

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 9 juni 2008 bij hen ingekomen aanvraag van Bowie Recycling BV aan de Gerstdijk 14 te Helmond om een revisievergunning als bedoeld in artikel 8.4, eerste lid, Wet milieubeheer voor een inrichting voor het op- en overslaan en bewerken van afvalstoffen afkomstig van derden, de op- en overslag van bouwstoffen en de productie van betonmortel en cementgebonden producten.

Brabantlaan 1
Postbus 90151
5200 MC 's-Hertogenbosch
Telefoon (073) 681 28 12
Fax (073) 614 11 15
info@brabant.nl
www.brabant.nl
Bank ING 67.45.60.043
Postbank 1070176

Beschikking

Bowie Recycling BV
Postbus 35
5450 AA MILL

Onderwerp

Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer.

Directie

Ecologie

Ons kenmerk

1608228

1 Aanvraag

1.1 Beschrijving van de aanvraag

Op 9 juni 2008 hebben wij een aanvraag van Bowie Recycling BV (hierna: de aanvrager) ontvangen voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning krachtens de Wet milieubeheer (Wm) in verband met een verandering (in de werking) van de inrichting waarvoor al eerder een Wm-vergunning werd verleend (Wm, art. 8.4, lid 1). De inrichting is gelegen aan de Gerstdijk 14 te Helmond, kadastraal bekend gemeente Helmond, sectie Z, nummer(s) 719 en 720.

De vergunning wordt gevraagd voor een periode van tien jaar en deels voor onbepaalde tijd.

De aanvraag voorziet in:

- Het op- en overslaan en bewerken van (AVI) slakken;
- Het op- en overslaan en bewerken van (droog) bedrijfsafval;
- Het op- en overslaan en bewerken van bouw- en sloopafval, puin en daarmee vergelijkbare monstroken;
- Het op- en overslaan en bewerken van (grof) huishoudelijk afval;
- Het op- en overslaan en ontwateren van RKV en RKG afval;
- Het op- en overslaan van schone grond en verontreinigde grond en baggerspecie tot en met gevaarlijk afval;
- Het bewerken van schone en verontreinigde grond en baggerspecie (toepasbaar met en zonder IBC maatregelen);
- Het op- en overslaan en bewerken van (niet) teerhoudend asfalt;
- Het op- en overslaan en bewerken van afvalhout (A en B hout);

- Het op- en overslaan van C hout;
- Het op- en overslaan van bouw- en toeslag- en hulpstoffen (o.a. zand, grind en cement);
- Het op- en overslaan en bewerken van bedrijfsafval, niet procesgerelateerd industrieel afval, afval van handel diensten en overheden;
- Productie van betonmortel en –waren;
- Het op- en overslaan van asbest en asbesthoudend afval;
- Opslag van brandstoffen in bovengrondse tanks (10.000 en 4.000 liter);
- Gecombineerde was- en tankplaats;
- Klein onderhoud aan eigen machines.

Op grond van categorie 28.4 van bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer zijn wij bevoegd gezag voor de inrichting.

1.2 Aanleiding voor het indienen van de aanvraag

Onderstaande belangrijkste wijzigingen zijn aanleiding voor het indienen van de aanvraag:

- naamswijziging bedrijf en wijziging postadres;
- het vergroten van de doorvoercapaciteit tot 900.000 ton per jaar;
- flexibele opslag van (afval)stoffen op het terrein van de inrichting (in- en uitpandig);
- het wijzigen van de representatieve bedrijfstijden van 5.00 uur tot 23.00 uur;
- de op- en overslag van schone en verontreinigde grond tot en met gevaarlijk afval;
- het bewerken (immobiliseren) van verontreinigde grond (toepasbaar met en zonder IBC maatregelen) zijnde geen gevaarlijk afval;
- productie van betonwaren;
- verplaatsen was- en tankplaats;
- verplaatsen betoncentrale;
- vervallen van de milieustraat en het op- en overslaan van GFT afval.

1.3 Locatie van de inrichting

De inrichting is gelegen op geluidgezoneerd industrieterrein ‘Bedrijventerrein Zuid-Oost Brabant’ (BZOB). De dichtstbijgelegen woning van derden ligt (buiten de zone) op een afstand van circa 400 meter van de grens van inrichting.

1.4 Het bestemmingsplan

Op het terrein van de inrichting is het bestemmingsplan ‘Bedrijventerrein Zuid-Oost Brabant’ d.d.25 april 1979 van toepassing. Bij de gemeente Helmond is geen herziening van het bestemmingplan in voorbereiding.

Uit de aanvraag blijkt dat voor het verplaatsen van de betoncentrale en de keerwanden bouwvergunningen nodig zijn. Wij wijzen erop dat de gevraagde Wm-vergunning in zijn geheel niet in werking treedt zolang de vereiste bouwvergunning voor (een onderdeel van) het initiatief niet is verleend (Wm, art. 20.8).

1.5 Huidige vergunningsituatie

Voor de inrichting zijn eerder de volgende Wm-vergunningen verleend:

- Oprichtingsvergunning van 2 augustus 2002;
- Ambtshalve wijziging van 17 februari 2004.

Tevens hebben wij van aanvrager op 16 november 2006 een melding ex artikel 8.19 Wm ontvangen voor het wijzigen van de werkplaats/hal en het plaatsen van een fysisch laboratorium.

2 Procedure van de aanvraag om milieuvergunning

2.1 De aanvraag

De aanvraag is door ons op 9 juni 2008 ontvangen en is op 2 juli 2008 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs, te weten:

- Het college van burgemeester en wethouders van Helmond;
- Het dagelijks bestuur van het waterschap Aa en Maas.

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 19 september 2008 in de gelegenheid gesteld om tot 21 november 2008 de aanvraag aan te vullen. Door ons is in eerste instantie uitstel verleend voor het indienen van de aanvullingen tot 1 maart 2009. Hierna hebben wij op verzoek van Bowie nogmaals uitstel verleend tot 10 april 2009. De aanvullende gegevens (deze vervangen in het geheel het eerder ingediende) hebben wij op 14 april 2009 ontvangen. Op 13 mei 2009 hebben wij aanvullende gegevens ontvangen ter vervanging van bijlage 3 en 5. Tenslotte hebben wij op 4 september 2009 aanvullende gegevens ontvangen.

Waterschap Aa en Maas heeft aanvrager op 15 juli 2008 in de gelegenheid gesteld om tot 1 november 2008 de aanvraag aan te vullen. Deze gegevens hebben zij op 14 april 2009 ontvangen.

De termijn voor het geven van de beschikking wordt opgeschort met de periode die de aanvrager nodig heeft om de aanvraag aan te vullen. In dit geval is de termijn voor het geven van de beschikking opgeschort met 204 dagen (Algemene wet bestuursrecht, art. 4:15).

2.2 Coördinatie Wm-vergunning en Wvo-vergunning

Op 6 mei 2008 heeft de aanvrager bij ons een aanvraag om een Wm-vergunning ingediend. Op 9 juni 2008 heeft de aanvrager een aanvraag om een Wvo-vergunning ingediend bij Waterschap Aa en Maas. Een exemplaar van deze aanvraag hebben wij ontvangen op 9 juni 2008. Wij hebben de datum van ontvangst van de aanvragen vastgesteld op de datum waarop de laatste aanvraag bij ons is ingediend, namelijk op 9 juni 2008 (Wm, art. 14.2, lid 1).

Waterschap Aa en Maas heeft aan ons op 3 april 2009 mondeling advies uitgebracht over de samenhang tussen de te nemen beschikkingen op grond van de Wm en de Wvo (art. 8.31, lid 1 Wm). Wij hebben op 3 april 2009 eveneens mondeling advies over deze samenhang uitgebracht aan Waterschap Aa en Maas. (Wvo, art. 7b, lid 4).

Deze inhoudelijke afstemming is als volgt van invloed geweest op de inhoud van deze Wm-vergunning:

- ten aanzien van de lozingssituatie afvalwater is uitgegaan van de situatie dat het buitenterrein vloeistof dicht is uitgevoerd;
- bij het treffen van stofbestrijdingsmaatregelen mag geen afvalwater vrijkomen;
- aangepaste eis aan de onopgeloste bestanddelen in het te lozen afvalwater.

3 Bekendmaking ontwerp-beschikking

3.1 Ter inzage legging

De kennisgeving over de ontwerp-beschikking en bijbehorende stukken is gepubliceerd in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op 18 september 2009. Vervolgens heeft de ontwerp-beschikking gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Milieudienst van de gemeente Helmond, Zuid-Koninginnewal 2 te Helmond, namelijk vanaf 21 september 2009 tot en met 2 november 2009.

3.2 Zienswijzen

Naar aanleiding van de ontwerp-beschikking op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, zienswijzen ingebracht door:

- SCM Milieu BV, namens Bowie Recycling BV, Postbus 35, 5450 AA Mill, d.d. 29 september 2009, ontvangen per post op 1 oktober 2009;
- SRE Milieudienst, namens burgemeester en wethouders van Helmond, Postbus 590, 5700 AZ Helmond, d.d. 28 oktober 2009, ontvangen per post op 29 oktober 2009.

De zienswijzen zijn binnen de wettelijke termijn ingediend en kunnen in behandeling worden genomen.

4 Toetsingskaders

4.1 Artikel 8.8 t/m 8.11 Wet milieubeheer

De artikelen 8.8 tot en met 8.11 Wm omvatten het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. Hierna geven wij aan hoe de aanvraag zich tot dat toetsingskader verhoudt. Hierbij beperken wij ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook werkelijk op onze beslissing van invloed zijn.

De hierna genoemde gevolgen voor het milieu die de aangevraagde activiteiten kunnen veroorzaken zijn mede beoordeeld in hun onderlinge samenhang, gezien de technische kenmerken van de inrichting en de geografische ligging van de inrichting.

Ingevolge artikel 8.11, derde lid, 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 aangevraagde activiteiten voor het milieu kunnen 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.

Overeenkomstig artikel 8.11, vierde lid, Wm juncto artikel 5.a.1 Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb) dienen wij bij de bepaling van BBT te betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen, en met het voorzorg- en het preventiebeginsel:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van minder gevaarlijke stoffen;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en het opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;

- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;
- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

Overeenkomstig artikel 8.11, vierde lid, Wm juncto artikel 5.a.1 Ivb dienen wij bij de bepaling van BBT rekening te houden met de Regeling aanwijzing BBT-documenten. Met de in tabel 1 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover het de daarbij vermelde installaties betreft als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (gpbv-installaties).

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.

De aangevraagde activiteiten zijn getoetst aan de Regeling aanwijzing BBT-documenten. De activiteiten zijn vermeld in de volgende documenten die zijn opgenomen in deze regeling:

- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven;
- Werkboek wegen naar preventie bij bedrijven;
- NeR Nederlandse emissierichtlijn lucht;
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB);
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 28: Vloeibare aardolieproducten – Afleverinstallaties en ondergrondse opslag;
- PGS 30: Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties.

Uit de aanvraag blijkt dat de voor de aangevraagde activiteiten in aanmerking komende BBT zullen worden toegepast. De gevraagde vergunning hoeft daarom niet te worden geweigerd.

4.2 Algemene maatregelen van bestuur

Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit)

In het Activiteitenbesluit worden voor bepaalde activiteiten direct werkende eisen gesteld. Deze eisen mogen niet in de Wm-vergunning worden opgenomen. In de Wm-vergunning kan alleen van de AMvB worden afgeweken voor zover dat in de AMvB is aangegeven.

Dit betekent dat in deze vergunning geen voorschriften zijn opgenomen in geval er regels uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Het betreft hier de volgende activiteit(en) waarvoor regels zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit:

- Lozen van hemelwater niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening;
- Lozen van huishoudelijk afvalwater;
- Afvalwater afkomstig van de opslag van bulkgoederen dat wordt geloosd op het oppervlaktewater (was voorheen wvo vergunningplichtig).

Besluit brandveilig gebruik bouwwerken (Gebruiksbesluit)

Het Besluit brandveilig gebruik bouwwerken (Gebruiksbesluit) is per 1 november 2008 in werking getreden. In het kader van de modernisering van de VROM-regelgeving zijn de brandveiligheidsvoorschriften in de milieuvergunning en het Activiteitenbesluit naar het Gebruiksbesluit overgeheveld omdat het brandbaar zijn van een stof naar huidig inzicht niet meer als direct milieu-risico wordt gezien. Doel van de voorschriften is om de brandveiligheid van belendingen te waarborgen. In het Gebruiksbesluit is een algemene functionele eis voor de opslag van de betreffende stoffen opgenomen, die inhoudt dat die opslag zodanig moet geschieden dat geen onveilige situatie ontstaat voor percelen die zijn gelegen naast het perceel waar de opslag plaatsvindt. Degene die voor de opslag verantwoordelijk is, zal zo nodig ten genoegen van burgemeester en wethouders aannemelijk moeten maken dat de opslag voldoende veilig plaatsvindt. Die eis geldt zowel bij opslag in een gebouw als bij opslag buiten een gebouw, bijvoorbeeld onder een overkapping of op een open erf of terrein.

De opslag van niet milieugevaarlijke brandbare stoffen (papier, kunststof en hout) valt onder dit rechtstreeks werkende Besluit. In de milieuvergunning zijn daarom geen eisen gesteld aan het brandveilig opslaan van deze stoffen.

4.3 Toekomstige ontwikkelingen

Met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting is gelegen worden redelijkerwijs geen ontwikkelingen verwacht die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu.

5 Afvalwater

5.1 Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater

Op de lozing van afvalwater op een openbaar riool is de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" van toepassing. In het kader van deze regeling dienen voorschriften opgenomen te worden die gericht zijn op de kwaliteit van het te lozen bedrijfsafvalwater.

De aangevraagde activiteiten zijn tevens Wvo-vergunningplichtig. Op grond van de instructieregeling moeten, indien een Wvo-vergunning is vereist of algemene voorschriften krachtens de Wvo gelden, voorschriften worden opgenomen die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. De genoemde voorschriften zijn in deze beschikking opgenomen.

5.2 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater

Vanuit de inrichting komen de volgende afvalwaterstromen vrij:

- Bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard en samenstelling;
- Afvalwater afkomstig van de was- en tankplaats;
- Afvalwater afkomstig van de wasinstallatie (recirculatie van afvalwater en vervolgens afvoer per as);

- Afvalwater afkomstig van het ontwateren van RKG slib;
- Verontreinigd hemelwater afkomstig van de opslagen op of boven vloestofdichte voorzieningen (delen van het terrein);
- Schoon hemelwater afkomstig van de daken en het overige terrein;

Het huishoudelijk afvalwater, afvalwater afkomstig van de was- en tankplaats en afvalwater afkomstig van het ontwateren van RKG slib wordt geloosd op de gemeentelijke riolering. Verontreinigd hemelwater afkomstig van de opslagen op of boven vloestofdichte voorzieningen wordt via een olie- waterafscheider op het gemeentelijke riool geloosd. Schoon hemelwater afkomstig van daken en terrein wordt in een bezinksloot geloosd.

In paragraaf 5.6 en bijlage 15 van de aanvraag is een uitgebreide beschrijving opgenomen van de maatregelen en voorzieningen ter voorkoming en beperking van bovenvermelde lozingen.

5.3 Beoordeling en conclusie

De in paragraaf 5.6 en bijlage 15 van de aanvraag vermelde maatregelen en voorzieningen ter voorkoming en beperking van de in de vorige paragraaf vermelde lozingen, zullen leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Wij achten deze situatie vergunbaar.

In de aanvraag is de lozing van niet-verontreinigd hemelwater op het gemeentelijk riool opgenomen. Aandachtspunt bij de lozing van dergelijke niet-verontreinigde hemelwaterstromen is de hydraulische capaciteit van het gemeentelijk riool. Uit telefonisch overleg met de gemeente Helmond is gebleken dat de capaciteit van het riool voldoende is. Gelet op de omvang van de lozing in relatie tot deze hydraulische capaciteit bestaat er geen bezwaar tegen deze lozing.

Bodem

5.4 Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) bedrijfsmatige activiteiten. Wij hanteren de NRB als het primaire toetsingskader voor de beoordeling van bodembedreigende activiteiten.

De activiteiten in de aanvraag dienen getoetst te worden aan de NRB. De NRB geeft aan welke bedrijfsmatige activiteiten bodembedreigend zijn en voor welke activiteiten bodembeschermende maatregelen en een bodembelastingonderzoek nodig zijn. Of een activiteit bodembedreigend is, hangt af van de gebruikte stoffen, de aanwezige apparatuur of opslagfaciliteit en de bedrijfsvoering. Het bodemrisico wordt vastgesteld met de bodemrisicochecklist (BRCL); die geeft een eenduidig antwoord op de vraag welke maatregelen bij welke activiteit nodig zijn om het bodemrisico verwaarloosbaar te maken. Aan de hand van de BRCL uit de NRB kan per bedrijfsactiviteit een emissiescore worden bepaald. Deze emissiescore is een maat voor het bodemrisico als gevolg van die activiteit. De juiste voorzieningen en maatregelen verlagen de emissiescore. Afhankelijk van de emissiescore wordt de bedrijfsactiviteit ingedeeld in een bodemrisicocategorie. Een emissiescore van 1 betekent een verwaarloosbaar bodemrisico (bodemrisicocategorie A). Er hoeven dan geen aanvullende maatregelen te worden genomen. Bij een emissiescore groter dan 1 moeten wel aanvullende maatregelen worden genomen.

Het uitgangspunt van het nationale bodembeleid is dat door een doelmatige combinatie van maatregelen en vloeistofdichte of -kerende voorzieningen een verwaarloosbaar risico wordt gerealiseerd. Combinaties van voorzieningen en maatregelen die volgens de BRCL leiden tot een emissiescore van 1 - dat wil zeggen een verwaarloosbaar bodemrisico geven - representeren de BBT.

5.5 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de bodem

In bijlage 13-1 van de aanvraag is een bodemrisicodocument gevoegd. In dit document zijn van alle bodembedreigende activiteiten de emissiescore en de eindemissiescore bepaald aan de hand van de NRB-systematiek.

5.6 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de bodem

In de aanvraag in zijn de volgende voorzieningen opgenomen om bodemverontreiniging te voorkomen:

- De op- en overslag van ‘droge’ bodembelastende afvalstoffen (gemengd bouw- en sloopafval, HDO afval en bedrijfsafval, (grof) huishoudelijk afval, verkleind B hout, (on)verkleind C hout, teerhoudend asfalt, verpakkingsglas ferro en non ferro metalen, dakleer en dakgrind en verontreinigde grond/baggerspecie) vindt plaats in/op een vloeistofdichte voorziening;
- De op- en overslag van (onvrijwillig verkregen) asbest en asbesthoudende stoffen vindt plaats in/op een vloeistofkerende voorziening;
- Het be- en verwerken van ‘droge’ bodembelastende afvalstoffen (gemengd bouw- en sloopafval, HDO afval en bedrijfsafval, (grof) huishoudelijk afval, verpakkingsglas, ferro en non ferro metalen, B hout en verontreinigde grond/baggerspecie (niet zijnde gevaarlijk afval) vindt plaats in/op een vloeistofdichte voorziening;
- De op- en overslag en het be- en verwerken van bodembelastende afvalstoffen waarbij vocht kan uittreden (RKG slib) vindt plaats in/boven een vloeistofdichte voorziening;
- De op- en overslag van dieselolie vindt plaats in een dubbelwandige opslagtank en het aftanken geschiedt op een vloeistofdichte voorziening;
- De opslag van (onvrijwillig verkregen) kca/kga, oliën en smeermiddelen vindt plaats in emballage, die opgesteld is in vloeistofdichte lekbakken. De lekbakken zijn inpandig/in een container opgesteld, zodanig dat geen hemelwater in de lekbak kan geraken;
- De werkplaats wordt voorzien van een vloeistofkerende voorziening. Werkzaamheden met bodembedreigende stoffen en/of activiteiten vinden plaats in of boven lekbakken;
- Lozen van afvalwater vindt plaats via een vloeistofkerende ondergrondse riolering.

Naast deze voorzieningen worden ook onderstaande beheermaatregelen genomen:

- visueel toezicht door de vergunninghouder
- de aanwezige vloeistofdichte voorzieningen regulier laten inspecteren door een onafhankelijke, CUR/PBV erkende instantie
- incidentenmanagement c.q. algemene zorg;
- riool inspectie.

5.7 Bodembelastingonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een belasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd bodembelastingonderzoek noodzakelijk. Het bodembelastingonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de aldaar gebruikte stoffen.

Bodembelastingonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na, de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatie bodemonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit.

Het nulsituatie onderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de locale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties en de te hanteren signaalwaarde.

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

Voor de inrichting is zoals in de aanvraag staat vermeld een bodemonderzoek (onderzoek naar bodemverontreiniging terrein (581B) “Graandijk-Kadeweg” gemeente Helmond, met kenmerk 92841 van 20 februari 2000) verricht. Uit de aanvraag blijkt dat in de inrichting de bodembedreigende activiteiten zijn gewijzigd ten opzichte van de in februari 2000 onderzochte situatie.

Aangezien een onderzoek is bedoeld om ter plaatse van de nu aangevraagde bodembedreigende locaties de nulsituatie van de bodem vast te leggen kan het onderzoek uit 2000 niet dienen als nulsituatie onderzoek. In de voorschriften zal worden opgenomen dat een nieuwe nulsituatie onderzoek dient te worden uitgevoerd ter plaatse van de aangevraagde bodembedreigende activiteiten.

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

De in dit kader aan de vergunning verbonden voorschriften zijn op grond van artikel 8.16 sub c Wm gesteld en blijven van kracht nadat de onderhavige vergunning vervalt of wordt ingetrokken.

5.8 Beoordeling en conclusie

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter bescherming van de bodem leiden tot een acceptabel niveau van bescherming van de bodem.

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen niet geheel in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. In het document ontbreken de volgende bodembedreigende activiteiten:

- op- en overslag van de monostroom (AVI) slakken, ongekeurde puin en spoorwegballast dient plaats te vinden op vloeistofdichte voorzieningen;
- het be- en verwerken van de monostroom (AVI) slakken, ongekeurde puin en spoorwegballast dient plaats te vinden op vloeistofdichte voorzieningen;

- het wassen van voertuigen en machines dient plaats te vinden op een vloeistofdichte wasplaats.

