

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 17 september 2009 bij hen ingekomen aanvraag van Deponie Zuid NV om een revisievergunning als bedoeld in artikel 8.4, eerste lid, Wet milieubeheer voor het storten, be- en verwerken van (afval)stoffen in een inrichting gelegen aan de Vloelveldweg 8 te Tilburg.

Beschikking

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

Deponie Zuid NV
Locatie Spinder
Postbus 4114
6080 AC HAELEN

Onderwerp

Vergunning op grond van de Wet milieubeheer

Directie

Ecologie

Ons kenmerk

1600173

1 Aanvraag

1.1 Beschrijving van de aanvraag

Op 17 september 2009 hebben wij een aanvraag van Deponie Zuid N.V. (hierna: de aanvraagster) 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 Vloeveldweg 8 te Tilburg, kadastraal bekend gemeente Tilburg sectie F nummers 114, 4583, 4591, 4679, 4798, 4799, 4863, 4867, 4871, 4891 tot en met 4897, 4905, 4920 tot en met 4924.

Het bedrijfsterrein wordt door de Vloeveldweg opgesplitst in twee delen.

Op het westelijke terreindeel van de inrichting is de stortplaats en vinden de op- en overslag en de meeste complementaire be- en verwerkingsactiviteiten plaats. Ook zijn op dit terreindeel de weegbruggen gelegen. Met uitzondering van de weegbruggen en afvaloverslagstations, zijn alle activiteiten en bijbehorende opstallen en installaties zodanig dat deze verplaatsbaar zijn. Tevens kunnen de complementaire activiteiten vrij eenvoudig buiten gebruik worden gesteld om plaats te maken voor het storten van afvalstoffen.

Op het oostelijke terreindeel van de inrichting bevinden zich de percolaatwaterzuiveringsinstallatie (PWZI), de stortgasopwerkingsfabriek, het hoofdkantoor en de GFT-vergister. Deze zijn niet verplaatsbaar.

De vergunning wordt gevraagd voor een periode van 10 jaar voor wat betreft het be- of verwerken van afvalstoffen. Voor het storten en de overige activiteiten wordt de vergunning aangevraagd voor onbepaalde tijd.

De inrichting betreft een stortplaats voor niet-gevaarlijke en gevaarlijke afvalstoffen met bijbehorende voorzieningen en faciliteiten. Daarnaast vinden binnen de inrichting op- en overslag en complementaire be- en verwerkingsactiviteiten (van afvalstoffen) plaats.

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

Nr.	Activiteiten	Verwerkingscapaciteit [ton of m ³ / jaar]	Max. opslagcapaciteit [ton of m ³]
1	Storten van: <ul style="list-style-type: none"> niet-gevaarlijke afvalstoffen en stabiele, niet-reactieve afvalstoffen gevaarlijke afvalstoffen 	150.000 ton 10.000 ton	6.386.882 m ³
2	Depot brandbaar afval	100.000 ton	100.000 ton
3	Afvaloverslag	150.000 ton (oost) 150.000 ton (west)	500 ton (in AOS oost) 500 ton (in AOS west)
4	Scheiden kunststoffen en andere herbruikbare componenten	60.000 ton	
5	Shredderen grof brandbaar afval	75.000 ton	
6	Grondreiniging: <ul style="list-style-type: none"> biologisch extractief 	60.000 ton 60.000 ton	30.000 ton 30.000 ton
7	Immobiliseren / stabiliseren	100.000 ton	100.000 ton
8	Baggerspeciebewerking	100.000 m ³	50.000 m ³
9	Compostering groenafval	25.000 ton	n.v.t.
10	Verwerken bouw- en slooafval	80.000 ton	40.000 ton
11	Grond- en bouwstoffendepot	400.000 ton	n.v.t.
12	Calamiteitendepot	10.000 ton	10.000 ton
13	Containerstalling, -onderhoud en -handling	50 containers/dag	100 stuks
14	GFT-vergisting	70.000 ton	20.000 ton (compost)
15	Stortgasantrekking en -opwerking	2.100 m ³ /uur ruw gas	40 m ³
16	Percolaatwaterzuivering (PWZI) inclusief zuivering van externe afvalwaterstromen	22 m ³ /uur, waarbij 40.000 m ³ /jaar afkomstig van derden	n.v.t.
17	Faciliteiten (kantoor, werkplaats, wasplaats, afzeilinstallatie, loodsen, e.d.)		

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

1.2 Aanleiding voor het indienen van de aanvraag

De aanleiding voor het indienen van de aanvraag is het uitbreiden van de inrichting met een aantal nieuwe activiteiten en actualisatie van de vigerende vergunning als gevolg van een aantal reeds vergunde wijzigingen.

De wijzigingen en uitbreiding van activiteiten betreft:

- realisatie van een GFT-vergister (was vergund, maar is in 2005 ingetrokken en wordt nu aangepast weer aangevraagd);
- scheiden van kunststoffen en herbruikbare componenten uit brandbaar afval;
- aanpassing dan wel uitbreiding van activiteiten ten opzichte van de vigerende milieuvergunning.

1.3 Locatie van de inrichting

De inrichting ligt ca 1 kilometer ten noordwesten van de bebouwde kom van de gemeente Tilburg. Direct ten zuidoosten van de locatie ligt de rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi) Tilburg Noord en verder oostwaarts ligt de rijksweg A261. Aan de zuidzijde grenst de locatie aan het bos- en heidegebied “De Mast” en ten zuiden daarvan is industrieterrein “Kraaiven” gelegen. Westelijk en noordelijk van de locatie ligt natuurgebied “Lobelia”, waarin enkele boscomplexen met waterpartijen zijn gelegen.

De dichtstbijzijnde niet aaneengesloten woonbebouwing bevindt zich ten zuidoosten van de inrichting op een afstand van circa 135 meter van de grens van de inrichting.

1.4 Bestemmingsplan

Het huidige bestemmingsplan met de daaraan gekoppelde vrijstellingen voorziet in het kunnen uitvoeren van de aangevraagde activiteiten. De voorgenomen activiteiten vereisen geen aanpassing van het bestemmingsplan.

Wij wijzen erop dat afgifte van de gevraagde Wm-vergunning niet betekent dat wij ook planologisch instemmen. Overigens treedt de gevraagde Wm-vergunning in zijn geheel niet in werking zolang de vereiste bouwvergunning voor (een onderdeel van) het initiatief niet is verleend (Wm, art. 20.8).

1.5 Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting zijn eerder de volgende Wm-vergunningen verleend en hebben wij van de aanvrager de volgende meldingen ex artikel 8.19 Wm ontvangen:

Vergunning / melding:	Datum:	Kenmerk:
Revisievergunning	22 april 2003	909849
Wijziging voorschriften op verzoek vergunninghouder	10 mei 2005	1098140
Gedeeltelijke intrekking	3 november 2005	1139481
Melding ex artikel 8.19 Wm	19 mei 2006	1196115
Melding ex artikel 8.19 Wm	29 oktober 2007	1341267
Wijziging voorschriften op verzoek vergunninghouder	25 januari 2008	1368146
Melding ex artikel 8.19 Wm	30 juni 2008	1425721
Melding ex artikel 8.19 Wm	11 augustus 2008	1437623
Melding ex artikel 8.19 Wm	6 oktober 2008	1452530
Melding ex artikel 8.19 Wm	8 december 2008	1472219
Verandering van de inrichting	12 december 2008	1475225
Wijziging voorschriften op verzoek vergunninghouder	13 februari 2009	1431388
Verandering van de inrichting	15 mei 2009	1469401

2 Milieueffectrapportage

2.1 MER-beoordelingsplicht

De voorgenomen activiteit valt onder categorie 18.2 en 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 17 augustus 2009 bij ons aangemeld door het indienen van een aanmeldingsnotitie (Wm, art. 7.8a). Daarop hebben wij op 28 augustus 2009 het besluit, met kenmerk 1572712, 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 hebben wij op 4 september 2009 bekend gemaakt. Dit besluit is bij de aanvraag gevoegd (bijlage 5).

3 Procedure van de aanvraag om milieuvergunning

3.1 De aanvraag

De aanvraag is door ons op 17 september 2009 ontvangen en is op 23 september 2009 doorgestuurd naar de (wettelijke) adviseurs, te weten:

- Het college van burgemeester en wethouders van Tilburg;
- Het college van burgemeester en wethouders van Loon op Zand;
- Het dagelijks bestuur van Waterschap De Dommel;
- VROM-inspectie Regio Zuid te Eindhoven;
- Samenwerkingsverband Regio Eindhoven;
- Het bestuur van Brandweer Midden- en West- Brabant .

3.2 Coördinatie Wm-vergunning en Wvo-vergunning

Voor de vanwege het voornemen optredende verandering in de lozings situatie is door het dagelijks bestuur bij besluit van 30 juli 2009 een melding ex artikel 8.19 Wet milieubeheer geaccepteerd en bijgevoegd als bijlage 19 van de aanvraag. De aanvraagster is derhalve in het bezit van de benodigde Wvo-vergunning. Coördinatie van de Wm-vergunning met de Wvo-vergunning is in dit geval dus niet aan de orde.

De inhoudelijke afstemming heeft geen invloed op de inhoud van deze Wm-vergunning.

3.3 Bekendmaking ontwerpbeschikking

De kennisgeving over de ontwerp-beschikking en bijbehorende stukken is gepubliceerd in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op 6 november 2009. Vervolgens heeft de ontwerp-beschikking gedurende zes weken ter inzage gelegen vanaf 9 november 2009 tot en met 21 december 2009 in de Stadwinkel Centrum aan het Stadhuisplein 128 in Tilburg en in het Provinciehuis van Noord-Brabant, Brabantlaan 1 te 's Hertogenbosch.

Adviezen en zienswijzen

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

Naar aanleiding van de ontwerp-beschikking op de aanvraag is, binnen de door de wet gestelde termijn, advies uitgebracht door Brandweer Midden- en West-Brabant, Postbus 3208, 5003 DE te Tilburg, d.d. 9 november 2009 ontvangen per post op 11 november 2009. Het advies luidt dat er geen aanvullende brandveiligheidseisen behoeven te worden gesteld.

3.4 Wijzigingen ten opzichte van het ontwerp-besluit

Ten opzichte van het ontwerp-besluit zijn een aantal tekstuele wijzigingen aangebracht in de voorschriften ter verduidelijking van de strekking van deze voorschriften.

Verder is in voorschrift 9.12.2 de frequentie voor het meten van de zakbakens op eindhoogte operationeel stort aangepast aan de Europese Richtlijn 1999/31/EG, punt 5 uit bijlage III.

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);
- energieverbruik, (circulaire energie in de milieuvergunning);
- opslag van gevaarlijke (afval)stoffen, (PGS-richtlijnen).

Storten

Ingevolge bijlage I van de IPPC-richtlijn vallen de activiteiten onder het begrip GPBV-installatie en is derhalve ook tabel 1 van de Regeling aanwijzing BBT-documenten van toepassing. 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 onder meer:

- 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 aanvraagster 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, dan wel 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) is wel BBT omschreven voor de aangevraagde activiteiten.

Overigens constateren wij dat in de aanvraag rekening is gehouden met de in genoemde tabel 2 opgenomen Nederlandse informatiedocumenten, zoals de Handreiking co-vergisting mest en deze, voor zover 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 (AMvB)

In 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.

De aangevraagde activiteit storten valt binnen de werkingsfeer van het Stortbesluit bodembescherming en bijbehorende uitvoeringsregeling. Dit besluit is geen rechtstreeks werkende AMvB, maar een besluit met een instructief karakter. Dit betekent dat voor de activiteit storten dat het bepaalde in deze vergunning moet voldoen aan het genoemd Stortbesluit.

De aanvraag heeft mede betrekking op de opslag van brandbare, niet milieugevaarlijke stoffen. Hieronder verstaat men bijvoorbeeld papier, hout, rubber en kunststoffen.

In het kader van de modernisering van de VROM-regelgeving en het daaruit voortkomende gebruiksbesluit is een keuze gemaakt wat nog als milieurelevante opslag moet worden gezien. De opslag van brandbare niet milieugevaarlijke stoffen levert naar huidige inzichten geen direct milieurisico. Het gebruiksbesluit valt onder de bevoegdheid van de gemeente.

Voor de opslag is bij de gemeente geen gebruiksvergunning of gebruiksmelding nodig. Wel zijn de voorschriften die hierin zijn gesteld direct werkend voor elk bouwwerk, open erf of terrein. In de milieuvergunning zijn daarom geen eisen gesteld aan de opslag van deze brandbare, niet milieugevaarlijke stoffen.

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 steeds meer activiteiten worden zogenaamde Beoordeling Richtlijnen (BRL's) opgesteld. BRL's beschrijven de manier waarop certificatie-instellingen toetsen of een organisatie voldoet aan de technische eisen voor het behalen of behouden van een certificaat. Verder wordt in de BRL's beschreven aan welke technische en organisatorische eisen een organisatie / product moet voldoen om in aanmerking te komen voor een certificaat. Deze beschrijvingen worden uitgewerkt in protocollen.

Voor bepaalde activiteiten is het verplicht te werken overeenkomstig een bepaalde BRL of protocol en hiervoor een certificaat en erkenning te hebben. Wanneer er geen certificaat en erkenning aanwezig zijn mogen bepaalde activiteiten niet worden uitgevoerd, dan wel gelden hier andere regels voor. In het Besluit bodemkwaliteit, in samenhang met de Regeling bodemkwaliteit is deze verplichting voor bepaalde activiteiten opgenomen.

Hoofdstuk 2 van het Besluit bodemkwaliteit heeft een rechtstreekse werking. Hieruit volgt dat bepaalde activiteiten slechts onder certificaat en erkenning mogen worden uitgevoerd. Binnen de inrichting vinden de volgende activiteiten plaats waarop een BRL-protocol van toepassing kan zijn:

- bewerken van verontreinigde grond conform de BRL 7500;
- opbulken van grond en/of samenstellen van grondproducten conform de BRL 9335;
- breken van puin conform de BRL 2506;.

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

4.3 Beschermde gebieden

De inrichting is gelegen tegen een gebied dat is aangewezen als Habitatrictlijngebied.

Voor wat betreft de gebieds- en soortbescherming wordt opgemerkt dat niet is gebleken dat de verwachte beperkte milieugevolgen van de voorgenomen activiteiten een relevant effect zullen hebben op dit gebied of de aanwezige soorten.

4.4 Toekomstige ontwikkelingen

Er zijn, gelet op de vaste jurisprudentie 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.

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 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. De emissiebronnen van genoemde componenten zijn vermeld in de rapportage van het onderzoek luchtkwaliteit dat is bijgevoegd als bijlage 10 in de aanvraag.

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

Voorts kunnen tengevolge van de biologische grondreiniging mogelijk organische stoffen emitteren naar de omgeving.

