



BESCHIKKING D.D. 24 MEI 2007 - NR. MPM4823 VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND

Wet milieubeheer

1 AANVRAAG

1.1 Algemeen

Op 19 april 2006 hebben wij een aanvraag ontvangen van Van Houtum Recycling B.V. (verder te noemen Van Houtum) om een vergunning ingevolge artikel 8.4 van de Wet milieubeheer (Wm) voor het veranderen en het in werking hebben na die verandering van de gehele inrichting (revisievergunning).

Het betreft een inrichting voor:

- het inzamelen, transport, opslaan, overslaan, bewerken, knippen, sorteren en persen van ferro- en non-ferrometalen;
- het inzamelen, transport, opslaan, overslaan, versnipperen en persen van papier en karton, inclusief papieren archiefvernietiging;
- het opslaan, overslaan en bewerken van kabelrestanten en transformatoren;
- het inzamelen, transport, opslaan en overslaan van incurante accu's en hout;
- beperkte reparaties in de werkplaats;
- wasplaats en transportactiviteiten.

Daarmee valt de inrichting onder de categorieën:

- 28.4 a 1° het opslaan van, van buiten de inrichting afkomstige, ingezamelde of afgegeven huishoudelijke afvalstoffen;
- 28.4 a 5° het opslaan van, van buiten de inrichting afkomstige, gevaarlijke afvalstoffen;
- 28.4 a 6° het opslaan van andere dan onder 28.4 a, 1° tot en met 5° genoemde van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen met een opslagcapaciteit van 1000 m³ of meer;
- 28.4 b 1° het overslaan van, van buiten de inrichting afkomstige, bedrijfsafvalstoffen met een opslagcapaciteit van 1000 m³ of meer;
- 28.4 b 2° het overslaan van, van buiten de inrichting afkomstige, gevaarlijke afvalstoffen;
- 28.4 c 1° het ontwateren, microbiologisch of anderszins biologisch of chemisch omzetten, agglomereren, degglomereren, mechanisch, fysisch of chemisch scheiden, mengen, verdichten of thermisch behandelen - anders dan verbranden - van, van buiten de inrichting afkomstige, huishoudelijke afvalstoffen of bedrijfsafvalstoffen met een capaciteit ten aanzien daarvan van 15.10⁶ kg per jaar of meer;
- 28.5 het verdichten en knippen van schroot van ferro- en non-ferrometalen door middel van mechanische werktuigen met een motorisch vermogen of een gezamenlijk motorisch vermogen van 25 kW of meer;

van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb, bijlage 1). Op grond daarvan zijn wij het bevoegd bestuursorgaan voor het beslissen op de vergunningaanvraag.

De vergunning wordt aangevraagd voor bepaalde tijd (tien jaar).

De inrichting is gelegen aan de Leeghwaterstraat 6 te Arnhem, kadastraal bekend gemeente Arnhem, sectie D, nummers 3910, 3913, 4017, 4018, 4352 (deels).

Wij hebben de aanvraag om een Wet- milieubeheervergunning ingeschreven onder nummer MPM4823.

1.2 Vergunde situatie

Van Houtum is in het bezit van de navolgende vergunningen.

Wet milieubeheer

- revisievergunning d.d. 16 december 1996 met nummer MW93.70537-6093043;
- ambtshalve wijziging d.d. 23 november 2005 met nummer MPM5568.

De verleende Wm-vergunningen zijn op 3 maart 2007 geëxpireerd.

Op de revisievergunning zijn meerdere meldingen gedaan, namelijk:

- melding d.d. 23 mei 1995 met nummer MW95.24075;
- melding d.d. 21 januari 1998 met nummer MW97.51856.

Wet verontreiniging oppervlaktewateren

- vergunning d.d. 19 februari 1992 met nummer 92-884;
- vergunning d.d. 21 november 2001 met nummer 01.11456.

1.3 Beschrijving van de aangevraagde activiteiten

Van Houtum vraagt voor de volgende activiteiten een vergunning:

- Koop en aanvoer van ferro (ijzer- en staalhoudende) en non-ferro (niet ijzerhoudende metalen, zoals koper, zink, lood e.d.) materialen, afgedankte transformatoren, kunststofkabels, grondkabels, autowrakken en accu's.
- Handmatig demonteren van de transformatoren en verwijderen van de (niet-PCB-bevattende) olie, de koperen kern, het verwerken van de stalen ommanteling en afvoer van het vrijkomende staal en de verdere scheiding van de koperen kern en de papieren omhulsels van de kern.
- Het strippen van kunststofgeïsoleerde kabels. Het tijdelijk apart opslaan van grondvetkabels (al dan niet van bitumen voorziene) kabelrestanten van gepantserde papierlood(grond)kabels (GPL-kabels), met kunststof ommantelde GPL-kabels en papiergeïsoleerde kabels, waarbij eventueel knippen van de kabels plaatsvindt.
- Archiefvernietiging en papier en papierenproducten als ordners, kernen karton etc. worden binnen de inrichting be- en verwerkt zodat dit kan worden ingezet in de papierindustrie.
- Opslag, doorverkoop en afvoer van autowrakken en accu's.
- Het verkleinen van gietijzer, tijdelijke opslag en afvoer van gietijzer naar een gietijzersmelterij voor hergebruik.
- De gescheiden ijzer- en staalbevattende metalen worden tijdelijk opgeslagen en afgevoerd naar staalsmelterijen voor hergebruik.
- De gescheiden non-ferrometalen (koper, zink, lood, aluminium e.d.) worden tijdelijk opgeslagen en vervolgens doorverkocht en afgevoerd naar verwerkers voor hergebruik.
- Het aanvoeren, verdichten en opslaan van hout (A-, B- en C-hout).

Verder vindt er nog onderhoud in een werkplaats plaats, het tanken van gasolie ten behoeve van het eigen rijdend materieel, het gebruik van de wasplaats en het wegen op de weegbrug.

Daarnaast is een uitbreiding van de maximale doorzet per jaar voor alle afvalstoffen tezamen aangevraagd.

Voor een gedetailleerde omschrijving van deze activiteiten verwijzen wij naar paragraaf 5.2 van de aanvraag.

De aanvraag bestaat uit:

- de aanvraag zelf, bestaande uit 44 pagina's;
- twintig bijlagen, zijnde:
 - 1 uittreksel Kamer van Koophandel;
 - 2 niet-technische samenvatting;
 - 3 foto-overzicht;
 - 4 topografische ligging inrichting;
 - 5 relevante onderdelen bedrijfsintern milieuzorgsysteem, Jaarplan 2005;
 - 6 milieujaarverslag 2004;
 - 7 borgstelling radioactiviteit;
 - 8 veiligheidsinstructie;
 - 9 calamiteitenplan ongeval en/of brand en/of milieu;
 - 10 werkinstructies en onderhoudslijst;
 - 11 acceptatieprocedures en acceptatievoorwaarden;
 - 12 bedrijfsinventarisatie en bodemrisicoanalyse volgens de NRB;
 - 13 akoestisch onderzoek (nr. N789-2-R, d.d. 6 april 2006 Abovo Acoustics);
 - 14 trillingsonderzoek (nr. SCHI.001-1, d.d. 10 mei 2004 AV Consulting);
 - 15 zuiveringstechnische voorzieningen;
 - 16 Wvo-vergunning, d.d. 19 februari 1992 en 21 november 2001;
 - 17 e-mail brandweer Arnhem, d.d. 28 juli inzake brandwerendheid;
 - 18 beschrijving administratieve organisatie;
 - 19 overzichtstekening met renvooilijst (nr. 13652, d.d. 17 maart 2006);
 - 20 productinformatie zeep RM-81.

Op 20 juli 2006 zijn door de aanvrager, bij brief, als aanvulling op de aanvraag van 19 april 2006, de volgende aanvullende gegevens overgelegd:

- diverse aanvullingen en wijzigingen ten opzichte van de aanvraag naar aanleiding van onze brief voor aanvullende gegevens van 21 juni 2006 met nummer MPM4823 (werk-instructies, Eural-codes, capaciteit, bodem, lucht, geluid en afvalwater).

2 PROCEDURE

2.1 Algemeen

Met betrekking tot deze vergunningaanvraag wordt de in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb), hoofdstuk 8 en 13 van de Wm voorgeschreven procedure gevolgd.

De aanvraag is toegezonden aan de bij of krachtens de Wet milieubeheer aangewezen adviseurs en betrokken overheidsorganen:

- het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Arnhem;
- het waterschap Rijn en IJssel.

Hierop is gereageerd door de gemeente Arnhem.

Voor de samenvatting en de behandeling van deze adviezen verwijzen wij naar het hoofdstuk 9 "Overwegingen naar aanleiding van de ingekomen adviezen en/of bedenkingen".

Omdat de aanvraag naar onze mening niet volledig was, hebben wij bij brief van 21 juni 2006 om aanvullende gegevens verzocht. Wij hebben daarbij aangegeven dat de wettelijke proceduretermijn wordt opgeschort met maximaal zes weken. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 20 juli 2006. Hierdoor is de wettelijke procedure opgeschort met vijf weken. Deze aanvullende gegevens maken deel uit van de vergunningaanvraag. Deze aanvullende gegevens zijn doorgezonden naar de wettelijke adviseurs en betrokken overheidsorganen.

De aanvraag en de aanvullende gegevens voldoen aan de vereisten bij en krachtens de Wm alsmede hoofdstuk 5 van het lvb. Gelet op het voorgaande nemen wij de aanvraag van Van Houtum in behandeling.

2.2 Terinzagelegging ontwerpbeschikking

De ontwerpbeschikking is opgesteld op 22 januari 2007. De ontwerpbeschikking, de aanvraag en de daarop betrekking hebbende stukken hebben van 15 februari tot en met 28 maart 2007 ter inzage gelegen. Kennisgeving hiervan is gedaan op 14 februari 2007 in het huis-aan-huisblad Arnhemse Koerier. Binnen de door de wet gestelde termijn zijn zienswijzen ingediend door LUMOS milieu- en energieadvies, namens de aanvrager Van Houtum, bij brief van 26 maart 2007, ontvangen 27 maart 2007.

Voor de ingebrachte zienswijzen en onze reactie daarop verwijzen wij naar het gestelde onder hoofdstuk 9 "Overwegingen naar aanleiding van ingekomen adviezen en bedenkingen, van deze considerans".

3 AFSTEMMING/COÖRDINATIE WET MILIEUBEHEER MET ANDERE WET- OF REGELGEVING

3.1 Wet verontreiniging oppervlaktewateren

De inrichting van Van Houtum is vergunningplichtig op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (verder te noemen Wvo).

Er is ten behoeve van voormelde inrichting verzocht tot het geven van met elkaar samenhangende beschikkingen hetgeen aanleiding is de behandeling van die aanvragen te coördineren.

Op 19 april 2006 zijn tegelijkertijd aanvragen om vergunningen in het kader van de Wm en de Wvo bij ons ingediend. Het waterschap Rijn en IJssel heeft de gecombineerde aanvraag op 17 mei 2006 van ons ontvangen. Coördinatie heeft zowel procedureel als inhoudelijk plaatsgevonden.

3.2 Woningwet

Ingevolge artikel 52 van de Woningwet bestaat er een aanhoudingsplicht voor de afgifte van een bouwvergunning totdat op de aanvraag om een milieuvergunning is beschikt. In het overhavige geval is er geen sprake van het veranderen van een inrichting dat tevens is aan te merken als bouwen in de zin van de Woningwet.

3.3 Wet op de Ruimtelijke Ordening

De activiteiten passen in het vigerende bestemmingsplan Arnhem-Noord.

3.4 Kernenergiewet

Het aangeboden metaalafval kan verontreinigd zijn met radioactieve stoffen. Op metaalafval dat besmet is met radioactieve stoffen is de Kernenergiewet van toepassing. Indien de in de Kernenergiewet gestelde grenzen waarboven een vergunningplicht geldt worden overschreden, is het verboden zonder vergunning radioactieve stoffen in te voeren, voorhanden te hebben, toe te passen en over te dragen naar een niet-vergunninghouder. De doorzet aan ferro en non-ferrometalen binnen de inrichting overschrijdt de hoeveelheden zoals genoemd in het "Besluit detectie radio-actief besmet schroot".

Teneinde te voorkomen dat radioactief afval de inrichting binnenkomt, wordt metaalafval bij ontvangst door Van Houtum gecontroleerd op de aanwezigheid van radioactieve stoffen. De controle op de aanwezigheid van radioactiviteit geschiedt met behulp van een detectiepoort. Bij detectie van radioactiviteit dient op dit moment volgens de "Inspectierichtlijn metaal en schroot met radioactieve stoffen" d.d. 25 februari 2003, uitgave VROM-Inspectie, te worden gehandeld. In de vergunning zijn hieromtrent enkele voorschriften opgenomen.

3.5 Eural

Op 8 mei 2002 is de Regeling Europese afvalstoffenlijst (Eural) in werking getreden. De Eural vervangt het Besluit aanwijzing gevaarlijke afvalstoffen en andere daarmee samenhangende besluiten. De Eural is een uitvoeringsbesluit van de Wet milieubeheer. Met deze regeling worden diverse Europese richtlijnen betreffende (gevaarlijke) afvalstoffen in de Nederlandse wetgeving geïmplementeerd. Op basis van de Eural wordt bepaald of een afvalstof gevaarlijk is of niet.

Conform de Eural moeten de volgende afvalstoffen die door Van Houtum worden geaccepteerd als gevaarlijk afval worden beschouwd.

Afvalstof	Eural-code	Sectorplan LAP
Kabels die olie, koolteer of andere gevaarlijke stoffen bevatten	17 04 10	26 (kabelreststoffen)
Loodaccu's	16 06 01 20 01 33	30 (accu's)
PCB- vrije transformatoren en condensatoren	16 02 13	21 (metaalafvalstoffen)
C-hout	17 02 04	13 (bouw- en sloopafval en daarmee vergelijkbare afvalstoffen)

De hieronder genoemde afvalstoffen zijn conform de Eural bedrijfsafvalstoffen.

Afvalstof	Eural-code	Sectorplan LAP
Metalen uit landbouw en tuinbouw	02 01 10	21 (metaalafvalstoffen)
Houtafval (geen gevaarlijke stoffen bevattend)	03 01 05	14 (verpakkingsafval)
Ferrometaalvijsel en -krullen en non-ferrometaalvijsel en -krullen	12 01 01, 12 01 03	21 (metaalafvalstoffen)
Papieren en kartonnen verpakkingen	15 01 01	18 (papier en karton)
Houten verpakkingen	15 01 03	14 (verpakkingsafval)
Metalen verpakkingen (inclusief gasflessen mits leeg en met verwijderde afsluiter)	15 01 04	14 (verpakkingsafval) 21 (metaalafvalstoffen)
Afgedankte voertuigen die noch vloeistoffen, noch andere gevaarlijke onderdelen bevatten	16 01 06	11 (auto-afval)
Remblokken (asbestvrij)	16 01 12	21 (metaalafvalstoffen)
LPG-tanks (leeg, open en ontdaan van afsluiter)	16 01 16	16 (explosieve afvalstoffen en drukhouders) 14 (verpakkingsafval) 21 (metaalafvalstoffen)

Afval (ferro- en non ferro) van de sloop van afgedankte voertuigen en het onderhoud van voertuigen	16 01 17 16 01 18	21 (metaalafvalstoffen)
Afgedankte transformatoren en condensatoren (pcb-vrij, < 0,5 mg/kg PCB's per congeneer)	16 02 14	21 (metaalafvalstoffen)
Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en onderdelen hiervan die geen gevaarlijke onderdelen bevat	16 02 16 20 01 36	15 (wit- en bruingoed)
Hout afkomstig van bouw- en sloopafval	17 02 01	13 (bouw- en sloopafval en daarmee vergelijkbare afvalstoffen)
Metaal afkomstig uit bouw- en sloopafval	17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06 17 04 07	21 (metaalafvalstoffen)
Kabels afkomstig uit bouw- en sloopafval (kunststofgeïsoleerde kabels)	17 04 11	26 (kabelreststoffen)
IJzer en staalafval en non-ferroafval van de shredding van metaalhoudend afval	19 10 01, 19 10 02	21 (metaalafvalstoffen)
Papier en karton van niet elders genoemde mechanische verwerking	19 12 01	18 (papier en karton)
Ferrometalen en non-ferrometalen van mechanische afvalverwerking	19 12 02 en 19 12 03	21 (metaalafvalstoffen)
Papier en karton van stedelijk afval	20 01 01	18 (papier en karton)
Metalen (afkomstig van stedelijk afval)	20 01 40	21 (metaalafvalstoffen)

Opmerking: wanneer een afvalstof tot een complementaire categorie afvalstoffen behoort, betekent dit dat nog nader bepaald moet worden of het gaat om een gevaarlijke dan wel een niet-gevaarlijke afvalstof.

Voor wat betreft de begripsomschrijvingen ter zake van afvalstoffen in deze vergunning sluiten wij aan bij de terminologie in de Eural.

4 M.E.R.-(BEOORDELINGS)PLICHT

4.1 Algemeen

De in de aanvraag beschreven voorgenomen veranderingen, vallen niet onder onderdeel C noch onderdeel D van het Besluit milieueffectrapportage 1994, gewijzigd op 7 mei 1999, Stb. 224. In de Provinciale milieuverordening Gelderland zijn verder geen aanvullende activiteiten ten aanzien van het Besluit milieueffectrapportage opgenomen waarvoor de m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. Voor de aangevraagde activiteiten hoeft geen milieueffectrapportage te worden opgesteld.

5 TOETSINGKADER

5.1 Doelmatig beheer van afvalstoffen

5.1.1 Algemeen

Ingevolge artikel 8.8, tweede lid, onder b van de Wm moeten wij bij de beslissing op deze aanvraag rekening houden met het bepaalde in artikel 10.14 van de Wm. Volgens dit artikel moet rekening worden gehouden met het geldende afvalbeheersplan voor wat betreft het beheer van afvalstoffen. Voor zover het afvalbeheersplan niet voorziet, moet rekening worden gehouden met de voorkeursvolgorde, aangegeven in artikel 10.4, en de criteria in artikel 10.5, eerste lid, van de Wm. Ingevolge deze artikelen kan een vergunning voor het beheer van afvalstoffen uitsluitend worden verleend als het beheer met het oog op de prioriteitenvolgorde preventie, hergebruik, verbranden en storten, op effectieve en efficiënte wijze geschiedt en een effectief toezicht op het beheer van afvalstoffen mogelijk is. De voorkeursvolgorde en de elementen van doelmatig beheer van afvalstoffen zijn nader uitgewerkt in het Landelijk Afvalbeheerplan 2002-2012.

5.1.2 Landelijk Afvalbeheerplan 2002-2012 (LAP)

Het LAP (inclusief de later vastgestelde wijzigingen) vormt het toetsingskader voor aanvragen om een Wm-vergunning die betrekking hebben op het inzamelen, opslaan (en overslaan) en/of het be-/verwerken van (gevaarlijke) afvalstoffen. Naast algemeen geldende bepalingen bij vergunningverlening bevat het LAP voor de meest voorkomende afvalstromen specifieke sectorplannen. Deze sectorplannen bevatten aanvullingen of afwijkingen van de algemene bepalingen en vormen een uitwerking van het beleidskader.

5.2 Gelders Milieuplan 2004-2008

Ingevolge artikel 8.8, tweede lid, onder a, van de Wm moeten wij bij de beslissing op de aanvraag eveneens rekening houden met het voor ons geldende milieubeleidsplan, in dit geval het Gelders Milieuplan 2004-2008 (GMP-3).

In het GMP-3 is aangegeven hoe invulling wordt gegeven aan een goede milieukwaliteit van de (leef)omgeving in 2010. Wij hebben daartoe besloten op grond van de Keuzenota die aan dit GMP voorafging. Gekozen is voor "basiskwaliteit", de naam voor de na te streven milieukwaliteit. Met "basiskwaliteit" wordt bedoeld dat de risico's voor mens en natuur op het vlak van gezondheid en veiligheid vallen binnen een acceptabele grens. De "basiskwaliteit" is vastgelegd in de wetgeving, met grenswaarden voor stoffen en effecten. Soms is maximaal toelaatbaar risico (MTR) de grenswaarde, soms wordt de waarde op een andere wijze uitgedrukt. De "basiskwaliteit" is de Gelderse stap in de richting van duurzaamheid. Door te kiezen voor "basiskwaliteit" als inzet verandert de wijze waarop het beleid wordt uitgevoerd. Meer dan voorheen zal gebiedsgericht worden gewerkt aan het verbeteren van de (lokale) milieukwaliteit. Kortom, in het GMP-3 is de milieusituatie van de leefomgeving voor ons het uitgangspunt. Dit is een belangrijke wijziging ten opzichte van het eerdere milieubeleid dat zich vooral richtte op de verontreinigende bronnen. Speerpunten van het nieuwe beleid zijn het terugdringen of voorkomen van de vervuiling of belasting van het milieu door het verkeer en vervoer, de bedrijvigheid, de landbouw en het wonen.

Het Gelders afval- en grondstoffenbeleid wordt hierin vormgegeven door het nastreven van een duurzame samenleving. Hiermee worden een vermindering van de hoeveelheid afvalstoffen (afvalpreventie) en een beter afval- en grondstoffenbeheer beoogd. Voor verduurzaming van de bedrijfsprocessen is vergunningverlening een goed instrument. Het opleggen van een adequate afvalscheiding is hiervan een goed voorbeeld.

5.3 Milieuessenties

Bij het besluit op onderhavige aanvraag hebben wij, gelet op de gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, de volgende milieuessenties betrokken:

- afvalstoffen;
- afvalwater;
- bodem;
- energie;
- geluid en trillingen;
- lucht;
- preventie;
- veiligheid;
- visuele hinder.

De milieuessenties geur en verkeer en vervoer hebben wij buiten beschouwing gelaten, omdat deze geen invloed van betekenis hebben op de gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken.

Daarnaast hebben wij, bij het besluit op onderhavige aanvraag het toetsingskader van de artikelen 8.8, 8.9 en 8.10 toegepast.

Op grond van artikel 8.11, lid 3, worden aan een vergunning voorschriften verbonden die nodig zijn ter bescherming van het milieu. Voor zover nadelige gevolgen niet geheel kunnen worden voorkomen, moeten voorschriften worden opgelegd die het milieu de grootst mogelijke bescherming bieden, tenzij dat redelijkerwijs niet kan worden gevergd. Met dat laatste wordt bedoeld dat voorschriften niet onredelijk zwaar voor de vergunninghoudster mogen zijn. Daarbij kunnen financiële aspecten en dat wat gebruikelijk en haalbaar is in een branche of een anderszins vergelijkbaar bedrijf een rol spelen.

5.4 IPPC-richtlijn

5.4.1 Algemeen

De Europese richtlijn Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC; EC96/61) heeft ten doel een geïntegreerde preventie en beperking van verontreiniging door een aantal genoemde activiteiten. Gestreefd wordt naar een zo hoog mogelijk beschermingsniveau van het milieu. Zij bevat maatregelen ter voorkoming van en, wanneer dat niet mogelijk is, beperking van emissies door de bedoelde activiteiten in lucht, water en bodem, met inbegrip van maatregelen voor afvalstoffen. In een bijlage van de richtlijn worden drempelwaarden aangegeven voor categorieën van bedrijven om te bepalen of ze onder de richtlijn vallen. Categorie 5.1 betreft installaties voor de verwijdering of nuttige toepassing van bepaalde gevaarlijke afvalstoffen. Hierbij geldt als randvoorwaarde een capaciteit doorstroom van meer dan 10 ton per dag. De richtlijn is niet van toepassing op de aangevraagde activiteiten.

5.4.2 Beste beschikbare techniek

Per 1 december 2005 is de Wet van 16 juli 2005 tot wijziging van de Wet milieubeheer en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (verduidelijking in verband met de EG-richtlijn inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging; vergunning op hoofdzaken/vergunning op maat) (Stb. 2005, 432) in werking getreden. Een van de doelstellingen van deze wijzigingen is een betere aansluiting van de beide wetten op de EG-richtlijn inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging, verder te noemen IPPC-richtlijn.

Het vorenstaande houdt in dat bij het aanpassen van de vergunningvoorschriften de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast. Om de BBT te kunnen bepalen zijn BBT-referentiedocumenten (BREF's) opgesteld of in voorbereiding. Daarnaast kunnen BBT ook worden gevonden in werk- of handboeken op basis van het Doelgroepenbeleid Milieu en Industrie of bijvoorbeeld informatiedocumenten van Infomil (Infomil is in opdracht van het Ministerie van VROM en onderdeel van SenterNovem). Bij de overwegingen in het volgende hoofdstuk is hiermee rekening gehouden.

6 TOETSING

6.1 Doelmatigheidsbeoordeling afvalstoffen

In de toelichting bij de Sectorplannen van het LAP zijn algemene bepalingen opgenomen waarmee rekening moet worden gehouden bij het verlenen van vergunningen voor het inzamelen, opslaan en be- en verwerken van alle afvalstoffen.

Van toepassing zijn hier bepalingen met betrekking tot de vergunningtermijn, opslag van afvalstoffen en de bewerking van afvalstoffen.

6.1.1 Vergunningtermijn

Wm-vergunningen voor afvalbe- en -verwerkende bedrijven worden ingevolge de Wm afgegeven voor maximaal tien jaar. Een uitzondering is gemaakt voor de afvalverbrandingsinstallaties, stortplaatsen en afvalwaterzuiveringsinstallaties die een vergunning voor onbepaalde tijd kunnen krijgen. In het LAP is in de sectorplannen aangegeven indien van de vastgestelde termijnen kan worden afgeweken.

Conclusie: de vergunning wordt aangevraagd conform het gestelde in de Wm en in het LAP.

6.1.2 Inzamelen en opslag van afvalstoffen

Ingevolge het LAP mogen afvalstoffen alleen worden ingezameld, getransporteerd en verhandeld door rechtspersonen die op de landelijke lijst van vervoerders, inzamelaars, bemiddelaars en handelaren geregistreerd staan. Dit geldt niet voor scheepsafvalstoffen, afgewerkte olie en kga. Voor de inzameling van deze afvalstoffen is een inzamelvergunning noodzakelijk op grond van het Besluit inzamelen afvalstoffen. Het LAP geeft aan dat voor het uitsluitend opslaan van afvalstoffen (opslaan als zelfstandige activiteit) in beginsel een Wm-vergunning kan worden afgegeven, met uitzondering van afvalstoffen waarvoor een inzamelvergunning noodzakelijk is. Voor deze categorie afvalstoffen wordt slechts een vergunning voor het opslaan afgegeven aan een inzamelvergunninghouder en aan kca/kg-a-depots. Extra opslaglocaties voor inzamelvergunninghouders kunnen worden vergund. Hierbij moet duidelijk worden aangegeven dat ook bij opslag bij derden de verantwoordelijkheid voor die opslag bij de inzamelvergunninghouder ligt (schriftelijk vastgelegd in een contract).

De aanvraag heeft betrekking op het opslaan van afvalstoffen die niet onder het Besluit inzamelen afvalstoffen vallen en vergunning kan dus worden verleend.

Op grond van het LAP en artikel 11e van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen verbinden wij voorschriften aan een vergunning voor de opslag van afvalstoffen. Deze voorschriften hebben betrekking op de opslagduur van de afvalstoffen binnen de inrichting. Deze termijn bedraagt maximaal één jaar. Uitzondering wordt gemaakt voor de opslag van afvalstoffen die na deze opslag nuttig worden toegepast. Hiervoor geldt een maximale duur van drie jaar.

Tevens moet ingevolge het LAP de maximale opslagcapaciteit voor het tijdelijk opslaan worden aangegeven.

Van Houtum geeft in de aanvraag aan dat alle afvalstoffen, behoudens de grove rejects uit het papier en karton en de reststoffen van kunststofgeïsoleerde kabels, na be-/verwerking nuttig worden toegepast. Voor het bewaren van deze afvalstoffen is een termijn aangevraagd van maximaal drie jaar. De reststoffen afkomstig van de bewerking van kunststofgeïsoleerde kabels en het scheiden van papier/karton worden maximaal één jaar bewaard.

6.1.3 Scheiden en gescheiden houden van bedrijfseigen afvalstoffen

Afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik en nuttige toepassing over het algemeen na het ontstaan zo veel mogelijk gescheiden worden gehouden van andere afvalstoffen. Het nuttig toepassen van afvalstoffen spaart grondstoffen en energie uit. Mengsels van afvalstoffen zijn meestal niet of nauwelijks geschikt te maken voor hergebruik. Het is dus belangrijk dat bij het ontstaan en het verder beheer van afvalstoffen rekening wordt gehouden met de be-/verwerking die afvalstoffen kunnen of moeten ondergaan. Dit betekent dat afvalstoffen na het ontstaan gescheiden worden gehouden en gescheiden worden afgevoerd, dan wel nascheiding van restafval plaatsvindt.

In de Regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen (de Regeling) is vastgelegd dat de verschillende soorten gevaarlijke afvalstoffen van elkaar en van andere afvalstoffen en van andere preparaten en stoffen gescheiden worden gehouden of indien nodig worden gescheiden.

Voor vergunningplichtige bedrijven is de verplichting tot afvalscheiding onderdeel van de vergunning op grond van de Wm (doelmatig afvalbeheer, artikel 8.11 Wm). De verplichtingen en richtlijnen zijn vastgelegd in het Beleidskader van het LAP. Het uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd. Van een onevenredige belasting is sprake als de kosten voor de gescheiden inzameling en afvoer, per ton meer dan € 45,-- hoger liggen dan die voor inzameling en afvoer van niet-gescheiden (rest)afval.

Los van het vorenstaande moeten gevaarlijke afvalstoffen, asbest, papier/karton en wit- en bruingoed altijd worden gescheiden, gescheiden worden gehouden en gescheiden worden afgevoerd.

6.1.4 A&V-beleid en de AO/IC

In het LAP is opgenomen dat bedrijven die afvalstoffen accepteren een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) in hun bedrijfsvoering moeten hebben opgenomen. Hierin wordt aangegeven op welke wijze de acceptatie en verwerking plaatsvindt op basis van een indeling van de afvalstoffen in hoog, matig of laag risico bij acceptatie. De indeling van de afvalstof in een bepaalde categorie geeft de mate van risico die het bedrijf loopt bij het accepteren van het afval.

De bedrijven moeten de acceptatie en verwerking vastleggen in toereikende procedures met betrekking tot de administratieve organisatie en de interne controle (AO/IC). Dit om een onjuiste verwerking van afvalstoffen, het ongewenst mengen van afvalstoffen en het ontstaan van gevaarlijke situaties binnen een bedrijf te voorkomen. Bedrijven moeten zich daarom op een juiste wijze overtuigen van aard, eigenschappen en samenstelling van de door hen te accepteren afvalstoffen. Bovendien moeten bedrijven ervoor zorgen dat de acceptatie, opslag, be-/verwerking en/of afgifte van de afvalstoffen administratief vastgelegd en intern geborgd is.

Het LAP verwijst naar het rapport "De Verwerking Verantwoord" waarin richtlijnen worden gegeven voor de beschrijving van de hierboven bedoelde procedures. Het overleggen van deze gegevens bij de aanvraag is niets nieuws. Immers, ook op basis van artikel 5.11 Ivb zijn bedrijven uit de categorie 28.4 en 28.5 van het Ivb reeds verplicht beschrijvingen van de wijze van registreren over te leggen.

De richtlijnen voor het A&V-beleid en de AO/IC worden bij de vergunningverlening naar de concrete situatie vertaald. Het bevoegd gezag is hierdoor in staat om in elk individueel geval maatwerk te leveren. De aanvraag om vergunning blijft buiten behandeling of de vergunning wordt geweigerd indien de procedures voor acceptatie en administratie niet voldoen aan de gestelde richtlijnen of de aanvraag op dit punt onvoldoende duidelijk is.

