

## **Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant**

op de op 27 juni 2008 bij hen ingekomen aanvraag van Deponie Zuid NV om een revisievergunning als bedoeld in artikel 8.4, eerste lid, Wet milieubeheer voor een stortplaats voor niet gevaarlijke afvalstoffen en niet reactieve en niet uitlogbare gevaarlijke afvalstoffen en de op- en overslag en be- en verwerking van afvalstoffen in een inrichting gelegen aan de Moervaart 25 te Bergen op Zoom.

## Beschikking

Deponie Zuid NV  
Postbus 4114  
6080 AC HAELEN

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 op grond van de Wet milieubeheer

### Directie

Ecologie

### Ons kenmerk

1474106

## 1 Aanvraag

### 1.1 Beschrijving van de aanvraag

Op 27 juni 2008 hebben wij een aanvraag van Deponie Zuid NV (hierna: de aanvrager) ontvangen voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning krachtens de Wet milieubeheer (Wm) in verband met een verandering (in de werking) van de inrichting waarvoor al eerder een Wm-vergunning werd verleend (Wm, art. 8.4, lid 1).

De inrichting is gelegen aan de Moervaart 25 te Bergen op Zoom, kadastraal bekend gemeente Bergen op Zoom sectie B nummer 2162 en sectie L nummers 277 tot en met 283, 409, 411 tot en met 413, 536 en 537.

De vergunning wordt gevraagd voor onbepaalde tijd voor wat betreft het storten van afvalstoffen en voor een periode van 10 jaar voor wat betreft alle overige activiteiten met afvalstoffen.

De aanvraag voorziet in de in de onderstaande tabel opgenomen activiteiten met bijbehorende verwerkings- en opslagcapaciteiten.

	Activiteit	Verwerkingscapaciteit (ton/jaar)	Maximale opslagcapaciteit (ton)
1a	Storten (niet gevaarlijk afval en niet reactief en niet uitloogbaar gevaarlijk afval)	80.000	25.000
1b	Depot brandbaar afval		
1c	Stortgasontrekking (3 motoren)	750 m <sup>3</sup> /uur	n.v.t.

	Activiteit	Verwerkingscapaciteit (ton/jaar)	Maximale opslagcapaciteit (ton)
2	Overslag afval (AOS)	200.000	500 m <sup>3</sup> stortgoot
3	Overslag goederen en afvalstoffen in containers van en naar trein (LaLo)	90.000	n.v.t.
4	Bouwstoffendepot/grondbank	40.000	120.000
5	Bouw- en sloopafval (BSA)	20.000	10.000
6	Bewerken van afval-, bouw-, grond en hulpstoffen	40.000	20.000
7	Op- en overslag en bewerken groenafval	12.000	10.000
8	Immobilisatie/stabilisatie van materialen	30.000	40.000
9	Grondreiniging	60.000	
9a	- biologisch/landfarming	30.000	30.000
10b	- extractief	30.000	
10	Be- en verwerken baggerspecie	100.000	50.000
11	Faciliteiten	n.v.t.	n.v.t.
12	Containeropslag/stalling	1.000 stuks	100 stuks
13	Proefprojecten	n.v.t.	n.v.t.

Op grond van de categorieën 28.4a onder 1,3 en 6; 28.4b onder 1; en 28.4c onder 1; en 28.4f 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 aanleiding voor het indienen van de aanvraag is het feit dat de geldigheid van de huidige Wm-vergunning voor de stortplaats op 21 maart 2009 afloopt.

Daarnaast wil aanvraagster een aantal nieuwe afvalgerelateerde activiteiten binnen de inrichting kunnen gaan uitvoeren. Deze activiteiten vinden plaats op projectbasis en betreffen:

- de op- en overslag en het bewerken van bouw- en sloopafval;
- immobilisatie/stabilisatie van materialen;
- grondreiniging en het be- en verwerken van baggerspecie.

De nevenactiviteiten zullen niet of slechts gedeeltelijk gelijktijdig uitgevoerd worden en kunnen materialen opleveren die als bouwstoffen binnen de inrichting toe te passen zijn.

## 1.3 Locatie van de inrichting

De inrichting ligt in het oostelijk buitengebied van de gemeente Bergen op Zoom. Ten zuiden van de inrichting ligt de rijksweg A58 en ten noorden van de inrichting de spoorlijn Bergen op Zoom – Roosendaal. De westzijde van de inrichting grenst aan de voormalige stortplaats Kragge 1 en aan de oostzijde aan de Boerenweg.

## 1.4 Huidige vergunningsituatie

Voor de inrichting is eerder op 28 januari 1999 een revisievergunning op grond van de Wm verleend.

Bij besluit van 4 november 2003, 10 mei 2005 en 28 september 2005 hebben wij de vergunning gewijzigd. Tevens hebben wij van aanvraagster een aantal meldingen ex artikel 8.19 Wm geaccepteerd.

## **2 Milieueffectrapportage**

### **2.1 MER-beoordelingsplicht**

De voorgenomen activiteit valt onder categorie 18.3 van de D-lijst van het Besluit milieueffectrapportage waarvoor een mer-beoordelingsplicht geldt.

In overeenstemming met de Wm heeft de aanvraagster de voorgenomen activiteit op 28 april 2008 bij ons aangemeld door middel van een aanmeldingsnotitie (Wm, art. 7.8a). Daarop hebben wij op 27 mei 2008 het besluit, met kenmerk 1415767, genomen dat voor de voorgenomen activiteit, vanwege het ontbreken van bijzondere omstandigheden waaronder de voorgenomen activiteit zal plaatsvinden, geen milieueffectrapport opgesteld behoeft te worden. Dit besluit is bij de aanvraag gevoegd (bijlage 4).

## **3 Procedure van de aanvraag om milieuvergunning**

### **3.1 De aanvraag**

De aanvraag is door ons op 27 juni 2008 ontvangen en is op 7 juli 2008 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs, te weten:

- het college van burgemeester en wethouders van Bergen op Zoom;
- het college van burgemeester en wethouders van Roosendaal;
- de Regionale Milieudienst West-Brabant;
- RIZA te Lelystad;
- VROM-inspectie Zuid te Eindhoven;
- het dagelijks bestuur van het waterschap Brabantse Delta.

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvraagster op 21 augustus 2008 in de gelegenheid gesteld om tot 1 oktober 2008 de aanvraag aan te vullen. Deze gegevens hebben wij op 17 september 2008 ontvangen.

De termijn voor het geven van de beschikking wordt opgeschort met de periode die de aanvraagster nodig heeft om de aanvraag aan te vullen.

In dit geval is de termijn voor het geven van de beschikking opgeschort met 28 dagen (Algemene wet bestuursrecht, art. 4:15).

### **3.2 Coördinatie Wm-vergunning en Wvo-vergunning**

Aanvraagster heeft bij ons op 27 juni 2008 een aanvraag om een Wm-vergunning en een aanvraag om een Wvo-vergunning ingediend. Deze laatste aanvraag hebben wij op 7 juli 2008 verzonden aan waterschap Brabantse Delta te Breda.

Beide aanvragen zijn gecoördineerd behandeld. De Wvo-beschikking is gelijktijdig met deze Wm-beschikking gepubliceerd en rondgezonden.

De inhoudelijke afstemming is niet van invloed geweest op de inhoud van deze Wm-vergunning.

### **3.3 Bekendmaking ontwerp-beschikking**

De kennisgeving over de ontwerp-beschikking en bijbehorende stukken is gepubliceerd in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op 10 oktober 2008. Vervolgens heeft de ontwerp-beschikking gedurende zes weken ter inzage gelegen in het gemeentehuis te Bergen op Zoom, namelijk van 13 oktober 2008 tot en met 24 november 2008.

Naar aanleiding van de ontwerp-beschikking op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, geen zienswijzen of adviezen ingekomen.

## **4 Toetsingskaders**

### **4.1 Artikel 8.8 t/m 8.11 Wet milieubeheer**

#### **Algemeen**

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.

#### **Best Beschikbare Technieken (BBT)**

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 Ivb dienen wij bij de bepaling van BBT rekening te houden met de Regeling aanwijzing BBT-documenten.

Dientengevolge dienen wij ook rekening te houden met de in tabel 2 van de Regeling aanwijzing opgenomen BBT-documenten.

De volgende milieuaspecten ten gevolge van de aangevraagde activiteiten vallen onder de werkingssfeer van tabel 2 van de in de regeling opgenomen documenten:

- emissies naar de bodem (NRB);
- emissies naar de lucht, voor deze inrichting vooral stof, (NeR);
- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- opslag van gevaarlijke stoffen en vloeibare aardolieproducten (PGS 15 en PGS 30).

#### **Storten**

De activiteit storten is vermeld in tabel 1 van de regeling. In de regeling is met betrekking tot de hier aan de orde zijnde categorie expliciet vermeld: ‘Geen BREF, de eisen aan stortplaatsen op grond van Richtlijn 1999/31/EG betreffende het storten van afvalstoffen kunnen als BBT beschouwd worden’.

De EG Richtlijn storten van afvalstoffen is in 2001 verwerkt in de Nederlandse regelgeving voor stortplaatsen via de aanpassing van ondermeer:

- het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer;
- het Stortbesluit bodembescherming met bijbehorende uitvoeringsregeling;
- het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen;
- Handreiking methaanreductie stortplaatsen.

Een stortplaats mag uitsluitend in werking zijn als wordt voldaan aan de in die regelgeving opgenomen voorwaarden.

Door deze systematiek kan worden gesteld dat, indien is voldaan aan de bestaande regelgeving, tevens wordt voldaan aan BBT.

Door aanvrager is de Nederlandse regelgeving volledig geïmplementeerd in de aanvraag. Waar nodig (bijvoorbeeld aangaande het acceptatiebeleid) zijn aan deze vergunning de voorschriften verbonden zoals vanwege voornoemde regelgeving vereist, cq binnen afzienbare tijd vereist zal gaan worden, dit om de emissies en risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken.

### **Overige activiteiten**

De overige activiteiten vallen niet onder een in de IPPC genoemde categorie. Er zijn voor deze activiteiten dan ook geen in Europees verband specifiek ontwikkelde BREF's beschikbaar. Met betrekking tot deze activiteiten behoeft dan ook geen formele toetsing plaats te vinden.

Wij dienen echter wel een vergelijking met vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd, te betrekken bij ons besluit. In andere BREF's (in het bijzonder in de BREF's Afvalverwerking en Op- en overslag bulkgoederen) zijn wel BBT omschreven die (deels) overeenkomen met de aangevraagde activiteiten.

Overigens constateren wij dat in de aanvraag rekening is gehouden met de in genoemde tabel 2 opgenomen Nederlandse informatiedocumenten en deze, waar van toepassing, zijn geïmplementeerd.

### **Conclusie**

Uit de aanvraag blijkt dat de voor de aangevraagde activiteiten in aanmerking komende BBT zullen worden toegepast zodat de gevraagde vergunning wat dit aspect betreft kan worden verleend.

## **4.2 Algemene maatregelen van bestuur**

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

Onderdeel van de aangevraagde activiteit betreft het in werking hebben van stortgasmotoren. Op de emissies daarvan is het Besluit emissie-eisen Stookinstallaties milieubeheer B (BEES-B) van toepassing. Dit betekent dat daarvoor moet worden voldaan aan de voorschriften gesteld in het daarop betrekking hebbende besluit.

De aangevraagde activiteit storten valt binnen de werkingsfeer van het Stortbesluit bodembescherming en bijbehorende uitvoeringsregeling. Dit betreft een besluit dat naar het bevoegd gezag een instructief karakter heeft. Dit betekent dat voor de activiteit storten het bepaalde in deze vergunning moet voldoen aan het gestelde in genoemd besluit.

Tenslotte ziet het Besluit bodemkwaliteit gedeeltelijk toe op:

- het bouwstoffendepot/grondbank;
- de be-/verwerking van bouw- en sloopafval (BSA);
- het bewerken van afval-, bouw-, grond en hulpstoffen;

- de immobilisatie/stabilisatie van materialen;
- de grondreiniging;
- het be- en verwerken van baggerspecie, en;
- de kwaliteit van de leeflaag als onderdeel van de eindafwerking van de stortplaats.

Voor de aspecten die reeds zijn geregeld in dit besluit mogen in deze vergunning geen voorschriften worden opgenomen.

### **4.3 Beschermde gebieden**

De locatie is niet gelegen in de directe nabijheid van een Habitatrictlijngebied. Op enkele honderden meters, zuidelijk van de A58, ligt de grens van het Natura 2000-gebied de Brabantse Wal dat als Vogelrichtlijngebied is aangewezen. Op afstanden kleiner dan 1 kilometer bevinden zich geen grondwaterbeschermingsgebieden.

Vanwege de aard van de aangevraagde activiteiten zijn geen significante effecten op het genoemde vogelrichtlijngebied te verwachten.

## **5 Lucht**

### **5.1 Het kader voor de toetsing van luchtmissie**

De gevolgen vanwege de aangevraagde activiteiten voor de luchtkwaliteit zijn getoetst aan:

- de Nederlandse emissie Richtlijn Lucht (NeR);
- de Wet luchtkwaliteit;
- het Besluit emissie-eisen Stookinstallaties milieubeheer B (BEES-B);
- het Stortbesluit bodembescherming (Stortbesluit).

### **5.2 De gevolgen van de aangevraagde situatie voor de lucht**

Uit de aanvraag blijkt dat er verspreiding van stof kan optreden ten gevolge van transport en opslag, overslag en de be- en verwerking van stuifgevoelige (afval)stoffen.

Daarnaast vinden er emissies plaats van stortgas, zijnde het broeikasgas methaan.

Voorts treden ten gevolge van het in werking zijn van de stortgasfakkels en de stortgasmotoren emissies van NO<sub>x</sub> op.

### **5.3 Maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de lucht**

In de aanvraag is aangegeven dat er een aantal maatregelen zijn getroffen om de verspreiding van stof (gedoeld wordt op zowel grof als fijn stof) zoveel als mogelijk te beperken:

- opslagen in de buitenlucht zullen indien nodig worden besproeid c.q. nat gehouden;
- een stortfront wordt zo klein mogelijk gehouden (50 bij 50 meter), gestorte stuwende afvalstoffen worden zo snel mogelijk verwerkt met het reguliere gestorte afval en het stortfront zal worden bevochtigd;
- asbest moet worden aangeleverd in een dubbele verpakking;
- asbesthoudende grond wordt direct in een cel opgeslagen en daarna afgedekt;
- de afvaloverslag in het afvaloverslagstation vindt onder de overkapping plaats;
- opslag van stuifgevoelige afvalstoffen en materialen vindt plaats in opslagvakken met keerwanden of in (afgedekte) containers;
- het te breken of zeven materiaal wordt indien nodig vooraf en tijdens het bewerken bevochtigd;

- machines en apparaten voor het verkleinen, mengen en zeven van stoffen worden indien nodig stofdicht afgesloten, van een afzuiging voorzien en/of van sproeiers voorzien;
- in het kader van good-housekeeping zal zorg worden gedragen voor het goed schoonhouden en vegen van (verharde) terreindelen, rijpaden en dergelijke;
- indien door meteorologische omstandigheden (windsnelheid) visuele stofoverlast wordt veroorzaakt, worden de werkzaamheden gestaakt.

Ten aanzien van het ongecontroleerd uittreden van stortgas is in de aanvraag aangegeven dat dit vergaand wordt beperkt door het in stand houden en verder uitbreiden van het stortgasonttrekkingssysteem. Ook zal het stortfront zo klein mogelijk worden gehouden.

Het actief uit het stortlichaam onttrokken stortgas wordt in stortgasmotoren omgezet in energie dan wel, als het onttrokken debiet dat vereist, in een fakkelinstallatie afgefakkeld. De fakkelinstallatie voldoet aan de specificaties uit de NeR. De stortgasmotoren zijn zodanig ontworpen dat wordt voldaan aan de emissie-eisen voor NO<sub>x</sub> uit het BEES-B.

#### **5.4 Beoordeling en conclusie**

De door aanvraagster beschreven maatregelen ter beperking van stofoverlast zijn in overeenstemming met het gestelde in de NeR en de BBT uit aanverwante BREF's. In de vergunningvoorschriften hebben wij daarom aansluiting gezocht bij de door aanvraagster opgenomen maatregelen.

Het onttrekken van stortgas met behulp van het in de aanvraag beschreven stortgasonttrekkings- en -benuttingsstelsel is in overeenstemming met de eisen uit het Stortbesluit. Op deze wijze kan het stortgas al vroegtijdig worden opgevangen, primair nuttig worden aangewend en indien noodzakelijk verantwoord worden afgefakkeld.

Daarnaast volgt uit het Stortbesluit dat voorschriften aan de vergunning moeten worden verbonden opdat een gas- en waterdichte bovenafdichting wordt aangebracht over de gestorte afvalstoffen. Door de periode tussen aanvang storten en realisatie van de bovenafdichting zo kort mogelijk te houden, zal ongecontroleerde methaanemissie zo beperkt mogelijk blijven.

Gelet op het voorgaande concluderen wij dat emissies naar de lucht voldoende kunnen worden beperkt.

#### **5.5 Wet luchtkwaliteit (Titel 5.2 Wm)**

##### **Kader**

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 Wm. De regelgeving is uitgewerkt in een AMvB en enkele Ministeriële Regelingen.

In de Wlk staan wettelijke luchtkwaliteitsnormen opgenomen. Voor de luchtverontreinigende stoffen stikstofdioxide (NO<sub>2</sub> en NO<sub>x</sub> (als NO<sub>2</sub>)), koolmonoxide (CO), fijn stof (PM<sub>10</sub>), benzeen (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>), zwaveldioxide (SO<sub>2</sub>) en lood (Pb) zijn in bijlage 2 van de Wet Milieubeheer grenswaarden opgenomen.

Voor de luchtverontreinigende stoffen ozon, arseen, cadmium, nikkel, benzo(a)pyreen zijn richtwaarden opgenomen.



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.

### Beoordeling en conclusie luchtkwaliteittoets

Namens aanvraagster zijn berekeningen uitgevoerd naar de gevolgen van de voorgenomen activiteiten voor de luchtkwaliteit.

Deze zijn opgenomen in bijlage 14 van de aanvraag. De bijdrage wordt bepaald uit de sommatie van de bedrijfsmatige activiteiten en de "verkeersaantrekende werking".

Hierbij is gemotiveerd dat er uitsluitend kans is op overschrijding van de grenswaarden voor fijn stof (PM<sub>10</sub>) en stikstofdioxide.

In onderstaande tabel zijn de resultaten van deze berekening weergegeven:

Stof	Norm	Berekende hoogste immissie-concentratie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	Achtergrondconcentratie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	Totaal [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	Grenswaarde
PM10	Jaargemiddelde concentratie	5,9	21,7	27,6	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
PM10	Aantal overschrijdingen per jaar van het 24-uurgemiddelde van de waarde 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	-	-	18 dagen	35 dagen
NO <sub>2</sub>	Jaargemiddelde concentratie	5,5	21,3	26,8	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
NO <sub>2</sub>	Aantal overschrijdingen per jaar van het uurgemiddelde van de waarde 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0	0	1 uur	18 uur

Ten aanzien van de componenten waarvoor mogelijk de richtwaarden worden overschreden is in de bij de aanvraag gevoegde rapportage nikkel als indicatorcomponent doorgerekend.

Deze benadering is volgens ons toereikend.

Gelet op de resultaten van het uitgevoerde onderzoek zijn wij van mening dat door de activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd geen overschrijding zal plaatsvinden van de grenswaarden en richtwaarden gesteld in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

## 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.

In onze beleidsregel geur van 2007 hebben wij uitgewerkt hoe wij de verwachte geurbelasting toetsen en welke mate van hinder wij daarom acceptabel achten.

## **6.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor geurhinder**

Tengevolge van een aantal van de aangevraagde activiteiten zal geuremissie plaatsvinden.

Meest relevant zijn in dit verband:

- het stortfront waar de afvalstoffen worden gestort;
- diffuse geuremissie uit het nieuw gestorte materiaal dat voorzien is van een tussenafdekking;
- het depot voor brandbaar afval (terugneembaar storten);
- de op- en overslag van afvalstoffen in het overslagstation;
- het verwerken van groenafval;
- het verwerken van baggerspecie;
- de grondreiniging (landfarming en extractief).

## **6.3 Maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen het aspect geur**

In de aanvraag en aanvullende informatie is aangegeven dat er een aantal maatregelen zijn, dan wel zullen worden getroffen om de verspreiding van geur zoveel als mogelijk te beperken:

- het acceptatiebeleid (er worden géén sterk geurende materialen geaccepteerd);
- een stortfront voor geurrelevante afvalstoffen wordt zo klein mogelijk gehouden (maximaal 2.500 m<sup>2</sup> zodat het geuremissie-oppervlak beperkt blijft);
- volgestorte compartimenten worden voorafgaande aan de aanleg van de definitieve bovenafdekking voorzien van een tijdelijk afdekking;
- de stortgasonttrekkingsinstallatie vermindert de diffuse emissie van geur en wordt zo nodig uitgebreid door plaatsing van een derde stortgasmotor;
- de afvaloverslag gebeurt hoofdzakelijk in een overdekte overslaghal;
- de verblijftijd van het afval in de overslaghal wordt zo kort mogelijk gehouden, behoudens een deel dat in de stortgoot overblijft na werktijd;
- verkleind groenafval wordt zo snel mogelijk afgevoerd;
- baggerspecie wordt bij de aanvoer en in de beginperiode van de opslag onder een laagje water gehouden;
- de op het afvaloverslagstation met afval gevulde containers worden, in afwachting van afvoer, afgesloten dan wel minimaal afgezeild. De gevulde containers worden zo veel mogelijk op de dag van vullen afgevoerd;
- tijdens het storten van de eerste 10 meter in stortcompartiment 6 en 7 zal slechts één stortfront voor geurend huishoudelijk en bedrijfsafval in werking zijn.

## **6.4 Beoordeling en conclusie**

Voor de aanvraag is, uitgaande van de beoogde activiteiten, een onderzoek naar de mate van te verwachten geurhinder uitgevoerd. Het onderzoeksrapport maakt deel uit van de aanvraag.

Voorts is een aanvullend geuronderzoek uitgevoerd dat tevens onderdeel uitmaakt van de aanvraag.

Uit het geuronderzoek en het aanvullend geuronderzoek blijkt dat na realisatie van de in paragraaf 6.3 van deze overwegingen genoemde maatregelen ter plaatse van alle geurgevoelige objecten een lagere geurbelasting zal optreden dan thans vergund. Er zal daarom geen sprake zijn van nieuwe hinder.