Ook zal er sprake zijn van een emissie van ammoniak bij de vergisting van GFT-afval.

Ten slotte treden ten gevolge van het in werking zijn van de stortgasfakkels emissies van NO_x op.

5.3 Maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de lucht

In de aanvraag is aangegeven dat er 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 worden nat gehouden om stofverspreiding te voorkomen.
- Door een stortfront zo klein mogelijk te houden (50 bij 50 meter) wordt het oppervlak waaruit stofemissie kan plaatsvinden verkleind. Indien stuivende afvalstoffen gestort worden, worden deze zo snel mogelijk verwerkt binnen het reguliere afval.
- Daarnaast wordt het stortfront door middel van een tractor met tank regelmatig bevochtigd. Het sproeiwater dat hierbij wordt gebruikt is afkomstig uit het opvangbassin of de ringsloot.
- Stofvorming bij het asbeststorten wordt voorkomen door aanlevering in dubbele verpakking (niet van toepassing voor asbesthoudende grond). Mocht een verpakking scheuren of wordt droge asbesthoudende grond aangeleverd dan zijn achtereenvolgens bevochtiging en afdekken de te nemen maatregelen.
- Het overslaan van afval in het afvaloverslagstation vindt onder een overkapping plaats.
- Stuifgevoelige stoffen worden in opslagvakken met keerwanden opgeslagen en/of in (afgezeilde) containers.
- Als de weersomstandigheden dit nodig maken, worden de werkzaamheden gestaakt.

- Het terrein van de inrichting wordt regelmatig geveegd en bij droog weer besproeid.
- Tijdens verwerking worden stofgevoelige materialen indien nodig natgehouden.
- Op de puinbreker zijn vaste sproeiers aanwezig waar stofvorming tijdens het breken wordt beperkt.

Vanuit de stort vinden diffuse emissies plaats van methaan, dat onder invloed van bacteriën uit organisch materiaal in het stortlichaam ontstaat. In de aanvraag is aangegeven dat de hoeveelheid uittredend stortgas zal worden beperkt door het stortfront zo klein mogelijk te houden. Bovendien zal al tijdens het storten een stortgasonttrekkingssysteem worden opgebouwd waardoor het ongecontroleerd uittreden van stortgas wordt geminimaliseerd. Door de stortgasonttrekkingsinstallatie heerst een onderdruk in de stort die ervoor zorgt dat de emissie van methaan naar de atmosfeer tot een minimum wordt beperkt. Het stortgasonttrekkingsplan ter voorkoming van de emissies van stortgas is bijgevoegd als bijlage 11 in de aanvraag.

Het stortgas wordt in de stortgasfabriek opgewerkt en aan het gasnet geleverd.

Het affakkelen van opgewerkt stortgas vindt alleen plaats bij storings, bij onvoldoende afnamevraag en bij een ongewenste samenstelling van het gas. In de praktijk is gebleken dat slechts incidenteel wordt afgefakkeld.

Het voorgaande is in overeenstemming met de Handreiking methaanreductie stortplaatsen.

De noodfakkel van de GFT-vergistingsinstallatie wordt alleen ingezet bij calamiteiten.

Beide fakkels zijn in dit verband te beschouwen als noodvoorziening en voldoen aan de eisen uit de bijzondere regeling van de NeR.

Uit de aanvraag blijkt dat ter beperking van de ammoniakemissie van de GFT-vergisting de verontreinigde luchtstromen door een luchtwasser en een biofilter worden gevoerd.

Bij de compostering van groenafval zal volgens de aanvraag sprake zijn van frequent omzetten op basis van een adequate monitoring van het verloop van de compostering (methode A als vermeld in de bijzondere regeling voor Compostering van groenafval uit de NeR).

De biologische grondreiniging vindt plaats door luchtintrekking. Doordat de lucht in het depot wordt gebracht, vindt geen uitdamping van vluchtige componenten plaats. Deze worden biologisch omgezet. Ter verificatie hiervan en conform de, in het Besluit bodemkwaliteit voorgeschreven, BRL 7500, met bijbehorend protocol 7510, worden tijdens het reinigingsproces emissiemetingen uitgevoerd en geregistreerd. Meting vindt plaats na de onttrekking, voor de recirculatie ter plaatse van het gronddepot. Daar de aanwezige verontreiniging voornamelijk uit minder mobiele/ vluchtige componenten bestaat, wordt het optreden van uitdamping bij het reinigingsproces niet verwacht.

In de drains op het bodemluchtonttrekkingspunt vindt online monitoring plaats op de gehalten aan CO₂, O₂, temperatuur en koolwaterstoffen. Hiermee wordt het verloop van de reiniging gevolgd. In geval van grondverontreinigingen met gehalogeneerde koolwaterstoffen wordt na de blower een koolstoffilter(kolom) geplaatst om de verontreinigingen eruit te filteren voordat recirculatie van de lucht plaatsvindt. De verzadigde koolstoffilters worden afgevoerd naar een erkende verwerker.

Bij het proces van extractieve grondreiniging vinden geen emissies plaats naar de lucht aangezien dit een vorm is van “natte” grondreiniging is en hierbij uitsluitend grond wordt gereinigd dat als niet gevaarlijk afval wordt aangemerkt.

5.4 Beoordeling en conclusie

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

Het onttrekken van stortgas met behulp van het in de aanvraag beschreven stortgasonttrekkings- en -benuttingsysteem is in overeenstemming met de eisen uit het Stortbesluit en de Handreiking methaanreductie stortplaatsen. 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 zodat 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. Voor zover nodig en voorgeschreven hebben wij hiertoe voorschriften aan de vergunning verbonden.

5.5 Wet luchtkwaliteit

Kader

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

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

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

De grens-/richtwaarden voor de luchtkwaliteit uit bijlage 2 van de Wm, betreffende zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes PM10, lood, koolmonoxide, benzeen, ozon, arseen, cadmium, nikkel, benzo(a)pyreen worden door ons als toetsingscriterium gebruikt. De kans op overschrijding van de grenswaarde is op landelijke schaal voor de stoffen PM10 en stikstofdioxide het grootste. Voor de andere stoffen geldt dat niet of vrijwel niet. Wel kan de emissie van de andere stoffen op lokale schaal tot (dreigende) overschrijding van de grens- of richtwaarden leiden.

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

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

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

De uitkomsten worden gebruikt om te bepalen of het NIBM-criterium van 3% niet wordt overschreden en of de luchtkwaliteit in overeenstemming is met een grenswaarde die voor een luchtverontreinigende stof in bijlage 2 van de Wm is opgenomen.

De "beste beschikbare technieken" dienen te worden gehanteerd. Worden desondanks overschrijdingen van de luchtkwaliteitsnormen verwacht dan dienen aanvullende maatregelen genomen of voorzieningen getroffen te worden of dient de vergunning in het belang van de bescherming van het milieu te worden geweigerd.

Beoordeling en conclusie luchtkwaliteittoets

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

Deze zijn opgenomen in bijlage 10 van de aanvraag. De bijdrage wordt bepaald uit de sommatie van de bedrijfsmatige activiteiten en de "verkeersaantrekkende werking".

Hierbij is gemotiveerd dat uitsluitend kans is op overschrijding van de grenswaarden voor fijn stof (PM₁₀) en stikstofdioxide.

In onderstaande tabel zijn de resultaten van deze berekening weergegeven:

Stof	Norm	Totaal maximaal [µg/m ³]	Grenswaarde Regeling
PM10	Jaargemiddelde concentratie	22,43	40 µg/m ³
PM10	Aantal overschrijdingen per jaar van het 24-uurgemiddelde van de waarde 50 µg/m ³	11 dagen	35 dagen
NO ₂	Jaargemiddelde concentratie	21,42	40 µg/m ³
NO ₂	Aantal overschrijdingen per jaar van het uurgemiddelde van de waarde 200 µg/m ³	0 uur	18 uur

Uit onderzoek van 24 juni 2008 voor een gelijksoortige inrichting, stortplaats de Kragge te Bergen op Zoom, is gebleken, dat de overige stoffen die bij de aangevraagde activiteiten kunnen vrijkomen, zoals grondreiniging, op- en overslag AVI-bodemas e.d. en waarvoor grens- of richtwaarden gelden geen relevante bijdrage aan de luchtkwaliteit hebben en ver onder deze grens- of richtwaarden blijven.

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 BBT de kern van het nationale geurbeleid. In het landelijke geurbeleid is vastgelegd dat wij de afweging maken waarbij wij rekening houden met alle relevante belangen om tot een duurzame kwaliteit van de leefomgeving te komen.

Het geurbeleid bestaat uit de volgende uitgangspunten:

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

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

6.2 De 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 en stortgasonttrekking en -verwerking;
- het depot voor brandbaar afval;
- de op- en overslag van afvalstoffen in het overslagstation;
- shredderen van grof brandbaar afval;
- het verwerken van groenafval;
- het be- en verwerken van baggerspecie;
- percolaatbuffer (de percolaatwaterzuiveringsinstallatie zelf is niet relevant);
- zuiveren van externe afvalwaterstromen;
- de grondreiniging (biologisch en extractief);
- het scheiden van herbruikbare kunststoffen uit brandbaar afval;
- de GFT-vergister.

6.3 Maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen het aspect geur

In de aanvraag is aangegeven dat er maatregelen zijn, dan wel zullen worden getroffen om de verspreiding van geur zoveel als mogelijk te beperken. In dit verband worden genoemd:

- goed housekeeping;
- het acceptatiebeleid (er worden géén sterk geurende materialen geaccepteerd);
- een stortfront wordt zo klein mogelijk gehouden (maximaal 2.500 m²) zodat het geuremissie-oppervlak beperkt blijft;
- het depot brandbaar afval wordt afgedekt met folie en een laag aarde. In het depot wordt een drain aangebracht voor de afvoer van stortgas (diffuse emissies worden voorkomen);
- volgestorte compartimenten worden voorafgaande aan de aanleg van de definitieve bovenafdichting voorzien van een tijdelijke afdekking;
- de stortgasonttrekkingsinstallatie vermindert de diffuse emissie van geur en de capaciteit van de installatie is voldoende groot;
- de afvaloverslag gebeurt hoofdzakelijk in overdekte overslaghallen;

- de verblijftijd van het afval in de overslaghallen wordt zo kort mogelijk gehouden, behoudens een deel dat in de stortgoot overblijft na werktijd;
- het groenafval wordt door frequent omzetten (methode A uit de NeR) gecomposteerd;
- 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 / afgezeild. De gevulde containers worden zo veel mogelijk op de dag van vullen afgevoerd;
- alle onderdelen van de GFT-vergisting zullen inpandig plaats gaan vinden (ontvangst en voorbereiding GFT en persen en nacomposteren van perskoek) of gebeuren in gesloten en gasdichte systemen (vergister, opvang en transport ruw biogas en percolaat en intern transport van digestaat).
- de lucht uit de hallen waar geur vrijkomt wordt afgezogen en naar een biofilter geleid voor behandeling. Als voorbehandeling wordt een chemische wasser toegepast, waar ammoniak uit de luchtstroom wordt gewassen met behulp van zwavelzuur.
- indien stortgas en/of biogas afgafkeld moet worden vindt verbranding plaats bij een temperatuur van minimaal 900 °C, waarbij de geurcomponenten volledig verbrand worden;
- Intrekken van lucht bij grondreiniging in plaats van beluchten.

6.4 Beoordeling en conclusie

Voor stortplaatsen is geen bijzondere regeling in de NeR opgesteld, daarom dient er te worden getoetst aan de algemene eisen van de NeR.

Voor de aanvraag is, uitgaande van de beoogde activiteiten, een onderzoek naar de mate van te verwachten geurhinder uitgevoerd. Het onderzoeksrapport (bijlage 9) maakt deel uit van de aanvraag. Het onderzoek is gebaseerd op kentallen afkomstig van eerder geuronderzoek en metingen op stortplaats Spinder. Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde geuronderzoek beoordeeld. Met de gehanteerde uitgangspunten, invoergegevens en berekeningen stemmen wij in.

Met behulp van het verspreidingsmodel “Nieuw Nationaal Model” (NNM) zijn de geurconcentraties in de omgeving op leefniveau berekend bij geurgevoelige objecten (verspreid liggende en aaneengesloten woningen). Hierbij zijn drie scenario’s onderzocht en is uitgegaan van een “worstplace- en worstcase-benadering”. Uit de resultaten van de berekeningen blijkt dat met realisatie van de genoemde maatregelen in alle onderzochte scenario’s aan de immissienorm uit de vigerende vergunning (3 ge/m³ ofwel 1,5 OU/m³ als 98-percentiel) bij de woningen wordt voldaan. Er zal daarom geen sprake zijn van nieuwe hinder.

Bovendien zal:

- er binnen de geurcontour van 20 ge/m³ als 99,99-percentielwaarde geen sprake zijn van de omgevingscategorie “wonen” als bedoeld in ons nog vast te stellen provinciale geurbeleid;
- er binnen de geurcontour van 40 ge/m³ als 99,99-percentielwaarde geen sprake zijn van woningen.

Om te kunnen toetsen of na realisatie van alle activiteiten ook daadwerkelijk aan deze grenswaarde wordt voldaan hebben wij een meetverplichting in de vergunning opgenomen.

Door aanvraagster is aangegeven dat er een onderzoek naar nieuwe en andere geurbestrijdingstechnieken zal worden uitgevoerd. Daarom hebben wij in de vergunningvoorschriften vastgelegd dat de rapportage van het onderzoek naar nieuwe geurbestrijdingstechnieken binnen één jaar moet worden aangeleverd bij Gedeputeerde Staten.

Gelet op het voorgaande concluderen wij dat geurhinder voldoende kan worden beperkt. Er zal daarom sprake zijn van acceptabele geurhinderniveau. Voor zover nodig hebben wij hiertoe de noodzakelijke voorschriften aan de vergunning verbonden.

7 Geluid

7.1 Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en de maximale geluidniveaus dienen te worden getoetst aan de grenswaarden uit de ‘Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening’ d.d. 21 oktober 1998. In de handreiking is in paragraaf 1.5 een overgangssituatie beschreven, namelijk: “Zolang een gemeente nog geen beleid voor industrielawaai heeft vastgesteld, kan er nog niet van de hoofdstukken 2 en 3 inzake de gemeentelijke nota industrielawaai en de grenswaarden gebruik worden gemaakt. Wat betreft de grenswaarden voor de geluidnormering bij de Wm-vergunningverlening moet dan nog gebruik worden gemaakt van de normstellingsystematiek zoals die in de Circulaire Industrielawaai was opgenomen. De (geactualiseerde) tekst van die circulaire omtrent dit onderwerp is opgenomen in hoofdstuk 4 van de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening.”

