



Ons kenmerk 2007/30788  
Bijlage(n)

Maastricht 27 mei 2008  
VERZONDEN - 3 JUNI 2008

## Besluit van Gedeputeerde Staten van Limburg

---

### 1. De aanvraag

Op 23 juli 2007 hebben wij een aanvraag d.d. 19 juli 2007 ontvangen van Bowie Recycling BV voor een revisievergunning ingevolge artikel 8.4 van de Wet milieubeheer (Wm). De inrichting van Bowie Recycling BV is gelegen aan de Productieweg 4 te Roermond, kadastraal bekend als gemeente Roermond, sectie A, nummer 5332. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 07/30788.

De aanvraag van Bowie Recycling BV betreft met name de opslag en bewerking van afvalstoffen alsmede de productie van beton. Van toepassing zijn met name de categorieën 11.1.(productie beton), 28.4.a.5 (opslag gevaarlijk afval), 28.4.a.6 (opslag bedrijfsafvalstoffen), 28.4.b.1 (overslag bedrijfsafval), 28.4.c.1 (bewerken bedrijfsafvalstoffen) en 28.4.c.2 (bewerken gevaarlijke afvalstoffen) van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (lvb).

Op 15 augustus 2007 hebben wij verzocht om aanvullende gegevens. Deze aanvullende gegevens, gedateerd op 19 september 2007, zijn bij ons op 20 september 2007 ingekomen.

De aanvraag is ingekomen op 23 juli 2007 maar omdat de door ons gevraagde gegevens inzake de Wet Bibob pas op 13 augustus 2007 door ons zijn ontvangen is de procedure formeel gestart op 13 augustus 2007. Vanwege het verzoek om en het aanleveren van aanvullende gegevens is de procedure vervolgens vijf weken opgeschort.

De aanvraag om vergunning en de ontwerpbeslissing hebben van 13 maart 2008 tot en met 23 april 2008 ter inzage gelegen. Binnen deze termijn zijn zienswijzen ontvangen van Bowie Recycling BV.

**Bezoekadres:**  
Limburglaan 10  
NL-6229 GA Maastricht

Postbus 5700  
NL-6202 MA Maastricht  
postbus@prvlimburg.nl

Tel + 31 (0)43 389 99 99  
Fax + 31 (0)43 361 80 99  
www.limburg.nl

Bankrekening  
Rabobank  
13.25.75.728

080414-0274

Bereikbaar via:  
Lijn 1 (richting De Heeg)  
Lijn 3 (richting Heugem)  
Lijn 53 (richting Gulpen)  
Lijn 57 (richting Gulpen)



## **2. Huidige vergunningensituatie**

Op 28 maart 2000 (CC2700) is aan het bedrijf een revisievergunning verleend. Deze vergunning is onherroepelijk sinds 19 mei 2000. De vigerende vergunning voor de inrichting is voor 10 jaar verleend.

Ten opzichte van deze vergunning wordt de bedrijfstijden en de bedrijfsactiviteiten van de inrichting uitgebreid c.q. veranderd.

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

### **3.1. Milieueffectrapportage of beoordelingsplicht (MER)**

Het besluit milieu-effectrapportage 1994, zoals gewijzigd in 1999 (hierna: het Besluit MER) maakt onderscheid naar m.e.r.-plichtige activiteiten (onderdeel C van de bijbehorende bijlagen) en m.e.r.-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 milieu-effectrapportage (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 aangevraagde bedrijfsactiviteiten zijn niet genoemd in het Besluit milieu-effectrapportage 1994 zodat het besluit MER niet van toepassing is.

### **3.2. 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 dit onderzoek hebben wij geen aanleiding gezien om de vergunning te weigeren en is de reguliere vergunningenprocedure gevolgd.

### 3.3. Natuurbeschermingswet en Flora- en faunawet

Op 1 oktober 2005 is de gewijzigde Natuurbeschermingswet 1998 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 Natura 2000-gebieden.

Natura 2000 gebieden zijn de gebieden die bescherming krijgen op grond van de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn. De Vogelrichtlijn (VR; richtlijn 79/409/EEG) uit 1979 beoogt de instandhouding van alle natuurlijke in het wild levende vogelsoorten op het grondgebied van de EU-lidstaten. De Habitatrichtlijn (HR; richtlijn 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. In Nederland worden de Vogel- en Habitatrichtlijn geïmplementeerd in de Natuurbeschermingswet 1998. De gewijzigde Natuurbeschermingswet 1998 is in oktober 2005 in



werking getreden. Het gebied de Meinweg is aangemeld als Natura 2000 gebied bij de Europese Commissie, maar nog niet definitief aangewezen in de zin van artikel 10a Natuurbeschermingswet 1998.

### **3.3.1. Natuurbeschermingswet (Nbw)**

In de directe omgeving van de inrichting ligt geen beschermd natuurgebied. Het dichtstbijzijnde natuurgebied is het gebied "Meinweg" is een habitatrictlijngebied (Natura 2000 gebied).

Ingevolge jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (zie onder andere ABRvS 27 juni 2007, nr. 200609151/1, Vz ABRvS 2 juli 2007, nr. 200702987/2) dient de invloed van een inrichting op een beschermd natuurgebied te worden beoordeeld in het kader van een vergunning op grond van de natuurbeschermingswet. De aangevraagde activiteiten hebben geen nadelige effecten op beschermde dier- en plantensoorten of op een beschermd natuurgebied. Het betreft een bestaand bedrijf terwijl in de directe omgeving geen beschermd gebied of beschermde soorten voorkomen. Een nadere beoordeling in dit kader achten wij daarom niet aan de orde.

### **3.3.2. Flora- en faunawet**

De aangevraagde activiteiten hebben geen nadelige effecten op beschermde dier- en plantensoorten.

### **3.4. Wet verontreiniging oppervlaktewater (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 3 juli 2007 heeft het Waterschap Roer en Overmaas ons medegedeeld dat bij hen een aanvraag om een vergunning ingevolge de Wvo op 28 juni 2007 is ingekomen. De aanvragen zijn derhalve gecoördineerd behandeld.

### **3.5. Besluit risico's zware ongevallen 1999 (BRZO), Besluit milieuverslaglegging en European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR)**

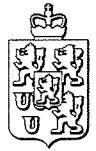
Deze besluiten zijn niet van toepassing.

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

### **4.1. 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 tenminste de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) worden toegepast.





## **4.2. 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 de bijbehorende regeling bevatten algemene regels voor een aantal specifieke activiteiten en installaties.

De inrichting van Bowie Recycling BV 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 waar mogelijk rekening mee gehouden. Dit betekent dat in deze vergunning geen voorschriften zijn opgenomen in geval er regels van het Activiteitenbesluit en de Regeling van toepassing zijn.

In de onderhavige aanvraag is sprake van activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen. Het betreft de volgende activiteiten.

- § 3.1.3 lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van bodembeschermende voorzieningen
- § 3.3.2 het wassen van motorvoertuigen

---

Op deze activiteiten zijn een aantal regels uit het Activiteitenbesluit en de Regeling rechtstreeks van toepassing; welke regels dat zijn kan met behulp van de Activiteiten Internet Module (AIM) worden bepaald.

Daarnaast zijn van toepassing de bepalingen en algemene voorschriften uit

- hoofdstuk 1 (algemene bepalingen)
- hoofdstuk 2, de afdelingen 2.1 (zorgplicht), 2.2 (lozingen), 2.4 (bodem) en 2.10 (financiële zekerheid opslag ondergrondse tanks)
- hoofdstuk 6, voor zover ze vallen onder de hierboven vermelde paragrafen uit hoofdstuk 3 en onder 4.1.3, 4.1.5, 4.2.1 en 4.8.2 van toepassing

## **4.3. 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. In het POL zijn voor deze inrichting geen nadere toetsingskaders van toepassing.

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

### **4.4.1. 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.

De door Bowie Recycling BV aangevraagde activiteiten worden niet genoemd in bijlage I van de IPPC-richtlijn. De in het kader van de IPPC-richtlijn vastgestelde BREF-documenten zijn dan ook niet van toepassing. Hoewel niet formeel van toepassing zijn in het kader van de best beschikbare technieken voor de op- en overslag van bulkgoederen wel de in BREF-document "Op en overslag bulkgoederen" vermelde overwegingen meegenomen. Daarnaast is getoetst aan de in de Regeling Aanwijzing BBT-documenten genoemde Nederlandse informatiedocumenten. De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan de beste beschikbare technieken (BBT) ter voorkoming van emissies naar de lucht, de bodem, het water, geluidemissies, afvalpreventie, externe veiligheid en energiebesparing. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

## **4.5. Afvalstoffen**

### **4.5.1. Afvalstoffen (algemeen)**

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.

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' (Infomil 2005). 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

De totale hoeveelheid afval die binnen de inrichting vrijkomt is minimaal en betreft met name residuen die ontstaan bij de bewerking van afvalstoffen. Het opnemen van nadere voorschriften inzake de preventie van afvalstoffen achten wij niet noodzakelijk.

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

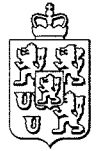
Op grond van artikel 8.10 Wm kan de Wm-vergunning in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd. Onderdeel van het begrip "bescherming van het milieu" is de zorg voor de doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig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

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.

#### Toetsing doelmatigheid

##### *Opslag van afvalstoffen*



Voor de opslag van afvalstoffen is in het LAP aangegeven dat dit in beginsel doelmatig is. Uitgezonderd zijn afvalstoffen waarvoor op grond van het Besluit inzamelen afvalstoffen een inzamelvergunning noodzakelijk is, maar dergelijke afvalstoffen worden niet binnen de inrichting geaccepteerd.

Ingevolge het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen wordt de opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten indien de tijdsduur van 1 jaar wordt overschreden. Indien de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is deze termijn drie jaar. Voor het uitsluitend opslaan van de door het bedrijf aangevraagde en hierboven vermelde afvalstoffen kan vergunning worden verleend omdat deze afvalstromen niet inzamel-vergunningplichtig zijn. In de vergunning is vastgelegd dat de termijn van opslag voorafgaand aan verwijdering maximaal 1 jaar is en de termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing maximaal 3 jaar is.

De maximale opslaghoeveelheden zijn opgenomen in bijlage 3 van de aanvraag. In bijlage 5 van de aanvullende gegevens zijn echter ten aanzien van een belangrijk deel van de afvalstoffen andere opslagvolumes vermeld. De laagste opslaghoeveelheden zijn als zodanig in vergunning opgenomen.

## Bewerken van afvalstoffen

Binnen de inrichting vindt opslag en bewerking van de volgende afvalstoffen plaats:

- a. bouw- en sloopafval en hiermee vergelijkbaar afval;
- b. steenachtig afval inclusief niet teerhoudend asfalt;
- c. verontreinigde grond;
- d. houtafval;
- e. groenafval;
- f. bedrijfsafval
- g. huishoudelijk afval;
- h. RKG-slib;
- i. metalen;
- j. kunststoffen;
- k. papier en karton.

Onder I zal verder worden ingegaan op het mengen van afvalstoffen.

### a. Bewerking van bouw en sloopafval en hiermee vergelijkbaar afval

Het beleid voor bouw- en sloopafval is neergelegd in sectorplan 13 en is gericht op hergebruik van materiaal. De onder deze categorie door het bedrijf te accepteren afvalstoffen zijn vermeld in bijlage 3 terwijl de bewerking nader is uitgewerkt in bijlage 5. De hierin beschreven bewerkingsmethoden voldoen met uitzondering van de navolgende bewerkingen aan de minimumstandaard en kunnen dus als doelmatig worden aangemerkt.

In strijd met het sectorplan is het bewerken van gipshoudend bouwafval (17 08 02) aangevraagd. Dit afval wordt volgens de aanvraag gebroken en ontijzerd. Als minimumstandaard geldt hiervoor verwijderen door storten. Het breken, scheiden en ontijzeren van dit afval heeft alleen toegevoegde waarde als dit afval na bewerking hoogwaardiger wordt verwerkt. Daartoe dient het afval niet alleen goed te worden uitgesorteerd op de locatie waar het ontstaat maar het materiaal moet ook schoon zijn. Verontreinigingen als zand, stenen, grond, metaal en papier moeten daarvoor adequaat worden uitgesorteerd en het



materiaal dient droog te zijn. In Nederland is een bedrijf (Gipsnet) actief dat dit afval kan opwerken tot een voor materiaalhergebruik geschikt gipspoeder. Dit bedrijf heeft hiervoor ondermeer een speciaal daarvoor bestemde gesloten installatie waarbij het gips droog wordt gebroken en het vrijkomende gipsstof wordt afgezogen. Een dergelijke installatie maakt echter geen onderdeel uit van de aanvraag van Bowie Recycling BV. Met de in de aanvraag opgenomen installatie kan dit materiaal weliswaar gebroken worden maar niet zonder bevochtiging. De aangevraagde bewerking dient derhalve te worden geweigerd.

Voor het bewerken van niet herbruikbaar bouw en sloopafval geldt dat ook dit niet doelmatig is. Hierbij moet vooral gedacht worden aan isolatiemateriaal dat wordt geaccepteerd onder 17 06 04 en overig BSA (191212). Voor zover het gevaarlijk afval betreft worden geen bewerkingen aangevraagd. Voor zover het onbruikbaar, niet gevaarlijk afval betreft zullen de aangevraagde bewerkingen van 17 06 04 en 19 12 12 worden geweigerd.

Voor wat betreft de opslag en overslag van asbesthoudend afval geldt dat de opslag en opbulking van 1000 ton asbesthoudend afval niet doelmatig is. Binnen de inrichting ontstaat namelijk nagenoeg geen asbesthoudend afval en het bedrijf is evenmin erkend als deskundig asbestverwijderaar. Voor de op- en overslag van dit gevaarlijk afval merken wij op dat hiervoor reeds een goed functionerende verwijderingsstructuur bestaat. Voor het particuliere afval zijn de gemeentelijke milieuparken aangewezen terwijl het overgrote deel van het asbest en asbesthoudend bedrijfsafval door asbestverwijderingsbedrijven wordt verwijderd en, al dan niet na een tijdelijk opslag op de slooplocatie, rechtstreeks afgevoerd wordt naar de stortplaats. De aangevraagde tijdelijke opslag van dit afval is derhalve niet doelmatig. Opslag van asbest en asbesthoudend materiaal dat in het overige geaccepteerde afval en tijdens het sorteerproces wordt aangetroffen is hiervan uitgezonderd.

Voor dakleer en teerhoudend asfalt geldt op grond van het sectorplan dat dit moet worden verbrand of gestort danwel thermisch gereinigd moet worden. De aangevraagde opslag kan worden vergund, de aangevraagde bewerking van onder 17 03 02 vallend afval achten wij echter niet doelmatig. De aangevraagde bewerkingen van dit afval, breken- nabreken- scheiden en ontijzeren, is met de aangevraagde installaties niet doelmatig omdat de te scheiden stromen hiermee niet kunnen worden bewerkstelligd. Op grond van het sectorplan is kan alleen verontreinigd dakgrind in aanmerking komen voor een andere bewerking dan thermisch reinigen, storten of verbranden. Verontreinigd dakgrind wordt echter niet gereinigd door het te breken en te zeven (scheiden) en te ontijzeren. De aangevraagde bewerkingen zijn derhalve niet doelmatig en dienen te worden geweigerd.

Vlakglas wordt binnen de inrichting gebroken, gescheiden en ontijzerd, waarna het glas nuttig wordt toegepast. Dit voldoet aan de minimumstandaard en is derhalve doelmatig.

#### b. Bewerking steenachtig afval inclusief niet teerhoudend asfalt

Het beleid voor steenachtig bouw- en sloopafval is eveneens neergelegd in sectorplan 13. De minimumstandaard voor dit afval is materiaalhergebruik. De in de aanvraag, bijlage 3 en bijlage 5 beschreven be-/verwerkingsmethoden voldoen aan de minimumstandaard.

Ten aanzien van het mengen van deze monostromen merken we op dat dit uitsluitend is toegestaan voor zover dit plaatsvindt binnen de algemene kaders voor het mengen. Dit betekent dat alleen die afvalstoffen



gemengd mogen worden die qua aard, samenstelling en verontreinigingsgraad vergelijkbaar zijn. Zie ook onder I.

## c.      Bewerking van verontreinigde grond

Verontreinigde grond kan worden onderscheiden in licht en ernstig verontreinigde grond. Schone grond, categorie 1 en categorie 2 grond als bedoeld in het Bouwstoffenbesluit geldt als licht verontreinigd en kan -onder voorwaarden- zonder bewerking direct als bouwstof worden toegepast. De binnen de inrichting te verrichten bewerkingen betreffen het afzeven van bodemvreemde bestanddelen (hout, kunststof en metalen etc.) en het mengen van vergelijkbare partijen. Deze bewerkingen kunnen onder voorwaarden als doelmatig worden aangemerkt.

Het beleid voor ernstig verontreinigde grond is neergelegd in sectorplan 22 van het LAP en is eveneens gericht op hergebruik. Onder deze categorie valt alle grond die in het kader van het Bouwstoffenbesluit niet toepasbaar is. Het betreft derhalve niet als gevaarlijk afval aangemerkte grond die niet voldoet aan de criteria van het Bouwstoffenbesluit alsmede als gevaarlijk afval aangemerkte grond. In het sectorplan is als minimumstandaard opgenomen dat ernstig verontreinigde grond gereinigd moet worden dan wel tot ~~een bouwstof geïmmobiliseerd moet worden. Alleen niet reinigbare grond mag c.q. moet worden gestort.~~ In bijlage 3 en 5 van de aanvraag is aangegeven dat ernstig verontreinigde grond en grond die voldoet aan de samenstellingseisen van categorie 2 niet wordt bewerkt en slechts wordt op- en overgeslagen. Op- en overslag van deze grond kan als doelmatig worden aangemerkt.

Hoewel niet vermeld in bijlage 5 wordt in de aanvraag (paragraaf 3.10) beschreven dat verontreinigde grond zal worden geïmmobiliseerd. In de aanvullende gegevens is deze bewerking nader uitgewerkt maar slechts in algemene termen. Het immobiliseren van verontreinigde grond is in beginsel doelmatig zodat in de vergunning terzake eisen zijn opgenomen. Immobilisatie van grond tot gevaarlijk afval kan onder voorwaarden als doelmatig worden aangemerkt.

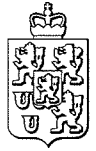
## d.      Bewerking van houtafval

Het beleid voor houtafval afkomstig van bouw en sloopwerkzaamheden is neergelegd in sectorplan 13. In het sectorplan is voor zogenaamd A-hout en B-hout nuttige toepassing als minimumstandaard opgenomen. Voor CC-hout en CCA-hout is storten de minimumstandaard, voor ander C-hout is dit verbranden. De in de aanvraag voor A- en B hout beschreven bewerkingen (breken, nabreken, scheiden en ontijzeren) voldoen aan de minimumstandaard. Voor C-hout, dat alleen wordt opgeslagen en opgebult geldt dit ook.

## e.      Bewerking groenafval

Het beleid voor groenafval is neergelegd in sectorplan 9. Groenafval dient in beginsel nuttig te worden toegepast als materiaalhergebruik. Voor de houtfractie van het groenafval geldt dat dit tevens als brandstof mag worden ingezet. De aangevraagde bewerkingen, verkleinen, scheiden, ontijzeren en drogen kunnen slechts gedeeltelijke als doelmatig worden aangemerkt. Ontijzeren en scheiden van dit afval is gelet op de aard van het afval niet doelmatig.

In bijlage 5 van de aanvraag is vermeld dat dit afval tevens gedroogd wordt. Deze activiteit, die in de aanvraag niet verder beschreven wordt, is in strijd met de minimumstandaard en wordt dus ook niet vergund.



## f. Bedrijfsafval

Het beleid voor het brandbaar bedrijfsafval RDF (19 12 10) is neergelegd in sectorplan 2 en 3. Voor dit afval geldt verbranden als minimumstandaard. De aangevraagde bewerkingen betreffen het verkleinen, scheiden en ontijzeren van dit afval. RDF betreft echter een restfractie die ontstaat bij het mechanisch bewerken en sorteren van afval. Het lijkt niet zinvol deze fractie nogmaals te bewerken met hetzelfde doel, dat zal immers al plaatsvinden bij de ontdoener van het materiaal. Desalniettemin kan deze bewerking als doelmatig worden aangemerkt.

Voor wat betreft gemengde verpakkingen (15 01 06) geldt op grond van sectorplan 14 dat glas, papier karton en metaal nuttig moeten worden toegepast in de vorm van materiaalhergebruik. Niet gescheiden ingezameld verpakkingsafval wordt gelijk gesteld aan huishoudelijk afval en HDO-afval en dient te worden verwijderd door middel van verbranden. De aangevraagde bewerkingen (breken/verkleinen, nabreken, scheiden en ontijzeren) voldoen niet aan de minimumstandaard. Als voorbewerking kan het zinvol zijn dit verpakkingsafval te scheiden c.q. te sorteren maar conform het LAP en het sectorplan is scheiding aan de bron in dat geval te prefereren. Sorteren van dit afval achten wij wel doelmatig.

Voor glasafval (15 01 07) dat als monostroom wordt aangevraagd, geldt dat de opslag en bewerking (breken, scheiden, ontijzeren) als doelmatig kan worden aangemerkt. Van toepassing is eveneens sectorplan 14. De minimumstandaard is materiaalhergebruik.

## g. Huishoudelijk afval

De opslag en bewerking van dit afval betreft de volgende afvalstoffen: niet elders genoemd gescheiden afval (20 01 99), gemengd stedelijk afval (20 03 01), marktafval (20 03 02), grofvuil (20 03 07) en niet elders genoemd stedelijk afval (20 03 99).

In sectorplan 1 is voor 20 03 01, 20 03 07 en 20 03 99 verwijdering door verbranding als minimumstandaard vastgelegd. Door het bedrijf is aangevraagd om dit afval te breken, na te breken, te scheiden, te ontijzeren en te drogen. In de aanvullende gegevens is aangegeven dat het drogen van dit afval niet zal geschieden. Gelet op de minimumstandaard achten wij deze activiteiten niet doelmatig. Alleen voor grofhuishoudelijk afval (20 03 07) is het scheiden doelmatig omdat hieruit bepaalde monostromen uitgesorteerd kunnen worden.

Onder deze noemer is tevens marktafval (20 03 02) en niet elders genoemd afval (20 03 99) vermeld. Voor deze afvalstoffen geldt echter sectorplan 4 waarin voor dit afval opgenomen is dat de minimumstandaard verwijderen door verbranding is. De aangevraagde bewerkingen, verkleinen, scheiden en ontijzeren voldoen niet aan deze minimumstandaard. Wij achten deze bewerkingen dan ook niet doelmatig.

## h. RKG-slibben

Het beleid voor RKG-slibben is opgenomen in sectorplan 4. Als minimumstandaard is scheiden van de inerte fractie en de rest fractie opgenomen waarbij de inerte fractie al dan niet na reiniging nuttig kan worden toegepast. De minimumstandaard voor het verwerken van de restfractie van veegafval is verwijderen door verbranden. Dit geldt ook voor marktafval en drijfval.



In de aanvraag zijn onder dit als monostroom aangegeven afval echter diverse afvalstromen opgenomen die niet als RKG-slib kunnen worden aangemerkt. Dat geldt voor alle Euralcategorïeën behalve 20 03 03, 20 03 04 en 20 03 06. Voor deze drie stromen is ontwateren als doelmatig aan te merken. Het kan worden aangemerkt als voorbereiding op het scheiden van de inerte en restfractie. Voorwaarde hierbij is wel dat het afgescheiden water adequaat wordt gezuiverd en dat het hieruit afgescheiden bezinksel separaat wordt gescheiden en weer wordt samengevoegd met de niet waterfractie van RKG-slib. Hiertoe worden in de vergunning voorschriften opgenomen.

Voor de resterende Euralcategorïeën 13 05 02\*, 13 05 03\*, 19 08 05, 19 08 11\*, 19 08 12, 19 08 13\*:19 08 14, 19 08 99, 19 09 02, 19 09 03, 19 13 03\*,19 13 04, 19 13 05\* en 19 13 06 geldt dat deze niet vergelijkbaar zijn met RKG-slibben. Het betreffen andere soorten slibben waarop andere sectorplannen van toepassing zijn.

Slib uit olieafscijders (13 05 02\*) en opvangersslib (13 05 03\*) betreffen oliehoudende gevaarlijke afvalstoffen. Op grond van sectorplan 23 is de minimumstandaard voor dit afval thermisch reinigen, hetgeen niet wordt aangevraagd. Ontwateren van dit slib door middel van het opslaan in bezinkbassins of containers voldoet hier niet aan en achten wij niet doelmatig. Temeer omdat het afgescheiden water niet adequaat wordt gezuiverd. De bewerking van dit afval dient derhalve te worden geweigerd. Ten aanzien van de opslag zullen aanvullende voorschriften worden opgenomen om te voorkomen dat water kan uittreden.

De minimumstandaard voor de EURAL-categorïeën 19 08 05, 19 08 11\*, 19 08 12, 19 09 02 en 19 09 03 is opgenomen in sectorplan 5. Het betreffen slibben afkomstig van biologische waterzuiveringen van industrieel afvalwater, rioolwaterzuiveringen en waterwininstallaties. De minimumstandaard voor deze slibben is thermische verwerking al dan niet door voordrogen. Ontwateren in bezinkbakken voldoet hier niet aan en kan ook niet als voorbereiding worden aangemerkt. Dergelijke slibben worden namelijk alleen in min of meer steekvaste vorm bij de ontdoener afgevoerd en bevatten geen water dat op de aangevraagde wijze kan worden afgescheiden. De bewerking van dit afval dient dan ook te worden geweigerd. Dat geldt ook voor de slibben 19 08 13\*:19 08 14, 19 08 99, 19 13 03\*,19 13 04, 19 13 05\* en 19 13 06. Dit betreffen slibben uit procesafhankelijk industrieel afvalwater die ook vallen onder sectorplan 5. Ook deze slibben moeten derhalve thermisch worden verwerkt, hetgeen binnen de inrichting niet plaatsvindt. De bewerking van dit afval dient derhalve te worden geweigerd.