Bovendien zal:

- er binnen de geurcontour van 2 ge/m<sup>3</sup> als 98-percentielwaarde geen sprake zijn van de omgevingscategorie “wonen” als bedoeld in ons provinciale geurbeleid;
- er binnen de geurcontour van 4 ge/m<sup>3</sup> als 98-percentielwaarde geen sprake zijn van de omgevingscategorie “gemengd” als bedoeld in ons provinciale geurbeleid, m.u.v. van de (bedrijfs)woningen direct ten oosten van de inrichting (aan de Boerenweg ten zuiden van de spoorlijn) die niet zijn bewoond en/of zijn gesloopt;
- er binnen de geurcontour van 20 ge/m<sup>3</sup> als 99,99-percentielwaarde geen sprake zijn van de omgevingscategorie “wonen” als bedoeld in ons provinciale geurbeleid;
- er binnen de geurcontour van 40 ge/m<sup>3</sup> als 99,99-percentielwaarde slechts sprake zijn van een beperkt aantal woningen ten oosten van de inrichting.

Er zal daarom slechts sprake zijn van acceptabele geurhinder.

## **7 Geluid**

### **7.1 Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder**

#### **Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en maximale geluidsniveaus**

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en de maximale geluidsniveaus dienen te worden getoetst aan de grenswaarden uit 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 betreffende de gemeentelijke nota industrielawaai en de grenswaarden gebruik worden gemaakt. Wat betreft de grenswaarden voor de geluidsnormering bij de Wm-vergunningverlening moet dan nog gebruik worden gemaakt van de normstellingsystematiek zoals die in de Circulaire Industrielawaai was opgenomen."

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

In dit geval heeft de betreffende gemeente (Bergen op Zoom) geen beleid betreffende industrielawaai vastgesteld, daarom toetsen wij het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege de inrichting aan de normstelling uit hoofdstuk 4 van de Handreiking.

Gelet op het karakter van de omgeving zal het referentieniveau van het omgevingsgeluid aansluiten bij de richtwaarde van een “landelijke omgeving”. Echter, uit door ons uitgevoerd akoestisch onderzoek voor het bepalen van het referentieniveau in de omgeving van de inrichting is gebleken dat dit ter plaatse in belangrijke mate wordt bepaald door de wegverkeerbronnen op de rijksweg 58.

## **Maximale geluidsniveaus**

In hoofdstuk 4 van de Handreiking wordt niet expliciet op de systematiek conform de voormalige Circulaire Industrielawaai voor maximale geluidsniveaus ingegaan. Daarom sluiten wij aan bij de grenswaarden zoals die 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 geluidsniveaus beperkt moeten blijven tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

In dit geval heeft de betreffende gemeente geen beleid betreffende Industrielawaai vastgesteld, daarom toetsen wij de maximale geluidsniveaus vanwege de inrichting aan de bovenstaande waarden.

## **Verkeersaantrekkende werking**

Het equivalente geluidsniveau veroorzaakt door het verkeer van en naar de inrichting wordt door ons getoetst aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) en een maximale grenswaarde van  $L_{Acq}$  65 dB(A), zoals voorgesteld door de minister van Volkshuisvesting Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM) in de "Circulaire betreffende geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de Wm" van 29 februari 1996.

### **7.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor geluidhinder**

De geluidsuitstraling die vanuit de inrichting kan optreden zal worden veroorzaakt door installaties, werktuigen, voertuigen en activiteiten zoals opgenomen in de aanvraag. In de aanvraag is een akoestisch rapport opgenomen waarin de door de inrichting veroorzaakte geluidsemmissie is beschreven en berekend (bijlage 12).

### **7.3 Maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen geluidhinder**

In de aanvraag is aangegeven dat er een aantal BBT-maatregelen zullen worden toegepast om de verspreiding van geluid zoveel als mogelijk te beperken:

- activiteiten die samen te hoge geluidsniveaus veroorzaken zullen niet tegelijkertijd plaatsvinden en worden dan ook niet als representatieve bedrijfssituatie aangevraagd;
- lawaaïge activiteiten vinden zoveel mogelijk op het voorterrein van de inrichting plaats (het voorterrein wordt via de controlehal en het afvaloverslaggebouw en de bestaande stort afgeschermd van de omgeving);
- motoren van bedrijfswagens zijn alleen tijdens het laden en lossen in werking indien dit voor het laden en lossen noodzakelijk is;
- het storten in containers vindt plaats met een beperkte valhoogte;
- activiteiten op de stort worden zoveel mogelijk in de afscherming van opslagen of wallen geplaatst;
- de rijroutes binnen de inrichting zijn vlak en grotendeels geasfalteerd.

### **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.

Bovendien hebben wij ter bepaling van het referentieniveau van het omgevingsgeluid in de omgeving van de inrichting een akoestisch onderzoek uitgevoerd waarvan de resultaten zijn verwoord in het rapport gedateerd 13 juni 2008 met kenmerk 2008-0068-G-V.

Hiertoe zijn metingen in de directe omgeving van de inrichting nabij de woningen uitgevoerd. Tevens is de optredende geluidbelasting, langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ), vanwege het wegverkeer berekend. Aan de hand hiervan is vervolgens het referentieniveau van het omgevingsgeluid ( $L_{ref}$ ) en de voorkeursgrenswaarde met betrekking tot het maximaal toegestane  $L_{Ar,LT}$  vanwege de inrichting bepaald.

Uit het akoestisch rapport blijkt dat de inrichting in een representatieve bedrijfssituatie, rekening houdend met het ter plaatse heersende referentieniveau, binnen de maximaal te vergunnen geluidsgrenswaarden voor het  $L_{Ar,LT}$  in werking kan zijn.

In de aanvraag is ook een incidentele bedrijfssituatie opgenomen die maximaal twaalf dagen per jaar zal worden uitgevoerd.

Het betreft het breken van bouw- en sloopafval op het voorterrein, het breken van bouw- en sloopafval op compartiment 3/4/5, het hakselen van groenafval op compartiment 6/7 of het bouwstoffendepot/grondbank (inclusief inkeuring) op compartiment 6/7. In deze situatie zullen geluidsgrenswaarden voor het  $L_{Ar,LT}$  bij enkele woningen aan Boerenweg en de Bergsebaan enkele dB's hoger liggen dan het heersende referentieniveau.

Gelet op de in het akoestisch rapport berekende geluidsbelastingen en de frequentie waarmee deze regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie zich voordoet, zullen wij deze toestaan en vastleggen in een voorschrift.

Voorts blijkt uit het akoestisch rapport dat voor de representatieve bedrijfssituatie en de incidentele bedrijfssituatie ruimschoots aan de grenswaarden voor het maximale geluidsniveau ( $L_{Amax}$ ) kan worden voldaan.

Ten slotte blijkt uit het akoestisch rapport dat het equivalente geluidsniveau veroorzaakt door het verkeer van en naar de inrichting op de zuidgevel van de woning Ruytershoveweg 31/33 en de oostgevel van de woning Ruytershoveweg 33 meer bedraagt dan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A), in casu respectievelijk 55 dB(A) en 51 dB(A).

Omdat het hier een bestaande situatie betreft achten wij het treffen van maatregelen niet redelijk. Hierbij betrekken wij tevens dat de waarde van 55 dB(A) alleen in de dagperiode voorkomt en dat de woning is gelegen aan de drukke Rijksweg A58. Daarnaast zal de isolerende werking van de gevel van de woning tenminste 20 dB(A) bedragen waardoor de grenswaarden uit de Wet geluidhinder van 35 dB(A) als toelaatbare binnenwaarde niet wordt overschreden.

Gelet op het voorgaande zijn wij van mening dat er geen sprake zal zijn van onaanvaardbare geluidshinder.

## **8 Bodem**

### **8.1 Algemeen**

De aanvraag voorziet in het verrichten van de volgende relevante potentieel bodembedreigende activiteiten:

- het storten van huishoudelijke en bedrijfsafvalstoffen;
- het op- en overslaan van (grof) huishoudelijke en bedrijfsafvalstoffen, bouw en sloopafval;
- het in werking hebben van een bouwstoffendepot voor categorie 1 bouwstoffen;

- het in werking hebben van een stortgasopwerkingsinstallatie, een onderhoudsruimte en een wasplaats;
- het opslaan van dieselolie in ondergrondse tanks;
- het opslaan van afgewerkte olie in een bovengrondse tank;
- het reinigen van banden van vrachtwagens;
- het inkeuren van materiaal en depot voor de opslag van bodembedreigend materiaal;
- de op- en overslag en breken van bouw- en sloopafval;
- de op- en overslag en het bewerken van groenafval;
- de productie van immobilisaat;
- de op- en overslag van verontreinigde grond;
- biologische en extractieve grondreiniging;
- het opslaan en bewerken van baggerspecie.

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

De aanvraag ziet vooral toe op het “op en in de bodem brengen” van afvalstoffen. De bescherming van de bodem als gevolg van stortactiviteiten is niet geregeld via de NRB maar in het Stortbesluit bodembescherming en de daarbij behorende uitvoeringsregeling. Voor zover het de activiteit storten betreft hanteren wij dat besluit dus als toetsingskader voor de beoordeling van de bescherming van de bodem.

Onderstaand zal eerst op de bescherming van de bodem vanwege de activiteit storten worden ingegaan en vervolgens op de bodembescherming vanwege de overige aangevraagde activiteiten.

## **8.2 Storten**

### **Kader**

De wijze van de bodembescherming vanwege de activiteit storten is vastgelegd in het Stortbesluit bodembescherming en in de daarbij bijbehorende uitvoeringsregeling.

Het Stortbesluit is een zogenaamde instructie AMvB. Dit betekent dat het bevoegd gezag de verplichting heeft om het in die AMvB bepaalde op te nemen in de vergunning.

In het algemeen kan worden opgemerkt dat afvalstoffen slechts op of in de bodem mogen worden gebracht indien deze afvalstoffen zodanig geïsoleerd en beheersbaar worden gestort, dat verontreiniging van de bodem en het grond- en oppervlaktewater, ook op lange termijn, wordt voorkomen en ook andere effecten naar het milieu beheersbaar zijn en blijven.

De belangrijkste vereiste voorzieningen voor een (al dan niet nieuw) in te richten stortplaats betreffen:

- de aanleg van een dubbele onder-, zij- en bovenafdichting bestaande uit een combinatie van een HDPE-folie en een minerale afdichtinglaag;
- het door middel van monitoring controleren van de effectiviteit van de voorzieningen;
- een ringsloot of goot met vloeistofdichte bodem en taluds voor de opvang en afvoer van zijdelings uittredend en oppervlakkig afstromend (percolaat-, run-off-, hemel-)water;
- een plan om de kwaliteit van het grond- en omliggende oppervlaktewater te controleren;
- een beheersplan om verspreiding van verontreiniging naar de omgeving te voorkomen;
- een nazorgplan met een beschrijving van de maatregelen en de financiering daarvan voor het op lange termijn in stand houden van de voorzieningen.

## **Maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de bodem**

Ter voorkoming van het ontstaan van verontreiniging van bodem en grond- en oppervlaktewater, zijn bij het oprichten van de inrichting en tussentijds voor het inrichten van het stortlichaam ten gevolge van het van kracht worden van verscherpte regelgeving al de benodigde bodembeschermende maatregelen getroffen.

Onder de compartimenten 1 tot en met 5 is een enkele onderafdichting aangebracht bestaande uit een vloeistofdichte HDPE folie. Onder het folie bevindt zich een controledrainage waarmee de kwaliteit van het grondwater c.q. de werking van de onderafdichting kan worden gecontroleerd. Boven de onderafdichting bevindt zich percolaatdrainage waarmee het percolaat wordt opgevangen.

Een deel van het stortlichaam, te weten de stortvakken 1 en 2 zijn al voorzien van een definitieve bovenafdichtingsconstructie waardoor geen hemelwater meer in het stortlichaam kan intreden. Daarmee wordt voorkomen dat er nog nieuw percolaat ontstaat dat de bodem zou kunnen verontreinigen.

In de toekomst kunnen de compartimenten 6 en 7 in gebruik worden genomen. Hieraan voorafgaand zullen deze compartimenten voorzien moeten worden van een onderafdichting en een controledrainage volgens het Stortbesluit.

Door het halfjaarlijks monitoren van het grondwater in de onder de onderafdichting aanwezige controledrains en in de rondom de stortplaats aanwezige peilbuizen, wordt bewaakt of er onverhoopt toch verontreiniging van het grondwater optreedt. Mocht daarvan sprake zijn dan kan de bestaande controledrainage desgewenst tevens als beheersdrainage fungeren. Momenteel is een monitoringsplan van kracht dat onze goedkeuring heeft en op basis waarvan de huidige monitoring plaatsvindt.

In het Urgentieplan is aangegeven welke maatregelen getroffen worden als het interventiepunt, het punt waar een significante verslechtering van de grondwaterkwaliteit optreedt, wordt overschreden. Dit plan is opgenomen in bijlage 18 van de aanvraag.

Tenslotte is een borgstelling eindafdekking voor De Kragge vastgesteld. In ons besluit tot ambtshalve wijziging van de vergunning d.d. 4 november 2003 (ons kenmerk 914659) is een zekerstelling van 3.710.844 € voorgeschreven. Deze wordt middels deze vergunning gecontinueerd.

Naar aanleiding van ons besluit van 4 november 2003 is in november 2005 een overeenkomst van borgtocht gesloten tussen de provincie Noord Brabant, Deponie de Kragge BV en Essent NV ten behoeve van het stellen van de vereiste financiële zekerheid. Deze overeenkomst kan, gelet op het bepaalde in artikel 11 van de overeenkomst, onverminderd in stand blijven.

Met het oog op een mogelijk op enig moment door partijen gewenste andere vorm van zekerstelling of andere aanpassingen, hebben wij aan de voorliggende vergunning de voorschriften 9.7.1 tot en met 9.7.5 verbonden.

Nadat dit nu voorliggende besluit onherroepelijk is geworden zullen wij Deponie Zuid NV schriftelijk mededelen welke voorschriften uit dit besluit in plaats komen van die welke nu in de diverse artikelen van de overeenkomst zijn vermeld.

## **Beoordeling en conclusie**

Wij stellen vast dat uit de aanvraag blijkt dat de conform het Stortbesluit vereiste bodembeschermende maatregelen al aanwezig zijn dan wel waar nodig voorafgaande aan de op te starten stortactiviteiten nog aanvullend zullen worden aangelegd.

### **8.3 Overige aangevraagde activiteiten**

#### **Kader**

De overige in de aanvraag opgenomen activiteiten 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.

Het uitgangspunt van het nationale bodembeleid is dat door een doelmatige combinatie van maatregelen en vloeistofdichte of -kerende voorzieningen een verwaarloosbaar risico wordt gerealiseerd.

#### **De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de bodem**

Bij de aanvraag is een bodemrisicodocument gevoegd (bijlage 15). In dit document zijn van alle bodembedreigende activiteiten de emissiescore en de eindemissiescore bepaald aan de hand van de NRB-systematiek.

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

Van de op het stortlichaam uit te voeren (maar dus niet stortgerelateerde) activiteiten kan worden vastgesteld dat deze zullen plaatsvinden op een locatie waar al een vloeistofdichte onderafdichting aanwezig is.

Daarnaast is nog sprake van de aanwezigheid van een percolaatdrainagestelsel dat percolerend water afvoert naar een percolaatwaterzuivering.

Van de activiteiten die niet op het stortlichaam plaatsvinden is in de aanvraag, en op een bij de aanvraag gevoegde en bij dit besluit behorende tekening, aangegeven dat alle potentieel bodembedreigende activiteiten zullen plaatsvinden op een vloeistofdichte vloer. Tevens is er aandacht voor goed housekeeping om morsingen te voorkomen cq in voorkomende gevallen op te ruimen.

## **Beoordeling en conclusie**

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten.

Ter plaatse van de tankplaats, de bandenwasplaats en mogelijk bodembedreigende activiteiten in compartiment 6 of 7 dienen nog vloeistofdichte voorzieningen te worden aangelegd.

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



## **8.4 Bodembelastingonderzoek**

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een belasting van de bodem optreedt. Bovendien is in het Stortbesluit bodembescherming vastgelegd dat voor de aanleg van nieuwe stortvakken een bodemonderzoek moet worden uitgevoerd.

Om die redenen is altijd bodembelastingonderzoek noodzakelijk.

Het bodembelastingonderzoek richt zich op nieuwe stortvakken en andere afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen. Bodembelastingonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na, de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatie bodemonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit. De door middel van nulsituatie onderzoek vastgelegde bodemkwaliteit c.q. de te hanteren signaalwaarde geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten bodembelasting heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Wij stellen vast dat voor de inrichting (met uitzondering van de compartimenten 6 en 7 en het gedeelte aangeduid met Bruil West) in het verleden diverse bodemonderzoeken zijn uitgevoerd. Deze geven geen aanleiding voor het uitvoeren van nader onderzoek.

Voorafgaand aan activiteiten op de componenten 6 en 7 of Bruil West zal een bodemonderzoek moeten worden uitgevoerd voor het vaststellen van de nulsituatie. Dit hebben wij vastgelegd in de voorschriften.

In overeenstemming met de randvoorwaarden uit het Stortbesluit zal bovendien reguliere grondwatermonitoring worden uitgevoerd.

De in dit kader gestelde voorschriften zijn op grond van artikel 8.16 sub c Wm gesteld en blijven nog 3 jaar van kracht nadat de onderhavige vergunning vervalt of wordt ingetrokken.

## **9 Afvalwater**

### **9.1 Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door lozing**

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.

### **9.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor afvalwater**

Uit de aanvraag blijkt dat de volgende afvalwaterstromen vrijkomen:

- schoon regenwater, afkomstig van schone verhardingen;

- vuil/verdacht regenwater, afkomstig van vuile of mogelijk vervuilde verhardingen, inclusief run-off water van taluds van de actieve stort;
- percolaat;
- afvalwater (proceswater) dat vrijkomt bij be- en verwerkingsactiviteiten;
- afvalwater dat vrijkomt uit sanitaire voorzieningen en waswater van voertuigen;
- schoon grondwater, dat vrijkomt door onttrekking vanwege controle en beheersmaatregelen.

Het regenwater afkomstig van verhardingen vormt naar volume de grootste stroom. Deze stroom wordt afhankelijk van de kwaliteit geloosd op De Zoom (oppervlaktewater) of via een persriool afgevoerd naar een rioolwaterzuivering (RWZI).

Er is één lozingspunt aanwezig vanuit de inrichting op De Zoom en één lozingspunt op het persriool van de gemeente.

### **9.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen verontreiniging**

Het afvalwater afkomstig van de wasplaats passeert een olie-/waterafscheider en al de overige afvalwaterstromen die worden geloosd op de riolering passeren een zandvanginstallatie. Er is een buffer aanwezig (PWZI-buffer) waar het hemelwater kan worden opgevangen en hierdoor nuttig kan worden hergebruikt. Tevens is het mogelijk dit opgevangen water te lozen op De Zoom (na toestemming waterschap) of op de gemeentelijke riolering.

### **9.4 Beoordeling en conclusie**

De in de aanvraag vermelde maatregelen zullen naar verwachting leiden tot een acceptabel lozingsniveau. Wij achten deze situatie vergunbaar en hebben voorschriften opgenomen ter bescherming van de gemeentelijke riolering en de kwaliteit van het rioolslib.

## **10 Energie**

### **10.1 Het kader voor het beoordelen van energie in de milieuvergunning**

Uit de aanvraag blijkt dat het jaarlijkse energieverbruik van aanvraagster groter is dan 200.000 kilowatt uur aan elektriciteit.

Aanvraagster is niet toegetreden tot een Meerjarenafspraak voor verbetering van de energie-efficiency. 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.

### **10.2 Beoordeling en conclusie**

Aanvraagster heeft onvoldoende informatie verstrekt over de mogelijke energiebesparende maatregelen. Daarom zijn aan de vergunning voorschriften verbonden waarin van aanvraagster wordt verlangd dat zij alsnog een analyse van de energiehuishouding uitvoert en op basis van deze analyse een bedrijfsenergieplan opstelt waarin alle mogelijke energiebesparingsmaatregelen evenals de tijdfasering zijn vermeld.

## **11 Preventie**

### **11.1 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.

### **11.2 Overwegingen voor het aspect preventie**

De totale hoeveelheid eigen afval die binnen de inrichting vrijkomt is zeer beperkt. Het betreft vooral huishoudelijk afval afkomstig uit kantoor en kantine. Daarnaast ontstaan op diverse plaatsen ten gevolge van ondersteunende activiteiten beperkte hoeveelheden afvalstoffen. De totale hoeveelheid vrijkomende afvalstoffen zal beneden de in de voornoemde handreiking gehanteerde ondergrenzen (jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval) blijven die de relevantie van afvalpreventie bepalen.

### **11.3 Beoordeling en conclusie**

Gelet hierop volstaan wij daarom met het aan deze vergunning verbinden van voorschriften die zeker stellen dat vrijkomende afvalstoffen binnen de inrichting worden gescheiden en gescheiden worden gehouden.

## **12 Doelmatig beheer van afvalstoffen**

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

### **12.2 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 heeft op afvalbeheer.

De hoofdlijnen van het beleid zijn vastgelegd in deel 1 van het LAP, het Beleidskader. Een verdere specificatie daarvan is geformuleerd in deel 2 (de Algemene bepalingen bij vergunningverlening) en de sectorplannen en in deel 3 (de capaciteitsplannen).

De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen.

## **12.3 Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten**

### **Capaciteitsplan storten**

De hoofdactiviteit waar de aanvraag betrekking op heeft is het storten van afvalstoffen. Voor deze activiteit dient te worden getoetst aan het capaciteitsplan storten.

Het storten van afvalstoffen wordt in de context van het LAP beschouwd als de laatste, minst gewenste schakel in de voorkeursvolgorde voor de be- en verwerking van afvalstoffen, maar als achtervang wel noodzakelijk. Omdat er in Nederland voorlopig nog voldoende stortcapaciteit beschikbaar is, is in het LAP vastgelegd dat er geen sprake kan zijn van uitbreiding van stortcapaciteit.

Uit het capaciteitsplan blijkt dat de nu te vergunnen capaciteit is voorzien in het plan. Er vindt géén uitbreiding plaats van de stortcapaciteit.

### **Sectorplannen**

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

De minimumstandaard geeft de meest laagwaardige wijze van be- en verwerking van afvalstoffen waarvoor nog vergunning verleend mag worden. Wanneer de minimumstandaard bestaat uit meerdere be- en verwerkingshandelingen bij meerdere inrichtingen kan onder de voorwaarde van het opnemen van sturingsvoorschriften een vergunning worden verleend.

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

- Groenafval (9);
- Bouw- en sloopafval en daarmee vergelijkbare afvalstoffen (13);
- Ernstig verontreinigde grond (22).

De in de aanvraag beschreven be-/verwerkingsmethode voldoen aan de minimumstandaard zoals beschreven in de van toepassing zijnde sectorplannen.

### **Toetsing aan de Algemene bepalingen bij vergunningverlening**

#### Mengen

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

Mengen is niet toegestaan tenzij dat expliciet en gespecificeerd is vastgelegd in de vergunning. Het al dan niet toestaan van mengen is in de paragrafen 16.2 t/m 16.4 van het LAP nader uitgewerkt.