In dit geval heeft de betreffende gemeente geen beleid voor industrielawaai vastgesteld.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus

Wij toetsen daarom het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau aan de tekst in hoofdstuk 4 van de Handreiking. Gelet op het karakter van de omgeving zal het referentieniveau van het omgevingsgeluid aansluiten bij een richtwaarde van 40 dB(A) etmaalwaarde.

Conform de Handreiking zijn overschrijdingen van de richtwaarde tot aan het referentieniveau van het omgevingsgeluid toelaatbaar.

Maximale geluidsniveaus

De maximale geluidniveaus van de inrichting toetsen wij, gelet op het voorgaande, aan de tekst in hoofdstuk 4 van de Handreiking. De tekst in hoofdstuk 4 geeft geen duidelijkheid over de exacte grenswaarden bij maximale geluidniveaus, daarom sluiten wij aan bij de grenswaarden zoals deze in hoofdstuk 3 van de Handreiking zijn opgenomen. Hierin wordt aangegeven dat de maximale geluidniveaus beperkt dienen te blijven tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

Verkeersaantrekkende werking

Het toetsingskader voor de geluidbelasting tengevolge van het verkeer van en naar de inrichting is de ‘Circulaire geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting’ van 29 februari 1996. Hierin is voor het equivalent geluidniveau tengevolg van het verkeer van en naar de inrichting een voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) en een maximale grenswaarde van 65 dB(A) gesteld.

7.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor geluidhinder

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

- het storten van afvalstoffen en stortgasonttrekking en -verwerking;
- het bufferen van brandbare afvalstoffen;
- het overslaan van afvalstoffen;
- het shredderen van grof brandbaar afval;

- de groencompostering;
- de be- en verwerking van baggerspecie;
- de biologische en extractieve grondreiniging;
- het zuiveren van percolaat en afvalwater derden;
- GFT-vergisting.

Uitgaande van de in de aanvraag beschreven activiteiten is een akoestisch rapport opgesteld. Dit rapport maakt deel uit van de aanvraag (bijlage 12).

7.3 Maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen geluidhinder

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

- (transport)voertuigen en installaties worden regelmatig onderhouden en voldoen aan de stand der techniek;
- afvaloverslag gebeurt hoofdzakelijk op het afvaloverslagstation, waarvan de wanden voor afscherming zorgen;
- de werktijden van de inrichting beperken zich voor de meeste activiteiten tot de dagperiode;
- lawaaiige activiteiten worden in de tijd gezien beperkt uitgevoerd en daarbij wordt zo nodig gebruik gemaakt van afschermende opslagen;
- de vergistingsactiviteiten vinden vooral inpandig plaats.

7.4 Beoordeling en conclusie

Door Bureau Milieumetingen van de provincie Noord-Brabant is een akoestisch onderzoek naar het referentieniveau van het omgevingsgeluid uitgevoerd, waarvan de inhoud evenals de resultaten zijn vervat in het akoestische rapport met kenmerk 2009-0256-G-V en datum 22 oktober 2009. Op grond van onderhavig onderzoek kan geconcludeerd worden dat het referentieniveau van het omgevingsgeluid L_{Aref} wordt bepaald door het heersende achtergrondgeluidniveau L_{A95} ter plaatse. Gedurende de dag-, avond- en nachtperiode bedraagt het referentieniveau L_{Aref} in de omgeving van de Loonse Spinderspad respectievelijk ca. 43 dB(A), ca. 39 dB(A) en ca. 35 dB(A). In de omgeving van de woningen aan de Bos en Beemdweg 121-131 bedraagt het referentieniveau ca. 50 dB(A) en ca. 45 dB(A) gedurende de dag- en nachtperiode. Gezien de situering van de onderzoekslocatie kan gesteld worden dat de heersende achtergrondgeluidniveaus representatief zijn voor de in de omgeving van de inrichting vastgestelde referentieniveaus L_{Aref} .

Algemene conclusie is dat het referentieniveau gelijk is gebleven of toegenomen ten opzichte van het eerder door de Provincie Noord-Brabant uitgevoerde onderzoek van april 2002 (kenmerk 02-120-G-V) waar in de aanvraag naar wordt verwezen.

Het referentieniveau ter plaatse geeft daarom aanleiding om een hogere waarde te vergunnen dan de richtwaarden zoals is aangegeven in de “Handreiking industrielawaai en Wm-vergunningverlening, uitgave oktober 1998”.

Het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport hebben wij beoordeeld. Met de uitgangspunten en de resultaten van dit rapport kunnen wij instemmen.

Uit het akoestisch rapport blijkt dat:

- met betrekking tot het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau niet kan worden voldaan aan de richtwaarden, doch dat de referentieniveaus niet worden overschreden;
- met betrekking tot het maximaal geluidniveau wordt voldaan aan de grenswaarden 70, 65 en 60 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode;
- met betrekking tot het verkeer van en naar de inrichting wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde.

De berekende geluidsbelastingen hebben wij opgenomen in de bij deze vergunning behorende voorschriften. Ten behoeve van de handhaafbaarheid van de Wm-vergunning zijn in de voorschriften geluidgrenswaarden gesteld op referentiepunten kort nabij de inrichting.

Om te kunnen toetsen of na realisatie van alle activiteiten ook daadwerkelijk aan deze grenswaarden wordt voldaan hebben wij een controleverplichting aan de vergunning verbonden.

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 en bewerken van (grof) huishoudelijke en bedrijfsafvalstoffen, bouw en sloofafval;
- het in werking hebben van een bouwstoffendepot;
- het in werking hebben van een stortgasopwerkingsinstallatie, een onderhoudsruimte en een wasplaatsen;
- 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 het bewerken/composteren van groenafval;
- de opslag, overslag, immobilisatie en stabilisatie van (verontreinigde) stoffen;
- de op- en overslag van verontreinigde grond;
- biologische en extractieve grondreiniging;
- de opslag, overslag en bewerking van baggerspecie.
- de opslag en overslag van secundaire bouwstoffen.
- het opslaan, overslaan en vergisten van GFT-afval;
- onderhoudswerkzaamheden aan voertuigen en containers;
- de opslag en overslag van bodembedreigende (vloeistoffen);
- de opslag, overslag en het sorteren van klein gevaarlijk afval;
- het wassen van motorvoertuigen en containers;
- de aflevering van brandstoffen;
- het in werking hebben van het calamiteitendepot.

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 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 gehouden is om bepaalde verplichtingen 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 zijn:

- 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

Zoals beschreven in de Wm-vergunningen voor Spinder en het Stortbesluit dienen reedsbodembeschermende voorzieningen te zijn of te worden gerealiseerd.

Allereerst is ter plaatse van de huidige en nog te realiseren stortcompartimenten geohydrologisch onderzoek uitgevoerd. Dit om te bewerkstelligen dat de onderkant van het afval na zetting van de ondergrond ruim boven de gemiddeld hoogste grondwaterstand blijft. De onderkant van het afval van nog in te richten compartimenten dient na zetting van de ondergrond ten minste 0,7 meter boven de gemiddeld hoogste grondwaterstand (GHG) te zijn gelegen. Voor bestaande compartimenten die op een kortere afstand van de GHG zijn gelegen dienen (geohydrologische) (beheers)maatregelen te worden gerealiseerd. Hierdoor kan het afval niet in direct contact met het grondwater komen.

Voorts zijn de resultaten van het geohydrologisch onderzoek van belang om te bepalen of de grondwaterstromingsrichting zodanig is dat in geval van bodemverontreiniging geen bovenmatige en ongewenste verspreiding van deze verontreiniging zal plaatsvinden.

Daarnaast dienen alle stortcompartimenten, voor zover mogelijk, te zijn voorzien van een vloeistofdichte (dubbele) onderafdichting, opdat uittredend percolaat niet in het grondwater terecht kan komen. Alle nog te realiseren stortcompartimenten zullen worden voorzien van een dergelijke dubbele onderafdichting. Het vrijkomend percolaat wordt afgevoerd naar de percolaatwaterzuiveringsinstallatie (PWZI).

Specifiek voor de Spinder dient het oude stortvak 2 nog te worden gesaneerd bij de inrichting van de compartimenten I-6 en II-3.

Gevaarlijke afvalstoffen met een duidelijk uitloogkarakter moeten in een gescheiden compartiment worden gestort. Het percolaat van dit compartiment wordt apart opgevangen en afgevoerd.

Onder de dubbele onderafdichting dienen controledrainageleidingen te zijn of te worden aangelegd. Deze dienen enerzijds om te kunnen monitoren of er verontreinigingen in het grondwater aanwezig zijn. Daarnaast kan deze in geval van een verontreiniging worden ingezet als onderdeel van de beheersdrainage.

Tenslotte dient, indien een stortcompartiment is volgestort, en het technisch mogelijk is om een vloeistofdichte dubbele bovenafdichting aan te brengen, deze over het volgestorte compartiment te worden aangebracht. Hiermee wordt voorkomen dat er nog nieuw percolaat ontstaat dat de bodem zou kunnen verontreinigen.

Een deel van het stortlichaam, te weten de stortvakken I-1 en een deel van III 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.

Om het functioneren van bovengenoemde voorzieningen te toetsen zal onder andere een systeem met bijbehorend plan voor monitoring van het grondwater en oppervlaktewater aanwezig moeten zijn. De eisen aan dit systeem zijn in het Stortbesluit en in de vergunningvoorschriften vastgelegd. Ook de wijze van toetsing van de resultaten van de monitoring zijn in het Stortbesluit en Uitvoeringsregeling Stortbesluit bodembescherming vastgelegd, alsmede in de vergunningvoorschriften. Op basis van de monitoringsresultaten van het referentiepunt uit het verleden moet een signaleringswaarde worden bepaald voor de diverse te monitoren parameters. Op basis hiervan wordt een toetsingswaarde vastgesteld. Indien uit metingen blijkt dat deze wordt overschreden moet de desbetreffende meting zo spoedig mogelijk worden herhaald. Indien ook deze meetwaarde groter is dan de toetsingswaarde dienen zodanige saneringsmaatregelen te worden genomen dat verspreiding van de waargenomen verontreiniging wordt voorkomen. Het urgentieplan op hoofdlijnen is het uitgangspunt voor deze maatregelen.

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 13 van de aanvraag.

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 onverhoopt toch verontreiniging van het grondwater optreedt. Mocht daarvan sprake zijn dan kan de bestaande controledrainage tevens als beheersdrainage fungeren.

Momenteel is een monitoringsplan van kracht dat onze goedkeuring heeft en op basis waarvan de huidige monitoring plaatsvindt. Dit plan is opgenomen in bijlage 12 van de aanvraag.

Financiële zekerheid

Tenslotte is een borgstelling eindafdekking voor Spinder vastgesteld. In de vigerende vergunning d.d. 22 april 2003 (ons kenmerk 909849) is een zekerstelling van €21.496.900,00 voorgeschreven. Deze wordt middels deze vergunning gecontinueerd.

Naar aanleiding van het hierboven genoemde besluit is een overeenkomst van borgtocht gesloten tussen de provincie Noord Brabant, Essent Milieu B.V en Deponie Zuid N.V. ten behoeve van het stellen van de vereiste financiële zekerheid voor het nakomen van de voorschriften m.b.t. de dichte eindafwerking van de stortplaats Spinder als bedoeld in artikel 12 van het Storbesluit bodembescherming. Deze overeenkomst kan 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 9.23.1 tot en met 9.23.5 verbonden.

Nadat het nu voorliggende besluit onherroepelijk is geworden, zullen wij Deponie Zuid N.V. 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 Storbesluit 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 bodembedreigende activiteiten in de aanvraag dienen getoetst te worden aan de NRB. De NRB geeft aan welke bedrijfsmatige activiteiten bodembedreigend zijn en voor welke activiteiten bodembeschermende maatregelen en een bodembelastingonderzoek nodig zijn. Of een activiteit bodembedreigend is, hangt af van de gebruikte stoffen, de aanwezige apparatuur of opslagfaciliteit en de bedrijfsvoering.

Het bodemrisico wordt vastgesteld met de bodemrisicochecklist (BRCL), die geeft een eenduidig antwoord op de vraag welke maatregelen bij welke activiteit nodig zijn om het bodemrisico verwaarloosbaar te maken.

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 en 16). 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 percolaatdrainageselstel dat percolerend water afvoert naar een percolaatwaterzuivering.

De volgende nevenactiviteiten zullen op het stortlichaam plaatsvinden:

- depot brandbaar afval;
- be- en verwerken baggerspecie;
- grond- en bouwstoffendepot;
- calamiteitendepot.

De volgende nevenactiviteiten kunnen zowel op het stortlichaam als op het voorterrein plaatsvinden:

- Grondreiniging;
- immobiliseren/stabiliseren;
- be- en verwerken bouw- en sloopafval.

Deze activiteiten vinden momenteel plaats op het stortlichaam. Indien deze activiteiten naar het voorterrein (compartiment II-4 of II-5) worden geplaatst, dient hiervoor een bodemrisicoanalyse te worden uitgevoerd.

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 of -kerende voorziening. Tevens is er aandacht voor goed housekeeping om morsing te voorkomen cq in voorkomende gevallen op te ruimen.

Beoordeling en conclusie

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

Voorafgaand aan de uitvoering van bodembedreigende activiteiten in compartiment II-4 of II-5 (voorterrein) dient een bodemrisicoanalyse te worden uitgevoerd, die de goedkeuring van Gedeputeerde Staten heeft en moeten de hieruit voortvloeiende voorzieningen zijn getroffen.

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

8.4 Bodembelastingonderzoek

Het preventieve bodembeschermingbeleid 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. Het 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(en). De door middel van de in het 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 in het verleden diverse bodemonderzoeken zijn uitgevoerd. Deze geven geen aanleiding voor het uitvoeren van nader onderzoek.

Voorafgaand aan de uitvoering van bodembedreigende activiteiten op de compartimenten II-4 en II-5 en het oprichten van de vergistingsinstallatie zal een bodemonderzoek moeten worden uitgevoerd voor het vaststellen van de nulsituatie. Dit hebben wij vastgelegd in de voorschriften. Door bureau MilieuMetingen van de provincie Noord-Brabant wordt momenteel beoordeeld of het als bijlage 16 toegevoegde verkennend bodemonderzoek "Verkennend milieukundig bodemonderzoek Toekomstige GFT-vergister Spinder te Tilburg" van 25 augustus 2009 met kenmerk 09.01.0458 voldoet voor het bepalen van de nulsituatie.

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:

- percolaat (stort);
- niet verdacht hemelwater;
- verdacht hemelwater;
- grondwater;
- water afkomstig van de wasplaats/wielwasinstallatie;
- proceswater (GFT-vergister);
- huishoudelijk water.

De lozingen zijn gereguleerd middels een Wvo-vergunning waarvoor Waterschap De Dommel het bevoegd gezag is.

