



**Ons kenmerk**

2008/6544

**Maastricht**

24 juli 2008

**VERZONDEN 29 JULI 2008**

## **Besluit van Gedeputeerde Staten van Limburg**

### **1. De aanvraag**

Op 14 februari 2008 hebben wij een aanvraag van 14 februari 2008 ontvangen van Euregio Recycling BV – hierna te noemen Euregio – voor een revisievergunning ingevolge artikel 8.4 van de Wet milieubeheer (Wm). Het betreft de inrichting van Euregio die gelegen is aan Halve Maanweg 4, 6121 PB te Born, kadastraal bekend als gemeente Sittard-Geleen, sectie H, nummer 1162. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 08/6544.

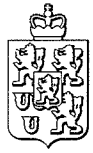
De aanvraag is aangevuld bij brief van 23 april 2008, ingekomen 24 april 2008.

Gezien het feit dat bij het verlenen van deze vergunning de Wet milieubeheervergunning van 17 februari 1998 (kenmerk CA 1982) is verlopen, daarbij uitgaande van het tijdstip van indienen van deze vergunningaanvraag, beschouwen wij deze aanvraag als een verzoek om een oprichtingsvergunning ingevolge artikel 8.1, eerste lid sub a en c van de Wet milieubeheer.

De aanvraag van Euregio betreft het inwerking hebben van een inrichting voor het:

1. op- en overslaan, sorteren en be- en verwerken (verdichten, snijden, versnijden, knippen en shredderen) en handel (im- en export) van ferro- en non-ferro metalenafvalstoffen zoals gemengd (metaal)schroot, roestvast staal, restanten zink en edele metalen;
2. opslaan en be- en verwerken (versnijden en shredderen) van gedemonteerde autowrakken;
3. op- en overslaan van metaalafvalstoffen met of zonder aanhangende olie of emulsies (droog en nat verspaande draaisels en boorsels);
4. op en overslaan van metalen (ondergrondse) opslagtanks voorzien van een reinigings- en saneringscertificaat;

080721-0028



5. op- en overslaan en sorteren van transformatoren en condensatoren die vrij zijn van PCB en PCT houdende olie;
6. op- en overslaan, sorteren en bewerken (shredderen) van afgedankte boilers en geisers;
7. op- en overslaan en sorteren van kabelreststoffen die geen olie, koolteer of andere gevaarlijke stoffen bevatten;
8. op- en overslaan en sorteren van accu's.

Een shredder is een installatie voor het verkleinen door stuktrekken en versnijden van grote samenhangend producten om herbruikbare metalen te verkrijgen. Shredderafval bestaat uit een licht fractie (shredderstof) en een zware fractie (grove brokken), die overblijven na afscheiding van ferro- en non-ferro metalen van autowrakken, welvaartschroot (wit- en bruingoed, fietsen, kinderwagens, meubilair) en overig materiaal (zoals lichtere delen van industrieel schroot) in een shredder.

Het shreddervoormateriaal (de input van de shredder) wordt veelal voorbereid voorafgaand aan het shredderen.

Dit gebeurt bijvoorbeeld door afscheiding van herbruikbare, schadelijke en explosieve onderdelen, producten en stoffen (bijvoorbeeld glas, rubber, kunststoffen, drukhouders, CFK's, kwikhoudend afval etc.). Afhankelijk van de input van de shredder bestaat het shredderafval uit mengsels van schuimdelen, lijm en laminaatverbindingen, textiel, kunststoffen, hout, rubber, lak, kabels, stof, wegenvuil etc. Door deze diversiteit wordt van materialen wordt verdergaande mechanische en fysische scheiding bemoeilijkt. Globaal blijft gemiddeld ca. 20% van de input van een shredder over als shredderafval.

Van toepassing zijn de categorieën 12.1, 28.4 onder a sub 4/ 5 en 6, 28.4 onder b sub 1 en 2, 28.4 onder c sub 1 en 28.4 onder d van het Inrichtingen en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb). Op grond van de categorie 28.4 is ons college het bevoegd gezag ten aanzien van deze inrichting.

De vergunning wordt aangevraagd voor een termijn van 10 jaar.

## **2. Coördinatie en afstemming met andere relevante wettelijke kaders**

### **2.1. Milieueffectrapportage of beoordelingsplicht (MER) (facultatief)**

Het besluit milieueffectrapportage 1994, zoals gewijzigd in 1999 (hierna: het Besluit) maakt onderscheid naar MER-plichtige activiteiten (onderdeel C van de bijbehorende bijlagen) en MER-beoordelingsplichtige activiteiten (onderdeel D van de bijbehorende bijlage). Activiteiten die vallen onder de werkingssfeer van onderdeel C hebben zodanige nadelige milieugevolgen, dat er altijd een milieueffectrapportage (verder MER) moet worden opgesteld.

Activiteiten die vallen onder de werkingssfeer van onderdeel D dienen beoordeeld te worden naar de omstandigheden waaronder deze activiteiten worden verricht. Doel van deze MER-beoordelingsplicht is vast te stellen of een MER moet worden opgesteld of niet.



De door Euregio aangevraagde activiteiten zijn niet genoemd in de onderdelen C en/of D van de bijlage behorende bij het Besluit milieueffectrapportage 1994.

## **2.2. Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur (Bibob)**

Op 1 juli 2003 is de Wet Bibob (Wet Bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur) in werking getreden. Deze wet geeft het bevoegd gezag een extra weigerings- of intrekingsgrond bij het verlenen van vergunningen. Om te kunnen weigeren of intrekken dient het gevaar te bestaan dat met of onder de paraplu van de vergunning strafbare feiten gepleegd zullen worden of dat uit strafbare feiten verkregen gelden benut zullen worden. Het bevoegde gezag dient in eerste instantie zelf onderzoek te verrichten naar de vraag of dit gevaar bij een bepaalde inrichting bestaat.

Gedeputeerde Staten hebben ter uitvoering van de Wet Bibob op 29 maart 2005 de beleidslijn vastgesteld waarin de werkwijze wordt beschreven ten aanzien van de inzet van het Bibob-instrumentarium met betrekking tot vergunningen op grond van de Wet milieubeheer. Op basis hiervan worden bedrijven in de afvalbranche gescreend op het mogelijk faciliteren van criminele activiteiten. Alle bedrijven in de afvalbranche die verzoeken om een oprichtings- of revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer zijn sinds 1 april 2005 verplicht om extra gegevens aan te leveren bij de aanvraag om een milieuvergunning.

Het gaat daarbij kort gezegd om gegevens die inzicht geven in de structuur van het bedrijf en in de wijze waarop een bedrijf is gefinancierd. Na toetsing van deze gegevens kan het bevoegd gezag concluderen dat geen gevaar voor misbruik bestaat en kan de vergunningenprocedure normaal doorgang vinden.

Wanneer echter twijfel bestaat over de aard van de bedrijfsvoering of de financiering, kan een advies aan Bureau Bibob worden gevraagd. Bureau Bibob kan het bevoegd gezag met haar advies nadere informatie verschaffen op basis waarvan een correcte belangenafweging kan worden gemaakt. Een negatief advies van Bureau Bibob kan voor het bevoegd gezag aanleiding zijn om een vergunning te weigeren dan wel in te trekken.

In het onderhavige geval heeft in het kader van de Wet Bibob een toets plaatsgevonden van door aanvrager aangeleverde stukken betreffende de bedrijfsvoering en de financiering van het bedrijf. Naar aanleiding van deze toets hebben wij geen aanleiding gezien om tot nader onderzoek over te gaan en is de 'gewone' vergunningenprocedure gevolgd.

## **2.3. Natuurbeschermingswet en Flora- en Faunawet**

Op 1 oktober 2005 is de gewijzigde Natuurbeschermingswet 1998 (Nbw) in werking getreden. Met deze wet zijn internationale verplichtingen uit de Vogel- en Habitatrichtlijn alsook verdragen, bijvoorbeeld het verdrag van Ramsar (Wetlands), in nationale regelgeving verankerd. De Vogelrichtlijn (VR; richtlijn 79/409/EEG) uit 1979 beoogt de instandhouding van alle natuurlijke in wild levende vogelsoorten op het grondgebied van de EU-lidstaten.

De Habitatrichtlijn (HR; 92/43/EEG) uit 1992 heeft tot doel bij te dragen aan het waarborgen van de biologische diversiteit door het instandhouden van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna op het grondgebied van de EU-lidstaten. De VR en HR kennen een tweeledig beschermingsregime: gebiedsbescherming en soortenbescherming.

De soortenbescherming is geïmplementeerd in de Flora- en Faunawet en de gebiedsbescherming in de Natuurbeschermingswet. Op grond van VR en de HR zijn de lidstaten verplicht zogenoemde speciale beschermingszones (sbz's) aan te wijzen en te beschermen. Het is de bedoeling dat deze gebieden tezamen een samenhangend Europees ecologisch netwerk vormen (Natura 2000). De Nbw kent drie typen gebieden:

- Natura 2000-gebieden;
- beschermde natuurmonumenten;
- gebieden die de minister van LNV aanwijst ter uitvoering van verdragen of andere internationale verplichtingen (met uitzondering van verplichtingen op grond van de Vogel- en Habitatrichtlijn), zoals Wetlands.

Het grootste deel van de aangewezen gebieden betreft een Natura 2000-gebied.

## **2.4. Natuurbeschermingswet (Nbw)**

In de Nbw staat dat voor elk Natura 2000-gebied een beheersplan moet worden vastgesteld. Gelet op artikel 19a dient een beheersplan in ieder geval te bevatten een uitwerking van de instandhoudingdoelstellingen en de beoogde resultaten.

Ook bestaat de mogelijkheid dat bestaande vormen van gebruik, waarvan via de habitattoets kan worden vastgesteld dat deze de instandhoudingdoelstellingen niet in gevaar brengen, in het beheersplan worden gereguleerd en daarmee buiten de vergunningplicht van artikel 19d e.v. vallen. Bij het verlenen van een vergunning die niet is 'vrijgesteld' van de vergunningplicht en bij het vaststellen van een plan, moet vanzelfsprekend rekening worden gehouden met het beheersplan (artikel 19e en artikel 19j), derde lid, juncto artikel 19e).

Om schade aan de natuurwaarden waarvoor Natura 2000-gebieden zijn aangewezen, te voorkomen, bepaalt de wet dat projecten en andere handelingen die de kwaliteit van de habitats kunnen verslechteren of die een verstorend effect kunnen hebben op de soorten, niet mogen plaatsvinden zonder vergunning (artikel 19d, eerste lid). Ook plannen moeten getoetst worden op hun gevolgen voor de Natura 2000-gebieden. Alléén voor een activiteit buiten een Natura 2000-gebied én waarvan de zekerheid bestaat dat de activiteit geen gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied (met inbegrip van de cumulatieve effecten van gecombineerde plannen of projecten), bestaat er géén vergunningplicht. Ook voor een project dat of een handeling die is opgenomen in een beheersplan op basis van de Natuurbeschermingswet 1998, waarbij de vrijstelling ex artikel 19d lid 2 van toepassing is, hoeft géén vergunning te worden aangevraagd.





## *Afweging*

In de (directe) omgeving van Euregio liggen de onderstaande Nbw-gebieden:

- |                                                   |                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Grensmaas                                      | Natura 2000 (code Habitatrictlijn NL9801075)<br>ten westen op ca. 710 meter van de van de<br>inrichtingsgrens      |
| 2. Abdij Lilbosch & voormalig klooster Mariahoop' | Natura 2000 (code Habitatrictlijn NL2003002)<br>ten noordoosten op meer dan 7 kilometer van<br>de inrichtingsgrens |

Ten aanzien van de door Euregio veroorzaakte milieubelasting naar haar directe omgeving zijn de milieuaspecten geluid en lucht maatgevend. Uit het bij de aanvraag in bijlage 9 toegevoegde akoestische rapport, het bijlage 11 toegevoegde luchtkwaliteitsonderzoek en het bij ons bekende in 2004 uitgevoerde luchtemissieonderzoek blijkt dat deze milieuaspecten een reikwijdte hebben van minder dan 700 meter. Gelet op deze reikwijdte en de afstand tot de dichtbijgelegen Natura 2000-gebieden, kan met zekerheid worden gesteld dat de door Euregio aangevraagde activiteiten geen gevolgen kunnen hebben voor de bovengenoemde Natura 2000-gebieden. Daarom is geen Natuurbeschermingswetvergunning nodig.

## **2.4.1. Flora- en Faunawet**

Aangezien Euregio is gelegen op het gezoneerde industrieterrein de 'Holtum Noord' en het de voorzetting betreft van reeds eerder vergunde activiteiten kan worden verondersteld dat binnen de inrichting geen te beschermen dier- en plantensoorten aanwezig zijn. Hiermee rekeninghoudende is het aanvragen van een ontheffing in het kader van de Flora- en Faunawet niet noodzakelijk.

## **2.5. Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo)**

Voor het lozen van bedrijfsafvalwater is een vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) aangevraagd bij het Waterschap Roer en Overmaas. Op grond van artikel 7b, tweede lid Wvo juncto 14.1 Wm dient de behandeling van de aanvragen ingevolge de Wvo en Wm gecoördineerd plaats te vinden. Bij brief van 18 april 2008 (kenmerk 200800508), ingekomen op 21 april 2008 heeft het Waterschap Roer en Overmaas ons medegedeeld dat bij hen een aanvraag om een vergunning ingevolge de Wvo op 10 april 2008 is ingekomen en ingeschreven onder nummer V-2008.031. De aanvragen zijn derhalve gecoördineerd behandeld.

## **2.6. Besluit milieuverslaglegging**

Bij besluit van 17 november 1998, inhoudende de uitvoering van titel 12.1 van de Wet milieubeheer (Besluit milieuverslaglegging) zijn o.a. aangewezen de categorieën van inrichtingen die jaarlijks een milieuverslag moeten opstellen (bijlage I behorende bij het besluit). De rapportageverplichtingen zijn vooral van belang voor de emissies naar lucht en water en de hoeveelheden en de verwijderingroutes van de in de inrichting geproduceerde hoeveelheden afvalstoffen.



Het bedrijf Euregio is op grond van het Besluit milieuverslaglegging als zodanig niet aangewezen om verplicht een MJV op te stellen.

## **2.7. Besluit detectie radioactieve metaalafvalstoffen**

Er kan niet geheel worden uitgesloten dat radioactieve metaalafvalstoffen worden aangeboden en binnen de inrichting worden gebracht. Het Besluit detectie radioactief schroot, dat op 1 januari 2003 in werking is getreden, stelt de detectie van radioactief schroot voor een aantal categorieën van inrichtingen verplicht. Uitgaande dat binnen de inrichting per kalenderjaar meer dan 100 ton roestvrij staalschroot wordt opgeslagen en bewerkt, dient binnen de inrichting o.a. detectieapparatuur aanwezig te zijn. De eisen uit het Besluit detectie radioactief schroot zijn direct werkend en mogen daarom niet worden opgenomen in de voorschriften van deze vergunning.

## **3. Beoordeling van de aanvraag in relatie tot de Wet milieubeheer**

### **3.1. Algemeen**

Ingevolge artikel 8.11, derde lid, van de Wet milieubeheer (Wm) dienen in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu aan de vergunning voorschriften te worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) worden toegepast.

#### **3.1.1. Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL)**

Het Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL), dat met ingang van 22 september 2006 in werking is getreden, beschrijft onder meer het provinciaal milieukwaliteitsbeleid dat bij het verlenen van milieuvergunningen moet worden gehanteerd. De vergunningverlening in het kader van de Wet milieubeheer biedt de directe mogelijkheid om bij te dragen aan het zoveel mogelijk voorkomen en beperken van de milieubelasting door bedrijven. In deze vergunningen worden de door de bedrijven te realiseren milieudoelen vastgelegd. De milieudoelen worden afgestemd op milieukwaliteitsdoelen en de specifieke lokale omstandigheden. Daarom wordt gestreefd naar vergunningverlening 'op maat'. Als minimumniveau geldt bij de vergunningverlening de stand der techniek (BAT, best available techniques oftewel BBT, beste beschikbare technieken).

Deze zijn vastgelegd in Europese referentiedocumenten (BREF's) en/of in nationale wettelijke kaders en richtlijnen (o.a. het Besluit verbanden afvalstoffen en de Nederlandse emissierichtlijn lucht). De eisen voor de diverse milieuaspecten worden integraal afgewogen. Dit geldt zowel voor de geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging installaties (Gpbv-installaties) als voor de overige installaties.



### **3.1.2. Activiteitenbesluit**

Met ingang van 1 januari 2008 is het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (het Activiteitenbesluit) in werking getreden. Dit geldt ook voor de bijbehorende ministeriële Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (de Regeling). Dit activiteitenbesluit en bijbehorende regeling bevatten algemene regels voor een aantal specifieke activiteiten en installaties.

De inrichting van Euregio wordt in dit kader aangemerkt als een type C-inrichting, waarvoor de vergunningplicht blijft bestaan. Wel kunnen daarnaast algemene regels uit het activiteitenbesluit op deze inrichting van toepassing zijn. Bij de totstandkoming van deze vergunning is hier rekening mee gehouden. In de onderhavige aanvraag is geen sprake van activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen.

### **3.2. Beste Beschikbare Technieken (BBT)**

#### **3.2.1. Toetsingskader**

Richtlijn 96/61/EG van de Raad van de Europese Unie van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging - hierna: de IPPC-richtlijn - verplicht het bevoegd gezag een milieuvergunning op te stellen, die voldoet aan de in deze richtlijn geformuleerde eisen voor nieuwe en bestaande installaties. De IPPC-Richtlijn is van toepassing op activiteiten die zijn opgenomen in Bijlage I van de Richtlijn.

Op 1 december 2005 is een aanpassing van de Wm in werking getreden, waarmee de IPPC-richtlijn is geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Dientengevolge dienen in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu aan de vergunning voorschriften te worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende BBT worden toegepast. Bij de bepaling van BBT dienen wij in zijn algemeenheid de in de Wm vermelde aspecten te betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen, en met het voorzorg- en het preventiebeginsel. In het bijzonder dienen wij bij de bepaling van BBT rekening te houden met de Regeling aanwijzing BBT-documenten.

Voor installaties als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (gpbv-installaties) moet in ieder geval rekening worden gehouden met de in tabel 1 van deze regeling opgenomen documenten. Met de in tabel 2 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover deze betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting.

Tenslotte dienen blijkens jurisprudentie de zogenaamde Best reference documents (BREF's) danwel de eindconcept-BREF's die nog niet zijn opgenomen in tabel 1 te worden betrokken bij de besluitvorming. Deze moeten immers worden beschouwd als documenten die een beschrijving bevatten van vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd.

### 3.2.2. Beoordeling

De door Euregio aangevraagde activiteiten worden niet genoemd in bijlage I van de IPPC-richtlijn. Voor de inrichting is een BREF beschikbaar waaraan wij de aangevraagde activiteiten kunnen toetsen. Aan de volgende BREF's is getoetst:

- Monitoring Systems,
- Waste water and waste gas treatment.

Voorts hebben wij aan de hand van bestaande literatuur, de in de Regeling aanwijzing BBT-documenten genoemde Nederlandse informatiedocumenten en kennis van de aangevraagde activiteiten bij het verlenen van de vergunning BBT voorgeschreven. Met betrekking tot de aspecten voor de bepaling van de BBT als genoemd in het Ivb merken wij het volgende op:

Een vergelijking van het productieproces bij Euregio met de hierboven genoemde relevante horizontale BREF's van de IPPC richtlijn is hieronder uitgevoerd.

#### *Monitoring Systems*

Uit een toetsing aan de BREF blijkt dat het feitelijke motoringsysteem (metingen en registraties) van Euregio voldoet aan hetgeen beschreven is in deze BREF en daarmee te beschouwen is als BBT. Wel is in de vigerende vergunning bij de meetvoorschriften geen meetmethode en meetfrequentie voorgeschreven. Bij het stellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met deze tekortkomingen.

#### *Waste water and waste gas treatment*

#### Afvalwater

Uit de gegevens in de aanvraag blijkt dat het spoel- en spuiwater te samen met het verontreinigd hemelwater van het verharde buitenterrein via een slibvangput allereerst wordt opgevangen in een ondergronds bufferreservoir om vervolgens te worden gezuiverd in een afwaterzuiveringsinstallatie. Het bufferreservoir bestaat uit een schoonwaterreservoir van 200 m<sup>3</sup> en een vuilwaterreservoir van 600 m<sup>3</sup>. Het aan het schoonwaterreservoir onttrokken water wordt toegevoerd als suppletiewater voor de natwasser, maar kan ook indien nodig, dienst doen als spoel- en bluswater alsmede om verdampingsverliezen op te vangen. Wanneer het niveau van het schoonwaterreservoir te laag is wordt deze bijgevuld met water uit de naastgelegen haven. Het vuilwaterreservoir is zodanig gedimensioneerd dat zelfs bij de hevigste regenval dit afvalwater tezamen met het spoel- en spuiwater kan worden gebufferd (600 m<sup>3</sup>) en gezuiverd in de zuiveringsinstallatie met een capaciteit van 720 m<sup>3</sup> per 34 uur (30 m<sup>3</sup> per uur). In de zuiveringsinstallatie wordt het afvalwater, na verhoging van de zuurgraad, door elektrolyselichaam geleid.



De verontreinigingen flokkuleren en worden door de elektrolyse van kleine gasblaasjes voorzien, waardoor ze als een laag op de oppervlakte gaan drijven. Middels een skimmer wordt deze floterende laag verwijderd om vervolgens te worden ontwaterd in een zakkenfilterinstallatie. Na de ontwatering worden de filterzakken verder gedroogd en afgevoerd naar een erkende verwerken. Ter controle van een goede werking van de zuiveringsinstallatie worden regelmatig afvalwatermonsters genomen en geanalyseerd.

Daarnaast wordt de pH-waarde van het gezuiverde afvalwater continue gemeten en via een doseerinstallatie binnen de grenswaarden gehouden. De binnen de inrichting aanwezige zuiveringsinstallatie kan daarmee worden aangemerkt als BBT.

## Afgassen

Euregio maakt gebruik van een natwasser (venturiscrubber). Uit in 2004 door Cauberg-Huygen uitgevoerde emissiemetingen, dit in het kader van de vigerende milieuvergunning, blijkt dat kan worden voldaan aan de emissie-eisen uit de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR). De aanwezige natwasser kan daarmee worden aangemerkt als BBT.

Op de aangevraagde activiteiten zijn de volgende Nederlandse informatiedocumenten uit de Regeling aanwijzing BBT-documenten van toepassing:

- bodem: Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB);
- opslag: PGS 15 (Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen);
- lucht: Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR);
- energie: de Circulaire 'Energie in de milieuvergunning';
- afval: de Handreiking en het bijbehorende Werkboek 'Wegen naar preventie bij bedrijven'.

### **3.2.3. Conclusies BBT**

Euregio is geen inrichting zoals genoemd in bijlage I van de IPPC-richtlijn. Desalniettemin zijn de activiteiten vergeleken met de BBT uit een aantal horizontale BREF's. Daarnaast is de aanvraag getoetst aan ter zake doende Nederlandse informatiedocumenten. Uit deze toetsing volgt dat met de bestaande installaties en voorzieningen BBT wordt toegepast. De aangevraagde vergunning kan daarom worden verleend.

## **3.3. Afvalstoffen**

### **3.3.1. Afvalstoffen (preventie en scheiding)**

Op grond van de Wet milieubeheer worden onder de bescherming van het milieu mede verstaan de gevolgen die verband houden met het doelmatig beheer van afvalstoffen. Een aanvraag voor een Wm-vergunning dient dan ook getoetst te worden aan de criteria voor een doelmatig beheer van afvalstoffen.



Het afvalstoffenbeleid is neergelegd in het Landelijk afvalbeheerplan 2002-2012 (LAP) en de daarop volgende wijzigingen. De hoofdlijnen van het beleid zijn vastgelegd in deel 1 van het LAP: Beleidskader. De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen en die is samen te vatten als:

- het stimuleren van preventie van afvalstoffen;
- het stimuleren van hergebruik/nuttige toepassing van afvalstoffen door het promoten van afvalscheiding aan de bron en nascheiding van afvalstromen;
- door afvalscheiding wordt producthergebruik en materiaalhergebruik (nuttige toepassing) mogelijk en wordt de hoeveelheid afvalstoffen die moet worden gestort of in een afvalverbrandingsinstallatie (AVI) moet worden verbrand beperkt;
- het optimaal benutten van de energie-inhoud van afval dat niet kan worden hergebruikt (nuttig toepassen als brandstof).