Op basis van het gestelde in de aanvraag hebben wij de doelmatigheid van het mengen van afvalstromen voor grondreiniging en koude immobilisatie beoordeeld.

De conclusie is dat de aangevraagde activiteiten waarbij afvalstoffen worden gemengd in overeenstemming zijn met de uitgangspunten uit het LAP.

De aanvraag voorziet voorts in het samenvoegen, opbulken en bewerken van partijen bouwstoffen. Volgens de aanvraag zullen uitsluitend partijen bouwstoffen met een gelijkwaardige kwaliteit worden opgebouwd.

Wij zijn van oordeel dat voor de acceptatie en bewerking van partijen bouwstoffen de volgens het Besluit bodemkwaliteit van toepassing zijnde BRL's dienen te worden gehanteerd.

Wij hebben hiertoe aan deze vergunning nadere voorschriften verbonden.

### Opslaan als zelfstandige activiteit

In hoofdstuk 15 van het beleidskader en de toelichting bij de sectorplannen is aangegeven dat voor het uitsluitend opslaan van afvalstoffen (opslaan als zelfstandige activiteit) in beginsel een Wm-vergunning kan worden afgegeven. Bovendien kan voor afzonderlijke bewerkingsstappen een vergunning worden verleend, wanneer de minimumstandaard bestaat uit meerdere be- en verwerkingshandelingen, als door middel van sturingsvoorschriften in de vergunning verzekerd is dat de betreffende afvalstof alle noodzakelijke be- of verwerkingshandelingen doorloopt die tot de minimumstandaard behoren.

De nu voorliggende aanvraag heeft onder meer betrekking op een afvaloverslagstation.

De activiteiten in dit overslagstation dragen bij aan het bereiken van de minimumstandaarden. Aangezien voornoemde handelingen echter op zich zelf niet tot de vereiste minimumstandaard leiden, wordt in de vergunning voorgeschreven dat de betreffende afvalstoffen naar een erkende verwerker voor deze afvalstoffen dienen te worden afgevoerd.

### Vergunningstermijn

Zoals aangegeven in hoofdstuk 10 van het beleidskader van het LAP en de toelichting bij de sectorplannen van het LAP worden vergunningen voor het be- en verwerken van afvalstoffen in beginsel verleend met een looptijd van maximaal 10 jaar.

In deze beschikking zal in overeenstemming hiermee worden besloten, dit behoudens de activiteit storten en alle direct daaraan verbonden ondersteunende activiteiten.

Na het van kracht worden van het LAP is namelijk op 28 april 2005 de beperking voor de maximale vergunningstermijn voor stortplaatsen, zoals die was opgenomen in artikel 2.2 van het Inrichtingen en vergunningenbesluit milieubeheer, niet meer van toepassing. Hierdoor kan een vergunning voor een stortplaats nu voor onbepaalde tijd worden verleend.

Wij sluiten ons aan bij de daaraan verbonden achterliggende redenen. Wij merken wel op dat een onbepaalde termijn niet in lijn is met het feit dat voor de stortplaats op enig moment een zogeheten sluitingsverklaring conform artikel 8.47, lid 3 Wm moet worden afgegeven. Wij achten het meer aangewezen om de gevraagde vergunning voor het storten daarom te verlenen tot het moment van het onherroepelijk worden van voornoemde sluitingsverklaring

Gelet op het bepaalde in artikel 14 van het Stortbesluit hebben wij bovendien een voorschrift opgenomen waarin is bepaald dat de voorschriften waar artikel 14 van het Stortbesluit op doelt hun geldigheid niet verliezen voordat de stortplaats door het bevoegd gezag voor gesloten is verklaard.

### Opslagtermijn van afvalstoffen

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 echter 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.

Voor de volledigheid merken wij in dit verband nog op dat deze bepalingen ook gelden voor afvalstoffen die tijdelijk in depot worden gezet om daarna te worden verbrand. Omdat verbranden wordt gezien als eindverwijdering kunnen deze afvalstoffen maximaal 1 jaar worden opgeslagen. Daarna is er sprake van storten en dienen ze te zijn afgevoerd danwel dient een ontheffing van het stortverbod te zijn verkregen.

### Afvalscheiding

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

Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Het aspect afvalscheiding hebben wij meegenomen bij de beoordeling van het onderwerp preventie. Wij volstaan hier dan ook met een verwijzing naar het daartoe gestelde in paragraaf 11.

### **12.4 Acceptatie en verwerking (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.

Gelet op dit laatste merken wij op dat de randvoorwaarden voor het acceptatiebeleid voor stortplaatsen expliciet zijn vastgelegd via de artikelen 11b, 11c en 11d en bijlage II van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen (Bssa).

Bij de aanvraag is een beschrijving van het A&V-beleid gevoegd (bijlage 10). Daarin is, gebaseerd op bijlage 2 van het Bssa en het rapport DVV, per afvalstof aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zal vinden. Wel is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie. Het beschreven acceptatiebeleid voor het storten alsook het A&V-beleid voor het afvaloverslagstation en de overige afval gerelateerde activiteiten voldoen naar ons oordeel aan de randvoorwaarden zoals die in het LAP, het Bssa en DVV zijn beschreven.

Dit impliceert dat wij ook instemmen met het accepteren van een tweetal stabiele en niet reactieve gevaarlijke afvalstoffen, te weten gevaarlijke asbest(houdende) afvalstoffen en dakleer, die volgens het bepaalde in paragraaf 2.3 van de Beschikking aanvaarding afvalstoffen stortplaatsen (2003/33/EG, Pb L 11) onder nader te stellen voorschriften ook op een stortplaats voor niet gevaarlijk afval mogen worden geaccepteerd.

De hier van toepassing zijnde beperking houdt in dat het storten geschiedt in één of meerdere afgescheiden(delen van een) stortcompartiment, zogenaamde cellen, waarbij er zorg voor is gedragen dat die cellen fysiek van andere afvalstoffen zijn gescheiden.

Daartoe hebben wij aan deze vergunning nadere voorschriften verbonden.

Hierover merken wij nog op dat gedurende de periode dat onze ontwerpbeschikking op de nu voorliggende aanvraag ter inzage heeft gelegen het ontwerp van de AMvB "Beschikking aanvaarding afvalstoffen stortplaatsen" is gepubliceerd (Staatscourant 600;13 november 2008). Ingevolge deze AmvB zal bijlage 2 van het Bssa in zijn geheel worden vervangen.

Gelet op deze ontwerp-AmvB hebben wij in deze definitieve beschikking op de nu voorliggende aanvraag een aantal veranderingen doorgevoerd die aansluiten bij de AmvB maar die slechts geringe consequenties hebben voor ons besluit.

In concreto hebben wij de extra voorschriften 2.4.11 en 9.2.21 t/m 9.2.23 opgenomen. Daarbij hebben wij rekening hebben gehouden met de aard van de afvalstoffen die reeds op de stortplaats zijn gestort en nog gestort zullen gaan worden.

Zodra de formele implementatie van voornoemde AmvB een feit is, maar in ieder geval per 16 juli 2009, zal aanvraagster haar acceptatiereglement voor het storten van afvalstoffen op de nieuwe regelgeving af dienen te stemmen. Ook daartoe is een voorschrift aan deze vergunning verbonden.

### **12.5 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 Voor het besturen en doen functioneren van een organisatie, evenals voor het afleggen van verantwoordingen.

Onder interne controle wordt verstaan het toetsen van resultaten aan normen door of namens 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 (bijlage 10).

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

Op basis van het gestelde in de aanvraag kunnen wij met deze AO/IC instemmen.

### **12.6 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.

### **12.7 Registratieverplichtingen**

De aanvrager verkrijgt met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. Dergelijke inrichtingen vallen onder het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om naast de meldingsverplichtingen tevens registratieverplichtingen op te nemen (Wm 8.14).

In het als bijlage 10 bij de aanvraag gevoegde A&V-beleid en AO/IC, is ingegaan op de wijze waarop binnen de inrichting registratie plaatsvindt van inkomende en uitgaande vrachten met afvalstoffen en/of secundaire grondstoffen. Hiermee wordt ondermeer invulling geven aan het gevraagde in artikel 5.11 van het Ivb. Gelet op de verplichtingen zoals opgenomen in het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen zijn aan deze vergunning wel een aantal aanvullende registratievoorschriften verbonden. Daarbij is zoveel als mogelijk aangesloten bij wat in genoemde bijlage 10 met betrekking tot de aard en wijze van de registratie is opgenomen.

## **12.8 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.

## **13 Proefnemingen**

Eén 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 proefnemingen uit te kunnen voeren.

Wij achten dit acceptabel.

Wel zijn wij van oordeel dat daaraan randvoorwaarden dienen te worden gesteld en dat proefnemingen ruim voor aanvang (minimaal zes weken) bij ons voor toestemming moeten worden voorgelegd. Daartoe hebben wij voorschriften aan de vergunning verbonden. 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 onze toestemming.

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.

## **14 Externe veiligheid**

### **14.1 Het kader voor externe veiligheid**

Het externe veiligheidsbeleid betreft de beheersing van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij onder meer om de risico's die verbonden zijn aan de opslag, het gebruik en het transport van gevaarlijke stoffen, voor zover deze stoffen als gevolg van een voorval vrij kunnen komen.

Het veiligheidsbeleid heeft tot doel om het risico van (grote) ongevallen met gevaarlijke stoffen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Enerzijds door de kans dat dergelijke ongevallen plaatsvinden te verkleinen (preventie). Anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval te verkleinen. Dit omvat nadrukkelijk ook de bescherming van het milieu.



Het beheersen van risico's bij industriële activiteiten wordt op verschillende manieren benaderd, namelijk:

- generiek, door toepassing van richtlijnen, ontwerpnormering en AMvB's;
- integraal, door toepassing van het Besluit Risico Zware Ongevallen 1999;
- sectoraal, door toepassing van het Vuurwerkbesluit.

#### **14.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de externe veiligheid**

Op de inrichting vinden geen activiteiten plaats waarop een integraal of sectoraal besluit van toepassing is. Het Besluit Externe Veiligheid Inrichtingen is niet van toepassing op de inrichting. Wel blijkt uit de aanvraag dat op een aantal activiteiten generieke besluiten van toepassing zijn. Het betreft de volgende activiteiten:

- de opslag van gevaarlijke stoffen;
- de opslag van gassen in flessen;
- de opslag van chemicaliën en hulpstoffen;
- de opslag van diesel, oliën en smeermiddelen.

#### **14.3 Maatregelen en voorzieningen ter beperking van de risico's**

De maatregelen die daartoe volgens de aanvraag worden getroffen, dan wel waar dat uit de aanvraag niet duidelijk blijkt, in de voorschriften bij deze vergunning zullen worden voorgeschreven zijn dat voor de diverse opslagen benodigde voorzieningen worden gerealiseerd volgens de geldende richtlijnen en/of veiligheidseisen, zoals PGS-15 (opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, gasflessen) en PGS 30 (opslag dieselolie en afgewerkte olie).

#### **14.4 Beoordeling en conclusie**

In de aangevraagde situatie zal er geen sprake zijn van grote risico's voor de omgeving. In de aanvraag zijn vanwege een aantal activiteiten de nodige maatregelen aangegeven. De activiteiten zullen plaats vinden in overeenstemming met de geldende richtlijnen en normen, zoals de van toepassing zijnde PGS-richtlijnen. Door toepassing van deze richtlijnen wordt een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu gerealiseerd. Wij hebben daartoe tevens de vereiste voorschriften aan deze vergunning verbonden.

### **15 Zwerfvuil**

#### **15.1 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten**

Binnen de inrichting zijn een aantal activiteiten voorzien die kunnen leiden tot het vrijkomen van zwerfvuil. De volgende potentiële bronnen kunnen worden onderscheiden:

- verwerking van afval op de stortplaats;
- op- en overslag van afval op het afvaloverslagstation.

#### **15.2 Maatregelen en voorzieningen ter bestrijding van zwerfvuil**

In de aanvraag zijn diverse maatregelen opgenomen om de verspreiding van zwerfvuil zoveel als mogelijk tegen te gaan.

Rondom het stortfront wordt, afhankelijk van de aard van het afval, als afscheiding een wal opgericht dan wel een hek gezet. Voorts wordt de omvang van een stortfront beperkt gehouden tot maximaal 2500 m<sup>2</sup> en vindt een zo optimaal mogelijke verdichting plaats.

Het afvaloverslagstation staat slechts aan 1 zijde in verbinding met de buitenlucht en de overslagactiviteiten als ook een deel van de opslag van volle containers zal inpandig plaats vinden. Voor zover opslag van overgeslagen afvalstoffen buiten de overslaghal zal plaatsvinden zullen de daartoe benutte containers te allen tijde afgesloten dan wel afgezeild zijn.

Zwerfvuil dat ondanks al deze maatregelen toch nog buiten de inrichting geraakt zal dagelijks worden verwijderd.

### **15.3 Beoordeling en conclusie**

Met de maatregelen zoals die in de aanvraag zijn opgenomen kunnen wij instemmen.

Daartoe hebben wij aan deze vergunning voorschriften verbonden.

Bij het consequent uitvoeren van het geheel aan voorstaand beschreven maatregelen zal er, gebaseerd op de praktijk elders, naar verwachting geen sprake zijn van onaanvaardbare hinder ten gevolge van de verspreiding van zwerfvuil.

## **16 Vogels en ongedierte**

### **16.1 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten**

Ten gevolge van de activiteiten op de stortplaats en het afvaloverslagstation kunnen er vogels en ongedierte worden aangetrokken.

### **16.2 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bestrijding van vogels en ongedierte**

In de aanvraag zijn de volgende maatregelen opgenomen om overlast in de omgeving vanwege vogels en ongedierte die vanwege de aangevraagde activiteiten worden aangetrokken te beheersen.

- De omvang van het stortfront wordt beperkt gehouden tot maximaal 2500 m<sup>2</sup>.
- Het afvaloverslagstation staat slechts aan 1 zijde in verbinding met de buitenlucht en de overslagactiviteiten alsook een deel van de opslag van volle containers zal inpandig plaats vinden. Voor zover opslag van overgeslagen afvalstoffen buiten de overslaghal zal plaatsvinden zullen de daartoe benutte containers te allen tijde afgesloten dan wel afgezeild zijn.
- Indien er desondanks overlast vanwege vogels ontstaat en als gevolg daarvan schade, dan zal een valkenier worden ingeschakeld die met behulp van roofvogels de overige vogels verjaagt of zal een gelijkwaardige maatregel worden gerealiseerd.
- De stortplaats zal regelmatig worden gecontroleerd op de aanwezigheid van ongedierte. Mocht er hinder van ongedierte optreden dan zal een gespecialiseerd bestrijdingsbedrijf worden ingeschakeld.

### **16.3 Beoordeling en conclusie**

Met de maatregelen zoals die in de aanvraag zijn opgenomen kunnen wij instemmen.

De aanvullende voorschriften die wij aan deze vergunning zullen verbinden dragen nog eens extra bij aan het beheersen van overlast ten gevolge van vogels en ongedierte.

Bij het consequent uitvoeren van het geheel aan voorstaand beschreven maatregelen zal er, gebaseerd op de praktijk elders, naar verwachting geen sprake zijn van onaanvaardbare hinder ten gevolge van vogels en ongedierte.

## **17 Nazorg stortplaats**

Op 1 april 1998 zijn de Wet tot aanvulling van de Wm en een wijziging van de Wet bodembescherming inwerking getreden.

Het betreft een regeling ter waarborging dat gesloten stortplaatsen geen of zo min mogelijk gevolgen voor het milieu hebben. In deze aanvullende wettelijke regeling zijn voor stortplaatsen waar na 1 september 1996 nog afval is of nog zal worden gestort, regels gesteld om te bereiken dat met betrekking tot een gesloten stortplaats zodanige maatregelen worden getroffen dat die stortplaats geen nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaakt dan wel de grootst mogelijke bescherming tegen die gevolgen wordt geboden.

Deze wetgeving ziet ook toe op de stortplaats De Kragge.

Onder andere dient op grond van 8.49, derde lid Wm voor de locatie een nazorgplan te worden opgesteld.

Nu deze verplichting al in de Wm is geregeld mag een dergelijk plan niet meer in het kader van onderhavige vergunning worden voorgeschreven. Wel hebben wij de op grond van het Stortbesluit en de bijbehorende uitvoeringsregeling voorschriften aan deze vergunning verbonden die zien op de periode van de pre-nazorg.

## **18 Toekomstige ontwikkelingen**

Er zijn, afgezet tegen het uit de vaste jurisprudentie bekende kader dat bij de Wm-vergunningverlening alleen rekening mag worden gehouden met concrete plannen die in een vergevorderd stadium verkeren, redelijkerwijs geen toekomstige ontwikkelingen te verwachten anders dan in voorliggende aanvraag beschreven.

Die ontwikkelingen (inclusief de te zijner tijd aan te leggen definitieve bovenafdichting) maken dus onderdeel uit van deze vergunning.

## **19 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 ervan.

Binnen de inrichting zullen de van toepassing zijnde BBT worden toegepast en zal worden voldaan aan de voor de inrichting geldende instructie-AMvB (het Stortbesluit).

Op grond van bovenstaande overwegingen besluiten wij de gevraagde Wm-vergunning te verlenen. Ter bescherming van het milieu verbinden wij voorschriften aan de vergunning.

## **20 Wijzigingen ten opzichte van de ontwerpbeschikking**

Gelet op de ontwerp-AmvB tot implementatie Beschikking aanvaarding afvalstoffen stortplaatsen hebben wij in deze definitieve beschikking op de nu voorliggende aanvraag een aantal veranderingen doorgevoerd die aansluiten bij deze ontwerp-AmvB.

Gelet op deze ontwerp-AMvB zijn de voorschriften 2.4.11 en 9.2.21 t/m 9.2.23 toegevoegd.

## **21 Besluit**

### **21.1 Algemeen**

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

- a de door Deponie Zuid NV aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.4 van de Wet milieubeheer voor het storten van afvalstoffen met een maximale capaciteit als vastgelegd in voorschrift 2.4.2 te verlenen voor de periode totdat een door Gedeputeerde Staten afgegeven verklaring als bedoeld in artikel 8.47, lid 3 van de Wet milieubeheer onherroepelijk is geworden;
- b de door Deponie Zuid NV aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.4 van de Wet milieubeheer voor het overige, en voor wat betreft de opslag, overslag en het bewerken van afvalstoffen met een maximale capaciteit als vastgelegd in voorschrift 2.4.2, te verlenen voor een periode van 10 jaar gerekend vanaf het in werking treden van deze beschikking;
- c dat de bij dit besluit behorende gewaarmerkte aanvraag deel uitmaakt van dit besluit voor zover de voorschriften en beperkingen niet anders bepalen;
- d aan deze Wm-vergunning de bijgevoegde voorschriften en beperkingen te verbinden;
- e te bepalen dat de voorschriften 2.2.2 en 4.2.2 gedurende 3 jaar nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren van kracht blijft;
- f het origineel van dit besluit te zenden aan Deponie Zuid NV, Postbus 4114, 6080 AC Haelen en een afschrift te zenden aan:
  - het college van burgemeester en wethouders van Bergen op Zoom, Postbus 35, 4600 AA Bergen op Zoom;
  - het college van burgemeester en wethouders van Roosendaal, Postbus 5000, 4700 KA Roosendaal;
  - het Samenwerkingsverband regio Eindhoven, de heer H. van den Heuvel, Postbus 435, 5600 AK Eindhoven;
  - de Regionale Milieudienst West-Brabant, de heer K. Hornman, Postbus 16, 4700 AA Roosendaal;
  - de hoofdingenieur Rijkswaterstaat Waterdienst, Postbus 17, 8200 AA Lelystad;
  - de VROM-inspectie Regio Zuid, de Regionaal inspecteur, Postbus 850, 5600 AW Eindhoven;
  - het dagelijks bestuur van het waterschap Brabantse Delta, Postbus 5520, 4801 DZ Breda;
- g deze beschikking bekend te maken op 19 december 2008.

's-Hertogenbosch, 12 december 2008.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,  
namens deze,

drs. R. Kessenich,  
bureauhoofd Vergunningverlening Procesindustrie en Afvalverwerking.

# VOORSCHRIFTEN

## INHOUDSOPGAVE

1.	Algemeen .....	3
1.1	Inspectie, onderhoud, storingen .....	3
1.2	Terreinen en wegen .....	3
1.3	Bijzondere omstandigheden .....	3
2.	Afvalstoffen .....	4
2.1	Afvalscheiding .....	4
2.2	Opslag van afvalstoffen .....	4
2.3	Afvoer van afvalstoffen.....	4
2.4	Acceptatie .....	4
2.5	Registratie .....	7
2.6	Sturingsvoorschrift.....	9
2.7	Proefnemingen .....	9
3.	Afvalwater.....	12
3.1	Algemeen .....	12
3.2	Slibvangput en de olie-afscheider .....	12
3.3	Controle.....	12
4.	Bodem .....	13
4.1	Voorzieningen bodembedreigende activiteiten exclusief storten .....	13
4.2	Bodembelastingsonderzoek bodembedreigende activiteiten inclusief storten.....	13
4.3	Controlesysteem stortplaats .....	14
5.	Energie .....	18
5.1	Energiebesparingonderzoek .....	18
5.2	Rapportage .....	18
6.	Externe veiligheid.....	19
6.1	Brandbestrijding.....	19
6.2	Opslag verpakte gevaarlijke stoffen, klein gevaarlijk afval en gasflessen .....	19
6.3	Opslag afgewerkte olie in bovengrondse tank.....	19
6.4	Opslag dieselolie in ondergrondse tank en afleverinstallatie .....	20
6.5	De opslag van propaan in een bovengrondse tank.....	20
7.	Geluid en trillingen.....	22
7.1	Representatieve bedrijfssituatie .....	22
7.2	Incidentele situaties.....	22
7.3	Indirecte hinder.....	23
8.	Lucht .....	24
8.1	Geur .....	24
8.2	Stof.....	24
8.3	Voorzieningen.....	25
8.4	Stortgas.....	25
8.5	Stookinstallaties .....	26
9.	Stortplaats.....	27
9.1	Samenhang met andere activiteiten op het stortlichaam .....	27
9.2	Uitvoering van de stortwerkzaamheden .....	27
9.3	Onderafdichting stortplaats.....	30
9.4	Afwerking.....	32
9.5	Controle.....	34
9.6	Exploitatie .....	36
9.7	Financiële zekerheid eindafwerking .....	36
9.8	Nazorg .....	38
10.	Afvaloverslagstation .....	39
11.	Bouwstoffendepot en groundbank .....	40
11.1	Acceptatie .....	40

11.2	Voorzieningen.....	41
12.	Be- en verwerken van bouw- en sloopafval (BSA) .....	42
12.1	Bewerking .....	42
12.2	Voorzieningen.....	42
12.3	Afgifte .....	42
13.	Bewerken van afval-, bouw-, grond- en hulpstoffen .....	43
14.	Op- en overslag en bewerken van groenafval .....	44
15.	Opslag en bewerking van grond .....	45
16.	Immobilisatie.....	46
17.	Baggerspecieverwerking.....	47
18.	Ondersteunende werkzaamheden.....	48
18.1	Onderhouds- en herstelwerkzaamheden .....	48
18.2	Wasplaats.....	48
	Bijlage 1: Begrippen.....	49
	Bijlage 2: Geluidmissie .....	52

## **1. Algemeen**

### **1.1 Inspectie, onderhoud, storingen**

- 1.1.1 Er dient een inspectie- en onderhoudssysteem opgezet te zijn dat periodiek onderhoud en controle van installaties met een afdoende frequentie en diepgang waarborgt.
- 1.1.2 Het inspectie- en onderhoudssysteem dient ten minste te omvatten:
  - a de verantwoordelijkheden van de betrokken functionarissen;
  - b de onderdelen van de inrichting die aan inspectie en onderhoud worden onderworpen;
  - c een beschrijving van de preventieve onderhoudsactiviteiten, evenals van de volgorde en de frequentie waarin deze worden uitgevoerd;
  - d de te volgen procedure om de storingen ongedaan te maken;
  - e de wijze waarop registraties, evenals interne en externe rapportages plaatsvinden.