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

Percolaat

Het percolaatdrainagesysteem heeft tot doel het in de stortplaats ontstane percolaat (inclusief gepercoleerd hemelwater) zo snel mogelijk af te voeren. Het percolaat dat in de stortplaats ontstaat wordt met een percolaatdrainagesysteem afgevoerd.

Dit systeem bestaat uit drains, gelegen in grindsleuven en een zandlaag, die uiteindelijk afvoeren op een ringleidingsysteem. Het percolaat wordt vervolgens afgevoerd naar de eigen percolaatwaterzuiveringsinstallatie (PWZI). Voor Spinder II en III is er een gescheiden systeem voor de afvoer van zuur/methanogeen percolaat. De afvoer kan per stortvak worden geregeld.

Bij de bewerking van baggerspecie komt uitzakwater vrij. Het depot bevindt zich op het stort, het uitzakwater wordt als percolaat afgevoerd naar de PWZI.

Niet verdacht hemelwater

Het niet verdacht hemelwater betreft het run-off van de stort dat voorzien is van een definitieve eindafdekking. Dit water komt niet in contact met afvalstoffen. Het niet verdacht hemelwater wordt via de ringsloot geloosd op het oppervlaktewater.

Verdacht hemelwater

Het afstromende water van de verharde delen en de daken van het voorterrein wordt naar een regenwaterbuffer afgevoerd. Dit water wordt vervolgens hergebruikt bij de stofbestrijding binnen de inrichting (sproeien).

De oppervlakten waar afvalstoffen worden op- en overgeslagen, zoals de afvaloverslagstations en de containerstalling, en het run-off water van de taluds van de niet afgedekte delen worden geloosd via de vuilwaterriolering op rioolwaterzuiveringsinstallatie Tilburg-Noord (RWZI).

Grondwater

Het grondwater dat vrijkomt door onttrekking vanwege de grondwaterbeheersmaatregel en vanwege de grondwatermonitoring (doorspoelen drains) wordt afgevoerd via de vuilwaterriolering.

Water afkomstig van de wasplaats/wielwasinstallatie

Het water afkomstig van de wasplaats wordt eerst over een slibvanger en een olie/benzine-afscheider geleid en vervolgens via het vuilwaterriool geloosd naar de naastgelegen RWZI Tilburg-Noord. Het water afkomstig van de wielwasinstallatie wordt intern hergebruikt.

Er zijn in totaal drie slibvangputten met olie/benzine afscheiders aanwezig op het terrein: één nabij de wasplaats, één nabij de wielwasinstallatie en één nabij AOS-oost. De capaciteit van de olie-afscheiders is respectievelijk 6 l/sec en 2 l/sec. De slibvangputten hebben ieder een inhoud van 400 liter.

Proceswater

Bij de GFT-vergistingsinstallatie komt proceswater vrij dat naar de PWZI wordt geleid voor voorzuivering. Dit betreft een relatief kleine stroom, aangezien het meeste proceswater in de installatie wordt hergebruikt. Bij de overige activiteiten komt geen proceswater vrij.

Huishoudelijk water

Het huishoudelijk afvalwater betreft water afkomstig van toiletgroepen, keukens en kantines. Dit water wordt op het vuilwaterriool naar de RWZI geloosd.

9.4 Beoordeling en conclusie

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 aanvrager groter is dan 200.000 kilowatt uur aan elektriciteit.

Aanvrager is niet toegetreden tot een Meerjarenaafsprake 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

Aanvrager heeft in de aanvraag onvoldoende informatie verstrekt over de mogelijke energiebesparende maatregelen. Daarom zijn aan de vergunning voorschriften verbonden waarin van aanvrager 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 Mobiliteit

11.1 Het kader voor het aspect mobiliteit

Eén van de aspecten die ingevolge de verruimde reikwijdte van de Wm moet worden meegenomen bij de beoordeling van een aanvraag om vergunning ingevolge de Wm is het mobiliteitsaspect van een inrichting. Uit de ten aanzien van dit onderwerp verschenen jurisprudentie blijkt echter dat met dit onderwerp terughoudend moet worden omgegaan. Met name het overwegen van milieuvriendelijkere transportwijzen en het voorkomen van parkeeroverlast zijn onderwerpen waarop de milieuvergunning moet toezien.

11.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten op het aspect mobiliteit

Uit de aanvraag blijkt dat alle aan- en afvoer van afval, grondstoffen, reststoffen etc per vrachtwagen plaatsvindt. Met het in het afvaloverslagstation opbulken van afvalstoffen ten behoeve van afvoer naar een verwerkingsinstallatie wordt bijgedragen aan het beperken van het aantal transportkilometers. De aanvoerweg naar de inrichting is van dien aard dat geen parkeeroverlast op de doorgaande openbare wegen is te verwachten.

11.3 De te verwachten ontwikkelingen

Gelet op de ligging van de inrichting is aan- en/of afvoer per spoor en/of schip vooralsnog geen reële en haalbare optie. Ook zal geen sprake zijn van een forse toename van personeel.

11.4 Beoordeling en conclusie

Gelet op het vorenstaande achten wij dat afdoende reden om te concluderen dat de gevraagde vergunning op grond van het aspect mobiliteit niet geweigerd kan worden.

12 Preventie

12.1 Het kader voor het aspect preventie

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.

12.2 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 afvalstoffen. De totale hoeveelheid vrijkomende afvalstoffen zal boven de in de voornoemde handreiking gehanteerde ondergrenzen (jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval) komen die de relevantie van afvalpreventie bepalen.

Gezien de getroffen maatregelen zijn wij van mening dat verdere preventiemaatregelen geen invloed hebben op het ontstaan van afvalstoffen. Wij vinden het daarom niet nodig om een preventie onderzoek dan wel aanvullende maatregelen voor te schrijven.

12.3 Beoordeling en conclusie

Wij hebben het aspect afvalpreventie beoordeeld. 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. Met betrekking tot dit aspect wordt voldaan aan BBT.

13 Doelmatig beheer van afvalstoffen

13.1 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).

Het op grond van artikel 10.14 van de Wm opgestelde Landelijk afvalbeheerplan 2002-2012 (LAP 1), waarin beleid en toetsingskader voor het doelmatig beheer van afvalstoffen waren neergelegd, heeft evenwel per 3 maart 2009 haar geldigheid verloren. In de ontwerpbesluiting zijn wel inhoudelijke argumenten ontleend aan het LAP1 en is geoordeeld dat de aangevraagde activiteiten voldoen aan de minimumstandaarden uit LAP1. Inmiddels is het nieuwe toetsingskader, Landelijk Afvalbeheerplan 2009-2021 (LAP 2), op 25 november 2009 in de Staatscourant gepubliceerd. Het LAP 2 zal per 24 december 2009 in werking treden. Derhalve hebben wij onze beoordeling nader gezien en onderstaand onze conclusies daarvan opgenomen.

13.2 Toetsing doelmatig beheer

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

Een belangrijk aspect voor het bewerken van afvalstoffen is dat dit op een zo hoogwaardig mogelijke wijze plaatsvindt. Het LAP 1 hanteerde daarvoor de zogenaamde minimumstandaard. Hoewel wij het LAP 1 niet meer als toetstingskader mogen hanteren neemt dat niet weg dat daaraan nog wel inhoudelijke argumenten zijn te ontleen die voortvloeien uit het toetstingskader ingevolge de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm. Voor de invulling van deze toets hebben wij nog gebruik gemaakt van het LAP1.

Ook het LAP 2 hanteert de zogenaamde minimumstandaard. Hoewel het LAP 2 formeel nog niet in werking is getreden, kunnen wij wel anticiperen op de inhoud hiervan.

13.3 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 in Nederland voorlopig nog voldoende stortcapaciteit beschikbaar is, is in het LAP vastgelegd dat 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 binnen de aanvraag géén uitbreiding plaats van de stortcapaciteit.

Bij het nader bezien van de beoordeling is gebleken dat dit aspect niet wijzigt.

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:

- Huishoudelijk restafval (1);
- Procesafhankelijk industrieel afval (2);
- Restafval van handel, diensten en overheden (3);
- Afval van onderhoud van openbare ruimten (4);
- Organisch afval (9);
- Auto-afval (11);
- Bouw- en sloopafval en daarmee vergelijkbare afvalstoffen (13);
- Verpakkingsafval (14);
- Wit- en bruingoed (15);
- Explosieve afvalstoffen en drukhouders (16);
- Kca/kgv en chemicaliënverpakkingen (17);
- Papier en karton (18);
- Kunststofafval (19);

- Textiel (20);
- Metaalafvalstoffen (21);
- Ernstig verontreinigde grond (22).

Zoals beschreven in het sectorplan organisch afval van het LAP is de minimumstandaard voor de verwerking van gescheiden ingezameld GFT-afval composteren of vergisten met het oog op materiaalhergebruik. De in de aanvraag en in deze vergunning vastgelegde verwerking van GFT-afval voldoet daarom aan deze minimumstandaard.

Volgens het sectorplan organisch afval is de minimumstandaard voor gescheiden ingezameld groenafval nuttig toepassen in de vorm van materiaalhergebruik. Nuttige toepassing van de houtfractie uit groenafval met hoofdgebruik als brandstof is eveneens toegestaan. Ook de aanvraag en in deze vergunning vastgelegde wijze van be-/verwerking van groenafval voldoet daarom aan de in het LAP beschreven minimumstandaard.

Voorts heeft aanvraagster aangegeven dat zij bouw- en sloopafval wil be-/verwerken. De in de aanvraag beschreven en in deze vergunning vastgelegde wijze van be-/verwerking van de diverse deelstromen is in overeenstemming met de minimumstandaarden die zijn beschreven in het sectorplan bouw- en sloopafval en daarmee vergelijkbare afvalstoffen.

Tenslotte wil aanvraagster verontreinigde grond biologisch of fysisch/chemische reinigen. Volgens het sectorplan ernstig verontreinigde grond is de minimumstandaard voor het be- en verwerken van ernstig verontreinigde grond bewerking volgens de meest geëigende methode tot herbruikbare grond die voldoet aan de geldende kwaliteitseisen. Een uitzondering geldt voor ernstig verontreinigde grond die niet reinigbaar is. Voor deze niet-reinigbare grond is de minimumstandaard verwijderen door storten. De in de aanvraag beschreven en in deze vergunning vastgelegde wijze van be-/verwerking van verontreinigde grond voldoet ook aan deze minimumstandaard.

Ook de overige in de aanvraag beschreven be-/verwerkingsmethoden voldoen aan de minimumstandaard zoals beschreven in de van toepassing zijnde sectorplannen.

Uit onze beoordeling is gebleken dat de minimumstandaarden in LAP2 voor de aangevraagde afvalstoffen niet zijn gewijzigd ten opzichte van de minimumstandaarden van LAP1. Met de aangevraagde bewerkingen wordt daarom voldaan aan de betreffende minimumstandaarden in LAP2.

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.

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

Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd.

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

Het in het afvaloverslagstation opbulken van afvalstoffen kan als een vorm van mengen worden gezien. Aangezien dit louter geschiedt met naar aard en samenstelling gelijksoortige afvalstoffen en dient tot een efficiënt transport van die opgebulkte afvalstoffen naar een recycling bedrijf dan wel eindverwerker en voor het overige voldaan zal worden aan de randvoorwaarden uit het LAP achten wij dit een doelmatige vorm van mengen.

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 LAP1 en LAP2.

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 opgebulkt.

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 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 moeten 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, zoals de stortgasonttrekkings- en opwerkingsinstallatie, de percolaatwaterzuiveringsinstallatie met dienstgebouw, de onderhoudsruimte (romneyloods), stallingsruimten en werkplaatsen, de weegbruggen, de wasplaatsen, de opslag van gevaarlijke stoffen, de opslag van propaan, de opslag van gassen in flessen, de opslag van chemicaliën en hulpstoffen, de opslag van diesel en oliën en smeermiddelen en kantoorgebouwen.

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 mag de opslagtermijn ten hoogste drie jaar bedragen.

Afvalscheiding

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

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 12.

Bij het nader bezien van de beoordeling in verband met het LAP2 is gebleken dat de conclusies bij de toetsing aan de Algemene bepalingen bij vergunningverlening niet wijzigen.

13.4 Acceptatie en verwerking (A&V-beleid)

Alle afvalverwerkende bedrijven dienen over een adequaat acceptatie en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) te beschikken. In het A&V-beleid dient te zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvindt.

Een adequaat A&V-beleid hangt nauw samen met het zeker stellen dat afvalstromen op een zo hoogwaardig mogelijke wijze worden be- en verwerkt. Hoewel wij het LAP 1 niet meer als toetsingskader mogen hanteren neemt dat niet weg dat daaraan nog wel inhoudelijke argumenten zijn te ontleen die voortvloeien uit het toetsingskader ingevolge de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm. Daarbij dient per specifieke situatie maatwerk te worden geleverd.

Hoewel het LAP 2 formeel nog niet in werking is getreden, kunnen wij wel anticiperen op de inhoud hiervan.

De richtlijn 1999/31/EG van de Raad van de Europese Unie van 26 april 1999 betreffende het storten van afvalstoffen (PbEG L 182, verder richtlijn Storten) is in 2001 geïmplementeerd.

De richtlijn Storten heeft tot doel de milieubelasting van stortplaatsen te verminderen.

Vanaf 16 juli 2009 zijn nieuwe regels in werking getreden, waarmee de beschikking 2003/33/EG in de Nederlandse regelgeving is geïmplementeerd.

Dit gebeurt door middel van het Besluit, van 12 juni 2009, houdende wijziging van diverse besluiten in verband met de implementatie van beschikking nr. 2003/33/EG tot vaststelling van criteria en procedures voor het aanvaarden van afvalstoffen op stortplaatsen (PbEG L 11) (implementatie Beschikking aanvaarding afvalstoffen op stortplaatsen, hierna Beschikking aanvaarding). De Beschikking aanvaarding regelt wijzigingen in vier AMvB's, te weten:

- het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen (hierna Bssa);
- het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen;
- het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb);
- het Stortbesluit bodembescherming (hierna Sbb).

Naast het besluit worden twee ministeriële regelingen gewijzigd, te weten:

- de Regeling acceptatie geconditioneerde gevaarlijke afvalstoffen op stortplaatsen;
- de Regeling melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen.

De Regeling acceptatie geconditioneerde gevaarlijke afvalstoffen heet voortaan “Regeling aanvaarding afvalstoffen op stortplaatsen”.

Na inwerkingtreding van de Richtlijn storten zijn stortplaatsen te onderscheiden in stortplaatsen voor inerte afvalstoffen, voor niet-gevaarlijke afvalstoffen, voor gevaarlijke afvalstoffen en voor ondergronds storten. Hierbij wordt onder een stortplaats ook een gedeelte van een stortplaats verstaan. Of een afvalstof gevaarlijk is of niet, wordt bepaald door de Europese afvalstoffenlijst (Eural).