## Afvalpreventie

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

Op welke wijze invulling kan worden gegeven aan preventie is beschreven in de handreiking "Wegen naar preventie bij bedrijven" opgesteld en uitgegeven door Informatiecentrum Milieuvergunningen (InfoMil). Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

In de handreiking is aangegeven wanneer afvalpreventie relevant is bij bedrijven. De relevantie wordt uitgedrukt in ondergrenzen. Deze waarden zijn zodanig gekozen dat bij overschrijding in het algemeen wordt verwacht dat preventiemaatregelen een bijdrage leveren aan het beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu. Uit de handreiking volgt dat de ondergrenzen voor afvalpreventie bepaald zijn op 25 ton/jaar bedrijfsafval of 2,5 ton/jaar gevaarlijk afval.

Daarbij gaat het bij afvalverwerkende bedrijven alleen om de afvalstromen die binnen de inrichting vrijkomen uit eigen activiteiten.

Op basis van de tabel in paragraaf 5.1 van de aanvraag kan niet worden opgemaakt of de bovengenoemde drempelwaarde voor bedrijfsafval wordt onder- of overschreden. Echter ervan uitgaande dat het bij Euregio vrijkomende bedrijfsafval samenhangt met de kantooractiviteiten kan naar onze mening worden verondersteld dat de drempelwaarde van 25 ton per jaar niet zal worden overschreden. Hiermee rekeninghoudende vinden wij het niet redelijk om in de voorschriften een onderzoeksverplichting op te nemen.

Op basis van de tabel in paragraaf 5.1 van de aanvraag kan worden opgemaakt dat de hoeveelheid gevaarlijk afval ligt boven de drempelwaarde van 2,5 ton per jaar, waarbij dient te worden opgemerkt dat deze overschrijding is toe te schrijven aan de gevaarlijke afvalstoffen die vrijkomen bij het onderhoud aan vrachtauto's en de afvalwaterzuivering.



Gelet op het feit dat weinig tot geen invloed kan worden uitgeoefend op de hoeveelheid geproduceerd gevaarlijk afval vinden wij het niet redelijk om in de voorschriften een onderzoeksverplichting op te nemen.

## Afvalscheiding

In hoofdstuk 14 van deel 1 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf 14.4 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Daarbij is aangegeven dat het voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is om een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Op welke wijze invulling kan worden gegeven aan afvalscheiding is beschreven in de Handreiking en het bijbehorende Werkboek "Wegen naar preventie bij bedrijven" opgesteld en uitgegeven door Informatiecentrum Milieuvergunningen (InfoMil). Uit deze documenten blijkt allereerst dat afvalcomponenten gevaarlijk afval, asbest, papier en karton en elektrische en elektronische apparatuur sowieso moeten worden gescheiden en gescheiden moeten worden gehouden, dit ongeacht de hoeveelheid en de bedrijfssituatie.

Voor de overige afvalcomponenten is een ondergrens aangegeven, gedefinieerd als de maximale herbruikbare hoeveelheid die zich per week in het restafval mag bevinden. Daarbij wordt benadrukt dat het richtlijnen betreft. Zo kan het zijn dat ook bij kleinere hoeveelheden scheiding redelijk is. Redenen hiervoor kunnen zijn dat de afvalstroom geconcentreerd vrijkomt en eenvoudig te scheiden en gescheiden af te voeren is. Daarnaast kan het zo zijn dat het ook bij hogere hoeveelheden niet redelijk is om afvalscheiding te verlangen, vanwege te hoge meerkosten of andere belemmeringen die scheiding onmogelijk maken. De meerkosten zijn te hoog als de kosten per ton voor de gescheiden inzameling en verwerking meer dan € 45,- hoger liggen dan kosten

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

De uit de eigen activiteiten vrijkomende afvalcomponenten zijn gevaarlijk afval (o.a. afgewerkte olie en koelvloeistof) en bedrijfsafval (plastic bakers, plastic, papier en karton). Gelet op het gestelde in de Handreiking is een voorschrift opgenomen dat gevaarlijk afval en papier en karton altijd gescheiden moeten worden ingezameld en worden afgevoerd. Daarnaast is een voorschrift opgenomen dat Euregio verplicht om voor deze gescheiden ingezamelde afvalstromen een structuur van inzamelmiddelen in te richten.



Op basis van de tabel in paragraaf 5.1 van de aanvraag is is niet op te maken welke hoeveelheden herbruikbare afvalstromen aanwezig zijn in het bedrijfsafval en in hoeverre deze hoeveelheden de in de Handreiking genoemde richtlijnen voor afscheiding onder- of overschrijden. Ten einde meer inzicht te krijgen in de redelijkheid van afvalscheiding voor de in het bedrijfsafval aanwezige herbruikbare afvalstromen is een voorschrift opgenomen voor het uitvoeren van een sorteeraanlyse.

### **3.3.2. Overwegingen ten aanzien van de doelmatigheid van de afvalstoffenbewerking**

Op grond van artikel 8.10 Wm kan de Wm-vergunning in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd. Onderdeel van het begrip "bescherming van het milieu" is de zorg voor de doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen.

Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheersplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm (artikel 10.14 van de Wm). In het bedoelde afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheersplan 2002- 2012, hierna aangeduid als het LAP) is het afvalstoffenbeleid neergelegd.

Op grond van de Wm dient het LAP als toetsingskader voor het beslissen op aanvragen om een Wm-vergunning voor zover deze betrekking heeft op afvalbeheer. De hoofdlijnen van het beleid zijn vastgelegd in deel 1 van het LAP, het Beleidskader. De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen.

Een belangrijk aspect voor het bewerken van afvalstoffen is de minimumstandaard. De minimumstandaard geeft de meest laagwaardige wijze van be- en verwerking van de betreffende afvalstoffen, waarvoor nog vergunning verleend mag worden. Wanneer de minimumstandaard bestaat uit meerdere be- en verwerkingshandelingen bij meerdere inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een vergunning worden verleend, als door middel van sturingsvoorschriften in de vergunning verzekerd is dat de betreffende afvalstof alle noodzakelijke be- of verwerkingshandelingen doorloopt die tot de minimumstandaard behoren.

De aanvraag heeft betrekking op een inrichting waar van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen worden op- en overgeslagen en bewerkt, te weten:

### **Sectorplan 11 (auto-afval)**

#### Aangevraagd

- opslaan en be- en verwerken (versnijden en shredderen) van gedemonteerde autowrakken;





## Sectorplan

In dit sectorplan is het beleid uitgewerkt voor autoafval, waaronder wordt verstaan:

- Autowrakken en de daarin aanwezige materialen en onderdelen van personenauto's, lichte bedrijfsauto's en drie- en vierwielige bromfietsen. Het begrip 'autowrak' is omschreven in het Besluit beheer autowrakken en het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer;
- Afgedankte autobanden van personenauto's, lichte bedrijfsauto's en aanhangwagens. Afgedankte autobanden ontstaan zowel bij demontage van autowrakken als bij onderhoud en reparatie van auto's en aanhangwagens.

Dit sectorplan heeft geen betrekking op materialen en onderdelen van motorvoertuigen die vrijkomen bij onderhoud en reparatie, met uitzondering van autobanden. Hierop is het Besluit inrichtingen voor motorvoertuigen milieubeheer van toepassing.

In een toegevoegde tabel is aangegeven in welke andere sectorplannen materialen en onderdelen van autowrakken ná demontage van autowrakken aan de orden komen. Uit de aanvraag blijkt dat door Euregio materialen en onderdelen van autowrakken ná demontage van autowrakken aan de orde komen in de sectorplan 21 (metaalafvalstoffen) en 30 (accu's).

## ASPECTEN VAN VERGUNNINGVERLENING (autowrakken)

### Inzamelen en opslaan

Bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen mogen alleen worden ingezameld, getransporteerd en verhandeld door rechtspersonen die op een landelijke lijst van vervoerders, inzamelaars, bemiddelaars en handelaren geregistreerd staan (zogenaamde VIHB lijst).

Een Wet milieubeheervergunning voor het uitsluitend opslaan (opslaan als zelfstandige activiteit) worden ten minste aangegeven de maximale tijdsduur van opslag en maximale opslagcapaciteit voor het tijdelijk opslaan. De termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing van afvalstoffen is maximaal 3 jaren. Deze maximale opslagtermijn is als zodanig opgenomen in de voorschriften.

### Be- en verwerken

Het beleid voor autoafval is gericht op het bevorderen van een nuttige toepassing van de verschillende materialen en onderdelen van autoafval, bij voorkeur in de vorm van product- en materiaalhergebruik. In het sectorplan wordt in dit verband verwezen naar de Europese richtlijn autowrakken, die in Nederland op 2 juli 2002 is geïmplementeerd met het Besluit beheer autowrakken (Bba).

Het Bba verplicht producenten en importeurs van motorvoertuigen om preventieve maatregelen te nemen en om inname- en verwerkingssystemen voor autowrakken op te zetten, zodanig dat de eigenaar zijn voertuig kosteloos kan afgeven aan een autodemontage-, garage- of schadeherstelbedrijf. Verder stelt het Bba regels aan inrichtingen voor het opslaan, be- en verwerken, vernietigen en overslaan van autowrakken. Deze voorwaarden zijn rechtstreeks overgenomen in de voorschriften bij dit besluit.



## *Minimumstandaard*

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van autowrakken is demontage volgens de voorschriften van het Besluit beheer autowrakken. De materialen en onderdelen die gedemonteerd zijn, moeten vervolgens nuttig worden toegepast. Het resterende autowrak moet worden afgevoerd naar een shredder.

## *Afweging*

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheersplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

## **Sectorplan 15 (Wit- en bruingoed)**

### Aangevraagd

- opslaan en be- en verwerken (versnijden en shredderen) van gedemonteerd wit – en bruingoed.

### Sectorplan

In dit sectorplan is het beleid uitgewerkt voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur van huishoudens en vergelijkbare apparatuur van bedrijven (inclusief snoeren), die vallen onder het Besluit beheer elektrische en elektronische apparatuur (Bea) en de Regeling beheer elektrische en elektronische apparatuur (Rea). Het Besluit en de Regeling zijn in werking getreden op 13 augustus 2004. Het beleid voor wit- en bruingoed is gericht op het tot stand brengen van een lekvrije afvalbeheersstructuur, met zoveel mogelijk product- en materiaalhergebruik.

De Bea en de Rea betreft een uitwerking van de Europese richtlijnen voor elektrische en elektronische apparatuur (richtlijn 2002/95/EG en 2002/96/EG, ook wel de RoHS en WEEE genoemd). Zo stelt de WEEE eisen aan een systeem van inzameling, verwerking, nuttige toepassing en milieuhygiënisch verantwoorde verwijdering van ondermeer wit- en bruingoed. Verder stelt de RoHS beperkingen aan gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen (zoals lood, kwik, cadmium en chroom VI) in onder meer wit- en bruingoed.

## **ASPECTEN VAN VERGUNNINGVERLENING**

### Inzamelen en opslaan

Bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen mogen alleen worden ingezameld, getransporteerd en verhandeld door rechtspersonen die op een landelijke lijst van vervoerders, inzamelaars, bemiddelaars en handelaren geregistreerd staan (zogenaamde VIHB lijst).

Een Wet milieubeheervergunning voor het uitsluitend opslaan (opslaan als zelfstandige activiteit) worden ten minste aangegeven de maximale tijdsduur van opslag en maximale opslagcapaciteit voor het tijdelijk opslaan. De termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing van afvalstoffen is maximaal 3 jaren. Deze maximale opslagtermijn is als zodanig opgenomen in de voorschriften.



## Be- en verwerken

ICT Milieu en NVMP dragen, in opdracht van de producten en importeurs, zorg voor de verwerking van de gescheiden ingezamelde elektrische – en elektronische producten. Hiertoe zijn contracten gesloten met verwerkers. Bij de verwerking vindt eerst demontage en scheiding plaats van schadelijke en bruikbare onderdelen. Het wit- en bruingoed wordt vervolgens zo veel mogelijk gescheiden in deelstromen ten behoeve van nuttige toepassing.

Er worden geen specifieke eisen gesteld aan verwerkingprocessen, behalve aan de verwerking van (H)CFK-houdende koel- en vriesapparatuur. De verwerkingseisen voor deze apparatuur zijn vastgelegd in de 'Regeling eisen verwerking CFK en HCFC houdende koel- en vriesapparatuur' en betreffen de verwijdering van (H)CFK uit restolie in compressorpoten en PUR-schuim.

## *Minimumstandaard*

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van gescheiden ingezameld wit- en bruingoed is nuttige toepassing van de samenstellende delen, tot een minimaal het percentage dat is opgenomen in de Leidraad Besluit verwijdering wit- en bruingoed. Shredderafval dat vrijkomt bij de verwerking van wit- en bruingoed moet worden verwerkt conform de minimumstandaard die is opgenomen in sectorplan 25 'Shredderafval'. Koudemiddelen uit (H)CFK-houdende koel- en vriesapparatuur moeten worden be- en verwerkt conform de minimumstandaard die is opgenomen in sectorplan 31 'Oplosmiddelen en koudemiddelen'.

## *Afweging*

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheersplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

## **Sectorplan 21 (Metaalafvalstoffen)**

### Aangevraagd

1. op- en overslaan, sorteren en be- en verwerken (verdichten, snijden, versnijden, knippen en shredderen) en handel (im- en export) van ferro- en non-ferro metalenafvalstoffen zoals gemengd (metaal)schroot, roestvast staal, restanten zink en edele metalen;
2. op- en overslaan van metaalafvalstoffen met of zonder aanhangende olie of emulsies (droog en nat verspaande draaisels en boorsels);
3. op en overslaan van metalen (ondergrondse) opslagtanks voorzien van een reinigings- en saneringscertificaat;
4. op- en overslaan en sorteren van transformatoren en condensatoren die vrij zijn van PCB en PCT houdende olie;
5. op- en overslaan, sorteren en bewerken (shredderen) van afgedankte boilers en geisers;

### Sectorplan

In dit sectorplan is het beleid uitgewerkt voor ferro en non-ferro metaalafvalstoffen. Het betreft metalen in het afvalstadium en (grotendeels uit metalen, bestaande) vaste afvalstoffen, zoals (metaal)schroot, roestvast staal, restanten zink, aluminium, koper, lood en legeringen, metaalstof, edele metalen en katalysatoren.

Naast het beleid voor metaalafvalstoffen is in dit sectorplan aandacht besteed aan twee specifieke stromen:

- metaalafvalstoffen met aanhangende olie of emulsie. Dit zijn verspaningen (zoals draaisels en boorsels) van verschillende metalen met aanhangende vloeistoffen zoals boor-, snij-, slijp- walsolie of koelemulsie, maar ook fijn metaalbewerkingenafval zoals hamerslagslib en oliehoudend fijn slijpafval. Dit metaalafval komt voornamelijk vrij bij de metaalbewerkende industrie;
- metalen ondergrondse opslag tanks.

Aangezien uit de aanvraag blijkt dat door Euregio deze twee specifieke stromen worden geaccepteerd, moet het beleid voor deze stromen rekening te worden gehouden.

In een toegevoegde tabel is aangegeven in welke andere sectorplannen metaalhoudende afvalstromen aan de orden komen. Uit de aanvraag blijkt dat door Euregio metaalhoudende afvalstromen worden geaccepteerd die aan de orde komen in sectorplan 2 (procesafhankelijk industrieel afval) en sectorplan 3 (restafval van handel, diensten en overheden). Echter bij deze sectorplannen wordt voor wat betreft gescheiden ingezamelde metaalafvalstoffen terugverwezen naar sectorplan 21. Daarnaast komen metaalhoudende afvalstromen aan de orde in sectorplan 11 (autoafval), sectorplan 15 (wit- en bruingoed), sectorplan 26 (kabelreststoffen) en sectorplan 30 (accu's).

Metaalafvalstoffen worden veelal meerdere malen doorverkocht en komen dan uiteindelijk terecht bij schroothandelaren, shredders en metaalsmelterijen. ijzerhoudende metaalafvalstoffen, zoals ijzer- en staalschroot, gietijzerschroot en roestvast-staal, worden ingezet bij de productie van ijzer en staal. Non-ferro metaalafvalstoffen zoals restanten zink, aluminium, koper, lood en legeringen van dergelijke non-ferrometalen, slakken, metaalstof en edele metalen en katalysatoren worden ingezet in smelt- en gietinstallaties die doorgaans in één metaalsoort gespecialiseerd zijn.

## ASPECTEN VAN VERGUNNINGVERLENING

(metaalafvalstoffen algemeen)

### Inzamelen en opslaan

Bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen mogen alleen worden ingezameld, getransporteerd en verhandeld door rechtspersonen die op een landelijke lijst van vervoerders, inzamelaars, bemiddelaars en handelaren geregistreerd staan (zogenaamde VIHB lijst).

Een Wet milieubeheervergunning voor het uitsluitend opslaan (opslaan als zelfstandige activiteit) worden ten minste aangegeven de maximale tijdsduur van opslag en maximale opslagcapaciteit voor het tijdelijk opslaan. De termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing van afvalstoffen is maximaal 3 jaren. Deze maximale opslagtermijn is als zodanig opgenomen in de voorschriften.



## Be- en verwerken

Voorafgaand aan verdere verwerking worden metaalafvalstoffen bewerkt door middel van schoonmaken, snijden, pletten, persen, knippen en shredderen. Deze activiteiten worden vergund aan houders van vergunningen voor het uitsluitend opslaan (opslaan als zelfstandige activiteit) of be- en verwerken van metaalafvalstoffen.

## *Minimumstandaard*

De minimumstandaard voor de be- en verwerking van metaalafvalstoffen, met uitzondering van metaal met aanhangende olie of emulsie en metalen ondergrondse opslagtanks, is nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. Uitval en niet voor hergebruik geschikt metaal moet worden verwijderd.

De minimumstandaard betekent dat slechts vergunning mag worden verleend voor de be- en verwerking van metaalafvalstoffen wanneer deze be- en verwerking leidt tot hergebruik van ferro- en non-ferro fracties in de metaalafvalstoffen.

## *Afweging*

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheersplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

## ASPECTEN VAN VERGUNNINGVERLENING

(metaalafvalstoffen met aanhangende olie of emulsie)

## Inzamelen en opslaan

Bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen mogen alleen worden ingezameld, getransporteerd en verhandeld door rechtspersonen die op een landelijke lijst van vervoerders, inzamelaars, bemiddelaars en handelaren geregistreerd staan (zogenaamde VIHB lijst).

Een Wet milieubeheervergunning voor het uitsluitend opslaan (opslaan als zelfstandige activiteit) worden ten minste aangegeven de maximale tijdsduur van opslag en maximale opslagcapaciteit voor het tijdelijk opslaan. De termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing van afvalstoffen is maximaal 3 jaren. Deze maximale opslagtermijn is als zodanig opgenomen in de voorschriften.

Bij metaal met aanhangende olie of emulsie dient een scheiding plaats te vinden van het metaal en de olie of emulsie. Bij fijn metaalbewerkingafval is scheiding niet altijd mogelijk, in verband met verstopping van de aftapvoorziening. De scheiding dient bij voorkeur plaats te vinden bij de bedrijven waar deze metaalafvalstoffen vrijkomen. De scheiding kan plaatsvinden door deze metaalafvalstoffen minimaal 48 uur te laten uitlekken en de olie of emulsie apart op te vangen. Een andere mogelijkheid is centrifugeren. Door deze scheiding vermindert het milieurisico tijdens opslag en transport in het vervoltraject. De afgescheiden olie dient als gevaarlijk afval afgevoerd te worden. De door Euregio te accepteren metaalafvalstoffen zijn slechts minimaal verontreinigd met aanhangende olie of emulsie.



Hiermee rekeninghoudende en gezien het feit dat de opslag van metaalafvalstoffen op het buitenterrein moet plaatsvinden op een vloeistofdichte vloer, waardoor het mogelijk met olie verontreinigde afvalwater wordt opgevangen en gezuiverd middels de eigen waterzuivering, vinden wij het niet noodzakelijk in de voorschriften een verplichting op te nemen om de olie separaat op te vangen.

## Be- en verwerken

Om te garanderen dat scheiding alsnog plaatsvindt wanneer dit niet bij de ontdoener of houder van een vergunning voor het opslaan is gebeurd, wordt de verplichting daartoe opgenomen in de vergunningen voor be- en verwerken.

### *Minimumstandaard*

- De minimumstandaard voor de be- en verwerking van metaalafvalstoffen met aanhangende olie of emulsie, met uitzondering van fijn metaalbewerkingsafval, is scheiding van metaal en de olie of emulsie. De afgescheiden olie of emulsie moet worden verwerkt conform de minimumstandaard voor oliehoudende afvalstoffen (sectorplan 23).
- Voor de be- en verwerking van de resterende metalen geldt de minimumstandaard voor metaalafvalstoffen algemeen.
- de minimumstandaard voor fijn metaalbewerkingsafval is nuttige toepassing.

### *Afweging*

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheersplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

## ASPECTEN VAN VERGUNNINGVERLENING

(metalen ondergrondse opslagtanks)

### Inzamelen en opslaan

Bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen mogen alleen worden ingezameld, getransporteerd en verhandeld door rechtspersonen die op een landelijke lijst van vervoerders, inzamelaars, bemiddelaars en handelaren geregistreerd staan (zogenaamde VIHB lijst).

Een Wet milieubeheervergunning voor het uitsluitend opslaan (opslaan als zelfstandige activiteit) worden ten minste aangegeven de maximale tijdsduur van opslag en maximale opslagcapaciteit voor het tijdelijk opslaan. De termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing van afvalstoffen is maximaal 3 jaren. Deze maximale opslagtermijn is als zodanig opgenomen in de voorschriften.

### Be- en verwerken

- de minimumstandaard voor de be- en verwerking van uit de bodem gehaalde metalen opslagtanks in het afvalstadium is inwendige en uitwendige reiniging, waarna de daarbij vrijkomende resten (vloeistofresten, teer, bitumen, het bezinksel, oliehoudende schoonmaakmiddelen en verontreinigde spoelmiddelen) worden afgevoerd naar een houder van dergelijke afvalstoffen.



- de minimumstandaard die geldt voor de be- en verwerking van de vrijkomende resten is afhankelijk van de aard van deze resten. Daartoe wordt verwezen naar betreffende sectorplannen.
- Voor de be- en verwerking van de resterende metalen geldt de minimumstandaard voor metaalafvalstoffen algemeen.

## *Afweging*

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheersplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

## **Sectorplan 26 (kabelreststoffen)**

### Aangevraagd

- op- en overslaan en sorteren van kabelreststoffen die geen olie, koolteer of andere gevaarlijke stoffen bevatten (PVC kabels en loodkabels)

### Sectorplan

In dit sectorplan is het beleid uitgewerkt voor reststoffen van kabels die zijn toegepast in onder- en bovengrondse kabelnetwerken voor telecommunicatie en transport van energie. Kabelreststoffen komen vrij bij de productie van kabels en bij het aanleggen, onderhouden, vervangen en verwijderen van bekabeling. 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);
- glasvezel kabelreststoffen;
- garnituren, zoals verbindingsmoffen en eindsluitingen.

Voor een 3-tal kabelreststoffen wordt in dit sectorplan terugverwezen naar het beleid in andere sectorplannen. Het gaat daarbij om verlengsnoeren of kabels van grote elektrische en elektronische apparatuur industrieel (sectorplannen 1, 2 of 3), kabelreststoffen die uitsluitend bestaan uit metaal (zoals bovenleidingen van spoorwegen, trekkabels etc.) (sectorplan 21) en kabelreststoffen die deel uit maken van wit- en bruingoed (snoeren) (sectorplan 15).