## i. Metalen

Het beleid voor metaalafval is neergelegd in sectorplan 21 en is gericht op hergebruik. In het sectorplan materiaalhergebruik als minimumstandaard opgenomen. Met olie verontreinigd metaalafval en metalen ondergrondse tanks zijn hiervan uitgezonderd. Dit afval dient eerst te worden gereinigd.

De aangevraagde bewerkingen betreffen het verkleinen en scheiden van dit afval. De opslag en bewerking van met olie verontreinigd metaal of metalen ondergrondse tanks worden niet aangevraagd en/of bewerkt. De aangevraagde bewerkingen kunnen als doelmatig worden aangemerkt.

Voor kabelafval is sectorplan 26 van toepassing. Op grond van dit plan geldt voor kabelafval (17 04 11) scheiding van de metaalfractie en de restfractie, waarbij de metaalfractie als materiaal wordt hergebruikt





en de restfractie wordt verwijderd door verbranding. In de aanvraag is geen installatie aangevraagd voor het knippen en/of strippen van kabelreststoffen. Een dergelijke installatie is dan ook niet vergund.

## j. Kunststoffen

Het beleid voor kunststof afval is neergelegd in sectorplan 19. Als minimumstandaard is voor gescheiden ingezameld kunststofafval nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik opgenomen. De in de aanvraag beschreven be-/verwerkingsmethode (verkleinen, scheiden en ontijzeren) bevordert de mogelijkheden voor nuttige toepassing en kan derhalve als doelmatig worden aangemerkt. Voor zover het verpakkingafval betreft, is sectorplan 14 van toepassing. De hierin opgenomen minimumstandaard is echter identiek.

## k. Papier en karton

Het beleid voor papier en karton is neergelegd in sectorplan 18. De minimumstandaard is gericht op nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. De in de aanvraag beschreven bewerkingen (verkleinen, scheiden ontijzeren) bevorderen de mogelijkheden voor nuttige toepassing en kunnen derhalve als doelmatig worden aangemerkt.

## l. Samenvoegen of mengen

Afvalstoffen dienen met het oog op hergebruik en nuttige toepassing over het algemeen na het ontstaan zoveel mogelijk gescheiden te worden gehouden van andere afvalstoffen. Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter samengesteld worden verwerkt. Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende ) afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd.

Mengen is niet toegestaan tenzij dat expliciet en gespecificeerd is aangevraagd en vastgelegd in de vergunning. Op basis van de aanvraag hebben wij de doelmatigheid van het mengen van de volgende afvalstromen beoordeeld:

- mengen van minerale stoffen (19 12 09);
- mengen van steenachtig bouw- en sloopafval
- mengen van slakken;
- mengen van verontreinigde grond.

Het al dan niet toestaan van mengen is in de paragrafen 16.2 t/m 16.4 van het LAP nader uitgewerkt, waarbij ook rekening is gehouden met de Regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen. Onderscheid wordt gemaakt in mengen voor inzet in thermische processen en mengen voor inzet in overige processen, zoals grondreiniging, koud immobiliseren, bouwstoffen, storten, lozen van afvalwater. De bovenstaande mengvormen zijn allen gericht op de inzet van deze stoffen als secundaire bouwstof. Onder deze voorwaarden voldoet dit aan het LAP en is dit doelmatig. Het mengen van deze afvalstoffen zal derhalve onder vooraarden worden toegestaan.

### **4.5.3. De Europese afvalstoffenlijst (EURAL)**



De Europese afvalstoffenlijst (Eural) is op 1 januari 2002 in alle Europese lidstaten geïmplementeerd. 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.

Op basis van de aanvraag betreffen de binnen de inrichting te accepteren en te verwerken afvalstoffen de volgende afvalstoffen (Indeling overeenkomstig de hoofdstukken van de Eural):

- 02 Afval van land- en tuinbouw, aquacultuur, bosbouw, jacht, visserij en de voedingsbereiding en -verwerking.
  - 02 01 03 Afval van plantaardige weefsels;
  - ~~02 01 07 Afval van bosbouw;~~
- 03 Afval van de houtbewerking en de productie van panelen en meubelen alsmede pulp, papier en karton.
  - 03 01 01 Schors- en kurkafval;
  - 03 01 04\* Zaagsel, spaanders schaafsel, hout en fineer dat gevaarlijke stoffen bevat;
  - 03 01 05 Niet onder 03 01 04\* vallend zaagsel, spaanders, hout en fineer;
  - 03 01 99 Niet elders genoemd afval;
  - 03 03 01 Schors- en houtafval;
- 13 Olieafval en afval van vloeibare brandstoffen
  - 13 05 02\* slib uit olieafscheider;
  - 13 05 03 opvangersslib;
- 15 Verpakkingsafval, absorptentia, poetsdoeken, filtermateriaal en beschermende kleding (niet elders genoemd)
  - 15 01 01 papieren en kartonnen verpakking
  - 15 01 02 kunststof verpakking;
  - 15 01 03 Houten verpakking;
  - 15 01 04 Metalen verpakking;
  - 15 01 06 Gemengde verpakkingen;
  - 15 01 07 Glazen verpakkingsmateriaal;
- 16 Niet elders genoemd afval
  - 16 01 17 Ferrometalen;
  - 16 01 18 Non-ferrometalen;
- 17 Bouw- en sloopafval
  - 17 01 01 t/m 17 01 03: Beton, stenen, tegels en keramische producten;
  - 17 01 06\* Mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten die gevaarlijke stoffen bevatten;
  - 17 01 07 Mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten niet onder 17 01 06 genoemd;
  - 17 02 01 Hout;



- 17 02 02 Glas;
- 17 02 03 Kunststof;
- 17 02 04\* Glas, kunststof of hout dat gevaarlijke stoffen bevat of daarmee verontreinigd zijn;
- 17 03 01\* Bitumineuze mengsels die koolteer bevatten;
- 17 03 02 Niet onder 17 03 01 vallende bitumineuze mengsels;
- 17 03 03\* Koolteer en met koolteer behandelde producten;
- 17 04 01 t/m 17 04 07 metalen (koper, brons, messing, aluminium, lood, zink, ijzer en staal, tin en gemengde metalen);
- 17 04 11 Niet onder 17 04 10 vallende kabels;
- 17 05 03\* Grond en stenen die gevaarlijke stoffen bevatten;
- 17 05 04 Niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen;
- 17 05 05\* Baggerspecie die gevaarlijke stoffen bevat;
- 17 05 06 niet onder 17 05 05 vallende baggerspecie;
- 17 05 08 Niet onder 17 05 07\* vallend spoorwegballast;
- 17 06 01\* Asbesthoudend isolatiemateriaal;
- 17 06 03\* Overig isolatiemateriaal dat uit gevaarlijke stoffen bestaat of dergelijke stoffen bevat;
- 17 06 04 Niet in 17 06 01\* of 17 06 03\* vallend isolatiemateriaal;

---

- 17 06 05\* Asbesthoudende bouwmaterialen;
- 17 08 01\* Gipshoudend bouw materiaal dat verontreinigd is met gevaarlijke stoffen;
- 17 08 02 Niet onder 17 08 01\* vallend gipshoudend bouw materiaal;
- 17 09 04 Niet onder 17 09 01 t/m 17 09 03 vallen gemengd bouw en sloopafval;
- 19 Afval van installaties voor afvalbeheer
- 19 08 05 Slib van behandeling van stedelijk afvalwater;
- 19 08 11\* slib van de biologische zuivering van industrieel afvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat;
- 19 08 12 Niet onder 190811\* vallend slib van de biologische zuivering van industrieel afvalwater;
- 19 08 13\* slib van andere behandelingen van industrieel afvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat;
- 19 08 14 Niet onder 190813\* vallend slib van andere behandelingen van industrieel afvalwater;
- 19 08 99 Niet elders genoemd afval;
- 19 09 02 Waterzuiverings-slib;
- 19 09 03 Onthardings-slib;
- 19 12 01 Papier en karton;
- 19 12 04 Kunststoffen en rubber;
- 19 12 02 Ferrometalen;
- 19 12 03 Non-ferrometalen;
- 19 12 05 Glas;
- 19 12 06\* Hout dat gevaarlijke stoffen bevat;
- 19 12 07 Niet onder 19 12 06 vallend hout;
- 19 12 09 Minerale stoffen (bv zand, steen);
- 19 12 10 Brandbaar afval (RDF);
- 19 12 11\* Overig afval afkomstig van mechanische afvalverwerking dat gevaarlijke stoffen bevat;
- 19 12 12 Overig, niet onder 19 12 11\* vallend afval afkomstig van mechanische afvalverwerking;
- 19 13 03\* Slib van bodemsanering dat gevaarlijke stoffen bevat;



- 19 13 04 Niet onder 191303\* vallend vast afval van bodemsanering;
- 19 13 05\* Slib van grondwatersanering dat gevaarlijke stoffen bevat;
- 19 13 06 Niet onder 191305\* vallen vast afval van grondwatersanering;

## 20 Stedelijk afval

- 20 01 01 Papier en karton;
- 20 01 02 Glas;
- 20 01 37\* Hout (voor zover het C-hout betreft);
- 20 01 38 Niet onder 20 01 37 vallend hout;
- 20 01 39 Kunststoffen;
- 20 01 40 Metalen;
- 20 01 99 Niet elders genoemd afval;
- 20 02 01 Biologisch afbreekbaar afval;
- 20 02 02 Grond en stenen.
- 20 03 01 Gemengd stedelijk afval;
- 20 03 02 Marktafval;
- 20 03 03 Veegvuil;
- 20 03 04 Slib van septictanks
- 20 03 06 Afval van het reinigen van riolen;
- 20 03 07 Grofvuil;
- 20 03 99 niet elders genoemd stedelijk afval;

De afvalstoffen met de Euralcategorien 16 01 17, 16 01 18, 17 04 05 en 20 01 40 zijn niet expliciet in de aanvraag vermeld maar zullen worden vergund omdat deze afvalstoffen vergelijkbaar zijn met de op grond van de aanvraag binnen de inrichting te be- en/of te verwerken afvalstoffen.

### 4.5.4. **Acceptatie en opslag en / of verwerking**

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", maar dat per specifieke situatie maatwerk moet worden geleverd.

Bij de aanvraag is een beschrijving van het A&V-beleid gevoegd. Daarin is, gebaseerd op DVV, per afvalstof aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zal vinden. Wel is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie. Het beschreven A&V-beleid voldoet in voldoende mate aan de randvoorwaarden zoals die in het LAP en DVV zijn beschreven. Op basis van het gestelde in de aanvraag kunnen wij met dit A&V-beleid instemmen.

### 4.5.5. **Administratieve organisatie en interne controle**

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 toezichhouders) te zijn gewaarborgd. Met betrouwbaar wordt bedoeld een juiste, tijdige en volledige informatieverzorging die tevens controleerbaar is.

In het LAP is aangegeven dat de procedures gebaseerd dienen te zijn op de richtlijnen uit het rapport "De verwerking verantwoord", maar dat per specifieke situatie een oordeel dient te worden gevormd. Bij de aanvraag is een beschrijving van het AO/IC gevoegd. Daarin is, gebaseerd op DVV, een beschrijving opgenomen van de wijze waarop de acceptatie en verwerking zijn vastgelegd in procedures met betrekking tot de administratieve organisatie en interne controle (AO/IC). Deze procedures zijn gebaseerd op een risicoanalyse van de handelingen die met afvalstoffen worden uitgevoerd en dienen ter formulering van interne beheersmaatregelen teneinde de risico's op een onjuiste verwerking te verminderen.

Rekening houdend met de aard van de bedrijvigheid voldoet het beschreven AO/IC aan de randvoorwaarden zoals die in DVV zijn beschreven. Op basis van het gestelde in de aanvraag kunnen wij met deze AO/IC instemmen.

#### **4.5.6. 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 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.

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 vergunninghouder 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.

Hieronder volgt een berekening, middels in Nederland en Limburg gemiddelde beheerstarieven, waaruit de negatieve waarde blijkt welke de opgeslagen afvalstoffen binnen de inrichting vertegenwoordigen. Daarbij is de in bijlage 3 van de aanvraag weergegeven indeling gehanteerd en is de hoogte van de te stellen financiële zekerheid gebaseerd op de afvalstof (Euralcategorien) met de grootste negatieve waarde. In bijlage 2 van de aanvullende gegevens opgenomen gegevens zijn hierbij meegenomen.

In deze bijlage worden twee fasen onderscheiden, fase 1 en fase 2. terwijl eveneens een incidentele opslag wordt onderscheiden. In onderstaande tabel is fase 1 en de incidentele opslag weergegeven



Tabel 1 : Opslag fase1

| Afvalstoffen  | Maximaal aanwezige opslagcapaciteit [ton] |                             | Markttarief Bowie / Markttarief gemiddeld [€ per ton] | Verwijderingstarief [€ totaal] |             |
|---|---|-----------------------------|---|--------------------------------|-------------|
|   | regulier                                  | Incidenteel                 |   | Regulier                       | Incidenteel |
| Gemengd bouw- en sloopafval                               | 500                                       | 10.000                      | 78 / 140 *  | 70.000                         | 1.400.000   |
| Asbesthoudend afval                                       |   |                             | 72 / 72   |                                |             |
| Bedrijfsafval   |   |                             | 78 / 128  |                                |             |
| Huishoudelijk afval                                       | 100 **<br>(aangevraagd 250)               | 100 **<br>(aangevraagd 850) | 140 / 140   | 14.000                         | 14.000      |
| Dakleer en teerhoudend asfalt                             | 50  | 1.000                       | 30 / 138***   | 6.900                          | 138.000     |
| Groenafval  | 200                                       | 1.000                       | 24 / 24   | 4.800                          | 24.000      |
| B-hout  | 200                                       | 10.000                      | 36 / 36   | 7.200                          | 360.000     |
| C-hout  | 200                                       | 5.000                       | 36 / 112  | 22.400                         | 560.000     |
| Glas  | 100                                       | 2.000                       | 50 / 88   | 8.800                          | 176.000     |
| Verontreinigde grond t/m onbekende samenstelling          | 200****                                   | 15.000****                  | 30 / 100****  | 20.000                         | 1.500.000   |
| RKG-slib  | 40  | 500                         | 42 / 50   | 2.000                          | 25.000      |
| Kunststoffen  | 50  | 100                         | 0 / 125   | 6.250                          | 12.500      |
| Verkleind A-B hout  | 500                                       | 1.000                       | 0 / 52  | 26.000                         | 52.000      |
| KGA/KCA   | 0.025                                     |                             | 1.500 / 1.500   | 38                             | 38          |
| Afgewerkte olie   | 0.25                                      | 1                           | 560 / 560   | 140                            | 560         |
| Olie  | 0.1                                       |                             | 140 / 140   | 14                             | 14          |
| <b>Totaal</b>   |   |                             |   | 188.542                        | 4.262.112   |
| <b>Totaal inclusief 25 % transport en handlingskosten</b> |   |                             |   | 235.678                        | 5.327.640   |

\* gebaseerd op met name 17 02 04\*, 17 06 08\*, 17 09 04, 19 12 11\* en 17 08 01\*

\*\* Omdat de opslag van deze afvalstoffen vanwege geur niet kan worden vergund in de mate waarin deze zijn aangevraagd moet de financiële zekerheid overeenkomstig worden aangepast. De opslag van huishoudelijk afval wordt vanwege geur beperkt tot maximaal 100 ton.

\*\*\* gebaseerd op 17 03 01\* en 17 03 03\*



\*\*\*\* gebaseerd op bijlage 3 van de aanvraag

\*\*\*\*\* gebaseerd op 17 05 03\* en 17 05 05\*

In totaal vertegenwoordigen de afvalstoffen binnen de inrichting een negatieve waarde van € 188.542 x 1,25 = € 235.678,--.

## Fase 2

Hoewel nergens in de aanvraag beschreven is wat hier met fase 2 bedoeld is, wordt in de aanvullende gegevens een fase 2 onderscheiden. Voor fase 2 zoals weergegeven in bijlage 2 van de aanvullende gegevens gelden de volgende opslaghoeveelheden.

**Tabel 2 : Opslag fase 2**

| Afvalstoffen                                     | Maximaal aanwezige opslagcapaciteit [ton] |                             | Markttarief Bowie / Markttarief gemiddeld [€ per ton] | Verwijderingstarief [€ totaal] |                  |
|--|---|-----------------------------|---|--------------------------------|------------------|
|  | regulier                                  | incidenteel                 |   | Regulier                       | Incidenteel      |
| Gemengd bouw- en sloopafval                      | 1.000                                     | 10.000                      | 78 / 140 *  | 140.000                        | 1.400.000        |
| Asbesthoudend afval                              |   |                             | 72 / 72   |                                |                  |
| Bedrijfsafval                                    |   |                             | 78 / 128  |                                |                  |
| Huishoudelijk afval                              | 100 **<br>(aangevraagd 250)               | 100 **<br>(aangevraagd 850) | 140 / 140   | 14.000                         | 14.000           |
| Dakleer en teerhoudend asfalt                    | 50  | 1.000                       | 30 / 138***   | 6.900                          | 138.000          |
| Groenafval                                       | 200                                       | 1.000                       | 24 / 24   | 4.800                          | 24.000           |
| B-hout   | 200                                       | 10.000                      | 36 / 36   | 7.200                          | 360.000          |
| C-hout   | 200                                       | 5.000                       | 36 / 112  | 22.400                         | 560.000          |
| Glas   | 50  | 2.000                       | 50 / 88   | 8.800                          | 176.000          |
| Verontreinigde grond t/m onbekende samenstelling | 200****                                   | 15.000****                  | 30 / 100*****   | 20.000                         | 1.500.000        |
| RKG-slib   | 40  | 500                         | 42 / 50   | 2.000                          | 25.000           |
| Kunststoffen                                     | 50  | 100                         | 0 / 125   | 6.250                          | 12.500           |
| Verkleind A-B hout                               | 500                                       | 1.000                       | 0 / 52  | 26.000                         | 52.000           |
| KGA/KCA  | 0.025                                     |                             | 1.500 / 1.500   | 38                             | 38               |
| Afgewerkte olie                                  | 0.25                                      | 1                           | 560 / 560   | 140                            | 560              |
| Olie   | 0.1                                       |                             | 140 / 140   | 14                             | 14               |
| <b>Totaal</b>                                    |   |                             |   | <b>258.542</b>                 | <b>4.262.112</b> |





|   |         |           |
|---|---------|-----------|
| <b>Totaal inclusief 25 % transport en handlingskosten</b> | 323.178 | 5.327.640 |
|---|---------|-----------|

- \* gebaseerd op met name 17 02 04\*, 17 06 08\*, 17 09 04, 19 12 11\* en 17 08 01\*
- \*\* Omdat de opslag van deze afvalstoffen vanwege geur niet kan worden vergund in de mate waarin deze zijn aangevraagd moet de financiële zekerheid overeenkomstig worden aangepast. De opslag van huishoudelijk afval wordt vanwege geur beperkt tot maximaal 100 ton.
- \*\*\* gebaseerd op 17 03 01\* en 17 03 03\*
- \*\*\*\* gebaseerd op bijlage 3 van de aanvraag
- \*\*\*\*\* gebaseerd op 17 05 03\* en 17 05 05\*

In totaal vertegenwoordigen de afvalstoffen binnen de inrichting in fase 2 een negatieve waarde van € 258.542 x 1,25 = € 323.178,--.

De gemiddelde verwijderingstarieven van de verschillende afvalstoffen zijn met name gebaseerd op de afvalstoffentarievenwijzer van Bureau Boot te Veenendaal, welk bureau de landelijke tarieven jaarlijks bijhoudt. Deze handelwijze komt volledig overeen met het beleid dat ons college voert ten aanzien van het vaststellen van de hoogte van financiële zekerheid. Dit beleid is reeds meerdere malen door de afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State getoetst en goed bevonden. (ABRS nr. 200405766/1 d.d. 29 juni 2005, ABRS 200506205/1 d.d. 5 april 2006 en ABRS 2006/21390 d.d. 5 september 2007). Ons college is van oordeel dat dit beleid tegemoetkomt aan de doelstelling van het Besluit. Beoogd wordt de risico's van het achterblijven van (onbewerkte) afvalstoffen na bedrijfsbeëindiging danwel faillissement niet bij het bevoegd gezag te leggen. Het al dan niet bestaan van afzetcontracten met mogelijke afnemers zal naar ons oordeel het risico voor het bevoegd gezag voor het moeten voldoen van de kosten voor het verwijderen van afvalstoffen niet verkleinen. Ook de in de markt fluctuerende (positieve of negatieve) restwaarde van afvalstoffen kan op het moment van het bepalen van de hoogte van financiële zekerheid geen rol spelen. Het door ons college gevolgde beleid om aan te sluiten bij de door Bureau Boot opgestelde landelijke afvalstoffentarievenwijzer is naar ons oordeel dan ook alleszins redelijk.

In de afweging bij het daadwerkelijk opleggen van financiële zekerheid dient ons college op basis van artikel 3, lid 2 van het Besluit in ieder geval de volgende criteria te betrekken:

- a. de specifieke omstandigheden van het betreffende bedrijf, de solvabiliteit en de aanwezigheid van een milieuzorgsysteem;
- b. de aard en de omvang van de afvalstoffen;
- c. de frequentie van het afvoeren van de afvalstoffen;
- d. de verhouding tussen de maximaal te verwachten kosten van beheer van afvalstoffen en de hoogte van de kosten voor het stellen van financiële zekerheid;
- e. het reeds zodanig vrijwillig gesteld zijn van financiële zekerheid door degene die de inrichting drijft, dat de krachtens de vergunning voor hem geldende verplichtingen ten aanzien van het opslaan van in de vergunning aangegeven afvalstoffen of ten aanzien van het beheer van afvalstoffen na het beëindigen van de activiteiten in die inrichting, kunnen worden nagekomen, en;
- f. de naleving van aan de vergunning verbonden voorschriften en beperkingen.

*Overwegingen t.a.v. situatie vergunninghoud(st)er*



## Ad a

In de aanvraag zijn geen financiële gegevens van het bedrijf opgenomen. Voor wat betreft het berekenen van de solvabiliteit ontbreken derhalve adequate gegevens. Op basis van de Handreiking Besluit Financiële Zekerheid milieubeheer, pagina 26, dient de minimumnorm voor de solvabiliteit 0,25 te bedragen, wil een bedrijf bij liquidatie in voldoende mate in staat zijn om aan haar financiële verplichtingen te voldoen. De solvabiliteit is echter slechts een momentopname zodat het bedrijf hier op enig moment aan kan voldoen en de dag erna niet meer. Gelet op ons beleid is dit ook niet relevant, de opslagvolumes zijn dermate groot dat wij te allen tijde een financiële zekerheidstelling eisen. Aanvraagster beschikt niet over een (gecertificeerd) milieuzorgsysteem.

## Ad b

Het naleefgedrag van de inrichting geeft ons geen aanleiding opmerkingen te maken.

---

## Ad c

Op basis van hetgeen wordt aangevraagd, kan in ieder geval gesteld worden dat de opslaghoeveelheden in ieder geval niet tot een minimum worden beperkt en dat de doorzetfrequentie relatief laag is. De praktijk zal echter dienen uit te wijzen of hetgeen, zoals het aangevraagd wordt, ook daadwerkelijk overeenstemt met de werkelijkheid.

## Ad d

Er is geen vrijwillige financiële zekerheid gesteld.

## Ad e

Binnen de inrichting worden grote hoeveelheden afvalstoffen ingenomen en opgeslagen, welke pas na een (ingrijpende) bewerking afgezet kunnen worden als secundaire grondstoffen/brandstoffen of nuttig toepasbare afvalstoffen dan wel verwijderd (stortplaats/Afvalverbrandingsinstallatie) dienen te worden. Deze afvalstoffen vertegenwoordigen een negatieve waarde, hetgeen impliceert dat, indien de inrichting niet meer aan haar financiële verplichtingen kan voldoen en beëindigd dient te worden, wij als bevoegd gezag in potentie voor aanzienlijke opruimkosten zouden kunnen komen te staan.

Dat er binnen de inrichting eveneens afvalstoffen aanwezig zijn welke een positieve waarde vertegenwoordigen doet aan het potentieel risico niet af, aangezien in een geval zoals hierboven is beschreven door de drijver van de inrichting dan wel een in diens plaats tredende curator gezorgd zal worden dat deze (afval)stoffen met een positieve waarde verkocht zullen zijn om aan financiële verplichtingen elders te kunnen voldoen.

## Ad f

De maximaal te verwachten kosten voor het beheer van de afvalstoffen binnen de inrichting zijn in casu allereerst gerelateerd aan de maximaal te vergunnen opslagen aan zogenaamde laagwaardige afvalstoffen, zoals in de tabel hierboven is weergegeven. Uitgegaan wordt van de tarieven welke als gemiddelde in Nederland gehanteerd kunnen worden. Afvalstoffen welke al dan niet na reiniging nuttig toegepast kunnen worden hebben een lagere negatieve waarde dan afvalstoffen welke definitief verwijderd moeten worden. In de tarieven hebben wij hier rekening mee gehouden.



Afvalstoffen, welke, al dan niet, na een beperkte bewerking (breken/zeven) een positieve waarde vertegenwoordigen, zoals schroot, puur steenachtig bsa en enkel met puin verontreinigde grond hebben wij niet meegewogen in de maximaal te verwachten kosten vanwege het beperkte risico dat wij hierbij aangaan, bij eventuele liquidatie van de inrichting.

Vanwege de opslagen van zogenaamde laagwaardige afvalstoffen waarvan het risico voor schade bij negatief beheer in de verwijdering hiervan vrij groot is zullen wij in de vergunning financiële zekerheid stellen, mede omdat het bedrag dat met de verwijdering hiervan gemoeid is wel aanzienlijk is, er geen aantoonbare vrijwillige zekerheidstelling is gesteld. De kosten voor het stellen van een zekerheid door bijvoorbeeld een bankgarantie te stellen bedragen jaarlijks 1 – 5 % van het totale te stellen bedrag. Dit achten wij alleszins redelijk, temeer omdat voor alle te accepteren afvalstoffen geld wordt ontvangen en omdat deze kosten in het tarief kunnen worden doorberekend.