Vanwege het bepaalde in de Beschikking aanvaarding dienen wij er voor zorg te dragen dat vergunningen betreffende stortplaatsen als bedoeld in artikel 8.1 Wm hiermee in overeenstemming zijn.

Bepalingen van de implementatieregelgeving van de Beschikking aanvaarding die rechtstreeks werkend zijn hoeven niet in de vergunning van een stortplaats te worden opgenomen. Daarnaast zijn er instructievoorschriften in de Beschikking aanvaarding opgenomen. Deze voorschriften dient het bevoegd gezag in de vergunning op te nemen. Instructievoorschriften die voor Spinder van belang zijn hebben betrekking op de stortplaatsklasse en op handelingen met asbesthoudende afvalstoffen en dakleer.

De Nederlandse systematiek van indeling van gevaarlijke afvalstoffen op stortplaatsen was niet gelijk aan de systematiek van de indeling van gevaarlijke afvalstoffen in de Europese regelgeving. Met de Beschikking aanvaarding en het aangepaste Bssa komen de gehanteerde categorieën C2-, C3-afvalstoffen te vervallen. Hiervoor zijn de begrippen niet-gevaarlijke en gevaarlijke afvalstoffen geïntroduceerd.

Gevaarlijke afvalstoffen mogen slechts op een stortplaats voor gevaarlijke afvalstoffen worden geaccepteerd indien de grenswaarden van de componenten en parameters die zijn opgenomen in de tabellen 3.1 en 3.2 van de bijlage bij het Bssa niet worden overschreden. De uit de Beschikking aanvaarding en het aangepaste Bssa voortvloeiende acceptatie-eisen zijn rechtstreeks werkend en zijn daarom niet in beschikking opgenomen.

De wijziging in terminologie betekent dat de Spinder zowel stortcompartimenten of cellen kent waar niet-gevaarlijke afvalstoffen worden gestort als stortcompartimenten of cellen waar gevaarlijke afvalstoffen worden gestort. Als gevolg hiervan worden volgens de systematiek van de Beschikking aanvaarding aan de Spinder de volgende stortplaatsklassen toegekend:

- 1) Stortplaats voor niet-gevaarlijke afvalstoffen, niet zijnde een ondergrondse stortplaats;
- 2) Stortplaats voor inerte afvalstoffen, niet zijnde een ondergrondse stortplaats;

- 3) Stortplaats voor gevaarlijke afvalstoffen, niet zijnde een ondergrondse stortplaats.

Deze indeling betekent niet dat er met het van kracht worden van dit besluit, andere afvalstoffen op de stortplaats mogen worden gestort dan momenteel vergund zijn.

Bij de aanvraag is een beschrijving van het A&V-beleid gevoegd (bijlage 8). Daarin is, gebaseerd op bijlage 2 van het oude 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 als ook 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 vorige Bssa en DVV zijn beschreven.

Dit impliceert dat wij ook instemmen met de huidige praktijk voor het accepteren van een tweetal niet reactieve gevaarlijke afvalstoffen, te weten 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 van gevaarlijk afval 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. Verder dient bij het storten van asbest de verspreiding van asbestvezels te worden voorkomen.

Daartoe hebben wij aan deze vergunning nadere voorschriften verbonden.

Wij merken op dat het in bijlage 8 van de aanvraag gevoegd acceptatiebeleid voor het aspect storten nog niet volledig voldoet aan de Beschikking aanvaarding afvalstoffen stortplaatsen. Aanvraagster is in overleg met de provincie Noord-Brabant en Limburg bezig haar acceptatiereglement voor het storten van afvalstoffen op de nieuwe regelgeving af dienen te stemmen. Daartoe is een voorschrift aan deze vergunning verbonden.

Bij het nader bezien van de beoordeling in verband met het LAP2 is gebleken dat de conclusie bij de toetsing aan het LAP2 niet wijzigt.

13.5 Administratieve organisatie en interne controle (AO/IC)

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

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

Hoewel het LAP 2 formeel nog niet in werking is getreden, anticiperen wij wel op de inhoud hiervan.

Bij de aanvraag is een beschrijving van het AO/IC gevoegd (bijlage 8). Daarin is een beschrijving opgenomen van de wijze waarop de acceptatie en verwerking zijn vastgelegd in procedures met betrekking tot de administratieve organisatie en interne controle (AO/IC). Deze procedures zijn gebaseerd op een risicoanalyse van de handelingen die met afvalstoffen worden uitgevoerd en dienen ter formulering van interne beheersmaatregelen teneinde de risico's op een onjuiste verwerking te verminderen.

Rekening houdend met de aard van de bedrijvigheid voldoet het beschreven AO/IC aan de randvoorwaarden zoals gewenst met het oog op het zeker stellen dat afvalstromen op een zo hoogwaardig mogelijke wijze worden be- en verwerkt.

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

Wij merken op dat het in bijlage 8 van de aanvraag gevoegd AO/IC voor het onderdeel storten nog niet volledig voldoet aan de Beschikking aanvaarding afvalstoffen stortplaatsen. Aanvraagster is in overleg met de provincie Noord-Brabant en Limburg bezig haar acceptatiereglement voor het storten van afvalstoffen op de nieuwe regelgeving af dienen te stemmen. Daartoe is een voorschrift aan deze vergunning verbonden.

Bij het nader bezien van de beoordeling in verband met het LAP2 is gebleken dat de conclusie bij de toetsing niet wijzigt.

13.6 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.

13.7 Registratieverplichtingen

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

In het als bijlage 8 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 8 met betrekking tot de aard en wijze van de registratie is opgenomen.

13.8 Conclusie toetsing doelmatig beheer

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

14 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 om over de mogelijkheid te kunnen beschikken 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.

15 Externe veiligheid

15.1 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.

15.2 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 activiteiten binnen de inrichting.

Wel blijkt uit de aanvraag dat op een aantal activiteiten generieke besluiten van toepassing zijn.

Het betreft de volgende activiteiten:

- de (gasvoerende delen van de) GFT-vergistingsinstallatie;
- het opwerken van stortgas en biogas;
- de bovengrondse opslag van propaan in bovengrondse opslagtanks ten behoeve van verwarmingsdoeleinden;
- de opslag van gevaarlijke stoffen;
- de opslag van gasen in flessen;
- de opslag van chemicaliën en hulpstoffen;
- de opslag van diesel, oliën en smeermiddelen.

15.3 Maatregelen en voorzieningen ter beperking van de risico's

De algemene maatregelen die zijn getroffen, zijn:

- rook- en open vuur verbod (op plaatsen waar gewerkt wordt met brandbare gasen of vloeistoffen);
- gebruik maken van ter zake kundig en geschoold personeel die allen een zeer grote ervaring hebben met de uit te voeren werkzaamheden binnen de inrichting;
- het personeel regelmatig instrueren en controleren inzake doeltreffend, milieuhygiënisch en veilig werken;
- de beschikking over een bedrijfsnoodplan en ten minste het wettelijk aantal bedrijfshulpverleners voor spoedeisende hulpverlening;
- alle benodigde voorzieningen realiseren, onderhouden en keuren volgens de geldende richtlijnen en/of veiligheidseisen;
- op plaatsen met een verhoogd brandgevaar zijn aanvullende brandblusvoorzieningen aanwezig (slanghaspels en brandblussers).

In de aanvraag is een opsomming gegeven van maatregelen om ongewone voorvallen te voorkomen.

Brand/gasontploffing:

- Gevaarlijke (afval)stoffen, gasflessen en propaan (tank) worden conform de geldende richtlijnen en/of veiligheidseisen, zoals PGS-15 (opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, gasflessen), PGS 19 (Opslag van propaan) en PGS 30 (opslag dieselolie en afgewerkte olie) opgeslagen.
- De stortgasonttrekkingsinstallatie is voorzien van een vlamterugslagbeveiliging en vlambewaking van de fakkel. Het gehele systeem voldoet aan de veiligheidrichtlijn voor gasontploffingsgevaar (Atex 137).
Opgemerkt wordt dat in het verleden een onderzoek is uit-gevoerd naar de warmtestraling van de fakkel. Hieruit is geconcludeerd dat de stralings-belasting op de terreingrens ruim beneden de 10 kW/m² blijft. De fakkel is overigens na-genoech niet in bedrijf.
- Voor de gehele GFT-vergistinginstallatie met toebehoren wordt een gevarensone-indeling met betrekking tot gasontploffingsgevaar gemaakt (conform de Atex 137 richtlijn), en daar waar nodig worden onderdelen explosie veilig uitgevoerd (conform de Atex 95 richtlijn).
- In de GFT-vergister wordt gasdetectie en automatische alarmering toegepast.

- Overdruk in de biogasopslag van de GFT-vergistinginstallatie wordt voorkomen via monitoring en het zo nodig gebruik maken van de noodfakkel.
- De GFT-vergistinginstallatie wordt uitgerust met een bliksembeveiliging.

Broei brand in stortlichaam:

- Om broei/brand in het stortlichaam te voorkomen, wordt het afval met een compactor verkleind tot een compacte samengeperste massa. Hierdoor wordt de zuurstof uit het afval verwijderd. Mocht er desondanks toch nog broei optreden dan is het mogelijk de broeiplaats uit te graven en te verstikken door afdekken.
- In het depot brandbaar afval worden steekproefsgewijs temperatuurmetingen verricht als de verwachting bestaat dat er broei zou kunnen ontstaan (meestal tot ca. 1 m in materiaal). Bij een temperatuur van 40 °C of hoger wordt de meetfrequentie opgevoerd. Als de temperatuur verder oploopt wordt actie ondernomen (b.v. verstikken/afdekken).

In de GFT-vergister en in de buffervoorziening van de vergister is ruw biogas aanwezig (ca. 1500 m³). De druk van het ruwe biogas (ca. 60% methaan) bedraagt circa 60 mBar. In de stortgasopwerkingsfabriek is een reservoir van 40 m³ aanwezig voor opgeschoond biogas (ca. 90% methaan). De druk in het reservoir bedraagt circa 8 bar. Beide noodfakkels worden gesloten uitgevoerd.

Voor het ruwe biogas van de GFT-vergister is de veiligheidsafstand voor het plaatsgebonden risico afgeschat aan de hand van de publicatie van het Centrum Externe Veiligheid, Effect- en risicoafstanden bij de opslag van biogas, maart 2008. Voor een opslag van 2000 m³ bio-gas met een methaangehalte en druk van respectievelijk 80% en 30 mbar, bedraagt de afstand tot de contour van het plaatsgebonden risico 50 meter.

In het verleden is een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) externe veiligheid uitgevoerd voor de stortgasopwerkingsfabriek (Risico-evaluatierapport stortgasopwerkingsfabriek, juni 1992, AVIV, uitgevoerd tbv Wm-uitbreiding van 1992). Het reservoir voor opgeschoond stortgas (groen aardgas) bleek op basis van inhoud en druk de grootste gevarenbron. Het reservoir blijft na uitbreiding met de GFT-vergister ongewijzigd ten opzichte van de huidige vergunde situatie. Uit de berekening volgde dat het plaatsgebonden risico zich binnen 50 meter van het reservoir bevond. Binnen die straal bevinden zich geen (beperkt) kwetsbare objecten.

De dichtstbijgelegen woningen bevinden zich op circa 200 m afstand in zuidoostelijke richting ten opzichte van het reservoir. De GFT-vergister ligt op iets grotere afstand van genoemde woningen. Bovendien betreft het een klein aantal woningen (3 stuks). Op grond van de ruimtelijke scheiding kan gesteld worden dat aan het plaatsgebonden risico wordt voldaan en het groepsrisico verwaarloosbaar klein zal zijn.

15.4 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.

16 Zwerfvuil

16.1 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

Binnen de inrichting is 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.

16.2 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 m² 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 in pandig 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.

16.3 Beoordeling en conclusie

De voorgestelde maatregelen worden ook verlangd bij de overige stortplaatsen in Noord-Brabant. Bij het consequent uitvoeren van de voorgestelde maatregelen, die zijn gebaseerd op de praktijk, zal er naar verwachting geen sprake meer zijn van onaanvaardbare hinder tengevolge van het verspreiden van zwerfvuil.

Gelet op de uit te voeren activiteiten zal er echter, ondanks de te nemen maatregelen, altijd sprake blijven van het vrijkomen en verwaaien van enig zwerfvuil. Het zowel binnen als buiten de inrichting aanwezige zwerfvuil zal daarom zoveel als noodzakelijk en als redelijkerwijs van aanvrager verwacht kan worden moeten worden opgeruimd. Voor de noodzakelijke frequentie sluiten wij aan bij wat wij voorschrijven bij andere stortplaatsen in Noord-Brabant.

Gelet op het voorgaande concluderen wij dat overlast door zwerfvuil deels wordt voorkomen door uitvoering van de door aanvrager voorgestelde maatregelen. Deels dienen aanvullende maatregelen te worden voorgeschreven. Hierbij zal rekening worden gehouden met de specifieke omstandigheden van de Spinder en haar omgeving.

17 Vogels en ongedierte

17.1 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

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

17.2 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 m².
- 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 (iedere 2 weken) worden gecontroleerd op de aanwezigheid van ongedierte. Mocht er hinder van ongedierte optreden dan zal een gespecialiseerd bestrijdingsbedrijf worden ingeschakeld.

17.3 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 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, gebaseerd op de praktijk elders, naar verwachting geen sprake zijn van onaanvaardbare hinder ten gevolge van vogels en ongedierte.

18 Nazorg stortplaats

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

De stortplaats Spinder valt onder deze bepalingen.

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.

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 Besluit

20.1 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 van 6.386.882 m³ en alle direct daarmee verbonden ondersteunende activiteiten 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 2.4.1, 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 4.6.1 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, locatie Spinder, Postbus 4114, 6080 AC Haelen en een afschrift te zenden aan:
 - het college van burgemeester en wethouders van Tilburg, Postbus 90155, 5000 LH Tilburg;
 - het college van burgemeester en wethouders van Loon op Zand, Postbus 7, 5170 AA Kaatsheuvel;
 - de VROM-inspectie Regio Zuid, de Regionaal inspecteur, Postbus 850, 5600 AW Eindhoven;
 - het dagelijks bestuur van het waterschap De Dommel, Postbus 10001, 5280 DA Boxtel;
 - het Samenwerkingsverband regio Eindhoven, de heer H. van den Heuvel, Postbus 435, 5600 AK Eindhoven;
 - Brandweer Midden- en West- Brabant, Postbus 3208, 5003 DE Tilburg;
- g. deze beschikking bekend te maken op 24 december 2009.