Aangezien uit de aanvraag blijkt dat door Euregio alleen kunststofgeïsoleerde kabelreststoffen worden geaccepteerd, hoeft alleen met het beleid voor deze afvalstromen geen rekening te worden gehouden.

## **ASPECTEN VAN VERGUNNINGVERLENING**

### Inzamelen en opslaan

Bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen mogen alleen worden ingezameld, getransporteerd en verhandeld door rechtspersonen die op een landelijke lijst van vervoerders, inzamelaars, bemiddelaars en handelaren geregistreerd staan (zogenaamde VIHB lijst).



Een Wet milieubeheervergunning voor het uitsluitend opslaan (opslaan als zelfstandige activiteit) worden ten minste aangegeven de maximale tijdsduur van opslag en maximale opslagcapaciteit voor het tijdelijk opslaan. De termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing van afvalstoffen is maximaal 3 jaren. Deze maximale opslagtermijn is als zodanig opgenomen in de voorschriften.

Papiergeïsoleerde kabelreststoffen moeten apart worden opgeslagen van andere kabelreststoffen en garnituren, om zoveel mogelijk hergebruik van de kabelreststoffen te bereiken. Aangezien door Euregio geen papiergeïsoleerde kabelreststoffen worden geaccepteerd hoeft hiermee in de vergunning geen rekening te worden gehouden.

## Be- en verwerken

De metaalfractie van papiergeïsoleerde kabelreststoffen worden hergebruikt. Hergebruik van de restfractie is niet mogelijk, gezien de vermenging van de olie- en papierfractie. De restfractie wordt nuttig toegepast als brandstof of bij gebrek aan verbrandingscapaciteit gestort.

De metaalfractie van kunststofgeïsoleerde kabelreststoffen wordt ook hergebruikt. De restfractie wordt in de huidige praktijk meestal gestort of nuttig toegepast als brandstof. Hergebruik van de kunststoffen wordt bemoeilijkt door de aanwezigheid van rubber, metaaldeeltjes en andere kunststoffen.

## *Afweging*

Het binnen door Euregio accepteren en op- en overslaan en sorteren van kabelreststoffen is met name gericht op het verkrijgen van grote partijen, waarna deze voor verdere be- en verwerking worden afgevoerd naar vergunninghouders in het buitenland.

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheersplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

## **Sectorplan 30 (accu's)**

### Aangevraagd

- op- en overslaan en sorteren van accu's

### Sectorplan

In dit sectorplan is het beleid uitgewerkt voor accu's (accu's als open oplaadbare batterij). Onder accu's worden begrepen:

- startaccu's uit voertuigen (loodaccu's). Deze worden vooral gebruikt om verbrandingsmotoren te starten;
- tractiebatterijen en stationaire batterijen. Deze worden gebruikt in bijvoorbeeld elektrische invalidenwagens, elektrische vorkheftrucks, elektrische auto's en alarminstallaties.





Ook tractiebatterijen en stationaire batterijen zijn meestal loodaccu's. In enkele gevallen betreft het nikkelcadmium accu's en incidenteel nikkel-metaalhybride accu's. Nikkelcadmium accu's worden gebruikt in professionele apparatuur. Vergeleken met loodaccu's gaat het om een gering aantal. Dergelijke accu's gaan bijzonder lang mee en worden na gebruik, vanwege de positieve restwaarde, teruggezonden naar de producent voor hergebruik.

Om die reden wordt in dit sectorplan niet nader ingegaan op nikkelcadmium accu's. Voor de uitwerking van het beleid voor eenmalige of gesloten oplaadbare batterijen wordt in dit sectorplan terugverwezen naar sectorplan 29 (Batterijen).

## ASPECTEN VAN VERGUNNINGVERLENING

### Inzamelen en opslaan

Bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen mogen alleen worden ingezameld, getransporteerd en verhandeld door rechtspersonen die op een landelijke lijst van vervoerders, inzamelaars, bemiddelaars en handelaren geregistreerd staan (zogenaamde VIHB lijst).

Uitgaande dat alle binnen de inrichting in de Wm-vergunning voor het uitsluitend opslaan (opslaan als zelfstandige activiteit) worden ten minste aangegeven de maximale tijdsduur van opslag en maximale opslagcapaciteit voor het tijdelijk opslaan. De termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing van afvalstoffen is maximaal 3 jaren. Dit is als zodanig opgenomen in de voorschriften.

Het inzamelen en opslaan van accu's (met name gericht op het verkrijgen van grote partijen) gebeurt door oud metaalhandelaren, KGA-inzamelaars en gespecialiseerde inzamelaars van accu's. Accu's worden ook bewaard bij gemeentelijke en provinciale KGA- en KCA-depots. (Partijen) accu's worden vaak meerdere malen doorverkocht voordat zij voor verwerking worden afgevoerd.

In aanvulling op de algemene geldende bepalingen bij vergunningverlening mag uitsluitend een vergunning voor het opslaan afgegeven worden, wanneer voldaan wordt aan de milieuhygiënische eisen conform PGS 15 (voorheen CPR-richtlijn 15-1 of 15-2).

### *Afweging*

Het binnen door Euregio accepteren en op- en overslaan en sorteren van accu's is met name gericht op het verkrijgen van grote partijen, waarna deze voor verdere be- en verwerking worden afgevoerd naar vergunninghouders in het buitenland.

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheersplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.



### 3.3.3. De Europese afvalstoffenlijst (EURAL)

De Europese afvalstoffenlijst (Eural) is op 1 januari 2002 in alle Europese lidstaten geïmplementeerd. In Nederland is hiertoe de Regeling Europese afvalstoffenlijst opgesteld die het Besluit Aanwijzing Gevaarlijke Afvalstoffen (BAGA) en de Nederlandse afvalstoffencodelijst vervangt. Verder zijn ook de Regeling Aanwijzing Gevaarlijke Afvalstoffen (RAGA) en de Regeling Aanvulling Aanwijzing Gevaarlijke Afvalstoffen (RAAGA) komen te vervallen.

De Regeling Europese afvalstoffenlijst is per 8 mei 2002 in werking getreden onder gelijktijdige intrekking van het BAGA, RAGA en het RAAGA. Per 8 mei 2002 is het in Nederland bij uitsluiting de Eural die het onderscheid tussen gevaarlijk en niet gevaarlijk afval bepaalt.

De Eural kent een indeling in twintig hoofdstukken met hierin onderverdeeld subhoofdstukken waarin de verschillende soorten afvalstoffen worden ingedeeld en benoemd middels een code van zes cijfers. De eerste twee cijfers verwijzen naar een proces zoals dit per hoofdstuk is aangegeven. De volgende cijfers betreffen de te onderscheiden afvalstoffen. Per afvalstof wordt (met een \*) aangegeven of de stof als gevaarlijk of als niet-gevaarlijk is ingedeeld. De afvalstoffen behorende tot afvalstoffencodes met een \* zijn per definitie gevaarlijk. De "c" (complementair) in de afvalstoffencode impliceert dat de afvalstof eerst op gevaarlijke stoffen onderzocht dient te worden, alvorens het predikaat gevaarlijk of niet-gevaarlijk op de afvalstof kan worden geplakt. De Regeling Europese afvalstoffenlijst bepaalt de methodiek daartoe.

De binnen de inrichting te accepteren afvalstoffen dienen op basis van de Eural als volgt te worden benoemd:

| Euralcode    |                                                                                                                          |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>02</b>    | <b>AFVAL VAN LANDBOUW, TUINBOUW, AQUACULTUUR, BOSBOUW, JACHT EN VISSERIJ EN DE VOEDINGSBEREIDING EN –VERWERKING</b>      |
| <b>02 01</b> | <b>Afval van landbouw, tuinbouw, aquacultuur, bosbouw, jacht en visserij</b>                                             |
| 02 01 10     | Metaalafval                                                                                                              |
|              |                                                                                                                          |
| <b>12</b>    | <b>AFVAL VAN DE MACHINALE BEWERKING EN DE FYSISCHE EN MECHANISCHE OPPERVLAKTEBEHANDELING VAN METALEN EN KUNSTSTOFFEN</b> |
| <b>12 01</b> | <b>Afval van de machinale bewerking en de fysische en mechanische oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen</b> |
| 12 01 01     | ferrometaalvijsel en –krullen                                                                                            |
| 12 01 02     | ferrometaalstof en –deeltjes                                                                                             |
| 12 01 03     | non-ferrometaalvijsel en –krullen                                                                                        |
| 12 01 04     | non-ferrometaalstof en –deeltjes                                                                                         |



| Euralcode    |                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>15</b>    | <b>VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POESTDOEKEN, FILTERMATERIALEN EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD)</b>                                                                                                                        |
| <b>15 01</b> | <b>Verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval)</b>                                                                                                                                                           |
| 15 01 04     | metalen verpakkingen                                                                                                                                                                                                                     |
|              |                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>16</b>    | <b>NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD</b>                                                                                                                                                                                                   |
| <b>16 01</b> | <b>Afgedankte voertuigen van verschillende soorten vervoer (met inbegrip van niet voor de weg bestemde machines) en afval van de sloop van afgedankte voertuigen en het onderhoud van voertuigen (exclusief 13, 14, 16 06 en 16 08).</b> |
| 16 01 06     | afgedankte voertuigen die noch vloeistoffen, noch andere gevaarlijke stoffen bevatten                                                                                                                                                    |
| 16 01 17     | Ferrometalen                                                                                                                                                                                                                             |
| 16 01 18     | non-ferrometalen                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>16 02</b> | <b>Afval van elektrische en elektronische apparatuur</b>                                                                                                                                                                                 |
| 16 02 14     | niet onder 16 02 09 tot en met 16 02 13 vallende afgedankte apparatuur                                                                                                                                                                   |
|              |                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>16 06</b> | <b>Batterijen en accu's</b>                                                                                                                                                                                                              |
| 16 06 01*    | loodaccu's                                                                                                                                                                                                                               |
| 16 06 05     | overige batterijen en accu's                                                                                                                                                                                                             |
|              |                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>17</b>    | <b>BOUW- EN SLOOPAFVAL (INCUSIEF AFGEGRAVEN GROND VAN VERONTREINIGDE LOCATIES)</b>                                                                                                                                                       |
| <b>17 04</b> | <b>Metaal (inclusief legeringen)</b>                                                                                                                                                                                                     |
| 17 04 01 c   | koper, brons en messing                                                                                                                                                                                                                  |
| 17 04 02 c   | Aluminium                                                                                                                                                                                                                                |
| 17 04 03 c   | Lood                                                                                                                                                                                                                                     |
| 17 04 04 c   | Zink                                                                                                                                                                                                                                     |
| 17 04 05 c   | ijzer en staal                                                                                                                                                                                                                           |
| 17 04 06 c   | Tin                                                                                                                                                                                                                                      |
| 17 04 07 c   | gemengde metalen                                                                                                                                                                                                                         |
| 17 04 11 c   | Niet onder 17 04 10 vallende kabels                                                                                                                                                                                                      |
|              |                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>19</b>    | <b>AFVAL VAN INSTALLATIES VOOR AFVALBEHEER, OFF-SITE WATERZUIVERINGSINSTALLATIES EN BEREIDING VAN VOOR MENSELIJKE CONSUMPTIE BESTEMD WATER EN WATER VOOR INDUSTRIEEL GEBRUIK</b>                                                         |
| <b>19 10</b> | <b>Afval van shredding van metaalhoudend afval</b>                                                                                                                                                                                       |
| 19 10 01     | ijzer en staalafval                                                                                                                                                                                                                      |
| 19 10 02     | non-ferroafval                                                                                                                                                                                                                           |



| Euralcode    |                                                                                                                                                                   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>19 12</b> | <b>Afval van niet elders genoemde mechanische afvalverwerking (bv. sorteren, breken, verdichten, palletiseren)</b>                                                |
| 19 12 02     | Ferrometalen                                                                                                                                                      |
| 19 12 03     | non-ferrometalen                                                                                                                                                  |
|              |                                                                                                                                                                   |
| <b>20</b>    | <b>STEDELIJK AFVAL (Huishoudelijk afval en soorgelijk bedrijfsafval, industrieel; afval en afval van instellingen) inclusief gescheiden ingezamelde fracties)</b> |
| <b>20 01</b> | <b>Gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01)</b>                                                                                                          |
| 20 01 36     | niet onder 20 01 21, 20 01 23 en 20 01 35 vallende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur                                                             |
| 20 01 40     | Metalen                                                                                                                                                           |
|              |                                                                                                                                                                   |

#### 3.3.4. Acceptatie en verwerking en Administratieve organisatie en interne controle

In het LAP is aangegeven dat een afvalverwerkend bedrijf over een adequaat acceptatie en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) dient te beschikken. In het A&V-beleid dient te zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvindt. Het A&V-beleid is van toepassing op alle bedrijven die afval accepteren. In het LAP is aangegeven dat de procedures gebaseerd dienen te zijn op de richtlijnen uit het rapport "De verwerking verantwoord (D.V.V.)", maar dat per specifieke situatie maatwerk moet worden geleverd.

In het LAP is tevens aangegeven dat een beperkt aantal bedrijven dat gevaarlijke afvalstoffen accepteert over een adequate administratieve organisatie en een interne controle (AO/IC) dient te beschikken. Onder administratieve organisatie wordt verstaan het complex van organisatorische maatregelen gericht op de informatieverzorging ten behoeve van het besturen en doen functioneren van een organisatie, alsmede voor het afleggen van verantwoordingen.

Onder interne controle wordt verstaan het toetsen van resultaten aan normen door of namens de leiding ten behoeve van de leiding. Via de AO/IC dient een betrouwbare informatie naar het management en derden (vergunningverleners en toezichthouders) te zijn gewaarborgd. Met betrouwbaar wordt bedoeld een juiste, tijdige en volledige informatieverzorging die tevens controleerbaar is.



## *Afweging*

Het in paragraaf 4.1 en de bijlage 18 van de aanvraag toegevoegde A&V-beleid en AO/IC geeft naar onze mening onvoldoende invulling aan de richtlijnen die zijn opgenomen in het rapport DVV, wat als zodanig ook aan Euregio is medegedeeld in ons verzoek om aanvullende gegevens van 26 maart 2008. In antwoord op dit verzoek zijn op 24 april 2008 aanvullende gegevens ingekomen, waarin door Euregio wordt verzocht om het hebben van een adequaat A&V-beleid en AO/IC op te nemen in een voorschrift. Wij geven gehoor aan dit verzoek en hebben een voorschrift opgenomen waarin is opgenomen dat binnen 3 maanden na het van kracht worden van de vergunning een adequaat A&V-beleid en AO/IC dient te worden overgelegd, wat in voldoende mate is gebaseerd op het rapport "De verwerking verantwoord".

### **3.3.5. Besluit financiële zekerheidstelling milieubeheer (Besluit FZ)**

Het bevoegd gezag bij vergunningverlening ingevolge de Wet milieubeheer is vanaf 1 mei 2003 op basis van het Besluit financiële zekerheid milieubeheer juncto (het Besluit) artikel 8.15 Wm de mogelijkheid gegeven om financiële zekerheid te vragen voor het nakomen van vergunningvoorschriften inzake het opslaan van afvalstoffen en het beheer van afvalstoffen na beëindigen van de activiteiten binnen de desbetreffende inrichting en voor de dekking van de aansprakelijkheid voor schade aan de bodem. Wij hebben op basis van het Besluit provinciale beleidsregels vastgesteld in: "Beleidsregels provinciale omgang met het Besluit Financiële zekerheid milieubeheer". Op 23 maart 2007 zijn deze beleidsregels in werking getreden.

Ten aanzien van de in het Besluit genoemde 2 mogelijkheden om financiële zekerheid te stellen hebben wij het volgende beleid vastgesteld:

- Om schade aan de bodem te voorkomen wordt door de provincie een dusdanig bodembeschermingsniveau verlangd dat er sprake is van een verwaarloosbaar risico op bodemverontreiniging in de zin van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB), of worden er dusdanige maatregelen opgelegd dat hieraan voldaan wordt. In geval van een verwaarloosbaar risico op bodemverontreiniging bestaat er op basis van artikel 7, lid 1 juncto Bijlage 2 van het Besluit financiële zekerheid milieubeheer geen mogelijkheid voor het vragen van een financiële zekerheid. Ook voor onderhavige inrichting geldt dat het bodembeschermingsniveau zodanig wordt beoordeeld dat er in de zin van de NRB sprake is van een verwaarloosbaar risico op bodemverontreiniging (zie overwegingen milieuaspect bodem). Om die reden wordt voor de inrichting geen financiële zekerheid gevraagd voor dekking van de aansprakelijkheid voor schade aan de bodem;
- Voor het vragen van een financiële zekerheid betreffende het beheer van afvalstoffen na beëindiging van de activiteiten binnen de inrichting, geldt dat de zekerheid volgens de wet alleen gevraagd kan worden voor de vergunde opslag van afvalstoffen (artikel 3 bedrijven). Er kan geen financiële zekerheid worden gevraagd voor afvalstoffen waarvoor geen vergunning is verleend of die de toegestane hoeveelheid van de vergunde opslag te boven gaan. Om die (illegale) opslag van afvalstoffen te voorkomen heeft de vergunningverlener de mogelijkheid tot handhaving van de vergunning en het laten verwijderen van afvalstoffen in geval dat de vergunning niet volgens de daarin gestelde regels wordt nageleefd.



In principe kunnen ingevolge het Besluit alle inrichtingen onder categorie 28 (afvalbedrijven) van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer op basis van bijlage 1 van het Besluit financiële zekerheid milieubeheer met een financiële zekerheidstelling te maken krijgen als de beheerskosten van de opgeslagen afvalstoffen binnen de inrichting een bedrag van €10.000 te boven gaan. Wij hebben in afwijking van het in het Besluit genoemde drempelbedrag van €10.000 voor €100.000 gekozen, aangezien dit bedrag boven de €60.000 ligt waarvan in de toelichting van het Besluit wordt geadviseerd geen door een bedrijf gereserveerde eigen bedragen of balansgarantie (mogelijke door ons te accepteren vorm van zekerheid) meer te accepteren omdat deze onvoldoende garantie bieden ter dekking van eventuele schade als gevolg van het beheer van afvalstoffen binnen de inrichting.

In IPO-verband is verder afgesproken om pas bij een potentiële schade van €100.000 of meer het Besluit, voor zover van toepassing bij een categorie 28-inrichting, te gaan toepassen. Een potentieel risico tot €100.000 is bovendien voor ons aanvaardbaar.

Vooropgesteld dient te worden dat de zekerheid alleen gevraagd kan worden voor de te vergunnen maximale opslag van afvalstoffen. De financiële zekerheid wordt door het college uitsluitend gevraagd voor opgeslagen afvalstoffen (inclusief afvalstoffen die binnen de inrichting ontstaan), die niet als nuttig toepasbare afvalstoffen worden beschouwd. Dit betreft de zogenaamde laagwaardige afvalstoffen, afvalstoffen waar men voor moet betalen om ze aan derden voor verwerking af te geven. Dit houdt in dat als afvalstoffen als papier en karton, metaal maar ook natuurrubber en synthetisch rubber niet worden meegenomen in de berekening voor de financiële zekerheid. Voor natuurrubber en synthetisch rubber is via inkoopopdrachten en facturen (zie aanvulling op de aanvraag van 1 februari 2008) aangetoond dat deze een positieve marktwaarde vertegenwoordigen.

De hoogte van de financiële zekerheidsstelling wordt berekend door een optelling van de vergunde opslagen tonnen/stuks van de afvalstoffen nadat deze eerst vermenigvuldigd zijn met het marktconforme verwijderingsbedrag per ton/stuk afvalstof (het bedrag dat een vergunninghoudster als acceptatietarief stelt), waarna een ophoging van het totaal plaatsvindt met 25% voor transport- en handelingskosten. Wanneer het eindbedrag de drempel van €100.000 te boven gaat, wordt het vragen van een financiële zekerheid overwogen.

Zoals bovenstaand reeds eerder opgemerkt achten wij een financiële zekerheid pas zinvol als het gaat om zogenaamde laagwaardige afvalstoffen. De door Euregio te accepteren afvalstoffen, met uitzondering van accu's, vertegenwoordigen een positieve waarde, en blijven derhalve buiten beschouwing bij het vaststellen van het bedrag waarvoor financiële zekerheid gesteld dient te worden. De maximaal te verwachten kosten voor beheer van afvalstoffen zijn gerelateerd de maximaal aangevraagde opslagcapaciteit voor de uit eigen bedrijfsactiviteiten vrijkomende bedrijfs- en gevaarlijke afvalstoffen (zie paragraaf 5.1 aanvraag), zoals opgenomen in de onderstaande tabel:



| Afvalstoffen                                               | Maximaal aanwezige opslagcapaciteit | Verwijderingstarief (€ per ton) | Verwijderingstarief (€ totaal) |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Accu's                                                     | 300 ton<br>(100 m <sup>3</sup> )    | 63                              | 18.900                         |
| Koelvloeistof                                              | 120 liter<br>(1000 liter = 1 ton)   | 780                             | 5.917                          |
| Afgewerkte olie (incl. motorolie)                          | 2000 liter<br>(1000 liter = 1 ton)  | 710                             | 1.420                          |
| Slib waterzuivering                                        | 5 ton                               | 185                             | 925                            |
| Zand en slib water                                         | 600 ton<br>(500 m <sup>3</sup> )    | 45                              | 27.000                         |
| shredderafval                                              | 300 ton<br>(500 m <sup>3</sup> )    | 45                              | 13.500                         |
| <b>Totaal<br/>(incl. transport- en<br/>handlingkosten)</b> |                                     |                                 | 84.577,50                      |

## *Aangenomen motie Vietsch en Neppérus*

Op 20 mei 2008 heeft de Minister van VROM een brief naar de Tweede Kamer gestuurd over de met een kamermeerderheid aangenomen motie om het Besluit Financiële Zekerheid in te trekken. Op dinsdag 18 maart 2008 is de gewijzigde motie van de leden Vietsch en Neppérus door de Tweede Kamer aangenomen. Met de gewijzigde motie wordt de regering verzocht om het Besluit op te heffen. De Minister van VROM zal deze motie uitvoeren door het Besluit in te trekken. Zij zal dit doen in de algemene maatregel van bestuur ter invoering van het Besluit omgevingsrecht. Dit Besluit zal tegelijkertijd met de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van kracht worden.

Provincies en gemeenten worden per brief geïnformeerd over het intrekken van het Besluit. In deze brief wordt aangegeven op welke wijze omgegaan dient te worden met de bestaande financiële zekerheidsverplichtingen in de milieuvergunningen. Voorts wordt in deze brief aangegeven dat het in de rede ligt dat het bevoegd gezag thans geen nieuwe financiële zekerheidsverplichtingen opneemt in de milieuvergunningen. In deze lijn achten wij het momenteel niet meer opportuun om een zekerheid van aanvrager te verlangen.

### **3.4. Afvalwaterlozingen**

Uit de gegevens in de aanvraag blijkt dat het spoel- en spuiwater te samen met het verontreinigd hemelwater van het verharde buitenterrein en daken via een slibvangput allereerst wordt opgevangen in een ondergronds bufferreservoir om vervolgens te worden gezuiverd in een afwaterzuiveringsinstallatie (fysisch-chemische zuivering). Het bufferreservoir bestaat uit een schoonwaterreservoir van 200 m<sup>3</sup> en een vuilwaterreservoir van 600 m<sup>3</sup>. Het aan het schoonwaterreservoir onttrokken water wordt toegevoerd als suppletiewater voor de natwasser, maar kan ook indien nodig, dienst doen als spoel- en bluswater alsmede om verdampingsverliezen op te vangen.



