

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 3 december 2007 bij hen ingekomen aanvraag van A. Jansen BV aan Kanaaldijk Zuid-Oost 1, Beemdweg 1, Beemdweg ong. en Beemdweg 55 te Helmond om een revisievergunning als bedoeld in artikel 8.4, eerste lid, Wet milieubeheer voor de inrichting bestemd voor het op- en overslaan van afvalstoffen, grond, zanderige materialen en het breken van steenachtige afvalstoffen en glas, het reinigen en immobiliseren van minerale afvalstoffen, het produceren van betonmortel en het vervaardigen van cementgebonden producten.

Beschikking

Jansen Recycling BV
Postbus 60
5690 AB SON

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

Onderwerp

Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer

Directie

Ecologie

Ons kenmerk

1457727

1 Aanvraag

1.1 Beschrijving van de aanvraag

Op 3 december 2007 hebben wij een aanvraag van A. Jansen BV (hierna: de aanvrager) ontvangen voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning krachtens de Wet milieubeheer (verder: 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 bestaat uit drie deellocaties en is gelegen aan de Kanaaldijk Zuid-Oost 1, de Beemdweg 1 (deellocatie A), de Beemdweg ong. (deellocatie B) en de Beemdweg 55 (deellocatie C) te Helmond, kadastraal bekend gemeente Helmond, Sectie F, nummers 257, 259, 645, 674, 241, 243 en 244. De deellocaties zijn tweemaal gescheiden door een perceel van een derde.

De vergunning wordt gevraagd voor wat betreft de op- en overslag en bewerking van afvalstoffen voor een periode van 10 jaar. Voor de overige werkzaamheden wordt een vergunning aangevraagd voor onbepaalde tijd. In de aanvraag is een duidelijke scheiding in werkzaamheden aangegeven.

De aanvraag voorziet in een inrichting voor de op- en overslag van afvalstoffen, het breken van steenachtige afvalstoffen en glas, het sorteren van bouw- en sloopafval en groenafval, het reinigen van minerale afvalstoffen, de productie van betonmortel en cementgebonden producten en het immobiliseren van minerale afvalstoffen.

Op grond van categorie 11.3.c.2, 28.4.a.3, 28.4.a.5, 28.4.a.6, 28.4.c.1 en 28.4.c.2 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

De onderliggende vergunningen expireren op 28 oktober 2008. Daarnaast vraagt de vergunninghoudster een aantal nieuwe activiteiten aan en worden gelet op de toekomst hogere capaciteiten aangevraagd.

1.3 Locatie van de inrichting

De inrichting is gelegen op het industrieterrein Hoogeind aan de rand van Helmond. Om een gedeelte van dit industrieterrein is geluidzone gelegd. De inrichting is gelegen aan de Zuid-Willemsvaart. De dichtstbijgelegen woningen van derden liggen op een afstand van 25 meter van de grens van de inrichting en betreffen woonwagens op een woonwagenterrein aan de Beemdweg.

De dichtstbijzijnde gelegen woning van derden buiten het industrieterrein is gelegen aan de overzijde van de Zuid-Willemsvaart aan de Kanaaldijk Zuid-West 1b en is gelegen op een afstand van 63 meter van de grens van de inrichting.

In de nabijheid van de inrichting zijn geen gevoelige of beschermde gebieden gelegen. Het bedrijf ligt op een afstand van meer dan 4,5 kilometer van het Habitatrictlijngebied "Strabrechtsche heide en Beuven". Overige beschermde gebieden liggen op een nog grotere afstand van de inrichting.

1.4 Huidige vergunningsituatie

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

- revisievergunning d.d. 28 oktober 1998 voor deellocatie A en C (gedeeltelijk);
- veranderingsvergunning d.d. 24 augustus 2001 voor deellocatie A;
- melding ex. artikel 8.19 Wm d.d. 11-12-2001 voor deellocatie C;
- ambtshalve wijziging van de vergunning d.d. 14-01-2004;
- deelrevisievergunning van 15 oktober 2007 voor deellocatie C.

Voor deellocatie B is eerder bij de gemeente een melding gedaan voor het Besluit Opslag en transportbedrijven milieubeheer (artikel 8.40 Wm). Dit besluit is nu vervangen door het Besluit algemene regels inrichtingen milieubeheer (BARIM).

2 Procedure van de aanvraag om milieuvergunning

2.1 De aanvraag

De aanvraag is door ons op 3 december 2007 ontvangen en is op 14 december 2007 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs, te weten:

- het college van burgemeester en wethouders van Helmond;
- het dagelijks bestuur van het waterschap Aa en Maas;
- de hoofdingenieur Rijkswaterstaat Waterdienst (RIZA).

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvraagster op 7 maart 2008 in de gelegenheid gesteld om tot 18 april 2008 de aanvraag aan te vullen. Deze gegevens hebben wij op 11 april 2008 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 36 dagen (Algemene wet bestuursrecht, art. 4:15).

Op 25 juni 2008 hebben wij van de aanvrager nog een aanvulling op de aanvraag ontvangen. De aanvulling betreft een motivering voor de gefaseerde aanleg van de vloeistofdichte voorzieningen, informatie over bekistingsolie en een nieuw luchtkwaliteitsonderzoek d.d. 23 juni 2008 wat de luchtkwaliteitsonderzoeken van 26 november 2007 en 10 april 2008 vervangt.

2.2 Coördinatie Wm-vergunning en Wvo-vergunning

Aanvrager heeft bij ons op 3 december 2007 een aanvraag om een Wm-vergunning en een aanvraag om een Wvo-vergunning ingediend. Deze laatste aanvraag hebben wij op 5 december 2007 verzonden aan het waterschap Aa en Maas. Deze is op 11 december 2007 door het waterschap ontvangen.

Wij hebben de datum van ontvangst van de aanvragen vastgesteld op de datum waarop de laatste aanvraag is ingediend, namelijk op 11 december 2007 (Wm, art. 14.2, lid 1).

Op 5 juni 2008 hebben wij van het waterschap Aa en Maas een concept-ontwerpbesluit ontvangen. Vervolgens heeft telefonisch overleg plaatsgevonden met het waterschap. Wij hebben op 17 juli 2008 advies uitgebracht over de samenhang tussen de te nemen besluiten op grond van de Wm en de Wvo (Wvo, art. 7b, lid 4). Deze inhoudelijke afstemming is niet van invloed geweest op de inhoud van deze Wm-vergunning.

2.3 Coördinatie Wm-vergunning en Bouwvergunning

Voor het plaatsen van de keerwand bij breker 1 is een bouwvergunning nodig. Wij merken op, 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).

3 Bekendmaking ontwerp-besluit

3.1 Ter inzage legging

De kennisgeving over de ontwerp-besluit en bijbehorende stukken is gepubliceerd in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op 1 augustus 2008. Vervolgens heeft de ontwerp-besluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Milieudienst van de gemeente Helmond, Zuid-Koninginnewal 2 te Helmond, namelijk van 4 augustus 2008 tot en met 15 september 2008.

3.2 Adviezen en zienswijzen

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

- de heer H. Kuypers, Grevelingen 16, 5704 EJ Helmond;
- Het Groene Schild, Postbus 638, 6700 AP Wageningen, namens de heer J.W.L. van Eijk, wonende Beemdweg 41, de heer J.M. Maas, wonende Kanaaldijk Zuid West 1a te Helmond en de heer T.P.J. Vloet, wonende Mr. Sprenkelsstraat 4 te Sint Anthonis;

- Mevrouw mr. dr. L. Bier, Baroniesingel 32, 5262 KB Vught, namens A. Jansen BV, Postbus 60, 5690 AB te Son.

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 inrichting heeft een reinigingsinstallatie van gevaarlijke stoffen, die ingevolge de categorieën 5.1 in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC-richtlijn) IPPC-plichtig zijn. De aangevraagde reinigingsactiviteiten zijn derhalve getoetst aan tabel 1 en tabel 2 van de Regeling aanwijzing BBT-documenten. De activiteiten zijn vermeld in de volgende documenten die zijn opgenomen in deze regeling:

- BREF Afval- en afvalwaterbehandeling;
- BREF Op- en overslag bulkgoederen;
- BREF Monitoring;
- BREF energie-efficiency (concept);
- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven;
- Werkboek wegen naar preventie bij bedrijven;
- Werkboek betonmortel- en betonproductenindustrie;
- Werkboek metaal- en electrobedrijven;
- NeR, Nederlandse emissierichtlijn lucht;
- Nederlandse richtlijn bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten(NRB);
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 30: Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties;
- PGS 28: Vloeibare aardolieproducten: Afleverinstallaties en ondergrondse opslag;
- PGS 19: opslag van propaan PGS.

Uit de aanvraag blijkt dat nog niet alle voor de aangevraagde activiteiten in aanmerking komende BBT worden toegepast. De volgende BBT moeten nog worden gerealiseerd op deellocatie A:

- vloestofdichte vloeren ter plaatse van:
 - a. het zeven van de minerale verontreinigde afvalstromen;
 - b. de opslag van slibkoek en residu van de reinigingsinstallatie en de opslag van bedrijfsafval, zinkassen en teerhoudend asfalt;
 - c. de opslag van verontreinigde minerale afvalstromen;
- opslagvoorziening voor de opslag van aangetroffen gevaarlijke afvalstoffen;
- registratie van interne controle van pijpleidingen op onder andere corrosie;
- labelling opslagvoorziening voor flocculant.

Op deellocatie C moet nog de volgende BBT worden gerealiseerd:

- de opslag van bodembedreigende afvalstoffen en halffabrikaten op deellocatie C, voor zover het afvalstoffen/halffabrikaten betreft met een verontreinigingsgraad boven de grenswaarden uit het Besluit Bodemkwaliteit.

Aan de BREF energie-efficiency is nog niet getoetst, omdat hiervan alleen nog een eerste concept van bekend is. Deze BREF kan daardoor nog veel wijzigingen ondergaan. Aanvraagster heeft aangegeven dat zij alsnog de binnen de inrichting doorgevoerde energiebesparende maatregelen met betrekking tot de reinigingsinstallatie zal vergelijken met de BBT in de BREF, zodra deze definitief wordt. Hiermee hebben wij ingestemd. Om te voorkomen dat dit wordt vergeten is hiertoe een voorschrift verbonden aan deze beschikking.

De onder a en b genoemde maatregelen van deellocatie A zullen per direct worden genomen, zoals voorgeschreven in deze vergunning. Dit geldt ook voor het keuren van de bunker.

De overige vloeiستofdichte vloeren zullen volgens de aanvraag binnen 18 maanden zijn gerealiseerd. Door verlening van deze vergunning kan daarom worden bereikt, dat de voor de aangevraagde activiteiten in aanmerking komende BBT worden toegepast. In de aanvraag is gemotiveerd waarom deze vloeiستofdichte vloeren niet eerder kunnen zijn gerealiseerd. Ingevolge artikel 5a van het Ivb mogen wij rekening houden met de tijd die nodig is om de vloeren aan te leggen. De gevraagde vergunning hoeft daarom niet te worden geweigerd.

4.2 Algemene maatregelen van bestuur (AMvB)

In deze AMvB's worden 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. Indien de aangevraagde activiteiten strijdig zijn met een van deze AMvB's, kan de Wm-vergunning voor dat gedeelte niet worden verleend.

In het geaccepteerde puin kan bij sortering onverhoopt asbest worden aangetroffen. Dit asbest wordt opgeslagen in een asbestcontainer. Deze activiteiten vallen binnen de werkingsfeer van het Productenbesluit asbest. Dit betekent dat voor deze aspecten moet worden voldaan aan de voorschriften gesteld in het Productenbesluit asbest.

Binnen de inrichting wordt ook asbest in een container gestald die vrij is gekomen bij eigen sloopwerkzaamheden. Hierop is het Asbestverwijderingsbesluit van toepassing. Dit betekent dat voor deze aspecten moet worden voldaan aan de voorschriften gesteld in het Asbestverwijderingsbesluit.

5 Lucht

5.1 Het kader voor de toetsing van luchtemissie

Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR)

De aangevraagde emissies zijn getoetst aan de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR).

Deze richtlijn, die de BBT voor het beperken van luchtemissies beschrijft, wordt landelijk toegepast als toetsingskader voor de beoordeling en regulering van luchtemissies.

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. 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.

Onder gekanaliseerde emissies worden ook emissies via uitmondingen van afzuigpunten en dergelijke verstaan. Deze gekanaliseerde emissies kunnen als puntbronnen worden beschouwd en dienen te voldoen aan de algemene emissie-eisen van paragraaf 3.2 van de NeR.

Bovendien is op de aangevraagde reinigingsactiviteiten de BREF Afvalbehandeling, de BREF op- en overslag bulkgoederen en de BREF Monitoring van toepassing. Hierin worden ook eisen aan de luchtemissies gesteld.

Wet luchtkwaliteit

Ook heeft toetsing van de emissie van fijn stof en stikstofoxiden plaatsgevonden in het kader van de Wet luchtkwaliteit. Op 15 november 2007 is een nieuw wettelijk stelsel voor luchtkwaliteitseisen van kracht geworden. De hoofdlijnen van de nieuwe regelgeving zijn te vinden in hoofdstuk 5, titel 5.2 van de Wet milieubeheer. De regelgeving is uitgewerkt in een Algemene Maatregel van Bestuur (AMvB) en enkele Ministeriële Regelingen nl.:

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

Daarmee zijn het Besluit luchtkwaliteit 2005 (Blk 2005), de Regeling saldering luchtkwaliteit, het Meet- en rekenvoorschrift bevoegdheden luchtkwaliteit 2005 en de Meetregeling luchtkwaliteit vervallen.

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

De grenswaarden voor de luchtkwaliteit uit bijlage 2 van de Wm, betreffende zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxide, zwevende deeltjes, 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. Behoudens het bepaalde in artikel 3 is hier vrijheid van keuze.

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.

Eerst dient inzichtelijk te worden gemaakt wat de bijdrage is van de immissieconcentratie vanwege de wijziging van de inrichting. Deze kan bepaald worden met 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 worden niet aan de inrichting toegerekend, indien dit verkeer kan worden geacht te zijn opgenomen in het heersende verkeersbeeld. Dit is het geval 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" (ABRvS 5 dec. 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 Wet milieubeheer (tabel 1).

Stof	Norm	Grenswaarde
PM ₁₀	Jaargemiddelde concentratie	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
PM ₁₀	Aantal overschrijdingen per jaar van het 24-uurgemiddelde van de waarde 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	35 dagen
NO ₂	Jaargemiddelde concentratie	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
NO ₂	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

5.2 De gevolgen van de aangevraagde situatie voor de lucht

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

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

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

Op pagina 8 tot en met 11 van de aanvullende gegevens van 11 april 2008 zijn alle maatregelen ter voorkoming stofhinder beschreven. Ook in het luchtkwaliteitsonderzoek van 23 juni 2008 op pagina 4 en 5 zijn maatregelen opgenomen.

5.4 Beoordeling en conclusie luchtmissietoets (NeR-toets)

In deze paragraaf toetsen wij de aangevraagde emissies aan paragraaf 3.8.1, overige bijzondere regelingen uit de NeR voor stofemissie bij verwerking, bereiding, transport, laden en lossen alsmede opslag van stofgevoelige stoffen. Daarnaast worden de gekanaliseerde emissies getoetst aan paragraaf 3.2, algemene emissie-eisen van de NeR. Ook wordt getoetst aan de van toepassing zijnde BREF's en het Werkboek metaal- en electrobedrijven.

Opslag van cement en vliegass 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 $5 \text{ mg}/\text{Nm}^3$ voor totaal stof.

Opwerking en bereiding van stofgevoelige goederen

Conform de NeR moeten machines en apparaten zo mogelijk volledig stofdicht worden afgesloten.

Bevochtigbare goederen moeten worden bevochtigd voor het opbouwen van menghopen 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 wordt bevochtigd. Aan deze vergunning is voor de duidelijkheid een voorschrift verbonden waarin is vermeld dat bevochtiging van het materiaal vóór het breken en zeven moet plaatsvinden.

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 stofklasse 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. Goederen behorend tot stofklasse 1 (bijvoorbeeld cement) dienen in gesloten ruimten (silo's) te worden opgeslagen.

Uit de aanvraag blijkt dat hieraan wordt voldaan. In de voorschriften is opgenomen dat de opslaghopen continu (aard)vochtig moeten worden gehouden of dat bij langdurige opslag (meer dan één maand) bindmiddel moet worden toegepast of een vergelijkbaar middel (bijvoorbeeld begroeiing of geodoek). Bevochtiging moet zodanig plaatsvinden dat geen sprake is van plasvorming.

Transport alsmede laden en lossen van stuifgevoelige goederen

Conform de NeR moet stofverspreiding bij transport, laden en lossen van stuifgevoelige goederen worden voorkomen door de storthoogte in de open lucht te beperken. Stofhinder ten gevolge van het laden en lossen moet worden voorkomen door overslagactiviteiten te staken als de windsnelheid:

- 8 m/s, windkracht 4/matige wind bij klasse S1 en S2;
- 20 m/s, windkracht 8/stormachtige wind bij klasse S4 en S5;

overschrijdt.

Stofemissie van bevochtigbare goederen (klassen S4 en S5) moet worden voorkomen door deze zo mogelijk vooraf afdoende bevochtigen. Stofemissie tijdens het laden en lossen van bevochtigbare goederen (klassen S4 en S5) moet worden tegengegaan met een nevelgordijn.

Niet-bevochtigbare goederen van stofklasse S1 moeten in een gesloten systeem worden getransporteerd. Bevochtigbare goederen die in een open systeem worden getransporteerd moeten zodanig worden bevochtigd dat verstuiving wordt voorkomen. Open transportsystemen dienen te worden afgeschermd tegen windinvloeden door middel van langsschermen, dwarsschermen of halfronde overkappingen.

Uit de aanvraag blijkt dat hieraan wordt voldaan. Alleen een nevelgordijn wordt niet toegepast. Gelet op de conclusies uit het bij de aanvraag gevoegde immissie-onderzoek en daarin meegenomen maatregelen kunnen wij instemmen met het niet toepassen van een nevelgordijn (zie paragraaf 4.5 van de considerans).

Verkeer

Conform de NeR moet stofverspreiding ten gevolge van verkeer op en vanaf het opslagterrein worden beperkt door het aantal verkeersbewegingen op het terrein zo gering mogelijk te houden, door de snelheid van voertuigen op het terrein te beperken en door de wegen van het terrein te sproeien. Verder moeten verharde terreindelen en rijwegen schoon worden gehouden. Uit de aanvraag blijkt dat hieraan wordt voldaan.

De in deze paragraaf omschreven maatregelen zijn in de aanvraag en voorschriften opgenomen. Wij zijn van mening dat met de maatregelen opgenomen in de aanvraag en het stellen van beperkende voorschriften het milieu voldoende tegen diffuse stofemissie wordt beschermd.

Aanvoer en reiniging asbesthoudende grond

De met asbest verontreinigde grond wordt direct in de bunker van de reinigingsinstallatie gelost. Als toch opslag op het buitenterrein plaatsvindt wordt dit volgens de aanvraag afgedekt of nat gehouden. In de voorschriften is opgenomen dat het nat of vochtig houden van deze opslag niet is toegestaan, maar dat deze moet worden afgedekt. Dit komt voort uit de “Handreiking toetsingskader mobiel reinigen”.

Asbesthoudende grond met een concentratie boven de restconcentratienorm van 100 mg/kg wordt vooraf niet gezeefd. Deze grond wordt direct vanuit de bunker in het natte reinigingsproces gebracht. Dit is een gesloten proces. Deze werkwijze voorkomt dat asbestdeeltjes zich kunnen verspreiden..

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 hiermee rekening gehouden.

5.5 Wet luchtkwaliteit (Titel 5.2 Wm)

De bijdrage van de immissieconcentratie is bepaald met een verspreidingsberekening volgens het NNM. Het rapport is opgesteld door Schoonderbeek en Partners Advies BV op 23 juni 2008 met kenmerk 07.251.R04a.

Uit het rapport blijkt dat de hoogstberekende jaargemiddelde concentratie aan fijn stof (PM10) in de aangevraagde bedrijfssituatie 36,3 µg/m³ bedraagt. Deze hoogste concentratie ligt binnen de inrichtingsgrens en voldoet daarmee aan de grenswaarde van 40 µg/m³. Het aantal overschrijdingsdagen per jaar van het 24-uurgemiddelde van de waarde 50 µg/m³ aan fijn stof bedraagt minder dan de toelaatbare waarde van 35 dagen.

Ook voor stikstofdioxide is berekend, dat ter hoogte van de inrichtingsgrens wordt voldaan aan de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van 40 µg/m³ en de maximaal toegestane overschrijdingen van het uurgemiddelde van de waarde 200 µg/m³ van 18 uur.

De grenswaarden zoals genoemd in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer worden daarmee niet overschreden.

6 Geur

6.1 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 hindersystematiek leidt tot een specifieke afweging voor een individuele situatie of tot het toepassen van een bijzondere regeling.

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

RKG-slib en baggerspecie worden direct in de bunker van de reinigingsinstallatie gelost. Grond met PAK of vluchtige organische verontreinigingen wordt zonodig afgedekt of direct verwerkt om geurhinder te voorkomen. Of deze maatregelen nodig zijn, wordt beoordeeld met behulp van een PID-meter, waarbij de normen uit de arbeidsomstandighedenregelgeving worden gehanteerd. Het afdekken van geurende opslagen op het buitenterrein is voorgeschreven in deze beschikking.

Van de overige opgeslagen stoffen kan alleen groenafval tot geurhinder leiden. Het betreft met name tuin- en plantsoenafval. De verblijftijd van dit afval is maximaal 1 week, zodat broei en rotting en daarbij ontstane geurhinder wordt voorkomen. Huishoudelijk afval en gft-afval worden niet geaccepteerd.

6.3 Beoordeling en conclusie

Gelet op het materiaal wat op het buitenterrein wordt opgeslagen en de daarbij getroffen maatregelen achten wij de kans op geurhinder gering. De afstand tot woningen van derden is zodanig dat geen geurhinder is te verwachten.

Uit het gebouw van de reinigingsinstallatie kan alleen geur ontsnappen als de deuren van het gebouw open staan. De deuren staan open bij losactiviteiten in de bunker. Op andere momenten moeten de deuren gesloten zijn. Hiertoe is een voorschrift opgenomen.

7 Geluid

7.1 Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder

De gehele inrichting is gelegen op het industrieterrein Hoogeind. Om een gedeelte van dit industrieterrein is een geluidzone aanwezig. Deellocatie C van de inrichting ligt niet op het geluidgezoneerd industrieterrein. Daardoor moet een gedifferentieerde – in casu tweeledige – normstelling voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau worden gehanteerd. Dit houdt in dat de geluidsuitstraling afkomstig van deellocatie A en B moet worden getoetst aan de geluidzone en de geluiduitstraling van deellocatie C moet worden getoetst aan hetgeen is gesteld in de Handreiking industrielawaai. De verkeersaantrekkende werking hoeft alleen buiten het gezoneerde deel van het industrieterrein, te weten voor deellocatie C te worden beoordeeld.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en verkeersaantrekkende werking op een gezoneerd industrieterrein (deellocaties A en B)

De deellocaties A en B van de inrichting zijn gelegen op het gezoneerde industrieterrein Hoogeind. 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 voor de deellocatie A en B 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.

De woningen, die binnen de zone zijn gelegen, liggen buiten het industrieterrein aan de overzijde van het kanaal aan de Kanaaldijk Zuid West en de Lungendonk. In het zonebesluit dat in het kader van de Wet geluidhinder is genomen zijn hogere waarden vastgelegd voor deze woningen. Dit houdt in dat de maximale geluidsbelasting voor deze woningen 55 dB(A) etmaalwaarde bedraagt.

Tussen de deellocaties A en B is een perceel met woonwagens aan de Beemdweg gesitueerd, dat aan alle zijden is omgeven door het gezoneerd industrieterrein, doch dat in het bestemmingsplan en het zonemodel van het industrieterrein uitgezonderd is van het gezoneerd industrieterrein.

Deze woningen zijn geen geluidsgevoelige objecten in het kader van de Wet geluidhinder.

Wel moet worden gezien of geen ontoelaatbare hinder optreedt ter plaatse van deze woonwagens.

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 wordt doorkruist.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en verkeersaantrekkende werking op een niet gezoneerd industrieterrein (deellocatie C)

Deellocatie C is buiten het gezoneerd industrieterrein gelegen, maar is wel gelegen op het industrieterrein. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van woningen van derden dient te worden getoetst aan de grenswaarden in de "Handreiking Industrielawaai en Wm-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 gemeente Helmond geen beleid inzake Industrielawaai vastgesteld, daarom toetsen wij het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege de inrichting aan de normstelling in hoofdstuk 4 van de Handreiking. Gelet op het karakter van de omgeving (industrieterrein) zal voor de woonwagens aan de Beemdweg het referentieniveau van het omgevingsgeluid aansluiten bij de richtwaarde 50 dB(A) (etmaalwaarde) van een "woonwijk in de stad". Buiten het industrieterrein, aan de overzijde van het kanaal (aan de Kanaaldijk Zuid West en de Lungendonk), zijn in het buitengebied meerdere verspreid liggende woningen gelegen. Deze omgeving sluit het beste aan bij bij de richtwaarde 40 dB(A) (etmaalwaarde) van "landelijke omgeving". In de directe nabijheid van de woningen is echter de rijksweg N612 gelegen, wat een belangrijke geluidsbron voor het referentieniveau kan opleveren.

Om te kunnen toetsen of deze richtwaarden terecht zijn, hebben wij ter plaatse van de woonwagens en de woningen aan de overzijde van het kanaal het referentieniveau bepaald. Voor de werkwijze en de resultaten van dit akoestisch onderzoek naar het referentieniveau van het omgevingsgeluid verwijzen wij naar het rapport van 17 maart 2008 met kenmerk 2008-0030-G-V. Dit rapport is bij deze beschikking gevoegd in bijlage 4. Uit dit onderzoek blijkt, dat het wegverkeerslawaai vanwege het zoneringsplichtig wegverkeer op de N612 (gelegen aan de westzijde van het kanaal) en (in mindere mate) activiteiten vanwege industrieterrein Hoogeind de meeste relevante (omgevingseigen) geluidbronnen vormen.

Gedurende de dagperiode bedraagt het referentieniveau van het omgevingsgeluid ter plaatse van woningen aan de Kanaaldijk Zuid West en de Lungendonk gelegen op korte afstand tot de N612 (minder dan 50 meter) maximaal circa 55 dB(A) en respectievelijk 50 - 54 dB(A) in de dagperiode. Voor woningen gelegen aan de Lungendonk op grotere afstand (meer dan 100 meter) bedraagt het referentieniveau maximaal circa 50 dB(A). Voor de avond- en nachtperiode worden respectievelijk circa 5 dB(A) en circa 10 dB(A) lagere waarden gevonden. Uit dit onderzoek blijkt dat het referentieniveau in de omgeving ter plaatse van de woningen aan de Lungendonk en de Kanaaldijk Zuid West hoger is dan de richtwaarde. Het referentieniveau ter plaatse, zijnde 55 dB(A) en 50 - 54 dB(A), geeft aanleiding om een hogere waarde te vergunnen dan de richtwaarde van 40 dB(A) zoals is aangegeven in de "Handreiking Industrielawaai en Wm-vergunningverlening, uitgave oktober 1998".

Voor de woonwagens aan de Beemdweg is het referentieniveau bepaald op 49 dB(A), 43 dB(A) en 38 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode (op een hoogte van 2 meter). Deze waarden geven geen aanleiding om af te wijken van de richtwaarde van een "woonwijk in de stad" op grond van de Handreiking.

Het equivalente geluidsniveau veroorzaakt door het verkeer van en naar de inrichting wordt door ons getoetst aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) zoals voorgesteld door de minister van Volkshuisvesting Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM) in de "Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de Wm" van 29 februari 1996.

Maximale geluidniveaus

De maximale geluidniveaus van de totale inrichting (deellocaties A, B en C tezamen) 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-vergunning-verlening 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 gemeente Helmond 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.

7.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor geluidhinder

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

- de op- en overslag van afval met bijbehorende interne transportbewegingen;
- de brekerinstallaties met bijbehorende interne transportbewegingen;
- de reinigingsinstallatie met bijbehorende interne transportbewegingen;
- de menginstallatie voor betonmortel en immobilisaat met bijbehorende interne transportbewegingen;
- transportbewegingen inclusief laden en lossen van vrachtwagens over het terrein;

op deellocatie B:

- laden en lossen van containers en materieel met bijbehorende vrachtwagenbewegingen;
- overslag grond en bouwstoffen met bijbehorende vrachtwagenbewegingen;

op deellocatie C:

- productie cementgebonden producten met menger en persinstallatie met bijbehorende interne transportbewegingen;
- nabreker met shovel;
- laden en lossen producten en grondstoffen inclusief vrachtwagenbewegingen over het terrein;
- overslag van grond met bijbehorende vrachtwagenbewegingen;
- gebruik zeef met bijbehorende interne transportbewegingen.

Uitgaande van de in de aanvraag beschreven activiteiten heeft Schoonderbeek en Partners Advies BV op 27 november 2007 een akoestisch rapport opgesteld, met kenmerk 07251.R01. Dit rapport is aangevuld op 11 april 2008 met een briefrapport in bijlage 18 van de aanvulling (resultaatgegevens van 3 april 2008). Deze rapporten maken deel uit van de aanvraag.

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

Op pagina 11 en 20 van het akoestisch rapport zijn de geluidreducerende maatregelen opgesomd. Deze maatregelen zijn gedeeltelijk aangepast met de maatregelen genoemd op pagina 1 van het briefrapport (bijlage 6 van de aanvulling). Hieronder zijn de maatregelen opgesomd.

- Aan de zuidoostzijde van deellocatie A wordt een wal gerealiseerd met een hoogte van 9 meter om de geluidemissie richting de woonwagens af te schermen.
- Aan de zuidwestzijde van deellocatie A is een geluidswal met een hoogte van 9 meter boven het niveau van het brugdek bij sluis 8 aanwezig op het perceel met kadastraalnummer 259.
- Aan de zuidwestzijde van deellocatie A wordt de geluidswal van 9 meter aanwezig op het perceel met kadastraalnummer 674 verhoogd tot 11 meter boven het niveau van het brugdek bij sluis 8.
- Rond breker 1 op deellocatie A wordt een L-vormig scherm geplaatst. Het scherm dient een hoogte van 9 meter te hebben parallel aan het kanaal (circa 40 meter lang) en dient 6 meter hoog te zijn ter hoogte van de transportband van de installatie (circa 20 meter lang).

In plaats van dit scherm kan ook een scherm dichtbij breker 1 van 8 meter hoog op deellocatie A worden gerealiseerd;

- langs de inrit van deellocatie A is aan de zijde van het kanaal een geluidscherm met een hoogte van 4 meter aanwezig;
- rond de rest van het terrein van deellocatie A zijn keerwanden van circa 3 meter hoog aanwezig;
- aan de noordwestzijde van deellocatie C, vanaf de hal richting kanaal, is een muur aanwezig met een hoogte van 4,8 meter ten opzichte van de hal (met een hoogte van 7,5 meter), en een wal met een hoogte van 6 meter ten opzichte van de hal;
- de machinale productie van cementgebonden producten vindt inpandig plaats en de pers is omkast;
- de productiehal op deellocatie C fungeert als afscherming.

De situering van de geluidswallen langs de erfgrans en het te realiseren geluidscherm op afstand rond breker 1 op deellocatie A zijn tevens aangegeven op de plattegrondtekening behorende bij de aanvraag.

7.4 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.

Geluidsuitstraling ten gevolge van deellocatie A en B

Uit het akoestisch rapport blijkt dat, als de bijdrage van deellocatie A en B wordt opgeteld bij de bijdrage van de andere inrichtingen op het geluidgezoneerd industrieterrein, in de representatieve situatie wordt voldaan aan de grenswaarde op de zone. In deze situatie wordt ook voldaan aan de grenswaarden (etmaalwaarde 55 dB(A)) die in acht genomen dienen te worden ter plaatse van woningen die binnen de zone zijn gelegen. De geluidgrenswaarden voor deze deellocaties zijn opgenomen in voorschrift 4.1.2 en 4.1.3.

Ten behoeve van de handhaafbaarheid van de Wm-vergunning zijn in de voorschriften geluidgrenswaarden gesteld op referentiepunten kort nabij de inrichting.

De aanvraagster vraagt ook vergunning voor een niet-representatieve bedrijfssituatie. Het gaat om een situatie die zich maximaal 12 maal per jaar voordoet.

Het betreft het gebruik van de menger op deellocatie A, inclusief het beladen van 48 mixerwagens in de avond- en nachtperiode of nachtelijke werkzaamheden in opdracht van bijvoorbeeld Rijkswaterstaat (onder andere innemen afvalstoffen). Hierdoor zal een verhoogde geluidproductie plaatsvinden.

Gelet op de hierbij te verwachten optredende geluidsbelastingen van 44 dB(A) tot 60 dB(A) en het incidenteel voorkomen van deze niet-representatieve bedrijfssituatie, zullen wij deze toestaan. Wij dienen echter van een voornemen hiertoe vooraf op de hoogte te worden gesteld

Gelet op het feit dat deellocatie B alleen in de dagperiode in werking is, vergunnen wij alleen in deze periode geluidruimte.

Geluiduitstraling ten gevolge van deellocatie C

Uit het akoestisch rapport blijkt, dat deellocatie C in een representatieve bedrijfssituatie kan voldoen aan de normstelling (referentieniveau van het omgevingsgeluid) zoals hiervoor is aangegeven. De geluidgrenswaarden hebben wij opgenomen in voorschrift 4.1.4.

Indirecte hinder deellocatie C

Als de voertuigen van en naar deellocatie C de dichtstbijzijnde woningen passeren aan de Beemdweg, zijn zij gelet op de afstand tot de inrichting, op dat moment al opgenomen in het heersende verkeersbeeld op het industrieterrein. Dit betekent dat indirecte hinder niet getoetst hoeft te worden.

Maximale geluidniveaus

Uit het akoestisch rapport blijkt, dat deellocatie A, B en C tezamen in een representatieve bedrijfssituatie kunnen voldoen aan de normstelling zoals hiervoor is aangegeven.

8 Trillingen

8.1 Het kader voor de bescherming tegen trillingshinder

De beoordeling van mogelijke trillingshinder is gebaseerd op de meet- en beoordelingsrichtlijn B “Trillingen, Hinder voor personen in gebouwen”, van de Stichting bouwresearch (hierna: SBR-richtlijn) van 2002. De te hanteren trillingsnormen zijn afhankelijk gesteld van het karakter van de trillingen (continu voorkomend of herhaald voorkomend) en de gebouwfunctie van een te beschermen object.

8.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor trillingshinder

Op de deellocaties A, B en C zijn diverse trillingsbronnen aanwezig. Deze trillingsbronnen zijn opgesomd in het trillingsonderzoek, behorend tot de aanvraag, van 27 november 2007 met kenmerk 07251.R03. Het betreft de volgende bronnen:

deellocatie A:

- beide brekerinstallaties met diverse zeven en voor- en nabrekers;
- de reinigingsinstallatie, inclusief zeven;
- de menger;
- rijden van voertuigen;

deellocatie B:

- rijden van voertuigen;

deellocatie C:

- de blokkenpers;
- de nabrekerinstallatie met zeef en nabreker;
- de menger;
- rijden van voertuigen.

8.3 Beoordeling en conclusie

In het onderzoek zijn de trillingen afkomstig van deellocatie A en C gemeten. De trillingen zijn gemeten net buiten de inrichtingsgrenzen van de diverse deellocaties in de richting van de dichtstbijzijnde woningen. Het betreft de woonwagens aan de Beemdweg gelegen tussen deellocatie A en B en de woningen ten westen van deellocatie A aan de Kanaaldijk Zuid West.

Uit de metingen blijkt, dat de trillingsniveaus die optreden ter plaatse van de inrichtingsgrenzen ten gevolge van de aangevraagde activiteiten op de verschillende deellocaties kleiner zijn dan of gelijk aan de voelbaarheidsgrens van 0,1 mm/s. Deze waarde is gelijk aan de in de SBR-richtlijn opgenomen richtwaarde A_1 voor de maximale trillingssterkte $V_{\max}$ voor continu voorkomende trillingen voor woningen.

Op deellocatie B staan geen trillingsrelevante bronnen opgesteld. Alleen het rijden van voertuigen kan trilling geven. Op het moment van meten reden er geen voertuigen over deellocatie B, zodat trillingen afkomstig van dit terrein niet zijn gemeten. Gezien het feit dat de voertuigen met beperkte snelheid over het terrein rijden zijn bij de woonwagens geen relevante trillingsniveaus te verwachten. Gelet op de gemeten trillingniveaus direct buiten de inrichting, zijn in de woningen geen trillingniveaus te verwachten met een sterkte van meer dan 0,1 mm/s. Er is daarom conform de SBR-richtlijn geen hinder te wachten of sprake van hinder.

De normering voor trillingen hebben wij opgenomen in de voorschriften van deze beschikking in paragraaf 4.3. Ook hebben wij in deze paragraaf een voorschrift opgenomen omtrent de wijze van meten van trillingshinder.

9 Bodem

9.1 Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingbeleid 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.

In sommige bestaande situaties is het realiseren van een verwaarloosbaar risico redelijkerwijs niet mogelijk. Als aan bepaalde randvoorwaarden wordt voldaan, is het voldoende om een aanvaardbaar risico (bodemrisicocategorie A*) te realiseren in combinatie met risicobeperkend bodemonderzoek (monitoring) of geborgd bodemincidentenbeheer. Aanvaardbaar bodemrisico kan echter alleen geaccepteerd worden indien een verwaarloosbaar bodemrisico (sluit een belasting van de bodem vrijwel uit) niet redelijk is. Bij aanvaardbaar bodemrisico wordt een mogelijke belasting van de bodem geaccepteerd mits deze belasting tijdig kan worden gesignaleerd en geanticipeerd is op bodemherstel.

9.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de bodem

Binnen de inrichting vinden de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats:

deellocatie A:

- opslag van verontreinigd steenachtig bouw- en sloopafval, procesafval en glas;
- opslag van metalen, windshiftresidu en droog wasresidu;
- opslag van verontreinigde fijnkorrelige minerale afvalstromen;
- opslag van slibkoek en overig residu van de reinigingsinstallatie;
- opslag van ongesorteerd niet-steenachtig bouw- en sloopafval en groenafval en uitgesorteed bouw- en sloopafval en groenafval;
- opslag van bedrijfsafval, zinkassen en teerhoudend asfalt;
- opslag van zeefresidu;
- opslag van hulpstoffen ten behoeve van de menger en de reinigingsinstallatie;
- opslag van milieugevaarlijke stoffen in vaten en emballage, inclusief eigen gevaarlijk afval;
- opslag van gasolie en dieselolie;
- afleveren van gas- en dieselolie aan interne voertuigen;
- opslag van asbest;
- opslag van vlieggas en bindmiddel;
- het breken, zeven en wassen van verontreinigd steenachtig bouw- en sloopafval, procesafval en glas (breker 2);
- het zeven van verontreinigde minerale afvalstoffen;
- het reinigen van verontreinigde minerale afvalstoffen;
- het onderhoud aan machines en onderdelen in de werkplaats;
- afvoer van verontreinigd hemel- en bedrijfsafvalwater via de bedrijfsriolering;

deellocatie B:

- opslag van asbest;

deellocatie C:

- toepassing bekistingsolie bij handmatige productie cementgebonden producten in de hal;
- toepassing bekistingsolie bij handmatige productie cementgebonden producten in gesloten mallen op het buitenterrein;
- opslag hulpstoffen ten behoeve van de menger;
- opslag van halffabrikaten en afvalstoffen, voor zover niet voldaan wordt aan de eisen uit het Besluit Bodemkwaliteit);

- opslag van gevaarlijke stoffen in vaten en emballage, inclusief eigen gevaarlijk afval;
- opslag van gasolie;
- afleveren van gasolie aan interne voertuigen;
- afvoer van hemel- en bedrijfsafvalwater via bedrijfsriolering en zuiveringstechnische voorzieningen.

Bij de aanvraag is een bodemrisicotabel gevoegd op pagina 13, 14 en 15 van de aanvullende gegevens van 11 april 2008. In dit document zijn van alle bodembedreigende activiteiten de emissiescore en de eindemissiescore bepaald aan de hand van de NRB-systematiek.

9.3 De te verwachten ontwikkelingen

In de aanvraag is beschreven, dat de opslag van zeefzand die vanuit het verleden in de inrichting aanwezig is, zal worden beëindigd. Het zeefzand zal worden gereinigd en afgevoerd. De reiniging en de afvoer van dit zeefzand zal nog plaatsvinden in het begin van de looptijd van deze vergunning. Er wordt naar een situatie gewerkt, dat de opslag van zeefzand plaats maakt voor de opslag van verontreinigde minerale afvalstoffen. Deze stoffen zullen worden opgeslagen op een vloeistofdichte vloer. Op de erfgrens wordt een grondwal gerealiseerd. Voor de aanleg van de vloeistofdichte voorziening ter plaatse wordt een termijn gevraagd van 18 maanden na verlening van de vergunning.

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

In de aanvraag zijn de te nemen maatregelen en voorzieningen om bodemverontreiniging te voorkomen opgenomen in de bodemrisicotabel. Hieruit blijkt dat:

- open opslag van bodembedreigende materialen op deellocatie A vindt plaats of zal plaats vinden op een vloeistofdichte voorziening;
- opslag van droge bodembedreigende materialen in containers vindt afgedekt plaats;
- in pandige opslag van natte minerale afvalstoffen zal plaats vinden in een vloeistofdichte bunker;
- opslag van asbest vindt plaats in speciaal daarvoor bestemde containers conform het Asbestverwijderingsbesluit;
- opslag van hulpstoffen vindt plaats boven lekbakken;
- opslag van gasolie en dieselolie vindt plaats in tanks;
- opslag van vliegias en bindmiddel vindt plaats in silo's;
- afleveren van gas- en dieselolie vindt plaats op een vloeistofdichte vloer;
- het breken, zeven en wassen van verontreinigd steenachtig bouw- en sloopafval, proces afval en glas vindt plaats boven een vloeistofkerende vloer (breker 2);
- het zeven van verontreinigde minerale afvalstoffen zal plaats gaan vinden boven een vloeistofdichte vloer;
- het reinigen van verontreinigde minerale afvalstoffen vindt plaats in een gesloten installatie boven een vloeistofkerende vloer;
- opslag van afvalstoffen en halffabrikaten op deellocatie C vindt plaats op een vloeistofkerende vloer, afhankelijk van de chemische samenstelling;
- toepassing van bekistingsolie bij handmatige productie cementgebonden producten in de hal vindt plaats op een vloeistofdichte vloer;
- toepassing van bekistingsolie bij handmatige productie van cementgebonden producten vindt plaats in gesloten mallen op het buitenterrein boven een vloeistofkerende vloer;
- het onderhoud aan machines en onderdelen in de werkplaats op een vloeistofkerende vloer;

- afvoer van bedrijfsafvalwater geschiedt via een bestaande bedrijfsriolering en zuiveringstechnische voorzieningen, waarvan het gedeelte bij de afleverinstallatie aan de Kanaaldijk Zuid-Oost 1, vloestofdicht is.