### **1.2 Terreinen en wegen**

- 1.2.1 De inrichting moet schoon en zindelijk worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.2.2 Buiten de inrichting geraakte afvalstoffen en afvalstoffen die in de nabijheid van de inrichting zijn gestort danwel zijn achtergelaten moeten elke werkdag worden verzameld en in de inrichting worden opgeslagen.

### **1.3 Bijzondere omstandigheden**

- 1.3.1 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 direct 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.
- 1.3.2 Zo spoedig mogelijk na een voorval als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient aan Gedeputeerde Staten een rapport te worden gezonden waarin is aangegeven:
  - a de datum, het tijdstip en de duur van het voorval;
  - b voor zover relevant de weersomstandigheden tijdens het voorval;
  - c het tijdstip waarop maatregelen zijn getroffen.
- 1.3.3 Ten minste drie werkdagen voordat onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd die een bovennormale beïnvloeding van de omgeving tot gevolg kunnen hebben dienen Gedeputeerde Staten hiervan schriftelijk, bij voorkeur per telefax, op de hoogte te worden gesteld. Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen aan de wijze waarop de werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd.

## **2. Afvalstoffen**

### **2.1 Afvalscheiding**

2.1.1 Vergunninghoudster is verplicht de volgende afvalstromen die binnen de inrichting ontstaan 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;
- elektrische en elektronische apparatuur;
- kunststoffolie.

### **2.2 Opslag van afvalstoffen**

2.2.1 Op het terrein van de inrichting moeten opslagvoorzieningen aanwezig zijn, waarin afvalstoffen tijdelijk kunnen worden opgeslagen indien nader onderzoek noodzakelijk is, alvorens overgegaan kan worden tot acceptatie en verwerking van deze afvalstoffen. Deze voorzieningen moeten afgedekt kunnen worden.

2.2.2 De termijn van opslag van afvalstoffen die niet worden gestort mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghoudster ten genoegen van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

### **2.3 Afvoer van afvalstoffen**

2.3.1 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, evenals de maatregelen die worden genomen om de stagnatie op te heffen, respectievelijk in de toekomst te voorkomen.

### **2.4 Acceptatie**

#### **Algemeen**

2.4.1 Acceptatie, opbulken, samenvoegen en bewerken van bouwstoffen, grond of baggerspecie dient te geschieden in overeenstemming met de krachtens het Besluit bodemkwaliteit van toepassing zijnde beoordelingsrichtlijnen (BRL's).

2.4.2 In de inrichting mogen maximaal 672.000 ton afvalstoffen per kalenderjaar worden geaccepteerd en mogen op enig moment niet meer afvalstoffen worden opgeslagen dan 305.000 ton, exclusief 500 m<sup>3</sup> in de stortgoot opgeslagen afvalstoffen en de gestorte afvalstoffen.

In de inrichting mogen uitsluitend de afvalstoffen worden geaccepteerd die worden omschreven in het bij de aanvraag gevoegde A&V-beleid en de AO/IC (bijlage 10) inclusief (voorzover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de ingevolge voorschrift 2.4.5 toegezonden wijzigingen.



Voor de diverse deelactiviteiten gelden de maxima zoals deze zijn genoemd in de onderstaande tabel.

Tabel:

Deelactiviteit	Verwerking	Opslag	Hoogte
Storten totaal	80.000 ton/jaar	-	-
Terugneembaar		25.000 ton	
Afvaloverslag (AOS)	200.000 ton/jaar	500 m <sup>3</sup>	4 m
Laad- en losstation (LALO)	90.000 ton/jaar	-	-
Bouwstoffendepot/grondbank	40.000 ton/jaar	120.000 ton	5 m
Bouw- en sloofafval (BSA)	20.000 ton/jaar	10.000 ton	5 m
Bewerken afvalstoffen	40.000 ton/jaar	20.000 ton	4 m
Groenafval	12.000 ton/jaar	10.000 ton	7 m
Koude immobilisatie/stabilisatie	30.000 ton/jaar	40.000 ton	5 m
Grondreiniging			
-biologisch/landfarming	30.000 ton/jaar	30.000 ton	2 m
-extractief	30.000 ton/jaar		7 m
Baggerspecie	100.000 ton/jaar	50.000 ton	1,5 m (bassinhoogte)

- 2.4.3 De vergunninghoudster dient te allen tijde te handelen conform het bij de aanvraag gevoegde A&V-beleid en de AO/IC inclusief (voorzover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de ingevolge voorschrift 2.4.5 toegezonden wijzigingen.
- 2.4.4 Binnen 1 maand na het in werking treden van deze vergunning dienen de tengevolge van het Besluit bodemkwaliteit noodzakelijke wijzigingen in de procedure voor acceptatie, registratie of controle te zijn verwerkt en overeenkomstig voorschrift 2.4.5 te zijn voorgelegd.
- 2.4.5 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.
- 2.4.6 Indien bij de controle van aangevoerde afvalstoffen blijkt dat deze niet mogen worden geaccepteerd, dienen deze afvalstoffen door vergunninghoudster te worden afgevoerd naar een inrichting die beschikt over de vereiste vergunning(en).
- 2.4.7 Indien (delen van) de inrichting buiten werking wordt gesteld dienen binnen drie maanden na bedrijfsbeëindiging alle (afval)stoffen uit (die delen van) de inrichting verwijderd te zijn.
- 2.4.8 Indien in een gecontroleerde en geaccepteerde vracht onverhoopt toch (afval)stoffen worden aangetroffen, moeten deze onmiddellijk uit de vracht worden verwijderd en worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften uit deze vergunning.
- 2.4.9 De op- en overslag en het transport van (afval)stoffen moet zodanig plaatsvinden dat zich geen afval of bouwstoffen 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.

## Stortplaats

- 2.4.10 Op de inrichting mogen geen afvalstoffen worden geaccepteerd:
- die niet in bijlage 10 van de bij deze vergunning behorende aanvraag (inclusief goedgekeurde wijzigingen) zijn bedoeld;
  - die niet zijn behandeld;
  - die (behoudens de niet reactieve gevaarlijke afvalstoffen: asbest(houdende) afvalstoffen en (kool)teerhoudend dakleer) niet voldoen aan de criteria voor de acceptatie van stortplaatsklasse voor inerte en niet-gevaarlijke afvalstoffen;
- Het in het eerste lid onder b opgenomen verbod geldt niet ten aanzien van:
- inerte afvalstoffen: indien de behandeling technisch niet realiseerbaar is;
  - andere afvalstoffen: indien de behandeling niet bijdraagt aan het beperken van de negatieve gevolgen van het storten voor de volksgezondheid of het milieu.
- 2.4.11 Voor de afvalstoffen die overeenkomstig voorschrift 2.4.10 mogen worden geaccepteerd gelden de volgende (extra) acceptatievoorwaarden
- indien niet-gevaarlijke afvalstoffen in dezelfde cel worden geaccepteerd als stabiele, niet reactieve gevaarlijke afvalstoffen moeten de waarden van de componenten, genoemd in tabel 2.1 van het ontwerp-besluit tot implementatie Beschikking aanvaarding afvalstoffen op stortplaatsen (Staatscourant 600; 13 november 2008), gelijk zijn aan of kleiner zijn dan de bij die componenten aangegeven waarden;
  - indien niet-gevaarlijke afvalstoffen op gipsbasis te zamen met andere inerte of niet-gevaarlijke afvalstoffen als bedoeld in voorschrift 2.4.10 worden gestort, moeten de waarden voor opgeloste organische koolstof (DOC) en totaal organische koolstof (TOC) van die andere afvalstoffen gelijk of kleiner moeten zijn dan de in de tabellen 2.1 en 2.2 van het ontwerp-besluit tot implementatie Beschikking aanvaarding afvalstoffen op stortplaatsen (Staatscourant 600; 13 november 2008), aangegeven waarden;
- 2.4.12 Het is vergunninghoudster niet toegestaan afvalstoffen te accepteren waarvoor op grond van de AMvB "Besluit stortplaatsen en stortverboden Afvalstoffen" een stortverbod van kracht is om deze vervolgens te storten.
- Gedeputeerde Staten kunnen in afwijking van het in het Besluit stortplaatsen en stortverboden, artikel 1, gestelde verbod met betrekking tot het op of in de bodem brengen van afvalstoffen om deze daar te laten, bepalen dat dit verbod niet geldt voor één of meerdere van de categorieën vermeld in artikel 1 voor zover dat in het belang van een doelmatige verwijdering noodzakelijk is, in gevallen waarin naar het oordeel van het bevoegd gezag:
- een tijdelijke stagnatie optreedt in de afzetmogelijkheden van een product dat is verkregen door be- of verwerking van de betrokken afvalstoffen, terwijl daarvoor geen andere be- of verwerkingsmogelijkheid beschikbaar is, of
  - een tijdelijk gebrek aan verwijderingsmogelijkheden voor de betrokken afvalstoffen bestaat of ontstaat, of
  - door een ongewoon voorval het op een ander wijze verwijderen van de betrokken afvalstoffen niet mogelijk is.
  - Van een ongewoon voorval in de afvalverwijdering van één of meer stromen is sprake, als bij de geëigende verwerkingsinrichting(en) voor deze stro(o)m(en) sprake is van het tijdelijk technisch niet kunnen verwerken en/of tijdelijk milieuhygiënisch niet verantwoord zijn van dit verwerken, door onvoorziene omstandigheden of gebeurtenissen die optreden buiten de wil van de beheerder(s) van de betreffende inrichting(en) om.

Dit met in achtneming van:

- het bepaalde in de ingevolge de daartoe door de minister van VROM af te geven verklaring als bedoeld in artikel 4, derde lid van het "Besluit stortplaatsen en stortverboden Afvalstoffen";
  - de ontheffing maximaal betrekking kan hebben op alle categorieën afvalstoffen zoals genoemd in artikel 1 van het "Besluit stortplaatsen en stortverboden Afvalstoffen" en dan voor zover andere voorschriften die aan deze vergunning zijn verbonden zich daar niet tegen verzetten.
- 2.4.13 Het is vergunninghoudster niet toegestaan afvalstoffen te accepteren waarvoor op grond van de Provinciale Milieuverordening (PMV), aanvullend op het "Besluit stortplaatsen en stortverboden Afvalstoffen" een stortverbod van kracht is om deze vervolgens te storten.
- 2.4.14 Gedeputeerde Staten kunnen, op grond van het daartoe in de PMV bepaalde, in bijzondere situaties (bijvoorbeeld in geval van noodsituaties of calamiteiten) vrijstelling van het in dit lid bepaalde provinciale stortverbod verlenen. Een dergelijke vrijstelling kan alleen schriftelijk worden verleend.
- 2.4.15 In geval van noodsituaties of calamiteiten kunnen Gedeputeerde Staten in het belang van een milieuhygiënisch verantwoorde verwijdering van afvalstoffen een aanwijzing geven op grond waarvan vergunninghoudster tijdelijk de in de aanwijzing aangeduide afvalstoffen, ook daadwerkelijk moet accepteren en verwerken.
- 2.4.16 Er mogen geen verwerkbaarheidseisen aan de te ontvangen afvalstoffen worden gesteld, die verder gaan dan nodig is voor de milieuhygiënisch verantwoorde verwerking van het afval met het binnen de inrichting aanwezige gebruikelijk toe te passen materieel.
- 2.4.17 Uiterlijk 16 juli 2009 dient vergunninghoudster voor het onderdeel stortplaats een aangepaste versie van het in voorschrift 2.4.3 bedoelde A&V-beleid en de AO/IC bij Gedeputeerde Staten in te dienen. In het voor het onderdeel stortplaats aangepaste plan dient te zijn vastgelegd op welke wijze aan de voornoemde criteria en procedures voor de aanvaarding van afvalstoffen binnen de inrichting invulling wordt gegeven. Het plan behoeft de goedkeuring van Gedeputeerde Staten, onder toepassing van het gestelde in voorschrift 2.4.5.
- 2.4.18 Indien vergunninghoudster als gevolg van, bijvoorbeeld via de in voorschrift 2.4.17 bedoelde aanpassing van het A&V-beleid voor het onderdeel stortplaatsen, in het stortlichaam ook andere niet reactieve gevaarlijke afvalstoffen dan genoemd in voorschrift 9.2.18 in de in dit voorschrift 9.2.18 bedoelde cellen wil bergen, dan is het bepaalde in voorschrift 2.4.5 daarop van overeenkomstige toepassing.

## **2.5 Registratie**

### **Algemeen**

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

- g het afvalstroomnummer (indien van toepassing).  
In afwijking van het gestelde in dit voorschrift hoeven de naam en het adres van de locatie van herkomst en van de ontdoener niet in het registratiesysteem te worden opgenomen indien er sprake is van route-inzameling zoals bedoeld in het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijk afvalstoffen.
- 2.5.2 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 afvoerbesteding;
  - 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).
- 2.5.3 Van de al ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd dient een registratie bijgehouden te worden waarin staat vermeld:
- a de datum van aanvoer;
  - b de aangeboden hoeveelheid (kg);
  - c de naam en adres van plaats herkomst
  - d de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
  - e de euralcode (indien van toepassing);
  - f het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 2.5.4 Voor de registratie als bedoeld in dit hoofdstuk dient een registratiepost aanwezig te zijn. De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd dienen te worden bepaald door middel van een op de inrichting aanwezige gecertificeerde weegvoorziening. De weegvoorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moet(en) overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Op aanvraag dienen geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage te worden gegeven.
- 2.5.5 Er dient een sluitend verband te bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.
- 2.5.6 Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting te worden bewaard.

### **Stortplaats**

- 2.5.7 Van afvalstoffen die binnen de inrichting nuttig worden toegepast (waaronder materiaal voor stortkaden, steunlaag en bovenafdichting) moet worden geregistreerd:
- a de oorsprong;
  - b de hoeveelheid (in kg);
  - c een omschrijving van de aard en samenstelling;
  - d de afvalstofcode (overeenkomstig de Eural).

- 2.5.8 Van stoffen die bij de nuttige toepassing of verwijdering van afvalstoffen worden gebruikt of verbruikt moet worden geregistreerd:
- de hoeveelheid (in kg);
  - een omschrijving van de aard en samenstelling;
  - de afvalstofcode (overeenkomstig de Eural).
- 2.5.9 Van stoffen, preparaten en andere producten, hieronder mede begrepen afvalstoffen, die bij de nuttige toepassing of verwijdering als in voorschrift 2.5.8 bedoeld ontstaan, moet worden geregistreerd:
- de hoeveelheid (in kg);
  - een omschrijving van de aard en samenstelling;
  - de afvalstofcode (overeenkomstig de Eural);
  - de wijze waarop deze nuttig worden toegepast of worden verwijderd;
  - voor zover ze de inrichting verlaten de aard en hoeveelheid.

## **2.6 Sturingsvoorschrift**

- 2.6.1 Vergunninghoudster is verplicht om van de inrichting af te voeren afvalstromen in overeenstemming met de daarvoor geldende regelgeving af te geven aan daartoe gerechtigde rechtspersonen.

## **2.7 Proefnemingen**

### **Proefnemingen met alternatieve afvalstoffen**

- 2.7.1 In afwijking van (voor zover van toepassing) het gestelde in paragraaf 2.4 mogen afvalstoffen, die niet aan de ingevolge deze voorschriften geldende acceptatiecriteria voldoen, bij wijze van proef worden be- of verwerkt, mits, voordat deze afvalstoffen worden aangevoerd, hiervoor schriftelijk toestemming is verleend door Gedeputeerde Staten.
- 2.7.2 Toestemming wordt slechts verleend indien:
- de proefneming dient om een gelijkwaardige of meer hoogwaardige techniek voor be- of verwerking van afvalstoffen te ontwikkelen en te implementeren dan de techniek die in het LAP als minimumstandaard is beschreven;
  - de proefneming ten hoogste 6 maanden duurt;
  - de bij de proefneming te be- of verwerken hoeveelheid afvalstoffen niet meer is dan benodigd is voor de ontwikkeling en de implementatie van de alternatieve techniek;
  - aangetoond is dat tengevolge van de proefneming de ingevolge deze vergunning geldende milieuhygiënische randvoorwaarden niet zullen worden overschreden;
- 2.7.3 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;

- f de samenstelling, fysische, chemische en toxicologische eigenschappen van de reststoffen en mogelijkheden voor hergebruik of andere bestemming;
  - g de voorgestelde wijzigingen in acceptatiecriteria en acceptatieprocedure;
  - h de geschatte hoeveelheid afvalstoffen die, bij het slagen van de proefneming, binnen de inrichting per jaar kan worden be- of verwerkt;
  - i de thans toegepaste technieken voor be- of verwerking van de afvalstoffen dan wel de huidige bestemming van deze stoffen.
- 2.7.4 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.

### **Proefnemingen met meer hoogwaardige technieken**

- 2.7.5 Vergunninghoudster mag bij wijze van proef bij het be- of verwerken van afvalstoffen alternatieve technieken toepassen, die niet in de aanvraag zijn beschreven, mits, voordat deze techniek wordt toegepast, hiervoor schriftelijk toestemming is verleend door Gedeputeerde Staten.
- 2.7.6 Toestemming wordt slechts verleend indien:
- a de proefneming dient om een gelijkwaardige of hoogwaardiger techniek voor be- of verwerking van afvalstoffen te ontwikkelen en te implementeren dan de techniek die in het LAP als minimumstandaard is beschreven;
  - b de proefneming ten hoogste 6 maanden duurt;
  - c de bij de proefneming te be- of verwerken hoeveelheid afvalstoffen niet meer zijn dan benodigd is voor de ontwikkeling en de implementatie van de alternatieve techniek;
  - d aangetoond is dat tengevolge van de proefneming de ingevolge deze vergunning geldende milieuhygiënische randvoorwaarden niet zullen worden overschreden;
- 2.7.7 Een verzoek om toestemming dient uiterlijk 6 weken voor de beoogde aanvang van de proefneming aan Gedeputeerde Staten te zijn overgelegd. Het verzoek dient vergezeld te gaan van de volgende gegevens:
- a het doel, de functie en een beschrijving van de techniek met vermelding van de capaciteit;
  - b de aard, de samenstelling en de hoeveelheid van de te behandelen afvalstoffen;
  - c de wijzigingen in installaties en procesvoeringen die benodigd zijn;
  - d de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies zullen worden geregistreerd en beheerst;
  - e de verwachte wijziging in massabalansen, in emissies naar lucht en van geluid, in energiegebruik en in risico's voor de omgeving;
  - f de samenstelling, fysische, chemische en toxicologische eigenschappen van de reststoffen en mogelijkheden voor hergebruik of andere bestemming;
  - g de voorgestelde wijzigingen in acceptatiecriteria en acceptatieprocedure;
  - h de geschatte hoeveelheid afvalstoffen die, bij het slagen van de proefneming, binnen de inrichting per jaar kan worden be- of verwerkt;
  - i de thans toegepaste technieken voor be- of verwerking van de afvalstoffen dan wel de huidige bestemming van deze stoffen.

- 2.7.8 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.

### **3. Afvalwater**

#### **3.1 Algemeen**

- 3.1.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar riool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur;
  - de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool.
- 3.1.2 De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
- stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
  - stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
  - stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar riool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
  - grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.
- 3.1.3 Alle te lozen afvalwaterstromen moeten aan de volgende eisen voldoen:
- het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 200 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997) of NEN-ISO 22743:2006;
  - het chloridegehalte mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN-EN-ISO 15682:2001.

#### **3.2 Slibvangput en de olie-afscheider**

- 3.2.1 De slibvangputten en de olie-afscidders moeten zo vaak als nodig, maar ten minste éénmaal per jaar deskundig worden gereinigd en op eventuele lekkage gecontroleerd; een schriftelijk bewijs van de laatste reiniging en controle moet in de inrichting aanwezig zijn.
- 3.2.2 Na elke lediging dient de olie-afscheider direct volledig gevuld te worden met schoon water.
- 3.2.3 De slibvangputten en de olie-afscidders dienen te voldoen aan NEN-EN 858-1:2002/A1:2004 en NEN-EN 858-2:2003 of te zijn voorzien van een kwaliteitsverklaring die is afgegeven door een door de Raad voor Accreditatie erkende certificeringinstelling en waarmee ten minste een gelijkwaardige bescherming voor het milieu wordt bereikt.
- 3.2.4 Indien voor een slibvangput en een olie-afscheider geen kwaliteitsverklaring als bedoeld in voorschrift 3.2.3 is afgegeven dient vergunninghoudster binnen drie maanden na het in werking treden van deze vergunning aan Gedeputeerde Staten aan te tonen dat het effluent van slibvangput en olie-afscheider voldoet aan de kwaliteitseisen, die met de toepasselijke norm NEN-EN 858-1:2002/A1:2004 en NEN-EN 858-2:2003 bereikt zouden zijn.

#### **3.3 Controle**

- 3.3.1 De totale hoeveelheid afvalwater dient, voordat lozing op het gemeentelijk riool plaatsvindt, door een controlevoorziening te worden geleid, zodat te allen tijde bemonstering van het afvalwater kan plaatsvinden. De controlevoorziening moet goed bereikbaar en toegankelijk zijn.