Wanneer het niveau van het schoonwaterreservoir te laag is wordt deze bijgevuld met water uit de naastgelegen haven. Het vuilwaterreservoir is zodanig gedimensioneerd dat zelfs bij de hevigste regenval dit afvalwater tezamen met het spoel- en spuiwater kan worden gebufferd (600 m<sup>3</sup>) en gezuiverd in de zuiveringsinstallatie met een capaciteit van 720 m<sup>3</sup> per 34 uur (30 m<sup>3</sup> per uur). In de voorbehandelingstank van de zuiveringsinstallatie wordt de zuurgraad van het afvalwater met zwavelzuur sterk verlaagd. Het zwavelzuur wordt gebruikt als vlokmiddel. Na verlaging van de zuurgraad wordt het afvalwater door een electrolysebak geleid. In deze bak komen de verontreinigingen als vlokken bovendrijven, doordat ze tijdens de electrolyse kleine gasblaasjes worden voorzien. Vervolgens wordt de schuimlaag c.q. sliblaag middels een skimmer van het water verwijderd. Deze sliblaag wordt opgevangen in een slibontwateringsinstallatie (zakkenfilter), waarna het water wordt teruggevoerd naar de vuilwatertank. Na de ontwatering worden de filterzakken verder gedroogd en afgevoerd naar een erkende verwerken. Ter controle van een goede werking van de zuiveringsinstallatie worden regelmatig afvalwatermonsters genomen en geanalyseerd. Daarnaast wordt de pH-waarde van het gezuiverde afvalwater continue gemeten en via een doseerinstallatie binnen de grenswaarden gehouden. Om aan de lozingseisen te kunnen voldoen wordt de zuurgraad uiteindelijk weer bijgestuurd met natronloog. Het effluent wordt opgevangen in de schoonwaterreservoir (200 m<sup>3</sup>) om hoofdzakelijk te worden hergebruikt in het proces. Het effluent dat niet nodig is voor hergebruik wordt geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool 'DWA'.

Het binnen de inrichting vrijkomende bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard (ca. 440 m<sup>3</sup>/jaar) wordt geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool 'DWA'.

De aangevraagde afvalwaterlozingen zijn Wvo-vergunningplichtig.

Op grond van de instructieregeling dienen, indien een Wvo-vergunning is vereist of algemene voorschriften krachtens de Wvo gelden, in Wet milieubeheervergunningen voor inrichtingen die bedrijfsafvalwater lozen op een openbaar riool enkel voorschriften te worden opgenomen ter bescherming van de riolering.

### **3.5. Bodem**

#### **3.5.1. Onderzoek nulsituatie van de bodem**

In het kader van de Wet milieubeheervergunning dient de kwaliteit van de bodem van de inrichting te worden vastgelegd. Het doel van het bepalen van deze zogenaamde nulsituatie is het referentieniveau van de feitelijke bodemkwaliteit (grond en grondwater) vast te leggen. Daarmee wordt een toetsingsgrondslag verkregen met het oog op toekomstige bodemverontreiniging. Ook bij een verwaarloosbaar bodemrisico is het verkrijgen van zo'n toetsingsgrondslag noodzakelijk om – middels een eindsituatiebodemonderzoek – te kunnen bepalen of er een bodemverontreiniging is opgetreden, ondanks de getroffen bodembeschermende voorzieningen en maatregelen.





De vastlegging van de bodemkwaliteit voor de bestaande inrichting reeds verricht in het kader van de revisievergunning Wet milieubeheer van 17 februari 1998 (kenmerk CA 1982), waarbij wij Euregio reeds in een brief van 26 augustus 1996 hebben laten weten dat dit bodemonderzoek dienst kan doen als referentie (nulsituatie van de bodem). Gezien het feit dat er tussen het tijdstip van dit bodemonderzoek en het tijdstip van de nu voorliggende vergunningaanvraag geen veranderingen zijn opgetreden in de activiteiten van de inrichting, en daarbij rekeninghoudende met de binnen de inrichting aanwezige bodembeschermende voorzieningen, zijn wij van mening dat dit bodemonderzoek voor de bestaande inrichting nog steeds dienst kan doen als nulsituatie van de bodem.

Voor de voorgenomen uitbreiding (ca. 1,25 hectare), momenteel nog in gebruik als groenstrook, heeft Euregio in oktober 2006 een verkennend bodemonderzoek laten uitvoeren door adviesbureau Cauberg-Huygen. De resultaten van dit bodemonderzoek zijn vastgelegd in het rapport met het nummer 2006.1063-1 van 2 november 2006 en is toegevoegd in bijlage 10 van de aanvraag. Wij hebben vastgesteld dat het bovenstaande bodemonderzoek dienst kan doen als nulsituatie van de bodem.

### **3.5.2. Bodembeschermende maatregelen en voorzieningen**

Het preventieve bodembeschermingbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) bedrijfsmatige activiteiten. Uitgangspunt van dit beleid is dat de bodemrisico's van bedrijfsmatige activiteiten door doelmatige maatregelen en voorzieningen tot een verwaarloosbaar risico beperkt moeten worden (bodemrisicocategorie A). Alleen in bepaalde omstandigheden en onder bepaalde voorwaarden kan worden volstaan met een aanvaardbaar bodemrisico (bodemrisicocategorie A\*).

In de NRB is een systematiek opgenomen waarmee het bodemrisico van de bedrijfsactiviteiten kan worden beoordeeld. Het bodemrisico is daarbij afhankelijk van de aanwezige bodembeschermende voorzieningen en de getroffen maatregelen. Combinaties van voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico – representeren de Best Beschikbare Technieken (BBT).

De NRB kent verschillende typen opvangvoorzieningen waarmee de bescherming van de bodem wordt aangegeven. De verschillende voorzieningen zijn respectievelijk vloeistofdichte voorzieningen, vloeistofkerende voorzieningen, lekbakken en bedrijfsrioleringen. Bovendien kunnen ook door het bedrijf genomen beheersmaatregelen bijdragen aan het verlagen van het risico van het ontstaan van een bodemverontreiniging. In de NRB genoemde beheersmaatregelen zijn respectievelijk reparatie en onderhoud, toezicht en inspectie en incidentenmanagement.

Afhankelijk van de aanwezige bodembeschermende voorzieningen dient de betreffende bedrijfsactiviteit in een bodemrisicocategorie te worden ondergebracht. De volgens de aanvraag in potentie bodembedreigende activiteiten binnen de inrichting zijn getoetst aan de systematiek van de NRB (hoofdstuk 11 aanvraag). Gelet op de binnen de inrichting van Euregio aanwezige voorzieningen en de aan deze vergunning te verbinden voorschriften, waaronder inspectievoorschriften, faciliteiten en zorg van het personeel (morsingen worden onmiddellijk opgeruimd), bestaat er een verwaarloosbaar bodemrisico. Alle activiteiten van het bedrijf, met uitzondering van de bestaande bedrijfsriolering, vallen in de bodemrisicocategorie A, en hebben een eindmissiescore van 1.

Zoals aangegeven in de NRB (zie o.a. A3 §3.3.5 en A5 §5.2.2) is het voor bestaande bedrijfsrioleringen niet mogelijk om te komen tot een verwaarloosbaar risico. Daarbij is aangegeven dat voor bestaande bedrijfsrioleringen met rioolinspectie maximaal een aanvaardbaar bodemrisico (bodemrisicocategorie A<sup>+</sup>) kan worden gerealiseerd. Verder blijkt uit de NRB dat alleen nieuwe rioleringen, aangelegd overeenkomstig de CUR/PBV-Aanbeveling 51, met operationeel onderhoud in overeenstemming met CUR/PBV-Rapport 2001-3, overeenkomstig de CUR/PBV-Aanbeveling 44 kunnen worden geïnspecteerd.

## Herhalingsonderzoek

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

### **3.5.3. Beëindiging activiteiten**

Om te kunnen controleren of de bedrijfsactiviteiten tot bodemverontreiniging hebben geleid dient na beëindiging van de activiteiten de bodem van de inrichting opnieuw te worden onderzocht. Mogelijke bodemverontreinigingen kunnen dan worden verwijderd. Hiertoe zullen voorschriften in de vergunning worden opgenomen.

### **3.6. Energie**

Op welke wijze invulling kan worden gegeven aan energiebesparing is beschreven in de Circulaire "Energie in de milieuvergunning" uitgegeven door de ministeries van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer en Economische Zaken d.d. oktober 1999.

De ondergrens van 25.000 m<sup>3</sup> betreft het totaal aan aardgasequivalenten. Dit betekent dat de verbruiksgegevens van andere door een gebruikt energiedrager (o.a. huisbrandolie, hout, butaan en propaan) moeten worden omgerekend naar aardgasequivalenten om deze vervolgens bij elkaar op te tellen. Ook het eventuele gebruik van biobrandstoffen moet in het totaalgebruik worden meegenomen. De ondergrens van 25.000 m<sup>3</sup> betreft het totaal aan aardgasequivalenten. Dit betekent dat de verbruiksgegevens van andere door een gebruikt energiedrager (o.a. LPG, huisbrandolie, hout, butaan en propaan) moeten worden omgerekend naar aardgasequivalenten om deze vervolgens bij elkaar op te tellen. Ook het eventuele gebruik van biobrandstoffen moet in het totaalgebruik worden meegenomen.

Euregio is niet toegetreden tot een meerjarenafspraak (MJA). Volgens de gegevens in de aanvraag (hoofdstuk 13) is het jaarlijks te verwachten energieverbruik van de inrichting aanzienlijk meer dan de in de Circulaire genoemde drempelwaarden van 25.000 m<sup>3</sup> aardgas (of aardgasequivalent) of 50.000 kWh elektriciteit.

Gelet op dit energieverbruik en overeenkomstig de bovengenoemde Circulaire vinden wij het redelijk om in de vergunningvoorschriften een energiebesparingonderzoek op te nemen. Naar onze inschatting bedragen de energiekosten meer dan € 45.378 per jaar en kan op basis van de Circulaire een standaard energiebesparingonderzoek worden voorgeschreven.



## **3.7. Externe veiligheid en brandveiligheid**

### **3.7.1. Besluit risico's zware ongevallen (BRZO)**

De hoeveelheid toxische en ontvlambare stoffen binnen de inrichting is kleiner dan de betreffende drempelwaarden uit het BRZO. Het BRZO is niet van toepassing.

### **3.7.2. Besluit externe veiligheid inrichtingen (BEVI)**

De inrichting is geen (niet)categoriale inrichting of overige risicovolle inrichting als bedoeld in het BEVI. Het besluit is niet van toepassing.

### **3.7.3. Brandveiligheid**

Overeenkomstig artikel 5.4 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb) en bestendige jurisprudentie (o.a. ABRS van februari 1998, E03.97.1026/P90 en F03.97.0607) acht ons college het wenselijk dat door de vergunninghoudster een brandveiligheidsrapport wordt opgesteld en dat dit vervolgens door de brandweer wordt goedgekeurd. Dit brandveiligheidsrapport moet vóór vergunningverlening inzicht geven in (brand)risico's en de te nemen maatregelen om deze tot een minimum te beperken. Ook dient inzicht gegeven te worden in repressieve maatregelen (blusmiddelen en –voorzieningen) om de gevolgen voor het milieu zo beperkt als mogelijk te houden en bij de bron te kunnen bestrijden.

Het in bijlage 15 van de aanvraag toegevoegde aanvalsplan is niet volledig en is blijkt niet te zijn getoetst door de gemeentelijke brandweer. Daarnaast is de in bijlage 13 van de aanvraag toegevoegde gebruiksvergunning in deze niet relevant, omdat een gebruiksvergunning specifiek betrekking heeft op de opstallen binnen een inrichting. Een en ander is als zodanig ook aan Euregio medegedeeld in ons verzoek om aanvullende gegevens van 26 maart 2008. In antwoord op dit verzoek zijn op 24 april 2008 aanvullende gegevens ingekomen, waarin als bijlage is opgenomen een integraal advies brandveiligheid opgesteld door het Gemeenschappelijk Brandweerbureau Westelijke Mijnstreek.

Uit de beoordeling van dit integraal advies brandveiligheid komt naar voren dat de beschikbaarheid van blus- en koelwatervoorziening op dit moment onvoldoende is. In de huidige situatie kan de brandweer niet beschikken over een onbeperkte bluswatervoorziening van 60 m<sup>3</sup>/uur. Ter verkrijging van een goedgekeurd brandveiligheidsadvies is het noodzakelijk dat in overleg met de brandweer dit probleem wordt verholpen.

Hiermee rekeninghoudende hebben wij een voorschrift opgenomen waarin is opgenomen dat binnen 4 maanden na het van kracht worden van de vergunning een door de brandweer goedgekeurd brandveiligheidsrapport dient te worden overgelegd.



## 3.8. Geluid

### 3.8.1. Algemeen

De inrichting van Euregio is gelegen aan de Halve Maanweg 4 te Born op het gezoneerde industrieterrein "Holtum Noord". De maatgevende woningen van particulieren zijn niet gelegen op het industrieterrein, maar deels binnen de geluizone, op ca. 955 meter afstand in zuidoostelijke richting (Holtum), op ca. 985 meter in zuidelijke richting (Buchten) en op ca. 330 meter in westelijke richting (Illikhoven) van de inrichtinggrens.

De representatieve werkzaamheden vinden plaats in de dagperiode (07.00 - 19.00 uur), avondperiode (19.00 - 22.00 uur) en de nachtperiode (06.00 - 07.00 uur). Relevant is hierbij te vermelden dat het voor de eerste keer verkleinen van de metaalafvalstoffen in de shredderinstallatie alleen plaatsvindt de dagperiode (07.00 - 19.00 uur). Buiten de dagperiode (tussen 06.00 - 07.00 uur en tussen 19.00 - 22.00 uur) wordt gewerkt volgens de zogenaamde dubbelshredder methode. Volgens deze methode worden alléén reeds verkleinde metaalafvalstoffen nogmaals door de shredderinstallatie gevoerd, waardoor in de avond- en nachtperiode geen ontploffingen kunnen optreden.

De akoestische situatie van de inrichting is vastgelegd in het bij de aanvraag in bijlage 9 toegevoegde akoestisch onderzoek van adviesbureau Schoonderbeek en Partners Advies BV (nr. 07287.R01a van 12 februari 2008). Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen Industrielawaai 1999 (internetuitgave 2004 ministerie van VROM) en beschouwt de maximaal representatieve bedrijfssituatie (RBS).

### 3.8.2. Normstelling langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,T}$ )

Bij het besluit op de aanvraag nemen wij in ieder geval in acht de 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 op de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde.

Zoals reeds bovenstaand is aangegeven is de inrichting gelegen op het gezoneerde industrieterrein "Holtum Noord" te Born. Dit betekent dat de geluidsimmissie van Euregio, gecumuleerd met de geluidimmissie van de andere op het industrieterrein gelegen bedrijven, getoetst dient te worden aan de 50 dB(A) zonegrens en aan andere voor de betreffende zone vastgestelde grenswaarden.

Voor de toetsing van het Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,T}$ ) geldt bij de buiten het industrieterrein gelegen maatgevende woningen, maar wel gelegen binnen de geluidzone, een grenswaarde van 55 dB(A) etmaalwaarde.

Met het gepresenteerde akoestisch model is de etmaalwaarde berekend ter plaatse van de zonebewakingspunten en een 2-tal vergunningpunten uit de vigerende revisievergunning van 17 februari 1998 (kenmerk CA 1982).



## 3.8.3. Beoordeling langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ )

### Toetsing geluidzone

Het totaal toelaatbare geluidniveau, veroorzaakt door alle op het industrieterrein gelegen bedrijven, mag op de zonebewakingspunten maximaal 50 dB(A) etmaalwaarde bedragen.

Na uitvoering van de voorgestelde maatregelen (zie hoofdstuk 5 akoestisch rapport) is in de onderstaande tabel weergegeven de berekende maximale geluidbijdrage van Euregio op zonebewakings- en vergunningpunten (zie figuur 8.1, bijlage 6.1 en bijlage 8.1 akoestisch rapport):

| Id    | Omschrijving           | Waarneemhoogte (m) | Languitgemitteld beoordeingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) in dB(A) – Na uitvoering geluidreducerende maatregelen |                          |                          |
|-------|------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
|       |                        |                    | Dagperiode 07.00-19.00                                                                                    | Avondperiode 19.00-22.00 | Nachtperiode 06.00-07.00 |
| 01_A  | Zonebewakingspunt      | 5                  | 45                                                                                                        | 36                       | 28                       |
| 02_A  | Zonebewakingspunt      | 5                  | 38                                                                                                        | 29                       | 22                       |
| 03_A  | Zonebewakingspunt      | 5                  | 37                                                                                                        | 26                       | 20                       |
| 04A_A | Zonebewakingspunt 4A   | 5                  | 40                                                                                                        | 29                       | 23                       |
| 04_A  | Zonebewakingspunt      | 5                  | 36                                                                                                        | 25                       | 18                       |
| 05A_A | Zonebewakingspunt 5A   | 5                  | 37                                                                                                        | 26                       | 20                       |
| 05_A  | Zonebewakingspunt      | 5                  | 34                                                                                                        | 24                       | 17                       |
| 06_A  | Zonebewakingspunt      | 5                  | 37                                                                                                        | 26                       | 20                       |
| 07_A  | Zonebewakingspunt      | 5                  | 45                                                                                                        | 35                       | 27                       |
| 08_A  | Beoordeingspunt fase 2 | 5                  | 40                                                                                                        | 30                       | 22                       |
| 09_A  | Beoordeingspunt fase 2 | 5                  | 41                                                                                                        | 30                       | 23                       |
| 10_A  | Beoordeingspunt fase 2 | 5                  | 41                                                                                                        | 30                       | 23                       |
| 12_A  | Beoordeingspunt fase 2 | 5                  | 32                                                                                                        | 22                       | 15                       |
| 14_A  | Beoordeingspunt fase 2 | 5                  | 28                                                                                                        | 18                       | 23                       |
| 15_A  | Beoordeingspunt fase 2 | 5                  | 40                                                                                                        | 30                       | 24                       |
| 17_A  | Beoordeingspunt fase 2 | 10,5               | 38                                                                                                        | 27                       | 21                       |
| 19_A  | Beoordeingspunt fase 2 | 5                  | 27                                                                                                        | 17                       | 10                       |

| Id      | Omschrijving   | Waarneemhoogte (m) | Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) in dB(A) – Na uitvoering geluidreducerende maatregelen |                          |                          |
|---------|----------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
|         |                |                    | Dagperiode 07.00-19.00                                                                                      | Avondperiode 19.00-22.00 | Nachtperiode 06.00-07.00 |
| VHP 1_A | Vergunningpunt | 5                  | 62                                                                                                          | 51                       | 43                       |
| VHP 2_A | Vergunningpunt | 5                  | 62                                                                                                          | 54                       | 46                       |

Uit navraag bij de zonebeheerder (gemeente Sittard-Geleen) is gebleken dat Euregio na uitvoering van de voorgestelde geluidreducerende maatregelen akoestisch inpasbaar is binnen de geluidzone. De aangevraagde activiteiten zijn derhalve vergunbaar.

#### Toetsing woningen buiten industrieterrein maar binnen geluidzone

Als gevolg van de representatieve bedrijfssituatie is in de onderstaande tabel zowel weergegeven de geluidbijdrage van Euregio als ook de cumulatieve geluidbelasting van alle op het industrieterrein gelegen bedrijven.

Voor de toetsing van de maatgevende woningen van particulieren buiten het industrieterrein, maar binnen de geluidzone, geldt een grenswaarde van 55 dB(A) etmaalwaarde. Uit de door de gemeente Sittard-Geleen uitgevoerde toetsing blijkt dat de grenswaarde van 55 dB(A) etmaalwaarde op deze woningen niet wordt overschreden.

Gelet op het bovenstaande is ervoor gekozen om in de vergunningvoorschriften op te nemen het door Rumal veroorzaakte langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) op een 2-tal controlepunten (VHP 1 en VHP 2). Tevens wordt een verplichting opgelegd om na doorvoering van de geluidbeperkende maatregelen een controlemeting uit te voeren.

#### **3.8.4. Normstelling maximale geluidniveau ( $L_{Amax}$ )**

Het maximale geluidniveau bij woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen wordt getoetst overeenkomstig de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. Als streefwaarde bij woningen geldt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT} + 10$  dB(A)). Maximaal zijn 70 dB(A) in de dag-, 65 dB(A) in de avond- en 60 dB(A) in de nachtperiode vergunbaar.

#### **3.8.5. Beoordeling maximale geluidniveau ( $L_{Amax}$ )**

Na uitvoering van de voorgestelde maatregelen (zie hoofdstuk 5 akoestisch rapport) is in de onderstaande tabel weergegeven de berekende maximale geluidbijdrage van Euregio ter plaatse van de dichtstbijzijnde woningen (zie figuur 8.1, bijlage 6.1 en bijlage 9.1 akoestisch rapport):



| Id          | Omschrijving               | Waarneemhoogte (m) | Maximale geluidniveau ( $L_{Amax}$ ) in dB(A) – Na uitvoering geluidreducerende maatregelen |                             |                             |
|-------------|----------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|             |                            |                    | Dagperiode<br>07.00-19.00                                                                   | Avondperiode<br>19.00-22.00 | Nachtperiode<br>06.00-07.00 |
| 01_A        | Zonebewakingspunt          | 5                  | 63                                                                                          | 61                          | 47                          |
| 02_A        | Zonebewakingspunt          | 5                  | 56                                                                                          | 56                          | 42                          |
| 03_A        | Zonebewakingspunt          | 5                  | 53                                                                                          | 51                          | 40                          |
| 04A_A       | Zonebewakingspunt<br>4A    | 5                  | 56                                                                                          | 55                          | 39                          |
| 04_A        | Zonebewakingspunt          | 5                  | 51                                                                                          | 50                          | 34                          |
| 05A_A       | Zonebewakingspunt<br>5A    | 5                  | 54                                                                                          | 54                          | 38                          |
| 05_A        | Zonebewakingspunt          | 5                  | 50                                                                                          | 50                          | 40                          |
| 06_A        | Zonebewakingspunt          | 5                  | 56                                                                                          | 56                          | 43                          |
| 07_A        | Zonebewakingspunt          | 5                  | 64                                                                                          | 63                          | 46                          |
| 08_A        | Beoordelingspunt<br>fase 2 | 5                  | 57                                                                                          | 54                          | 43                          |
| 09_A        | Beoordelingspunt<br>fase 2 | 5                  | 57                                                                                          | 54                          | 42                          |
| 10_A        | Beoordelingspunt<br>fase 2 | 5                  | 57                                                                                          | 55                          | 42                          |
| 12_A        | Beoordelingspunt<br>fase 2 | 5                  | 48                                                                                          | 48                          | 30                          |
| 14_A        | Beoordelingspunt<br>fase 2 | 5                  | 43                                                                                          | 43                          | 29                          |
| 15_A        | Beoordelingspunt<br>fase 2 | 5                  | 57                                                                                          | 57                          | 41                          |
| 17_A        | Beoordelingspunt<br>fase 2 | 10,5               | 55                                                                                          | 55                          | 39                          |
| 19_A        | Beoordelingspunt<br>fase 2 | 5                  | 43                                                                                          | 43                          | 26                          |
| VHP<br>1_A  | Vergunningpunt             | 5                  | 82                                                                                          | 79                          | 52                          |
| VHP<br>2_A  | Vergunningpunt             | 5                  | 82                                                                                          | 76                          | 65                          |
| CP-<br>01_A | Punt woning<br>Illikhoven  | 4                  | 65                                                                                          | 65                          | 46                          |

Alhoewel ter plaatse van de rekenpunten de streefwaarde wordt overschreden worden de maximaal te vergunnen geluidniveaus niet overschreden. Hiermee rekeninghoudende hebben wij de maximale geluidsniveaus in een voorschrift vastgelegd.