9.5 Beoordeling en conclusie

Wij hebben de bij de aanvraag gevoegde bodemrisicotabel beoordeeld. Uit het document blijkt dat voor de afvoer van bedrijfsafvalwater via de bedrijfsriolering het verwaarloosbaar bodemrisico niet wordt behaald.

Daarnaast zijn wij het voor een aantal bodembedreigende activiteiten niet eens met de uitgangspunten en/of resultaten in de bodemrisicotabel. Dit betreffen:

- het breken en zeven van verontreinigd steenachtig bouw- en sloopafval (BSA), procesafval en glas boven een vloestofkerende vloer (breker 2);
- het reinigen van verontreinigde minerale afvalstoffen in een gesloten installatie boven een vloestofkerende vloer;
- de opslag van afvalstoffen en halffabrikaten op deellocatie C op een vloestofkerende vloer;
- het toepassing van bekistingsolie bij handmatige productie van betonwaren in gesloten mallen boven een vloestofkerende vloer op het buitenterrein.

Afvoer van hemelwater en bedrijfsafvalwater via de bedrijfsriolering

De afvoer van bedrijfsafvalwater vindt plaats via een bestaande bedrijfsriolering en zuiveringstechnische voorzieningen, waarvan het gedeelte bij de afleverinstallatie aan de Kanaaldijk Zuid-Oost 1, vloestofdicht is. De overige bedrijfsrioleringen zijn tot aan de zuiveringstechnische voorzieningen niet gekeurd als zijnde vloestofdicht. Hierdoor kan geen verwaarloosbaar risico worden bereikt conform de NRB.

In het kader van BREF afval- en afvalwaterbehandeling (BBT-maatregel nr. 63) dient de riolering ook vloestofdicht te zijn. Wij vinden het derhalve noodzakelijk, dat de overige bestaande rioleringen tot aan de zuiveringstechnische voorziening alsnog worden gekeurd op vloestofdichtheid en dat herstelwerk wordt uitgevoerd indien de riolering niet vloestofdicht blijkt te zijn. De keuring op vloestofdichtheid kan overeenkomstig de CUR-aanbeveling 44 plaatsvinden middels een kolomproef. Bij goedkeur kan een PBV-verklaring worden afgegeven.

Breken en zeven met breker 2 van steenachtig BSA

Bij het breken en zeven wordt gesteld dat dit een gesloten proces is. De wasinstallatie is inderdaad gesloten uitgevoerd. Echter, vanaf de transportbanden en vanuit de trechter en vanaf het zeven kan verontreinigd steenachtig bouw- en sloopafval, procesafval of glas op de vloestofkerende vloer vallen. Bij dit half open proces kan met een vloestofkerende vloer hier slechts eindemissiescore 2 worden behaald. Het betreft een bestaande vast opgestelde installatie gelegen op een voormalige stortplaats (NAVOS-terrein) zonder leeflaag. Het alsnog verlangen van een vloestofdichte voorziening onder deze bestaande installatie, door het afbreken van de installatie en het aanleggen van een nieuwe vloestofdichte vloer, is gelet op het te behalen milieurendement, niet redelijk. Ook achten wij het uitvoeren van grondwatermonitoring op het NAVOS-terrein niet nuttig. Wij achten het echter toch mogelijk om te komen tot een verwaarloosbaar risico. Deze conclusie volgt uit de volgende beredenering. Doordat de bestaande vloestofkerende vloer goed inspecteerbaar is kan het gevallen materiaal snel en eenvoudig worden opgeruimd. Door deze maatregel kan ook bij regenval uitloging uit het materiaal naar de bodem worden voorkomen. Incidentenmanagement is hierbij van groot belang. In de voorschriften zal dit worden vastgelegd. Indien de breekinstallatie wordt vervangen dient alsnog een vloestofdichte vloer te worden aangelegd voordat de nieuwe installatie wordt geplaatst.

Het reinigen van verontreinigde minerale afvalstoffen

De reinigingsinstallatie is opgesteld boven een vloeistofkerende betonvloer. De reinigingsinstallatie is dan wel gesloten uitgevoerd, maar de praktijk leert dat er bij extractieve reiniging toch kleine hoeveelheden proceswater vrijkomen. Gelet hierop beschouwen wij het proces als half open. Daarnaast wordt de vloer belast met schoonmaakwater van de buitenzijde van de reinigingsinstallatie.

Om bij dit half open proces toch tot een verwaarloosbaar risico te komen dient de vloer onder de reinigingsinstallatie vloeistofdicht te worden uitgevoerd. Dit is te bereiken door de reinigingsinstallatie af te breken, de huidige betonvloer te verwijderen en een nieuwe vloer volgens de nu geldende procedures aan te leggen. Dit vinden wij geen realistische eis en ook niet redelijkerwijs haalbaar. Om toch tot een goed beschermingsniveau te komen, willen wij voor deze situatie instemmen met een aanvaardbaar bodemrisico (A*). Om tot een aanvaardbaar bodemrisico te komen dienen wel aanvullende maatregelen (risicobeperkend onderzoek middels monitoring) te worden getroffen. Dit terreingedeelte van de inrichting is namelijk niet gelegen op de voormalige stortplaats. Ondanks dat er wel voormalige stortplaatsen in de directe nabijheid van de reinigingsinstallatie zijn gelegen, kan gelet op de aard van deze stortplaatsen (bouw- en sloopafval) middels monitoring een eventuele nieuwe verontreiniging van de reinigingsinstallatie wel worden gedetecteerd. Deze monitoring hebben wij in de voorschriften opgenomen.

Voor deze reinigingsactiviteiten mag daarom het bodemrisico aanvaardbaar (A*) worden gemaakt middels grondwatermonitoring, vooropgesteld dat signalering van onverhoopte bodembelasting in een vroeg stadium mogelijk is en herstel van de bodemkwaliteit kan worden gewaarborgd. Bij het stellen van de voorschriften hebben wij hiermee rekening gehouden.

Indien de reinigingsinstallatie wordt vervangen dient alsnog een vloeistofdichte vloer te worden aangelegd voordat de nieuwe installatie wordt geplaatst. Vanaf dat moment hoeft nog maar éénmaal een grondwaterbemonstering plaats te vinden.

Opslag van afvalstoffen en halffabrikaten op deellocatie C

De opslag van afvalstoffen en halffabrikaten vindt binnen deellocatie C plaats op een vloeistofkerende vloer, afhankelijk van de chemische samenstelling. Bij de bulkopslag van bodembedreigende materialen kan niet worden volstaan met een vloeistofkerende vloer aangezien deze vloer niet altijd visueel inspecteerbaar is. Opslag van afvalstoffen en halffabrikaten met een bepaalde chemische samenstelling, zodanig dat het bodembedreigend is, dient plaats te vinden boven een vloeistofdichte vloer. Alleen dan kan een verwaarloosbaar bodemrisico worden behaald.

Op 1 juli 2008 is het Besluit bodemkwaliteit (BBK) in werking getreden voor het toepassen van bouwstoffen en het toepassen van grond en baggerspecie in en op de landbodem. Dit besluit vervangt het Bouwstoffenbesluit.

Ook de categorie-indeling in het Bouwstoffenbesluit is met de inwerkingtreding van het Besluit bodemkwaliteit gewijzigd. Op grond van dit besluit vallen de binnen de inrichting geaccepteerde grond en bouwstoffen onder onderstaande kwaliteitsklassen:

- grond welke voldoet aan de achtergrondwaarde overeenkomstig Besluit Bodemkwaliteit;
- grond met kwaliteitsklasse 'wonen' overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit;
- grond met kwaliteitsklasse 'industrie' overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit;
- grond die de maximale waarde voor de kwaliteitsklasse 'industrie' overschrijdt overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit (niet toepasbaar);
- baggerspecie (en grond) klasse A en B;
- grond (en baggerspecie) voor grootschalige werken overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit;

- vormgegeven bouwstoffen overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit;
- niet vormgegeven bouwstoffen overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit;
- niet vormgegeven bouwstoffen met IBC-maatregelen oftewel IBC-bouwstoffen overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit.

Indien de kwaliteit van de afvalstoffen en/of halffabrikaten bekend is en de kwaliteit voldoet aan de kwaliteitsklasse: altijd toepasbaar, wonen, industrie, vormgegeven bouwstoffen of niet vormgegeven bouwstoffen conform het Besluit bodemkwaliteit, kan de opslag plaatsvinden zonder bodembeschermende voorziening. De kwaliteit van bouwstoffen, grond en baggerspecie moet in dat geval aangetoond worden met een milieuhygiënische verklaring conform het Besluit bodemkwaliteit.

De laatste twee van de op pagina 7 van de aanvulling van de aanvraag van 11 april 2008 genoemde drie bewijsmiddelen worden niet genoemd in het Besluit bodemkwaliteit en achten wij niet afdoende. In de voorschriften wordt aangesloten bij de kwaliteitsverklaringen zoals genoemd in het Besluit bodemkwaliteit. In afwijking van het besluit hebben wij de milieuhygiënische verklaring “(water)bodemkwaliteitskaart”, niet opgenomen. De reden hiervoor is dat er slechts een globale gemiddelde kwaliteit wordt vastgesteld van de bodem in een bepaald gebied afhankelijk van waar de grond vandaan komt, dit op basis van de indeling van de bodemkwaliteitskaart. Dit is onvoldoende om te dienen als erkend bewijsmiddel.

Zonder deze kwaliteitsverklaring dient de opslag plaats te vinden op een nog aan te leggen vloeistofdichte voorziening of te keuren bestaande voorziening.

Toepassen bekistingsolie bij handmatige productie van cementgebonden producten in gesloten mallen op het buitenterrein
Bij de toepassing van bekistingsolie bij de handmatige productie van cementgebonden producten op het buitenterrein kan bekistingsolie buiten de mallen geraken. Onder en in de omgeving van de mallen is een vloeistofkerende vloer aanwezig. Bij dit open proces kan volgens de NRB alleen met een vloeistofdichte voorziening een verwaarloosbaar bodemrisico worden behaald.

In de aanvraag is beschreven, dat aan het personeel werkinstructies zijn verstrekt voor een juiste handelswijze ter voorkoming van en bij eventuele morsverliezen. Deze instructie omhelst het tegengaan van verspreiding, het strooien van absorptiekorrels en het afvoeren van de korrels als oliehoudend afval. Daarnaast wordt gebruik gemaakt van biologisch afbreekbare bekistingsolie. Deze olie is binnen 21 dagen voor 96% afgebroken.

Gelet op de aard van de activiteiten en de omschreven werkwijze achten wij de bodembedreigende activiteit te kunnen terugbrengen tot een verwaarloosbaar risico met een vloeistofkerende vloer.

Wel dient de nul- en eindsituatie van de bodem te worden bepaald.

Aan te leggen vloeistofdichte voorzieningen

Conform de aanvraag dienen ter plaatse van:

- het zeven van de minerale verontreinigde afvalstromen op deellocatie A;
 - de opslag van slibkoek en residu van de reinigingsinstallatie en de opslag van bedrijfsafval, zinkassen en teerhoudend asfalt op deellocatie A;
 - de opslag van verontreinigde minerale afvalstromen op deellocatie A;
- nog vloeistofdichte voorzieningen te worden aangelegd.

Daarnaast dient ter plaatse van de opslag van afvalstoffen en halffabrikaten op deellocatie C nog een vloeistofdichte voorziening, voor zover niet voldaan wordt aan de eisen uit het Besluit Bodemkwaliteit, te worden aangelegd. Voor de aanleg van de eerste drie voorziening is een planning bij de aanvraag overgelegd.

Hieruit blijkt dat binnen 18 maanden na het in werking treden van deze beschikking de eerste drie voorzieningen zijn gerealiseerd, waarvan de eerste twee in de zomer van 2008 worden gerealiseerd. De vloer op deellocatie C dient aangelegd te zijn voor het inwerking treden van de vergunning. Vóór de aanleg van de nieuwe voorzieningen zal het vereiste nulsituatie bodemonderzoek moeten zijn uitgevoerd (zie paragraaf 8.6 van de considerans).

Te keuren vloeistofdichte voorzieningen

Hiernaast dienen nog twee voorzieningen te worden gekeurd op vloeistofdichtheid. Het betreffen:

- de bunker van de reinigingsinstallatie;
- de bedrijfsrioleringen tot aan de zuiveringstechnische voorzieningen, met uitzondering van de bedrijfsriolering behorende bij de tankplaats nabij de weegbrug op deellocatie A.

De bunker zal nog in de zomer van 2008 worden gekeurd. Alle vloeistofdichte voorzieningen dienen vergezeld te gaan van een PBV-Verklaring vloeistofdichte voorziening.

Op plaatsen waar kan worden volstaan met een vloeistofkerende vloer dient zorgvuldig te worden omgegaan met het morsen. Hiertoe moet een voldoende uitgewerkt incidentenmanagement voor zijn opgesteld en in uitvoering zijn gebracht.

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

9.6 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.

Een 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 lokale 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 zijn, zoals in de aanvraag staat vermeld, bodemonderzoeken uitgevoerd.

Deze bodemonderzoeken zijn ook bij de aanvraag gevoegd. Vier van deze onderzoeken zijn van recente datum. Het betreft één bodemonderzoek van een gedeelte van deellocatie A van 2005 en drie bodemonderzoeken van drie terreingedeelten van deellocatie C van 2005 en 2006.

Deze vier recente onderzoeken, uitgevoerd door Tritium Advies en Aveco de Bondt, zijn door ons beoordeeld. De vier onderzoeken geven de nulsituatie op deze locaties voldoende weer. Wel dient op twee locaties herbemonstering van het grondwater plaats te vinden ter bevestiging van de huidige nulsituatie.

Daarnaast zijn een aantal terreingedeelten op deellocatie A en C nog niet onderzocht of is het onderzoek gedateerd. Deellocatie B is in zijn geheel nog niet onderzocht.

Op deze gedeelten en deellocatie B dient ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten alsnog een bodemonderzoek plaats te vinden.

In de voorschriften wordt verder verzocht om voor uitvoering van het bodemonderzoek een onderzoeksvoorstel in te dienen om voor deze locaties alsnog de nulsituatie vast te leggen.

Ook wordt voor vastlegging van de bodemnulsituatie in de voorschriften verzocht om een eenmalige herbemonstering van het grondwater op twee locaties.

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen een bodemverontreiniging ontstaat, is verwaarloosbaar conform het gestelde in de NRB, met uitzondering van de reinigingsinstallatie. Het is dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit hier tussentijds wordt gecontroleerd.

Op locaties waar dit niveau niet wordt behaald (reinigingsinstallatie) zal de vergunninghoudster in overeenstemming met deze vergunning een reguliere grondwatermonitoring uitvoeren.

Daarom achten wij een extra tussentijds bodemonderzoek niet noodzakelijk.

Na beëindiging van de betreffende activiteit(en) en/of bij expiratie van de vergunning 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.

10 Afvalwater

10.1 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.

10.2 De in de aanvraag opgenomen afvalwaterstromen en maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen verontreiniging

In de aanvraag wordt verwezen naar de aanvraag om Wvo-vergunning voor wat betreft de te lozen afvalwaterstromen en getroffen voorzieningen. Deze aanvraag is in bijlage 13 bij de aanvraag om Wm-vergunning gevoegd. In deze Wvo-aanvraag is een rioleringstekening aanwezig.

Hieruit blijkt dat vanaf deellocatie A de volgende afvalwaterstromen worden geloosd:

- afvalwater afkomstig van het verharde terrein (hemelwater van de vloestofkerende en vloestofdichte voorzieningen) en de reinigings- en puinwasinstallatie via een 3-trapsspoelput op het vuilwaterriool;

- afvalwater van het spoelen van de mixerwagens en de mortelcentrale via de 3-trapsspoelput op het vuilwaterriool;
- afvalwater van de tankplaats bij de betoncentrale via een slibvangput en olie-afscheider op het vuilwaterriool;
- afvalwater van de tankplaats bij de weegbrug via een gecombineerde olie-afscheider met slibvangput op het vuilwaterriool;
- hemelwater van de bebouwing op het schoon- waterriool;
- huishoudelijk afvalwater op het vuilwaterriool.

Vanaf deellocatie C komen de volgende stromen vrij:

- hemelwater afkomstig van het verhard terrein via een slibvangput en olie-afscheider op het vuilwaterriool;
- huishoudelijk afvalwater op het vuilwaterriool;
- afvalwater van het spoelen van de betoncentrale via een 2-trapsspoelput en via een slibvangput en olie-afscheider op het vuilwaterriool.

Het regenwater van de bebouwing op deellocatie C wordt opgevangen en hergebruikt voor het besproeien van de afvalstoffen. Op het terrein van deellocatie B is alleen een halfverharding aanwezig, waardoor hemelwater direct in de bodem infiltreert. Vanaf het terrein wordt geen afvalwater geloosd.

10.3 Beoordeling en conclusie

Op de kwaliteit van de lozing van verontreinigd hemelwater van een bodembeschermende voorziening (opslagen en tankplaatsen) en het afvalwater afkomstig van de betoncentrale, puinwasinstallatie en reinigingsinstallatie ziet de Wvo-vergunning toe. Ter bescherming van de riolering zijn in hoofdstuk 7 voorschriften opgenomen die aan deze beschikking worden verbonden.

In de Wm-aanvraag is een lozing van niet-verontreinigd hemelwater van deellocatie A en overloop van hemelwater afkomstig van deellocatie C op het gemeentelijk schoonwaterriool opgenomen. Aandachtspunt bij de lozing van dergelijke niet-verontreinigde hemelwaterstromen is de hydraulische capaciteit van het gemeentelijk schoonwaterriool. Gelet op de omvang van de lozing in relatie tot deze hydraulische capaciteit bestaat geen bezwaar tegen deze lozing.

11 Energie

11.1 Het kader voor het beoordelen van energie in de milieuvergunning

In de Handreiking “Wegen naar preventie bij bedrijven; aanpak preventie in het kader van de Wet milieubeheer voor vervoer, water, afval en energie” (Infomil, december 2005) is een integrale systematiek beschreven voor de toepassing van preventie bij vergunningverlening en handhaving in het kader van de Wet milieubeheer.

Deze handreiking Preventie is opgesteld in opdracht van het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, mede namens het Ministerie van Economische Zaken en het Ministerie van Verkeer en Waterstaat en vervangt een aantal uitvoeringsdocumenten.

De Circulaire Energie in de milieuvergunning (Ministeries VROM en EZ, 1999) voor energiebesparing blijft als zelfstandig document naast de handreiking bestaan. De kern van deze circulaire is verwoord in de handreiking Preventie.

11.2 Beoordeling en conclusie

Uit de aanvraag blijkt dat het jaarlijkse energieverbruik van aanvraagster minder dan 500 TJ en meer dan 50 TJ bedraagt (circa 66 TJ).

Aanvraagster is niet toegetreden tot een Meerjarenaafpraak voor verbetering van de energie-efficiëncy. Het convenant voor de beton- en betonproductenindustrie is medio 2005 beëindigd. Het toetreden tot een meerjarenaafpraak is derhalve niet mogelijk. Daarom is de Circulaire Energie in de milieuvergunning (InfoMil, oktober 1999) als uitgangspunt genomen bij de beoordeling van het aspect energie. Om de redelijkheid van energiebesparende maatregelen af te wegen wordt uitgegaan van een terugverdientijd tot en met 5 jaar.

Aanvraagster heeft onvoldoende informatie verstrekt omtrent de wijze waarop energie wordt gebruikt (verdeling over de gebruikers) alsmede de wijze waarop het energiegebruik kan worden teruggedrongen. Derhalve zijn aan de vergunning voorschriften verbonden waarin van aanvraagster wordt verlangd, dat zij alsnog een analyse van de energiehuishouding uitvoert. Ook dient zij op basis van deze analyse een bedrijfsenergieplan opstellen, waarin alle mogelijke energiebesparingsmaatregelen alsmede de tijdfasering zijn vermeld.

12 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.

12.1 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten op het aspect mobiliteit

Het aantal personeelsleden binnen de inrichting bedraagt circa 30 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 zullen circa 100.000 vrachten moeten worden gereden (zie het stroomschema in bijlage 12 van de aanvraag). Hiermee wordt de grenswaarde van 1 miljoen transportkilometers voor eigen vervoerders al snel overschreden.

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

In de aanvullende gegevens is bij ad 13 gesteld dat op holdingniveau prioriteit is gesteld aan het terugdringen van transportkilometers en het daarbijbehorende diesilverbruik, omdat de potentiële (milieu)winst hier het grootste is. De inrichting beperkt reeds het aantal transporten door zoveel mogelijk vrachten te combineren (zo min mogelijk lege retourbewegingen).

12.3 Beoordeling en conclusie

Gelet op de aandacht die het bedrijf reeds 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.

13 Preventie

13.1 Het kader voor 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.

13.2 Overwegingen voor het aspect preventie

De totale hoeveelheid afval die binnen de inrichting vrijkomt bedraagt 30,5 ton, ca. 27,5 ton daarvan is gevaarlijk afval. 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.

De totale hoeveelheid gevaarlijk en/of niet gevaarlijk afval ligt boven de gehanteerde ondergrenzen. Gelet op de hoeveelheden en het feit dat tot op heden nog geen besparingsmogelijkheden zijn onderzocht of afdoende preventiemaatregelen zijn genomen om de hoeveelheid afval terug te dringen, wordt aan deze vergunning een voorschrift verbonden tot het opstellen van een beperkt onderzoek en het opstellen van een afvalpreventieplan.

14 Opslag

14.1 Het kader voor de bescherming van het milieu als gevolg van opslag

In de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 (PGS 15), 19 (PGS19), 28 (PG28) en 30 (PGS 30) zijn richtlijnen opgenomen voor de:

- opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- opslag van propaan PGS;
- vloeibare aardolieproducten, afleverinstallaties en ondergrondse opslag en respectievelijk;
- vloeibare aardolieproducten in bovengrondse tanks.

Door toepassing van deze richtlijnen wordt een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu gerealiseerd.

14.2 De gevolgen van de aangevraagde opslagactiviteiten

Binnen de inrichting bevinden zich de volgende opslagen:

- opslag van kleine hoeveelheden gevaarlijke stoffen in het laboratorium;
- opslag van gasflessen op deellocatie A;
- opslag van oliën en smeermiddelen in de werkplaats en het bunkerhuis van de menger;
- opslag van hulpstoffen en schoonmaakmiddelen en flocculant bij de menger en de reinigingsinstallatie;
- opslag van gas- en dieselolie op deellocatie A en C;
- opslag van propaan op deellocatie A;
- opslag van gevaarlijke afvalstoffen in emballage in de werkplaats;
- opslag van asbest op deellocatie A en B.

14.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen voor de opslag

In de aanvraag zijn de volgende voorzieningen aanwezig:

- opslag van gasflessen vindt plaats in een buitenopslagplaats conform PGS 15;
- opslag van oliën en smeermiddelen in de werkplaats en het bunkerhuis van de menger vindt plaats in lekbakken;
- opslag van hulpstoffen en schoonmaakmiddelen en flocculant bij de menger en reinigingsinstallatie in en op lekbakken;
- opslag van dieselolie in een ondergrondse tank op deellocatie A*;
- opslag van gas- en dieselolie in twee dubbelwandige bovengrondse tanks met lekdetectie op deellocatie A en C*;
- opslag van propaan in een bovengrondse tank;
- opslag van gevaarlijke afvalstoffen in de werkplaats op lekbakken en ongewenst aangetroffen gevaarlijk afval in een opslagvoorziening conform PGS 15;
- opslag van asbest in een speciale asbestcontainer.

* tanks zijn KIWA-gecertificeerd.

14.4 Beoordeling en conclusie

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.

De tanks voor de opslag van gas- en dieselolie kunnen volgens de aanvraag voldoen aan het gestelde in de PGS 30 “vloeibare aardolieproducten” en de PGS 28 “Vloeibare aardolieproducten Afleverinstallaties en ondergrondse opslag”. De omschreven voorzieningen voor de opslag van gevaarlijke afvalstoffen en gasflessen komen overeen met PGS 15. De opslag van propaan in de bovengrondse tank is conform PGS 19 “opslag van propaan PGS”.

De omschreven voorzieningen voor de opslag van gevaarlijke afvalstoffen, gasflessen, dieselolie en asbest komen overeen met de BBT, de richtlijnen uit de PGS 15, PGS 19, PGS 28 en PGS 30 en het Asbestverwijderingsbesluit. Om te garanderen dat de voorzieningen zijn uitgevoerd en worden geplaatst conform de richtlijnen worden de voorschriften hieruit aan de vergunning verbonden. Door toepassing van deze richtlijnen wordt een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu gerealiseerd.

15 Doelmatig beheer van afvalstoffen

15.1 Wet milieubeheer

Op grond van artikel 8.10 Wm kan de Wm-vergunning in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd.

Onderdeel van het begrip "bescherming van het milieu" is de zorg voor de doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheersplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm (artikel 10.14 van de Wm). In het bedoelde afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheersplan 2002- 2012, hierna aangeduid als het LAP) is het afvalstoffenbeleid neergelegd.

Naast toetsing aan het LAP moeten de aangevraagde afvalactiviteiten ook worden getoetst aan de van toepassing zijnde BREF's in het kader van de IPPC .

15.2 Toetsing doelmatig beheer

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

15.3 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 beide situatie(s) sprake is, hebben wij daartoe voorschrift 6.6.4 aan de vergunning verbonden.

Een belangrijk aspect voor het bewerken van afvalstoffen is de minimumstandaard.

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

Voor de onderhavige aanvraag zijn de volgende sectorplannen van het LAP van toepassing.

- Huishoudelijk restafval (1).
- Procesafhankelijk industrieel afval (2).
- Restafval van handel, diensten en overheden (3).
- Afval van onderhoud van openbare ruimten (4).
- Afval van waterzuivering en waterbereiding (5).
- Reststoffen van afvalverbranding (6).
- Afval van energievoorziening (7).
- Organisch afval (9).

- Auto-afval (11) (betreft glas).
- Bouw- en sloopafval en daarmee vergelijkbare afvalstoffen (13).
- Verpakkingsafval (14).
- Wit- en bruingoed (15).
- Kunststofafval (19).
- Textiel (20).
- Ernstige verontreinigde grond (22).
- Oliehoudende afvalstoffen (23).
- Shredderafval (25).
- Kabelreststoffen (26).

In de aanvraag zijn voor de te accepteren afvalstoffen, naast op- en overslag, de volgende be- en verwerkingsmethoden beschreven:

- breken;
- breken en wassen;
- zeven;
- ontijzeren;
- grof (voor)sorteren;
- extractieve reiniging minerale afvalstoffen;
- extractieve reiniging van grond en baggerspecie conform BRL 7510;
- toepassen als zand- of grindvervanger in beton;
- maken van immobilisaat (mortel) door immobiliseren conform BRL 9322;
- koude immobilisatie in cementgebonden producten (betonwaren) volgens de werkwijze vermeld in de BRL 9322;

Puin wordt gebroken en indien verontreinigd ook gewassen. Bij het breekproces wordt ook ijzer verwijderd. Het puin wordt daarna direct ingezet in grond- weg- en waterbouwwerken (GWW) of gebruikt als grindvervanger in de betonmortel- of betonwarenindustrie.

Bij de geaccepteerde verontreinigde minerale afvalstoffen, waaronder grond, baggerspecie en slib wordt afhankelijk van de aard en mate van verontreiniging gekozen voor:

- extractieve reiniging waarna directe toepassing mogelijk is in GWW-werken;
- reiniging waarna de minerale afvalstof wordt gebruikt als zand- en of grindvervanger;
- direct toepassen in betonmortel of cementgebonden producten;
- maken van immobilisaat, wat vervolgens direct wordt toegepast in GWW-werken of gebruikt als zand- of grindvervanger in betonmortel- of betonwarenindustrie;
- direct immobiliseren in cementgebonden producten.

Glas wordt gebroken en eventueel gereinigd, waarna het wordt toegepast in betonmortel en cementgebonden producten.

Grond wat niet hoeft te worden gereinigd, wordt zonodig wel gezeefd.

Niet-steenachtig BSA (waaronder metalen) en groenafval wordt alleen grof (voor)gesorteerd.

Een aantal afvalstromen (zinkassen, bedrijfsafval, teerhoudend asfaltpuin) worden alleen op- en overgeslagen.

De in de aanvraag omschreven bewerkingsmethoden van breken, reinigen en/of immobilisatie leiden tot reiniging en hergebruik van de geaccepteerde afvalstromen. Alleen het grondreinigingsresidu (slib) wordt, na indikken en persen, zonder verdere bewerking afgevoerd.

Toetsing sectorplannen

Vergunbare bewerking van minerale afvalstoffen en steenachtig BSA

De immobilisatie van bodemassen, vliegassen en slakken in beton wordt expliciet toegestaan in de volgende sectorplannen:

- reststoffen van afvalverbranding (sectorplan 6);
- afval van energievoorziening (sectorplan 7).

Immobilisatie ten behoeve van materiaalhergebruik van bovengenoemde stoffen zullen wij toestaan. Bij toepassing deze reststoffen als zodanig, dus niet in een product als betonmortel of cementgebonden producten, moet wel een bewijsmiddel worden overgelegd.

De minimumstandaard voor ernstig verontreinigde grond (indicatief Euralcodes 17.05.03*c en 17.05.04) is conform sectorplan 22 reiniging of immobilisatie tot een bouwstof (immobilisaat), die op basis van het Bouwstoffenbesluit nuttig kan worden toegepast. Aanvullend wordt in de sectorplannen 6, 7 en 22 gesteld, dat het mengen van deze afvalstoffen met hulp- en grondstoffen, in afwijking van hoofdstuk 16 van het algemeen beleidskader (deel I) van het LAP, is toegestaan indien dit noodzakelijk is voor het realiseren van materiaalgebruik. Naast reiniging van ernstig verontreinigde grond zullen wij ook immobilisatie ten behoeve van nuttige toepassing van ernstig verontreinigde grond toestaan.

In sectorplan 13 is de minimumstandaard voor steenachtig bouw- en sloopafval (Euralcodes 17.01.06*c, 17.01.07, 17.03.02) opgenomen. De minimumstandaard voor deze stoffen is nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. Het toepassen van steenachtig bouw- en sloopafval als toeslagmateriaal/grindvervanger en respectievelijk zandvervanger in betonmortel of cementgebonden producten is toegestaan conform sectorplan 13. Het toepassen van het gebroken steenachtig bouw- en sloopafval/granulaat als grindvervanger in betonmortel of cementgebonden producten kan derhalve worden toegestaan evenals het toepassen van bouw- en sloopafval / granulaat in GWW-werken.

Voor brekerzeefzand (Euralcodes 17.01.06*c, 17.01.07) en sorteerzeefzand (Euralcodes 19.12.09, 19.12.11* en 19.12.12) is in sectorplan 13 dezelfde minimumstandaard vastgelegd.

Voor sorteerzeefzand is specifiek gesteld, dat deze afvalstof niet mag worden gemengd met andere materialen. Het sorteerzeefzand is meestal verontreinigd met PAK en sulfaat, en voldoet daarom doorgaans niet aan de eisen, die het Bouwstoffenbesluit (nu Besluit bodemkwaliteit) stelt aan het toepassen van secundaire bouwstoffen. Sorteerzeefzand moet volgens het sectorplan daartoe meestal voorafgaand aan nuttige toepassing, als bijvoorbeeld funderingsmateriaal, worden bewerkt door reiniging of immobilisatie (immobilisaat). Omdat zeefzand niet voldoet aan het Besluit bodemkwaliteit, mag niet deze afvalstof niet direct worden toegepast in beton. Zowel reiniging als immobilisatie ten behoeve van materiaalhergebruik van zeefzand zullen wij toestaan.

De minimumstandaard voor dakgrind is volgens sectorplan 13 reinigen en nuttige toepassing van het grind. In de toelichting bij de minimumstandaard is vermeld, dat door reiniging onnodige verspreiding van ongewenste verontreinigingen wordt voorkomen. Dit effect wordt ook bereikt bij immobilisatie. Het toepassen van het gereinigd of geïmmobiliseerd grind in betonmortel of cementgebonden producten is dan ook vergunbaar.

In sectorplan 13 wordt voor reinigbaar straalgrit gesteld, dat deze moet worden gereinigd gevolgd door nuttige toepassing. Gebruikt straalgrit kan verontreinigd zijn met organische halogeen-verbindingen, zware metalen, organotinverbindingen, aromaten of PAK's.

De door vergunninghoudster gevraagde reiniging van reinigbaar straalgrit is doelmatig, indien aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:

- het gereinigde straalgrit wordt afgezet ten behoeve van hergebruik, of;
- het gereinigde straalgrit voldoet aantoonbaar aan de eisen van het Bouwstoffenbesluit (nu Besluit bodemkwaliteit) en wordt vervolgens als zodanig toegepast in GWW-werken, of;
- het gereinigde straalgrit is aantoonbaar geschikt voor toepassing als zandvervanger in de betonmortel- en /of de betonwarenindustrie en voldoet aantoonbaar aan de eisen van het Bouwstoffenbesluit (nu Besluit bodemkwaliteit).

Dit houdt in dat reiniging voor hergebruik en toepassing in betonmortel of cementgebonden producten na reiniging beiden zijn toegestaan.

Sectorplan 4 geeft aan, dat de inerte fractie van RKG-slib (Euralcode 20.03.06) en veegafval (Euralcode 20.03.03) al dan niet na reiniging nuttig moet worden toegepast, nadat de restfractie is afgescheiden. Hierdoor is reiniging en gebruik van de inerte fractie in betonmortel of cementgebonden producten van deze minerale afvalstoffen beiden toegestaan evenals toepassing van al dan niet gereinigd RKG-slib /veegzand in GWW-werken. De restfractie moet worden verwijderd door verbranding volgens het sectorplan.

Bovengenoemde verwerkingsmethoden voor bovengenoemde afvalstoffen zijn, gelet op het bovenstaande, vergunbaar. Wel geldt het volgende, op grond van het eerdergenoemde, voordat verdere bewerking mag plaatsvinden:

- ernstig verontreinigde grond, zeefzand en dakgrind moet eerst worden bewerkt (reiniging of immobiliseren) voordat het nuttig mag worden toegepast of verder mag worden bewerkt;
- reinigbaar straalgrit moet eerst worden gereinigd en de inerte fractie van RKG-slib en veegafval moeten ook zonodig eerst worden gereinigd (zie het gestelde onder *Bewerking door samenvoegen van afvalstoffen*).

Dit wordt in de voorschriften vastgelegd.

Overige, niet eerder genoemde minerale afvalstoffen vallen onder sectorplan 2. Dit sectorplan is van toepassing op niet-gevaarlijk procesafhankelijk industrieel afval wat niet in andere sectorplannen aan de orde is gekomen. Hoogovenslakken en grondtarra vallen bijvoorbeeld onder dit sectorplan. De minimumstandaard voor dit niet-gevaarlijk procesafhankelijk afval is nuttige toepassing, tenzij die niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof. Hieruit volgt, dat in beginsel de toepassing van deze stoffen in beton en immobiliseren is toegestaan.

Bewerking door samenvoegen van afvalstoffen

De minerale afvalstoffen kunnen net als straalgrit verontreinigd zijn met metalen of andere verontreinigingen. Op grond van paragraaf 16.4.2. van het algemeen beleidskader van het LAP (deel I) mogen afvalstoffen die afzonderlijk niet voldoen aan de kwaliteitseisen van het Bouwstoffenbesluit (nu Besluit bodemkwaliteit), niet met elkaar worden gemengd om alsnog aan het besluit te voldoen. Teneinde te waarborgen, dat de in minerale afvalstoffen voorkomende verontreinigingen worden gereinigd, wordt in de voorschriften vastgelegd, dat partijen minerale afvalstoffen gescheiden van elkaar en van andere afvalstoffen dienen te worden gereinigd alvorens deze worden toegepast.

Het Bouwstoffenbesluit is op 1 juli 2008 vervangen door het Besluit bodemkwaliteit.

De samenstelling van het gereinigde afval dient derhalve te worden getoetst aan het Besluit bodemkwaliteit voordat een vervolgbewerking of nuttige toepassing plaatsvindt. (In plaats van reiniging kan ernstig verontreinigde grond, zeefzand en dakgrind ook worden geïmmobiliseerd.)

Van deze regel is gebroken steenachtig bouw- en sloopaafval/granulaat conform BRL 2506 als grindvervanger uitgezonderd. Ook bodemassen, vliegassen en slakken zijn van deze regel uitgezonderd. Deze uitzonderingen volgen uit de van toepassing zijnde sectorplannen, waarin is gesteld, dat mengen met grond- en hulpstoffen is toegestaan, indien die noodzakelijk is voor het realiseren van materiaalhergebruik in afwijking van hoofdstuk 16.

In de voorgaande alinea is gesteld, dat partijen gescheiden van elkaar moeten worden gereinigd. Partijen grond en baggerspecie mogen conform SIKB-protocol 7510 “Procesmatige ex situ reiniging van grond en baggerspecie” in afwijking hiervan worden geclusterd onder bepaalde voorwaarden. In paragraaf 6.6 van dit protocol is aangegeven, dat partijen grond en baggerspecie mogen worden samengevoegd/geclusterd tot één opslagcluster, mits separate reiniging tot eenzelfde kwaliteit van eind- en restproducten zou leiden. Clustering vindt daarbij plaats op basis van overeenkomsten in aard en samenstelling van de chemische en fysische verontreinigingen. Gelet op dit principe zijn daar geen bezwaren tegen. De voorwaarden die hierbij gelden zijn vastgelegd in de voorschriften.

Niet vergunbare bewerking van minerale afvalstoffen

De minimumstandaard voor niet-reinigbaar straalgrit in sectorplan 13 is storten.

Voor niet-reinigbaar straalgrit is storten de enige reële verwerkingsoptie.

In wet- en regelgeving en het beleid wordt een onderscheid gemaakt in reinigbaar en niet-reinigbaar straalgrit (Euralcodes 12.01.16* en 12.01.17). In de Regeling niet-reinigbaar straalgrit is gedefinieerd, dat straalgrit niet-reinigbaar is indien:

- a. een partij voor meer dan 20 gewichtsprocenten bestaat uit een droge zeeffractie met een korrelgrootte kleiner of gelijk aan 63 micron, of;
- b. een partij voor meer dan 5 gewichtsprocenten bestaat uit extraheerbare stoffen, of;
- c. de concentratie van de in de Regeling in artikel 2 genoemde stoffen in een partij groter is dan de bij die stof vermelde concentratiegrenswaarde.

In het MER voor LAP1 zijn voor niet-reinigbaar straalgrit twee verwerkingstechnieken vergeleken, te weten storten en pyrolyse/smelten. Pyrolyse/smelten van niet-reinigbaar straalgrit gevolgd door nuttige toepassing van het smeltresidu is niet wenselijk gelet op het hoge energieverbruik van thermisch bewerken. Door niet-reinigbaar straalgrit te storten worden - door de voorzieningen die hierbij worden getroffen in combinatie met verplichte nazorg - de risico's op verspreiding van toxische componenten beperkt.

In de aanvulling op de aanvraag is gesteld, dat niet-reinigbaar straalgrit niet wordt bewerkt of gemengd, enkel op- en overgeslagen. Voor de duidelijkheid zijn aan de beschikking voorschriften verbonden voor niet-reinigbaar straalgrit.

Sectorplan 5 is van toepassing op RWZI-slib en AWZI-slib. De minimumstandaard voor de verwerking van RWZI-/AWZI-slib is thermisch verwerken, al dan niet na voordrogen (vanwege de energiewaarde van het hoge organische stof gehalte). De enige uitzondering ten opzichte van deze techniek is het toepassen van het zuiveringsslib als hulpstof bij de verwerking van AVI-vliegas in Hydrostab. (Hydrostab is een mengsel, dat wordt toegepast als afdichtingslaag op stortplaatsen.) In het MER van het LAP is de methode reinigen of immobilisatie van zuiveringsslib niet onderzocht. In het sectorplan is aangegeven, dat een bedrijf middels een Levenscyclusanalyse (LCA) kan aantonen dat de aangevraagde techniek wel tenminste even hoogwaardig is als de minimumstandaard. Wij kunnen op basis van deze LCA dan alsnog vergunning verlenen voor deze techniek.

Bij de aanvraag is op dit moment een dergelijke analyse niet gevoegd. Dit houdt in dat het reinigen of immobiliseren van RWZI-/AWZI-slib niet kan worden toegestaan.

Wij zullen dan ook de aanvraag voor wat betreft de bewerking van het RWZI-/AWZI-slib (Euralcodes 10.01.20*, 10.01.21, 10.12.13, 19.08.02, 19.08.05, 19.08.11*, 19.08.12, 19.09.02, 19.09.03, 19.09.99, 19.11.05, 19.11.06) weigeren.

Slib en zandvangresten afkomstig van niet-biologische zuivering kunnen wel worden bewerkt (onder de Euralcodes 10.01.20*, 10.01.21, 10.12.13, 19.08.02) aangezien hier geen sprake is van organisch materiaal waar sectorplan 5 op van toepassing is.

De genoemde minimumstandaard geldt alleen voor het slib. Filterbedgrind afkomstig van de waterzuivering is apart benoemd in dit sectorplan bij reststoffen. De minimumstandaard voor het be- en verwerken van filterbedgrind is nuttige toepassing in de vorm van materiaal hergebruik. Daarmee komt filterbedgrind wel in aanmerking voor reiniging, toepassing in GWW-werken of toepassing in betonmortel of cementgebonden producten in aanmerking. Aangezien filterbedgrind onder meerdere Euralcodes kan worden aangeboden is hiervoor in het dictum een uitzondering gemaakt.