### *Conclusie*

Om verschillende milieuhygiënische en bedrijfseconomische redenen kan de afzet van afvalstoffen uitblijven en in het uiterste geval gaat de inrichting failliet. Het opruimen van de opgeslagen afvalstoffen ~~geschiedt vervolgens door de overheid en wordt gefinancierd uit de algemene middelen.~~

Deze gevolgen zijn voor ons onacceptabel. Alles in ogenschouw nemend, achten wij het gezien de risico's, de omvang en de soort van de afvalstoffen niet meer dan opportuun financiële zekerheid te stellen.

De hoogte van de financiële zekerheidstelling wordt bepaald door het markttarief (jaarlijks te indexeren) per ton vermenigvuldigd met het aantal maximaal vergunde opgeslagen tonnen van desbetreffende afvalstof. Daarnaast wordt dit bedrag vermeerderd met een percentage voor het transport en de handelingskosten. Bij een aantal afvalverwerkers zijn gegevens opgevraagd inzake transport- en handelingskosten. Op basis hiervan kan in alle redelijkheid worden gesteld dat dit circa 25 % van de brengtarieven per ton bedraagt. In totaal worden de kosten derhalve geraamd op de bedragen als hierboven vermeld. Deze bedragen vertegenwoordigen de maximale opslag, welke op basis van de gegevens in de vergunningsaanvraag aanwezig kan zijn.

## **4.6. Afvalwaterlozingen**

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalwaterstromen:

- bedrijfsafvalwater zijnde proceswater, afvalwater van tankplaats en wasplaats;
- bedrijfsafvalwater zijnde verontreinigd hemelwater;
- bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard;
- niet verontreinigd hemelwater.

Alle afvalwater wordt op de riolering geloosd. Alleen voor niet verontreinigd hemelwater wordt in de aanvraag aangegeven dat dit niet op de riolering geloosd wordt maar ter plekke in de bodem infiltreert. Op de bijbehorende rioleringstekening is echter aangegeven dat dit water via een gescheiden rioleringssysteem op de gemeentelijke riolering geloosd wordt. Beide is mogelijk.

Verontreinigd afvalwater dat binnen de inrichting ontstaat is met name afvalwater afkomstig van de wasplaats maar ook afvalwater afkomstig van bodembeschermende voorzieningen waarop bodembedreigende activiteiten plaatsvinden. Dit afvalwater wordt via een zandvanger en een



olie/water/slibafscheider op de riolering geloosd. Binnen de inrichting ontstaat verder verontreinigd hemelwater. Het betreft hemelwater dat in aanraking komt met opslagen van bodembedreigende (afval)stoffen. Dit afvalwater dient eveneens via een zandvanger en olie/water/slibafscheider op de riolering te worden geloosd.

Voor wat betreft het ontwateren van veegvuil, slibben uit septic-tanks en rioolafval geldt dat het afgescheiden water adequaat moet worden gezuiverd en dat het hieruit afgescheiden bezinksel separaat moet worden afgescheiden en weer wordt samengevoegd met de niet waterfractie. Hiertoe dient derhalve een separate zuiveringstechnische voorziening aanwezig te zijn. Ten aanzien van de opslag van andere slibben zal in de vergunning een voorschrift worden opgenomen om te voorkomen dat water kan uittreden.

Verder moeten voorschriften worden opgenomen die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur en voorschriften die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet negatief door wordt beïnvloed en de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. De genoemde voorschriften zijn in deze beschikking opgenomen.

Ten behoeve van een effectieve handhaving zijn in deze beschikking de bovengenoemde voorschriften aangevuld met een aantal voorschriften met betrekking tot de aanwezigheid van een controleput en, ter bescherming van het openbaar riool, parameters die bepalend zijn voor de corrosieve eigenschappen van het afvalwater.

## **4.7. Bodem**

### **4.7.1. 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 is tot op heden niet eerder verricht, ook niet in het kader van de vigerende revisievergunning van 18 maart 2000. De nulsituatie dient derhalve alsnog te worden vastgesteld.

### **4.7.2. 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).

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten een verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald. Wel merken we op dat de bodembelasting van verkleind afvalhout hetzelfde is als van onverkleind afvalhout en dat ook dit verkleinde afvalhout op vloeistofdichte danwel vloeistofkerende voorzieningen met overkapping moeten worden opgeslagen. Voor huishoudelijk afval en gemengd bedrijfsafval geldt dat dit niet als droog stortgoed kan worden aangemerkt en dat dit derhalve te allen tijde op een vloeistofdichte vloer moet worden opgeslagen. Een alternatief is opslag van dit afval in afgedekte en vloeistofdichte containers. Daarnaast geldt dat ook B-hout bodembelastend is en derhalve op dezelfde bodembeschermende voorzieningen moet worden opgeslagen als C-hout. Hiertoe zullen in de vergunning voorschriften worden opgenomen.

In de aanvraag is verder vermeld dat binnen de inrichting incidentenmanagement aanwezig is. Omdat dit niet volledig uitgewerkt is, worden ook hiertoe voorschriften opgenomen waarin de voorwaarden van de NRB zijn opgenomen.

Voor wat betreft de wasplaats gelden de voorschriften van het Activiteitenbesluit.

#### **4.7.3. 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. Een periodiek herhalingsonderzoek wordt niet nodig geacht.

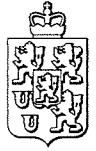
#### **4.7.4. Bodem of grondwaterbeschermingsgebied**

De inrichting is niet gelegen in bodem of grondwaterbeschermingsgebied

#### **4.8. Energie**

De beoordeling van de efficiëntie van het energieverbruik binnen de inrichting vindt plaats op basis van de "Circulaire energie in de milieuvergunning" (uitgegeven door het Ministerie van VROM en het Ministerie van Economische Zaken van oktober 1999). Volgens deze circulaire hoeft geen speciale beoordeling van het energieverbruik plaats te vinden indien jaarlijks minder dan 50.000 kWh aan elektriciteit of 25.000 m<sup>3</sup> aan aardgas (of aardgasequivalenten) wordt verbruikt.

De inrichting heeft volgens de aanvraag een energieverbruik dat deze ondergrenzen ruimschoots overschrijdt. In de aanvraag wordt echter geen nader inzicht gegeven in eventuele mogelijkheden tot energiebesparingsmaatregelen. Er is weliswaar een indicatieve energieanalyse gemaakt maar mogelijke maatregelen zijn niet beschreven. De verbruiksanalyse zoals die is opgenomen in bijlage bevat verder



foutieve informatie. In onderdeel 6 is niet alleen gerekend met onrealistische draaiuren (bv 36000 uur per jaar) en foutieve omrekenfactoren (1 kWh komt overeen met 3,6 Mj in plaats van de gehanteerde 9 Mj) maar ook is hier geen rekening gehouden met de opwekking van dit vermogen. Voor een elektromotorisch vermogen van 25 kW dat opgewekt wordt met een verbrandingsmotor is een groter thermisch vermogen noodzakelijk. Verder zijn diverse installaties niet opgenomen. Dat geldt in ieder geval voor de puinbreker, de houtshredder en alle rijdend materieel. Om inzicht te verkrijgen in het energieverbruik en eventuele besparingsmogelijkheden zal in de vergunning een registratieplicht en een energiebesparingsonderzoek worden voorgeschreven.

Het treffen van eventuele haalbare maatregelen is niet direct in de vergunning doorvertaald. Wij gaan er namelijk van uit dat eventuele energiebesparende maatregelen financieel dermate aantrekkelijk zijn dat deze op eigen initiatief zullen worden doorgevoerd. Indien echter blijkt dat een dergelijke maatregel niet vrijwillig wordt doorgevoerd zullen wij de vergunning op dit punt ambtshalve aanpassen.

## **4.9. Externe veiligheid en brandveiligheid**

### **4.9.1. Besluit risico's zware ongevallen (BRZO) en Besluit externe veiligheid inrichtingen (BEVI)**

Deze besluiten zijn niet van toepassing.

### **4.9.2. Brandveiligheid van alle Wm-inrichtingen (ook zonder Brzo / Bevi)**

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 vergunninghouder 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.

In bijlage 13 van de vergunningsaanvraag is een door de brandweer Roermond goedgekeurd brandveiligheidsrapport opgenomen. De maatregelen en voorzieningen welke aanvraagster in het brandveiligheidsrapport heeft aangegeven, waarborgen de brandveiligheid voldoende. Het brandveiligheidsrapport bevat een plattegrond van de inrichting waarop zowel alle opslagen en voorzieningen zijn weergegeven en tevens een tekening waarop alle brandpreventieve en brandbestrijdingsmaatregelen zijn weergegeven. Deze eisen zijn in de vergunning opgenomen. Aanvullende eisen achten wij niet noodzakelijk.



## 4.10. Geluid

### 4.10.1. Algemeen

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemisatie wordt vooral bepaald door het opslaan en bewerken van afvalstoffen op het buitenterrein. De activiteiten van het bedrijf vinden gedurende het gehele etmaal plaats. Gedurende de nachtperiode (6.00-7.00 uur) worden alleen vrachtwagens geladen en gelost.

Ten opzichte van de vergunde situatie worden de bedrijfstijden alsook de bedrijfsactiviteiten uitgebreid. In de vergunde situatie is slechts sprake van bedrijfsactiviteiten in de periode (6.00-22.00 uur). De door deze inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Cauberg Huijgen van 18 september 2007 [rapport 2007.0516-2]. Het rapport is opgesteld conform de Handleiding Meten en Rekenen industrielawaai 1999 (HMRI 1999).

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting volledig gebruik maakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode.

Beoordeeld worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

### 4.10.2. Normstelling

Als toetsingskader voor de geluidvoorschriften geldt de Wet geluidhinder en het Besluit geluidhinder. De inrichting betreft een bestaand bedrijf. Het bedrijf is gelegen op het gezoneerde industrieterrein "Heide Roerstreek". De gemeente Roermond beheert de geluidszone rondom dit industrieterrein.

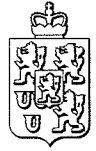
Bij het besluit op de aanvraag nemen wij in ieder geval in acht de geldende grenswaarden voor gezoneerde industrieterreinen zoals bedoeld in de Wet geluidhinder. Voor gezoneerde industrieterreinen geldt als uitgangspunt dat de etmaalwaarde van het equivalent geluidsniveau vanwege het gehele industrieterrein op de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde.

Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het aanwezige langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) uitkomen.

Als grenswaarde bij woningen geldt 70 dB(A) in de dag-, 65 dB(A) in de avond- en 60 dB(A) in de nachtperiode vergunbaar.

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

In het akoestisch onderzoek is de representatieve bedrijfssituatie beschouwd. In het akoestisch onderzoek is de bijdrage van de inrichting bepaald op de zonepunten alsmede op de dichtstbijzijnde woning. Uit de rekenresultaten wordt geconcludeerd dat in de reguliere bedrijfssituatie de deelbijdrage van de inrichting op de zonepunten gedurende respectievelijk de dagperiode, avondperiode en nachtperiode maximaal 40, 37 en 28 dB(A) bedraagt. Uit een door de gemeente Roermond verrichte toetsing is gebleken dat de aangevraagde geluidruimte binnen de vastgestelde zone past. De aangevraagde activiteiten zijn derhalve vergunbaar. Wel heeft de gemeente in haar beoordeling van de



inpasbaarheid van de inrichting binnen de zone in haar brief van 8 oktober 2007 als voorwaarde opgenomen dat de aangepaste geluidruimte van het bedrijf Rockwool BV ook daadwerkelijk vergund moet zijn voordat sprake is van een inpasbare situatie. Het ontwerp besluit van de beschikking van Rockwool BV is door ons vastgesteld op 8 november 2007 en heeft tot 27 december 2007 ter inzage gelegen. Ten aanzien van dit ontwerp zijn geen zienswijzen ingebracht. Het definitieve besluit is vastgesteld op 17 januari 2008.

Voor de woningen binnen de zone zijn door Gedeputeerde Staten geen hogere waarden vastgesteld. De geluidbelasting op deze woningen bedraagt maximaal 45 dB(A) in de dagperiode, 41 dB(A) in de avondperiode en 31 dB(A) in de nachtperiode.

Ten aanzien van de aangevraagde transportbewegingen merken we op dat dit aantal transporten is gebaseerd op de maximale capaciteit van de weegbrug. De door het bedrijf gehanteerde aantallen (30 vrachtwagens per uur) achten wij echter in het geheel niet realistisch omdat de gehanteerde weegtijd veel te laag is. Een weging duurt altijd langer dan 1 minuut. In een vergelijkbare aanvraag van hetzelfde bedrijf wordt voor een weging 2 minuten gehanteerd. Twee minuten per weging is evenmin realistisch maar resulteert in dat geval in ieder geval in de helft van het aantal vrachtwagens.

In het akoestisch rapport is deze bron (vrachtwagen mobiel) veel beperkter gemodelleerd. (alleen bron 01). Als maximale bedrijfstijd wordt in de dagperiode weliswaar 12 uur gemodelleerd maar dat strookt niet met het gegeven dat elke minuut een vrachtwagen gewogen wordt. In dit geval zouden evenveel vrachtwagens gemodelleerd moeten worden als de gemiddelde verblijfstijd van een vrachtwagen binnen de inrichting. Indien de gemiddelde verblijfstijd 20 minuten is dan zijn er dus 10 vrachtwagens aanwezig en moet elke twee minuten een vrachtwagen geladen of gelost worden. Voor het lossen van vrachtwagens is een veel beperktere bedrijfsduur gehanteerd (bv 3 uur in de dagperiode). De aanvraag is op dit punt derhalve niet consequent. Dat betekent dat minder vrachtwagens beschouwd zijn dan de opgegeven theoretische aantallen. De weegbrug is derhalve onterechte als beperkende factor gehanteerd.

Voor het lossen van vrachtwagens wordt een halve minuut gehanteerd, hetgeen evenmin realistisch is. Voor het laden van de aangevraagde 180 vrachtwagens in de dagperiode is slechts 1 shovel continu in gebruik en een ander bijna vijf uur, hetgeen zou betekenen dat continu elke zes minuten een volle vrachtwagen geladen zou moeten worden. Omdat deze shovels ook worden gebruikt voor een deel van het lossen van de te accepteren afvalstoffen en in ieder geval de verwerking van de afvalstoffen zijn dit volstrekt onrealistische uitgangspunten.

Het in de aanvraag opgenomen aantal vrachtwagens beschouwen we daarom als niet realistisch. Feitelijk wordt een veel geringer aantal aangevraagd omdat niet de capaciteit van de weegbrug bepalend is voor de capaciteit maar de interne verwerking (vooral de shovels). Het aantal aangevraagde vrachtwagens wordt daarom niet als zodanig vergund. Vergund worden de akoestische bronnen en bedrijfstijden zoals deze in het akoestisch model ook daadwerkelijk gemodelleerd en berekend zijn.

#### **4.10.4. Beoordeling maximale geluidniveaus ( $L_{Amax}$ )**

Het maximaal geluidniveau ( $L_{Amax}$ ) worden met name bepaald door het legen van vrachtwagens. Ter plaatse van de zonebewakingspunten bedraagt het  $L_{Amax}$  ten hoogste 55 dB(A). De grenswaarde uit de





circulaire industriewelwaai ( $L_{Aeq} + 10$  dB) wordt op de rekenpunten niet overschreden. De maximale geluidsniveaus hebben wij in een voorschrift vastgelegd.

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

Als toetsingskader voor het beoordelen van de geluidbelasting van woningen vanwege het wegverkeer van en naar de inrichting geldt de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de wet milieubeheer', d.d. 29 februari 1996.

In deze circulaire is aangegeven dat toetsing van de geluidbelasting vanwege motorvoertuigen aan de zonegrens niet in overeenstemming is met artikel 1 van de Wet geluidhinder en derhalve niet zou moeten plaatsvinden. De in de genoemde circulaire aangegeven beoordelingswijze is echter wel van toepassing voor (bedrijfs)woningen die belast worden door bedrijven gelegen op het gezoneerd industrieterrein.

Op grond van deze circulaire dient de indirecte hinder te worden berekend conform de Standaardrekenmethode wegverkeerslawaaai I of II. Indien deze niet mag worden toegepast, bijvoorbeeld ten gevolge van een te lage rijsnelheid, kan hiervoor in de plaats de Handleiding meten en rekenen industriewelwaai worden gehanteerd. De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 48 dB en de grenswaarde 63 dB. De voorkeursgrenswaarde mag alleen worden overschreden als in de geluidsgevoelige ruimten van woningen een geluidsbelasting van 33 dB gewaarborgd is.

Hierbij dient eerst nagegaan te worden of het verkeer van en naar de inrichting als akoestisch herkenbaar aangemerkt dient te worden. Hierbij volgt de provincie Limburg de systematiek overeenkomstig art. 99 uit de Wet geluidhinder. Dit komt er kort gezegd op neer dat indien het verschil tussen de geluidbelasting op de gevel van een woning met en zonder verkeer van en naar de inrichting 2 dB(A) of meer is, er sprake is van akoestische herkenbaarheid. Praktisch betekent dit dat ten minste 30 % van het totale verkeer bestemd moet zijn voor de onderhavige inrichting wil er sprake kunnen zijn van akoestische herkenbaarheid.

In het akoestisch rapport is het verkeer van en naar de inrichting niet nader beschouwd en alleen gesteld dat het verkeer van en naar de inrichting ter hoogte van woningen opgenomen is in het heersend verkeersbeeld. Dit wordt echter op geen enkele wijze onderbouwd.

Uit gegevens de wegbeheerder (in casu provincie Limburg, zie ([www.limburg.nl](http://www.limburg.nl)), onder beleid, vervoer en verkeer en dan mobiliteitsmonitor) blijkt dat op de Keulsebaan meerdere meetpunten aanwezig zijn. Meetpunt 570150 (ten oosten van industrieterrein) is een permanent meetpunt met detailgegevens over het verkeer. Meetpunt 570140 ligt ten westen van de inrichting richting Roermond en autosnelweg. Dit is geen permanent meetpunt maar hiervan zijn wel de intensiteiten gemeten.

Voor meetpunt 570150 zijn de resultaten van 2005 in de volgende tabel weergegeven.

| NR:570150 / Delfstoffenweg - Stationsweg (km. 1.800-3.800) |                      |                         |        |                      |
|--|----------------------|-------------------------|--------|----------------------|
| januari - december 2005                                    |                      |                         |        |                      |
| Werkdag  |                      |                         |        |                      |
| Uur  | Richting Stationsweg | Richting Delfstoffenweg | Totaal | Richting Stationsweg |
|  |                      |                         |        |                      |



|               | Van km 1,8 naar 3,8 |             |            |            | van km 3,8 naar 1,8 |             |            |            |              |
|---------------|---------------------|-------------|------------|------------|---------------------|-------------|------------|------------|--------------|
|               | tot                 | pa          | li         | zw         | tot                 | pa          | li         | zw         |              |
| 00 - 01u      | 28                  | 27          | 1          | 1          | 19                  | 18          | 1          | 1          | 48           |
| 01 - 02u      | 13                  | 12          | 1          | 1          | 11                  | 10          | 1          | 0          | 24           |
| 02 - 03u      | 6                   | 6           | 0          | 0          | 8                   | 7           | 1          | 1          | 15           |
| 03 - 04u      | 6                   | 5           | 1          | 1          | 11                  | 7           | 1          | 3          | 17           |
| 04 - 05u      | 9                   | 6           | 1          | 2          | 29                  | 22          | 3          | 4          | 38           |
| 05 - 06u      | 35                  | 24          | 5          | 6          | 109                 | 99          | 5          | 5          | 145          |
| 06 - 07u      | 86                  | 65          | 12         | 10         | 278                 | 250         | 20         | 8          | 364          |
| 07 - 08u      | 194                 | 151         | 29         | 14         | 608                 | 574         | 26         | 8          | 802          |
| 08 - 09u      | 208                 | 161         | 30         | 16         | 554                 | 513         | 28         | 13         | 761          |
| 09 - 10u      | 221                 | 172         | 32         | 17         | 301                 | 257         | 29         | 16         | 522          |
| 10 - 11u      | 250                 | 202         | 32         | 16         | 284                 | 235         | 32         | 17         | 534          |
| 11 - 12u      | 282                 | 235         | 33         | 15         | 274                 | 226         | 32         | 16         | 556          |
| 12 - 13u      | 354                 | 310         | 30         | 14         | 312                 | 266         | 31         | 15         | 666          |
| 13 - 14u      | 325                 | 281         | 31         | 14         | 374                 | 328         | 32         | 14         | 699          |
| 14 - 15u      | 377                 | 334         | 30         | 13         | 370                 | 322         | 32         | 15         | 747          |
| 15 - 16u      | 450                 | 410         | 30         | 11         | 322                 | 275         | 34         | 14         | 772          |
| 16 - 17u      | 638                 | 602         | 27         | 8          | 311                 | 273         | 29         | 10         | 949          |
| 17 - 18u      | 665                 | 639         | 20         | 7          | 256                 | 234         | 15         | 7          | 922          |
| 18 - 19u      | 370                 | 353         | 12         | 5          | 258                 | 244         | 10         | 4          | 628          |
| 19 - 20u      | 242                 | 231         | 8          | 4          | 208                 | 197         | 8          | 3          | 450          |
| 20 - 21u      | 184                 | 176         | 6          | 3          | 132                 | 125         | 5          | 2          | 316          |
| 21 - 22u      | 141                 | 135         | 4          | 2          | 114                 | 109         | 4          | 1          | 256          |
| 22 - 23u      | 129                 | 125         | 3          | 1          | 113                 | 109         | 3          | 1          | 242          |
| 23 - 24u      | 105                 | 102         | 2          | 1          | 51                  | 49          | 2          | 1          | 156          |
| <b>Totaal</b> | <b>5320</b>         | <b>4762</b> | <b>377</b> | <b>181</b> | <b>5308</b>         | <b>4747</b> | <b>382</b> | <b>179</b> | <b>10628</b> |

| Uren   | tot  | %li   | %zw  |
|--------|------|-------|------|
| 7-19u  | 4335 | 7,7%  | 3,5% |
| 19-23u | 697  | 2,9%  | 1,4% |
| 23-7u  | 289  | 7,6%  | 7,2% |
| 7-9u   | 402  | 14,8% | 7,6% |
| 16-18u | 1304 | 3,6%  | 1,2% |

| Richting Delfstoffenweg |      |      |      |
|-------------------------|------|------|------|
| Uren                    | tot  | %li  | %zw  |
| 7-19u                   | 4223 | 7,8% | 3,5% |
| 19-23u                  | 567  | 3,5% | 1,2% |
| 23-7u                   | 518  | 6,5% | 4,5% |
| 7-9u                    | 1162 | 4,6% | 1,8% |
| 16-18u                  | 567  | 7,7% | 2,9% |

| Beide richtingen |      |      |      |
|------------------|------|------|------|
| Uren             | tot  | %li  | %zw  |
| 7-19u            | 8558 | 7,8% | 3,5% |
| 19-23u           | 1264 | 3,1% | 1,3% |
| 23-7u            | 806  | 6,9% | 5,4% |
| 7-9u             | 1563 | 7,3% | 3,3% |
| 16-18u           | 1871 | 4,9% | 1,7% |

| Toelichting |                     |
|-------------|---------------------|
| pa          | personenauto's      |
| li          | licht vrachtverkeer |
| zw          | Zwaar vrachtverkeer |

Voor wat betreft het zware vrachtverkeer blijkt uit de tabel dat per etmaal gemiddeld in totaliteit 360 vrachtwagenbewegingen optreden. Daarvan zijn er 47 in de nachtperiode en 19 in de avondperiode.

Voor wat betreft de verkeersintensiteit op meetpunt 57140 geldt dat de gemiddelde intensiteit in 2005 op een werkdag 18.017 bewegingen betreft en 9.221 op een zaterdag. Dat is grofweg 80 procent meer dan in meetpunt 57150. De verklaring ligt aan het feit dat het merendeel van de transporten komt en gaat uit de richting Roermond/autosnelweg. Voor wat betreft het aantal vrachtwagenbewegingen geldt in dit punt dat dit overeenkomt met 650 vrachtwagenbewegingen waarvan 85 in de nacht en 35 in de avond.

Tabel: aantal transportbewegingen

|                    | Aangevraagd aantal           | Aanwezige bewegingen | Toename Verkeer als gevolg van aanvraag |
|--------------------|------------------------------|----------------------|---|
| Dag                | 720<br>(waarvan 140 vergund) | 1010                 | 57 % (1590/1010)                        |
| Avond              | 240                          | 54                   | 444 % (294/54)                          |
| Nacht (tussen 6.00 | 60                           | 50                   | 120 % (110/50)                          |



|                                      |     |    |                |
|--------------------------------------|-----|----|----------------|
| en 7.00)                             |     |    |                |
| Nacht (incidenteel tussen 23.00-6.00 | 240 | 50 | 480 % (290/50) |

Uit deze tabel blijkt dat de aangevraagde transportbewegingen een aanzienlijke toename betreft en dat de geluidbelasting met meer dan 2 dB(A) zal toenemen. Indirecte hinder is derhalve ten onrechte niet beschouwd. Zoals al eerder in dit besluit is aangegeven zijn de aangevraagde vrachtwagenbewegingen niet realistisch en verhouden deze zich niet tot de andere uitgangspunten van de aanvraag en het akoestisch rapport. Het aantal vrachtwagens wordt derhalve beperkt tot 100 stuks in de dagperiode, 16 stuks in de avondperiode en 15 stuks in de nachtperiode tussen 6.00 en 7.00 uur.

#### 4.10.6. Niet representatieve bedrijfssituatie

Voor afwijkende en incidentele bedrijfssituaties, dat wil zeggen situaties die slechts een beperkt aantal dagen per jaar optreden, kunnen op grond van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening ruimere grenswaarden worden gesteld. Voor deze niet representatieve bedrijfssituatie geldt dat deze kan worden vergund als wordt voldaan aan het 12 dagencriterium. Voorwaarde hierbij is dat deze situatie per keer niet langer duurt dan één aaneengesloten periode van maximaal een etmaal. Conform bestendige jurisprudentie en het principe van de best beschikbare techniek vereisen dat in deze gevallen wordt nagegaan in hoeverre de hinder kan worden beperkt.

De incidentele bedrijfssituatie betreft 210 extra vrachtwagens in de nachtperiode en wel in de periode van 23.00 uur tot 6.00 uur) De vrachtwagens dienen voor de aan en afvoer van afvalstoffen. Het aantal is gebaseerd op de theoretische capaciteit van de weegbrug. In de aanvraag is daarvoor 1 minuut aangehouden. Naast de vrachtwagens is een shovel in gebruik en een shovel of kraan.