Het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen (hierna: het Besluit melden) is een uitwerking van de Europese Kaderrichtlijn Afvalstoffen (75/442/EG) en van de Wm (artikel 10.38 t/m 10.44). In de Kaderrichtlijn is een registratieverplichting op bedrijfsniveau opgenomen voor inrichtingen die (gevaarlijke) afvalstoffen be- en/of verwerken. Daarnaast bestaat de mogelijkheid deze verplichting op te leggen aan inrichtingen waarin afvalstoffen ontstaan. Bedrijven kunnen verplicht worden de geregistreerde gegevens op verzoek aan de overheid over te leggen. Het Besluit melden is gericht op een effectief ketenbeheer van afvalstoffen en regelt enkel dat bepaalde gegevens extern moeten worden gemeld. Het Besluit melden kan derhalve als aanvullend op het A&V-beleid en de AO/IC worden beschouwd.

Naar ons oordeel geeft de bij de aanvraag gevoegde beschrijving van het acceptatie- en verwerkingsbeleid (het A&V-beleid) en de procedures voor de AO/IC een adequate borging zodat onjuiste acceptatie en verwerking van afvalstoffen tot een minimum worden beperkt.

De beschrijving geeft op hoofdlijnen weer hoe Van Houtum de afvalstoffen accepteert en verwerkt. Het bedrijf is tevens in het bezit van een kwaliteitssysteem waarin de diverse procedures tot in detail zijn uitgewerkt. Door de inrichting van de administratieve organisatie en procedures van interne controles wordt de uitvoering van het A&V-beleid naar ons oordeel in voldoende mate zeker gesteld. De acceptatievoorwaarden dienen nog wel geactualiseerd te worden naar aanleiding van het gestelde in de vergunningvoorschriften. Wij stemmen dan ook in met de bij de aanvraag gevoegde beschrijvingen van het A&V-beleid en de procedures voor de AO/IC en hebben in de voorschriften vastgelegd dat de aanvrager overeenkomstig deze beschrijvingen moet werken.

Indien de hiervoor aangegeven procedures na het onherroepelijk worden van de vergunning worden gewijzigd, zijn er twee mogelijkheden.

- De wijzigingen wijken niet af van de richtlijnen uit de bijlagen van de vergunning en moeten conform artikel 8.13, eerste lid, sub g Wm aan ons worden medegedeeld. Dit is in de voorschriften vastgelegd.
- De wijzigingen betreffen een afwijking van de richtlijnen uit de bijlagen van de vergunning; conform artikel 8.19 Wm moet een meldingsprocedure worden doorlopen.

6.2 Toetsing aan de sectorplannen

Op de in de aanvraag aangegeven afvalstromen zijn de volgende sectorplannen van het LAP van toepassing.

Categorie afvalstof	Sectorplan LAP
Afgedankte voertuigen	11 Autoafval
Beton-/steenpuin/bouw- en sloopafval	13 Bouw- en sloopafval en daarmee vergelijkbare afvalstoffen
Houtafval	14 Verpakkingsafval
Raffineer	15 Wit- en bruingoed
Gasflessen	16 Gasflessen
Papier en karton	18 Papier en karton
Ferro en non-ferrometalen	21 Metaalafvalstoffen
Kabelrestanten inclusief garnituren (lassen/moffen) en productafval	26 Kabelreststoffen
Incourante accu's	30 Accu's

Sectorplan 11 Auto-afval

Sectorplan 11 is niet van toepassing, aangezien Van Houtum uitsluitend autowrakken accepteert die al zijn gedemonteerd volgens de voorschriften van het Besluit beheer autowrakken (voorschriften C1 en C6). Van Houtum fungeert als tussenpersoon die het gedemonteerde autowrak uitsluitend opslaat. Er vindt een opbulking van autowrakken plaats tot twee containers zijn gevuld met autowrakken waarna het afgevoerd wordt naar een erkend shredderbedrijf. Aangezien de gedemonteerde en afgetapte autowrakken uitsluitend worden opgeslagen en afgevoerd worden naar een erkend verwerker voor hergebruik van metalen, kan dit als doelmatig worden beschouwd.

Sectorplan 13 Bouw- en sloopafval en daarmee vergelijkbare afvalstoffen

Het beleid voor bouw- en sloopafval is gericht op het bevorderen van preventie en het nuttig toepassen van deelstromen. Voor het uitsluitend opslaan (als zelfstandige activiteit) van steenachtig materiaal (beton en metselwerk e.d.) en houtafval wordt in beginsel een Wm-vergunning verleend.

Houtafval

De inrichting accepteert afvalhout (A-, B- en C-hout) als separate stromen.

De minimumstandaard voor onbehandeld (A-hout), geveerd, gelakt en verlijmd hout (B-hout) is nuttige toepassing. C-hout bestaat voornamelijk uit gecreosoteerd CC-hout en gewolmaniseerd CCA-hout. CC-hout bevat zware metalen als koper en chroom en behoort tot Eural-code 17 02 01. CCA-hout bevat daarnaast arseen en is aangemerkt als gevaarlijk afval (Eural-code 17 02 04*). De minimumstandaard voor C-hout is storten. Verwerking in de vorm van producthergebruik, materiaalhergebruik en andere vormen van nuttige toepassing of verwijderen door verbranden waarbij diffuse verspreiding van de in het hout aanwezige zware metalen en arseen optreedt, is niet toegestaan. Dit omdat bij zowel de verbranding als de verwerking ervan (in de vorm van producthergebruik, materiaalhergebruik en andere vormen van nuttige toepassing) diffuse verspreiding van de in het hout aanwezige zware metalen en arseen optreedt, wat niet is toegestaan.

Het houtafval wordt binnen de inrichting ingenomen en opgeslagen met als doel afgifte aan derden ten behoeve van hergebruik. Derhalve wordt het houtafval gescheiden in A-, B- en C-fractie. De A- en B-fractie wordt opgeslagen en afgevoerd naar onder meer de spaanplaatindustrie. De fractie C-hout wordt niet bewerkt maar na opbulking afgevoerd naar een verwerker.

Genoemde werkwijze is in overeenstemming met de beleidsuitgangspunten en doelmatigheidsaspecten, zoals neergelegd in het LAP en derhalve in het belang van een doelmatig beheer van deze afvalstoffen.

Binnen de inrichting vindt geen verdere bewerking plaats dan sortering voor opslag en verdichting door middel van pletten. De ingezamelde afvalstoffen worden afgevoerd naar erkende be- en verwerkers. Van Houtum handelt overeenkomstig dit beleid.

Sectorplan 14 Verpakkingsafval

In dit sectorplan is het beleid voor verpakkingsafval uitgewerkt.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van gescheiden ingezameld verpakkingsafval:

- van de materiaalsoorten glas, papier, karton en metaal is nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik;
- voor de materiaalsoort kunststof is dit nuttige toepassing waarbij geldt dat van deze categorie het gescheiden ingezameld kunststofafval dat daarvoor geschikt is, als materiaal moet worden hergebruikt (bijvoorbeeld folies uit de HDO-sector);
- voor de materiaalsoort hout is de minimumstandaard nuttige toepassing.

Voor de papieren verpakkingen wordt verwezen naar sectorplan 18 "Papier en karton". Voor de metalen verpakkingen wordt verwezen naar het sectorplan 21 "Metaalhoudende afvalstoffen".

Toetsing van de doelmatigheid van de opslag van papieren verpakkingen, kunststof verpakkingen alsmede metalen verpakkingen zijn conform de sectorplannen 18, 19 en 21 uitgevoerd. Op materiaalniveau wordt in dit sectorplan (14) ingegaan op glazen en houten verpakkingen. Het houtafval wat bij Van Houtum wordt opgeslagen is afkomstig van oude pallets en verpakingskratten. Deze worden gescheiden opgeslagen en afgevoerd naar de houtvezelindustrie en/of spaanplaatindustrie.

Sectorplan 15 Wit- en bruingoed

In dit sectorplan zijn bepalingen met betrekking tot elektrische en elektronische apparatuur van toepassing. Het beleid is uitgewerkt voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur die vallen onder het Besluit verwijdering wit- en bruingoed (dit besluit is vervangen d.d. 6 juli 2004 door het Besluit beheer elektrische en elektronische apparatuur Stb. 340).

Elektrische en elektronische apparatuur die niet zijn opgenomen in het Besluit beheer elektrische en elektronische apparatuur behoren tot het huishoudelijk of HDO-restafval. Hiervoor wordt verwezen naar andere sectorplannen.

Het beleid voor wit- en bruingoed is gericht op het tot stand brengen van een lekvrije afvalbeheersstructuur, met zo veel mogelijk product- en materiaalhergebruik.

Van Houtum accepteert afgedankte elektrische en elektronische apparaten (AEEA) (gebruiksvoorwerp waarin metalen aanwezig zijn, maar waarvan het bedrijfseconomisch niet verantwoord is het metaal handmatig of middels installaties te scheiden van het overig materiaal). In de acceptatievoorwaarden is opgenomen dat er geen batterijen of andere gevaarlijke onderdelen in de gebruiksgoederen aanwezig mogen zijn. Binnen de inrichting vindt uitsluitend een grove voorbewerking plaats in de vorm van pletten en knippen van AEEA. Na deze bewerking wordt de AEEA afgevoerd naar een erkend verwerker waar middels shredding een verdere scheiding van de deelstromen plaatsvindt. Er vindt geen bewerking plaats van AEEA met gevaarlijke onderdelen.

Sectorplan 16 Gasflessen

In dit sectorplan is het beleid uitgewerkt voor ontplofbare stoffen en ontplofbare voorwerpen. Het onderdeel drukhouders in het afvalstadium, waarbij een ontploffing kan ontstaan door een mechanisch/fysisch proces is van toepassing bij Van Houtum. Het betreft lpg-tanks en gasflessen. In het beleid ten aanzien van drukhouders in het afvalstadium staat externe en interne veiligheid centraal. Bij de inzameling en opslag van deze drukhouders is specifieke deskundigheid vereist om ongevallen te vermijden. Eenvoudig afgelaten drukhouders zijn per definitie niet leeg. Zonder spoelen blijft een rest van de inhoud achter met een dampspanning die vrijwel gelijk is aan die van de atmosfeer waarin wordt achtergelaten.

Lpg-tanks

Zowel (gedeeltelijk) gevulde als "lege" lpg-tanks moeten rechtstreeks worden afgegeven aan een vergunninghouder voor verwerking ervan. Zij mogen slechts door een vergunninghouder worden ontdaan van hun inhoud, waarna de tank geen gevaarlijk afval meer is en in het hergebruikcircuit voor de metalen kan worden gebracht.

Van Houtum geeft aan dat hij uitsluitend lpg-tanks mits leeg, open en ontdaan van afsluiter wenst te accepteren. Gesloten lpg-tanks worden niet geaccepteerd. De lpg-tank wordt op- en overgeslagen en afgevoerd naar een erkende verwerker.

Toetsing aan de doelmatigheid van de opslag van (leeg, open) lpg-tanks leidt tot de volgende conclusie. De lpg-tank is geschikt om in het hergebruikcircuit voor metalen gebracht te worden. Dit houdt in dat er getoetst moet worden aan het sectorplan verpakkingsafval (14). In dit sectorplan wordt voor metalen verpakkingen verwezen naar het sectorplan 21 "Metaalhoudende afvalstoffen". Aangezien de metalen uitsluitend worden opgeslagen en afgevoerd naar een erkend verwerker voor hergebruik van metalen, kan dit als doelmatig worden beschouwd.

Sectorplan 18 Papier en karton

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van gescheiden ingezameld papier en karton is nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. Voor gescheiden ingezameld of door nascheiding verkregen drankenkartons is de minimumstandaard nuttige toepassing. Voor papier en karton dat niet voor materiaalhergebruik geschikt is, is de minimumstandaard verwijderen door verbranden.

Van Houtum zamelt papier/karton in, slaat dit tijdelijk op binnen de inrichting en bewerkt dit tot balen papier. Het bedrijf voert eventueel de volgende bewerkingen uit met het papier:

- shredderen (archieffernietiging) en verdichten (persen);
- diverse herbruikbare fracties uitsorteren.

Vervolgens wordt het papier/karton afgevoerd naar een vergunninghouder (papierindustrie) welke deze minimaal volgens de minimumstandaard verwerkt. De activiteiten van het bedrijf leveren een positieve bijdrage om te komen tot de minimumstandaard en kunnen dus als doelmatig worden beschouwd.

Voor de opslag van papier/karton zijn geen afvalstroomspecifieke aspecten van vergunningverlening aan de orde. De opslag voldoet daarmee eveneens aan het gestelde daarover in het LAP.

Sectorplan 21 Metaalafvalstoffen

Het beleid voor metaalafvalstoffen is gericht op het bevorderen van materiaalhergebruik. In dit sectorplan is het beleid voor ferro- en non-ferrometaalafvalstoffen uitgewerkt. Daarnaast is ook aandacht besteed aan metaalafvalstoffen met aanhangende olie of emulsie en metalen ondergrondse opslagtanks. Ten aanzien van het be- en verwerken zijn dan drie minimumstandaarden van toepassing.

Voor metaalafvalstoffen is dat nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. Uitval en niet voor hergebruik geschikt metaal moet worden verwijderd.

Voor metaalafvalstoffen met aanhangende olie of emulsie (met uitzondering van fijn metaalbewerkingafval) is de minimumstandaard scheiding van metaal en de olie of emulsie. De afgescheiden olie of emulsie moet worden verwerkt conform de minimumstandaard voor oliehoudende afvalstoffen. Voor de be-/verwerking van de overblijvende metaalafvalstoffen geldt de minimumstandaard voor metaalafvalstoffen algemeen.

Voor uit de bodem gehaalde opslagtanks die in het afvalstadium zijn geraakt is inwendige en uitwendige reiniging de minimumstandaard. De daarbij vrijkomende resten (vloeistoffen, teer, bitumen, het bezinksel, oliehoudende schoonmaakmiddelen en verontreinigde spoelmiddelen) moeten worden afgevoerd naar een vergunninghouder die dergelijke afvalstoffen mag verwerken. Voor het be-/verwerken van de resterende metalen geldt de minimumstandaard voor metaalafvalstoffen algemeen.

Van Houtum geeft in zijn aanvraag aan dat de ferro- en non-ferrometalen in onderstaande tabel worden op- en overgeslagen. Deze metalen worden tevens geperst, geknipt en verdicht.

Afval (ferro- en non-ferro) van de sloop van afgedankte voertuigen en het onderhoud van voertuigen
Metalen uit landbouw en tuinbouw
Metalen verpakkingen (inclusief gasflessen mits leeg en met verwijderde afsluiter, uit de bodem gehaalde opslagtanks voorzien van KIWA-certificaat)
Lpg-tanks (leeg, open en ontdaan van afsluiter)
Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur die geen gevaarlijke onderdelen bevat
IJzer en staalafval en non-ferroafval van de shredding van metaalhoudend afval
Ferrometalen en non-ferrometalen van mechanische afvalverwerking
Metalen (afkomstig van stedelijk afval)
Metaal afkomstig uit bouw- en sloopafval

Ferrometaalvijsel en -krullen en non-ferrometaalvijsel en -krullen en remblokken (asbestvrij) worden uitsluitend opgeslagen en overgeslagen. Hier vindt geen verdere bewerking op plaats.

Van Houtum geeft in de aanvraag aan dat hij uitsluitend transformatoren accepteert waarin het PCB-gehalte van de aanwezige vloeistof (inclusief hangolie) lager is dan 0,5 mg/kg per conge-neer 28, 52, 101, 118, 138, 153 en 180 (pcb-vrije transformatoren, 16.02.14).

In de transformatoren kan een restfractie van PCB-vrije olie aanwezig zijn welke door middel van lekbakken wordt opgevangen en wordt afgevoerd als afgewerkte olie (categorie I) naar een er-kend verwerker.

De olievrije transformator wordt gedemonteerd waarbij de kern, het koperdraad met papier- iso-latie en houten of kunststoffen steunconstructie wordt gescheiden van de metalen transformator-behuizing. De stalen ommanteling wordt gescheiden opgeslagen en verwerkt. De ommanteling wordt eventueel verkleind en opgeslagen bij het ferromateriaal. De kern wordt verder gescheiden in met papier omwikkeld koperdraad, hout en kunststoffen.

Het koperdraad met papierisolatie wordt vervolgens verder verkleind in de aanwezige mechani-sche verkleiner. De be- en verwerking van de papiergeïsoleerde kabels is geregeld in sectorplan 26 "Kabelreststoffen".

Het hout afkomstig uit de kern en de steunconstructie en de kunststof uit de kern zijn veront-reinigd met aanhangende olie. Het hout, de steunconstructie als het kunststof wordt afgevoerd naar de verbrandingsinstallatie.

De grote stukken gietijzer worden door middel van een beul verkleind. Het overige deel wordt met behulp van een pers of schaar verder verkleind.

Porseleinhoudend materiaal wordt gescheiden in metaalfracties en de keramische fracties. Het keramische deel wordt in containers opgeslagen en het metaal (na eventuele verkleining) wordt bij het ferromateriaal opgeslagen. Het keramische deel (puin/porceleinafval) wordt afgevoerd naar een erkend verwerker voor hergebruik.

Het geknipte en geshredderde en gescheiden opgeslagen ferro wordt afgevoerd naar de staalfa-brieken. Het non-ferromateriaal wordt afgevoerd naar bedrijven die voor hergebruik zorgdragen en vergunninghouders zijn. Het gietijzer wordt afgevoerd naar gietijzersmelterijen, naar een er-kend verwerker voor hergebruik.

De bewerkingen binnen de inrichting zijn erop gericht om een zo optimale scheiding van de me-taalhoudende delen, de afgewerkte olie, de papiergeïsoleerde kabels en de verontreinigde rest-fracties te laten plaatsvinden. De activiteiten kunnen als doelmatig worden beschouwd.

De overige metaalafvalstoffen worden bij Van Houtum op- en overgeslagen en bewerkt ten be-hoeve van nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik en kan hiermee als doelmatig worden beschouwd.

Sectorplan 26 Kabelreststoffen

In dit plan is het beleid uitgewerkt voor reststoffen van kabels die zijn toegepast in onder- en bovengrondse kabelnetwerken voor telecommunicatie en transport van energie. Het betreft de volgende soorten:

- papiergeïsoleerde kabelreststoffen (afkomstig van met papier en lood omhulde metalen kabels, vaak met olieachtige materialen geïmpregneerd);
- kunststofgeïsoleerde kabelreststoffen (afkomstig van met kunststoffen omhulde metalen kabels);
- glasvezelkabelreststoffen;
- garnituren, zoals verbindingsmoffen en eindsluitingen.

Papiergeïsoleerde kabelreststoffen moeten apart worden opgeslagen van andere kabelreststoffen en garnituren om zo veel mogelijk hergebruik te bevorderen. De minimumstandaard voor de be- en verwerking van papier- en kunststofgeïsoleerde kabelreststoffen en garnituren is scheiding van de metaalfractie en de restfractie, gevolgd door materiaalhergebruik van de metaalfractie en verwijderen door verbranden van de restfractie (hergebruik van de restfractie is niet mogelijk gezien de vermenging van de olie- en de papierfractie).

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van glasvezelkabelreststoffen is verwijderen door verbranden.

Van Houtum geeft in zijn aanvraag aan dat hij kunststofgeïsoleerde kabels en grondvetkabels en papiergeïsoleerde kabels (inclusief GPL-kabels) accepteert. Oliedrukkabels worden niet geaccepteerd.

Enkel kunststofgeïsoleerde kabels worden binnen de inrichting bewerkt door middel van knippen en strippen. Hierna vindt een scheiding plaats van metalen (voor materiaalhergebruik) en de reststoffen. De reststoffen worden opgeslagen en afgevoerd voor verbranding of naar een erkend verwerker voor hergebruik.

Verwerking van grondvetkabels en papiergeïsoleerde kabels vindt niet binnen de inrichting plaats, uitsluitend het op lengte knippen van de kabels ten behoeve van transport. Deze afvalstroom wordt uitsluitend gesorteerd, op lengte geknipt, opgeslagen en afgevoerd naar een erkende bewerker. De grondvetkabels en papiergeïsoleerde kabels worden afgegeven aan een kabelbewerker, waar scheiding plaatsvindt van metalen en de reststoffen.

De bewerkingen binnen de inrichting zijn erop gericht om een zo optimale scheiding van de metaalhoudende delen en de verontreinigde restfracties te laten plaatsvinden. De activiteiten kunnen als doelmatig worden beschouwd.

Sectorplan 30 Accu's

Het betreft in dit sectorplan accu's met een open oplaadbare batterij:

- startaccu's uit voertuigen (loodaccu's) veelal gebruikt om verbrandingsmotoren te starten;
- tractiebatterijen en stationaire batterijen veelal gebruikt in elektrische vorkheftrucks, invalidenwagens etc.

Het inzamelen en bewaren gebeurt vooral door metaalhandelaren en kga-inzamelaars. Ook gemeentelijke depots bewaren accu's. Accu's worden veelal een aantal malen verhandeld tussen vergunninghouders voordat ze worden uitgevoerd. De branche kenmerkt zich door een piramidale verwijderingsstructuur. Dit betekent dat een lokale vergunninghouder de accu's afvoert naar een grotere (provinciaal werkende) handelaar die vervolgens naar een internationaal opererende handelaar afvoert, waarna deze ze uitvoert. Veel non-ferrohandelaren accepteren ook accu's om een optimale bediening van hun klanten te bewerkstelligen. De minimumstandaard voor het be- en verwerken van de accu's is nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik, met uitzondering van bakelietafval dat na verwerking resteert.

Van Houtum geeft in de aanvraag aan dat de loodaccu's worden opgeslagen in speciale vloeistofdichte en zuurbestendige kunststof accubakken boven een met roosters bedekte vloeistofdichte betonnen lekbakvoorziening opgeslagen.

De accu's worden opgeslagen en afgevoerd naar een erkende accuverwerker, zodat het opslaan van loodaccu's als doelmatig kan worden beschouwd.

6.3 Conclusie doelmatigheidstoetsing (gevaarlijke) afvalstoffen

Wij concluderen dat de in de sectorplannen geformuleerde beleidsuitgangspunten geen belemmering vormen voor het verlenen van de gevraagde vergunning.

De activiteiten binnen de inrichting richten zich op hergebruik en nuttige toepassing van de betrokken afvalstromen. De werkwijze van Van Houtum is gangbaar voor het type inrichting en aan te merken als effectief en efficiënt. Tevens zullen toereikende voorzieningen worden getroffen ter bescherming van het milieu. De aangevraagde activiteiten zijn daarmee in het belang van een doelmatig beheer van afvalstoffen.

6.4 GMP Afval

Het Gelders afval- en grondstoffenbeleid is gericht op een duurzame samenleving. Dit betekent ook een vermindering van de hoeveelheid afvalstoffen en meer hergebruik stimuleren. In het GMP is opgenomen dat alle bedrijven adequate scheidingsvoorschriften in hun vergunning krijgen opgelegd. GS hebben de prioritaire bedrijven aangewezen om aan afvalpreventie te doen.

Van Houtum houdt de afvalstoffen gescheiden van elkaar en geeft deze gescheiden af aan een daartoe gerechtigde vergunninghouder. Het betreft hier niet één van de aangewezen prioritaire bedrijven waardoor geen verplichting tot afvalpreventie noodzakelijk is.

6.5 Conclusie

De door Van Houtum aangevraagde activiteiten voldoen in het kader van doelmatig beheer van afvalstoffen aan het gestelde in het GMP.

7 OVERWEGINGEN BIJ DE MILIEUESSENTIES

7.1 Afvalwater

De aangevraagde activiteiten zijn tevens Wvo-vergunningplichtig. Dit houdt in dat in de Wm-beschikking alleen voorschriften ter bescherming van de doelmatige werking van het gemeentelijk riool en het verwijderen van slib uit dit riool opgenomen hoeven te worden. Bescherming van de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie en het oppervlaktewater waarop deze rioolwaterzuiveringsinstallatie haar effluent loost zijn aspecten die in de Wvo-beschikking betrokken zijn.

Van Houtum loost huishoudelijk afvalwater, (verontreinigd) hemelwater en bedrijfsafvalwater op het gemeentelijk riool. Op het industrieterrein zijn twee typen rioleringsystemen aanwezig. Aan de voorzijde van de inrichting (Leeghwaterstraat) is een gemengd rioolstelsel en aan de achterzijde is een gescheiden rioolstelsel (L.J. Costerstraat). Gelet op het feit dat de gemeente het aldaar aanwezige gemengde rioolstelsel door een (verbeterd) gescheiden rioolstelsel gaat vervangen, is in de Wvo-vergunning opgenomen dat de vergunninghouder in overleg met het college van dijkgraaf en heemraden van het waterschap een saneringsplan dient op te stellen.

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van de lozingen van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zullen leiden tot een kwalitatief acceptabel lozingsniveau dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Wij achten deze situatie vergunbaar. Gelet op de omvang van de lozingen in relatie tot de hydraulische capaciteiten bestaat er geen bezwaar tegen deze lozingen.

Als gevolg van de aard van de bedrijfsactiviteiten en de afvalwaterlozingssituatie moet het bedrijf ook beschikken over een vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo-vergunning). Alle aspecten die betrekking hebben op de doelmatige werking van zuiveringstechnische werken van de waterkwaliteitsbeheerder (waterschap Rijn en IJssel) en die betrekking hebben op de kwaliteit van het oppervlaktewater waarop direct of indirect (via de genoemde zuiveringstechnische werken) wordt geloosd, worden in deze Wvo-vergunning geregeld.

7.2 Bodem

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB)

Preventieve bodembescherming

Het preventieve bodembeschermingbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB). Dit beleid is gericht op het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico voor de reguliere bedrijfsvoering binnen de afzonderlijke bedrijfsonderdelen/installaties van een inrichting voor zover sprake is van een bodembedreigende situatie. Op basis van de bedrijfsactiviteiten en de gebruikte stoffen is vastgesteld dat de NRB het toetsingskader vormt bij het voorschrijven van bodembeschermende voorzieningen en beheermaatregelen en controle daarop. Uitgangspunt daarbij is het bereiken van een beschermingsniveau waarbij kan worden gesproken van een verwaarloosbaar bodemrisico (bodemrisicocategorie A, met eindemissiescore 1).

Ter beperking van het bodemrisico van de bedrijfsactiviteiten geldt als uitgangspunt dat - onder reguliere bedrijfscondities - preventieve bodembeschermende voorzieningen en beheermaatregelen moeten zijn getroffen die in combinatie leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico (A) zoals omschreven in de NRB. Het bodemrisico wordt vastgesteld op basis van een Bodemrisico-analyse conform de bodemrisicochecklist van de NRB.

Een verwaarloosbaar bodemrisico kan volgens de Bodemrisicochecklist van de NRB op verschillende manieren worden gerealiseerd. Globaal is de NRB-aanpak samen te vatten als "vloeistofdichte vloeren met een minimum aan gedragsvoorschriften", of "kerende vloeren en/of lekbakken met een zwaar accent op de daarop toegesneden gedragsvoorschriften".

Bij de toetsing van de activiteiten aan de NRB is het van belang dat aangegeven wordt welke activiteiten als bodembedreigend moeten worden beschouwd. Uitgangspunt is dat bij bedrijfsmatige bodembedreigende activiteiten door middel van het aanleggen van voorzieningen en het treffen van beheermaatregelen een verwaarloosbaar risico op verontreiniging van de bodem wordt behaald.

Uit de aanvullende gegevens van de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting potentieel bodembedreigende activiteiten plaatsvinden, waarbij er een risico op significante bodemverontreiniging aanwezig is. Het betreft de volgende locaties c.q. activiteiten:

- 2 guillotineschaar;
 - 4 opslag olie;
 - 5 wasplaats (inclusief opslag te ontmantelen trafo's en ontmanteling trafo's);
 - 7 werkplaats;
 - 8 metaalverwerking (opslag accu's en trafokernen);
 - 11 non-ferro opslag achterterrein (lood, zink); en
 - 15 afvoer afvalwater in riolering (hemelwater opslag stortgoed op het buitenterrein).
- Bovenstaande nummering is afkomstig uit de bodemrisicoinventarisatie van de aanvullende gegevens.

Op grond van de aanvraag blijkt dat de voorzieningen ter plaatse van de wasplaats (5) wordt uitgevoerd door toepassing van vloeistofdicht beton en/of asfalt (inclusief de daarbij behorende "PBV-verklaringen vloeistofdichte voorziening").

Het hydraulische systeem van de guillotineschaar (2) is opgesteld boven een lekconstructie waarmee bij eventuele lekkages de uittredende olie kan worden opgevangen.

De opslag van visceuse stoffen en vloeistoffen in emballage (afgewerkte olie (4), olie en gevaarlijke stoffen (7), accu's en trafokernen (8)) vindt te allen tijde plaats op een lekbak boven een vloeistofkerende voorziening. Hier is sprake van originele emballage. De activiteiten in de werkplaats (7) beperken zich tot het bijvullen en aftappen van vloeistoffen alsmede het vervangen of repareren van droge onderdelen. Dit vindt plaats op een vloeistofkerende vloer.

Bij de opslag van non ferro (lood en zink (11)) geldt dat deze tegen inregenen beschermd dienen te worden opgeslagen. De opslag vindt overkapt plaats op een vloeistofkerende vloer.

De bedrijfsriolering (inclusief zuiveringstechnische voorzieningen) (15) dienen vloeistofdicht te zijn en getoetst te worden op lektheid.

Uit de aanvraag blijkt dat om te voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico A (eindemissiescore 1) er nog diverse aanvullende maatregelen en/of voorzieningen c.q. incidentenmanagement moeten worden getroffen.

Bij de volgende locaties dienen maatregelen en/of voorzieningen te worden getroffen.

- **CUR/PBV-44-verklaring, visueel toezicht en algemene zorg:**
 - 5 Wasplaats (inclusief opslag te ontmantelen trafo's en ontmanteling trafo's).
- **Visueel toezicht, faciliteiten en personeel:**
 - 4 opslag olie;
 - 7 werkplaats;
 - 8 metaalverwerking (opslag accu's en trafokernen);
 - 11 non-ferro opslag achterterrein (lood, zink).
- **Algemene zorg, onderhoudsprogramma en systeemininspectie:**
 - 2 het hydraulische systeem van de guillotineschaar.

Uit de toetsing is gebleken dat er binnen de inrichting meer bodembedreigende activiteiten plaatsvinden dan zijn beschreven in de bodemrisico-inventarisatie. Binnen de inrichting vinden tevens de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats, waarbij een risico op significante bodemverontreiniging aanwezig is. Het betreft de volgende locatie c.q. activiteiten.

- 10 Non-ferro opslag achterterrein (aluminium, rvs, grondvetkabels, kunststofkabels en AEEA).

Om een verwaarloosbaar risico van bodemverontreiniging conform de NRB te bereiken en te behouden vinden wij het noodzakelijk dat voor de locatie 10 een bodemrisico inventarisatie (conform de NRB) dient te worden uitgevoerd en ter instemming aan Gedeputeerde Staten dient te worden overgelegd.

In de voorschriften van deze vergunning hebben wij het bereikte verwaarloosbaar bodemrisico categorie A vastgelegd.

7.2.1 Bodembelastingonderzoeken

Het preventieve bodembeschermingsbeleid, uitgewerkt in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB), gaat ervan uit dat de maatregelen en voorzieningen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico, nooit volledig kunnen uitsluiten dat onverhoopt een belasting van de bodem optreedt. Om die reden blijft een bodembelastingsonderzoek noodzakelijk. Een dergelijk onderzoek is gericht op de feitelijk aanwezige installaties en/of de daar gebezigde stoffen en beperkt zich tot het vastleggen van de nulsituatiebodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en).