## **4. Bodem**

### **4.1 Voorzieningen bodembedreigende activiteiten exclusief storten**

- 4.1.1 Het bodemrisico van bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB.
- 4.1.2 Inspecteerbare vloeistofdichte voorzieningen dienen geïnspecteerd te worden overeenkomstig CUR/PBV-44.
- 4.1.3 Voor realisatie van de navolgende activiteiten dienen vloeistofdichte voorzieningen te zijn gerealiseerd:
- a tankplaats;
  - b bandenwasplaats;
  - c bodembedreigende activiteiten op de compartimenten 6 en 7:
    - Klasse A\* en B baggerspecie en grond als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit (Bbk; \* gehalte minerale olie > 500 mg/kg·ds);
    - IBC-bouwstoffen als bedoeld in het Bbk;
    - Niet gekeurde grond, baggerspecie en (IBC)-bouwstoffen;
    - Grond en bouwstoffen, die niet kunnen voldoen aan het Bbk.
- 4.1.4 Indien bodembedreigende activiteiten plaatsvinden boven een goedgekeurde en goed functionerende onderafdichting als bedoeld in paragraaf 9.3 van deze vergunning dan is het gestelde in de voorschriften 4.1.1 en 4.1.2 niet van toepassing.
- 4.1.5 Elke 4 jaar dient de bedrijfsriolering aan de hand van NEN 3399/NEN 3398 te worden geïnspecteerd op lekdichtheid. Bij afkeur dient binnen 6 maanden voldaan te worden aan de eis van lekdichtheid als genoemd in de NEN 3399/NEN 3398.
- 4.1.6 Binnen 6 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.

### **4.2 Bodembelastingsonderzoek bodembedreigende activiteiten inclusief storten**

- 4.2.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie dient voorafgaand aan activiteiten op compartimenten 6 en 7 en Bruil West (zoals omschreven in de bij deze vergunning behorende aanvraag) een bodembelastingsonderzoek naar de nulsituatie te zijn uitgevoerd. De resultaten dienen voor aanvang van deze activiteiten aan het bevoegd gezag te zijn overgelegd.

Het onderzoek dient betrekking te hebben op plaatsen binnen de inrichting waar bodembelasting zou kunnen ontstaan en te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of een andere gelijkwaardige onderzoeksstrategie uit de NEN 5740.

Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740. De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan te zijn overgelegd aan het bevoegd gezag.

- 4.2.2 Indien uit monitoring of op andere wijze blijkt dat de bodem (grond en/of grondwater) is verontreinigd kan het bevoegd gezag binnen 6 maanden na ontvangst van de resultaten van het onderzoek, onderscheidenlijk het bij dit gezag op andere wijze bekend worden van de verontreiniging, verlangen dat de eerder vastgestelde nulsituatie van de bodemkwaliteit wordt hersteld.

### **4.3 Controlesysteem stortplaats**

- 4.3.1 Er moet een deugdelijk controlesysteem aanwezig zijn waarmee de hoedanigheden van de bodem kunnen worden onderzocht, bestaande uit:

- a onder de onderafdichting beneden de laagste grondwaterstand gelegen, horizontaal aangebrachte grondwaterbemonsteringsdrainagebuizen (controledrainage);
- b zowel bovenstrooms als benedenstrooms van de stortplaats in het grondwater aangebrachte grondwaterbemonsteringspeilbuizen.

- 4.3.2 De bemonstering en vaststelling van de hoedanigheden van de bodem moet voor elke grondwaterbemonsteringsdrainagebuis of grondwaterbemonsteringspeilbuis afzonderlijk kunnen geschieden.

- 4.3.3 Het aantal en de plaats van de grondwaterbemonsteringspeilbuizen en de diepte en lengte van de filters moet zijn vastgelegd in een grondwaterbemonsteringsplan.

- 4.3.4 Het in bijlage 18 van de bij deze vergunning behorende aanvraag opgenomen urgentieplan op hoofdlijnen dient als uitgangspunt te fungeren voor het bepalen van de vraag welke maatregelen dienen te worden getroffen als een voor de stortplaats vastgesteld interventiepunt wordt bereikt.

- 4.3.5 Indien een voor de stortplaats vastgesteld interventiepunt wordt bereikt moet vergunninghoudster:

- a de overschrijding direct aan Gedeputeerde Staten melden;
- b binnen 1 maand na constatering van de overschrijding als bedoeld in lid a bij Gedeputeerde Staten een planning/plan van aanpak indienen waaruit moet blijken op welke wijze aan het gestelde in lid c zal worden voldaan;
- c op basis van het urgentieplan op hoofdlijnen als bedoeld in voorschrift 4.3.4 in overleg met het bevoegd gezag binnen één jaar na de onder a bedoelde melding een uitgewerkt urgentieplan opstellen.

4.3.6 Voor de controle en het onderhoud van het boven de onderafdichting aanwezige dan wel nog aan te leggen percolaatafvoersysteem moeten de volgende werkzaamheden worden uitgevoerd:

- a de drains en de leidingen moeten vanaf het moment dat ze in bedrijf zijn genomen tot twee jaar na het gereedkomen van de definitieve bovenafdichting ten minste elk jaar worden doorgespoten Voor het verwijderen en voorkomen van verstoppingen. Twee jaar na het gereedkomen van de definitieve bovenafdichting kan de frequentie, met goedkeuring van Gedeputeerde Staten, worden verminderd tot eenmaal per twee jaar;
- b voorafgaande aan de aanleg van (een deel van) de bovenafdichting moeten de in de teen van het stort aanwezige drains en leidingen met behulp van een camera worden geïnspecteerd. De rapportage van de bevindingen moet aan Gedeputeerde Staten worden overgelegd.

4.3.7 Eenmaal per twee jaar dient in opdracht van de vergunninghouder door een in overeenstemming met Gedeputeerde Staten aangewezen ter zake kundige:

- a te worden nagegaan of wordt voldaan aan het gestelde in voorschrift 4.3.1;
- b de voorzieningen die in het belang van de bescherming van de bodem op de stortplaats zijn getroffen, te worden gekeurd, evenals;
- c onderzoek te worden gedaan met betrekking tot de hoedanigheden van de bodem onder de stortplaats.

De bedoelde keuringen en onderzoeken dienen te geschieden overeenkomstig:

- a hoofdstuk 15 van de Richtlijn dichte eindafwerking voor de bovenafdichting;
- b de Richtlijn drainage- en controlesystemen, met uitzondering van de paragrafen 3.11 en 4.3.2, voor het opvang- en afvoersysteem van percolaat, voor de controle van drainagevoorzieningen en voor de bemonsteringsdrainagebuizen;
- c de Ontwerpprocedure grondwatermonitoring voor de bemonsteringspeilbuizen met uitzondering van bijlage V;
- d de Richtlijn geohydrologische isolatie voorzover geohydrologische isolatie is vereist;
- e het bepaalde in voorschrift 4.3.11.

Het onderzoek naar de hoedanigheden van de bodem bestaat uit een bemonstering van het percolaat, van het water in de verschillende grondwaterbemonsteringsdrainagebuizen en verzamelleidingen van het drainagesysteem onder de onderafdichting, en van het grondwater in alle grondwaterbemonsteringspeilbuizen. De verkregen monsters moeten worden geanalyseerd op:

- a zuurgraad (pH);
- b elektrische geleidbaarheid;
- c CZV;
- d Kjeldahl-N;
- e EOX;
- f minerale olie;
- g chloride;
- h sulfaat;
- i VOX;
- j cyaniden;
- k cadmium, chroom, koper, nikkel, lood, zink, kwik en arseen.

Gedeputeerde Staten kunnen naast de in het derde lid genoemde parameters ook nog andere parameters aanwijzen.

Gedeputeerde Staten kunnen bepalen dat analyse van een of meer van de hiervoor genoemde parameters achterwege kan blijven, indien op grond van de samenstelling van de gestorte stoffen dan wel op de uit het verleden bekende monitoringgegevens buiten twijfel staat dat deze stoffen niet voor zullen komen in het percolaat van de stortplaats.

- 4.3.8 Twee maal per maand (op de 14e en op de 28e) moet de grondwaterstand in alle grondwaterbemonsteringspeilbuizen als bedoeld in voorschrift 4.3.1b worden gemeten. De bepaling van de grondwaterstanden moet worden gemeten overeenkomstig NEN 5120: 1991 NL en NEN 5120/A1: 1997 NL.  
Op advies van een ter zake kundige kan een andere gemiddeld hoogste en gemiddeld laagste grondwaterstand worden vastgesteld door Gedeputeerde Staten, dan de overeenkomstig voorschrift 4.3.8 bepaalde grondwaterstand. Dit indien de verwachting bestaat dat de werkelijke gemiddeld hoogste of gemiddeld laagste grondwaterstand onder invloed van kunstmatige grondwaterstandverandering significant zal afwijken.
- 4.3.9 Tweemaal per jaar dient de vergunninghoudster onderzoek te doen met betrekking tot de hoedanigheden van de bodem onder de stortplaats.  
Het onderzoek bestaat uit een bemonstering van het percolaat, van het water in alle grondwaterbemonsteringsdrainagebuizen en verzamelleidingen of inspectieputten van het drainagesysteem onder de onderafdichting, en van het grondwater in alle grondwaterbemonsteringspeilbuizen. De verkregen monsters worden geanalyseerd op:
- a pH;
  - b elektrische geleidbaarheid;
  - c Kjeldahl-N;
  - d CZV;
  - e EOX;
  - f minerale olie;
  - g chloride;
  - h sulfaat;
  - i VOX;
  - j BTEX;
  - k cyaniden;
  - l cadmium, chroom, koper, nikkel, lood, zink, kwik en arseen.
- Gedeputeerde Staten kunnen, afhankelijk van de samenstelling van het gestorte afval dan wel op grond van uit het verleden bekende monitoringsgegevens:
- naast de hiervoor genoemde parameters ook nog andere parameters aanwijzen;
  - bepalen dat de analysefrequentie moet worden verhoogd danwel verlaagd kan worden;
  - bepalen dat analyse van een of meer van de hiervoor genoemde parameters achterwege kan blijven indien buiten twijfel staat dat deze stoffen niet voor zullen komen in het percolaat van de stortplaats.
- 4.3.10 Van het uit de percolaatdrains verzamelde water:
- a dient de hoeveelheid maandelijks te worden vastgesteld;
  - b kunnen Gedeputeerde Staten, als de structuur, de opbouw en de samenstelling van het gestorte afval of de evaluatie van de gegevens daartoe aanleiding geeft, bepalen dat de controlefrequentie van de hoeveelheid van het percolaat wordt aangepast;
  - c dienen de monsters op representatieve plaatsen te worden genomen en representatief te zijn voor de gemiddelde samenstelling;
  - d dient het bemonsteren en meten van de hoeveelheid en samenstelling afzonderlijk op elk punt waar percolaat uit de stortplaats vrijkomt plaats te vinden.

Rapportage van dit onderzoek dient jaarlijks voor 1 april ter goedkeuring te worden overgelegd aan Gedeputeerde Staten.

- 4.3.11 De werkwijze bij de in de paragraaf 4.3 van deze voorschriften bedoelde monsterneming, monstervoorbehandeling en analyse van de monsters van het grondwater, het percolaat en het oppervlaktewater dient in overeenstemming te zijn met de normen, opgenomen in de bijlage behorende bij artikel 13 van de vigerende Uitvoeringsregeling stortbesluit bodembescherming.  
De analyse van grond- en grondwatermonsters dient plaats te vinden door een laboratorium dat een kwaliteitsborgingsysteem hanteert, gebaseerd op de Europese Norm NEN-EN-ISO/IEC 17025.
- 4.3.12 De rapportage van de monitoringresultaten als bedoeld in paragraaf 4.3 van deze voorschriften dient ten minste te voldoen aan het gestelde in de Richtlijn Monitoring Stortplaatsen, inclusief eventueel daarin door Gedeputeerde Staten vastgestelde wijzigingen.  
De rapportage dient uiterlijk 3 maanden na het onderzoek ter goedkeuring te worden overgelegd aan Gedeputeerde Staten.
- 4.3.13 Ingeval sprake is van overschrijding van de toetsingswaarde voor één of meer van de parameters, als in deze paragraaf van de voorschriften bedoeld, dient door een in overeenstemming met Gedeputeerde Staten aangewezen ter zake kundige zo spoedig mogelijk nogmaals een bemonstering en analyse van de betreffende stof(fen) te worden uitgevoerd en te wordt onderzocht of de overschrijding daadwerkelijk wordt veroorzaakt door de stortplaats.  
De rapportage van dit onderzoek dient uiterlijk 1 maand na het onderzoek ter goedkeuring te worden overgelegd aan Gedeputeerde Staten.

## **5. Energie**

### **5.1 Energiebesparingonderzoek**

- 5.1.1 Binnen 4 maanden na het in werking treden van deze vergunning dient aantoonbaar te zijn begonnen met het opstellen van een op alle aspecten van de inrichting van toepassing zijnde energie prestatie advies (EPA), dit inclusief de mogelijkheden van toepassing van duurzame energie bij het op de stortplaats in te zetten materieel.
- 5.1.2 Een schriftelijke rapportage van het EPA als bedoeld in voorschrift 5.1.1 dient binnen 6 maanden na het in werking treden van dit voorschrift aan Gedeputeerde Staten te zijn overgelegd.  
De rapportage dient ten minste de volgende gegevens te bevatten:
- a een beschrijving van alle binnen de inrichting aanwezige energiegebruikende apparatuur, installaties en materieel;
  - b een overzicht van de mogelijke energiebesparende maatregelen, ook op het gebied van de toepassing van duurzame energie, gerelateerd aan de terugverdientijd op basis van de investeringskosten en de baten;
  - c een overzicht van de mogelijke organisatorische en good-housekeeping-maatregelen die leiden tot energiebesparing.
- 5.1.3 Op basis van het in voorschrift 5.1.2 bedoelde rapport dient vergunninghoudster, binnen 8 maanden na het in werking treden van deze vergunning een overzicht van de daadwerkelijk te realiseren energiebesparende maatregelen aan Gedeputeerde Staten te overleggen.  
In dat overzicht dienen ten minste alle maatregelen met een terugverdientijd tot en met 5 jaar te zijn opgenomen, met uitzondering van de maatregelen die aantoonbaar in redelijkheid niet uitvoerbaar zijn.  
Per maatregel dient te zijn aangegeven op welk tijdstip deze zal worden getroffen met dien verstande dat alle maatregelen binnen 5 jaar zijn uitgevoerd.  
Vergunninghoudster dient uitvoering te geven aan het plan binnen de daarin opgenomen termijnen.
- 5.1.4 Gedurende de uitvoering van het energiebesparingplan dient vergunninghoudster jaarlijks voor 1 april aan Gedeputeerde Staten te rapporteren over de voortgang van de uitvoering. Aangegeven dient te worden welke maatregelen zijn uitgevoerd en welke besparing daaruit heeft geresulteerd. Van maatregelen die niet volgens plan als bedoeld in voorschrift 9.1.3 zijn uitgevoerd, dient gemotiveerd te worden aangegeven waarom van het oorspronkelijke plan is afgeweken.

### **5.2 Rapportage**

- 5.2.1 Vergunninghoudster dient jaarlijks te rapporteren over het energieverbruik. In de rapportage dienen de volgende gegevens te zijn opgenomen:
- a het energiegebruik per energiedrager (m<sup>3</sup> gas, liter huisbrandolie, kWh e.d.) van het afgelopen jaar;
  - b de in het afgelopen jaar gerealiseerde energiebesparingsmaatregelen.

## **6. Externe veiligheid**

### **6.1 Brandbestrijding**

- 6.1.1 Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer kan plaatsvinden, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 6.1.2 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingsystemen moeten steeds:
- a voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
  - b goed bereikbaar zijn;
  - c als zodanig herkenbaar zijn.
- 6.1.3 Het terrein en het wegensysteem moeten zodanig zijn ingericht en de toegankelijkheid moet zodanig zijn bewaakt, dat elk deel van de inrichting te allen tijde vanuit ten minste twee richtingen is te bereiken.
- 6.1.4 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moet ten minste zijn aangegeven:
- a alle gebouwen en de risicorelevante installaties met hun functies;
  - b alle opslagen van stoffen die risicovolle situaties kunnen veroorzaken met vermelding van de aard van de stof overeenkomstig de ADR/WMS classificatie-indeling en de maximale hoeveelheden.
- 6.1.5 Onderhoud aan draagbare blustoestellen en brandslanghaspels moet voldoen aan respectievelijk NEN 2559 en NEN-EN 671-3.

### **6.2 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen, klein gevaarlijk afval en gasflessen**

- 6.2.1 De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 15:
- a 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 3.1.6, 3.2.4.2, 3.2.4.3, 3.2.4.4, 3.7.1, 3.9.1, 3.21.1 en 3.23.1;
  - b 3.2.1.1, 3.2.1.2, 3.2.1.3, 3.2.1.4 en 3.2.1.5;
  - c 3.11.1, 3.11.2, 3.11.3 en 3.11.4;
  - d 3.12.1, 3.13.1, 3.13.2, 3.13.3, 3.13.4, 3.13.5, 3.14.1, 3.14.3, 3.15.1, 3.16.1, 3.16.2, 3.17.1 en 3.18.1;
- 6.2.2 Lege, ongereinigde verpakkingen van gevaarlijke stoffen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle verpakkingen van gevaarlijke stoffen van deze vergunning.
- 6.2.3 Voor elke 200 m<sup>2</sup> vloeroppervlakte van een opslagvoorziening, of een gedeelte hiervan, moet ten minste één draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een vulling van ten minste 6 kg of liter blusstof. Het blustoestel moet tegen weersinvloeden zijn beschermd. Het gekozen type blustoestel moet geschikt zijn om een beginnende brand van de opgeslagen stoffen te blussen.

### **6.3 Opslag afgewerkte olie in bovengrondse tank**

- 6.3.1 De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 30:
- a 4.1.1, 4.1.2.1;
  - b 4.1.3 t/m 4.1.6;

- c 4.3.2 t/m 4.3.5, 4.3.8, 4.3.9 en 4.3.11;
  - d 4.4.1, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.7 en 4.4.8;
  - e 4.5.2 t/m 4.5.9 en 4.5.11.
- 6.3.2 Op een tank die inpandig is gelegen zijn de voorschriften 4.8.1 tot en met 4.8.6 uit de richtlijn PGS 30 eveneens van toepassing.
- 6.3.3 Het vullen en leegzuigen van een tank bestemd voor de opslag van afgewerkte olie moet zonder morsen geschieden. Het vulpunt en de aansluiting voor het leegzuigen moeten elk zijn opgesteld boven een lekbak met een oppervlak van ten minste 0,25 m<sup>2</sup>, die bestand is tegen afgewerkte olie. De lekbak moet zodanig zijn geplaatst of afgedekt dat zich geen (regen)water kan verzamelen. Indien het vulpunt in een gebouw gelegen is moet de vloer van de ruimte waarin het vulpunt gelegen is vloeistofdicht zijn uitgevoerd.
- 6.3.4 Bij het vulpunt van de tank voor de opslag van afgewerkte olie moeten voorzorgen worden genomen om verstopping van de leidingen te voorkomen. Het vulpunt moet afgesloten zijn wanneer het niet in gebruik is.
- 6.3.5 Bij de uitmonding van de zuigleiding van een tank voor de opslag van afgewerkte olie moet een bordje zijn geplaatst met daarop "ZUIGPUNT AFGEWERKTE OLIE". Een tank voor de opslag van afgewerkte olie moet minimaal éénmaal per jaar geheel worden gelegegd.

#### **6.4 Opslag dieselolie in ondergrondse tank en afleverinstallatie**

- 6.4.1 De opslag en aflevering dient te voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 28:
- a 5.1, 5.1.1, 5.2, 5.3, 5.3.1, 5.3.2, 5.3.3, 5.3.4, 5.4, 5.4.1, 5.4.2, 5.5, 5.5.1, 5.5.1.1, 5.5.1.2, 5.5.2, 5.5.3, 5.6 en 5.7;
  - b 5.2.1.1, 5.2.1.1.1, 5.2.1.2 en 5.2.1.2.1;
  - c 5.8, 5.9, 5.10, 5.11, 5.12, 5.13, 5.14 en 5.15;
  - d 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.2, 6.3, 6.4, en 6.5;
  - e 7.2.11, 7.2.12 en 7.2.13;
  - f 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5 en 9.6;
  - g 9.6.1.1, 9.6.1.2, 9.6.1.3, 9.6.1.4 en 9.6.1.5;
  - h 9.8.2.1, 9.8.2.2 en 9.9;
  - i 10.1, 10.1.1, 10.1.2, 10.1.3, 10.1.4, 10.1.5, 10.1.6, 10.1.8, 10.1.11, 10.1.12, 10.1.13, 10.1.14, 10.1.15, 10.1.16 en 10.2.

#### **6.5 De opslag van propaan in een bovengrondse tank**

- 6.5.1 Het reservoir met een inhoud van 3 m<sup>3</sup> moet voldoen aan de richtlijn PGS 20. Het reservoir met een inhoud van 7 m<sup>3</sup> moet voldoen aan de richtlijn PGS 21.
- 6.5.2 Een in voorschrift 6.5.1 bedoeld reservoir met toebehoren, leidingen en andere installatieonderdelen moet worden gekeurd en herkeurd overeenkomstig NEN EN 12 817. Beoordeling, afstelling, onderhoud en reparaties geschieden door:
- a een door Onze Minister die 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.



- 6.5.3 Van de bevindingen van de keuringen en herkeuringen als bedoeld in voorschrift 6.5.2 moet binnen de inrichting gedagtekende verklaringen aanwezig zijn, die zijn afgegeven door of namens degene die de keuringen of herkeuringen heeft uitgevoerd. Alle relevante informatie voor een juist gebruik van de installatie moet zijn samengevat in een installatielogboek.