De minimumstandaard voor de oliehoudende slibfractie uit olie-/water-/slibafscheimers is volgens sectorplan 23 reinigen in een thermische grondreinigingsinstallatie. Thermische reiniging is milieuhygiënisch wenselijk, omdat waar mogelijk ook de slibfractie middels reiniging voor nuttige toepassing geschikt wordt gemaakt.

De in de aanvraag genoemde bewerking van slib (reiniging of immobilisatie) komt niet overeen met de geldende minimumstandaard in het LAP. Deze technieken zijn in het MER van het LAP niet betrokken als alternatieve verwerkingsmogelijkheid. In de aanvraag is evenmin aangetoond, dat de gevraagde bewerking minstens even hoogwaardig is als de minimumstandaard. Derhalve dient de gevraagde vergunning voor het bewerken van dit slib (Euralcodes 13.05.01*, 13.05.02*, 13.05.03*, 13.05.08*, 19.11.05* en 19.11.06) te worden geweigerd.

De minimumstandaard voor teermastiek (Euralcodes 17.03.01*c, 17.03.02 en 17.03.03) is thermische verwerking volgens sectorplan 13. De in de aanvraag genoemde bewerking van teermastiek (reiniging of immobilisatie) komt niet overeen met de geldende minimumstandaard in het LAP. Deze technieken zijn in het MER van het LAP niet betrokken als alternatieve verwerkingsmogelijkheid.

In de aanvraag is evenmin aangetoond dat de gevraagde bewerking minstens even hoogwaardig is als de minimumstandaard. Teermastiek mag niet binnen de inrichting met de aangevraagde technieken worden bewerkt en zullen wij weigeren. Op- en overslag kan wel plaatsvinden. Dakgrind wordt ook onder de genoemde Euralcodes geschaard. Voor deze afvalstof geldt, dat reinigen en nuttige toepassing wel is toegestaan. Het toepassen van het gereinigd grind in betonmortel of cementgebonden producten is daarom wel vergunbaar.

Vergunbare bewerking van glas

Glas en andere minerale afvalstoffen worden binnen de inrichting bewerkt om geschikt te maken als zand- en grindvervanger. Sectorplannen 2, 11, 13, 14 en 15 beschrijven de minimumstandaard van het door vergunninghoudster geaccepteerde glas voor bovengenoemde bewerking.

De sectorplannen 1 en 3 verwijzen voor gescheiden ingezamelde stromen naar de sectorplannen 14 en 15. Het beleid in sectorplan 2 richt zich op nuttige toepassing van de deelstroom van het niet-gevaarlijk procesafhankelijk industrieel afval (bijvoorbeeld glasindustrie).

De minimumstandaard in sectorplan 11 stelt dat de materialen en onderdelen die gedemonteerd zijn uit autowrakken, nuttig moeten worden toegepast. De minimumstandaard voor vlak glas in Sectorplan 13 is nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. De minimumstandaard voor gescheiden ingezameld wit- en bruingoed in sectorplan 15 (Euralcode 20.01.36) is nuttige toepassing van de samenstellende delen.

Voor deze afvalstoffen geldt ook de Regeling beheer elektrische en elektronische apparatuur, waardoor extra beperkingen gelden. Zie hiervoor het gestelde onder “*Niet vergunbare bewerking van glas*”.

De bovengenoemde sectorplannen geven ruimte voor het toepassen van glas en andere minerale afvalstromen als zand- en grindvervanger.

Hoofdstuk 16 ‘mengen’ van het LAP (deel I) hier echter de uitgangspositie. In dit hoofdstuk wordt specifiek ten behoeve van de productie van bouwstoffen in paragraaf 16.4.2 gesteld dat afvalstoffen die afzonderlijk niet voldoen aan de kwaliteitseisen van het Bouwstoffenbesluit, niet met elkaar gemengd mogen worden om alsnog aan het besluit te voldoen. Dit betekent in beginsel dat uitsluitend afvalstoffen mogen worden gemengd die voldoen aan dezelfde samenstellings- en immissiewaarden volgens een categorie van het Bouwstoffenbesluit (nu Besluit bodemkwaliteit).

Het mengen van afvalstoffen van verschillende kwaliteit is wel toegestaan als dat noodzakelijk is voor de fysische en/of bouwtechnische eigenschappen van de bouwstof.

Het moet dan wel gaan om het bijmengen van functionele hoeveelheden. Als voorbeeld worden vliegas en hoogovenslakken genoemd.

Vergunninghoudster heeft voor het toepassen van (beeldbuis)glas in cementgebonden producten een NL-BSB-certificaat op basis van BRL 5070 “Elementen van beton die in contact kunnen komen met hemelwater, grondwater en/of oppervlaktewateren”. Hieruit blijkt onder meer dat het toepassen van glas in specifieke verhouding functioneel is te beschouwen.

In paragraaf 16.4.2 van het LAP is ook nog aangegeven, dat een belangrijke reden om bij het inzetten van afvalstoffen voor de productie van bouwstoffen zorgvuldig te zijn, is dat bij bouwstoffen sprake is van een cyclisch proces. De afvalstof, die in de bouwstof is ingezet, komt namelijk na een periode van enkele tot tientallen jaren weer vrij. Om te garanderen dat bouwstoffen ook na deze cyclus weer als bouwstof inzetbaar zijn, is terughoudendheid bij het mengen van afvalstoffen vereist.

Teneinde te waarborgen dat de op het glas of glashoudend afval voorkomende verontreinigingen worden gereinigd, wordt in de voorschriften vastgelegd, dat het glas gescheiden van andere afvalstoffen dient te worden gereinigd. De samenstelling van het gereinigde glas of glashoudend afval (Euralcodes 10.11.03, 10.11.05, 10.11.11*c, 10.11.12c 10.11.13*c, 10.11.14c, 10.11.99, 16.01.20, 16.02.16, 17.02.02c, 17.02.04*c, 20.01.02) dient te worden getoetst aan het Besluit bodemkwaliteit voordat een vervolgbewerking of nuttige toepassing, bijvoorbeeld toepassing in beton, plaatsvindt.

Niet vergunbare bewerking van glas

Beeldbuizen van computers en televisies zijn voorzien van een fluorescerende laag met barium en fosforen. Ook bestaat een gedeelte van het beeldbuisglas uit loodglas. Conform de Regeling beheer elektrische en elektronische apparatuur moet een selectieve behandeling van deze beeldbuizen plaatsvinden en moeten volgens de aan de regeling verbonden bijlage II van de richtlijn nr. 2002/96 deze beeldbuizen eerst worden ontdaan van de fluorescerende laag. Dit houdt in, dat beeldbuisglas dat voorzien is van een fluorescerende laag of ander actief glas (Euralcode 10.11.11*, 16.02.13*, 16.02.14, 16.02.15*, 20.01.36) eerst hiervan moet zijn ontdaan, alvorens het glas binnen de inrichting mag worden geaccepteerd ter verwerking. Bij deze bewerking wordt ook het loodglas van het gewone glas gescheiden. Het verontreinigd glas kan wel worden geaccepteerd en op- en overgeslagen, maar mag niet binnen de inrichting worden bewerkt.

Toepassen of immobiliseren van verontreinigde minerale afvalstoffen via proefnemingen

Het toepassen van overige minerale afvalstoffen, die niet of niet in voldoende mate zijn ontdaan van de verontreinigingen, mogen niet worden toegepast in beton. Dit is in de voorschriften ondervangen door het afval of het gereinigde halffabrikaat te toetsen aan het Besluit bodemkwaliteit alvorens het mag worden gemengd en vervolgens toegepast in beton.

Alleen indien wordt aangetoond, dat de toe te passen afvalstof met zijn verontreinigingen noodzakelijk en functioneel is om toe te passen, kan hiervan worden afgeweken. Dat wil zeggen dat in die situatie niet per partij hoeft te worden voldaan aan het Besluit bodemkwaliteit. In BRL 9322 is vermeld, dat het gehalte aan minerale reststoffen maximaal 20% bedraagt van de totale hoeveelheid minerale stof, die wordt geïmmobiliseerd. Daarnaast mag de reststof geen negatieve invloed hebben op de kwaliteit. Dit moet ter toetsing aan ons worden overgelegd. Bij deze toetsing zal ook de cyclus van bouwstoffen en afvalstoffen worden betrokken om verontreiniging van de keten te voorkomen. Deze toetsing en de aan te leveren gegevens hiervoor zijn opgenomen in de voorschriften in het hoofdstuk Proefnemingen.

De ingediende aanvraag bevat te weinig informatie over de noodzaak en de functionaliteit voor het toepassen of immobiliseren van deze afvalstoffen om deze bewerking representatief toe staan.

Shredderafval en kabelreststoffen

Shredderafval (Euralcodes 19.10.04 en 19.10.06) moet volgens sectorplan 25 thermisch worden verwerkt. De minimumstandaard voor kabelreststoffen (Euralcodes 17.04.07 en 17.04.11) is volgens sectorplan 26 scheiding van de metaalfractie en de restfractie, gevolgd door materiaalhergebruik van de metaalfractie en verwijderen door verbranden van de restfractie. Deze bewerkingsmethoden worden niet binnen de inrichting uitgevoerd.

De in de aanvraag genoemde bewerkingen (reiniging of immobilisatie) komen niet overeen met de geldende minimumstandaard in het LAP. Deze technieken zijn in het MER van het LAP niet betrokken als alternatieve verwerkingsmogelijkheid.

In de aanvraag is evenmin aangetoond dat de gevraagde bewerking minstens even hoogwaardig is als de minimumstandaard. Bewerking, anders dan overslag en eventueel grof (voor)sorteren, van deze afvalstromen binnen de inrichting is dan ook niet toegestaan en wordt in deze vergunning dan ook geweigerd.

Overige afvalstoffen

Niet-steenachtig BSA (waaronder metalen) en groenafval wordt alleen grof (voor)gesorteerd.

Een aantal afvalstromen (zinkassen, bedrijfsafval, teerhoudend asfaltpuin) worden alleen op- en overgeslagen. Deze afvalstoffen worden vervolgens in bulkhoeveelheden afgevoerd voor nuttig hergebruik bij een vergunninghouder elders. De bewerking anders dan overslag en eventueel grof (voor)sorteren van deze afvalstoffen is niet aangevraagd en wordt dan ook niet vergund.

Afvalstoffen waar geen sectorplan voor aanwezig in het LAP

Voor baggerspecie en grond, niet zijnde ernstig verontreinigde grond, is geen sectorplan aanwezig in het LAP. Voor deze afvalstoffen sluiten wij derhalve aan bij de algemene regels uit het LAP en voor deze afvalstoffen verschijnen nota's. Conform de algemene regels in het LAP is materiaalhergebruik een hoge vorm van verwerking. Het gescheiden houden van de verschillende partijen hebben we gezien. Derhalve achten wij de aangevraagde bewerking van deze afvalstoffen onder bovengenoemde voorwaarden doelmatig.

Conclusie toetsing sectorplannen

De in de aanvraag beschreven be- en verwerkingsmethoden voldoen voor de meeste afvalstoffen aan de minimumstandaard. Daar waar de be- en verwerkingsmethoden niet voldoen, worden ze in deze vergunning geweigerd.

Aangezien niet-steenachtig BSA, groenafval, zinkassen, bedrijfsafval en teerhoudend asfaltpuin slechts wordt op- en overgeslagen en/of grof wordt (voor)gesorteerd, wordt in de vergunning voorgeschreven, dat de (bewerkte) afvalstoffen gescheiden naar een erkende verwerker voor deze afvalstoffen dienen te worden afgevoerd voor verdere be-/verwerking voor nuttige toepassing. De onderhavige activiteit wordt onder deze voorwaarde als doelmatig aangemerkt.

Afvalscheiding eigen afvalstoffen

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

Uitgangspunt is evenwel, 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 bij de eigen werkzaamheden afvalstoffen vrijkomen waarvan in het LAP is aangegeven dat er omstandigheden kunnen zijn dat scheiding daarvan redelijkerwijs van een bedrijf kan worden gevergd. Op basis van het gestelde in de aanvraag achten wij het in voorliggende situatie daarom redelijk van vergunninghoudster afvalscheiding te verlangen. Dit geldt in ieder geval voor de afvalstroom gevaarlijk afval en papier en karton.

Mengen afvalstoffen

Afvalstoffen dienen met het oog op hergebruik en nuttige toepassing over het algemeen na het ontstaan zoveel mogelijk gescheiden te worden gehouden van andere afvalstoffen.

Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter samengesteld worden verwerkt.

Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd. Mengen is niet toegestaan, tenzij dat expliciet en gespecificeerd is vastgelegd in de vergunning.

In de aanvraag is sprake van de volgende mengprocessen:

- het opbulken van qua aard, samenstelling en concentraties vergelijkbare afvalstoffen;
- het mengen van qua aard, samenstelling en concentraties niet vergelijkbare afvalstoffen die worden samengevoegd omdat ze op dezelfde wijze worden verwerkt;
- het samenvoegen van gevaarlijke en niet gevaarlijke afvalstoffen.

Ten aanzien van het opbulken van vergelijkbare partijen merken we op, dat dit uitsluitend is toegestaan indien de partijen qua aard, samenstelling en concentraties vergelijkbaar zijn.

Indien aard, samenstelling en concentraties niet geheel vergelijkbaar zijn, maar de afzonderlijke deelstromen met de voorgestane reinigingstechniek tot hetzelfde eindproduct kunnen worden gereinigd, is het toegestaan deze deelstromen te mengen voor verwerking via de betreffende reinigings- of verwerkingstechniek.

Het samenvoegen van grond of bouwstoffen met verschillende kwaliteitsklassen is niet toegestaan. Deze voorwaarden zullen tevens in de vergunning worden opgenomen.

Regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen

Voor wat betreft het samenvoegen van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen geldt de Regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen (verder: de Regeling).

Op grond van deze Regeling is het verplicht om de in deze Regeling genoemde categorieën gevaarlijke afvalstoffen te scheiden en gescheiden te houden en niet met andere (gevaarlijke) afvalstoffen te mengen. Uit de aanvraag blijkt dat voor de volgende categorieën een ontheffing nodig is:

- reinigbaar straalgrit (categorie 25);
- asbest en asbesthoudende afvalstoffen (categorie 32);
- overige gevaarlijke afvalstoffen (categorie 36).

Straalgrit (categorie 25)

Conform het LAP is de minimumstandaard voor reinigbaar straalgrit be- en verwerken gevolgd door nuttige toepassing. De minimum-standaard voor niet-reinigbaar straalgrit is storten.

Het mengen van reinigbaar met niet-reinigbaar straalgrit is derhalve niet toegestaan. Bij toetsing van de sectorplannen is reeds aangegeven, dat niet-reinigbaar straalgrit niet mag worden bewerkt.

Ook het mengen van reinigbare en niet-reinigbare straalgrit is niet toegestaan. Het opbulken van niet-reinigbaar straalgrit in afwachting van afvoer naar een stortplaats is wel toegestaan.

Asbest en asbesthoudende afvalstoffen (categorie 32)

Het mengen van verontreinigde grond zijnde gevaarlijk afval op basis van de asbestconcentratie, met asbesthoudende verontreinigde grond zijnde niet-gevaarlijk is op basis van de Regeling niet toegestaan.

De classificatie gevaarlijk of niet-gevaarlijk afval is gebaseerd op de EURAL. Grond moet als asbesthoudend worden aangemerkt als deze meer dan 100 mg/kg droge stof gewogen aan asbest bevat terwijl deze bij concentraties van 1.000 mg/kg droge stof of meer als gevaarlijk moet worden aangemerkt. Het mengen van asbesthoudende grond met uiteenlopende concentraties is niet wenselijk. Asbesthoudende grond met een concentratie van minder dan 100 mg/kg droge stof gewogen kan en moet worden behandeld als niet asbesthoudend. Deze grond mag dus niet worden opgebult met grond met meer dan 100 mg/kg asbest.

Op basis van de Regeling mag grond met een asbestconcentratie van meer dan 100 mg/kg gewogen en minder dan 1.000 mg/kg (niet-gevaarlijk) alleen worden opgebult met andere grond als deze ook aan die concentratie voldoen. Grond met 1.000 mg/kg asbest of meer (gevaarlijk) mag alleen worden gemengd met dezelfde soort grond op basis van de algemene mengregels uit het landelijk beleid hieromtrent (LAP en de Verwerking Verantwoord). Andere mengvormen zijn onwenselijk, omdat hierdoor gevaarlijk (asbesthoudend) afval kan worden weggemengd tot niet-gevaarlijk asbesthoudend afval en asbesthoudend afval kan worden weggemengd tot niet-asbesthoudend afval. In dat geval wordt het belang van de bescherming van het milieu geschaad. Binnen de inrichting worden de asbesthoudende partijen grond (100 mg/kg – 1000 mg/kg) met asbesthoudende partijen grond welke gevaarlijk afval zijn (> 1000 mg/kg) samengevoegd tot partijen van circa 5.000 ton (reinigingsbatch) om deze vervolgens extractief te gaan verwerken in de natte reiniging.

Vergunninghoudster kan partijen grond verontreinigd met asbest reinigen (onafhankelijk van het asbestgehalte). Er is ons inziens dan ook geen milieuhygiënisch beletsel om van de Regeling af te wijken en de samenvoeging ten behoeve van extractieve reiniging te vergunnen.

Overige gevaarlijke afvalstoffen (categorie 36)

Binnen de inrichting worden niet gevaarlijke en gevaarlijke afvalstoffen geclusterd en vervolgens extractief gereinigd verwerkt. Uit de beoordeling is gebleken dat afzonderlijke partijen (wel of niet gevaarlijk afval) ook als zodanig doelmatig kunnen worden gereinigd en dat de bewerking tot hetzelfde eindproduct leidt. Samenvoegen is in principe echter uitsluitend toegestaan indien de partijen afvalstoffen qua aard, samenstelling en concentraties vergelijkbaar zijn. Wij zijn van mening dat er geen milieuhygiënisch beletsel is om van de Regeling af te wijken. Wel hebben wij als voorwaarde in de voorschriften opgenomen dat alleen partijen mogen worden samengevoegd welke tot eenzelfde reinigingsresultaat leiden.

15.4 Acceptatie en bewerking (A&V-beleid)

In het LAP is aangegeven, dat een afvalverwerkend bedrijf over een adequaat acceptatie en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) dient te beschikken.

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

Bij de aanvraag is een beschrijving van het A&V-beleid gevoegd. Deze is later aangevuld en gewijzigd met de aanvullende gegevens van 11 april 2008. Daarin is, gebaseerd op DVV, per groep afvalstoffen 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 de randvoorwaarden zoals die in het LAP en DVV zijn beschreven. Op basis van het gestelde in de aanvraag en de aanvullende gegevens kunnen wij met dit A&V-beleid instemmen. Het A&V-beleid, zoals deze is opgenomen in de aanvraag, dient nog wel aangepast te worden op de punten genoemd onder 'Ad. bijlage 14' van de aanvullende gegevens.

Aan het A&V-beleid in de aanvraag is een lijst met te accepteren afvalstoffen met bijbehorende Euralcodes gevoegd. Omdat in het A&V-beleid per groep afvalstoffen is aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking zal plaatsvinden en niet per afvalstof met specifieke Euralcode, hebben wij voor de duidelijkheid en handhaafbaarheid in bijlage 3 van deze beschikking de in de lijst opgenomen afvalstoffen met bijbehorende Euralcodes verdeeld over de afvalstoffengroepen. Per groep is aangegeven welke bewerking mag plaatsvinden. Het A&V-beleid van vergunninghoudster moet op deze lijst worden aangepast.

In de bovengenoemde lijst komt ook betonslib voor. In de aanvullende gegevens is gesteld, dat alleen uitgehard/ingedroogd betonafval en/of betonslib wordt geaccepteerd. De aanvraag ziet niet toe op vloeibaar betonslib. Voor de duidelijkheid is hiervoor een voorschrift verbonden aan de beschikking.

15.5 Administratieve organisatie en interne controle (AO/IC)

In het LAP is tevens aangegeven, dat een beperkt aantal bedrijven dat gevaarlijke afvalstoffen accepteert over een adequate administratieve organisatie en een interne controle (AO/IC) dient te beschikken.

Onder administratieve organisatie wordt verstaan het complex van organisatorische maatregelen gericht op de informatieverzorging ten behoeve van het besturen en doen functioneren van een organisatie, alsmede voor het afleggen van verantwoordingen.

Onder interne controle wordt verstaan het toetsen van resultaten aan normen door of namens de leiding ten behoeve van de leiding. Via de AO/IC dient een betrouwbare informatie naar het management en derden (vergunningverleners en toezichthouders) te zijn gewaarborgd.

Met betrouwbaar wordt bedoeld een juiste, tijdige en volledige informatieverzorging die tevens controleerbaar is.

In het LAP is aangegeven dat de procedures gebaseerd dienen te zijn op de richtlijnen uit het rapport "De verwerking verantwoord", maar dat per specifieke situatie een oordeel dient te worden gevormd.

Bij de aanvraag is een beschrijving van het AO/IC gevoegd. Daarin is, gebaseerd op DVV, een beschrijving opgenomen van de wijze waarop de acceptatie en verwerking zijn vastgelegd in procedures met betrekking tot de administratieve organisatie en interne controle (AO/IC).

Deze procedures zijn gebaseerd op een risicoanalyse van de handelingen, die met afvalstoffen worden uitgevoerd en dienen ter formulering van interne beheersmaatregelen teneinde de risico's op een onjuiste verwerking te verminderen.

Rekening houdend met de aard van de bedrijvigheid voldoet het beschreven AO/IC aan de randvoorwaarden zoals die in DVV zijn beschreven.

15.6 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.

15.7 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). Omdat in de aanvulling van de aanvraag alleen wordt verwezen naar paragraaf 2.2 van de Verwerking Verantwoord, wat betreft de gegevens die worden geregistreerd van de geaccepteerde afvalstromen, hebben wij ervoor gekozen deze gegevens expliciet op te nemen in de voorschriften. In deze vergunning zijn dan ook voorschriften voor de registratie van onder andere de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval-)stoffen opgenomen.

15.8 Sturingsvoorschriften

In het LAP is aangegeven, dat een in een sectorplan beschreven minimumstandaard uit meerdere be- en verwerkingshandelingen kan bestaan. Het is niet noodzakelijk, dat alle ingevolge de minimumstandaard vereiste handelingen binnen dezelfde inrichting worden uitgevoerd. Dat kan ook in verschillende inrichtingen plaatsvinden. Het LAP stelt dan evenwel als randvoorwaarde dat de betreffende afvalstof(fen) alle ingevolge de minimumstandaard vereiste handelingen(en) wel dient te doorlopen. Daartoe dient dan aan de vergunning van het bedrijf, dat een deelbewerking van de minimumstandaard heeft uitgevoerd, een zogenaamd sturingsvoorschrift te worden verbonden. Op grond daarvan dient de afgifte van de deels bewerkte afvalstof plaats te vinden aan een vergunninghouder, die de volgende deelbewerking van de minimumstandaard zal uitvoeren.

Uit de aanvraag blijkt dat, binnen de inrichting slechts een deel van de in het sectorplan 4 beschreven minimumstandaard wordt uitgevoerd. Daarom hebben wij een sturingsvoorschrift opgenomen, inhoudende dat de restfractie van het RKG-slib en veegafval, dient te worden afgegeven aan een vergunninghouder, die ervoor zorgt dat het afval conform de minimum-standaard wordt verwerkt of verwijderd.

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening, dat de aangevraagde activiteiten met uitzondering van de bewerkingen van de afvalstromen die niet zijn toegestaan op grond van de sectorplannen, genoemd onder ‘Toetsing sectorplannen’ en het mengen en het reinigen van niet-reinigbaar straalgrit, in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheersplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

15.9 Conclusie toetsing doelmatig beheer

Bovenstaande op het LAP gebaseerde beoordeling van het doelmatig beheer van afvalstoffen leidt niet tot een belemmering voor het verlenen van de vergunning. Wel worden de handelingen die met een aantal aangevraagde afvalstoffen verricht mogen worden, gelimiteerd tot op- en overslag en/of grof (voor)sorteren en wordt de acceptatie van beeldbuisglas dat nog voorzien is van een fluorescerende laag of ander actief glas geweigerd.

Uit de toetsing van de aanvraag aan de BREF's in het kader van de IPPC blijkt dat wordt voldaan aan een doelmatig beheer.

16 Proefnemingen

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 op nieuwe (afval)stoffen met bekende technieken alsmede het toepassen van nieuwe technieken op reeds aangevraagde afvalstoffen. 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 gezien in hoeverre een procedure op grond van de Wm zal moeten worden doorlopen.

17 Externe veiligheid

17.1 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).

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

Binnen de inrichting bevinden zich de volgende opslagen:

- opslag van kleine gevaarlijke stoffen in het laboratorium;
- opslag van gasflessen op deellocatie A;
- opslag van oliën en smeermiddelen in de werkplaats en het bunkerhuis van de menger;
- opslag van gas- en dieselolie op deellocatie A en C;
- opslag van propaan op deellocatie A;
- opslag van gevaarlijke afvalstoffen in de werkplaats;
- opslag van asbest op deellocatie A en B;
- opslag van cement en vliegas in silo's;
- opslag van afvalhout en groenafval.

17.3 Maatregelen en voorzieningen ter beperking van de risico's

In de aanvraag wordt over de opslagen in paragraaf 16.2 het volgende opgemerkt:

- de opslag van gasflessen vindt plaats in een buitenopslagplaats conform PGS 15;
- de opslag van oliën en smeermiddelen in de werkplaats en het bunkerhuis van de menger vindt plaats in lekbakken;
- opslag van dieselolie in een ondergrondse tank op deellocatie A*;
- opslag van dieselolie in twee dubbelwandige bovengrondse tanks met lekdetectie op deellocatie A en C*;
- opslag van propaan in een bovengrondse tank;
- opslag van ongewenst aangetroffen gevaarlijk afval een opslagvoorziening conform PGS 15;
- opslag van asbest in een speciale asbestcontainers;
- de silo's zijn voorzien van een overvulbeveiliging;
- gecompartmenteerde opslag van brandgevoelige afvalstoffen (onder andere afvalhout en groenafval);
- voldoende brandblusmiddelen.

* tanks zijn KIWA-gecertificeerd.

17.4 Beoordeling en conclusie

De opslag van deze stoffen kan in geval van een calamiteit gevaar voor de omgeving opleveren.

De tanks voor de opslag van dieselolie kunnen volgens de aanvraag voldoen aan het gestelde in de PGS 30 “vloeibare aardolieproducten” en de PGS 28 “Vloeibare aardolieproducten Afleverinstallaties en ondergrondse opslag”. De omschreven voorzieningen voor de opslag van gevaarlijke afvalstoffen en gasflessen komen overeen met PGS 15. De opslag van propaan in de bovengrondse tank is conform PGS 20 “Propaan (5 m³)”. Om te garanderen dat de opslag plaatsvindt conform de stand der techniek, schrijven wij de 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 te voorkomen dienen deze te zijn beschermd tegen blikseminslag en elektrostatische oploading. Hiervoor zijn voorschriften opgenomen.

Brandoverslag ten gevolge van de opslag van brandbare afvalstoffen is gelet op de aangebrachte compartimentering, de relatief kleine hoeveelheid afvalstoffen en de ligging van de afvalstoffen ten opzichte van gebouwen en andere opslagen niet te verwachten.

Gezien de getroffen maatregelen en de voorgeschreven voorzieningen ten aanzien van potentiële gevaarsaspecten binnen de inrichting achten wij het gevaar buiten de inrichting voor personen en milieu tot een aanvaardbaar risico teruggebracht.

18 Meten en registreren

Overeenkomstig artikel 8.12 van de Wm dienen wij voorschriften aan de vergunning te verbinden, waarin wordt bepaald of aan de gestelde doelvoorschriften van de vergunning wordt voldaan. Hierbij dient in de voorschriften de wijze van bepaling te worden aangegeven, die ten minste betrekking heeft op de methode en de frequentie van de bepaling en de procedure voor de beoordeling van de bij die bepaling verkregen gegevens. Ook kan een voorschrift betrekking hebben op de organisatie van die bepalingen en beoordelingen als ook op de registratie van die gegevens en de resultaten van die beoordelingen. Verder dient in de voorschriften te worden opgenomen dat de bij die bepaling verkregen gegevens aan het bevoegd gezag dienen te worden gemeld, ter inzage worden gegeven of anderszins ter beschikking worden gesteld van het bevoegd gezag.

In afwijking van het voorgaande worden geen voorschriften aan de vergunning verbonden over het ter beschikking stellen van gegevens, voor zover:

- die gegevens moeten worden opgenomen in een milieuverslag, of;
- daardoor strijd ontstaat met regels gesteld krachtens de artikelen 12.4, vierde lid, of 12.5 Wm.

In de voorschriften behorende bij deze beschikking is hierin voorzien door voorschriften te stellen over de wijze van het meten en het registreren van gegevens voor de relevante milieuaspecten lucht, geluid, bodem, preventie c.q. energie- en watergebruik en afvalstoffen.

Verder vallen de activiteiten van de inrichting onder de werkingssfeer van het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. In dit Besluit zijn regels gesteld over de afgifte, de ontvangst en het vervoer van bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen.

19 Verspreiding verontreinigingen, bijzondere bedrijfsomstandigheden en ongevallen en bedrijfsbeëindiging

Op grond van artikel 8.12b Wm dienen wij ook voorschriften aan de vergunning te verbinden over:

- a. een doelmatig gebruik van energie en grondstoffen;
- b. de bescherming van bodem en grondwater;
- c. het voorkomen van het ontstaan van afvalstoffen en afvalwater en, voor zover dat niet mogelijk is, het doelmatig beheer van afvalstoffen en van afvalwater;
- d. het beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu van het verkeer van personen of goederen van en naar de inrichting;
- e. het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van door de inrichting veroorzaakte verontreinigingen over lange afstand of grensoverschrijdende verontreinigingen;
- f. het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu, die kunnen worden veroorzaakt door opstarten, lekken, storingen, korte stilleggingen, definitieve bedrijfsbeëindiging of andere bijzondere bedrijfsomstandigheden;
- g. het voorkomen van ongevallen en het beperken van de gevolgen van ongevallen;
- h. het treffen van maatregelen om bij definitieve bedrijfsbeëindiging de nadelige gevolgen die de inrichting heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te maken of te beperken voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor een volgende functie.

Bij onze beoordeling van de aanvraag om vergunning hebben wij getoetst aan onder andere de NeR (lucht), de Wet luchtkwaliteit (lucht), de Handreiking Industrielawaai (geluid), de Handreiking Wegen naar Preventie bij bedrijven en Wm-vergunningverlening (energie, grondstoffen en afvalstoffen), het LAP (afvalstoffen) en de NRB (bodem). Zie hiertoe ook de voorgaande paragrafen van de considerans.

Op basis van deze beoordeling van de aanvraag om vergunning zijn voor de genoemde punten a. tot en met e. voorschriften aan de vergunning verbonden.

Ter voorkoming dan wel ter beperking van de nadelige gevolgen voor het milieu, die kunnen worden veroorzaakt door opstarten, lekken, storingen, korte stilleggingen, definitieve bedrijfsbeëindiging of andere bijzondere bedrijfsomstandigheden zijn voorschriften aan de vergunning verbonden. Deze voorschriften vloeien onder meer voort uit de verschillende PGS-richtlijn(en), de NeR en de NRB.

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 terstond bij ons melding dient te doen.

Verder zijn aan de beschikking voorschriften verbonden met betrekking tot bedrijfsbeëindiging. Zo dienen alle (afval)stoffen uit de inrichting te worden verwijderd en dient ook een eindsituatiebodemonderzoek te worden uitgevoerd. Afhankelijk van de resultaten van het eindsituatiebodemonderzoek is in de voorschriften ook rekening gehouden met de mogelijkheid dat mogelijk nog een bodemsanering dient te worden uitgevoerd. In het dictum van deze vergunning is hiertoe gesteld, dat de voorschriften hieromtrent nog 3 jaar na het verlopen van deze beschikking van kracht blijven.

Door deze voorschriften aan de beschikking te verbinden dienen de nadelige gevolgen die de inrichting heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te worden gemaakt of zoveel mogelijk te worden beperkt voor zover dat nodig is om het terrein weer geschikt te maken voor een volgende functie.

20 Milieuzorg

Uit de aanvraag blijkt dat aanvraagster niet beschikt over een systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert. Ondanks het ontbreken van dit systeem draagt de aanvraagster volgens de ingediende aanvraag wel zorg voor het treffen van maatregelen om nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen dan wel zoveel mogelijk te beperken. Ook zijn hiertoe nadere voorschriften verbonden aan de beschikking.

De in de aanvraag beschreven maatregelen voldoen tezamen met de voorschriften aan de eisen die wij daaraan dienen te stellen. Daarom zullen wij in deze vergunning aansluiten bij de reeds gerealiseerde en beschreven maatregelen.

21 Reactie op de ingebrachte zienswijzen

21.1 Samenvatting zienswijzen en onze reactie daarop

In deze paragraaf hebben wij de ingekomen zienswijzen kort samengevat. Direct daaronder is onze reactie op de zienswijze cursief weergegeven. De zienswijzen zijn genummerd.

A. De zienswijzen van de heer H. Kuypers, Grevelingen 16 te Helmond luiden kort samengevat als volgt.

1. Een bedrijf met dergelijke activiteiten en met die omvang hoort intussen niet meer op die locatie thuis en dient dus op een zo kort mogelijke termijn naar elders te worden verplaatst. In dat licht bezien zijn de vergunningstermijnen van 10 jaar en respectievelijk voor onbepaalde tijd, ongunstig. De vergunning behelst 112 pagina's en onderschrijft daarmee nog eens de noodzaak van verplaatsing. Voor handhaving is alleen al permanent 1 controleur nodig.

De feiten wat betreft vergunningstermijnen en pagina's zijn correct en worden niet bestreden. De inrichting is al geruime tijd op deze locatie aanwezig en gelet op het feit dat de aangevraagde activiteiten beoordeeld zijn en voldoen aan de van toepassing zijnde wet- en regelgeving, zien wij geen aanleiding tot de noodzaak van het verplaatsen van de inrichting. Om deze reden verlenen wij vergunning voor de maximale termijnen, zoals aangevraagd en wettelijk mogelijk. De omvang van de vergunning zegt niets over de noodzaak van bedrijfsverplaatsing en doet niets af aan de kwaliteit van de vergunning. De wijze van handhaving is geen aspect dat ter beoordeling staat in deze procedure. De zienswijze is ongegrond.

2. De activiteiten in de open ruimte van dit bedrijf en de zeer negatieve invloed daarvan op lucht, geur, geluid, bodem enz. en de rampzalige gevolgen daarvan voor mens plant en dier zijn bekend. In het bijzonder geldt dit vooral voor de(toekomstige) bewoners van Suytkade (op slechts ca 350 meter afstand) en de naastgelegen woonwagenlocatie aan de Beemdweg. Ook de werknemers van de direct omringende bedrijven op Hoogeind zullen nu maar zeker ook voor de toekomst beslist de nadelen ervan ondervinden. Die kunnen zeer ingrijpend zijn.

De invloed van de aangevraagde activiteiten zijn inzichtelijk gemaakt in de aanvraag, voor zowel de luchtkwaliteit, geur, geluid en bodem. Hiermee is ook de hinder ter plaatse van de woningen aan de overzijde van het kanaal, de woonwagenlocatie aan de Beemdweg en de bedrijven in de nabije omgeving van de inrichting inzichtelijk gemaakt. Uit deze gegevens blijkt dat de hinder beperkt blijft tot de geldende normen. De woningen in de nieuwbouwwijk Suytkade liggen op grotere afstand van de inrichting dan de woningen waar de toetsing heeft plaatsgevonden.

De hinder ter plaatse van de nieuwbouwwijk zal daardoor kleiner zijn en daarmee zeker binnen de normen vallen. De zienswijze is ongegrond.

3. In de directe omgeving van de inrichting zijn een vijftal gelijksoortige bedrijven gevestigd, die eveneens in de buitenlucht hun werkzaamheden uitvoeren. Het accumulatie-effect zorgt ervoor dat de milieuvervuiling versterkt wordt.

In het kader van lucht en geluid wordt vanuit de wettelijke verplichtingen (Wet luchtkwaliteit en Wet geluidhinder) ook gekeken naar de geaccumuleerde hinder op deze aspecten die door de in de omgeving liggende bedrijven tezamen wordt veroorzaakt. Uit de toetsing aan deze wettelijke kaders blijkt dat de hinder van de aanvrager en de overige bedrijven tezamen binnen de hierin aangegeven normen blijft. Het aspect geluidhinder wordt alleen geaccumuleerd bekeken, voorzover het, het geluidgezoneerd industrieterrein betreft. Geurhinder is bij de aangevraagde activiteiten in samenhang met de aangevraagde en voorgeschreven maatregelen niet te verwachten en behoeft derhalve ook geen nadere toetsing.

De zienswijze is ongegrond

4. Ook de situering van de vroegere stort van de gemeente moet daarbij in aanmerking worden genomen inclusief de accumulerende werking daarvan. Voorheen zijn bodemverontreinigingen gesignaleerd en is men voornemens geweest deze verontreinigingen te saneren.

De voormalige stortplaatsen die aanwezig zijn op de verschillende deelterreinen en de daarbij behorende NAVOS-rapporten, die zijn opgesteld in het kader van de nazorg voor de voormalige stortplaatsen, zijn meegenomen in de beoordeling van de aanvraag. Deze beoordeling heeft invloed op de wijze waarop het bodemonderzoek nog moet plaatsvinden. De nulsituatie-bodemonderzoeken maken tezamen met de NAVOS-rapporten inzichtelijk welke verontreinigingen in welke mate aanwezig zijn. De aangevraagde en voorgeschreven bodembeschermende voorzieningen zijn dusdanig dat de aangevraagde activiteiten geen invloed hebben op de voormalige stortplaatsen en de daarin aanwezige verontreinigingen. De zienswijze is ongegrond.

6. De activiteiten dienen naar een 'ver' van de bebouwing 'gelegen locatie verplaatst te worden terwijl de werkzaamheden in een volledig overkapte en van buitenlucht afgesloten ruimten met beschermde "vloerbedekking" dient plaats te vinden.

De inrichting is al geruime tijd op deze locatie aanwezig. Het betreft geen nieuwe vestiging. De activiteiten zijn op deze locatie aangevraagd en hebben wij beoordeeld. Bedrijfsverplaatsing is niet aan de orde. Uit de onderzoeken, verbonden aan de aanvraag blijkt, dat de hinder van de inrichting niet tot overschrijding van de normen leidt. Verdergaande maatregelen, zoals het inpandig plaatsen van een breker, gaan verder dan conform de best beschikbare technieken noodzakelijk is. Dit blijkt ook uit jurisprudentie. Op plaatsen waar bodembedreigende maatregelen plaatsvinden worden passende bodembeschermende voorzieningen getroffen. De zienswijze is ongegrond.

B. De zienswijzen van Het Groene Schild, Postbus 638, 6700 AP Wageningen luiden kort samengevat als volgt:

1. In de beschikking wordt gesproken over een revisievergunning en de aanvraag wordt ook als zodanig beoordeeld. De thans vigerende vergunningen verlopen echter op 28 oktober 2008. Daarna dient sprake te zijn van een oprichtingsvergunning.

De feiten zijn correct. Op het moment dat de definitieve beschikking wordt genomen voordat de onderliggende vergunning verloopt, is er sprake van een revisievergunning en niet van een oprichtingsvergunning. Overigens is de situatie ook vergunbaar zonder de bestaande rechten uit de onderliggende vergunningen. De zienswijze is niet gegrond.

2. In het luchtkwaliteitsonderzoek van 23 juni 2008 is de fijn stof concentratie gepresenteerd op basis van berekeningen. Hierop is hoofdstuk 4 van de Regeling Beoordeling luchtkwaliteit 2007 (Regeling) van toepassing.

In het rapport en de beoordeling daarvan wordt zeezoutcorrectie op de berekende jaargemiddelde concentraties toegepast. Deze correctie mag niet plaatsvinden als hoofdstuk 4 van de Regeling van toepassing is. De zeezoutcorrectie wordt toegepast in het kader van artikel 35, lid 6 van de Regeling, wanneer de meetmethodiek wordt toegepast. Het gebruik van de zeezoutaftrek is bovendien niet in overeenstemming met de eerste dochterrichtlijn luchtkwaliteit.

Zonder de zeezoutcorrectie zou de gepresenteerde contour in het luchtkwaliteitsonderzoek 41 overschrijdingsdagen laten zien. Hiermee zou de contour met 35 overschrijdingsdagen buiten de grenzen van de inrichting treden, waarmee de normen van de Wet luchtkwaliteit worden overschreden.

Niet van belang is dat de contouren in de vorige vergunning nog ruimer zouden zijn, zoals gesteld wordt in het rapport. Die contouren verbeelden immers een slechts tijdelijk vergunde situatie die op 28 oktober 2008 verloopt. Tijdelijk vergunde rechten mogen slechts worden meegewogen voor de duur waarvoor zij zijn vergund.

Artikel 5.19 Wm (Wet luchtkwaliteit) stelt samengevat dat de concentraties van zwevende deeltjes (PM10), die veroorzaakt worden door natuurverschijnselen, buiten beschouwing worden gelaten, bij zowel berekeningen als metingen. Deze samenvatting volgt uit de volgende passages: Lid 1 van dit artikel stelt dat het kwaliteitsniveau wordt vastgesteld met behulp van metingen of berekeningen. Lid 2 stelt welke verontreinigingen hierin dienen te worden meegenomen. Lid 3 stelt dat bij de vaststelling van het kwaliteitsniveau concentratie van zwevende deeltjes veroorzaakt door natuurverschijnselen buiten beschouwing worden gelaten. Lid 6 geeft invulling aan het begrip natuurverschijnselen.