De door middel van nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit c.q. de te hanteren signaalwaarde geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten bodembelasting heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

De uitgevoerde bodemonderzoeken in de periode 1991 tot en met 1998 zijn overgedragen aan de gemeente Arnhem. De beoordeling of de nulsituatie afdoende is vastgelegd is door ons niet mogelijk. Gelet op de ouderdom van de uitgevoerde onderzoeken en het feit dat deze verplichting ook reeds was opgelegd in de eerdere vergunning achten wij het noodzakelijk om een nieuw nulsituatie onderzoek te verlangen.

Na beëindiging van de betreffende activiteit(en) dient de eindsituatie bodemkwaliteit te worden onderzocht om vast te stellen of ondanks de getroffen voorzieningen en beheermaatregelen bodembelasting is opgetreden en herstel van de bodemkwaliteit nodig is.

De resultaten van het voorgeschreven nulsituatie onderzoek (voorschrift 4.4.1) zullen in het kader van deze beschikking dienen als referentie voor een eventuele toekomstige verontreiniging van de bodem.

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen en beheermaatregelen een bodemverontreiniging ontstaat is verwaarloosbaar, zoals blijkt uit de bodemrisicoanalyse conform de NRB bij de aanvraag. Het is dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit jaarlijks wordt gecontroleerd. Indien een nulsituatiebodemonderzoek is uitgevoerd, kan worden volstaan met een eenmalig eindonderzoek van de bodem na beëindiging van bodembedreigende activiteiten. Wanneer echter een redelijk vermoeden bestaat van bodemverontreiniging, kan tussentijds een herhalingsonderzoek worden gevraagd.

7.3 Energie

Uit de aanvraag blijkt dat het energieverbruik 220.000 kWh elektriciteit en 3500 m³ aardgas(equivalent) bedroeg.

Energiebesparing en de toepassing van duurzame energie zijn van groot belang om ongewenste milieugevolgen van energieverbruik te bestrijden. De aandacht hiervoor wordt ons mede ingegeven door nationale en internationale afspraken over klimaatbeleid. Diverse besluiten van ons (waaronder de notitie "Beleid aanpak Energiebesparing via de Milieuvergunning") onderstrepen het belang dat wij stellen in beide pijlers van het energiebeleid.

De Wm biedt de mogelijkheid om voorschriften op te nemen ten aanzien van de zorg voor een zuinig gebruik van energie. Om energieverbruik en -besparing in de vergunning te toetsen geldt als uitgangspunt het beleid zoals is verwoord in de circulaire "Energie in de milieuvergunning" (Ministeries van VROM en EZ, oktober 1999).

De circulaire is voor ons de leidraad om te beoordelen of in de milieuvergunning voorschriften ter beperking van het energieverbruik worden opgenomen. De circulaire stelt dat het aspect energie in principe relevant is als in een inrichting jaarlijks meer dan 50.000 kWh elektriciteit of 25.000 m³ aardgas(equivalent) wordt verbruikt.

Door het bedrijf wordt daarmee de voornoemde grens voor het verbruik van elektriciteit overschreden. Wij hebben daarom energievoorschriften in de vergunning opgenomen.

Van Houtum heeft bij de aanvraag een energieanalyse bijgevoegd. Hieruit blijkt dat de guillotine-schaar en de papierbalenpers de grootste verbruikers zijn. De volgende energiebesparende maatregelen zijn getroffen:

- machines alleen aangeschakeld bij daadwerkelijk gebruik;
- guillotineschaar: opstarten in 3 fasen;
- papierbalenpers, archiefshredder en transportbanden: voorzien van softstarter;
- luchttransport: opstarten in 3 fasen;
- verlichting: licht uit zetten bij geen noodzaak;
- verwarming: HR-ketel, dag/weekschakeling, isolatie kantoor en non-ferrohal.

Het bedrijf zal aan ons actief rapporteren over de energiebesparende maatregelen die getroffen worden bij renovatie dan wel vervanging van (onderdelen van) installaties.

7.4 Geluid en trillingen

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemisatie wordt vooral bepaald door het storten van schroot, het knippen van schroot met de schrootschaar, de papiershredder, het opschonen van het terrein en de vrachtwagenbewegingen.

De door de onderhavige inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van 6 april 2006 van Abovo Acoustics, kenmerk N789-2-R.

Het rapport is opgenomen in bijlage 13 van de aanvraag.

7.4.1 Situering inrichting

Het bedrijf Van Houtum ligt op het gezoneerde industrieterrein Arnhem-Noord aan de Leeghwaterstraat 6 te Arnhem. De dichtstbijzijnde woning van derden is noordelijk gelegen op circa 400 meter van de erfgrans.

De inrichting is van maandag tot en met vrijdag van 7.00 uur tot 19.00 uur in werking. Tevens zijn door Van Houtum een aantal afwijkende werktijden aangevraagd, namelijk:

- tijdens de zomerperiode bij warm weer (hittegolf) de werkzaamheden starten om 5.30 uur tot 19.00 uur;
- maximaal 15 dagen per jaar de mogelijkheid tot overwerken tot 20.00 uur;
- maximaal 15 dagen per jaar op zaterdag van 7.00 uur tot 19.00 uur in werking zijn.

Met betrekking tot de activiteiten in de nachtperiode (van 5.30 uur tot 7.00 uur) is aangegeven dat er géén shredderactiviteiten plaatsvinden, tenzij achter gesloten deuren.

7.4.2 Normstelling algemeen

Bij Koninklijk Besluit van 15 januari 1992 is op grond van artikel 53 en 64 (bestaande situaties) van de Wet geluidhinder rondom het betrokken industrieterrein een geluidszone vastgesteld.

Op grond van artikel 8.8, derde lid, onder a, van de Wm neemt het bevoegd bestuursorgaan bij het besluit op de aanvraag in ieder geval in acht de voor de onderdelen van het milieu waarvoor de inrichting gevolgen kan hebben, geldende grenswaarden voor gezoneerde industrieterreinen zoals bedoeld in de Wet geluidhinder. Voor gezoneerde industrieterreinen geldt als uitgangspunt dat de etmaalwaarde van het equivalent geluidsniveau vanwege het gehele industrieterrein buiten de zone niet meer mag bedragen dan 50-dB(A)-etmaalwaarde.

In het akoestisch rapport, dat deel uitmaakt van de vergunningaanvraag, zijn op de 50-dB(A)-contour zonebewakingspunten opgenomen.

7.4.3 Akoestisch onderzoek behorende bij de aanvraag

Ten behoeve van de aanvraag is een akoestisch onderzoek (kenmerk N789-2-R, d.d. 6 april 2006) uitgevoerd naar de geluidsbelasting op de zone rondom het industrieterrein Arnhem-noord. Op 20 juli 2006 is het akoestisch onderzoek aangevuld met aanpassingen op het akoestisch onderzoek.

In het akoestisch onderzoek zijn de volgende geluidsrelevante activiteiten opgenomen:

- de op- en overslag van afval (grote en kleine vrachtwagens en personenauto's);
- het laden, lossen en wisselen van containers;
- intern transport (kraan, shovels, heftrucks);
- bewerken van schroot met o.a. de schrootschaar;

- het inpandig bewerken van papier.

Op pagina 9 tot en met 15 van de akoestische rapportage zijn de geluidsrelevante bedrijfscondities en uitgangspunten weergegeven. Dit betreft onder andere de duur en periode waarbinnen werkzaamheden plaatsvinden, aan- en afvoerbewegingen van motorvoertuigen en de laad- en losactiviteiten. De zonebewakingspunten alsmede de vergunningpunten zijn opgenomen in bijlage 1 van het akoestisch onderzoek.

In de rapportage van het akoestisch onderzoek is de volgende onderverdeling gemaakt in geluidsbelasting naar de omgeving:

- de representatieve bedrijfssituatie, in werking van 7.00 uur tot en met 19.00 uur.

Bij brief van 27 oktober 2006 heeft de zonebeheerder (gemeente Arnhem) aangegeven dat het bedrijf akoestisch inpasbaar is binnen de geluidszone.

7.4.4 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) en maximale geluidsniveaus ($L_{A,max}$)

Met het gepresenteerde akoestisch model is voor de dag-, avond- en nachtperiode het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) berekend ter plaatse van de wooneenheid Broekhoven (14a_A tot en met 14a_E), Woningen Broekstraat en dijkwoningen (MTG 1 tot en met MTG 3) en vier controlepunten (CP01_A tot en met CP04_A).

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

Op de maatgevende woning (MTG 1) bedraagt de bijdrage maximaal 43 dB(A) gedurende de dagperiode, 36 dB(A) gedurende de avondperiode en 32 dB(A) gedurende de nachtperiode. Het totaal toelaatbare geluidsniveau, veroorzaakt door alle op het industrieterrein gelegen bedrijven, mag op de zonebewakingspunten maximaal 50 dB(A) in de dagperiode bedragen. Uit de toetsing volgt dat de bijdrage van Van Houtum op de maatgevende zonebewakingspunten in de dag-, avond- en nachtperiode respectievelijk 6 dB(A), 8 dB(A) en 8 dB(A) onder de bewakingswaarden liggen.

In de voorschriften 9.1.2, 9.1.5 en 9.2.1 zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) zoals opgenomen in het akoestisch onderzoek vastgelegd.

Maximaal geluidsniveau ($L_{A,max}$)

Voor bedrijfswoningen op gezondeerde industrieterreinen geldt ook dat de wetgeving deze woonvormen, evenals voor het equivalente geluidsniveau, geen bescherming biedt voor de maximale geluidsniveaus. De gemeentelijke nota industrielawaai zal moeten aangeven welk beleid er ten aanzien van dit aspect wordt voorgestaan.

In het rekenmodel van de gemeente Arnhem zijn zowel zonebewakingspunten als controlepunten voor geluidsgevoelige objecten opgenomen. De maximale geluidsniveaus zijn ter plaatse van de vergunningpunten berekend en weergegeven op pagina 19 van het akoestisch onderzoek. Hieruit blijkt dat het maximaal geluidsniveau grotendeels bepaald wordt door het laden en lossen van metalen en gietijzer.

Hieruit blijkt dat het maximale geluidsniveau ten hoogste 57 dB(A) (in de dagperiode) bedraagt ter plaatse van een geluidsgevoelig object (MTG 1).

Voor de bedrijfssituatie gedurende de avondperiode (van 19.00 uur tot 20.00 uur) als voor de nachtperiode (van 5.30 uur tot 7.00 uur) geldt dat het maximaal geluidsniveau van 55 dB(A) optreedt.

In de voorschriften 9.1.3, 9.1.5 en 9.2.1 zijn de maximale geluidsniveaus ($L_{A,max}$) zoals opgenomen in het akoestisch onderzoek vastgelegd.

7.4.5 Indirecte hinder vanwege het verkeer van en naar de inrichting

Alhoewel in de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van een naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer van 29 februari 1996" staat vermeld dat de in deze circulaire beschreven beoordelingswijze ook van toepassing is op een vergunningplichtige inrichting op een gezonde industrieterrein, valt uit bestendige jurisprudentie te concluderen dat de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van mening is dat de circulaire niet kan worden toegepast voor bedrijven op een gezonde industrieterrein.

7.4.6 Trillingshinder

Binnen de inrichting zijn installaties opgesteld welke trillingen kunnen voortbrengen en overbrengen op vloerdelen, indien hiertoe geen beperkende maatregelen zijn getroffen.

De shredderinstallaties voor het verkleinen van het papier/karton zijn voorzien van een verpakket en trillingsisolatoren zodat deze trillingen niet worden doorgegeven aan de vloer van de bewerkingsruimte. De schrootpers is opgesteld op een eigen fundatie waarmee zo veel mogelijk wordt voorkomen dat bij het persen, vullen of knippen trillingen worden doorgegeven aan de (terrein)verharding. In bijlage 14 is een trillingsonderzoek opgenomen, waar bij de schrootpers van Van Houtum metingen zijn uitgevoerd. Hieruit blijkt dat er wordt voldaan aan de richtwaarde uit de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening.

Gelet op vorenstaande getroffen voorzieningen hebben wij het dan ook niet nodig geacht om trillingsvoorschriften op te nemen in de vergunning.

7.5 **Lucht**

De activiteiten van Van Houtum leiden tot de volgende emissies naar de lucht.

Activiteit	Voornaamste stoffen die vrij kunnen komen in de lucht	Gekanaliseerde emissie of diffuse emissie	Opmerkingen
Shredderen van papier	Stof (en mogelijk overige luchtverontreinigde componenten)	Gekanaliseerde emissie	Er wordt gebruikgemaakt van een ontstoftingsinstallatie (een kaarsendoekenfilter), uitmonding in de bedrijfshal
Verwarmen van kantoren, omkleedruimtes en kantine	Rookgassen	Gekanaliseerde emissie	Bedrijf maakt gebruik van combiketel, garageheaters en heteluchtkanon (gasolie)
Las- en snijwerkzaamheden in werkplaats	Lasrook en vrijkomende gassen	Diffuse emissie	Afzuiging van lasrook in de werkplaats aanwezig. Beperkte laswerkzaamheden (150 kg lasdraad per jaar)
Knippen van metaalafval	Stof (beperkt)	Diffuse emissie	Geen afzuiging
Op- en overslaan van metaalafval	Stof	Diffuse emissie	Diverse maatregelen zijn getroffen
Breken van gietijzer	Stof	Diffuse emissie	Diverse maatregelen zijn getroffen
Rijdend materieel	Verbrandingsgassen	Diffuse emissie	Vrachtwagens voldoen aan "Euro-III-norm"

7.5.1 Gekanaliseerde emissies

Gekanaliseerde emissies van stof en mogelijk overige luchtverontreinigde componenten komen vrij bij het shredderen van papierafval. Bovendien komen rookgassen vrij van de verwarmingsinstallatie.

7.5.2 Gekanaliseerde emissie (stof)

In paragraaf 5.11 van de aanvraag is een beschrijving gegeven van de werking van de ontstof-fingsinstallatie.

Informatie uit de aanvraag

- Het papier wordt met een transportband in een papiershreddermachine geleid, waar versnippering plaatsvindt. De papiersnippers worden met een luchttransportsysteem naar de balenpers gevoerd. Een ventilator zuigt lucht van buiten aan, deze lucht neemt de papiersnippers van de papiershredder mee. Bij de balenpers zakken de papiersnippers in de balenpers. De lucht wordt vervolgens door een leiding naar een kaarsendoekenfilter gebracht. De gezuiverde lucht wordt na passage van de kaarsendoekenfilters in de metaal/papierverwerkingshal geblazen. Er is geen emissiepunt naar buiten toe aanwezig, waardoor emissie van stof naar de buitenlucht niet plaatsvindt.

Uitwerking

Uit de aanvraag blijkt dat er geen emissiepunt naar de buitenlucht aanwezig is, waardoor toetsing aan de NeR niet noodzakelijk is. Er zijn in de vergunning wel voorschriften opgenomen over de kwaliteit van en onderhoud aan de aanwezige doekenfilters.

7.5.3 Gekanaliseerde emissie (rookgassen)

Binnen de inrichting is een centrale verwarmingsinstallatie (HR-verwarmingsketel) aanwezig. Tevens is voor de hal metaalverwerking een direct gestookte heater aanwezig en wordt bij extreme kou de werkplaats verwarmt met een heteluchtkanon. De besluiten emissie-eisen stookinstallaties A en B (Bees A en Bees B) stellen emissie-eisen voor onder andere NO_x, SO₂ en stof van stookinstallaties met een vermogen van 0,9 MW of meer. Aangezien het vermogen minder is, is Bees A en Bees B niet van toepassing.

Door het gebruik van een Hoog Rendement verwarmingsinstallatie komt er een beperkte emissie naar de lucht vrij. Wij hebben in de voorschriften wel opgenomen dat het verbrandingsproces in de verwarmingsinstallatie optimaal moet zijn afgesteld zodat nadelige invloed op het milieu zo veel mogelijk beperkt blijft. Dit wordt bereikt door regelmatig onderhoud uit te laten voeren.

7.5.4 Diffuse emissie (lasdampen)

Bij laswerkzaamheden komt lasrook vrij. Binnen de inrichting worden laswerkzaamheden (enkele uren per maand) uitgevoerd ter reparatie van onder andere de productielijn. Er wordt onder andere roestvast staal (RVS) gelast. Het verbruik van het lasdraad/laselektrode betreft 150 kg per jaar. Er is geen verplichting opgelegd om de lasrook door een filter te leiden, omdat er geen stoffen worden geëmitteerd die een minimalisatieverplichting hebben op grond van de Nederlandse emissierichtlijn (NeR). De doorzet aan lasdraad blijft ruimschoots onder de drempelwaarde van 200 kg per jaar ten behoeve van RVS en minder dan 6500 kg per jaar ten behoeve van overige materialen, waardoor een nageschakelde techniek bij het lassen niet nodig is. Wij hebben het dan ook niet noodzakelijk geacht hiervoor nadere voorschriften op te nemen.

7.5.5 Diffuse emissie (stof)

Diffuse emissies van stof kunnen optreden bij de op- en overslag van metaalafval, het breken van gietijzer alsmede bij het knippen, scheiden of anderszins bewerken van metaalafval.

Aangegeven is dat tijdens het laden en lossen stofemissie wordt voorkomen door de storthoogte te beperken tot circa een half meter tot één meter. De opslag van het metaalafval vindt plaats in containers of in vakken. Het gietijzerbreekafval wordt opgeslagen in de hoek achter de werkplaats waardoor verstuiving wordt voorkomen. Bij de ijzerguillotineschaar is een sproei-installatie aanwezig, waar met warm weer en droog weer gesproeid wordt om verspreiding van ijzerstof te voorkomen. Het aantal verkeersbewegingen op het terrein wordt zo gering mogelijk gehouden (er wordt bijvoorbeeld geparkeerd buiten het terrein) en de maximumsnelheid op het terrein bedraagt 15 km/uur. Om stofvorming te voorkomen wordt het terrein regelmatig dan wel handmatig of mechanisch geveegd. Het gehele terrein (met uitzondering van de voorzijde/ingang) is omsloten door een wand van 2 tot 4 meter hoogte.

Met betrekking tot diffuse emissies geldt als uitgangspunt dat geen direct bij de bron visueel waarneembare stofverspreiding mag optreden. Uitgaande van de stuifgevoeligheid van een stof en de mogelijkheid om verstuiving al dan niet door bevochtiging tegen te gaan, wordt voor niet-reactieve producten een klasse-indeling gehanteerd. Volgens de NeR is schroot/metaal in te delen in stuifklasse S4 (NeR, bijlage 4.6). Stof uit stuifklasse S4 is licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar. In paragraaf 3.8.1 van de NeR worden richtlijnen gegeven in de vorm van maatregelen ter beperking van de diffuse stofemissies ten gevolge van handelingen met stuifgevoelige stoffen. Bij opslag in de buitenlucht van goederen met stuifklasse S4 moet de opslag onder andere door besproeiing vochtig gehouden worden. Bij het overslaan van goederen met de klasse S4 dient stofverspreiding te worden voorkomen door de storthoogte te beperken. Daarnaast dienen de overslagactiviteiten gestaakt te worden als de windsnelheid groter is dan 20 m/s (windkracht 8).

De voorschriften in deze vergunning sluiten hierbij aan.

Binnen de inrichting worden geen stoffen gebruikt die onder de minimalisatieverplichting vallen. Voor deze inrichting zijn geen luchtkwaliteitsnormen van toepassing.

7.6 **Preventie en hergebruik afvalstoffen**

Bij het beoordelen van de milieubelasting streven wij naar het voorkomen ervan. Dit uitgangspunt (preventie) is zowel algemeen als specifiek in de Wm verankerd. De wet stelt in het algemeen dat ieder voldoende zorg voor het milieu in acht neemt. Die zorg betekent het achterwege laten van handelingen die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken. Anders moeten maatregelen worden getroffen die nadelige gevolgen voorkomen of beperken of ongedaan maken, voor zover redelijkerwijs van de betrokkene kan worden gevraagd. Bij het besluit op deze aanvraag wordt uitgegaan van de mogelijkheden om de nadelige milieugevolgen door de inrichting te voorkomen of anders zo veel mogelijk te beperken.

Van Houtum verbruikt volgens opgave in de aanvraag minder dan 5000 m³ water per jaar en behoeft daarom geen aandacht te besteden aan zuiniger gebruik van deze grondstof.

Van Houtum ontdoet zich per jaar van gemiddeld 400 liter transformatorolie (cat 1, PCB-vrij) 1000 liter afgewerkte olie, 200 liter met olie verontreinigd vast afval, 2000 kg olie-/water-/slibmengsel. Deze hoeveelheid is meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval zodat aandacht behoeft te worden besteed aan mogelijkheden om de hoeveelheid gevaarlijke afvalstoffen te verminderen.

Omdat het grootste deel van het gevaarlijk afval bestaat uit het olie-/water-/slibmengsel is het reduceren van de hoeveelheid gevaarlijk afval dat vrijkomt uitsluitend mogelijk door het omlaag brengen van de reinigingsgraad van de zuiveringstechnische voorzieningen tot minder dan eenmaal per jaar. Om te zorgen dat het verontreinigd hemelwater verantwoord kan worden geloosd op het riool en de goede werking van de zuiveringstechnische voorzieningen blijft gehandhaafd is onderhoud en het ontdoen van vet-, olie- en slibafzetting noodzakelijk.

De in de inrichting ontstane bedrijfsafvalstoffen bestaan uit:

- groenafval/gft (1 ton);
- houtafval (15 ton);
- shredderafval niet brandbare fractie (25 ton);
- shredderafval brandbare fractie (12 ton); en
- bedrijfsafval, niet-gescheiden restafval (25 ton).

De hoeveelheid shredderafval ((niet-)brandbare fractie) en bedrijfsafval wat vrijkomt bij de verwerking van de geaccepteerde afvalstoffen is moeilijk te verminderen.

Het vuilpercentage van het ingezamelde/aangeboden materiaal is tot circa 0,4% van de omzet in gewicht. Van Houtum is alert op het vuilpercentage, aangezien naarmate er meer restfractie aanwezig is in de afvalstromen, de rentabiliteit van het bedrijf afneemt. Om de percentages zo laag mogelijk te houden gelden er acceptatievoorwaarden.

Gelet op het vorenstaande achten wij het voor schrijven van een onderzoek naar de preventie of het hergebruik van afvalstoffen in het kader van deze procedure niet noodzakelijk.

7.7 Veiligheid

Risico's voor de omgeving, zoals gevaar voor brand of explosie, zijn gezien de aard van de activiteiten relatief gering.

De volgende activiteiten binnen de inrichting kunnen, onder meer door ondeskundig handelen en het ontbreken van de juiste voorzieningen en maatregelen, risico's opleveren voor de omgeving:

- de opslag van gevaarlijke (afval) stoffen;
- de opslag van gasolie;
- de opslag van incurante loodaccu's;
- de opslag en het gebruik van gasflessen (inclusief lpg);
- het bewerken van papier.

In onderstaande subparagrafen is per onderdeel aangegeven welke maatregelen er genomen zijn.

7.7.1 Opslag van gevaarlijke (afval)stoffen

In de vergunning moet aandacht worden besteed aan de opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen. Hiervoor waren tot nu toe criteria opgenomen in de CPR-richtlijn 15-1. De richtlijnen in de CPR-15-serie zijn nu in geactualiseerde vorm samengevoegd in een nieuwe richtlijn in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, PGS 15.

De CPR-richtlijnen zullen geleidelijk worden vervangen door de PGS.

De PGS 15 is inmiddels gepubliceerd door het Ministerie van VROM. PGS 15 is bedoeld als referentiekader voor vergunningverlening in het kader van de Wm.

In de praktijk zal een geleidelijke overgang naar PGS 15 ontstaan, omdat vergunningen voor bestaande bedrijven nog gedurende een aantal jaren gebaseerd zullen blijven op de richtlijn CPR 15-1 t/m 15-3 waarmee, mits voldoende nageleefd, een afdoende veiligheidsniveau is gewaarborgd.

In de PGS is geregeld dat, wanneer sprake is van een uitbreidings- of oprichtingsvergunning, de PGS-richtlijn gehanteerd moet worden.

Wanneer het gaat om een revisievergunning zal steeds moeten worden vastgesteld welke maatregelen van kracht kunnen blijven en waar regels uit de PGS 15 moeten worden toegepast. Gewijzigde inzichten in risico's en benodigde voorzieningen en technische mogelijkheden tot aanpassingen binnen bestaande installaties zullen hier een rol spelen.

De nu aan de orde zijnde vergunning is een revisievergunning. In de aanvraag wordt aangegeven dat de opslag plaatsvindt conform de PGS 15. Wij hebben daarom ook de PGS 15 gehanteerd bij de voorschriften in deze vergunning. De opslag van gevaarlijke stoffen moet voldoen aan de van toepassing zijnde paragrafen uit de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen". Voor de opslag van K3-vloeistoffen (minerale oliën/smeermiddelen) in emballage zijn gedrags- en middelvoorschriften gesteld om de gevaarsaspecten te beperken.

7.7.2 Opslag van gasolie

Het toepassingsgebied van de richtlijn PGS 30 (voorheen CPR 9-6) omvat opslaginstallaties met één of meer tanks met een gezamenlijke opslagcapaciteit van ten hoogste 150 m³ vloeibare aardolieproducten met een vlampunt van 55°C tot 100°C en is dus niet van toepassing op de opslag van bijvoorbeeld benzine (licht ontvlambaar) en petroleum (ontvlambaar) en evenmin van toepassing op de opslag in emballage. Op de opslag van gevaarlijke stoffen in emballage zijn de richtlijnen PGS 15 (voorheen CPR15-1/2/3) van toepassing. Er heeft uitsluitend een naamswijziging plaatsgevonden bij de richtlijn CPR 9-6 naar PGS 30. Wij hebben daarom aansluiting gezocht bij de opslag van aardolieproducten conform de PGS 30 en de van toepassing zijnde voorschriften opgenomen in de voorschriften.

7.7.3 Opslag incurante loodaccu's

De accubakken zijn bestand tegen het electrolyt en worden niet hoger gestapeld dan twee bakken. De ruimte waarin de accubakken worden gestald is voorzien van een vloeistofkerende vloer en voorzien van voldoende ventilatieopeningen om eventuele gassen/dampen af te voeren.

7.7.4 Opslag en gebruik van gasflessen

Van Houtum vraagt een buitenopslaglocatie aan voor zuurstof, propaan en protegon. In de PGS 15 is een hoofdstuk specifiek voor gasflessen opgenomen. Hoewel uniformiteit met de voorschriften voor verpakte gevaarlijke stoffen (hoofdstuk 3) zo veel mogelijk is nagestreefd wijken die voor de gasflessen enigszins af vanwege het specifieke karakter. Onder meer geldt dat voor de buitenopslag tegen een gevel. Voor dergelijke situaties zijn brandveiligheidseisen opgenomen. De voorschriften zijn van toepassing voor de opslag van hoeveelheden groter dan 115 liter.

7.7.5 Bewerken van papier

Binnen de inrichting wordt papier bewerkt (verkleinen en persen) en het stof dat hierbij afkomstig is wordt afgezogen middels een stofafzuiginstallatie. Door gearde toestellen en installaties toe te passen, voldoende blusmiddelen en regelmatige controle van de elektrische installaties, wordt de kans op brand- en/of explosiegevaar zo veel als mogelijk geminimaliseerd.

Binnen de inrichting zijn diverse brandbestrijdende voorzieningen aangebracht. Van Houtum heeft een groot aantal brandslangen en poederblussers geïnstalleerd. Van Houtum is in het bezit van een goedgekeurd calamiteitenplan.

7.8 Visuele hinder

De vraag of eventuele visuele hinder kan optreden komt primair aan de orde in het kader van planologische regelingen. In het kader van het geldende bestemmingsplan en de verleende bouwvergunningen zijn door de gemeente Arnhem dan ook de voornaamste eisen ter voorkoming van visuele hinder gesteld. Daarnaast blijft in het kader van vergunningverlening krachtens de Wet milieubeheer ruimte voor een aanvullende milieuhygiënische toets.

De inrichting heeft diverse opslag- en bewerkingsloodsen alsmede een kantoorgebouw en kantinevoorziening. Het terrein aan de achterzijde voorzien van een 4 meter hoge schutting en aan de zijkanen voorzien van een 2 meter hoge afscheiding. De buitenopslag van afval en bouwstoffen welke als bulk worden opgeslagen, hebben de volgende maximale hoogtes: aluminium en rvs 8 meter, ferrometalen 12 meter en gietijzer 5 meter. De maximale opslaghoogte van papierbalen in de metaal/papierverwerkingshal bedraagt 4 meter.

De bebouwing bepaalt in grote mate het aanzicht van het bedrijf, hierdoor is onzes inziens geen sprake van visuele hinder welke ontstaat door de opgeslagen afvalstoffen. Gezien de ligging van het bedrijf (industriegebied) en de voorzieningen die reeds getroffen zijn dan wel zullen worden getroffen, achten wij het stellen van voorschriften met betrekking tot beperken van visuele hinder dan ook niet noodzakelijk.

8 OVERIG TOETSINGSKADER

8.1 Besluit beheer autowrakken

Op 2 juli 2002 is het Besluit beheer autowrakken (BBA) in werking getreden. In het besluit worden autofabrikanten verplicht om een hoogwaardig inname- en verwerkingssysteem voor autowrakken op te zetten. Op grond van het besluit moeten autoproducenten ook preventieve maatregelen nemen om voertuigafval te verminderen. In de bijlage bij het Besluit beheer autowrakken is aangegeven welke voorschriften moeten worden opgenomen in milieuvergunningen voor onder andere de bewerking (demontage) van autowrakken.

Tevens is aangegeven dat uitsluitend autowrakken waarvan alle in voorschrift C.1 en C.6 van het Besluit genoemde stoffen, preparaten of andere producten zijn gedemonteerd (dus na bewerking) worden afgevoerd naar een inrichting met een shredderinstallatie.

In de acceptatievoorwaarden van Van Houtum is opgenomen dat autowrakken ontdaan moeten zijn van: "vloeistoffen, lpg-tanks, banden, e.d.". Aangezien Van Houtum als tussenhandelaar fungeert en geen bewerking uitvoert op de autowrakken is het Besluit niet rechtstreeks van toepassing. In de vergunning zijn voorschriften opgenomen, waarbij aangesloten wordt bij het Besluit beheer autowrakken. De autowrakken mogen uitsluitend geaccepteerd worden mits ze reeds ontdaan zijn van de op de overzichtslijst genoemde stoffen, preparaten en andere producten. Deze lijst is terug te vinden in bijlage I van deze vergunning. Tevens zijn nadere voorschriften opgenomen voor be- en verwerking van de reeds gedemonteerde en afgetapte autowrakken.

8.2 Besluit beheer elektrische en elektronische apparatuur

Sinds 13 augustus 2004 is het "Besluit beheer wit- en bruingoed" ingetrokken en zijn het "Besluit beheer elektrische en elektronische apparatuur" en de "Regeling beheer elektrische en elektronische apparatuur" in werking getreden. Net als het "Besluit beheer wit- en bruingoed" voorziet de nieuwe regelgeving in producentenverantwoordelijkheid voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (zoals wit- en bruingoed). Het nieuwe besluit en de regeling implementeren de Europese richtlijnen voor elektrische en elektronische apparatuur (richtlijn 2002/95/EG en 2002/96/EG, ook wel de RoHS en WEEE genoemd).

In deze richtlijnen is niet alleen producentenverantwoordelijkheid geregeld voor het afvalbeheer van elektrische en elektronische apparaten, maar ook het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen (zoals lood, kwik en cadmium) in deze apparatuur.

In de acceptatievoorwaarden van Van Houtum is thans opgenomen dat geen afgedankte apparatuur met PCB's, vrije asbestvezels, chloorfluorkoolwaterstoffen (CFK) of afgeleiden in het voormateriaal worden geaccepteerd. Verder worden geen koelkasten, diepvriezers, batterijen, energiezuinige lampen, buizen en PCB-houdende condensatoren van lichtarmatuur geaccepteerd.