## 7. Geluid en trillingen

### 7.1 Representatieve bedrijfssituatie

- 7.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus moet plaatsvinden conform het Reken- en meetvoorschrift wegverkeerslawaaï 2002 of de Handleiding meten en rekenen industrielawaai HMRI 1999. Het emissiegetal (rekenmethode I) of de emissieterm (rekenmethode II) moet zijn gebaseerd op een representatieve weergave van het bronsterktniveau. De aftrek op grond van artikel 103 Wet geluidhinder mag niet worden toegepast.
- 7.1.2 Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau  $L_{Ar,LT}$  veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, evenals door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de in bijlage “Geluidimmissiepunten” weergegeven punten niet meer bedragen dan:

Tabel:

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

Beoord. punt	Omschrijving <sup>1</sup>	Dag 7-19	Avond 19-23	Nacht 23-7
4	Ruytershoveweg 33	47	22	22
7	Ruytershoveweg 31	45	10	10
8	Boerenweg 10	42	25	25
45	Boerenweg 7	38	24	24
9	Bergsebaan 32	35	23	23
10	Bergsebaan 36	39	27	27
11	Bergsebaan 38	38	26	26
12	Bergsebaan 50	37	28	28
13	Bergsebaan 52/54	38	29	29
14	Bergsebaan 84	40	30	30
15	Bergsebaan 86	42	30	30
16	Bergsebaan 88	36	28	28
17	Bergsebaan 89	42	27	27
18	Bergsebaan 87a	40	28	28
46	Woonbestemming	40	18	18
47	Woonbestemming	44	17	17
48	Boerenweg 2	46	24	24
1	Camping <sup>2</sup>	49	35	35

1 Waarneemhoogte 1,5 m dagperiode en 5 m avond- en nachtperiode

2 Waarneemhoogte 1,8 m

- 7.1.3 Het maximale geluidsniveau  $L_{Amax}$  veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, evenals door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de in bijlage “Geluidimmissiepunten” weergegeven punten niet meer bedragen dan:
- 70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
  - 65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
  - 60 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

### 7.2 Incidentele situaties

- 7.2.1 In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 7.1.2 mag het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau  $L_{Ar,LT}$  veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, inclusief:
- breken van BSA op het voorterrein;
  - of breken van BSA op compartiment 3/4/5;

- of hakselen van groen op compartiment 6/7;
  - of bouwstoffendepot/grondbank en inkeuring op compartiment 6/7,
- op de in bijlage “Geluidmissiepunten” weergegeven punten niet meer bedragen dan:

Tabel:

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

Beoord. punt	Omschrijving <sup>1</sup>	Dag 7-19
4	Ruytershoveweg 33	48
7	Ruytershoveweg 31	49
8	Boerenweg 10	46
45	Boerenweg 7	42
9	Bergsebaan 32	35
10	Bergsebaan 36	39
11	Bergsebaan 38	38
12	Bergsebaan 50	38
13	Bergsebaan 52/54	39
14	Bergsebaan 84	42
15	Bergsebaan 86	44
16	Bergsebaan 88	37
17	Bergsebaan 89	44
18	Bergsebaan 87a	42
46	Woonbestemming	51
47	Woonbestemming	52
48	Boerenweg 2	53
1	Camping <sup>2</sup>	49

1 Waarneemhoogte 1,5 m dagperiode en 5 m avond- en nachtperiode

2 Waarneemhoogte 1,8 m

Deze activiteiten mogen niet gelijktijdig plaatsvinden en in totaal mag er maximaal 12 dagen per jaar sprake zijn van de hier beschreven incidentele situatie met bijbehorende geluidsniveaus.

### 7.3 Indirecte hinder

- 7.3.1 Het equivalente geluidsniveau ( $L_{Aeq}$ ) veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting mag ter plaatse van de volgende beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Tabel:

Equivalent geluidsniveau ( $L_{Aeq}$ )

Beoord. punt	Omschrijving <sup>1</sup>	Dag 7-19
33	Ruytershoveweg 31/33 zuidgevel	55
34	Ruytershoveweg 31 westgevel	50
35	Ruytershoveweg 33 oostgevel	51
36	Ruytershoveweg 39 zuidgevel	49
37	Ruytershoveweg 39 westgevel	47
38	Ruytershoveweg 39 oostgevel	48
47	Woonbestemming	43
46	Woonbestemming	42

## **8. Lucht**

### **8.1 Geur**

- 8.1.1 De geurimmissie vanwege de inrichting mag voor scenario 1, scenario 2-midden en scenario 2-hoog de contouren als beschreven in het bij deze vergunning behorende geuronderzoek (24 juni 2008; 08056.R01) niet overschrijden.  
De geurimmissie vanwege de inrichting mag voor scenario 2-laag de contouren als beschreven in het bij deze vergunning behorende aanvullende geuronderzoek (10 september 2008; 08056.R02) niet overschrijden.
- 8.1.2 Geuremissiemetingen en verspreidingsberekeningen moeten worden uitgevoerd conform de NeR. De bijbehorende geurconcentratiemetingen moeten worden uitgevoerd volgens de geldende norm (NEN-EN 13725). De resultaten van de metingen en berekeningen moeten worden gerapporteerd in geureenheden. Het meetplan moet worden voorgelegd aan het bevoegde gezag.
- 8.1.3 Bij ernstige hinder in de omgeving ten gevolge van een storing of een incident dient de procesvoering onmiddellijk te worden beëindigd en dient het bevoegde gezag hiervan direct in kennis te worden gesteld.
- 8.1.4 In een situatie als bedoeld in voorschrift 8.1.3 en indien Gedeputeerde Staten daarom verzoekt dient vergunninghoudster geurmetingen en berekeningen te laten uitvoeren om te beoordelen of nog altijd wordt voldaan aan:
- het gestelde in voorschrift 8.1.1;
  - en de geuremissie van de geurrelevante bronnen nog in overeenstemming is met de emissie als beschreven in het bij deze vergunning behorende geuronderzoek.

### **8.2 Stof**

- 8.2.1 Opslag van goederen behorend tot de stuifklasse S4 en S5 (en eventueel S2) mogen buiten worden opgeslagen mits de berg door besproeiing vochtig wordt gehouden om stofverspreiding te voorkomen. Bij kleine en kortstondige opslag in de open lucht kan ook met een zeil of iets dergelijks worden afgedekt.  
Wanneer een partij goederen van klasse S4 en S5 afkomstig van één locatie volledig is aangevoerd en deze in de open lucht wordt opgeslagen, dient het depot binnen 24 uur en daarna zo vaak als nodig met een zogenoemd vastleggend middel of bindmiddel te zijn bespoten.  
Indien gedurende 48 uur geen goederen worden aan- of afgevoerd naar of van een specifiek depot dan dient het depot eveneens binnen 24 uur en daarna zo vaak als nodig met een zogenoemd vastleggend middel of bindmiddel te zijn bespoten.
- 8.2.2 Tenzij er sprake is van een doelmatige windafscherming die stofhinder voorkomt moet stofhinder tengevolge van laden en lossen in de open lucht worden voorkomen door de verladingsactiviteiten te stoppen indien, gelet op de stuifgevoeligheid, de windsnelheid de onderstaande waarde overschrijdt:
- categorieën S1 en S2 8 m/s, windkracht 4, matige wind;
  - categorie S3 14 m/s, windkracht 6, krachtige wind;
  - categorieën S4 en S5 20 m/s, windkracht 8, stormachtige wind.
- 8.2.3 Tijdens het verladen moet er toezicht worden gehouden om:
- het verladen veilig en zonder lekkage te doen verlopen;
  - onvoorziene situaties te signaleren;
  - zo nodig maatregelen te treffen.

- 8.2.4 Stofemissie van bevochtigbare stuifgevoelige goederen (klasse S4 en S5) moet bij het verladen worden voorkomen door deze vooraf te bevochtigen.
- 8.2.5 Wegen en verharde gedeelten van het bedrijfsterrein waar gevaar bestaat voor verspreiding van stof buiten de inrichting als gevolg van rijdend materieel of verwaaiing, dienen te worden geveegd, gezogen of natgehouden.
- 8.2.6 Transportmiddelen waarin licht stuifgevoelige vaste stoffen (categorieën S3 en S4) worden vervoerd, moeten tijdens transport volledig en adequaat zijn afgedekt, waardoor verstuiving wordt voorkomen.
- 8.2.7 Het lossen en verplaatsen met een grijper mag slechts geschieden als de grijper is voorzien van een goed sluitende constructie langs de messen.
- 8.2.8 Bij het verladen met een grijper mag de valhoogte van het materiaal niet meer dan 1 m bedragen.
- 8.2.9 Bij het verladen van licht stuifgevoelig materiaal mag de valhoogte van het materiaal niet meer dan 0,5 m bedragen.
- 8.2.10 Gemorste stuifgevoelige stoffen moeten onmiddellijk worden verwijderd.

### **8.3 Voorzieningen**

- 8.3.1 De volgende maatregelen dienen in ieder geval te worden getroffen om verspreiding van stof en geur te voorkomen en/of te reduceren:
- a geurend afval in de overslaghal dient aan het einde van de werkdag uit de hal te zijn verwijderd, behoudens het afval in de stortgoot; laatstgenoemd afval mag maximaal 3 dagen worden opgeslagen;
  - b Voor het direct kunnen bevochtigen van op het bouwstoffendepot, het stortfront en het afvaloverslagstation aanwezige stuifgevoelige (afval)stoffen en materialen en van de op het stortlichaam aanwezige wegen en rijpaden dient permanent een mobiele sproeiinstallatie aanwezig te zijn;
  - c tijdens het storten van de eerste 10 meter in stortcompartiment 6 en 7 mag slechts één stortfront voor geurend huishoudelijk en bedrijfsafval in werking zijn.

### **8.4 Stortgas**

- 8.4.1 Het bestaande stortgasonttrekkingssysteem dient continu in gebruik te zijn.
- 8.4.2 Tijdens het opbouwen van de stortcompartimenten moet eveneens een gasonttrekkingssysteem worden aangelegd. Het onttrekkingssysteem moet worden aangelegd in overeenstemming met het in de bij deze vergunning behorende aanvraag opgenomen gasonttrekkingsplan.  
Na ingebruikname van een stortcompartiment dient het daarin aangebrachte onttrekkingssysteem uiterlijk na een half jaar in werking te zijn gebracht, tenzij vergunninghoudster kan aantonen dat het afval in het betreffende stortcompartiment zich nog niet in de methanogene fase bevindt. Het ontgassingssysteem moet bestand zijn tegen verwachte zetting en klink, corrosie en chemische componenten in de gestorte afvalstoffen, het percolaat en het condensaat.
- 8.4.3 Bij het uitvallen van een (deel van) het stortgasonttrekkingssysteem voor de afvoer van stortgas, moet onmiddellijk een alarmsysteem in werking treden, dat een duidelijk signaal voor op de inrichting werkzame personen afgeeft. Buiten de werktijden dient het signaal op andere wijze aan een controlerende persoon of instantie kenbaar te worden gemaakt.

- 8.4.4 Om te voorkomen dat condensaat zich ophoopt in het gasdrainagesysteem dient dit uit het gasonttrekkingssysteem te worden afgevoerd via het percolaatafvoersysteem, danwel in het stort te worden teruggevoerd.
- 8.4.5 Bij een zuurstofgehalte in de gasonttrekkingscompressor van maximaal 6% moet de compressorinstallatie worden uitgeschakeld.
- 8.4.6 De onttrokken gassen moeten, voor zover niet nuttig toegepast, worden verbrand in een fakkelinstallatie, die aan de volgende eisen moet voldoen:
- de uittrede-temperatuur moet tenminste 900 °C bedragen;
  - de verblijftijd van de verbrandingsgassen in de fakkel dient minimaal 0,3 seconden te bedragen;
  - de fakkel moet zijn van het type gesloten grondfakkel.
- 8.4.7 De fakkelinstallatie moet ten minste zijn voorzien van een beveiliging en alarmering die voorkomen dat de waakvlambranders niet of onvoldoende branden dan wel dat de elektronische ontsteking niet of onvoldoende werkt.
- 8.4.8 De fakkelinstallatie dient tenminste de volgende beveiligingen/voorzieningen te bevatten:
- een beveiliging die voorkomt dat vlamterugslag in het leidingsysteem kan optreden, terwijl een vrije doorstroming van de fakkelgassen onder alle omstandigheden blijft gewaarborgd;
  - een automatische zuurstofanalyser die bij overschrijding van een zuurstofconcentratie van maximaal 6% (vol.) een snelsluitventiel doet afsluiten en tevens een alarm in werking zet; dit ter voorkoming van het ontstaan van een ontplofbaar gasmengsel.
- 8.4.9 De voorschriften 8.4.6 t/m 8.4.8 zijn niet van toepassing op:
- tijdelijke stortgasfakkels die worden geplaatst op onttrekkingspunten in het stort die nog niet kunnen worden aangesloten op het vaste stortgasonttrekkingssysteem;
  - een fakkelinstallatie die uitsluitend in gebruik is tijdens onderhoudsbeurten en storingen van de stortgasmotoren.
- 8.4.10 De hoeveelheid afgassen die in de fakkelinstallatie wordt verbrand, moet worden gemeten, geregistreerd en gerapporteerd.
- 8.4.11 Zo vaak als voor de goede werking van de fakkelinstallatie en/of de stortgasbenuttinginstallatie is vereist, maar minimaal één maal per jaar, moet op representatieve wijze in de verzamelleiding van het stortgasonttrekkingssysteem direct voor de fakkelinstallatie en/of benuttinginstallatie de atmosferische druk en de samenstelling (in het bijzonder CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub> en O<sub>2</sub>) van het stortgas worden gemeten. De resultaten van de metingen dienen te worden geregistreerd en jaarlijks voor 1 april te worden gerapporteerd aan Gedeputeerde Staten.  
Gedeputeerde Staten kunnen, als de evaluatie van de gegevens daar aanleiding toe geeft, nadere eisen stellen met betrekking tot inhoud, frequentie en plaats van de metingen.

## **8.5 Stookinstallaties**

- 8.5.1 Verwarmings- en stookinstallaties moeten zo zijn afgesteld, dat een optimale verbranding plaatsvindt.
- 8.5.2 Beoordeling, afstelling, onderhoud en reparaties moeten worden uitgevoerd door:
- een voor die activiteit of activiteiten gecertificeerd bedrijf/instituut;
  - een ander bedrijf/instituut dat over aantoonbare gelijkwaardige deskundigheid beschikt voor die activiteit of activiteiten.

## **9. Stortplaats**

### **9.1 Samenhang met andere activiteiten op het stortlichaam**

- 9.1.1 Uitvoering van de nevenactiviteiten op het stortlichaam mag niet leiden tot belemmering van het storten, uitvoering van het exploitatieplan als bedoeld in voorschrift 9.2.1 of het niet naleven van de voorschriften of beperkingen die gelden voor het storten.

### **9.2 Uitvoering van de stortwerkzaamheden**

#### **Algemeen**

- 9.2.1 Bij het storten van afvalstoffen dient te worden gewerkt in overeenstemming met het gestelde in bijlage 11 "ETC-plan" van de aanvraag om milieuvergunning en de aanvullingen op deze bijlage zoals verwoord in deze voorschriften.  
Na goedkeuring van het plan als bedoeld in voorschrift 9.6.1 vervalt het gestelde in de eerste volzin van dit voorschrift.
- 9.2.2 Vergunninghoudster dient zodanige maatregelen te nemen dat de stabiliteit van het stortlichaam te allen tijden is gewaarborgd. Hiertoe dient zij te voorkomen dat het storten van slecht stapelbare of slecht ontwaterende stoffen met een droge stofgehalte van 30 % of minder of watertoetreding naar dergelijke stoffen wordt voorkomen. Indien een procedure is vastgesteld en opgenomen in het A&V-beleid als bedoeld in voorschrift 2.4.3 waarmee kan worden verzekerd dat voor een partij afvalstoffen de stabiliteit van het stort ook is gewaarborgd met een lager droge stofgehalte dan heeft dit voorschrift betrekking op dat gehalte. Alvorens een dergelijke procedure in werking kan worden gesteld dient te zijn voldaan aan het gestelde in voorschrift 9.6.3.
- 9.2.3 De gedeelten van de inrichting waar de stortactiviteiten worden uitgevoerd moeten zodanig worden ingericht dat het ontstaan van zwerfvuil wordt beperkt.
- 9.2.4 De afrastering van de stortplaats en het hekwerk als bedoeld in voorschrift 9.2.7 moet elke werkdag van aangewaarde afvalstoffen worden ontdaan.
- 9.2.5 Het gestelde in voorschrift 9.2.4 is niet van toepassing indien uit visuele waarneming ter plekke blijkt dat er geen afvalstoffen aanwezig zijn op de genoemde locaties.
- 9.2.6 Alvorens een nieuwe stortlaag in gebruik wordt genomen, moet rondom de nieuwe stortlaag een wal van ten minste 4,00 meter hoogte ten op zichte van de vorige stortlaag worden opgeworpen. Met de opbouw van deze wal moet telkens aan de grens (= buitenzijde) van de inrichting worden begonnen.  
Waar de hoogte van de bedoelde wal de toegestane storthoogte zal overschrijden moet de wal worden opgeworpen tot de toegestane storthoogte
- 9.2.7 Op de wal als bedoeld in voorschrift 9.2.6 moet een hekwerk geplaatst worden van minimaal 2 meter hoogte ter voorkoming van de verspreiding van waai- en zwerfvuil.
- 9.2.8 Voor de opbouw van de onder voorschrift 9.2.6 genoemde wal mag gebruik worden gemaakt van daarvoor geschikte afvalstoffen mits deze afvalstoffen aan de buitenzijde worden afgedekt met een daarvoor geschikte laag grond die na inklinking ten minste 30 cm dik moet zijn. De laag moet zo spoedig mogelijk moet worden ingezaaid en op genoemde dikte worden onderhouden.

- 9.2.9 Zodra een omweld gedeelte van een stortlaag c.q. -vak is volgestort tot 2 meter onder de kruin van de wal moet alvorens ter plaatse verder afvalstoffen worden verwerkt de wal worden verhoogd met 2 meter in overeenstemming met de voorschriften 9.2.6 en 9.2.8. Dit voorschrift is niet van toepassing met betrekking tot de verwerking van afvalstoffen in de bovenste 2 meter van de hoogst gelegen stortlaag in een stortvak.
- 9.2.10 Het storten van afval is niet toegestaan bij een windsnelheid van meer dan 20 m/s (windkracht 8 op de schaal van Beaufort). De windsnelheid moet met behulp van een windsnelheidsmeter continu worden gemeten en kunnen worden afgelezen.

### **Niet gevaarlijke afvalstoffen**

- 9.2.11 Voor de stortactiviteiten mogen maximaal 2 stortfronten in gebruik zijn. Elk stortfront mag een afmeting hebben van ten hoogste 50 bij 50 meter (2500 m<sup>2</sup>).
- 9.2.12 De afvalstoffen moeten direct na aflevering op het stortfront worden geëgaliseerd en door een compactor worden aangedrukt tot lagen van maximaal 0,30 meter.
- 9.2.13 De gedurende de werkdag geaccepteerde afvalstoffen moeten uiterlijk aan het eind van de werkdag verwerkt en verdicht zijn.
- 9.2.14 Aan het einde van elke werkdag moet elk stortfront zodanig worden afgedekt dat het ontstaan van zwerfvuil en stankverspreiding afdoende wordt voorkomen. Het dagelijks afdekken dient te geschieden met grond dan wel met een ander, ook door Gedeputeerde Staten, daartoe geschikt geacht materiaal. Alternatieve maatregelen dienen minimaal een gelijkwaardig effect te sorteren en behoeven vooraf de goedkeuring van Gedeputeerde Staten.
- 9.2.15 De storttaluds aan de buitenkant van het afwerkmodel mogen niet steiler afgewerkt worden dan onder een helling van 1:3.
- 9.2.16 Indien langer dan een maand geen nieuw afval gestort wordt op een verdichte laag afval, moet het afval afgedekt worden met een ten minste 0,20 meter dikke laag grond of een ander, daartoe naar het oordeel van Gedeputeerde Staten, geschikt materiaal.
- 9.2.17 Ter voorkoming van overlast door meeuwen en kraaiachtigen moet ingeval van duidelijk aantoonbare schade of overlast voor de omgeving een valkenier worden ingeschakeld, of een gelijkwaardige maatregel worden getroffen, welke de goedkeuring van Gedeputeerde Staten behoeft.

### **Stabiel niet reactief gevaarlijk afval**

- 9.2.18 (Kool)teerhoudend dakleer, inclusief het (kool)teerhoudend dakleer dat geen andere gevaarlijke stoffen dan (kool)teer bevat, en asbest(houdende) afvalstoffen moeten in één of meerdere rondom fysiek afgescheiden (delen van een) stortvak, zogenaamde cellen, worden verwerkt.
- De fysieke afscheiding dient als volgt te geschieden:
- a onderzijde met een laag van grond(achtig) materiaal van ten minste 20 cm of een andere hiertoe geëigende constructie;
  - b zijkanten met een wal van grond(achtig) materiaal of een andere hiertoe geëigende constructie;
  - c bovenzijde met steunlaagmateriaal of grond(achtig) materiaal met een laagdikte van ten minste 20 cm danwel een andere hiertoe geëigende constructie.



- 9.2.19 Indien voor de in voorschrift 9.2.18 bedoelde fysieke afscheiding van de cellen van de mogelijkheid gebruik wordt gemaakt om een andere hiertoe geëigende constructie toe te passen, dient vergunninghoudster die aan Gedeputeerde Staten voor te leggen en pas na hun instemming door te voeren.
- 9.2.20 Indien vanwege de implementatie van de Beschikking tot vaststelling van criteria en procedures voor het aanvaarden van afvalstoffen op stortplaatsen (Beschikking 2003/33/EG, PB L 11) in de Nederlandse regelgeving nadere (technische en/of milieuhygiënische dan wel andere) eisen worden gesteld aan de in voorschrift 9.2.18 bedoelde afscheiding van de cellen, dan dient vergunninghoudster die aan Gedeputeerde Staten voor te leggen en na hun instemming door te voeren.
- 9.2.21 In cellen die zijn bestemd voor biologisch-afbrekbare niet-gevaarlijke afvalstoffen mogen geen stabiele, niet-reactieve gevaarlijke afvalstoffen en niet-gevaarlijke afvalstoffen op gipsbasis worden gestort.
- 9.2.22 In cellen die zijn bestemd voor stabiele, niet-reactieve gevaarlijke afvalstoffen mag geen:
- huishoudelijk afval dat is ingedeeld als ongevaarlijk afval in hoofdstuk 20 van de afvalstoffenlijst;
  - gescheiden ingezamelde ongevaarlijke fracties van huishoudelijke afvalstoffen;
  - of dezelfde ongevaarlijke materialen van andere oorsprong;
- worden gestort, tenzij is voldaan aan het gestelde in voorschrift 2.4.11a.
- 9.2.23 In cellen die bestemd zijn voor gevaarlijke afvalstoffen die hechtgebonden asbest of door een bindmiddel gebonden of in kunststof verpakte asbestvezels bevatten, en die geen andere gevaarlijke stoffen dan asbest bevatten mogen geen andere afvalstoffen worden gestort dan dit asbesthoudend afval of materiaal dat wordt gebruikt om de afvalstoffen af te dekken.
- 9.2.24 Binnen de inrichting dient een plattegrond aanwezig te zijn waarop alle in het stortlichaam aangebrachte cellen als bedoeld in voorschrift 9.2.18 dienen te zijn vastgelegd. Dit dient te geschieden door op de plattegrond de aanduiding van de op iedere cel van toepassing zijnde x, y en z-coördinaten (zijnde bepalend voor de lengte, breedte en hoogte van de cel) weer te geven. Van iedere cel dient te zijn aangegeven welke afvalstof daarin is gestort.
- 9.2.25 Boven en in de locaties van de cellen als bedoeld in voorschrift 9.2.18 mogen geen werkzaamheden worden uitgevoerd, zoals het boren van gaten, die het vrijkomen van vezels tot gevolg kunnen hebben.
- 9.2.26 Indien tijdens het storten van onverpakte asbest(houdende) bulkmaterialen verstuiving of stofvorming optreedt dan wel indien verpakking van het asbest(houdende) afval tijdens het storten onverhoopt wordt beschadigd, dient het materiaal tijdens het storten onmiddellijk door besproeiing /verneveling te worden bevochtigd. Daartoe dienen nabij de in voorschrift 9.2.18 bedoelde stortlocatie(s) alle benodigde voorzieningen aanwezig te zijn.