De aangevraagde incidentele bedrijfssituatie zal maximaal 12 maal per jaar plaatsvinden en zal in de nachtperiode tot een hogere geluidbelasting leiden, te weten 37 dB(A).

Gelet op het aantal transportbewegingen moet de incidentele bedrijfssituatie echter vanwege de indirecte hinder geweigerd worden. (zie ook 4.10.6) Daarnaast is in de aanvraag ook op geen enkele wijze inzichtelijk gemaakt wanneer een dergelijke situatie zich zou kunnen voordoen en is op geen enkele wijze inzichtelijk gemaakt waarom dit niet kan binnen de reguliere situatie. Ook dat dient nader te zijn onderbouwd, alvorens een dergelijke situatie vergund kan worden.

#### 4.10.7. Voorschriften

Wij hebben aan de vergunning voorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten op de zonegrens. De geluidsbelasting op deze punten is overeenkomstig de bij de aangevraagde activiteiten gewenste geluidsruimte. Binnen de inrichting zijn en worden maatregelen en voorzieningen getroffen ter beperking van de geluidsproductie. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met die maatregelen en voorzieningen.

#### 4.10.8. Trillingen

Mogelijke trillingen kunnen worden veroorzaakt door bewerkingsmachine van afvalstoffen. Deze installaties zijn voorzien van diverse trillingsbeperkende maatregelen. Gelet op de aard en omvang van



de aangevraagde activiteiten evenals de afstand van de te verrichten activiteiten tot de inrichtingsgrens en de woningen is het ontstaan van relevante trillingen niet waarschijnlijk en zal buiten de inrichting geen trillingshinder optreden.

## **4.11. Lucht**

### **4.11.1. Wet Luchtkwaliteit**

Op 15 november 2007 is de Wet luchtkwaliteit (Wlk) in werking getreden. Samen met het in werkingtreding 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 betekenende mate bijdragen" (NIBM);
- de ministeriële regeling "Niet in betekenende 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.

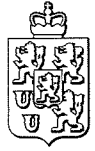
In het kader van de Wlk hoeven projecten die 'niet in betekenende mate bijdragen' aan de luchtverontreiniging echter niet meer afzonderlijk getoetst te worden aan de grenswaarden voor de buitenlucht. Het besluit NIBM definieert het begrip NIBM als een project dat minder dan 1% van de grenswaarden bijdraagt 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

De aangevraagde emissies zijn niet getoetst aan de grenswaarden zoals vermeld in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer, omdat de geëmitteerde stoffen in zodanig geringe concentraties vrijkomen dat zij niet in betekenende mate bijdragen aan de luchtkwaliteit buiten de inrichting. Dat geldt zowel voor de emissies als gevolg van de bedrijfsactiviteiten alsook voor wat betreft de aan- en afvoerbewegingen van het verkeer.

### **4.11.2. 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.



Binnen de inrichting zijn geen puntbronnen aanwezig. Alle emissies die binnen de inrichting ontstaan betreffen met name diffuse emissies van stof die ontstaan bij de opslag en bewerking van afvalstoffen.

## *Stofemissie*

Uitgaande van de stofgevoeligheid van een stof en de mogelijkheid om verstuiving al dan niet door bevochtiging tegen te gaan wordt in de Nederlandse Emissierichtlijn (NeR) voor niet giftige en/of reactieve stoffen een stuifklasse indeling gehanteerd. Deze indeling loopt van S1 (sterk stuifgevoelig) tot en met S5 (nauwelijks of niet stuifgevoelig), waarbij een verschil wordt gemaakt in stoffen die wel of niet bevochtigbaar zijn.

Stofoverlast kan plaatsvinden als gevolg van het transport op aan- en afvoerwegen en op het terrein van de inrichting, de op- en overslag alsmede het bewerken (breken en zeven) van de verschillende stuifgevoelige afvalstoffen. Alle op grond van deze revisievergunning binnen de inrichting aanwezige en stuifgevoelige afvalstoffen vallen volgens de NeR onder de klassen S2 (sterk stuifgevoelig, bevochtigbaar) en S4 (licht stuifgevoelig, bevochtigbaar) en S5 (nauwelijks of niet stuifgevoelig). Alleen cement (klasse S1) is niet bevochtigbaar en wordt derhalve in een silo opgeslagen.

Ten aanzien van stofhinder als gevolg van de op- en overslag en het bewerken van stuifgevoelige (afval)stoffen zijn naast de algemeen geldende voorschriften in de aanvraag aanvullende maatregelen opgenomen c.q. in de vergunning verplicht gesteld. Met deze maatregelen kan in voldoende mate worden voorkomen dat stofemissie optreden en mogelijke stofoverlast niet te verwachten is. Voor stofbestrijding zijn diverse voorzieningen aanwezig. Zodra gebrek aan sproeiwater optreedt dienen andere maatregelen getroffen te worden (gebruik dustfoam, afdekking, inpandige opslag, staken werkzaamheden). Ook als het bedrijf om welke reden dan ook bepaalde afvalstoffen niet wil bevochtigen kan het bedrijf deze afvalstoffen inpandig opslaan of afdekken. Stofoverlast mag in ieder geval niet optreden.

## *Fijnstof*

Stofemissies bestaan uit twee componenten, te weten grof en fijn stof. Fijn stof zijn de vaste zwevende deeltjes met een aërodynamische diameter van ten hoogste 10 micrometer en wordt wel aangeduid als de "PM<sub>10</sub>-fractie". Fijnstof betreft met name roetdeeltjes, minerale deeltjes en deeltjes als afkomstig van reacties uit gasvormige componenten (met name SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, VOS en NH<sub>3</sub>). De fijnstofproblematiek is met name gerelateerd is aan verkeer en vervoer en industriële activiteiten. Daarnaast zijn consumenten en raffinaderijen belangrijke bronnen. Deze vier bronnen zijn samen verantwoordelijk voor ruim 97% van de totale fijnstof emissie in Nederland. De fijnstofemissie van bedrijven die steenachtige afvalstoffen opslaan en bewerken betreffen diffuse emissie en is zeer beperkt en absoluut gezien verwaarloosbaar. Op basis van de NeR worden de emissies van fijn stof bij inrichtingen als in casu bestreden via de algemene eisen voor stofemissies. Voor de bestrijding van stofemissie is uiteraard aansloten bij de NeR.

### **4.11.3. Geur**

Het geurbeleid is vastgelegd in de NeR. Dit beleid is gebaseerd op de circulaire van 30 juni 1995 van de minister van VROM en kent als algemene uitgangspunt dat als geen hinder te verwachten is, maatregelen niet nodig zijn en in het geval dat wel hinder te verwachten is de best beschikbare technieken worden toegepast.



Daarnaast hebben wij in 1996 de nota "Provinciaal Geurhinderbeleid voor de doelgroep bedrijven" vastgesteld, waarin het landelijke geurbeleid nader is uitgewerkt. Daarbij heeft de provincie ervoor gekozen om gevalideerde klachten als belangrijkste indicator voor het signaleren van geurhindersituaties te hanteren. Ondermeer worden de maximaal toelaatbare geurconcentraties (MTGC) gedefinieerd. In dit begrip is ook meegenomen dat de hindergrens voor de verschillende bedrijfsspecifieke geuren niet bij dezelfde geurconcentratie hoeft te liggen. De MTGC is een 'gewogen' hindernorm die als toetsingskader in te onderscheiden specifieke situaties kan worden vastgesteld. De MTGC-waarden nabij geurgevoelige objecten zijn geformuleerd als 98 percentielwaarden. Deze MTGC-waarden gelden als een bruikbare richtwaarde voor de te beschermen geurgevoelige objecten, waarvan mag worden aangenomen dat daarbij de resterende hinder aanvaardbaar is. Voor onderhavige inrichtingen zijn in het provinciaal beleid geen MTGC-waarde vastgesteld en zijn wij evenmin voornemens deze vast te stellen.

Geuroverlast als gevolg van de inrichting kan worden veroorzaakt door de volgende bedrijfsactiviteiten:

- op- en overslag van 500 ton (850 ton incidenteel) huishoudelijke afvalstoffen;
- op- en overslag van 200 ton (1000 ton incidenteel) groenafval, niet zijnde GFT;
- opslag en ontwatering van 40 ton (500 ton incidenteel) RKG-slib;
- opslag en bewerking 500 ton (1000 ton incidenteel) van verkleind houtafval;

De mogelijke geuroverlast als gevolg van deze activiteiten is nader beschouwd in paragraaf 5.2.3 van de aanvraag en onder punt 8 van de aanvullende gegevens. Voor wat betreft de activiteiten zijn ter voorkoming van geurhinder een aantal maatregelen in de aanvraag opgenomen.

Opslag van slibben vindt plaats in vloeistofdichte containers terwijl voor groenafval en verkleind hout de opslagduur wordt beperkt. Voor wat betreft de opslag van huishoudelijk afval merken we op dat in de aanvraag 500 ton opslag wordt aangevraagd (1.000 ton incidenteel). Opslag vindt in pandig plaats dan wel uitpandig in dichte containers. De loods heeft geen afzuiging en geen luchtbehandeling.

In de aanvraag is ondanks een verzoek hiertoe geen geurrapport overgelegd zodat niet inzichtelijk gemaakt is wat de mogelijke geurbelasting is. In een vergelijkbare inrichting van hetzelfde bedrijf (locatie Brunssum) is voor de prognose van de geurbelasting in de aanvraag voor huishoudelijk afval het geuremissiekengetal voor GFT-gehanteerd. Hier kunnen wij mee instemmen. In de bijzondere regeling van de NeR is verder opgenomen dat voor een opslag in de buitenlucht geen correctie van de geurkentalen mag plaatsvinden en dat voor opslag in een loods zonder afzuiging een verwijderingsrendement van 50 % geldt.

Indien de opslag van geurgevoelige afvalstoffen in de buitenlucht plaatsvindt, betekent dit dat de geurbelasting bij 500 ton opslag  $1941 \cdot 10^6$  geureenheden per uur zal bedragen (dit is inclusief opslag en bewerking van groenafval en ontwatering van slibben, de berekening is overgenomen uit de aanvraag voor de locatie Brunssum). Indien de opslag van huishoudelijk afval in pandig plaatsvindt (in een loods) zal de geurbelasting  $989 \cdot 10^6$  geureenheden per uur bedragen.

In de aanvraag (bijlage 3) is de opslag van 500 ton huishoudelijk afval (850 ton incidenteel) aangevraagd.



Uitgaande van een opslaghoogte in de loods van 4 meter betekent dit dat het oppervlakte voor de reguliere opslag ongeveer 312 m<sup>2</sup> zal bedragen. Voor de incidentele opslag zal dit in gelijke omstandigheden 531 m<sup>2</sup> moeten bedragen. Voor wat betreft de geuremissie kan analoog aan de aanvraag het volgende worden berekend

| Opslag afval exclusief bewerken | Geurbelasting [x 10 <sup>6</sup> ge/u] | Afstand tot geurcontour van 1 ge/m <sup>3</sup> als 98-percentiel [m] | Afstand tot geurcontour van 3 ge/m <sup>3</sup> als 98-percentiel [m] |
|---------------------------------|--|---|---|
| <b>REGULIERE OPSLAG</b>         |  |   |   |
| Met hal of in dichte containers | 298*                                   | > 1.000   | ca. 700   |
| Buiten opslag                   | 453**                                  | >> 1.000  | ca. 850   |
| <b>INCIDENTELE OPSLAG</b>       |  |   |   |
| Met hal of in dichte containers | 406***                                 | >>. 1.000   | ca. 600   |
| Buitenopslag                    | 672****                                | >>. 1.000   | ca. 800   |

\* Geurbelasting reguliere opslag (met hal) = 312 m<sup>2</sup> x 0,5 +105 + 19,1 +17,2 +0,156)

\*\* : Geurbelasting reguliere opslag = 312 m<sup>2</sup> x 1 + 105 + 19,1 + 17,2 + 0,156)

\*\*\* Geurbelasting incidentele opslag (met hal) = 531 m<sup>2</sup> x 0,5 +105 + 19,1 +17,2 + 0,156)

\*\*\*\* Geurbelasting incidentele opslag = 531 m<sup>2</sup> x 1 + 105 + 19,1 +17,2 + 0,156)

Omdat de dichtbijzijnde woningen op ca. 500 meter van de inrichting liggen is in alle gevallen mogelijk geuroverlast te verwachten. Omdat de opslag van geuroverlast veroorzakende afvalstoffen een nieuwe activiteit is, dient in beginsel de 1 ge/m<sup>3</sup> contouren te worden aangehouden. Te meer omdat de opslag van afvalstoffen niet direct onder een bijzondere regeling valt. Voor compostering kan op grond van de bijzondere regeling weliswaar een geurcontour van 3 ge/m<sup>3</sup> te worden gehanteerd maar van compostering is binnen deze inrichting geen sprake.

Om geuroverlast te voorkomen dient de opslag van dit materiaal derhalve te worden beperkt. Analoog aan de aanvraag kan geuroverlast in ieder geval worden uitgesloten als voldaan is aan de 1 ge/m<sup>3</sup> contour. Dit komt overeen met een geurbelasting van ca. 70.10<sup>6</sup> ge/u en – doorgerekend naar een oppervlakte voor de opslag van huishoudelijk afval van ca. 70 m<sup>2</sup> inpandig of in gesloten container.

Om geuroverlast te voorkomen zal de opslaghoeveelheid van dit afval derhalve worden beperkt tot een opslaghoeveelheid van maximaal 100 ton. Daarnaast zullen de volgende eisen in de vergunning worden vastgelegd

- organisch afval mag gedurende maximaal drie dagen na binnenkomst binnen de inrichting worden.
- opslag dient plaats te vinden in een volledig gesloten hal, dan wel in volledig afgedekte containers.



- de opslaghal mag slechts aan 1 zijde geopend worden en uitsluitend ten behoeve van het laden en lossen.
- De aan- en afvoer van (grof) huishoudelijk restafval en het restafval van HDO vindt plaats in afgedekte containerwagens en/of kraakwagens;
- Geshredderd hout wordt eveneens gedurende maximaal drie dagen binnen de inrichting opgeslagen, zodat hier het composteringsproces met de daaraan gekoppelde hinderlijke geurverspreiding eveneens niet kan intreden;
- Organisch afval in staat van ontbinding wordt niet geaccepteerd;
- Verontreinigde grond met daarin vluchtige stoffen boven de interventiewaarde (circulaire streefwaarden en interventiewaarden bodemsanering) wordt niet geaccepteerd.

#### **4.12. 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 vervoersmanagement 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 vervoersmanagement 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 verladings- en uitbesteed vervoer en/of;
- meer dan 1 miljoen transportkilometers per jaar voor eigen vervoersmiddelen.

In de vergunningaanvraag is aangegeven dat het transport grotendeels wordt uitbesteed. Daarnaast zijn de kosten van transport dermate hoog dat met name vanuit economische overwegingen al in voldoende mate aan vervoersmanagement moet worden gedaan. Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie niet nodig is om voorschriften met betrekking tot vervoersmanagement in de vergunning op te nemen.

#### **4.13. Visuele hinder**

De inrichting is gelegen op een als zodanig aangewezen industrieterrein. Gezien de ligging van het bedrijf (industriegebied) en de voorzieningen die reeds getroffen zijn danwel zullen worden getroffen, achten wij het stellen van voorschriften met betrekking tot beperken van visuele hinder dan ook niet noodzakelijk.





## 5. Terinzagelegging en ingediende zienswijzen

De aanvraag om vergunning en de ontwerpbeschikking hebben van 13 maart 2008 tot en met 23 april 2008 ter inzage gelegen in het Gouvernement te Maastricht (bureau bibliotheek) en in het gemeentehuis van Roermond. Tevens was de ontwerpbeschikking via internet ([www.limburg.nl](http://www.limburg.nl)) in te zien. Binnen deze termijn zijn door de aanvrager op 18 april 2008 zienswijzen ingediend.

Deze zienswijzen zijn door ons ontvangen op 21 april 2008 en betreffen:

### a. Bewerking van bouw en sloopafval en hiermee vergelijkbaar afval (gips)

Het breken van gipshoudend materiaal wordt geweigerd. Gesteld wordt dat Gipsnet over een speciaal daarvoor bestemde gesloten installatie beschikt, waarbij het gips droog wordt gebroken en het vrijkomende gipsstof wordt afgezogen. Ook wordt gesteld dat aanvrager weliswaar het materiaal kan breken maar met de huidige installatie niet zonder bevochtiging. Conform de stofanalyse in bijlage 8 van de aanvraag, worden de volgende maatregelen getroffen ten aanzien van het be-/verwerken van materialen:

- \* plaatsen van extra afdichtingen c.q. afschermingen
- \* ~~uitvoeren van activiteiten met S1, S2 en S3 stoffen zoveel mogelijk inpandig of in gesloten installaties~~
- \* stuifgevoelige materialen vóór, tijdens en na de be-/verwerking te bevochtigen. Het bevochtigen van de materialen mag het be- en/of verwerkingsproces niet op negatieve wijze beïnvloeden.

Middels deze maatregelen is dus naast het besproeien van materialen, het ook mogelijk om materialen te be-/verwerken in een gesloten installatie of inpandig. Zoals vermeld in paragraaf 3.3 van de stofanalyse worden machines, dus ook de brekerinstallatie, zoveel mogelijk stofdicht uitgevoerd. Door de brekerinstallatie ook nog eens inpandig op te stellen tijdens het be-/verwerken van gipshoudend materiaal, vindt er geen (fijn)stofemissie plaats naar de directe omgeving.

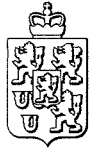
Tevens wordt opgemerkt dat aanvrager het gipshoudend materiaal enkel wil breken in een kleinere fractie, zodat vervuilende stoffen gescheiden kunnen worden. Dit is een geheel ander proces dat wat bij GipsNet plaatsvindt, aangezien daar het gipshoudend materiaal vermalen wordt tot een poeder een proces dat een hogere (fijn)stofemissie omvat.

Door de mogelijke maatregelen omschreven in de stofanalyse is het mogelijk gipshoudend materiaal te be-/verwerken zonder bevochtiging. Dit betekent dat er dus geen sprake is van een weigering zoals bedoeld in at. 8.10 van de Wet milieubeheer en verzoeken wij deze weigering in te trekken.

### b. Bewerking van bouw en sloopafval en hiermee vergelijkbaar afval (dakafval)

In de considerans wordt op pagina 9 aangemerkt dat het breken, nabreken, scheiden en ontijzeren van dakleer en teerhoudend asfalt niet doelmatig is. Op grond hiervan wordt het bewerken van dakleer en teerhoudend asfalt geweigerd.

Het dakleer wordt gemengd met overige BSA aangeleverd. Bowie Recycling BV zet echter het dakleer af naar BituRec of soortgelijke firma's, alwaar het dakleer wordt gerecycled tot bitumengranulaat. Het bitumengranulaat wordt nuttige hergebruikt in de vorm van dampremmende



lagen en dakbedekkingen. BituRec handhaaft een strikt acceptatiebeleid en het aangeboden bitumineus afval dient te voldoen aan de voorwaarden van BituRec. In verband met de acceptatievoorwaarden (zie bijlage 1) van de afnemer wordt het dakleer binnen de inrichting van de aanvrager gebroken, gescheiden en ontijzerd.

Het verontreinigde dakgrind wordt afgezet naar grindwassers, alwaar het gereinigd wordt zodat het dakgrind nuttige toegepast kan worden. Door het verontreinigde grind te voorbereiden (breken, scheiden en ontijzeren) wordt het materiaal geschikter gemaakt voor de verwerking in een grindwasser, waardoor meer materiaal verwerkt kan worden.

Voor een zo hoogwaardig mogelijk afvalbeheer zijn in de sectorplannen van het Landelijk Afvalbeheers Plan (LAP) minimumstandaarden opgenomen. De minimumstandaard geeft aan wat de minimale hoogwaardigheid van be-/verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen is en is bedoeld om te voorkomen dat afvalstoffen laagwaardiger worden be-/verwerkt dan wenselijk is. De standaard is dus een invulling van de voorkeursvolgorde voor afzonderlijke afvalstoffen en wordt zoveel mogelijk geformuleerd als doelvoorschrift. Het vormt op die manier een referentiepunt bij de vergunningverlening. Vergunningen voor be-/verwerken van afvalstoffen mogen dan ook alleen maar worden verleend als de aangevraagde activiteit minstens even hoogwaardig is als de voor de betreffende afvalstoffen in dit LAP vastgelegde minimumstandaard.

Conform sectorplan 13 is de minimumstandaard voor bitumineus dakafval verwijderen door storten. De minimumstandaard voor dakgrind is reinigen en nuttige toepassing van het grind. De minimumstandaard voor teermastiek is thermisch verwerken. In afwachting van het beschikbaar komen van thermische verwerkingscapaciteit wordt verwijderen door storten toegestaan.

Doordat het bitumineus dakafval binnen de inrichting bewerkt wordt, kan het afgezet worden naar BituRec alwaar het gerecycled kan worden tot bitumengranulaat voor nuttige toepassing. Dit betekent dat het bitumineus dakafval niet langer gestort hoeft te worden en kan dus als hoogwaardigere bewerking aangemerkt worden. Door het verontreinigde dakgrind te bewerken binnen de inrichting wordt het geschikt gemaakt voor het reinigen in een grindwasser, hiermee wordt voldaan aan de minimumstandaard voor dakgrind, namelijk het reinigen en nuttige toepassing van het grind.

Gezien de voorgenoemde feiten wordt voldaan aan de eisen uit het LAP, waardoor het bewerken van bitumineus dakafval en verontreinigd dakgrind vergunbaar zijn. Aanvrager verzoekt u derhalve ook de weigering van het bewerken van bitumineus dakafval en verontreinigd dakleer in te trekken en de activiteiten alsnog op te nemen in de vergunning.

c. Bewerking RKG-slibben

In de considerans wordt op pagina 12 aangemerkt dat de minimumstandaard voor drijfafval is, verwijderen door verbranden. Bowie Recycling BV wil echter het drijfafval nog bewerken alvorens het wordt gevoerd naar daartoe geëigende verwerkers. Door het drijfafval te bewerken (verkleinen, sorteren) worden diverse fracties uit de restfractie verwijderd, zodat deze niet verbrand hoeven te worden.



Voor een zo hoogwaardig mogelijk afvalbeheer zijn in de sectorplannen van het Landelijk Afvalbeheers Plan (LAP) minimumstandaarden opgenomen. De minimumstandaard geeft aan wat de minimale hoogwaardigheid van be-/verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen is en is bedoeld om te voorkomen dat afvalstoffen laagwaardiger worden be-/verwerkt dan wenselijk is. De standaard is dus een invulling van de voorkeursvolgorde voor afzonderlijke afvalstoffen en wordt zoveel mogelijk geformuleerd als doelvoorschrift. Het vormt op die manier een referentiepunt bij de vergunningverlening. Vergunningen voor be-/verwerken van afvalstoffen mogen dan ook alleen maar worden verleend als de aangevraagde activiteit minstens even hoogwaardig is als de voor de betreffende afvalstoffen in dit LAP vastgelegde minimumstandaard.

Gezien de voorgenoemde feiten wordt voldaan aan de eisen uit het LAP, waardoor het bewerken van drijfafval vergunbaar is. Aanvrager verzoekt u derhalve ook de weigering van het bewerken van drijfafval in te trekken en de activiteit alsnog op te nemen in de vergunning.

d. Paragraaf 4.4.6 inzake financiële zekerheid en voorschrift 4.1

Voor slakken is een financiële zekerheid gesteld van € 50,- per ton. In de bijlage 3 van de aanvraag is echter aangegeven dat het zich bij de slakken handelt om slakken overeenkomstig categorie 1 van het bouwstoffenbesluit (BsB). In de lijn van de Beleidsregels Provinciale omgang met het Besluit Financiële Zekerheid Milieubeheer wordt voor grond tot en met categorie 1 van het BsB geen financiële zekerheid gesteld. Met betrekking tot de slakken zou men deze lijn kunnen voortzetten en dit eveneens vrijstellen van financiële zekerheid. Mede omdat sinds jaren hiervoor een markttarief geldt van levering om niet tot aan de meest nabij gelegen haven.

Aanvrager verzoekt de financiële zekerheid voor slakken overeenkomstig categorie 1 van het BsB te laten vervallen.

e. Voorschrift 3.8

In voorschrift 3.8 lid c staat vermeld "15 06 01 uitsluitend mag worden gesorteerd." De Euralcode 15 06 01 komt niet voor in de lijst met Euralcodes, waarschijnlijk is deze code foutief ingetikt en dient dit te zijn 15 01 06.

f. Voorschrift 3.23

In voorschrift 3.32 staat vermeld: "Geshredderd afvalhout dat niet in containers is opgeslagen dient wekelijks te worden afgevoerd of gecontroleerd te worden op het vochtgehalte en de temperatuur. De wekelijkse metingen dienen te worden aangetekend in een logboek dat binnen de inrichting aanwezig moet zijn. Indien het vochtgehalte meer bedraagt dan 15% en/of de temperatuur hoger is dan 40°C in de opslag(en) van geshredderd hout dienen onmiddellijk maatregelen genomen te worden zodat het vochtgehalte en/of temperatuur daalt tot onder deze waarde.

In de aanvullende gegevens is onder punt 11 vermeld dat maatregelen getroffen worden indien het vochtgehalte meer dan 20% bedraagt en/of de temperatuur meer dan de 50°C bedraagt. In de considerans wordt nergens gemotiveerd waarom van de aangegeven waarden wordt afgeweken.

Aanvrager verzoekt derhalve voorschrift 3.23 aan te passen zodat voor het vochtgehalte 20% en de temperatuur 50°C wordt opgenomen.



g. Voorschrift 3.34

In voorschrift 3.34 staat vermeld dat het niet is toegestaan om afvalstoffen “koud” te immobiliseren waarvan de in het voorschrift vermelde concentraties worden overschreden. In de tabel behorende bij het voorschrift staan de concentratiegrenzen vermeld voor categorie A1 en A2 stoffen overeenkomstig het bouwstoffenbesluit (BsB).”