In het Besluit beheer elektrische en elektronische apparatuur is opgenomen dat het bevoegd gezag zodanige voorschriften aan vergunningen van inrichtingen die afgedankte elektrische en elektronische apparatuur verwerken verbindt dat met ingang van 13 augustus 2005 ten minste de selectieve behandeling van materialen en onderdelen, bedoeld in bijlage II bij richtlijn nr. 2002/96, wordt gerealiseerd. De voorschriften sluiten hierbij aan.

8.3 Besluit beheer verpakkingen en papier en karton

Het Besluit beheer verpakkingen en papier en karton heeft betrekking op verpakkingen alsmede op papier en karton niet zijnde verpakkingen. Het besluit vervangt het Convenant Verpakkingen III welke 31 december 2005 is afgelopen. Net als het Convenant Verpakkingen III voorziet de nieuwe regelgeving in producentenverantwoordelijkheid voor verpakkingen en papier en karton. Het nieuwe besluit implementeert de Europese richtlijn voor verpakking en verpakkingsafval (richtlijn 2004/12/EG). De doelstelling van het besluit is het zo veel mogelijk terugdringen van de hoeveelheid te verwijderen verpakkingsafval, het bevorderen van het nuttig toepassen daarvan en het voorkomen van het ontstaan van zwerfafval.

In de richtlijn zijn gewichtsperscentages opgenomen voor de verschillende verpakkingsvormen die als materiaal moeten worden hergebruikt. De gescheiden inzameling en bewerking van papier en karton, alsmede metalenverpakkingen en houten verpakkingen bij het bedrijf Van Houtum dragen bij aan dit hergebruik.

8.4 Besluit luchtkwaliteit

Op 23 juni 2005 is het Besluit luchtkwaliteit 2005 (hierna te noemen Blk 2005) gepubliceerd, Staatsblad 2005, nr. 316. Dit Besluit is op 1 augustus 2005 samen met de Meetregeling luchtkwaliteit 2005 in werking getreden (Staatsblad 2005, nr. 398).

Het Blk 2005 bevat luchtkwaliteitseisen in de vorm van o.a. grenswaarden en plandrempels voor diverse verontreinigende stoffen, o.a. voor stikstofdioxide en fijn stof. De emissie aan stikstofoxiden is bij Van Houtum zo gering dat kan worden gesteld dat dit een verwaarloosbare invloed heeft op de totale stikstofoxidenimmissie. Hierdoor zullen wij ons enkel richten op de immissie van fijn stof.

Het Blk 2005 geeft met ingang van 1 januari 2005 voor fijn stof een grenswaarde van $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ als jaargemiddelde concentratie en $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ als 24 uursgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat deze maximaal 35 maal per kalenderjaar mag worden overschreden.

In februari 2005 is door de Tweede Kamer het Nationaal Luchtkwaliteitsplan 2004 vastgesteld. In dit luchtkwaliteitsplan wordt naast de jaargemiddelde concentraties voor fijn stof ook ingegaan op de daggemiddelde concentraties voor fijn stof. In maart 2006 is het MNP-rapport gepubliceerd met de nieuwe inzichten in de omvang van de fijn-stofproblematiek (rapportnummer 500093003/2006).

Op grond van de laatste gewijzigde inzichten wordt afgeleid dat ter plaatse in Arnhem in de toekomst (2010) na zeezoutcorrectie wel kan worden voldaan aan de normering voor daggemiddelde concentraties (per kalenderjaar mag de daggemiddelde concentratie niet meer dan 35 dagen de norm van $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ overschrijden).

In de aanvullende gegevens van de aanvraag wordt een beschrijving gegeven van de potentiële stofbronnen binnen de inrichting:

- a op- en overslag en bewerking van potentieel stuifgevoelige stoffen;
- b puntbronnen zoals afzuiginstallaties;
- c verkeer van en naar de inrichting.

De achtergrondconcentratie fijn stof (voor het vierkante kilometervak waarin Van Houtum gelegen is, toetsjaar 2006) bedraagt $24 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Op de grens van de inrichting bedraagt de fijnstofimmissieconcentratie jaargemiddeld $24 \mu\text{g}/\text{m}^3$, er is dus geen toename van het jaargemiddelde. De bijdrage op leefniveau van Van Houtum is $2 \mu\text{g}/\text{m}^3$. De eis uit het Besluit luchtkwaliteit (Blk) is $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Hier wordt aan voldaan.

Het aantal dagen overschrijding van de daggemiddelde (van $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$) op basis van heersende achtergrond bedraagt 20 dagen. Als gevolg van de emissie van fijn stof afkomstig van Van Houtum is dit op de grens van de inrichting 22 dagen. Dit betreft een toename van twee dagen. Het BLK heeft als eis toegestaan 35 dagen overschrijding, hier wordt aan voldaan.

Wat betreft de emissie van NO_2 geldt, uitgaande dat alle dieselmotoren op de locatie voldoen aan Euro-2-norm (waarbij 5% van de NO_x als NO_2 wordt geëmitteerd, toetsjaar 2006) dan bedraagt op de grens van de inrichting de jaargemiddelde concentratie NO_2 $32 \mu\text{g}/\text{m}^3$. De achtergrondconcentratie is $31 \mu\text{g}/\text{m}^3$. De bijdrage van Van Houtum is $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (dit betreft worstcase, dus de maximale bijdrage). De gestelde eis in het Blk betreft het jaargemiddeld $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ NO_2 . Ook aan deze eis wordt voldaan.

8.5 Vogel- en Habitatrichtlijn

De Vogelrichtlijn heeft als doel de instandhouding van alle natuurlijke in het wild levende vogelsoorten op het Europese grondgebied van de lidstaten waarop het Europese Verdrag van toepassing is. Op grond van artikel 4 worden voor de leefgebieden van in Bijlage I bij de richtlijn vermelde vogelsoorten speciale beschermingsmaatregelen getroffen, waaronder in ieder geval de aanwijzing van gebieden als speciale beschermingszone.

De Habitatrichtlijn heeft als doel bij te dragen tot het waarborgen van de biologische diversiteit door het in stand houden van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna op het Europese grondgebied van de lidstaten waarop het Europese Verdrag van toepassing is. Op grond van artikel 4 van de richtlijn worden in verband met het voorkomen van bepaalde typen habitat en bepaalde inheemse diersoorten gebieden aangewezen als speciale beschermingszone. Voorafgaand aan die aanwijzing vindt afstemming plaats met de Europese Commissie. In dat verband heeft Nederland een lijst van aan te wijzen gebieden voorgesteld.

Op grond van artikel 7 van de Habitatrichtlijn is artikel 6, tweede, derde en vierde lid, van de Habitatrichtlijn van toepassing op besluiten die betrekking hebben op gebieden die zijn aangewezen als speciale beschermingszone in de zin van de Vogelrichtlijn. Wij nemen op basis van jurisprudentie aan dat artikel 6, tweede, derde en vierde lid, van de Habitatrichtlijn ook van toepassing is op de gebieden die zijn voorgesteld bij de Europese Commissie om te worden aangewezen als speciale beschermingszone in de zin van de Habitatrichtlijn.

In artikel 6, tweede lid, van de Habitatrichtlijn is bepaald dat de lidstaten passende maatregelen treffen om ervoor te zorgen dat de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de speciale beschermingszones niet verslechtert en er geen storende factoren optreden voor de soorten waarvoor de zones zijn aangewezen voor zover die factoren, gelet op de doelstellingen van deze richtlijn, een significant effect zouden kunnen hebben.

De afstand tot aan het meest dichtbijgelegen gebied dat is aangemeld om te worden aangewezen als speciale beschermingszone in de zin van de Habitatrichtlijn bedraagt circa 1,3 kilometer. Het betreft het gebied Gelderse Poort. Verder ligt de inrichting op 2 kilometer afstand van het gebied de IJssel en 4 kilometer van het gebied de Veluwe.

De inrichting is op 1,3 kilometer afstand van het gebied de Gelderse Poort gelegen. Tussen het bedrijf en de Gelderse Poort is het industrieterrein Het Broek en Kleefse Waard gelegen. Tevens is de Pleijroute (autoweg) gelegen tussen het bedrijf en de Gelderse Poort.

Gelet op deze afstanden en op de effecten die de inrichting op de omgeving zal hebben, is het niet aannemelijk dat sprake zou kunnen zijn van storende factoren met een significant effect op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Gelet op het voorgaande is er geen reden om de aangevraagde vergunning op grond van artikel 6, tweede lid, van de Habitatrichtlijn te weigeren.

Op 1 oktober 2005 is de gewijzigde Natuurbeschermingswet 1998 in werking getreden. Met de inwerkingtreding van deze wet zijn de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn in de Nederlandse wetgeving geïmplementeerd. De Nb 1998 regelt de aanwijzing en bescherming van de vogel- en habitatrichtlijngebieden (samen zijn dit de Natura 2000-gebieden). De vogelrichtlijngebieden zijn bij aanwijzingsbesluiten als speciale beschermingszones aangewezen, de habitatrichtlijngebieden zijn aangemeld doch nog niet bij besluiten aangewezen. Het voorgaande heeft tot gevolg dat de invloed van inrichtingen op vogelrichtlijngebieden niet langer in het kader van een vergunningprocedure op grond van de Wm hoeft te worden beoordeeld maar gebeurt op basis van de Nb 1998. De invloed op habitatrichtlijngebieden dient tot de formele aanwijzing nog wel in het kader van de Wm-vergunningprocedure te worden beoordeeld. Hiervoor verwijzen wij naar het vorenstaande.

9 OVERWEGINGEN NAAR AANLEIDING VAN INGEKOMEN ADVIEZEN EN BEDENKINGEN

9.1 Adviezen

Wij hebben een advies ontvangen van de gemeente Arnhem.

Bij e-mail van 27 oktober 2006 heeft de gemeente Arnhem advies gegeven op het akoestisch onderzoek, behorende bij de aanvraag van Van Houtum.

Het ingekomen advies luidt kort samengevat als volgt.

Als zonebeheerder van het gezonde industrieterrein heeft de gemeente Arnhem het akoestisch onderzoek getoetst aan het geldende zonebeheermodel. De aangevraagde geluidsruijnte is akkoord bevonden en de aangevraagde bedrijfsactiviteiten passen binnen het geldende bestemmingsplan "Arnhem Noord".

9.2 Zienswijzen naar aanleiding van de ontwerpbeschikking

Naar aanleiding van de ontwerpbeschikking zijn zienswijzen ontvangen van LUMOS milieu- en energieadvies, namens de aanvrager Van Houtum.

De zienswijzen betreffen de volgende onderwerpen:

1 *Considerans 3^e alinea, blz. 14*: bij sectorplan 15 en 16 staat dat geen bewerkingen plaatsvinden aan AEEA. Er vinden wel bewerkingen plaats, te weten knippen, verkleinen en verdichten. De volgende afvalstoffen worden niet geaccepteerd vanwege de aanwezigheid van gevaarlijke stoffen: televisies, radio's, dvd-spelers, computers e.d., koffiezetapparaten met asbestplaten, (draagbare) huishoudelijke apparaten zoals boormachines, tandenborstels e.d. waarin een oplaadbare accu of al dan niet oplaadbare batterijen aanwezig zijn. De overige AEEA worden wel ingezameld en er worden voorbereidingen uitgevoerd, te weten, knippen, persen en verdichten, waarna transport plaatsvindt naar een verdere verwerker, alwaar het materiaal geshredderd wordt.

2 *considerans blz. 15, sectorplan 21*: boven de tabel is aangegeven dat geen verdere bewerking plaatsvindt aan de ferro- en non-ferrometalen in de tabel. Dit is wel het geval. Alleen de ferro- en non-ferrometaalvijsels en -krullen en remblokken worden uitsluitend opgeslagen en overgeslagen.

3 *considerans blz. 16*: verzocht wordt om de zin "Het gietijzer wordt door middel van een beul verkleind" aan te vullen met "en/of met pers of schaar verkleind".

4 *considerans blz. 17, 4^e alinea*: verzocht wordt om in de zin "De reststoffen worden opgeslagen en afgevoerd voor verbranding naar een erkend verwerker" tekstueel te verduidelijken door de toevoeging van het woordje "of" tussen "verbranding" en "naar" en aan het eind van de zin na verwerker "voor hergebruik" toe te voegen.

5 *considerans blz. 21, 1^e alinea en voorschrift 4.2.3*: in de bijlage van de zienswijze is de aangepaste bodemrisico-inventarisatie gevoegd.

6 *considerans blz. 27, 2^e alinea en voorschrift 4.2.4*: Verzocht wordt de zin "verharde terreindelen worden minimaal eenmaal per dag handmatig geveegd" te vervangen door de volgende zin "verharde terreindelen worden regelmatig dan wel handmatig en/of machinaal geveegd" een en ander zoals in de aanvraag is aangegeven.

7 *considerans blz. 28, 1^e alinea en voorschrift 3.3.1*: aangegeven is dat minimale lediging van de olieafscheider tenminste jaarlijks moet plaatsvinden. Lediging vindt ongeveer 1 x per 5 jaar plaats. Jaarlijks wordt het slib verwijderd en vindt afroming plaats van het bovenste deel van de olieafscheider, waarbij de olie wordt verwijderd. Als onder lediging bovenstaande redenering wordt verstaan, kan het bedrijf hiermee instemmen. Indien volledige lediging van de olieafscheider wordt bedoeld, wordt hiertegen bezwaar gemaakt. In de Wvo-vergunning is aangegeven, dat lediging alleen noodzakelijk is als de slibvangput voor 50% gevuld is met bezinkbare bestanddelen en/of de dikte van de olielaag in de olieafscheider 15 cm bedraagt. Verzocht wordt om de considerans en het voorschrift te synchroniseren met de Wvo-vergunning.

8 *voorschrift 2.4.1*: in voorschrift 2.4.1 is aangegeven dat er contractuele afspraken gemaakt moeten worden. Met vaste leveranciers zijn contractuele afspraken gemaakt over radio-activiteit. Voor de ambulante tussenhandel (oud-ijzerinzamelaars) is dit niet mogelijk. In de acceptatievoorwaarden is opgenomen dat geen schroot met radioactieve stoffen geaccepteerd worden. Mocht bij controle blijken dat de metalen radioactief zijn dan wordt de lading alsnog niet geaccepteerd. Verzocht wordt om voor "leveranciers" het woord "vaste" toe te voegen.

9 *voorschrift 2.6.3*: verzocht wordt het voorschrift 2.6.3 tekstueel te verduidelijken door toevoeging van het woord "eigen" voor afvalstoffen. Het voorschrift heeft betrekking op het ontstaan van afvalstoffen binnen de inrichting en niet op ingezamelde afvalstoffen.

10 *voorschrift 2.9.1*: in voorschrift 2.9.1 is aangegeven dat verdere uitwerking op detailniveau dient te voldoen aan de richtlijnen van bijlage II. Het bedrijf is van mening dat het onmogelijk is om aan alle punten van de richtlijn te voldoen. Als de richtlijn als leidraad wordt gehouden, dan kan er eventueel van afgeweken worden, maar zoals het voorschrift nu geformuleerd is, is dat niet mogelijk.

11 *voorschrift 3.2.1^e*: het gehalte aan onopgeloste bestanddelen mag niet meer bedragen dan 50 mg/liter. Als er in het afvalwater een paar korrels zand aanwezig zijn, wat vaak kan voorkomen, is het al snel mogelijk dat in het specifieke monster de norm wordt overschreden. Het voorschrift is daarom moeilijk tot niet na te leven.

12 *voorschrift 3.3.4*: in voorschrift 3.3.4 is opgenomen dat voldaan moet worden aan de NEN-EN 858-1/2. De olieafscheider en slibvangers zijn bestaande afscheiders en voldoen aan de NEN 7089. Verzocht wordt om aan te sluiten bij het gestelde in de voorschriften 3.1 en 3.2 van de Wvo vergunning.

13 *voorschrift 5.1.5*: binnen het bedrijf is geen sprinklerinstallatie, dus de tekst "NEN-EN 54-1 onderdelen en automatische brandmeldinstallaties deel 1, inleiding" kan vervallen.

Hieronder gaan wij nader in op de ingebrachte zienswijzen.

Ten aanzien van de zienswijzen van LUMOS milieu- en energieadvies, namens aanvrager, merken wij het volgende op.

Ad 1

Binnen de inrichting mogen geen afgedankte elektrische en elektronische apparaten (AEEA) met gevaarlijke onderdelen worden geaccepteerd. Uit het acceptatiebeleid blijkt dat deze afvalstoffen niet worden geaccepteerd. Uitsluitend AEEA zonder gevaarlijke onderdelen worden geplet, geknipt en verdicht ten behoeve van verdere bewerking bij een shredderinstallatie bij een erkend verwerker. Het op deze manier bewerken van AEEA is de grove voorbewerking ten behoeve van verdere scheiding van de stromen en mag als doelmatig worden beschouwd. De hiervoor genoemde bewerkingsmethode is getoetst aan het gestelde in de Leidraad bij bijlage II en artikel 6.1 Europese AEEA-richtlijn, d.d. 1 mei 2006. Wij hebben de doelmatigheidstoetsing in sectorplan 15 van de considerans aangepast.

Ad 2

Wij hebben de tekst als volgt aangepast:

Van Houtum geeft in zijn aanvraag aan dat de ferro- en non-ferrometalen in onderstaande tabel worden op- en overgeslagen. Deze metalen worden tevens geperst, geknipt en verdicht.

Afval (ferro- en non-ferro) van de sloop van afgedankte voertuigen en het onderhoud van voertuigen
Metalen uit landbouw en tuinbouw
Metalen verpakkingen (inclusief gasflessen mits leeg en met verwijderde afsluiter, uit de bodem gehaalde opslagtanks voorzien van KIWA-certificaat)
Lpg-tanks (leeg, open en ontdaan van afsluiter)
Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur die geen gevaarlijke onderdelen bevat
IJzer en staalafval en non-ferroafval van de shredding van metaalhoudend afval

Ferrometalen en non-ferrometalen van mechanische afvalverwerking
Metalen (afkomstig van stedelijk afval)
Metaal afkomstig uit bouw- en sloopafval

Ferrometaalvijsel en -krullen en non-ferrometaalvijsel en -krullen en remblokken (asbestvrij) worden uitsluitend opgeslagen en overgeslagen. Hier vindt geen verdere bewerking op plaats.

Ad 3

Wij hebben de tekst aangepast met de toevoeging dat het gietijzer ook met een pers of schaar verkleind kan worden.

Ad 4

De zin "De reststoffen worden opgeslagen en afgevoerd voor verbranding naar een erkend verwerker" is vervangen door "De reststoffen worden opgeslagen en afgevoerd voor verbranding of naar een erkend verwerker voor hergebruik."

Ad 5

Uit de toetsing aan de NRB is gebleken dat er binnen de inrichting meer bodembedreigende activiteiten plaatsvinden dan zijn beschreven in de bodemrisico-inventarisatie. Binnen de inrichting vinden tevens de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats, waarbij een risico op significante bodemverontreiniging aanwezig is. Het betreft de volgende locatie c.q. activiteiten.

- 10 non-ferro opslag achterterrein (aluminium, rvs, grondvetkabels, kunststofkabels en AEEA).

Om een verwaarloosbaar risico van bodemverontreiniging conform de NRB te bereiken en te behouden vinden wij het noodzakelijk dat voor de locatie 10 een bodemrisico-inventarisatie (conform de NRB) dient te worden uitgevoerd en ter instemming aan Gedeputeerde Staten dient te worden overgelegd. Dit is voorgeschreven in voorschrift 4.2.4 van de vergunning.

In de zienswijze is een aangepaste bodemrisico-inventarisatie toegevoegd. Toetsing van deze inventarisatie heeft niet geleid tot aanpassingen in de considerans en vergunningvoorschriften. De inventarisatie is niet volledig, de locaties van de opslag van de afvalstoffen is onbekend, aangezien geen sprake meer is van de omschrijving "non-ferro opslag achterterrein" maar van drie verschillende locaties binnen de inrichting. De ligging van deze locaties is niet verstrekt in de zienswijzen. Hierdoor is aanpassing van de vergunning niet mogelijk.

Ad 6

De zin "verharde terreindelen worden minimaal eenmaal per dag handmatig geveegd" in de considerans is vervangen door de volgende zin "Om stofvorming te voorkomen, wordt het terrein regelmatig dan wel handmatig of mechanisch geveegd." zoals is aangegeven in de aanvraag. Voorschrift 4.2.4 is niet gerelateerd aan de zienswijze over het vegen van het terrein, dit beschouwen wij als een verschrijving.

Ad 7

Tekstueel is de zin aangepast naar "Om te zorgen dat het verontreinigd hemelwater verantwoord kan worden geloosd op het riool en de goede werking van de zuiveringstechnische voorzieningen blijft gehandhaafd is onderhoud en het ontdoen van vet-, olie en slibafzetting noodzakelijk."

Ad 8

In voorschrift 2.4.1 is ter verduidelijking van het voorschrift het woord "vaste" toegevoegd aan toeleveranciers.

Ad 9

Voorschrift 2.6.3 is verduidelijkt door toevoeging van het woord "eigen" voor bedrijfsafvalstoffen.

Ad 10

De gehanteerde richtlijnen dienen als leidraad beschouwd te worden. Afwijken van de richtlijn behoort tot de mogelijkheden mits dit gemotiveerd wordt aangegeven waarom wordt afgeweken. Wij hebben het voorschrift tekstueel als volgt aangepast: "Bij de verdere uitwerking op detailniveau dienen de richtlijnen in bijlage II als leidraad te worden gehanteerd. Afwijken van deze richtlijnen is mogelijk. Dit dient gemotiveerd te worden aangegeven. De detaillering dient binnen zes maanden na het in werking treden van de vergunning te zijn voltooid. Vergunninghoud(st)er moet te allen tijde handelen conform de procedures uit bijlage 11 van de aanvraag en bijlage I van de aanvullende gegevens."

Ad 11

In overleg met het waterschap hebben wij het volgende vastgesteld. De genoemde grenswaarde voor het gehalte aan onopgeloste bestanddelen is opgenomen om nadelige gevolgen voor de doelmatige werking van de gemeentelijke riolering en de zuiveringstechnische werken van het waterschap te voorkomen. Met name zandkorrels kunnen storingen in pompen en gemalen veroorzaken. Ter verwijdering van de onopgeloste bestanddelen is daarom bij Van Houtum Recycling B.V. een slibvangput en olieafscheider geïnstalleerd. Omdat verwijdering van alle onopgeloste bestanddelen met deze voorziening niet mogelijk zal zijn, is in de ontwerpvergunning ruimte geboden om maximaal 50 mg/l aan onopgeloste bestanddelen via het bedrijfsafvalwater te lozen. Uit controlemetingen van het waterschap bij Van Houtum Recycling B.V. is gebleken dat het gehalte aan onopgeloste bestanddelen tot op heden telkens onder de 50 mg/l heeft gelegen. Met de zuiveringstechnische voorzieningen die bij Van Houtum Recycling B.V. zijn geïnstalleerd, kan de gestelde grenswaarde voor onopgeloste bestanddelen van 50 mg/l dan ook worden bereikt. De in de voorschriften gestelde grenswaarde voor onopgeloste bestanddelen zal derhalve niet worden aangepast.

Ad 12

Abusievelijk is de norm voor nieuwe olieafscidders NEN-EN 858-1/2 opgenomen in de vergunning. Aangezien sprake is van een bestaande afscheider welke voldoet aan de NEN 7089 behoort deze norm in de vergunning te zijn opgenomen. Wij hebben voorschrift 3.3.4 hierop aangepast. Hierbij heeft afstemming plaatsgevonden met het gestelde in de Wvo-vergunning, namelijk dat bij vernieuwing van de afscidders voldaan moet worden aan de NEN-EN 858-1/2.

Ad 13

Vanwege het niet aanwezig zijn van een sprinklerinstallatie hebben wij het onderdeel in voorschrift 5.1.5 dat hierop betrekking heeft, laten vervallen.

10 TERMIJN VAN DE VERGUNNING

10.1 Algemeen

Ingevolge artikel 8.17, lid 2, van de Wet milieubeheer kunnen voor inrichtingen waarbinnen afvalstoffen worden op- en overgeslagen c.q. bewerkt vergunningen voor maximaal tien jaar worden verleend. Gelet op het voorgaande zal de gevraagde vergunning voor een termijn van tien jaar worden verleend.

11 CONCLUSIE

Gezien de voorgaande overwegingen kunnen wij vergunning ingevolge de Wet milieubeheer verlenen aan Van Houtum, waarbij wij in het belang van de bescherming van het milieu voorschriften verbinden aan de vergunning.

Deze voorschriften bieden in samenhang met de in de aanvraag vermelde maatregelen de grootst mogelijke bescherming tegen de nadelige gevolgen voor het milieu.

12 BESLUIT

Overwegende het hiervoor vermelde en gelet op de desbetreffende bepalingen in de Afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht respectievelijk de Wet milieubeheer en de daarop gebaseerde uitvoeringsbesluiten met name het gestelde in het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer en het Gelders Milieuplan 2004-2008;

HEBBEN WIJ BESLOTEN

- I Aan Van Houtum Recycling B.V. een revisievergunning te verlenen voor:
 - het inzamelen, transport, opslaan, overslaan, bewerken, knippen, sorteren en persen van ferro- en non-ferrometalen;
 - het inzamelen, transport, opslaan, overslaan, versnipperen en persen van papier en karton, inclusief papieren archiefvernietiging;
 - het opslaan, overslaan en bewerken van kabelrestanten en transformatoren;
 - het inzamelen, transport, opslaan en overslaan van incurante accu's en hout;
 - beperkte reparaties in de werkplaats;
 - wasplaats en transportactiviteiten,overeenkomstig de aanvraag en de daarbij behorende bescheiden, voor een periode van tien jaar na datum van deze vergunning.
- II De aanvraag d.d. 19 april 2006, bijlagen 2, 7 tot en met 15, 18 en 19 en de aanvullende gegevens d.d. 20 juli 2006, onderdeel uit te laten maken van de vergunning.
- III Aan de vergunning in het belang van de bescherming van het milieu de volgende beperkingen en voorschriften te verbinden.

INHOUDSOPGAVE

BEGRIPPEN- EN LITERATUURLIJST	38
1 ALGEMEEN	45
1.1 Algemeen	45
1.2 Normen	45
1.3 Terreinen en wegen	45
1.4 Diversen	46
2 AFVALSTOFFEN	47
2.1 Instructie	47
2.2 Toegestane activiteiten	47
2.3 Verbodsbepalingen	48
2.4 Acceptatie van metaal en schroot	48
2.5 Opslag en vervoer van (eigen) gevaarlijk afval	48
2.6 Scheiden en gescheiden houden van afvalstoffen	49
2.7 Rapportage	49
2.8 Stagnatie	50
2.9 Acceptatie- en verwerkingsprocedure	50
3 AFVALWATER	51
3.1 Algemeen	51
3.2 Lozingseisen	51
3.3 Voorzieningen voor lozingen met minerale olie	51
3.4 Controle	52
3.5 Analysemethoden	52
4 BODEMBESCHERMING	52
4.1 Algemeen	52
4.2 Voorzieningen en beheermaatregelen	53
4.3 Bedrijfsrioleringen	54
4.4 Bodemonderzoeken	55
5 BRANDPREVENTIE, BRANDVEILIGHEID EN BLUSMIDDELEN	55
5.1 Algemeen	55
6 DEELACTIVITEITEN	57
6.1 Wasplaats	57
6.2 Werkplaats	57
6.3 Snij- en laswerkzaamheden	58
7 ENERGIE	59
7.1 Overige inrichtingen	59
8 HEFTRUCKS	59
8.1 Algemeen	59
9 GELUID	59
9.1 Algemeen	59
9.2 Incidentele situaties	60

10	INSTALLATIES	61
10.1	Compressor	61
10.2	Gasgestookte installatie < 130 KW	62
11	LUCHT	63
11.1	Ontstoffingsinstallatie shredder	63
11.2	Diffuse stofemissie	63
11.3	Overig	64
12	OPSLAG, OVERSLAG EN BEWERKING VAN (AFVAL)STOFFEN	64
12.1	Algemeen	64
12.2	Archiefvernietiging en oud papier	64
12.3	Autowrakken	65
12.4	Ferro- en non-ferrometalen	65
12.5	Hout	66
12.6	Kabels	66
12.7	Loodaccu's	66
12.8	Transformatoren en condensatoren	67
13	OPSLAG GEVAARLIJKE (AFVAL)STOFFEN	67
13.1	Algemeen	67
13.2	Opslag van gevaarlijke (afval)stoffen in emballage (0-10 ton)	68
13.3	Opslag van K3-vloeistoffen, oliën, smeermiddelen en overige niet-gevaarlijke vloeistoffen in emballage	68
13.4	Opslag van K3-vloeistoffen (gasolie) in bovengrondse tanks (inclusief afleverinstallatie voor kleinschalig gebruik)	68
13.5	Opslag van gasflessen	68
13.6	Opslag van grond- en hulpstoffen	71

BIJLAGEN

- I **ACCEPTATIEVOORWAARDEN AUTOWRAKKEN**
- II **RICHTLIJNEN VOOR HET ACCEPTATIE EN VERWERKINGSBELEID EN AO/IC**

BEGRIPPEN- EN LITERATUURLIJST

Voor zover een norm of richtlijn (zoals DIN, NEN, CPR, SBR of BRL), waarnaar in een voorschrift of in de begrippenlijst verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de vóór de datum, waarop deze vergunning is verleend, laatst uitgegeven norm of richtlijn met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Afgewerkte olie	Smeer- en systeemolie in de bijlage bij de regeling Europese afvalstoffenlijst (Eural) aangeduid met een van de afvalstoffencodes 13 01 01* tot en met 13 01 13*, 13 02 04* tot en met 13 02 08* en 13 03 01* tot en met 13 03 10*, op minerale of synthetische basis die hetzij door vermenging met andere stoffen hetzij op andere wijze onbruikbaar is geworden voor het doel waarvoor zij oorspronkelijk was bestemd.
ALARA-beginsel	Het beginsel dat met zich meebrengt dat alle technisch realiseerbare maatregelen dienen te worden getroffen teneinde een zo groot mogelijke bescherming voor het milieu te bieden, tenzij zulks, gelet op een voor de branche waartoe het bedrijf behoort redelijke kosteneffectiviteit, niet kan worden gevergd.
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.
Bestaande installatie	Installatie waarvoor eerder een vergunning is verleend.
Bodembeschermende maatregel	Handeling in de vorm van controle of onderhoud van een voorziening of proces, om de kans op emissies of immissies te reduceren.
Bouwkundige kast	Een in het algemeen niet-betreedbare opslagplaats, waarvan de wanden, de afdekking of vloer deel uitmaken van de bouwkundige constructie van een gebouw.
Brandbare stof	Stof die met lucht van normale samenstelling en druk onder vuurverschijnselen blijft reageren, ook nadat de ontstekingsbron wordt weggenomen.
Brandwerendheid	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 tijdens verhitting, bepaald volgens NEN 3884. Brandwerendheid van deur-, luik- en raamconstructies: tijd uitgedrukt in minuten, gedurende welke een deur-, luik- of raamconstructie weerstand kan bieden tegen bezwijken en vlamdicht blijven in geval van brand, bepaald volgens NEN 3885.
Buitenopslag	Een aan ten minste één zijde open opslagplaats, met of zonder dak.
C.3.1	Module lassen C.3.1 uit het Werkboek milieumaatregelen metaal- en elektrische industrie.
CPR	Uitgaven van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen, uitgegeven door het Directoraat Generaal van de Arbeid (DGA), te verkrijgen bij SDU Uitgeverij te 's-Gravenhage.
CUR/PBV	Stichting civieltechnisch centrum uitvoering, research en regelgeving/Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen.
CUR/PBV-aanbeveling 44	"Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen" (Stichting CUR, 2000).
CUR/PBV-aanbeveling 65	Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen (Stichting CUR, 1998)