's-Hertogenbosch, 22 december 2009.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

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

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

VOORSCHRIFTEN

INHOUDSOPGAVE

1.	Algemeen.....	4
1.1	Inspectie, onderhoud, storingen	4
1.2	Terreinen en wegen.....	4
1.3	Bijzondere omstandigheden	5
1.4	Diversen.....	5
2.	Afvalstoffen	7
2.1	Afvalscheiding	7
2.2	Opslag van afvalstoffen	7
2.3	Afvoer van afvalstoffen.....	7
2.4	Acceptatie	7
2.5	Registratie	11
2.6	Sturingsvoorschrift.....	12
3.	Afvalwater.....	13
3.1	Algemeen	13
3.2	Slibvangput en de olie-afscheider	13
3.3	Controle.....	13
4.	Bodem	14
4.1	Voorzieningen bodembedreigende activiteiten exclusief storten	14
4.2	Aanvullende voorschriften opslag KGA in PGS-voorzieningen en/of vloeistofdichte lekbakken op afvaloverslagstation	15
4.3	Bedrijfsriolering.....	15
4.4	Bodembelastingsonderzoek bodembedreigende activiteiten exclusief storten	15
4.5	Eindonderzoek bodembedreigende activiteiten exclusief storten	16
4.6	Herstelplicht.....	16
4.7	Bodembelastingonderzoek storten	16
5.	Energie	18
5.1	Energiebesparingonderzoek	18
5.2	Rapportage	18
6.	Opslag en verlading.....	19
6.1	Brandbestrijding	19
6.2	Opslag verpakte gevaarlijke stoffen, klein gevaarlijk afval en gasflessen	19
6.3	Opslag van Klasse 3-vloeistoffen in bovengrondse tanks.....	19
6.4	Afleverinstallatie van vloeibare brandstoffen (voor kleinschalig gebruik en niet bedoeld voor verkoop aan derden).....	20
6.5	Opslag van natronloog en zwavelzuur	21
6.6	De opslag van propaan in een bovengrondse tank.....	22
6.7	Opslag en verlading van bodembedreigende vloeistoffen	22
7.	Geluid en trillingen.....	24
7.1	Algemeen	24
7.2	Representatieve bedrijfssituatie	24
8.	Lucht	25
8.1	Geur	25
8.2	Geur metingen en controle.....	25
8.3	Geurreductie-onderzoek	25
8.4	Stof.....	26
8.5	Voorzieningen.....	26
8.6	Stookinstallaties	27
9.	Stortplaats.....	28
9.1	Samenhang met andere activiteiten op het stortlichaam	28
9.2	Uitvoering van de stortwerkzaamheden	28
9.3	Onderafdichting stortplaats.....	31

9.4	Controlesysteem	32
9.5	Percolaatopvang en -afvoersysteem	33
9.6	Bestek.....	33
9.7	Controle en onderhoud.....	34
9.8	Urgentieplan	37
9.9	Gasantrekking- en behandelingssysteem.....	37
9.10	Afwerking.....	39
9.11	Dichte eindafwerking.....	39
9.12	Tijdstip aanbrengen dichten eindafwerking	39
9.13	Bestek.....	40
9.14	Voorkomen van erosie	41
9.15	Keuring dichte eindafwerking	41
9.16	Inspectie dichte eindafwerking	42
9.17	Landschapsplan.....	42
9.18	Bepantingsplan	43
9.19	Controle op zakking.....	43
9.20	Controle op dichtheid.....	43
9.21	Onderzoek naar stabiliteit	44
9.22	Controle en onderhoud.....	44
9.23	Financiële zekerheid eindafwerking	44
9.24	Pré-nazorg.....	45
10.	Afvaloverslagstation	47
11.	Be- en verwerken van bouw- en sloopafval (BSA)	48
11.1	Bewerking	48
11.2	Voorzieningen.....	48
11.3	Afgifte	48
12.	Op- en overslag en bewerken van groenafval	49
13.	Grond- en bouwstoffendepot.....	50
13.1	Acceptatie grond, baggerspecie en bouwstoffen.....	50
14.	Grondreiniging, immobilisatie en stabilisatie.....	51
14.1	Acceptatie grondreiniging, immobilisatie en stabilisatie	51
14.2	Registratie grondreiniging, immobilisatie en stabilisatie.....	51
14.3	Emissies van gehalogeneerde koolwaterstoffen	51
14.4	Opslag	51
15.	Baggerspecieverwerking.....	52
16.	GFT-Vergistingsinstallatie.....	53
16.1	Algemeen	53
16.2	Meet-, regel en beveiligingsapparatuur	53
16.3	Installaties	54
16.4	Afsluiters	54
16.5	Luchtemissies	54
16.6	Chemisch luchtwassysteem	55
16.7	Biofilter	56
16.8	Fakkelinstallatie	56
16.9	Inspectie- en onderhoudsplan.....	57
16.10	Metingen en controle.....	57
16.11	Meetpunten.....	58
17.	Ondersteunende werkzaamheden.....	59
17.1	Onderhouds- en herstelwerkzaamheden	59
17.2	Wasplaats	59
18.	Proefnemingen	60
	Bijlage 1: Begrippen.....	62
	Bijlage 2: Geluidmissie	65
	Bijlage 3: Geurmissie.....	66

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 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.
- 1.2.2 Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer plaatsvindt, moeten tegen aanrijding zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 1.2.3 Het terrein mag niet vrij toegankelijk zijn. Er moet een deugdelijk hekwerk aanwezig zijn.
- 1.2.4 De inrichting moet schoon en zindelijk worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.2.5 Bij de toegang van de inrichting moet een bord zijn geplaatst met daarop duidelijk leesbaar:
 - a. de naam van de stortplaats;
 - b. de naam van de vergunninghoudster;
 - c. de naam, het adres en telefoonnummer van de beheerder en de portier;
 - d. het telefoonnummer van de provincie waaraan milieuklachten kunnen worden doorgegeven;
 - e. de openingstijden;
- 1.2.6 De toegang tot de inrichting moet tijdens de openingstijden onder voortdurend toezicht staan van een daartoe door de bedrijfsleiding aangewezen persoon.
- 1.2.7 Gemorste vloeibare bodembedreigende (afval)stoffen moeten direct verwijderd worden met absorptiemateriaal, dat in voldoende hoeveelheden binnen de inrichting voorhanden moet zijn. Gemorste vaste (gevaarlijke) (afval)stoffen moeten direct worden aangeharkt of aangeveegd en worden opgeslagen in een daarvoor bestemde container van doelmatig materiaal of in daarvoor bestemde doelmatige emballage.

- 1.2.8 Buiten de inrichting geraakte afvalstoffen en afvalstoffen binnen een straal van 50 meter 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.

1.4 Diversen

- 1.4.1 Gedeputeerde Staten kunnen, indien bevindingen daartoe aanleiding geven en mits in de voorschriften niet anderszins bepaald, bij nadere eis de frequentie van de in de aan deze vergunning verbonden voorschriften verlangde periodieke metingen en controles verhogen of verlagen. De verhoging of verlaging dient beperkt te blijven tot ten hoogste een verdubbeling onderscheidenlijk halvering van de oorspronkelijke frequentie.
- 1.4.2 Van alle onderzoeken die bij of krachtens deze vergunning zijn vereist dienen, indien geen andere termijn is aangegeven, de resultaten binnen drie maanden na uitvoering van het onderzoek aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd. Meetrapporten dienen ten minste te bevatten:
- a. het tijdstip van de metingen;
 - b. de gehanteerde bemonsterings-, meet- en analysemethoden;
 - c. de relevante bedrijfssituatie en de productieomstandigheden tijdens de metingen;
 - d. de meet- en berekeningsresultaten;
 - e. eventuele bijzonderheden;
 - f. het resultaat van de toetsing aan de in deze vergunning vermelde grenswaarden;
 - g. de maatregelen die zijn genomen indien uit het hiervoor bedoelde meet- of berekeningsresultaat blijkt dat de in deze vergunning voorgeschreven grenswaarden zijn overschreden.
- 1.4.3 Registers en rapporten die op grond van deze vergunning dienen te worden opgesteld, dienen ten minste vijf jaar in de inrichting, dan wel op locatie die de instemming van Gedeputeerde Staten heeft, te worden bewaard.

- 1.4.4 Vergunninghoudster dient er op toe te zien dat alle in de inrichting werkzame personen qua opleiding en vakbekwaamheid gekwalificeerd zijn en de benodigde kennis bezitten voor het uitvoeren van de aan hen opgedragen werkzaamheden.
- 1.4.5 Indien vergunninghoudster overgaat tot overdracht van deze vergunning aan een ander dient zij de voorgenomen overdracht ten minste 2 maanden vóór de overdracht van de inrichting schriftelijk aan Gedeputeerde Staten te melden.

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;
- bedrijfsafvalstoffen;
- asbest;
- papier en karton;
- hout;
- ijzer;
- 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 In de inrichting mogen maximaal 1.480.000 ton afvalstoffen per kalenderjaar worden geaccepteerd en mogen op enig moment niet meer afvalstoffen worden opgeslagen dan in onderstaande tabel aangegeven.

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 8) inclusief (voor zover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de ingevolge voorschrift 2.4.3 toegezonden wijzigingen.

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

Tabel:

Deelactiviteit	Verwerking / jaar	Opslag	Hoogte
Storten van:			
• niet-gevaarlijke afvalstoffen en stabiele, niet-reactieve afvalstoffen	150.000 ton	6.386.882 m ³ (netto restcapaciteit 2008)	
• gevaarlijke afvalstoffen	10.000 ton		
Depot brandbaar afval	100.000 ton	100.000 ton	
Afvaloverslag	150.000 ton (oost) 150.000 ton (west)	500 ton (in AOS oost) 500 ton (in AOS west)	
Scheiden kunststoffen en andere herbruikbare componenten	60.000 ton		
Shredderen grof brandbaar afval	75.000 ton	n.v.t.	
Grondreiniging:			
• biologisch	60.000 ton	30.000 ton	
• extractief	60.000 ton	30.000 ton	
Immobiliseren / stabiliseren	100.000 ton	100.000 ton	
Baggerspeciebewerking	100.000 m ³	50.000 m ³	
Compostering groenafval	25.000 ton	n.v.t.	
Verwerken bouw- en sloopafval	80.000 ton	40.000 ton	
Grond- en bouwstoffendepot	400.000 ton	n.v.t.	
Calamiteitendepot	10.000 ton	10.000 ton	
Containerstalling, -onderhoud en -handling	50 containers/dag	100 stuks	
GFT-vergisting	70.000 ton	20.000 ton (compost)	
Stortgasonttrekking en -opwerking	2.100 m ³ /uur ruw gas	40 m ³	
Percolaatwaterzuivering (PWZI) inclusief zuivering van externe afvalwaterstromen	22 m ³ /uur, waarbij 40.000 m ³ /jaar afkomstig is van derden	-	

- 2.4.2 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 2.4.3 toegezonden wijzigingen. Voor zover de acceptatie- en controleprocedure afwijkt van de voorschriften van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen (Bssa) inclusief de bijlage, horende bij de artikelen 11d en 11f, eerste lid onder c, van het Bssa, gelden de voorschriften van het Bssa.
- 2.4.3 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.
- 2.4.4 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).

- 2.4.5 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, met uitzondering van de gestorte afvalstoffen.
- 2.4.6 Indien in een gecontroleerde en geaccepteerde vracht onverhoopt toch ongeoorloofde (afval)stoffen worden aangetroffen die niet mogen worden geaccepteerd, dan moeten deze onmiddellijk uit de vracht worden verwijderd en worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften uit deze vergunning.
- 2.4.7 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

- 2.4.8 Op grond van de afvalstoffen welke op de inrichting gestort mogen worden, behoort de stortplaats, dan wel de onderscheiden delen van de stortplaats, tot de volgende klassen:
- stortplaats voor niet-gevaarlijke afvalstoffen, niet zijnde een ondergrondse stortplaats;
 - Stortplaats voor inerte afvalstoffen, niet zijnde een ondergrondse stortplaats;
 - stortplaats voor gevaarlijke afvalstoffen, niet zijnde een ondergrondse stortplaats.
- 2.4.9 Binnen de inrichting mogen geen afvalstoffen worden geaccepteerd die:
- a. niet in bijlage 8 van de bij deze vergunning behorende aanvraag (inclusief goedgekeurde wijzigingen) zijn bedoeld;
 - b. niet zijn behandeld;
- Het in het eerste lid onder b opgenomen verbod geldt niet ten aanzien van:
- a. inerte afvalstoffen: indien de behandeling technisch niet realiseerbaar is;
 - b. andere afvalstoffen: indien de behandeling niet bijdraagt aan het beperken van de negatieve gevolgen van het storten voor de volksgezondheid of het milieu.
- 2.4.10 Vergunninghoudster kan op basis van een “rapportage risicoanalyse” voor daarbij aangegeven gevaarlijke afvalstoffen, het bevoegd gezag verzoeken, een tot driemaal zo hoge waarde van de parameters neergelegd in de tabellen 2.1, 2.2, 3.1 en 3.2 van de bijlage horende bij de artikelen 11d en 11f, eerste lid onder c, van het Bssa vast te stellen, mits de emissies van de stortplaats geen extra risico's opleveren voor het milieu. Deze risicoanalyse dient schriftelijk ter goedkeuring te worden voorgelegd aan het bevoegde gezag. De hierboven bedoelde verhoging van de waarden geldt niet voor de waarden voor opgeloste organische koolstof (DOC) en de waarde voor gewichtsverlies bij gloeien (LOI) of totaal organische koolstof (TOC).
- 2.4.11 Totdat vergunninghoudster van het bevoegde gezag een schriftelijke goedkeuring heeft verkregen op de “rapportage risicoanalyse” mogen geen afvalstoffen worden geaccepteerd met verhoogde waarden zoals bedoeld in voorschrift 2.4.10.
- 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:

- a. 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
- b. een tijdelijk gebrek aan verwijderingsmogelijkheden voor de betrokken afvalstoffen bestaat of ontstaat, of
- c. door een ongewoon voorval het op een ander wijze verwijderen van de betrokken afvalstoffen niet mogelijk is.
- d. 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 ingeolge 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 Brandende of smeulende stoffen mogen niet tot de inrichting worden toegelaten.
- 2.4.17 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.
- 2.4.18 Uiterlijk 6 weken na het van kracht worden van dit besluit, dient vergunninghoudster voor het onderdeel stortplaats een geactualiseerde versie van het in voorschrift 2.4.2 bedoelde A&V-beleid en de AO/IC bij Gedeputeerde Staten in te dienen. Het voor het onderdeel stortplaats geactualiseerde plan dient in overeenstemming zijn met de voorschriften van het Bssa, inclusief de bijlagen, horende bij de artikelen 11d en 11f, eerste lid onder c, van het Bssa en de aan deze vergunning verbonden voorschriften. Het plan behoeft de goedkeuring van Gedeputeerde Staten, onder toepassing van het gestelde in voorschrift 2.4.3.