Artikel 35, lid 6 van de Regeling Beoordeling luchtkwaliteit 2007 verwijst vervolgens weer naar artikel 5.19, lid 2 van de wet. In bijlage 4 van de regeling zijn vervolgens de toe te passen correcties opgenomen. In de tekst onder de tabel van bijlage 4 van de Regeling wordt nader ingegaan op de zeezoutcorrectie en de correctie van het aantal overschrijdingsdagen. Uitgaande van de niet voor zeezout gecorrigeerde jaargemiddelde concentratie van zwevende deeltjes PM10, wordt het voorzeezout gecorrigeerde aantal overschrijdingsdagen van de vierentwintig-uurgemiddelde grenswaarde van 50 microgram per m3 verkregen, door het op de gebruikelijke wijze bepaalde aantal overschrijdingsdagen met 6 dagen te verminderen.

Artikel 20 van de Europese richtlijn 2008/50/EG gaat ook in op natuurlijke bronnen. Overschrijdingen ten gevolge van natuurlijke bronnen worden niet als een overschrijding in de zin van deze richtlijn aangemerkt. Uit het luchtkwaliteitsonderzoek blijkt dat met de aangevraagde activiteiten de grenswaarden voor fijn stof niet worden overschreden en de contour met 35 overschrijdingsdagen niet buiten de inrichtingsgrenzen komt. Hiermee wordt voldaan aan de grenswaarden. Van bestaande rechten wordt geen gebruik gemaakt. De zienswijze is niet gegrond

3. Ten aanzien van de opslag van stuifgevoelige stoffen in silo's ontbreken de voorschriften dat silo's niet meer dan 95% mogen zijn gevuld en dat de toevoer onmiddellijk moet zijn gestopt bij deze vullingsgraad. Ook ontbreken voorschriften over de stoffilters, zoals opgenomen in voorschriften 2.1.3, 2.1.4, 2.1.6, 2.1.7 en 2.1.8. van de vergunning van 15 oktober 2007.

In paragraaf 2.1 van de voorschriften, zijn voorschriften opgenomen voor een deugdelijk werkende overvulbeveiliging en de aanwezigheid van stoffilters. Op pagina 23 en 28 van de aanvraag is aangegeven dat de silo's zijn voorzien van overvulbeveiligingen, die in werking treden bij een vulling van 95%. Ook is hier aangegeven en in de aanvullende gegevens onder ad 4.1.3 a en b en onder ad 8. is vermeld dat de silo's zijn voorzien van doekfilters, waarbij de door de silo's geëmitteerde lucht de doekfilters passeert. Voor de informatie over het doekfilter en het rendement ervan wordt verwezen naar bijlage 11 van de aanvraag, waar de technische productinformatie van het doekfilter is opgenomen. De aanvraag maakt onderdeel uit van de beschikking. Nadere voorschriften voor de overvulbeveiliging en de doekfilters zijn hierdoor niet meer nodig.

4. Voorschrift 2.3.3 is niet in overeenstemming met de eisen van de NeR. In dit voorschrift wordt besproeiing van langdurige opslag slechts als een van de mogelijk opties verplicht gesteld.

Bij afdekking met geodoek (die ten onrechte bij langdurige opslag mag worden toegepast) is besproeiing volgens het voorschrift niet nodig. Het voorschrift is bovendien onvoldoende duidelijk nu het, het aan te wenden middel open laat. Gesproken wordt van een vergelijkbaar middel, waarbij begroeiing en geodoek slechts als voorbeeld zijn genoemd.

Aldus zijn er ontoereikende waarborgen om stofhinder ten gevolge van het opslaan van S4- en S5-stoffen naar de omgeving te voorkomen.

Uit de NeR blijkt dat niet alleen besproeiing van de opslag stofhinder voorkomt, maar een afgedekte opslag en de opslag inspuiten met een vastleggend bindmiddel eveneens voldoende bescherming biedt tegen stofhinder. Vorenstaande geeft een keuzemogelijkheid gelet op de wijze van formulering die in de NeR is opgenomen. De NeR bepaalt niet dat buitenopslag alleen mag plaatsvinden bij besproeiing. Afdekking of doelmatige begroeiing moet ons inziens ook mogelijk zijn bij langdurige opslag. Als een ander middel wordt toegepast, dan hier aangegeven in het voorschrift, is het aan het bevoegd gezag om te oordelen of dit een voldoende goed vergelijkbaar middel is. Bij deze beoordeling wordt hetgeen aangehouden zoals in de NeR is gesteld. Deze beoordeling door het bevoegd gezag is toegevoegd aan het voorschrift. De zienswijze is gedeeltelijk gegrond en heeft geleid tot aanpassing van het voorschrift.

5. Voorschriften voor de opslag van stoffen met stuifklasse S3 ontbreken. Voorschriften zoals voorschrift 2.2.7 en de voorschriften onder hoofdstuk 2.3 (verlading) uit de vergunning van 15 oktober 2007 ontbreken nu.

S3-stoffen zijn stuifgevoelige stoffen die niet bevochtigbaar zijn. Zowel uit de tekst van de aanvraag als het luchtkwaliteitsonderzoek blijkt dat binnen de inrichting geen S3-stoffen worden opgeslagen. De voorschriften, zoals die gesteld zijn onder paragraaf 2.3 (verlading) uit de vergunning van 15 oktober 2007, komen gedeeltelijk terug in paragraaf 2.3 van deze vergunning. Voor het overige zijn de maatregelen voor verlading en transport reeds opgesomd in de aanvullende gegevens onder ad 8. De aanvraag en de aanvullende gegevens op de aanvraag maken onderdeel uit van de beschikking. Het wederom opnemen van al deze maatregelen in de voorschriften achten wij niet nodig. De zienswijze is niet gegrond.

6. Het referentieniveau bij de woonwagens is wederom niet juist bepaald. Onvoldoende is er rekening mee gehouden dat tussen de woonwagens in, het geluid van de rijksweg N612, de belangrijkste geluidsbron voor het omgevingsgeluid, grotendeels wordt gemaskeerd. De conclusie: dat het referentieniveau van het omgevingsgeluid bij de woonwagen geen aanleiding geeft om af te wijken van de richtwaarde van een woonwijk in de stad, is dan ook onterecht. De woonwagens vormen bovendien geen woonwijk in de stad, maar liggen naast een industrieterrein aan de rand van het buitengebied.

Het referentieniveau bij de woonwagens is gemeten op 5 meter hoogte. Op deze hoogte kan geen sprake zijn van afscherming of maskering van het geluid, afkomstig van de rijksweg N612. De plaats van de meting (tussen, achter of voor de woonwagens) is hierdoor niet relevant. Vervolgens zijn de gemeten waarden gecorrigeerd op het leefniveau van 2 meter van de woonwagens. Hiermee is het referentieniveau van het omgevingsgeluids voor de hoogst belaste gevel van de woonwagens bepaald. Dit is ook de gevel waarop de inrichting de hoogste geluidsbelasting heeft en de op te leggen geluidsnormen gelden.

Aangezien het referentieniveau ter plaatse van de woonwagens (etmaalwaarde 49 dB(A)) geen aanleiding geeft om af te wijken van de richtwaarde voor een woonwijk in de stad, zijn de richtwaarden conform de Handreiking Industrielawaai en Wm-vergunningverlening, d.d. 21 oktober 1998, voor deellocatie C als toetsingskader gebruikt. Aangezien de woonwagens feitelijk zijn gelegen op het industrieterrein is deze richtwaarde ook terecht. De woonwagens zijn aan drie zijden omgeven door industrie. Het industrieterrein reikt tot aan het kanaal. Pas aan de overzijde van het kanaal begint het buitengebied. De opgelegde geluidsgrenswaarden voor deellocatie C ter plaatse van de woonwagens zijn overigens veel lager dan deze richtwaarde. De zienswijze is niet gegrond.

7. Voor de gedeelten van de inrichting die zijn gelegen op het gezoneerd industrieterrein is ten onrechte niet onderzocht of met het in werking zijn van de inrichting voldaan kan worden aan de maximale geluidsbelasting vanwege het industrieterrein dat in het zonebesluit in het kader van de Wet geluidhinder is opgenomen.

De maximale geluidniveaus van de totale inrichting (deellocaties A, B en C tezamen) dienen te worden getoetst aan de grenswaarden in de "Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening" d.d. 21 oktober 1998. In het zonebesluit wordt alleen het langtijdgemiddeldbeoordelingsniveau behandeld. Het geluidsniveau van alle deellocaties bij elkaar opgeteld voldoet ter plaatse van de geluidsgevoelige objecten aan de grenswaarden uit de handreiking. Hiermee wordt voldoende bescherming geboden aan de in de omgeving van de inrichting gelegen geluidsgevoelige objecten overeenkomstig de Handreiking. De zienswijze is niet gegrond.

8. Voorschriften die de geluidsnormen vanwege de gehele inrichting vastleggen ontbreken. Dit steekt te meer nu blijkt uit tabel 5 in het akoestisch rapport de inrichting als geheel ontoelaatbare hoge geluidsimmissies veroorzaakt. Bij de woning Kanaaldijk ZW 1b wordt overdag zelfs 60 dB(A) veroorzaakt en bij de woonwagens in de nachtperiode tot 45 dB(A) voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau. Hiermee soupeert de inrichting de gehele maximale geluidsbelasting volgens het zonebesluit op. De vergunning dient op basis hiervan geweigerd te worden.

De deellocaties A en B enerzijds en deellocatie C anderzijds kennen een verschillend toetsingskader om te beoordelen of de aangevraagde activiteiten vergunbaar zijn (zie hiervoor paragraaf 7.1 van de considerans). Dit blijkt ook uit eerdere jurisprudentie in deze zaak. De zienswijze is niet gegrond.

9. In de vergunning worden zeer hoge geluidswerende voorzieningen verplicht gesteld, die uit oogpunt van landschappelijke inpassing en horizonvervuiling niet aanvaardbaar zijn. Zonder deze voorzieningen levert de inrichting echter zeker onaanvaardbaar veel geluid.

Om breker 1 wordt een geluidsschermbreker geplaatst met een maximale hoogte van 9 meter. Nabij deze breker wordt op het terrein met kadastraalnummer F674 de geluidswal (meest noordelijke gelegen geluidswal) met 2 meter verhoogd tot 11 meter. De overige geluidswallen worden niet verhoogd. Het bestemmingsplan laat het plaatsen van deze geluidschermen toe. Gelet op de aard van het terrein (industrieterrein) en het hierop geldende bestemmingsplan, dat bouwwerken toe laat met een maximale hoogte van 9 tot 24 meter, achten wij de hoogte van deze geluidswerende voorzieningen toelaatbaar in de zin van visuele hinder. De zienswijze is ongegrond.

10. Ter controle van de geluidsnormen ontbreken voorschriften, conform artikel 8.12, lid 4 Wm.

Middels het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport is aangetoond dat kan worden voldaan aan de opgenomen geluidsgrenswaarden. De in dit rapport gehanteerde bronniveaus en modellering geven geen aanleiding tot het verzoeken van aanvullend akoestisch onderzoek op het moment dat de inrichting in werking is, zoals is aangevraagd. Om toezicht op deze normen mogelijk te maken is wel bepaald hoe metingen en berekeningen plaats moeten vinden. Dit is vastgelegd in voorschrift 4.1.1. Wij zullen toezien op het naleven van de voorschriften. De zienswijze is niet gegrond.

11. In voorschrift 4.1.5 zou het zorgvuldiger zijn expliciet te vermelden dat de piekgeluidsnormen ook bij de woonwagens gelden.

De in dit voorschrift opgenomen geluidsgrenswaarden voor de maximale geluidniveaus gelden alleen ter plaatse van woningen en andere geluidsgevoelige objecten die niet zijn gelegen op het gezoneerd industrieterrein. De Handreiking geeft aan dat woningen en andere objecten op een gezoneerd industrieterrein geen bescherming behoeven.

De woonwagens zijn in de Wet geluidhinder overigens niet aangemerkt als geluidsgevoelig object. Wel worden woonwagenstandplaatsen aangemerkt als geluidsgevoelige terreinen in de Wet geluidhinder. Ten tijde van het nemen van het zonebesluit bestonden in de Wet geluidhinder nog geen geluidsgevoelige terreinen. Derhalve zijn de woonwagenstandplaatsen niet meegenomen in het zonebesluit.

Bestaande terreinen kunnen in gevolge van de Wet geluidhinder niet alsnog worden aangemerkt als geluidgevoelig. Derhalve gelden de maximale geluidnormen niet ter plaatse van de woonwagens. Uit het bij de aanvraag gevoegde akoestisch onderzoek blijkt overigens dat ter plaatse van de woonwagen wordt voldaan aan deze normen. Voor de duidelijkheid is de term 'geluidgevoelige objecten' toegevoegd aan het voorschrift. Hiermee worden niet alleen woningen, maar ook andere geluidsgevoelige objecten (niet te verwarren met de eerder genoemde geluidsgevoelige terreinen, waar woonwagenstandplaatsen onder vallen) beschermd. De zienswijze is niet gegrond.

12. Niet is onderbouwd waarom de incidentele bedrijfssituatie 12 maal per jaar zou moeten voorkomen.

In paragraaf 7.4 van de considerans is aangegeven waar de incidentele situatie voor nodig is. Op pagina 12 van de aanvraag en in het akoestisch onderzoek is deze reden ook opgenomen en gemotiveerd. De zienswijze is ongegrond.

13. De waarde A2 voor de nachtperiode in voorschrift 4.3.2 in het kader van trillingshinder biedt onvoldoende bescherming voor de omliggende woningen (in landelijk gebied).

Niet gemotiveerd is, waarom deze waarde voor A2 onvoldoende bescherming voor de omliggende woningen in landelijk gebied zou geven. Deze waarde wordt ingevolge de SBR-richtlijn voorgeschreven voor alle woningen en wordt geen onderscheid gemaakt in ligging van de woningen. Daarnaast geldt ten eerste altijd de waarde voor A1, waar reeds aan wordt voldaan. Pas als daar niet aan wordt voldaan wordt gekeken naar de waarden voor A2 en A3. De zienswijze is niet gegrond.

14. De naleefbaarheid van de voorschriften over trilling is slechts onderzocht aan de rand van de inrichting in de richting van omliggende woningen. Er zijn echter ook kantoren in de directe omgeving. De conclusie dat de voorschriften naleefbaar zijn, kan dus niet gedragen worden door de eraan ten grondslag liggende motivering.

Het trillingsonderzoek geeft inzicht in de waarneembare trillingen in de directe omgeving van de inrichting. Uit de metingen blijkt, dat de trillingsniveaus die optreden ter plaatse van de inrichtingsgrenzen ten gevolge van de aangevraagde activiteiten op de verschillende deellocaties kleiner zijn dan of gelijk zijn aan de voelbaarheidsgrens van 0,1 mm/s. Ter plaatse van de kantoren in de nabijheid van de inrichting is derhalve geen hoger trillingsniveau te verwachten. De zienswijze is niet gegrond.

15. Deellocatie C is door aanvrager opgehoogd. Mede hierdoor en mede doordat de sloot, die het perceel van aanvrager scheidt van het perceel van cliënt de heer Vloet, door aanvrager praktisch dicht gestoten is met gebroken puin, is de waterhuishouding op het perceel van de heer Vloet ernstig verstoord. Ook veroorzaakt de opslag van grond en zand dat de sloot verder gedempt wordt doordat grond en zand in de sloot terechtkomt. De sloot is over een lang gedeelte door de bebouwing van Jansen gedempt. Het gaat hier dan met name om het gedeelte van de sloot ter hoogte van de bedrijfshal. Uit getuigenverklaringen en fotomateriaal blijkt volgens reclamant dat het gebrek aan onderhoud, de overmatige begroeiing en de aanwezigheid van obstakels, zich aan de kant van het bedrijf voordoet. De aarden wallen staan op zeer korte afstand van de sloot en schuiven materiaal af in de sloot. Ten gevolge van erosie komt het materiaal in de kavelsloot en ook ten gevolge van bewerkingen. De aarden wal hoeft niet afgedekt te worden. Keerwanden zijn niet verplicht gesteld. De grote hoogte van het talud waarop de bedrijfshal staat leidt er ook toe dat materiaal door erosie in de sloot terechtkomt. Dit talud is niet nodig, aangezien de bedrijfshal op heipalen staat. Het talud zou weg kunnen, waardoor het probleem voor de sloot, dat op dit punt het ernstigst is, sterk verminderd kan worden. De milieuvergunning dient op dergelijke overlast toe te zien.

In de vergunning zijn maatregelen opgenomen om verstuiwen van grond en zand te voorkomen en anderzijds zijn maatregelen opgenomen om afschuiven van de opslagen te voorkomen.

In voorschrift 2.3.3 is vastgelegd welke maatregelen en voorzieningen getroffen dienen te worden ter voorkoming van verstuiwing (stofhinder) door de aangevraagde activiteiten. Volgens voornoemd voorschrift dient één van de volgende maatregelen getroffen te worden:

- *de opslag continu vochtig houden en bij langdurige opslag zo vaak als nodig de opslag met een vastleggend middel of bindmiddel te bespuiten;*
- *de aarden wal volledig afdekken met een doek van geotextiel of een gelijkwaardig materiaal.*

Deze maatregelen verhinderen dat puingranulaat of zand door erosie in de sloot of op het terrein van appellanten kan geraken. Verder is in voorschrift 2.3.2 van het bestreden besluit bepaald dat de voet van de opslag een 0,5 meter onder de bovenkant van de op de erfgrans aanwezige keerwand moet blijven om afschuiven te voorkomen.

Het talud waarop de bedrijfshal is gesitueerd is een vaststaand gegeven dat niet voortvloeit uit de aanvraag die bij dit besluit hoort. Wij kunnen daar in dit besluit dan ook niet op ingaan. De zienswijze is niet gegrond.

16. Er ontbreekt een voldoende bescherming biedend voorschrift met betrekking tot de opslaghoogte. De hoogte van 8 meter uit de aanvraag is onacceptabel, vanwege de massieve horizonvervuilende invloed. Ter voorkoming van geluidsoverlast worden zelfs nog hogere voorzieningen aangevraagd en verplicht gesteld tot 12 meter hoogte. Als referentieniveau wordt bovendien niet overal de Beemdweg aangehouden. Verzocht wordt de opslaghoogte overal ten opzichte van het niveau van de Beemdweg vast te leggen.

Voor alle locaties is een maximale opslaghoogte opgenomen. Aangezien deellocatie A niet aan Beemdweg is gelegen, is hier gekozen voor een ander in de nabijheid gelegen vaste punt, het brugdek. Op deellocatie C is conform het bestemmingsplan een hoogte van 18 meter toegestaan voor bouwwerken, niet zijnde gebouwen. Een opslag van afvalstoffen, bestaande uit granulaat en grond, tot een hoogte 8 meter is mede gelet op de omgeving (industrieterrein) daarom niet bijzonder hoog en leidt niet tot visuele hinder. De noodzakelijke geluidswallen worden niet hoger dan 11 meter. Zie hiervoor ook onze reactie op zienswijze B.9.

17. Tot na 18 maanden hoeven pas vloestofdichte vloeren te worden gerealiseerd Dit leidt er toe dat de inrichting de eerste 1,5 jaar niet voldoet aan BBT.

In de considerans hebben wij de toetsing aan BBT omschreven in paragraaf 4.1. De in deze zienswijze bedoelde vloer betreft één van de vloeren die vloestofdicht moet zijn uitgevoerd. De overige vloeren moeten bij in werking treden van de vergunning vloestofdicht zijn. In de aanvulling op de aanvraag is de motivering opgenomen, waarom niet in een eerder stadium deze vloer gereed kan zijn. Bij het bepalen van de best beschikbare technieken mag de tijd die nodig is voor het omschakelen op een betere beschikbare techniek worden betrokken. Dit volgt uit artikel 5a, eerste lid, aanhef en onder h, van het Ivb in het licht van het bepaalde in bijlage IV van de IPPC-richtlijn. Jurisprudentie bevestigt dit.

C. De zienswijzen van mr. dr. L. Bier, namens A. Jansen BV, luiden kort samengevat als volgt:

Dictum van het ontwerpbesluit (paragraaf 22)

1. In de aanvraag van de vergunning is onder meer opgenomen het bewerken van afvalstoffen vallend onder de Euralcodes 10 01 20*, 10 01 21, 19 08 02, 19 09 99, 13 05 01*, 10 11 11* 16 02 15*, 20 01 36. Wij hebben ernstige bezwaren tegen de weigering van vergunning voor de bewerking van deze afvalstoffen.

- a. De weigering tot bewerking van afvalstoffen vallend onder de Euralcodes 10.01.20* en 10.01.21 is bezwaarlijk gezien het concrete voornemen van Jansen om binnen haar inrichting te Son een installatie voor de thermische verwerking van minerale afvalstoffen op te richten. Het uit het bij dit thermische proces gebruikte proceswater vrijkomende residu komt grotendeels voor extractieve reiniging in aanmerking. Jansen verzoekt derhalve dit punt te heroverwegen en bewerking van dit materiaal te vergunnen.

De Euralcodes voor 10.01.20 en 10.01.21 hebben betrekking op afval van elektriciteitscentrales en andere verbrandingsinstallaties en hebben geen betrekking op afval van de thermische verwerking van afvalstoffen.

De zienswijze treft met betrekking tot deze euralcodes derhalve geen doel.

Slib van de thermische verwerking van afvalstoffen valt onder hoofdstuk 19 van de Eural. Als het slib vrijkomt bij biologische zuivering in een industriële afvalwaterzuiveringsinstallatie dan is sectorplan 5 van toepassing. Dit blijkt niet uit de zienswijze. Als het proceswater van het thermische proces alleen wordt ontwaterd/ingedikt, dan is het algemeen beleidskader van het LAP van toepassing op het verkregen slib.

Gelet op het doel van de zienswijze hebben wij de beschikking zodanig aangepast dat slib of zandvangresten van een dergelijk proces kunnen worden geaccepteerd en bewerkt onder Euralcode 19.08.02, voorzover ze niet afkomstig zijn van niet- biologische zuivering. De algemene mengregels overeenkomstig het algemeen beleidskader blijven of de bewerking van het slib van toepassing. De zienswijze is gedeeltelijk gegrond.

- b. Zandvangresten (Euralcode 19.08.02) vormen van oudsher een substantieel deel van het totale aanbod aan extractief te reinigen materiaal bij extractieve reinigingsbedrijven. Ter illustratie wordt verwezen naar de mede in het kader van het provinciale programma Actief Bodembeheer de Kempen uitgevoerde sanering van de zandvangers in de Dommel, waarbij een specifiek voor de reiniging van de vrijkomende zandvangresten op te richten extractieve reinigingsinstallatie deel uitmaakte van de opdracht. Jansen verzoekt dan ook de bewerking van zandvangresten vallend onder Euralcode 19 08 02 in de definitieve beschikking toe te staan.

De genoemde zandvangresten van de waterbodem van de Dommel vallen ons inziens onder afval van bodem- en grondwatersaneringen met de Euralcode 19.13.(..) en niet onder afval afkomstig van afvalwaterzuivering. Deze stromen kunnen derhalve onder deze euralcodes worden geaccepteerd en bewerkt. Aangezien echter alleen de bewerking van afval met de Euralcodes 19.13.01 en 19.13.02 is aangevraagd zijn de mogelijkheden met deze codes beperkt.*

Ingevolge zienswijze A.1a hebben wij de ontwerp-beschikking aangepast en wordt de bewerking van slib afkomstig van de bewerking van afvalstoffen en afkomstig van niet-biologische zuivering onder Euralcode 19.08.02 toegestaan.

Ook de bewerking van slib met de Euralcodes 10.01.20, 10.01.21, 10.12.13, afkomstig van niet-biologische zuivering wordt toegestaan. Zandvangresten oftewel slib wat niet biologisch gezuiverd is kan met deze toestemming worden bewerkt. De zienswijze is gedeeltelijk gegrond.*

- c. De weigering tot verwerking van afvalstoffen vallend onder 19.09.99 conflicteert met de expliciete toestemming voor het verwerken van filterbedgrind zoals omschreven op pagina 33 van de considerans (paragraaf 14.3). Filterbedgrind wordt in de Eural niet expliciet genoemd en wordt derhalve met grote regelmaat onder afvalcode 19.09.99 ter verwerking aangeboden. Jansen verzoekt derhalve de verwerking van afvalstoffen onder afvalcode 19.09.99 in de definitieve beschikking toe te staan.

In het dictum hadden wij filterbedgrind niet expliciet uitgezonderd van de weigering van Euralcode 19.09.99 omdat dit niet onder de noemer slib valt. Voor de duidelijkheid hebben wij deze uitzondering nu ook opgenomen in het dictum.

De zienswijze is gegrond.

- d. In aansluiting op het gestelde onder b. van deze zienswijze verzoekt Jansen de bewerking van afvalstoffen onder Euralcode 13.05.01* toe te staan voor zover het zandvangresten betreft, dan wel te weigeren met een uitzondering voor zandvangresten.

Deze Euralcode betreft juist zandvangresten die olie kunnen bevatten. De minimumstandaard hierbij is het reinigen van het slib in een thermische grondreinigingsinstallatie. Dit is wenselijk omdat het slib hiermee voor nuttige toepassing geschikt wordt gemaakt. Voor immobilisatie, extractieve reiniging of directe toepassing van deze stroom wordt geen ruimte gegeven in het sectorplan. De zienswijze is ongegrond.

e. Jansen hecht grote waarde aan de mogelijkheid om binnen haar inrichting beeldbuizen / beeldbuisglas (met name Euralcodes 16.02.15* en in mindere mate 10.11.11* en 20.01.36) te mogen ontvangen en bewerken die / dat nog niet ontdaan is van de fluorescerende laag. Het verbod tot acceptatie en bewerking van dit glas (zie ook paragraaf 14.3, pagina 35 van de ontwerpbeschikking) is onevenredig bezwaarlijk. Jansen meent dat de weigering is gebaseerd op een verkeerde interpretatie van de Regeling beheer elektrische en elektronische apparatuur (2002/96). Volgens deze regeling dient BBT toegepast te worden, doch voor de verwerking van beeldbuizen / beeldbuisglas is geen BBT-document beschikbaar. Tevens dient volgens de Regeling de fluorescerende laag op beeldbuizen separaat verwijderd te worden. Dit kan echter ook binnen de inrichting van Jansen en de Regeling sluit niet uit dat de verschillende bewerkingsstappen binnen een en dezelfde inrichting plaatsvinden. Ook uit bijlage II van de Richtlijn 2002/96 is niet af te leiden dat verwijdering van de fluorescerende laag in een andere inrichting dient plaats te vinden dan in de inrichting waarin het glas wordt verwerkt.

Nergens is beschreven op welke wijze de fluorescerende laag dient te worden verwijderd, zodat er op dit punt beleidsvrijheid bestaat voor het bevoegd gezag. De door Jansen gehanteerde (en in de aanvraag beschreven) verwerkingsmethode voorziet in het verwijderen van de fluorescerende laag door middel van natte wassing (reiniging) en voldoet daarmee volledig aan de in de Regeling en in de Richtlijn gestelde eisen. In het LAP is geen minimumstandaard voor de verwerking van beeldbuizen / beeldbuisglas of vergelijkbaar glasafval opgenomen. Jansen meent dat er dan ook geen enkele reden is om de in de aanvraag opgenomen acceptatie en verwerking van glas niet te vergunnen.

Conform de Regeling beheer elektrische en elektronische apparatuur moet een selectieve behandeling van deze beeldbuizen plaatsvinden en moeten volgens de aan de regeling verbonden bijlage II van de richtlijn nr. 2002/96 deze beeldbuizen eerst worden ontdaan van de fluorescerende laag. Dit houdt in, dat beeldbuisglas dat voorzien is van een fluorescerende laag of ander actief glas eerst hiervan moet zijn ontdaan, alvorens het verder mag worden bewerkt. Indien de verwijdering van de fluorescerende laag binnen de inrichting zou plaatsvinden alvorens het verder wordt bewerkt, is hiertegen geen bezwaar.

Uit de aanvraag blijkt echter niet op welke wijze deze fluorlaag wordt verwijderd.

Conform de aanvraag wordt het glas na voorbreken en –sorteren, gebroken en gewassen. Hierbij doorloopt het glas hetzelfde proces als het puin voor de betonmortel- en betonwarenindustrie. Volgens dit proces wordt de grove fractie gewassen in de aquamator en de kleine fractie in de grondreinigingsinstallatie. Ook worden metalen delen verwijderd met de magneetband en wordt het materiaal een eerste maal gewassen op een zeef.

Of met dit proces de fluorescerende laag op een doelmatige wijze wordt verwijderd, is niet inzichtelijk gemaakt. Op de site van het belgische Vito is het BBT-document ‘Beste beschikbare technieken voor schrootverwerking en sloperij’ aanwezig. In dit document is ook de bewerking van beeldbuisglas beschreven. Hierbij wordt ook gesproken over het verbrijzelen en wassen van het glas om het fluorescerende poeder te verwijderen. Vervolgens wordt deze bewerking niet toegelicht in tegenstelling tot de andere genoemde bewerkingen. Uit navraag bij de schrijvers van dit document blijkt dat zij deze bewerking niet hebben onderzocht omdat deze bewerking in België niet voorkomt. Ook is geen uitspraak gedaan over de best beschikbare techniek voor de reiniging van beeldbuisglas.

Uit de aanvraag volgt niet dat de fluorescerende laag wordt gescheiden van het beeldbuisglas voordat het beeldbuisglas verder wordt bewerkt. Op grond van de Regeling beheer elektrische en elektronische apparatuur dienen wij zodanige voorschriften aan de vergunning te verbinden dat ten minste de selectieve behandeling van materialen en onderdelen, bedoeld in bijlage II bij richtlijn nr. 2002/96, wordt gerealiseerd. Aangezien selectieve behandeling van de fluorescerende laag niet plaatsvindt, is vergunningverlening voor de bewerking van beeldbuisglas niet doelmatig.

Wij hebben geen grond om ook de acceptatie van verontreinigd beeldbuisglas te weigeren. De acceptatie zullen wij derhalve vergunnen, ondanks het feit dat de acceptatie van deze afvalstroom geen enkele samenhang vertoont met de overige activiteiten van de inrichting, als het niet binnen de inrichting kan worden gereinigd. Het verontreinigd glas kan dan enkel worden op- en overgeslagen. Wij hebben de ontwerp-beschikking hierop aangepast. De zienswijze is gedeeltelijk gegrond.

2. Om mogelijke misverstanden te voorkomen wordt namens Jansen verzocht in het definitieve besluit expliciet te vermelden dat op- en overslag van de afvalstoffen vallend onder de Euralcodes 10 12 13, 17 04 07, 17 04 11, 17 03 01c*, 17 03 02, 17 03 03, 19 08 05, 19 08 11*, 19 08 12, 19 09 02, 19 09 03, 19 10 04, 19 10 06, 19 11 05*, 19 11 06, 13 05 02*, 13.05 03* en 13 03 08* is toegestaan.

Conform het gestelde in het dictum en volgens bijlage 3 wordt alleen de bewerking van deze afvalstoffen geweigerd. De op- en overslag van deze stoffen, inclusief de bijbehorende acceptatie mag wel plaatsvinden. In het dictum is daarom voor de duidelijkheid tussen haakjes expliciet vermeld dat deze afvalstoffen wel geaccepteerd mogen worden en op- en overgeslagen. Overigens is door wijziging van de beschikking ingevolge zienswijze C.1, de bewerking van niet-biologisch zuiveringsslib met Euralcode 10.12.13, wel toegestaan. De zienswijze is gegrond.

Voorschriften

3. Voorschrift 2.3.3.:

De NeR bevat in paragraaf 3.8.1. bepalingen omtrent de opslag van stuifgevoelige stoffen en in de voorschriften van de vergunning is hierbij aansluiting gezocht. Om opslag van stuifgevoelige goederen (S4 en S5) gedurende langere tijd mogelijk te maken kan, conform de NeR, gebruik gemaakt worden van besproeiing met een bindmiddel of een vergelijkbaar middel. De NeR geeft echter geen nadere invulling aan het begrip 'langere tijd'.

De provincie heeft het begrip 'langdurig' (langere tijd) in de ontwerpbeschikking nader ingevuld door hier een termijn van 'langer dan één maand' aan te verbinden.

Deze beperking wordt niet gemotiveerd. Afgezien van het feit dat deze termijn erg kort is (een gemiddelde projectduur of analysetermin voor uitloogonderzoek in ogenschouw genomen), sluit de nadere invulling van het begrip 'langdurig' alle mogelijkheden uit om in samenspraak met de toezichthouder op maat gesneden afspraken te maken en het voorschrift is hierdoor onnodig bezwarend. Jansen verzoekt het achterwege laten van de nadere invulling van het begrip 'langdurig' in voorschrift 2.3.3. in overweging te nemen.

De NeR verplicht niet tot een nadere invulling en aangenomen wordt dat hier geen sprake is van een lacune.

De NeR geeft geen invulling van de termijn. Als het begrip langdurige opslag niet wordt verduidelijkt met een termijn, blijft een onduidelijkheid bestaan in de voorschriften. Dit is niet gewenst omdat dan de discussie over de invulling van het begrip wordt verschoven naar toezicht. Wij hanteren derhalve een termijn van langer dan één maand, waarmee in de praktijk geen problemen worden ondervonden en ook voldoende invulling geeft aan de bedoeling van deze maatregel in de NeR.

4. Voorschrift 4.2.2:

Dit voorschrift stelt dat de in voorschrift 4.2.1 genoemde activiteiten in de avond- en nachtperiode maximaal 12 x per jaar gedurende maximaal 12 uur mogen plaatsvinden.

In de aanvraag is echter als normale bedrijfstijd opgenomen voor o.a. de weegbrug van 07.00 – 17.00 uur (zie ook voorschrift 1.1.3). Voor de incidentele activiteiten wordt onder 4.1. van de aanvraag ook het gebruik van de weegbrug en het kantoor genoemd. Deze zijn incidenteel derhalve ook van 17.00 uur tot 07.00 uur in werking en in verband hiermee is het akoestisch onderzoek aangevuld met gegevens voor de dagperiode. Wij verzoeken u derhalve de in 4.2.1 genoemde activiteiten in de definitieve beschikking maximaal 12 x per jaar toe te staan voor een periode van maximaal 14 uur en in de tabel van het voorschrift ook de dagperiode te betrekken.

De zienswijze is gegrond. In het voorschrift 4.2.1 is ook de dagperiode toegevoegd. In voorschrift 4.2.2 is de incidentele activiteit vergund voor maximaal 14 uur.

5. Voorschrift 4.3.3:

In voorschrift 4.3.3 worden woningen die tot de inrichting behoren buiten beschouwing gelaten. Jansen verzoekt in de voorschriften bij de definitieve beschikking te vermelden dat naast woningen ook kantoren / bedrijfsruimtes binnen de inrichting buiten beschouwing blijven.

Zienswijze is gegrond. Kantoren en bedrijfsruimten die tot de inrichting behoren worden ook niet beschermd en zijn toegevoegd aan voorschrift 4.3.3.

6. Voorschrift 5.1.1 sub n, sub q en sub z, alsmede 5.1.3:

a. Conform het gestelde onder 'Breken en zeven met breker 2 van steenachtig BSA' op pagina 20 van de considerans (paragraaf 8.5), kan bij de activiteiten genoemd onder 'n.' in voorschrift 5.1.1 volstaan worden met een bodemrisicocategorie A* (vloeistofkerende vloer).

Dit voorschrift dient derhalve aangepast te worden.

In de considerans hebben wij gemotiveerd waarom bij breker 2 kan worden volstaan met een vloeistofkerende vloer in combinatie met incidentenmanagement om te kunnen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico (bodemrisicocategorie A). Hiermee wordt de bodem dus afdoende beschermd en is het niet noodzakelijk om een hoger bodemrisico te vergunnen, namelijk een aanvaardbaar bodemrisico (bodemrisicocategorie A). In voorschrift 5.2.3 is ook duidelijk aangegeven dat bij breker 2 een vloeistofkerende vloer aanwezig dient te zijn. De zienswijze is ongegrond, de voorschriften worden niet aangepast.*

b. De onder 'q.' en 'z.' in voorschrift 5.1.1 genoemde bedrijfsrioleringen en zuiveringstechnische voorzieningen behoeven niet aantoonbaar vloeistofdicht te zijn.

De NRB maakt onderscheid tussen bestaande en nieuwe situaties. Voor bestaande situaties kan volstaan worden met een eindemissiescore 2.

Daarnaast heeft de staatssecretaris van VROM bij brief van 7 maart 2005

(kenmerk BWL/2004123344) aan alle gemeentes laten weten dat bedrijfsrioleringen van inrichtingen vallend onder het Besluit inrichtingen voor motorvoertuigen milieubeheer, het Besluit opslag- en transportbedrijven milieubeheer, het Besluit bouw- en houtbedrijven milieubeheer, het Besluit textielreinigingsbedrijven milieubeheer, het Besluit glastuinbouw, het Besluit tankstations milieubeheer en het Besluit jachthavens met ingang van 1 mei 2005 zijn vrijgesteld van de inspectieverplichtingen op het gebied van vloeistofdichtheid.

Jansen stelt zich op het standpunt dat alle verplichtingen die verder gaan dan voor

bestaande situaties uit de NRB en de hier bedoelde brief blijken, onnodig bezwarend zijn.

Een riolering wordt continu belast met verontreinigd afvalwater. Dit afvalwater is afkomstig van activiteiten waarbij wij geoordeeld hebben dat de vloer vloeistofdicht moet zijn. De vloeistofdichte voorziening voorkomt dat de bodem door de aangevraagde activiteiten verontreinigd wordt. Het is dan ook onwenselijk dat het hemelwater, afkomstig van die voorziening, via een niet vloeistofdichte riolering alsnog de bodem verontreinigt. Een riolering moet minstens hetzelfde bescherming bieden. Wanneer de bestaande riolering wordt geïnspecteerd middels bijvoorbeeld een kolomproef is het mogelijk om aan te tonen dat de bestaande riolering vloeistofdicht is. In paragraaf 3.3.5 van de NRB is weliswaar onderscheid gemaakt tussen bestaande en nieuwe riolering. Gelet op de mogelijkheid en de noodzaak tot het vloeistofdicht voorschrijven van de riolering is er ons inziens geen reden om af te wijken van een verwaarloosbaar risico en wijken wij op dit punt gemotiveerd af van de NRB. De zienswijze is niet gegrond.

c. In voorschrift 5.1.3 wordt gesteld dat de vloeistofdichte vloeren, de bunker en de riolering vergezeld dienen te gaan van een PBV-verklaring vloeistofdichte voorziening.

In dit kader wijzen wij u erop dat recentelijk besloten is de Stichting PBV per 1 oktober 2008 op te heffen en het controlesysteem onder te brengen bij SIKB. Gelijktijdig met de opheffing van Stichting PBV komt ook de PBV-verklaring te vervallen. Een inspectierapport is vervolgens voldoende.

Deze zienswijze is gegrond. De PBV-verklaring is niet meer nodig is. Volstaan kan worden met een inspectierapport, waaruit blijkt dat de voorziening vloeistofdicht is. Voorschrift 5.1.3 is hierop aangepast.

7. Voorschrift 5.2.1:

- a. De vloeistofdichte voorzieningen ter plaatse van het zeven van minerale afvalstoffen op deellocatie A, genoemd onder 5.2.1.a alsmede de opslag van slibkoek en residu, genoemd onder 5.2.1.b vormen een integraal onderdeel van de vloeistofdichte voorziening als bedoeld in voorschrift 5.2.2. Wij verzoeken u derhalve voor de aanleg van deze vloeistofdichte voorzieningen in de voorschriften bij de definitieve beschikking eveneens een uitstel van maximaal 18 maanden op te nemen.

In de aanvullende gegevens, deel 2, die in gaan op de BBT versus de opslag van zeefzand is aangegeven dat in fase 1 de delen van deellocatie A ter plaatse van het zeven van minerale afvalstoffen alsmede de opslag van slibkoek en residu worden voorzien van een vloeistofdichte vloer. Fase 1 zou conform deze informatie in de zomer van 2008 zijn/worden gerealiseerd. Voor de aanleg van een vloeistofdichte vloer op deze locaties is geen uitstel aangevraagd. Wij gaan dan ook geen uitstel voor het realiseren van BBT toestaan. De zienswijze is ongegrond.

- b. De onder 'd.' in voorschrift 5.2.1 genoemde bedrijfsrioleringen tot aan de zuiveringstechnische voorzieningen behoeven niet vloeistofdicht te zijn en worden derhalve ten onrechte vermeld in voorschrift 5.2.1.

Voor onze reactie op deze zienswijze verwijzen wij naar de behandeling van zienswijze C.6.b. De zienswijze is ongegrond.

8. Voorschrift 5.2.5:

Voorschrift 5.2.5 in de ontwerpbeschikking is onbegrijpelijk geformuleerd.

Jansen gaat er van uit, dat bij herformulering van het voorschrift de verplichting tot afdekking van de containers uitsluitend geldt voor volle containers die, in afwachting van transport, geen onderdeel uitmaken van het operationele proces. Containers voor opvang van droge bodembedreigende materialen die in gebruik zijn binnen het operationele proces bevinden zich veelal aan het eind van transportbanden, luchtscheidingsinstallaties of magneetscheiders. Tijdens het vullen / gebruik van deze containers is afdekken niet mogelijk.

De zienswijze is gegrond. In het voorschrift ontbraken zinsdelen en was daarmee niet goed geformuleerd. Het voorschrift is zodanig aangepast dat: "indien de opslag van droge bodembedreigende materialen in containers plaatsvindt, zonder de aanwezigheid van een vloeistofdichte vloer onder de containers, moeten deze zijn afgedekt om inregenen te voorkomen". Zoals het voorschrift aangeeft gaat het om bodembedreigende materialen, waarvan ook de bodemrisico-analyse (tabel 11.2 in de aanvulling op de aanvraag) in de aanvraag aangeeft dat deze opslag in gesloten of afgedekte containers plaatsvindt. Indien een dergelijke container is opgenomen in een operationeel proces kan deze niet in zijn geheel zijn afgedekt of gesloten. Echter op het moment dat het proces wordt stilgezet, beëindigd of als de container vol is dient deze direct te worden gesloten of afgedekt. Deze laatste twee zinnen zijn ook aan het voorschrift toegevoegd.

9. Voorschrift 5.5.3.b:

Jansen heeft bezwaar tegen de inhoud van voorschrift 5.5.3b. De verplichting tot uitvoering van een herhalingsonderzoek is alleen zinvol indien bodembedreigende activiteiten binnen de inrichting niet worden voortgezet, op een andere plaats binnen de inrichting worden voortgezet, of door een andere rechtspersoon, al dan niet op dezelfde locatie binnen de inrichting, worden voortgezet. De vergunning wordt voor bepaalde activiteiten voor onbepaalde tijd verleend en zal voor bepaalde activiteiten na 10 jaar expireren. Het voorschrift zal derhalve ook tot grote onduidelijkheden leiden.