DDA	Dienst-Doend-Ambtenaar Toezicht Straling (DDA) van de VROM-Inspectie Regio Oost. Op werkdagen tussen 8.30-17.00 uur (010) 224 44 44. Bij geen gehoor en buiten werktijd via VROM-meldkamer: (070) 383 24 25.
Diffuse emissies	Niet-gekanaliseerde emissies.
Drukvaten	Een toestel of leidinggedeelte, dat door de Dienst ST op grond van de Regels voor Toestellen Onder Druk als drukvat is geklasseerd.
EEG-kaderrichtlijn 76/767/EEG	Richtlijn van de EEG 76/767 (27 juli 1976), alsmede de daarop berustende bijzondere richtlijnen 84/525-, 84/526- en 84/527/ EEG inzake de keuring van gasflessen.
Emballage	Glazen flessen tot 5 l, kunststof flessen of vaten tot 60 l, metalen bussen tot 25 l, stalen vaten of kunststof drums tot 300 l en papieren of kunststof zakken.
Energie in de milieuvergunning	Circulaire Energie in de milieuvergunning (oktober 1999). Te bestellen bij: distributiecentrum VROM (distributienummer VROM 22721) tel. (0900) 80 52, fax (0900) 201 80 52.
Energiebesparingsplan (EBP):	Vertrouwelijk plan waarin gedetailleerd wordt aangegeven met welke maatregelen en in welke fasering een bedrijf in de komende jaren het energieverbruik zal terugdringen.
Faciliteiten	Installaties binnen een inrichting waar niet een eind- en tussenproduct wordt bewerkt of vervaardigd en die geen onderdeel zijn van het gebouw. Voorbeelden zijn een stoomketel, een persluchtcompressor of een koelinstallatie.
Feestdagen	Nieuwjaarsdag, Tweede Paasdag, Koninginnedag, Hemelvaartsdag, Tweede Pinksterdag en Eerste en Tweede Kerstdag.
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 l.
Gedeputeerde Staten	Het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland.
Geluidsgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, als aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder.
Geluidsniveau in dB(A)	Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A).
Geluidszone	In een bestemmingsplan vastgelegde zone rond een industrieterrein waarbuiten de geluidsbelasting ten gevolge van het industrieterrein niet meer dan 50 dB(A) mag bedragen.
Gevaarlijke afvalstoffen	In de Regeling Europese afvalstoffenlijst (Regeling Eural; Stb. 2002, 62) als zodanig aangewezen afvalstoffen met inachtneming van terzake voor Nederland verbindende verdragen en van besluiten van volkenrechtelijke organisaties (voorheen: chemische afvalstoffen en afgewerkte olie).
Gevaarlijke stof	Een stof die of preparaat dat bij of krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten is ingedeeld in een categorie als bedoeld in artikel 34, tweede lid, van de Wet milieugevaarlijke stoffen.
Hittegolf	Ten minste vijf dagen achtereenvolgend waarop de maximum temperatuur 25,0°C of meer bedraagt (een zomerse dag); waarbij ten minste op drie dagen de maximum temperatuur 30,0°C of meer bedraagt (een tropische dag)

Indirecte lozingen	Lozingen via een werk op het werk van een ander.
Installaties of procesinstallaties	Het samenstel van met elkaar verbonden objecten die zijn bestemd voor het transporteren, verwerken of opslaan van stoffen. Onder objecten wordt verstaan procesvaten, (opslag) tanks, leidingen, appendages met inbegrip van randapparatuur, meet-, regel- en beveiligingsapparatuur.
ISO 14001	Mondiale norm voor milieuzorgsystemen, vastgesteld door de Algemene ISO-organisatie te Genève.
K0-vloeistoffen (zeer licht ontvlambaar)	Brandbare vloeistoffen, waarvan het kookpunt ten hoogste 308 K (35°C) en het vlampunt lager is dan 273 K (0°C).
K1-vloeistoffen (licht ontvlambaar)	Brandbare vloeistoffen met een vlampunt van 273 K (0°C) of hoger tot 294 K (21°C).
K2-vloeistoffen (ontvlambaar)	Brandbare vloeistoffen met een vlampunt gelijk aan of boven 294 K (21°C) en ten hoogste 328 K (55°C).
K3-vloeistoffen	Brandbare vloeistoffen met een vlampunt boven 328 K (55°C) en ten hoogste 373 K (100°C).
K4-vloeistoffen	Brandbare vloeistoffen met een vlampunt boven 373 K (100°C).
Keuringsdienst	Een door het bedrijf gekozen externe keuringsinstantie of eigen keuringsdienst die de installatieonderdelen keurt en na goedkeuring een zogenaamde eigen verklaring af kan geven.
KIWA	Keuringsinstituut voor waterleidingartikelen te Rijswijk Z-H.
Kleinschalige aflevering motorbrandstoffen	Met kleinschalige afleverinstallaties worden uitsluitend installaties bedoeld voor het aftanken van voertuigen die alleen binnen of ten behoeve van de inrichting gebruikt worden, zoals vrachtwagens, heftrucks en shovels. De afleverinstallatie mag niet bestemd zijn voor de verkoop van brandstoffen aan derden.
Kluis	Een in het algemeen betreedbare, bouwkundige ruimte in een gebouw die uitsluitend is bestemd voor de opslag van een beperkte hoeveelheid gevaarlijke (afval)stoffen of bestrijdingsmiddelen.
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$)	De energetische sommatie van de equivalente A-gewogen geluidsniveaus op een beoordelingspunt over een specifieke beoordelingsperiode ten gevolge van specifieke bedrijfstoestanden, zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, zuivere tooncomponent of muziekgeluid.
Lekbak	Een vloeistofdichte vloer die tezamen met de aanwezige drempels en muren een vloeistofdichte bak vormt dan wel een apart gecreëerde vloeistofdichte bak van steen, beton, staal of kunststof. Een lekbak moet bestand zijn tegen de als gevolg van lekkage optredende plotselinge vloeistofdruk alsmede de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen. Een lekbak moet zijn voorzien van een afdak voor de wering van hemelwater of een aftapmogelijkheid om het ingevallen hemelwater periodiek te laten afvloeien. Een lekbak onder een opslag moet een inhoud hebben die ten minste gelijk is aan de totale hoeveelheid erin opgeslagen vloeistoffen indien K1- en K2-vloeistoffen zijn opgeslagen en een inhoud van de grootste verpakkingseenheid, vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige opgeslagen hoeveelheid, bij opslag van K3- of overige vloeistoffen.
Losse kast	Een niet-betreedbare opslagplaats van een lichte constructie waarvan de wanden, afdekking en vloer geen deel uitmaken van de bouwkundige constructie van een gebouw of werklokaal.

MAC-waarde	Maximum Admission Concentration. De concentratie van een stof die op de arbeidsplaats niet mag worden overschreden, uitgaande van een blootstelling gedurende acht uur per dag. De MAC-waarden zijn vastgelegd in de Nationale lijst van MAC-waarden en gebaseerd op het advies van de nationale MAC-commissie (DGA).
Maximaal geluidsniveau (L _{Amax})	Het maximaal te meten A-gewogen geluidsniveau gemeten in de meterstand "fast" gecorrigeerd met de meteocorrectieterm C _m .
M ₀ ³	Hoeveelheid stof die een volume inneemt van 1 m ³ bij een druk van 101,3 kPa en een temperatuur van 0°C, gecorrigeerd voor het eventuele gehalte aan waterdamp.
NEN-EN	Een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) te Delft als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm.
NEN-normen	Bij het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) te Delft uitgegeven en te verkrijgen normbladen.
NEN 1010	Veiligheidsvoorschriften voor laagspanningsinstallaties. Deel 1: Onderwerp, toepassingsgebied en fundamentele uitgangspunten Deel 2: Termen en definities Deel 3: Algemene kenmerken Deel 4: Beschermingsmaatregelen Deel 5: Keuze en installatie van elektrisch materieel Deel 6: Inspectie Deel 7: Bepalingen voor bijzondere installaties, ruimten en terreinen
NEN 1078	Eisen en bepalingsmethoden voor huishoudelijke gasleidingsinstallaties.
NEN 2559	Onderhoud van draagbare blustoestellen
NEN 3011	Veiligheidskleuren en -tekens
NEN 3028	Eisen voor verbrandingsinstallaties.
NEN 3374	Brandweermaterieel - Watervoerende armaturen
NEN 6411	Waterbepaling van de pH.
NEN 6487	Water-titrimetrische bepaling van de concentratie aan sulfaat.
NEN 6621	Afvalwater en slib - Bepaling van het gehalte aan onopgeloste bestanddelen en de gloeirest daarvan - Gravimetrische methode
NEN-EN 54-1	Automatische brandmeldinstallaties - Deel 1: Inleiding
NEN-EN 671-1	Vaste brandblusinstallaties - Brandslangsystemen - Deel 1: Brandslanghaspels met vormvaste slang
NEN-EN 671-3	Vaste brandblusinstallaties - Brandslangsystemen - Deel 3: Onderhoud van brandslanghaspels met vormvaste slang en brandslanginstallaties met plat-oprolbare slang
NeR (Stof)categorie	Clustering van stoffen op basis van vergelijkbare fysische en/of chemische eigenschappen. Onderscheiden worden: carcinogeen, stof, stofvormige (an)organisch en (an)organisch gas- of dampvormig.
NeR	Nederlandse emissie Richtlijnen lucht, Stafbureau NeR Bilthoven (1992), zoals laatstelijk gewijzigd.
Nieuwe installatie	Installatie waarvoor niet eerder vergunning is verleend.
NPR	Nederlandse Praktijk Richtlijnen, uitgegeven door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) te Delft.
NPR 3299	"Veilig werken bij het laden van tractiebatterijen"

NRB	Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten uitgegeven door het Informatiecentrum Milieuvergunningen te 's-Gravenhage.
Nuttige toepassing	Het gebruik van afvalstoffen of daaruit afgescheiden of bereide componenten in een andere, nuttige functie dan waarvoor ze oorspronkelijk waren bestemd.
Onbrandbaar	Stof die niet onder vuurverschijnselen reageert (zie ook onder Brandbare stof).
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater buiten de inrichting.
PCB-houdend	Zoals aangegeven in de Regeling verwijdering PCB's wordt hieronder verstaan: alle mengsels van PCB's, genoemd onder 1 tot en met 3, waarvan het totale gehalte groter is dan 0,5 mg/kg per congeneer: - polychloorbifenylen; - polychloorterfenylen; - monomethyltetrachloordefenylmethaan, monomethyldichloormethaan, monomethyldibroomdifenylmethaan.
PBV-verklaring vloeistofdichte voorziening	Verklaring op basis van het KIWA/PBV-document 99-02 Model Verklaring vloeistofdichte voorziening.
PGS	Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen
PGS 15 (voorheen o.a. CPR 15-1)	"Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen"
PGS 30 (voorheen CPR 9-6)	"Vloeibare aardolieproducten; Opslag tot 150 m ³ van brandbare vloeistoffen met en vlammpunt van 55 tot 100° C in bovengrondse tanks."
Percolatiewater	Vloeistof die uit gestorte afvalstoffen komt of daarmee in contact is geweest.
Potentieel bodembedreigende activiteit	Elke activiteit die een risico van verontreiniging van de bodem met zich meebrengt, als gevolg van de aard van die activiteit en als gevolg van de fysische en chemische eigenschappen van de stoffen waarmee de activiteit wordt uitgevoerd. Bij het vaststellen of een activiteit potentieel bodembedreigend is worden eventuele maatregelen en voorzieningen die zijn getroffen om het risico van die activiteit uit te sluiten buiten beschouwing gelaten.
Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB	Publicatie van het Ministerie van VROM, SDU uitgeverij 's-Gravenhage (1993).
Protocol	Document voor het vastleggen van gegevens ter verantwoording van verrichte handelingen.
Puntbron	Een gefixeerd punt van gekanaliseerde - en daarmee kwantificeerbare - emissies naar de lucht.
Reservoir	Een vat of een tank waarin een vloeistof bewaard wordt.
Reststoffen	De als afvalstoffen aan te merken stoffen die overblijven nadat afvalstoffen zijn be- of verwerkt.
Riolering	Voorziening voor afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit een inrichting naar een openbaar riool.
Stuifgevoeligheid	De mate waarin een product gevoelig is voor verwaaiing. In het handboek NER worden vijf categorieën onderscheiden.

Terugverdiëntijd	De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaal investeringsbedrag worden gerekend met de meerinvestering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing moet worden gerekend met de op het moment van het besparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.
Verklaring van periodiek onderzoek	Verklaring van de Dienst ST c.q. de keuringsdienst houdende dat een installatieonderdeel bij het periodiek onderzoek in orde is bevonden.
Vgb	Verklaring van geen bezwaar, bewijs dat aan een toestel na opstelling en appendering, een nader onderzoek met voldoende resultaat is uitgevoerd.
Vlampunt	Het (onderste) vlampunt is die temperatuur waarbij nog juist boven de vloeistof met lucht een brandbaar (explosief) mengsel kan worden gevormd. Het vlampunt tot 55°C wordt bepaald volgens de methode omschreven in NEN-ISO 13736. Het vlampunt boven 55°C wordt bepaald volgens de methode van Pensky-Martens omschreven in NEN- ISO 2719.
Vloeistofdichte vloer of voorziening	Een vloer of voorziening geïnspecteerd en goedgekeurd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44.
VNG	Vereniging van Nederlandse Gemeenten te 's-Gravenhage.
Voorlichtingsbladen	Publicaties van het Directoraat-Generaal van de Arbeid (DGA) inzake arbeidsveiligheid.
VOS	Vluchtige organische stoffen, alle koolwaterstofverbindingen met een dampspanning van > 13,3 Pa bij 25°C, met uitzondering van methaan en chloorfluorkoolwaterstoffen.
VROM	Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer te 's-Gravenhage.

1 ALGEMEEN

1.1 Algemeen

1.1.1 De inrichting moet zijn ingericht en in werking zijn overeenkomstig:

- a de aanvraag d.d. 19 april 2006;
 - b de bijlagen 2, 7 tot en met 15, 18 en 19 en
 - c de aanvullende gegevens d.d. 20 juli 2006,
- tenzij de voorschriften anders bepalen.

1.1.2 Een ongewoon voorval als bedoeld in hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer moet zo spoedig mogelijk telefonisch worden gemeld aan het Milieuklachten- en informatiecentrum van de dienst Milieu en Water van de provincie Gelderland, tel. (026) 359 99 99.

1.2 Normen

1.2.1 Daar waar in de vergunningvoorschriften wordt verwezen naar normen (NEN, DIN, CPR etc.) worden de ten tijde van de vergunningverlening vigerende normen en aanvullingen bedoeld, voor zover het installaties, gebouwen en voorzieningen betreft die in de vergunningaanvraag als nieuw dan wel als aangepast worden aangemerkt (zie bijlage).

1.2.2 Ten aanzien van bestaande installaties, gebouwen en voorzieningen gelden de ten tijde van installatie, bouw en/of aanleg vigerende normen.

1.3 Terreinen en wegen

1.3.1 Bij de ingang van het terrein (nabij de weegbrug) van de inrichting moet een bord zijn geplaatst waarop duidelijk zijn vermeld:

- naam, adres en telefoonnummer van de inrichting;
- verboden toegang voor onbevoegden;
- openingstijden;
- soorten afvalstoffen die aangeboden mogen worden.

1.3.2 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moet ten minste zijn aangegeven:

- a alle gebouwen en de installaties met hun functies;
- b alle opslagen van stoffen die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.

1.3.3 De inrichting (of deel van de inrichting) moet doelmatig afgescheiden of beveiligd zijn, zodanig dat het onbelemmerd betreden ervan door onbevoegden niet mogelijk is.

1.3.4 De omheining van de inrichting dient regelmatig, doch ten minste eenmaal per maand te worden gecontroleerd op gebreken. Geconstateerde gebreken dienen zo spoedig mogelijk te worden hersteld.

1.3.5 De ingang(en) tot het terrein van de inrichting vanaf de openbare weg moet(en) worden gevormd door een afsluitbaar hek of afsluitbare deur.

1.3.6 De ingangen moeten buiten werktijd zijn gesloten, tenzij deze onder toezicht staan van een daartoe door de bedrijfsleiding aangewezen persoon.

1.3.7 Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer plaatsvindt, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.

1.3.8 De verlichting van gebouwen en open terrein van de inrichting moet zodanig zijn uitgevoerd dat directe lichtinstraling op lichtdoorlatende openingen van woon- of slaapvertrekken, in gevels of daken van niet tot de inrichting horende woningen wordt voorkomen.

1.4 Diversen

1.4.1 Van alle onderzoeken die bij of krachtens deze vergunning zijn vereist moeten, indien geen andere termijn is aangegeven, de resultaten binnen drie maanden na uitvoering van het onderzoek aan Gedeputeerde Staten worden overgelegd. Meetrapporten moeten ten minste bevatten:

- het tijdstip van de metingen;
- de gehanteerde bemonsterings-, meet- en analysemethoden;
- de relevante bedrijfssituatie en de productieomstandigheden tijdens de metingen;
- de meet- en berekeningsresultaten;
- eventuele bijzonderheden;
- het resultaat van de toetsing aan de in deze vergunning vermelde grenswaarden;
- de maatregelen die zijn genomen indien uit het hiervoor bedoelde meet- of berekeningsresultaat blijkt dat de in deze vergunning voorgeschreven grenswaarden zijn overschreden.

1.4.2 Registers en rapporten die blijkens deze vergunning moeten worden opgesteld, moeten ten minste drie jaar binnen de inrichting worden bewaard.

1.4.3 Er moet een milieulogboek binnen de inrichting worden bijgehouden, waarin vanaf het van kracht worden van deze vergunning ten minste de volgende zaken worden opgenomen:

- de vergunning en de met (\$) gemarkeerde publicaties waar in deze vergunning naar wordt verwezen, alsmede overige relevante (milieu)vergunningen;
- de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
- de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
- de registratie van de afgevoerde (gevaarlijke) afvalstoffen, inclusief de afvalstoffen die binnen de inrichting zijn ontstaan;
- de registratie van het jaarlijks verbruik van aardgas (m³), water (in m³) en elektriciteit (in kWh);
- datum, tijdstip en alle van belang zijnde gegevens (zoals tijdsduur, aard, hoeveelheid, oorzaak en plaats) van voorgevallen incidenten die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van de genomen maatregelen.

1.4.4 Alle bovengenoemde documenten moeten ten minste vijf jaar worden bewaard (bij keuringen tot de eerstvolgende keuring heeft plaatsgevonden). Het milieulogboek moet te allen tijde beschikbaar zijn voor inzage door een door Gedeputeerde Staten aangewezen toezichthoudend ambtenaar.

2 AFVALSTOFFEN

2.1 Instructie

2.1.1 Vergunninghoud(st)er is verplicht schriftelijke instructies aan de werknemers te verstrekken met betrekking tot de inhoud van de vergunning.

2.1.2 Vergunninghoud(st)er is verplicht alle werknemers in het bedrijf de voor een optimale afvalscheiding benodigde mondelinge en schriftelijke instructies te verstrekken. Bij deze instructies wordt in ieder geval aandacht besteed aan:

- de afvalstromen die binnen het bedrijf gescheiden dienen te worden ingezameld;
- de inzamelmiddelen die ter beschikking staan voor de gescheiden inzameling van de verschillende afvalstromen en de locatie van de inzamelmiddelen;
- het voorkomen van onjuist gebruik van de inzamelmiddelen;
- het gevaar van verkeerd mengen of verkeerd handelen van de afvalstoffen.

2.2 Toegestane activiteiten

2.2.1 Deze vergunning heeft uitsluitend betrekking op het op- en overslaan, be- en verwerken van de volgende afvalstoffen.

2.2.2

Afvalstof	Eural-code	Maximale opslag (ton)	Maximale overslag (ton/jaar)
Autowrakken	16 01 06	25	1000
Ferro metalen	02 01 10	10.000	130.000
	12 01 01		
	15 01 04		
	16 01 12		
	16 01 16		
	16 01 17		
	16 02 16		
	17 04 05		
	17 04 07		
	19 10 01		
	19 12 02		
	20 01 36		
	20 01 40		
Houtafval (A- en B-hout)	03 01 05	500	5000
	15 01 03		
	17 02 01		
C-hout	17 02 04		
Kabelrestanten inclusief garnituren en productafval	17 04 10	400	2000
	17 04 11		
Loodaccu's (incourant)	16 06 01	30	500
	20 01 33		
Non-ferrometalen	12 01 03	2000	12.000
	16 01 18		
	17 04 01		
	17 04 02		
	17 04 03		
	17 04 04		

	17 04 06 19 10 02 19 12 03		
Papier en karton	15 01 01 19 12 01 20 01 01	1000	10.000
PCB-vrije transformatoren en condensatoren	16 02 13 16 02 14	50	1000

- 2.2.3 De maximale opslagcapaciteit van alle afvalstoffen tezamen bedraagt 14.005 ton.
- 2.2.4 De totale verwerkingscapaciteit (exclusief de rechtstreekse overslag) van alle afvalstoffen binnen de inrichting gezamenlijk mag maximaal 161.500 ton per jaar bedragen.
- 2.2.5 De maximale hoeveelheid reststoffen die vrijkomt bij het be-/verwerken van ferro- en non-ferro metalen bedraagt circa 37 ton per jaar.
- 2.2.6 De opslag van een partij afvalstoffen is toegestaan voor een termijn van ten hoogste één jaar.
- 2.2.7 In afwijking van voorschrift 2.2.5 is de opslag van afvalstoffen waarvan de opslag wordt gevolgd door nuttige toepassing, toegestaan voor een termijn van ten hoogste drie jaar.

2.3 Verbodsbepalingen

- 2.3.1 Het is verboden gevaarlijke afvalstoffen als niet-gevaarlijk afval af te geven, indien deze gevaarlijke afvalstoffen zijn vermengd met andere afvalstoffen en/of grondstoffen met het kennelijke effect dat de concentratiegrenzen zodanig zijn gewijzigd dat de stof niet langer wordt aangemerkt als gevaarlijke afvalstof. Het is uitsluitend toegestaan deze stoffen als gevaarlijk afval te verwijderen.

2.4 Acceptatie van metaal en schroot

- 2.4.1 Om te voorkomen dat radioactief besmet afval binnenkomt, moet de Inspectierichtlijn metaal en schroot met radioactieve stoffen (VROM Inspectie, 25 februari 2003) worden gevolgd. Kort samengevat houdt dit ten minste in dat:
- a met vaste toeleveranciers contractuele afspraken moeten worden gemaakt om te voorkomen dat metalen of schroot met radioactieve stoffen worden geleverd;
 - b elke partij metaal of schroot bij binnenkomst moet worden gecontroleerd op radioactiviteit door gebruik te maken van een poortdetector;
 - c bij constatering van radioactiviteit de VROM-Inspectie Regio Oost, tel. (026) 352 84 00 en het Milieuklachten- en informatiecentrum van de provincie Gelderland, tel. (026) 359 99 99, moeten worden geïnformeerd.

2.5 Opslag en vervoer van (eigen) gevaarlijk afval

- 2.5.1 De binnen de inrichting vrijkomende gevaarlijke afvalstoffen dienen gescheiden van elkaar en andere afvalstoffen te worden verzameld en bewaard conform de scheidingsregels van het LAP, deel 1 Beleidskader, hoofdstuk 14.4.
- 2.5.2 Het verbranden dan wel het anderszins verwerken van het binnen de inrichting ontstane gevaarlijk afval is niet toegestaan.

- 2.5.3 Indien na acceptatie onverhoopt toch ongewenste gevaarlijke (afval)stoffen worden aangetroffen, dienen deze te worden opgeslagen op een voor die afvalstoffen geëigende wijze. Hiervoor dient een speciale afgebakende plaats op de inrichting te worden bestemd. Deze afvalstoffen dienen aantoonbaar (bijvoorbeeld in de administratie) zo spoedig mogelijk te worden afgevoerd naar een daartoe bevoegde be-/verwerkingsinrichting.

2.6 Scheiden en gescheiden houden van afvalstoffen

- 2.6.1 De in de volgende tabel genoemde afvalstoffen dienen gescheiden te worden gehouden van elkaar en andere afvalstoffen.

Afvalstof	Eural-code
Restanten van papiergeïsoleerde kabels	17.04.10* / 17.04.11

* gevaarlijke afvalstof in de Eural

- 2.6.2 Afvalstoffen die met inachtneming van de in deze vergunning gestelde voorschriften worden gemengd ten behoeve van:
- nuttige toepassing met hoofdgebruik brandstof;
 - definitieve verwijdering door middel van verbranden;
 - definitieve verwijdering door middel van storten,
- dienen te worden afgegeven aan een vergunninghoud(st)er die de afvalstoffen op de daarvoor bestemde wijze be-/verwerkt of vernietigt.
- 2.6.3 Vergunninghouder is verplicht de volgende eigen bedrijfsafvalstoffen in alle gevallen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- a oud papier en karton;
 - b wit- en bruingoed;
 - c gevaarlijke afvalstoffen.

2.7 Rapportage

- 2.7.1 Vergunninghoud(st)er moet jaarlijks een rapportage opstellen waarin de gegevens van de goedgekeurde AO/IC zijn verwerkt. In deze rapportage dient ten minste de volgende informatie te zijn opgenomen:
- a de hoeveelheid afvalstoffen die bij elke verwerkingsmethode is verwerkt, indien relevant uitgesplitst naar de mogelijke kwaliteiten van de te be-/verwerken of te vernietigen afvalstoffen;
 - b de hoeveelheid en aard van de geproduceerde reststromen, alsmede de wijze waarop deze zijn verwijderd;
 - c de maatregelen die zijn genomen dan wel zullen worden genomen om de bij de be-/verwerking of verwijdering ontstane reststromen, overeenkomstig het gestelde in artikel 10.1 van de Wm, op een zo effectief mogelijke wijze te (laten) be-/verwerken binnen de inrichting dan wel bij derden;
 - d een vergelijking met de onder a, b en c genoemde resultaten van het voorgaande jaar. Hierbij dienen ontwikkelingen in de resultaten te worden toegelicht.
- 2.7.2 Het overleggen van de in voorschrift 2.7.1 onder a en b gevraagde gegevens dient per verwerkingsmethode te geschieden.
- 2.7.3 De in voorschrift 2.7.1 genoemde rapportage dient binnen drie maanden na afsluiting van het kalenderjaar te worden toegezonden aan Gedeputeerde Staten.

2.7.4 Uiterlijk 1 april van elk kalenderjaar dient een sluitende massabalans over het voorgaande jaar te worden overgelegd. In deze balans dient duidelijk onderscheid te worden gemaakt naar de aard van de stoffen. De balans dient te bevatten:

- de voorraad grondstoffen, hulpstoffen en afvalstoffen aan het begin en aan het einde van het voorafgaande jaar;
- de ontvangen hoeveelheden grondstoffen, hulpstoffen en afvalstoffen in dat jaar;
- de verwerkte hoeveelheden grondstoffen, hulpstoffen en afvalstoffen in dat jaar;
- de vrijgekomen hoeveelheden afvalstoffen in dat jaar per bron;
- de binnen de inrichting gerecyclede of hergebruikte hoeveelheden afvalstoffen;
- de afgevoerde hoeveelheden afvalstoffen, deelstromen en eindproducten (inclusief vermelding van bestemming);
- het verbruik van water en energie;
- een verklaring van de verschillen in de massabalans.

2.8 Stagnatie

2.8.1 Indien de afvoer van (gevaarlijke) afvalstoffen stagneert of dreigt te stagneren, dient vergunninghoud(st)er dit onverwijld schriftelijk te kennen te geven aan Gedeputeerde Staten. Deze mededeling dient gegevens te bevatten over de oorzaak en de (verwachte) tijdsduur van de stagnatie, alsmede de maatregelen die worden genomen om de stagnatie op te heffen respectievelijk in de toekomst te voorkomen.

2.9 Acceptatie- en verwerkingsprocedure

2.9.1 De procedures met betrekking tot het Acceptatie en Verwerkingsbeleid en de Administratieve Organisatie & Interne Controle (bijlage 11 van de aanvraag en bijlage I van de aanvullende gegevens) zijn op hoofdlijnen bij de aanvraag gevoegd. Bij de verdere uitwerking op detailniveau dienen de richtlijnen in bijlage II als leidraad te worden gehanteerd. Afwijken van deze richtlijnen is mogelijk. Dit dient gemotiveerd te worden aangegeven. De detaillering dient binnen zes maanden na het in werking treden van de vergunning te zijn voltooid. Vergunninghoud(st)er moet te allen tijde handelen conform de procedures uit bijlage 11 van de aanvraag en bijlage I van de aanvullende gegevens.

2.9.2 De acceptatievoorwaarden dienen binnen zes maanden na het in werking treden van de vergunning geactualiseerd te worden overeenkomstig het gestelde in de acceptatievoorwaarden van deze vergunning.

2.9.3 De in bijlage 11 van de aanvraag en bijlage I van de aanvullende gegevens overgelegde beschrijvingen van het Acceptatie- en Verwerkingsbeleid en de Administratieve Organisatie en de Interne Controle inclusief wijzigingen daarop, moeten gedurende de openingsdagen van het bedrijf ter inzage liggen voor de door het bevoegd gezag als zodanig aangewezen ambtenaren.

2.9.4 Wijzigingen van deze paragraaf genoemde procedures, waarbij niet wordt afgeweken van de richtlijnen zoals vastgelegd in bijlage 1 van deze vergunning, moeten op grond van artikel 8.13, eerste lid, sub g van de Wm binnen twee weken na invoering van de wijziging schriftelijk aan Gedeputeerde Staten worden medegedeeld. Hierbij moet worden vermeld:

- a de reden tot wijziging;
- b de aard van de wijziging;
- c het tijdstip waarop vergunninghouder de wijziging heeft verwezenlijkt.

- 2.9.5 Tijdens de openingstijden van de inrichting dienen de voor weging, controle en registratie ingerichte posten bezet te zijn door voor de bedoelde werkzaamheden gekwalificeerd personeel.
- 2.9.6 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.

3 AFVALWATER

3.1 Algemeen

- 3.1.1 Afvalwater mag slechts in een openbaar riool of andere voorziening voor de inzameling of het transport van afvalwater worden gebracht indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- a de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of bij een zodanig riool behorende apparatuur; en
 - b de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool, of uit de bij een zodanig riool behorende apparatuur.
- 3.1.2 Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen met betrekking tot de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid van afvalwater met het oog op de doelmatige werking, als bedoeld in voorschrift 3.1.1 onder a en de verwerking als bedoeld in voorschrift 3.1.1 onder b.

3.2 Lozingseisen

- 3.2.1 Het is verboden afvalwater in een openbaar riool te brengen dat:
- a explosiegevaar kan ontstaan;
 - b een temperatuur heeft hoger dan 30°C;
 - c een pH heeft lager dan 6,5 en hoger dan 10, bepaald volgens NEN 6411 (1981);
 - d een sulfaatgehalte heeft hoger dan 300 mg per liter, bepaald volgens NEN 6487 (1997);
 - e een gehalte aan onopgeloste bestanddelen heeft hoger dan 50 mg per liter, bepaald volgens NEN 6621(1988): C1 (1992);
 - f stankoverlast buiten de inrichting kan veroorzaken;
 - g stoffen bevat in zodanige hoeveelheden of concentraties dat deze brand- of explosiegevaar kunnen veroorzaken;
 - h stoffen bevat die verstopping of beschadiging van een riool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
 - i grove of snel bezinkende afvalstoffen bevat.