In de voorschriften is vastgelegd dat deze activiteiten op of boven een vloeistofdichte voorziening moeten plaatsvinden.

Uit het document blijkt verder dat niet voor alle bodembedreigende locaties te weten de bedrijfs-riolering het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald. De riolering voor de afvoer van hemelwater afkomstig van vloeistofdichte voorzieningen tot aan de olie-waterafscheider dient vloeistofdicht te worden uitgevoerd.

Tenslotte hebben wij bij het gebruik van bekistingolie als voorwaarde in de voorschriften vastgelegd dat biologisch afbreekbare bekistingolie moet worden gebruikt. Indien dit niet wordt gebruikt dient het be- en verwerken plaats te vinden boven een vloeistofdichte voorziening.

Bij het stellen van de voorschriften hebben wij met het bovenstaande rekening gehouden.

6 Doelmatig beheer van afvalstoffen

6.1 Het kader voor het doelmatig beheer van afvalstoffen

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 het 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).

Het op grond van artikel 10.14 van de Wm opgestelde Landelijk afvalbeheersplan 2002-2012 (LAP 1), waarin beleid en toetsingskader voor het doelmatig beheer van afvalstoffen waren neergelegd, heeft evenwel per 3 maart 2009 haar geldigheid verloren. Een nieuw toetsingskader is weliswaar in ontwerp in de Staatscourant gepubliceerd maar heeft nog geen geldigheid als formeel toetsingskader.

Bij onze beoordeling van de aanvraag hebben wij met dit gegeven rekening gehouden.

6.2 Toetsing doelmatig beheer

De doelstellingen en hoofdlijnen van het beleid zijn vastgelegd in de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen. Daarnaast zijn aan artikel 10.5 van de Wm ook enkele kaders te ontlezen.

6.3 Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

Op grond van artikel 11e van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen (Bssa) dient het bevoegd gezag aan een Wm-vergunning voorschriften te verbinden voor de opslagduur van afvalstoffen binnen een inrichting. Deze termijn bedraagt in principe ten hoogste één jaar. De opslag kan evenwel ook tot doel hebben de afvalstoffen daarna (al dan niet na een be-/verwerking) door nuttige toepassing te laten volgen. Indien daarvan aantoonbaar sprake is kan de opslagtermijn ten hoogste drie jaar bedragen. Aangezien uit de aanvraag blijkt dat van deze situatie(s) sprake is, hebben wij daartoe voorschriften opgenomen.

Een belangrijk aspect voor het bewerken van afvalstoffen is dat dit op een zo hoogwaardig mogelijke wijze plaatsvindt. Het LAP 1 hanteerde daarvoor de zogenaamde minimumstandaard. Hoewel wij het LAP 1 niet meer als toetsingskader mogen hanteren neemt dat niet weg dat daaraan nog wel inhoudelijke argumenten zijn te ontleen die voortvloeien uit het toetsingskader ingevolge de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm.

In bijlage 3 behorende bij de aanvraag om de milieuvergunning zijn de te accepteren afvalstoffen en hun euralcodes weergegeven. Tevens is aangegeven wat de maximale verwerkingscapaciteit en de opslagcapaciteit is. Wij hebben voorgaande in voorschrift 4.5.1 van deze vergunning vastgelegd. In bijlage 5 van de aanvraag is per afvalstof (euralcode) aangegeven welke be- en verwerkingskeuzen worden aangevraagd.

Grof huishoudelijk afval

In de aanvraag is voor grof huishoudelijk afval aangegeven dat de voor hergebruik gescheiden fractie wordt afgevoerd voor nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. Uitval en niet voor hergebruik geschikt afval wordt afgevoerd voor verbranding. Wij achten deze werkwijze, gelet op de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm, doelmatig.

Gemengd bedrijfsafval

In de aanvraag is aangegeven dat be- en verwerking van bedrijfsafval, niet procesafhankelijk industrieel afval, huishoudelijk afval, en handel-, diensten- en overheden afval plaatsvindt ter bevordering van nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. Wij achten deze werkwijze, gelet op de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm, doelmatig.

Gemengd bouw- en sloopafval

In de aanvraag is aangegeven dat bouw- en sloopafval wordt be- en verwerkt ten behoeve van nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. De uitgesorteerde deelstromen worden of afgevoerd naar erkende verwerkers of intern verder verwerkt. Het gebroken steenachtige bouw- en sloopafval wordt ingezet als toeslagmateriaal/grind- en zandvervanger bij de productie van betonmortel en betonwaren. In bijlage 5 van de aanvraag is aangegeven dat het steenachtige bouw- en sloopafval wordt gewassen alvorens het verder wordt verwerkt in het beton.

In de aanvraag is verder aangegeven dat sorteerzeefzand in de inrichting wordt geaccepteerd dan wel vrijkomt bij bewerking van het steenachtige bouw- en sloopafval. Sorteerzeefzand mag niet worden gemengd met andere materialen aangezien het meestal verontreinigd is met PAK en sulfaat. Sorteerzeefzand voldoet daarom doorgaans niet aan de eisen die het Besluit bodemkwaliteit stelt aan het toepassen van secundaire bouwstoffen en dient daarom meestal voorafgaand aan nuttige toepassing, als bijvoorbeeld funderingsmateriaal, te worden gereinigd of geïmmobiliseerd. Uit de aanvraag blijkt dat sorteerzeefzand wordt ingezet als hulpstof bij immobilisatie. Het sorteerzeefzand behoeft dus niet eerst nog te worden gereinigd. Wij achten deze werkwijze, gelet op de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm, doelmatig.

Uit de aanvraag blijkt verder dat naast gemengd bouw- en sloopafval ook de volgende monostromen worden geaccepteerd: hout, dakgrind en dakleer, vlakglas, teerhoudend asfalt en asbest en asbesthoudende stoffen. Al deze monostromen worden op- en overgeslagen in de inrichting waarna deze worden afgevoerd naar een erkend verwerker voor verdere verwerking. Wij achten deze werkwijze, gelet op de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm, doelmatig.

Kunststof en plastics, papier en karton, metalen, textiel en kleding en (verpakkings)glas

In de aanvraag is aangegeven dat deze afvalstromen worden op- en overgeslagen en gesorteerd en vervolgens worden afgevoerd voor nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. Wij achten deze werkwijze, gelet op de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm, doelmatig.

Ernstig verontreinigde grond- en baggerspecie

Uit de aanvraag blijkt dat ernstig verontreinigde grond en baggerspecie (tot aan gevaarlijk afval) wordt op- en overgeslagen en wordt bewerkt ten behoeve van hergebruik/nuttige toepassing van grond. Verontreinigde grond en baggerspecie toepasbaar met of zonder IBC maatregelen en grond boven de klasse “industrie” en grond van “onbekende samenstelling” op grond van het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) worden ingezet ten behoeve van immobilisatie. Verontreinigde grond en baggerspecie gekwalificeerd als gevaarlijk afval wordt niet in de inrichting bewerkt maar wordt alleen op- en overgeslagen en afgevoerd naar een erkend verwerker. Wij achten deze werkwijze, gelet op de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm, doelmatig.

Schone en (licht) verontreinigde grond en baggerspecie

In de aanvraag is aangegeven dat schone en (licht) verontreinigde grond en baggerspecie (niet zijnde ernstig verontreinigde grond en baggerspecie) worden op- en overgeslagen en opgebult conform de bepalingen (BRL 9335) uit het Bbk ten behoeve van materiaalhergebruik. Uit de aanvraag blijkt verder dat licht verontreinigde grond en baggerspecie (geen gevaarlijk afval) wordt geïmmobiliseerd (zie ook hierboven). Wij achten deze werkwijze, gelet op de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm, doelmatig.

Bodemassen, vliegassen en slakken

In de aanvraag is aangegeven dat bodemassen, vliegassen en (AVI) slakken worden be- en verwerkt voor nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. Na bewerking worden deze stoffen ingezet als toeslagmateriaal/zand- en grindvervanger bij de productie van betonmortel en betonwaren. De (AVI) slakken kunnen worden gewassen voordat zij worden toegepast in beton. Wij achten deze werkwijze, gelet op de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm, doelmatig.

RKG en RKV slib

In de aanvraag is aangegeven dat RKG slib slechts wordt ontwaterd en daarna wordt afgevoerd naar een erkend verwerker voor verdere verwerking. Wij achten deze werkwijze, gelet op de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm, doelmatig.

Kabelreststoffen

Uit de aanvraag blijkt dat slechts op- en overslag en eventueel grof (voor)sorteren, van deze afvalstromen (euralcodes 17.04.07 en 17.04.11) binnen de inrichting plaatsvinden. Wij achten deze werkwijze, gelet op de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm, doelmatig.

Met betrekking tot het aspect afvalscheiding hanteren wij als uitgangspunt dat bedrijven conform de Regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen verplicht zijn alle afvalstoffen van elkaar en van andere afvalstoffen, preparaten en stoffen gescheiden te houden, indien nodig te scheiden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting gevaarlijke afvalstoffen, asbest en papier en karton vrijkomen waarvan wij van oordeel zijn dat scheiding daarvan redelijkerwijs van een bedrijf kan worden geveerd. Op basis van het gestelde in de aanvraag achten wij het in voorliggende situatie daarom redelijk van vergunninghoudster afvalscheiding te verlangen.

De aanvraag voorziet in het samenvoegen of opbulken van partijen grond.

De aanvraag voorziet in het samenvoegen of opbulken van partijen grond. Volgens bijlage 5 van de aanvraag (A&V beleid) zullen partijen grond waarvan de samenstelling bekend is en van onbekende samenstelling worden opgebult conform de regels (BRL 9335) van het BBK.

Het mengen van de afvalstoffen vormt geen belemmering voor het op een zo hoogwaardig mogelijke wijze be-/verwerken van de betreffende afvalstoffen. Vergunning kan hiervoor worden verleend.

6.4 Acceptatie en verwerking (A&V-beleid)

Alle afvalverwerkende bedrijven dienen over een adequaat acceptatie en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) te beschikken. In het A&V-beleid dient te zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvindt. Een adequaat A&V-beleid hangt nauw samen met het zeker stellen dat afvalstromen op een zo hoogwaardig mogelijke wijze worden be- en verwerkt. Hoewel wij het LAP 1 niet meer als toetsingskader mogen hanteren neemt dat niet weg dat daaraan nog wel inhoudelijke argumenten zijn te ontleen die voortvloeiën uit het toetsingskader ingevolge de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm.

Daarbij dient per specifieke situatie maatwerk te worden geleverd.

Bij de aanvraag is een beschrijving van het A&V-beleid gevoegd. Daarin is, met het oog op het zeker stellen dat afvalstromen op een zo hoogwaardig mogelijke wijze worden be-/verwerkt, 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 aan deze randvoorwaarden. Op basis van het gestelde in de aanvraag kunnen wij met dit A&V-beleid (bijlage 5 van de aanvraag) instemmen.

6.5 Administratieve organisatie en interne controle (AO/IC)

Met het oog op het zekerstellen van een zo hoogwaardig mogelijke wijze van afval be- en verwerking dient een beperkt aantal afvalverwerkende bedrijven, te weten die welke gevaarlijke afvalstoffen accepteren, over een adequate administratieve organisatie en een interne controle (AO/IC) te beschikken. Onder administratieve organisatie wordt verstaan het complex van organisatorische maatregelen gericht op de informatieverzorging ten behoeve van het besturen en doen functioneren van een organisatie, alsmede voor het afleggen van verantwoordingen.

Onder interne controle wordt verstaan het toetsen van resultaten aan normen door of namens de leiding ten behoeve van de leiding. Via de AO/IC dient een betrouwbare informatie naar het management en derden (vergunningverleners en toezichthouders) te zijn gewaarborgd. Met betrouwbaar wordt bedoeld een juiste, tijdige en volledige informatieverzorging die tevens controleerbaar is. Hoewel wij het LAP 1 niet meer als toetsingskader mogen hanteren neemt dat niet weg dat daaraan nog wel inhoudelijke argumenten zijn te ontleen die voortvloeiën uit het toetsingskader ingevolge de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm.

Daarbij dient per specifieke situatie een oordeel te worden gevormd.

Bij de aanvraag is een beschrijving van het AO/IC gevoegd. Daarin is 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 gewenst met het oog op het zeker stellen dat afvalstromen op een zo hoogwaardig mogelijke wijze worden be- en verwerkt. Op basis van het gestelde in de aanvraag kunnen wij met deze AO/IC instemmen.

6.6 Wijzigen A&V-beleid en/of AO/IC

Wijzigingen in het A&V-beleid en/of de AO/IC dienen schriftelijk aan ons te worden voorgelegd. Als bevoegd gezag zullen wij vervolgens bezien welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist.

6.7 Registratieverplichtingen

De aanvraagster verkrijgt met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. Dergelijke inrichtingen vallen onder het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om naast de meldingsverplichtingen tevens registratieverplichtingen op te nemen (Wm 8.14). In deze vergunning zijn dan ook voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval-)stoffen opgenomen.

Naast de voorschriften voortvloeiend uit het A&V-beleid en de AO/IC zijn geen extra registratievoorschriften in de vergunning opgenomen. Mede gezien de verplichtingen ingevolge de Wet milieubeheer (artikelen 8.14, 10.38 en 10.40) en de verplichtingen ingevolge het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen en daarbij behorende regeling, worden voldoende en juiste gegevens geregistreerd om handhaving mogelijk te maken.

6.8 Conclusie

Bovenstaande beoordeling van het doelmatig beheer van afvalstoffen leidt niet tot een belemmering voor het verlenen van de vergunning.

7 Energie

7.1 Het kader voor het zuinig omgaan met energie

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect zuinig omgaan met energie. Om vast te stellen of het energieverbruik van de inrichting relevant is, is aangesloten bij de in de Circulaire "Energie in de milieuvergunning" (Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer en het Ministerie van Economische Zaken, Den Haag, oktober 1999) gehanteerde ondergrens. Deze ondergrens is 25.000 m³ aardgas of aardgas-equivalenten of 50.000 kWh elektriciteit per jaar.

7.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor het aspect energie

Uit de aanvraag blijkt dat het jaarlijks elektriciteitsverbruik 1.393.500 kWh is. Per jaar wordt 150.000 liter diesel verbruikt. Dit zijn 169.500 Nm³ aardgasequivalenten. Het elektriciteitsverbruik wordt voornamelijk veroorzaakt door de machines. De grootste elektriciteitsverbruikers zijn de was- en de menginstallatie. De puinbreker en de mobiele verkleiner verbruiken de meeste diesel. De verbruiken van deze machines zijn direct aan de productie gerelateerd.

7.3 Beoordeling en conclusie

Aanvraagster heeft voldoende informatie verstrekt omtrent de omvang van het energiegebruik, de wijze waarop energie wordt gebruikt alsmede de wijze waarop het energiegebruik wordt vastgesteld en geregistreerd. Uit de overgelegde informatie blijkt dat de BBT wordt toegepast en geen energiebesparende maatregelen mogelijk zijn met een terugverdientijd tot en met 5 jaar. Wij zijn van mening dat het aspect energie met in acht neming van de gestelde voorschriften voldoet aan de BBT. In de vergunning is ten aanzien van het energieverbruik wel een registratieverplichting opgenomen.

8 Externe veiligheid

8.1 Het kader voor externe veiligheid

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen. Daarbij wordt gestreefd naar het zoveel mogelijk beperken van de risico's (BBT).

In de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 (PGS 15) zijn richtlijnen opgenomen voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen. In de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30 (PGS 30) zijn richtlijnen opgenomen voor de opslag van brandstoffen in bovengrondse opslagtanks. In de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 28 (PGS 28) zijn richtlijnen opgenomen voor het afleveren van brandstoffen. Door toepassing van deze richtlijnen wordt een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu gerealiseerd.

De opslag van brandbare niet milieugevaarlijke stoffen (papier en karton, hout, textiel en kunststoffen) valt onder de werkingssfeer van het Besluit brandveilig gebruik bouwwerken (Gebruiksbesluit). Aan deze opslag van deze stoffen worden in deze vergunning daarom geen voorschriften gesteld.

8.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor het aspect externe veiligheid

Binnen de inrichting bevinden zich de volgende opslagen:

- opslag van kleine hoeveelheden gevaarlijke stoffen in het kantoor met laboratoriumfunctie;
- opslag van oliën en smeermiddelen (inclusief bekistingsolie);
- opslag van brandstoffen in bovengrondse tanks;
- opslag van gevaarlijke (vloeistof)stoffen;

- opslag van de volgende afvalstoffen:
 - opslag van onvrijwillig verkregen asbest en kga;
 - opslag van vliegass in silo's;
 - opslag van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen (o.a. papier en karton, hout, textiel, kunststoffen, etc.);
 - opslag van afgewerkte oliën en oliehoudend afval
 - opslag voor gasflessen.

8.3 Maatregelen en voorzieningen ter beperking van de risico's

In de aanvraag zijn de volgende maatregelen en voorzieningen aangegeven:

- de opslag van oliën en smeermiddelen vindt plaats in lekbakken;
- de opslag van dieselolie vindt plaats in twee dubbelwandige bovengrondse tanks met lekdetectie*;
- de opslag van gevaarlijke (vloei)stoffen, afgewerkte olie en oliehoudend afval en ongewenst aangetroffen gevaarlijk afval (KGA) en de opslag van gasflessen vindt plaats in een opslagvoorziening conform PGS 15;
- de opslag van ongewenst aangetroffen asbest vindt plaats in een speciale asbestcontainer met een big bag;
- de opslagsilo's voor vliegass zijn voorzien van een overvulbeveiliging;
- er zijn voldoende brandblusmiddelen.

* tanks zijn KIWA-gecertificeerd.

8.4 Beoordeling en conclusie

De tanks voor de opslag van dieselolie kunnen volgens de aanvraag voldoen aan het gestelde in de PGS 30 "vloeibare aardolieproducten". Daarnaast dient de aflevering te voldoen aan de PGS 28 "Vloeibare aardolieproducten afleverinstallaties en ondergrondse opslag". De omschreven voorzieningen voor de opslag van gevaarlijke (afval)stoffen komen overeen met PGS 15. Uit de aanvraag blijkt dat meer dan 110 liter gasflessen (volle en lege flessen) worden opgeslagen. Opslag dient plaats te vinden conform de PGS 15. Om te waarborgen dat bovengenoemde opslag plaatsvindt conform de stand der techniek, schrijven wij de eerdergenoemde richtlijnen uit de PGS voor.

De opslag van gevaarlijke stoffen in het laboratorium behoeft niet plaats te vinden in een opslagvoorziening conform PGS 15 "opslag van verpakte gevaarlijke stoffen". De hoeveelheden in het laboratorium blijven onder de grenzen genoemd in de PGS 15, waarboven een opslagvoorziening nodig is. De algemene voorschriften uit deze richtlijn zijn wel van toepassing en zijn als zodanig in de voorschriften bij deze vergunning opgenomen.

De opslag van asbest voldoet aan het gestelde in het Asbestverwijderingsbesluit.

Om stofexplosiegevaar bij de silo's (met minerale grond- en hulpstoffen t.b.v. betonmortel- en betonwarenproductie en immobilisatie) te voorkomen dienen deze te zijn beschermd tegen blikseminslag en elektrostatische oplading. Hiervoor zijn voorschriften opgenomen.

Wij hebben het aspect externe veiligheid beoordeeld. Bij het stellen van voorschriften hebben wij met het bovenstaande rekening gehouden. Met betrekking tot het aspect externe veiligheid wordt hiermee voldaan aan het gestelde toetsingkader en BBT.

9 Geluid

9.1 Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

De inrichting is gelegen op het gezoneerde industrieterrein Bedrijventerrein Zuidoost Brabant (BZOB). Op grond van de Wet geluidhinder is rondom dit industrieterrein een geluidszone vastgesteld. Ingevolge artikel 8.8 Wm dient bij de beoordeling van de door de inrichting veroorzaakte geluidsniveaus de zone in acht te worden genomen en moet de benodigde geluidruimte worden getoetst aan de grenswaarden ter plaatse van de binnen de zone gelegen woningen. De inrichting moet op een zodanige wijze geluidruimte vergund krijgen dat de zone en de betreffende grenswaarden niet worden overschreden.

Maximale geluidniveaus

De maximale geluidniveaus dienen te worden getoetst aan de grenswaarden in de "Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening" d.d. 21 oktober 1998. In de handreiking is in paragraaf 1.5 een overgangssituatie beschreven, namelijk:

"Zolang een gemeente nog geen beleid voor Industrielawaai heeft vastgesteld, kan er nog niet van de hoofdstukken 2 en 3 inzake de gemeentelijke nota Industrielawaai en de grenswaarden gebruik worden gemaakt. Wat betreft de grenswaarden voor de geluidnormering bij de Wm-vergunningverlening moet dan nog gebruik worden gemaakt van de normstellingsystematiek zoals die in de Circulaire Industrielawaai was opgenomen."

Deze systematiek is nu geactualiseerd opgenomen in hoofdstuk 4 van de voornoemde handreiking.

In dit geval heeft de betreffende gemeente geen beleid inzake Industrielawaai vastgesteld, daarom toetsen wij aan de normstelling in hoofdstuk 4 van de Handreiking.

In hoofdstuk 4 wordt niet expliciet op de systematiek conform de voormalige circulaire Industrielawaai voor maximale geluidniveaus ingegaan. Daarom sluiten wij aan bij de grenswaarden zoals in hoofdstuk 3 van de Handreiking zijn opgenomen in relatie tot de gemeentelijke nota Industrielawaai. Hierbij wordt evenals in de Circulaire Industrielawaai, aangegeven dat de maximale geluidniveaus beperkt moeten blijven tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

Verkeers aantrekkende werking

De Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State heeft geoordeeld dat het verkeer op de openbare weg op of buiten het gezoneerd industrieterrein niet hoeft te worden getoetst, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor bedrijven op een gezoneerd industrieterrein worden doorkruist.

9.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor geluidhinder

De dagelijkse geluiduitstraling die vanuit de inrichting optreedt, wordt vooral veroorzaakt door:

- de brekerinstallatie;
- het mengen en zeven van grond;
- de productie van betonmortel en –waren;
- transportbewegingen (aan – en afvoerbewegingen van vrachtwagens) op het buitenterrein;
- het laden en lossen met behulp van een shovel en kraan (laad- en loskade);
- het sorteren van steenachtige materialen.