Het systeem van 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. Een bodembelastingonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatiebodemkwaliteit voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na, de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatiebodemonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit.

Voorschrift 5.5.3. sub b ziet toe op de situatie dat een vergunning is verleend aan een bedrijf voor een bepaalde periode. In dit geval is de vergunning gedeeltelijk verleend voor een periode van 10 jaar. Dit betreft het gedeelte van de activiteiten waarbij afvalstoffen worden op- en overgeslagen en bewerkt. De scheiding is gedetailleerd aangegeven in het dictum. Het herhalingsonderzoek behoeft, in het geval dat de bodembeschermende voorzieningen in goede staat verkeren en aanwezig zijn en altijd goed hebben gewerkt (referentie hiervoor is het in voorschrift 4.4.1 gerefereerde nulsituatie onderzoek), slechts te bestaan uit grondwateronderzoek (zie NRB, deel 1, “Beperken verspreidingsrisico”, paragraaf 1.4.2). Hiermee kan alleen worden volstaan als geen wijzigingen hebben plaatsgevonden of plaats gaan vinden ten aanzien van de bodembedreigende activiteiten. Deze mogelijkheid hebben wij toegevoegd aan voorschrift 5.3.3. Vóór het expireren van de tijdelijke vergunning dient het herhalingsonderzoek te zijn uitgevoerd. Indien vergunninghoudster bodembedreigende activiteiten beëindigt, dient zij een eindsituatieonderzoek uit te voeren conform voorschrift 5.5.4. Op grond van jurisprudentie is het niet toegestaan in een revisievergunning voorschriften op te nemen die betrekking hebben op mogelijke verontreinigingen die hebben plaatsgevonden vóór het inwerkingtreden van die vergunning. Om na te gaan of de kwaliteit van de bodem niet is aangetast door de vergunde activiteiten is het derhalve noodzakelijk een herhalingsonderzoek uit te voeren voordat de vigerende vergunning expireert en een nieuwe vergunning moet worden verleend. Gelet op het vorenstaande zijn wij van oordeel dat het uitvoeren van een herhalingsonderzoek noodzakelijk is bij het expireren van een vergunning ook al worden de activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd feitelijk niet beëindigd.

Voor de duidelijkheid is het voorschrift aangepast, zodat het herhalingsonderzoek alleen betrekking heeft op de bodembedreigende activiteiten die vergund zijn voor 10 jaar. De zienswijze is gedeeltelijk gegrond.

10. Voorschrift 6.5.1:

Voorschrift 6.5.1 is juist voor zover het een registratiesysteem betreft voor de registratie van alle aangevoerde afvalstoffen. Jansen maakt echter bezwaar tegen de voorgeschreven registratie van stoffen die bij de be- of verwerking van afvalstoffen worden gebruikt.

Inkoop van deze stoffen geschiedt volgens de procedures voor inkoop van goederen zoals deze binnen Jansen gehanteerd worden. Inkoop komt tot uiting in de aanwezigheid van een factuur die op een gebruikelijke wijze in de financiële administratie wordt opgenomen.

Het daarnaast bijhouden van een registratie conform voorschrift 6.5.1 voor deze stoffen werkt onnodig bezwarend en heeft geen toegevoegde waarde. Bestaande software voor afvalregistratiesystemen is hier niet op toegerust.

In art. 8.14 Wm is opgenomen dat indien de vergunning betrekking heeft op een inrichting waarin afvalstoffen nuttig worden toegepast of worden verwijderd, de vergunning tenminste de verplichtingen bevat tot het registreren van stoffen die bij de nuttige toepassing of verwijdering worden gebruikt of verbruikt naar aard en hoeveelheid. Tevens dient voorgeschreven te worden dat deze gegevens gedurende tenminste 5 jaar moeten worden bewaard. De bestemming en oorsprong van hulpstoffen, grondstoffen, preparaten en andere producten behoeven inderdaad niet te worden geregistreerd. Hier hebben wij het voorschrift op aangepast. Wij schrijven overigens niet voor dat de registratie van de hulpstoffen en grondstoffen in hetzelfde systeem als de afvalstoffen worden bijgehouden. De zienswijze is gedeeltelijk gegrond.

9. Voorschrift 6.6.3:

Olie en smeermiddelen vallen niet onder uitgesorteerd gevaarlijk afval en behoeven hier derhalve niet te worden genoemd. De uitzondering kan beperkt blijven tot asbest.

De zienswijze is gegrond. Het voorschrift wordt hierop aangepast.

10. Voorschrift 6.6.6:

Jansen acht de inhoud van dit voorschrift te algemeen en conflicterend met de specifieke voorschriften ten aanzien van gescheiden opslag, het samenvoegen van partijen, reinigingsclusters, mengen en gelijktijdig verwerken elders in de beschikking.

De zienswijze is gegrond. Het voorschrift is zodanig aangepast dat het niet meer strijdig werkt met andere voorschriften.

11. Voorschrift 6.6.9:

Onduidelijk is met welk doel voorschrift 6.6.9 verbonden is aan de vergunning. De scope van de BRL 9322 omvat expliciet het immobiliseren van AVI-bodemas. Er bestaat geen enkele belemmering om ook de toepassing als toeslagmateriaal / grondstof bij de vervaardiging van immobilisaat/betonmortel en/of cementgebonden producten te vergunnen. Ook immobilisatie en/of toepassing als toeslagmateriaal dient vergund worden.

In het LAP is aangegeven dat de minimumstandaard voor AVI-bodemas nuttig toepassing is in de vorm van materiaalhergebruik in grond-, weg en waterbouwkundige werken. Deze minimumstandaard sluit volgens het LAP aan op de huidige praktijk waarbij bodemas voor 100% nuttig toegepast wordt in de grond-, weg- en waterbouwkundige werken.

Voor AVI-bodemas was ook een bijzondere categorie in het Bouwstoffenbesluit aanwezig, waaruit deze toepassing voortvloeide. Met de komst van het Besluit bodemkwaliteit is deze bijzondere categorie verdwenen. Met het verdwijnen van deze bijzondere categorie is ook de praktijk gewijzigd. Wij achten het nuttig toepassen van AVI-bodemas met een ander doel, zoals bijvoorbeeld cementgebonden producten, gelijkwaardig aan de minimumstandaard. De bestreden voorwaarde hebben wij dan ook uit de voorschriften en de considerans verwijderd. De zienswijze is gegrond.

12. Voorschrift 10.1.4:

Jansen heeft ernstige bedenkingen bij voorschrift 10.1.4 omdat dit in de huidige formulering praktisch onuitvoerbaar is. Binnen de (deel)inrichtingen kunnen meerdere transportroutes gevolgd worden die een goede ontsluiting van de terreindelen binnen de inrichting waarborgen. Het is echter onmogelijk om elk deel van de inrichting (denk aan opslagen in hoeken, nabij terreingrenzen e.d.) te allen tijde tweezijdig te ontsluiten.

De zienswijze is gegrond. Niet elk deel van de inrichting kan door twee routes worden bereikt. Wel dient het terrein zodanig te zijn ingericht en de toegankelijkheid moet zodanig zijn bewaakt, dat elk deel van de inrichting ofwel elke locatie te allen tijde vanaf meerdere zijden is te benaderen, zonder dat daarvoor een ander rijroute moet worden gekozen. Dit is de essentie van het voorschrift met als doel om het blussen en beheersen van een brand door de brandweer mogelijk te maken.

Het voorschrift is zodanig aangepast dat dit is gewaarborgd, zonder dat een onrealistische situatie wordt verlangd.

Overigens blijkt uit de aanvraag dat binnen de inrichting inderdaad meerdere transportroutes gevolgd worden die een goede ontsluiting van de terreindelen binnen de inrichting waarborgen.

13. Voorschrift 18.1.2:

Dit voorschrift is praktisch onuitvoerbaar, zeer kostbaar en in strijd met het recht.

Van iedere partij grond, minerale afvalstof of bouwstof die in afwachting van verdere verwerking binnen de inrichting wordt opgebouwd of gemengd zijn analysegegevens bekend. Het is echter onredelijk bezwarend om te eisen dat deze gegevens overeenkomen met de bewijsmiddelen die geëist worden in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit. Dit Besluit is niet van toepassing op activiteiten binnen de inrichting en is daar ook niet op toegesneden. De onder het Besluit vereiste partijkeuringen hebben een geheel ander doel. Voor zover de materialen worden verwerkt in beton, dienen deze materialen afzonderlijk te voldoen aan de daarvoor geldende Europese normen. Slechts voor directe toepassing op de bodem zijn de normen uit het Bouwstoffenbesluit/ Besluit Bodemkwaliteit genotificeerd.

Ten aanzien van de afzonderlijke grondstoffen van bouwproducten heeft geen notificatie plaatsgevonden en de toepassing van de hier bedoelde normen op die afzonderlijke grondstoffen is dus in strijd met het recht.

Voor zover al in het LAP een concreet verbod zou kunnen worden gelezen op het toepassen van niet aan het Besluit bodemkwaliteit beantwoordende secundaire grondstoffen in een bouwproduct, moet dit verbod buiten beschouwing worden gelaten indien dit in strijd is met Europees recht. Voor toeslagmaterialen voor beton gelden reeds geharmoniseerde normen en het LAP is niet genotificeerd. Daarnaast geldt dat het bevoegd gezag weliswaar inderdaad krachtens art. 8.8. in samenhang met art. 10.14 Wm rekening moet houden met het geldende afvalbeheersplan, maar de hier besproken eis is niet opgenomen in het relevante sectorplan en kan in redelijkheid niet beschouwd worden in het belang te zijn van een doelmatig beheer van afvalstoffen. Het afvalbeheersplan is slechts gericht op het beheer van afvalstoffen en niet op het produceren van producten. Bestudering van de uitspraken van de Afdeling Bestuursrechtspraak met betrekking tot de toepassing van het LAP bij vergunningen leert ook dat het LAP bij toepassing niet gelijkgesteld kan worden aan een wettelijke regeling en dit verschil komt ook tot uiting in de formulering van art. 8.8. lid 2.

Uit de vergunningaanvraag blijkt dat Janssen afvalstoffen toepast bij de productie van beton. Enerzijds gelden eisen voor het product beton. Hieraan wordt in de Wm-vergunningprocedure niet getoetst. Bij beslissing op een aanvraag dienen wij op grond van artikel 8.8, tweede lid, onder a, rekening te houden met het geldende milieubeleidsplan cq het Landelijk Afvalbeheersplan. Voorts dient ingevolge artikel 10.14 van de Wet milieubeheer ieder bestuursorgaan bij het uitoefenen van een bevoegdheid met betrekking tot afvalstoffen rekening te houden met het LAP. Het LAP bestaat uit drie delen: beleidskader, sectorplannen en capaciteitsplannen. De provincie dient met alle delen rekening te houden bij de beoordeling van onderhavige aanvraag. De sectorplannen zijn een uitwerking van het beleidskader. In geval van verschillen tussen het sectorplan en het algemeen beleidskader is met betrekking tot de onderwerpen minimumstandaard en in- en uitvoer het sectorplan bepalend (met in achtneming van het kader in paragraaf 12.3 van het beleidskader). Voorts blijkt hieruit dat voor het overige het beleidskader bepalend is. In de afzonderlijke toelichting van het algemeen beleidskader is ten aanzien van mengen vermeld dat het uitgangspunt voor het mengen van afvalstoffen is dat het mengen van afvalstoffen niet is toegestaan tenzij dit expliciet in de Wm-vergunning is geregeld. In hoofdstuk 16 van het beleidskader zijn de uitgangspunten voor het mengen nader uitgewerkt.

In §16.4.2 van het beleidskader is onder “bouwstoffen” vermeld dat afvalstoffen die afzonderlijk niet voldoen aan de kwaliteitseisen van het Bouwstoffenbesluit (nu Besluit bodemkwaliteit) niet met elkaar mogen worden gemengd om alsnog aan het besluit te voldoen. Op grond hiervan dient voorschrift 18.1.2 aan de vergunning te worden verbonden. Van deze regel zijn een aantal afvalstoffen uitgezonderd. Deze uitzonderingen volgen uit de van toepassing zijnde sectorplannen, waarin is gesteld, dat mengen met grond- en hulpstoffen is toegestaan, indien die noodzakelijk is voor het realiseren van materiaalhergebruik in afwijking van hoofdstuk 16. Deze uitzonderingen hebben wij ook vastgelegd in de voorschriften. Het voorschrift is opgenomen in het kader van de verwerking van afvalstoffen, niet in het kader van het produceren van producten.

Het ontwerp-LAP is op 26 april 2002 gemeld aan de Commissie van de Europese Gemeenschappen. De Europese Commissie heeft op 26 april 2002 een Uitvoerig Gemotiveerde Mening (UGM) gegeven. Vervolgens is op 2 augustus 2002 een antwoord aan de Commissie gestuurd. Het LAP is op 27 januari 2003 vastgesteld en op 3 maart 2003 in werking getreden. De wijzigingen van het LAP zijn, voor zover dit vereist was, eveneens ter notificatie naar de Europese Commissie gestuurd. Het LAP is met deze procedures conform artikel 8 van de notificatie-richtlijn genotificeerd. De zienswijze is ongegrond.

14. Voorschrift 18.1.4:

Dit voorschrift is onredelijk bezwarend en in strijd met het recht. Acceptatie van partijen grond, baggerspecie en bouwstoffen geschiedt conform de landelijke meld- en registratieverplichtingen die voortvloeien uit het Besluit melden en registreren.

Ontvangen afvalstoffen worden maandelijks gemeld aan het LMA en de meldgegevens zijn inzichtelijk voor het bevoegd gezag. Alleen wanneer partijen binnen de inrichting worden toegepast binnen de werkingssfeer van het Besluit Bodemkwaliteit zullen partijen, volgens de regels en termijnen uit het Besluit Bodemkwaliteit, vooraf gemeld worden bij het bevoegd gezag. Er is geen wettelijke grondslag om te eisen dat ook bij acceptatie van de materialen vier weken daaraan voorafgaand ter goedkeuring van G.S. een melding dient plaats te vinden. Dit voorschrift maakt de bedrijfsvoering van Jansen onmogelijk, terwijl ook nog eens onduidelijk is of de materialen geaccepteerd mogen worden voorafgaand aan de formele goedkeuring en niet is aangegeven welke termijnen voor deze goedkeuring gelden. Dit voorschrift doorkruist verder de reeds bestaande meldverplichtingen en dient geen enkel redelijk doel.

In de Regeling bodemkwaliteit is aangegeven waar de milieuhygiënische verklaringen en normdocumenten aan moeten voldoen. Wij hebben, mede gelet op de grote last die deze beoordelingsstap oplevert voor de vergunninghoudster, het standpunt ingenomen dat de omschrijvingen in de regeling voldoende moeten zijn om het opbulken of mengen op basis van niet juiste verklaringen of normdocumenten te voorkomen. Hiervoor is in voorschrift 18.1.3, sub c.

Fabrikant-eigenverklaring en sub d. “(water)bodemonderzoek”, nog eens extra verwezen naar de Regeling bodemkwaliteit. Voorschrift 18.1.4 is verwijderd. De zienswijze is gegrond.

15. Voorschrift 18.1.5:

Opgemerkt wordt dat het Besluit bodemkwaliteit niet van toepassing is op de activiteiten binnen de inrichting en dat uit het voorschrift niet blijkt welke overgangsregeling dit voorschrift op het oog heeft. Dit is in strijd met de rechtszekerheid. Daarnaast blijkt niet duidelijk uit het voorschrift dat naast op- en overslag tevens bewerking van de genoemde categorieën grond en bouwstoffen is vergund(zeven, reinigen, etc.). Hoewel het bewerken van deze materialen niet is geweigerd, lijkt het goed expliciet te vermelden dat dit is toegestaan. Hetzelfde geldt voor voorschrift 18.1.6.

In artikel 77 van het Besluit bodemkwaliteit is de overgangsregeling opgenomen. Deze luidt: Voor partijkeuringen, erkende kwaliteitsverklaringen en andere bewijsmiddelen, die krachtens het Bouwstoffenbesluit bodem- en oppervlaktewaterenbescherming, zoals dat gold op het tijdstip van inwerkingtreding van het Besluit bodemkwaliteit, zijn afgegeven, van toepassing voor de duur van de desbetreffende verklaring, maar ten hoogste voor drie jaar na de inwerkingtreding van het Besluit bodemkwaliteit. In het voorschrift hebben wij artikel 77 nu vermeld, zodat over de overgangsregeling geen onduidelijkheid kan bestaan. Dit gedeelte van de zienswijze is gegrond

In het voorschrift wordt verwezen naar artikel 18.1.1 en 18.1.3 waarin het mengen, opbulken en bewerken expliciet is vernoemd. Bij deze verwijzing is aangegeven dat deze bewerkingen ook met de kwaliteitsverklaringen conform voorschrift 18.1.5 mogen plaatsvinden. Het opnemen van het woord ‘bewerken’ in dit voorschrift zelf is daarmee niet nodig.

Dit gedeelte van de zienswijze is niet gegrond.

16. Voorschrift 18.1.8:

a. Dit voorschrift is innerlijk tegenstrijdig. Om te komen tot een immobiliseerbaar product is het (doorgaans) noodzakelijk om afvalstoffen te mengen voorafgaand aan feitelijke immobilisatie (zie ook BRL 9322). Mengen in het kader van hoofdstuk 16 van het LAP is alleen verboden ‘...om alsnog aan het besluit te voldoen’. Mengen in het kader van het bewerkstelligen van een betere civieltechnische kwaliteit, een hoger (reinigings)rendement, een efficiënte benutting van middelen en/of een continue bedrijfsvoering is volledig in overeenstemming met de bepalingen uit het LAP.

Door immobilisatie of reiniging wordt diffuse verspreiding van verontreinigingen voorkomen. Hiermee wordt bereikt dat de betreffende afvalstoffen vervolgens toch als bouwstof nuttig kunnen worden toegepast. Dit is in het belang van een doelmatig afvalbeheer.

Bij de afvalstromen genoemd in dit voorschrift is in de betreffende sectorplannen expliciet een aanvullende bepaling opgenomen ten opzichte van hoofdstuk 16 van het beleidskader, waaruit blijkt dat in afwijking van het beleidskader mag worden gehandeld. De opmerking van dat “Mengen in het kader van het bewerkstelligen van een betere civieltechnische kwaliteit, een hoger (reinigings)rendement, een efficiënte benutting van middelen en/of een continue bedrijfsvoering is volledig in overeenstemming met de bepalingen uit het LAP” wordt niet door ons onderschreven. Deze beredenering volgt niet uit het LAP. Deze opmerking is ook niet gemotiveerd. De zienswijze is niet gegrond.

- b. Reinigbaar straalgrit behoeft, voorafgaand aan toepassing, uitsluitend te worden gereinigd indien de kwaliteit niet overeenstemt met de geharmoniseerde Europese normen voor toeslagmaterialen. Verdergaande eisen zijn in beginsel in strijd met Europees recht. Dit geldt overigens ook voor andere toeslagmaterialen.

De aanvraag heeft uitsluitend betrekking op de inzet van reinigbaar straalgrit voor hergebruik en toepassing in betonmortel of cementgebonden producten. Op grond van sectorplan 13 van het LAP dient reinigbaar straalgrit gereinigd te worden voorafgaand aan nuttige toepassing. In de aanvraag heeft de aanvraagster niet aangetoond dat inzet van ongereinigd straalgrit tenminste even hoogwaardig is als de minimumstandaard. Derhalve kan hiervoor geen vergunning worden verleend. De zienswijze is ongegrond.

17. Voorschrift 18.1.9:

Dit voorschrift dient te luiden dat de bij reiniging van RKG-slib en veegzand vrijkomende restfractie verwerkt dient te worden overeenkomstig de bepalingen uit de sectorplannen bij het LAP. Een expliciete verwijzing naar verbranding als verwerkingstechniek dient achterwege te blijven.

In de sectorplannen zijn minimumstandaarden van de be-/verwerking vastgelegd. Wanneer een vergunning wordt gevraagd voor een verwerkwijze die niet overeenkomt met de minimumstandaard geldt dat vergunningverlening mogelijk is in het geval de aangevraagde verwerkmethode even hoogwaardig of hoogwaardiger is dan de minimumstandaard. Toetsing aan de minimumstandaard is uitgewerkt in de beoordeling per sectorplan.

Wanneer de minimumstandaard bestaat uit meerdere be- en verwerkingshandelingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een vergunning worden verleend, als door middel van sturingsvoorschriften in de vergunning verzekerd is dat de betreffende afvalstof alle noodzakelijke be- of verwerkingshandelingen doorloopt die tot de minimumstandaard behoren. In sectorplan 4 is ook de minimumstandaard voor de restfractie van RKG-slib en veegafval, na afscheiding van het inerte deel, opgenomen. De minimumstandaard is verwijderen door verbranden. Nu de verwijderingsmethode expliciet is vermeld in het sectorplan kan hier in de vergunning niet van worden afgeweken. Het is mogelijk dat in de toekomst andere afvoerkanalen beschikbaar komen voor de betreffende afvalstof. Het is vergunninghoudster toegestaan afvalstoffen op een alternatieve wijze af te voeren, nadat zij heeft aangetoond dat de alternatieve afvoerroute tenminste even hoogwaardig of hoogwaardiger is dan de minimumstandaard. Hierbij dient de systematiek van §10.3.1 van het beleidskader van het LAP te worden gevolgd. Hiertoe hebben wij voorschrift 18.1.10 toegevoegd aan de voorschriften. De zienswijze is gedeeltelijk gegrond.

18. Voorschrift 18.1.10:

- a. Ten aanzien van de voorgeschreven gescheiden verwerking van glas / glasafval dient te worden toegevoegd ‘tenzij verwerking gelijktijdig plaatsvindt met naar aard en soort vergelijkbare afvalstoffen met een vergelijkbare verontreinigingsgraad en/of afvalstoffen die gezien hun specifieke eigenschappen geïntegreerd met andere afvalstoffen verwerkt moeten worden’.

Ook hier geldt weer dat de normen van het Besluit bodemkwaliteit niet van toepassing zijn op de bewerking van het materiaal en er geen wettelijke basis is om deze normen wel toe te passen op de bewerkingsstappen.

Het samenvoegen van minerale afvalstoffen vóór reiniging (denk bijvoorbeeld aan de elders vergunde reinigingsclusters voor verontreinigde grond) is doelmatig om binnen de inrichting te komen tot een optimaal reinigingsrendement, een efficiënte benutting van middelen en een continue bedrijfsvoering. Het samenvoegen van partijen heeft niet tot doel concentraties aan verontreinigingen in het te reinigen materiaal te verlagen tot beneden de grenswaarden uit het Besluit Bodemkwaliteit (dat maakt reiniging immers overbodig). Wel wordt op deze wijze bewerkstelligd dat sprake is van een uit civieltechnisch oogpunt goed te verwerken afvalstroom die leidt tot een eindproduct van constante civieltechnische kwaliteit (denk aan korrelverdeling in relatie tot toepasbaarheid in beton en/of betonwaren). Deze werkwijze conflicteert op geen enkele wijze met het LAP.

Weliswaar staat in de toelichting op de Regeling bodemkwaliteit (Staatscourant d.d. 21 december 2007, 247, p. 67 /e.v.: ‘Bouwstoffen mogen niet actief worden vermengd met niet-bouwstoffen als grond, plastics, hout en andere materialen. Dit zou leiden tot het wegmengen van afvalstoffen in een bouwstof, of tot het verdunnen van een verontreinigde bouwstof met bijvoorbeeld schoon zand om toch aan de maximale waarden te kunnen voldoen. Beide zaken zijn ongewenst’. Deze passage gaat echter niet over productieprocessen, waarbij afzonderlijke grondstoffen worden gemengd om een nieuwe bouwstof te produceren, met andere fysische en bouwtechnische eigenschappen, zoals het maken van beton of cementgebonden producten. Reden is dat grondstoffen niet onder de definitie van een bouwstof vallen, omdat ze nog niet in de hoedanigheid zijn waarin ze zijn bedoeld om te worden toegepast.

Voorschrift 18.1.10 is opgenomen om te waarborgen dat de op het glas of glashoudend afval voorkomende verontreinigingen worden gereinigd, alvorens het wordt gemengd met andere stoffen of wordt toegepast. De zienswijze is gegrond voor wat betreft het eerste deel van het voorstel (voor de en/of), wat zegt dat deze reiniging ook kan plaatsvinden met naar aard en soort vergelijkbare afvalstoffen met een vergelijkbare verontreinigingsgraad. Dit is ook overeenkomstig hetgeen is gesteld in hoofdstuk 16 van het LAP. Wij hebben deze zinsnede toegevoegd aan het voorschrift en het voorschrift hernummert naar 18.1.11.

Aan het tweede deel van het voorstel van Janssen (na de en/of) kan niet tegemoet worden gekomen, aangezien afvalstoffen die gezien hun specifieke eigenschappen geïntegreerd met andere afvalstoffen moeten worden verwerkt, niet tot dezelfde kwaliteitsklasse hoeven te behoren. Dit is in strijd met het beleidskader van het LAP. Het samenvoegen van afvalstoffen om te komen tot een optimaal reinigingsrendement, een efficiënte benutting van middelen en een continue bedrijfsvoering is toegestaan onder voorwaarde dat de samen te voegen partijen beschikken over eenzelfde kwaliteit als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

Samenvoeging van het gereinigde glas met andere (gereinigde) afvalstoffen of grond- en hulpstoffen is vervolgens ten behoeve van productie geen probleem als de afzonderlijke stoffen voldoen aan de kwaliteitseisen. Wij zien dan ook geen reden om deze geïntegreerde reiniging toe te staan en daarmee af te wijken van het algemeen beleidskader van het LAP. Dit gedeelte van de zienswijze is niet gegrond.

Overigens is het citaat van “Bouwstoffen mogen niet bedoeld om te worden toegepast” inderdaad afkomstig uit de toelichting bij de Regeling bodemkwaliteit. Janssen be-/verwerkt afvalstoffen tot bouwstoffen. In de toelichting bij de Regeling bodemkwaliteit is achter de door Janssen geciteerde tekst vermeld “Het LAP geeft aan dat het mengen van bouwstoffen die niet voldoen aan de milieuhygiënische eisen, teneinde daarmee een eindproduct te maken dat wel aan de maximale waarden voldoet, niet is toegestaan.” Dit geldt derhalve ook binnen een productieproces.” In onderhavige (ontwerp)beschikking is derhalve terecht geconcludeerd dat ook het mengen tot beton en/of betonwaren niet is toegestaan van bouwstoffen c.q. afvalstoffen die niet tot dezelfde kwaliteit behoren. Maar daar heeft voorschrift 18.1.10 geen betrekking op.

19. Voorschrift 20.1.1:

Het maken van immobilisaat conform de BRL 9322 omvat uitsluitend het maken van immobilisaat met verontreinigde grond, baggerspecie en AVI-bodemas als hoofdbestanddeel (tenminste 80%). De BRL 9322 is niet van toepassing op immobilisatie van andersoortige minerale afvalstoffen (in hoeveelheden > 20%). Dit voorschrift heeft betrekking op producten en hoort in beginsel niet thuis in een milieuvergunning. In Nederland is het immobiliseren van zowel verontreinigde grond, baggerspecie en AVI-bodemas als andersoortige afvalstoffen ook toegestaan zonder dat beschikt wordt over een certificaat op basis van BRL 9322. Eindkeuring van het immobilisaat dient in voorkomende gevallen te geschieden op basis van partijkeuringen conform de regels van het Besluit Bodemkwaliteit in plaats van op basis van productiecontroles in het kader van certificatie conform BRL 9322.

Conform het Besluit bodemkwaliteit dient immobilisatie plaats te vinden conform BRL 9322. In deze norm is vastgesteld hoe de activiteiten en de toetsing plaats moeten vinden. Aangezien in de aanvraag ook immobilisatie conform deze werkwijze is aangevraagd zien wij hierin ook geen belemmering.

Om de immobilisatie van andersoortige minerale afvalstoffen en/of in andere verhoudingen, die niet expliciet zijn toegestaan in de BRL 9322, te kunnen toestaan is vervolgens voorschrift 20.1.2 opgenomen. Conform dit voorschrift moet immobilisatie ook conform dezelfde werkwijze plaatsvinden om een juiste procedure te garanderen.

Met de voorschriften leggen we de wijze van productie en bemonstering vast zoals aangevraagd. Aan de kwaliteit van het produkt worden in de voorschriften geen eisen gesteld. De zienswijze is ongegrond.

20. Voorschrift 20.1.2:

Dit voorschrift is onuitvoerbaar zonder voorschrift 20.1.1 in zijn huidige formulering te overtreden.

De zienswijze is gegrond. Om duidelijk te maken dat bij voorschrift 20.1.2 inderdaad in strijd wordt gehandeld met voorschrift 20.1.1 is het voorschrift aangepast met de zinsnede “in afwijking van voorschrift 20.1.1”.

21. Voorschrift 20.1.3:

Dit voorschrift is in strijd met de huidige formulering van de voorschriften 6.6.6. en 18.1.8. Jansen heeft geen bezwaar tegen voorschrift 20.1.3., maar wel tegen de voorschriften 6.6.6. en 18.1.8.

Het bezwaar op voorschrift 6.6.6 is reeds bij de behandeling van de zienswijze tegen voorschrift 6.6.6 besproken en opgeheven. In voorschrift 18.1.8 is opgenomen dat ernstig verontreinigde grond, zeefzand en dakgrind eerst moeten worden bewerkt (reiniging of immobiliseren) voordat menging met andere afvalstoffen mag plaatsvinden. De in dit voorschrift genoemde immobilisatie is in voorschrift 20.1.3 uitgewerkt. Beide voorschriften beogen voor ernstig verontreinigde grond en zeefzand hetzelfde: de afvalstoffen kunnen in plaats van gereinigd te worden ook eerst geïmmobiliseerd worden, voordat ze nuttig worden toegepast. Deze nuttige toepassing kan ook in de vorm van betonmortel of cementgebonden producten zijn. De zienswijze is niet gegrond.

22. Voorschrift 20.1.6:

Dit voorschrift sluit aan bij de visie van Jansen dat samenvoeging van afvalstoffen is toegestaan indien aannemelijk is dat sprake is van naar aard en soort vergelijkbare afvalstoffen. Een bewijsmiddel in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit is niet vereist en Jansen heeft dan ook geen bezwaren tegen dit voorschrift, maar wenst op te merken dat dit voorschrift in strijd is met de huidige formulering van voorschrift 18.1.2. Daarnaast is sprake van strijdigheden met de voorschriften 6.6.6 en 18.1.8.

De zienswijze is gegrond. De formulering van het voorschrift was zodanig dat het voorschrift inderdaad ook zonder de samenhang met voorschrift 18.1.2 en 20.1.3 kon worden gelezen. Deze voorschriften moeten echter als uitgangspunt worden gehanteerd.

Om deze reden is in dit voorschrift aangegeven dat de voorschriften 18.1.2 en 20.1.3 in acht moeten worden genomen. Met voorschrift 18.1.8 is geen strijdigheid, zoals al bij de behandeling van zienswijze C.21 is aangegeven. Voorschrift 6.6.6 is reeds aangepast.

23. Voorschrift 20.1.8 en 20.1.9

Deze voorschriften sluiten aan bij het standpunt van Jansen dat het bevoegd gezag bij het stellen van andere voorschriften in strijd met het recht het Besluit Bodemkwaliteit van toepassing verklaart op toeslagmaterialen, onder meer omdat hier reeds geharmoniseerde normen voor gelden. Dit impliceert dat niet alleen granulaten conform BRL 2506 en zand conform BRL 2502 vrijgesteld zijn van de verplichting aantoonbaar te voldoen aan het Besluit Bodemkwaliteit, maar dat dit in algemene zin geldt voor alle toeslagmaterialen en halffabrikaten die niet voldoen aan de definitie bouwstof.

Granulaten en zand kunnen binnen de inrichting geproduceerd zijn conform BRL-normen. In deze normen is vastgelegd op welke wijze toetsing van het product plaatsvindt. Een aanvullende toetsing van de producten is dan niet nodig. Daarom zijn deze halffabrikaten uitgezonderd van een toetsing aan het Besluit bodemkwaliteit. De overige halffabrikaten zijn niet conform een norm geproduceerd en kunnen niet worden uitgezonderd van toetsing. De zienswijze is niet gegrond.

24. Voorschrift 21.2.1:

In aansluiting op de zienswijze ten aanzien van voorschrift 20.1.1, wenst Jansen op te merken dat ook voor het breken van puin geldt dat dit niet per definitie dient te geschieden onder certificaat op basis van BRL 2506, doch dat dit certificaat met name van belang is voor de vraag of iedere partij van het eindproduct –BSA-granulaten- door een extern lab onderzocht dient te worden voordat het kan worden toegepast als bouwstof. De in het voorschrift opgenomen norm is in feite een productnorm en het is de vraag of die wel thuishoort in een milieuvergunning. De Nederlandse wet- en regelgeving biedt de mogelijkheid om puin te breken zonder certificaat. Dit heeft als nadeel dat geen afvoer van puingranulaat mag plaatsvinden op basis van productiecontroles. Elke partij ongebroken materiaal dient volledig gebroken, in depot geplaatst, bemonsterd, geanalyseerd, getoetst en goedgekeurd te worden alvorens uitlevering kan plaatsvinden. Bemonstering, analyse en toetsing dienen plaats te vinden conform de regels en richtlijnen uit het Besluit Bodemkwaliteit. Jansen (Jansen Recycling B.V.) beschikt over een certificaat op basis van de BRL 2506. Dit certificaat heeft betrekking op gangbare recyclegranulaten. Jansen wil echter de mogelijkheid open houden om tevens recyclegranulaat te produceren op klantspecificatie en/of specifieke recyclegranulaten te produceren in dusdanige hoeveelheden dat de kosten voor productcertificatie niet opwegen tegen de nadelen van breken zonder certificaat (als voorbeeld wordt het periodiek breken van relatief geringe hoeveelheden niet-teerhoudend asfalt tot asfaltgranulaat genoemd). Jansen verzoekt voorschrift 21.2.1 aan te passen.

De mogelijkheid om te breken zonder certificaat is mogelijk op basis van voorschrift 21.2.4. De voorschriften zijn opgenomen om de procedure vast te leggen zoals is aangevraagd. De voorschriften zijn niet opgenomen om aan het product een kwaliteitseis te verbinden. Om duidelijk te maken dat hierbij in afwijking van voorschrift 21.2.1 wordt gehandeld, is dit nu expliciet aangegeven. Voor het overige wordt verwezen naar de behandeling van zienswijze C.19. De zienswijze is gedeeltelijk gegrond.

25. Voorschrift 21.2.2

Dit voorschrift is alleen van toepassing indien gebroken wordt zonder certificaat op basis van BRL 2506 zoals beschreven in de zienswijze op voorschrift 21.2.1. Indien gebroken wordt onder certificaat op basis van BRL 2506 is geen sprake van fysiek gescheiden partijen, doch van een continue productstroom.

Goedkeuring geschiedt op basis van grepen uit de productstroom die periodiek samengevoegd worden tot een analysemonster. Indien in het analysemonster, samengesteld uit productiemonsters over een langere periode, overschrijdingen geconstateerd worden van de normen, leidt dit tot aanpassing van de keuringsfrequentie. Alleen in extreme gevallen (meerdere opeenvolgende analyses met overschrijdingen van de norm) leidt dit tot keuring onder een partijkeuringsregime waarbij partijen afzonderlijk bemonsterd moeten worden.

De zienswijze is gegrond. Voorschriften 21.2.2 en 21.2.3 zijn verwijderd.

26. Voorschrift 21.2.4 en 21.2.5

Beide voorschriften zijn achterhaald. Bij het produceren van recyclegranulaat dient aangesloten te worden op de werkwijze zoals aangegeven in de zienswijze op voorschrift 21.2.1. Beide voorschriften dienen te vervallen.

Deze voorschriften zijn niet achterhaald. In sectorplan 13 van het LAP is voor steenachtig bouw- en sloopafoal nog altijd aangegeven, dat voorzien moet worden opgenomen in de voorschriften in de vergunning, als niet conform de BRL 2506 wordt gebroken. De zienswijze is niet gegrond.

27. Algemene opmerkingen over de voorschriften onder 21.2

Dit artikel dient als volgt te worden samengevat:

Breken dient bij voorkeur te geschieden conform BRL 2506. Indien gebroken wordt conform BRL 2506 dient vergunningshoudster te beschikken over een certificaat op basis van dit protocol en geschiedt het breken, keuren en uitleveren van materiaal overeenkomstig de bepalingen van dit protocol. Indien echter niet gebroken wordt onder BRL 2506 dient bij het breken onderscheid gemaakt te worden in individuele partijen die per partij gescheiden van elkaar worden opgeslagen en worden uitgekeurd en uitgeleverd overeenkomstig de bepalingen uit het Besluit Bodemkwaliteit. Partijen die niet voldoen aan de bepalingen uit het Besluit Bodemkwaliteit dienen beschouwd te worden als afvalstof en als zodanig opgeslagen, afgevoerd, behandeld dan wel bewerkt te worden.

Het voorzien moet verplicht worden gesteld als niet onder BRL 2506 wordt gebroken. Voor het overige kunnen we ons vinden in het samengevat voorschrift. De huidige formulering van de voorschriften laat deze werkwijze toe. Breken wordt zowel met certificaat als zonder certificaat toegestaan. Echter is het voorzien wel verplicht bij breken zonder certificaat. Derhalve zien wij geen reden om de voorschriften aan te passen. Overigens bepaalt het Besluit Bodemkwaliteit niet wat een afvalstof is. De zienswijze is niet gegrond.

28. Voorschrift 21.4.1; 21.4.3 en 21.4.4:

Opslag van asbest geschiedt, conform de eisen uit wet- en regelgeving, in open containers voorzien van een speciaal voor de opslag en vervoer van asbest bestemde containerbag.

Bij opslag is de containerbag gesloten. Opslag geschiedt derhalve niet in gesloten containers.

Op deellocatie A wordt onverhoopt aangetroffen asbest in een container verzameld. Op deellocatie B worden alleen volle containers gestald. Indien een container telkens wordt geopend om asbest te deponeren achten wij het van belang dat een gesloten container aanwezig is overeenkomstig het Asbestverwijderingsbesluit (artikel 7, lid e) om verspreiding naar de omgeving te voorkomen. Bij het steeds openen van de containerbag kan asbest buiten de bag treden.

Bij de opslag van asbest op deellocatie B speelt dit probleem niet en kan worden volstaan met een containerbag in een container conform artikel 7, lid d van het Asbestverwijderingsbesluit. Echter in dit lid wordt nog gesproken over een afgesloten opslagplaats, zodat te allen tijde moet worden voorkomen dat de opslag toegankelijk is voor derden.

In voorschrift 21.3.2 wordt reeds verwezen naar het Asbestverwijderingsbesluit. In dit besluit zijn de hierboven genoemde opslagen en eisen, inclusief de aan te brengen aanduidingen, reeds beschreven. De noodzaak voor het afzonderlijk opnemen van de bestreden voorschriften is derhalve niet nodig. Om deze reden hebben wij deze voorschriften verwijderd. In de aanvraag is aangegeven, dat de opslag plaatsvindt conform het Asbestbesluit. Ook zijn geen zienswijze ingediend tegen voorschrift 21.3.2.

Wij verwachten dan ook, dat het voldoen aan de eisen van het Asbestverwijderingsbesluit geen belemmeringen oplevert. De zienswijze is gedeeltelijk gegrond.

29. Voorschrift 23.1.2:

Onder het zesde gedachtestreepje in voorschrift 23.1.2 is een passage opgenomen ten aanzien van het maximaal toegestane percentage minerale reststoffen in de totale hoeveelheid minerale stof die wordt geïmmobiliseerd. Uit de considerans blijkt niet waarom dit punt als randvoorwaarde is opgenomen en deze voorwaarde is onnodig bezwarend. Voor zover deze passage beoogt aan te sluiten bij de BRL 9322, geldt het volgende. De scope van de BRL 9322 omvat (vooral nog) uitsluitend het vervaardigen van immobilisatie met verontreinigde grond, baggerspecie en AVI-bodemas als hoofdbestanddeel (min. 80%). Verontreinigde grond, baggerspecie en AVI-bodemas mogen voor 100% aanwezig zijn in de totale hoeveelheid minerale stof die wordt geïmmobiliseerd. Binnen de scope van de BRL 9322 mag hooguit 20% van de totale hoeveelheid te immobiliseren minerale stof vervangen worden door minerale afvalstoffen anders dan verontreinigde grond, baggerspecie en AVI-bodemas. Zodra in de totale hoeveelheid te immobiliseren minerale stof (die voor 100% kan bestaan uit minerale reststoffen) het percentage andersoortige minerale reststoffen de grens van 20% overschrijdt, kan immobilisatie niet meer plaatsvinden binnen de kaders van de BRL 9322. Immobilisatie binnen de kaders van het Besluit bodemkwaliteit blijft echter mogelijk (zie zienswijzen ten aanzien van voorschrift 20.1.1). Opgemerkt wordt overigens dat op dit ogenblik een herziening van de BRL 9322 wordt voorbereid met onder meer een verruiming van de scope.

De zienswijze is gegrond. Door deze voorwaarde wordt de mogelijkheid voor proefnemingen te veel beperkt. De voorwaarde is aangepast waarbij wel de werkwijze conform BRL 9322 wordt voorgeschreven om de mogelijkheid te behouden, het immobilisatieproces op een gestructureerde wijze te kunnen volgen.

Bijlagen

30. De hierboven naar voren gebrachte zienswijzen dienen tot de volgende aanpassingen te leiden in bijlage 3:

- a. Toevoeging van de volgende euralcodes onder de categorie ‘steenachtig BSA en glas’:
 - 17 05 08 Niet onder 17 05 07* vallend ballastgrind
 - 16 02 15* Beeldbuisglas (onder verwijzing naar de zienswijze onder 1.)