3.3 Voorzieningen voor lozingen met minerale olie

Slibvangput en olieafscheider voor lozingen met minerale olie

- 3.3.1 De slibvangput en olieafscheider moeten ten minste éénmaal per maand worden geïnspecteerd en zo dikwijls als dat voor de goede werking noodzakelijk is te worden geleegd en ontdaan van vet-, olie- en slibafzetting.

- 3.3.2 Na elke lediging dient de olieafscheider direct volledig gevuld te worden met schoon leiding- of bronwater.
- 3.3.3 Het bewijs van de afvoer van de vet-, olie- en slibafzetting uit de slibvangput en olieafscheider door een erkende inzamelaar/verwerker dient te worden bewaard gedurende een periode van ten minste vijf jaar en op verzoek aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd.
- 3.3.4 Het bedrijfsafvalwater, afkomstig van de wasplaats, moet een slibvangput en olie-/benzineafscheider doorlopen. Indien de olieafscheider is geplaatst vóór 1 januari 2006 dient de combinatie van slibvangput en olieafscheider te voldoen aan het gestelde in de NEN 7089. Bij plaatsing van de olieafscheider na 1 januari 2006, alsmede na vervanging van een bestaande olieafscheider, dient de genoemde combinatie te voldoet aan het gestelde in de NEN-EN 858-1/A1 en de NEN-EN 858-2.
- 3.3.5 Op een afvoerleiding naar een slibvangput en olieafscheider mogen geen afvoerleidingen voor sanitair afvalwater en niet-verontreinigd hemelwater worden aangesloten.

3.4 Controle

- 3.4.1 Verontreinigd terreinafvalwater dient voordat lozing op het gemeentelijk riool plaatsvindt door een controlevoorziening te worden geleid, zodat te allen tijde bemonstering van dit afvalwater kan plaatsvinden. Deze voorziening dient te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk te zijn.

3.5 Analysemethoden

- 3.5.1 Indien vergunninghoudster een andere analysemethode wil volgen voor het bepalen van de concentratiegrenswaarde dan voorgeschreven en aantoon dat het resultaat niet significant afwijkt van de voorgeschreven analysemethode kan die methode gevolgd worden.

4 BODEMBESCHERMING

4.1 Algemeen

- 4.1.1 De opslag, het vervoer en het gebruik van bodembedreigende stoffen binnen de inrichting moet zodanig geschieden dat geen verontreiniging van de bodem optreedt.
- 4.1.2 De verpakking van vloeistoffen en vaste stoffen in emballage moet dicht zijn, geschikt voor de desbetreffende stof en voldoende sterk. De verpakking van gevaarlijke stoffen moet zijn geëtiketteerd overeenkomstig de bepalingen van het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen.
- 4.1.3 Gemorste of gelekte voor de bodem schadelijke vloeistof, moet direct worden opgenomen. Voldoende absorptiemiddelen moeten aanwezig zijn om eventuele gemorste of gelekte vloeistof op te nemen. Verontreinigd absorptiemiddel dient gescheiden van andere stoffen te worden bewaard in vloeistofdichte, goed gesloten vaatwerk en moet als gevaarlijk afval worden afgevoerd.

4.2 Voorzieningen en beheersmaatregelen

4.2.1 Ter plaatse van de onderstaande locaties* dienen bodembeschermende voorzieningen (vloeistofdicht) te zijn gerealiseerd en in stand gehouden te worden die voldoet aan het criterium "verwaarloosbaar bodemrisico" (bodemrisicocategorie A, met eindemissiescore 1), zoals gedefinieerd in de NRB:

5 wasplaats (inclusief opslag te ontmantelen trafo's en ontmanteling trafo's).

* *De nummering van vorenstaande locaties correspondeert met de nummering uit de bodemrisico-inventarisatie uit de aanvraag*

4.2.2 Ter plaatse van de onderstaande locaties* dienen bodembeschermende voorzieningen te zijn gerealiseerd en in stand gehouden te worden die minstens vloeistofkerend zijn, zoals gedefinieerd in de NRB:

2 guillotineschaar;

4 opslag olie;

7 werkplaats;

8 metaalverwerking (opslag accu's en trafokernen);

11 non-ferro opslag achterterrein (lood en zink).

* *De nummering van bovenstaande locaties correspondeert met de nummering uit de bodemrisico-inventarisatie uit de aanvraag*

4.2.3 Ter plaatse van de onderstaande locatie* dient een bodembeschermende voorziening te zijn gerealiseerd die voldoet aan verwaarloosbaar bodemrisicocategorie A, zoals gedefinieerd in de NRB:

10 non-ferro opslag achterterrein (aluminium, rvs, grondvetkabels, kunststofkabels en AEEA).

* *De nummering van bovenstaande locatie correspondeert met de nummering uit de bodemrisico-inventarisatie uit de aanvraag*

4.2.4 Uiterlijk drie maanden na het in werking treden van voorschrift 4.2.3 dient een bodemrisico inventarisatie te zijn uitgevoerd en ter instemming aan Gedeputeerde Staten te zijn overgelegd. In dit rapport dienen van de volgende activiteiten en/of locaties de bodembeschermende voorzieningen te zijn aangegeven:

- kabels opslag (grondvetkabels en kunststofkabels);
- elektrische en elektronische apparaten AEEA opslag.

4.2.5 Tijdens de bedrijfswerkzaamheden dienen de volgende bodembeschermende voorzieningen te worden toegepast waarmee een verwaarloosbaar bodemrisico categorie A, zoals gedefinieerd in de NRB, wordt bereikt:

- het gebruiken van absorptiematten tijdens het aftanken van de machines (2) met dieselolie;
- het (visueel) toezicht houden ten tijde van aftanken van dieselolie.

4.2.6 Van iedere vloeistofdichte voorziening (behoudens een lekbak) moet een geldige "PBV-verklaring vloeistofdichte voorziening" in het milieulogboek worden bewaard. De verklaring moet te allen tijde beschikbaar zijn voor inzage door een door Gedeputeerde Staten aangewezen toezichthoudend ambtenaar.

4.2.7 Uiterlijk drie maanden voor het einde van de termijn waarvoor een "PBV-verklaring vloeistofdichte voorziening" geldt, moet een herkeuring plaatsvinden op vloeistofdichtheid van de voorziening, overeenkomstig de CUR/PBV-aanbeveling 44.

- 4.2.8 Indien op basis van een herkeuring blijkt dat een voorziening niet kan worden aange-merkt als een vloeistofdichte voorziening, dan moet deze binnen de door de deskundige aangegeven termijn zijn hersteld. Binnen twee maanden na herstel moet de voorziening opnieuw zijn geïnspecteerd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44. De resultaten van de inspecties moeten worden bewaard in het milieulogboek.
- 4.2.9 Binnen zes maanden na het in werking treden van deze vergunning dient door vergunninghouder een inspectieprogramma voor de bodembeschermende voorzieningen aan Gedeputeerde Staten te worden toegezonden. In het inspectieprogramma dient het volgende te zijn uitgewerkt:
- a welke voorzieningen geïnspecteerd worden;
 - b de inspectiefrequentie;
 - c de wijze van inspectie (visueel, monsterneming, metingen etc.);
 - d welke deskundigheid daarvoor nodig is;
 - e wie voor de inspectie verantwoordelijk is;
 - f welke middelen daarvoor nodig zijn;
 - g hoe de resultaten worden gerapporteerd en geregistreerd; en
 - h welke acties bij geconstateerde onregelmatigheden zullen worden ondernomen.
- 4.2.10 Binnen zes maanden na het in werking treden van deze vergunning dient door vergunninghouder een onderhoudsprogramma voor de bodembeschermende voorzieningen aan Gedeputeerde Staten te worden toegezonden. In het onderhoudsprogramma dient het volgende te zijn uitgewerkt:
- a welke voorzieningen onderhouden worden;
 - b de onderhoudsfrequentie;
 - c waaruit het onderhoud bestaat;
 - d wie het onderhoud uitvoert;
 - e welke middelen voor het onderhoud nodig zijn;
 - f budgettering van het onderhoudsprogramma.
- 4.3 Bedrijfsrioleringen**
- 4.3.1 Binnen drie maanden na het in werking treden van deze vergunning en vervolgens elke vijf jaar dient het rioolsysteem te worden geïnspecteerd op lektheid. Hierbij dient NEN 3399/NEN 3398 te worden gehanteerd. Herkeur moet plaatsvinden overeenkomstig de termijn die door een door Gedeputeerde Staten geaccepteerde deskundige is vastgesteld op basis van deze normen.
- 4.3.2 Indien een vermoeden bestaat of blijkt dat een rioolsysteem lek is dient:
- a dit onverwijld te worden gemeld aan Gedeputeerde Staten;
 - b het betreffende deel van het rioolsysteem buiten gebruik te worden gesteld;
 - c herstel, indien dit mogelijk is, zo spoedig mogelijk te geschieden.
- 4.3.3 Het rioolsysteem, of een gedeelte daarvan, waarvan is geconstateerd dat dit niet kan worden hersteld dient zo spoedig mogelijk te worden verwijderd of vervangen.
- 4.3.4 Gelekt product in hemelwaterafvoergoten en rioolputten dient zo spoedig mogelijk met behulp van vacuümwagens of op gelijkwaardige wijze te worden verwijderd.

4.4 Bodemonderzoeken

- 4.4.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie dient uiterlijk zes maanden na het in werking treden van deze vergunning een bodembelastingsonderzoek naar de nulsituatie te zijn uitgevoerd. De resultaten dienen uiterlijk tien maanden na het in werking treden van deze vergunning aan het bevoegd gezag te zijn overgelegd. Het onderzoek dient betrekking te hebben op plaatsen binnen de inrichting waar bodembelasting zou kunnen ontstaan en te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of een andere gelijkwaardige onderzoeksstrategie uit de NEN 5740. Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740. De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan te zijn overgelegd aan het bevoegd gezag.

Herhalingsbodemonderzoek

- 4.4.2 Een herhalingsonderzoek ter vaststelling van de bodemkwaliteit dient te worden uitgevoerd op aanwijzing van Gedeputeerde Staten nadat een redelijk vermoeden van bodemverontreiniging is ontstaan. Het onderzoek dient ten minste te worden uitgevoerd conform het protocol Nulsituatie/BSB-onderzoek. Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen ten aanzien van de wijze waarop en de plaats(en) waar het onderzoek wordt uitgevoerd.
- 4.4.3 De resultaten van het in het vorige voorschrift bedoelde onderzoek dienen uiterlijk acht weken na het uitvoeren van het onderzoek aan Gedeputeerde Staten in een schriftelijke rapportage te zijn overgelegd.

Eindbodemonderzoek

- 4.4.4 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit, moet ter vaststelling van de effectiviteit van bodembeschermende voorzieningen en de invloed van de bedrijfsactiviteiten op de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) binnen vier weken na beëindiging een eindsituatieonderzoek worden uitgevoerd. Het onderzoek dient ten minste te worden uitgevoerd conform het protocol Nulsituatie/BSB-onderzoek.
- 4.4.5 Het eindsituatieonderzoek moet worden verricht op de tijdens het nulsituatiebodemonderzoek onderzochte locaties en op alle overige locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Het eindsituatieonderzoek moet dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatiebodemonderzoek.
- 4.4.6 De resultaten van het eindsituatieonderzoek moeten binnen acht weken na het uitvoeren van het bodemonderzoek aan Gedeputeerde Staten in een schriftelijke rapportage zijn overgelegd. De rapportage dient tevens een vergelijking met de resultaten van het nulsituatieonderzoek te bevatten.

5 BRANDPREVENTIE, BRANDVEILIGHEID EN BLUSMIDDELEN

5.1 Algemeen

- 5.1.1 Om in geval van een calamiteit een goede bestrijding mogelijk te maken dient binnen de inrichting op een vaste goed bereikbare plaats de volgende informatie aanwezig te zijn, waarvan alle binnen de inrichting werkzame personen op de hoogte zijn:

- een overzichtelijke plattegrondtekening (maximum formaat tekening: A-3) van de inrichting met daarop vermeld (voor zover aanwezig);
 - de soort en de gemiddelde opgeslagen hoeveelheid brandbare en giftige grond-, hulp- en afvalstoffen en gassen, alsmede de locaties waar de betreffende stoffen en gassen zijn opgeslagen;
 - alle drukvaten die bij verhitting explosiegevaar opleveren;
 - alle binnen de inrichting aanwezige brandblusmiddelen;
 - een recente lijst van telefoonnummers van personen en diensten die in geval van brand en calamiteiten moeten worden gewaarschuwd, zoals provinciaal Mili-euklachten- en informatiecentrum (tel. (026) 359 99 99), brandweer, politie en bedrijfsleiding.
- 5.1.2 In geval van wijziging van de inrichting (bijvoorbeeld gewijzigde werkwijze of gebouwen of toegepaste chemicaliën e.d.) dient de plattegrondtekening direct te worden aangepast.
- 5.1.3 Binnen de inrichting dienen ten minste de op de overzichtstekening bijgevoegd bij de aanvraag (bijlage 19) aangegeven brandblusmiddelen aanwezig te zijn.
- 5.1.4 Een brandslanghaspel moet zijn uitgevoerd conform het gestelde in de norm NEN-EN 671-1. Tevens dient de watervoorziening van slanghaspels doeltreffend tegen vorst te zijn beschermd.
- 5.1.5 Blusmiddelen en toebehoren moeten voldoen aan de normen die hiervoor door de Hoofdkommissie voor Normalisatie zijn vastgesteld (onder andere de normen NEN-EN 671-3 Vaste slanghaspels; NEN 3374 Brandweermaterieel, watervoerende armaturen; NEN-EN 3-1 Brandbestrijding, draagbare blustoestellen, deel 1, etc.). Het onderhoud van draagbare blustoestellen dient te geschieden volgens het gestelde in NEN 2559.
- 5.1.6 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 onderhouds-bedrijven kleine blusmiddelen of een ten minste daaraan gelijkwaardige instantie en zijn voorzien van een label of sticker met daarop de laatste controledatum.
- 5.1.7 Alle deuren van brandgevaarlijke opslagen moeten zijn vrijgehouden van opslagen en obstakels.
- 5.1.8 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 norm NEN 3011.
- 5.1.9 De opschriften in de directe omgeving van de rookplaatsen moeten duidelijk lees- en zichtbaar zijn.

- 5.1.10 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.
- 5.1.11 Indien werkzaamheden worden verricht aan tanks, leidingen e.d. moeten alle leidingen die met deze tanks of andere leidingen in verbinding staan, op deugdelijke wijze zijn gesloten, afgetapt en van gassen ontdaan indien genoemde tanks en leidingen e.d. brandbare dan wel explosieve stoffen bevatten.
- 5.1.12 In de inrichting mag in een open systeem geen benzine of andere vloeistof met een vlampunt lager dan 21°C als spoel- en wasvloeistof worden gebruikt.
- 5.1.13 De aarding van gebouwen en machines dient regelmatig gecontroleerd te worden.

6 DEELACTIVITEITEN

6.1 Wasplaats

- 6.1.1 Het wassen van motorvoertuigen of onderdelen daarvan met stoom of water al dan niet onder verhoogde druk mag alleen plaatsvinden op een daarvoor bestemde wasplaats.
- 6.1.2 Bij het wassen van voertuigen mag geen nevel ontstaan die zich buiten de inrichting kan verspreiden.
- 6.1.3 De vloer van een wasplaats moet vloeistofdicht zijn en bestand zijn tegen de optredende mechanische belastingen en zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal. Doorvoeringen van kabels en leidingen moeten vloeistofdicht zijn afgewerkt.
- 6.1.4 Oliën, vetten, modder of water mogen niet buiten de wasplaats geraken.
- 6.1.5 De vloer van een wasplaats dient afwaterend te zijn gelegd naar afvoerput(ten). De putten dienen te zijn aangesloten op de aanwezige voorzieningen (slibvangput en olieafscheider) welke weer zijn aangesloten op de bedrijfsriolering.
- 6.1.6 Afvoerputten moeten vloeistofdicht aansluiten op de vloer.

6.2 Werkplaats

- 6.2.1 Oliën, vetten, modder en regenwater van de vloer van de werkplaats mogen niet naar buiten worden geveegd of geschrobd.
- 6.2.2 In een onderhoudswerkplaats aangebrachte schrobputten moeten zijn aangesloten op de bedrijfsriolering.
- 6.2.3 In de werkplaats mogen geen grotere hoeveelheden oliën en vetten aanwezig zijn dan voor de goede gang van het werk is vereist.
- 6.2.4 De werkplaats moet op de buitenlucht worden geventileerd.

- 6.2.5 Een werkplaats moet zodanig zijn 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. Omtrent de wijze van ventilatie kunnen door Gedeputeerde Staten nadere eisen worden gesteld.
- 6.2.6 De verwarming van de werkplaats en van de ruimten die hiermee in directe verbinding staan of kunnen worden gebracht, mag slechts geschieden door verwarmingstoestellen waarvan de verbrandingsruimte niet in open verbinding staat of kan worden gebracht met voornoemde ruimte(n) en waarvan de delen, die in direct contact staan met bedoelde ruimte(n), geen hogere oppervlaktetemperatuur hebben dan 250°C.
- 6.2.7 In de werkplaats is het verboden:
- a open vuur aanwezig te hebben anders dan voor het verrichten van las- en slijpwerkzaamheden;
 - b vluchtige vloeistoffen, waarvan het onderste ontvlammingspunt lager dan 21°C (K1-klasse) is gelegen, te gebruiken voor reinigingsdoeleinden;
 - c afvalstoffen zoals gebruikte oliefilters, poetsdoeken en lege verfblikken anders te bewaren dan in gesloten bussen, vaten of bakken van onbrandbaar materiaal;
 - d vloeistoffen anders dan water te bewaren anders dan in vloeistofdicht vaatwerk;
 - e 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;
 - f anders dan in daartoe bestemde brandstofreservoirs van motorvoertuigen, meer dan 10 l benzine aanwezig te hebben;
 - g brandstofreservoirs van motorvoertuigen bij te vullen. De brandstofreservoirs moeten behoudens tijdens aan deze reservoirs te verrichten werkzaamheden goed zijn gesloten;
 - h reparaties aan lpg-motorvoertuigen te verrichten zonder dat de hoofdafsluiter van het lpg-reservoir gesloten is, tenzij een klep aanwezig is die de gasafvoer afsluit bij het uitschakelen van de ontsteking van het motorvoertuig.
- 6.3 Snij- en laswerkzaamheden**
- 6.3.1 Het is niet toegestaan laswerkzaamheden uit te voeren aan koper, aluminium en gietijzer.
- 6.3.2 Niet aan een vaste plaats gebonden snij- en lasapparatuur moeten buiten werktijd op een vaste plaats aanwezig zijn.
- 6.3.3 Binnen een straal van 10 m van de las- en snijwerkzaamheden mogen zich geen licht ontvlambare materialen bevinden.
- 6.3.4 De laskabelisolaties moeten regelmatig, doch ten minste éénmaal per maand, worden gecontroleerd op slijtage.
- 6.3.5 Laskabels die beschadigd zijn moeten onmiddellijk worden vervangen.
- 6.3.6 In de nabijheid van de snijbanderset (op tekening nr. 8) dient een handbrandblusser met een blusequivalent van 6 kg poeder geplaatst te worden. De handbrandblusser moet tegen weersinvloeden beschermd zijn.

7 ENERGIE

7.1 Overige inrichtingen

- 7.1.1 Van het energieverbruik aan elektriciteit, warmte (uit een distributienet), gas en andere brandstoffen (exclusief brandstoffen voor motorvoertuigen) wordt een overzichtelijke schriftelijke registratie bijgehouden, bijvoorbeeld op basis van de jaarafrekeningen van het energiebedrijf, die ten minste vijf jaar in de inrichting wordt bewaard.
- 7.1.2 Bij renovatie dan wel vervanging van (onderdelen van) installaties moet de vergunninghouder energie- en/of waterbesparende maatregelen treffen die voldoen aan het principe "stand der techniek".

8 HEFTRUCKS

8.1 Algemeen

- 8.1.1 Buiten werktijd moeten de heftrucks (diesel) worden gestald op een vaste plaats binnen de inrichting.
- 8.1.2 De verbrandingsmotor van een heftruck (diesel) moet zijn voorzien van een doelmatige geluiddemper in de uitlaat en mag alleen in werking zijn voor zover dit voor het laden, het lossen en het rijden noodzakelijk is.

9 GELUID

9.1 Algemeen

- 9.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.
- 9.1.2 Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Immissiepunt*	Hoogte in meters	$L_{A,r,LT}$ 7.00-19.00 uur in dB(A)
MTG1:55 Woning Broekstraat	5	43
MTG2:55 Woning Broekstraat	5	31
MTG 3: 57 Dijkwoningen	11	38
CP01_A, controle punt noord-oostzijde	5	61
CP02_A, controle punt noordwestzijde	5	56
CP03_A, controle punt zuidwestzijde	5	56
CP04_A, controle punt zuidoostzijde	5	46

* de immissiepunten zijn weergegeven in bijlage 1 van het akoestisch onderzoek van d.d. 6 april 2006

- 9.1.3 Het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Immissiepunt*	Hoogte in meters	L_{Amax} 07.00-19.00 uur in dB(A)
MTG1:55 Woning Broekstraat	5	57 (max 04)
MTG2:55 Woning Broekstraat	5	47 (max 04)
MTG 3: 57 Dijkwoningen	11	54 (max 05)
CP01_A, controle punt noord-oostzijde	5	74 (max 04)
CP02_A, controle punt noordwestzijde	5	74 (max 04)
CP03_A, controle punt zuidwestzijde	5	70 (max 01)
CP04_A, controle punt zuidoostzijde	5	58 (max 04)

* de immissiepunten zijn weergegeven in bijlage 1 van het akoestisch onderzoek van d.d. 6 april 2006

Activiteiten max 01 t/m 03: laden en lossen schroot/metalen

Activiteit max 04: laden en lossen gietijzer

Activiteit max 05: beulen op metalen plaat

- 9.1.4 De inrichting mag in werking zijn van maandag tot en met vrijdag van 7.00 uur tot 19.00 uur. Vijftien keer mag de inrichting op zaterdag van 7.00 uur tot 19.00 uur in werking zijn. De inrichting mag niet in werking zijn op zondag en algemeen erkende feestdagen.

- 9.1.5 Maximaal vijftien keer per jaar mag worden overgewerkt tot 20.00 uur. Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ en het maximale geluidsniveau L_{Amax} mogen op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Immissiepunt*	Hoogte in meters	$L_{Ar,LT}$ 19.00-23.00 uur in dB(A)	L_{Amax} 19.00-23.00 uur in dB(A)
MTG1:55 Woning Broekstraat	5	36	55 (max 03)
MTG2:55 Woning Broekstraat	5	23	43 (max 03)
MTG 3: 57 Dijkwoningen	11	29	52 (max 03)
CP01_A, controle punt noord-oostzijde	5	53	70 (max 02)
CP02_A, controle punt noord-westzijde	5	47	66 (max 01)
CP03_A, controle punt zuid-westzijde	5	46	70 (max 01)
CP04_A, controle punt zuid-oostzijde	5	38	55 (max 01)

* de immissiepunten zijn weergegeven in bijlage 1 van het akoestisch onderzoek van d.d. 6 april 2006

Activiteiten max 01 t/m 03: laden en lossen schroot/metalen

Activiteit max 04: laden en lossen gietijzer

Activiteit max 05: beulen op metalen plaat

9.2 Incidentele situaties

- 9.2.1 Tijdens de zomerperiode bij een hittegolf mogen de werkzaamheden starten om 5.30 uur, hiervan uitgezonderd zijn de shredderactiviteiten.

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ en het maximale geluidsniveau L_{Amax} mogen op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Immissiepunt*	Hoogte in me- ters	$L_{Ar,LT}$ 23.00-07.00 uur in dB(A)	L_{Amax} 23.00-07.00 uur in dB(A)
MTG1:55_Woning Broekstraat	5	32	55 (max 03)
MTG2:55_Woning Broekstraat	5	20	43 (max 03)
MTG 3: 57_Dijkwoningen	11	26	52 (max 03)
CP01_A, controle punt noord- oostzijde	5	49	70 (max 02)
CP02_A, controle punt noord- westzijde	5	44	66 (max 01)
CP03_A, controle punt zuid- westzijde	5	41	70 (max 01)
CP04_A, controle punt zuid- oostzijde	5	35	55 (max 01)

* de immissiepunten zijn weergegeven in bijlage 1 van het akoestisch onderzoek van d.d. 6 april 2006

Activiteiten max 01 t/m 03: laden en lossen schroot/metalen

Activiteit max 04: laden en lossen gietijzer

Activiteit max 05: beulen op metalen plaat

9.2.2 Van de activiteiten genoemd in de voorschriften 9.1.4, 9.1.5 en 9.2.1 dient een logboek te worden bijgehouden waarin wordt vermeld:

- de datum waarop de activiteit(en) heeft/hebben plaatsgevonden;
- de begin- en eindtijd van deze activiteit(en);
- eventuele bijzonderheden met betrekking tot de geluidsbelasting gedurende deze activiteit(en) zoals bijvoorbeeld het in of buiten gebruik zijn van (andere) grote geluidsbronnen.

9.2.3 Binnen zes maanden na in werking treden van de vergunning moet door middel van geluidsmetingen en geluidsberekeningen aan Gedeputeerde Staten een akoestische rapportage worden voorgelegd of aan de geluidsvoorschriften wordt voldaan.

Indien niet aan de geluidsvoorschriften wordt voldaan moet het rapport in ieder geval een plan bevatten waarin wordt aangegeven op welke wijze wel aan de geluidsvoorschriften zal worden voldaan. Het plan moet ten minste bevatten:

- maatregelen en te behalen reductie per maatregel;
- geschatte uitvoeringstermijn en kosten per maatregel;
- inzicht in mogelijke neveneffecten per maatregel, bijvoorbeeld energieverbruik, waterverbruik of visuele hinder.

10 INSTALLATIES

10.1 Compressor

10.1.1 Het drukvat moet geschikt zijn voor de druk en temperatuur, waaronder het in werking zal worden gebracht, alsmede voor de stoffen waarmee het in aanraking komt.

10.1.2 Het drukvat moet voorzien zijn van een CE-keurmerk.

10.1.3 Van de toe te passen appendages moet zijn aangetoond dat ze geschikt zijn voor de maximale bedrijfsdruk. De appendages moeten zijn gecontroleerd op goede werking.

10.1.4 Het drukvat moet op betrouwbare ondersteuning zijn opgesteld en indien verschuiven of kantelen van het toestel is te duchten, voldoende zijn vastgezet. Het drukvat moet zodanig zijn opgesteld dat het aan alle zijden bereikbaar is.

10.1.5 Leidingen en appendages behorende bij het drukvat dienen regelmatig gecontroleerd te worden op lekkages. Lekkende leidingen en/of appendages dienen direct te worden gerepareerd, zodat drukverliezen zo veel mogelijk worden voorkomen.

10.2 Gasgestookte installatie < 130 KW

10.2.1 De aardgasgestookte installatie moet zijn uitgevoerd overeenkomstig de Model Aansluitvoorwaarden Gas van EnergieNed.

10.2.2 De aardgasgestookte installatie moet voldoen aan de CE-keuringseisen, voor zover deze betrekking hebben op de beveiliging, de ontsteking en het ontwijken van gas en moet rechtmatig zijn voorzien van het CE-keurmerk.

10.2.3 De aardgasgestookte installatie moet zo zijn afgesteld dat een optimale verbranding plaatsvindt.

10.2.4 De aardgasgestookte installatie moet ten minste eenmaal per jaar worden onderhouden en gecontroleerd op afstelling door een erkende gastechnische installateur, waarborginstallateur, fabrikant of leverancier.

10.2.5 De aardgasgestookte installatie en de ruimte waarin deze installatie is opgesteld moeten voldoen aan de eisen gesteld in NEN 1078; een gasinstallatie die is geplaatst vóór 1 juli 1997 moet ten minste voldoen aan de "Richtlijnen bestaande Installaties" van de Koninklijke Vereniging van Gasfabrikanten in Nederland (KVGN), uitgave 1977.

10.2.6 Het verbrandingsgasafvoersysteem voor de installatie moet voldoen aan de eisen voor het verbrandingsgasafvoersysteem gesteld in NEN 1078. De uitmonding van het verbrandingsgasafvoersysteem moet zodanig zijn gesitueerd dat een afdoende verspreiding van de gassen is gewaarborgd, zonder dat hinder buiten de inrichting wordt veroorzaakt.

10.2.7 Het verbrandingsgasafvoersysteem moet zo vaak als nodig is inwendig worden gereinigd. Bij het reinigen moet worden voorkomen dat roet of ander vuil zich buiten de inrichting kan verspreiden.

10.2.8 Doorvoeringen van rookgaskanalen door een wand, gevel, vloer of dak moeten zo zijn geconstrueerd dat warmte-isolatie en brandwerendheid zijn verzekerd.

10.2.9 Een ruimteverwarmingstoestel dat niet is aangesloten op een verbrandingsgasafvoersysteem moet zodanig zijn opgesteld dat de ontwijkende verbrandingsgassen geen brand kunnen veroorzaken. De verbrandingsgassen mogen de goede werking van het ruimteverwarmingstoestel niet verhinderen en mogen buiten de inrichting geen overlast veroorzaken.

10.2.10 Een ruimteverwarmingstoestel moet tegen uitstroming van onverbrand gas zijn beveiligd.

- 10.2.11 Een ruimteverwarmingstoestel met een geforceerd luchtcirculatiesysteem moet zodanig zijn beveiligd dat de brandstof toevoer naar de brander(s) automatisch wordt afgesloten indien de luchtcirculatie wordt onderbroken. De vloer rondom een ruimteverwarmingstoestel moet, tot ten minste 2 m vanuit het toestel gemeten, worden vrijgehouden van brandbare stoffen.

11 LUCHT

11.1 Ontstoffingsinstallatie shredder

- 11.1.1 Doekenfilters dienen te zijn voorzien van drukverschilaanwijzing en alarmering.
- 11.1.2 De filterdoeken van de doekenfilterinstallatie moeten gemakkelijk toegankelijk en controleerbaar zijn.
- 11.1.3 Het afgescheiden stof moet worden verzameld zonder dat de goede werking van de installatie wordt verstoord; de afvoer van het afgescheiden stof moet geschieden zonder dat dit zich in de omgeving kan verspreiden.
- 11.1.4 De in de inrichting aanwezige doekfilterinstallaties moeten in goede staat van onderhoud verkeren, periodiek worden gecontroleerd en schoongemaakt. Versleten of beschadigde filterdoeken moeten onmiddellijk worden uitgeschakeld of vervangen. Er moeten voldoende reservefilterdoeken aanwezig zijn. De resultaten van de controles moeten in het milieulogboek worden vastgelegd.
- 11.1.5 De doekfilterinstallaties voor brandbare stoffen moeten voorzien zijn van doelmatige explosie-ontlastvoorzieningen. Deze voorzieningen dienen te zijn ontworpen volgens VDI 3673 of gelijkwaardige eisen en dienen regelmatig op de goede werking te worden gecontroleerd.

11.2 Diffuse stofemissie

- 11.2.1 Buiten de inrichting mag zich als gevolg van bedrijfsactiviteiten geen visueel waarneembare stofverspreiding optreden.
- 11.2.2 Alle activiteiten binnen de inrichting moeten op een zodanige wijze plaatsvinden dat hierdoor geen stofhinder buiten de inrichting kan optreden of zwerfvuil buiten de inrichting kan geraken.
- 11.2.3 Het buitenterrein van de inrichting moet, zo vaak als nodig is, worden geveegd. De frequentie moet zodanig worden gekozen dat uitdroging en verpoedering van zand, stof en ander fijnkorrelig materiaal wordt voorkomen.
- 11.2.4 Opslag van stuifgevoelig materiaal moet gebeuren in speciaal daarvoor bestemde opslagplaatsen.
- 11.2.5 Ter voorkoming van het verstuiwen van de op het terrein van de inrichting aanwezige opgeslagen stuifgevoelige materialen moeten, zodra de weersomstandigheden daartoe aanleiding geven, maatregelen worden genomen zoals bijvoorbeeld de sproei-installatie voor het bevochtigen van de stuifgevoelige materialen.