Uitgaande van de in de aanvraag beschreven activiteiten heeft Cauberg-Huygen op 18 november 2008 een akoestisch rapport opgesteld met kenmerk 2005.1175-03. Dit rapport maakt deel uit van de aanvraag (bijlage 11).

9.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen geluidhinder

De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen zijn:

- beperkte rijsnelheid op het terrein (10 km/uur);
- afscherming d.m.v. keerwanden (hoogte 3-6 meter) rondom het terrein;
- afscherming nabij het vulpunt van de betoncentrale d.m.v. keerwanden (hoogte 6 meter);
- afschermende werking van de puinbreker door afvalhopen met een hoogte van minimaal 6 meter.

9.4 Beoordeling en conclusie

Het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport hebben wij beoordeeld. Met de uitgangspunten en de resultaten van dit rapport kunnen wij instemmen. Uit het akoestisch rapport blijkt dat op alle zonebewakingspunten wordt voldaan aan de grenswaarde uit de Wet geluidhinder. Dit betekent dat Bowie Recycling BV met de aangevraagde geluidruimte inpasbaar is binnen de geluidzone van industrieterrein BZOB. Uit het rapport blijkt eveneens dat ter plaatse van woningen van derden wordt voldaan aan de grenswaarde voor het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}) van 70 dB(A) voor de dagperiode, 65 dB(A) voor de avondperiode en 60 dB(A) voor de nachtperiode.

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 voorzieningen.

Met betrekking tot het aspect geluid wordt voldaan aan het toetsingskader en hiermee aan BBT. De geluidgrenswaarden zijn opgenomen in hoofdstuk 7 van de voorschriften. Ten behoeve van de handhaafbaarheid van de Wm-vergunning zijn in de voorschriften geluidgrenswaarden gesteld op referentiepunten kort nabij de inrichting.

10 Trillingen

10.1 Het kader voor de bescherming tegen trillingshinder

Wij hanteren ter beoordeling van de toelaatbare trillinghinder de in 2002 verschenen Richtlijn van de Stichting bouwresearch: SBR-Richtlijn deel B: "Hinder voor personen in gebouwen door trillingen. Meet- en beoordelingsrichtlijn"

In deze Richtlijn wordt gesproken van streefwaarden. Deze streefwaarden zijn erop gericht om hinder door trillingen te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

10.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor trillingshinder

Trillingen kunnen met name worden veroorzaakt door :

- (mobiele) brekerinstallatie;
- menginstallatie;
- betoncentrale;
- (mobiele) verkleiner;
- voertuigen.

10.3 Beschrijving van de wijze waarop de overdracht van trillingen wordt voorkomen

In de aanvraag is beschreven op welke wijze de overdracht van trillingen zoveel mogelijk wordt beperkt. Het gaat om:

- de afstand van de bron tot het dichtstbijzijnde trilling gevoelige object is 375 meter;
- de samenstelling van de bodem is vooral zandachtig waardoor de overdracht van trillingen beperkt is;
- trillingsbronnen zijn geplaatst op een verharding van voldoende dikte met daaronder een funderingslaag van granulaat;
- de machines voldoen aan de laatste stand der techniek en zijn uitgerust met rubberen verbindingstukken en vering tussen de vaste en trillende delen.

10.4 Beoordeling en conclusie

Met betrekking tot het aspect trillingen is aangesloten bij het Besluit mobiel breken bouw- en sloopafval. Hierin is opgenomen dat trillingen veroorzaakt door werkzaamheden van een mobiele puinbreker niet meer mogen bedragen dan de trillingsterkte zoals te bepalen volgens tabel 4 van de Richtlijn B “Hinder voor personen in gebouwen door trillingen”, uitgave augustus 2002 van de Stichting Bouwresearch Rotterdam. Tabel 4 geldt echter voor continu of herhaald voorkomende trillingen over korte perioden (bouw- en sloopwerkzaamheden). Daarnaast zijn in tabel 2 van de richtlijn streefwaarden opgenomen voor continu voorkomende trillingen gedurende lange tijd. Uit de aanvraag blijkt dat trillingen kunnen plaatsvinden gedurende lange tijd. Bij het stellen van voorschriften hebben wij daarom aangesloten bij de normstelling uit tabel 2 van de SBR richtlijn. Door het stellen van voorschriften wordt het milieu voldoende tegen trillingen beschermd.

11 Lucht

11.1 Het kader voor de toetsing van luchtmissie

Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR)

Het toetsingskader bestaat uit de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR). Deze richtlijn, die de BBT voor het beperken van luchtmissies beschrijft, wordt landelijk toegepast als toetsingskader voor de beoordeling en regulering van luchtmissies. Hierbij moet onderscheid worden gemaakt tussen diffuse en gekanaliseerde stofemissies. Met betrekking tot de diffuse emissies geldt als uitgangspunt, dat geen direct bij de bron visueel waarneembare stofverspreiding mag optreden.

Voor de beoordeling van diffuse emissies is getoetst aan paragraaf 3.8.1 van de NeR 'Stofemissie bij verwerking, bereiding, transport, laden en lossen alsmede opslag van stuifgevoelige stoffen' is een bijzondere regeling van de NeR en gaat in op aangevraagde activiteiten. In paragraaf 3.8.1 wordt het volgende gesteld: Aan installaties waarin stuifgevoelige goederen worden opgewerkt, geproduceerd, getransporteerd, geladen, gelost en/of opgeslagen, dienen eisen ter vermindering van de stofemissies te worden gesteld.

Gekanaliseerde emissies (o.a. emissies via uitmondingen van afzuigpunten) kunnen als puntbronnen worden beschouwd en dienen te voldoen aan de algemene emissie-eisen van paragraaf 3.2 van de NeR.

Wet luchtkwaliteit

Het toetsingskader voor luchtkwaliteitseisen is te vinden in hoofdstuk 5, titel 5.2 van de Wm. De regelgeving is uitgewerkt in een Algemene Maatregel van Bestuur (AMvB) en enkele Ministeriële Regelingen nl.:

- AMvB 'Niet in betekenende mate' (NIBM) (Stb. 2007, 440);
- ministeriële regeling 'Niet in betekenende mate' (NIBM) (Stcrt. 2007, 218);
- ministeriële regeling 'Beoordeling luchtkwaliteit 2007' (Stcrt. 2007, 220);
- ministeriële regeling 'Projectsaldering luchtkwaliteit 2007' (Stcrt. 2007, 218).

De regelgeving kent een flexibele koppeling tussen ruimtelijke activiteiten en gevolgen voor de luchtkwaliteit. Projecten die 'niet in betekenende mate bijdragen' aan de luchtverontreiniging, hoeven niet afzonderlijk getoetst te worden aan de grenswaarden voor de buitenlucht, aangezien deze "niet in betekenende mate" bijdragen aan de luchtverontreiniging. Deze NIBM bijdrage wordt in het NSL door verschillende maatregelen ondervangen.

Titel 5.2 van de Wm bevat bepalingen betreffende luchtkwaliteitseisen. In bijlage 2 van de Wm zijn de grenswaarden voor luchtverontreinigende stoffen opgenomen.

De grens-/richtwaarden voor de luchtkwaliteit uit bijlage 2 van de Wm, betreffende zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes PM10, lood, koolmonoxide, benzeen, ozon, arseen, cadmium, nikkel, benzo(a)pyreen worden door ons als toetsingscriterium gebruikt.

De kans op overschrijding van de grenswaarde is voor de stoffen PM10 en stikstofdioxide het grootste. Voor de andere stoffen geldt dat niet of vrijwel niet.

De grenswaarden geven een niveau van de buitenluchtkwaliteit aan dat, in het belang van de bescherming van de gezondheid van de mens en van het milieu in zijn geheel, (binnen een bepaalde termijn) moet zijn bereikt.

Alleen ten aanzien van de stoffen die genoemd zijn in bijlage 2 van de Wm en waarvan is te verwachten dat deze nu, of in de toekomst, de gestelde grenswaarden zullen overschrijden of door de inrichting in hoge concentraties worden uitgestoten is het noodzakelijk dat een onderzoek wordt verricht naar de mogelijke gevolgen van het in werking zijn van de inrichting.

Het vaststellen van het kwaliteitsniveau en het bepalen van de mate waarin dat voldoet aan de grenswaarden als bedoeld in bijlage 2 van de Wm kan plaatsvinden door middel van berekeningen of metingen. Indien gebruik wordt gemaakt van metingen dan is hoofdstuk 3 van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 van toepassing. Indien gebruik wordt gemaakt van berekeningen dan is hoofdstuk 4 van de desbetreffende Regeling van toepassing.

De uitkomsten worden gebruikt om te bepalen of de (voorlopige) NIBM-grenswaarde niet wordt overschreden en of de luchtkwaliteit in overeenstemming is met een grenswaarde die voor een luchtverontreinigende stof in bijlage 2 van de Wm is opgenomen.

De "best beschikbare technieken" dienen te worden voorgeschreven. Worden desondanks overschrijdingen van de luchtkwaliteitsnormen verwacht dan is het zoeken naar aanvullende eisen of dient de vergunning in het belang van het milieu te worden geweigerd.

11.2 De gevolgen van de aangevraagde situatie voor de lucht

Binnen de inrichting vinden de volgende emissies naar de buitenlucht plaats:

- a. emissie van stof ten gevolge van:
 - de op- en overslag van afvalstoffen, bulkgoederen en hulpstoffen, zoals cement en vliegas;
 - de opwerveling van stof afkomstig van transportbewegingen over de onverharde wegen binnen de inrichting;
 - de bewerkingsactiviteiten met puin, grond en andere afvalstoffen en bouwstoffen;
 - laswerkzaamheden;
- b. emissie van stof en stikstofoxiden afkomstig van de uitlaatgassen van de machines, materieel (puinbreker, shovel en kraan) en vrachtwagens binnen de inrichting.

11.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de lucht

In bijlage 8 van de aanvraag zijn de maatregelen beschreven welke genomen worden ter beperking van stofhinder gedurende het transport, het laden en lossen, de opslag en het be- en verwerken van stuifgevoelige stoffen.

11.4 Beoordeling en conclusie

Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR)

Opslag van cement en vliegas en bindmiddelen (S1-stoffen en S2-stoffen) in silo's

Uit produktinformatie van de luchtfilters van de silo's in de aanvraag blijkt dat deze gekanaliseerde emissies voldoen aan de in paragraaf 3.2.2. van de NeR opgenomen restemissieconcentratiegrens van 5 mg/Nm³ voor totaal stof mits goed onderhouden. Wij hebben deze emissie eis en het onderhoud derhalve in de voorschriften vastgelegd.

Opwerking en bereiding van stuifgevoelige goederen

Conform de NeR moeten machines en apparaten zo mogelijk volledig stofdicht worden afgesloten. Bevochtigbare goederen moeten worden bevochtigd voor het opbouwen van menhopen en bij bewerken. Het mengen van goederen behorend tot stofklasse S1 (bijvoorbeeld cement) mag slechts in een op onderdruk gehouden gesloten ruimte plaatsvinden. Uittredende lucht moet worden gereinigd. Uit de aanvraag blijkt dat hieraan wordt voldaan. In de aanvraag is aangegeven dat het te breken en te zeven materiaal voor, tijdens en na de be- verwerking wordt bevochtigd. Aan deze vergunning is hiertoe voor de duidelijkheid een voorschrift verbonden.

Opslag van stuifgevoelige goederen

Puin, grind, grond, zand en puingranulaat zijn conform de NeR te beschouwen als een stuifgevoelige stof, wel bevochtigbaar (S4). De grove fractie van puingranulaat is te beschouwen als nauwelijks stuifgevoelig (S5). Conform de NeR mag opslag van stuifgevoelige goederen behorend tot de stuifklasse S4 en S5 buiten plaatsvinden, mits de opslag door besproeiing vochtig wordt gehouden teneinde stofverspreiding te voorkomen. Wanneer goederen van klasse S4 en S5 voor langere tijd in de open lucht worden opgeslagen, dient de opslag zo vaak als nodig met een zogenoemd vastleggend middel of bindmiddel te worden bespoten. In de aanvraag is aangegeven dat de opslagen veelal dynamisch zijn en dat het spuiten met een vastleggend bindmiddel niet haalbaar is. Wij hebben daarom in de voorschriften opgenomen dat de opslagopen continu (aard)vochtig moeten worden gehouden of dat bij langdurige opslag bindmiddel moet worden toegepast of een vergelijkbaar middel (bijvoorbeeld begroeiing of geodoek). Bevochtiging moet zodanig plaatsvinden dat geen sprake is van plasmavorming.

Transport alsmede laden en lossen van stuifgevoelige goederen

Conform de NeR moet stofverspreiding bij transport, laden en lossen van stuifgevoelige goederen (S1-S4) met behulp van grijpers worden voorkomen door de inzet van aan de bovenkant afgesloten grijpers. Uit de aanvraag blijkt niet dat hieraan wordt voldaan. Wij hebben dit derhalve expliciet in de vergunning voorgeschreven.

Verder is aangegeven dat stofemissie tijdens het laden en lossen van bevochtigbare goederen (klassen S4 en S5) moet worden tegengegaan met een nevelgordijn. Uit de aanvraag blijkt dat een nevelgordijn niet wordt toegepast. Gelet op de reeds getroffen maatregelen en het feit dat het te breken en te zeven materiaal voor, tijdens en na de bewerking wordt bevochtigd, kunnen wij instemmen met het niet toepassen van een nevelgordijn.

Verkeer

Uit de aanvraag (bijlage 8) blijkt dat diverse maatregelen worden getroffen om stofverspreiding ten gevolge van het verkeer te voorkomen. Het afschermen van wegen van het onverharde terrein en het schoonspuiten van banden is niet nodig gelet op de reeds getroffen maatregelen. Wij hebben voor de duidelijkheid in de voorschriften aangegeven welke maatregelen uit de aanvraag moeten worden getroffen.

Laswerkzaamheden

Aan de installaties en het materieel, dat binnen de inrichting aanwezig is, vinden laswerkzaamheden plaats. Als gevolg van het uitvoeren van onderhoud aan de binnen de inrichting aanwezige installaties wordt het lassen niet uitgevoerd op een vaste plaats, maar kan het lassen over de gehele inrichting plaatsvinden. De gebruikte hoeveelheid lastoevoegmateriaal bedraagt minder dan 6.500 kg per jaar. Er vindt geen gerichte afzuiging en of filtering van lasrook plaats. Conform het gestelde in het Werkboek metaal- en electrobedrijven is gelet op het verbruik het stellen van een emissie-eis niet noodzakelijk.

De beperkte omvang alsmede het steeds op andere plaatsen uitvoeren van deze lasonderhoudswerkzaamheden leidt ertoe, dat de 'good-housekeeping'-maatregelen uit het Werkboek op deze werkzaamheden toepasbaar zijn. Bij het stellen van voorschriften hebben we hiermee rekening gehouden.

Wet luchtkwaliteit (Titel 5.2 Wm)

Bijdrage van de immissieconcentratie is groter dan $0,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en voldoet aan de grenswaarden

Eerst dient inzichtelijk te worden gemaakt wat de bijdrage is van de immissieconcentratie vanwege de inrichting. Deze dient bepaald te worden met behulp van een Nieuw Nationaal Modelberekening (hierna te noemen NNM). De bijdrage wordt bepaald uit de sommatie van de bedrijfsmatige activiteiten en de verkeersaantrekkende werking. Onder verkeersaantrekkende werking wordt verstaan: (de gevolgen voor het milieu van) het verkeer van en naar de inrichting dat door zijn snelheid en rij- en stopgedrag te onderscheiden is van het overige verkeer dat op deze wegen aanwezig kan zijn. Hieruit volgt dat de gevolgen voor het milieu van het verkeer van en naar de inrichting niet aan de inrichting worden toegerekend, indien dit verkeer zich door zijn snelheid en rij- en stopgedrag niet onderscheidt van het overige verkeer dat zich op de betrokken weg kan bevinden. Dit verkeer kan dan worden geacht te zijn opgenomen in het heersende verkeersbeeld (ABRvS 5 december 2007, nr. 200702511/1).

Als blijkt dat deze waarde (inrichting + verkeer) groter is dan $0,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ dan dient tevens de achtergrondconcentratiewaarde bepaald te worden en deze dient te worden opgeteld bij de hoogste vastgestelde immissieconcentratiewaarde. Vervolgens dient getoetst te worden aan de grenswaarden zoals genoemd in Bijlage 2 van de Wm (tabel 1).

Stof	Norm	Grenswaarde
PM10	Jaargemiddelde concentratie	$40 \mu\text{g}/\text{m}^3$
PM10	Aantal overschrijdingen per jaar van het 24-uurgemiddelde van de waarde $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$	35 dagen
NO2	Jaargemiddelde concentratie	$40 \mu\text{g}/\text{m}^3$
NO2	Aantal overschrijdingen per jaar van het uurgemiddelde van de waarde $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$	18 uur

Tabel 1 Grenswaarden zoals genoemd in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer

De bijdrage van de immissieconcentratie is bepaald met GeoSTACKS. Inzichtelijk is gemaakt wat de luchtkwaliteit is en wat de bijdrage daarin is van Bowie Recycling B.V. Deze is bepaald met een Nieuw Nationaal Modelberekening (hierna te noemen NNM). De bijdrage is bepaald uit de sommatie van de heersende achtergrondniveaus en de bedrijfsmatige activiteiten en de “verkeersaantrekkende werking”.

Op basis van de rekenresultaten worden op de toetspunten op de grens van de inrichting geen overschrijdingen van de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie NO_2 zoals genoemd in bijlage 2 van de Wet milieubeheer geconstateerd.

Uit de rekenresultaten ten aanzien van het aantal overschrijdingsdagen van de grenswaarde van $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ voor de 24-uurgemiddelde concentratie valt op te maken dat de aangevraagde verandering leidt tot een verslechtering van de luchtkwaliteit op enkele van de in het rapport genoemde toetspunten gelegen op de grens van de inrichting. In de reeds vergunde situatie vinden al meer dan 35 overschrijdingen van de 24-uurgemiddelde concentratie plaats op de genoemde toetspunten.

Uit de rekenresultaten ten aanzien van de jaargemiddelde concentratie PM_{10} valt op te maken dat de aangevraagde verandering leidt tot een verbetering/verlaging van de jaargemiddelde concentratie voor PM_{10} op eerdergenoemde punten. In de aangevraagde situatie wordt op deze punten de plandrempelwaarde, en op de meeste punten ook reeds de grenswaarde, voor de jaargemiddelde concentratie niet overschreden.

Uit de rapportage blijkt tenslotte dat de in beeld gebrachte contour voor 35 overschrijdingen van de daggrenswaarde voor PM₁₀ voor de aangevraagde situatie geheel is gelegen binnen de contour van de 35 overschrijdingen voor de vergunde situatie. In de aangevraagde situatie neemt het aantal overschrijdingen dus af ten opzichte van de vergunde situatie.

De grenswaarden als genoemd in bijlage 2 van de Wet milieubeheer worden daarmee niet overschreden en staan vergunningverlening niet in de weg.

12 Preventie

12.1 Het kader voor de toetsing van het aspect preventie

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.

De handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil, 2005) hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt.

12.2 De gevolgen van de aangevraagde situatie voor het aspect preventie

De totale hoeveelheid afval die binnen de inrichting vrijkomt bedraagt circa 20 ton, ca. 5 ton (afgewerkte olie, oliehoudend afval onvrijwillig verkregen KGA en asbest en asbesthoudend afval) daarvan is gevaarlijk afval.

12.3 Beoordeling en conclusie

Wij hebben het aspect afvalpreventie beoordeeld en geconcludeerd dat de totale hoeveelheid gevaarlijk afval boven de gehanteerde ondergrenzen ligt. Het gevaarlijk afval komt vrij ten gevolge van de onderhoudswerkzaamheden aan machines en materieel. Daarnaast worden kga en asbest onverhoopt in het BSA aangetroffen. Het vrijkomen van gevaarlijk afval is rechtstreeks gerelateerd aan de werkzaamheden en activiteiten in het bedrijf. Het voorkomen van het ontstaan van deze afvalstoffen is niet mogelijk zonder de activiteiten te beperken. Dit is niet wenselijk gelet op de veiligheid. Om deze reden achten wij een preventie onderzoek niet noodzakelijk. Met betrekking tot dit aspect wordt voldaan aan BBT.

13 Mobiliteit

In de Handreiking “Wegen naar preventie bij bedrijven; aanpak preventie in het kader van de Wet milieubeheer voor vervoer, water, afval en energie” zijn beleidsuitgangspunten opgenomen voor vervoersmanagement. Vervoersmanagement is vooral van belang bij bedrijven waar veel mensen werken, waar veel bezoekers komen en/of waar grote stromen goederen worden vervoerd.

In de handreiking zijn de volgende ondergrenzen opgenomen, die volgen uit ervaringscijfers:

- meer dan 100 werknemers en/of;
- meer dan 5000 bezoekers per dag en/of;
- meer dan 2 miljoen transportkilometers per jaar voor verladers en uitbesteed vervoer en/of;
- meer dan 1 miljoen transportkilometers per jaar voor eigen vervoerders.

Onder deze ondergrenzen heeft actieve preventie in het kader van vervoersmanagement geen prioriteit.

13.1 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten op het aspect mobiliteit

Het aantal personeelsleden binnen de inrichting bedraagt circa 10 personen. Het bedrijf krijgt niet veel bezoekers. Het aantal transportkilometers van de voertuigen, die de inrichting verzorgt bedraagt meer dan 1 miljoen transportkilometers. Gelet op de jaarcapaciteit van de inrichting wordt de grenswaarde van 1 miljoen transportkilometers voor eigen vervoerders al snel overschreden.

13.2 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen gericht op mobiliteit

In de aanvraag is gesteld dat het bedrijf reeds het aantal transporten beperkt door zoveel mogelijk vrachten te combineren (zo min mogelijk lege retourbewegingen).

13.3 Beoordeling en conclusie

Het aantal transportbewegingen is inherent aan de bedrijfsvoering. Gelet hierop en op de aandacht die het bedrijf heeft voor het terugdringen van de transporten, is het opleggen van een mobiliteitsonderzoek niet nodig. Verdergaande vormen van preventie dan die in de aanvraag zijn beschreven, zijn niet noodzakelijk.