- 2.4.19 Indien vergunninghoudster als gevolg van, bijvoorbeeld via de in voorschrift 2.4.18 bedoelde aanpassing van het A&V-beleid voor het onderdeel stortplaatsen, in het stortlichaam ook andere niet reactieve gevaarlijke afvalstoffen dan aangevraagd in de in voorschrift 9.2.20 bedoelde cellen wil bergen, dan is het bepaalde in voorschrift 2.4.3 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:
- de datum van aanvoer;
 - de aangevoerde hoeveelheid (kg);
 - de naam en adres van de locatie van herkomst;
 - de naam en adres van de ontdoener;
 - de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
 - de euralcode (indien van toepassing);
 - 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:
- de datum van afvoer;
 - de afgevoerde hoeveelheid (kg);
 - de afvoerbesteding;
 - de naam en adres van de afnemer;
 - de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
 - de euralcode (indien van toepassing);
 - 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:
- de datum van aanvoer;
 - de aangeboden hoeveelheid (kg);
 - de naam en adres van plaats herkomst
 - de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
 - de euralcode (indien van toepassing);
 - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 2.5.4 Voor de registratie als bedoeld in deze paragraaf dient een registratiepost aanwezig te zijn. De hoeveelheden die op grond van deze paragraaf 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 geïkt. 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 worden bewaard.

Stortplaats

- 2.5.7 Van afvalstoffen die binnen de inrichting nuttig worden toegepast (waaronder materiaal voor stortkaden, steunlaag en bovenafdicting) 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:
- a. de hoeveelheid (in kg);
 - b. een omschrijving van de aard en samenstelling;
 - c. 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:
- a. de hoeveelheid (in kg);
 - b. een omschrijving van de aard en samenstelling;
 - c. de afvalstofcode (overeenkomstig de Eural);
 - d. de wijze waarop deze nuttig worden toegepast of worden verwijderd;
 - e. 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 die de betreffende afvalstof vervolgens verder zal be-/verwerken conform de minimumstandaard uit het vigerende Landelijk Afvalbeheerplan.

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-afscheiders 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-afscheiders 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, 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 exclusief storten moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB.
- 4.1.2 Een vloestofdichte vloer, verharding of geomembraanbaksysteem moet overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer aangewezen normdocument zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit. Op verzoek dient het inspectierapport aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd.
- 4.1.3 De eerste beoordeling en goedkeuring vindt, in afwijking van het gestelde in voorschrift 4.1.2, plaats binnen zes jaar na aanleg, indien de vloestofdichte vloer of verharding, bedoeld in het voorschrift 4.1.2, is aangelegd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer aangewezen normdocument door een bedrijf dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 4.1.4 Voor de navolgende activiteiten dienen vloestofdichte voorzieningen voor de bodem te zijn gerealiseerd:
- a. tankplaats;
 - b. wielenwasplaats;
 - c. wasplaatsen;
 - d. het calamiteitendepot;
 - e. de plaatsen waar klein gevaarlijk afval wordt opgeslagen;
 - f. locatie voor immobilisatie en stabilisatie van verontreinigende stoffen;
 - g. vergistingsinstallatie:
 - ontvangsthal GFT;
 - voorbewerking GFT;
 - ontwatering digestaat;
 - navergisting digestaat;
 - opslag digestaat;
 - opslag perswater;
 - h. bodembedreigende activiteiten op de compartimenten II-4 en II-5;
 - i. op- en overslag en bewerking van:
 - Klasse A* en B baggerspecie en grond als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) (Bbk; * gehalte minerale olie > 500 mg/kg-ds);
 - IBC-bouwstoffen als bedoeld in het Bbk;
 - Niet gekeurde grond, baggerspecie en (IBC)-bouwstoffen (dus geen milieuhygiënische verklaring, zoals genoemd in het Bbk, bevatten of welke vallen buiten de reikwijdte van het Bbk);
 - Grond en bouwstoffen, die niet kunnen voldoen aan het Bbk;
- 4.1.5 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.

- 4.1.6 Indien klein gevaarlijk afval, dat als ongewenste component in partijen ongevaarlijk afval is gevonden, wordt opgeslagen in een vloeistofdichte voorziening conform PGS 15 cq. lekbakken dan is het gestelde in de voorschrift 4.1.2 niet van toepassing. Er dient dan aan de hieronder vermelde aanvullende voorschriften te worden voldaan.

4.2 Aanvullende voorschriften opslag KGA in PGS-voorzieningen en/of vloeistofdichte lekbakken op afvaloverslagstation

- 4.2.1 Een vloeistofdichte PGS-voorziening en/of vloeistofdichte lekbak is zodanig uitgevoerd dat:
- gemorste of gelekte vloeibare bodembedreigende vloeistoffen effectief worden opgevangen en kunnen worden opgeruimd;
 - deze bestand is tegen de inwerking van de desbetreffende vloeibare bodembedreigende stoffen en de condities waaronder deze stoffen worden gebruikt of opgeslagen;
 - er geen hemelwater op of in terecht kan komen.
- 4.2.2 Een lekbak waarin vloeibare bodembedreigende stoffen in verpakking wordt opgeslagen, heeft een opvangcapaciteit van ten minste 110% van de inhoud van de grootste verpakkingseenheid, met dien verstande dat de opvangcapaciteit ten minste 10% is van de inhoud van alle opgeslagen stoffen.
- 4.2.3 De vloeistofdichte PGS-voorziening of vloeistofdichte lekbak moet zijn geplaatst op de vloeistofkerende vloer van het afvaloverslagstation.

4.3 Bedrijfsriolering

- 4.3.1 Elke 4 jaar dient de bedrijfsriolering aan de hand van NEN 3399/NEN 3398 te worden geïnspecteerd op lektheid. Bij afkeur dient binnen 6 maanden voldaan te worden aan de eis van lektheid als genoemd in de NEN 3399/NEN 3398.
- 4.3.2 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:
- welke voorzieningen geïnspecteerd en onderhouden worden;
 - de inspectie- en onderhoudsfrequentie;
 - de wijze van inspectie (visueel, monsterneming, metingen etc.);
 - waaruit het onderhoud bestaat;
 - de gerealiseerde maatregelen om bodemincidenten tijdig te kunnen signaleren;
 - hoe eventuele verspreiding van bodemverontreinigende stoffen wordt beperkt;
 - hoe de resultaten van inspectie en onderhoud en de evaluatie van bodemincidenten worden gerapporteerd en geregistreerd;
 - de verantwoordelijke functionaris voor inspectie, onderhoud en de afhandeling van bodemincidenten.

4.4 Bodembelastingsonderzoek bodembedreigende activiteiten exclusief storten

- 4.4.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie dient voorafgaand aan het oprichten van de vergistingsinstallatie (zoals aangegeven in de aanvraag) of een

bodembedreigende activiteit op de de compartimenten II-4 en II-5 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.

4.5 Eindonderzoek bodembedreigende activiteiten exclusief storten

- 4.5.1 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit dient ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie te zijn uitgevoerd. Het onderzoek dient te worden uitgevoerd conform NEN 5740 en NVN 5725. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudenden dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt. De resultaten van het onderzoek dienen uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan het bevoegd gezag te zijn overgelegd.
- 4.5.2 Het eindonderzoek moet worden verricht op die locaties van de inrichting die bij het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek relevant zijn gebleken en op alle overige locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Monsterneming moet direct na beëindiging van de activiteiten plaatsvinden. Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek onderzochte locaties moet het eindsituatieonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek of het eventueel uitgevoerde herhalingsonderzoek.

4.6 Herstelplicht

- 4.6.1 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.

4.7 Bodembelastingonderzoek storten

- 4.7.1 Ter plaatse waar nieuwe stortcompartimenten worden ingericht, moet door een ter zake kundige een onderzoek worden uitgevoerd naar de geohydrologische situatie en de invloed van de stortplaats daarop. Met de gegevens uit dit onderzoek wordt rekening gehouden bij de bepaling van de te verwachten gemiddeld hoogste en gemiddeld laagste grondwaterstand onder invloed van de stortplaats.

- 4.7.2 De gemiddeld hoogste en gemiddeld laagste grondwaterstand moet worden vastgesteld door een ter zake kundige. Teneinde vast te stellen of de gegevens die uit de metingen zijn verkregen representatief zijn voor de bodem ter plaatse waar wordt gestort, worden de resultaten van de metingen in de grondwaterbemonsteringsbuizen, gemeten overeenkomstig NEN 5120: 1991 NL en NEN 5120/A1: 1997 NL, vergeleken met alle beschikbare gegevens van de grondwaterstanden verkregen uit peilbuizen in hetzelfde geohydrologische systeem, die zijn opgenomen in het Archief van grondwaterstanden van TNO, voorzover laatstbedoelde gegevens betrekking hebben op een dezelfde periode en op de daaraan voorafgaande aaneengesloten periode van minimaal vijf jaren. Bij vaststelling van de gemiddeld hoogste en gemiddeld laagste grondwaterstand wordt tevens gebruik gemaakt van profielbeschrijvingen van de bodem ter plaatse van de aanleg van de stortplaats.
- 4.7.3 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 4.7.2 bepaalde grondwaterstand, indien de verwachting bestaat dat de werkelijke gemiddeld hoogste of gemiddeld laagste grondwaterstand onder invloed van kunstmatige grondwaterstandsverandering significant zal afwijken.
- 4.7.4 Ter plaatse waar wordt gestort, moet door een ter zake kundige een onderzoek worden uitgevoerd naar de zettingsgevoeligheid van de bodem. De resultaten van dit onderzoek worden betrokken bij de bepaling van de ligging van de stortzool ten opzichte van de te verwachten gemiddeld hoogste grondwaterstand.
- 4.7.5 Vergunninghoudster zendt, voordat nieuwe stortcompartimenten worden ingericht, de resultaten van het in het tweede lid genoemde onderzoek alsmede de in het tweede lid genoemde metingen in de grondwaterbemonsteringspeilbuizen, naar 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 inrichting 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:
- een beschrijving van alle binnen de inrichting aanwezige energiegebruikende apparatuur, installaties en materieel;
 - 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;
 - 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 5.1.3 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:
- het energiegebruik per energiedrager (m³ gas, liter huisbrandolie, kWh e.d.) van het afgelopen jaar;
 - de in het afgelopen jaar gerealiseerde energiebesparingsmaatregelen.

6. Opslag en verlading

6.1 Brandbestrijding

- 6.1.1 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingsystemen moeten steeds:
 - a. voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
 - b. goed bereikbaar zijn;
 - c. als zodanig herkenbaar zijn.
- 6.1.2 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.
- 6.1.3 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 voorschriften van de richtlijn PGS 15.
- 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 m² vloeroppervlakte van een opslagvoorziening, of een gedeelte hiervan, moet ten minste één draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een vulling van ten minste 6 kg of liter blusstof. Het blustoestel moet tegen weersinvloeden zijn beschermd. Het gekozen type blustoestel moet geschikt zijn om een beginnende brand van de opgeslagen stoffen te blussen.

6.3 Opslag van Klasse 3-vloeistoffen in bovengrondse tanks.

- 6.3.1 Een tank met een inhoud van ten hoogste 5.000 liter kan zonder vulleiding met overvulbeveiliging zijn uitgevoerd. Een dergelijke tank dient te worden gevuld met een vulpistool dat is voorzien van een automatisch afslagmechanisme. Het pistool waarmee de tank wordt gevuld mag niet zijn voorzien van een vastzetmechanisme.

Opslag in stalen enkelwandige tank met leidingen en appendages

- 6.3.2 De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 30:
 - a. 4.1.1 en 4.1.2;
 - b. 4.1.2.1 of 4.1.2.2
 - c. 4.1.3 tot en met 4.1.6;
 - d. 4.2.1 tot en met 4.2.11;
 - e. 4.2.14;
 - f. 4.3.1 tot en met 4.3.9;
 - g. 4.3.11 en 4.3.12;
 - h. 4.4.1 tot en met 4.4.5;
 - i. 4.4.7 en 4.4.8;
 - j. 4.5.1 tot en met 4.5.9;
 - k. 4.5.11.

- 6.3.3 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.

Opslag in stalen dubbelwandige tank zonder leidingen en appendages

- 6.3.4 De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 30:
- a. 4.1.1;
 - b. 4.1.2.1
 - c. 4.1.3 tot en met 4.1.6;
 - d. 4.3.8 en 4.3.9;
 - e. 4.3.11;
 - f. 4.4.1;
 - g. 4.4.4 en 4.4.5;
 - h. 4.4.7 en 4.4.8;
 - i. 4.5.2 tot en met 4.5.9;
 - j. 4.5.11;
 - k. 4.6.1 tot en met 4.6.7.
- 6.3.5 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.

Aanvullende eisen voor de opslag van afgewerkte olie

- 6.3.6 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 m², 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.
- 6.3.7 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.
- 6.3.8 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".

6.4 Afleverinstallatie van vloeibare brandstoffen (voor kleinschalig gebruik en niet bedoeld voor verkoop aan derden)

- 6.4.1 De aflevering van dieselolie in de (mobiele) (dubbelwandige) tank mag alleen plaatsvinden op het stortlichaam dan wel boven een vloeistofdichte voorziening.
- 6.4.2 In aanvulling op het bepaalde in het vorige voorschrift moet het absorptiemateriaal bij de hier bedoelde afleverinstallatie in voldoende hoeveelheden direct bij de opstelplaats voorhanden zijn.
- 6.4.3 Bij de vulopening van de tanks moet duidelijk zichtbaar het veiligheidssignaal (pictogram) zijn aangebracht: "VUUR, OPEN VLAM EN ROKEN VERBODEN".
Tevens moet worden vermeld: "MOTOR AFZETTEN".

- 6.4.4 De pomp moet zodanig zijn geplaatst en de lengte van de afleverslang moet zodanig zijn bemeten dat aflevering van brandstof aan een voertuig alleen kan plaatsvinden boven de vloeistofdichte vloer.
- 6.4.5 Ieder aflevertuig moet voorzien zijn van een schakelaar, waarmee de elektrische installatie in en aan de omkasting van de afleverinstallatie kan worden uitgeschakeld. Bij deze schakelaar moeten de schakelstanden duidelijk zijn aangegeven.
- 6.4.6 Een afleverinstallatie moet zodanig zijn ingericht dat slechts gedurende een daartoe strekkende opzettelijke bediening van de vulafsluiter vloeistof kan worden afgeleverd. De aflevering van vloeistof moet automatisch stoppen als het reservoir waaraan wordt afgeleverd, vrijwel gevuld is. Het afslagmechanisme moet tevens in werking treden bij een lichte schok, bijvoorbeeld ten gevolge van vallen. De greep van het vulpistool mag niet zijn voorzien van een vastzetinrichting.
- 6.4.7 Na gebruik mag er geen brandstof uit het vulpistool weglekken.