Gelet op de behandeling van de zienswijzen onder C.1 kunnen wij geen gehoor geven aan het verzoek voor wat betreft beeldbuisglas. Voor wat betreft het ballastgrind is deze voor de volledigheid ook toegevoegd aan de categorie ‘steenachtig BSA en glas’ in bijlage 3. De zienswijze is gedeeltelijk gegrond.

- b. Wijzigingen in de categorie ‘afvalstoffen die alleen mogen worden op- en overgeslagen’:
 - de tekst achter euralcode 13 05 01* aanvullen met ‘met uitzondering van zandvangresten’;
 - de tekst achter euralcode 13 05 08* aanvullen met ‘met uitzondering van zandvangresten’;
 - 19 08 02 (afval van zandvang) verwijderen en opnemen onder de categorie ‘minerale afvalstoffen’.

- c. Toevoeging van de volgende euralcodes onder de categorie ‘minerale afvalstoffen’:
- 10 11 11* Glasafval in de vorm van kleine glasdeeltjes en glaspoeder die zware metalen bevatten;
 - 13 05 01* Vaste stoffen uit zandvangsters en olie/waterscheiders, voor zover het zandvangresten betreft;
 - 13 05 08* Afvalmengsels uit zandvangsters en olie/waterscheiders, voor zover het zandvangresten betreft;
 - 19 08 02 Afval van zandvang.

Gelet op de behandeling van de zienswijzen onder C.1 kunnen wij, met uitzondering van slib afkomstig van niet-biologische zuivering onder Euralcode 19.08.02, geen gehoor geven aan deze verzoeken. De zienswijzen zijn gedeeltelijk gegrond.

Considerans

31. Onder 1.1 wordt in de eerste alinea gesteld dat de aanvraag om een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning krachtens de Wet milieubeheer is ingediend in verband met een verandering (in de werking) van de inrichting. Feitelijke aanleiding is echter de expiratie van eerder verleende Wm-vergunningen op 28 oktober 2008, zoals aangehaald in 1.2 van de considerans.

In paragraaf 1.1. wordt de formeel-juridische tekst aangehaald uit voorschrift 8.4 van de Wm. De feitelijke aanleiding in inderdaad pas in paragraaf 1.2 vermeld. In deze opmerking wordt geen zienswijze herkent die kan worden behandeld.

32. In het streven naar eenduidig taalgebruik is er in de aanvraag en de ontwerpbeschikking voor gekozen om te spreken over cementgebonden producten als het gaat vormgegeven bouwstoffen waarin cement als bindmiddel is toegepast. In dat kader verzoeken wij de term ‘betonwaren’ in de 4e alinea van 1.1 te vervangen door ‘cementgebonden producten’. Nadrukkelijk wordt hiermee niet beoogd te refereren aan “cement, cementmortel en cementwaren” in de zin van de Ivb, doch slechts tot uitdrukking te brengen dat het in zijn algemeenheid gaat om producten waarin cement als bindmiddel wordt gebruikt. Beton en betonwaren vallen ook onder de categorie cementgebonden producten.

De 4e alinea van paragraaf 1.1 van de considerans is aangepast. De zienswijze is gegrond.

33. Onder 6.1, 3e alinea op pagina 12, wordt terecht opgemerkt dat woonwagens geen geluidgevoelige objecten zijn in het kader van de Wet geluidhinder. Wellicht ten overvloede merken wij op dat woonwagenstandplaatsen volgens de systematiek van de Wet geluidhinder aangemerkt worden als geluidgevoelige terreinen en daarmee als geluidgevoelige bestemmingen. De situering van woonwagenstandplaatsen binnen het als woonwagenlocatie in gebruik zijnde perceel is aangegeven op de plankaart van het bestemmingsplan ‘Woonwagenlocaties’ dat momenteel in procedure is.

Bestaande terreinen kunnen niet alsnog als geluidgevoelig worden aangemerkt ingevolge de Wet geluidhinder. Nieuwe terreinen kunnen door middel van een bestemmingsplanwijziging wel als geluidgevoelig worden bestemd en aangemerkt ingevolge de Wet geluidhinder. Hierbij moet getoetst worden aan de voorkeurgrenswaarde van 50 dB(A). In het herziene bestemmingsplan voor de woonwagens aan de Beemdweg wordt niet getoetst aan de voorkeurgrenswaarde van 50 dB(A). In het vorige bestemmingsplan, waaraan GS zijn goedkeuring verleend met uitzondering van het deel van het plan dat betrekking heeft op de woonwagenlocatie Beemdweg, wordt verwezen naar een akoestisch rapport wat heeft uitgewezen dat de voorkeurgrenswaarde voor wegverkeer van de gezoneerde wegen wordt overschreden. Vervolgens staat er dat aan het verzoek tot vaststelling van hogere waarden niet kan worden voldaan, aangezien de Wet geluidhinder de bevoegdheid ontbeert om een hogere waarde vast te stellen voor woonwagenstandplaatsen op een bestaande woonwagenlocatie. Vervolgens wordt in het bestemmingsplan gesteld dat het maximale geluidsniveau voor industrielaawaai derhalve 55dB(A) bedraagt, zijnde de maximale ontheffingswaarde voor woningen".

Deze stelling wijkt af van het voorgaande en heeft geen wettelijk kader. Deze waarde kan niet als grenswaarde voor de cumulatie van alle inrichtingen op IT Hoogeind worden geïnterpreteerd en is ook niet vastgesteld conform de ontheffingssystematiek van de Wet geluidhinder. Tegen de herziening van het bestemmingsplan zijn door de omliggende bedrijven bedenkingen ingediend. Deze zijn momenteel in behandeling bij ons. Gelet op de doorlopen procedure kunnen de woonwagendplaatsen niet worden aangemerkt als geluidgevoelige terrein ingevolge de Wet geluidhinder.

34. Ten aanzien trillingen afkomstig van deellocatie B (7.3, pagina 17 van de considerans), merken wij op dat, naast het feit dat uit metingen direct buiten de inrichting al is gebleken dat in de woonwagens geen trillingniveaus te verwachten zijn $> 0,1$ mm/s, ook de aanwezigheid van een kavelsloot tussen de woonwagenlocatie en deellocatie B, de gesteldheid van de bodem ter plaatse en de aanmerkelijk lagere snelheid binnen de inrichting ten opzichte van het verkeer op de Beemdweg het optreden van trillingshinder hoogst onwaarschijnlijk maken.

Deze informatie is bekend. Uit deze opmerking is geen zienswijze te halen en kan dan ook niet worden behandeld.

35. De potentieel bodembedreigende activiteiten op deellocatie A (8.2, pagina 18 van de considerans) bestaan o.a. uit het opslaan van uitgesorteerd asbest in asbestcontainers. Er vindt echter geen open opslag van asbest plaats. De potentieel bodembedreigende activiteiten op deellocatie B (8.2, pagina 18 van de considerans) bestaan uit het tijdelijk stallen van asbestcontainers. Er vindt geen open opslag van asbest plaats.

De opslag van asbest wordt als potentieel bodembedreigend aangemerkt ongeacht de wijze van opslag. De zienswijze is ongegrond.

36. In 13.2 (pagina 27 considerans) wordt aangegeven dat op deellocatie sprake is van opslag van gasflessen. Wellicht ten overvloede wordt opgemerkt dat op deellocatie C eveneens gasflessen aanwezig zijn, doch alleen op een laskar. In hoeverre hier in 13.2 melding van gemaakt moet worden is ter beoordeling van de vergunningverlener.

Voor de opslag van gasflessen moet worden voldaan aan het gestelde in de PGS 15 voor opslag. Op deellocatie C vindt geen opslag van gasflessen plaats. Het gebruik van gasflessen moet wel overeenkomstig de gebruiksvoorschriften, opgenomen in deze beschikking, plaatsvinden. Dit behoeft geen verdere vermelding in de considerans omdat het een werkvoorraad betreft. De zienswijze is ongegrond.

37. In 13.3 is sprake van opslag van brandstof in twee dubbelwandige bovengrondse tanks op deellocatie A en C. Het betreft hier opslag van gasolie in plaats van dieselolie.

De zienswijze is gegrond. Dit is echter voor de beoordeling van de opslag en het gebruik ervan niet van belang. In de considerans is dieselolie vervangen door gasolie.

38. Ten aanzien van toetsing aan de van toepassing zijnde BREF's in het kader van de IPPC (14.1, pagina 29 considerans) wordt opgemerkt dat deze toetsing alleen behoeft te worden uitgevoerd indien de activiteiten zijn opgenomen in tabel 1 van de bijlage bij de Regeling aanwijzing BBT-documenten.

Dit is correct. Deze opmerking beschouwen wij niet als zienswijze en behoeft geen behandeling.

39. In paragraaf 14.3 (pagina 30 considerans) worden de in de aanvraag beschreven be- en verwerkingsmethoden genoemd, waaronder 'extractieve reiniging van minerale afvalstoffen conform BRL 7510'. De in de aanvraag omschreven be- en verwerkingsmethode omvat tevens extractieve reiniging van minerale afvalstoffen buiten de BRL 7510. De BRL 7500-serie is uitsluitend van toepassing op de extractieve reiniging van grond en baggerspecie.

Met voornoemde aanvraag wordt tevens de reiniging van minerale afvalstoffen, anders dan grond en baggerspecie aangevraagd.

De zienswijze is gegrond. De opsomming van verwerkingsmethoden in de considerans is hierop aangepast.

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

22 Wijzigingen ten opzichte van het ontwerp-besluit

22.1 Algemeen

Ten opzichte van het ontwerp-besluit zijn de volgende wijzigingen aangebracht in het dictum behorende bij de vergunning:

- de bewerking van slib van niet-biologische zuivering, geaccepteerd onder de Euralcodes 10.01.20*, 10.01.21, 10.12.13, 19.08.02, wordt toegestaan;
- voor de duidelijkheid is filterbedgrind expliciet uitgezonderd van de weigering van Euralcode 19.09.99;
- voor de duidelijkheid is bij de weigering van de verwerking van een aantal afvalstoffen tussen haakjes expliciet vermeld dat deze afvalstoffen wel mogen worden op- en overgeslagen;
- beeldbuisglas verontreinigd met een fluorescerende laag (ook wel actief glas genoemd) (Euralcodes 10.11.11*, 16.02.13*, 16.02.14, 16.02.15*, 20.01.36) mag wel worden geaccepteerd en op- en overgeslagen.

Ten opzichte van het ontwerp-besluit zijn de volgende wijzigingen aangebracht in de voorschriften behorende bij de vergunning:

- voorschrift 2.1.4 is zodanig aangepast, dat de filterinstallatie moet zijn voorzien van een drukverschilaanwijzing om tijdig onderhoud aan de installatie te waarborgen;
- voorschrift 2.3.3 is aangepast, waarbij de beoordeling van vergelijkbaar middel is toegevoegd;
- in voorschrift 4.1.5 zijn 'geluidgevoelige objecten' toegevoegd aan de omschrijving in de tabel;
- in het voorschrift 4.2.1 is ook de dagperiode betrokken bij de incidentele situatie. In voorschrift 4.2.2 is de incidentele activiteit vergund voor maximaal 14 uur;
- kantoren en bedrijfsruimten die tot de inrichting behoren zijn aan de uitzondering toegevoegd in voorschrift 4.3.3;
- voorschrift 5.1.3 is aangepast, waarbij de eis voor een PBV-verklaring is komen te vervallen; volstaan kan worden met een inspectierapport, waaruit blijkt dat de voorziening vloeistofdicht is;
- voorschrift 5.2.5 is aangepast, zodat de formulering helder is; ook zijn twee zinnen toegevoegd aan het voorschrift voor het geval de container deel uitmaakt van een operationeel proces;
- voorschrift 5.5.3 is zodanig aangepast, dat het herhalingsonderzoek alleen betrekking heeft op de bodembedreigende activiteiten die tijdelijk vergund zijn en het herhalingsonderzoek zich kan beperken tot het uitvoeren van alleen een grondwateronderzoek in het geval van een aanwezige vloeistofdichte voorziening met een inspectierapport;
- voorschrift 6.4.3 is zodanig aangepast dat slib van niet-biologische zuivering wel kan worden bewerkt en beeldbuisglas verontreinigd met een fluorescerende laag alleen mag worden op- en overgeslagen;
- voorschrift 6.5.1 is aangepast waarbij de registratie van hulpstoffen en grondstoffen is beperkt;
- voorschrift 6.6.3 is zodanig aangepast dat olie en smeermiddelen niet meer uitgezonderd worden, omdat dit geen uitgesorteerde gevaarlijke afvalstoffen betreffen;
- voorschrift 6.6.5 is aangepast zodat het niet meer strijdig is met andere voorschriften;
- voorschrift 6.6.9 hebben wij verwijderd, omdat met de komst van het Besluit bodemkwaliteit deze voorwaarde niet meer hoeft te worden gesteld;

- voorschrift 10.1.4 is zodanig aangepast dat een terrein van minstens twee zijden benaderbaar moet zijn zonder dat het terrein ook via twee routes ontsloten moet zijn;
- voorschrift 18.1.3 is gewijzigd, waarbij de milieuhygiënische verklaring sub e “(water)bodemkwaliteitskaart”, uit het voorschrift is verwijderd; de reden hiervoor is dat er slechts een globale gemiddelde kwaliteit wordt vastgesteld van de bodem in een bepaald gebied afhankelijk van waar de grond vandaan komt, dit op basis van de indeling van de bodemkwaliteitskaart; dit is onvoldoende om te dienen als erkend bewijsmiddel; de milieuhygiënische verklaringen onder c en d zijn verduidelijkt;
- voorschrift 18.1.4 is verwijderd;
- in voorschrift 18.1.5 is artikel 77 van het Besluit bodemkwaliteit expliciet vernoemd om onduidelijkheid te voorkomen;
- voorschrift 18.1.10 is toegevoegd, waarbij de mogelijkheid wordt gegeven voor een andere verwijderingstechniek;
- voorschrift 18.1.10 (nu voorschrift 18.1.11) is aangepast waarbij de reiniging van glas gelijktijdig mag plaatsvinden met naar aard en soort vergelijkbare afvalstoffen met een vergelijkbare verontreinigingsgraad;
- voorschrift 20.1.2 is aangepast waarbij is aangegeven dat in afwijking van voorschrift 20.1.1 kan worden gehandeld;
- voorschrift 20.1.6 is aangepast, waarbij is aangegeven dat de voorschriften 18.1.2 en 20.1.3 in acht moeten worden genomen;
- voorschrift 21.2.4 (nu voorschrift 21.2.2) is aangepast waarbij de afwijking van voorschrift 21.2.1 expliciet is genoemd;
- voorschriften 21.2.2 en 21.2.3 zijn verwijderd;
- voorschrift 21.3.2 is aangepast waarbij is aangegeven dat ook de stalling van containers met asbest moet geschieden conform het artikel 7, lid c tot en met g, van het Asbestverwijderingsbesluit;
- de voorschriften 21.4.1 tot en met 21.4.4 zijn verwijderd;
- voorschrift 23.1.2 is aangepast waarbij de voorwaarde van maximaal 20% reststof is verwijderd en de voorwaarde dat immobilisatie moet plaatsvinden conform de werkwijze van BRL 9322 is opgenomen.

23 Conclusie

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.

24 Termijn waarvoor de wm-vergunning wordt verleend

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. In de aanvraag is een duidelijke scheiding in werkzaamheden aangegeven, waarbij wij aansluiten in ons besluit.

25 Besluit

25.1 Algemeen

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

- de door A. Jansen BV aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.4, lid 1 Wet milieubeheer voor de op- en overslag van afvalstoffen, het breken van steenachtige afvalstoffen en glas met een capaciteit van 250.000 ton per jaar, het sorteren van bouw- en sloopafval en groenafval, het reinigen van minerale afvalstoffen met een capaciteit van 250.000 ton per jaar, het immobiliseren van minerale afvalstoffen met een capaciteit van 110.000 ton immobilisaat per jaar, de productie van betonmortel en cementgebonden producten met het gebruik 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 A. Jansen BV aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.4, lid 1 Wet milieubeheer voor de op- en overslag van grondstoffen, hulpstoffen en toeslagmaterialen, 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 te verlenen voor onbepaalde tijd;
- de door A. Jansen BV aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.4, lid 1 Wet milieubeheer voor het bewerken van de volgende afvalstoffen te weigeren (de acceptatie en op- en overslag van deze stoffen is wel toegestaan):
 - slib (Euralcodes 10.01.20*, 10.01.21, 10.12.13, 19.08.02) met uitzondering van slib afkomstig van niet-biologische zuivering en filterbedgrind dat wel bewerkt mag worden;
 - RWZI-slib en AWZI-slib (Euralcodes 19.08.05, 19.08.11*, 19.08.12, 19.09.02, 19.09.03, 19.09.99, 19 11 05, 19 11 06) met uitzondering van filterbedgrind dat wel bewerkt mag worden;
 - slib verontreinigd met olie uit olie-/water-/slibafscheider (Euralcodes 13.05.01*, 13.05.02*, 13.05.03*, 13.05.08*, 19.11.05* en 19.11.06);
 - teermastiek (Euralcodes 17.03.01*c, 17.03.02 en 17.03.03) met uitzondering van dakgrind en bitumineus dakafval dat wel bewerkt mag worden;
 - shredderafval (Euralcodes 19.10.04 en 19.10.06) en kabelreststoffen (Euralcodes 17.04.07 en 17.04.11);
 - beeldbuisglas verontreinigd met een fluorescerende laag (ook wel actief glas genoemd) (Euralcodes 10.11.11*, 16.02.13*, 16.02.14, 16.02.15*, 20.01.36) te weigeren;
- de door A. Jansen BV aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.4, lid 1 Wet milieubeheer voor wat betreft het nat houden van asbesthoudende verontreinigde grond bij opslag op het buitenterrein te weigeren;
- 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 5.5.4 tot en met 5.6.2 en 6.6.5 gedurende 3 jaar nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren van kracht blijft;

- het origineel van dit besluit te zenden aan A. Jansen BV, Postbus 60, 5690 AB te Son en een afschrift te zenden aan:
 - Milon, de heer P. Trikels, Huygensweg 24, 5482 TG Schijndel;
 - het college van burgemeester en wethouders van Helmond, Postbus 950, 5700 AZ Helmond;
 - de hoofdingenieur Rijkswaterstaat Waterdienst, Postbus 17, 8200 AA Lelystad;
 - het dagelijks bestuur van het waterschap Aa en Maas, Postbus 5049, 5201 GA 's-Hertogenbosch;
 - het MOB, de heer drs. ing. J.G. Vollenbroek, Waldeck Pyrmontsingel 18, 6521 BC Nijmegen;
 - de heer H. Kuypers, Grevelingen 16, 5704 EJ Helmond;
 - het Groene Schild, Postbus 638, 6700 AP Wageningen;
 - mevrouw mr. dr. L. Bier, Baroniesingel 32, 5262 KB Vught;
- deze beschikking bekend te maken op 31 oktober 2008.

's-Hertogenbosch, 24 oktober 2008.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

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

VOORSCHRIFTEN

INHOUDSOPGAVE

1.	Algemeen	3
1.1	Gedragsvoorschriften	3
1.2	Instructie van personeel en derden	4
1.3	Registratie en onderzoeken	4
1.4	Ongewoon voorval	5
2.	Lucht	6
2.1	Emissies van stoffen uit puntbronnen (klasse S1 en S2)	6
2.2	Bulkopslag en oppervlaktebronnen	6
2.3	Aanvullende voorschriften stuifgevoelige stoffen (klasse S4 en S5)	6
3.	Geur.....	8
4.	Geluid en trillingen	9
4.1	Representatieve bedrijfssituatie	9
4.2	Incidentele situaties.....	10
4.3	Trillingen	11
5.	Bodem.....	13
5.1	Doelvoorschriften	13
5.2	Voorzieningen	14
5.3	Beheermaatregelen	15
5.4	Risicobeperkend onderzoek (monitoring)	15
5.5	Onderzoeken.....	15
5.6	Herstelplicht (bodemsanering)	17
6.	Afvalstoffen.....	18
6.1	Afvalpreventie	18
6.2	Afvalscheiding	18
6.3	Afvoer van afvalstoffen.....	18
6.4	Acceptatie	18
6.5	Registratie	19
6.6	Bedrijfsvoering.....	21
7.	Afvalwater	23
8.	Brandveiligheid.....	24
8.1	Blusmiddelen algemeen.....	24
9.	Energie.....	25
10.	Externe veiligheid	27
11.	Opslag in bovengrondse tanks van aardolieproducten	28
12.	Opslag aardolieproducten in een ondergrondse tank	29
13.	Afleverinstallatie voor gas- en dieselolie (grootschalige aflevering)	33
13.1	Algemeen	33
13.2	Afleverinstallatie	33
14.	Hulpstoffenopslag in buffertanks bij menger.....	35
15.	Gevaarlijke stoffen, opslag in emballage.....	36
15.1	Algemeen	36
15.2	Kernvoorschriften.....	36
15.3	Voorzieningen.....	36
16.	Gassen en lasonderhoudswerkzaamheden.....	37
16.1	Gasflessen, algemeen	37
16.2	Gasflessen, gebruik	37
16.3	Opslag van gasflessen.....	37
16.4	Lassen	38
17.	Opslag van propaan.....	39
18.	Opbulken/mengen	40
19.	Reiniging van geaccepteerde partijen en het opbulken /samenvoegen ervan.....	42

20.	Immobiliseren	44
21.	Breken van puin	46
21.1	Acceptatie	46
21.2	Bedrijfsvoering algemeen	46
21.3	Aangetroffen asbesthoudend afval en gevaarlijk afval	46
22.	Opslag en bewerking van grond	47
22.1	Zeven van grond.....	47
23.	Proefnemingen met afvalstoffen.....	48
24.	Proefnemingen met meer hoogwaardige technieken.....	50
	Bijlage 1: begrippen	51
	Bijlage 2: Geluidimisiepunten	57
	Bijlage 3: Te accepteren afvalstoffen	58
	Bijlage 4: Referentie-onderzoek omgevingsgeluid	66

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.
- 1.1.3 De reinigingsinstallatie op deellocatie A heeft een volcontinuproces. De menginstallatie op deellocatie A mag van 5.00 uur tot 20.00 in werking zijn. De overige activiteiten op deellocatie A en de activiteiten op deellocatie B mogen uitsluitend worden verricht van 7.00 uur tot 17.00 uur. Op deellocatie C mogen alleen tussen 6.00 uur en 20.00 uur activiteiten worden verricht.
- 1.1.4 Op zondagen en algemeen erkende, landelijke feestdagen mogen op het terrein van de inrichting geen werkzaamheden plaatsvinden, met uitzondering van het gebruik van de reinigingsinstallatie op deellocatie A.
- 1.1.5 Binnen de inrichting mag maximaal 345.000 ton betonmortel worden geproduceerd per jaar en 138.000 ton cementgebonden producten per jaar.
- 1.1.6 Alle binnen de inrichting aanwezige machines, installaties en voorzieningen moeten overzichtelijk zijn opgesteld en altijd goed bereikbaar zijn.
- 1.1.7 Apparaten en opslagtanks die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd vervoer plaatsvindt, moeten tegen aanrijding zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 1.1.8 De opslagvoorziening voor flocculant moet zijn voorzien van een label waaruit de inhoud blijkt.
- 1.1.9 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.
- 1.1.10 De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting moet zodanig zijn afgeschermd, dat geen directe lichtstraling buiten de inrichting waarneembaar is.
- 1.1.11 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.

1.2 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 aanwezig 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 afvalpreventie-onderzoek, keuringen van brandblusmiddelen, visuele inspectie van bodembeschermende voorzieningen, bodemonderzoek, energiebesparingsonderzoek, akoestisch onderzoek, (periodieke) keuring propaaninstallatie, keuringen van tanks, 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;
 - De jaarlijkse voortgangsrapportages van de uitvoering van het energiebesparingsplan;
 - Registratie van klachten van derden omtrent milieu-aspecten en daarop ondernomen acties;
 - Een afschrift van de vigerende milieuvergunning(en) met bijbehorende voorschriften en meldingen;
 - Registratie van de interne controle van pijpleidingen op onder andere corrosie.
- De documenten moeten ten minste gedurende vijf jaar in de inrichting worden bewaard.
- 1.3.2 Er dient een inspectie- en onderhoudssysteem binnen de inrichting aanwezig te zijn dat periodiek onderhoud en controle van installaties met een afdoende frequentie en diepgang waarborgt.

- 1.3.3 Het inspectie- en onderhoudssysteem dient ten minste te omvatten:
- de onderdelen van de inrichting, die aan inspectie en onderhoud worden onderworpen;
 - een beschrijving van de preventieve onderhoudsactiviteiten, alsmede van de volgorde en de frequentie waarin deze worden uitgevoerd.

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 het Milieu-informatie en klachtenpunt van de provincie Noord-Brabant, tel. nr. 073-6812821, (24 uur per dag bereikbaar). In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.2 Wet milieubeheer dient de mededeling onverwijld schriftelijk te worden bevestigd.

2. Lucht

2.1 Emissies van stoffen uit puntbronnen (klasse S1 en S2)

- 2.1.1 De silo's moeten van een overvulbeveiliging zijn voorzien. Zodra de signalering in werking treedt, moet het vullen direct worden gestaakt.
- 2.1.2 Hinderlijke stofverspreiding moet bij het vullen van silo's worden voorkomen door het via de ontluuchtingsleiding ontwijkende stof via een stoffilter te leiden.
- 2.1.3 De stofconcentratie in de gereinigde afgevoerde lucht na een filtrerende afscheider van een silo 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.
- 2.1.4 De filterinstallatie dient te zijn voorzien van een drukverschilaanwijzing. Een filterinstallatie moet goed en veilig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren, periodiek worden geïnspecteerd en regelmatig worden schoongemaakt. De bevindingen van inspecties en onderhoud moeten worden vastgelegd in een logboek.
- 2.1.5 Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelingsinstallaties of afzuigsystemen, ten aanzien waarvan in deze vergunning geen andere voorschriften zijn gesteld, moeten zodanig zijn gesitueerd dat een afdoende verspreiding van de dampen is gewaarborgd, zonder dat hinder buiten de inrichting wordt veroorzaakt.

2.2 Bulkopslag en oppervlaktebronnen

- 2.2.1 Het tegengaan van stofverspreiding van opslagen en activiteiten in de buitenlucht vindt plaats door de maatregelen zoals opgenomen onder Ad 8. op bladzijde 8 tot en met 11 van de aanvullende gegevens van 11 april 2008 .
- 2.2.2 Handelingen met stoffen die leiden tot een visueel waarneembare stofverspreiding over een afstand van meer dan 2 meter van de bron worden gestaakt.

2.3 Aanvullende voorschriften stuifgevoelige stoffen (klasse S4 en S5)

- 2.3.1 Bij losse buitenopslag mogen de grond- en afvalstoffen en halffabrikaten niet door verschuiving, verwaaing of anderszins buiten het terrein van de inrichting terecht komen.
- 2.3.2 Op deellocatie C mag losse buitenopslag van grond- en afvalstoffen en halffabrikaten tot een maximale hoogte van 8 meter bedragen boven het niveau van de Beemdweg worden opgeslagen. De voet van de opslag moet hierbij 0,5 meter onder de bovenkant van de op de erfgrans aanwezige keerwand blijven om afschuiven te voorkomen.

- 2.3.3 De losse buitenopslag moet continu (aard)vochtig worden gehouden of bij langdurige opslag (meer dan één maand) moet bindmiddel worden toegepast of een vergelijkbaar middel (bijvoorbeeld deugdelijke begroeiing of geodoek). Bevochtiging moet zodanig plaatsvinden dat geen plasvorming ontstaat. Een vergelijkbaar middel, anders dan de in dit voorschrift genoemde voorbeelden, moeten voor toepassing ter goedkeuring worden voorgelegd aan Gedeputeerde Staten.
- 2.3.4 Indien opslag van asbesthoudende grond op het buitenterrein plaatsvindt, dient dit te zijn afgedekt. Deze opslag mag - in plaats van afdekking - niet worden besproeid.
- 2.3.5 Het te breken en te zeven materiaal (puin en grond) moet voor dosering in de installatie vochtig zijn gemaakt. De vultrechter van de brekers moeten ook zijn voorzien van een sproei-installatie. Tijdens het zeven dient het materiaal zodanig vochtig te zijn of te worden gehouden, dat stuiven wordt voorkomen. De dosering van sproeiwater dient te worden afgestemd op de behoefte. Er mag hierbij geen afvalwater vrijkomen.
- 2.3.6 Gemorste stoffen moeten onmiddellijk na beëindiging van het verladen worden verwijderd.
- 2.3.7 Het overslaan in de open lucht van stuifgevoelige stoffen van de klasse 4 en 5 mag niet plaatsvinden, indien de windsnelheid groter is dan 20 m/s (windkracht 8, stormachtige wind). Het overslaan in de open lucht van stuifgevoelige stoffen van de klasse 1 en 2 mag niet plaatsvinden, indien de windsnelheid groter is dan 8m/s (windkracht 4, matige wind).
- 2.3.8 Bij het verlaten van de inrichting moeten transportvoertuigen zodanig van aanhangende stuifgevoelige stoffen zijn ontdaan, dat voorkomen wordt dat deze stoffen op de openbare weg zich verspreiden.

3. Geur

- 3.1.1 RKG-slib en baggerspecie moeten direct in de bunker van de reinigingsinstallatie worden gelost. De deuren van het reinigingsgebouw moeten, behoudens tijdens het vullen of legen van de bunker, gesloten zijn.
- 3.1.2 Als opslag van grond, verontreinigd met PAK of vluchtige organische stoffen op het buitenterrein plaatsvindt, en de opslag geur verspreid, moet de opslag op doelmatige wijze worden afgedekt. Doormiddel van metingen met een PID-meter kan de noodzaak hiertoe worden vastgesteld.
- 3.1.3 Groenafval moet binnen één week na acceptatie uit de inrichting worden afgevoerd. Voor de bepaling van deze termijn blijven zondagen en algemeen erkende landelijke feestdagen buiten beschouwing.

4. Geluid en trillingen

4.1 Representatieve bedrijfssituatie

- 4.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van deellocatie A, B en C en de maximale geluidsniveaus van de gehele inrichting moet plaatsvinden overeenkomstig de “Handleiding meten en rekenen industrielawaai”, uitgave 1999.
- 4.1.2 Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ veroorzaakt door op deellocatie A van de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door op deellocatie A verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van deellocatie A, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Tabel 4.1:

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

	Beoord. punt	Beoord. hoogte (m)	Dag 7-19	Avond 19-23	Nacht 23-7
2	woonwagen NO	2,0	42	38	37
5	woonwagen ZW	2,0	42	38	37
7	woonwagen ZW	2,0	40	37	35
11	Kanaaldijk ZW 1b	5,0	51	35	34
12	Lungendonk 1	5,0	47	35	34
16	Kanaaldijk ZW 1a	5,0	39	30	29
13	punt op zonegrens	5,0	37	27	26
14	punt op zonegrens	5,0	40	33	32
20	punt op zonegrens	5,0	39	31	30
47	zonepunt 22	5,0	37	30	28
48	zonepunt 23	5,0	39	33	31
49	zonepunt 24	5,0	38	31	30
50	zonepunt 25	5,0	34	28	27

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening in bijlage 2.

- 4.1.3 Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ veroorzaakt door op deellocatie B van de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door op deellocatie B verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van deellocatie B, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Tabel 4.2:

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$) in dB(A) deellocatie B

	Beoord. punt	Beoord. hoogte (m)	Dag 7-19
2	woonwagen NO	2,0	40
5	woonwagen ZW	2,0	47
6	woonwagen W	2,0	47
7	woonwagen ZW	2,0	45
11	Kanaaldijk ZW 1b	5,0	27
12	Lungendonk 1	5,0	32
16	Kanaaldijk ZW 1a	5,0	32
13	punt op zonegrens	5,0	25
14	punt op zonegrens	5,0	34
20	punt op zonegrens	5,0	33
47	zonepunt 22	5,0	27

	Beoord. punt	Beoord. hoogte (m)	Dag 7-19
48	zonepunt 23	5,0	33
49	zonepunt 24	5,0	31
50	zonepunt 25	5,0	25

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening in bijlage 2.

- 4.1.4 Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door op deellocatie C van de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de op deellocatie C verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van deellocatie C, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Tabel 4.3:

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) in dB(A) deellocatie C

	Beoord. punt	Beoord. hoogte (m)	Dag 7-19	Avond 19-23	Nacht 23-7
2	woonwagen NO	2,0	43	28	26
5	woonwagen ZW	2,0	45	31	28
6	woonwagen W	2,0	45	31	28
7	woonwagen ZW	2,0	43	31	28
11	Kanaaldijk ZW 1b	5,0	37	24	21
12	Lungendonk 1	5,0	41	27	24
16	Kanaaldijk ZW 1a	5,0	50	37	34

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening in bijlage 2.

- 4.1.5 Het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de totale 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 4.4:

Het maximale geluidsniveau L_{Amax}

Beoord. punt	Beoord. hoogte (m)	Dag 7-19	Avond 19-23	Nacht 23-7
Woningen van derden en geluidgevoelige objecten buiten het gezoneerd industrieterrein	5.0	70	65	60

- 4.1.6 Binnen de inrichting worden de maatregelen genomen, zoals beschreven op pagina 11 en 20 van het akoestisch onderzoek van 27 november 2007 met rapportnummer 07251.R01 en pagina 1 van het briefrapport (bijlage 6 van de aanvulling van 11 april 2008).

4.2 Incidentele situaties

- 4.2.1 In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 4.1.3 mag het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt de op deellocatie A van de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de op deellocatie A verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen deellocatie A, inclusief de menger en het beladen van 48 mixerwagens van 17.00 uur tot 7.00 uur of nachtelijke werkzaamheden, op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Tabel:

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

Beoord. punt		Beoord. hoogte (m)	Dag 17-19	Avond 19-23	Nacht 23-7
2	woonwagen NO	2,0	44	40	40
5	woonwagen ZW	2,0	47	45	45
6	woonwagen W	2,0	46	44	44
7	woonwagen ZW	2,0	44	42	42
11	Kanaaldijk ZW 1b	5,0	60	38	38
12	Lungendonk 1	5,0	50	36	36
16	Kanaaldijk ZW 1a	5,0	39	33	33

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening in bijlage 2 .

- 4.2.2 De in voorschrift 4.2.1 genoemde activiteiten mogen per jaar maximaal 12 keer plaatsvinden, waarbij de activiteiten maximaal 14 uur per keer mogen duren.
- 4.2.3 Tenminste 5 werkdagen voordat de in voorschrift 4.2.1 genoemde activiteit(en) wordt/worden uitgevoerd, moet dit schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gemeld (dit kan ook per fax). Bij acceptatie van afvalstoffen ten gevolge van calamiteiten mag de melding ook dezelfde dag gebeuren.
- 4.2.4 Van de activiteit(en) genoemd in voorschrift 4.2.1 dient een logboek te worden bijgehouden waarin wordt vermeld:
- De datum waarop de activiteit(en) heeft/hebben plaatsgevonden.
 - De begin- en eindtijd van deze activiteit(en).
 - Eventuele bijzonderheden met betrekking tot de geluidbelasting gedurende deze activiteit(en) zoals bijvoorbeeld het in of buiten gebruik zijn van (andere) grote geluidsbronnen.
- 4.2.5 De voorschriften 4.2.1 tot en met 4.2.4 zijn niet van toepassing op de aangevraagde representatieve geluidssituatie waarbij de menger op deellocatie A in werking is tot 20.00 uur.

4.3 Trillingen

- 4.3.1 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.
- 4.3.2 De trillingen veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en 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:
- de waarde van de maximale trillingssterkte van de ruimte (V_{max}) is kleiner dan A1 òf
 - de waarde van de maximale trillingssterkte van de ruimte (V_{max}) is kleiner dan A2, waarbij de trillingssterkte over de beoordelingsperiode (V_{per}) kleiner is dan A3.

Tabel:

Periode	Beoordelingsgrootheid (V_{max} en V_{per})
---------	--

	A1	A2	A3
Dag en avond 07.00 – 21.00 uur	0,1	0,4	0,05
Nacht 21.00 - 07.00 uur	0,1	0,2	0,05

- 4.3.3 De trillingsniveaus gelden in ruimten, bedoeld voor het langdurig verblijf van mensen, in woningen en/of andere geluidgevoelige bestemmingen. Woningen, kantoren en bedrijfsruimten die tot de inrichting behoren blijven buiten beschouwing.
- 4.3.4 De beoordelingswaarden zijn niet van toepassing als de bewoner van de beoordelingsruimte geen toestemming geeft voor het uitvoeren van de benodigde trillingsmetingen.

5. Bodem

5.1 Doelvoorschriften

5.1.1 Het bodemrisico op deellocatie A van:

- a opslag van verontreinigd steenachtig bouw- en sloopafval, procesafval en glas;
- b opslag van metalen, windshiftresidu en droogwasresidu;
- c opslag van verontreinigde fijnkorrelige minerale afvalstromen;
- d opslag van slibkoek en overig residu van de reinigingsinstallatie;
- e opslag van niet-steenachtig bouw- en sloopafval en groenafval en uitgesorteed bouw- en sloopafval en groenafval;
- f opslag bedrijfsafval, zinkassen en teerhoudend asfalt;
- g opslag zeefresidu;
- h opslag hulpstoffen ten behoeve van de menger van de betoncentrale en de reinigingsinstallatie;
- i opslag van milieugevaarlijke stoffen in vaten en emballage, inclusief eigen gevaarlijk afval;
- j opslag van gasolie en dieselolie;
- k afleveren van gas- en dieselolie aan interne voertuigen;
- l opslag van asbest;
- m opslag van vlieggas en bindmiddel;
- n het breken, zeven en wassen van verontreinigd steenachtig bouw- en sloopafval, proces afval en glas (breker 2);
- o het zeven van verontreinigde minerale afvalstoffen;
- p het onderhoud aan machines en onderdelen in de werkplaats;
- q afvoer van verontreinigd hemelwater en bedrijfsafvalwater via de bedrijfsriolering en zuiveringstechnische voorzieningen;

alsmede het bodemrisico op deellocatie B van:

- r opslag van asbest;

alsmede het bodemrisico op deellocatie C van:

- s toepassing bekistingsolie bij handmatige productie cementgebonden producten in de hal;
- t toepassing bekistingsolie bij handmatige productie cementgebonden producten in gesloten mallen op het buitenterrein;
- u opslag hulpstoffen ten behoeve van de menger van de betoncentrale;
- v opslag van halffabrikaten en afvalstoffen, voor zover niet voldaan wordt aan de kwaliteitseisen opgenomen in voorschrift 5.2.1, onder e;
- w opslag van gevaarlijke stoffen in vaten en emballage, inclusief eigen gevaarlijk afval;
- x opslag van dieselolie;
- y afleveren van dieselolie aan interne voertuigen;
- z afvoer van verontreinigd hemelwater en bedrijfsafvalwater via de bedrijfsriolering en zuiveringstechnische voorzieningen

moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB.

5.1.2 Het bodemrisico ter plaatse van de reinigingsinstallatie voor het reinigen van verontreinigde minerale afvalstoffen moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie aanvaardbaar (A*);

- 5.1.3 Voor vloeistofdichte vloeren, de bunker en rioleringen dient een inspectierapport, waaruit blijkt dat de voorziening vloeistofdicht is, aanwezig te zijn. Op verzoek dient dit inspectierapport aan het bevoegd gezag te worden overgelegd.

5.2 Voorzieningen

- 5.2.1 Ter plaatse van de navolgende activiteiten moeten op het moment van inwerking treding van deze vergunning vloeistofdichte voorzieningen aanwezig zijn:
- a het zeven van de minerale verontreinigde afvalstromen op deellocatie A;
 - b de opslag van slibkoek en residu en de opslag van bedrijfsafval, zinkassen en teerhoudend asfalt op deellocatie A;
 - c de bunker van de reinigingsinstallatie;
 - d de bedrijfsrioleringen tot en met de zuiveringstechnische voorzieningen;
 - e de opslag van afvalstoffen en halffabrikaten op deellocatie C, waarvan de kwaliteit niet voldoet aan:
 - grond die de maximale waarde voor de kwaliteitsklasse 'industrie' overschrijdt overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit (niet toepasbaar);
 - grond voor grootschalige werken overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit;
 - niet vormgegeven bouwstoffen met IBC-maatregelen oftewel IBC-bouwstoffen overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit;
 - schone grond en MVR-grond overeenkomstig het Bouwstoffenbesluit;
 - categorie 1 grond en bouwstoffen overeenkomstig het Bouwstoffenbesluit.
- 5.2.2 Uiterlijk 18 maanden na het in werking treden van deze vergunning dienen ter plaatse van de opslag van verontreinigde minerale afvalstromen op deellocatie A een vloeistofdichte voorziening te zijn gerealiseerd.
- 5.2.3 Ter plaatse van de navolgende activiteiten zijn vloeistofkerende voorzieningen aanwezig:
- a het breken, zeven en wassen van verontreinigd steenachtig bouw- en sloopafval, proces afval en glas (breker 2);
 - b de reinigingsinstallatie;
 - c ter plaatse van het onderhoud aan machines en onderdelen in de werkplaats;
 - d toepassing bekistingsolie bij handmatige productie van cementgebonden producten in gesloten mallen op het buitenterrein.
- 5.2.4 Indien de breekinstallatie en/of de reinigingsinstallatie wordt vervangen dient alsnog een vloeistofdichte vloer te worden aangelegd voordat de nieuwe installatie wordt geplaatst.
- 5.2.5 Indien de opslag van droge bodembedreigende materialen in containers plaatsvindt, zonder de aanwezigheid van een vloeistofdichte vloer onder de containers, moeten deze zijn afgedekt om inregenen te voorkomen. Indien een dergelijke container is opgenomen in een operationeel proces behoeft de container tijdens het proces niet in zijn geheel zijn afgedekt of gesloten. Op het moment dat het proces wordt stilgezet, beëindigd of als de container vol is, dient deze direct geheel te worden gesloten of afgedekt.