- 11.2.6 Het overslaan in de openlucht van stuifgevoelige stoffen van de klasse S4 geldt dat het niet mag plaatsvinden indien de windsnelheid groter is dan 20 m/s.
- 11.2.7 Om de windsnelheid en de windrichting te kunnen meten dient in de inrichting een goed functionerende windsnelheidsmeter en een windrichtingswijzer aanwezig te zijn.
- 11.2.8 Bij het verladen met een gripper mag de valhoogte van het materiaal niet meer dan 1 meter bedragen.
- 11.2.9 Transportmiddelen met stuifgevoelige materialen moeten, teneinde stofverspreiding buiten de inrichting te voorkomen, zo nodig zijn voorzien van goed sluitende afdekkingsmiddelen en/of voor het verlaten van de inrichting zodanig zijn gereinigd dat geen resten van deze stoffen van de vrachtwagens kunnen verwaaien.

11.3 Overig

- 11.3.1 Een stooktoestel, de opstellingsruimte en de afvoer van de rookgassen moet voldoen aan NEN 1078 en NEN 3028.
- 11.3.2 Een stooktoestel moet voldoen aan de CE- en NO_x-typegoedkeuringseisen en moet rechtmatig zijn voorzien van een CE-markering en het NO_x-typegoedkeuring.
- 11.3.3 Een stooktoestel moet regelmatig en vakkundig worden onderhouden, afgesteld en zo vaak als nodig is, maar ten minste eenmaal per jaar worden gereinigd, zonder dat roet/stof of ander vuil zich daarbij buiten de inrichting kan verspreiden.
- 11.3.4 Verbrandingsmotoren (diesel) van vorkheftrucks en kranen moeten zodanig zijn afgesteld dat de uitlaatgassen nagenoeg roet- en rookloos zijn.

12 OPSLAG, OVERSLAG EN BEWERKING VAN (AFVAL)STOFFEN

12.1 Algemeen

- 12.1.1 Het op- en overslaan en sorteren van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen mag alleen plaatsvinden op de daarvoor ingerichte en bestemde terreingedeelten.
- 12.1.2 De vergunninghoudster is verplicht de gescheiden aangeboden fracties en de tijdens de bewerking afgescheiden afval- en productstromen die afzonderlijk moeten worden bewerkt, gescheiden te houden en gescheiden op te slaan.
- 12.1.3 Voor de volgende afvalstoffen gelden maximale opslaghoogten:
- papierballen (uitsluitend inpandig), maximaal 4 meter;
 - ferrometalen, maximaal 12 meter;
 - aluminium en RVS, maximaal 8 meter; en
 - gietijzer, maximaal 5 meter.

12.2 Archiefvernietiging en oud papier

- 12.2.1 Papier dat nog niet samengeperst is tot papierbaal moet worden opgeslagen in gesloten containers, gesloten ruimten of met netten dan wel zeilen afgedekte open containers.

- 12.2.2 Het sorteren en emballeren van papier moet plaatsvinden in een goed afgesloten ruimte.
- 12.2.3 Transport van papier moet plaatsvinden in gesloten containers of vrachtwagens; indien het transport plaatsvindt in open containers moeten deze doelmatig zijn afgedekt.
- 12.2.4 Papier dat zich buiten de inrichting heeft verspreid dient zo spoedig mogelijk doch ten minste aan het einde van elke werkdag te worden opgeruimd.

12.3 Autowrakken

- 12.3.1 In de inrichting mogen uitsluitend autowrakken worden opgeslagen die reeds zijn afgetapt en gedemonteerd conform bijlage I.
- 12.3.2 Het is niet toegestaan een autowrak op een zodanige wijze te pletten, knippen of anderszins mechanisch te verkleinen dat de identiteit en de inhoud daarvan niet meer herkenbaar is.
- 12.3.3 Autowrakken dienen zo spoedig mogelijk (twee containers) afgevoerd te worden naar een inrichting met een shredderinstallatie, waarin autowrakken kunnen worden verwerkt.

12.4 Ferro- en non-ferrometalen

Acceptatie en inspectie

- 12.4.1 Elke aangevoerde partij schroot, ferro- en non-ferrometalen moet visueel worden gecontroleerd op de aanwezigheid van vaste en vloeibare (afval)stoffen en voorwerpen die bepalend zijn voor het al dan niet accepteren van de betreffende partij dan wel voor de wijze waarop de betreffende afvalstoffen binnen de inrichting moeten worden behandeld.
- 12.4.2 Met ingang van 13 augustus 2005 mogen afgedankte elektrische en elektronische apparatuur pas geaccepteerd worden als zij ten minste van de stoffen, preparaten en onderdelen ontdaan zijn zoals genoemd in bijlage I van het Besluit beheer elektrische en elektronische apparaten.
- 12.4.3 Emballage, vaten, tanks en alle andere voorwerpen waarin milieuschadelijke stoffen anders dan ferro- dan wel non-ferromaterialen aanwezig zijn of zijn geweest, mogen slechts worden geaccepteerd wanneer deze gelegeerd en gereinigd zijn. Aan de buitenzijde vervuilde emballage, vaten, tanks en andere voorwerpen mogen uitsluitend binnen een bedrijfsgebouw of onder een overkapping worden opgeslagen. Voor tanks waarin aardolieproducten opgeslagen zijn geweest, geldt dat deze vergezeld moeten gaan van een certificaat waarin is aangegeven dat reiniging en verwijdering zijn uitgevoerd door een door het KIWA erkende instelling.
- 12.4.4 Vaten afkomstig van de chemische industrie mogen alleen worden geaccepteerd met een certificaat van volledige reiniging. Het bewijs van reiniging moet te allen tijde beschikbaar zijn voor inzage door een door Gedeputeerde Staten aangewezen toezichthoudend ambtenaar.

Opslag van metaalbewerkingsafval

- 12.4.5 Metaalafvalstoffen die olie, vetten of chemicaliën bevatten dienen te worden opgeslagen in vloeistofdichte, olie- en chemicaliën bestendige bakken, voorzien van roosters boven lekbakken. De opslagplaats dient tegen inregenen beschermd te zijn.

Het bewerken van schroot (ferro- en non-ferrometalen)

- 12.4.6 Binnen een straal van 10 meter van snijwerkzaamheden mogen zich geen licht ontvlambare stoffen c.q. materialen aanwezig bevinden.
- 12.4.7 Bij het (hydraulische) knippen van metalen moeten zodanige voorzieningen aan de schaar zijn aangebracht dat geen metaaldelen kunnen wegspringen.
- 12.4.8 Het is verboden schroot alsmede ferro- en non-ferrometalen (met uitzondering van gietijzer) te persen, te pletten of deze op een andere wijze qua volume te verkleinen door hierop met behulp van de mobiele kraan gewichten te laten vallen.

12.5 Hout

- 12.5.1 De opslag van verontreinigd hout (C-hout) dient tegen inregenen te zijn beschermd.

12.6 Kabels

- 12.6.1 Papiergeïsoleerde kabelreststoffen moeten apart worden opgeslagen van andere kabelreststoffen en garnituren om zo veel mogelijk hergebruik te bevorderen.
- 12.6.2 Het is niet toegestaan papier- en kunststofgeïsoleerde kabelreststoffen en garnituren door middel van afbranden te scheiden in metaal- en restfracties.
- 12.6.3 Oliegedrukkabels mogen niet worden geaccepteerd.

12.7 Loodaccu's

- 12.7.1 Accu's mogen niet worden bewerkt. Onder bewerken wordt mede verstaan het aftappen of op een andere wijze uit de accu verwijderen van het aanwezige accuzuur.
- 12.7.2 De totale hoeveelheid accu's binnen de inrichting mag niet meer bedragen dan 30 ton. Het is niet toegestaan meer dan twee accubakken op elkaar te stapelen.
- 12.7.3 Accu's moeten zorgvuldig rechtstandig worden bewaard in vloeistofdichte zuurbestendige kunststof accubakken (of andere gelijkwaardige voorziening). De accu's mogen niet hoger worden gestapeld dan de bovenrand van de accubak.
- 12.7.4 In de directe omgeving van de opslag van accu's moeten voldoende neutraliserende middelen aanwezig zijn (per ton opgeslagen accu's dient 10 kg natriumcarbonaat aanwezig te zijn).
- 12.7.5 Gebruikte neutralisatie- en absorptiemiddelen moeten als gevaarlijk afval in de zin van de Wet milieubeheer worden behandeld en afgevoerd.
- 12.7.6 De opslag van accu's dient plaats te vinden in een speciale ruimte of in een speciaal voor dit doel bestemd gedeelte van het gebouw en dient als zodanig te zijn gemarkeerd.

12.7.7 Indien er geen fysieke scheiding bestaat tussen de opslag van accu's en de overige activiteiten in dezelfde ruimte dient een strook van 2 meter te worden vrijgehouden tussen de accuopslag en de overige activiteiten.

12.7.8 Indien de opslag van accu's in een gebouw plaatsvindt, dient een adequate ventilatie (natuurlijke of mechanische) aanwezig te zijn. Deze ventilatie moet een zodanige capaciteit hebben dat alle schadelijke of hinderlijke gassen en dampen, die vrij kunnen komen bij de opslag en verlading van accu's, worden verwijderd.

12.8 Transformatoren en condensatoren

12.8.1 Binnen de inrichting mogen uitsluitend transformatoren en condensatoren worden bewerkt waarvan het PCB-gehalte van de aanwezige vloeistof (inclusief hangolie) lager is dan 0,5 mg/kg per congeneer 28, 52, 101, 118, 138, 153 en 180. Dit betreffen pcb-vrije transformatoren.

12.8.2 Van elke aangevoerde partij transformatoren/condensatoren dient, door middel van de acceptatie- en verwerkingsprocedure voor pcb-vrije transformatoren/condensatoren, aannemelijk gemaakt te worden dat het pcb-vrije transformatoren/condensatoren betreffen. Dit dient geregistreerd te worden in het milieulogboek.

Opslag en bewerking pcb-vrije transformatoren/condensatoren

12.8.3 De pcb-vrije transformatoren welke voorzien zijn van afgewerkte olie dienen te worden afgetapt boven een vloeistofdichte vloer. De afgewerkte olie dient als gevaarlijk afval te worden afgevoerd naar een erkend verwerker.

12.8.4 De transformatoren/condensatoren dienen, na aftapping van de aanwezige afgewerkte olie of bij uitsluitend aanwezige hangolie, zo lang als nodig boven een lekbak te staan zodat deze compleet zijn uitgelekt. De olie of emulsie dient apart te worden opgevangen, alvorens bewerking van de transformator/condensator mag plaatsvinden.

12.8.5 De be- en verwerkingscapaciteit van pcb-vrije transformatoren en condensatoren bedraagt op jaarbasis 1000 ton.

12.8.6 Het vrijkomende gevaarlijk afval van de bewerking van de pcb-vrije transformatoren / condensatoren (afgewerkte olie, kunststof en hout) dient gescheiden te worden opgeslagen van het niet-gevaarlijke bedrijfsafval.

13 OPSLAG GEVAARLIJKE (AFVAL)STOFFEN

13.1 Algemeen

13.1.1 Het vullen van tanks en vaten moet onder zodanige controle geschieden dat overvullen en overlopen is uitgesloten. De vulling mag ten hoogste 90% van de nominale inhoud bedragen.

13.1.2 Slangen en hulpmiddelen moeten:

- a bestand zijn tegen de stoffen waarmee ze in aanraking komen;
- b geschikt zijn voor de condities waaronder ze worden gebruikt;

- c een barstdruk hebben van ten minste tweemaal de hoogst voorkomende werkdruk tenzij in deze vergunning anders is voorgeschreven;
- d ten minste eenmaal per maand visueel worden geïnspecteerd en ten minste eenmaal per jaar worden beproefd bij een druk van ten minste eenmaal de ontwerpdruk.

13.2 Opslag van gevaarlijke (afval)stoffen in emballage (0-10 ton)

- 13.2.1 De opslag van gevaarlijke (afval)stoffen dient te voldoen aan het gestelde in hoofdstuk 3 (voor zover er achter het voorschrift in de PGS Wm vermeld is) en 10 van de PGS 15 \$ van juni 2005.

13.3 Opslag van K3-vloeistoffen, oliën, smeermiddelen en overige niet-gevaarlijke vloeistoffen in emballage

- 13.3.1 K3-vloeistoffen, oliën, smeermiddelen en overige niet-gevaarlijke vloeistoffen in emballage moeten zijn geplaatst in een vloeistofdichte lekbak met een inhoud ten minste gelijk aan de inhoud van de grootste emballage vermeerderd met 10% van de gezamenlijke inhoud van de overige in de bak geplaatste emballage. Er dienen dusdanige voorzieningen te zijn getroffen waardoor geen regenwater in de vloeistofdichte bak kan geraken.

- 13.3.2 Indien de emballage bestemd is tot het aftappen van vloeistoffen moeten vloeistofdichte lekbakken onder het aftappunt worden geplaatst.

13.4 Opslag van K3-vloeistoffen (gasolie) in bovengrondse tanks (inclusief afleverinstallatie voor kleinschalig gebruik)

- 13.4.1 Een tank met een inhoud van ten hoogste 5000 liter kan zonder vulleiding met overvulbeveiliging zijn uitgevoerd. Deze tanks moeten worden gevuld met een vulpistool dat is voorzien van een automatisch afslagmechanisme. Het pistool waarmee de tank wordt gevuld mag niet zijn voorzien van een vastzetmechanisme.

- 13.4.2 De opslag moet voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 30 \$:

- 4.1.1 en 4.1.2;
- 4.1.2.1 tot en met 4.1.2.3;
- 4.1.3 tot en met 4.1.6;
- 4.2.1 tot en met 4.2.14;
- 4.3.1 tot en met 4.3.12;
- 4.4.1 tot en met 4.4.8;
- 4.5.1 tot en met 4.5.9;
- 4.5.11;
- 4.6.1 tot en met 4.6.7.

13.5 Opslag van gasflessen

Algemeen

- 13.5.1 De voorschriften in deze paragraaf zijn van toepassing op de opslag van gevulde als lege gasflessen voor zuurstof, propaan en protegon.

13.5.2 Gasflessen moeten duidelijk leesbaar en duurzaam (door inslagen of etiketten) de volgende opschriften dragen:

- het UN-nummer en de juiste vervoersnaam van het gas(mengsel);
- het gevaarsetiket zoals voorgeschreven in het VLG/ADR. Bij gasflessen mag dit etiket aangebracht zijn op het niet-cilindrische deel (schouder) van de fles. Etiketten mogen elkaar gedeeltelijk overlappen;
- datum (jaar) van het volgende periodieke onderzoek.

Voor samengeperste gassen moet bovendien zijn aangegeven:

- beproevingsdruk in bar;
- de lege massa in kg;
- de bedrijfsdruk in bar.

Voor vloeibaar gemaakte gassen:

- de beproevingsdruk in bar;
- de waterinhoud in liters;
- de lege massa in kg;
- de maximale vulmassa en de eigen massa van de houder met uitrustingsdelen of de bruto massa, alles in kg.

13.5.3 Gasflessen, waarvan de gezamenlijke waterinhoud meer bedraagt dan 115 liter moeten, met uitzondering van werkvoorraden, op een laskar geplaatste gasflessen of gasflessen die zijn aangesloten aan een verzamelleiding worden opgeslagen in een daarvoor bestemde opslagvoorziening. In een opslagvoorziening mogen geen andere goederen aanwezig zijn die voor het beheer van de gasflessen niet functioneel zijn.

13.5.4 Gasflessen moeten zijn voorzien van de vereiste ADR-gevaarsetiketten.

13.5.5 Indien opslag van gasflessen plaatsvindt tegen de gevel van een tot het bedrijf behorend gebouw dient dat deel van de wand en de wand tot maximaal 4 m boven de gasflessen een brandwerendheid van ten minste 60 minuten te bezitten.

13.5.6 In afwijking van voorschrift 13.5.5 gelden de volgende afstanden van de opslagvoorziening tot de inrichtingsgrens of tot bouwwerken die tot de inrichting behoren dan wel andere brandbare objecten.

Indien de totale waterinhoud van de opgeslagen gasflessen minder dan 2500 liter bedraagt, moet de afstand tot de inrichtingsgrens ten minste bedragen:

- 3 m indien geen brandwerende wand wordt toegepast;
- 1 m indien een brandwerende wand met WBDBO van ten minste 30 minuten wordt toegepast;
- 0 m indien een brandwerende wand met een WBDBO van ten minste 60 minuten wordt toegepast.

Indien de totale waterinhoud van de opgeslagen gasflessen minder dan 2500 liter bedraagt, moet de afstand tot bouwwerken die tot de inrichting behoren dan wel andere brandbare objecten ten minste bedragen:

- 5 m indien geen brandwerende wand wordt toegepast;
- 3 m indien een brandwerende wand met WBDBO van ten minste 30 minuten wordt toegepast;
- 0 m indien een brandwerende wand met een WBDBO van ten minste 60 minuten wordt toegepast.

- 13.5.7 Gasflessen moeten door vastzetten of anderszins tegen omvallen zijn beschermd.
- 13.5.8 De vloer van de opslagvoorziening mag niet lager zijn gelegen dan de omliggende vloer, van aangrenzende ruimten of van het omringende maaiveld. Deze vloer moet vlak zijn en zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal. Bij een open opslagvoorziening moet deze afwaterend zijn uitgevoerd. De vloer moet zodanig zijn uitgevoerd dat zich onder de vloer geen gas kan verzamelen.
- 13.5.9 Gasflessen waarvan de herkeurtermijn (periodiek onderzoek) is verstreken mogen niet binnen de inrichting aanwezig zijn.
- 13.5.10 In een opslagvoorziening mogen geen afsluiters worden geopend. Aan de buitenzijde van de opslagplaats moet op daartoe geschikte plaatsen met betrekking tot dit verbod met duidelijk leesbare letters, hoog ten minste 5 cm, het opschrift zijn aangebracht: "OPENEN VAN AFSLUITERS VAN GASFLESSEN VERBODEN" overeenkomstig NEN 3011. Het is echter toegestaan dat in combinatie met opslag, gasflessen via een verbinding met vaste leidingen zijn gekoppeld aan een installatie waar deze gassen worden toegepast. Het hiervoor genoemde verbod tot openen van afsluiters geldt niet voor deze gasflessen.
- 13.5.11 Het stapelen van gasflessen is alleen toegestaan indien de constructie van de gasflessen hierin voorziet. Bij het stapelen 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 giftig of brandbaar gas dat tot vloeistof is verdicht of in vloeistof is opgelost, in liggende toestand te stapelen.
- 13.5.12 Gasflessen met gassen met gelijksoortige gevaarseigenschappen moeten bij elkaar worden opgeslagen.
- 13.5.13 Zichtbaar beschadigde of lekkende gasflessen moeten apart gezet worden op een locatie waar het uitstromende gas zo weinig mogelijk gevaar oplevert.
- 13.5.14 Natuurlijke ventilatie moet steeds zijn gewaarborgd. Een eventueel dak moet van onbrandbaar materiaal zijn vervaardigd en zodanig zijn uitgevoerd dat eventueel vrijgekomen gassen zich daaronder niet kunnen ophopen.
- 13.5.15 In situaties waarin gevaar bestaat op beschadiging van gasflessen ten gevolge van frequente voertuigbewegingen moet dat deel van de opslagvoorziening waar frequente voertuigbewegingen plaatsvinden zijn voorzien van een aanrijdbeveiliging.
- 13.5.16 Een opslagplaats waar gasflessen aanwezig zijn met brandbare gassen die zwaarder zijn dan lucht, zoals propaan en protegon, moet zijn gelegen op een afstand van 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.

13.6 Opslag van grond- en hulpstoffen

13.6.1 In de onderstaande tabel staan de aard en de maximale opslaghoeveelheid van de grond- en hulpstoffen vermeld die binnen de inrichting mogen worden opgeslagen.

Grond-, hulpstof	Maximale opslag (m ³ , ton, liter, kg)
Rode gasolie	5000 liter
Smeer- en hydrauliekolie	2000 liter
Remvloeistoffen	40 kg
Smeervetten	150 kg
Antivries/koelvloeistof	600 liter
Spoelthinner/wasbenzine/verven e.d.	150 liter
Zuurstof	32 flessen (1 fles is 60 liter)
Propaan	15 flessen (1 fles is 25 liter)
Protegon 15/20	2 flessen (1 fles is 60 liter)

Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



mr. H. Boerdam
dienst Milieu en Water
onderafdelingshoofd Bewerking en Overslag Afval
van de afdeling Bodem & Afval

H 157-1

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na de dag waarop het besluit ter inzage is gelegd hiertegen beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage). 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.

Zij die partij zijn in de hoofdzaak kunnen bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak een verzoek indienen om 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.

Voor het behandelen van het beroepschrift en voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven. Over de hoogte en de wijze van betaling van het griffierecht kunt u informatie verkrijgen bij de Raad van State, tel. (070) 426 44 26.

BIJLAGE I ACCEPTATIEVOORWAARDEN AUTOWRAKKEN

Uit het autowrak dienen de volgende stoffen, preparaten en andere producten reeds te zijn afgetaapt:

- motorolie;
- transmissieolie;
- versnellingsbakolie;
- olie uit het differentieel;
- hydraulische olie;
- remvloeistoffen;
- koelvloeistoffen;
- ruitensproeiervloeistoffen;
- airconditioningsvloeistoffen (koelmiddel uit airco);
- benzine;
- diesel.

Het autowrak dient van de volgende stoffen, preparaten en andere producten te zijn ontdaan:

- lpg-tanks, inclusief lpg;
- accu's, inclusief accuzuren;
- oliefilters;
- PCB/PCT-houdende condensatoren;
- batterijen;
- banden;
- binnenbanden;
- grotere kunststof onderdelen die als materiaal hergebruikt kunnen worden, zoals bumpers, grilles, wioldoppen, achter- en knipperlichten, instrumentenborden of delen daarvan en vloeistoftanks, indien voor die kunststof onderdelen een mogelijkheid voor materiaal hergebruik bestaat en die kunststof onderdelen in een shredderinstallatie niet zodanig worden gescheiden dat ze als materiaal hergebruikt kunnen worden;
- metalen onderdelen die koper, aluminium of magnesium bevatten indien deze metalen niet in de shredderinstallatie worden gescheiden;
- glas, inclusief koplampenglas;
- katalysatoren;
- ontplofbare onderdelen, zoals airbags en gordelspanners, voor zover deze niet onschadelijk zijn gemaakt;
- onderdelen die lood, kwik, cadmium of zeswaardig chroom bevatten en als zodanig zijn gecodeerd;
- andere materialen waarvoor economisch haalbare mogelijkheden voor materiaalhergebruik beschikbaar zijn, zoals rubberstrips, veiligheidsgordels, kokoshaar, polyurethaan schuim, indien die materialen in een shredderinstallatie niet zodanig worden gescheiden dat ze als materiaal hergebruikt kunnen worden.

BIJLAGE II

RICHTLIJNEN VOOR HET ACCEPTATIE EN VERWERKINGSBELEID EN AO/IC RICHTLIJNEN VOOR HET ACCEPTATIEBELEID

Deze bijlage bevat de eisen/richtlijnen waaraan het acceptatiebeleid moet voldoen. De bijlage is gebaseerd op bijlage VIII (Richtlijn basis acceptatie en verwerkingsbeleid) uit het rapport "De Verwerking Verantwoord".

Het acceptatiebeleid

Voor het ontwikkelen en implementeren van een acceptatiebeleid zal het afvalbedrijf aandacht moeten besteden aan ten minste de volgende zaken:

- acceptatieproces;
- het te accepteren afval;
- de te hanteren acceptatieparameters;
- de te hanteren criteria;
- monsternamen en analyse;
- de acceptatie van afvalstoffen in relatie tot de emissies naar de lucht;
- de wijze van vastlegging.

In het acceptatieproces moet het bedrijf onderscheid maken in de zogenaamde vooracceptatiefase en de acceptatiefase.

Vooracceptatiefase

In de vooracceptatiefase moet het bedrijf vervolgens onderscheid maken in de vooracceptatie van een nieuwe afvalstof en de vooracceptatie van een vervolgafgifte.

Vooracceptatie nieuwe afvalstroom

Aangegeven moet worden wat het bedrijf beoogt te bereiken met de vooracceptatiefase. Hierbij moet aandacht worden besteed aan de volgende onderwerpen:

- mag de afvalstroom conform wet- en regelgeving (inclusief vergunning) worden geaccepteerd;
- welke be- of verwerking is mogelijk;
- wat is de kostprijs van de verwerking;
- is/zijn de acceptatie en/of verwerking logistiek mogelijk.

Vervolgens moet het bedrijf aangeven op welke wijze het vooracceptatieonderzoek plaatsvindt. Daarbij moet onderscheid gemaakt worden in een administratief en analytisch deel. Voor wat betreft het administratief deel moet de volgende informatie een rol spelen:

- de herkomst van het afval (soort bedrijf en proces);
- de aard en samenstelling van het afval;
- de hoeveelheid aangeboden afval;
- de wijze van verpakking van het afval;
- de frequentie van levering;
- ervaringen met vergelijkbare afvalstromen en het daarop gebaseerde risicogehalte;
- eerdere ervaringen met de ontdoener.

Daarna moet worden aangegeven op basis van welke gegevens uit het administratief onderzoek een aanvulling wordt gezocht in analytische onderzoeken. Bij het analytisch onderzoek moeten karakteristieke parameters, aanvullende parameters en overige parameters worden benoemd. Aangegeven moet worden hoe wordt gehandeld, als geen monster tijdens de vooracceptatie beschikbaar is.

Karakteristieke parameters zijn parameters die worden geanalyseerd met als doel een fingerprint te maken van de afvalstof, eventueel aangevuld met specifieke verwerkingscriteria. Met behulp van deze parameters kan worden nagegaan of de afgegeven afvalstof overeenkomt met de stof die tijdens de vooracceptatie of eerdere aanleveringen is beoordeeld.

Aanvullende parameters zijn EOX, dioxines, kwik, cadmium en thallium die op basis van milieu-effecten bij verbranding ten behoeve van nuttige toepassing zijn geplaatst op de C-lijst.

Overige parameters zijn de overige stoffen als genoemd in de het verdrag van Stockholm. Daarna moet het bedrijf een risico-indeling maken voor de te accepteren afvalstroom. Die risico-indeling is daarbij in hoog risico, matig risico en laag risico.

Hoog risico: onbekende klant en/of afvalstof of negatieve ervaringen met klant en/of afvalstof bij eerdere leveringen.

Matig risico: acceptatie mag onder procestechnische voorwaarden of de afvalstoffen moeten gescheiden worden

gehouden in verband met externe verwerking.

Laag risico: reguliere, verwerkbare partijen en visueel controleerbaar afval.

Op basis van de risico-indeling moet vervolgens worden bepaald welke actie moeten worden ondernomen bij de vooracceptatie.

Risico-indeling	Te ondernemen acties
Hoog	Een analytisch onderzoek van alle karakteristieke parameters. Een analytisch onderzoek van de aanvullende parameters, tenzij aan de hand van het administratief onderzoek kan worden aangetoond dat dit voor een of meer aanvullende parameters niet zinvol is.
Matig	Een analytisch onderzoek op alle karakteristieke parameters en de aan de hand van het administratief onderzoek aangewezen zinvolle aanvullende parameters.
Laag	Een analytisch onderzoek van alle karakteristieke parameters. Een administratief onderzoek waarin wordt geverifieerd of de afvalstof afkomstig is van dezelfde ontdoener en hetzelfde proces als de eerste afgifte.

Tabel 1: risico-indeling

Bij het eindpunt van de vooracceptatie moet duidelijk zijn dat voldoende informatie voorhanden is om een besluit te nemen. Die informatie moet zodanig zijn:

- dat een goed beeld is verkregen van de aangeboden afvalstof;
- dat de karakteristieke, aanvullende en overige parameters (administratief dan wel analytisch) zijn getoetst;
- dat één of meer aanvullende parameters is/zijn benoemd die nodig is/zijn voor de controle van het afval tijdens de acceptatiefase, tenzij sprake is van afval dat alleen visueel controleerbaar is;
- dat de definitieve risico-inschatting bekend is;
- dat de vooracceptatie:
 - financieel mogelijk is;
 - procestechnisch mogelijk is;
 - logistiek mogelijk is;
- dat een voorstel is gedaan voor de opslaglocatie met bijbehorende verwerkingsmethode;
- dat instructies voor de definitieve acceptatie zijn opgesteld;
- dat afspraken zijn gemaakt met de klant.

Vooracceptatiefase bij een vervolgafgifte

Aangegeven moet worden hoe de vooracceptatie bij vervolgafgiften verloopt. Dit geldt met name voor stromen die een hoog-risico-classificatie hebben meegekregen. Dan moet tenminste aandacht worden besteed aan:

- de herkomst van het afval (soort bedrijf en proces);
- de aard en samenstelling van het afval.

Acceptatiefase

De acceptatiefase is het logische vervolg op de vooracceptatie. Er moet dan ook beschreven worden welke werkzaamheden moeten worden verricht om de tijdens de vooracceptatie verkregen informatie te verifiëren:

- een administratieve controle van administratieve bescheiden (geleidebiljet);
- een visuele controle aan de hand van een tijdens de acceptatie te nemen monster;
- een analytische controle van de karakteristieke parameters;
- een analytische controle van een of meer van de aanvullende parameters en eventueel de overige parameters;
- een administratieve controle aan de hand van de positieve stoffenlijst.

Vervolgens moet het bedrijf aangeven welke beslissingen zijn genomen aan de hand van de tijdens de acceptatie verkregen informatie. Daarbij moet het bedrijf tenminste aandacht besteden aan:

- de definitieve beslissing omtrent de acceptatie van de afvalstof (indien van toepassing per fractie);
- de te gebruiken opslaglocatie en bijbehorende verwerkingsmethode;
- instructies voor opslag en be/verwerking;
- hoe wordt gehandeld als blijkt dat de gegevens tijdens de acceptatie niet overeenstemmen met die van de vooracceptatie;
- mogelijke overschrijding van vergunde (jaar)capaciteiten.

Opslag voorafgaand aan acceptatie

Het kan voorkomen dat een acceptatieonderzoek langer duurt dan voorzien. Een bedrijf kan dan overgaan tot het alvast in opslag nemen zonder dat sprake is van feitelijke acceptatie. Het bedrijf moet dan aangeven welke actie wordt ondernomen.

Termijn van opslag voor acceptatie	Te nemen acties
< 7 dagen	Geen.
7-30 dagen	Schriftelijke bevestiging aan de klant dat de partij in opslag is maar nog niet is geaccepteerd, met daarbij aangegeven wat de vervolgstappen zijn.
> 30 dagen	Schriftelijke bevestiging aan de klant dat de partij in opslag is maar nog niet is geaccepteerd, met daarbij aangegeven wat de vervolgstappen zijn én melding aan de provincie dat een nog niet geaccepteerde stroom meer dan 30 dagen in opslag is met daarbij vermeld: - soort en hoeveelheid van het afval; - herkomst van het afval; - reden van lange opslag.

Tabel 2: acties bij tijdelijke opslag voorafgaand aan acceptatie

De omvang van het acceptatieonderzoek bij de eerste afgifte

De omvang van het acceptatieonderzoek wordt bepaald door een aantal factoren. Deze factoren zijn:

- is het afval visueel controleerbaar;
- wat is de risico-indeling;
- komt het afval uit een inzameling en wordt het daarbij opgebulkt;
- mag een partij worden opgebulkt;
- betreft het een vervolgaafgifte;
- kan de afvalstroom via de positieve stoffenlijst worden getoetst.