14 Geur

14.1 Het kader voor de bescherming tegen geurhinder

Het in de NeR omschreven algemeen uitgangspunt van het geurbeleid is het zoveel mogelijk beperken van geurhinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Dit uitgangspunt vormt samen met het toepassen van de BBT de kern van het nationale geurbeleid. In het landelijke geurbeleid is vastgelegd dat wij de uiteindelijke afweging maken waarbij wij rekening houden met alle relevante belangen om tot een duurzame kwaliteit van de leefomgeving te komen.

Het geurbeleid bestaat uit de volgende uitgangspunten:

- als er geen hinder of kans op hinder is, zijn maatregelen niet nodig;
- als er wel hinder of kans op hinder is, worden maatregelen op basis van de BBT afgeleid;
- voor bepaalde branches is een toetsingskader voor geurhinder in een bijzondere regeling van de NeR opgenomen;
- de mate van hinder die nog acceptabel is, wordt vastgesteld door het bevoegd gezag.

Voor het bepalen van het acceptabele hinderniveau geeft de NeR de hindersystematiek. Met behulp hiervan kan een situatie van geuroverlast worden beoordeeld. Toepassen van de hinder-systematiek leidt tot een specifieke afweging voor een individuele situatie of tot het toepassen van een bijzondere regeling.

14.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor geurhinder

De geuremissie die vanuit de inrichting optreedt, wordt vooral veroorzaakt door:

- op- en overslag en ontwateren van RKG slib en veegvuil (RKV);
- op- en overslag van glas (verpakkingsglas);
- op- en overslag en be-/verwerken van huishoudelijk en bedrijfsafval;
- op- en overslag en be-/verwerken van baggerspecie.

14.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen het aspect geur

Uitgaande van bovenstaande activiteiten is in bijlage 10 van de aanvraag een geuranalyse opgenomen. Uit de geuranalyse blijkt dat het huishoudelijk afval grof van aard is en nauwelijks organisch materiaal bevat. Het RKG/RKV slib bevat voornamelijk zanderig materiaal en zwerfvuil. Het huishoudelijk afval en RKG/RKV slib worden in gesloten voertuigen aangevoerd en in zeer korte tijd gelost. Het be-/verwerken vindt in pandig plaats. De op- en overslag vindt in pandig dan wel afgedekt op het buitenterrein plaats. In de geuranalyse is aangegeven dat de volgende maatregelen en voorzieningen zijn/worden getroffen:

- beperkte verblijfsduur van de geuremitterende afvalstoffen in de inrichting, waardoor ontbinding nauwelijks plaatsvindt;
- het be-/verwerken van eerdergenoemde geuremitterende afvalstoffen vindt in pandig plaats;
- de aanvoer van geuremitterende afvalstoffen (huishoudelijk afval en RKG slib en veegvuil) vindt plaats in gesloten vrachtwagens waarbij de ladingen in zeer korte tijd gelost worden;
- er wordt geen organisch afval geaccepteerd dat in staat van ontbinding verkeert;
- de baggerspecie die wordt geaccepteerd is ontwaterd en vrij van geuremitterende componenten.

14.4 Beoordeling en conclusie

Uit de aanvraag blijkt dat in het acceptatiebeleid is opgenomen dat potentieel geuremitterende stoffen geen riekende geur mogen veroorzaken. Indien onverhoopt toch geuremitterende stoffen worden geaccepteerd worden onderstaande maatregelen getroffen om geurhinder tegen te gaan.

Het huishoudelijk afval en bedrijfsafval wordt aangevoerd in gesloten voertuigen (bijvoorbeeld containerwagens, kraakwagens). Hierdoor wordt de geuremissie tijdens transport zoveel mogelijk beperkt. Het veegvuil en RKG/RKV-slib wordt eveneens aangevoerd in gesloten voertuigen, namelijk kolkenzuigers en veegwagens. De voertuigen worden in pandig gelost, dit gebeurt in een zo kort mogelijke tijd zodat het materiaal niet te veel in beweging is en geuremissie wordt beperkt. Het ontwateren vindt in pandig plaats.

Het opslaan en be-/verwerken van huishoudelijk afval en verpakkingsglas vindt in pandig plaats in de sorteerhallen of volledig afgedekt op het buitenterrein in containers. De sorteerhallen worden niet geforceerd geventileerd en hebben diverse toegangen, bestaande uit deuren (zelfsluitend) en poorten. In de dag- en avondperiode (7:00 uur tot 23:00 uur) en tijdens activiteiten (gedurende de dagperiode van 7:00 uur tot 19:00 uur) met geuremitterende afvalstoffen, zijn de toegangspoorten beperkt open. In de nachtperiode (23:00 uur tot 5:00 uur) als er geen aan- en afvoer plaatsvindt, worden de toegangspoorten geheel gesloten. De uitpandige opslagen worden afgedekt.

Uit de aanvraag blijkt dat de verblijfsduur van de mogelijk geuremitterende stoffen, verpakkingsglas, veegvuil/RKG-slib en grof huishoudelijk maximaal 4 dagen bedraagt. Het huishoudelijk restafval dat biologisch afbreekbare componenten kan bevatten wordt bij de aanlevering visueel en organoleptisch gecontroleerd. Indien het materiaal in staat van ontbinding verkeert wordt het niet geaccepteerd. Voor huishoudelijk afval waarin zich onverhoopt toch nog biologisch afbreekbare componenten bevinden bedraagt de maximale verblijfsduur 2 dagen.

In de vergunning is voorgeschreven dat stankverspreidende (afval)stoffen op doelmatige wijze moeten worden afgedekt, deuren en ramen van de sorteerhallen zoveel mogelijk gesloten moeten zijn en de verblijfsduur van geuremitterende stoffen in de inrichting maximaal 48 uur mag zijn. Door het treffen van deze maatregelen achten wij de kans op geurhinder gering. Met betrekking tot het aspect geur wordt hiermee voldaan aan het toetsingskader en aan BBT.

15 Proefnemingen

15.1 Het uitvoeren van proefnemingen

Voor veel bedrijven is het zoeken naar verbetering(en) van producten en procesvoering een veelvuldig terugkerend aandachtspunt. Vaak wordt ook aan productonderzoek en/of -ontwikkeling gedaan. Dergelijke ontwikkelingen dragen veelal ook bij aan een vermindering van de belasting van het milieu.

Vanuit de geschetste achtergrond kan de behoefte bestaan en is het vaak van essentieel belang om op bepaalde momenten gedurende enige tijd proefnemingen uit te voeren. Op die manier kan informatie worden vergaard over de beoogde verbeteringen en/of aanpassingen in product of proces en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieuhygiënische consequenties.

Proefnemingen worden gekenmerkt door een beperkte duur (op grond van jurisprudentie gaan wij uit van maximaal zes maanden). Doorlooptijd en/of hoeveelheid moeten echter wel voldoende zijn om de noodzakelijke informatie te kunnen vergaren.

In de aanvraag heeft aanvraagster aangegeven de mogelijkheid te willen hebben om desgewenst proefnemingen uit te kunnen voeren. Wij achten dit acceptabel. Wel zijn wij van oordeel dat daaraan randvoorwaarden dienen te worden gesteld en dienen proefnemingen ruim voor aanvang (minimaal zes weken) bij ons voor toestemming te worden voorgelegd. Daartoe hebben wij voorschriften opgenomen. Tevens dient over de resultaten van de proef aan ons te worden gerapporteerd.

De proefnemingen dienen plaats te vinden binnen de milieuhygiënische randvoorwaarden van deze vergunning en mogen pas aanvangen na toestemming van ons college.

Ten overvloede merken wij nog op dat indien een proef succesvol is verlopen en men wil de resultaten daarvan implementeren, daartoe eerst steeds zal moeten worden gezien in hoeverre daartoe een procedure op grond van de Wm zal moeten worden doorlopen.

15.2 Proefnemingen met afvalstoffen

Een van de kernpunten van het afvalstoffenbeleid is dat de be- en/of verwerking van afvalstoffen op een zo hoogwaardig mogelijke wijze dient plaats te vinden. Het beoordelingskader daarvoor is het LAP. Om informatie te vergaren over bijvoorbeeld de technische haalbaarheid van nieuwe hoogwaardige technieken of andere be- of verwerkingsmethoden van afvalstoffen en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieuhygiënische consequenties, kan het uitvoeren van proefnemingen van essentieel belang zijn.

Proefnemingen worden gekenmerkt door een beperkte duur (op grond van jurisprudentie gaan wij uit van maximaal zes maanden) en een beperkte hoeveelheid afvalstoffen. Doorlooptijd en/of hoeveelheid afvalstoffen moeten echter wel voldoende zijn om de noodzakelijke informatie te kunnen vergaren.

In de aanvraag heeft aanvraagster aangegeven de mogelijkheid te willen hebben om desgewenst proefnemingen uit te kunnen voeren. Wij achten dit acceptabel. Wel zijn wij van oordeel dat daaraan randvoorwaarden dienen te worden gesteld en dat proefnemingen ruim voor aanvang (minimaal zes weken) bij ons voor toestemming moeten worden voorgelegd. Daartoe hebben wij voorschriften opgenomen. Tevens dient over de resultaten van de proef aan ons te worden gerapporteerd.

De proefnemingen dienen plaats te vinden binnen de milieuhygiënische randvoorwaarden van deze vergunning en mogen pas aanvangen na toestemming van ons college.

Ten overvloede merken wij nog op dat indien een proef succesvol is verlopen en vergunninghoudster de resultaten daarvan wil implementeren, daartoe eerst steeds zal moeten worden bezien in hoeverre een procedure op grond van de Wm zal moeten worden doorlopen.

16 Uitgangspunten voorschriften (art. 8.12 wm)

16.1 Meten en registreren

Overeenkomstig artikel 8.12 van de Wm zijn aan de vergunning voorschriften verbonden voor metingen en controles van relevante milieuaspecten lucht, geluid, bodem, preventie c.q. energie- en watergebruik en afvalstoffen.

16.2 Bijzondere bedrijfsomstandigheden

De bedrijfsvoering van de inrichtinghoudster is er op gericht om bijzondere bedrijfsomstandigheden te voorkomen. Voor alle processen en werkzaamheden zijn interne werkinstructies opgesteld. Indien onverhoopt toch bijzondere bedrijfsomstandigheden zich voordoen, dient dit aan ons te worden gemeld. Met een dergelijke situatie hebben wij in de voorschriften rekening gehouden.

16.3 Ongevallen

Er zijn diverse maatregelen getroffen ter voorkoming van calamiteiten. In de aanvraag zijn hiertoe de mogelijke risico's inzichtelijk gemaakt. Daarnaast is in de voorschriften opgenomen dat de inrichting bij bijzondere omstandigheden, zijnde een ongeval of een ongewoon voorval, en ná het nemen van de noodzakelijke maatregelen zo spoedig mogelijk bij ons melding dient te doen.

16.4 Verspreiding verontreinigingen

Overeenkomstig artikel 8.12 b Wm dienen aan de vergunning voorschriften te worden verbonden ten behoeve van het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van door de inrichting veroorzaakte verontreinigingen over lange afstand of grensoverschrijdende verontreinigingen. Wij hebben hieraan voldaan.

16.5 Bedrijfsbeëindiging

Bij bedrijfsbeëindiging dient er vastgesteld te worden gedurende de bedrijfsvoering ter plaatse de kwaliteit van de bodem is verslechterd. Wanneer dat het geval is kunnen wij verlangen dat de inrichtinghoudster die kwaliteit herstelt. Wij hebben hiervoor voorschriften in deze beschikking opgenomen.

17 Reactie op de ingebrachte zienswijzen

17.1 Samenvatting zienswijzen en onze reactie daarop

De zienswijzen van SCM Milieu BV, namens Bowie Recycling BV luiden kort samengevat als volgt:

1. Aanvraagster verzoekt om ook op landelijk erkende feestdagen in werking te mogen zijn. In de aanvraag is tevens een incidentele situatie aangevraagd. Dit zou ook op zondagen en algemeen erkende feestdagen kunnen zijn. Gelet op de strekking van artikel 8.8 Wet milieubeheer gericht op het beperken van de gevolgen voor het milieu door het inwerking hebben van de inrichting, zijn er geen afwijkende gevolgen voor het milieu op zondagen en landelijk erkende feestdagen. Aanvraagster verzoekt dit voorschrift (1.1.3) te laten vervallen.

Onze reactie: Uit de aanvraag blijkt duidelijk dat de inrichting in werking is op maandagen tot en met zaterdag. Zondagen zijn niet aangevraagd en dus niet vergund. Op landelijk erkende feestdagen die op maandag tot en met zaterdag vallen is het inderdaad toegestaan in werking te zijn. Derhalve zal het voorschrift hierop worden aangepast. De zienswijze achten wij gedeeltelijk gegrond.

Weliswaar is op pagina 15 van de aanvraag aangegeven dat incidenteel andere activiteiten buiten de vermelde bedrijfstijden kunnen plaatsvinden, maar door de aanvraagster is aangegeven dat de incidentele situatie kan komen te vervallen. Hierdoor achten wij de zienswijze ongegrond.

2. Aanvraagster verzoekt in het voorschrift (3.1.1) waarin is aangegeven dat de op- en overslag van (AVI)-slakken in of boven een vloeistofdichte voorziening dient plaats te vinden, dit te verwijderen (zevende opsompunt). De (AVI)-slakken voldoen aan het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) en kunnen zonder IBC maatregelen worden toegepast.

Onze reactie: AVI slakken die voldoen aan de maximale samenstellings- en emissiewaarden van 'niet vormgegeven bouwstoffen' uit het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) kunnen zonder bodembeschermende voorziening worden opgeslagen. Uit bijlage V van de aanvraag blijkt op voorhand niet aan welke klasse van het Bbk de (AVI) slakken voldoen en dus ook niet of mogelijk sprake is van opslag van een bodembedreigende stof. In het voorschrift is echter ook opgenomen dat IBC bouwstoffen en bouwstoffen van onbekende samenstelling op of boven een vloeistofdichte voorziening moeten liggen. (AVI) slakken waarvan niet is aangetoond dat deze voldoen aan de samenstellings- en emissiewaarden van 'niet vormgegeven bouwstof' zijn dus een 'IBC bouwstof' danwel een bouwstof waarvan de kwaliteit slechts indicatief is vastgesteld en dus geen milieuhygiënische verklaring bevatten. Hiermee is voldoende gewaarborgd dat AVI slakken die niet voldoen aan de maximale samenstellings- en emissiewaarden van 'niet vormgegeven bouwstoffen' op of boven een bodembeschermende voorziening worden opgeslagen. Het zevende opsompunt kan worden verwijderd. De zienswijze is gegrond.

3. Aanvraagster verzoekt in het voorschrift (3.1.1) waarin is aangegeven dat de op- en overslag en het be- en verwerken van ongekeurde puin in of boven een vloeistofdichte voorziening dient plaats te vinden, dit te verwijderen (achtste opsompunt). Onduidelijk is wat met ongekeurd puin wordt bedoeld.

Onze reactie: Met ongekeurd puin wordt bedoeld (gebroken) puin dat niet is gebroken onder danwel niet voldoet aan de (ingangs)voorwaarden uit de BRL 2506 en derhalve niet is gecertificeerd op grond van deze BRL. Dit is inderdaad niet gedefinieerd. De definitielijst is hierop aangepast. Door aanvraagster is tevens aangegeven dat bovengenoemd puin zal worden opgeslagen in of boven een vloeistofdichte voorziening. Het achtste opsompunt dient daarom niet te worden verwijderd. De zienswijze is gedeeltelijk gegrond.

4. Aanvraagster verzoekt in het voorschrift (3.1.3) waarin is aangegeven dat de op- en overslag van onvrijwillig verkregen KGA/KCA en asbest in of boven een vloeistofdichte lekbak dient plaats te vinden, de term ‘en asbest’ te verwijderen (derde opsompunt). Asbest wordt opgeslagen in een gesloten container in een bigbag en daarom is opslag in een lekbak overbodig.

Onze reactie: De zienswijze is gegrond. Het voorschrift zal hierop worden aangepast.

5. Ten aanzien van geurhinder is in de vergunning (voorschrift 9.1.1) aangegeven dat stankverspreidende stoffen moeten worden afgedekt en binnen 48 uur uit de inrichting moeten worden afgevoerd. Aanvraagster verzoekt om het volgende:
- a. Stankverspreidende (afval)stoffen moeten op doelmatige wijze worden afgedekt en dienen binnen 4 dagen uit de inrichting te worden afgevoerd. Voor de bepaling van deze termijnen blijven zondagen en algemeen erkende landelijke feestdagen buiten beschouwing.
 - b. Huishoudelijk afval waar zich onverhoopt toch nog biologisch afbreekbare componenten in bevinden, moet op doelmatige wijze worden afgedekt en dienen binnen 48 uur uit de inrichting te worden afgevoerd. Voor de bepaling van deze termijnen blijven zondagen en algemeen erkende landelijke feestdagen buiten beschouwing.

Onze reactie: In onze ontwerpbeschikking is voor alle stankverspreidende stoffen een termijn van 48 uur opgenomen waarbinnen deze moeten worden afgevoerd. Uit de aanvraag blijkt niet dat maatregelen worden getroffen die het oprekken van de termijn van 48 uur rechtvaardigen. Een splitsing van de termijn voor verschillende soorten afvalstoffen is eveneens niet gemotiveerd. Om geurhinder in voldoende mate te kunnen beperken is het oprekken en splitsen van de termijn daarom niet aanvaardbaar. De zienswijze is ongegrond.

6. Aanvraagster geeft aan dat ook derden binnen haar inrichting werkzaamheden met betrekking tot immobiliseren uit kunnen voeren. Zij verzoekt daarom om in het voorschrift (11.5.1) waarin is aangegeven dat vergunninghoudster in het bezit moet zijn van een certificaat en erkend moet zijn op basis van de BRL 9322 ook te vermelden dat de verplichting geldt op een door vergunninghoudster ingehuurd bedrijf.

Onze reactie: De zienswijze is gegrond. Het voorschrift is geheel verwijderd, omdat er in de definitieve beschikking aangepaste voorschriften in paragraaf 11.5 zijn opgenomen voor immobiliseren naar aanleiding van de nieuwste inzichten. De verplichting om in het bezit te zijn van een certificaat en een erkenning op grond van de BRL 9322 is niet meer opgenomen, aangezien deze BRL een rechtstreekse werking heeft.

De zienswijzen van de SRE milieudienst, namens de gemeente Helmond luiden kort samengevat als volgt:

1. In de vergunningvoorschriften zijn, in afwijking van het advies van de zonebeheerder, vergunningpunten uit het akoestisch rapport opgenomen. De genoemde vergunningpunten zijn echter volgens de zonebeheerder minder geschikt vanwege de ligging van de punten (achter een gebouw en te dicht bij een andere inrichting). Reclamant verzoekt de door de zonebeheerder voorgestelde vergunningpunten op te nemen.

Onze reactie: Abusievelijk zijn de door de zonebeheerder voorgestelde vergunningpunten niet opgenomen. De zienswijze is gegrond. Voorschrift 7.1.2 en bijlage 2 zijn hierop aangepast.

2. In de considerans wordt met betrekking tot het aspect trillingen aangesloten bij het Besluit mobiel breken bouw- en sloopafval, waarin wordt verwezen naar normstelling uit tabel 4 (gelden voor een periode van 3 maanden) in plaats van naar tabel 2 (gelden voor een periode van langer dan 3 maanden) uit de SBR richtlijn. Dit is niet juist. In de voorschriften zijn wel de normen uit tabel 2 aangehouden.

Onze reactie: In de considerans zal worden aangegeven dat voor de normstelling aansluiting is gezocht bij tabel 2 uit de SBR richtlijn. De zienswijze is gegrond.

3. In voorschrift 9.1.1 is opgenomen dat stankverspreidende stoffen binnen 48 uur moeten worden afgevoerd uit de inrichting. Hierbij is aangegeven dat zon- en feestdagen buiten beschouwing blijven voor de bepaling van de termijn in dit voorschrift. Reclamant verzoekt om deze bepaling te verwijderen om overlast naar de omgeving zoveel mogelijk te voorkomen. Het verzoek is gebaseerd op klachten uit de woonwijk ten noorden van de inrichting (overigens niet per sé veroorzaakt door Bowie).

Onze reactie: Uit de aanvraag blijkt dat de inrichting op zondagen niet in werking is. Het meertellen van zondagen bij de bepaling van de termijn van afvoer is naar ons oordeel daarom onnodig bezwarend in de bedrijfsvoering. Ten tijde van het nemen van het ontwerpbesluit zijn bij ons geen klachten bekend ten aanzien van geurhinder veroorzaakt door aanvraagster. Gelet op de bedrijfsvoering zoals beschreven in de aanvraag, de getroffen maatregelen en het gestelde in voorschrift 9.1.1, zijn wij van mening dat voldoende maatregelen zijn getroffen om geurhinder te voorkomen. De zienswijze is ongegrond.

4. In het dictum van het besluit en in voorschrift 11.1.4 zijn verwijzingen opgenomen die niet kloppen. De verwijzingen dienen te worden aangepast.

Onze reactie: De zienswijze is juist. De verwijzingen zijn aangepast en voorschrift 11.1.4 is verwijderd.

Een afschrift van de ingediende zienswijzen hebben wij aan ons besluit gehecht.

18 Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit

18.1 Algemeen

Ten opzichte van het ontwerpbesluit zijn de volgende wijzigingen aangebracht in de voorschriften behorende bij de vergunning:

- alle voorschriftnummers zijn aangepast, omdat abusievelijk het eerste cijfer uit de nummering is weggefallen;
- in voorschrift 1.1.3 is de term 'en feestdagen' verwijderd;
- in voorschrift 3.1.1 zijn (AVI)-slakken verwijderd;

- in voorschrift 3.1.3 is de term ‘en asbest’ verwijderd;
- in voorschrift 7.1.2 zijn de vergunningpunten en de daarbijbehorende grenswaarden aangepast;
- voorschrift 10.2.2 is verwijderd;
- in voorschrift 11.1.2 is de term ‘bouwstoffen’ vervangen door ‘niet vormgegeven bouwstoffen en IBC bouwstoffen’;
- voorschrift 11.1.4 is verwijderd;
- voorschrift 11.3.2 is toegevoegd met betrekking tot het bewerken van grond en baggerspecie conform de BRL 7500;
- de voorschriften in paragraaf 11.5 zijn vervangen door aangepaste voorschriften;
- voorschrift 11.5.1 is verwijderd;
- in het dictum zijn de verwijzingen aangepast;
- in de begrippenlijst (bijlage 1) is de definitie van ‘ongekeurd puin’ toegevoegd;
- bijlage 2 is aangepast.