## Optredende ontploffingen

Binnen de inrichting van Euregio vinden ontploffingen plaats in de shredderinstallatie als gevolg van het shredderen van niet geheel geleegde LPG tanks, gasflessen en brandstoftanks in autowrakken en verfspuitbussen. In opdracht van de provincie zijn door ons bureau Handhaving en Monitoring in de periode april en mei 2004 geluidmetingen (piekgeluiden) uitgevoerd ter plaatse van een meetpunt gelegen bij het bedrijf PLC (noordoostelijke richting). Daarnaast is de het bij dit meetpunt gemeten maximale geluidniveau geëxtrapoleerd naar de dichtstbijzijnde woningen van Illikhoven. Tijdens deze metingen is vastgesteld dat bij optredende explosies in de dagperiode (07.00 - 19.00 uur) bij het meetpunt maximale geluidsniveaus worden gemeten van tussen de 80 en 102 dB(A). Geëxtrapoleerd naar de dichtstbijzijnde woningen van Illikhoven liggen deze maximale geluidsniveaus tussen 77 en 98 dB(A). Hieruit blijkt dat het maximaal te vergunnen geluidniveau van 70 dB(A) in de dagperiode wordt overschreden. Daarbij dient wel te worden opgemerkt dat door Euregio alles in werk wordt gesteld om de frequentie en het effect van deze ontploffingen tot een minimum te beperken (zie paragraaf 2.2.2. akoestisch onderzoek bijlage 9 van de aanvraag), maar dat het desondanks niet mogelijk is om deze explosies tot nul te reduceren aangezien ontploffingen nu eenmaal inherent zijn aan de bedrijfsvoering van een shredderinstallatie. In de revisievergunning van 1998 is in de considerans aangegeven dat wij een aantal van 2 ontploffingen per week acceptabel vinden, wat neer komt op 8 ontploffingen per maand. Door Euregio zelf wordt in het akoestisch onderzoek aangegeven dat gemiddeld 1 ontploffing per 1½ week plaatsvindt, wat neerkomt op ca. 3 ontploffingen per maand. Uit de door Euregio overgelegde rapportages over de afgelopen jaren blijkt dat per maand gemiddeld 4 ontploffingen optreden. Aangezien er bij Euregio sprake is van een voor de bedrijfsvoering onvermijdbare situatie waarin technische noch organisatorische maatregelen soelaas bieden om het geluidsniveau te beperken, zijn wij van mening dat de als gevolg van in dagperiode optredende ontploffingen en de daardoor veroorzaakte maximale geluidsniveaus niet hoeven te worden meegenomen bij de beoordeling van de bij de maatgevende woningen optredende maximale geluidsniveaus. Ervan uitgaande dat Euregio zich maximaal moet inspannen om het aantal ontploffingen tot een minimum te beperken, waarbij de aandacht met name uitgaat naar de acceptatie en controle van het inzetmateriaal voor de shredderinstallatie, achten wij het acceptabel dat per maand maximaal 4 ontploffingen optreden. Dit is als zodanig ook opgenomen in de voorschriften.

Gezien de bovenstaande onderbouwing is ervoor gekozen om de ontploffingen buitenbeschouwing te laten bij de beoordeling van het maximale geluidniveau ( $L_{Amax}$ ).

### **3.8.6. Tonaal- en impulsachtig karakter**

Gezien het feit dat Euregio is gelegen op een gezoneerd industrieterrein hoeft volgens "Handleiding meten en rekenen Industrielawaai 1999 (internetuitgave 2004 ministerie van VROM) geluid met een tonaal en impulsachtig geluid niet te worden meegenomen bij de toetsing op de geluidzone. Voor de maatgevende woningen in de directe omgeving van Euregio moet wel rekening worden gehouden met eventueel tonaal- en impulsachtig geluid. Gezien de afstand tot de dichtstbijzijnde woningen van Illikhoven is het aannemelijk dat bij deze woningen geen tonaal- en impulsachtig geluid zal optreden.





## **3.8.7. Trillingen in de normale bedrijfssituatie**

Binnen de inrichting van Euregio is een aantal potentiële trillingsbronnen aanwezig, te weten: de shredderinstallatie en ander aanwezig zwaar materieel zoals de vrachtwagens, loaders en kranen. Gezien de afstand tot de dichtstbijzijnde woningen van Illikhoven is het aannemelijk dat bij deze woningen geen trillingen zijn te verwachten.

## **3.8.8. Trillingen tijdens optredende ontploffingen**

In 2006 hebben wij door adviesbureau Royal Haskoning een zeer uitgebreid onderzoek laten uitvoeren naar de optredende trillingen als gevolg van de ontploffingen van de shredderinstallatie. Dit onderzoek is uitgevoerd, omdat een aantal omliggende logistieke bedrijven vreesden voor schade aan de gebouwen. Uit dit onderzoek is allereerst naar voren gekomen dat de gebouwen in trilling worden gebracht door de als gevolg van de ontploffing veroorzaakte drukgolf. Vervolgens is vast komen te staan dat deze trillingen geen schade veroorzaken aan de gebouwen van deze omliggende logistieke bedrijven.

Gezien de afstand van Euregio tot de dichtstbijzijnde woningen van Illikhoven is het aannemelijk dat bij deze woningen geen trillingen zijn te verwachten. Daarnaast zijn ons vanuit handhavingoogpunt geen klachten bekend aangaande trillingen.

## **3.8.9. Indirecte hinder vanwege het verkeer van en naar de inrichting**

Alhoewel in de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de wet milieubeheer 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 betreffende circulaire niet zondermeer kan worden toegepast voor bedrijven op een gezonde industrieterrein. Daarbij verdient het verkeer van en naar de inrichting aandacht totdat het verkeer is opgenomen in het heersende verkeersbeeld. In onderhavige situatie is de toegangsweg (Halve Maanweg) tot de inrichting van Euregio een openbare weg waar naastgelegen bedrijven gebruik van maken. Vanaf de Halve Maanweg verlaat het verkeer via de Verloren van Themaatweg en de Leonard Langweg het industrieterrein. Op deze ontsluitingswegen van het industrieterrein is het verkeer van en naar de inrichting van Euregio als het ware direct opgenomen in het heersende verkeersbeeld van deze wegen. Bij de bedrijfswoningen die aan deze ontsluitingsweg zijn gelegen, is het verkeer van en naar Euregio als zodanig niet meer akoestisch te onderscheiden ten opzichte van het overige verkeer.

Geconcludeerd kan worden dat in onderhavige situatie geen sprake is van indirecte hinder vanwege verkeer van en naar de inrichting Euregio.



## **3.9. Grondstoffenbeheer inclusief waterverbruik**

### Grondstoffen

Euregio is een afvalstoffenbe- en verwerkend bedrijf. Voor de werking van de shredderinstallatie is het dan ook niet nodig dat grondstoffen ingekocht. Vermindering van grondstoffen is niet aan de orde.

### Water

Op welke wijze invulling kan worden gegeven aan waterbesparing is beschreven in de Handreiking en het bijbehorende Werkboek "Wegen naar preventie bij bedrijven" opgesteld en uitgegeven door Informatiecentrum Milieuvergunningen (InfoMil). Uit deze documenten blijkt dat waterbesparing in ieder geval relevant is bij bedrijven met een waterverbruik van meer dan 5.000 m<sup>3</sup> per jaar.

Binnen de inrichting van Euregio wordt leidingwater gebruikt voor huishoudelijk gebruik (drinkwater en sanitaire doeleinden). Gelet op de gegevens in de Wvo-aanvraag ligt het jaarverbruik leidingwater op 440 m<sup>3</sup> per jaar en achten wij het dan ook niet redelijk om in de vergunningvoorschriften een besparingsonderzoek op te nemen.

## **3.10. Lucht**

### **3.10.1. Wet luchtkwaliteit**

Op 15 november 2007 is de Wet luchtkwaliteit (Wlk) in werking getreden. Samen met de inwerkingtreding van de Wlk is onder meer een Bijlage 2 aan de Wm toegevoegd. In deze bijlage zijn de grenswaarden opgenomen die voorheen in het Blk 2005 waren vastgelegd. Daarnaast zijn gelijktijdig met de Wlk de volgende regelingen in werking getreden:

- de algemene maatregel van bestuur "Niet in betekende mate bijdragen" (NIBM);
- de ministeriële regeling "Niet in betekende mate";
- de ministeriële regeling Beoordeling luchtkwaliteit 2007;
- de ministeriële regeling Projectsaldering.

Bovendien werkt de Minister van VROM nog aan een amvb Gevoelige bestemmingen. De Wet luchtkwaliteit vormt onderdeel van de Wet milieubeheer (hoofdstuk 5). De 'Wet luchtkwaliteit' vervangt het Besluit Luchtkwaliteit 2005 (BLK 2005).

Emissies van zwaveldioxide (SO<sub>2</sub>), stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>), zwevende deeltjes (PM10), looddeeltjes, koolmonoxide (CO), en/of benzeen die binnen de inrichting ontstaan in een hoeveelheid van meer dan 1% van de grenswaarden dienen te worden getoetst aan de achtergrondwaarden zoals genoemd in Bijlage 2 van de Wm.



In het kader van de Wlk hoeven projecten die 'niet in betekenende mate bijdragen (NIBM)' aan de luchtverontreiniging echter niet meer afzonderlijk getoetst te worden aan de grenswaarden voor de buitenlucht. Het besluit NIBM definieert het begrip NIBM als een project dat minder dan 1% van de grenswaarden bijdraagt aan de achtergrondwaarde. Dit komt overeen met bijdrage van 0,4 microgram/m<sup>3</sup> voor fijn stof en NO<sub>2</sub>. (zijnde 1% van grenswaarde 40 µg/m<sup>3</sup>).

## Toetsing

In bijlage 11 van de aanvraag is een door adviesbureau Schoonderbeek en Partners Advies BV luchtkwaliteitsonderzoek bijgevoegd (nr. 07.287.R02a van 24 januari 2008). Voor het bepalen van de gevolgen voor de luchtkwaliteit en het toetsen van de concentraties fijn stof en NO<sub>2</sub> (andere parameters zijn niet relevant voor de onderhavige inrichting) aan de grenswaarden uit de Wet luchtkwaliteit (bijlage 2 bij de Wm) zijn berekeningen uitgevoerd. Uit de onderzoeksresultaten blijkt dat de bijdrage Euregio aan de lokale luchtkwaliteit geen belemmering vormt voor het verlenen van de onderhavige vergunning aangezien de grenswaarden voor beide parameters gerespecteerd worden.

Gelet op de aangevraagde activiteiten is in deze Wlk-toets uitgegaan van 3-tal stationaire bronnen (open overslag metaalafvalstoffen buitenterrein, schoorsteen natwasser en intern transport buitenterrein) en 2-tal mobiele bronnen (wegverkeer en scheepvaartverkeer van en naar de inrichting).

Bij het gebruik van de erkende verspreidingsmodellen KEMA Stacks of Pluim Plus, beide modellen zijn gebaseerd op het Nieuw Nationaal Model (NNM), voor de bepaling van de achtergrondconcentraties wordt gebruik gemaakt van het door het RIVM op basis van het Landelijk Meetnet Luchtkwaliteit (LML) gegenereerde GCN-gegevens (Generieke Concentratiekaarten Nederland).

De achtergrondgegevens en de bijdrage van Euregio zijn weergegeven in onderstaande tabel, waarbij voor de berekende jaargemiddelde concentratie (achtergrond+Euregio) is uitgegaan van de maximaal berekende waarde op de inrichtingsgrens (worstcase benadering). Dit betekent concreet dat in de directe omgeving van Euregio op leefniveau berekende concentraties veel lager liggen.

| Component       | Grenswaarden<br>bijlagen 2 Wm<br>(jaargemiddelde in<br>µg/m <sup>3</sup> ) | Jaargemiddelde<br>achtergrond- concentratie in<br>µg/m <sup>3</sup> | Jaargemiddelde concentratie<br>(achtergrond+Euregio)<br>(µg/m <sup>3</sup> ) |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| NO <sub>2</sub> | 40                                                                         | 24,1                                                                | 37,1                                                                         |
| PM10            | 40                                                                         | 24,8<br>(met zeezoutcorrectie)                                      | 29,2<br>(met zeezoutcorrectie)                                               |



| Component | Grenswaarde<br>bijlagen 2 Wm<br>(aantal dagen dat<br>24-uurgemiddelde<br>concentratie van<br>50 µg/m <sup>3</sup> mag<br>worden<br>overschreden | Aantal overschrijding grenswaarde (aantal dagen per jaar) |                                                          |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|           |                                                                                                                                                 | t.g.v. de jaargemiddelde<br>achtergrondconcentratie       | t.g.v. Jaargemiddelde<br>achtergrondconcentratie+Euregio |
| PM10      | 35                                                                                                                                              | 19,6<br>(met zeezoutcorrectie)                            | 34,4<br>(met zeezoutcorrectie)                           |

Uit de bovenstaande tabel blijkt dat de in bijlage 2 van de Wet milieubeheer genoemde grenswaarden voor de luchtverontreinigende stoffen PM10 en NO<sub>2</sub> niet worden overschreden.

### 3.10.2. Nederlandse Emissie Richtlijn (NeR)

Voor de toetsing van de emissies naar de lucht is de Nederlandse emissie Richtlijn (NeR) van belang. De NeR heeft betrekking op emissies naar de lucht, waarbij wordt uitgegaan van concentraties van de componenten in relatie tot de massastroom (kg/uur). In het algemeen geeft de NeR de concentratie waarden weer, die met de huidige generatie bestrijdingstechnieken, zowel technisch als economisch, haalbaar worden geacht.

Bij het shredderen van metaalafvalstoffen ontstaat stof. Dit shredderstof wordt afgezogen boven de rotor en gereinigd in een ontstoffingsinstallatie. Het stof uit het shredderhuis en de windzifter wordt afgezogen naar een cycloon waar de meest grove verontreinigingen worden afgescheiden. Vervolgens wordt in een nageschakelde natwasser (venturiscrubber) de fijnere fractie van het stof uit de luchtstroom verwijderd, waarna de gereinigde lucht via een schoorsteen wordt geëmitteerd.

#### Emissie-eisen

In het kader van de Wet milieubeheervergunning van 17 februari 1998 (kenmerk CA 1982) zijn door adviesbureau Cauberg-Huygen op 24 juni 2004 en 20 juli 2004 emissiemetingen uitgevoerd aan de schoorsteen van de natwasser. De resultaten van deze metingen zijn vastgelegd in het rapport 2004.1214-1 van 5 augustus 2004.

Om te kunnen beoordelen of er, in het kader van de NeR, emissie-eisen moeten worden opgelegd, dient per relevante component te worden aangegeven wat de maximale emissievracht per bron is. Vervolgens is van belang of de emissies van de afzonderlijke componenten over de diverse bronnen gelijktijdig plaatsvinden. De NeR gaat namelijk uit van gesommeerde vrachten per inrichting indien gelijktijdige emissies plaatsvinden. Daarnaast moet worden bekeken of de sommatiebepaling van de NeR van toepassing is, welke kan leiden tot het opnemen van aanvullende emissie-eisen. De sommatiebepaling geldt o.a. voor de zogenaamde gO (gasvormige organische) stoffen.



Voorts moet worden nagegaan of de vrijstellingsbepaling van toepassing is, waardoor een meting van een bepaalde component achterwege zou kunnen blijven. Ergo: op basis van de gesommeerde vrachten van gelijktijdige emissies wordt, met in achtneming van de vrijstellings- en sommatiebepaling, uitgaande van de grensmassastromen, de noodzaak voor het opleggen van emissie-eisen beoordeeld.

## Controleren van emissies

Aangezien in de vergunning emissie-eisen zijn opgenomen, is het van belang om te bewaken of aan de eisen wordt voldaan. Hiertoe dienen de emissies te worden gecontroleerd. Onder het controleren van de emissies wordt verstaan het vaststellen van de emissies en het beoordelen van de resultaten. Het vaststellen van de emissies gebeurt door het uitvoeren van metingen en door het gebruik van emissierelevante parameters (ERP's).

Het vaststellen van de emissies is een taak voor het bedrijf. Uitzondering hierop zijn de handhavingsmetingen die onder de verantwoordelijkheid van het bevoegd gezag plaatsvinden. De verplichting tot het vaststellen van de emissies door een bedrijf moet, per onderscheiden bron, in de vergunning worden vastgelegd. Daarnaast moet in de vergunning worden opgenomen op welke wijze een bedrijf de emissies vaststelt. Tenslotte moet in de vergunning worden vastgelegd op welke wijze de beoordeling van de resultaten plaatsvindt.

Gelet op het voorgaande hebben wij een voorschrift opgenomen waarin is opgenomen dat binnen 4 maanden na het van kracht worden van de vergunning een emissiemeetprogramma dient te worden overgelegd, dit overeenkomstig de paragrafen 3.7 (controleren van emissies) en 4.7 (genormaliseerde meetmethoden) van de NeR.

### **3.10.3. Verkeer en vervoer**

Het landelijke beleid ten aanzien van verkeer is gericht op de beperking van de uitstoot van stoffen, de verbetering van de bereikbaarheid van bedrijven en de beperking van ruimtebeslag.

Vervoersmanagement is vooral van belang bij bedrijven waar veel mensen werken, waar veel bezoekers komen of waar grote stromen goederen vervoerd worden.

Het door de provincies gehanteerde relevantiecriteria is hierbij meer dan 500 werknemers en het niet aannemelijk zijn dat het bedrijf alle maatregelen getroffen heeft om de nadelige gevolgen voor het milieu ten gevolge van vervoer door medewerkers tegen te gaan.

Op welke wijze invulling kan worden gegeven aan vervoermanagement is beschreven in de Handreiking en het bijbehorende Werkboek "Wegen naar preventie bij bedrijven" opgesteld en uitgegeven door Informatiecentrum Milieuvergunningen (InfoMil, respectievelijk uitgave december 2005 en april 2006). Uit deze documenten blijkt dat vervoermanagement in ieder geval relevant is bij bedrijven met:

- meer dan 100 werknemers en/of;
- meer dan 500 bezoekers per dag en/of;
- meer dan 2 miljoen transportkilometers per jaar voor verladers en uitbesteed vervoer en/of;
- meer dan 1 miljoen transportkilometers per jaar voor eigen vervoerders.



In de aanvraag is aangegeven dat aan geen van de bovenstaande criteria wordt voldaan. Hiermee rekeninghoudende vinden wij het niet noodzakelijk om in de voorschriften een vervoersplan op te nemen.

### **3.11. Visuele hinder**

Het bedrijf is gelegen op het gezoneerde industrieterrein "Holtum Noord" te Born. Hiermee rekeninghoudende en gezien het feit dat er vanuit woningen geen direct zicht is op de inrichting vinden wij het niet noodzakelijk om in de voorschriften beperkingen met betrekking tot het voorkomen van visuele hinder voor te schrijven.

### **4. Besluit**

Het ontwerpbesluit en de bijbehorend stukken hebben ter inzage gelegen van 5 juni 2008 tot en met 16 juli 2008. Er zijn geen zienswijzen en/of adviezen ingekomen.

### **5. Ambtshalve wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit**

In voorschrift 2.9 onder i is abusievelijk vergeten op te nemen dat de inspectie van de bovengrondse zwavelzuur en natronloog tanks dient plaats te vinden volgens KC-111. Hiermee rekeninghoudende hebben wij het voorschrift 2.9 onder i zodanig aangepast dat daarin is opgenomen dat de inspectie dient plaats te vinden volgens KC-111.

### **6. Besluit**

Wij besluiten

- I. aan Euregio Recycling BV een oprichtingvergunning in de zin van artikel 8.1, eerste lid sub a en c van de Wet milieubeheer, te verlenen voor haar inrichting gelegen aan de Halve Maanweg 4, 6121 PB te Born
- II. de vergunning te verlenen voor een periode van 10 jaar;
- III. dat de aanvraag van 14 februari 2008, ingekomen 14 februari 2008, met kenmerk 08/6544 en de aanvulling op de aanvraag van 23 april 2008, ingekomen 24 april 2008, deel uitmaken van deze vergunning;



- IV. aan deze vergunning de navolgende voorschriften te verbinden;
- V. dat de voorschriften 5.4 en 5.5 blijven gelden tot 1 jaar nadat de vergunning haar geldigheid heeft verloren;
- VI. aan deze vergunning een begrippenlijst te verbinden.

Gedeputeerde Staten van Limburg  
namens dezen,



mw. mr. L.M. Kobes,  
wnd. Afdelingshoofd Vergunningen en  
Subsidies

## **7. Slotbepaling**

Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- a. Euregio Recycling Holding BV  
de heren G. Gaspar en L. Gerrits  
Halve Maanweg 4  
6121 PB BORN
- b. Milon  
de heer R. van Heeswijk  
Huygensweg 24  
5482 TG SCHIJNDEL
- c. het College van burgemeester en wethouders van de gemeente Sittard-Geleen  
Postbus 18  
6130 AA SITTARD
- d. het Gemeenschappelijk Brandweerbureau Westelijke Mijnstreek  
de heren E. Sluijsmans en R. Drummen  
Postbus 51  
6130 AB SITTARD
- e. Waterschap Roer en Overmaas  
mevrouw Y. Eggels  
Postbus 185  
6130 AD SITTARD



## INHOUDSOPGAVE

|           |                                                                             |          |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1.</b> | <b>De aanvraag</b>                                                          | <b>1</b> |
| <b>2.</b> | <b>Coördinatie en afstemming met andere relevante wettelijke kaders</b>     | <b>2</b> |
| 2.1.      | Milieueffectrapportage of beoordelingsplicht (MER) (facultatief)            | 2        |
| 2.2.      | Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur (Bibob) | 3        |
| 2.3.      | Natuurbeschermingswet en Flora- en Faunawet                                 | 3        |
| 2.4.      | Natuurbeschermingswet (Nbw)                                                 | 4        |
| 2.4.1.    | Flora- en Faunawet                                                          | 5        |
| 2.5.      | Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo)                                | 5        |
| 2.6.      | Besluit milieuverslaglegging                                                | 5        |
| 2.7.      | Besluit detectie radioactieve metaalafvalstoffen                            | 6        |
| <b>3.</b> | <b>Beoordeling van de aanvraag in relatie tot de Wet milieubeheer</b>       | <b>6</b> |
| 3.1.      | Algemeen                                                                    | 6        |
| 3.1.1.    | Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL)                                     | 6        |
| 3.1.2.    | Activiteitenbesluit                                                         | 7        |
| 3.2.      | Beste Beschikbare Technieken (BBT)                                          | 7        |
| 3.2.1.    | Toetsingskader                                                              | 7        |
| 3.2.2.    | Beoordeling                                                                 | 8        |
| 3.2.3.    | Conclusies BBT                                                              | 9        |
| 3.3.      | Afvalstoffen                                                                | 9        |
| 3.3.1.    | Afvalstoffen (preventie en scheiding)                                       | 9        |
| 3.3.2.    | Overwegingen ten aanzien van de doelmatigheid van de afvalstoffenbewerking  | 12       |
| 3.3.3.    | De Europese afvalstoffenlijst (EURAL)                                       | 22       |
| 3.3.4.    | Acceptatie en verwerking en Administratieve organisatie en interne controle | 24       |
| 3.3.5.    | Besluit financiële zekerheidstelling milieubeheer (Besluit FZ)              | 25       |
| 3.4.      | Afvalwaterlozingen                                                          | 27       |
| 3.5.      | Bodem                                                                       | 28       |
| 3.5.1.    | Onderzoek nulsituatie van de bodem                                          | 28       |
| 3.5.2.    | Bodembeschermende maatregelen en voorzieningen                              | 29       |
| 3.5.3.    | Beëindiging activiteiten                                                    | 30       |
| 3.6.      | Energie                                                                     | 30       |
| 3.7.      | Externe veiligheid en brandveiligheid                                       | 31       |
| 3.7.1.    | Besluit risico's zware ongevallen (BRZO)                                    | 31       |
| 3.7.2.    | Besluit externe veiligheid inrichtingen (BEVI)                              | 31       |
| 3.7.3.    | Brandveiligheid                                                             | 31       |
| 3.8.      | Geluid                                                                      | 32       |
| 3.8.1.    | Algemeen                                                                    | 32       |
| 3.8.2.    | Normstelling langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,T}$ )             | 32       |
| 3.8.3.    | Beoordeling langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,T}$ )              | 33       |
| 3.8.4.    | Normstelling maximale geluidniveau ( $L_{Amax}$ )                           | 34       |