Op grond van dit voorschrift is het niet toegestaan om stoffen “koud” te immobiliseren die categorie 2 van het BsB overschrijden. Doel van de aanvraag is echter altijd geweest stoffen te immobiliseren die categorie 2 van het BsB overschrijden, maar echter niet worden aangemerkt als gevaarlijk afval conform de Eural. Categorie 2 stoffen mogen op grond van het BsB onder bepaalde voorwaarden toegepast worden in werken.

Het immobiliseren richt zich voornamelijk op afvalstoffen boven categorie 2 van het BsB. Voor Immobilisatie is een BRL9322 ontwikkelt, hierin zijn alle relevante eisen opgenomen met betrekking tot de milieuhygiënisch eigenschappen en –prestaties van de cement gebonden minerale reststoffen in de betreffende toepassing, zoals in het Bouwstoffenbesluit en de Uitvoeringsregeling Bouwstoffenbesluit zijn gesteld. Op de site [www.bodemrichtlijn.nl](http://www.bodemrichtlijn.nl), onder verantwoordelijkheid van een Redactieraad (in de Redactieraad zijn vertegenwoordigd de Ministeries van VROM en V&W, Bodem+, IPO, VNG, UvW en SKB), staan factsheets vermeld met betrekking tot Immobilisatie. In de factsheet staan vermeld; de toepassingsvoorwaarden, het toepassingsgebied, alsmede de toepassingsmogelijkheden en kwaliteitsborging.

Het immobilisatieproces wordt uitgevoerd conform de BRL 9322 en de factsheet, beide documenten zijn opgenomen als bijlage 2 bij deze zienswijze. Aanvrager verzoekt voorschrift 3.34 te laten vervallen, zodat binnen de inrichting ook immobilisatie van afvalstoffen > categorie 2 overeenkomstig het BsB mogelijk is. Inmiddels is het Besluit bodemkwaliteit in werking getreden (Stort 247, 2007), dit is conform artikel 8.40 van de Wm rechtstreeks werkend. Wij verzoeken u de definitieve beschikking hierop aan te passen.

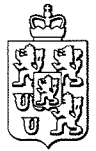
h. Voorschrift 5.8

Voorschrift 5.8 luidt: “Slibben dienen te allen tijde te worden opgeslagen in vloeistofdichte containers die tegen inregenen beschermd zijn. Uittreden van vocht uit deze opslagcontainers dient te allen tijde te worden voorkomen. “Het voorschrift 5.9 (bedoeld is waarschijnlijk 5.8) vormt een strijdigheid met de aangevraagde activiteit “het ontwateren van RKG-slib”. Bij het ontwateren van RKG-slib wordt het materiaal opgeslagen in containers of opslagvoorziening, waarbij men het uittredende vocht onder in de container/opslagvoorziening, onttrekt. Bij grotere partijen aangeboden RKG-slib wordt geen gebruik gemaakt van vloeistofdichte containers, maar van vloeistofdichte opvangvoorzieningen waarbij het materiaal in groter volume losgestort wordt.

Aanvrager verzoek derhalve voorschrift 5.9 (bedoeld is waarschijnlijk 5.8) te laten vervallen.

i. Voorschrift 6.5

In voorschrift 6.5 onder a staat vermeld: “Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie dient uiterlijk drie maanden na het in werking treden van deze vergunning een



bodembelastingonderzoek naar de nulsituatie te zijn uitgevoerd. De resultaten dienen uiterlijk vier maanden na het uitvoeren van het bodembelastingonderzoek aan het bevoegd gezag te zijn overgelegd.”

Conform dit voorschrift 6.5 lid a dient uiterlijk drie maanden na het inwerking treden van de vergunning een nulsituatie bodemonderzoek te zijn uitgevoerd. In de considerans “4.6.2 Bodembeschermende maatregelen en voorzieningen” staat echter vermeld dat, vóór de aanleg van de nieuwe voorziening zal een nulsituatie bodemonderzoek worden uitgevoerd. Op basis hiervan dient het nulsituatie bodemonderzoek pas uitgevoerd te worden voor de aanleg van de nieuwe voorziening. Daar op grond van artikel 8.18 van de Wet milieubeheer dient binnen 3 jaar de inrichting voltooid en in werking te zijn gebracht, kan de vloeistofdichte voorziening ook na drie maanden worden gerealiseerd.

Aanvrager verzoek derhalve voorschrift 6.5 lid a te wijzigen in: Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie dient voor de aanleg van een nieuwe vloeistofdichte voorziening een bodembelastingonderzoek naar de nulsituatie te zijn uitgevoerd. De resultaten dienen uiterlijk vier maanden na het in werking treden van deze vergunning aan het bevoegd gezag te zijn overgelegd.

j. Voorschrift 6.14

In voorschrift 6.14 onder lid a staat vermeld: “De bedrijfsriolering dient tenminste binnen zes maanden na het van kracht worden van de vergunning en vervolgens elke 10 jaar na de laatste controle te worden gecontroleerd op de technische toestand en de vloeistofdichtheid. De controle dient plaats te vinden overeenkomstig NPR 3398. De beschrijving van de toestandgegevens dient plaats te vinden overeenkomstig NEN 3399.”

Naast de gestelde onderzoeksmethode overeenkomstig NPR 3398, kan een bestaande bedrijfsriolering die geconstrueerd is uit PVC net als een nieuw aan te leggen bedrijfsriolering worden getest door deze af te persen.

Aanvrager verzoek derhalve voorschrift 6.14 lid a. te wijzigen in; “*De bedrijfsriolering dient tenminste binnen zes maanden na het van kracht worden van de vergunning en vervolgens elke 10 jaar na de laatste controle te worden gecontroleerd op de technische toestand en de vloeistofdichtheid. De controle dient plaats te vinden overeenkomstig NPR 3398 of de bedrijfsriolering dient te worden afgeperst conform het gestelde in de Standaard RAW-bepaling. De beschrijving van de toestandgegevens bepaald overeenkomstig NPR 3398 dient plaats te vinden overeenkomstig NEN 3399.*”.

k. Voorschrift 6.27 “Bodem”

In voorschrift 6.27 staat vermeld: “Het laden en lossen en de stalling van containers met de onderstaande afvalstoffen moet plaatsvinden boven een vloeistofdichte vloer of vloeistofdichte verharding.”

Naast de gesteld vermelde vloeistofdichte vloer c.q. verharding, kan het laden en lossen en de stalling van containers met de vermelde afvalstoffen ook plaatsvinden op een kerende verharding



welke overkapt is. Dit wordt ook bevestigd in de NRB-toets, welke opgenomen is als bijlage 10 van de aanvraag, waarbij een analyse op basis van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming is uitgevoerd.

Aanvrager verzoek derhalve voorschrift 6.27 te wijzigen in: Het laden en lossen en de stalling van containers met de onderstaande afvalstoffen moet plaatsvinden boven een vloeistofdichte vloer of vloeistofdichte verharding of een overkapt kerende verharding.

**I. Voorschrift 6.34**

In voorschrift 6.34 staat vermeld: "Verkleind houtachtig groenafval dient uiterlijk binnen drie dagen na het verkleinen uit de inrichting te worden afgevoerd. Dit voorschrift is ook van toepassing op verkleind A-hout, B-hout en C-hout"

Dit voorschrift vormt een strijdigheid met voorschriften 3.22 en 3.23 waarbij het geshredderd hout of wekelijks dient te worden afgevoerd of dient te worden gemonitord op kritische parameters. Aanvrager verzoek derhalve voorschrift 6.34 te laten vervallen zodat geen strijdigheid meer ontstaat met overige voorschriften.

**m. Voorschrift 8.8**

In voorschrift 8.8 staat vermeld: "Tussen opslagcompartimenten dient minimaal 6 meter vrije ruimte te worden aangehouden. Voor interne transportroutes geldt dat een bocht tenminste 10 meter breed moet zijn."

In het door de brandweer goedgekeurd brandveiligheidsrapport staan afstanden vermeld, met betrekking tot doorgangen bij opslagcompartimenten. Zo is opgenomen dat min. 5,5 m vrije breedte (i.v.m. opstellen hoogwerker) en 3,5 m vrij breedte (voor tankautospuit) en 4,2 m vrije doorgangshoogte dient te zijn en voor de radius 10 m voor een buitenbocht en 5,5 m binnenbochtstraal geldt.

Aanvrager verzoek derhalve voorschrift 8.8 te wijzigen in: "Tussen opslagcompartimenten dient minimaal 5,5 meter vrije ruimte te worden aangehouden. Voor interne transportroutes geldt dat een binnenbocht tenminste een radius heeft van 5,5 meter en een buitenbocht een radius van tenminste 10 meter dient te hebben.

**n. Voorschrift 10.17**

**Lid d**

Voorschrift 10.17, lid d is strijdig met de voorschriften 3.22 en 3.23. Op grond van dit voorschrift moet geshredderd hout namelijk binnen drie dagen uit de inrichting worden verwijderd terwijl de overige twee voorschriften meer ruimte toelaten. Verzocht wordt om lid d van voorschrift 10.17 te laten vervallen.

**Lid g**

In lid g van voorschrift 10.17 is niet aangegeven bij welke stoffen deze maatregelen moet worden uitgevoerd. Verzocht wordt lid g van voorschrift 10.17 als volgt aan te passen: "Een opslaghal ten



behoefte van de op-/overslag van organische materialen, moet van vier zijden gesloten zijn. Enkel ten behoeve van overslag, het laden en lossen, de handling (met vrachtwagens, kraan en shovels) en het rangeren met containers mogen de in de hal aanwezige toegangspoorten en/of deuren geopend zijn”.

## Overwegingen ten aanzien van de ingekomen zienswijze

Ten aanzien van de zienswijze overwegen wij het navolgende.

### a. Bewerking van bouw en sloopafval en hiermee vergelijkbaar afval (gips)

De minimumstandaard voor dit materiaal is verwijderen door storten. De aangevraagde vergunning is daarom voor dit aspect geweigerd.

Omdat op dit moment een bedrijf (Gipsnet) in Nederland op een hoogwaardigere wijze bezig is om gipshoudend afval op te werken en omdat dit door de aanvrager tijdens de bespreking van het concept-ontwerp besluit is aangehaald als onderbouwing voor de aanvraag, hebben wij in de considerance verder toegelicht dat de aangevraagde bewerkingswijze van Bowie Recycling BV ook inhoudelijk sterk afwijkt ~~van wat Gipsnet doet. Dit bedrijf heeft niet alleen een speciaal daarvoor bestemde installatie maar stelt~~ met name ook eisen aan het materiaal dat verwerkt wordt. Dit omdat de bewerking alleen dan leidt tot een product dat kan worden hergebruikt. Gipsnet verwerkt daarom niet alle gipsafval maar slechts specifieke stromen.

In de aanvraag van Bowie Recycling BV is op geen enkele wijze inzichtelijk gemaakt hoe en met welke installatie dit materiaal gebroken en gescheiden wordt. Het breken/malen van dit materiaal met een reguliere puinbreekinstallatie is in ieder geval niet mogelijk zonder bevochtiging. In dat geval is namelijk sprake van emissies van stof, ook al zou deze in pandig worden geplaatst. Een andere installatie is niet beschreven en de algemene maatregelen voor het voorkomen van stof werkt wel voor puin maar niet voor gips. In de aanvraag ontbreekt verder alle informatie over de aan het afval te stellen eisen en aan de verdere verwerkingsmogelijkheid van het gebroken materiaal en is volstrekt onduidelijk hoe het gebroken gips verder kan worden gebruikt. In zoverre kunnen wij niet anders als de aangevraagde activiteit in het belang van het milieu te weigeren omdat de activiteit zoals momenteel aangevraagd en is beschreven, gegeven de werkwijze van Gipsnet waarvan aanvraagster zeer gaat afwijken, ontoelaatbare gevolgen voor het milieu heeft. Bovendien leidt de aangevraagde activiteit, zoals aangevraagd, niet tot een hoogwaardigere verwerking van het gipsafval dan de minimum standaard. Aangevraagde bewerkingen leiden niet tot een nuttige toepasbare afvalstof en worden daarom als ondoelmatig beschouwd, mede gezien de onnodige milieubelasting die de activiteit met zich mee brengt.

Het reguliere gipsafval dat binnen de inrichting van Bowie Recycling BV wordt geaccepteerd is verontreinigd en dient conform de minimumstandaard te worden gestort. Omdat de aangevraagde bewerkingen niet doelmatig zijn worden deze terecht geweigerd.

### b. Bewerking van bouw en sloopafval en hiermee vergelijkbaar afval (dakafval)

Zoals gezegd geldt voor dakleer en teerhoudend asfalt dat dit moet worden verbrand of gestort danwel thermisch gereinigd moet worden. De aangevraagde bewerkingen van dit afval, breken-, nabreken-, scheiden en ontijzeren, is met de aangevraagde installaties niet doelmatig omdat de te scheiden stromen hiermee niet adequaat kunnen worden gescheiden. Op grond van het sectorplan kan alleen verontreinigd



dakgrind in aanmerking komen voor een andere bewerking dan thermisch reinigen, storten of verbranden. Verontreinigd dakgrind wordt echter niet gereinigd door het te breken en te zeven (scheiden) en te ontijzeren.

In de zienswijze vermeldt het bedrijf dat het dakleer wordt ingezameld met gemengd BSA en dat het gescheiden materiaal wordt afgezet naar bijvoorbeeld Biturec. Om aan de acceptatie-eisen van dit bedrijf te kunnen voldoen, wil aanvrager het materiaal breken, scheiden en ontijzeren. Echter, de in bijlage 1 van de zienswijze bijgevoegde acceptatie-eisen, bevat geen acceptatie-eisen maar geeft alleen informatie over het tarief als het materiaal meer of minder dan 5 procent verontreiniging bevat. Voor het afscheiden van bitumineus materiaal van grind is het breken van dit verontreinigd materiaal eerder contraproductief omdat zo het verontreinigde oppervlakte vergroot wordt. Verder is volstrekt onduidelijk wat binnen de inrichting van aanvrager gescheiden wordt.

Met de aangevraagde bewerkingen kunnen de betreffende afvalstoffen niet van elkaar gescheiden worden en wordt niet voldaan aan de minimumstandaard, doch vindt enkel onnodig bezwarende milieubelasting plaats. Dat niet alle onder deze euralcategorïe vermelde afvalstoffen gestort moeten worden is duidelijk (zie Biturec) maar het bewerken kan alleen doelmatig zijn als duidelijk is met welke installaties welke scheiding gerealiseerd wordt. De aangevraagde bewerkingen kunnen in relatie tot deze afvalstoffen (17 03 02) niet leiden tot een nuttig toepasbare fractie en zijn daarom niet doelmatig en dienen te worden geweigerd.

#### c.     Bewerking RKG-slibben

Drijfafval betreft het drijvende afval uit havens en oppervlaktewateren en bestaat grotendeels uit hout en kunststof. Deze afvalstof is niet als zodanig aangevraagd en kan derhalve ook niet vergund worden. Wel is aangevraagd veegvuil en marktafval te accepteren. In dit kader is opgemerkt dat de minimumstandaard voor het verwerken van de restfractie van veegafval verwijderen door verbranden is. Daarbij is opgemerkt dat dit ook geldt voor marktafval en drijfafval. Drijfafval is alleen voor wat betreft herkomst (grof gezegd: het vegen van openbare ruimte) vergelijkbaar met veegvuil maar niet voor wat betreft samenstelling. Veegvuil bevat veel inerte delen (vooral zand en grond) maar ook glas, papier, metaal en kunststof). Het scheiden van de inerte fractie is zinvol bij veegvuil want de inerte fractie kan dan nuttig toegepast worden. Voor drijfafval is geen afscheiding van de inerte fractie mogelijk.

Daarnaast is in de vergunning slechts het ontwateren van slibben geweigerd.

#### d.     Paragraaf 4.4.6 inzake financiële zekerheid en voorschrift 4.1

We merken op dat ons beleid inzake het stellen van financiële zekerheid bepaalt dat voor grond- en steenachtig categorie 1-materiaal expliciet vermeld is dat wij hiervoor geen financiële zekerheid zullen vragen. Voor slakken is dat bewust niet gedaan. De toepassing van slakken als bouwstof is namelijk niet even vanzelfsprekend als het toepassen van grond of puingranulaat. Ons beleid wordt niet aangepast en de eisen in deze vergunning daarom ook niet.

#### e.     Voorschrift 3.8

Deze zienswijze is correct. Het voorschrift wordt overeenkomstig aangepast.

#### f.     Voorschrift 3.23





Deze zienswijze is terecht, het voorschrift wordt overeenkomstig aangepast. We verwijzen in dit kader ook naar de zienswijze ten aanzien van voorschrift 10.17 d.

g. Voorschrift 3.34

De ingediende zienswijze is terecht. We merken op dat het Bouwstoffenbesluit inmiddels is c.q. wordt vervangen door het Besluit bodemkwaliteit. De begrippen categorie 1 en categorie 2 bouwstoffen komen daarmee ook te vervallen. Het voorschrift wordt derhalve ingetrokken. Voor de kwaliteit van het materiaal is verwezen naar de van toepassing zijnde regelgeving. Omdat de voorschriften 3.35 en 3.36 verwijzen naar voorschrift 3.34 zijn deze eveneens ingetrokken.

h. Voorschrift 5.8

Het ontwateren van de meeste aangevraagde slibben is vanwege doelmatigheid geweigerd. Voor de overige slibben (vermeld in voorschrift 5.7) geldt dat deze ontwaterd mogen worden maar alleen indien de in dit voorschrift opgenomen voorwaarden in acht genomen worden. Het los storten van grote hoeveelheden slibben op een vloeistofdichte vloer is alleen aangevraagd als in pandige opslag. Voor de op basis van deze vergunning te ontwateren slibben is dit toegestaan als voldaan is aan voorschrift 5.7.

i. Voorschrift 6.5

Met deze zienswijze kunnen wij instemmen. Het voorschrift wordt aangepast maar wel zodanig dat de resultaten van het bodemonderzoek voor aanleg van de vloeren aan ons zijn toegezonden en door ons beoordeeld. Daarom dienen de resultaten van het bodemonderzoek uiterlijk drie maanden voor aanleg van de vloeistofdichte vloeren aan ons te zijn overgelegd.

j. Voorschrift 6.14

Deze zienswijze is terecht. Het voorschrift wordt overeenkomstig aangepast.

k. Voorschrift 6.27

Met deze zienswijze kunnen we instemmen. Het voorschrift wordt overeenkomstig aangepast.

l. Voorschrift 6.34

Dit voorschrift strookt inderdaad niet geheel met de voorschriften 3.22 en 3.23. Al deze voorschriften zijn daarom verduidelijkt en aangepast, zodat deze wel met elkaar stroken. De maatregelen die op grond van voorschrift 3.22 en 3.23 getroffen worden zijn nodig vanwege mogelijk brandgevaar. Verkleind hout- en groenafval dient vanwege geur en compostering binnen drie dagen te worden afgevoerd. Alleen de fractie die groter is dan 10 centimeter kan langer blijven liggen. Hierbij geldt wel de voorwaarde dat zo vaak als nodig maar minimaal 1 maal per week wordt gemeten wat de temperatuur en de vochtigheid in het opslagcompartiment is.

m. Voorschrift 8.8

Met de zienswijze kunnen wij instemmen. Het voorschrift wordt overeenkomstig aangepast.

n. Voorschrift 10.17

Lid d

We merken op dat lid d van voorschrift 10.17 is opgenomen omdat geshredderd hout na die termijn gaat composteren en derhalve niet alleen sprake is van geurontwikkeling maar ook van achteruitgang van de



kwaliteit van het hout in relatie tot de beoogde nuttige toepassing. De maatregelen die op grond van voorschrift 3.22 en 3.23 getroffen worden zijn nodig vanwege mogelijk brandgevaar. Daarnaast geldt ook voorschrift 6.33. Al deze voorschriften (3.22, 3.23, 6.33 en 10.17.d) zijn verduidelijkt en aangepast, zodanig dat deze eenduidig zijn en met elkaar stroken. Verkleind hout- en groenafval dient vanwege geur en compostering binnen drie dagen te worden afgevoerd. Alleen de fractie die groter is dan 10 centimeter kan langer blijven liggen. Hierbij geldt wel de voorwaarde dat zo vaak als nodig maar minimaal 1 maal per week wordt gemeten wat de temperatuur en de vochtigheid in het opslagcompartiment is.

#### Lid g

Deze zienswijze is terecht. Het voorschrift wordt aangepast. Dit voorschrift is bedoeld voor de opslag van geurende (afval)stoffen en heeft tot doel mogelijke geuroverlast te voorkomen. Het voorschrift wordt in deze zin aangepast.

## **6. Ambtshalve aanpassing van het ontwerpbesluit.**

---

Ten aanzien van de verplichting voor het uitvoeren van een energiebesparingsonderzoek zijn de voorschriften zodanig aangepast dat dit onderzoek pas hoeft te worden verricht als sprake is van een energieverbruik van 75.000 m<sup>3</sup> aardgas danwel 200.000 kWh. Dit zijn de ondergrenzen zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit.

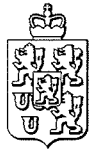
## **7. Overwegingen m.b.t. onderdelen van de aanvraag die deel uitmaken van de beschikking en geldigheidsduur**

De aanvraag maakt deel uit van de vergunning. De vergunning heeft betrekking op een afvalstoffeninrichting als bedoeld in artikel 2.2 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer. Deze vergunning wordt derhalve verleend voor een periode van 10 jaar. Gelet op de aard van de inrichting geldt deze termijn voor de gehele vergunning en niet slechts voor de activiteiten waarbij afvalstoffen worden opgeslagen en bewerkt.

## **8. Besluit**

Wij besluiten

- I aan Bowie Recycling BV een revisievergunning in de zin van artikel 8.4 van de Wet milieubeheer, te verlenen voor haar inrichting gelegen aan de Productieweg 4, 6045 JC te Roermond;
- II de aangevraagde vergunning voor de volgende activiteiten te weigeren:
  - de incidentele bedrijfssituatie als bedoeld in paragraaf 2.9 van de aanvraag en hoofdstuk 2.5 van het akoestisch rapport;
  - bewerking van gipshoudend bouw- en sloopafval (17 08 02);
  - bewerking van niet herbruikbaar bouw- en sloopafval (17 06 04 en 19 12 12);



- bewerking van huishoudelijk afval (20 01 99, 20 03 01, 20 03 02 en 20 03 99);
  - breken /verkleinen van grof huishoudelijk afval ( 20 03 07);
  - bewerking van dakleer, teerhoudend asfalt en verontreinigd dakgrind (17 03 02);
  - opslag van asbesthoudend afval (17 06 01\* en 17 06 05\*);
  - ontijzeren en scheiden van groenafval (02 01 03, 02 01 07 en 20 02 01);
  - (na)breken of verkleinen en ontijzeren van verpakkingsafval (15 01 06);
  - bewerken (ontwateren) van slibben (19 08 05, 19 08 11\*, 19 08 12, 19 09 02 en 19 09 03 19 08 13\*:19 08 14, 19 08 99, 19 13 03\*,19 13 04, 19 13 05\* en 19 13 06);
- III het aantal transporten van en naar de inrichting te beperken tot maximaal 100 in de dagperiode, 16 stuks in de avondperiode en 15 stuks in de nachtperiode tussen 6.00 en 7.00 uur;
- IV de vergunning te verlenen voor een periode van 10 jaar;
- V dat de aanvraag inclusief aanvullende gegevens deel uitmaken van de vergunning;
- VI dat aan deze vergunning de navolgende voorschriften verbonden zijn;
- VII dat de voorschriften 6.7 en 6.8 blijven gelden tot 1 jaar nadat de vergunning van rechtswege is vervallen..

## 9. Rechtsbescherming

Een belanghebbende, die zienswijzen over het ontwerpbesluit heeft ingediend of aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen te hebben ingediend, kan, tegen betaling van de verschuldigde griffierechten, beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Het beroepschrift moet binnen een termijn van zes weken worden ingediend. Deze termijn vangt aan met ingang van de dag na die waarop dit besluit ter inzage is gelegd. Op deze beroepschriftprocedure is de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Het beroepschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de datum;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht, en;
- d. de redenen van het beroep (motivering).

Het beroepschrift moet worden gericht aan:

Raad van State  
Afdeling bestuursrechtspraak  
Postbus 20019  
2500 EA DEN HAAG

Als een beroepschrift wordt ingediend, dan kan tevens een verzoek om een voorlopige voorziening worden gedaan bij de Voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Het besluit treedt niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.



Voor meer informatie verwijzen wij naar de internetpagina van de Raad van State, [www.raadvanstate.nl](http://www.raadvanstate.nl).  
Klik op "OVER". Klik op "Bestuursrechtspraak". Klik op "werkwijze".

## Inwerkingtreding

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag, volgend op de beroepstermijn van 6 weken. Indien tegen het besluit bij de Voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening als bedoeld in artikel 8:81, tweede lid, van de Algemene wet bestuursrecht is gedaan, wordt het besluit niet van kracht voordat op dat verzoek is beslist.