5.3 Beheermaatregelen

- 5.3.1 Binnen 2 maanden na het in werking treden van deze vergunning dient door vergunninghoudster een plan met beheermaatregelen voor de bodembeschermende voorzieningen aan het bevoegd gezag te worden toegezonden. In dit plan dient ten minste het volgende te zijn uitgewerkt:
- a welke voorzieningen geïnspecteerd en onderhouden worden;
 - b de inspectie- en onderhoudsfrequentie;
 - c de wijze van inspectie (visueel, monsterneming, metingen etc.);
 - d waaruit het onderhoud bestaat;
 - e de gerealiseerde maatregelen om bodemincidenten tijdig te kunnen signaleren;
 - f hoe eventuele verspreiding van bodemverontreinigende stoffen wordt beperkt;
 - g hoe de resultaten van inspectie en onderhoud en de evaluatie van bodemincidenten worden gerapporteerd en geregistreerd;
 - h de verantwoordelijke functionaris voor inspectie, onderhoud en de afhandeling van bodemincidenten.
- Deze beheermaatregelen moeten in de reguliere bedrijfsvoering worden meegenomen.
- 5.3.2 Wijzigingen van de in voorschrift 5.4.1 ingevoerde beheermaatregelen voor de bodembeschermende maatregelen dienen aan het bevoegd gezag te worden overgelegd.

5.4 Risicobeperkend onderzoek (monitoring)

- 5.4.1 Ter plaatse van de reinigingsinstallatie dient om de 2 jaar het grondwater onderzocht te worden. Hiervoor dient stroomafwaarts één peilbuis geplaatst te worden direct naast de reinigingsinstallatie en dient het grondwater onderzocht te worden op de parameters uit het NEN5740-pakket en sulfaat, antimoon, fluoride, Cyanide N-totaal en Cyanide-vrij. De werkzaamheden dienen te voldoen aan de geldende NEN-normen. De analysesresultaten dienen getoetst te worden aan de resultaten van het grondwater voortvloeiend uit het nulsituatie bodemonderzoek. De resultaten dienen gerapporteerd te worden aan het bevoegd gezag. De rapportage dient te voldoen aan de NEN5740.
- 5.4.2 Zodra onder de reinigingsinstallatie een vloeistofdichte vloer is aangelegd heeft de grondwatermonitoring zoals in voorschrift 5.4.1 is voorgeschreven nog maar éénmaal plaats te vinden.

5.5 Onderzoeken

- 5.5.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie dient uiterlijk 4 maanden na het in werking treden van deze vergunning een bodembelastingsonderzoek naar de nulsituatie te zijn uitgevoerd. De resultaten dienen uiterlijk 6 maanden na het in werking treden van deze vergunning aan het bevoegd gezag te zijn overgelegd. Het onderzoek dient betrekking te hebben op plaatsen waar bodembedreigende activiteiten worden uitgevoerd op de volgende percelen van de inrichting:
- a op perceel F 645 (deellocatie A) dient ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten een bodemonderzoek te worden uitgevoerd;
 - b op het noordelijk deel van perceel F 259 (deellocatie A) dient ter plaatse van de

bodembedreigende activiteiten een actueel bodemonderzoek te worden uitgevoerd; het zuidelijk deel (zie onderzoek Tritium, 0507/052/AO d.d. 8 augustus 2005) is voldoende onderzocht;

- c op perceel F241 (deellocatie B) dient ter plaatse van de asbestcontainer een actueel bodemonderzoek te worden uitgevoerd;
- d ter plaatse van de hal op deellocatie C dient aanvullend grondwateronderzoek te worden uitgevoerd (stroomafwaartse peilbuis, analyse ook op kritische parameters (NEN en SO₄));
- e van de peilbuizen met een verhoogde pH tussen 10 en 11,9 (peilbuizen 19, 40, 50, 53 en 55; onderzoek Aveco de Bondt, 043.392.10 d.d. 29 april 2005) dient de pH in het grondwater opnieuw te worden bepaald;
- f het grondwater ter plaatse van het ongebroken puin (deel III) op deellocatie C; (onderzoek van Tritium uit 2006) moet op kritische parameters (NEN-pakket, Sb, CN-tot, CN-vr, F, SO₄) worden geanalyseerd, ook de pH en EC dienen in het veld te worden bepaald;
- g peilbuis 1 (onderzoek Aveco de Bondt, 05.1015, 5 september 2005) met arseen boven de tussenwaarde dient te worden herbemonsterd;
- h op het nog niet onderzochte deel van perceel F 243 en F244 dient ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten (gebruik bekistingsolie: insmeren mallen) een actueel bodemonderzoek te worden uitgevoerd.

conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of een andere gelijkwaardige onderzoeksstrategie uit de NEN 5740.

Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740.

De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan te zijn overgelegd aan het bevoegd gezag.

- 5.5.2 In afwijking van voorschrift 5.6.1 mag het bodemonderzoek op perceel F 645 (deellocatie A) ook binnen 18 maanden na het in werking treden van deze vergunning worden uitgevoerd, indien de bestaande opslag van zeefzand aldaar een representatief bodemonderzoek niet mogelijk maakt.

- 5.5.3 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 vóór het expireren van het gedeelte van de vergunning voor bepaalde tijd (10 jaar), indien vergunninghoudster de intentie heeft dezelfde bodembedreigende activiteiten, die betrekking hebben op de tijdelijke vergunning, 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. Het herhalingsonderzoek kan zich in het geval van een aanwezige vloeistofdichte voorziening met een inspectierapport, waaruit blijkt dat de voorziening na het uitvoeren van het nulsituatie-onderzoek ter plaatse vloeistofdicht is, beperken tot het uitvoeren van alleen een grondwateronderzoek. Dit kan alleen plaats vinden indien geen wijzigingen hebben

plaatsgevonden of plaats gaan vinden ten aanzien van de bodembedreigende activiteiten. Als het nulsituatie onderzoek 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. De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan te zijn overgelegd aan het bevoegd gezag.

- 5.5.4 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. De resultaten van het onderzoek dienen uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan het bevoegd gezag te zijn overgelegd.
- 5.5.5 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.

5.6 Herstelplicht (bodemsanering)

- 5.6.1 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 conform voorschrift 5.6.1 en in de aanvraag aanwezige bodemonderzoeken van de bodemkwaliteit wordt hersteld.
- 5.6.2 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.

6. Afvalstoffen

6.1 Afvalpreventie

- 6.1.1 Vergunninghoudster dient binnen 6 maanden na het van kracht worden van deze vergunning een beperkt afvalpreventie-onderzoek te hebben uitgevoerd. Dit beperkt onderzoek dient inzicht te geven in de volgende aspecten:
- a een beschrijving van het bedrijf met de activiteiten;
 - b procesbeschrijvingen;
 - c een inschatting van het preventiepotentieel;
 - d en overzicht van mogelijke maatregelen.
- 6.1.2 Vergunninghoudster dient binnen 8 maanden na het van kracht worden van deze vergunning de rapportage behorende bij het beperkt afvalpreventie-onderzoek ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te overleggen. Het bevoegd gezag kan op basis van de rapportage bij nadere eis bepalen dat met ingang van 6 weken na beoordeling vergunninghoudster verplicht is tot het scheiden van de afvalstromen waarvan uit het onderzoek is gebleken dat scheiding redelijkerwijs verlangd mag worden.

6.2 Afvalscheiding

- 6.2.1 Vergunninghoudster is verplicht de volgende binnen de inrichting vrijkomen 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.
- 6.2.2 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.

6.3 Afvoer van afvalstoffen

- 6.3.1 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 te heffen, respectievelijk in de toekomst te voorkomen.

6.4 Acceptatie

- 6.4.1 In de inrichting mogen maximaal de in bijlage 3 van deze beschikking genoemde hoeveelheden afvalstoffen worden geaccepteerd en bewerkt. Op enig moment mogen binnen de inrichting niet meer afvalstoffen (inclusief halffabrikaten en eindproducten) worden opgeslagen dan:
- 432.050 ton op deellocatie A;
 - 100.000 ton op deellocatie B;

- 420.220 ton op deellocatie C.

- 6.4.2 Vloeibaar betonslib van derden mag niet worden geaccepteerd.
- 6.4.3 Niet-steenachtig BSA (waaronder metalen) en groenafval mag alleen grof (voor)gesorteerd. Zinkassen, bedrijfsafval, teerhoudend asfaltpuin, teermastiek, oliehoudende slibfractie uit olie-/water-/slibafscisers, biologisch zuiveringsslib afkomstig van een industriële afvalwaterzuiveringsinstallatie, niet-reinigbaar straalgrit en beeldbuisglas verontreinigd met een fluorensierende laag mogen alleen worden op- en overgeslagen.
- 6.4.4 Het bij de aanvraag gevoegde A&V-beleid en/of de AO/IC dient te worden aangepast c.q. aangevuld met de aanpassing verwoord onder ad bijlage 14 van de aanvullende gegevens van 11 april 2008 en aan bijlage 3 van deze beschikking. Deze aanpassingen c.q. aanvullingen dienen binnen een maand na inwerking treden van deze vergunning ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te zijn overhandigd.
- 6.4.5 De vergunninghoudster dient te allen tijde te handelen conform het bij de aanvraag gevoegde A&V-beleid en de AO/IC inclusief de goedgekeurde aanvullingen ingevolge voorschrift 6.4.4 en de ingevolge voorschrift 6.4.7 toegezonden wijzigingen.
- 6.4.6 Het in voorschrift 6.4.4 bedoelde A&V-beleid en de AO/IC [en de op grond van voorschrift 6.4.7 en 6.4.8 doorgevoerde wijzigingen] moeten gedurende de openingstijden van het bedrijf voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.
- 6.4.7 Alvorens wijzigingen van de procedure voor acceptatie, registratie of controle, worden toegepast dienen zij (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan Gedeputeerde Staten te 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.
- 6.4.8 Indien bij de controle van aangevoerde afvalstoffen blijkt dat deze niet hadden 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.

6.5 Registratie

- 6.5.1 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde (afval)stoffen 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 sprake is van route-inzameling zoals bedoeld in het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijk afvalstoffen.

Van alle aangevoerde stoffen die bij de be- of verwerking van afvalstoffen worden gebruikt of verbruikt moet de aard en hoeveelheid worden geregistreerd.

6.5.2 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).

6.5.3 Van de reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet hadden 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).

6.5.4 In afwijking van het gestelde in voorschrift 6.6.1 hoeven in het registratiesysteem 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.

6.5.5 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 bevoeg gezag ter inzage te worden gegeven.

- 6.5.6 Er dient een sluitend verband te bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.
- 6.5.7 Binnen één maand na ieder kalenderkwartaal dient ter afsluiting van dit kalender-kwartaal een inventarisatie plaats te vinden van de in de inrichting op de laatste dag van het kwartaal aanwezige voorraad afvalstoffen en daaruit ontstane stoffen. Deze gegevens dienen in een rapportage te worden vastgelegd. Op verzoek dient deze rapportage aansluitend te worden verzonden aan Gedeputeerde Staten. In de rapportage dient het volgende te worden geregistreerd:
- a een omschrijving van de aard en de samenstelling van de opgeslagen (afval)stoffen;
 - b de opgeslagen hoeveelheid (omgerekend naar kg) per soort (afval)stof;
 - c de datum, waarop de inventarisatie is uitgevoerd.
- Verschillen tussen deze fysieke voorraad en de administratieve voorraad (op basis van geregistreerde gegevens) dienen in deze rapportage te worden verklaard.
- 6.5.8 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 te worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven. Op de inrichting moet de registratie altijd digitaal in te zien zijn.

6.6 Bedrijfsvoering

- 6.6.1 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.
- 6.6.2 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 6.6.3 In de inrichting mag niet meer dan 250 kg/l aan uitgesorteerd gevaarlijke afvalstoffen worden bewaard, met uitzondering van asbest.
- 6.6.4 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van te verwerken afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen.
- 6.6.5 Indien de inrichting definitief buiten werking wordt gesteld dienen binnen 3 maanden na bedrijfsbeëindiging alle afvalstoffen uit de inrichting verwijderd te zijn.
- 6.6.6 Reeds gescheiden aangeboden afvalstoffen dienen gescheiden te worden gehouden, tenzij voorschriften in deze beschikking anders bepalen.

- 6.6.7 De opslaghoogte van afvalstoffen op deellocatie A en B mag maximaal 9 meter bedragen boven brugdek van sluis 8. In afwijking hiervan mag de opslaghoogte van afvalstoffen op perceel F 674 van deellocatie A maximaal 12 meter bedragen boven brugdek van sluis 8. De opslaghoogte van afvalstoffen op deellocatie C mag maximaal 8 meter bedragen boven het niveau van de Beemdweg. Daarnaast geldt dat een talud van 1:1 (hellingshoek 45^0) wordt aangehouden bij het opbouwen van de opslaghoop.
- 6.6.8 Vergunninghoudster is verplicht om van de inrichting af te voeren restfractie van RKG-slib en veegafval af te geven aan een vergunninghoudster die de minimumstandaard van be-/verwerking van de betreffende afvalstof uitvoert of, indien de minimumstandaard uit meerdere be- en verwerkingshandelingen bestaat, de vervolgstap uit deze be- of verwerkingshandelingen doorloopt die tot de minimumstandaard behoren zoals opgenomen in het Landelijk Afval Beheerplan.

7. Afvalwater

- 7.1.1 Verontreinigd hemelwater en 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.
- 7.1.2 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.

8. Brandveiligheid

8.1 Blusmiddelen algemeen

- 8.1.1 Blusmiddelen moeten voor een ieder duidelijk zichtbaar en gemakkelijk bereikbaar zijn, voor direct gebruik gereed zijn en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 8.1.2 In de buitenlucht aanwezige brandblusmiddelen moeten doelmatig tegen weersinvloeden zijn beschermd.
- 8.1.3 De in de aanvraag en in de daarbij overgelegde stukken (plattegrondtekening behorende bij de aanvulling van 11 april 2008) aangegeven blusmiddelen moeten aanwezig zijn.
- 8.1.4 Brandblusmiddelen, waaronder slanghaspels, moeten ieder kalenderjaar op deugdelijkheid zijn gecontroleerd en in orde zijn bevonden. Slanghaspels moeten voldoen aan NEN-EN 671 deel 1. Het onderhoud van draagbare blustoestellen moet overeenkomstig NEN 2559 en ISO 11602-2 plaatsvinden. Het onderhoud van slanghaspels moet overeenkomstig NEN-EN 671 deel 3 plaatsvinden. Onderhoud en inspectie moeten plaatsvinden door bedrijven die beschikken over een REOB-erkenning. Na inspectie moeten blusmiddelen en slanghaspels worden voorzien van een label of sticker met datum. Draagbare blustoestellen moeten bovendien worden voorzien van een zegel.
- 8.1.5 Van elke laatste uitgevoerde controle moet een aantekening worden gemaakt op een bij elk toestel ter inzage aanwezige registratie.
- 8.1.6 De op de op tekening als zodanig aangegeven poederblussers moeten een inhoud van ten minste 6 kg blusstof bevatten.

9. Energie

- 9.1.1 Binnen de inrichting moet een energiebesparingsonderzoek worden uitgevoerd. Binnen 6 maanden na het in werking treden van de beschikking moeten de resultaten van het energiebesparingsonderzoek ter goedkeuring aan het bevoegd gezag zijn gezonden. Het onderzoek heeft ten minste betrekking op nog niet getroffen maatregelen (technieken en voorzieningen) met een terugverdientijd tot en met 5 jaar. Bij de uitvoering van de maatregelen is een zekere fasering in de tijd toegestaan.

De resultaten van dit onderzoek moeten worden vastgelegd in een rapport dat ten minste de volgende gegevens bevat:

- beschrijving van het object;
- beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object en een toedeling van tenminste 90% van het totale energiegebruik aan installaties en (deel)processen;
- een overzicht van de mogelijke energiebesparende technieken en/of maatregelen toegespitst op de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding de grootste bijdrage in het totale verbruik hebben;
- per energiebesparende maatregel de volgende gegevens:
 - de jaarlijkse energiebesparing;
 - de (meer)investeringskosten;
 - de verwachte economische levensduur;
 - de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven zoals die tijdens het onderzoek voor het bedrijf gelden;
- een schatting van eventuele bijkomende kosten of baten anders dan energiebesparing;
- de terugverdientijd op basis van de (meer)investeringskosten en de baten;
- jaar van uitvoering;
- een overzicht van mogelijke organisatorische en good housekeeping maatregelen die leiden tot energiebesparing.

Vergunninghoud(st)er moet op basis van het rapport een bedrijfsenergieplan opstellen volgens het in bijlage E van de circulaire "Energie in de milieuvergunning" van oktober 1999 voorgeschreven model. In het plan moeten maatregelen met een terugverdientijd tot en met vijf jaar worden opgenomen.

- 9.1.2 De vergunninghoudster moet het goedgekeurde bedrijfsenergieplan binnen de daarin gestelde termijnen uitvoeren.
- 9.1.3 Jaarlijks moet vergunninghoudster een rapportage uitbrengen over de realisatie van het bedrijfsenergieplan voor de duur die dit plan behelst. De rapportage moet binnen 2 maanden na afloop van het kalenderjaar aan het bevoegd gezag worden toegezonden. De rapportage bevat ten minste de volgende gegevens over het voorgaande kalenderjaar:
- de resultaten van de registratie overzicht met uitgevoerde maatregelen;
 - afwijkingen ten opzichte van bedrijfsenergieplan met motivering.
- 9.1.4 De registratie van het energiegebruik moet gebeuren per aansluiting per maand.

- 9.1.5 Vergunninghoudster dient de binnen de inrichting doorgevoerde energiebesparende maatregelen met betrekking tot de reinigingsinstallatie te vergelijken met de BBT in de BREF energie-efficiency, zodra deze definitief wordt. Deze vergelijking dient ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden gezonden. BBT dient alsnog binnen de inrichting te worden doorgevoerd.

10. Externe veiligheid

- 10.1.1 In de werkruimten mag niet meer aan gevaarlijke grond- en hulpstoffen aanwezig zijn dan is aangegeven in het overzicht van (milieugevaarlijke) stoffen Helmond, behorende bij de aanvulling op de aanvraag van 11 april 2008 (werkvoorraad).
- 10.1.2 Het klaarzetten van de dagvoorraden of directe werkvoorraden gevaarlijke stoffen in de productiegebouwen mag alleen plaatsvinden op speciaal daarvoor bestemde en gemarkeerde plaatsen.
- 10.1.3 Silo's moeten ter beveiliging tegen blikseminslag zijn voorzien van een doelmatige aarding. De met de silo's verbonden installaties moeten tegen elektrostatische oplading zijn beschermd.
De uitvoering, de inspectie en het onderhoud van de bliksemafleider- en van de aardingsinstallaties moeten geschieden overeenkomstig NEN 1014.
- 10.1.4 Het terrein en het wegstelsel moeten zodanig zijn ingericht en de toegankelijkheid moet zodanig zijn bewaakt, dat elk deel van de inrichting te allen tijde vanaf meerdere zijden is te benaderen.
- 10.1.5 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.

11. Opslag in bovengrondse tanks van aardolieproducten

- 11.1.1 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.
- 11.1.2 De opslag 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.
- 11.1.3 Op een tank die in pandig is gesitueerd zijn de voorschriften 4.8.1 tot en met 4.8.6 uit de richtlijn PGS 30 eveneens van toepassing.
- 11.1.4 Daar waar in PGS 30 is bepaald dat door of namens KIWA beproevingen en keuringen worden uitgevoerd of certificaten, bewijzen, keuren en dergelijke aan het bevoegde gezag worden overgelegd, moeten mede zijn begrepen andere door de Raad voor de Accreditatie erkende certificeringsinstellingen.
- 11.1.5 Van een tank, opvangvoorziening, leidingen en appendages moet een registratie zijn bijgehouden van:
- de wijze van elke beproeving, meting of inwendige inspectie;
 - de bevindingen van alle keuringen, inspecties, beproevingen en controles.
- Deze documenten of een kopie daarvan moeten ten minste vijf jaar na dagtekening in een logboek of kaartsysteem worden bewaard.
- 11.1.6 De certificaten van leidingen en appendages en installatiecertificaten en bewijzen moeten zolang zij geldig zijn, in een logboek of kaartsysteem worden bewaard.

12. Opslag aardolieproducten in een ondergrondse tank

- 12.1.1 Het opslaan van vloeibare brandstof in ondergrondse opslagtanks alsmede het vullen en legen van deze opslagtanks moet worden voldaan aan de onderdelen 5.5.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.2, 6.4, 7.4.4, 7.4.5, 7.5, 9.1, 9.2, 9.5 en 9.7 van PGS 28, met dien verstande dat in afwijking van onderdeel 9.7.1 van PGS 28 een opslagtank voor ten hoogste 97% mag zijn gevuld met vloeibare brandstof.
- 12.1.2 Bij het opslaan van vloeibare brandstof in een ondergrondse opslagtank dient te worden voldaan aan het volgende:
- a Een ondergrondse opslagtank met de daarbij behorende leidingen en appendages is uitgevoerd en geïnstalleerd en wordt gerepareerd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer aangewezen normdocument door een bedrijf, dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
 - b Indien de ondergrondse opslagtank of de daarbij behorende leidingen of appendages van staal zijn, is een bodemweerstandsmeting uitgevoerd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer aangewezen normdocument door een bedrijf, dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit. Indien uit een bodemweerstandsmeting blijkt dat de specifieke elektrische weerstand van de bodem minder is dan 100 ohmmeter worden de opslagtank en de leidingen tegen corrosie beschermd door middel van een kathodische bescherming, aangebracht overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer aangewezen normdocument door een bedrijf, dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
 - c De vulpunten en aftappunten van een ondergrondse opslagtank zijn geplaatst boven of in een lekbak of boven een vloeistofdichte vloer of verharding.
 - d Een ondergrondse opslagtank met een lengte van meer dan 10 meter en een ondergrondse opslagtank die is gelegen in een grondwaterbeschermingsgebied zijn voorzien van twee peilopeningen.
- 12.1.3 Beoordeling en keuring vindt als volgt plaats:
- a Een ondergrondse opslagtank van staal met de daarbij behorende leidingen en appendages waarin vloeibare brandstof is opgeslagen wordt ten minste eens in de 15 jaar overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer aangewezen normdocument beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit. Deze termijn is 20 jaar indien de opslagtank aantoonbaar is voorzien van een inwendige coating overeenkomstig BRL K779 en BRL K790 dan wel dubbelwandig is uitgevoerd met een systeem voor lekdetectie in de wand, die is aangelegd overeenkomstig BRL K910 en ten minste eens per jaar wordt beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig BRL K903. In afwijking van de eerste twee volzinnen bedraagt de termijn 10 jaar indien de ondergrondse opslagtank is gelegen in een grondwaterbeschermingsgebied.
 - b In afwijking van het eerste lid vindt de beoordeling en goedkeuring ten minste eens in de 10 jaar plaats indien de ondergrondse opslagtank van kunststof is vervaardigd. Deze termijn is 15 jaar indien de opslagtank aantoonbaar is voorzien van een inwendige coating overeenkomstig BRL K548 dan wel dubbelwandig is uitgevoerd met een systeem voor lekdetectie in de wand, die is aangelegd overeenkomstig BRL K910 en ten minste eens per jaar wordt beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig BRL

K903. In afwijking van de eerste twee volzinnen bedraagt de termijn 10 jaar indien de ondergrondse opslagtank is gelegen in een grondwaterbeschermingsgebied.

- c Een ondergrondse opslagtank waarin afgewerkte olie is opgeslagen wordt ten minste eens in de vijf jaar overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer aangewezen normdocument beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- d Een ondergrondse opslagtank als bedoeld in het eerste lid, wordt ten minste eens per jaar gecontroleerd op de aanwezigheid van water en bezinksel overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer aangewezen normdocument door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- e Indien tijdens de controle als bedoeld in het vierde lid, water of bezinksel is aangetroffen wordt dit onmiddellijk verwijderd. Van het verwijderde water worden de elektrische geleidbaarheid en de zuurgraad beoordeeld overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer aangewezen normdocument door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit. Indien op grond van de beoordeling overeenkomstig dit normdocument een inwendige beoordeling van de opslagtank noodzakelijk is, wordt dit terstond gemeld aan het bevoegd gezag en wordt een inwendige beoordeling uitgevoerd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer aangewezen normdocument door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit. Een inwendige beoordeling is niet noodzakelijk indien de opslagtank dubbelwandig is uitgevoerd met een systeem voor lekdetectie in de wand, die is aangelegd overeenkomstig BRL K910 en ten minste eens per jaar wordt beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig BRL K903.
- f Een ondergrondse opslagtank waarvan het vermoeden bestaat dat deze lek is of in een slechte toestand verkeert, wordt terstond op dichtheid gecontroleerd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer aangewezen normdocument door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- g Een ondergrondse opslagtank waarin afgewerkte olie wordt opgeslagen wordt ten minste eens per jaar geleeagd.
- h Indien een beoordeling of controle als bedoeld in het eerste, tweede, derde, vijfde of zesde lid, leidt tot afkeuring van de ondergrondse opslagtank, wordt dit terstond gemeld aan het bevoegd gezag.
- i Na de afkeuring als bedoeld in het achtste lid, wordt de vloeistof die zich in de opslagtank bevindt onmiddellijk verwijderd en wordt het opslaan van vloeistoffen in de ondergrondse opslagtank onmiddellijk beëindigd.

12.1.4 Katodische bescherming van de tank wordt als volgt aanwezig en gecontroleerd:

- a Een kathodische bescherming wordt ten minste eens per jaar op zijn goede werking gecontroleerd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer aangewezen normdocument door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- b Indien uit de controle, bedoeld in het eerste lid, blijkt dat de kathodische bescherming niet goed functioneert, wordt deze direct hersteld overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer aangewezen normdocument

- door een bedrijf, dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- c Indien een ondergrondse opslagtank niet behoeft te zijn voorzien van een kathodische bescherming, wordt ten minste eens per 15 jaar een bodemweerstandsmeting uitgevoerd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer aangewezen normdocument door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
 - d Indien een ondergrondse opslagtank niet is voorzien van een kathodische bescherming, wordt ten minste eens per jaar een stroomopdrukproef uitgevoerd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer aangewezen normdocument door een instelling, die voor deze werkzaamheid beschikt over een erkenning op grond van dat besluit, tenzij de specifieke elektrische weerstand van de bodem meer bedraagt dan 100 ohmmeter en beschadiging van de tankinstallatie door zwerfstromen niet te verwachten is.

12.1.5 Beëindiging van de opslag:

- a Een ondergrondse opslagtank met de daarbij behorende leidingen en appendages wordt binnen de in voorschrift 12.1.3, eerste, tweede en derde lid, genoemde termijnen verwijderd.
- b Het eerste lid is niet van toepassing indien de opslagtank met de daarbij behorende leidingen en appendages binnen de in het eerste lid bedoelde termijnen is goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 12.1.3, eerste, tweede of derde lid.
- c Degene die het opslaan van vloeistof heeft beëindigd, verwijdert de ondergrondse opslagtank met de daarbij behorende leidingen en appendages binnen acht weken na de beëindiging. Indien verwijdering als gevolg van de ligging redelijkerwijs niet kan worden gevergd wordt de ondergrondse opslagtank met de daarbij behorende leidingen en appendages binnen acht weken na de beëindiging onklaar gemaakt.
- d Het verwijderen of het onklaar maken van een ondergrondse opslagtank met de daarbij behorende leidingen en appendages geschiedt overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer aangewezen normdocument door een bedrijf, dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit en wordt ten minste tien dagen voor aanvang van de werkzaamheden schriftelijk gemeld aan het bevoegd gezag.
- e Na het verwijderen of het onklaar maken van de ondergrondse opslagtank met de daarbij behorende leidingen en appendages wordt een door een bedrijf als bedoeld in het vierde lid, opgestelde schriftelijke rapportage van het verwijderen of het onklaar maken binnen drie maanden na afronding van de werkzaamheden aan het bevoegd gezag overgelegd. In deze rapportage worden ten minste vermeld:
 - het adres waar de opslagtank is gelegen met een nadere aanduiding van de situering;
 - de vloeistoffen die in de opslagtank opgeslagen zijn geweest, en
 - indien de opslagtank onklaar gemaakt is, de wijze van het onklaar maken en de toegepaste vulmassa.
- f Voordat een ondergrondse opslagtank onklaar wordt gemaakt wordt deze inwendig gereinigd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer aangewezen normdocument door een bedrijf, dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- g Na het inwendig reinigen van de ondergrondse opslagtank wordt de opslagtank gevuld met een inerte vulmassa overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer aangewezen normdocument door een bedrijf, dat

daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit en wordt het vulpunt verwijderd, dan wel worden andere maatregelen getroffen, die verder gebruik voorkomen.

13. Afleverinstallatie voor gas- en dieselolie (grootschalige aflevering)

13.1 Algemeen

- 13.1.1 Een afleverinstallatie moet tijdens bedrijf dusdanig zijn verlicht dat voldoende overzicht is gewaarborgd. Binnen een afstand van 2 m van een afleverinstallatie mag geen ander kunstlicht worden gebruikt dan elektrisch licht.
- 13.1.2 De pomp moet zodanig zijn geplaatst en de lengte van de afleverslang moet zodanig zijn bemeten dat aflevering van brandstof aan een voertuig alleen kan plaatsvinden boven de vloeistofdichte vloer.
- 13.1.3 Een vulpistool mag zich niet binnen 1 m afstand van de horizontale projectie van een ondergrondse tank bevinden.
De afstand tussen de afleverinstallatie en een ondergrondse tank moet echter ten minste 4 m bedragen. Aan deze afstanden hoeft niet te worden voldaan indien een gesloten wegdek van voldoende omvang boven de betreffende ondergrondse tank is aangebracht of de bekleding van de tank bestand is tegen het afgeleverde product.
- 13.1.4 Een afleverinstallatie moet zijn opgesteld op een afstand van ten minste 4 m van een afwateringssysteem (kolk, lijnafwatering e.d.) of een andere laaggelegen ruimte. Deze afstand geldt niet ten opzichte van afwateringssystemen die zijn aangesloten op een olieafscheider.
- 13.1.5 Bij het afleveren van motorbrandstof aan een voertuig mag niet worden gerookt of open vuur aanwezig zijn.
Op of nabij een afleverinstallatie moet met betrekking tot dit verbod een veiligheidsteken overeenkomstig NEN 3011 duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.
- 13.1.6 Bij het afleveren van motorbrandstof aan een voertuig mag de motor van het voertuig niet in werking zijn.
Op of nabij een afleverinstallatie moet met betrekking tot dit verbod een bord duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.
- 13.1.7 Aflevertuistellen en vulpunten moeten zodanig zijn gelegen dat geen gevaar voor aanrijding noch anderzins gevaar of schade in de omgeving kan ontstaan.
- 13.1.8 De afstand van een afleverinstallatie tot brandgevaarlijke objecten of opslagen van brandbare stoffen binnen de inrichting mag niet worden verkleind ten opzichte van de aanvraag.

13.2 Afleverinstallatie

- 13.2.1 De aflevering van motorbrandstoffen dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 5.8 tot en met 5.15, 6.1.1, 6.1.2, 6.5, 6.6.1, 6.6.2, 6.7, 6.8.1 tot en met 6.8.4 van de richtlijn PGS 28.

- 13.2.2 Gemorst product moet direct verwijderd worden met absorptiemateriaal, dat in voldoende hoeveelheden bij de opstelplaats voorhanden moet zijn.
- 13.2.3 Iedere afleverinstallatie moet zijn voorzien van een schakelaar, waarmee de elektrische installatie van de afleverinstallatie kan worden uitgeschakeld. Bij deze schakelaar moeten de schakelstanden duidelijk zijn aangegeven. Tevens moet op of in een afleverinstallatie een schakelaar zijn aangebracht voor het in- en uitschakelen van de elektromotor van de pomp.
- 13.2.4 Een afleverinstallatie moet zodanig zijn ingericht dat slechts gedurende een daartoe strekkende opzettelijke bediening van de vulafsluiter vloeistof kan worden afgeleverd. De aflevering van vloeistof moet automatisch stoppen als het reservoir waaraan wordt afgeleverd, vrijwel gevuld is. Het afslagmechanisme moet tevens in werking treden bij een lichte schok, bijvoorbeeld ten gevolge van vallen. De greep van het vulpistool mag niet zijn voorzien van een vastzetinrichting.
- 13.2.5 Het vulpistool moet goed weggehangen worden. Na gebruik mag er geen brandstof uit het vulpistool weglekken.
- 13.2.6 Tijdens het afleveren van motorbrandstoffen moet een ter zake kundige persoon in de inrichting aanwezig zijn, die in het geval van calamiteiten handelend kan optreden.

14. Hulpstoffenopslag in buffertanks bij menger

- 14.1.1 Een tank, leidingen en appendages moeten blijvend vloeistofdicht zijn en zodanig zijn geconstrueerd en worden onderhouden, dat het optimaal veilig functioneren van alle onderdelen gewaarborgd is. Ze moeten bestand zijn tegen de druk en temperatuur, welke hierin optreden, en het medium waarvoor ze bestemd zijn.
- 14.1.2 Een tank moet zijn voorzien van een vulleiding en een ontluchtingsleiding. Het vulpunt moet zijn voorzien van een duidelijk opschrift van het in de tank op te slaan medium.
- 14.1.3 Een tank moet zijn voorzien van een overvulbeveiliging en een niveaumeetinstallatie. De tank mag slechts voor 95% worden gevuld. Het vullen van een tank moet zonder lekken en morsen geschieden.
- 14.1.4 Indien de tank is voorzien van een aansluiting onder het hoogste vloeistofniveau, moet zo dicht mogelijk bij de tank een afsluiter zijn geplaatst.
- 14.1.5 De tanks moeten in een lekbak zijn geplaatst. De lekbak moet de totale inhoud van de grootste tank plus 10% van de inhoud van de overige tanks kunnen bevatten.

15. Gevaarlijke stoffen, opslag in emballage

15.1 Algemeen

- 15.1.1 Gevaarlijke (afval)stoffen moeten worden bewaard in goed gesloten emballage.
- 15.1.2 Lege, niet gereinigde emballage moet worden behandeld als volle.
- 15.1.3 De emballage moet zijn opgeslagen op een vloeistofdichte lekbak. De inhoud van de lekbak moet ten minste gelijk zijn aan de inhoud van de grootste op de lekbak opgeslagen emballage, vermeerderd met 10% van de overige emballage. De lekbak moet bestand zijn tegen de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen.
- 15.1.4 In de inrichting moet nabij de opslag van vloeistoffen in emballage, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekke stoffen te neutraliseren, indien nodig, te absorberen en op te nemen.
Gemorste vloeistoffen moeten zonodig worden geneutraliseerd. Zij moeten onmiddellijk worden opgenomen en behandeld als omschreven onder het hoofdstuk gevaarlijke stoffen. Absorptiemateriaal met de opgenomen gemorste (vloeistof) moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde, voor de aard van de stof geschikte, gesloten emballage.

15.2 Kernvoorschriften

- 15.2.1 Gevaarlijke stoffen moeten, met uitzondering van een hoeveelheid in het laboratorium, corresponderend met de ondergrenzen in voorschrift 1.5 van de PGS 15, worden opgeslagen in een daarvoor geschikte brandveiligheidsopslagkast als gedefinieerd in PGS 15.
- 15.2.2 De binnen de inrichting aanwezige verpakte gevaarlijke stoffen dienen te worden opgeslagen overeenkomstig hoofdstukken 3.1 (behoudens voorschrift 3.1.6), 3.3, 3.4, 3.5, 3.7, 3.9, 3.11 t/m 3.15 van de PGS 15.

15.3 Voorzieningen

- 15.3.1 Een brandveiligheidsopslagkast dient te voldoen aan de eisen uit hoofdstuk 3.10 van de PGS 15 en te worden opgesteld, ingericht en gebruikt overeenkomstig bijlage 4 van de PGS 15.
- 15.3.2 De losse kast moet zijn gesitueerd in de werkplaats.

16. Gassen en lasonderhoudswerkzaamheden

16.1 Gasflessen, algemeen

- 16.1.1 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.
- 16.1.2 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.

16.2 Gasflessen, gebruik

- 16.2.1 Gasflessen mogen niet in de nabijheid van vuur en van brandgevaarlijke stoffen staan.
- 16.2.2 Gasflessen moeten steeds bereikbaar zijn en er moeten voorzieningen zijn getroffen dat ze niet kunnen omvallen.
- 16.2.3 Bij een acetyleendisousfles die in gebruik is moet een draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een inhoud van ten minste 6 kg bluspoeder.

16.3 Opslag van gasflessen

- 16.3.1 De opslag van gasflessen dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.1.1, 3.1.3, 3.2.4.2, 3.2.4.3, 3.2.4.4, 3.7.1, , 3.16.1, 3.16.2, 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, 6.2.10, 6.2.11, 6.2.12, 6.2.13, 6.2.14, 6.2.15 en 6.2.16 van de richtlijn PGS 15.
- 16.3.2 De binnen de inrichting aanwezige gasflessen moeten worden opgeslagen overeenkomstig hoofdstukken 3.1, 3.4 t/m 3.7 (met uitzondering van 3.5.1, 3.6 en 6.2.16), 3.11, 3.15, 3.20, 3.21 (met uitzondering van 3.21.2), 3.23 en 6.2 van PGS 15.
- 16.3.3 Een uitpandige opslagvoorziening voor gasflessen moet zijn geconstrueerd, uitgevoerd en worden gebruikt overeenkomstig hoofdstukken 3.2.2, 3.2.3, 3.2.4 en 6.2.4 en 6.2.5 van PGS 15.
- 16.3.4 Lege gasflessen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle gasflessen van deze vergunning.
- 16.3.5 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.

16.4 Lassen

- 16.4.1 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.
- 16.4.2 Laskabelisolaties moeten regelmatig, doch ten minste eenmaal per maand, worden gecontroleerd op slijtage. Defecte laskabels moeten worden vervangen of worden gerepareerd.
- 16.4.3 Als het lasoppervlak van het te lassen materiaal is verontreinigd, moet dit lasoppervlak vóór het lassen worden schoongemaakt.

17. Opslag van propaan

- 17.1.1 Een opslagtank met propaan is, voorzover van toepassing, in overeenstemming met het Warenwetbesluit drukapparatuur en voldoet voorts aan paragraaf 5.4 en de hoofdstukken 4 en 6 van de PGS 20 .
- 17.1.2 Een opslagtank met propaan met toebehoren, leidingen en andere installatieonderdelen als bedoeld in artikel 17.1.1, wordt gekeurd , herkeurd en onderhouden overeenkomstig NEN-EN 12817 en NPR 2578.
- 17.1.3 De beoordeling, afstelling, onderhoud en reparaties van een opslagtank met propaan met toebehoren, leidingen en andere installatieonderdelen als bedoeld in artikel 17.1.2 geschieden door:
 - a een door Onze Minister wie het aangaat aangewezen natuurlijke persoon of rechtspersoon; of
 - b een andere natuurlijke persoon of rechtspersoon die over aantoonbare gelijkwaardige deskundigheid beschikt voor die activiteit of activiteiten.
- 17.1.4 Van de bevindingen van de keuringen en herkeuringen als bedoeld in artikel 17.1.2 zijn binnen de inrichting gedagtekende verklaringen aanwezig of op een door het bevoegd gezag te stellen termijn beschikbaar gesteld, die zijn afgegeven door of namens degene die de keuringen of herkeuringen heeft uitgevoerd. Deze verklaringen zijn, evenals alle relevante informatie voor een juist gebruik van de installatie en rapportages van uitgevoerd onderhoud en werkzaamheden, opgenomen of samengevat in een installatieboek.

18. Opbulken/mengen

18.1.1 Vergunninghoudster mag grond, baggerspecie en bouwstoffen met de volgende kwaliteit, op basis van de in 18.1.3 genoemde erkende kwaliteitsverklaring, accepteren, op- en overslaan en bewerken:

- a kwaliteitsklasse achtergrondwaarde;
- b kwaliteitsklasse wonen;
- c kwaliteitsklasse industrie;
- d grond en/of baggerspecie van kwaliteitsklasse A;
- e grond en/of baggerspecie van kwaliteitsklasse B;
- f vormgegeven bouwstoffen;
- g niet-vormgegeven bouwstoffen;
- h IBC-bouwstoffen.

De kwaliteit dient te voldoen aan het Besluit bodemkwaliteit.

18.1.2 Van iedere partij grond, minerale afvalstoffen of bouwstoffen, met uitzondering van steenachtig bouw- en sloopafval, die wordt opgebult of gemengd, dient een erkend bewijsmiddel zoals bepaald in voorschrift 18.1.3 aanwezig te zijn. Het is alleen toegestaan om partijen die tot dezelfde kwaliteit behoren op te bulken of te mengen.

18.1.3 Van iedere partij grond, die wordt opgebult of gemengd, dient een bewijs van kwaliteit binnen de inrichting aanwezig te zijn. Op basis van één de volgende milieuhygiënische verklaringen overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit mogen partijen grond worden opgebult of gemengd:

- a Partijkeuring;
- b Erkende kwaliteitsverklaring;
- c Fabrikant-eigenverklaring, conform paragraaf 3.5 van de Regeling bodemkwaliteit;
- d (Water)bodemonderzoek, conform artikel 4.3.4 van de Regeling bodemkwaliteit.

18.1.4 Indien voldaan wordt aan de overgangsregeling in artikel 77 van het Besluit bodemkwaliteit, mogen ook de volgende grond en bouwstoffen in het kader van het Bouwstoffenbesluit geaccepteerd, op- en overgeslagen worden:

- a Schone grond en MVR-grond;
- b Categorie 1 grond en bouwstoffen;
- c Categorie 2 grond en bouwstoffen.

op basis van:

- a een partijkeuringsrapport of -certificaat, dat voldoet aan de normen van het Bouwstoffenbesluit;
- b een publieksrechtelijk erkende kwaliteitsverklaring.

De voorschriften 18.1.1 en 18.1.3 dienen in dit geval met bovengenoemde categorieën en kwaliteitsverklaringen te worden gelezen.

18.1.5 In afwijking van de voorschrift 18.1.1 en 18.1.5 mogen binnen de inrichting ook een partij grond, baggerspecie en bouwstoffen, die niet voldoen aan de genoemde kwaliteitsklassen of van onbekende kwaliteit geaccepteerd en op- en overgeslagen worden.