19 Conclusie

19.1 Algemeen

Wij hebben de gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken beoordeeld, mede in hun onderlinge samenhang, gezien de technische kenmerken van de inrichting en de geografische ligging van de inrichting. Binnen de inrichting zullen de van toepassing zijnde BBT worden toegepast. Op grond van bovenstaande overwegingen besluiten wij de gevraagde Wm-vergunning te verlenen. Ter bescherming van het milieu verbinden wij voorschriften aan de vergunning.

20 Termijn waarvoor de wm-vergunning wordt verleend

20.1 Algemeen

Vergunningen voor het opslaan en be- en verwerken van afvalstoffen mogen (behoudens in het geval sprake is van de activiteiten storten en/of afvalverbranding) slechts worden verleend voor een termijn van ten hoogste 10 jaar (Wm, art. 8.17, lid 2).

De gevraagde Wm-vergunning kan voor wat betreft de op- en overslag en bewerking van afvalstoffen worden verleend voor een periode van 10 jaar. Voor de overige werkzaamheden wordt een vergunning verleend voor onbepaalde tijd.

21 Besluit

21.1 Algemeen

Gelet op het voorgaande en de ter zake geldende wettelijke bepalingen besluiten wij:

- de door Bowie Recycling BV aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.4 eerste lid, Wet milieubeheer voor een inrichting voor het op- en overslaan en bewerken van afvalstoffen afkomstig van derden, immobiliseren van afvalstoffen en het uitvoeren van proefnemingen met afvalstoffen te verlenen voor een periode van 10 jaar na het in werking treden van de vergunning.
- de door Bowie Recycling BV aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.4, lid 1 Wet milieubeheer voor de op- en overslag van grondstoffen, hulpstoffen en toeslagmaterialen, de werkplaats, de was- en tankplaats, de opslag van brandstoffen, de productie van betonmortel en de productie van cementgebonden producten zonder het gebruik van afvalstoffen en het uitvoeren van proefnemingen met grond- en/of hulpstoffen alsmede nieuwe technieken (zonder afvalstoffen) te verlenen voor onbepaalde tijd;
- dat de bij dit besluit behorende gewaarmerkte aanvraag deel uitmaakt van dit besluit voor zover de voorschriften en beperkingen niet anderszins bepalen;
- aan deze Wm-vergunning de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in bijbehorende voorschriften zijn opgenomen;
- te bepalen dat de voorschriften 3.2.3 tot en met 3.3.2 en 4.2.4 gedurende 3 jaar nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren van kracht blijven;

het origineel van dit besluit te zenden aan Bowie Recycling BV, Postbus 35, 5450 AA Mill en een afschrift te zenden aan:

- het college van burgemeester en wethouders van Helmond, Postbus 950, 5700 AZ Helmond;
- Samenwerkingsverband regio Eindhoven, de heer H. van den Heuvel, Postbus 435, 5600 AK Eindhoven;
- de hoofdingenieur Rijkswaterstaat Waterdienst, Postbus 17, 8200 AA Lelystad;
- het dagelijks bestuur van het waterschap Aa en Maas, Postbus 5049, 5201 GA 's-Hertogenbosch;
- deze beschikking bekend te maken op 4 december 2009.

's-Hertogenbosch, 27 november 2009.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

ir. J.P.M. van Erdewijk,
bureauhoofd Vergunningverlening Afvalrecycling en Industriële bedrijven.

Voor de mogelijkheid en de termijn tot het instellen van beroep wordt verwezen naar de bekendmaking van dit besluit.

VOORSCHRIFTEN

INHOUDSOPGAVE

1	Algemeen.....	3
1.1	Gedragsvoorschriften	3
1.2	Instructie van personeel en derden.....	3
1.3	Registratie en onderzoeken.....	4
1.4	Ongewoon voorval.....	5
2	Afvalwater.....	6
2.1	Algemeen, Wvo-vergunningplichtig	6
3	Bodem	7
3.1	Voorzieningen	7
3.2	Onderzoeken	8
3.3	Herstelplicht (bodemsanering)	9
4	Afvalstoffen	10
4.1	Afvalscheiding.....	10
4.2	Opslag van afvalstoffen.....	10
4.3	Afvoer van afvalstoffen	10
4.4	Acceptatie.....	11
4.5	Registratie	11
4.6	Bedrijfsvoering.....	13
5	Energie en water.....	14
6	Externe veiligheid.....	15
6.1	Brandbestrijding	15
6.2	Opslag verpakte gevaarlijke stoffen	15
6.3	Gasflessen, algemeen.....	16
6.4	Gasflessen, gebruik.....	16
6.5	Gasflessen, opslag.....	17
6.6	Opslag in bovengrondse tanks onder atmosferische druk	17
6.7	Aflevering van dieselolie	18
7	Geluid en trillingen.....	19
7.1	Representatieve bedrijfssituatie	19
7.2	Trillingen.....	20
8	Lucht	21
8.1	Algemeen	21
8.2	Maatregelen tegen diffuse emissie gedurende transport, laden en lossen	21
8.3	Maatregelen tegen diffuse emissie gedurende opslag	22
8.4	Maatregelen tegen diffuse emissie gedurende be- en verwerken materialen.....	22
8.5	Stoffilters	22
8.6	Lassen	23
9	Geur	24
9.1	Aanvullende voorschriften	24
10	Bouw- en sloop/bedrijfsafval	25
10.1	Acceptatie breken.....	25
10.2	Breken van bouw- en sloopafval.....	25
10.3	Asbesthoudend afval.....	25
10.4	Onverhoopt aangetroffen asbesthoudend afval	25
10.5	Onverhoopt aangetroffen gevaarlijk afval	25
11	Opslag en bewerking van grond	26
11.1	Acceptatie	26
11.2	Opslag van (te bewerken) grond, baggerspecie en bouwstoffen	26
11.3	Opbulken/mengen van grond	26
11.4	Zeven van grond	27
11.5	Immobiliseren	27

12	Proefnemingen	29
12.1	Proefnemingen gericht op procestechniek en/of product.....	29
12.2	Proefnemingen met alternatieve afvalstoffen.....	29
12.3	Proefnemingen met meer hoogwaardige technieken (afvalstoffen).....	30

Bijlage 1: begrippen

Bijlage 2: emissiepunten kaart

Bijlage 3: te accepteren afvalstoffen en vergunde capaciteiten

1 Algemeen

1.1 Gedragsvoorschriften

- 1.1.1 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.2 De inrichting mag niet vrij toegankelijk zijn voor onbevoegden. Er moet een deugdelijke afscheiding aanwezig zijn zodat de inrichting van de openbare weg moeten kunnen worden afgesloten. Binnen de openingstijden mogen anderen dan het personeel van de inrichting uitsluitend onder toezicht in de inrichting aanwezig zijn.
- 1.1.3 Op zondagen mogen op het terrein van de inrichting geen werkzaamheden en/of aan- en afvoer plaatsvinden.
- 1.1.4 Binnen de inrichting mag maximaal 780.000 m³ betonmortel per jaar en 20 m³ cementgebonden producten per dag worden geproduceerd.
- 1.1.5 In geval van een langdurige onderbreking van de werkzaamheden (langer dan 6 maanden), bij bedrijfsbeëindiging of bij een faillissement moeten alle in de inrichting aanwezige afvalstoffen c.q. gevaarlijke (afval)stoffen volgens de hierop van toepassing zijnde wet- en regelgeving worden afgevoerd.
- 1.1.6 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.
- 1.1.7 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeien moeten ten minste 2 werkdagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 1.1.8 De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting moet zodanig zijn afgeschermd dat geen directe lichtstraling buiten de inrichting waarneembaar is.
- 1.1.9 Installaties of onderdelen van installaties welke buiten bedrijf zijn gesteld, moeten zijn verwijderd tenzij deze in een goede staat van onderhoud verkeren.

1.2 Instructie van personeel en derden

- 1.2.1 Binnen de inrichting moet er minimaal één verantwoordelijk persoon aanwezig zijn, die ter zake kundig is en bekend is met de bestaande veiligheidsmaatregelen om in geval van een onveilige situatie direct de vereiste maatregelen te kunnen treffen.

- 1.2.2 Tijdens het uitvoeren van handelingen verbonden aan het accepteren van afvalstoffen moet er minimaal één verantwoordelijk persoon aanwezig zijn, die ter zake kundig is en bekend is met de acceptatieprocedure om de juiste keuzes te maken.
- 1.2.3 Degene die de inrichting drijft is verplicht aan alle in de inrichting werkzame personen, inclusief binnen de inrichting werkzaam zijnde derden, een schriftelijke instructie te verstrekken. Het doel van de instructie is gedragingen hunnerzijds uit te sluiten die het gevolg zouden kunnen hebben dat de inrichting niet overeenkomstig de vergunning en haar voorschriften in werking is. Een zodanige instructie behoort aan een daartoe aangewezen ambtenaar op diens verzoek te worden getoond. Er moet toezicht worden gehouden op het naleven van deze instructie.

1.3 Registratie en onderzoeken

- 1.3.1 In de inrichting moet een centraal registratiesysteem beschikbaar zijn waarin informatie omtrent onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieu-onderzoeken worden bijgehouden. In het registratiesysteem moet ten minste de volgende informatie zijn opgenomen:
- de schriftelijke instructies voor het personeel;
 - de resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, registraties en onderzoeken (zoals keuringen van brandblusmiddelen, visuele inspectie van bodembeschermende voorzieningen, bodemonderzoek, akoestisch onderzoek, (periodieke) keuring LPG-installatie, keuringen van tanks, keuringen van stookinstallaties, etc);
 - meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
 - afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen;
 - registratie van het energie- en waterverbruik;
 - het bedrijfsnoodplan;
 - registratie van klachten van derden omtrent milieu-aspecten en daarop ondernomen acties;
 - een afschrift van de vigerende milieuvergunning(en) met bijbehorende voorschriften en meldingen;
- 1.3.2 De in het vorig voorschrift bedoelde informatie moet in ieder geval tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerst volgende meting, keuring, controle of analyse, maar ten minste gedurende drie jaar in de inrichting worden bewaard en ter inzage gehouden voor de daartoe bevoegde ambtenaren. Uitgezonderd hiervan zijn een afschrift van de vigerende milieuvergunning en de schriftelijke instructies voor personeel. Deze dienen altijd te worden bewaard en ter inzage gehouden te worden voor de daartoe bevoegde ambtenaren.
- 1.3.3 Degene die de inrichting drijft is verplicht aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar op diens eerste verzoek het registratiesysteem ter inzage te geven.

1.4 Ongewoon voorval

- 1.4.1 Indien zich binnen de inrichting een ongewoon voorval voordoet als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient hiervan conform artikel 17.2 Wet milieubeheer zo spoedig mogelijk mededeling te worden gedaan aan Gedeputeerde Staten. In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.2 Wet milieubeheer dient de mededeling onverwijld schriftelijk te worden bevestigd.

2 Afvalwater

2.1 Algemeen, Wvo-vergunningplichtig

- 2.1.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar riool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- a de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur;
 - b de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool.
- 2.1.2 Alle te lozen bedrijfsafvalwaterstromen moeten aan de volgende eisen voldoen:
- a de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (1988);
 - b de zuurgraad in enig steekmonster, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger dan 8,5 bepaald volgens NEN 6411 (1981);
 - c het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997), NEN 6654 (1992), NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007.
- Als de vergunninghoudster gebruik wil maken van een ander analyse of -methode, dient deze geaccrediteerd te zijn door de Raad van Accreditatie, of dient door de vergunninghoudster te worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.
- 2.1.3 De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
- a stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
 - b stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
 - c stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar riool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
 - d grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

3 Bodem

3.1 Voorzieningen

- 3.1.1 Na het in werking treden van deze vergunning dienen op het moment dat de navolgende bodembedreigende activiteiten daadwerkelijk worden uitgevoerd ter plaatse van deze activiteiten vloeistofdichte voorzieningen te zijn gerealiseerd:
- Op- en overslag en be-/verwerken van ongesorteerd bouw- en sloopafval;
 - Op- en overslag en be-/verwerken van gemengd bedrijfsafval en niet procesafhankelijk industrieel afval, (grof) huishoudelijk afval, afval van handel diensten en overheden;
 - Op- en overslag van dakgrind en dakleer en teerhoudend asfalt;
 - Op- en overslag en be-/verwerken van spoorwegballast;
 - Op- en overslag en be-/verwerken van verpakkingsglas;
 - Op- en overslag en be-/verwerken van (non ferro) metalen;
 - Op- en overslag en be-/verwerken van ongekeurd puin;
 - Op- en overslag en be-/verwerken van klasse A baggerspecie en grond;
 - Op- en overslag en be-/verwerken van klasse B baggerspecie en grond;
 - Op- en overslag en be-/verwerken van IBC-bouwstoffen;
 - Op- en overslag van verontreinigde grond zijnde gevaarlijk afval;
 - Op- en overslag en be-/verwerken van RKG/RKV slib;
 - Gebruik van minerale bekistingsolie (niet biologisch afbreekbaar);
 - Be-/verwerken van B hout;
 - Op- en overslag van (on)verkleind C hout en verkleind B hout;
 - Op- en overslag van onvrijwillig verkregen asbest;
 - Op- en overslag en be-/verwerken van verontreinigde grond en grond van onbekende samenstelling;
 - Op- en overslag van grond, baggerspecie en bouwstoffen waarvan de kwaliteit slechts indicatief is vastgesteld en dus geen milieuhygiënische verklaring, zoals genoemd in het Besluit bodemkwaliteit, bevatten of welke vallen buiten de reikwijdte van het Besluit bodemkwaliteit;
 - De tank- en wasplaats voor het afleveren van dieselolie en het wassen van voertuigen en machines;
 - Bedrijfsriolering ten behoeve van de afvoer van hemelwater afkomstig van vloeistofdichte voorzieningen tot aan de olie- waterafscheider.
- 3.1.2 Na het in werking treden van deze vergunning dient ter plaatse van de werkplaats en het buitenterrein waar biologisch afbreekbare bekistingsolie wordt gebruikt een vloeistofkerende voorziening te zijn gerealiseerd.
- 3.1.3 Na het in werking treden van deze vergunning dient de op- en overslag van onderstaande stoffen in of boven een vloeistofdichte lekbak plaats te vinden:
- (afgewerkte) oliën, bekistingsoliën, smeermiddelen, en oliehoudend afval;
 - gevaarlijke (vloeistof)stoffen;
 - onvrijwillig verkregen KGA/KCA.
- 3.1.4 Inspecteerbare vloeistofdichte voorzieningen dienen geïnspecteerd en goedgekeurd te zijn overeenkomstig CUR/PBV-44.

3.2 Onderzoeken

- 3.2.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie dient uiterlijk binnen 3 maanden na het in werking treden van deze vergunning een bodembelastingsonderzoek naar de nulsituatie te zijn uitgevoerd. De resultaten dienen uiterlijk 1 maand na het in werking treden van deze vergunning aan het bevoegd gezag te zijn overgelegd. Het onderzoek dient betrekking te hebben op plaatsen binnen de inrichting waar bodembelasting zou kunnen ontstaan en te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of een andere gelijkwaardige onderzoeksstrategie uit de NEN 5740. Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag, inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.
- 3.2.2 Een herhalingsonderzoek ter vaststelling van de bodemkwaliteit dient te worden uitgevoerd:
a op aanwijzing van het bevoegd gezag nadat een redelijk vermoeden van bodemverontreiniging is ontstaan;
b vòòr het expireren van de vergunning indien vergunninghoudster de intentie heeft dezelfde bodembedreigende activiteiten op exact dezelfde locatie binnen de inrichting voort te zetten na het expireren van de vergunning.
Het onderzoek dient te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of conform een daaraan gelijkwaardige onderzoeksstrategie uit de NEN 5740. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek onderzochte locaties moet het herhalingsonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek, mits dat onderzoek correct is uitgevoerd. Als het nulsituatieonderzoek niet correct is uitgevoerd dan moet het herhalingsonderzoek zodanig gecorrigeerd worden, dat voldaan wordt aan het protocol of de NEN 5740. Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag, inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.
- 3.2.3 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit dient ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie te zijn uitgevoerd. Het onderzoek dient te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of conform een daaraan gelijkwaardige onderzoeksstrategie uit de NEN 5740. De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te zijn overgelegd aan het bevoegd gezag. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag, inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

- 3.2.4 Het eindonderzoek moet worden verricht op die locaties van de inrichting die bij het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek relevant zijn gebleken en op alle overige locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.
Monsterneming moet direct na beëindiging van de activiteiten plaatsvinden.
Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740.
Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek onderzochte locaties moet het eindsituatieonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek of het eventueel uitgevoerde herhalingsonderzoek.

3.3 Herstelplicht (bodemsanering)

- 3.3.1 Indien uit monitoring of anderszins blijkt dat de bodem (grond en/of grondwater) is verontreinigd kan het bevoegd gezag binnen 6 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 als bedoeld in voorschrift 3.4.1 wordt hersteld.
- 3.3.2 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.

4 Afvalstoffen

4.1 Afvalscheiding

- 4.1.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
 - asbest;
 - papier en karton.
- 4.1.2 Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen, die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, dienen te worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.

4.2 Opslag van afvalstoffen

- 4.2.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moet zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 4.2.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
- a niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - b het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - c deze tegen normale behandeling bestand is;
 - d deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 4.2.3 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder ten genoegen van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.
- 4.2.4 Indien de inrichting definitief buiten werking wordt gesteld dienen binnen 3 maanden na bedrijfsbeëindiging alle afvalstoffen uit de inrichting verwijderd te zijn.
- 4.2.5 Gemorste vaste gevaarlijke afvalstoffen moeten direct worden opgeruimd en worden opgeslagen in een daarvoor bestemde container van doelmatig materiaal of in daarvoor bestemde doelmatige emballage.

4.3 Afvoer van afvalstoffen

- 4.3.1 Indien de afzet van de opgeslagen afvalstoffen stagneert, geeft de vergunninghoudster dit onverwijld schriftelijk te kennen aan het bevoegd gezag. Deze mededeling bevat ten minste

gegevens over de oorzaak van de stagnatie en de verwachte tijdsduur, alsmede de maatregelen die worden genomen om de stagnatie op de heffen, respectievelijk in de toekomst te voorkomen.

4.4 Acceptatie

- 4.4.1 In de inrichting mogen maximaal de in bijlage 3 van deze beschikking vermelde (gevaarlijke) afvalstoffen per kalenderjaar worden geaccepteerd en mogen op enig moment niet meer (gevaarlijke) afvalstoffen worden bewaard dan in bijlage 3 aangegeven. Voor de diverse deelstromen gelden de maxima zoals deze zijn genoemd in bijlage 3. De verwerkingscapaciteit mag maximaal 900.00 ton per jaar bedragen, hiervan mag maximaal 150.000 ton steenachtig materiaal worden gebroken en maximaal 100.000 ton grond per jaar worden gezeefd.
- 4.4.2 De vergunninghoudster dient te allen tijde te handelen conform het bij de aanvraag gevoegde A&V-beleid en de AO/IC inclusief (voor zover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de ingevolge voorschrift 4.5.4 toegezonden wijzigingen.
- 4.4.3 Het in voorschrift 4.4.2 bedoelde A&V-beleid en de AO/IC [en de op grond van voorschrift 4.4.4 en 4.4.5 doorgevoerde wijzigingen] moeten gedurende de openingstijden van het bedrijf voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.
- 4.4.4 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten uiterlijk twee weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan Gedeputeerde Staten worden voorgelegd.
In het voornemen tot wijziging dient het volgende aangegeven te worden:
- de reden tot wijziging;
 - de aard van de wijziging;
 - de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het A&V-beleid en de AO/IC;
 - de datum waarop vergunninghoudster de wijziging wil invoeren.
- 4.4.5 Indien bij de controle van aangevoerde afvalstoffen blijkt dat deze niet mogen worden geaccepteerd, dienen deze afvalstoffen door vergunninghoudster te worden afgevoerd naar een inrichting die beschikt over de vereiste vergunning(en). Deze handelwijze dient in het acceptatiereglement van het A&V-beleid en AO/IC te zijn vastgelegd.

4.5 Registratie

- 4.5.1 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde (afval)stoffen en van alle aangevoerde stoffen die bij de be- of verwerking van afvalstoffen worden gebruikt het volgende moet worden vermeld:
- a de datum van aanvoer;
 - b de aangevoerde hoeveelheid (kg);
 - c de naam en adres van de locatie van herkomst;
 - d de naam en adres van de ontdoener;

e de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
f de euralcode (indien van toepassing);
g het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
In afwijking van het gestelde in dit voorschrift hoeven de naam en het adres van de locatie van herkomst en van de ontdoener niet in het registratiesysteem te worden opgenomen indien er sprake is van route-inzameling zoals bedoeld in het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijk afvalstoffen.

- 4.5.2 In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde (afval)stoffen die bij de be- of verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:
- a de datum van afvoer;
 - b de afgevoerde hoeveelheid (kg);
 - c de afvoerbestemming;
 - d de naam en adres van de afnemer;
 - e de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
 - f de euralcode (indien van toepassing);
 - g het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 4.5.3 Van de reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd dient een registratie bijgehouden te worden waarin staat vermeld:
- a de datum van aanvoer;
 - b de aangeboden hoeveelheid (kg);
 - c de naam en adres van plaats herkomst
 - d de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
 - e de euralcode (indien van toepassing);
 - f het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 4.5.4 In afwijking van het gestelde in voorschrift 2.6.1 hoeven in het registratiesysteem
- van alle door particulieren zelf aangevoerde partijen huishoudelijke afvalstoffen en
 - van alle aangevoerde partijen afvalstoffen in een hoeveelheid van niet meer dan 50 kg per afgifte uitsluitend de volgende gegevens per euralcode te worden vermeld:
- a de datum van aanvoer;
 - b de aangevoerde totale hoeveelheid per dag (kg);
 - c de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen.
- 4.5.5 Ten behoeve van de registratie als bedoeld in dit hoofdstuk dient een registratiepost aanwezig te zijn. De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd dienen te worden bepaald door middel van een op de inrichting aanwezige gecertificeerde weegvoorziening. De weegvoorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moet(en) overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Op aanvraag dienen geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage te worden gegeven.
- 4.5.6 Er dient een sluitend verband te bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.