|           |                                                                                  |           |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 3.8.5.    | Beoordeling maximale geluidniveau ( $L_{Amax}$ )                                 | 34        |
| 3.8.6.    | Tonaal- en impulsachtig karakter                                                 | 36        |
| 3.8.7.    | Trillingen in de normale bedrijfssituatie                                        | 37        |
| 3.8.8.    | Trillingen tijdens optredende ontploffingen                                      | 37        |
| 3.8.9.    | Indirecte hinder vanwege het verkeer van en naar de inrichting                   | 37        |
| 3.9.      | Grondstoffenbeheer inclusief waterverbruik                                       | 38        |
| 3.10.     | Lucht                                                                            | 38        |
| 3.10.1.   | Wet luchtkwaliteit                                                               | 38        |
| 3.10.2.   | Nederlandse Emissie Richtlijn (NeR)                                              | 40        |
| 3.10.3.   | Verkeer en vervoer                                                               | 41        |
| 3.11.     | Visuele hinder                                                                   | 42        |
| <b>4.</b> | <b>Besluit</b>                                                                   | <b>42</b> |
| <b>5.</b> | <b>Ambtshalve wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit</b>                  | <b>42</b> |
| <b>6.</b> | <b>Besluit</b>                                                                   | <b>42</b> |
| <b>7.</b> | <b>Slotbepaling</b>                                                              | <b>43</b> |
| <b>1.</b> | <b>ALGEMEEN</b>                                                                  | <b>48</b> |
| 1.1.      | Zorgplicht                                                                       | 48        |
| 1.2.      | Erfscheiding                                                                     | 48        |
| 1.3.      | Verlichting                                                                      | 48        |
| 1.4.      | Installaties                                                                     | 48        |
| 1.5.      | Personeel                                                                        | 48        |
| 1.6.      | Metingen, keuringen en controles                                                 | 49        |
| <b>2.</b> | <b>BODEMBESCHERMENDE VOORZIENINGEN EN MAATREGELEN</b>                            | <b>49</b> |
| 2.1.      | Ongewenste reacties                                                              | 49        |
| 2.2.      | Gevarensymbolen                                                                  | 49        |
| 2.3.      | Opslag gasflessen en LPG-tanks                                                   | 49        |
| 2.4.      | Opslag en be- en verwerken van afvalstoffen                                      | 49        |
| 2.5.      | Opslag oliën in bestaande enkelwandige bovengrondse tanks met afleverinstallatie | 50        |
| 2.6.      | Opslag van milieugevaarlijke (afval)stoffen in vaatwerk                          | 50        |
| 2.7.      | Opslag accu's en batterijen                                                      | 51        |
| 2.8.      | Opslag van zwavelzuur en natronloog in bovengrondse tank                         | 51        |
| 2.9.      | Nieuwe vloestofdichte vloeren/ -verhardingen                                     | 51        |
| 2.10.     | Bestaande vloestofdichte vloeren/ -verhardingen                                  | 52        |
| 2.11.     | Vloestofkerende vloeren                                                          | 53        |
| 2.12.     | Beheer bedrijfsriolering                                                         | 53        |
| <b>3.</b> | <b>VERWERKING OF Vernietiging van autowrakken in shredderinstallatie</b>         | <b>54</b> |
| <b>4.</b> | <b>UTILITIES</b>                                                                 | <b>54</b> |



|            |                                                            |           |
|------------|------------------------------------------------------------|-----------|
| 4.1.       | Stookinstallatie .....                                     | 54        |
| 4.2.       | Werkplaats .....                                           | 55        |
| 4.3.       | Bufferreservoir .....                                      | 55        |
| <b>5.</b>  | <b>BODEM</b> .....                                         | <b>56</b> |
| 5.1.       | Bodemverontreiniging .....                                 | 56        |
| 5.2.       | Aftap- en bemonsteringpunten .....                         | 56        |
| 5.3.       | Wijziging verontreinigingssituatie .....                   | 56        |
| 5.4.       | Bedrijfsbeëindiging .....                                  | 56        |
| 5.5.       | Saneringsvoorschrift .....                                 | 57        |
| <b>6.</b>  | <b>Lucht</b> .....                                         | <b>57</b> |
| 6.1.       | Emissie-eisen .....                                        | 57        |
| 6.2.       | Emissiemeetprogramma .....                                 | 58        |
| 6.3.       | Gasreinigingsinstallatie .....                             | 59        |
| 6.4.       | Emissiemetingen door bevoegd gezag .....                   | 59        |
| <b>7.</b>  | <b>GELUID</b> .....                                        | <b>60</b> |
| 7.1.       | Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) ..... | 60        |
| 7.2.       | Maximaal geluidniveau ( $L_{Amax}$ ) .....                 | 61        |
| 7.3.       | Geluidreducerende maatregelen .....                        | 62        |
| 7.4.       | Geluidmetingen .....                                       | 62        |
| <b>8.</b>  | <b>AFVALSTOFFEN</b> .....                                  | <b>62</b> |
| 8.1.       | Afvalscheiding .....                                       | 62        |
| 8.2.       | Sorteeranalyse .....                                       | 63        |
| <b>9.</b>  | <b>AFVALWATER</b> .....                                    | <b>63</b> |
| 9.1.       | Afvalwater .....                                           | 63        |
| <b>10.</b> | <b>ENERGIE</b> .....                                       | <b>64</b> |
| 10.1.      | Energiebesparingonderzoek .....                            | 64        |
| <b>11.</b> | <b>EXTERNE VEILIGHEID</b> .....                            | <b>65</b> |
| 11.1.      | Open vuur en roken verboden .....                          | 65        |
| 11.2.      | Brandblusmiddelen .....                                    | 65        |
| 11.3.      | Brandveiligheid .....                                      | 65        |
| 11.4.      | Drukontlastingskleppen .....                               | 65        |
| <b>12.</b> | <b>INDIRECTE HINDER</b> .....                              | <b>65</b> |
| 12.1.      | Schoonmaken voertuigen .....                               | 65        |
| 12.2.      | Zwerfafvalstoffen .....                                    | 66        |
| 12.3.      | Ongediertebestrijding .....                                | 66        |
| <b>13.</b> | <b>ACCEPTATIE/ REGISTRATIE/ RAPPORTAGE</b> .....           | <b>66</b> |



|       |                                               |    |
|-------|-----------------------------------------------|----|
| 13.1. | Acceptatie .....                              | 66 |
| 13.2. | A&V-beleid en AO/IC .....                     | 68 |
| 13.3. | Registratie en rapportage afvalstoffen .....  | 69 |
| 13.4. | Registratie en rapportage ontploffingen ..... | 69 |
| 13.5. | Afvoer van (gevaarlijke) afvalstoffen .....   | 69 |
| 13.6. | Antimengbepaling afvalstoffen .....           | 70 |



## BIJLAGE 1 VOORSCHRIFTEN

### 1. ALGEMEEN

#### 1.1. Zorgplicht

De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

#### 1.2. Erfscheiding

Ter plaatse van de erfscheiding van de inrichting dient een zodanige afscheiding aanwezig te zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegde redelijkerwijs niet mogelijk is.

#### 1.3. Verlichting

- a. De inrichting moet zodanig zijn verlicht dat een behoorlijke oriëntatie mogelijk is en normale werkzaamheden, waaronder begrepen controlewerkzaamheden, kunnen worden verricht.
- b. De verlichting van de inrichting en de lichtuitstraling in verband met de te verrichten werkzaamheden (zoals lassen) moeten zodanig zijn afgeschermd, dat buiten de inrichting geen hinderlijke lichtstraling en/ of lichtflitsen kunnen worden waargenomen.

#### 1.4. Installaties

- a. (Proces)installaties moeten zodanig zijn geconstrueerd en worden onderhouden dat het optimaal functioneren van alle onderdelen gewaarborgd is. Ze moeten bestand zijn tegen druk, temperatuur welke hierin optreden en het medium waarvoor ze bestemd zijn. Elk defect aan een installatie dat gevaar, schade of hinder buiten de inrichting kan veroorzaken, alsmede elke lekkage dienen zo spoedig mogelijk te worden hersteld.
- b. Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten te allen tijde goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting en installaties moeten hebben.
- c. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

#### 1.5. Personeel

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



## **1.6. Metingen, keuringen en controles**

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

## **2. BODEMBESCHERMENDE VOORZIENINGEN EN MAATREGELEN**

### **2.1. Ongewenste reacties**

Producten die ongewenste reacties met elkaar kunnen aangaan, moeten al dan niet verpakt zodanig gescheiden worden opgeslagen dat deze reacties niet kunnen plaatsvinden.

### **2.2. Gevarensymbolen**

Aan de buitenzijde van opslag- of opstelplaatsen, alsmede bij silo's en tanks, voorzover het opslag van gevaarlijke (afval)stoffen betreft, moeten op daartoe geschikte en duidelijk zichtbare plaatsen waarschuwingsborden worden geplaatst, welke het gevaar van de opgeslagen stoffen aanduiden. De gevarensymbolen moeten zijn uitgevoerd overeenkomstig bijlage XIA van de Arbeidsomstandighedenregeling.

### **2.3. Opslag gasflessen en LPG-tanks**

- a. De opslagvoorziening voor gasflessen en LPG-tanks, met uitzondering van gasflessen welke op een laskar zijn bevestigd en als werkvoorraad beschouwd moeten worden, moet voldoen aan hoofdstuk 6 van de richtlijn PGS 15.
- b. In de uitpandige opslagvoorziening mogen niet meer gasflessen worden opgeslagen, met inbegrip van de werkvoorraad, dan de in paragraaf 8.2 van de aanvraag genoemde aantallen.
- c. In de uitpandige opslagvoorziening mogen niet meer dan 10 stuks LPG-tanks worden opgeslagen.
- d. Het is niet toegestaan afgedankte LPG-tanks binnen de inrichting aanwezig te hebben tenzij deze geheel ontgast en definitief onklaar zijn gemaakt.

### **2.4. Opslag en be- en verwerken van afvalstoffen**

- a. De opslag en be- en verwerking van gedemonteerde autowrakken, gedemonteerd elektrisch- en elektronisch schroot afval, metaalafvalstoffen, kabelreststoffen en geshredderd afval moet geschieden op een vloeistofdichte vloer/ -verharding en/of in een afgesloten container en/of inpandig op een vloeistofkerende vloer. Opslag van deze losgestorte stoffen tegen keerwanden moet zodanig plaatsvinden dat geen stoffen over de keerwanden kunnen geraken.
- b. Het van de vloeistofdichte vloer/ -verharding afkomstige afvalwater moet middels vloeistofdichte goten en/ of -putten en de bedrijfsriolering via een slibvangput worden afgevoerd naar en opgevangen in een ondergronds vloeistofdicht bufferreservoir, om vervolgens te worden gezuiverd in een afwaterzuiveringsinstallatie (fysisch-chemische zuivering).



- c. De vrije ruimte tussen de opslag van los gestorte afvalstoffen moet minimaal 4 meter bedragen.
- d. De opslaghoogte op het buitenterrein mag niet meer bedragen dan 15 meter boven het maaiveld.
- e. Indien geen keerwanen aanwezig zijn dient de afstand van de opslag tot de erfscheiding ten minste 3 meter te bedragen. Bij gebruik keerwanden moet de voet van de opslag zich 0,5 meter onder de bovenzijde van de keerwand bevinden.
- f. Indien geen keerwanden aanwezig zijn dient de afstand van de opslag tot de laad- en loswal te minste 3 meter te bedragen. Bij gebruik keerwanden moet de voet van de opslag zich 0,5 meter onder de bovenzijde van de keerwand bevinden.
- g. Boven open water mogen geen overslagbewegingen plaatsvinden.

## **2.5. Opslag oliën in bestaande enkelwandige bovengrondse tanks met afleverinstallatie**

- a. De opslaginstallatie (tank, leidingen en appendages) en afleverinstallatie van dieselolie (rood) en afgewerkte olie, alsmede het afleveren moet voldoen aan de navolgende paragrafen/ voorschriften van de richtlijn PGS 30:
  - paragraaf 4.1, met uitzondering van de voorschriften 4.1.2 en 4.1.5;
  - paragraaf 4.2, met uitzondering van de voorschriften 4.2.8 tot en met 4.2.11 en 4.2.14;
  - paragraaf 4.3, met uitzondering van voorschrift 4.3.1 tot en met 4.3.5;
  - paragraaf 4.4;
  - paragraaf 4.5, met uitzondering van de voorschriften 4.5.1 tot en met 4.5.3, alsmede 4.5.9 tot en met 4.5.12;
- b. Leidingen mogen uitsluitend bovengronds zijn aangelegd. Leidingen moeten afdoende tegen corrosie zijn beschermd.
- c. Door of namens het KIWA moet een tank ten minste éénmaal per 10 jaar na ingebruikname of laatste dichtheidscontrole op vloeistofdichtheid worden gecontroleerd. Deze controle dient plaats te vinden overeenkomstig voorschrift 4.5.5 van de richtlijn PGS 30.
- d. In de bovengrondse enkelwandige tanks voor rode dieselolie en afgewerkte olie mogen niet meer worden opgeslagen dan de in hoofdstuk 5 van de aanvraag genoemde hoeveelheden.

## **2.6. Opslag van milieugevaarlijke (afval)stoffen in vaatwerk**

- a. Oliën, koelvloeistof, smeermiddelen en overige milieugevaarlijke (afval)stoffen moeten worden opgeslagen in vloeistofdicht, deugdelijk en goed gesloten vaatwerk. Het vaatwerk moet bestand zijn tegen de erin opgeslagen vloeistoffen.
- b. Het vaatwerk moet zijn opgeslagen in of boven een vloeistofdichte opvangbak met een inhoud van ten minste de inhoud van het grootste vat, vermeerderd met 10 % van de gezamenlijke inhoud van de overige vaten.
- c. Indien de opslag buiten plaatsvindt dient de opvangbak tegen inregenen zijn beschermd.
- d. De vloeistofdichte opvangbak dient regelmatig visueel te worden gecontroleerd op de aanwezigheid van vloeibare (afval)stoffen en, indien aanwezig, dienen deze op een milieuhygiënische verantwoorde wijze te worden afgevoerd.

## **2.7. Opslag accu's en batterijen**

Accu's en batterijen moeten rechtop worden opgeslagen in vloeistofdichte containers die bestand zijn tegen het aanwezige gevaarlijke stoffen (o.a. elektrolyt). Indien de containers buiten zijn opgesteld moeten deze tegen inregenen zijn beschermd.

## **2.8. Opslag van zwavelzuur en natronloog in bovengrondse tank**

- a. De bovengrondse tanks, leidingen en appendages moeten zodanig zijn geconstrueerd en worden onderhouden dat het optimaal functioneren van alle onderdelen gewaarborgd is. Ze moeten bestand zijn tegen de druk en temperatuur welke hierin optreden en te zijn vervaardigd uit zuurbestendig materiaal. Elk defect aan een installatie dat gevaar, schade of hinder buiten de inrichting kan veroorzaken, alsmede dient elke lekkage zo spoedig mogelijk te worden hersteld.
- b. De ondersteunende constructie van een tank moet zodanig zijn ontworpen en uitgevoerd dat deze het gewicht van de tank met inhoud kan dragen. Op plaatsen waar kans op verzakking bestaat dient een doelmatige fundatie te worden aangebracht.
- c. De bovengrondse tanks (inclusief pompinstallatie) moeten zijn geplaatst in een vloeistofdichte en zuurbestendige bak met een inhoud die ten minste gelijk is aan de inhoud van de tank.
- d. Indien gevaar voor mechanische beschadiging van de bovengrondse tanks, leidingen of appendages bestaat, moet de bovengrondse installaties hiertegen zijn beschermd.
- e. Een tank mag voor ten hoogste 95% met zwavelzuur worden gevuld. De tank moet voorzien zijn van een overvulbeveiliging en een vloeistofstandaanwijzer. De overvulbeveiliging dient éénmaal per 2 jaar op zijn goede werking te worden gecontroleerd.
- f. Het leidingwerk moet zodanig zijn uitgevoerd, dat het mangatdeksel eenvoudig kan worden verwijderd.
- g. Het vullen van een tank moet zonder lekken of morsen van zwavelzuur geschieden. Indien tijdens het vullen lekkage wordt geconstateerd, dient het vullen direct te worden beëindigd.
- h. Indien zwavelzuur uit de opvangbak moet worden geloosd op het bedrijfsriool dient deze vooraf te worden geneutraliseerd, waarvoor voorzieningen aanwezig moeten zijn.
- i. Door of namens het KIWA moet een kunststof tank (inclusief bijbehorende leidingen en appendages) ten minste éénmaal per 15 jaar na ingebruikname of laatste dichtheidscontrole op vloeistofdichtheid inwendig en uitwendig worden geïnspecteerd volgens KC-111.

## **2.9. Nieuwe vloeistofdichte vloeren/ -verhardingen**

- a. Ontwerp en aanleg van een vloeistofdichte vloer/ -verharding dient plaats te vinden overeenkomstig CURPBV-Aanbeveling 52 of 65 (Ontwerp en detaillering bodembeschermende voorzieningen).
- b. De nieuwe vloeistofdichte vloer/ -verharding dient dusdanig te zijn uitgevoerd dat het gevaar voor emissies naar de bodem is teruggebracht naar een verwaarloosbaar risico in de zin van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (bodemrisicocategorie A).
- c. De vloeistofdichte vloer/ -verharding moet, na aanleg, aan de hand van de CUR/PBV-Aanbeveling 44 (Beoordeling vloeistofdichte voorzieningen) worden geïnspecteerd door een Deskundig Inspecteur. Als bewijs van vloeistofdichtheid moet een geldige PBV-Verklaring vloeistofdichte Voorzieningen worden getoond.



- d. Voor het verstrijken van de keuringstermijn die is opgenomen in de PBV-Verklaring Vloeistofdichte Voorzieningen moet de betreffende vloeistofdichte vloer/ - verharding opnieuw worden geïnspecteerd overeenkomstig de CUR/PBV-Aanbeveling 44.
- e. Indien een vloeistofdichte vloer/ -verharding na inspectie niet als vloeistofdicht kan worden aangemerkt, moeten de door de Deskundig Inspecteur in het inspectierapport geadviseerde herstelwerkzaamheden binnen de eveneens in het rapport aangegeven termijn worden uitgevoerd. Na uitvoering van de herstelwerkzaamheden moet opnieuw een inspectie overeenkomstig de CUR/PBV-Aanbeveling 44 worden uitgevoerd.
- f. Een vloeistofdichte vloer/ -verharding moet door vergunninghouder periodiek op deugdelijkheid en doelmatigheid worden geïnspecteerd (bedrijfsinterne controle). De frequentie van deze controle alsmede de te beoordelen onderdelen dienen te worden uitgevoerd overeenkomstig de CUR/PBV-Aanbeveling 44. De uitgevoerde inspecties moeten worden geregistreerd, waarbij gebruik kan worden gemaakt van de bedrijfsinterne controlelijst in de CUR/PBV-Aanbeveling 44.

## **2.10. Bestaande vloeistofdichte vloeren/ -verhardingen**

- a. Voor bestaande vloeistofdichte vloeren/ -verhardingen gelden de navolgende voorwaarden:
  - de vloer/ -verharding moet voldoende sterkte bezitten voor de activiteiten die in de inrichting worden uitgevoerd;
  - de vloer/ -verharding moet bestand zijn tegen de stoffen waarmee ze in aanraking kan komen; de eventueel aanwezige coating mag geen gebreken vertonen waardoor de vloeistofdichtheid wordt aangetast;
  - de vloer/ -verharding moet zodanig zijn aangebracht dat scheuren in de vloer/ verharding worden voorkomen;
  - de vloer/ -verharding moet aan alle zijden zodanig zijn begrensd of op afschot zijn gelegd, dat geen vloeistof buiten de vloer/ verharding kan treden; de op de vloer/ verharding opgevangen vloeistof moet naar een bedrijfsriolering worden afgevoerd;
  - eventuele dilatatievoegen moeten vloeistofdicht zijn afgewerkt met daartoe geschikt voegvullingsmateriaal;
  - doorvoeringen van kabels en leidingen moeten vloeistofdicht zijn afgewerkt.
- b. De vloeistofdichte vloer/ -verharding moet binnen 6 maanden na het van kracht worden van de vergunning aan de hand van de CUR/PBV-Aanbeveling 44 (Beoordeling vloeistofdichte voorzieningen) worden geïnspecteerd door een Deskundig Inspecteur. Als bewijs van vloeistofdichtheid moet een geldige PBV-Verklaring vloeistofdichte Voorzieningen worden getoond.
- c. Voor het verstrijken van de keuringstermijn die is opgenomen in de PBV-Verklaring Vloeistofdichte Voorzieningen moet de betreffende vloeistofdichte vloer/ - verharding opnieuw worden geïnspecteerd overeenkomstig de CUR/PBV-Aanbeveling 44.
- d. Indien een vloeistofdichte vloer/ -verharding na inspectie niet als vloeistofdicht kan worden aangemerkt, moeten de door de Deskundig Inspecteur in het inspectierapport geadviseerde herstelwerkzaamheden binnen de eveneens in het rapport aangegeven termijn worden uitgevoerd. Na uitvoering van de herstelwerkzaamheden moet opnieuw een inspectie overeenkomstig de CUR/PBV-Aanbeveling 44 worden uitgevoerd.





- e. Een vloeistofdichte vloer/ -verharding moet door vergunninghouder periodiek op deugdelijkheid en doelmatigheid worden geïnspecteerd (bedrijfsinterne controle). De frequentie van deze controle alsmede de te beoordelen onderdelen dienen te worden uitgevoerd overeenkomstig de CUR/PBV-Aanbeveling 44. De uitgevoerde inspecties moeten worden geregistreerd, waarbij gebruik kan worden gemaakt van de bedrijfsinterne controlelijst in de CUR/PBV-Aanbeveling 44.

## **2.11. Vloeistofkerende vloeren**

- a. De vloer/verharding moet voldoende sterkte bezitten voor de activiteiten die op de betreffende plaats worden uitgevoerd;
- b. De vloer/verharding moet zodanig zijn uitgevoerd dat opgevangen (vloeï)stoffen niet (kunnen) weglekken naar de ondergrond, voordat de gemorste of gelekte (vloeï)stoffen zijn/worden opgeruimd;
- c. De op de vloer/verharding opgevangen vloeistof moet terstond middels absorptiemateriaal worden verwijderd dan wel naar een bedrijfsriolering worden afgevoerd;
- d. De vloer/verharding moet aan alle zijden zodanig zijn begrensd of op afschot zijn gelegd, dat geen vloeistof buiten de vloer/verharding kan treden;
- e. Beschadigingen aan de vloer/verharding moeten zo spoedig mogelijk doch uiterlijk binnen 3 maanden worden hersteld.

## **2.12. Beheer bedrijfsriolering**

- a. Nieuw aan te leggen bedrijfsriolering of onderdelen daarvan dienen overeenkomstig de CUR/PBV-Aanbeveling 51 'Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen' te zijn ontworpen en aangelegd, met operationeel onderhoud overeenkomstig CUR/PBV-Rapport 2001-3.
- b. De nieuwe bedrijfsriolering voor bedrijfsafvalwater dient dusdanig te zijn uitgevoerd dat het gevaar voor emissies naar de bodem is teruggebracht naar een verwaarloosbaar risico in de zin van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (bodemrisicocategorie A).
- c. De bestaande bedrijfsriolering voor bedrijfsafvalwater dient dusdanig te zijn uitgevoerd dat het gevaar voor emissies naar de bodem is teruggebracht naar een aanvaardbaar risico in de zin van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (bodemrisicocategorie A<sup>+</sup>).
- d. De nieuwe bedrijfsriolering moet, na aanleg, aan de hand van de CUR/PBV-Aanbeveling 44 (Beoordeling vloeistofdichte voorzieningen) worden geïnspecteerd door een Deskundig Inspecteur. Als bewijs van vloeistofdichtheid moet een geldige PBV-Verklaring vloeistofdichte Voorzieningen worden getoond.
- e. De nieuwe bedrijfsriolering moet voor het verstrijken van de keuringstermijn die is opgenomen in de PBV-Verklaring Vloeistofdichte Voorzieningen opnieuw worden geïnspecteerd overeenkomstig de CUR/PBV-Aanbeveling 44 (Beoordeling vloeistofdichte voorzieningen) worden geïnspecteerd door een Deskundig Inspecteur. Als bewijs van vloeistofdichtheid moet een geldige PBV-Verklaring vloeistofdichte Voorzieningen worden getoond.