## **10. Slotbepaling:**

Een afschrift van dit ontwerp-besluit is verzonden aan:

- a. Bowie Recycling BV, Heistraat 28, 5445 AD Landhorst, als aanvrager van de vergunning;
- b. het College van burgemeester en wethouders van de gemeente Roermond;
- c. Waterschap Roer en Overmaas, Afdeling Beheer, Postbus 185, 6130 AD Sittard
- d. ~~SCM Milieu BV, Postbus 434, 6040 AK Roermond.~~

Gedeputeerde Staten van Limburg,



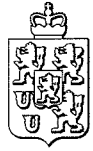
voorzitter



secretaris

## **Bijlagen**

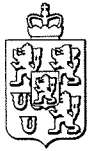
- Bijlage 1 : Voorschriften
- Bijlage 2 : Begrippenlijst



## Bijlage 1 Voorschriften:

### 1. Algemene voorschriften

- 1.1. De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren
- 1.2. Ter plaatse van de erfafscheiding van de inrichting dient een zodanige afscheiding aanwezig te zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegde redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.3. De inrichting moet zodanig zijn verlicht dat een behoorlijke oriëntatie mogelijk is en gedurende de nacht normale werkzaamheden, waaronder begrepen controlewerkzaamheden, kunnen worden verricht.
- 1.4. 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.
- 1.5. (Proces)installaties moeten zodanig zijn geconstrueerd en worden onderhouden dat het optimaal functioneren van alle onderdelen gewaarborgd is. Ze moeten bestand zijn tegen druk, temperatuur welke hierin optreden en het medium waarvoor ze bestemd zijn. Elk defect aan een installatie dat gevaar, schade of hinder buiten de inrichting kan veroorzaken, alsmede elke lekkage dient zo spoedig mogelijk te worden hersteld.
- 1.6. Gebouwen/installaties en opslagvoorzieningen moeten ten alle tijden goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben.
- 1.7. 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.
- 1.8. Een gas-gestookte installatie en bijbehorende appendages moeten voldoen aan de NEN 1078 en/of de NEN 2078.
- 1.9. Een gas-gestookte installatie met een nominale belasting van meer dan 130 kW op bovenwaarde moet voor ingebruikneming en vervolgens telkens na 2 jaar door een SCIOS-gecertificeerde instantie op goed en veilig functioneren worden gecontroleerd, alsmede jaarlijks door een SCIOS-gecertificeerde instantie worden onderhouden.
- 1.10. De vergunninghoudster is verplicht binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen te instrueren omtrent de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen.



- 1.11. 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.
- 1.12. In de gevallen waar in deze vergunning is voorgeschreven dat metingen, keuringen en controles aan installaties of installatie-onderdelen moeten worden verricht, moeten de resultaten daarvan worden bewaard in de inrichting tot ten minste het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerstvolgende meting, keuring of controle en ter inzage worden gehouden voor de toezichthoudende ambtenaar, tenzij in enig voorschrift anders is bepaald.
- 1.13. Het zwerfafval binnen de inrichting en het zwerfafval buiten de inrichting, zover afkomstig van de inrichting, dient regelmatig te worden verzameld en opgeruimd.
- 1.14. Insecten, knaagdieren en ander ongedierte moeten zo vaak als nodig is, worden bestreden.

---

## **2. Afvalstoffen (Algemeen)**

- 2.1. De volgende afvalstoffen dienen gescheiden te worden gehouden van elkaar en van andere afvalstoffen:
  - Reinigbare grond;
  - Kwikhoudend afval (> 10 mg/kg);
  - PCB-houdend afval;
  - Asbeststof en asbesthoudend afval;
- 2.2. Bedrijfsafvalstoffen die binnen de inrichting ontstaan dienen met het oog op hergebruik naar soort gescheiden te worden verzameld, opgeslagen en afgevoerd naar een bedrijf dat deze afvalstoffen kan hergebruiken of nuttig kan toepassen. Dit geldt in ieder geval voor:
  - gevaarlijk afval;
  - hout;
  - metalen;
  - papier en karton;
  - wit- en bruingoed.

## **3. Afvalstoffenbewerking (doelmatigheid op- en overslag, bewerken en verwerken van afvalstoffen)**

- 3.1. Acceptatie en verwerking van de te accepteren afvalstoffen dient plaats te vinden conform een schriftelijk vastgelegde acceptatie- en verwerkingsprocedure. Deze acceptatie- en verwerkingsprocedure dient te voldoen aan de "Richtlijn basis acceptatie en verwerkingsbeleid" zoals opgenomen in bijlage VIII van het eindrapport "De verwerking verantwoord" van de Commissie Hoogland en Inspectieonderzoek (februari 2002). Uitsluitend de in de aanvraag vermelde afwijkingen zijn toegestaan.



- 3.2.** De administratie organisatie en interne controle ten behoeve van de acceptatie en verwerking van afvalstoffen dient te voldoen aan de randvoorwaarden zoals vastgelegd in de "Richtlijn opstellen administratie organisatie en interne controle" uit bijlage IX van het eindrapport "De verwerking verantwoord" van de Commissie Hoogland en Inspectieonderzoek (februari 2002). Uitsluitend de in de aanvraag vermelde afwijkingen zijn toegestaan met dien verstande dat ten aanzien van de interne controle van de binnen de inrichting opgeslagen afvalstoffen traceerbaar dienen te zijn. Hiertoe dient elke partij conform de richtlijn te zijn voorzien van een identificatienummer en een locatiecode. Alleen voor partijen die met in acht name van voorschrift B.14 worden samengevoegd kan worden volstaan met een identificatienummer voor de samengevoegde partijen.
- 3.3.** Monstername- en analyseprocedures ten behoeve van de acceptatie en verwerking van afvalstoffen dienen te voldoen aan randvoorwaarden zoals vastgelegd in de "Randvoorwaarden monstername- en analyseprocedures" uit bijlage VI van het eindrapport "De verwerking verantwoord" van de Commissie Hoogland en Inspectieonderzoek (februari 2002). Uitsluitend de in de aanvraag vermelde afwijkingen zijn toegestaan.
- 
- 3.4.** ~~De procedures als bedoeld in de voorschriften 3.1 t/m 3.3 dienen het volledige traject te~~ beschrijven van de vooraanmelding door de primaire ontdoener tot en met het moment dat de aangeboden afvalstoffen in ontvangst zijn genomen. Tevens moet beschreven worden hoe de geaccepteerde afvalstoffen worden opgeslagen en verwerkt. Deze procedures dienen tenminste de navolgende gegevens te bevatten:
- Een expliciete beschrijving van de afwijkingen ten opzichte van de "Richtlijn basis acceptatie en verwerkingsbeleid", de "Richtlijn opstellen administratie organisatie en interne controle" en "Randvoorwaarden monstername- en analyseprocedures zoals opgenomen in bijlage VIII, IX en VI van het eindrapport "De verwerking verantwoord" van de Commissie Hoogland en Inspectieonderzoek (februari 2002);
  - Per afvalstof moeten de acceptatiegrenswaarden en randvoorwaarden worden gedefinieerd. Daarbij moet onderscheidt gemaakt worden in drie risicocategorieën (Hoog, matig en laag) en moet een relatie worden gelegd met de toe te passen be-/verwerkingstechnieken;
  - De gegevens van de afvalstof die de primaire ontdoener bij de vooraanmelding tenminste moet leveren;
  - Een beschrijving van het moment waarop de feitelijke ontvangst (eigendomsoverdracht) plaatsvindt;
  - Een beschrijving van de afvalstoffen die alleen al op basis van herkomst niet geaccepteerd alsmede eventuele verdere beperkingen met betrekking tot het accepteren van afvalstoffen;
  - Een beschrijving van de aanleveringscondities waarin tenminste de wijze van aanlevering (in bulk of in verpakte vorm), de wijze van verpakking en de minimale en maximale partijgrootte vermeld zijn;
  - Een beschrijving van de wijze van bepalen of aan de acceptatievoorwaarden wordt voldaan. Tenminste moeten worden beschreven de wijze en frequentie van bemonstering alsmede de wijze van analyseren en de gebruikte analysemethoden;
  - Een beschrijving per afvalstof van de vaststelling van de opslag- en be-/verwerkingsroute route, de meetpunten bij kritische momenten in het be-/verwerkingsproces en de interne en externe vervolgbestemmingen.



- i. Een beschrijving van de administratieve organisatie. Deze beschrijving dient onderscheid te maken tussen de operationele administratie (stoffen en processen) en de financiële administratie, een risicoanalyse en de interne beheersmaatregelen.
- j. Een beschrijving van de wijze waarop de gegevens van de acceptatieprocedure en de financiële registratie worden gekoppeld.

**3.5.** Wijzigingen van de onder 3.1 t/m 3.3 bedoelde procedures waarbij wordt afgeweken van de in deze voorschriften vermelde richtlijnen en randvoorwaarden mogen uitsluitend worden doorgevoerd na goedkeuring door het Afdelingshoofd.

**3.6.** De in voorschrift 3.1 t/m 3.3 bedoelde procedures moeten gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag schriftelijk ter inzage liggen.

**3.7.** In de inrichting mogen uitsluitend de volgende - van buiten de inrichting afkomstige- afvalstoffen worden opgeslagen en be- of verwerkt (Indeling overeenkomstig de Eural):

- 02 01 03 Afval van plantaardige weefsels;
- ~~02 01 07 Afval van bosbouw;~~
- 03 01 01 Schors- en kurkafval;
- 03 01 04\* Zaagsel, spaanders schaafsel, hout en fineer dat gevaarlijke stoffen bevat;
- 03 01 05 Niet onder 03 01 04\* vallend zaagsel, spaanders, hout en fineer;
- 03 01 99 Niet elders genoemd afval;
- 03 03 01 Schors- en houtafval:
- 13 05 02\* slib uit olieafscheider;
- 13 05 03 opvangersslib;
- 15 01 01 papieren en kartonnen verpakking
- 15 01 02 kunststof verpakking;
- 15 01 03 Houten verpakking;
- 15 01 04 Metalen verpakking;
- 15 01 06 Gemengde verpakkingen;
- 15 01 07 Glazen verpakkingsmateriaal;
- 16 01 17 Ferrometalen
- 16 01 18 Non-ferrometalen
- 17 01 01 t/m 17 01 03: Beton, stenen, tegels en keramische producten;
- 17 01 06\* Mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten die gevaarlijke stoffen bevatten;
- 17 01 07 Mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten niet onder 17 01 06 genoemd;
- 17 02 01 Hout;
- 17 02 02 Glas;
- 17 02 03 Kunststof;
- 17 02 04\* Glas, kunststof of hout dat gevaarlijke stoffen bevat of daarmee verontreinigd zijn;
- 17 03 01\* Bitumineuze mengsels die koolteer bevatten;
- 17 03 02 Niet onder 17 03 01 vallende bitumineuze mengsels;
- 17 03 03\* Koolteer en met koolteer behandelde producten;
- 17 04 01 t/m 17 04 07 metalen (koper, brons, messing, aluminium, lood, zink, ijzer en staal, tin en





- gemengde metalen;
- 17 04 11 Niet onder 17 04 10 vallende kabels;
- 17 05 03\* Grond en stenen die gevaarlijke stoffen bevatten;
- 17 05 04 Niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen;
- 17 05 05\* Baggerspecie die gevaarlijke stoffen bevat;
- 17 05 06 niet onder 17 05 05 vallende baggerspecie;
- 17 05 08 Niet onder 17 05 07\* vallend spoorwegballast;
- 17 06 03\* Overig isolatiemateriaal dat uit gevaarlijke stoffen bestaat of dergelijke stoffen bevat;
- 17 06 04 Niet in 17 06 01\* of 17 06 03\* vallend isolatiemateriaal;
- 17 08 01\* Gipshoudend bouw materiaal dat verontreinigd is met gevaarlijke stoffen;\
- 17 08 02 Niet onder 17 08 01\* vallend gipshoudend bouw materiaal;
- 17 09 04 Niet onder 17 09 01 t/m 17 09 03 vallen gemengd bouw en sloopafval
- 19 08 05 Slib van behandeling van stedelijk afvalwater;
- 19 08 11\* slib van de biologische zuivering van industrieel afvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat;
- 19 08 12 Niet onder 190811\* vallend slib van de biologische zuivering van industrieel afvalwater;

---

- 19 08 13\* slib van andere behandelingen van industrieel afvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat;
- 19 08 14 Niet onder 190813\* vallend slib van andere behandelingen van industrieel afvalwater;
- 19 08 99 Niet elders genoemd afval;
- 19 09 02 Waterzuiveringsslib
- 19 09 03 Onthardingsslib;
- 19 12 01 Papier en karton;
- 19 12 04 Kunststoffen en rubber;
- 19 12 02 Ferrometalen;
- 19 12 03 Non-ferrometalen;
- 19 12 05 Glas;
- 19 12 06\* Hout dat gevaarlijke stoffen bevat;
- 19 12 07 Niet onder 19 12 06 vallend hout;
- 19 12 09 Minerale stoffen (bv zand, steen);
- 19 12 10 Brandbaar afval (RDF);
- 19 12 11\* Overig afval afkomstig van mechanische afvalverwerking dat gevaarlijke stoffen bevat;
- 19 12 12 Overig, niet onder 19 12 11\* vallend afval afkomstig van mechanische afvalverwerking;
- 19 13 03\* Slib van bodemsanering dat gevaarlijke stoffen bevat;
- 19 13 04 Niet onder 191303\* vallend vast afval van bodemsanering;
- 19 13 05\* Slib van grondwatersanering dat gevaarlijke stoffen bevat;
- 19 13 06 Niet onder 191305\* vallen vast afval van grondwatersanering;
- 20 01 01 Papier en karton;
- 20 01 02 Glas;
- 20 01 37\* Hout (voor zover het C-hout betreft);
- 20 01 38 Niet onder 20 01 37 vallend hout;



- 20 01 39 Kunststoffen;
- 20 01 40 Metalen;
- 20 01 99 Niet elders genoemd afval;
- 20 02 01 Biologisch afbreekbaar afval, niet zijnde GFT ;
- 20 02 02 Grond en stenen.
- 20 03 01 Gemengd stedelijk afval;
- 20 03 02 Marktafval;
- 20 03 03 Veegvuil;
- 20 03 04 Slib van septictanks
- 20 03 06 Afval van het reinigen van riolen;
- 20 03 07 Grofvuil;
- 20 03 99 niet elders genoemd stedelijk afval;

**3.8.** In afwijking van voorschrift 3.7 geldt dat:

- a. het bewerken van gevaarlijke afvalstoffen verboden is;
- b. het bewerken van de EURAL-categorieën 17 03 02, 17 06 04, 17 08 02, 19 12 12, 20 01 99, ~~20 02 01, 20 03 01, 20 03 02 en 20 03 99 niet is toegestaan;~~
- c. 15 01 06 uitsluitend mag worden gesorteerd;.
- d. acceptatie van GFT afval (20 02 01) is verboden.

**3.9.** Reguliere opslaghoeveelheid

- a. De maximale opslaghoeveelheid van de te accepteren afvalstoffen (inclusief de binnen de inrichting ontstane afvalstoffen en residuen) mag niet meer bedragen dan is weergegeven in bijlage 3 van de aanvraag.
- b. In afwijking van lid a mag de opslag van de huishoudelijk afval niet meer bedragen dan 100 ton. Het betreft de EURAL-categorieën 20 01 99, 500 ton (850 ton incidenteel) 20 03 01, 20 03 02, 20 03 07 en 20 03 99.
- c. In afwijking van lid a mag de maximale opslagcapaciteit in geen enkel geval groter zijn de opslaghoeveelheid waarvoor op grond van voorschrift 4.1 voor de betreffende afvalstof financiële zekerheid gesteld is.

**3.10.** Incidentele opslagcapaciteiten in verband met nuttige toepassing

- a. De in voorschrift 3.9 vermelde reguliere opslagcapaciteiten mogen onder de voorwaarden van lid b en lid c worden vergroot tot de in de bijlage 3 weergegeven incidentele opslaghoeveelheden.
- b. De onder lid a vermelde incidentele opslaghoeveelheden zijn uitsluitend toegestaan als de grotere opslagcapaciteiten noodzakelijk zijn in verband met de nuttige toepassing van de betreffende afvalstof en de nuttige toepassing van de opgeslagen afvalstoffen uiterlijk binnen 3 jaar na acceptatie zal plaatsvinden.
- c. Voorafgaand aan de opslag als bedoeld in lid a dient schriftelijk aan het bevoegd gezag te worden aangetoond dat:
  - voor de opgeslagen afvalstoffen afzetkanalen beschikbaar zijn. Hiertoe dient een schriftelijke verklaring van de verwerker te worden overgelegd waarin deze verklaard de desbetreffende afvalstoffen in de desbetreffende hoeveelheid door hem zullen worden afgenomen.



- de opslag tijdelijk is en wel maximaal 3 jaar zal bedragen;
  - voor alle incidentele opslagen een aanvullende financiële zekerheid als bedoeld in de voorschriften 4.1 t/m 4.4 is gesteld. Hierbij dient de hoogte van de te stellen aanvullende financiële zekerheid overeenkomstig de systematiek van voorschrift 4.1 te worden bepaald.
- d. Opslag van deze incidentele opslaghoeveelheden mag alleen plaatsvinden na goedkeuring door het Afdelingshoofd.
- 3.11.** Acceptatie van afvalstoffen is slechts toegestaan indien de vergunde maximale opslagcapaciteit van de te accepteren afvalstof niet wordt overschreden.
- 3.12.** De ter acceptatie aangeboden afvalstoffen dienen binnen de inrichting gewogen te worden. Een weeginrichting dient overeenkomstig de daarvoor geëigende voorschriften van het IJkwezen geïjkt te zijn.
- 3.13.** Partijen (gevaarlijke) afvalstoffen mogen niet worden samengevoegd, tenzij dit expliciet is vergund. ~~Uitsluitend partijen die tot dezelfde afvalcategorie behoren en waarvan de verontreiniging van dezelfde aard (verontreinigingsparameters) en omvang (concentratie afzonderlijke verontreinigingen) is mogen worden samengevoegd.~~
- 3.14.** Geaccepteerde partijen afvalstoffen dienen ten allen tijde te kunnen worden gelokaliseerd. Hiertoe dient elke partij te worden voorzien van een uniek identificatienummer en een locatiecode. Partijen die met in acht name van voorschrift 3.13 zijn samengevoegd kunnen onder een identificatienummer worden opgeslagen.
- 3.15.** Een partij afvalstoffen mag gedurende maximaal 1 jaar binnen de inrichting worden opgeslagen. Binnen deze periode dient de partij te zijn bewerkt en afgevoerd. Voor partijen afvalstoffen die na bewerking binnen de inrichting nuttig kunnen worden toegepast is deze termijn 3 jaar.
- 3.16.** Tenzij uit de sloopvergunning blijkt dat het om niet-verontreinigde, na selectieve sloop verkregen bouw- en sloopafval gaat, mag aangeboden bouw- en sloopafval niet worden geaccepteerd indien dit afkomstig is van verdachte locaties (bijvoorbeeld procesinstallaties of schoorsteenkanalen) of anderszins zodanig is verontreinigd dat bewerking met de hoofdstroom niet milieuhygiënisch verantwoord kan worden.
- 3.17.** Asfaltpuin mag niet meer dan 5 massaprocenten andere materialen bevatten. Teerhoudend (PAK-rijk) en niet teerhoudend (PAK-arm) asfalt mag uitsluitend gescheiden worden geaccepteerd en dient gescheiden te worden opgeslagen.
- 3.18.** Het aangeboden bouw- en sloopafval en daarmee vergelijkbaar bedrijfsafval mag niet worden geaccepteerd indien zich hierin asbesthoudende bestanddelen of andere als gevaarlijke afvalstoffen aangemerkte materialen bevinden.
- 3.19.** 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.

- 3.20.** Het is verboden gevaarlijke afvalstoffen als niet-gevaarlijk afval af te geven. Gevaarlijke afvalstoffen mogen niet worden gemengd met andere afvalstoffen en/of grondstoffen.
- 3.21.** Gescheiden ingenomen partijen A, B en C-hout dienen gescheiden te worden opgeslagen.
- 3.22.** Verkleind bouw- en sloophout dient binnen een week te worden afgevoerd naar een vergunninghouder voor het thermisch verwerken dan wel het storten van dit afval. Verkleind A en B-hout mag ook worden afgevoerd naar de houtvezel- of spaanplaatindustrie.
- 3.23.** Geshredderd afvalhout dat niet in containers is opgeslagen dient te worden gecontroleerd op het vochtgehalte en de temperatuur. De metingen moeten zo vaak als nodig maar minimaal 1 maal per week te worden verricht en dienen te worden aangetekend in een logboek dat binnen de inrichting aanwezig moet zijn. Indien het vochtgehalte meer bedraagt dan 20% en/of de temperatuur hoger is dan 50 °C in de opslag(en) van geshredderd hout dienen onmiddellijk maatregelen genomen te worden zodat het vochtgehalte en/of temperatuur daalt tot onder deze waarden. .
- 3.24.** Verkleind houtachtig groenafval dient te worden afgevoerd naar een vergunninghouder waar het materiaal conform de minimumstandaard als bedoeld in sectorplan 9 van het LAP wordt hergebruikt.

## **Stabilisatie en immobilisatie van afvalstoffen**

- 3.25.** Immobilisatie van gevaarlijke afvalstoffen is niet toegestaan.
- 3.26.** Immobilisatie van afvalstoffen is uitsluitend toegestaan als dit plaatsvindt op basis van en conform een daarvoor vastgestelde beoordelingsrichtlijn en verwerkingsprotocol.
- 3.27.** Immobilisatie is alleen toegestaan in een speciaal daarvoor bestemde installatie.
- 3.28.** Immobilisatie is alleen toegestaan als op basis van de gehanteerde receptuur vooraf duidelijk is dat het proces tot een toepasbaar product leidt. Van alle toegepaste afvalstoffen dient de gehanteerde receptuur ten minste drie jaar te worden bewaard.
- 3.29.** Het gebruik van grond en hulpstoffen moet functioneel zijn en tot een minimum beperkt worden.
- 3.30.** Immobilisatie van afvalstoffen is alleen toegestaan voor afvalstoffen waarvan de samenstellingswaarden van zowel de organische als de anorganische parameters voldoen aan de samenstellingswaarden van het Bouwstoffenbesluit.
- 3.31.** Binnen de inrichting is immobilisatie met behulp van cementsoorten en andere additieven of bindmiddelen (kalk) toegestaan van grond en afvalstoffen waarvan de samenstellingseisen van de organische parameters voldoen aan de daarvoor in het bouwstoffenbesluit gestelde eisen maar de samenstellingseisen van de anorganische parameters en het uitloggedrag niet.



- 3.32.** Binnen de inrichting is het toegestaan om afvalstoffen met (an)organische bindmiddelen “koud” te immobiliseren welke voor wat betreft de organische samenstellingswaarden voldoen aan het Bouwstoffenbesluit (categorie 1 of 2) en voor wat betreft de anorganische samenstellingseisen daar niet aan voldoen.
- 3.33.** Het is alleen toegestaan om afvalstoffen “koud” te immobiliseren indien vooraf op labschaal is vastgesteld dat het te produceren immobilisaat nuttig toepasbaar is als bouwstof, welke voldoet aan het Bouwstoffenbesluit.
- 3.34.** Voor de productie van beton of betonwaren is het toegestaan om verontreinigde granulaten of verontreinigd zand toe te passen als grind- of zandvervanger. Dit geldt alleen voor granulaten dat als categorie 1 of categorie 2 materiaal worden aangemerkt.
- 3.35.** Voor de productie van beton of betonwaren is het toegestaan om vliegassen en bodemassen van kolengestookte energiecentrales in te zetten als cementvervanger.
- 
- 3.36.** Van alle geïmmobiliseerde afvalstoffen dient de kwaliteit te worden gecontroleerd. Hiervoor dienen tenminste de daarvoor geldende eisen uit het bouwstoffenbesluit of hiervoor in de plaats komende wetgeving in acht te worden genomen. De verrichte kwaliteitscontroles moeten ten minste drie jaar worden bewaard. .
- Registratie**
- 3.37.** Registratie
- Vergunninghouder is verplicht een overzichtelijke registratie bij te houden van:
    - de geaccepteerde partijen afvalstoffen (datum, soort afvalstof, hoeveelheid, ontdoener en transporteur);
    - de aangevoerde maar geweigerde partijen afvalstoffen (datum, soort afvalstof en reden van weigering);
    - de afgevoerde partijen afvalstoffen (datum, soort afvalstof, hoeveelheid, afleveradres en transporteur);
    - de hoeveelheid en aard van de geproduceerde reststromen alsmede de wijze waarop deze zijn verwijderd.
  - Daar waar in lid a een hoeveelheid dient te worden geregistreerd, dient deze te worden uitgedrukt in kilogrammen.
  - Per kalenderjaar dient vergunninghouder binnen 3 maanden na afsluiting van het kalenderjaar aan het afdelingshoofd de getotaliseerde gegevens als bedoeld in lid a te rapporteren. In deze rapportage dient verder een vergelijking te worden opgenomen van de op grond van lid a geregistreeerde gegevens en de in het voorgaande jaar geregistreeerde gegevens. Vergunninghouder dient de registratie gedurende tenminste 3 jaar te bewaren.
- 3.38.** Op een daartoe strekkend verzoek van het Afdelingshoofd dient vergunninghoudster binnen twee weken de hoogte en opbouw van de in rekening gebrachte tarieven voor de opslag en verwerking van gevaarlijke afvalstoffen schriftelijk aan Gedeputeerde Staten mede te delen.



## Proefprojecten

- 3.39.** De vergunninghoudster mag, bij wijze van proef, andere afvalstoffen behandelen in de in onderhavige vergunning opgenomen technische installaties, mits hiervoor vooraf schriftelijke toestemming is verleend. Ter verkrijging van deze toestemming dienen de volgende gegevens voorafgaand aan de proefneming schriftelijk te worden verstrekt aan het Afdelingshoofd:
- productnaam, samenstelling en fysisch/chemisch/toxicologische specificaties van de afvalstof (onder meer of het een gevaarlijke afvalstof betreft);
  - de bron van herkomst (type bedrijf en soort proces) en de te behandelen hoeveelheid van de afvalstof;
  - de parameters waarop de betreffende afvalstof afwijkt ten opzichte van de vigerende acceptatiecriteria voor de betreffende be- en/of verwerkingsmethode;
  - de wijze waarop de te behandelen afvalstof wordt be- en/of verwerkt;
  - de wijze waarop bij de uitvoering van de proef door middel van metingen en registraties de procesvoering en de emissies worden gecontroleerd en beheerst;
  - de verwachte massabalans waarin aandacht voor de emissies naar de verschillende milieucompartimenten, energieverbruik en reststromen;
  - de verwachte bestemming van de reststromen, met vermelding van de fysische /chemische/toxicologische specificaties en eventuele hergebruiksmogelijkheden;
  - een opgave van de geplande aanvangsdatum, alsmede van de duur van de proefneming;
  - de geschatte hoeveelheid van de afvalstof die jaarlijks in Nederland vrijkomt;
  - de geschatte hoeveelheid van de afvalstof die in de installatie kan worden behandeld;
  - een beschrijving van de huidige be- en/of verwerkingswijze en bestemming van de te beproeven afvalstof;
  - de wijze waarop de resultaten van de proef worden gerapporteerd.
- 3.40.** Het Afdelingshoofd kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet zoals bedoeld in voorschrift 3.42 toestemming onthouden dan wel nadere eisen stellen aan de proefneming. Deze nadere eisen kunnen een beperking van duur of een beperking van de bij de proefnemingen te verwerken hoeveelheid materiaal betekenen. Tevens kunnen nadere eisen gesteld worden aan de milieuhygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.
- 3.41.** De resultaten van het onderzoek als bedoeld in voorschrift 3.42 moeten na beëindiging van de proefneming aan het Afdelingshoofd worden overgelegd.