- 4.5.7 Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting te worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven.

4.6 Bedrijfsvoering

- 4.6.1 Reeds gescheiden aangeboden afvalstoffen dienen gescheiden te worden gehouden.
- 4.6.2 De ingezamelde en binnen de inrichting ontstane afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik naar soort worden gescheiden, gescheiden blijven, verzameld, bewaard en gescheiden worden afgevoerd.
- 4.6.3 De opslaghoogten van brandbare stoffen mogen maximaal 8 m bedragen en de opslaghoogten van niet brandbare stoffen mogen maximaal 15 meter bedragen gemeten vanaf de weegbrug (aangegeven als “G” op de plattegrondtekening in bijlage 18 van aanvraag behorende bij deze vergunning) in de inrichting. In afwijking hiervan mogen de opslaghoogten van de (afval)stoffen opgeslagen in vak III zoals aangegeven op de plattegrondtekening in bijlage I van het luchtkwaliteitsonderzoek d.d. 16-1-2009 met kenmerk 20062887-04 dat onderdeel uitmaakt van de aanvraag (bijlage 9) maximaal 6 meter bedragen.

5 Energie en water

- 5.1.1 Het jaarlijks electriciteits- en waterverbruik moet worden geregistreerd. Er kan worden volstaan met het bewaren van de energie- en waternota's. De gegevens ten aanzien van het waterverbruik moeten naar herkomst (drinkwater, grondwater en oppervlaktewater) worden geregistreerd (in m³). De vergunninghoudster houdt deze gegevens drie jaar in het bedrijf ter inzage voor het bevoegd gezag.

6 Externe veiligheid

6.1 Brandbestrijding

- 6.1.1 Risico relevante procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer kan plaatsvinden, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 6.1.2 In de inrichting mag, behoudens in de daarvoor ingerichte installaties of in de daarvoor ingerichte ruimten, geen open vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt. Deze bepaling voor wat betreft open vuur is niet van toepassing indien werkzaamheden moeten worden verricht waarbij open vuur noodzakelijk is. Vergunninghoudster moet zich er van hebben overtuigd dat deze werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder gevaar. Op een centrale plaats voor de uitgave van (werk-)vergunningen en ter plaatse moet een schriftelijk bewijs aanwezig zijn dat bedoelde werkzaamheden zijn toegestaan.
- 6.1.3 Het rook- en vuurverbod moet op duidelijke wijze kenbaar zijn gemaakt door middel van opschriften in de Nederlandse en Engelse taal of door middel van een symbool overeenkomstig de NEN 3011. Deze opschriften of symbolen moeten nabij de toegang(en) van het terrein van de inrichting zijn aangebracht. Zij moeten goed leesbaar c.q. zichtbaar zijn.
- 6.1.4 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
a voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
b goed bereikbaar zijn;
c als zodanig herkenbaar zijn.
- 6.1.5 Het terrein en het wegensysteem moeten zodanig zijn ingericht en de toegankelijkheid moet zodanig zijn bewaakt, dat elk deel van de inrichting te allen tijde vanuit ten minste twee richtingen is te bereiken.
- 6.1.6 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moet ten minste zijn aangegeven:
a alle gebouwen en de risicorelevante installaties met hun functies;
b alle opslagen van stoffen die risicovolle situaties kunnen veroorzaken met vermelding van de aard van de stof overeenkomstig de ADR/WMS classificatie-indeling en de maximale hoeveelheden.
- 6.1.7 Onderhoud aan draagbare blustoestellen en brandslanghaspels moet voldoen aan respectievelijk NEN 2559 en NEN-EN 671-3.

6.2 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen

- 6.2.1 De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 3.1.6 3.2.4.2, 3.2.4.3, 3.2.4.4, 3.7.1, 3.9.1, 3.21.1 en 3.23.1 van de richtlijn PGS 15.

- 6.2.2 Inpandige opslagvoorzieningen dienen te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.2.1.1, 3.2.1.2, 3.2.1.3, 3.2.1.4 , 3.2.1.5. Kasten waarvan het eerste gebruik heeft plaatsgevonden na 1 januari 2006 dienen te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.10.1 en 3.10.2 van de richtlijn PGS 15.
- 6.2.3 Uitpandige opslagvoorzieningen dienen te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.2.2.1, 3.2.2.2, 3.8.1 en 3.20.1 van de richtlijn PGS 15. De voorschriften 3.8.1 en 3.20.1 zijn van bij een open opslagvoorziening.
- 6.2.4 Stellingen dienen te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.4.1, 3.4.2, 3.4.3, 3.4.4 en 3.4.5 van de richtlijn PGS 15.
- 6.2.5 De verpakkingen en etikettering dienen te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.11.1, 3.11.2, 3.11.3 en 3.11.4 van de richtlijn PGS 15.
- 6.2.6 Het gebruik van de opslagvoorziening dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.12.1, 3.13.1, 3.13.2, 3.13.3, 3.13.4, 3.13.5, 3.14.1, 3.14.3, 3.15.1, 3.15.2 , 3.16.1, 3.16.2, 3.17.1 en 3.18.1 van de richtlijn PGS 15.
- 6.2.7 Lege, ongereinigde verpakkingen van gevaarlijke stoffen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle verpakkingen van gevaarlijke stoffen van deze vergunning.
- 6.2.8 Een opslagvoorziening moet voorzien zijn van een bliksembeveiligingsinstallatie die voldoet aan de norm NEN-EN-IEC 62305-serie (2006).

6.3 Gasflessen, algemeen

- 6.3.1 Indien de uitwendige toestand van een gasfles zodanig is dat aan de deugdelijkheid moet worden getwijfeld, moet de gasfles ter herkeuring worden aangeboden aan een door het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid aangewezen keuringsinstelling.
- 6.3.2 Beschadigde of lekke gasflessen moeten onmiddellijk in de buitenlucht worden gebracht en worden gemerkt met het woord 'DEFECT', respectievelijk 'LEK'. Ook moeten direct maatregelen worden getroffen om brand-, explosie-, verstikkings- of vergiftigingsgevaar te voorkomen. De desbetreffende gasflessen moeten aan de leverancier worden teruggezonden.

6.4 Gasflessen, gebruik

- 6.4.1 Gasflessen mogen niet in de nabijheid van vuur en van brandgevaarlijke stoffen staan.
- 6.4.2 Gasflessen moeten steeds bereikbaar zijn en er moeten voorzieningen zijn getroffen dat ze niet kunnen omvallen.

- 6.4.3 Bij een acetyleendisousfles die in gebruik is moet een draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een inhoud van ten minste 6 kg bluspoeder.

6.5 Gasflessen, opslag

- 6.5.1 De opslag van gasflessen dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.1.1, 3.1.3, 3.2.3.1, 3.2.4.2, 3.2.4.3, 3.2.4.4, 3.7.1, 3.21.1, 3.23.1, 6.2.1, 6.2.3, 6.2.4, 6.2.5, 6.2.6, 6.2.7, 6.2.8, 6.2.9, 6.2.10, 6.2.11, 6.2.12, 6.2.13, 6.2.14, 6.2.15 en 6.2.16 van de richtlijn PGS 15.
- 6.5.2 Een uitpandige opslagvoorziening dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.2.2.1, 3.2.2.2, 3.16.1 en 3.20.1 van de richtlijn PGS 15.
- 6.5.3 De verpakking en etikettering dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.11.1, 3.11.2, 3.11.3 en 3.11.4 van de richtlijn PGS 15.
- 6.5.4 Het gebruik van een opslagvoorziening dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.15.1, 3.16.1, 3.16.2 van de richtlijn PGS 15.
- 6.5.5 Lege gasflessen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle gasflessen van deze vergunning.
- 6.5.6 Voor elke 200 m² vloeroppervlakte van een opslagvoorziening, of een gedeelte hiervan, moet ten minste één draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een vulling van ten minste 6 kg of liter blusstof. Het blustoestel moet tegen weersinvloeden zijn beschermd. Het gekozen type blustoestel moet geschikt zijn om een beginnende brand van de opgeslagen stoffen te blussen.

6.6 Opslag in bovengrondse tanks onder atmosferische druk

- 6.6.1 Een tank met een inhoud van ten hoogste 5.000 liter kan zonder vulleiding met overvulbeveiliging zijn uitgevoerd. Een dergelijke tank dient te worden gevuld met een vulpistool dat is voorzien van een automatisch afslagmechanisme. Het pistool waarmee de tank wordt gevuld mag niet zijn voorzien van een vastzetmechanisme.
- 6.6.2 Dubbelwandige tanks die door hun situering gelijktijdig bij een brand kunnen worden betrokken en met een gezamenlijke tankinhoud van meer dan 10.000 liter moeten in een lekbak zijn geplaatst. De lekbak moet voldoen aan de voorschriften 4.3.2. tot en met 4.3.5 van de richtlijn PGS 30.
- 6.6.3 De opslag in stalen dubbelwandige tanks zonder leidingen en appendages dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 4.1.1, 4.1.2.1, 4.1.3 tot en met 4.1.6, 4.3.8 en 4.3.9, 4.3.11, 4.4.1, 4.4.4 en 4.4.5, 4.4.7 en 4.4.8, 4.5.2 tot en met 4.5.9, 4.5.11 en 4.6.1 tot en met 4.6.7. van de richtlijn PGS 30. Indien de vergunninghoudster er voor kiest om een dubbelwandige tank in een lekbak te plaatsen dan dient deze te voldoen aan de

voorschriften 4.3.2 t/m 4.3.5 in plaats van de voorschriften 4.6.5 en 4.6.6 (lekdetectiesysteem).

- 6.6.4 De opslag in stalen dubbelwandige tank met leidingen en appendages dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 4.1.1, 4.1.2.1, 4.1.3 tot en met 4.1.6, 4.2.1 tot en met 4.2.11, 4.2.14, 4.3.1, 4.3.6 tot en met 4.3.9, 4.3.11 en 4.3.12, 4.4.1 tot en met 4.4.5, 4.4.7 en 4.4.8, 4.5.1 tot en met 4.5.9, 4.5.11 en 4.6.1 tot en met 4.6.7. Indien de vergunninghoudster er voor kiest om een dubbelwandige tank in een lekbak te plaatsen dan dient deze te voldoen aan de voorschriften 4.3.2 t/m 4.3.5 in plaats van de voorschriften 4.6.5 en 4.6.6 (lekdetectiesysteem).

6.7 Aflevering van dieselolie

- 6.7.1 De aflevering dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 5.8, 5.9, 5.10, 5.11, 5.12, 5.13, 5.14 en 5.15 van de richtlijn PGS 28.

7 Geluid en trillingen

7.1 Representatieve bedrijfssituatie

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

Tabel:

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) in dB(A)

Beoord. punt	Beoord. hoogte (m)	Dag 7-19	Avond 19-23	Nacht 23-7
Bowi01 Vergunningpunt 1 (B1)	5,0	56	35	32
Bowi02 Vergunningpunt 2 (B2)	5,0	53	30	36
Bowi03 Vergunningpunt 3 (B3)	5,0	56	37	47
Z16 zonepunt 16 (Z16)	5,0	44	30	32

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in bijlage II.

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

Tabel:

Het maximale geluidsniveau L_{Amax}

Beoord. punt	Beoord. hoogte (m)	Dag 7-19	Avond 19-23	Nacht 23-7
Woningen van derden buiten geluidgezoneerd industrieterrein	1,5	70	-	-
Woningen van derden buiten geluidgezoneerd industrieterrein	5,0	-	65	60

- 7.1.4 Binnen zes maanden na inwerking treden van de vergunning moet door middel van een akoestisch onderzoek aan Gedeputeerde Staten worden aangetoond dat aan de geluidsvorschriften 7.1.2 en 7.1.3 wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk aan ons worden gerapporteerd. Het bevoegd gezag moet geïnformeerd worden over datum en tijdstip waarop de geluidmetingen ten behoeve van bovengenoemde rapportage plaatsvinden.
- 7.1.5 Alvorens tot uitvoering van het in het voorgaande voorschrift bedoelde onderzoek wordt overgegaan dienen Gedeputeerde Staten op de hoogte gesteld te worden over de opzet van het onderzoek. Uitsluitend na uitdrukkelijke toestemming van Gedeputeerde Staten kan worden overgegaan tot het uitvoeren van het onderzoek. Aan de opzet van het onderzoek kunnen Gedeputeerde Staten nadere eisen stellen in verband met mogelijke specifieke omstandigheden.

7.2 Trillingen

7.2.1 Het meten en berekenen van de trillingsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de meet- en beoordelingsrichtlijn trillingen van de SBR, deel B, Hinder voor personen in gebouwen, uitgave augustus 2002.

7.2.2 De trillingen veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en (mobiele) installaties en de door de in de inrichting te verrichten werkzaamheden en/of activiteiten, mogen in woningen en andere trillingsgevoelige bestemmingen van derden niet hoger zijn dan één van de volgende waarden:

- a de waarde van de maximale trillingssterkte van de ruimte (V_{max}) is kleiner dan A_1 of
- b de waarde van de maximale trillingssterkte van de ruimte (V_{max}) is kleiner dan A_2 , waarbij de trillingssterkte over de beoordelingsperiode (V_{per}) kleiner is dan A_3 .

Gebouwfunctie	Dag en Avond			Nacht		
	A_1	A_2	A_3	A_1	A_2	A_3
wonen	0,1	0,4	0,05	0,1	0,2	0,05
onderwijs en kantoor	0,15	0,6	0,07	0,15	0,6	0,07

7.2.3 De beoordelingswaarden zijn niet van toepassing als de bewoner van de beoordelingsruimte geen toestemming geeft voor het uitvoeren van de benodigde trillingsmetingen.

7.2.4 Binnen 6 maanden na inwerking treden van de vergunning moet door middel van een trillingsonderzoek aan het bevoegd gezag worden voorgelegd of aan de trillingsvoorschriften wordt voldaan.

7.2.5 Alvorens tot uitvoering van het in het voorgaande voorschrift bedoelde onderzoek wordt overgegaan dienen Gedeputeerde Staten op de hoogte gesteld te worden over de opzet van het onderzoek. Uitsluitend na uitdrukkelijke toestemming van Gedeputeerde Staten kan worden overgegaan tot het uitvoeren van het onderzoek. Aan de opzet van het onderzoek kunnen Gedeputeerde Staten nadere eisen stellen in verband met mogelijke specifieke omstandigheden.

8 Lucht

8.1 Algemeen

- 8.1.1 Opslag, overslag en bewerken van stuifgevoelige (afval)stoffen moet zodanig plaatsvinden, dat geen visueel waarneembare stofhinder optreedt op de grens van de inrichting.
- 8.1.2 Indien bij het op- en overslaan en bewerken van stuifgevoelige (afval)stoffen, ondanks alle maatregelen de stofverspreiding zodanig is dat redelijkerwijs moet worden aangenomen dat hinder buiten de inrichting kan ontstaan, moeten de werkzaamheden die de oorzaak hiervan zijn onmiddellijk worden gestaakt.

8.2 Maatregelen tegen diffuse emissie gedurende transport, laden en lossen

- 8.2.1 Stofverspreiding ten gevolge van het af- en aanrijden van verkeer moet worden tegengegaan door:
- het aantal verkeersactiviteiten op het terrein zo gering mogelijk te houden;
 - het autoverkeer te beperken tot verharde wegen;
 - het regelmatig schoonmaken van verharde wegen;
 - het instellen van een maximumsnelheid;
 - het besproeien van de wegen op het terrein;
 - transportvoertuigen zodanig laden en/of afdekken dat tijdens vervoersbewegingen op het terrein van de inrichting geen lading kan worden afgeschud dan wel op andere wijze verspreiding kan optreden van zwerfvuil, zand, stof of ander fijnkorrelig materiaal.
- 8.2.2 Bij het laden en lossen van S1, S2 en S4 goederen moet de grijper deugdelijk zijn en van de bovenkant afgesloten. De grijper mag pas worden geopend nadat deze onder de rand van de storttrechter of onder de rand van het windscherm is.
- 8.2.3 Gemorste stoffen moeten onmiddellijk na beëindiging van het verladen worden verwijderd.
- 8.2.4 Het overslaan in de open lucht van stuifgevoelige stoffen van de klasse S4 en S5 mag niet plaatsvinden, indien de windsnelheid groter is dan 20 m/s. Ten behoeve van het bepalen van de windsnelheid moet in de inrichting een windsnelheidsmeter aanwezig zijn.
- 8.2.5 Stofemissies tengevolge van het overslaan van stuifgevoelige stoffen moeten worden voorkomen door de storthoogte te beperken tot minder dan één meter.
- 8.2.6 Opslagruimten en -bunkers voor de opslag van stuifgevoelige stoffen moeten, behoudens tijdens het vullen of legen, gesloten zijn.
- 8.2.7 Gedurende het aan- en afvoeren van stuifgevoelige stoffen naar en vanuit een opslagruimte moeten zodanige maatregelen zijn getroffen dat hinderlijke stofverspreiding buiten de inrichting wordt voorkomen.

8.3 Maatregelen tegen diffuse emissie gedurende opslag

- 8.3.1 Bij losse buiten opslag mogen de (afval)stoffen niet door verschuiving, verwaaing of anderszins buiten het terrein van de inrichting terecht komen.
- 8.3.2 Opslagen van goederen uit de stuifklasse S4 en S5 in een container op het buitenterrein moeten zijn afgedekt.
- 8.3.3 Opslagen van goederen uit de stuifklasse S4 en S5 die zonder afdekking worden opgeslagen moeten ter voorkoming van stofverspreiding:
- aan de buitenzijde continu vochtig worden gehouden met behulp van een permanente sproeiinstallatie;
 - in de lengte-as van de voornaamste windrichting zijn georiënteerd;
 - bij langdurige opslag worden bespoten met een vastlegmiddel of een vergelijkbaar middel bijvoorbeeld geodoek);
 - de voet van de opslaghoop dient onder de keerwand te blijven;
 - de dosering van het sproeiwater moet zodanig zijn dat geen afvalwater ontstaat.

8.4 Maatregelen tegen diffuse emissie gedurende be- en verwerken materialen

- 8.4.1 Al het te bewerken materiaal uit de stuifklasse S4 en S5 dient tijdens het be- en verwerken in een installatie (zoals breker, zeef, shredder) te worden bevochtigd door een permanente sproei-installatie (op of nabij de installatie). Tijdens het bewerken dient het materiaal zodanig vochtig te zijn of te worden gehouden dat stuiven wordt voorkomen. De dosering van het sproeiwater dient te worden afgestemd op de behoefte, zodanig dat geen afvalwater ontstaat.
- 8.4.2 Silo's moeten van een overvulbeveiliging zijn voorzien. Zodra de signalering in werking treedt moet het vullen direct worden gestaakt.
- 8.4.3 Hinderlijke stofverspreiding moet bij het vullen van silo's worden voorkomen door het via de ontluchtingsleiding ontwijkende stof op doelmatige wijze op te vangen.
- 8.4.4 De metalen onderdelen van een silo voor de opslag van fijnkorrelige stoffen, alsmede van het met de installatie of silo in verbinding staande leidingwerk, moet zijn geaard. Een buitensilo is tegen blikseminslag beschermd.

8.5 Stoffilters

- 8.5.1 De stofconcentratie in de gereinigde afgevoerde lucht na een filtrerende afscheider mag niet meer bedragen dan 5 mg/m_0^3 . De emissieconcentratie-eis dient beschouwd te worden als bovengrens voor halfuurgemiddelde concentraties met inbegrip van emissiepieken.
- 8.5.2 De filterdoeken van de doekfilterinstallaties moeten gemakkelijk toegankelijk en controleerbaar zijn.

- 8.5.3 Het afgescheiden stof moet worden verzameld zonder dat de goede werking van de installatie wordt verstoord. De afvoer van het afgescheiden stof moet geschieden zonder dat dit zich in de omgeving kan verspreiden.
- 8.5.4 Doekfilterinstallaties moeten in goede staat van onderhoud verkeren, periodiek worden gecontroleerd en schoongemaakt. Versleten of beschadigde filterdoeken moeten onmiddellijk worden vervangen.
- 8.5.5 Het na het lossen nog in de vulleiding aanwezige materiaal mag uitsluitend via een adequaat filter worden afgeblazen.
- 8.5.6 Uitlaten van luchttransportsystemen voor vaste stoffen naar de atmosfeer dienen voorzien te zijn van stoffilters.

8.6 Lassen

- 8.6.1 De emissie van lasrook en de daarin aanwezige componenten moet worden verminderd door optimalisatie van (proces)condities en toevoegmateriaal:
- lassen met een rustige boog;
 - lassen met een zo kort mogelijke boogafstand;
 - toepassing van wisselstroom;
 - toepassing van een pulserende stroom;
 - gebruik van toevoegmateriaal met een lagere milieubelasting;
 - gebruik van elektroden, waarbij de zware metalen in de draad in plaats van in de mantel of vulling zijn opgenomen.
- 8.6.2 Laskabelisolaties moeten regelmatig, doch ten minste eenmaal per maand, worden gecontroleerd op slijtage. Defecte laskabels moeten worden vervangen of worden gerepareerd.
- 8.6.3 Als het lasoppervlak van het te lassen materiaal is verontreinigd, moet dit lasoppervlak vóór het lassen worden schoongemaakt.

9 Geur

9.1 Aanvullende voorschriften

- 9.1.1 Stankverspreidende (afval)stoffen moeten op doelmatige wijze worden afgedekt en dienen binnen 48 uur uit de inrichting te worden afgevoerd. Voor de bepaling van deze termijnen blijven zondagen en algemeen erkende landelijke feestdagen buiten beschouwing.
- 9.1.2 Ramen en deuren van de hal(len) voor de opslag van stankverspreidende stoffen moeten tussen 5.00 en 23.00 uur zijn gesloten, behoudens voor het onmiddellijk doorlaten van personen en goederen. Tussen 23.00 en 5.00 uur dienen ramen en deuren te allen tijde te zijn gesloten (laden en lossen is niet toegestaan).