- f. Indien een nieuwe bedrijfsriolering na inspectie niet als vloeistofdicht kan worden aangemerkt, moeten de door de Deskundig Inspecteur in het inspectierapport geadviseerde herstelwerkzaamheden binnen de eveneens in het rapport aangegeven termijn worden uitgevoerd. Na uitvoering van de herstelwerkzaamheden moet opnieuw een inspectie overeenkomstig de CUR/PBV-Aanbeveling 44 worden uitgevoerd.
- g. Een nieuwe bedrijfsriolering moet door vergunninghouder periodiek op deugdelijkheid en doelmatigheid worden geïnspecteerd (bedrijfsinterne controle). De frequentie van deze controle alsmede de te beoordelen onderdelen dienen te worden uitgevoerd overeenkomstig de CUR/PBV-Aanbeveling 44. De uitgevoerde inspecties moeten worden geregistreerd, waarbij gebruik kan worden gemaakt van de bedrijfsinterne controlelijst in de CUR/PBV-Aanbeveling 44.
- h. De bestaande bedrijfsriolering dient binnen 6 jaar na datum van ingebruikname of laatste controle te worden gecontroleerd volgens NPR 3220, NEN 3398 en NEN 3399.
- i. Van de controle van de bestaande bedrijfsriolering dient een rapportage te worden gemaakt, waarin ten minste de volgende gegevens zijn opgenomen:
  - de datum en de plaats van de inspectie;
  - de aard van de bedrijfsvoering;
  - situatietekening of foto's van de situatie en een beschrijving van de gevolgde werkwijze;
  - de resultaten van de reiniging en de inspectie;
  - evaluatie van de resultaten;
  - richtinggevend advies waarbij wordt aangegeven op welke wijze en binnen welk tijdsbestek de geconstateerde onvolkomenheden worden hersteld.

### **3. VERWERKING OF Vernietiging van AUTOWRAKKEN IN SHREDDERINSTALLATIE**

Bij de verwerking of vernietiging van autowrakken in een shredderinstallatie worden autowrakken gescheiden in direct als materiaal her te gebruiken metaalschroot en shredderafvalstoffen. Met ingang van 1 januari 2007 worden shredderafvalstoffen afkomstig van autowrakken, indien technologieën voor de nuttige toepassing van de shredderafvalstoffen beschikbaar zijn, afgevoerd ten behoeve van nuttige toepassing.

### **4. UTILITIES**

#### **4.1. Stookinstallatie**

- a. Stook- en verwarmingstoestellen zijn zodanig afgesteld dat een optimale verbranding plaatsvindt.
- b. Aan een verwarmings- of stooktoestellen en een verbrandingsgasafvoersysteem wordt ten minste eenmaal per kalenderjaar onderhoud verricht.  
Op een verwarmings- of stooktoestel met een nominale belasting van 130 kW op bovenwaarde of hoger, wordt bij ingebruikname en vervolgens ten minste eenmaal per twee kalenderjaren een beoordeling uitgevoerd op noodzakelijke afstelling en onderhoud ten einde te voldoen aan het gestelde onder a.



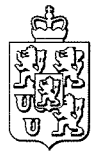
- c. Beoordeling, afstelling, onderhoud en reparaties geschieden wordt verricht door een bedrijf dat beschikt over een geldig certificaat dat is afgegeven door een instelling die door de Raad voor Accreditatie is geaccrediteerd teneinde uitvoering te kunnen geven aan de "beoordeling voor het uitvoeren van onderhoud en inspecties aan stookinstallaties" van de Stichting Certificatie Inspectie en Onderhoud Stookinstallaties of aantoonbaar voldoet aan eisen die ten minste gelijkwaardig zijn aan die beoordelingsrichtlijn.
- d. Indien uit een keuring blijkt dat de verwarmings- en stookinstallatie onderhoud behoeft, draagt de vergunninghoudster er zorg voor dat onderhoud binnen twee weken na de keuring plaatsvindt. Degenen die dat onderhoud verricht, verstrekt de vergunninghoudster een bewijs waaruit blijkt wanneer, door wie en welk onderhoud is verricht.
- e. De vergunninghoudster bewaart ten minste de twee laatst opgestelde keuringsrapportages en de twee laatst opgestelde onderhoudsbewijzen.

## 4.2. Werkplaats

- a. De vloer van de inpandige werkplaats moet vloestofkerend zijn en van onbrandbaar materiaal zijn vervaardigd.
- b. Oliën, vetten, water of overige milieugevaarlijke stoffen mogen niet van de vloer van de werkplaats naar buiten worden geveegd of geschrobd.
- c. Het is verboden in de werkplaats te roken en open vuur aanwezig te hebben anders dan voor het verrichten van las- en slijpwerkzaamheden. Het verbod moet duidelijk zichtbaar zijn aangegeven door middel van tekst of een symbool.
- d. In de werkplaats moet duidelijk zichtbaar en te alle tijde bereikbaar een draagbaar poederblustoestel aanwezig zijn met een inhoud van ten minste 6 kg.

## 4.3. Bufferresevoir

- a. Het vuilwaterreservoir moet vloestofdicht zijn en een capaciteit hebben van 600 m<sup>3</sup>.
- b. De vloestofdichte vloer/ -verharding moet binnen 6 maanden na het van kracht worden van de vergunning aan de hand van de CUR/PBV-Aanbeveling 44 (Beoordeling vloestofdichte voorzieningen) worden geïnspecteerd door een Deskundig Inspecteur. Als bewijs van vloestofdichtheid moet een geldige PBV-Verklaring vloestofdichte Voorzieningen worden getoond.
- c. Voor het verstrijken van de keuringstermijn die is opgenomen in de PBV-Verklaring Vloestofdichte Voorzieningen moet de betreffende vloestofdichte vloer/ -verharding opnieuw worden geïnspecteerd overeenkomstig de CUR/PBV-Aanbeveling 44.
- d. Indien een vloestofdichte vloer/ -verharding na inspectie niet als vloestofdicht kan worden aangemerkt, moeten de door de Deskundig Inspecteur in het inspectierapport geadviseerde herstelwerkzaamheden binnen de eveneens in het rapport aangegeven termijn worden uitgevoerd. Na uitvoering van de herstelwerkzaamheden moet opnieuw een inspectie overeenkomstig de CUR/PBV-Aanbeveling 44 worden uitgevoerd.
- e. Een vloestofdichte vloer/ -verharding moet door vergunninghouder periodiek op deugdelijkheid en doelmatigheid worden geïnspecteerd (bedrijfsinterne controle). De frequentie van deze controle alsmede de te beoordelen onderdelen dienen te worden uitgevoerd overeenkomstig de CUR/PBV-Aanbeveling 44. De uitgevoerde inspecties moeten worden geregistreerd, waarbij gebruik kan worden gemaakt van de bedrijfsinterne controlelijst in de CUR/PBV-Aanbeveling 44.



## **5. BODEM**

### **5.1. Bodemverontreiniging**

- a. Het is in de inrichting verboden om voor de bodem en het grondwater schadelijke stoffen in of op de bodem te brengen.
- b. Voor de bodem en het grondwater schadelijke stoffen moeten zodanig worden bewaard en worden gebezigd dat geen verontreiniging van de bodem en grondwater kan optreden.

### **5.2. Aftap- en bemonsteringpunten**

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

### **5.3. Wijziging verontreinigingssituatie**

Indien op enig moment na het van kracht worden van de vergunning de verontreinigingssituatie van de bodem wordt gewijzigd - door bijv. sanerende maatregelen - dienen deze wijzigingen, uiterlijk 1 maand na wijziging van de situatie middels een evaluatierapport aan het bevoegd gezag te worden overgelegd. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld, inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

### **5.4. Bedrijfsbeëindiging**

- a. Binnen 2 maanden na het beëindigen van de activiteiten of een gedeelte van de activiteiten dient een eindsituatiebodemonderzoek, waarin de bodemkwaliteit op die plaatsen van de inrichting waar bodembedreigende handelingen hebben plaatsgevonden is vastgelegd, te zijn uitgevoerd. Dit onderzoek richt zich op de stoffen die door de werkzaamheden ter plaatse een bedreiging voor de bodemkwaliteit hebben gevormd.
- b. De resultaten van het eindsituatiebodemonderzoek dienen binnen 1 maand na uitvoering van het onderzoek aan het afdelingshoofd te worden overgelegd. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld, inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.
- c. Het eindsituatiebodemonderzoek moet voldoen aan de NEN 5740. Ter plaatse van de tijdens de bodemnulsituatieonderzoeken (zie considerans paragraaf 3.5.1.) beschreven locaties moet het eindsituatieonderzoek ten minste dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek.



### 5.5. Saneringsvoorschrift

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

## 6. Lucht

### 6.1. Emissie-eisen

De concentratie van de gereinigde afgassen uit de schoorsteen van de natwasser (venturiscrubber) mag niet meer bedragen dan aangegeven in de onderstaande tabel:

| Componenten  | Categorie                       | Klasse-aanduiding | Emissie-eis (mg/Nm <sup>3</sup> )* zonder sommatiebepaling | Emissie-eis (mg/Nm <sup>3</sup> )* sommatiebepaling binnen klasse | Emissie-eis (mg/Nm <sup>3</sup> )* sommatiebepaling binnen categorie | Emissie-eis (mg/Nm <sup>3</sup> )* sommatiebepaling binnen categorie |
|--------------|---------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Totaal stof  | S                               | S                 | 20                                                         |                                                                   |                                                                      |                                                                      |
| Zink (Zn)    | S                               | S                 | 50                                                         |                                                                   |                                                                      |                                                                      |
|              |                                 |                   |                                                            |                                                                   |                                                                      |                                                                      |
| Arseen (As)  | sA                              | sA1               |                                                            |                                                                   |                                                                      |                                                                      |
| Cadmium (Cd) | sA                              | sA1               |                                                            |                                                                   |                                                                      |                                                                      |
| Vanadium (V) | sA                              | sA1               |                                                            |                                                                   |                                                                      |                                                                      |
|              | Totaal concentratie sA1         |                   |                                                            | 0,05                                                              |                                                                      |                                                                      |
|              |                                 |                   |                                                            |                                                                   |                                                                      |                                                                      |
| Nikkel (Ni)  | sA                              | sA2               |                                                            |                                                                   |                                                                      |                                                                      |
| Lood (Pb)    | sA                              | sA2               |                                                            |                                                                   |                                                                      |                                                                      |
|              | Totaal concentratie sA2         |                   |                                                            | 0,5                                                               |                                                                      |                                                                      |
|              | Totaal concentratie sA1+sA2     |                   |                                                            |                                                                   | 0,5                                                                  |                                                                      |
|              |                                 |                   |                                                            |                                                                   |                                                                      |                                                                      |
| Koper (Cu)   | sA                              | sA3               |                                                            |                                                                   |                                                                      |                                                                      |
| Mangaan (Mn) | sA                              | sA3               |                                                            |                                                                   |                                                                      |                                                                      |
|              | Totaal concentratie sA1+sA2+sA3 |                   |                                                            |                                                                   |                                                                      | 5                                                                    |

| Componenten                     | Categorie | Klasse-aanduiding | Emissie-eis (mg/Nm <sup>3</sup> )* zonder sommatiebepaling | Emissie-eis (mg/Nm <sup>3</sup> )* sommatiebepaling binnen klasse | Emissie-eis (mg/Nm <sup>3</sup> )* sommatiebepaling binnen categorie | Emissie-eis (mg/Nm <sup>3</sup> )* sommatiebepaling binnen categorie |
|---------------------------------|-----------|-------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Nafthaleen                      | MVP       | MVP1              |                                                            |                                                                   |                                                                      |                                                                      |
| Chryseen (PAK)                  | MVP       | MVP1              |                                                            |                                                                   |                                                                      |                                                                      |
| Benzo(a)pyreen (PAK)            | MVP       | MVP1              |                                                            |                                                                   |                                                                      |                                                                      |
| Benzo(ghi)peryleen (PAK)        | MVP       | MVP1              |                                                            |                                                                   |                                                                      |                                                                      |
| Indeno (1,2,3,cd)pyreen (PAK)   | MVP       | MVP1              |                                                            |                                                                   |                                                                      |                                                                      |
| Dibenzo(a,h)antraceen (PAK)     | MVP       | MVP1              |                                                            |                                                                   |                                                                      |                                                                      |
| Benzo(a)antraceen (PAK)         | MVP       | MVP1              |                                                            |                                                                   |                                                                      |                                                                      |
| Benzo(b)fluorantheen (PAK)      | MVP       | MVP1              |                                                            |                                                                   |                                                                      |                                                                      |
| Benzo(k)fluorantheen (PAK)      | MVP       | MVP1              |                                                            |                                                                   |                                                                      |                                                                      |
| Fluorantheen (PAK)              | MVP       | MVP1              |                                                            |                                                                   |                                                                      |                                                                      |
| Chroom VI                       | MVP       | MVP1              |                                                            |                                                                   |                                                                      |                                                                      |
| <b>Totaal concentratie MVP1</b> |           |                   |                                                            | <b>0,05</b>                                                       |                                                                      |                                                                      |
|                                 |           |                   |                                                            |                                                                   |                                                                      |                                                                      |

\* Concentraties zijn betrokken op droog afgas onder standaardcondities (101,3 kPa en 273 K).

## 6.2. Emissiemeetprogramma

- a. Binnen 4 maanden na het van kracht worden van de vergunning dient een emissiemeetprogramma ter goedkeuring te worden overgelegd met betrekking tot de concrete invulling van de meetmethodes voor de componenten waar (periodieke) metingen zijn geëist zoals genoemd in voorschriften 6.1. Het emissiemeetprogramma dient ten minste te bevatten:
- aantal en situering van de meetpunten;
  - het controleregime, de controlevorm, de monsternamen en meetmethoden dienen gebaseerd te zijn op de paragrafen 3.7 (controleren van emissies) en 4.7 (genormaliseerde meetmethoden) van de Nederlandse emissie richtlijn lucht;
  - nauwkeurigheid meetresultaten;
  - een opgave van het aantal emissie-uren en de productiecapaciteit;
  - bedrijfsomstandigheden waaronder metingen worden uitgevoerd;
  - termijn van uitvoering van de metingen;



- door welk (gecertificeerd) meetbureau de metingen worden uitgevoerd;
  - welke emissie relevante parameters (ERP's) worden gehanteerd;
  - de wijze waarop de jaarvrachten worden bepaald;
  - de verwerking en (voorbeeld)rapportage van de meetgegevens en/of een nadere beschrijvingswijze van de gebruikte rekenmethode(n) op een zodanige wijze, dat controle op de naleving van de vergunningsvoorwaarden/emissiegrenswaarden door het bevoegd gezag eenvoudig mogelijk is.
- b. Na goedkeuring van het onderzoeksvoorstel dienen de emissiemetingen binnen de in het onderzoeksvoorstel genoemde termijn te worden uitgevoerd.
- c. Binnen 3 maanden nadat de emissiemetingen hebben plaatsgevonden dient de overeengekomen rapportage van de onderzoeksresultaten aan het bevoegd gezag te worden overgelegd.
- d. Op grond van de resultaten van het onderzoeksrapport kan het afdelingshoofd nadere eisen opleggen.

## **6.3. Gasreinigingsinstallatie**

- a. Bij het uitvallen of niet goed functioneren van de cycloon en/ of natwasser moet de shredderinstallatie automatisch worden gestopt.
- b. Van de bedrijfsvoering van de cycloon en natwasser dient een registratie te worden bijgehouden, waarin tenminste moet zijn vermeld:
- de gegevens waaruit de goede werking van de natwassers blijkt (o.a. voorkomen schuimvorming, toevoer vers water en afvoer spuiwater)
  - datum en omschrijving van uitgevoerd onderhoud aan de cycloon en natwasser;
  - storingen met vermelding van de datum, de oorzaak en de remedie.
- c. Vergunninghoudster is verplicht het onder b genoemde register tenminste 3 jaar te bewaren.
- d. Het afgevangen spuiwater moet worden verzameld zonder dat de goede werking van de zuurwasser wordt verstoord.

## **6.4. Emissiemetingen door bevoegd gezag**

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

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



## 7. GELUID

### 7.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,T}$ )

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,T}$ ) veroorzaakt door de aangevraagde activiteiten binnen de inrichting mag, ter plaatse van de immissiepunten zoals aangegeven in de figuren 8.1 + 8.2 en bijlage 6.1 van het in bijlage 9 van de aanvraag toegevoegde akoestisch onderzoek niet meer bedragen dan in onderstaande tabel is aangegeven.

| Id         | Omschrijving               | Waarneemhoogte<br>(m) | Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau<br>$L_{A,T}$ in dB(A) – Na uitvoering<br>geluidreducerende maatregelen |              |              |
|------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
|            |                            |                       | Dagperiode                                                                                                  | Avondperiode | Nachtperiode |
| 01_A       | Zonebewakingspunt          | 5                     | 45                                                                                                          | 36           | 28           |
| 02_A       | Zonebewakingspunt          | 5                     | 38                                                                                                          | 29           | 22           |
| 03_A       | Zonebewakingspunt          | 5                     | 37                                                                                                          | 26           | 20           |
| 04A_A      | Zonebewakingspunt<br>4A    | 5                     | 40                                                                                                          | 29           | 23           |
| 04_A       | Zonebewakingspunt          | 5                     | 36                                                                                                          | 25           | 18           |
| 05A_A      | Zonebewakingspunt<br>5A    | 5                     | 37                                                                                                          | 26           | 20           |
| 05_A       | Zonebewakingspunt          | 5                     | 34                                                                                                          | 24           | 17           |
| 06_A       | Zonebewakingspunt          | 5                     | 37                                                                                                          | 26           | 20           |
| 07_A       | Zonebewakingspunt          | 5                     | 45                                                                                                          | 35           | 27           |
| 08_A       | Beoordelingspunt<br>fase 2 | 5                     | 40                                                                                                          | 30           | 22           |
| 09_A       | Beoordelingspunt<br>fase 2 | 5                     | 41                                                                                                          | 30           | 23           |
| 10_A       | Beoordelingspunt<br>fase 2 | 5                     | 41                                                                                                          | 30           | 23           |
| 12_A       | Beoordelingspunt<br>fase 2 | 5                     | 32                                                                                                          | 22           | 15           |
| 14_A       | Beoordelingspunt<br>fase 2 | 5                     | 28                                                                                                          | 18           | 23           |
| 15_A       | Beoordelingspunt<br>fase 2 | 5                     | 40                                                                                                          | 30           | 24           |
| 17_A       | Beoordelingspunt<br>fase 2 | 10,5                  | 38                                                                                                          | 27           | 21           |
| 19_A       | Beoordelingspunt<br>fase 2 | 5                     | 27                                                                                                          | 17           | 10           |
| VHP<br>1_A | Vergunningpunt             | 5                     | 62                                                                                                          | 51           | 43           |
| VHP<br>2_A | Vergunningpunt             | 5                     | 62                                                                                                          | 54           | 46           |





## 7.2. Maximaal geluidniveau ( $L_{Amax}$ )

Het maximaal geluidniveau ( $L_{Amax}$ ) veroorzaakt door de aangevraagde activiteiten (waarbij de ontploffingen buiten beschouwing worden gelaten) met uitzondering van optredende ontploffingen) binnen de inrichting mag, ter plaatse van de immissiepunten zoals aangegeven in de figuren 8.1 + 8.2 en bijlage 6.1 van het in bijlage 9 van de aanvraag toegevoegde akoestisch onderzoek niet meer bedragen dan in onderstaande tabel is aangegeven:

| Id    | Omschrijving            | Waarneemhoogte (m) | Maximale geluidniveau ( $L_{Amax}$ ) in dB(A) – Na uitvoering geluidreducerende maatregelen |                          |                          |
|-------|-------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
|       |                         |                    | Dagperiode 07.00-19.00                                                                      | Avondperiode 19.00-22.00 | Nachtperiode 06.00-07.00 |
| 01_A  | Zonebewakingspunt       | 5                  | 63                                                                                          | 61                       | 47                       |
| 02_A  | Zonebewakingspunt       | 5                  | 56                                                                                          | 56                       | 42                       |
| 03_A  | Zonebewakingspunt       | 5                  | 53                                                                                          | 51                       | 40                       |
| 04A_A | Zonebewakingspunt 4A    | 5                  | 56                                                                                          | 55                       | 39                       |
| 04_A  | Zonebewakingspunt       | 5                  | 51                                                                                          | 50                       | 34                       |
| 05A_A | Zonebewakingspunt 5A    | 5                  | 54                                                                                          | 54                       | 38                       |
| 05_A  | Zonebewakingspunt       | 5                  | 50                                                                                          | 50                       | 40                       |
| 06_A  | Zonebewakingspunt       | 5                  | 56                                                                                          | 56                       | 43                       |
| 07_A  | Zonebewakingspunt       | 5                  | 64                                                                                          | 63                       | 46                       |
| 08_A  | Beoordelingspunt fase 2 | 5                  | 57                                                                                          | 54                       | 43                       |
| 09_A  | Beoordelingspunt fase 2 | 5                  | 57                                                                                          | 54                       | 42                       |
| 10_A  | Beoordelingspunt fase 2 | 5                  | 57                                                                                          | 55                       | 42                       |
| 12_A  | Beoordelingspunt fase 2 | 5                  | 48                                                                                          | 48                       | 30                       |
| 14_A  | Beoordelingspunt fase 2 | 5                  | 43                                                                                          | 43                       | 29                       |
| 15_A  | Beoordelingspunt fase 2 | 5                  | 57                                                                                          | 57                       | 41                       |
| 17_A  | Beoordelingspunt fase 2 | 10,5               | 55                                                                                          | 55                       | 39                       |
| 19_A  | Beoordelingspunt fase 2 | 5                  | 43                                                                                          | 43                       | 26                       |



| Id      | Omschrijving           | Waarneemhoogte (m) | Maximale geluidniveau ( $L_{Amax}$ ) in dB(A) – Na uitvoering geluidreducerende maatregelen |    |    |
|---------|------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| VHP 1_A | Vergunningpunt         | 5                  | 82                                                                                          | 79 | 52 |
| VHP 2_A | Vergunningpunt         | 5                  | 82                                                                                          | 76 | 65 |
| CP-01_A | Punt woning Illikhoven | 4                  | 65                                                                                          | 65 | 46 |

### 7.3. Geluidreducerende maatregelen

- Na realisatie van de voorgestelde geluidreducerende maatregelen (zie hoofdstuk 5 van het in bijlage 9 van de aanvraag toegevoegde akoestisch rapport), maar uiterlijk binnen 6 maanden na het van kracht worden van deze vergunning dient door middel van akoestische metingen aangetoond te worden dat aan de geluidsvoorschriften wordt voldaan.
- In de avond- en nachtperiode mogen alléén afvalstoffen worden geshredderd die reeds in de dagperiode eenmaal zijn geshredderd (zogenaamde dubbel shreddermethode).
- De aan- en afvoer van schroot en verkleinde metaalafvalstoffen mag alléén plaatsvinden in de dagperiode.
- De knipschaar mag alléén worden gebruikt in de dagperiode.

### 7.4. Geluidmetingen

Geluidmetingen en/of -berekeningen, alsmede de beoordeling van de resultaten, moeten plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (1999). De beoordelingshoogte in de dagperiode bedraagt 1,5 m boven het plaatselijke maaiveld. Voor de avond- en nachtperiode is de beoordelingshoogte 5 m boven het plaatselijke maaiveld. Voor woningen wordt het niveau vastgesteld als invallend geluidsniveau op de gevel (gecorrigeerd voor de reflectie van het geluid tegen de achterliggende gevel).

## 8. AFVALSTOFFEN

### 8.1. Afvalscheiding

- Vergunninghoudster is verplicht de uit eigen bedrijfsactiviteiten vrijkomende (klein) gevaarlijke afvalstoffen (o.a. oliën, oliehoudend afval, smeermiddelen, koelvloeistof) en bedrijfsafval (plastic bekken, plastic, papier en karton, etc.) gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden.
- Vergunninghoudster is verplicht voor de onder a genoemde afvalstoffen binnen het bedrijf een structuur van inzamelmiddelen in te richten waarbij een optimaal scheidingsresultaat behaald kan worden.