## 4. Financiële zekerheidsstelling

- 4.1.** Voor het nakomen van de voorschriften met betrekking tot het opslaan van de in onderstaande tabel opgenomen afvalstoffen dient de vergunninghouder een financiële zekerheid te stellen. Het bedrag waarvoor een financiële zekerheid dient te worden gesteld bedraagt € 235.678,--. Het bedrag is gebaseerd op basis van de vergunde reguliere opslagcapaciteit van de afvalstoffen vermeerderd 25 % voor transport en handelingskosten.

| Afvalstoffen | Maximaal aanwezige opslagcapaciteit [ton] | Verwijderingsstarief [€ totaal] |
|--------------|---|---------------------------------|
|              |   |                                 |



|   | regulier                       | incidenteel                    | Regulier | Incidenteel |
|---|--------------------------------|--------------------------------|----------|-------------|
| Gemengd bouw- en sloopafval                               | 500                            | 10.000                         | 70.000   | 1.400.000   |
| Asbesthoudend afval                                       |                                |                                |          |             |
| Bedrijfsafval   |                                |                                |          |             |
| Huishoudelijk afval                                       | 100 **<br>(aangevraagd<br>250) | 100 **<br>(aangevraagd<br>850) | 14.000   | 14.000      |
| Dakleer en teerhoudend asfalt                             | 50                             | 1.000                          | 6.900    | 138.000     |
| Groenafval  | 200                            | 1.000                          | 4.800    | 24.000      |
| B-hout  | 200                            | 10.000                         | 7.200    | 360.000     |
| C-hout  | 200                            | 5.000                          | 22.400   | 560.000     |
| Glas  | 100                            | 2.000                          | 8.800    | 176.000     |
| Verontreinigde grond t/m onbekende samenstelling          | 200****                        | 15.000****                     | 20.000   | 1.500.000   |
| RKG-slib  | 40                             | 500                            | 2.000    | 25.000      |
| Kunststoffen  | 50                             | 100                            | 6.250    | 12.500      |
| Verkleind A-B hout  | 500                            | 1.000                          | 26.000   | 52.000      |
| KGA/KCA   | 0.025                          |                                | 38       | 38          |
| Afgewerkte olie   | 0.25                           | 1                              | 140      | 560         |
| Olie  | 0.1                            |                                | 14       | 14          |
| <b>Totaal</b>   |                                |                                | 188.542  | 4.262.112   |
| <b>Totaal inclusief 25 % transport en handlingskosten</b> |                                |                                | 235.678  | 5.327.640   |

Voor fase 2 dient de financiële zekerheid ten minste 323.178, -- euro te bedragen.

**4.2.** Financiële zekerheid kan worden gesteld in de vorm van:

- a. hypotheek- of pandrecht met gedeputeerde staten van Limburg als begunstigde van het onderpand;
- b. een borgtocht of bankgarantie met gedeputeerde staten van Limburg als begunstigde;
- c. deelname aan een gemeenschappelijk fonds waarbij zeker gesteld is dat gedeputeerde staten van Limburg ook in een situatie van faillissement een titel heeft om het in voorschrift 4.1 bedoelde bedrag rechtstreeks op het fonds te kunnen verhalen;

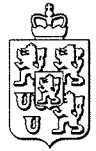


- d. een andere vorm, waarbij de financiële zekerheid naar het oordeel van gedeputeerde staten van Limburg gelijkwaardig is aan een vorm van financiële zekerheid als bedoeld in a t/m c.
- 4.3.**
- a. Uiterlijk drie maanden na het inwerkingtreden van deze vergunning dient ter goedkeuring een schriftelijk bewijs van de in voorschrift 4.1 bedoelde financiële zekerheid aan gedeputeerde staten van Limburg te worden overgelegd;
  - b. Indien aan de voorwaarde uit sub a niet wordt voldaan is het opslaan van de afvalstoffen, waartoe financiële zekerheid gesteld dient te worden, verboden tot het moment waarop het eventueel te laat overgelegde schriftelijke bewijs alsnog conform sub d door gedeputeerde staten van Limburg wordt goedgekeurd.
  - c. Gedeputeerde staten van Limburg is verplicht om binnen drie maanden na indiening van het schriftelijke bewijs, als bedoeld in sub a, dit schriftelijke bewijs al dan niet goed te keuren.
  - d. Sub b is niet van toepassing indien gedeputeerde staten van Limburg een op basis van sub a tijdig overgelegd schriftelijk bewijs nog niet heeft beoordeeld.
  - e. Indien gedeputeerde staten van Limburg het overgelegde schriftelijk bewijs, als bedoeld in sub a, afkeurt omdat de gestelde financiële zekerheid hier onvoldoende of niet uit blijkt, is het ~~opslaan van de afvalstoffen, waartoe financiële zekerheid gesteld dient te worden, verboden tot het moment waarop het eventueel opnieuw overgelegde schriftelijke bewijs alsnog conform sub d door gedeputeerde staten van Limburg wordt goedgekeurd.~~
  - f. Indien gedeputeerde staten van Limburg het schriftelijke bewijs als bedoeld in sub a hebben goedgekeurd, dient jaarlijks, direct na afloop van het vierde kwartaal, een recent geldend bewijs van financiële zekerheid aan gedeputeerde staten van Limburg te worden overgelegd.
- 4.4.**
- a. In geval van overdracht van de vergunning aan een ander mogen na overdracht pas afvalstoffen worden opgeslagen als de nieuwe exploitant/drijver vooraf een schriftelijk bewijs van de in voorschrift 4.1 bedoelde door deze (rechts)persoon gestelde financiële zekerheid aan gedeputeerde staten van Limburg heeft overgelegd en dit bewijs door gedeputeerde staten van Limburg is goedgekeurd.
  - b. Overdracht van een vergunning aan een andere exploitant dient ten minste 4 weken voor overdracht schriftelijk aan gedeputeerde staten van Limburg te worden gemeld.

## **5. Afvalwater**

- 5.1.** Afvalwater mag slechts in het openbaar rioolstelsel worden gebracht indien de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid van het bedrijfsafvalwater dat de doelmatige werking van het openbaar rioolstelsel en de daarop aangesloten zuiveringstechnische werken niet belemmeren.
- 5.2.** Het is niet toegestaan afvalwater op het openbaar rioolstelsel te lozen
- waarvan de temperatuur meer dan 30 graden Celsius bedraagt
  - met een pH lager dan 6,5 of hoger dan 10,0
  - met een sulfaatconcentratie van meer dan 300 mg per liter.
- 5.3.** Afvalwater van huishoudelijke aard en afvalwater afkomstig van de wasplaats dient op het openbaar rioolstelsel te worden geloosd. Voor elke aansluiting op de gemeentelijke riolering dient





in het bedrijfsriool een goed bereikbare en goed toegankelijke controlevoorziening te zijn opgenomen.

- 5.4.** Bedrijfsafvalwater afkomstig van vloestofdichte vloeren moet, voordat het in het openbaar rioolstelsel wordt gebracht, zodanig worden behandeld in een slibvangput en olie-afscheider of van zodanige samenstelling te zijn dat:
- de concentratie aan minerale oliën niet hoger is dan 200 mg/l in enig steekmonster, bepaald volgens NEN 6675;
  - het geen grove of snel bezinkende afvalstoffen bevat;
  - het geen zand bevat met een gemiddelde korreldiameter van meer dan 0.5 mm, bepaald volgens DIN 4188.
- 5.5.** Afvalwater van de wasplaats moet zodanig worden behandeld in een slibvangput en olie-afscheider dat:
- de concentratie aan minerale oliën niet hoger is dan 200 mg/l in enig steekmonster, bepaald volgens NEN 6675;
  - ~~het geen grove of snel bezinkende afvalstoffen bevat;~~
  - het geen zand bevat met een gemiddelde korreldiameter van meer dan 0.5 mm, bepaald volgens DIN 4188.
- 5.6.** Een slibvangput, olieafscheider of coalescentiefilter moet:
- voldoen aan en worden gedimensioneerd, geplaatst en onderhouden overeenkomstig NEN 7089;
  - te allen tijden voor controle bereikbaar zijn;
  - moet zo dikwijls als dit voor de goede werking daarvan noodzakelijk is, worden ontdaan van olie/vetafzetting.
- 5.7.** Het ontwateren van afvalstoffen behorende tot de EURAL-categorieën 20 30 03, 20 03 04 en 20 03 mag uitsluitend geschieden als het afgescheiden water in een speciaal daarvoor bedoelde afvalwaterzuiveringsinstallatie (zand/slibvanger) wordt gezuiverd en dat het hierin afgescheiden bezinksel separaat wordt gescheiden en weer wordt samengevoegd met de niet waterfractie.
- 5.8.** Slibben dienen te allen tijde te worden opgeslagen in vloestofdichte containers die tegen inregenen beschermd zijn. Uittreden van vocht uit deze opslagcontainers dient te allen tijde te worden voorkomen.
- 6. Bodem**
- 6.1.** Het is in de inrichting verboden om voor de bodem en het grondwater schadelijke stoffen in of op de bodem te brengen.
- 6.2.** Bodembedreigende stoffen moeten zodanig worden bewaard en worden gebezigd dat geen verontreiniging van de bodem en grondwater kan optreden.



- 6.3.** 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.
- 6.4.** Indien op enig moment na het van kracht worden van de vergunning de verontreinigingssituatie van de bodem wordt gewijzigd - door bijv. sanerende maatregelen - dienen deze wijzigingen middels een evaluatierapport aan het afdelingshoofd te worden overgelegd.
- 6.5.**
- a. Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie dient uiterlijk drie maanden voor aanleg van de vloeistofdichte voorzieningen een bodembelastingonderzoek naar de nulsituatie te zijn uitgevoerd. De resultaten dienen uiterlijk 1 maand na het verrichten van het onderzoek aan het bevoegd gezag te zijn overgelegd.
  - b. Het onderzoek dient betrekking te hebben op plaatsen binnen de inrichting waar bodembelasting zou kunnen ontstaan en te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of een andere gelijkwaardige onderzoeksstrategie uit de NEN 5740.
  - c. Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740.
  - d. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 2 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag, inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.
- 6.6.** Indien op enig moment na het van kracht worden van de vergunning de verontreinigingssituatie van de bodem wordt gewijzigd - door bijv. sanerende maatregelen - dienen deze wijzigingen middels een evaluatierapport aan het afdelingshoofd te worden overgelegd.
- 6.7.** Binnen 4 maanden na het beëindigen van de activiteiten dient een bodemonderzoek, waarin de bodemkwaliteit - op die plaatsen van de inrichting waar bodembedreigende handelingen hebben plaatsgevonden - is vastgelegd, te zijn uitgevoerd. Dit onderzoek richt zich op de stoffen die door de werkzaamheden ter plaatse een bedreiging voor de bodemkwaliteit hebben gevormd. Voor de onderzoeksstrategie moet gebruik worden gemaakt van:
- de methodiek zoals omschreven in de publicatie "Bodemonderzoek Milieuvergunning en BSB met protocol voor gecombineerd bodemonderzoek"; of:
  - de Nederlandse voornorm NEN 5740 " Bodem, Onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek".
- De resultaten van het bodemonderzoek dienen binnen 3 maanden na uitvoering van het onderzoek ter goedkeuring aan het afdelingshoofd te worden overgelegd. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het afdelingshoofd, inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.
- 6.8.** Bij geconstateerde verontreiniging van de bodem boven de nulsituatie dient de vergunninghouder deze toename van de verontreiniging van de bodem - voor zover deze is ontstaan ten gevolge van



het inwerking zijn van de inrichting - in overleg met het afdelingshoofd te verwijderen of te behandelen.

- 6.9.** Indien uit monitoring of anderszins blijkt dat de bodem (grond en/of grondwater) is verontreinigd kan het bevoegd gezag binnen 3 maanden na ontvangst van de resultaten van het onderzoek, onderscheidenlijk het bij dit gezag op andere wijze bekend worden van de verontreiniging, verlangen dat de eerder vastgestelde nulsituatie van de bodemkwaliteit wordt hersteld. Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren dient sanering plaats te vinden conform door het bevoegd gezag te stellen nadere eisen.
- 6.10.** Bestaande vloeistofdichte vloeren/verhardingen
- a. Voor vloeistofdichte vloeren/verhardingen gelden de navolgende voorwaarden:
- De vloer/verharding moet voldoende sterkte bezitten voor de activiteiten die in de inrichting worden uitgevoerd.
  - De vloer/verharding moet bestand zijn tegen de stoffen waarmee ze in aanraking kan komen; de eventueel aanwezige coating mag geen gebreken vertonen waardoor de vloeistofdichtheid wordt aangetast.
  - De vloer/verharding moet zodanig zijn aangebracht dat scheuren in de vloer/verharding worden voorkomen.
  - De vloer/verharding moet aan alle zijden zodanig zijn begrensd of op afschot zijn gelegd, dat geen vloeistof buiten de vloer/verharding kan treden. De op de vloer/verharding opgevangen vloeistof moet naar een bedrijfsriolering worden afgevoerd.
  - Eventuele dilatatievoegen moeten vloeistofdicht zijn afgewerkt met daartoe geschikt voegvullingsmateriaal.
  - Doorvoeringen van kabels en leidingen moeten vloeistofdicht zijn afgewerkt.
- b. De vloer/verharding moet binnen een termijn van 6 maanden na het van kracht worden van de vergunning door een deskundige overeenkomstig de CUR/PBV-Aanbeveling 44 (Beoordeling vloeistofdichte voorzieningen) worden beoordeeld op vloeistofdichtheid. De deskundige die de beoordeling heeft uitgevoerd dient tevens een herkeuringstermijn vast te stellen. De vergunninghoudster is verplicht de herkeuring binnen de door de deskundige vastgestelde termijn uit te voeren.
- c. De vergunninghoudster moet jaarlijks een bedrijfsinterne controle uitvoeren overeenkomstig de CUR/PBV-Aanbeveling 44 (Beoordeling vloeistofdichte voorzieningen) op de vloeistofdichtheid van de vloer/verharding.
- 6.11.** Nieuwe vloeistofdichte vloeren of vloeistofdichte verhardingen
- a. Ontwerp en aanleg van een vloer of verharding dient plaats te vinden overeenkomstig CUR/PBV-Aanbeveling 52 of 65 (Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen).
- b. Een vloer of verharding moet binnen een termijn van 6 maanden na het van kracht worden van de vergunning door een deskundige overeenkomstig de CUR/PBV-Aanbeveling 44 (Beoordeling vloeistofdichte voorzieningen) worden beoordeeld op vloeistofdichtheid. De deskundige die de beoordeling heeft uitgevoerd dient tevens een herkeuringstermijn vast te stellen. De vergunninghoudster is verplicht de herkeuring binnen de door de deskundige vastgestelde termijn uit te voeren.



- c. De vergunninghoudster moet jaarlijks een bedrijfsinterne controle uitvoeren overeenkomstig de CUR/PBV-Aanbeveling 44 (Beoordeling vloeistofdichte voorzieningen) op de vloeistofdichtheid van de vloer en verharding.

**6.12.** De bedrijfsriolering, het leidingstelsels voor het transport van afvalwater, proceswater, percolatiewater en verontreinigd hemelwater en de in het stelsel opgenomen voorzieningen moeten vloeistofdicht zijn uitgevoerd en moeten bestand zijn tegen de invloed van het te transporteren afvalwater.

**6.13.** Nieuw aan te leggen bedrijfsriolering

- a. Elk nieuw aan te leggen stelsel voor het transport van afvalwater, proceswater, percolatiewater en hemelwater dient voor het in gebruik nemen te worden afgeperst conform het gestelde in de Standaard RAW-bepalingen.
- b. Indien bij afpersen blijkt, dat het betreffende stelsel niet voldoet aan het gestelde in de Standaard RAW-bepalingen, dan mag dit niet in gebruik worden genomen.
- c. Vergunninghoudster dient een verslag te maken van het afpersen van de leidingstelsels; dit verslag dient binnen één maand na de datum van het afpersen aan het afdelingshoofd te worden overgelegd.

**6.14.** Controle bedrijfsriolering

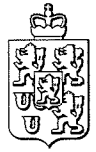
- a. De bedrijfsriolering dient ten minste binnen zes maanden na het van kracht worden van de vergunning en vervolgens elke 10 jaar na de laatste controle te worden gecontroleerd op de technische toestand en de vloeistofdichtheid. De controle dient plaats te vinden overeenkomstig NPR 3398 of de bedrijfsriolering dient te worden afgeperst conform het gestelde in de Standaard RAW-bepaling. De beschrijving van de toestandgegevens dient plaats te vinden overeenkomstig NEN 3399.
- b. Van de controle dient een rapport te worden gemaakt, waarin tenminste de volgende gegevens zijn opgenomen:
  - de datum en de plaats van inspectie;
  - de wijze van uitvoering;
  - profielafmetingen van de buis, buislengte en buismateriaal;
  - afmetingen, opbouw en materiaal van de put(ten);
  - gebreken aan het riool en vervuiling van het riool;
  - een eenduidige plaatsaanduiding van de rapportagegegevens.
- c. Het controlerapport dient binnen 2 maanden na de controle aan het college te worden overgelegd. Indien uit de controle blijkt dat de bedrijfsriolering niet vloeistofdicht is dient binnen 3 maanden na de controle ter goedkeuring aan het afdelingshoofd een herstelprogramma te worden overgelegd.

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

**6.16.** Het wassen van voertuigen mag alleen plaatsvinden op de daarvoor bestemde wasplaats.

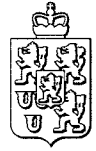


- 6.17.** De vloer van de wasplaats moet vloeistofdicht zijn uitgevoerd en afwaterend zijn gelegd naar één of meer schrobputten of afvoergoten die zijn aangesloten op de bedrijfsriolering die voorzien moet zijn van een slibvangput en een olie-afscheider.
- 6.18.** Daar waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden dienen zodanige voorzieningen aanwezig te zijn c.q maatregelen te worden getroffen dat sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico.
- 6.19.** Voor het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico dient het incidentenmanagement als bedoeld in bijlage 11 van de aanvraag tenminste te voldoen aan de paragrafen B.3.1 t/m B.3.2 van de NRB. Het incidentenmanagement dient volledig te zijn uitgewerkt en schriftelijk te zijn vastgelegd waarbij alle in de paragrafen B.3.1 t/m B.3.2 van de NRB vermelde aspecten expliciet zijn uitgewerkt.
- 6.20.** De opslag en de eventuele bewerking van de navolgende afvalstoffen dient plaats te vinden op een vloeistofdichte vloer:
- verontreinigde grond die op grond van het Bouwstoffenbesluit als categorie 2 wordt aangemerkt;
  - verontreinigde grond, niet zijnde gevaarlijk afval, die op grond van het Bouwstoffenbesluit als niet toepasbaar wordt aangemerkt;
  - gevaarlijke afvalstoffen;
  - verontreinigde afvalstoffen en bouwstoffen die op grond van het Bouwstoffenbesluit als categorie 2 worden aangemerkt;
  - verontreinigde afvalstoffen en bouwstoffen, niet zijnde gevaarlijk afval, die op grond van Bouwstoffenbesluit als niet toepasbaar worden aangemerkt;
  - teerhoudend asfalt en teerhoudend asfaltgranulaat;
  - lood, koper of zink
  - verpakkingsglas;
  - ongesorteerd bouw- en sloopafval;
  - onbewerkt en bewerkt (verkleind) als B- of C-afvalhout;
  - sorteerzeefzand (niet zijnde categorie 1 bouwstoffen)
  - residu BSA/windzifting;
  - zeefzand en brekerzeefzand (niet zijnde categorie 1 bouwstoffen);
  - huishoudelijk afval;
  - biologisch afbreekbaar afval, niet zijnde houtachtig groenafval ;
  - Slibben.
- 6.21.** In afwijking met voorschrift 6.20 mag de opslag en bewerking van droge stortgoederen (a t/m l) plaatsvinden op een vloeistofkerende vloer op voorwaarde dat:
- de opslag en bewerking in pandig geschiedt of;
  - de opslag plaatsvindt in speciaal daarvoor bestemde, dichte containers en dat daarin opgeslagen afvalstoffen niet met hemelwater in contact kunnen komen.
- 6.22.** In afwijking van voorschrift 6.20 mag opslag van B-afvalhout plaatsvinden op een niet vloeistofdichte verharding als uit een door ons college goedgekeurd onderzoek door vergunninghouder is aangetoond dat geen sprake is van bodembedreigende activiteiten en dat met



een adequate bodembeschermende voorziening een bodem. Voordat met het dit onderzoek wordt gestart moet aanvrager een door ons college goed te keuren onderzoeksvoorstel overleggen.

- 6.23.** De opslaghoogte van (afval)stoffen mag niet meer bedragen dan 10 meter boven het maaiveld. Voor brandbare afvalstoffen geldt een maximale opslaghoogte van 8 meter
- 6.24.** Los gestorte grond, grondstoffen, bouwstoffen en afvalstoffen moet worden opgeslagen in speciaal daartoe bestemde opslagvakken. Opslag van losgestorte stoffen tegen keerwanden moet zodanig geschieden dat geen stoffen over de keerwanden kunnen geraken.
- 6.25.** De opgeslagen grond, grondstoffen, bouwstoffen en afvalstoffen mogen, met uitzondering tegen keerwanden, niet worden opgeslagen tegen een afscheiding van een aangrenzend perceel en moeten hiervan ten minste 0,5 meter zijn verwijderd.
- 6.26.** Tenzij de opslagen zijn gescheiden door middel van keerwanden dient tussen de opslagen van verschillende niet brandbare afvalstoffen ten minste 1 meter vrije ruimte aanwezig te zijn;
- 
- 6.27.** Het laden en lossen en de stalling van containers met de onderstaande afvalstoffen moet plaatsvinden boven een vloestofdichte vloer of vloestofdichte verharding danwel boven een overkapte vloestofkerende vloer of verharding:
- gevaarlijke afvalstoffen;
  - ongesorteerd bouw- en sloopafval (BSA);
  - verontreinigde grond die niet als categorie 1 grond wordt aangemerkt;
  - teerhoudend asfalt;
  - overige secundaire bouwstoffen die niet als categorie 1 worden aangemerkt;
  - sorteer- en brekerzeefzand.
- 6.28.** Het mengen van de diverse granulaten die bij het breken van steenachtig bouw- en sloopafval ontstaat, is uitsluitend toegestaan indien de inrichting/puinbreker voor de desbetreffende granulaten gecertificeerd is conform het Bouwstoffenbesluit.
- 6.29.** Het produceren van granulaten die niet gecertificeerd zijn conform het Bouwstoffenbesluit is uitsluitend toegestaan indien het brekerzeefzand wordt afgezeefd. Het afgezeefde brekerzeefzand mag niet worden gemengd met andere materialen en dient separaat te worden opgeslagen.
- 6.30.** Hergebruik en/of directe inzet van brekerzeefzand en sorteerzeefzand als secundaire bouwstof is uitsluitend toegestaan indien het zeefzand conform het Bouwstoffenbesluit als categorie 1 of categorie 2 bouwstof geclassificeerd kan worden en dit als zodanig is vastgesteld.
- 6.31.** Het breken van teerhoudend asfalt is uitsluitend toegestaan indien vooraf door de verwerker van deze afvalstof schriftelijk verklaard is het breken geen belemmering is voor de eindverwerking
- 6.32.** Het bewerken van verontreinigd dakgrind met aanklevend bitumen en/of koolteer is verboden.



- 6.33.** Het bewerken van met bitumen en/of koolteer verontreinigd dakgrind zonder aanklevend bitumen en/of koolteer is alleen toegestaan indien na bewerking conform de EURAL wordt aangetoond dat de uitgesorteerde fracties en/of het grind na bewerking geen gevaarlijke stoffen meer bevat.
- 6.34.** Verkleind houtachtig groenafval dient uiterlijk binnen drie dagen na het verkleinen uit de inrichting te worden afgevoerd. Dit voorschrift is ook van toepassing op verkleind A-hout, B-hout en C-hout dat verkleind is tot een fractie kleiner dan 10 centimeter of waarvan de fractie 0-10 centimeter niet is afgezeefd
- 6.35.** Gevaarlijk afval (KCA/ KGA) dat ontstaat bij het sorteren van bouw- en sloopafval of andere werkzaamheden en andere gevaarlijke stoffen moet opgeslagen worden overeenkomstig PGS 15.
- 6.36.** Opslag van asbesthoudende materialen dat wordt aangetroffen in het aangeboden afval moet plaatsvinden in een speciaal daarvoor bestemde dichte container. Het afval dient te worden verpakt overeenkomstig de richtlijnen van het Asbestverwijderingsbesluit. Het afval dient tenminste twee maal per jaar naar een daartoe erkend vergunninghouder te worden afgevoerd.

---

## 7. Energie

- 7.1.** Binnen 3 maanden na afloop van een kalenderjaar dient vergunninghoudster aan het bevoegd gezag een opgave te doen van het energieverbruik over het voorafgaande kalenderjaar en van de kosten daarvan. In deze opgave dient tenminste het aardgasverbruik, het elektriciteitsverbruik, het dieselolieverbruik en het eventuele huisbrandolieverbruik te zijn gespecificeerd. Daarnaast dienen de bedrijfstijden en het brandstofverbruik van alle mobiele installaties (puinbreker, sorteerinstallatie, betoncentrale, zeefinstallatie, wasinstallatie, houtshredder en stroomaggregaten) te worden geregistreerd. De geregistreerde bedrijfstijden (in uren) dienen samen met de geschatte energieverbruiker in de opgave te worden gespecificeerd.
- 7.2.** Standaard energiebesparingonderzoek
- Indien uit de op grond van voorschrift 7.1 vereiste opgave blijkt dat het energieverbruik meer dan 75.000 m<sup>3</sup> aardgas (of aardgasequivalenten) of 200.000 kWh bedraagt, dient binnen 6 maanden door de vergunninghoudster een standaard energiebesparingonderzoek te worden uitgevoerd.
  - Het standaard energieonderzoek dient gericht te zijn op alle installaties en processen die binnen de inrichting worden gebruikt. De resultaten van het energiebesparingonderzoek worden vastgelegd in een onderzoeksrapport. Dit rapport bevat tenminste:
    - een beschrijving van de onderzochte installaties en processen
    - een beschrijving van de energiehuishouding (zijnde een overzicht van de energiebalans van alle onderzochte objecten en een toedeling van tenminste 90 % van het totale energieverbruik aan individuele installaties en processen).
    - een overzicht van de mogelijke energiebesparende technieken en/of maatregelen toegespitst op de installaties en processen met een substantieel energieverbruik,
    - een overzicht van mogelijke organisatorische en "good-housekeeping"-maatregelen die leiden tot energiebesparing.