10 Bouw- en sloop/bedrijfsafval

10.1 Acceptatie breken

- 10.1.1 De steenachtige fractie dient afkomstig te zijn van:
- a sloopwerken alwaar gesloopt is overeenkomstig de toepasselijke BRL voor veilig en milieukundig slopen;
 - b van onverdachte sloopobjecten;
 - c van gescheiden inzameling op de bouw-/slooplocatie of;
 - d van reeds uitgesorteerde stromen van sorteerinrichtingen met een daartoe strekkende milieuvergunning.

10.2 Breken van bouw- en sloopafval

- 10.2.1 De producent van gecertificeerde granulaten, overeenkomstig de BRL 2506, dient erkend te zijn door de minister van VROM en VWS.
- 10.2.2 Brekerzeefzand en granulaat dat niet conform de BRL 2506 geproduceerd is, mogen alleen gemend worden indien deze qua samenstelling gelijk zijn, dan wel ingedeeld zijn in dezelfde kwaliteitsklasse. Voordat een partij wordt opgemengd dienen de analyseresultaten van brekerzeefzand en granulaat beschikbaar te zijn.
- 10.2.3 Puin dat niet conform de BRL 2506 wordt gebroken, dient voorafgaand aan het breken door middel van een zeefinstallatie (voorzeven) met een zeefmaat 8 mm te worden ontdaan van het aanhangende zand/grond (brekerzeefzand).

10.3 Asbesthoudend afval

- 10.3.1 Vergunninghoudster mag alleen asbesthoudend afval accepteren dat is verpakt en wordt opgeslagen overeenkomstig het gestelde in het Asbestverwijderingsbesluit 2005. Asbesthoudend afval dient te worden afgevoerd volgens de daarvoor wettelijke bepalingen.
- 10.3.2 Indien asbesthoudend materiaal inadequaat verpakt wordt aangeboden, dient de aanbieder de gelegenheid te krijgen dit afval binnen de inrichting alsnog stofdicht te (laten) verpakken.

10.4 Onverhoopt aangetroffen asbesthoudend afval

- 10.4.1 In de geaccepteerde vrachten onverhoopt aangetroffen asbesthoudend afval moet worden opgeslagen overeenkomstig het gestelde in het Asbestverwijderingsbesluit 2005.

10.5 Onverhoopt aangetroffen gevaarlijk afval

- 10.5.1 In de geaccepteerde vrachten onverhoopt aangetroffen gevaarlijk afval moet worden opgeslagen overeenkomstig het gestelde in de PGS 15 zoals vermeld in de voorschriften in paragraaf 6.2 van deze vergunning.

11 Opslag en bewerking van grond

11.1 Acceptatie

- 11.1.1 Indien in een geaccepteerde vracht onverhoopt gevaarlijke stoffen worden aangetroffen, moeten deze onmiddellijk uit de vracht worden verwijderd en worden opgeslagen overeenkomstig het gestelde in paragraaf 6.2 behorende bij deze vergunning.
- 11.1.2 Vergunninghoudster mag grond, baggerspecie en niet-vormgegeven en IBC-bouwstoffen accepteren, op- en overslaan en bewerken, die voldoet aan de volgende criteria:
- a grond en/of baggerspecie met kwaliteitsklasse achtergrondwaarde;
 - b grond en/of baggerspecie met kwaliteitsklasse wonen;
 - c grond en/of baggerspecie met kwaliteitsklasse industrie;
 - d grond en/of baggerspecie van kwaliteitsklasse A;
 - e grond en/of baggerspecie van kwaliteitsklasse B;
 - f grond voor grootschalige toepassingen;
 - g vormgegeven bouwstoffen;
 - h niet-vormgegeven bouwstoffen;
 - i IBC-bouwstoffen;
 - j grond van onbekende samenstelling;
 - k baggerspecie van onbekende samenstelling;
 - l bouwstoffen van onbekende samenstelling.
- 11.1.3 De acceptatie van grond, baggerspecie en bouwstoffen mag alleen plaatsvinden, indien de kwaliteit bekend is op basis van de volgende milieuhygiënische verklaringen:
- partijkeuring;
 - a erkende kwaliteitsverklaring;
 - b fabrikant-eigenverklaring;
 - c (water)bodemonderzoek;
- De milieuhygiënische verklaringen dienen te voldoen aan het Besluit bodemkwaliteit. Voor grond, baggerspecie, vormgegeven bouwstoffen en bouwstoffen van onbekende samenstelling is dit voorschrift niet toepassing.

11.2 Opslag van (te bewerken) grond, baggerspecie en bouwstoffen

- 11.2.1 Alle partijen grond, baggerspecie en bouwstoffen dienen zodanig opgeslagen te worden dat er geen onderlinge vermenging kan plaatsvinden.

11.3 Opbulken/mengen van grond

- 11.3.1 Grond mag slechts worden opgebulkt conform de BRL 9335.
- 11.3.2 Grond en baggerspecie mogen slechts worden bewerkt conform de BRL 7500.

11.4 Zeven van grond

- 11.4.1 De bij het zeefproces vrijkomende restfracties moeten gescheiden worden opgeslagen en behandeld overeenkomstig het bepaalde in de overige voorschriften behorende tot deze vergunning.

11.5 Immobiliseren

- 11.5.1 Vergunninghoudster mag afvalstoffen die afzonderlijk niet voldoen aan de kwaliteitseisen van het Bbk niet met elkaar mengen tot bouwstoffen om alsnog aan het Bbk te voldoen.
- 11.5.2 Het is vergunninghoudster toegestaan om afvalstoffen die aan de eisen van het Bbk voldoen te mengen met afvalstoffen die daar niet aan voldoen als dat noodzakelijk is voor de fysische en/of bouwtechnische eigenschappen van de bouwstof. Het mengen moet wel gaan om functionele hoeveelheden. Dit dient voor iedere afgevoerde partij immobilisaat aangetoond te kunnen worden.
- 11.5.3 Vergunninghoudster mag partijen grond en minerale reststoffen ná de ingangscontrole, maar vóór immobilisatie, samenvoegen tot een verwerkingscluster onder de volgende voorwaarden:
- a De vergunninghoudster dient op basis van de ingangscontrole aannemelijk te maken dat partijen ná immobilisatie binnen dezelfde productcategorie vallen.
 - b De vergunninghoudster dient per partij vast te stellen wat het gewenste niveau van bewerking is, alvorens de partij samen te voegen.
- 11.5.4 Elke partij dient vóór immobiliseren een voorlopige kwalificatie van de kwaliteit na immobilisatie te krijgen op basis van de volgende indeling:
- te immobiliseren tot categorie niet-vormgegeven bouwstoffen;
 - te immobiliseren tot vormgegeven bouwstof.
- Deze gegevens moeten worden geregistreerd. Deze gegevens dienen minimaal 5 jaar te worden bewaard binnen de inrichting in een registratiesysteem.
- 11.5.5 Het eindproduct dient te voldoen aan de aan maximale samenstellingseisen voor (niet) vormgegeven bouwstoffen zoals opgenomen in de bijlage A van de Regeling bodemkwaliteit.
- 11.5.6 Voor elke partij immobilisaat die uit de inrichting wordt afgevoerd dient vergunninghoudster een registratie bijgehouden te worden waarin ten minste de volgende gegevens zij opgenomen:
- een kopie van de milieuhygiënische verklaring welke is afgegeven voor de afgevoerde partij immobilisaat overeenkomstig het Besluit Bodemkwaliteit;
 - naam, adres en woonplaats van de afnemer;
 - naam, adres en woonplaats van de plaats van bestemming (indien bekend);
 - naam, adres en woonplaats van de toepasser;
 - partijgrootte (in tonnen);
 - datum van de overdracht/ afvoer.

11.5.7 Deze gegevens dienen minimaal 5 jaar te worden bewaard binnen de inrichting in een registratiesysteem.

11.5.8 De (afval)stoffen welke worden toegepast in het immobilisaat dienen los van elkaar voor menging te voldoen aan de maximale onderstaande acceptatiegrenswaarden.
Deze gegevens dienen minimaal 5 jaar te worden bewaard binnen de inrichting in een registratiesysteem.

chemische parameters (in mg/kg d.s.)	
minerale olie	600
som-PAK	48
aromaten	3
som PCB's	0,6
overige org. verbindingen	< 120 % * max. waarde Bbk Industrie
barium	< max. waarden Bbk Industrie
cadmium	10
chromium	1.000
kobalt	100
koper	200
kwik	50
lood	1.500
molybdeen	10
nikkel	100
tin	1.000
zink	15.000
asbest	100
overige anorg. verbindingen	geen maximum

12 Proefnemingen

12.1 Proefnemingen gericht op procestechniek en/of product

- 12.1.1 Vergunninghoudster mag - bij wijze van proef - alternatieve (proces)technieken, processen of grond-, hulp-, of brandstoffen toepassen welke niet in de aanvraag zijn beschreven, teneinde de processen, installaties en producten te optimaliseren, mits hiervoor vooraf schriftelijk toestemming is verleend door Gedeputeerde Staten.
- 12.1.2 Toestemming voor het vorige voorschrift wordt slechts verleend indien:
- a de proefneming noodzakelijk is om informatie te vergaren omtrent de technische haalbaarheid van de andere toepassing en deze informatie niet langs andere weg kan worden verkregen;
 - b de proefneming ten hoogste 6 maanden duurt;
 - c bij de proefneming niet meer alternatieve stoffen zullen worden ingezet dan noodzakelijk is om de onder -a- bedoelde informatie te vergaren;
 - d aangetoond is dat de proefneming binnen de ingevolge deze vergunning geldende milieuhygiënische randvoorwaarden plaats kan vinden.
- 12.1.3 Een verzoek om toestemming dient uiterlijk 6 weken voor de beoogde aanvang van de proefneming aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd. Het verzoek dient vergezeld te gaan van de volgende gegevens:
- a het doel en de noodzaak van de proefneming;
 - b een beschrijving van de alternatieve stof of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit;
 - c de wijzigingen in installaties en procesvoeringen die benodigd zijn;
 - d de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, risico's voor de omgeving en verbruiken zullen worden geregistreerd en beheerst;
 - e de verwachte wijziging in emissies (b.v. lucht, geluid, bodem) en verbruiken (b.v. energie), aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in risico's voor de omgeving.
- 12.1.4 Uiterlijk 3 maanden na afloop van de proefneming dient vergunninghoudster aan Gedeputeerde Staten een rapport van de proefneming te overleggen. In dit rapport dient te zijn beschreven hoe de bevindingen zich verhouden tot de prognoses die bij het verzoek om toestemming zijn overgelegd.

12.2 Proefnemingen met alternatieve afvalstoffen

- 12.2.1 In afwijking van het gestelde in de voorschriften 4.5.1, 12.1.2 en 12.1.4 mogen afvalstoffen, die niet voldoen aan de ingevolge deze voorschriften geldende acceptatie criteria, bij wijze van proef worden be- of verwerkt, mits, voordat deze afvalstoffen worden aangevoerd, hiervoor schriftelijk toestemming is verleend door Gedeputeerde Staten.

- 12.2.2 Toestemming wordt slechts verleend indien:
- a de proefneming dient om een gelijkwaardige of meer hoogwaardige techniek voor be- of verwerking van afvalstoffen te ontwikkelen en te implementeren dan de techniek die in het LAP als minimumstandaard is beschreven;
 - b de proefneming ten hoogste 6 maanden duurt;
 - c de bij de proefneming te be- of verwerken hoeveelheid afvalstoffen niet meer is dan benodigd is voor de ontwikkeling en de implementatie van de alternatieve techniek;
 - d aangetoond is dat tengevolge van de proefneming de ingevolge deze vergunning geldende milieuhygiënische randvoorwaarden niet zullen worden overschreden.
- 12.2.3 Een verzoek om toestemming dient uiterlijk 6 weken voor de beoogde aanvang van de proefneming aan Gedeputeerde Staten te zijn overgelegd. Het verzoek dient vergezeld te gaan van de volgende gegevens:
- a het doel, de functie en een beschrijving van de techniek met vermelding van de capaciteit;
 - b de aard, de samenstelling en de hoeveelheid van de te behandelen afvalstoffen;
 - c de wijzigingen in installaties en procesvoeringen die benodigd zijn;
 - d de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies zullen worden geregistreerd en beheerst;
 - e de verwachte wijziging in massabalansen, in emissies naar lucht en van geluid, in energiegebruik en in risico's voor de omgeving;
 - f de samenstelling, fysische, chemische en toxicologische eigenschappen van de reststoffen en mogelijkheden voor hergebruik of andere bestemming;
 - g de voorgestelde wijzigingen in acceptatiecriteria en acceptatieprocedure;
 - h de geschatte hoeveelheid afvalstoffen die, bij het slagen van de proefneming, binnen de inrichting per jaar kan worden be- of verwerkt;
 - i de thans toegepaste technieken voor be- of verwerking van de afvalstoffen dan wel de huidige bestemming van deze stoffen.
- 12.2.4 Uiterlijk 3 maanden na afloop van de proefneming dient vergunninghoudster aan Gedeputeerde Staten een rapport van de proefneming te overleggen. In dit rapport dient te zijn beschreven hoe de bevindingen zich verhouden tot de prognoses die bij het verzoek om toestemming zijn overgelegd. Tevens dient gemotiveerd te zijn aangegeven waarom de beproefde techniek in relatie tot de be-/verwerkte afvalstoffen voldoet aan de in het LAP beschreven minimumstandaard.

12.3 Proefnemingen met meer hoogwaardige technieken (afvalstoffen)

- 12.3.1 In afwijking van de in de aanvraag aangevraagde bewerkingstechnieken mogen afvalstoffen bij wijze van proef middels een alternatieve techniek worden be- of verwerkt, mits, voordat hiermee wordt gestart, hiervoor schriftelijk toestemming is verleend door Gedeputeerde Staten.

- 12.3.2 Toestemming wordt slechts verleend indien:
- a de proefneming dient om een gelijkwaardige of hoogwaardiger techniek voor be- of verwerking van afvalstoffen te ontwikkelen en te implementeren dan de techniek die in het LAP als minimumstandaard is beschreven;
 - b de proefneming ten hoogste 6 maanden duurt;
 - c de bij de proefneming te be- of verwerken hoeveelheid afvalstof niet meer is dan benodigd is voor de ontwikkeling en de implementatie van de alternatieve techniek;
 - d aangetoond is dat tengevolge van de proefneming de ingevolge deze vergunning geldende milieuhygiënische randvoorwaarden niet zullen worden overschreden.
- 12.3.3 Een verzoek om toestemming dient uiterlijk 6 weken voor de beoogde aanvang van de proefneming aan Gedeputeerde Staten te zijn overgelegd. Het verzoek dient vergezeld te gaan van de volgende gegevens:
- a het doel, de functie en een beschrijving van de techniek met vermelding van de capaciteit;
 - b de aard, de samenstelling en de hoeveelheid van de te behandelen afvalstoffen;
 - c de wijzigingen in installaties en procesvoeringen die benodigd zijn;
 - d de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies zullen worden geregistreerd en beheerst;
 - e de verwachte wijziging in massabalansen, in emissies naar lucht en van geluid, in energiegebruik en in risico's voor de omgeving;
 - f de samenstelling, fysische, chemische en toxicologische eigenschappen van de reststoffen en mogelijkheden voor hergebruik of andere bestemming;
 - g de voorgestelde wijzigingen in acceptatiecriteria en acceptatieprocedure;
 - h de geschatte hoeveelheid afvalstoffen die, bij het slagen van de proefneming, binnen de inrichting per jaar kan worden be- of verwerkt;
 - i de thans toegepaste technieken voor be- of verwerking van de afvalstoffen dan wel de huidige bestemming van deze stoffen.
- 12.3.4 Uiterlijk 3 maanden na afloop van de proefneming dient vergunninghoudster aan Gedeputeerde Staten een rapport van de proefneming te overleggen. In dit rapport dient te zijn beschreven hoe de bevindingen zich verhouden tot de prognoses die bij het verzoek om toestemming zijn overgelegd. Tevens dient gemotiveerd te zijn aangegeven waarom de beproefde techniek in relatie tot de be-/verwerkte afvalstoffen voldoet aan de in het LAP beschreven minimumstandaard.

Bijlage 1: begrippen

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

Alle onderstaande verklaringen en definities zijn van toepassing op de in de voorschriften gebruikte benamingen en termen, aangevuld met, dan wel in afwijking van de in NEN 5880 (Afval en afvalverwijdering, Algemene termen en definities) en de NEN 5884 (Afval en afvalverwerking, termen en definities voor bouw- en sloopafval) gegeven verklaringen en definities.

Besteladressen:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- overheidspublicaties zoals AI-bladen en CPR-richtlijnen bij:

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

- PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via www.vrom.nl

- DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 02 71

www.nen.nl

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoon (070) 414 44 00

telefax (070) 414 44 20

- InfoMil is het informatiecentrum in Nederland over milieu wet- en regelgeving.

www.infomil.nl

Ai-25:

"Preventie van zware ongevallen door gevaarlijke stoffen". Uitgegeven door de Directeur Generaal van de Arbeid (DGA).

Bedrijfsriolering:

Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar een openbare riolering of een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

Beoordelingshoogte:

De hoogte van het beoordelingspunt boven het maaiveld.

Beoordelingspunt:

Het punt waar het $L_{Ar,LT}$ en het L_{Amax} worden bepaald en getoetst aan de (eventuele) grenswaarden.

Bodembeschermende maatregel:

Handeling in de vorm van controle of onderhoud van een voorziening of proces, om de kans op emissies of immissies te reduceren.

Bodembeschermende voorziening:

Een vloestofdkerende voorziening, een vloestofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem.

Bodemincident:

Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen belasten, dan wel een incident waarna middels lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodembelasting is opgetreden.

Bodemonderzoek milieuvergunningen en bsb:

Publicatie van het ministerie van VROM, SDU uitgeverij Den Haag (1993).

Bodemrisico(categorie):

Typering van de kans op (en omvang van) een bodembelasting door een specifieke bedrijfsmatige activiteit.

Bodemrisicocategorie a:

Verwaarloosbaar bodemrisico.

Bodemrisicodocument:

Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit de (eind-) emissiescore en de bijbehorende bodemrisicocategorie, conform de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, bepaald.

Cur/pbv:

Stichting Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

Emballage:

Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en intermediate bulkcontainers (IBC's).

Feestdagen:

Feestdagen zoals gedefinieerd in de Algemene termijnenwet.

Geluidsgevoelige bestemmingen:

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

Geluidsniveau in db(a):

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

Gevaarlijke stoffen:

Indien sprake is van een opslag volgens CPR 15-1, 15-2, of 15-3:

Stof of preparaat dat bij of krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke

stoffen en preparaten is ingedeeld in een categorie als bedoeld in artikel 9.2.3.1, tweede lid, van de Wet milieubeheer.

Indien sprake is van een opslag volgens PGS 15:

Gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 1, onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

Huishoudelijk afval:

Afvalstoffen afkomstig van particuliere huishoudens, behoudens voor zover het afgegeven of ingezamelde bestanddelen van die afvalstoffen betreft, die zijn aangewezen als gevaarlijk afval.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (lar,lt):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, bepaald in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

Mac-waarde:

Maximum Admission Concentration. De concentratie van een stof die op de arbeidsplaats niet mag worden overschreden, uitgaande van een blootstelling gedurende 8 uur per dag. De MAC-waarden zijn vastgelegd in de Nationale lijst van MAC-waarden en gebaseerd op het advies van de nationale MAC-commissie.

Maximale geluidniveau (lamax):

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm Cm. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

Nen:

Een door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm.

Nen 5740:

Bodem; onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek.

Nen 6414:

Water en slib - Bepaling van de temperatuur.

Nen 6487:

Water - titrimetrische bepaling van de concentratie aan sulfaat.

Nen 6671:

Afvalwater en slib; gravimetrische bepaling van het gehalte aan petroleumether extraheerbare oliën en vetten; soxhlet extractie.

Nen-en 1825-1 (en -2):

Vetafscheiders en slibvangputten; type-indeling, eisen en beproevingsmethoden.

Nen-en-iso 10304-2:

Europese norm voor Water - Bepaling van opgeloste anionen met vloeistofionchromatografie - Deel 2: Bepaling van bromide, chloride, nitraat, nitriet, ortofosfaat, en sulfaat in afvalwater.

Nrb:

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (InfoMil).

Nulsituatie:

De kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment dat de bedrijfsactiviteiten zijn gestart.

Nuttige toepassing:

Handelingen die zijn opgenomen in bijlage IIB van de Kaderrichtlijn afvalstoffen. De belangrijkste handelingen zijn het als product of als materiaal opnieuw gebruiken van een afvalstof in dezelfde of een andere toepassing en het toepassen van een afvalstof met een hoofdgebruik als brandstof.

Ongekeurd puin:

Gebroken puin dat niet is gebroken onder danwel niet voldoet aan de (ingangs)voorwaarden uit de BRL 2506 en derhalve niet is gecertificeerd op grond van deze BRL.

Operationeel:

Het gebruiksklaar en productief in werking zijn van de inrichting/het veranderde deel van de inrichting, al dan niet werkend op de volle capaciteit; hieronder valt niet het zogenaamde inregelen/proefdraaien gedurende een redelijke termijn.

Pgs:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, onder verantwoordelijkheid van vier departementen uitgebrachte richtlijnen voor opslag en handling van gevaarlijke stoffen (voorheen CPR-richtlijn). De adviesraad gevaarlijke stoffen heeft voor het tot stand komen van deze richtlijnen een adviserende taak.

Pgs 12:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 12, Ammoniak: opslag en verlading.

Pgs 13:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 13, Ammoniak, Toepassing als koudemiddel voor koelinstallaties en warmtepompen. Downloaden via www.vrom.nl (dossier externe veiligheid).

Pgs 15:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid. Downloaden via www.vrom.nl (dossier externe veiligheid).

Pgs 29:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 29, 'Vloeibare aardolieproducten bovengrondse opslag in verticale cilindrische installaties'. Downloaden via www.vrom.nl (dossier externe veiligheid).