## 8.2. Sorteeranalyse

- a. Vergunninghoudster is verplicht binnen 6 maanden na het vankrachtworden van de vergunning een sorteeranalyse uit te voeren naar de herbruikbaarheid van afvalcomponenten, aanwezig in het uit eigen bedrijfsactiviteiten vrijkomende ongescheiden bedrijfsafval. Deze sorteeranalyse dient inzicht te geven in de (gewichts)samenstelling van het ongescheiden bedrijfsafval en in de mate waarin de aanwezige afvalcomponenten nog voor hergebruik in aanmerking komen. Daarbij dienen de in het bedrijfsafval aanwezige afvalcomponenten te worden getoetst aan de in hoofdstuk 5 van het Werkboek "Wegen naar preventie bij bedrijven" (InfoMil, april 2006) gestelde ondergrenzen voor afvalscheiding. Voor de analyse van het ongescheiden bedrijfsafval kan gebruik worden gemaakt van de in het Werkboek in bijlage E toegevoegde preventievragenlijst. Daarnaast dient bij de sorteeranalyse rekening te worden gehouden met de onder b en c geformuleerde randvoorwaarden.
- b. Voor die afvalcomponenten waarbij de hoeveelheid in het bedrijfsafval lager is dan de in hoofdstuk 5 van het Werkboek "Wegen naar preventie bij bedrijven" (InfoMil, april 2006) gestelde ondergrenzen, en de afvalcomponent niet geconcentreerd vrijkomt en scheiding niet eenvoudig realiseerbaar is, kan verdere afvalscheiding achterwegen blijven.
- c. Voor die afvalcomponenten waarbij de hoeveelheid in het bedrijfsafval hoger is dan de in hoofdstuk 5 van het Werkboek "Wegen naar preventie bij bedrijven" (InfoMil, april 2006) gestelde ondergrenzen dient vastgesteld te worden of scheiding redelijkerwijs van de vergunninghoudster verlangd mag worden. Het uitgangspunt daarbij is dat het boven de richtlijnen altijd redelijk is om afvalstromen te scheiden, tenzij vergunninghoudster aantoont dat door deze afvalscheiding de bedrijfsvoering onevenredig wordt belast. Hiervan is sprake in het geval de kosten per ton voor de inzameling en verwerking van de betreffende gescheiden afvalstroom meer dan € 45,- hoger liggen dan de kosten per ton voor de inzameling en verwerking van het ongescheiden bedrijfsafval.
- d. Vergunninghoudster is verplicht om binnen 9 maanden na het vankrachtworden van de vergunning de rapportage behorende bij het op grond van de onder a uitgevoerde sorteeranalyse ter goedkeuring aan het afdelingshoofd te overleggen.
- e. Als uit het op grond van de onder d ter goedkeuring overgelegde rapportage blijkt dat afvalscheiding redelijkerwijs verlangd mag worden, is de vergunninghouder verplicht binnen 3 maanden na goedkeuring van de rapportage de desbetreffende afvalcomponenten overeenkomstig het onder de voorschrift 7.2 gestelde uit te voeren.

## 9. AFVALWATER

### 9.1. Afvalwater

Het afvalwater mag slechts op het openbaar rioolstelsel worden geloosd, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid van het afvalwater de doelmatige werking van het openbaar rioolstelsel en de daarop aangesloten zuiveringstechnische werken niet wordt belemmerd. Het is niet toegestaan afvalwater op het openbaar rioolstelsel te lozen:

- waarvan de temperatuur meer dan 30 graden Celsius bedraagt, bepaald volgens NEN 6414;
- de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414;



- de zuurgraad in enig steekmonster, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger dan 8,5 zijn in een etmaalmonster en niet hoger dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN 6411;
- het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN-EN-ISO 10304-2.

## 10. ENERGIE

### 10.1. Energiebesparingonderzoek

- a. Binnen 1 jaar na het vankrachtworden van de vergunning dient door vergunninghoudster een standaard energiebesparingonderzoek te zijn uitgevoerd. Overeenkomstig de Circulaire 'Energie in de milieuvergunning' (ministeries VROM/ EZ, oktober 1999) dienen de resultaten van dit onderzoek te worden vastgelegd in een rapport dat ten minste de volgende gegevens bevat:
  - beschrijving bedrijf en processen;
  - beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van de totale inrichting en een toedeling van tenminste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen;
  - een overzicht van de mogelijke energiebesparende technieken en/of maatregelen toegespitst op de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding de grootste bijdrage in het totale verbruik hebben;
  - per energiebesparende maatregel de volgende gegevens:
    - de jaarlijkse energiebesparing;
    - de (meer)investeringskosten;
    - de verwachte economische levensduur;
    - de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven zoals die tijdens het onderzoek voor het bedrijf gelden;
    - een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan energiebesparing;
    - de terugverdientijd op basis van de (meer)investeringskosten en baten.
  - een overzicht van mogelijke organisatorische en goodhousekeeping maatregelen die leiden tot energiebesparing.
- b. Vergunninghoudster is verplicht om op basis van het onder a genoemde rapport een bedrijfsenergieplan op te stellen volgens het in de Circulaire 'Energie in de milieuvergunning' (ministeries van VROM/ EZ, oktober 1999) voorgeschreven format (zie bijlage E). In het bedrijfsenergieplan worden maatregelen met een terugverdientijd tot en met vijf jaar opgenomen. Hierbij een zeker fasering in de tijd toegestaan. Als een van deze maatregel niet worden uitgevoerd dient dit gemotiveerd te worden.
- c. Vergunninghoudster is verplicht om het onder a en onder b genoemde rapport en bedrijfsenergieplan binnen 4 maanden na uitvoering van het energiebesparingonderzoek ter goedkeuring aan het afdelingshoofd te overleggen.
- d. Vergunninghoudster is verplicht om uitvoering te geven aan het goedgekeurde bedrijfsenergieplan binnen de daarin gestelde termijn.



## **11. EXTERNE VEILIGHEID**

### **11.1. Open vuur en roken verboden**

Het is verboden open vuur te hebben en/ of te roken op plaatsen waar een verhoogde kans op brandgevaar bestaat. Dit dient duidelijk door middel van opschriften dan wel pictogrammen van gelijkwaardige strekking op of nabij de betreffende plaatsen kenbaar te worden gemaakt.

### **11.2. Brandblusmiddelen**

- a. Elk blusmiddel moet duidelijk zichtbaar, steeds onbelemmerd bereikbaar en tot onmiddellijk gebruik gereed en beschikbaar zijn.
- b. Brandblusmiddelen moeten jaarlijks worden gecontroleerd door een daartoe erkende instantie. De datum en het resultaat van de laatst uitgevoerde controle moeten op of nabij het blusmiddel zijn aangegeven.

### **11.3. Brandveiligheid**

- a. Binnen 4 maanden na het van kracht worden van de vergunning dient een door de brandweer goedgekeurd brandveiligheidsrapport aan het bevoegd gezag te worden overgelegd.
- b. Binnen de inrichting moet zijn voorzien, dit overeenkomstig het door de gemeentelijke brandweer goedgekeurde brandveiligheidsrapport, in adequate maatregelen en middelen voor brandpreventie (inclusief bereikbaarheid).
- c. Indien ten gevolge van een stagnatie in de elektriciteitsvoorziening een kritieke situatie zou kunnen voordoen, moeten bij het optreden van een dergelijke stagnatie onmiddellijk, bij voorkeur automatisch, doeltreffende noodvoorzieningen in werking treden, om deze kritieke situatie op te heffen.
- d. Het rotorhuis en het afzuigsysteem moeten zijn voorzien van een watersproeisysteem dat in geval van brand direct in werking wordt gesteld.

### **11.4. Drukontlastingskleppen**

- a. Het gedeelte van de shredder bestaande uit rotorhuis, afgaskanaal en de hieraan gekoppelde ontstoffingsinstallatie moet zijn voorzien van drukontlastingskleppen van voldoende capaciteit.
- b. Ter plaatse van de drukontlastingskleppen moeten voorzieningen zijn getroffen om te voorkomen dat deze kunnen wegslingeren ingeval een klep wordt aangesproken.
- c. In een logboek dient te worden bijgehouden indien een drukontlastingsklep is ontzet, dit als gevolg van een ontploffing, en welke acties vervolgens zijn ondernomen.

## **12. INDIRECTE HINDER**

### **12.1. Schoonmaken voertuigen**

Eigen transportmiddelen naar de inrichting alsmede alle transportmiddelen die de inrichting verlaten moeten zodanig schoon zijn en zodanig zijn beladen en/of afgedekt dat geen verontreiniging van de openbare weg kan plaatsvinden.



## 12.2. Zwerfafvalstoffen

Het zwerfafval binnen de inrichting en het zwerfafval, zover afkomstig van de inrichting, binnen een straal van 100 meter buiten de inrichting dient dagelijks te worden verzameld en opgeruimd.

## 12.3. Ongediertebestrijding

Insecten, knaagdieren en ander ongedierte moeten zo vaak als nodig is, worden bestreden.

## 13. ACCEPTATIE/ REGISTRATIE/ RAPPORTAGE

### 13.1. Acceptatie

- a. Vergunninghoudster is verplicht zich ervan te overtuigen (visueel en administratief) dat de aard, samenstelling en eigenschappen van elke in ontvangst te nemen partij afvalstoffen overeenkomen met de gegevens zoals die door de aanbieder zijn verstrekt.
- b. In de inrichting mogen uitsluitend de volgende - van buiten de inrichting afkomstige - afvalstoffen worden opgeslagen en be- of verwerkt (Indeling overeenkomstig de Eural):

| Euralcode    |                                                                                                                          |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>02</b>    | <b>AFVAL VAN LANDBOUW, TUINBOUW, AQUACULTUUR, BOSBOUW, JACHT EN VISSERIJ EN DE VOEDINGSBEREIDING EN –VERWERKING</b>      |
| <b>02 01</b> | <b>Afval van landbouw, tuinbouw, aquacultuur, bosbouw, jacht en visserij</b>                                             |
| 02 01 10     | Metaalafval                                                                                                              |
|              |                                                                                                                          |
| <b>12</b>    | <b>AFVAL VAN DE MACHINALE BEWERKING EN DE FYSISCH EN MECHANISCHE OPPERVLAKTEBEHANDELING VAN METALEN EN KUNSTSTOFFEN</b>  |
| <b>12 01</b> | <b>Afval van de machinale bewerking en de fysische en mechanische oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen</b> |
| 12 01 01     | ferrometaalvijsel en –krullen                                                                                            |
| 12 01 02     | ferrometaalstof en –deeltjes                                                                                             |
| 12 01 03     | non-ferrometaalvijsel en –krullen                                                                                        |
| 12 01 04     | non-ferrometaalstof en –deeltjes                                                                                         |
|              |                                                                                                                          |
| <b>15</b>    | <b>VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POESTDOEKEN, FILTERMATERIALEN EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD)</b>        |
| <b>15 01</b> | <b>Verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval)</b>                                           |
| 15 01 04     | metalen verpakkingen                                                                                                     |



| Euralcode    |                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>16</b>    | <b>NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD</b>                                                                                                                                                                                                   |
| <b>16 01</b> | <b>Afgedankte voertuigen van verschillende soorten vervoer (met inbegrip van niet voor de weg bestemde machines) en afval van de sloop van afgedankte voertuigen en het onderhoud van voertuigen (exclusief 13, 14, 16 06 en 16 08).</b> |
| 16 01 06     | afgedankte voertuigen die noch vloeistoffen, noch andere gevaarlijke stoffen bevatten                                                                                                                                                    |
| 16 01 17     | Ferrometalen                                                                                                                                                                                                                             |
| 16 01 18     | non-ferrometalen                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>16 02</b> | <b>Afval van elektrische en elektronische apparatuur</b>                                                                                                                                                                                 |
| 16 02 14     | niet onder 16 02 09 tot en met 16 02 13 vallende afgedankte apparatuur                                                                                                                                                                   |
|              |                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>16 06</b> | <b>Batterijen en accu's</b>                                                                                                                                                                                                              |
| 16 06 01*    | loodaccu's                                                                                                                                                                                                                               |
| 16 06 05     | overige batterijen en accu's                                                                                                                                                                                                             |
|              |                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>17</b>    | <b>BOUW- EN SLOOPAFVAL (INCLUSIEF AFGEGRAVEN GROND VAN VERONTREINIGDE LOCATIES)</b>                                                                                                                                                      |
| <b>17 04</b> | <b>Metaal (inclusief legeringen)</b>                                                                                                                                                                                                     |
| 17 04 01 c   | koper, brons en messing                                                                                                                                                                                                                  |
| 17 04 02 c   | Aluminium                                                                                                                                                                                                                                |
| 17 04 03 c   | Lood                                                                                                                                                                                                                                     |
| 17 04 04 c   | Zink                                                                                                                                                                                                                                     |
| 17 04 05 c   | ijzer en staal                                                                                                                                                                                                                           |
| 17 04 06 c   | Tin                                                                                                                                                                                                                                      |
| 17 04 07 c   | gemengde metalen                                                                                                                                                                                                                         |
| 17 04 11 c   | Niet onder 17 04 10 vallende kabels                                                                                                                                                                                                      |
|              |                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>19</b>    | <b>AFVAL VAN INSTALLATIES VOOR AFVALBEHEER, OFF-SITE WATERZUIVERINGSINSTALLATIES EN BEREIDING VAN VOOR MENSELIJKE CONSUMPTIE BESTEMD WATER EN WATER VOOR INDUSTRIEEL GEBRUIK</b>                                                         |
| <b>19 10</b> | <b>Afval van shredding van metaalhoudend afval</b>                                                                                                                                                                                       |
| 19 10 01     | ijzer en staalafval                                                                                                                                                                                                                      |
| 19 10 02     | non-ferroafval                                                                                                                                                                                                                           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>19 12</b> | <b>Afval van niet elders genoemde mechanische afvalverwerking (bv. sorteren, breken, verdichten, palletiseren)</b>                                                                                                                       |
| 19 12 02     | Ferrometalen                                                                                                                                                                                                                             |
| 19 12 03     | non-ferrometalen                                                                                                                                                                                                                         |



| Euralcode    |                                                                                                                                                                   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>20</b>    | <b>STEDELIJK AFVAL (Huishoudelijk afval en soorgelijk bedrijfsafval, industrieel; afval en afval van instellingen) inclusief gescheiden ingezamelde fracties)</b> |
| <b>20 01</b> | <b>Gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01)</b>                                                                                                          |
| 20 01 36     | niet onder 20 01 21, 20 01 23 en 20 01 35 vallende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur                                                             |
| 20 01 40     | Metalen                                                                                                                                                           |

- c. De maximale opslagcapaciteiten en be- en verwerkingscapaciteiten van de te accepteren afvalstoffen mogen niet meer dan bedragen dan weergegeven in onderstaande tabel:

|                    | <b>Maximale<br/>jaarcapaciteit</b> | <b>Maximale<br/>opslagcapaciteit</b> |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| metaalafvalstoffen | 300.000 ton                        | 30.000 ton                           |
| Accu's             | 500 ton                            | 300 ton                              |
| Kabelafval         | 2.000 ton                          | 300 ton                              |

- d. Een partij afvalstoffen mag gedurende maximaal 3 jaar binnen de inrichting worden opgeslagen.
- e. Acceptatie van afvalstoffen is slechts toegestaan indien de vergunde maximale opslag- en jaarcapaciteit van de te accepteren afvalstoffen niet wordt overschreden.
- f. De ter acceptatie aangeboden afvalstoffen dienen te zijn gewogen of binnen de inrichting te worden gewogen. Weging dient te geschieden op een door het IJkwezen geijkte weeginstallatie.

## 13.2. A&V-beleid en AO/IC

- a. Binnen 4 maanden na het van kracht worden van de vergunning dient door vergunninghoudster een adequaat A&V-beleid en AO/IC ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden overgelegd, wat in voldoende mate is gebaseerd op het rapport "De verwerking verantwoord".
- b. Vergunninghoudster is verplicht zich ervan te overtuigen dat het acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) en de administratieve organisatie en de interne controle (AO/IC) overeenkomen met het goedgekeurde A&V-beleid en AO/IC.
- c. Wijziging(en) van het goedgekeurde A&V-beleid en AO/IC mogen uitsluitend worden doorgevoerd na goedkeuring door het bevoegd gezag. In de ter goedkeuring te overleggen gegevens dienen te minste de volgende aspecten te worden opgenomen:
- de reden tot wijziging(en);
  - de aard van de wijziging(en);
  - of wordt afgeweken van de richtlijnen zoals opgesteld in de het eindrapport 'De verwerking verantwoord' (De Roever februari 2002). Afwijkingen dienen te worden gemotiveerd;
  - de gevolgen van de wijziging(en) voor andere onderdelen van het A&V-beleid en AO/IC;
  - de datum waarop de wijziging(en) worden ingevoerd.
- d. Het goedgekeurde A&V-beleid en AO/IC moet gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.





## **13.3. Registratie en rapportage afvalstoffen**

- a. Vergunninghoudster is verplicht een overzichtelijke registratie bij te houden van:
  - de geaccepteerde partijen afvalstoffen (datum, soort afvalstof, hoeveelheid, ontdoener, plaats van herkomst en transporteur);
  - de aangevoerde maar geweigerde partijen afvalstoffen (datum, soort afvalstof, hoeveelheid, ontdoener, plaats van herkomst, transporteur en reden van weigering);
  - de afgevoerde partijen afvalstoffen (datum, soort afvalstof, hoeveelheid, afleveradres en transporteur);
  - de hoeveelheid en aard van de geproduceerde reststromen alsmede de wijze waarop deze zijn verwijderd.
- b. Daar waar onder a een hoeveelheid dient te worden geregistreerd, dient deze te worden uitgedrukt in tonnages.
- c. Vergunninghoudster dient de registratie gedurende tenminste 5 jaar te bewaren op een zodanige plaats en wijze dat deze gegevens direct (elektronisch) oproepbaar en overdraagbaar zijn op een daartoe strekkend voorzoek van een toezichthoudend ambtenaar.
- d. Er dient een sluitend verband te zijn tussen de afvalstoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.
- e. Per kalenderjaar dient vergunninghouder binnen 3 maanden na afsluiting van het kalenderjaar aan het bevoegd gezag de getotaliseerde gegevens als bedoeld onder a te rapporteren. In deze rapportage dient verder een vergelijking te worden opgenomen van de op grond van onder a geregistreerde gegevens en de in het voorgaande jaar geregistreerde gegevens.

## **13.4. Registratie en rapportage ontploffingen**

- a. Als gevolg van het inwerking zijn van de shredderinstallatie mogen per maand maximaal 4 ontploffingen optreden.
- b. Vergunninghoudster is verplicht een overzichtelijke registratie bij te houden van de ontploffingen die per maand hebben plaatsgevonden.
- c. Per kalenderjaar dient vergunninghoudster binnen 3 maanden na afsluiting van het kalenderjaar aan het bevoegd gezag de gegevens als bedoeld onder a te rapporteren.
- d. Indien een ontploffing heeft geleid tot het aanspreken van de drukontlastingskleppen, zodanig dat deze zijn beschadigd of vervangen dienen te worden, dient van deze ontploffing terstond melding te worden gedaan bij het bevoegd gezag.
- e. Van iedere ontploffing dient terstond melding te worden gedaan bij het bevoegd gezag.

## **13.5. Afvoer van (gevaarlijke) afvalstoffen**

De tijdens werkzaamheden vrijkomende (gevaarlijke) afvalstoffen dienen met het oog op verwerking naar soort te worden verzameld, opgeslagen en zo vaak als nodig naar een aangewezen vergunninghouder te worden afgevoerd. Gevaarlijke afvalstoffen moeten tenminste 1 maal per jaar uit de inrichting worden afgevoerd.



## **13.6. Antimengbepaling afvalstoffen**

- a. Partijen (gevaarlijke) afvalstoffen mogen niet worden samengevoegd tenzij dit expliciet is vergund;
- b. Samenvoegen (opbulken) van partijen afvalstoffen is uitsluitend toegestaan bij partijen afvalstoffen die tot dezelfde afvalcategorie (gevaarlijk versus niet gevaarlijk) behoren en waarvan de verontreiniging van dezelfde aard (verontreinigingsparameters) en omvang (concentratie afzonderlijke verontreinigingen) is.



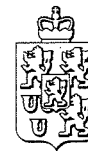
## BIJLAGE 2      BEGRIPPENLIJST

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO-, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is -de norm, BRL, CPR, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

### BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- overheidspublicaties zoals AI-bladen en CPR-richtlijnen bij:  
SDU Service, afdeling Verkoop  
Postbus 20014  
2500 EA DEN HAAG  
telefoon (070) 378 98 80  
telefax (070) 378 97 83
  
- PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via [www.vrom.nl](http://www.vrom.nl)
  
- DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:  
Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop  
Postbus 5059  
2600 GB DELFT  
telefoon (015) 269 03 91  
telefax (015) 269 02 71  
[www.nen.nl](http://www.nen.nl)
  
- BRL-richtlijnen bij:  
KIWA Certificatie en Keuringen  
Postbus 70  
2280 AB RIJSWIJK  
telefoon (070) 414 44 00  
telefax (070) 414 44 20
  
- InfoMil is het informatiecentrum in Nederland over milieu wet- en regelgeving.  
[www.infomil.nl](http://www.infomil.nl)

**AFVALBEHEERSPLAN:**

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

**AFVALSTOFFEN:**

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

**AFVALWATER:**

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

**AUTOWRAK:**

autowrak als gedefinieerd in artikel 1, onder b, van het Besluit beheer autowrakken;

**BEDRIJFSAFVALSTOFFEN:**

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

**BEDRIJFSAFVALWATER:**

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

**BEDRIJFSRIOLERING:**

een voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater op een bedrijfsterrein naar een openbaar riool of een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater, inclusief de daarbij behorende verbindingen, putten en overige voorzieningen (o.a. kolken, putten, olieafscidders, vetafscidders, lijnafwateringen en slibvangputten);

**BEHEER VAN AFVALSTOFFEN:**

inzameling, vervoer, nuttige toepassing of verwijdering van afvalstoffen;

**BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):**

beste beschikbare technieken als gedefinieerd in artikel 1.1, eerste lid van de Wet milieubeheer;

**BEVOEGD GEZAG:**

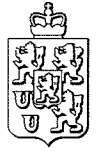
het College van Gedeputeerde Staten van de provincie Limburg;

**BEWERKEN:**

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

**BEWERKT AUTOWRAK:**

Een autowrak dat is ontdaan van alle in het Besluit beheer autowrakken genoemde (vloeistoffen, preparaten of andere producten;

**BODEM:**

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

**BODEMBEDREIGENDE STOF:**

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

**BODEMBELASTING:**

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

**BODEMVERONTREINIGING:**

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

**CUR/ PBV:**

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

**DOELMATIG BEHEER VAN AFVALSTOFFEN:**

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

**DRAAGBAAR BLUSTOESTEL:**

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

**EURAL:**

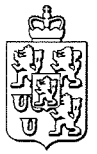
Europese afvalstoffenlijst zoals op 1 januari 2002 in werking is getreden;

**GASFLES:**

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

**GELUIDGEVOELIGE BESTEMMINGEN:**

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

**GELUIDSNIVEAU IN dB(A):**

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

**GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:**

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

**GEVAARLIJKE STOF:**

stoffen waarop de Wet milieugevaarlijke stoffen van toepassing is;

**INRICHTING**

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

**KIWA:**

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

**LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (LA<sub>r</sub>,LT):**

de beoordelingsgrootheid die gebaseerd is op het equivalent (LA<sub>eq,T</sub>) waarbij tevens rekening gehouden wordt met de afzonderlijke geluidsbijdragen tijdens de verschillende bedrijfstoestanden van de inrichting, alsmede met het karakter van het geluid (impulsachtig, tonaal, muziek) en variaties van het immissieniveau als gevolg van verschillende weersomstandigheden (meteocorrectie);

**MAXIMAAL GELUIDNIVEAU (LA<sub>max</sub>):**

het hoogste A-gewogen geluidniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C<sub>m</sub>. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms;

**MENGEN:**

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

**MINIMUMSTANDAARD:**

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

**NEN:**

door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm;

**NRB:**

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

**OPSLAAN:**

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

**SCHADELIJKE STOFFEN:**

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

**SHREDDERINSTALLATIE:**

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

**VERKEERSBEWEGING:**

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

**VERWERKEN:**

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

**VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING:**

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

**WONING:**

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