Acceptatieonderzoek voor afval dat alleen visueel is te controleren

Aangegeven moet worden welke stromen bij acceptatie uitsluitend administratief en visueel worden gecontroleerd.

Voor acceptatieonderzoek voor stromen uit de "inzameling van afvalstoffen" geldt dat:

- van iedere in te zamelen partij een monster moet worden genomen;
- van iedere in te zamelen partij, voorafgaand aan de inzameling, de administratieve en visuele controle wordt verricht;
- indien opbulking plaatsvindt:
 - opbulken alleen mag met afvalstoffen waarvan op grond van administratieve en visuele toetsing is gebleken dat eenzelfde route van bewerking of verwijdering van toepassing is;
 - van de in het inzamelmiddel samengevoegde afvalstoffen een monster wordt genomen;
 - het acceptatieonderzoek wordt verricht op dit verzamelmonster;
 - opbulken mag tot een vastgesteld maximum;
 - afgewerkte olie mag worden samengevoegd tot een volume van 30 m³, alvorens analyses op PCB, organische halogeenvverbindingen, het vlampunt en het watergehalte plaatsvinden;
 - voor andere afvalstoffen dan afgewerkte olie, de in tabel 4.1.3 beschreven opbulk-groottes worden gehanteerd;
 - als geen samenvoeging mogelijk is, een volledig acceptatieonderzoek op de afzonderlijke monsters moet worden uitgevoerd.

Risico indeling van de partij	Hoog risico	Matig risico	Laag risico
Maximale opbulking afvalwater	0	50 ton	50 ton
Maximale opbulking sedimenten drijfslagen	0	30 ton	30 ton

Tabel 3: maximale opbulk volumes

Aangegeven moet worden hoe wordt gehandeld bij onregelmatigheden:

- verdachte, individuele monsters moeten worden onderzocht;
- de uitkomst van de individuele analyses moeten worden vastgelegd in het acceptatie-dossier, inclusief de gemaakte afspraken met betrekking tot de vervolgbestemming;
- het bedrijf is vergunningtechnisch verantwoordelijk voor de ontstane situatie.

Voor acceptatieonderzoek voor stromen uit de inzameling van klein gevaarlijk afval (kga) geldt, dat:

- aangegeven moet worden welke afvalstoffen uitsluitend met een visuele en administratieve controle worden getoetst;
- een risico-indeling wordt gemaakt;
- per afvalcategorie de criteria (risico-indeling, partijgrootte, soort afval, analysekosten) zijn benoemd voor de vraag welke analyses, sneltesten, opbulking etcetera mogen worden uitgevoerd.

Acceptatieonderzoek voor overige kleine partijen

Aangegeven moet worden of het kan voorkomen dat een afwijkende acceptatieprocedure wordt gehanteerd bij kleine partijen. Als dat het geval is, moet de volgende werkwijze worden gevolgd:

- een partij olie/chemicaliën wordt als klein beschouwd als deze maximaal 2 ton bedraagt;
- een partij afvalwater wordt als klein beschouwd als deze maximaal 5 ton bedraagt;
- van iedere aangeleverde partij moet een monster worden genomen;
- van iedere aangeleverde partij vindt voorafgaande aan de lossing een administratieve en visuele controle plaats;
- na administratieve en visuele controle vindt de feitelijke acceptatie plaats;
- opbulking vindt uitsluitend plaats met afvalstoffen waarvan op grond van de administratieve en visuele toetsing is gebleken dat eenzelfde route van be-/verwerking of verwijdering van toepassing is;
- als de maximale opbulking is bereikt (of zo veel eerder het bedrijf zelf wenst) wordt een verzamelmonster genomen;
- het verder uit te voeren acceptatieonderzoek wordt uitgevoerd op het verzamelmonster.

Acceptatieonderzoek op basis van de "positieve stoffen"-lijst.

Aangegeven moet worden of afvalstoffen worden geaccepteerd op basis van de positieve stoffenlijst.

Aangegeven dient dan te worden hoe het acceptatieonderzoek wordt uitgevoerd en dat het tenminste bestaat uit:

- een administratieve controle van de administratie (geleidebiljet),
- een visuele controle van het afval, aan de hand van een tijdens de acceptatiefase genomen monster,
- een administratieve controle aan de hand van de positieve stoffenlijst,
- eventueel een aanvullende analytische controle op een aantal parameters.

Acceptatieonderzoek bij een eerste of eenmalige afgifte

Aangegeven moet worden of bij de eerste of eenmalige afgifte het acceptatieonderzoek afhankelijk is van de grootte van de aanlevering en van de risico-inschatting. Daartoe dient onderstaande richtlijn te worden gehanteerd.

Omvang onderzoek	Hoog risico	Matig risico	Laag risico
Volledig onderzoek, bestaande uit: - administratieve controle - visuele controle - karakteristieke parameter(s) - aanvullende parameter(s) (toets 1)	> 0 ton	> 15 ton	-
Acceptatieonderzoek bestaande uit: - administratieve controle - visuele controle - karakteristieke parameter(s) (toets 2)	-	0-15 ton	> 15 ton
Acceptatieonderzoek, bestaande uit: - administratieve controle - visuele controle (toets 3)	-	-	0-15 ton

Tabel 4: soort onderzoek in relatie tot risicogehalte van een partij afval

De omvang van het acceptatieonderzoek bij vervolgafgifte

Voor het bepalen van de omvang van het acceptatieonderzoek bij vervolgafgiften zijn twee modellen mogelijk:

- grote hoeveelheden afvalstoffen worden in een beperkte tijdseenheid aangeleverd,
- afgifte van een periodiek terugkomende afvalstof.

Voor grote hoeveelheden afvalstoffen in kort tijdsbestek dient de volgende richtlijn te worden opgenomen:

Van iedere geleverde aanlevering afval wordt een monster genomen	
Afvalstoffen met hoog risico	Voor iedere aanlevering wordt een volledig acceptatieonderzoek uitgevoerd (toets 1).
Afvalstoffen met matig risico	<u>Sediment:</u> voor de eerste aanlevering van een partij op een dag wordt een volledig acceptatieonderzoek uitgevoerd (toets 1) en vervolgens wordt van iedere derde levering van die partij een volledig acceptatieonderzoek gedaan. Van iedere levering vindt een visuele controle van het monster plaats. <u>Water en olie/chemicaliën:</u> voor de eerste aanlevering van een partij op een dag wordt een volledig acceptatieonderzoek gedaan (toets 1) en vervolgens wordt van die partij per dag een dagverzamelmonster gemaakt waarop het volledige acceptatieonderzoek wordt uitgevoerd. Van iedere levering vindt een visuele controle plaats.
Afvalstoffen met laag risico	Administratieve toetsing overeenkomstig de positieve stoffenlijstaanpak. Indien dat niet mogelijk is, vindt dezelfde beoordeling plaats als voor afvalstoffen met matig risico.
Als tijdens een visuele controle van een monster blijkt dat dit afwijkt van het monster van de eerste aanlevering, moeten de vervolgleveringen beoordeeld worden als een afvalstof met hoog risico.	

Tabel 5: vervolgafgifte in relatie tot acceptatieonderzoek

Voor periodieke afgiften dient de volgende richtlijn te worden gehanteerd.

Op de eerste aanlevering dient een volledig acceptatieonderzoek (toets 1) te worden uitgevoerd, op de tweede en derde een acceptatieonderzoek (toets 2), op de vierde weer een volledig onderzoek (toets 1) etc. Vanaf de 20^e levering wordt uitsluitend iedere tiende levering (dus 20^e, 30^e etc) aan volledig acceptatieonderzoek onderworpen. Alle tussenliggende leveringen worden onderzocht door een acceptatieonderzoek exclusief de standaardparameters. Aangegeven moet worden dat als tijdens de controle van een monster blijkt dat dit afwijkt van het monster van de eerste levering, de vervolgleveringen beoordeeld moet worden als een afvalstroom met een verhoogd risico. Gedefinieerd moet worden welke afwijkingen zijn toegestaan.

*** Acceptatieonderzoek voor afvalwaterstromen volgens de positieve stoffenlijstaanpak**

Aangegeven moet worden welke afvalwaterstromen volgens de positieve stoffenlijstaanpak worden geaccepteerd. De acceptatiemethodiek en het acceptatieonderzoek moeten zijn beschreven. In ieder geval moeten daarin zijn beschreven:

- een administratieve controle van de administratie (geleidebiljet);
- een visuele controle van het afval, aan de hand van een tijdens de acceptatiefase te nemen monster;
- een administratieve controle aan de hand van de positieve stoffenlijsten;
- eventueel een aanvullende analytische controle op een aantal parameters.

De afvalstoffen die het bedrijf accepteert

Het bedrijf moet een afvalstoffenregister van de geaccepteerde afvalstromen bijhouden waarin tenminste zijn opgenomen:

- de naam van de klant (ontdoener);
- de afvalstromen die deze klant aanbiedt, waarbij per afvalstof is vermeld:
 - aard en samenstelling;
 - Eural-code;
 - gehanteerde risicogroep;
 - gehanteerde verwerkingsroute;
 - karakteristieke en aanvullende parameters;
 - wijzigingen ten opzichte van het verleden;
 - afvalstromen die het bedrijf nog niet heeft geaccepteerd, maar wel mag accepteren, als ze worden aangeboden.

Voor de indeling in een risicogroep moeten de volgende gegevens beschikbaar zijn:

- de herkomst van het afval (soort bedrijf en proces);
- aard en samenstelling van het afval;
- hoeveelheid aangeboden afval;
- wijze van verpakking van het afval;
- frequentie van aanlevering;
- ervaringen uit het verleden, indien het een reguliere afvalstof betreft;
- ervaringen met vergelijkbare afvalstromen;
- ervaringen met de ontdoener;
- of het een primaire of secundaire ontdoener is.

Aangegeven moet worden welke criteria ten aanzien van vorenstaande gegevens worden gehanteerd voor het maken van keuzes.

Als wijzigingen in het afvalstoffenregister kunnen worden ingevoerd, dan moet worden aangegeven hoe daarmee wordt omgegaan. Hierbij moet aandacht worden besteed aan:

- hoe wijzigingen worden bijgehouden;
- hoe wijzigingen binnen de organisatie worden verspreid;
- wie bevoegd zijn tot het doorvoeren van wijzigingen;
- wie verantwoordelijk is voor het register;
- hoe ervoor wordt gezorgd dat het register tijdens de openingstijden ter inzage beschikbaar is voor het bevoegd gezag.

In het afvalstoffenregister moet ook worden aangegeven welke afvalstoffen het bedrijf **niet** accepteert.

Acceptatieparameters

Door het bedrijf moet per fase worden aangegeven welke acceptatieparameters worden gehanteerd.

Hierbij moet onderscheid gemaakt worden tussen karakteristieke parameters, aanvullende parameters en overige parameters. Karakteristieke parameters zijn parameters die tijdens zowel de vooracceptatie- als tijdens de acceptatiefase analytisch moeten worden getoetst en een vingerpriint van de afvalstof vormen. Aanvullende parameters zijn parameters die tijdens de vooracceptatie moeten worden beoordeeld aan de hand van analytisch dan wel aan de hand van administratief onderzoek.

Geef per fase de te hanteren parameters aan en maak daarbij onderscheid in:

- de mate van risico van een afvalstof;
- karakteristieke parameters, aanvullende parameters en overige parameters.

Aangegeven moet worden hoe bij het vaststellen van de parameters wordt omgegaan met de lijsten A t/m E (bijlage 1 t/m 5) en andere negatieve acceptatielijsten. Daarbij moet tevens worden aangegeven hoe wordt omgegaan met stromen die alleen visueel worden gecontroleerd.

Hetzelfde moet gebeuren voor opslag als zelfstandige activiteit.

Bij het vaststellen van de acceptatieparameters moet rekening gehouden worden met:

- onderscheid tussen olie/chemicaliën, water en sedimentfase;
- parameters voor de beschikbare routes van opslag, be-/verwerking of verwijdering per afvalstof(fenfracties);
- parameters die alleen visueel zijn te controleren.

Te hanteren criteria

Per parameter moet worden aangegeven welke criteria worden gehanteerd voor de acceptatie van afvalstromen. De daarbij genoemde criteria moeten worden gezien als bovengrens. Per parameter moeten de te hanteren criteria worden aangegeven, waarbij onderscheid moet worden gemaakt in:

- algemene criteria;
- specifieke criteria per verwerkingsroute (inclusief opslag als zelfstandige activiteit).

RICHTLIJNEN VOOR HET VERWERKINGSBELEID

Deze bijlage bevat de eisen waaraan het verwerkingsbeleid moet voldoen. In bijna alle gevallen zal bij de bedrijven die deze eisen vorm geven, dit worden gedaan in de diverse procedures die te maken hebben met acceptatie en verwerking. Dit deel van de bijlagen is gebaseerd op bijlage VIII (Richtlijn basis acceptatie- en verwerkingsbeleid) uit het rapport "De Verwerking Verantwoord".

Opslag, be-/verwerking en/of verwijdering moeten plaats vinden conform de tijdens de acceptatie gemaakte keuzes. Bij afwijking daarvan moet de reden van afwijken worden vastgelegd. Afwijken is alleen toegestaan, zolang het bedrijf blijft voldoen aan het acceptatiebeleid.

Aangegeven moet worden hoe opslag, be-/verwerking en/of verwijdering van het afval procedureel zijn verwerkt in de organisatie, waarbij ten minste aandacht moet worden besteed aan:

- mogelijke verwerkingskeuzes;
- verwerkingsstraten (inclusief opslag als zelfstandige activiteit);
- afvoer van reststoffen;
- gehanteerde beheersingsmechanismen;
- wijze waarop het voorgaande wordt vastgelegd.

Verwerkingskeuzes

Bij het bepalen van de mogelijke verwerkingskeuzes moet worden aangesloten bij de aan de Wm-vergunning verbonden voorschriften. Er moet een duidelijke koppeling worden gemaakt tussen het verwerkingsresultaat en de verwerkingsmogelijkheden die het bedrijf heeft. Daarbij kan gebruik worden gemaakt van een tabel waarbij per verwerkingsresultaat, de verwerkingsstraat, de acceptatieparameters, de acceptatiecriteria, verwerkingsroutes en de negatieve lijsten worden vermeld.

Verwerkingsstraten

Er dient een gedetailleerde beschrijving te worden gegeven van het proces, waarbij de verwerkingsstraten en -routes moeten worden beschreven. Per verwerkingsstraat moet aandacht geschonken worden aan:

- de mogelijke verwerkingsroutes van opslag als zelfstandige activiteit, be-/verwerking en verwijdering waarbij per route wordt aangegeven:
 - welke opslagmedia daarbij in gebruik zijn voor de acceptatie van stromen en de afvoer van reststoffen;
 - waarheen de afvoer van een bepaalde route plaatsvindt;
 - wat de criteria voor afvoer van de reststoffen zijn;
 - de minimaal aanwezige controle punten per verwerkingsroute voor het beheersen van het proces:
 - welke parameters waar worden gecontroleerd;
 - welke norm daarbij wordt gehanteerd;
 - wat de controlefrequentie is;
 - hoe wordt omgegaan met afwijkingen van de norm;
 - wie dan bevoegd is tot het treffen van corrigerende maatregelen;
 - welke alternatieven er dan zijn;
 - op welke wijze de vastlegging wordt geregeld;
 - op welk moment of in welke situaties melding wordt gedaan aan het bevoegd gezag;
- relaties tussen routes:
 - welke reststoffen bij de verwerking vrijkomen en welke reststoffen worden afgevoerd naar een andere interne verwerkingsroute;

- hoe een afwijking wordt gemotiveerd als een reststof een andere verwerking ondergaat dan bij acceptatie was aangenomen;
- welke consequenties deze andere route kan hebben voor het A&V-beleid;
- hoe de resultaten van de beoordeling en keuze tot andere verwerkingsroute administratief worden vastgelegd;
- afvoer van reststoffen:
 - aangegeven moet worden hoe wordt omgegaan met de afvoer van reststoffen;
 - welke reststoffen het betreft;
 - waar die reststoffen vrijkomen;
 - een specificatie van de reststoffen;
 - de externe bestemming van de reststoffen;
 - hoe de reststoffen worden gecontroleerd voor afvoer;
 - de reststof moet worden geanalyseerd op de componenten waarvoor de externe acceptatiecriteria gelden, tenzij deze gegevens al beschikbaar zijn;
 - van binnen Nederland te transporteren afvalstoffen dienen de eerste drie transporten op de criteria van de externe vergunninghouder te worden geanalyseerd en indien de transporten voldoen vervolgens 25% van de transporten (6e, 9e, 12e etc.). Indien een overschrijding wordt geconstateerd begint de telling opnieuw;
 - voor transporten naar buiten Nederland kan de volgende frequentietabel worden gehanteerd.

Soort afval	Specificatie afval	Bemonstering en analyse
Vloeibare afvalstromen	Homogene partij > 50 m ³	Per partij
Niet-vloeibare afvalstromen	Overige partijen	Per transport
		Per transport

Tabel 1: transport frequenties

RICHTLIJNEN VOOR MONSTERNAME, ANALYSE EN ALGEMENE EISEN A&V-BELEID

Monstername

Aangegeven moet worden:

- nemen van monster:
 - dat monstername wordt uitgevoerd conform NVN 5860;
 - aan welke onderdelen (per soort afval) van die norm niet kan worden voldaan met redenen omkleed;
 - welke oplossingen zijn gekozen om de kwaliteit van de monstername alsnog te garanderen;
 - op welke wijze en hoelang de monsters worden bewaard (ten minste tot na be-/verwerking).

Analyse

Ten aanzien van analyse moet aandacht worden besteed aan de volgende onderwerpen:

- uitvoeren van analyses:
 - met betrekking tot het uitvoeren van analyses moet worden aangegeven:
 - welke analyses in eigen beheer worden uitgevoerd en welke worden uitbesteed aan derden;
 - welke algemeen erkende normen daarbij worden gehanteerd voor analyses in eigen beheer en door derden;
 - wat de nauwkeurigheid is van de gekozen analysemethodiek;
 - voor welke analyses geen gebruik wordt gemaakt van algemene normen;
 - in welke situaties en waarom een monster een voorbereiding krijgt voordat er wordt geanalyseerd (daarbij moet worden aangegeven welke behandeling, welke chemicaliën worden gebruikt en hoe een en ander administratief wordt vastgelegd);
- het gebruik van sneltesten:
 - met betrekking tot deze testen moet worden aangegeven:
 - voor welke parameters sneltesten worden uitgevoerd;
 - wat de afwijking is ten opzichte van de algemeen erkende analysemethode;
 - dat de officiële analysemethode wordt toegepast als het resultaat van de sneltest op 85% van de norm (bovenwaarde voor acceptatie) ligt.

Algemene eisen A&V-beleid

Naast de eisen die zijn gesteld aan het acceptatie- en verwerkingsbeleid, de monstername en de analyse is er tevens een aantal algemene eisen te stellen aan het A&V-beleid.

In het A&V-beleid moeten de volgende zaken zijn opgenomen:

- een lijst met gehanteerde definities en afkortingen;
- een beschrijving van de voorzieningen om de hoeveelheid of het volume van de te accepteren, intern te verplaatsen en af te voeren afvalstoffen te bepalen;
- een beschrijving van de maatregelen die genomen worden, als blijkt dat na de definitieve acceptatie het afval onterecht is geaccepteerd;
- het regelmatig uitvoeren van een evaluatie van het A&V-beleid met een minimale frequentie van eenmaal per jaar;
- een beschrijving van een soort raamprocedure, waarin is vastgelegd hoe wordt gehandeld, indien sprake is van een "onvoorziene situatie" (een calamiteit e.d), die afwijkt van de situaties die in het A&Vbeleid en de AO/IC zijn beschreven, wie ervoor verantwoordelijk is en welke follow-up gegeven dient te worden.

RICHTLIJNEN VOOR HET OPSTELLEN VAN DE AO/IC

De beschrijving van de AO/IC moet de volgende gegevens bevatten en aan de volgende eisen voldoen.

Algemeen

- 1 Een beschrijving van de structuur van de organisatie (inclusief de daaraan gelieerde vennootschappen).
- 2 Het (milieu)beleid (inclusief concretisering in doelstellingen) ten aanzien van:
 - a de bedrijfseconomie;
 - b de milieuzorg.Hierbij dient tevens het sanctiebeleid (sanctioneren van het niet naleven van interne procedures en instructies) te zijn verwerkt.
- 3 Een beschrijving van de interne organisatie (organogram waarin vermeld de afdelingen en sleutelfunctionarissen).
- 4 Functie- en taakbeschrijvingen (met taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden).
- 5 Een functiescheiding met betrekking tot de afdelingen commercie, acceptatie en verwerking. Deze functiescheiding dient tevens te zijn aangebracht in de geautomatiseerde systemen.
- 6 Een beschrijving van de administratieve processen en geautomatiseerde systemen (inclusief de relatie tussen beide en de verschillende systemen).
- 7 Een beschrijving van de opleiding en training van personeel.
- 8 Een calamiteitenplan (meldingen, noodfaciliteiten, hulporganisaties).
- 9 Een beschrijving van de wijze van beveiliging van geautomatiseerde systemen en van computerbestanden tegen ongeautoriseerd gebruik of verlies (back-up).
- 10 Milieuzorgsysteem (optioneel):
 - a initiële milieubeoordeling (milieuaspecten/milieueffecten);
 - b milieubeleidsverklaring;
 - c milieuprogramma;
 - d meten en registreren;
 - e interne audits.
- 11 Binnen de inrichting moet een registratiepost aanwezig zijn.
- 12 De gebruikte weeginstallatie moet overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt.
- 13 De geregistreerde gegevens moeten binnen een werkdag worden bijgehouden.
- 14 De geregistreerde gegevens moeten gedurende ten minste vijf jaar in de inrichting worden bewaard.

Bedrijfsprocessen en risico's

- 1 Een beschrijving van de routes die afvalstoffen kunnen doorlopen binnen het bedrijf en de schematische weergave van deze routes.
- 2 Een beschrijving van de risicoanalyse (per processtap de risico's inventariseren) en de beheersmaatregelen waarmee de risico's zijn of worden afgedekt. Met processtappen worden in ieder geval bedoeld acceptatie, ontvangst, opslag, afvoer, lozing, emissie en de be-/verwerkingsprocessen van de afvalstoffen. Beheersmaatregelen kunnen worden onderscheiden in fysieke maatregelen, procedures, interne controles en monitoring en audits.
- 3 Een beschrijving van de meet- en registratiepunten (plaats, wijze meting, parameters, normen, nauwkeurigheid) ten behoeve van de procesbeheersing en de transparantie van de bedrijfsvoering.

Administratie

- 1 Een beschrijving van de administratieve organisatie waarin in ieder geval 7 t/m 11 zijn opgenomen.
- 2 In de administratieve organisatie moet naar de primaire vastleggingen worden verwezen (documentnummers), zodat een zoekspoor ontstaat.
- 3 In de administratie dienen partijen van een identificatienummer te zijn voorzien, voorzover deze afvalstoffen niet in het continue verwerkingsproces zijn gebracht.
- 4 Tracering van partijen dient met locatiecodes plaats te kunnen vinden, voorzover de afvalstoffen niet in het continue be-/verwerkingsproces zijn gebracht.
- 5 Een beschrijving van de financiële administratie waarmee de verwerkingsprocessen transparant in beeld worden gebracht. De financiële administratie moet aan de volgende voorwaarden voldoen:
 - a de financiële administratie (de personen die er werken) dient controletechnisch gescheiden te zijn van de afdelingen (functionarissen) die directe betrokkenheid hebben bij het acquireren, accepteren, analyseren, opslaan, be- en verwerken van afvalstoffen;
 - b de financiële administratie, in het bijzonder de grootboekadministratie, dient zodanig ingericht te zijn dat hieruit blijkt:
 - wat de kernactiviteiten zijn van het bedrijf (dit betekent dat de omzet van de verschillende activiteiten is gespecificeerd door bijvoorbeeld grootboekrekeningen te creëren voor de verschillende omzetcategorieën);
 - welke afvalstoffen (aard en samenstelling) het bedrijf ontvangt. Hiertoe dienen voor de verschillende afvalstoffen (of de te onderscheiden beverwerkingsroutes) afzonderlijke grootboekrekeningen te worden gecreëerd, waarop de omzet van de afvalstoffen is geregistreerd;
 - welke hoeveelheid afvalstoffen (financieel gezien) door het bedrijf is ontvangen. Hiertoe dienen zowel de hoeveelheden als de opbrengsten per afvalstof in de administratie te worden opgenomen. In de administratie moeten zowel hoeveelheden als opbrengsten worden getotaliseerd;
 - welke afvalstoffen (aard en samenstelling) door het bedrijf zijn afgegeven. Hiertoe dienen voor de verschillende afvalstoffen afzonderlijke grootboekrekeningen te worden gecreëerd waarop de omzet van de afvalstoffen wordt geregistreerd;
 - hoeveel de voorraad afvalstoffen bedraagt (deze betreft de voorraad die eigendom is van het bedrijf dan wel voor rekening van het bedrijf nog verwerkt moet worden. De voorraad kan zich zowel op eigen locatie als op locatie van derden bevinden) en op/in welke opslagmiddelen deze voorraad zich bevindt (tank Y, depot Y, vak Y).
 - hoeveel de omzet, de kostprijs en de brutowinstmarge bedragen voor het verwerken van de afvalstoffen dan wel per (de door het bedrijf te onderscheiden) be-/verwerkingsroute(s).
 - op welk tijdstip de afvalstoffen in be-/verwerking zijn genomen;
 - c de subadministratie voorraden dient integraal onderdeel te zijn van de financiële administratie. Het totaal van deze subadministratie (qua geldwaarde) dient overeen te komen met het saldo van de grootboekrekeningen voorraden in de financiële administratie. In de subadministratie en de financiële administratie dienen bij voorkeur alle fysieke voorraadlocaties opgenomen te zijn;
 - d de mutaties tussen de verschillende voorraadlocaties dienen in de financiële administratie geregistreerd te worden;
 - e de financiële administratie moet zodanig zijn ingericht dat per deelproces (kritische activiteiten) een stromenbalans (beginvoorraad + inkomende stroom - eindvoorraad = uitgaande stromen) kan worden opgesteld dan wel de intern opge-

- stelde stromenbalans op een efficiënte en eenvoudige wijze op juistheid en volledigheid kan worden gecontroleerd door de toezichthouder;
- f in een handboek financiële verslaglegging dient beschreven te zijn welke waar-derings- en resultaatbepalingsgrondslagen het bedrijf hanteert ten aanzien van ontvangst, bewerking, afvoer en in voorraad houden van afvalstoffen;
- g in de AO/IC dient beschreven te zijn hoe het financiële proces met betrekking tot afvalstoffen is vormgegeven en welke interne beheersmaatregelen het bedrijf heeft getroffen om een juiste, tijdige en volledige verantwoording in de financiële administratie te bewerkstelligen;
- h indien voor de operationele bedrijfsvoering gebruik wordt gemaakt van verschil-lende geautomatiseerde systemen, dienen de volgende eisen gesteld te worden:
- beschrijving van de geautomatiseerde systemen en de onderlinge rela-ties tussen de deelsystemen;
 - indien de systemen onderling gekoppeld zijn, periodieke vastlegging van het juist werken van de koppeling (oftewel zijn alle verzonden mutaties door systeem A ook ontvangen door systeem B. Dit hoeft niet per defini-tie altijd het geval te zijn);
 - periodieke (per kwartaal, maandelijks of wekelijks) schriftelijke vastleg-ging van de cijfermatige verbanden die met betrekking tot de geld- en goederenbeweging bestaan respectievelijk onderkend kunnen worden tussen de verschillende deelsystemen en een nadere analyse van ge-constateerde verschillen.
- 6 Een sluitend verband dient te bestaan tussen de goederenadministratie en financiële administratie.
- 7 Van alle inkomende en uitgaande partijen afvalstoffen moeten de volgende gegevens worden vastgelegd:
- a opdrachtnummer (toegekend door de planning in de (voor)acceptatiefase);
 - b ontdoener (naam, adres, woonplaats, relatienummer);
 - c aard, samenstelling, Eural-code;
 - d proces van herkomst;
 - e gewicht;
 - f tijdstip levering of afvoer;
 - g initiële locatiecode;
 - h indien van toepassing: voorgenomen route van opslag, verwerking of verwijde-ring;
 - i indien van toepassing: afgifte aan het proces van bewerking, verwerking of ver-wijdering;
 - j indien van toepassing: ontvangsten uit het proces van bewerking, verwerking of verwijdering;
 - k afgifte aan bewerkers, verwerkers, of vernietigers (naam, adres, woonplaats, re-latienummer).
- 8 Ten aanzien van het acceptatiebeleid moeten de volgende zaken worden vastgelegd:
- a aard, herkomst en samenstelling van het afval;
 - b uitgevoerde onderzoeken gedurende de acceptatie;
 - c de gemaakte keuzes tijdens de acceptatie;
 - d de beoogde eindbestemming van de reststoffen;
 - e afwijkingen van gemaakte keuzes;
 - f de gehanteerde functiescheiding;
 - g met de klant gemaakte afspraken.
- 9 Ten aanzien van het verwerkingsbeleid moeten de volgende zaken worden vastgelegd:
- a uitgevoerde onderzoeken gedurende de be-/verwerking of verwijdering;
 - b gemaakte keuzes tijdens be-/verwerking of verwijdering;
 - c tijdstip waarop de afvalstof in het be-/verwerkingsproces is gebracht;

- d de route per hoeveelheden be-/verwerkte of vernietigde (grond)stoffen en/of afvalstoffen;
 - e per route de hoeveelheden van de diverse (rest)stoffen die bij de be-/verwerking of verwijdering vrijkomen;
 - f eindbestemming van de reststoffen;
 - g afwijkingen van tijdens het acceptatieonderzoek gemaakte keuzes;
 - h de gehanteerde functiescheiding;
 - i met de klant gemaakte afspraken.
- 10 Ten aanzien van de op- of overslag van afvalstoffen moeten de volgende zaken worden vastgelegd:
- a het gebruikte materiaal bij ompakken en eventuele hulpstoffen;
 - b de exacte positie van de goederen.
- 11 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 (in tonnen);
 - f omschrijving aard en samenstelling;
 - g Eural-code;
 - h reden van weigering;
 - i naam, adres en woonplaats van geadresseerde van de aangeboden partijen die geweigerd zijn.

Interne controle

Van de activiteiten met betrekking tot de interne controle van de werkprocessen moet een beschrijving

worden gegeven. Essentiële controles zijn in dit verband:

- 1 controleren dat de registratie van de afvalstoffen correct heeft plaatsgevonden;
- 2 periodiek in de goederen en de financiële administratie per afvalstof balansen opstellen voor de hoofd- en deelprocessen tussen enerzijds beginvoorraad + ontvangen (afval)stoffen + additieven en anderzijds eindvoorraad + afgifte (afval)stoffen + lozingen + emissies, waarbij de verschillen moeten worden geanalyseerd; per balans moet de foutenmarge worden vermeld;
- 3 periodiek controleren of de fysieke voorraad afvalstoffen, de voorraad volgens de goederen administratie en de voorraad volgens financiële administratie overeenkomen;
- 4 controleren van de juistheid van metingen en van de registratie van metingen;
- 5 controleren dat tijdige en volledige meldingen van ontvangen en afgegeven afvalstoffen heeft plaatsgevonden;
- 6 controleren dat de afwijkingen van het A&V-beleid onder de juiste autorisaties zijn uitgevoerd;
- 7 controleren dat mutaties van bestanden onder de juiste autorisaties zijn uitgevoerd;
- 8 controleren van de calibratie van meetapparatuur.

Monitoring

Een beschrijving van de monitoringsactiviteiten met betrekking tot de realisatie van doelstellingen, de naleving van het A&V-beleid, de toereikendheid van interne beheersmaatregelen en de naleving van interne procedures.