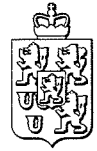


- c. Van de in het onderzoeksrapport beschreven energiebesparende technieken en/of maatregelen dienen de volgende gegevens te worden beschreven:
- De jaarlijkse energiebesparing;
  - De (meer)investeringskosten;
  - De verwachte economische levensduur;
  - De jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de geldende energietarieven;
  - Een schatting van eventuele bijkomende kosten/baten anders dan energiebesparing;
  - De terugverdientijd op basis de (meer)investeringskosten en de baten.
- d. Het onderzoeksrapport dient te worden opgesteld volgens het in de circulaire 'Energie in de milieuvergunning' van de ministeries VROM/EZ d.d. oktober 1999 voorgeschreven format (zie bijlage D van deze circulaire) en dient binnen 3 maanden na uitvoering van het onder a bedoelde onderzoek ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden voorgelegd.
- e. Op basis van het onderzoeksrapport wordt een bedrijfsenergieplan opgesteld volgens het in de circulaire 'Energie in de milieuvergunning' van de ministeries VROM/EZ d.d. oktober 1999 voorgeschreven format (zie bijlage E). In het plan worden maatregelen met een terugverdientijd tot en met vijf jaar opgenomen. Hierbij is een zekere fasering in de tijd toegestaan. ~~Als een van deze maatregelen niet wordt uitgevoerd dient dit gemotiveerd te worden.~~ Het bedrijfsenergieplan dient binnen 3 maanden na uitvoering van het onder a genoemde energiebesparingsonderzoek ter goedkeuring aan het afdelingshoofd te worden voorgelegd.
- f. De vergunninghoudster voert het goedgekeurde bedrijfsenergieplan binnen de daarin gestelde termijnen uit.

## **8. Externe veiligheid / Brandveiligheid**

- 8.1.** Er moet zijn voorzien in maatregelen en middelen voor brandpreventie (inclusief bereikbaarheid objecten) en adequate brandbestrijdingsapparatuur. De maatregelen en middelen die toegepast worden, de capaciteit, de opstelplaatsen en de hoeveelheden moeten in overleg met en onder goedkeuring van de brandweer zijn vastgesteld.
- 8.2.** Elk blusmiddel moet duidelijk zichtbaar, steeds onbelemmerd bereikbaar en tot onmiddellijk gebruik gereed en beschikbaar zijn.
- 8.3.** 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.
- 8.4.** Alle aanvullende brandbestrijdingsmiddelen en benodigdheden hiervoor als vermeld in bijlage 1 van de aanvullende gegevens van de vergunningaanvraag dienen te allen tijde binnen de inrichting aanwezig te zijn.
- 8.5.** Opslagcompartimenten van brandbare (afval)stoffen mogen maximaal 500 m<sup>2</sup> groot en 8 meter hoog zijn.





- 8.6.** Opslagcompartimenten zonder keerwanden mogen aan de buitenzijde geen steilere hellingshoek dan 70 graden hebben.
- 8.7.** Tussen twee opslagcompartimenten van brandbare opslagen moet minimaal 20 meter vrije ruimte aanwezig zijn. De vrije ruimte mag alleen gebruikt worden voor de opslag van niet brandbare materialen.
- 8.8.** Tussen opslagcompartimenten dient minimaal 5,5 meter vrije ruimte te worden aangehouden. Voor interne transportroutes geldt dat een binnenbocht tenminste een radius heeft van 5,5 meter en een buitenbocht een radius van tenminste 10 meter dient te hebben.
- 8.9.** Binnen de inrichting dient een voorziening (bijvoorbeeld een KESO-kluis) aanwezig te zijn die waarborgt dat de brandweer te allen tijde toegang tot de inrichting heeft .
- 8.10.** Producten die ongewenste reacties met elkaar kunnen aangaan, moeten al dan niet verpakt zodanig gescheiden worden opgeslagen dat deze reacties niet kunnen plaatsvinden.
- 
- 8.11.** Op in gebruik genomen opslagvoorzieningen (silo's, tanks, vaten e.d.) voor (gevaarlijke) afvalstoffen moet duidelijk d.m.v. een productnaam met hoofdbestanddelen of codering, en gevaarcodering volgens het "Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten" (Stb. 1987, 516, zoals gewijzigd bij besluit van 6 april 1994, Stb. 1994, 287) zijn aangegeven welke producten zij bevatten of overeenkomstig de international codering die geldt voor vervoer over de weg (ADR-codering).
- 8.12.** Opslag en aflevering van dieselolie
- Opslag van dieselolie moet plaatsvinden in uitsluitend hiertoe bestemde bovengrondse tanks. Een tank, opvangvoorziening, leidingen en appendages moeten voldoen aan PGS 30.
  - Daar waar in PGS 30 is bepaald dat door of namens KIWA beproevingen en keuringen worden uitgevoerd of certificaten, bewijzen, keuren en dergelijke aan het bevoegde gezag worden overgelegd, moeten mede zijn begrepen andere door de Raad voor de Accreditatie erkende certificerings-instellingen.
  - Van een vloeistofdichte opvangvoorziening moet de vloeistofdichtheid zijn beoordeeld en gekeurd door een deskundige inspecteur, zoals bedoeld in de PBV/CUR-Aanbeveling 44.
  - Bij goedkeuring moet door de deskundige inspecteur een PBV-Verklaring vloeistofdichte voorziening zijn afgegeven. De keuringstermijn moet door de deskundige inspecteur zijn vastgesteld.
  - Degene die de inrichting drijft, moet door middel van een globale visuele controle met regelmatige intervallen een vloeistofdichte opvangvoorziening controleren. De frequentie van deze controles moet door de deskundige inspecteur zijn vastgesteld.
  - Van een tank, opvangvoorziening, leidingen en appendages moet een registratie zijn bijgehouden van de wijze van elke beproeving, meting of inwendige inspectie alsmede de bevindingen van alle keuringen, inspecties, beproevingen en controles.
  - Voorzover zij voor een tank, opvangvoorziening, leidingen en appendages zijn afgegeven, dan wel zijn voorgeschreven, moeten de onderstaande registraties, documenten of een kopie



daarvan, gedurende ten minste vijf jaar na dagtekening in een logboek of kaartsysteem zijn bewaard:

- onderhoudscontracten;
- certificaten van leidingen en appendages;
- installatiecertificaten en bewijzen;
- bodemweerstandsrapport en KB-controllerapporten;
- certificaten, bewijzen en verklaringen van onderhoud, (periodieke) inspecties, beproevingen, controles en keuringen.

### 8.13. Opslag van KCA/KGA, afgewerkte olie, smeerolie, vetten en K3-producten

- a. Afgewerkte olie, smeerolie, vetten en K3-producten moeten worden opgeslagen in vloeistofdicht, doelmatig en goed gesloten vaatwerk. Het vaatwerk moet bestand zijn tegen de erin opgeslagen vloeistoffen.
- b. Het vaatwerk moet zijn opgeslagen in of boven een vloeistofdichte opvangbak met tenminste een inhoud van het grootste vat, vermeerderd met 10 % van de gezamenlijke inhoud van de overige vaten;
- c. ~~De opslagvoorziening dient te voldoen aan hoofdstuk 3 van de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 (PGS 15).~~

## 9. Geluid

- 9.1. Het langetijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,T}$ ) veroorzaakt door de inrichting, mag ter plaatse van de zonebewakingspunten zoals aangegeven in figuur 4 van het akoestisch rapport d.d. 18 september 2007, exclusief gevelreflectie, niet meer bedragen dan in onderstaande tabellen is aangegeven:

| Zonebewakings-<br>punt * | Langetijdgemiddeld beoordelingsniveau [dB(A)] |                             |                           |
|--------------------------|---|-----------------------------|---------------------------|
|                          | Dagperiode<br>(7-19 uur)                      | Avondperiode<br>(19-23 uur) | Nachtperiode<br>(6-7 uur) |
| ZB 08                    | 39  | 34                          | 24                        |
| ZB 09                    | 38  | 33                          | 24                        |
| ZB 10                    | 40  | 37                          | 28                        |
| ZB 20                    | 45  | 41                          | 32                        |
| ZB 22                    | 43  | 37                          | 28                        |
| ZB 23                    | 44  | 41                          | 32                        |

\* De immissiepunten komen overeen met de rekenpunten uit het akoestisch rapport d.d. 18 september 2007

- 9.2. Het maximale A-gewogen geluidniveau ( $L_{Amax}$ ) veroorzaakt door de inrichting, mag ter plaatse van de immissiepunten zoals weergegeven in figuur 4 van het akoestisch rapport d.d. 18 september 2007, exclusief gevelreflectie, niet meer bedragen dan in onderstaande tabel is aangegeven:

| Zonebewakings- | Maximale A-gewogen geluidniveau [dB(A)] |
|----------------|---|
|----------------|---|



| punt * | Dagperiode<br>(7-19 uur) | Avondperiode<br>(19-23 uur) | Nachtperiode<br>(6-7 uur) |
|--------|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| ZB 20  | 53                       | 53                          | 53                        |
| ZB 23  | 55                       | 55                          | 55                        |
| ZB 24  | 51                       | 51                          | 51                        |
| ZB 25  | 52                       | 52                          | 52                        |
| ZB 26  | 52                       | 52                          | 52                        |

\* De immissiepunten komen overeen met de rekenpunten uit het akoestisch rapport d.d. 18 september 2007

- 9.3.** Binnen de inrichting mogen maximaal 100 vrachtwagens in de dagperiode, 16 vrachtwagens in de avondperiode en 15 vrachtwagens in de nachtperiode (6.00-7.00) aankomen en/of vertrekken.
- 9.4.** Geluidmetingen en/of -berekeningen alsmede de beoordeling van de resultaten moeten geschieden overeenkomstig de handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999.

## 10. Lucht

- 10.1.** Alle apparatuur en voorzieningen ter voorkoming van ongewenste gas-, damp- of stofuitworp moet steeds afdoende functioneren.
- 10.2.** Om de windsnelheid en de windrichting te kunnen meten dient in de inrichting een goed functionerende windsnelheidsmeter en een windrichtingswijzer aanwezig zijn.
- 10.3.** Indien in de onmiddellijke nabijheid van de bron visueel duidelijk waarneembare stofverspreiding optreedt is sprake van stofhinder en dienen adequate maatregelen ter voorkoming hiervan te worden getroffen.
- 10.4.** Om stofverspreiding bij opslag ten gevolge van windinvloeden tegen te gaan, dienen (afval)stoffen behorende tot de klasse S1, S2 en S3 in gesloten ruimtes (silo's, loodsen of overkappingen) te worden opgeslagen. Indien geen aan- en afvoer plaatsvindt moet de opslagruimte goed zijn afgesloten.
- 10.5.** Opslag van (afval)stoffen behorende tot de stuifklasse S4 en S5 mogen buiten worden opgeslagen mits door afdekken (vooral kleinere opslagen en opslagen van korte duur), door besproeiing of door andere geëigende (in de NeR genoemde) maatregelen stofvorming en stofverspreiding wordt voorkomen.
- 10.6.** Wanneer door meteorologische omstandigheden stofverspreiding kan ontstaan of ontstaat van opgeslagen stuifgevoelige goederen dient deze door besproeiing en/of afdekking of anderszins voorkomen of opgeheven te worden.
- 10.7.** Het laden en lossen en het transport binnen de inrichting van stuifgevoelige goederen moet zodanig geschieden dat stofverspreiding buiten de inrichting te allen tijde wordt voorkomen.



- 10.8.** Het laden en/of lossen door middel van grijpers in stortvakken en/of vulbunkers is uitsluitend toegestaan indien de storthoogte, gemeten aan de onderzijde van de grijper tot aan het reeds gestorte materiaal c.q. de bodem niet meer bedraagt dan 1 m.
- 10.9.** Het lossen en verplaatsen van verwaaibaar fijnkorrelig materiaal is niet toegestaan bij een windsnelheid welke hoger is dan vermeld in onderstaande tabel:

| <b>Stofklasse stuifgevoelige stoffen</b><br>(klasse-indeling conform bijlage 4.6 van de NeR) | <b>Windsnelheid in m/s</b> |
|--|----------------------------|
| S1   | 8                          |
| S2   | 8                          |
| S3   | 14                         |
| S4   | 20                         |
| S5   | 20                         |

- 10.10.** Indien stofhinder, bijvoorbeeld ten gevolge van bepaalde weersinvloeden, niet kan worden voorkomen door het treffen van adequate maatregelen dienen alle handelingen met stuifgevoelige (afval)stoffen tijdelijk worden gestaakt tot het moment dat de omstandigheden zodanig zijn gewijzigd dat de stofhinder niet meer op kan treden c.q. adequaat bestreden kan worden.
- 10.11.** Indien de inrichting niet in bedrijf is moeten voorzieningen zijn getroffen om verspreiding van zand, stof of ander fijnkorrelig materiaal buiten de inrichting te voorkomen.
- 10.12.** De ontluchting van een silo ten behoeve van de opslag van stuifgevoelige producten moet zijn voorzien van een deugdelijk werkend stoffilterinstallatie. De stofconcentratie van de gereinigde afgevoerde lucht mag niet meer bedragen dan  $5 \text{ mg/m}_0^3$  (droog afgas onder standaardcondities, 101,3 kPa en 273 °K).
- 10.13.** Het in een doekenfilter van een silo afgescheiden stof moet direct in de silo dan wel in een stofdichte ruimte worden opgevangen. Het in de stofdichte ruimte verzamelde stof moet via een gesloten systeem worden teruggevoerd naar de cementsilo dan wel op een andere wijze zonder zich te kunnen verspreiden worden afgevoerd naar een daartoe ingerichte verwerkingsinrichting.
- 10.14.** De menger van de betonmenginstallatie moet zodanig zijn uitgevoerd dat het vullen, mengen en lossen geen stofverspreiding veroorzaakt.
- 10.15.** Teneinde hinderlijke verspreiding van stof buiten de inrichting te voorkomen als gevolg van de transportactiviteiten dient (vracht)autoverkeer binnen de inrichting zich te beperken tot de verharde gedeelten en moet onmiddellijk kunnen worden voorzien in en - indien noodzakelijk - gebruik worden gemaakt van een veegmachine en/of sproeiwagen die, zo vaak als nodig is, het gedeelte van de inrichting waarop transportverkeer plaatsvindt schoon veegt en/of besproeit met water;



**10.16.** Transportroutes moeten schoon worden gehouden.

**10.17.** Geurpreventie

- a. Huishoudelijk afval (zoals aangegeven in bijlage 3 van de vergunningsaanvraag) dient zo spoedig mogelijk doch binnen maximaal 3 werkdagen na acceptatie te worden afgevoerd naar een erkende vergunninghouder;
- b. De opslag van huishoudelijk afval (zoals aangegeven in bijlage 3 van de vergunningsaanvraag) mag niet meer dan 100 ton bedragen en dient plaats te vinden in een volledig gesloten hal, dan wel in volledig afgedekte containers. De opslaghal mag slechts aan 1 zijde geopend worden en uitsluitend ten behoeve van het laden en lossen.
- c. De aan- en afvoer van (grof) huishoudelijk restafval en het restafval van HDO vindt plaats in afgedekte containerwagens en/of kraakwagens;
- d. Geshredderd hout als bedoeld in voorschrift 6.34 en niet houtachtig groenafval mag gedurende maximaal drie dagen binnen de inrichting worden opgeslagen.
- e. Organisch afval in staat van ontbinding mag niet worden geaccepteerd;
- ~~f. Verontreinigde grond met daarin vluchtige stoffen boven de interventiewaarde (circulaire streefwaarden en interventiewaarden bodemsanering) wordt niet geaccepteerd.~~
- g. Een opslaghal voor de opslag van geurgevoelige afvalstoffen (met name huishoudelijk afval, GFT-afval, Hdo-afval en afval dat organische stoffen bevat) moet van vier zijden gesloten zijn. Enkel ten behoeve van overslag, het laden en lossen, de handling (met vrachtwagens, kraan en shovels) en het rangeren met containers mogen de in de hal aanwezige toegangspoorten en/of deuren geopend zijn

**10.18.** De geurconcentratie mag, als gevolg van het in werking zijn van de inrichting, ter plaatse van de aaneengesloten woonbebouwing niet meer bedragen dan 1 geureenheid per m<sup>3</sup> als 98-percentiel van de uurgemiddelde waarden op jaarbasis.

**10.19.** De geurconcentratie mag, als gevolg van het in werking zijn van de inrichting, ter plaatse van de verspreid gelegen woningen niet meer bedragen dan 3 geureenheden per m<sup>3</sup> als 98-percentiel van de uurgemiddelde waarden op jaarbasis.

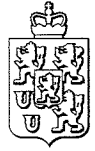
**10.20.** De vergunninghouder dient een geuronderzoek uit te voeren indien de in het provinciaal geurhinderbeleid gedefinieerde indicatieve geurhinderdrempelwaarde wordt overschreden.

**10.21.** Binnen 1 maand nadat een onderzoeksverplichting als bedoeld in voorschrift 10.20 door het bevoegd gezag is opgelegd, dient de vergunninghouder een hiertoe strekkend onderzoeksvoorstel ter goedkeuring aan het afdelingshoofd voor te leggen. In dit voorstel dient tevens te worden aangegeven binnen welke termijn het onderzoek zal plaatsvinden en wanneer een rapportage van de onderzoeksresultaten aan het bevoegd gezag wordt overgelegd. Dit onderzoek dient te worden opgesteld overeenkomstig het document "meten en rekenen geur van het ministerie van VROM d.d. dec. 1994" (Publicatierreeks lucht&energie nr. 115) dan wel een op dat tijdstip nieuw aanvaarde onderzoeksmethode.

In dit onderzoek dienen ten minste de volgende aspecten te worden opgenomen:



- het vaststellen van de geurmissieconcentratie rond de inrichting tijdens representatieve bedrijfsvoering. De verspreiding van de geur dient te worden berekend met behulp van de laatste softwareversie van het Nieuw Nationaal Model;
  - bepalen hedonische waarde;
  - toetsing aan voorschrift 9.18 en 9.19 (geurnormering);
  - uitwerken en rapporteren van de mogelijke maatregelen (incl. kosten), welke kunnen worden getroffen om te komen tot een vermindering van de geurhinder, dan wel een verdergaande reductie van de geuremissie.
- 10.22.** Op grond van de resultaten van het onderzoeksrapport als bedoeld in voorschrift 10.20 kan het bevoegd gezag nadere voorschriften opleggen.
-



## Begrippenlijst

**ADR:**

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

**AFDELINGSHOOFD:**

het hoofd van de afdeling Vergunningen van de provincie Limburg;

**AFGEWERKTE OLIE:**

afgewerkte olie als bedoeld in hoofdstuk 13 van de Eural;

**AFVALHOUT (A-KWALITEIT):**

onbehandeld hout;

**AFVALHOUT (B-KWALITEIT):**

geverfd, gelakt of verlijmd hout;

**AFVALHOUT (CC-KWALITEIT):**

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

**AFVALHOUT (CA-KWALITEIT):**

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

**AFVALSTOFFEN:**

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

**AFVALWATER:**

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

**BEDRIJFSAFVALSTOFFEN:**

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

**BEDRIJFSAFVALWATER:**

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

**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;



## BODEM:

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

## BODEMBEDREIGENDE STOF:

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

## BODEMBELASTING:

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

## BOUW- EN SLOOPAFVAL:

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

---

## BODEMVERONTREINIGING:

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

## BOUWSTOF:

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

## BOUWSTOFFENBESLUIT

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

## BRANDBARE (VLOEI)STOF:

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

## BRL:

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

## BSB:

BodemSanering in gebruik zijnde Bedrijfsterreinen;

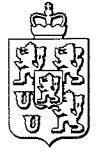
## CATEGORIE 1-BOUWSTOF:

Categorie 1- bouwstof als bedoeld in het bouwstoffenbesluit;

## CATEGORIE 2-BOUWSTOF:

Categorie 2- bouwstof als bedoeld in het bouwstoffenbesluit;





## CATEGORIE 1-GROND:

Categorie 1- grond als bedoeld in het bouwstoffenbesluit;

## CATEGORIE 2-GROND:

Categorie 2- grond als bedoeld in het bouwstoffenbesluit;

## CPR:

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

## CUR/PBV:

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

## DIN:

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

## DRAAGBAAR BLUSTOESTEL:

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

## EMBALLAGE:

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

## EQUIVALENT GELUIDNIVEAU (LAeq):

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

## EURAL:

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

## GASFLES:

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

## GECONDITIONEERDE GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:

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

## GELUIDGEVOELIGE BESTEMMINGEN:

gebouwen of objecten, aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet



geluidhinder (Stb. 1982, 465);

#### GELUIDGEVOELIGE RUIMTE VAN EEN WONING:

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

#### GELUIDSNIVEAU IN dB(A):

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

#### GEURCONCENTRATIE:

de concentratie van geurveroorzakende componenten in lucht, uitgedrukt in geureenheden per m<sup>3</sup> (ge/m<sup>3</sup>). Per definitie is 1 ge/m<sup>3</sup> de concentratie die door 50% van een panel onderscheiden wordt van de achtergrondgeur;

#### GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:

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

---

#### GEVAARLIJKE STOFFEN:

stoffen waarop de Wet milieugevaarlijke stoffen van toepassing is;

#### GROND:

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

#### HERGEBRUIK:

het als product of materiaal opnieuw gebruiken van een afvalstof;

#### (GROF)HUISHOUELIJK AFVAL:

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

#### IMMISSIERELEVANTE BRONVERMOGEN ( $L_{WR}$ ):

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

#### INDUSTRIEEL AFVAL:

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

#### INTERVENTIEWAARDE:

waarde waarmee voor verontreinigde stoffen in grond en grondwater het concentratieniveau wordt aangegeven waarboven sprake is van ernstige vermindering of dreigende vermindering van de functionele eigenschappen die de



bodem heeft voor mens, plant of dier;

#### K1-VLOEISTOF:

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

#### K2-VLOEISTOF:

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

#### K3-VLOEISTOF:

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

#### KIWA:

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

---

#### KLEIN CHEMISCH/GEVAARLIJK AFVAL (KCA/KGA):

afvalstoffen als bedoeld in hoofdstuk 13 van de Eural;

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

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

#### MAXIMAAL GELUIDNIVEAU ( $L_{Amax}$ ):

het hoogste A-gewogen geluidniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm  $C_m$ . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms;

#### 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;

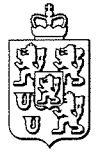
#### NEN:

door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm;

#### NEN-EN:

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

#### NEN-ISO:



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

**NIET-VORMGEGEVEN BOUWSTOF:**

bouwstof, niet zijnde een vormgegeven bouwstof

**NPR:**

Nederlandse praktijkrichtlijn, uitgegeven door het NNI;

**NRB:**

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

**NORMAAL m<sup>3</sup> (m<sub>0</sub><sup>3</sup>):**

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

---

**NUTTIGE TOEPASSING:**

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

**ONBRANDBAAR:**

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

**ONDERZOEKSHYPOTHESE: (als gedefinieerd in NEN 5740)**

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

**ONDERZOEKSSTRATEGIE:**

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

**ONTDOENER:**

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

**ONTVLAMBARE STOF:**

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

**(LICHT) ONTVLAMBARE STOF:**

een stof die:

1. bij normale temperatuur aan de lucht blootgesteld, zonder toevoer van energie in temperatuur kan stijgen en tenslotte kan ontbranden;



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

#### (ZEER LICHT) ONTVLAMBARE STOF:

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

#### OPSLAAN:

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

---

#### OVERSLAAN:

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

#### PARTIJ:

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

#### REFERENTIELEVEL:

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

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

#### REINIGBARE GROND:

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

#### RIOLERING:

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

#### SCG:

N.V. Service Centrum Grondreiniging gevestigd te Utrecht;

#### SCHADELIJKE STOFFEN:

stoffen, of combinaties van stoffen, in welke vorm ook, waarvan hetzij in het algemeen, hetzij in het gegeven geval



kan worden verwacht dat ze - op of in de bodem gerakend - de bodem verontreinigen of kunnen verontreinigen, en voor zover deze stoffen niet reeds als "gevaarlijke stoffen" zijn aangewezen;

**SCHONE GROND:**

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

**SCIOS:**

Stichting Certificatie Inspectie en Onderhoud aan Stookinstallaties;

**SHREDDERINSTALLATIE:**

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

**STANDAARD RAW-BEPALINGEN:**

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

---

**STORTEN:**

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

**STREEFWAARDEN:**

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

**VERKEERSBEWEGING:**

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

**VERONTREINIGDE GROND:**

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

**VERWERKEN:**

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

**VERWIJDEREN:**

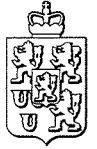
handelingen die zijn opgenomen in bijlage IIA van de Kaderrichtlijn afvalstoffen. De belangrijkste verwijderingshandelingen die in het LAP worden behandeld zijn verbranden als vorm van verwijderen en storten;

**VLG:**

Regeling vervoer over land van gevaarlijke stoffen;

**VLUCHTIGE STOFFEN:**

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



**VORMGEGEVEN BOUWSTOF:**

bouwstof met een volume per kleinste eenheid van tenminste  $\text{cm}^3$ , die onder normale omstandigheden een duurzame vormvastheid heeft;

**WERK:**

grondwerk, wegebouwkundig werk, waterkundig werk of bouwwerk;

**WONING:**

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

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

---