- 18.1.6 Van voorschrift 18.1.3 mag worden afgeweken indien de samenvoeging of opbulking van partijen grond aantoonbaar plaatsvindt overeenkomstig de paragrafen 6.1 tot en met paragraaf 6.8, de eerste alinea van het Protocol 9335-1 en wanneer de inrichting hiervoor een certificaat heeft en hiervoor erkend is om deze activiteiten uit te voeren.
- 18.1.7 Ernstig verontreinigde grond, zeefzand en dakgrind moeten eerst moeten worden bewerkt (reiniging of immobilisatie) voordat menging met andere afvalstoffen mag plaatsvinden. Reinigbaar straalgrit dient voor toepassing te worden gereinigd.
- 18.1.8 Indien de inerte fractie van RKG-slib en veegafval zodanig verontreinigd is dat vermenging met andere stoffen niet is toegestaan conform voorschrift 18.1.3 moeten deze fracties eerst worden gereinigd. De restfractie van deze afvalstoffen dient te worden verwijderd uit de inrichting om elders te worden verwijderd door verbranding.
- 18.1.9 In afwijking van voorschrift 18.1.9 van deze beschikking is vergunninghoudster toegestaan afvalstoffen af te voeren op een andere dan de in dit voorschrift vastgelegde wijze, nadat vergunninghoudster heeft aangetoond dat de alternatieve afvoerroute tenminste even hoogwaardig of hoogwaardiger is dan de minimumstandaard. Hiertoe dient Gedeputeerde Staten vooraf schriftelijk goedkeuring te verlenen.
- 18.1.10 Glas en glashoudend afval moet gescheiden van andere afvalstoffen worden gereinigd, tenzij reiniging gelijktijdig plaatsvindt met naar aard en soort vergelijkbare afvalstoffen met een vergelijkbare verontreinigingsgraad. De samenstelling van het gereinigde glas of glashoudend afval dient te worden getoetst aan het Besluit bodemkwaliteit voordat een vervolgbewerking of nuttige toepassing plaatsvindt.
- 18.1.11 Het mengen van reinigbaar straalgrit en niet-reinigbaar straalgrit is niet toegestaan.

19. Reiniging van geaccepteerde partijen en het opbulken /samenvoegen ervan.

- 19.1.1 Vergunninghoudster mag ter reiniging geaccepteerde partijen ná de ingangscontrole, maar vóór reiniging, samenvoegen tot een verwerkingscluster onder de volgende voorwaarden:
- a De vergunninghoudster dient op basis van de ingangscontrole aannemenlijk te maken dat partijen ná separate reiniging binnen dezelfde productcategorie vallen.
 - b De vergunninghoudster dient per partij vast te stellen wat het gewenste niveau van reiniging is, alvorens de partij samen te voegen.
 - c Elke partij grond of minerale afvalstoffen dient vóór reiniging een voorlopige kwalificatie van de verwachte kwaliteit na reiniging te krijgen op basis van de volgende indeling:
 - te reinigen tot grond welke voldoet aan de achtergrondwaarde (schone grond);
 - te reinigen tot categorie wonen zijnde grond;
 - te reinigen tot categorie industrie zijnde grond;
 - grond en/of baggerspecie van kwaliteitsklasse A;
 - grond en/of baggerspecie van kwaliteitsklasse B;
 - kwartszand 0/4 conform KOMO-attest-met-productcertificaat op basis van BRL 2502.

Deze gegevens moeten worden geregistreerd.

- 19.1.2 Er mag uitsluitend opbulking/samenvoeging van partijen plaatsvinden na reiniging indien de partij tot dezelfde hieronder opgesomde productcategorie behoort, waarbij de volgende productcategorieën op basis van samenstellingswaarden en/of emissiewaarden worden onderscheiden:
- a Kwaliteitsklasse achtergrondwaarde;
 - b Kwaliteitsklasse wonen;
 - c Kwaliteitsklasse industrie;
 - d Grond en/of baggerspecie van kwaliteitsklasse A;
 - e Grond en/of baggerspecie van kwaliteitsklasse B;
 - f Vormgegeven bouwstoffen;
 - g Niet-vormgegeven bouwstoffen;
 - h IBC-bouwstoffen;
 - i Kwartszand 0/4 conform KOMO-attest-met productcertificaat op basis van BRL 2502.

De kwaliteit van de categorieën a t/m h dient te voldoen aan het Besluit bodemkwaliteit.

Deze gegevens moeten worden geregistreerd.

- 19.1.3 Het is niet toegestaan een partij of cluster die gekwalificeerd is als de productcategorie bouwstof zijnde grond vóór of ná reiniging te wijzigen in de productcategorie bouwstof niet zijnde grond.

- 19.1.4 Het grondreinigingsproces moet plaatsvinden conform SIKB-protocol 7510. Vergunninghoudster moet in het bezit zijn van een certificaat en erkend zijn op basis van dit protocol.

19.1.5 Voor elke gereinigde partij, die wordt afgevoerd uit de inrichting, dient vergunninghoudster een verklaring af te geven waarop ten minste de volgende gegevens staan vermeld:

- kwaliteitsgegevens overeenkomstig voorschrift 18.1.3 of 18.1.5;
- naam, adres en woonplaats van de afnemer;
- naam, adres en woonplaats van de plaats van bestemming (indien bekend);
- naam, adres en woonplaats van de verwerker;
- partijgrootte (in kg);
- datum van de overdracht.

20. Immobiliseren

- 20.1.1 Immobilisatie van ernstig verontreinigde grond, baggerspecie, AVI-bodemassen of overige minerale reststoffen (zie begrippen) moet plaatsvinden conform BRL 9322. Vergunninghoudster moet in het bezit zijn van een certificaat en erkend zijn op basis van dit protocol.
- 20.1.2 In afwijking van voorschrift 20.1.1 kan immobilisatie zonder certificaat plaatsvinden. In dit geval moet overeenkomstig de werkwijze beschreven in BRL 9322 worden gewerkt en moet het product worden bemonsterd overeenkomstig SIKB-protocol 1000-serie.
- 20.1.3 In afwijking van gestelde in voorschrift 18.1.2 is het mengen van ernstig verontreinigde grond, zeefzand, reststoffen van afvalverbranding en afval van energievoorziening –overeenkomstig de sectorplannen 6, 7, 13 en 22 van het LAP- met daarvoor benodigde grond- en hulpstoffen en afvalstoffen ten behoeve van koude immobilisatie tot een, overeenkomstig de wettelijke regels, nuttig toepasbaar product toegestaan (immobilisaat gemaakt conform BRL 9322).
- 20.1.4 Het produceren van cementgebonden producten conform de BRL 5070 is toegestaan. Vergunninghoudster moet in het bezit zijn van een certificaat en erkend zijn op basis van dit protocol.
- 20.1.5 Immobilisatie van minerale reststoffen in cementgebonden producten moet plaatsvinden conform de werkwijze beschreven in BRL 9322. Het product moet worden bemonsterd overeenkomstig SIKB-protocol 1003.
- 20.1.6 Vergunninghoudster mag partijen grond en minerale reststoffen ná de ingangscontrolle, maar vóór immobilisatie, samenvoegen tot een verwerkingscluster onder de volgende voorwaarden:
- a De vergunninghoudster dient op basis van de ingangscontrolle 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.
- 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;
 - te immobiliseren tot categorie IBC-bouwstoffen.
- Deze gegevens moeten worden geregistreerd.
- Hierbij dient wel de voorschrift 18.1.2 in acht te worden genomen in samenhang met voorschrift 20.1.3 die hier een uitzondering op maakt.
- 20.1.7 Er mag uitsluitend opbulking/samenvoeging van partijen plaatsvinden na immobilisatie indien de partij tot dezelfde productcategorie behoort, waarbij de volgende productcategorieën op basis van samenstellingwaarden en/of emissiewaarden worden onderscheiden:

- niet-vormgegeven bouwstof;
- IBC-bouwstoffen.

De kwaliteit dient te voldoen aan het Besluit bodemkwaliteit.

- 20.1.8 Voor het toepassen van de granulaten afkomstig van steenachtig bouw- en sloopafval als grindvervanger in beton hoeft de kwaliteit niet afzonderlijk te worden vastgesteld, mits voldaan wordt aan de randvoorwaarde dat de puinbreker waar de granulaten van afkomstig zijn beschikt over een bewijsmiddel zoals aangegeven in BRL 2506.
- 20.1.9 Voor het toepassen van het gereinigde zand afkomstig van de reinigingsinstallatie als zandvervanger in beton hoeft de kwaliteit niet afzonderlijk te worden vastgesteld, mits voldaan wordt aan de randvoorwaarde dat de reinigingsinstallatie waar het zand van afkomstig is beschikt over een bewijsmiddel zoals aangegeven in BRL 2502.
- 20.1.10 Voor elke partij immobilisaat die uit de inrichting wordt afgevoerd dient vergunninghoudster een verklaring af te geven waarop ten minste de volgende gegevens staan vermeld:
- kwaliteitsgegevens overeenkomstig voorschrift 18.1.3 of 18.1.5;
 - naam, adres en woonplaats van de afnemer;
 - naam, adres en woonplaats van de plaats van bestemming (indien bekend);
 - naam, adres en woonplaats van de verwerker;
 - partijgrootte (in kg);
 - datum van de overdracht.

21. Breken van puin

21.1 Acceptatie

- 21.1.1 Het steenachtig bouw- en sloopafval dient ten behoeve van het breekproces worden te worden geaccepteerd conform de bepalingen in BRL 2506.

21.2 Bedrijfsvoering algemeen

- 21.2.1 Binnen de inrichting wordt puin gebroken en granulaat geproduceerd conform BRL 2506. Vergunninghoudster moet in het bezit zijn van een certificaat en erkend zijn op basis van dit protocol.
- 21.2.2 Indien, in afwijking van voorschrift 21.2.1, niet onder BRL 2506 wordt gebroken, dient het te breken steenachtig bouw- en sloopafval, voordat het breken plaatsvindt, door middel van een zeefinstallatie (voorzeven) met een zeefmaat van 10 mm te worden ontdaan van het aanhangende zand/grond (brekerzeefzand).
- 21.2.3 Puingranulaat en zeefzand mogen alleen worden samengevoegd als na bemonstering blijkt dat het zeefzand voldoet aan de kwaliteitklassen genoemd in voorschrift 18.1.1 a tot en met c, overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit.

21.3 Aangetroffen asbesthoudend afval en gevaarlijk afval

- 21.3.1 In de geaccepteerde vrachten onverhoopt aangetroffen gevaarlijke stoffen moeten worden opgeslagen conform het gestelde in hoofdstuk 15 van de voorschriften, behorende bij deze vergunning.
- 21.3.2 Asbest dat onverhoopt is aangetroffen, moet worden behandeld en opgeslagen overeenkomstig het gestelde in artikel 7, lid c tot en met g van het Asbestverwijderingsbesluit en worden afgevoerd volgens daarvoor geldende wettelijke bepalingen. Ook de stalling van containers met asbest moet geschieden conform het artikel 7, lid c tot en met g, van het Asbestverwijderingsbesluit.

22. Opslag en bewerking van grond

22.1 Zeven van grond

- 22.1.1 De bij het zeefproces vrijkomende restfracties moeten gescheiden worden opgeslagen en behandeld overeenkomstig het bepaalde in de overige voorschriften behorende tot deze vergunning.
- 22.1.2 Het voorzeven van asbesthoudende grond met een concentratie boven de restconcentratienorm van 100 mg/kg is niet toegestaan.

23. Proefnemingen met afvalstoffen

23.1.1 In afwijking van het gestelde in het voorschrift 18.1.2, danwel voorzover de afvalstoffen genoemd in voorschrift 18.1.1 niet voldoen aan de criteria opgenomen in voorschrift 18.1.3, mogen afvalstoffen bij wijze van proef worden be- of verwerkt, mits, voordat deze afvalstoffen worden aangevoerd, hiervoor schriftelijk toestemming is verleend door Gedeputeerde Staten.

23.1.2 Toestemming wordt slechts verleend indien:

- de proefneming dient om een gelijkwaardige of hoogwaardiger techniek voor be- of verwerking van afvalstoffen te ontwikkelen dan de techniek die in het LAP als minimumstandaard is beschreven en te implementeren;
- de proefneming ten hoogste 6 maanden duurt;
- de bij de proefneming te be- of verwerken hoeveelheid afvalstof niet meer is dan benodigd voor de ontwikkeling en de implementatie van de alternatieve techniek;
- aangetoond is dat tengevolge van de proefneming de ingevolge deze vergunning geldende milieuhygiënische randvoorwaarden niet zullen worden overschreden;
- indien van toepassing: aangetoond is dat het toepassen in een functionele hoeveelheid van die afvalstof noodzakelijk is voor de fysische en/of bouwtechnische eigenschappen van de betonmortel-/waren;
- indien van toepassing: immobilisatie moet plaatsvinden conform de werkwijze van BRL 9322. De daarbij gebruikte minerale reststoffen mogen geen negatieve invloed hebben op de kwaliteit;
- het bodemrisico als gevolg van de proefnemingen moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB.

23.1.3 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:

- het doel, de functie en een beschrijving van de techniek met vermelding van de capaciteit;
- de aard, de samenstelling en de hoeveelheid van de te behandelen afvalstoffen;
- de wijzigingen in installaties en procesvoeringen welke benodigd zijn;
- de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies zullen worden geregistreerd en beheerst;
- de verwachte wijziging in massabalansen, in emissies naar lucht en van geluid, in energiegebruik en in risico's voor de omgeving;
- de samenstelling, fysische, chemische en toxicologische eigenschappen van de mogelijk vrijkomende reststoffen en mogelijkheden voor hergebruik of andere bestemming;
- de voorgestelde wijzigingen in acceptatiecriteria en acceptatieprocedure;
- de geschatte hoeveelheid afvalstoffen welke, bij het slagen der proefneming, binnen de inrichting per jaar kan worden be- of verwerkt;
- de thans toegepaste technieken voor be- of verwerking van de afvalstoffen dan wel huidige de bestemming van deze stoffen.

23.1.4 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 welke bij het verzoek om toestemming zijn overgelegd alsmede dient gemotiveerd te worden aangegeven waarom de beproefde techniek in relatie tot de be-/verwerkte afvalstoffen voldoet aan de in het LAP beschreven minimumstandaard.

24. Proefnemingen met meer hoogwaardige technieken

24.1.1 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.

24.1.2 Toestemming wordt slechts verleend indien:

- 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;
- de proefneming ten hoogste 6 maanden duurt;
- 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;
- aangetoond is dat tengevolge van de proefneming de ingevolge deze vergunning geldende milieuhygiënische randvoorwaarden niet zullen worden overschreden.

24.1.3 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:

- het doel, de functie en een beschrijving van de techniek met vermelding van de capaciteit;
- de aard, de samenstelling en de hoeveelheid van de te behandelen afvalstoffen;
- de wijzigingen in installaties en procesvoeringen die benodigd zijn;
- de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies zullen worden geregistreerd en beheerst;
- de verwachte wijziging in massabalansen, in emissies naar lucht en van geluid, in energiegebruik en in risico's voor de omgeving;
- de samenstelling, fysische, chemische en toxicologische eigenschappen van de reststoffen en mogelijkheden voor hergebruik of andere bestemming;
- de voorgestelde wijzigingen in acceptatiecriteria en acceptatieprocedure;
- de geschatte hoeveelheid afvalstoffen die, bij het slagen van de proefneming, binnen de inrichting per jaar kan worden be- of verwerkt;
- de thans toegepaste technieken voor be- of verwerking van de afvalstoffen dan wel de huidige bestemming van deze stoffen.

24.1.4 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. 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

De in NEN 5880 (Afval en afvalverwijdering, Algemene termen en definitief) en de NEN 5884 (Afval en afvalverwijdering, Termen de definities voor bouw- en sloopafval) gegeven verklaringen en definities zijn van toepassing op de in de voorschriften gebezigde benamingen en termen. De in deze begrippenlijst opgenomen termen en definities zijn daarop een aanvulling en/of geven afwijkingen aan.

Bedrijfsenergieplan:

Een bedrijfsenergieplan is een uittreksel van het gedetailleerde en vertrouwelijke energiebesparingsplan en geeft een overzicht van maatregelen die het bedrijf denkt te gaan nemen om het energiegebruik zodanig terug te dringen dat wordt voldaan aan gestelde doelstellingen.

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:

Fysieke voorziening die de kans op emissies of immissies reduceert.

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.

Brandwerendheid:

Het aantal minuten dat een constructie haar functie moet kunnen blijven vervullen bij verhitting; de brandwerendheid wordt bepaald volgens NEN 6069.

Brandwerendheid van bouwdelen:

De tijd uitgedrukt in minuten, gedurende welke enig bouwkundig onderdeel van een gebouw zijn functie moet kunnen blijven vervullen bij verhitting, bepaald volgens NEN 6069.

Ccv:

Centrum criminaliteitspreventie veiligheid.

Certificaat:

Document dat een verklaring van KIWA of een naar het oordeel van Onze Minister vergelijkbaar buitenlands instituut inhoudt dat de in dat document vermelde en door de producent vervaardigde produkten dan wel het uitgevoerde proces geacht kan worden te voldoen aan de daarvoor geldende eisen, zoals vastgelegd in de desbetreffende KIWA-beoordelingsrichtlijn of gelijkwaardige beoordelingsrichtlijn van het vergelijkbaar buitenlands instituut.

Corrosieve stoffen:

Stoffen en preparaten die bij aanraking met levende weefsels daarop een vernietigende werking kunnen uitoefenen (thans bijtende stoffen genoemd).

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.

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.

Geuroverlast:

- De geur wordt binnen een bepaald tijdbestek langdurig of herhaaldelijk in vleugen waargenomen.
- De geurbeleving wordt beoordeeld als negatief en de geur wordt daarbij als zwaar, eventueel als prikkelend of verstorend omschreven.
- De geur dient herkend te worden als een geur afkomstig van de inrichting en niet van andere bronnen uit de omgeving.

Geurwaarneming:

- De geur wordt minstens eenmaal waargenomen.
- De geur dient herkend te worden als een geur afkomstig van de inrichting en niet van andere bronnen uit de omgeving.

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 34, tweede lid, van de Wet milieugevaarlijke stoffen.

Indien sprake is van een opslag volgens PGS 15:

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

Grond:

Dit begrip is gedefinieerd in het Besluit bodemkwaliteit.

Immobilisaat:

Het product verkregen door immobilisatie van afvalstoffen.

Immobilisatie:

Immobilisatie is een technologische ingreep waarbij de fysische en/of chemische eigenschappen van een afvalstof worden gewijzigd, zodanig dat de kans op verspreiding van milieuverontreinigende stoffen door uitloging, erosie of verstuiving op de korte en lange termijn wordt verminderd.

Iso:

Een door de International Organization for Standardization opgestelde en uitgegeven norm.

Iso 11602-2:

Brandbeveiliging - Draagbare brandblussers en brandblussers op wielen - Deel 2: keuring en onderhoud

Kiwa:

Dienstverlenend centrum voor kwaliteitsbeheersing en onderzoek in de sectoren Drinkwater, Bouw en Milieu, Postbus 70, 2280 AB Rijswijk.

KIWA-certificatie en -keuringen
telefoon: (070) 414 44 00;
telefax: (070) 414 44 20.

KIWA-inspectie BV
telefoon: (070) 414 45 11;
telefax: (070) 414 44 24.

e-mail: certif@kiwa.nl
internet: www.kiwa.nl

Kleinschalige aflevering motorbrandstoffen:

Dit begrip is gedefinieerd in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) 30.

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.

Dit begrip is gedefinieerd in het Besluit opslag- en transportbedrijven milieubeheer.

Maaiveld:

De hoogteligging van de gronden ter plaatse van en direct grenzend aan een voorgenomen ontgronding.

Maximale geluidniveau (l_{max}):

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

Minerale reststof:

Een materiaal met een gehalte aan droge stof van ten minste 30 % (m/m), gekenmerkt door een matrix die overwegend is opgebouwd uit silicium- en aluminium(hydr)oxiden en/of calciumverbindingen en waarin één of meer anorganische en/of organische componenten als bedoeld in hoofdstuk 1 van NEN 7340 aanwezig kunnen zijn door ontstaanswijze, door productie en beheer of door verontreiniging.

Ncp:

Nationaal Centrum voor Preventie
Postbus 393, 2900 AJ Capelle aan den IJssel
bezoekadres: Rietbaan 40-42, 2908 LP Capelle aan den IJssel.
telefoon: (010) 284 66 11
fax: (010) 284 66 19
e-mail: info@ncp.nl
internet: www.ncp.nl

Nen:

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

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 van

vergunningverlening.

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.

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 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 28:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 28, 'Vloeibare aardolieproducten, Afleverinstallaties en ondergrondse opslag'. 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).

Reob:

Regeling voor de Erkenning van Onderhoudsbedrijven kleine Blusmiddelen, bijgehouden door het NCP; voor informatie over en erkende onderhoudsbedrijven zie ook internet: (<http://www.ncp.nl>)

Risico:

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

Schadelijke stoffen:

Stoffen die door inademing of door binnendringing via de mond of door de huid gevaren van beperkte aard kunnen opleveren.

Stuifgevoelige stoffen:

Conform de Nederlandse Emissie Richtlijnen wordt uitgaande van de stuifgevoeligheid van een stof en de mogelijkheid om verstuiwing al dan niet door bevochtiging tegen te gaan, voor niet reactieve producten de volgende klasse-indeling gehanteerd:

S1: sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar;

S2: sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar;

S3: licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar;

S4: licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar;

S5: nauwelijks of niet stuifgevoelig.

Terugverdientijd:

De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen.

In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaal investeringsbedrag worden gerekend met de meerinvestering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten.

Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing moet worden gerekend met de op het moment van het besparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen

rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.

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).

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.

Vpt:

Procedures en technieken die worden toegepast om de verspreiding van planten of plantendelen te beperken.

Wm:

Wet milieubeheer.

Wms:

Wet milieugevaarlijke stoffen.

Bijlage 2: Geluidimmisiepunten

Bijlage 3: Te accepteren afvalstoffen

Gebruikelijke benaming afvalstof	Eural-codes	Max. te accepteren en te verwerken (ton/jaar)	Max. opslag onbewerkt(i n ton)	Toegestane bewerking/ activiteit
Asbest - asbesthoudende isolatiemateriaal - overige isolatiemateriaal dat uit gevaarlijke stoffen bestaat of dergelijke stoffen bevat - asbesthoudend bouw materiaal	- 17 06 01* - 17 06 03* - 17 06 05*	nvt (wordt niet bewust geaccepteerd, alleen aangetroffen en gestald)	63 (4 containers)	Opslag
Steenachtig BSA en glas - beton - stenen - tegels en keramische producten - mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten of afzonderlijke fracties daarvan, die gevaarlijke stoffen bevatten - niet onder 17 01 06 vallende mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten - bitumineuze mengsels die koolteer bevatten (dakgrind) - niet onder 17 03 01 vallende bitumineuze mengsels - koolteer en met teer behandelde producten (dakgrind) - niet onder 17.05.08 vallend spoorwegballast - glazen verpakking - glas - niet onder 16.02.15 vallende uit afgedankte apparatuur verwijderde onderdelen - glas - glas - glas - glas, kunststof en hout die gevaarlijke stoffen bevatten of daarmee verontreinigd zijn (voor zover het glas betreft) - bouw- en sloopafval dat kwik bevat - bouw- en sloopafval dat PCB's bevat - overig bouw- en sloopafval (inclusief gemengd afval) dat gevaarlijke stoffen bevat (uitgezonderd zinkslakken) - niet onder 17 09 01, 17 09 02 en 17 09 03 vallend gemengd bouw- en sloopafval (uitgezonderd zinkslakken) - grond en stenen	- 17 01 01 - 17 01 02 - 17 01 03 - 17 01 06* - 17 01 07 - 17 03 01* - 17 03 02 - 17 03 03* - 17.05.08 - 15 01 07 - 16 01 20 - 16 02 16 - 19 12 05 - 20 01 02 - 17 02 02 - 17 02 04* - 17 09 01* - 17 09 02* - 17 09 03* - 17 09 04 - 20 02 02	252.740 (100.000 ongebroken BSA + 139.740 zuiver en verontreinigd BSA en glas + 13.0000 ton deelllocatie C)	247.500 op deelllocatie A (140.000 + 15.000 + 92.500) 100.000 op deelllocatie B 140.0000 op deellcoatie C	Opslag Sorteren Zeven Breken Wassen Na nodige reiniging toepassen in GWW-werken of in beton
Niet-steenachtig BSA en groenafval - kunststofafval (exclusief verpakkingen) - afval van de bosbouw - schors- en kurkafval - zaagsel, schaafsel, spaanders, spaanplaat, en finer die gevaarlijke stoffen bevatten - niet onder 030104 vallend zaagsel, schaafsel, spaanders, hout, spaanplaat en finer - niet elders genoemd afval	- 02 01 04 - 02 01 07 - 03 01 01 - 03 01 04* - 03 01 05 - 03 01 99	32.000 (10.000 bedrijfsafval + 22.000 bouw- en sloop en groenafval excl 3.000 ton afval uit eigen productie)	25.000 op deelllocatie A	Opslag Overslag Grof (voor)sorteren

Gebruikelijke benaming afvalstof	Eural-codes	Max. te accepteren en te verwerken (ton/jaar)	Max. opslag onbewerkt(i n ton)	Toegestane bewerking/ activiteit
- schors- en houtafval	- 03 03 01			
- houten verpakking	- 15 01 03			
- gemengde verpakkingen	- 15 01 06			
- hout	- 17 02 01			
- kunststof	- 17 02 03			
- glas, kunststof en hout die gevaarlijke stoffen bevatten of daarmee verontreinigd zijn	- 17 02 04*			
- koper, brons en messing	- 17 04 01			
- aluminium	- 17 04 02			
- lood	- 17 04 03			
- zink	- 17 04 04			
- ijzer en staal	- 17 04 05			
- tin	- 17 04 06			
- gemengde metalen	- 17 04 07			
- niet onder 170410 vallende kabels	- 17 04 11			
- niet onder 17 06 01* of 17 06 03* vallend isolatiemateriaal	- 17 06 04			
- bouw- en sloopafval dat kwik bevat	- 17 09 01*			
- bouw- en sloopafval dat PCB's bevat	- 17 09 02*			
- overig bouw- en sloopafval (inclusief gemengd afval) dat gevaarlijke stoffen bevat (uitgezonderd zinkslakken)	- 17 09 03*			
- niet onder 17 09 01, 17 09 02 en 17 09 03 vallend gemengd bouw- en sloopafval (uitgezonderd zinkslakken)	- 17 09 04			
- hout dat gevaarlijke stoffen bevat	- 19 12 06*			
- niet onder 191207 vallend hout	- 19 12 07			
- hout dat gevaarlijke stoffen bevat	- 20 01 37*			
- niet onder 20 01 37 vallend hout	- 20 01 38			
- biologisch afbreekbaar afval	- 20 02 01			
- overig niet biologisch afbreekbaar afval	- 20 02 03			
- gemengd stedelijk afval	- 20 03 01			
- grofvuil	- 20 03 07			
- niet elders genoemd stedelijk afval	- 20 03 99			

Teerhoudend asfaltgranulaat en zinkslakken - bitumineuze mengsels die koolteer bevatten (teerhoudend asfaltgranulaat) - niet onder 17 03 01 vallende bitumineuze mengsels (teerhoudend asfaltgranulaat) - koolteer en met teer behandelde producten - slakken van primaire en secundaire productie (zinkslakken) - overige deeltjes en stof (zinkslakken) - overig bouw- en sloopafval (inclusief gemengd afval) dat gevaarlijke stoffen bevat (zinkslakken) - niet onder 17 09 01, 17 09 02 en 17 09 03 vallend gemengd bouw- en sloopafval (zinkslakken)	- 17 03 01* - 17 03 02 - 17 03 03* - 10 05 01 - 10 05 04 - 17 09 03* - 17 09 04	100.000 25.000		Opslag
Afvalstoffen die alleen mogen op- en overgeslagen - slib van biologische afvalwaterbehandeling ter plaatse dat gevaarlijke stoffen bevat - niet onder 100120 vallend slib van biologische afvalwaterbehandeling ter plaatse - glasafval in de vorm van kleine glasdeeltjes en glaspoeder die zware metalen bevatten (bv. Van kathodestraalbuizen) - slib van biologische afvalwaterbehandeling ter plaatse - niet elders genoemd afval - afval van gritstralen dat gevaarlijke stoffen bevat (niet-reinigbaar) - niet onder 120116 vallend afval van gritstralen (niet-reinigbaar) - vaste stoffen uit zandvervangers en oli-waterafscheiders - slib uit olie/waterafscheiders - opvangslib - afvalmengsels uit zandvangers en olie/waterafscheiders - niet onder 16 02 09 tot en met 16 02 12 vallend afgedankte apparatuur die gevaarlijke onderdelen bevat - niet onder 16 02 09 tot en met 16 02 13 vallen afgedankt apparatuur - uit afgedankte apparatuur verwijderde gevaarlijke onderdelen - bitumineuze mengsels die koolteer bevatten (teermastiek) - niet onder 17 03 01 vallende bitumineuze mengsels (teermastiek) - koolteer en met teer behandelde producten (teermastiek) - afval van zandvang van biologische zuivering - slib van de behandeling van stedelijk afvalwater - slib van de biologische zuivering van industrieel afvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat - niet onder 19 08 11 vallend slib van de biologische zuivering van industrieel afvalwater - waterzuiveringsslib - onthardingsslib - niet elders genoemd afval - niet onder 1910 03 vallend lichte fracties en stof	- 10 01 20* - 10 01 21 - 10 11 11* - 10 12 13 - 10 12 99 - 12 01 16* - 12 01 17 - 13 05 01* - 13 05 02* - 13 05 03* - 13 05 08* - 16 02 13* - 16 02 14 - 16 02 15* - 17 03 01* - 17 03 02 - 17 03 03* - 19 08 02 - 19 08 05 - 19 08 11* - 19 08 12 - 19 09 02 - 19 09 03 - 19 09 99	460.000 (100.000 mineraal + 190.000 verontreinigde grond + 160.000 grond + 10.000 bindmiddel)	150.550 op deellocatie A (150.000 + 550) 100.000 op deellocatie B 160.000 op deellocatie C	Opslag

- andere, niet onder 191005 vallende fracties - slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat gevaarlijke stoffen bevat - niet onder 191105 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse - niet onder 20 01 21, 20 01 23 en 20 01 35 vallende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur	- 19 10 04 - 19 10 06 - 19 11 05* - 19 11 06 - 20 01 36			
Minerale afvalstoffen - afval van de winning van metaalhoudende mineralen - afval van de winning van niet-metaalhoudende mineralen - andere tailings die gevaarlijke stoffen bevatten - niet onder 01 03 04 en 01 03 05 vallende tailings - niet onder 01 03 07 vallend stof- en poederachtig afval - niet elders genoemd afval - afval van fysisch en chemische verwerking van niet-metaalhoudende mineralen dat gevaarlijke stoffen bevat - niet onder 01 04 07 vallend grind- en rotsafval - zand- en klei-afval - niet onder 01 04 07 vallend stof- en poederachtig afval - niet onder 01 04 07 en 01 04 11 vallende schilfers en ander afval van het wassen en schoonmaken van mineralen - niet onder 01 04 07 vallende afval van het hakken en zagen van steen - niet elders genoemd afval - oliehoudend boorgruis- en afval - zoetwaterboorgruis en -afval - boorgruis en ander booraafval dat gevaarlijke stoffen bevat - niet onder 01 05 05 en 01 05 06 vallend bariethoudend boorgruis en -afval - niet onder 01 05 05 en 01 05 06 vallend chloridehoudend boorgruis en -afval - niet elders genoemd afval - grond van het schoonmaken en wassen van bieten - kalkneerslagafval - niet 06 03 15 vallende metaaloxiden - fosforhoudende slakken - bodemas, slakken en ketelstof (exclusief het onder 10 01 04 vallend ketelstof) - koolvlieg - vlieg van turf en onbehandeld hout - bij bijstoken vrijkomende bodemas, slakken en ketelstof die gevaarlijke stoffen bevatten - niet onder 10 01 14 vallende bij bijstoken vrijkomende bodemas, slakken en ketelstof - niet onder 10 01 16 vallende bij bijstoken vrijkomende vlieg - niet onder 10 01 05, 10 01 07 en 10 01 18 vallend afval van gasreiniging - slib van <u>niet-biologische</u> afvalwaterbehandeling ter plaatse dat gevaarlijke afvalstoffen bevat;	- 01 01 01 - 01 01 02 - 01 03 05* - 01 03 06 - 01 03 08 - 01 03 99 - 01 04 07* - 01 04 08 - 01 04 09 - 01 04 10 - 01 04 12 - 01 04 13 - 01 04 99 - 01 05 04 - 01 05 05* - 01 05 06* - 01 05 07 - 01 05 08 - 01 05 99 - 02 04 01 - 03 03 09 - 06 03 16 - 06 09 02 - 10 01 01 - 10 01 02 - 10 01 03 - 10 01 14* - 10 01 15 - 10 01 17 - 10 01 19 - 10.01.20*			Opslag Reinigen waarna toepassing in GWW-werken of in beton of Immobiliseren of als het steenachtig materiaal betreft: Breken Zeven Wassen

- niet onder 10.01.20* vallend slib van <u>niet-biologische</u> afvalwaterbehandeling ter plaatse;	- 10.01.21		
- waterig slib van ketelreiniging dat gevaarlijke stoffen bevat	- 10 01 22*		
- niet onder 10 01 22 vallend waterig slib van ketelreiniging	- 10 01 23		
- wervelbedzand	- 10 01 24		
- afval van de opslag en toebereiding van brandstof voor kolengestookte elektriciteitscentrales	- 10 01 25		
- niet elders genoemd afval	- 10 01 99		
- afval van de verwerking van slakken	- 10 02 01		
- onverwerkte slakken	- 10 02 02		
- niet onder 100207 vallend vast afval van gaszuivering	- 10 02 08		
- niet onder 100213 vallend bij gaszuivering verkregen slib en filterkoek	- 10 02 14		
- overig(e) slib en filterkoek	- 10 02 15		
- slakken van primaire productie	- 10 03 04*		
- aluminiumoxideafval	- 10 03 05		
- niet onder 10 03 19 vallend rookgasstof	- 10 03 20		
- overige, niet onder 10 03 21 vallende deeltjes en stof (inclusief kogelmolenstof)	- 10 03 22		
- niet onder 10 03 23 vallend vast afval van gasreiniging	- 10 03 24		
- niet onder 10 03 25 vallende gasreiniging vrijkomende slib en filterkoek	- 10 03 26		
- niet elders genoemd afval	- 10 03 99		
- slakken van primaire en secundaire productie	- 10 04 01 *		
- slakken van primaire en secundaire productie	- 10 06 01		
- overige deeltjes en stof	- 10 06 04		
- slakken van primaire en secundaire productie	- 10 07 01		
- overige deeltjes en stof	- 10 07 04		
- deeltjes en stof	- 10 08 04		
- overige slakken	- 10 08 09		
- niet onder 10 08 15 vallend rookgasstof	- 10 08 16		
- niet onder 10 08 17 vallend slib en filterkoek van rookgasreiniging	- 10 08 18		
- niet elders genoemd afval	- 10 08 99		
- ovenslakken	- 10 09 03		
- gietkernen en –vormen die gevaarlijke stoffen bevatten en niet voor gieten zijn gebruikt	- 10 09 05*		
- niet onder 10 09 05 vallende gietkernen en –vormen die niet voor gieten zijn gebruikt	- 10 09 06		
- gietkernen en –vormen die gevaarlijke stoffen bevatten en voor gieten zijn gebruikt	- 10 09 07*		
- niet onder 10 09 07 vallende gietkernen en –vormen die voor gieten zijn gebruikt	- 10 09 08		
- niet onder 10 09 09 vallend rookgas	- 10 09 10		
- niet onder 10 09 11 vallend bindmiddelfal	- 10 09 12		
- niet onder 10 09 13 vallend bindmiddelfal	- 10 09 14		
- niet elders genoemd afval	- 10 09 99		
- ovenslakken	- 10 10 03		
- gietkernen en –vormen die gevaarlijk stoffen bevatten en niet	- 10 10 05*		

voor gieten zijn gebruikt			
- niet onder 10 10 05 vallende gietkernen en – vormen die niet voor gieten zijn gebruikt	- 10 10 06		
- gietkernen en – vormen die gevaarlijk stoffen bevatten en voor gieten zijn gebruikt	- 10 10 07*		
- niet onder 10 10 07 vallende gietkernen en – vormen die voor gieten zijn gebruikt	- 10 10 08		
- niet onder 10 10 09 vallend rookgasstof	- 10 10 10		
- niet onder 10 10 11 vallende deeltjes	- 10 10 12		
- niet onder 10 10 13 vallend bindmiddel	- 10 10 14		
- niet elders genoemd afval	- 10 10 99		
- afval van glasvezelmateriaal	- 10 11 03		
- deeltjes en stof	- 10 11 05		
- niet onder 10 11 11 vallend glasafval	- 10 11 12		
- slib van het polijsten en slijpen van glas dat gevaarlijke stoffen bevat	- 10 11 13*		
- niet onder 10 11 13* vallend slib van het polijsten en slijpen van glas	- 10 11 14		
- niet elders genoemd afval	- 10 11 99		
- afval van het mengsel vóór thermische behandeling	- 10 12 01		
- deeltjes en stof	- 10 12 03		
- slib en filterkoek van gasreiniging	- 10 12 05		
- afgedankte vormen	- 10 12 06		
- afval van keramische producten, stenen, tegels en bouwmaterialen (na thermische behandeling)	- 10 12 08		
- niet onder 10 12 09 vallend vast afval van gasreiniging	- 10 12 10		
- slib van <u>niet-biologische</u> afvalwaterbehandeling ter plaatse	- 10.12.13		
- niet elders genoemd afval	- 10 12 99		
- afval van het mengsel voor thermische verwerking	- 10 13 01		
- deeltjes en stof (exclusief 10 13 12 en 10 13 13)	- 10 13 06		
- slib en filterkoek van gasreiniging	- 10 13 07		
- niet onder 10 13 09 vallend afval van de fabricage van asbestcement	- 10 13 10		
- niet onder 10 13 09 en 10 13 10 vallend afval van cementhoudende composietmaterialen	- 10 13 11		
- niet onder 10 13 12 vallend afval van gasreiniging	- 10 13 13		
- betonafval en betonslib (uitgehard)	- 10 13 14		
- niet elders genoemd afval	- 10 13 99		
- niet elders genoemd afval	- 11 02 99		
- slib van machinale bewerking dat gevaarlijke stoffen bevat	- 12 01 14*		
- niet onder 12 01 14 vallend slib van machinale bewerking	- 12 01 15		
- afval van gritstralen dat gevaarlijke stoffen bevat (reinigbaar)	- 12 01 16*		
- niet onder 12 01 16 vallend afval van gritstralen (reinigbaar)	- 12 01 17		
- koolstofhoudend ovenpuin van metallurgische processen dat gevaarlijke stoffen bevat	- 16 11 01*		
- niet onder 16 11 01 vallend koolstofhoudend ovenpuin van metallurgische processen	- 16 11 02		
- overig ovenpuin van metallurgische processen dat gevaarlijke stoffen bevat	- 16 11 03*		

- overig, niet6 onder 16 11 03 vallend ovenpuin van metallurgische processen	- 16 11 04		
- ovenpuin van niet-metallurgische processen dat gevaarlijke stoffen bevat	- 16 11 05*		
- niet onder 16 11 05 vallend ovenpuin van niet-metallurgische processen	- 16 11 06		
- niet onder 17 01 06 vallende mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten	- 17 01 07		
- bitumineuze mengsels die koolteer bevatten (bitumineus afval)	- 17 03 01*		
- niet onder 17 03 01 vallende bitumineuze mengsels (bitumineus afval)	- 17 03 02		
- koolteer en met teer behandelde producten (bitunmineus afval)	- 17 03 03*		
- grond en stenen die gevaarlijke stoffen bevatten	- 17 05 03*		
- niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen	- 17 05 04		
- baggerspecie die gevaarlijk stoffen bevat	- 17 05 05*		
- niet onder 17 05 05 vallende baggerspecie	- 17 05 06		
- spoorwegballast die gevaarlijke stoffen bevat	- 17 05 07*		
- niet onder 17 05 07 vallend spoorwegballast	- 17 05 08		
- gipshoudend bouw materiaal dat met gevaarlijke stoffen is verontreinigd	- 17.08.01*		
- niet onder 17 08 01 vallend gipshoudend bouw materiaal	- 17 08 02		
- bodemas en slakken die gevaarlijke stoffen bevatten	- 19 01 11*		
- niet onder 19 01 11 vallende bodemas en slakken	- 19 01 12		
- niet onder 19 01 13 vallende vlieg as	- 19 01 14		
- niet onder 19 01 15 vallend ketelas	- 19 01 16		
- afval van pyrolyse dat gevaarlijke stoffen bevat	- 19 01 17*		
- niet onder 19 01 17 vallend afval van pyrolyse	- 19 01 18		
- wervelbedas	- 19 01 19		
- niet elders genoemd afval	- 19 01 99		
- voorgemengd afval dat uitsluitend bestaat uit ongevaarlijk afval	- 19 02 03		
- slib van fysisch-chemische behandeling dat gevaarlijke stoffen bevat	- 19 02 05*		
- niet onder 19 02 05 vallend slib van fysisch-chemische behandeling	- 19 02 06		
- niet elders genoemd afval	- 19 02 99		
- niet onder 19 03 04 vallend gestabiliseerd afval	- 19 03 05		
- verglaasd afval	- 19 04 01		
- afval van zandvang van <u>niet-biologische zuivering</u>	- 19.08.02		
- slib van andere behandelingen van industrieel afvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat	- 19 08 13*		
- niet onder 19 08 13 vallend slib van andere behandeling van industrieel afvalwater	- 19 08 14		
- niet elders genoemd afval	- 19 08 99		
- minerale stoffen (bv. zand, steen)	- 19 12 09		
- overig afval (inclusief mengsels van materialen) van mechanische afvalverwerking dat gevaarlijke stoffen bevat	- 19 12 11*		
- overig, niet onder 19 12 11 vallend afval (inclusief mengsels van materialen) van mechanische afvalverwerking	- 19 12 12		
- vast afval van bodemsanering dat gevaarlijke stoffen bevat	- 19 13 01*		

- niet onder 19 13 01 vallend vast afval van bodemsanering	- 19 13 02			
- veegvuil	- 20 03 03			
- afval van reiniging van riolen	- 20 30 06			

Bijlage 4: Referentie-onderzoek omgevingsgeluid