- 9.2.27 Nadat storting van het asbest(houdende) afval heeft plaatsgevonden moet het asbest(houdende) afval direct zodanig worden afgedekt dat geen verspreiding van asbestvezels kan plaatsvinden.
- 9.2.28 Het los te storten asbest(houdend) bulkmateriaal mag uitsluitend worden aangevoerd in vrachtwagens die voorzien zijn van een lekdichte laadruimte met een stofdicht afsluitsysteem.
- 9.2.29 Het asbest(houdende) afval moet in daartoe geschikt, afgesloten en deugdelijk verpakkingsmateriaal (dat tijdens het storten geen schade kan oplopen) worden aangeleverd zoals bedoeld in het Asbestverwijderingsbesluit. Na toestemming van Gedeputeerde Staten kan hiervan worden afgeweken.
- 9.2.30 Ingeval beschadiging van de verpakking wordt geconstateerd dient vergunninghoudster het asbest(houdende) afval, inclusief de beschadigde verpakking, alvorens deze in het stortlichaam te verwerken, over te pakken in overmaatse geschikte en deugdelijke verpakking. Na toestemming van Gedeputeerde Staten kan hiervan worden afgeweken.

### **9.3 Onderafdichting stortplaats**

- 9.3.1 De stortplaats moet zodanig functioneren dat de afstand van de onderkant van het afval, na zetting van de bodem, niet minder bedraagt dan 0,70 meter boven de te verwachten gemiddeld hoogste grondwaterstand.
- 9.3.2 Op plaatsen waar dit nodig is dienen civieltechnische of geohydrologische maatregelen te worden getroffen om te kunnen (blijven) voldoen aan het bepaald in voorschrift 9.3.1. Teneinde een adequaat bodembeschermingsniveau zeker te stellen dienen die maatregelen te voldoen of minimaal gelijkwaardig te zijn aan het gestelde in de Richtlijn onderafdichting, de Richtlijn geohydrologische isolatie en de Ontwerpprocedure grondwatermonitoring. De maatregelen behoeven de goedkeuring van Gedeputeerde Staten.
- 9.3.3 Het beschermingsniveau van de onder het al bestaande stortlichaam aanwezige onderafdichting dient in stand te worden gehouden.
- 9.3.4 Voordat de stortplaats wordt uitgebreid moet een dubbele onderafdichting zijn aangebracht. Deze onderafdichting dient ten minste een beschermingsniveau te bieden gelijkwaardig aan het gestelde in de Richtlijn onderafdichtingen.
- 9.3.5 De uitbreiding van de stortplaats moet zodanig zijn ingericht dat de afstand van de onderkant van het afval, na zetting van de bodem, niet minder bedraagt dan 0,70 meter boven de te verwachten gemiddeld hoogste grondwaterstand (GHG).
- 9.3.6 De drainagesystemen en het controlesysteem dienen ten minste een beschermingsniveau te bieden dat gelijkwaardig is aan de bescherming van de bodem dat is beoogd met het gestelde in de Richtlijn drainage- en controlesystemen.
- 9.3.7 In geval van lekkage van de onderafdichting moet de controledrainage als beheersbemaling kunnen functioneren. De controledrainage moet op deze functie zijn berekend qua dimensionering, materiaalkeuze en ligging ten opzichte van de grondwaterstand en grondwaterstroming.

- 9.3.8 Na het aanbrengen van drainagebuizen van de onderafdichting en het controlesysteem onder de onderafdichting in het grondwater, dient direct vastgesteld te worden of deze open zijn. Het controleren van het functioneren van het drainagesysteem voor percolatiewater van de onderafdichting en van het controlesysteem in het grondwater ten aanzien van de vloeistofstroming in drains en leidingen dient plaats te vinden in de daartoe aangebrachte schachten c.q. inspectieputten of verzamelleiding in overeenstemming met de methode aangegeven in de Richtlijn drainage- en controlesystemen.
- 9.3.9 Boven de onderafdichting moeten voorzieningen worden aangebracht om het percolatiewater af te voeren. De wijze van opvangen, verzamelen en zuiveren of afvoeren dient op een zodanige wijze te geschieden dat geen gevaar bestaat voor verontreiniging van de bodem. De percolaat- afvoerende voorzieningen moeten waar mogelijk gebruik maken van natuurlijk verhang. Het natuurlijk verhang moet ook na zettingen zijn gewaarborgd.
- 9.3.10 Het percolaatopvang- en percolaatafvoersysteem dient te voldoen aan de Richtlijn drainage- en controlesystemen.
- 9.3.11 De percolaatdrains moeten bestand zijn tegen statische en dynamische belastingen van het gestorte afval en de verwerking van afval op het stort. Bovendien dienen de percolaatdrains resistent te zijn tegen de te verwachten chemische componenten in het percolatiewater.
- 9.3.12 Het volledige leidingstelsel van de controledrainage en de percolaatdrainage van het nog te realiseren deel van de stortplaats en van de hemelwaterdrainage moet toegankelijk zijn voor inspectie- en onderhoudswerkzaamheden. Hiertoe dienen in de verzamelleidingen schachten en/of inspectieputten te zijn aangebracht die afzonderlijk kunnen worden geïnspecteerd en bemonsterd. De minimale binnendiameter van elk der onderdelen van genoemd leidingstelsel moet vanuit deze achtergrond zodanig zijn dat camera-inspectie mogelijk is.
- 9.3.13 Er dient een afvoerleiding voor het percolaat te worden aangelegd waarop vanuit de stortvakken wordt geloosd op en verzamelleiding van de PWZI. De aansluitingen dienen per stortvak afsluitbaar te zijn uitgevoerd.
- 9.3.14 Twee maanden voor aanbesteding van realisatie van (delen van) de voorzieningen als bedoeld in voorschrift 9.3.1 tot en met 9.3.13 moet vergunninghoudster een uitvoeringsgereed plan (bestek) aan Gedeputeerde Staten voorleggen. Het bestek moet de wijze van uitvoering van de onderafdichting aangeven.  
Tevens dient het bestek (als bijlage) de volgende onderdelen te bevatten:
- een “kwaliteitsplan directievoering” waarin de te volgen wijze van controle (inclusief stoppunten) van de (in uitvoering zijnde) werkzaamheden zijn beschreven;
  - de eisen en randvoorwaarden voor de uitvoering van werkzaamheden;
  - een beschrijving van de wijze waarop tijdens het werk de, ten opzichte van het bestek, door te voeren afwijkingen en wijzigingen zullen worden beoordeeld en vastgelegd.
- De in dit voorschrift bedoelde eisen en randvoorwaarden voor de uitvoering van de werkzaamheden dienen door de aannemer te worden uitgewerkt tot een uitvoeringsplan. Dit uitvoeringsplan dient door of namens de vergunninghoudster door een deskundige met aantoonbare expertise te worden beoordeeld. Deze beoordeling dient aan Gedeputeerde Staten te worden voorgelegd.

- 9.3.15 Met de uitvoering van het in voorschrift 9.3.14 bedoelde bestek mag niet worden begonnen voordat Gedeputeerde Staten het bestek, het kwaliteitsplan directievoering en het uitvoeringsplan hebben goedgekeurd.
- 9.3.16 Na oplevering van de in voorschrift 9.3.14 bedoelde werkzaamheden dient een opleveringsrapportage aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd waarin zijn opgenomen:
- alle relevante aspecten betreffende de uitvoering van de werkzaamheden;
  - de wijze waarop directievoering op de uitvoering van de werkzaamheden heeft plaatsgevonden;
  - alle verkregen controleresultaten;
  - de tijdens het werk, ten opzichte van het bestek, doorgevoerde afwijkingen en wijzigingen;
  - de revisietekeningen.
- De (deel)rapportages dienen door de uitvoerende en controlerende instantie(s) te zijn ondertekend.

#### **9.4 Afwerking**

- 9.4.1 Het gedeelte van de stortplaats dat nog niet is voorzien van een definitieve dichte eindafwerking moet zijn voorzien van een voorlopige afdekkinglaag die na inklinking een dikte heeft van ten minste 30 cm. De afdekkinglaag dient op genoemde dikte te worden gehouden en tegen erosie te zijn beschermd door inzaaien van een geschikt zaadmengsel en door voorzieningen waarmee hemelwater op een beheersbare manier wordt afgevoerd.
- 9.4.2 Aan de bovenkant van de gestorte afvalstoffen moet zo spoedig als technisch mogelijk een dichte (dubbele) eindafwerking worden aangebracht zodanig dat infiltratie van water in de gestorte afvalstoffen wordt tegengegaan. De dichte eindafwerking dient ten minste een beschermingsniveau te bieden gelijkwaardig aan het gestelde in de Richtlijn dichte eindafwerking.
- 9.4.3 Het tijdstip van aanbrengen van de dichte eindafwerking dient in overeenstemming met het gestelde in de Richtlijn dichte eindafwerking te worden bepaald, waarbij zo spoedig als technisch mogelijk, rekening houdend met onder meer de processen gasvorming en klink, de dichte eindafwerking wordt aangebracht. Het moment dat de processen gasvorming en klink voldoende ver gevorderd zijn om te kunnen overgaan tot het aanbrengen van de dichte eindafwerking dient te worden bepaald met instemming van Gedeputeerde Staten.
- 9.4.4 Teneinde te kunnen voldoen aan het bepaalde in voorschrift 9.4.3 moet over het gedeelte van het stort dat nog niet is voorzien van een definitieve eindafwerking een meetnet van zakbakens in een stramen van 50 bij 50 meter zijn geplaatst. De hoogteligging van de zakbakens moet ieder kwartaal door middel van meting worden vastgesteld. Alternatieve systemen om de zettingen te registreren behoeven de goedkeuring van Gedeputeerde Staten.
- 9.4.5 Alvorens de dichte eindafwerking wordt aangelegd, dient door een terzakekundige de toestand van het gedeelte van de stortplaats waarbij de dichte eindafwerking wordt aangebracht, te worden beoordeeld. Deze beoordeling omvat ten minste:
- a het verloop van zetting en klink in de tijd en een op basis van dit verloop gemaakte schatting van de restzettingen, de restklink en de verschilzakkingen;

- b het verloop van de processen die in het stort plaatsvinden aan de hand van de samenstelling van het percolaat en de vorming en samenstelling van het stortgas;
- c het vaststellen of ten gevolge van het aanbrengen van een dichte eindafwerking aanpassing van het ontgassingsysteem voor een optimale afvoer en benutting van gas noodzakelijk is;
- d de staat van de aanwezige bodembeschermende voorzieningen.

Op basis van de onder a, b, c en d. in dit voorschrift genoemde beoordelingen moet worden bepaald of aanpassing van de aanwezige bodembeschermende voorzieningen mogelijk en noodzakelijk is. De ontwerpvoorwaarden voor de dichte eindafwerking alsook het ontgassingsysteem dienen in relatie daarmee te worden aangegeven.

Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen ten aanzien van de beoordeling van de toestand van het gedeelte van de stortplaats waar een dichte eindafwerking wordt aangebracht, voor zover van belang voor de goede werking en de landschappelijke inpassing van de dichte eindafwerking. De resultaten van deze beoordeling dienen te worden overgelegd aan Gedeputeerde Staten.

- 9.4.6 Bij doorvoering van het ontgassingsysteem door de dichte eindafwerking dient de gas- en waterdichtheid van de dichte eindafwerking gewaarborgd te blijven.
- 9.4.7 De dichte eindafwerking dient water- en gasdicht aan te sluiten op de onderafdichting. De water- en gasafdichting dient gewaarborgd te blijven.
- 9.4.8 Na het aanbrengen van drainagebuizen van de bovenafdichting moet direct worden vastgesteld of deze open zijn.
- 9.4.9 Onder de dichte eindafwerking moet een ontgassingsysteem worden aangelegd. Dit systeem moet zodanig zijn ontworpen dat geen ophoping van gas onder de eindafwerking kan plaatsvinden.
- 9.4.10 Twee maanden voor aanbesteding van realisatie van (delen van) de dichte eindafwerking moet vergunninghoudster een uitvoeringsgereed plan (bestek) aan Gedeputeerde Staten voorleggen.  
Tevens dient het bestek (als bijlage) de volgende onderdelen te bevatten:
  - een “kwaliteitsplan directievoering” waarin de te volgen wijze van controle (inclusief stoppunten) van de (in uitvoering zijnde) werkzaamheden dient te zijn beschreven;
  - een plan van eisen op basis waarvan de uitvoering van het werk dient te geschieden;
  - een beschrijving van de wijze waarop tijdens het werk door te voeren afwijkingen en wijzigingen van het bestek zullen worden beoordeeld en vastgelegd.
 De in dit voorschrift bedoelde eisen en randvoorwaarden voor de uitvoering van de werkzaamheden dienen door de aannemer te worden uitgewerkt tot een uitvoeringsplan. Dit uitvoeringsplan dient door of namens de vergunninghoudster door een deskundige met aantoonbare expertise te worden beoordeeld. Deze beoordeling dient aan Gedeputeerde Staten te worden voorgelegd.  
Met de uitvoering van het in dit voorschrift bedoelde bestek mag niet worden begonnen voordat Gedeputeerde Staten het bestek, het kwaliteitsplan directievoering en het uitvoeringsplan hebben goedgekeurd.
- 9.4.11 Op het gedeelte van de inrichting, dat in overeenstemming met het gestelde in voorschrift 9.4.2 is afgedicht, moeten zo spoedig mogelijk afdoende maatregelen ter voorkoming van erosie worden genomen door inzaaien met graszaad; deze handeling moet zonodig meermalen herhaald worden.

- 9.4.12 Onmiddellijk nadat een dichte eindafwerking is aangebracht dient in opdracht van de vergunninghoudster door een met instemming van Gedeputeerde Staten aangewezen ter zake kundige, een keuring te worden verricht van de voorzieningen die in het belang van de bescherming van de bodem op de stortplaats zijn getroffen, en onderzoek te worden gedaan met betrekking tot de hoedanigheden van de bodem onder de stortplaats. De keuring van de voorzieningen en het onderzoek naar de hoedanigheden van de bodem dient te geschieden in overeenstemming met het gestelde in voorschrift 4.3.7 van deze vergunning.
- 9.4.13 Na oplevering van de in voorschrift 9.4.10 bedoelde beschreven werkzaamheden dient een opleveringsrapportage aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd waarin zijn opgenomen:
- alle relevante aspecten betreffende de uitvoering van de werkzaamheden;
  - de wijze waarop directievoering op de uitvoering van de werkzaamheden heeft plaatsgevonden;
  - alle verkregen controleresultaten;
  - de tijdens het werk, ten opzichte van het bestek, doorgevoerde afwijkingen en wijzigingen;
  - de revisietekeningen.
- De (deel)rapportages dienen door de uitvoerende en controlerende instantie(s) te zijn ondertekend.
- 9.4.14 De ruimtelijke vormgeving van het stort na het aanbrengen van de dichte eindafwerking dient in overeenstemming met het door Gedeputeerde Staten goedgekeurde landschapsplan te zijn. Alvorens het goedgekeurde landschapsplan wordt gewijzigd dient het (vergezd van een representatieve 3D-berekening van het netto stortvolume van het oude en nieuwe landschapsplan) aan Gedeputeerde Staten te zijn overgelegd. Als randvoorwaarde bij wijziging van het landschapsplan geldt dat het netto stortvolume niet mag toenemen.
- 9.4.15 Gelijktijdig met het in voorschrift 9.4.14 bedoelde landschapsplan dient een op het landschapsplan gebaseerd beplantingsplan te worden overgelegd. Gedeputeerde Staten kunnen nadere richtlijnen geven ten aanzien van het beplantingsplan.
- 9.4.16 Zodra het gras als bedoeld in voorschrift 9.4.11 aanslaat moet het betreffende gedeelte in het eerstvolgende plantseizoen worden ingericht overeenkomstig het beplantingsplan. De keuze van de beplanting moet zodanig zijn dat er geen gevaar bestaat, dat door de wortelgroei de afdichtende laag, gelegen direct onder de afdeklaag, kan worden beschadigd, terwijl met schijngrondwaterspiegels rekening gehouden moet worden (voor zover deze aanwezig zijn).

## **9.5 Controle**

- 9.5.1 Eenmaal per twee jaar dient in opdracht van vergunninghoudster door een in overeenstemming met Gedeputeerde Staten aangewezen ter zake kundige:
- a te worden nagegaan hoe de gestorte afvalstoffen zijn gelegen ten opzichte van de gemiddeld hoogste grondwaterstand;
  - b de voorzieningen die in het belang van de bescherming van de bodem op de stortplaats zijn getroffen, te worden gekeurd.

De inspectie van de bodembeschermende voorzieningen bestaat uit een vaststelling van de technische staat van alle, in deze vergunning voorgeschreven bodembeschermende voorzieningen. Voor wat betreft de bovenafdichting van de stortplaats dient dit te geschieden overeenkomstig hoofdstuk 15 van de Richtlijn dichte eindafwerking. Voor wat betreft de controle van drainagevoorzieningen, bemonsteringsbuizen en het opvang- en afvoersysteem van percolaat dient dit te geschieden overeenkomstig de methode vastgelegd in de Richtlijn drainage en controlesystemen.

- 9.5.2 Na het aanbrengen van de bovenafdichting moet de waterkwaliteit van het oppervlakkig afstromend hemelwater van de stortplaats onderzocht worden. De wijze van bemonstering, frequentie van bemonstering en analyse en de lijst van stoffen waarop geanalyseerd moet worden moeten in overleg met Gedeputeerde Staten worden vastgesteld.
- 9.5.3 Controle van de bovenafdichting op zakking dient elk jaar plaats te vinden, door hoogtemeting van het eindafwerkingsoppervlak overeenkomstig de methode, aangegeven in hoofdstuk 1.3 van de Richtlijn dichte eindafwerking. Alternatieve meting van de zakking behoeft de goedkeuring van Gedeputeerde Staten.
- 9.5.4 Controle op de dichtheid van de bovenafdichting dient plaats te vinden door middel van een onderzoek naar het uittreden van stortgas door de bovenafdichting. Dit onderzoek dient elke zes maanden plaats te vinden overeenkomstig de methode aangegeven in hoofdstuk 13 van de Richtlijn dichte eindafwerking.
- 9.5.5 Elke zes maanden dient controle op de dichtheid van de bovenafdichting plaats te vinden door het inspecteren van de taluds op uittredend percolatiewater. Verder dient onderzocht te worden of er sprake is van lekkage van percolatiewater ter plaatse van de teenconstructie, zijnde de verbindingconstructie tussen de onder- en de bovenafdichting en het nabijgelegen deel van het talud. De controle en het onderzoek moeten geschieden overeenkomstig de methode aangegeven in hoofdstuk 13 van de Richtlijn dichte eindafwerking.
- 9.5.6 De stabiliteit van de bovenafdichting en van het stort als geheel, dient halfjaarlijks te worden bepaald. Gedeputeerde Staten kunnen een afwijkende frequentie van bepaling van de stabiliteit voorschrijven. Gedeputeerde Staten zullen dit schriftelijk melden aan de vergunninghoudster. De inspectie dient tegelijkertijd met de periodieke controle als bedoeld in voorschrift 9.5.4 te worden uitgevoerd.
- 9.5.7 Aanvullend op het gestelde in de voorschriften 9.5.3, 9.5.4 en 9.5.6 moeten Voor de controle en het onderhoud van de bovenafdichting de volgende werkzaamheden worden uitgevoerd:
- a de complete staat van de bovenafdichting moet jaarlijks visueel geïnspecteerd worden. Bij deze inspectie moet aandacht worden besteed aan de volgende aspecten:
    - storingen in de groei van de vegetatie;
    - kenmerken die kunnen wijzen op slechte ontwatering (bijvoorbeeld drassige plekken);
    - geurwaarnemingen;
    - erosiekenmerken;
  - b indien tijdens de visuele inspectie zoals beschreven onder a onregelmatigheden worden geconstateerd dan moet op de betreffende plaats de isolerende laag visueel geïnspecteerd worden;

- c jaarlijks moeten in de afdekgrond op plaatsen waar gas- en/of percolaatleidingen door de isolerende laag van de afdichting worden geleid gasmetingen worden verricht.

## **9.6 Exploitatie**

- 9.6.1 Elke 3 jaar dient vergunninghoudster een integrale versie van het vigerende exploitatieplan bij Gedeputeerde Staten in te dienen.  
In het plan dient tenminste te zijn aangegeven:
  - a de gegevens, bedoeld in de onderdelen d, e, f, g en k van artikel 5.1 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb);
  - b de gegevens, bedoeld in de onderdelen a tot en met h van artikel 5.11 van het Ivb;
  - c de wijze van storten (werkwijze, stortplan, wijze verwerken van geaccepteerde afvalstoffen);
  - d op welke wijze invulling wordt gegeven aan het bepaalde in de voorschriften als opgenomen in paragraaf 9.1 van deze beschikking.Het plan behoeft de goedkeuring van Gedeputeerde Staten.
- 9.6.2 Bij de exploitatie dient het plan als vermeld in voorschrift 9.2.1 te worden gevolgd.
- 9.6.3 Wijzigingen van het exploitatieplan dienen alvorens zij worden toegepast aan Gedeputeerde Staten te worden voorgelegd.
- 9.6.4 De in voorschrift 9.4.12 bedoelde keuringen van de bodembeschermende voorzieningen en onderzoeken naar de technische staat dienen te geschieden overeenkomstig:
  - a hoofdstuk 15 van de Richtlijn dichte eindafwerking voor de bovenafdichting;
  - b de Richtlijn drainage- en controlesystemen, met uitzondering van de paragrafen 3.11 en 4.3.2, voor het opvang- en afvoersysteem van percolaat, voor de controle van drainagevoorzieningen en voor de bemonsteringsdrainagebuizen;
  - c de Ontwerpprocedure grondwatermonitoring voor de bemonsteringspeilbuizen met uitzondering van bijlage V;
  - d de Richtlijn geohydrologische isolatie voorzover geohydrologische isolatie is vereist.De vergunninghoudster zendt de resultaten van de keuring zo spoedig mogelijk naar Gedeputeerde Staten. Gedeputeerde Staten berichten de vergunninghoudster schriftelijk uiterlijk drie maanden na ontvangst van de keuringsresultaten of de voorschriften met betrekking tot de eindafwerking zijn nagekomen.