Pgs 30:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, 'Vloeibare aardolieproducten, Buitenopslag in kleine installaties'. Downloaden via www.vrom.nl (dossier externe veiligheid).

Risico:

De mate van ongewenste gevolgen van een activiteit in relatie met de kans dat deze zich voordoen.

Trillingsterkte:

De effectieve waarde van de gewogen trillingsgrootte, gemeten en beoordeeld overeenkomstig de meet- en beoordelingsrichtlijn Richtlijn 2 "Hinder voor personen in gebouwen door trillingen" uit 1993 van de Stichting Bouwresearch Rotterdam (SBR).

Visa:

Veiligheid Industriële Stookinstallaties voor het stoken van Aardgas.

Vloeistofdichte voorziening:

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

Vloeistofkerende voorziening:

Een voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen zo lang te keren dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem plaats kan vinden.

Werkboek wegen naar preventie:

Aanpak preventie in het kader van de Wet milieubeheer voor Vervoer, Water, Afval en Energie (Infomil april 2006, kenmerk 3IM06PDO10 PREVENTIE).

Bijlage 2: emissiepunten kaart

Bijlage 3: te accepteren afvalstoffen en vergunde capaciteiten

afvalstof/(half)product	euralcode		omschrijving euralcode	maximale technische verwerkings-capaciteit	opslaghoeveelheden		opslagwijze	opslagplaats & (verwijzing tekening)
					reguliere opslag (m²)	incidentele opslag (m²)		
gemende stroom: bouw- en sloopafval en daarmee vergelijkbare afvalstoffen	17 04 07	c	gemengde metalen	20 ton/uur	3.000	5.000	los, containers	in pandig (8)
	17 04 11	c	niet onder 17 04 10 vallende kabels					
	17 05 04	c	niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen					
	17 05 06	c	niet onder 17 05 05 vallende baggerspecie					
	17 05 08	c	niet onder 17 05 07 vallende spoorwegballast					
	17 06 04		niet onder 17 06 01 en 17 06 03 vallend isolatiemateriaal					
	17 09 04	c	niet onder 17 09 01, 17 09 02 en 17 09 03 vallend gemengd bouw- en sloopafval					
	19 12 12	c	overig, niet onder 19 12 11 vallend afval (inclusief mengsels van materialen) van mechanische afvalverwerking					
gemende stroom: bedrijfsafval en niet procesafhankelijk industrieel afval inclusief (grof) huishoudelijk afval, handel-, diensten- en overhedenafval (hdo-afval)	15 01 06		gemengde verpakking	20 ton/uur	3.500	5.850	los, containers	in pandig (8)
	19 08 01		roostergoed					
	19 12 09		minerale stoffen (bv. zand, steen)					
	19 12 10		brandbaar afval (RDF)					
	19 12 12	c	overig, niet onder 19 12 11 vallend afval (inclusief mengsels van materialen) van mechanische afvalverwerking					
	20 01 99		niet elders genoemde fracties					
	20 03 01		gemengd stedelijk afval					
	20 03 02		marktafval					
	20 03 07		grofvuil					
	20 03 99		niet elders genoemd stedelijk afval					
monostroom: onverkleind A- en B-hout	03 01 01		schors- en kurkafval	20 ton/uur	500	2.000	los, containers	in- en uitpandig (3)
	03 01 05	c	niet onder 03 01 04 vallend zaagsel, schaafsel, spaanders, hout, spaanplaat en fineer					
	03 01 99		niet elders genoemd afval					
	15 01 03		houten verpakking					
	17 02 01	c	hout					
	19 12 07	c	niet onder 19 12 06 vallend hout					
	20 01 38	c	niet onder 20 01 37 vallend hout					

afvalstof/(half)product	euralcode	omschrijving euralcode	maximale technische verwerkings-capaciteit	opslaghoeveelheden		opslagwijze	opslagplaats & (verwijzing tekening)
				reguliere opslag (m²)	incidentele opslag (m²)		
<u>monostroom:</u> onverkleind C-hout	03 01 04*	c zaagsel, schaafsel, spaanders, hout, spaanplaat en finer die gevaarlijke stoffen bevatten	n.v.t.[1]	500	2.000	los, containers	in- en uitpandig (3)
	03 01 05	c niet onder 03 01 04 vallend zaagsel, schaafsel, spaanders, hout, spaanplaat en finer					
	17 02 04*	c glas, kunststof en hout die gevaarlijke stoffen bevatten of daarmee verontreinigd zijn					
	19 12 06*	c hout dat gevaarlijke stoffen bevat					
	20 01 37*	c hout dat gevaarlijke stoffen bevat					
<u>monostroom:</u> asbest en asbest-houdende afvalstoffen	17 06 01*	asbesthoudend isolatiemateriaal	n.v.t.[2]	10	20	asbest-container met Big-Bag	uitpandig (18)
	17 06 05*	asbesthoudend bouwmaterialen					
<u>monostroom:</u> puin, steenachtige materialen, niet - teerhoudend asfalt	17 01 01	beton	150 ton/uur	3.000	5.000	los, containers	uitpandig (1)
	17 01 02	stenen					
	17 01 03	tegels en keramische producten					
	17 01 07	c niet onder 17 01 06 vallende mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten					
	17 03 02	c niet onder 17 03 01 vallende bitumineuze mengsels					
	17 05 04	c niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen					
	17 05 08	c niet onder 17 05 07 vallende spoorwegballast					
	20 02 02	grond en stenen					
<u>monostroom:</u> vlakglas	17 02 02	c glas	n.v.t	50	100	los, containers	uitpandig (8)
	19 12 05	glas					
	20 01 02	glas					
<u>monostroom:</u> glas	15 01 07	glazen verpakking	n.v.t.	50	100	los, containers	inpandig (8)
<u>monostroom:</u> metalen (ferro)	15 01 04	metalen verpakking	n.v.t.	50	100	los, containers	in- en uitpandig (4)
	17 04 05	c ijzer en staal					
	19 12 02	ferrometalen					
	20 01 40	metalen					

1 C- hout wordt niet be-/verwerkt, derhalve is er geen technische verwerkingscapaciteit vermeld. De doorzetcapaciteit bedraagt 10.000 ton per jaar.

2 Asbest en asbesthoudende materialen worden niet be-/verwerkt, derhalve is er geen technische verwerkingscapaciteit vermeld. De doorzetcapaciteit bedraagt maximaal 500 ton per jaar.

afvalstof/(half)product	euralcode		omschrijving euralcode	maximale technische verwerkings-capaciteit	opslaghoeveelheden		opslagwijze	opslagplaats & (verwijzing tekening)
					reguliere opslag (m²)	incidentele opslag (m²)		
<u>monostroom:</u> metalen (non-ferro)	15 01 04		metalen verpakking	n.v.t.	50	100	los, containers	in- en uitpandig (4)
	17 04 01	c	koper, brons en messing					
	17 04 02	c	aluminium					
	17 04 03	c	lood					
	17 04 04	c	zink					
	17 04 06	c	tin					
	19 12 03		non-ferrometalen					
	20 01 40		metalen					
<u>gemengde stroom:</u> metalen (ferro en non-ferro)	17 04 07	c	gemengde metalen	n.v.t.	50	100	los, containers	in- en uitpandig (4)
	17 04 11	c	niet onder 17 04 10 vallende kabels					
<u>monostroom:</u> kunststof en plastics	02 01 04		kunststofafval (exclusief verpakkingen)	n.v.t.	50	100	los, containers	uitpandig (5)
	07 02 13		kunststofafval					
	12 01 05		kunststofschaafsel en -krullen					
	15 01 02		kunststofverpakking					
	16 01 19		kunststoffen					
	17 02 03	c	kunststof					
	19 12 04		kunststoffen en rubber					
	20 01 39		kunststoffen					
<u>monostroom:</u> papier en karton	03 03 07		mechanisch afgescheiden rejets afkomstig van de verpulping van papier- en kartonafval	n.v.t.	50	100	los, containers	uitpandig (6)
	15 01 01		papieren en kartonnen verpakking					
	19 12 01		papier en karton					
	20 01 01		papier en karton					
<u>monostroom:</u> kleding	20 01 10		kleding	n.v.t.	50	100	los, containers	inpandig (16)
<u>monostroom:</u> textiel	20 01 11		textiel	n.v.t.	50	100	los, containers	inpandig (16)
<u>monostroom:</u> schone grond en verontreinigde grond, welke toepasbaar is zonder IBC- maatregelen cf. Bbk	17 05 04	c	niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen	375 ton/uur*	1.500	3.000	los, containers	uitpandig (7)
	19 12 09		minerale stoffen (bv. zand, steen)					
	20 02 02		grond en stenen					

afvalstof/(half)product	euralcode		omschrijving euralcode	maximale technische verwerkings-capaciteit	opslaghoeveelheden		opslagwijze	opslagplaats & (verwijzing tekening)
					reguliere opslag (m²)	incidentele opslag (m²)		
<u>monostroom:</u> (verontreinigde) grond, welke toepasbaar is met IBC-maatregelen cf. Bbk	17 05 04	c	niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen	*	1.500	3.000	los, containers	uitpandig (7)
	19 12 09		minerale stoffen (bv. zand, steen)					
	20 02 02		grond en stenen					
<u>monostroom:</u> grond boven klasse industrie t/m gevaarlijk afval (onbekende samenstelling)	17 05 03*	c	grond en stenen die gevaarlijke stoffen bevatten		200	1.000	los, containers	uitpandig (7)
	17 05 04	c	niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen					
	19 12 09		minerale stoffen (bv. zand, steen)					
	20 02 02		grond en stenen					
<u>monostroom</u> ^[3] : schone baggerspecie en verontreinigde baggerspecie, welke toepasbaar is zonder IBC-maatregelen cf. Bbk	17 05 06	c	niet onder 17 05 05 vallende baggerspecie ^[4]		1.500	3.000	los, containers	uitpandig (7)
<u>monostroom</u> ^[5] : (verontreinigde) baggerspecie, welke toepasbaar is met IBC-maatregelen cf. Bbk	17 05 06	c	niet onder 17 05 05 vallende baggerspecie		1.500	3.000	los, containers	uitpandig (12)

³ De maximale verwerkingscapaciteit en de reguliere en incidentele opslagcapaciteit zijn dezelfde als die van de stroom schone grond en verontreinigde grond, welke toepasbaar is zonder IBC-maatregelen cf. Bbk

⁴ De baggerspecie wordt alleen in steekvaste vorm (zand/grondfractie) geaccepteerd (zie het A/V-beleid). De ontwatering c.q. het zogenaamde 'indikken' van de baggerspecie vindt derhalve niet binnen de inrichting plaats

⁵ De maximale verwerkingscapaciteit en de reguliere en incidentele opslagcapaciteit zijn dezelfde als die van de stroom (verontreinigde) grond, welke toepasbaar is met IBC-maatregelen cf. Bbk

* De maximale verwerkingscapaciteit geldt voor alle stromen grond en baggerspecie te samen.

afvalstof/(half)product	euralcode	omschrijving euralcode	maximale technische verwerkings-capaciteit	opslaghoeveelheden		opslagwijze	opslagplaats & (verwijzing tekening)
				reguliere opslag (m²)	incidentele opslag (m²)		
<u>monostroom</u> ^[6] : baggerspecie boven klasse industrie t/m gevaarlijk afval (onbekende samenstelling)	17 05 05*	c baggerspecie die gevaarlijke stoffen bevat ⁷	*	200	1.000	los, containers	uitpandig (12)
	17 05 06	c niet onder 17 05 05 vallende baggerspecie					
<u>monostroom</u> : RKG-slib (Riool-, Kolken- en Gemalenslib) & RKV-slib (Riool-, Kolken- en Veegslib)	19 08 02	afval van zandvang	10 ton/dag	40	100	los, containers	inpandig (14)
	19 08 05	slib van de behandeling van stedelijk afvalwater					
	19 08 12	c niet onder 19 08 11 vallend slib van de biologische zuivering van industrieel afvalwater					
	19 08 14	c niet onder 19 08 13 vallend slib van andere behandelingen van industrieel afvalwater					
	19 08 99	niet elders genoemd afval					
	19 09 02	waterzuiveringsslib					
	19 09 03	onthardingsslib					
	20 03 03	veegvuil					
	20 03 04	slib van septic tanks					
	20 03 06	afval van het reinigen van riolen					
slakken toepasbaar zonder IBC-maatregelen cf. Bbk	10 01 01	bodemas, slakken en ketelstof (exclusief onder 10 01 04 vallende ketelstof)	375 ton/uur	200	1.000	los, containers	uitpandig (2)
	10 02 02	onverwerkte slakken					
	10 05 01	slakken van primaire en secundaire productie					
	10 06 01	slakken van primaire en secundaire productie					
	10 07 01	slakken van primaire en secundaire productie					
	10 08 09	overige slakken					
	10 09 03	ovenslak					
	10 10 03	ovenslak					
	19 01 12	c niet onder 19 01 11 vallende bodemas en slakken					

6 De maximale verwerkingscapaciteit en de reguliere en incidentele opslagcapaciteit zijn dezelfde als die van de stroom grond boven klasse industrie t/m gevaarlijk afval (onbekende samenstelling)

7 De baggerspecie wordt alleen in steekvaste vorm (zand/grondfractie) geaccepteerd (zie het A/V-beleid). De ontwatering c.q. het zogenaamde 'indikken' van de baggerspecie vindt derhalve niet binnen de inrichting plaats

* De maximale verwerkingscapaciteit geldt voor alle stromen grond en baggerspecie te samen.

afvalstof/(half)product	euralcode		omschrijving euralcode	maximale technische verwerkings-capaciteit	opslaghoeveelheden		opslagwijze	opslagplaats & (verwijzing tekening)
					reguliere opslag (m ²)	incidentele opslag (m ²)		
minerale (secundaire) grondstoffen t.b.v. betonmortel- en betonwarenproductie	10 01 02		koolvlieg	125 ton/uur	120 m ³	240 m ³	silo	uitpandig (E)
	10 01 03		vlieg					
	10 01 17	c	niet onder 10 01 16 vallende bij bijstoken vrijkomende vlieg		120 m ³	240 m ³	silo	uitpandig (E)
	19 01 14	c	niet onder 19 01 13 vallende vlieg					
	19 01 16	c	niet onder 19 01 15 vallend ketel		1.500	5.000	los/ containers	uitpandig (10)
	10 01 01		bodemas, slakken en ketelstof (exclusief het onder 10 01 04 vallend ketelstof)					
	10 01 15	c	niet onder 10 01 14 vallende bij bijstoken vrijkomende bodemas, slakken en ketelstof					
	19 01 19		wervelbedzand					
	01 01 02		afval van de winning van niet-metaalhoudende mineralen					
	01 04 08	c	niet onder 01 04 07 vallend grind- en rotsafval					
	01 04 09		zand- en kleiafval					
		c	niet onder 01 04 07 en 01 04 11 vallende schilfers en ander afval van het wassen en schoonmaken van mineralen					
	01 04 13	c	niet onder 01 04 07 vallende afval van het hakken en zagen van steen					
	10 01 19	c	niet onder 10 01 05, 10 01 07 en 10 01 18 vallend afval van gasreiniging					
	10 01 24		wervelbedzand					
	10 09 03		ovenslak					
	10 10 03		ovenslak					
	10 12 06		afgedankte vormen					
	10 13 11		niet onder 10 13 09 en 10 13 10 vallend afval van cementhoudende composietmaterialen					
	10 13 14		betonafval en betonslib					
	19 01 12	c	niet onder 19 01 11 vallende bodemas en slakken					

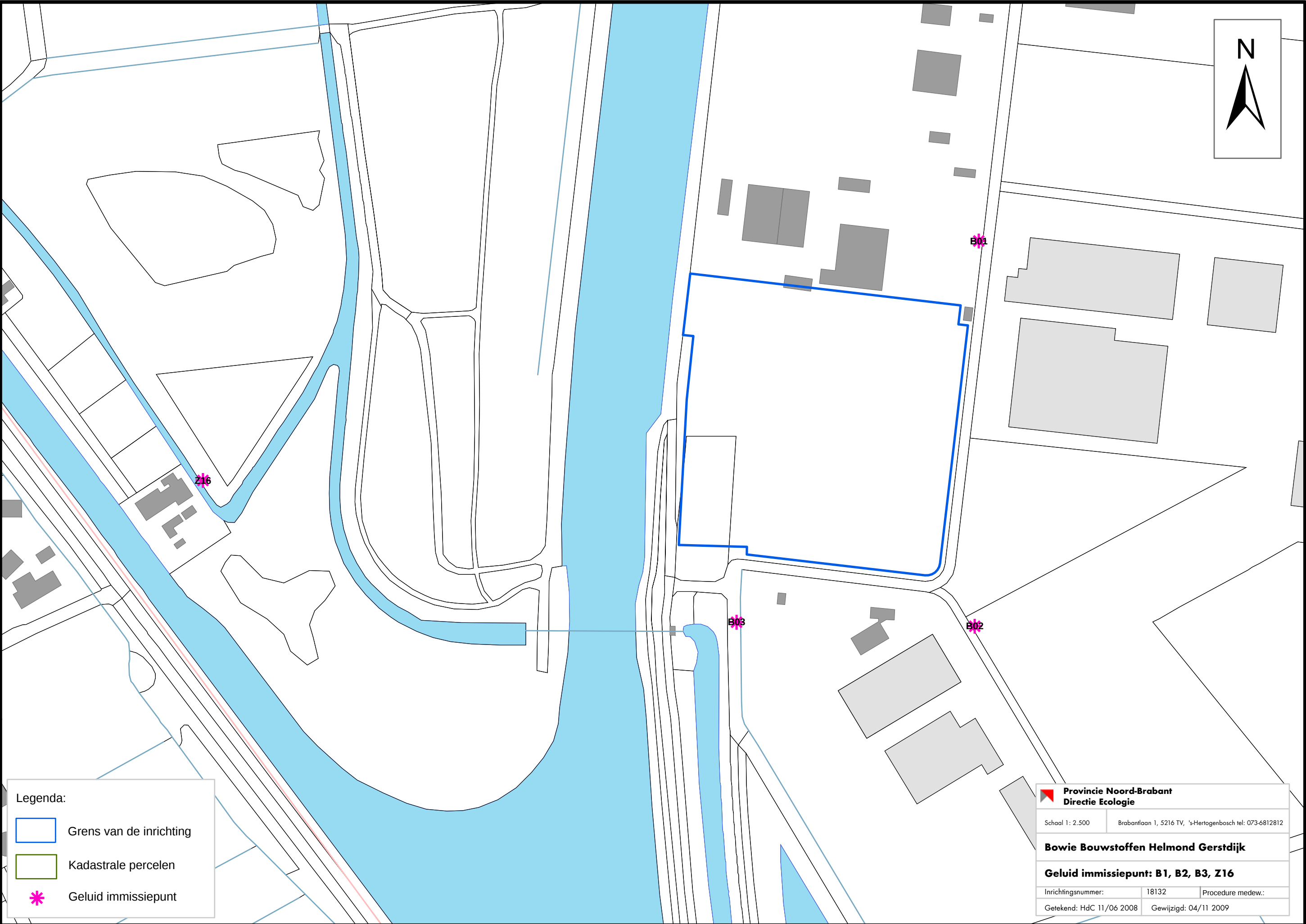
afvalstof/(half)product	euralcode		omschrijving euralcode	maximale technische verwerkings-capaciteit	opslaghoeveelheden		opslagwijze	opslagplaats & (verwijzing tekening)
					reguliere opslag (m²)	incidentele opslag (m²)		
minerale toeslag- en hulpstoffen t.b.v. immobilisatie	10 01 02		koolvlieg	125 ton/uur	60 m³	60 m³	silo	uitpandig (11)
	19 01 14	c	niet onder 19 01 13 vallende vlieg					
	19 12 12	c	overig, niet onder 19 12 11 vallend afval (inclusief mengsels van materialen) van mechanische afvalwerking					
teerhoudend asfalt	17 03 01*	c	bitumineuze mengsels die koolteer bevatten	n.v.t.[8]	50	100	los/ containers	uitpandig (17)
	17 03 02	c	niet onder 17 03 01 vallende bitumineuze mengsels					
	17 03 03*		koolteer en met teer behandelde producten					
dakleer en dakgrind	17 03 01*	c	bitumineuze mengsels die koolteer bevatten	n.v.t.[9]	50	100	los/ containers	uitpandig (17)
	17 03 02	c	niet onder 17 03 01 vallende bitumineuze mengsels					
	17 03 03*		koolteer en met teer behandelde producten					

Vrijkomende Afvalstoffen

soort afvalstof/ product	gemiddeld doorzet c.q. afvoer per jaar	Opslaghoeveelheden ¹	
		reguliere opslag	incidentele opslag
KCA/KGA-afval (onvrijwillig verkregen)	40 m³	10 m³	20 m³
asbest en asbesthoudend materiaal (onvrijwillig verkregen)	150 m³	10 m³	20 m³
afgewerkte oliën en dergelijke	5.000 liter	250 liter	1.000 liter
oliehoudend afval (poetsdoeken, absorptiematerialen, filters etc.)	1.000 kg	100 kg	100 kg
overig bedrijfsafval (huishoudelijk (kantine)afval)	20 ton	50 liter	50 liter
scheidingsresiduen	10.000 ton	1.000 ton	2.000 ton

⁸ Teerhoudend asfalt wordt niet be-/verwerkt, derhalve is er geen technische verwerkingscapaciteit vermeld. De doorzetcapaciteit bedraagt 5.000 ton per jaar

⁹ Dakleer en dakgrind wordt niet be-/verwerkt, derhalve is er geen technische verwerkingscapaciteit vermeld. De doorzetcapaciteit bedraagt 5.000 ton per jaar



Legenda:

-  Grens van de inrichting
-  Kadastrale percelen
-  Geluid immissiepunt

 Provincie Noord-Brabant Directie Ecologie		
Schaal 1: 2.500	Brabantlaan 1, 5216 TV, 's-Hertogenbosch tel: 073-6812812	
Bowie Bouwstoffen Helmond Gerstdijk		
Geluid immissiepunt: B1, B2, B3, Z16		
Inrichtingsnummer:	18132	Procedure medew.:
Getekend: HdC 11/06 2008	Gewijzigd: 04/11 2009	