## **9.7 Financiële zekerheid eindafwerking**

- 9.7.1 Voor het nakomen van de voorschriften met betrekking tot de dichte eindafwerking dient vergunninghoudster ten genoegen van Gedeputeerde Staten financiële zekerheid te stellen. Het bedrag waarvoor zekerheid dient te worden verkregen bedraagt op enig moment 41 € vermenigvuldigd met het aantal vierkante meters waarvoor de eindafwerking als bedoeld in voorschrift 9.4.2 nog niet is gerealiseerd en goedgekeurd in overeenstemming met voorschrift 9.4.12, met dien verstande dat de zekerstelling nooit groter hoeft te zijn dan 3.710.844€.  
Aanvaardbare vormen van financiële zekerheid zijn:
  - a borgtocht of bankgarantie;
  - b een hypotheek- of pandrecht;



- c deelname aan een gemeenschappelijk fonds waarbij zeker is gesteld dat Gedeputeerde Staten ook in een situatie van faillissement een titel hebben om de kosten voor realisatie van de eindafwerking, waartoe vergunninghoudster voor sluiting van de stortplaats verplicht is, rechtstreeks te verhalen op het fonds;
  - d een andere vorm waarbij Gedeputeerde Staten in een situatie van faillissement van vergunninghoudster een titel hebben om de kosten voor realisatie van de eindafwerking rechtstreeks te verhalen op een derde die verhaal biedt, respectievelijk op (on)roerende za(a)k(en).
- 9.7.2 Vergunninghoudster is gerechtigd om een borgtocht als financiële zekerheid te stellen, uitsluitend conform de in dit voorschrift bedoelde overeenkomst van borgtocht. Als borg zal bij uitsluiting gelden Essent N.V..  
Aan het stellen van financiële zekerheid door middel van borgtochtovereenkomst zal zijn voldaan indien deze overeenkomst is ondertekend door de bevoegd vertegenwoordigers van:
- vergunninghoudster;
  - Essent N.V. (borg);
  - en Gedeputeerde Staten.
- Vergunninghoudster dient Gedeputeerde Staten jaarlijks voor 1 juli, direct indien vergunninghoudster blijkt dat de gestelde zekerheid ontoereikend is geworden en daarnaast zo vaak als Gedeputeerde Staten dit nodig achten:
- aan te tonen dat de borg voldoende verhaal biedt om aan de verplichtingen tot het aanbrengen van de dichte eindafwerking te voldoen;
  - en hen hiervoor de benodigde informatie te verschaffen, welke dient te zijn onderbouwd door relevante financiële stukken.
- 9.7.3 Indien vergunninghoudster een ander wil aanwijzen, dan de in voorschrift 9.7.2 genoemde borgsteller, zal dit pas worden toegestaan nadat is aangetoond dat de vorm van financiële zekerstelling gelijkwaardig is aan de vorm als bedoeld in voorschrift 9.7.2 of op een andere wijze wordt voldaan aan het gestelde in voorschrift 9.7.1.
- 9.7.4 Vergunninghoudster dient, indien de gestelde financiële zekerheid onvoldoende is geworden, uiterlijk binnen 10 dagen na ontvangst van een schriftelijk verzoek van Gedeputeerde Staten zorg te dragen voor aanvulling of vervanging van de gestelde financiële zekerheid, totdat deze volgens Gedeputeerde Staten weer voldoende is.
- 9.7.5 Indien deze vergunning is overgedragen aan een ander moet deze nieuwe vergunninghoudster/exploitant, alvorens deze na de overdracht van deze vergunning voor de eerste keer kan overgaan tot storten, aan Gedeputeerde Staten een schriftelijk bewijs hebben overgelegd van de als gevolg van voorschrift 9.7.1 gestelde financiële zekerheid.

## **9.8 Nazorg**

- 9.8.1 Op aanwijzing van Gedeputeerde Staten moet vergunninghoudster een aangepast plan van nazorg, als bedoeld in artikel 8.49, lid 3 van de Wet milieubeheer, bij Gedeputeerde Staten indienen. Het nazorgplan dient gebaseerd te zijn op het vigerende IPO-nazorgmodel, en moet ondermeer ingaan op:
- a de wijze van instandhouding van de voorzieningen, die nodig zijn om voor de lange termijn de isolatie te waarborgen en de overige in de vergunning voorgeschreven beheers- en nazorgmaatregelen die te allen tijde moeten worden uitgevoerd; hierbij moet aangegeven worden, van welke calamiteit wordt uitgegaan, welke maatregelen maximaal worden getroffen en op welke wijze op grond hiervan de financiële garanties worden gegeven;
  - b aard en soort van voorzieningen die in een onderhoudsprogramma worden opgenomen;
  - c frequenties van inspecties, onderhoud en periodieke vervangingen gericht op het langdurig in stand houden van de stortplaats met alle bijbehorende voorzieningen en de goede werking daarvan;
  - d een waarnemingsprogramma waarin wordt aangegeven welke parameters en gegevens jaarlijks zullen worden gemeten en verzameld ter controle op de bodem- en grondwaterkwaliteit in de omgeving;
  - e een becijfering van de kosten van eeuwigdurende nazorg; hierbij moet de omvang van het fonds, dat ter financiering van deze nazorg moet worden gecreëerd, zijn aangegeven.
- 9.8.2 Van de verrichte werkzaamheden (inspecties, onderhoud en kleine reparaties) die hebben plaatsgevonden op dat gedeelte van de stortplaats dat al is voorzien van een dichte afwerking dient binnen drie maanden na afloop van elk jaar in een nazorgrapport aan de Gedeputeerde Staten verslag worden gedaan.
- Indien gebreken aan de milieuhygiënische voorzieningen worden vastgesteld of vermoed, moet de vergunninghoudster dit onmiddellijk aan Gedeputeerde Staten melden. Gedeputeerde Staten kunnen aanvullend onderzoek verplicht stellen en zullen na overleg met de vergunninghoudster besluiten welke maatregelen noodzakelijk zijn.

## **10. Afvaloverslagstation**

- 10.1.1 GFT-afval mag niet worden geperst of op andere wijze worden bewerkt.
- 10.1.2 Direct na het laden van GFT-afval in een container dient deze container te worden afgedekt.
- 10.1.3 Voor zover met afval gevulde containers, in afwachting van de afvoer, op het opslagterrein direct naast de overslaghal worden geplaatst moeten deze containers te allen tijde zijn afgesloten dan wel minimaal zijn afgezeild.
- 10.1.4 Overgeslagen afvalstoffen in het afvaloverslagstation dienen in principe dagelijks maar uiterlijk binnen 72 uur na aanvoer te worden afgevoerd naar de eindverwerkers en/of recyclaars.
- 10.1.5 Aan het einde van de werkdag mag er in de overslaghal maximaal 500 m<sup>3</sup> van geaccepteerde geurrelevante huishoudelijke en bedrijfsafvalstoffen in opslag blijven. Dit tenzij een partij afvalstoffen apart moet worden gehouden voor controle.
- 10.1.6 De aan- en afvoer van afvalstoffen mag slechts geschieden met behulp van doelmatig afgedekte transportmiddelen die op correcte wijze zijn beladen en in schone staat verkeren.
- 10.1.7 GFT-afval mag slechts in gesloten dan wel met zeilen afgedekte en lekdichte containers worden aan- en afgevoerd.

## **11. Bouwstoffendepot en grondbank**

### **11.1 Acceptatie**

- 11.1.1 Vergunninghoudster mag ten behoeve van het bouwstoffendepot en de grondbank slechts grond, baggerspecie en bouwstoffen accepteren waarvan de kwaliteit bekend is op basis van de volgende milieuhygiënische verklaringen:
- Partijkeuring;
  - Erkende kwaliteitsverklaring;
  - Fabrikant-eigenverklaring;
  - (Water)bodemonderzoek;
  - (Water)bodemkwaliteitskaart.
- 11.1.2 Vergunninghoudster mag ten behoeve van het bouwstoffendepot en de grondbank uitsluitend grond, baggerspecie en bouwstoffen met de volgende kwaliteit, op basis van de in 11.1.1 genoemde erkende kwaliteitsverklaring, accepteren, op- en overslaan:
- Kwaliteitsklasse achtergrondwaarde;
  - Kwaliteitsklasse wonen;
  - Kwaliteitsklasse industrie;
  - Grond en/of baggerspecie van kwaliteitsklasse A;
  - Grond en/of baggerspecie van kwaliteitsklasse B;
  - Niet-vormgegeven bouwstoffen;
  - IBC-bouwstoffen.
- De kwaliteit dient te voldoen aan het Besluit bodemkwaliteit.
- 11.1.3 Indien voldaan wordt aan de overgangsregeling van het Besluit bodemkwaliteit, mogen ten behoeve van het bouwstoffendepot en de grondbank ook de volgende bouwstoffen in het kader van het Bouwstoffenbesluit geaccepteerd, op- en overgeslagen worden:
- Schone grond en MVR-grond;
  - Categorie 1 grond en bouwstoffen;
  - Categorie 2 grond en bouwstoffen.
- 11.1.4 In afwijking van voorschrift 11.1.1 en 11.1.2 mogen binnen de inrichting ook grond, baggerspecie en bouwstoffen van onbekende kwaliteit geaccepteerd, op- en overgeslagen worden indien het niet is bestemd ten behoeve van het bouwstoffendepot en de grondbank.
- 11.1.5 Alle aangevoerde partijen ten behoeve van het bouwstoffendepot en de grondbank dienen gescheiden van elkaar te worden opgeslagen totdat kwalificatie tot dat de kwaliteit overeenkomstig voorschrift 11.1.2 bekend is op basis van een in voorschrift 11.1.1 genoemd erkend bewijsmiddel.
- 11.1.6 Van iedere partij grond die ten behoeve van het bouwstoffendepot en de grondbank wordt opgebult of gemengd, dient een erkend bewijsmiddel zoals bepaald in voorschrift 11.1.1 aanwezig te zijn. Het is alleen toegestaan om partijen die tot dezelfde kwaliteit behoren op te bulken of te mengen.
- 11.1.7 Indien een partij AVI-slakken op het bouwstoffendepot wordt geaccepteerd ten behoeve van de eindafwerking dient:
- aantoonbaar te zijn gemaakt dat de partij is gecertificeerd op basis van BRL 2307;

- b op die partij een acceptatieonderzoek te zijn uitgevoerd overeenkomstig het in bijlage 3 opgenomen protocol “Vooronderzoek en vrijgave voor levering van gecertificeerde AVI-bodemas voor gebruik in steunlagen conform het Stortbesluit”, Alterra, versie 1.2 d.d. 1 maart 2005;
- c de rapportage van het acceptatieonderzoek aan Gedeputeerde Staten te zijn overlegd en hun instemming te hebben.

## **11.2 Voorzieningen**

- 11.2.1 De opslaghoogte op het bouwstoffendepot mag niet meer bedragen dan 5 meter boven het omliggende maaiveld.
- 11.2.2 De volgende grond, baggerspecie en bouwstoffen dienen op een vloeistofdichte voorzieningen opgeslagen te worden:
  - a Categorie 2 grond en bouwstoffen;
  - b Klasse A baggerspecie/grond met een gehalte minerale olie groter dan 500 mg/kg ds;
  - c Klasse B baggerspecie en grond;
  - d IBC-bouwstoffen;
  - e Grond, baggerspecie en bouwstoffen van onbekende samenstelling;
  - f Grond, baggerspecie en bouwstoffen die niet voldoen aan het Besluit bodemkwaliteit of het Bouwstoffenbesluit.
- 11.2.3 De volgende grond, baggerspecie en bouwstoffen dienen dusdanig opgeslagen te worden dat geen vermenging plaatsvindt met de ondergrond:
  - a Schone grond;
  - b Categorie 1;
  - c Categorie 1 bouwstoffen niet zijnde grond;
  - d Grond/baggerspecie welke voldoet aan de achtergrondwaarde;
  - e Grond/baggerspecie met kwaliteitsklasse wonen;
  - f Grond/baggerspecie met kwaliteitsklasse industrie;
  - g Niet vormgegeven bouwstoffen.
- 11.2.4 In geval van zichtbare stofontwikkeling tijdens het zeven van bouwstoffen dient een sproeiinstallatie aanwezig te zijn bij de zeef of de zeef dient voorzien te zijn van een sproeiinstallatie. Tijdens het zeven dient het materiaal zodanig vochtig te zijn of te worden gehouden dat stofverspreiding buiten de inrichting wordt voorkomen.

## **12. Be- en verwerken van bouw- en sloopafval (BSA)**

### **12.1 Bewerking**

- 12.1.1 Het te breken bouw- en sloopafval dient, 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).
- 12.1.2 Bij verwerken van teerhoudend asfaltpuin is de in voorschrift 12.1 van dit hoofdstuk bedoelde voorafzeving niet verplicht. Indien toch wordt afgezeefd dient de vrijkomende zeefzandfractie gescheiden te worden gehouden van alle andere materialen binnen de inrichting, met uitzondering van teerhoudend asfaltgranulaat.

### **12.2 Voorzieningen**

- 12.2.1 De opslaghoogte van de steenachtige fractie van bouw- en sloopafval en in samenstelling vergelijkbaar bedrijfsafval op het bouwstoffendepot mag niet meer bedragen dan 5 meter boven het omliggende maaiveld.
- 12.2.2 De breker dient voorzien te zijn van een vaste sproei-installatie. Tijdens het breken dient het bouw- en sloopafval en in samenstelling vergelijkbaar bedrijfsafval zodanig vochtig te zijn of te worden gehouden dat stuiven wordt voorkomen. Er mag hierbij geen afvalwater vrijkomen.
- 12.2.3 De puinbreekinstallatie dient te worden gereinigd wanneer deze voorafgaande aan het breken van de steenachtige materiaal anders dan teerhoudend asfaltpuin, gebruikt is voor het breken van teerhoudend asfalt. Verspreiding van de bij deze reiniging vrijkomende fracties (verzameld stof, waswater, etc.) naar de omgeving dient te worden voorkomen.
- 12.2.4 Dakgrind mag niet worden bewerkt in de puinbreker.
- 12.2.5 Vergunninghoudster is verplicht het Voor het sorteerproces ongesorteerd afval af te zeven met een zeefmaat 10 mm, te sorteren en vervolgens gescheiden te houden.
- 12.2.6 Sorteeractiviteiten met dakafval/dakgrind/dakleer dienen beperkt te blijven tot het handmatig of met een kraan afscheiden van grove stukken dakleer van het overige afval. Afzeven, windziften, wassen of andere fysische of mechanische bewerkingen zijn niet toegestaan.

### **12.3 Afgifte**

- 12.3.1 Teerhoudend asfaltpuin moet worden afgevoerd naar een inrichting Voor thermische verwerking.

### **13. Bewerken van afval-, bouw-, grond- en hulpstoffen**

- 13.1.1 De opslaghoogte op de locatie waar afval-, bouw-, grond- en hulpstoffen worden verwerkt mag niet meer bedragen dan 4 meter boven het omliggende maaiveld.

## **14. Op- en overslag en bewerken van groenafval**

- 14.1.1 De opslag van snoeihout dient plaats te vinden in stapels. Deze stapels mogen een oppervlakte hebben van maximaal 500 m<sup>2</sup>.
- 14.1.2 De hoogte van iedere stapel en het overige groenafval mag niet meer bedragen dan 7 m boven het omliggende maaiveld.
- 14.1.3 De stapels mogen aan elkaar worden geschakeld tot compartimenten van maximaal 2500 m<sup>2</sup>, voor zover tussen de stapels keerwanden zijn aangebracht. Elke keerwand moet ten minste 0,5 m boven de aanliggende houtstapels uitsteken. De brandwerendheid van elke keerwand moet ten minste 4 uren bedragen.
- 14.1.4 De vernevelingsinstallatie en de shredderinstallatie moeten gelijktijdig in werking zijn.
- 14.1.5 Na het shredderen dient het neergeslagen shredderstof direct te worden verwijderd. Het verzamelde stof dient zodanig te worden opgeslagen dat het zich niet meer kan verspreiden.
- 14.1.6 Geshredderd snoeihout dient zodanig te worden opgeslagen dat verwaaien van stof wordt voorkomen.
- 14.1.7 De opslag van geshredderd snoeihout dient plaats te vinden in compartimenten/stapels. Deze stapels mogen een oppervlakte hebben van 1000 m<sup>2</sup>.
- 14.1.8 Voor geshredderd snoeihout moet de afstand tussen compartimenten/stapels onderling en tussen de compartimenten/stapels en gebouwen en de terreingrens ten minste 6 m bedragen. Deze afstand kan worden teruggebracht tot 0 m indien er keerwanden zoals bedoeld in voorschrift 14.1.3 zijn geplaatst.
- 14.1.9 Van de hopen geshredderd ongezeefd snoeihout dient, vanaf 2 dagen na shredderen, dagelijks de temperatuur te worden gemeten. De meting dient te worden aangetekend in een logboek dat binnen de inrichting aanwezig moet zijn.
- 14.1.10 Geshredderd uitgezeefd snoeihout (fractie 40-200 mm) dat niet in containers is opgeslagen dient wekelijks te worden gecontroleerd op temperatuur. Deze wekelijkse meting dient te worden aangetekend in een logboek dat binnen de inrichting aanwezig moet zijn.
- 14.1.11 Indien de temperatuur hoger is dan 40° C in de opslag(en) van geshredderd snoeihout dienen onmiddellijk maatregelen (afzeven of afvoeren) te worden genomen zodat de temperatuur daalt tot onder deze kritische waarde.
- 14.1.12 Snel afbreekbaar groenafval (in het bijzonder bermmaaisel, gras of op gras lijkend groenafval met een laag droge stofgehalte) mag niet langer dan 72 uur binnen de inrichting worden opgeslagen.



## **15. Opslag en bewerking van grond**

- 15.1.1 Op het opbulken/mengen van grond zijn de voorschriften 11.1.5 en 11.1.6 van deze vergunning van toepassing.
- 15.1.2 De hoogte van de opgeslagen grond voor biologische grondreiniging mag niet meer bedragen dan 2 m boven het omliggende maaiveld.  
De hoogte van de opgeslagen grond voor extractieve grondreiniging mag niet meer bedragen dan 7 m boven het omliggende maaiveld.

## 16. Immobilisatie

- 16.1.1 Vergunninghoudster mag partijen grond of minerale reststoffen ná de ingangscntrole, maar vóór immobilisatie of stabilisatie, samenvoegen tot een verwerkingscluster onder de volgende voorwaarden:
- De vergunninghoudster dient op basis van de ingangscntrole aantoonbaar te maken dat partijen ná reiniging binnen dezelfde productcategorie vallen.
  - De vergunninghoudster dient per partij vast te stellen wat het gewenste niveau van bewerking is, alvorens de partij samen te voegen.
- Elke partij grond dient vóór immobiliseren/stabiliseren een voorlopige kwalificatie krijgen op basis van de indeling uit voorschrift 11.1.2 van deze vergunning.
- 16.1.2 Er mag uitsluitend opbulking/samenvoeging van partijen plaatsvinden na immobilisatie of stabilisatie indien de partij tot dezelfde productcategorie behoort, waarbij de productcategorieën als vermeld in voorschrift 11.1.2 van deze vergunning op basis van samenstellingwaarden en/of emissiewaarden worden onderscheiden.
- 16.1.3 Het is niet toegestaan een partij of cluster die gekwalificeerd is als de productcategorie bouwstof zijnde grond vóór of ná immobilisatie of stabilisatie te wijzigen in de productcategorie bouwstof niet zijnde grond.
- 16.1.4 Voor elke partij die wordt afgevoerd dient vergunninghoudster een verklaring af te geven waarop ten minste de volgende gegevens staan vermeld:
- de analyseresultaten van de monsters als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit;
  - naam, adres en woonplaats van de afnemer;
  - naam, adres en woonplaats van de plaats van bestemming (indien bekend);
  - naam, adres en woonplaats van de verwerker;
  - partijgrootte (in kg);
  - datum van de overdracht.

## **17. Baggerspecieverwerking**

- 17.1.1 Tenminste de baggerspecie met een zandgehalte (fractie > 63 $\mu$ m) van meer dan 60% gewichtsprocenten dient door middel van zandscheiding te worden bewerkt Voor hergebruik en/of nuttige toepassing.

## **18. Ondersteunende werkzaamheden**

### **18.1 Onderhouds- en herstelwerkzaamheden**

- 18.1.1 Herstelwerkzaamheden aan motorvoertuigen mogen niet buiten worden uitgevoerd.
- 18.1.2 Oliën, vetten of water mogen niet van de vloer van een werkplaats naar buiten worden geveegd of geschrobd.
- 18.1.3 In geen enkel gebouw van de inrichting mogen tankwagens voor het vervoer van brandbare gassen of vloeistoffen aanwezig zijn, tenzij de tank gasvrij is gemaakt en hiervan een bewijs aanwezig is.

### **18.2 Wasplaats**

- 18.2.1 Het wassen met stoom of water onder verhoogde druk van motorvoertuigen mag alleen plaatsvinden op de daarvoor bestemde wasplaats.
- 18.2.2 Afvalwater dat is verontreinigd met oliën, vetten, modder of water mag niet over de rand van de vloer van de wasplaats anders dan in een schrobput worden geveegd of geschrobd.

## **Bijlage 1: Begrippen**

**\*\* VOOR ZOVER EEN DIN-, NEN-, NEN-EN-, OF NEN-ISO-NORM, ...:**

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 al 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](http://www.vrom.nl)

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

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 02 71

[www.nen.nl](http://www.nen.nl)

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoon (070) 414 44 00

telefax (070) 414 44 20

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

[www.infomil.nl](http://www.infomil.nl)

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.

**Behandeling:**

Fysische, thermische, chemische of biologische processen, met inbegrip van het sorteren, die de eigenschappen van de afvalstoffen zodanig veranderen dat het volume of de gevaarlijke eigenschappen worden gereduceerd, de behandeling wordt vergemakkelijkt of de nuttige toepassing wordt bevorderd.

**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 voorziening:**

Fysische 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 op andere wijze 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.

**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).

**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.

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

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.

**MAXIMALE GELUIDNIVEAU ( $L_{Amax}$ ):**

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.

**Interventiepunt:**

Het punt (de waarde) als bedoeld in artikel 14 a van de Uitvoeringsregeling Stortbesluit waarop, met inachtneming van het vijfde lid van artikel 14a, waarboven voor een betreffende stof daadwerkelijk overschrijding van de toetsingswaarde optreedt.

**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.

**Signaalwaarde:**

Waarde als bedoeld in artikel 14 a van de Uitvoeringsregeling Stortbesluit, zijnde  
a het rekenkundig gemiddelde van de achtergrondwaarden van een stof in het grondwater die op grond van de artikelen 10 en 11 Uvb op een referentiemeetpunt zijn gemeten vermenigvuldigd met 1,3, indien minder dan 30 metingen op een referentiepunt zijn verricht, dan wel  
b de waarde waar beneden 98% van de waarnemingen liggen, indien meer dan 30 metingen op een referentiepunt zijn uitgevoerd

**stabiele, niet-reactieve gevaarlijke afvalstoffen**

gevaarlijke afvalstoffen waarvan het uitlooggedrag onder normale omstandigheden niet in ongunstige zin verandert.

**Toetsingswaarde:**

Waarde als bedoeld in artikel 14 a van de Uitvoeringsregeling Stortbesluit, zijnde de signaalwaarde van een betreffende stof, gemeten op het referentiemeetpunt, te vermeerderen met 0,3 maal de streefwaarde van die stof, bedoeld in de Circulaire streef- en interventiewaarden bodemsanering (Stcrt. 2000, 39).

**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).

## **Bijlage 2: Geluidmissie**