6.5 Opslag van natronloog en zwavelzuur

In kunststof tank

- 6.5.2 Een tank, leidingen en appendages moeten blijvend vloeistofdicht zijn en zodanig zijn geconstrueerd en worden onderhouden dat het optimaal veilig functioneren van alle onderdelen gewaarborgd is. Ze moeten bestand zijn tegen de druk en temperatuur welke hierin optreden en het medium waarvoor ze bestemd zijn.
- 6.5.3 Een tank moet zijn voorzien van een vulleiding en een ontluchtingsleiding. Het vulpunt en de tank moet zijn voorzien van een duidelijk opschrift van het in de tank opgeslagen medium.
- 6.5.4 De tank moet zijn voorzien van een ontluchtingsleiding.
- 6.5.5 Een tank moet zijn voorzien van een overvulbeveiliging en een niveaumeetinstallatie. De tank mag slechts voor 95% worden gevuld. Het vullen van een tank moet zonder lekken en morsen geschieden.
- 6.5.6 De tank moet op een zodanige plaats zijn opgesteld dat zeker is gesteld dat bij het vullen van de tank dan wel in het geval van een lekkage geen reactie met andere stoffen kan optreden.
- 6.5.7 Leidingen moeten bovengronds zijn gelegd en zijn gecodeerd.
- 6.5.8 Een tank dient ten minste binnen 10 jaar na datum van ingebruikname of laatste herbeoordeling door of namens het KIWA op vloeistofdichtheid en deugdelijkheid te worden onderzocht.
- 6.5.9 Het hiervoor genoemde keuringscertificaat dient ter inzage aanwezig te zijn.
- 6.5.10 Een verticale tank moet in een lekbak of tankput zijn geplaatst. De tank, lekbak en tankput moet voldoen aan:
 - de hoofdstukken 5 en 6 en
 - paragraaf 4.3, 4.5.2, 4.7, 7.2, 7.6, 7.7, 10.1 t/m 10.4, 11.3 en 11.4 van de richtlijn PGS 29.
- 6.5.11 Een horizontale tank moet in een lekbak zijn geplaatst. De lekbak moet voldoen aan de voorschriften 4.3.2 tot en met 4.3.5 van de richtlijn PGS 30.

6.6 De opslag van propaan in een bovengrondse tank

- 6.6.1 Het reservoir en de opslag van propaan moet voldoen aan de richtlijn PGS 19.
- 6.6.2 Een in voorschrift 6.6.1 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:
- een door Onze Minister die het aangaat aangewezen natuurlijke persoon of rechtspersoon, of
 - een andere natuurlijke persoon of rechtspersoon die over aantoonbare gelijkwaardige deskundigheid beschikt voor die activiteit of activiteiten.
- 6.6.3 Van de bevindingen van de keuringen en herkeuringen als bedoeld in voorschrift 6.6.2 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.
- 6.6.4 Met betrekking tot de opstelplaats van een reservoir, het vulpunt van het reservoir en de opstelplaats van de tankwagen moeten ten opzichte van buiten de inrichting gelegen woningen en objecten categorie I en II, de in onderstaande tabel opgenomen afstanden in acht zijn genomen:

Opstelplaats tankwagen, vulpunt of reservoir	Woningen [meter]	Objecten categorie I [meter]	Objecten categorie II [meter]
reservoir 0,15 t/m 1 m ³	25	25	20
reservoir 1 t/m 2 m ³	30	30	20
reservoir 2 t/m 3 m ³	35	35	20
reservoir 3 t/m 5 m ³	40	40	20
reservoir 5 t/m 8 m ³	50	50	20
reservoir 8 t/m 13 m ³	60	60	20

- 6.6.5 Een reservoir moet zijn gelegen op een afstand van ten minste 15 m van binnen de inrichting gelegen reservoirs voor de opslag van andere brandbare vloeistoffen, indien deze reservoirs bovengronds zijn gelegen en op een afstand van ten minste 1,5 m van de horizontale projectie van het reservoir, indien deze reservoirs ondergronds of ingeterpt zijn gelegen. Een reservoir moet zijn gelegen op een afstand van ten minste 5 m van een ander tot de inrichting behorend reservoir.
- 6.6.6 Een reservoir moet zijn gelegen op een afstand van ten minste 15 m van woningen en objecten categorie I of II, die zelf beschikken over een reservoir voor de opslag van propaan.

6.7 Opslag en verlading van bodembedreigende vloeistoffen

Algemeen

- 6.7.1 Het vullen van tanks en vaten, moet onder zodanige controle geschieden, dat overvullen en overlopen is uitgesloten. De vulling mag ten hoogste 90% van de nominale inhoud bedragen.

- 6.7.2 Slangen, los- en laadarmen, koppelingen en hulpstukken moeten:
- a. bestand zijn tegen de stoffen waarmee ze in aanraking komen;
 - b. geschikt zijn voor de condities waaronder ze worden gebruikt;
 - c. een barstdruk hebben van ten minste twee maal de hoogst voorkomende werkdruk tenzij in deze vergunning anders is voorgeschreven;
 - d. ten minste éénmaal per maand visueel worden geïnspecteerd en ten minste éénmaal per jaar worden beproefd bij een druk van ten minste 1 maal de ontwerpdruk.

Opslag van bodembedreigende vloeistoffen in emballage

- 6.7.3 Bodembedreigende vloeistoffen in emballage moeten zijn geplaatst in een vloeistofdichte lekbak met een inhoud ten minste gelijk aan de inhoud van de grootste emballage vermeerderd met 10% van de gezamenlijke inhoud van de overige in de bak geplaatste emballage. Er dienen dusdanige voorzieningen zijn getroffen waardoor geen regenwater in de vloeistofdichte bak kan geraken.
- 6.7.4 Indien de emballage bestemd is tot het aftappen van vloeistoffen moeten vloeistofdichte lekbak(ken) onder het aftappunt worden geplaatst.

Tankwagens en emballage

- 6.7.5 Niet gereinigde, lege tankauto's en emballage moeten bij transport over het terrein van de inrichting en opslag worden behandeld als gevulde tankauto's en emballage.
- 6.7.6 Tijdens het transport van bodembedreigende vloeistoffen over het terrein van de inrichting moeten de mangatdeksels en afsluiters van tankauto's en emballage zijn afgesloten. Voordat een tankauto of emballage de inrichting verlaat, moet zijn vastgesteld dat:
- a. alle mangatdeksels, afsluiters en dergelijke goed zijn afgesloten;
 - b. geen lekkage optreedt bij afsluiters en dergelijke.

7. Geluid en trillingen

7.1 Algemeen

- 7.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.
- 7.1.2 Binnen 6 maanden na realisatie van alle akoestisch relevante geluidbronnen, zoals genoemd in het bij deze vergunning behorende akoestisch rapport (bijlage 18), moet door middel van een akoestisch onderzoek aan Gedeputeerde Staten worden aangetoond dat aan de geluidsvorschriften van deze vergunning wordt voldaan. Indien 3 jaar na het in werking treden van deze vergunning nog niet alle akoestisch relevante geluidbronnen zijn gerealiseerd dan dient op dat tijdstip, uitgaande van de dan plaatsvindende activiteiten, in een rapport van een akoestisch onderzoek te worden aangetoond dat aan de geluidsnormering zoals gesteld in de voorschriften van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk aan ons worden gerapporteerd. Gedeputeerde Staten moeten geïnformeerd worden over datum en tijdstip waarop de geluidmetingen voor bovengenoemde rapportage plaatsvinden.

7.2 Representatieve bedrijfssituatie

- 7.2.1 Het langtijdgemiddeld 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, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt		Beoordelingshoogte [in m]	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Dag 07.00-19.00	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Avond 19.00-23.00	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Nacht 23.00-07.00
1	woning zuidwest	Dag : 1.5 Avond : 5.0 Nacht : 5.0	39	30	30
2	woning noordoost		47	38	37
3	bedrijfswoning zuidoost		48	36	36
4	bedrijfswoning zuidoost		47	36	35
CP1	Controlepunt 1	5.0	52	38	38
CP2	Controlepunt 2	5.0	45	14	14
CP3	Controlepunt 3	5.0	36	16	15
CP4	Controlepunt 4	5.0	56	46	46

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

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

Beoordelingspunt	Beoordelingshoogte [in m]	L_{Amax} [in dB(A)] Dag 07.00-19.00	L_{Amax} [in dB(A)] Avond 19.00-23.00	L_{Amax} [in dB(A)] Nacht 23.00-07.00
Woningen van derden	Dag : 1.5 Avond : 5.0 Nacht : 5.0	70	65	60

8. Lucht

8.1 Geur

8.1.1 De geurimmissie vanwege de inrichting mag 1,5 odour units per kubieke meter (3 geureenheden per kubieke meter), bepaald als uurgemiddelde concentratie, op de in bijlage 3 "Geurimmissiepunten" aangegeven punten, niet meer dan 2 procent van de tijd (98 percentiel) overschrijden.

De geurimmissie vanwege de inrichting mag 20 odour units per kubieke meter (40 geureenheden per kubieke meter), bepaald als uurgemiddelde concentratie, op de in bijlage 3 "Geurimmissiepunten" aangegeven punten, niet meer dan 0,01 procent van de tijd (99,99 percentiel) overschrijden.

8.1.2 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.

8.2 Geur metingen en controle

8.2.1 In een situatie als bedoeld in voorschrift 8.1.2, na het in werking hebben van de vergistingsinstallatie met toebehoren en/of de afvalscheidingsinstallatie en indien Gedeputeerde Staten daarom verzoekt dient vergunninghoudster geurmetingen en berekeningen te laten uitvoeren om te beoordelen of nog altijd wordt voldaan aan:

- a. het gestelde in voorschrift 8.1.1;
- b. en de geuremissie van de geurrelevante bronnen nog in overeenstemming is met de emissie als beschreven in het bij deze vergunning behorende geuronderzoek.

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

8.3 Geurreductie-onderzoek

8.3.1 Een schriftelijke rapportage van onderzoek naar de mogelijkheden voor verdere reductie van de geurimmissie moet uiterlijk 1 jaar na het van kracht worden van dit besluit ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten zijn overgelegd. De rapportage moet ten minste de volgende gegevens bevatten:

- a. beschrijving van de geuremitterende processen;
- b. beschrijving van de aanwezige geurreducerende technieken en maatregelen(inclusief procesgeïntegreerde);
- c. een overzicht van alle nog niet getroffen emissiebeperkende technieken en voorzieningen;
- d. per techniek/voorziening de volgende gegevens:
 - het verwachte effect van elke te nemen maatregel op de geurimmissie;
 - de (meer) investerings- en exploitatiekosten van elke maatregel;
 - een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangend met emissiebeperking;
 - de kosteneffectiviteit van de maatregel.

8.4 Stof

- 8.4.1 Opslag van goederen behorend tot de stuifklasse S4 en S5 (en eventueel S2) mogen buiten worden opgeslagen mits de opslag door besproeiing vochtig wordt gehouden om stofverspreiding te voorkomen. Bij kleine en kortstondige opslag in de open lucht kan ook met een zeil of vergelijkbaar materiaal 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.
- 8.4.2 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.
- 8.4.3 Tijdens het verladen moet toezicht worden gehouden om:
- het verladen veilig en zonder lekkage te doen verlopen;
 - onvoorziene situaties te signaleren;
 - zo nodig maatregelen te treffen.
- 8.4.4 Stofemissie van bevochtigbare stuifgevoelige goederen (klasse S4 en S5) moet bij het verladen worden voorkomen door deze vooraf te bevochtigen.
- 8.4.5 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.
- 8.4.6 Transportmiddelen waarin licht stuifgevoelige vaste stoffen (categorieën S3 en S4) worden vervoerd, moeten tijdens transport volledig en adequaat zijn afgedekt, waardoor verstuiving wordt voorkomen.
- 8.4.7 Het lossen en verplaatsen met een grijper mag slechts geschieden als de grijper is voorzien van een goed sluitende constructie langs de messen.
- 8.4.8 Bij het verladen van stuifgevoelig materiaal met een grijper mag de valhoogte van het materiaal niet meer dan 1 m bedragen.
- 8.4.9 Bij het verladen van licht stuifgevoelig materiaal mag de valhoogte van het materiaal niet meer dan 0,5 m bedragen.
- 8.4.10 Gemorste stuifgevoelige stoffen moeten onmiddellijk worden verwijderd.

8.5 Voorzieningen

- 8.5.1 De volgende maatregelen dienen in ieder geval te worden getroffen om verspreiding van stof en geur te voorkomen en/of te reduceren:
- 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 hoogte in stortcompartiment II-4 en II-5 mag slechts één stortfront voor geurend huishoudelijk en bedrijfsafval in werking zijn.

8.6 Stookinstallaties

8.6.1 Verwarmings- en stookinstallaties moeten zo zijn afgesteld, dat een optimale verbranding plaatsvindt.

8.6.2 Beoordeling, afstelling, onderhoud en reparaties moeten worden uitgevoerd door:

- a. een voor die activiteit of activiteiten gecertificeerd bedrijf/instituut;
- b. 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 9.2.2 of het niet naleven van de voorschriften of beperkingen die gelden voor het storten.

Stabiliteit

9.1.2 Vergunninghoudster dient zodanige maatregelen te nemen dat de stabiliteit van het stortlichaam te allen tijden is gewaarborgd. De maatregelen dienen te voorkomen dat slecht stapelbare of slecht ontwaterende stoffen met een droge stofgehalte van 30% of minder worden gestort. Of de maatregelen dienen te voorkomen dat naar slecht ontwaterende gestorte stoffen water kan toe treden. Indien een procedure is vastgesteld en opgenomen in het A&V-beleid als bedoeld in voorschrift 2.4.2 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 9.2.3.

9.2 Uitvoering van de stortwerkzaamheden

Algemeen

9.2.1 Bij de exploitatie van de stortplaats dient het plan als vermeld in bijlage 14 van de bij deze vergunning behorende aanvraag (inclusief goedgekeurde wijzigingen) te worden gevolgd dan wel de meest actuele versie van bedoelde bijlage na wijzigingen conform voorschrift 9.2.2 zijn doorgevoerd.

9.2.2 Uiterlijk 3 jaar na het van kracht worden van deze vergunning, en vervolgens uiterlijk wederom 3 jaar daarna, dient vergunninghoudster een integrale versie (dus niet slechts de opgetreden veranderingen van het ten opzichte van het vigerende exploitatieplan gewijzigd plan) 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 indeling van de stortplaats (stortvakken) en de wijze van storten (werkwijze, stortplan);
- d. de verwerkingswijze van de geaccepteerde afvalstoffen;
- e. wijze waarop de bedrijfsvoering binnen de inrichting zal plaatsvinden, waarbij aangegeven dient te zijn op welke wijze invulling wordt gegeven aan het bepaalde in de voorschriften als opgenomen in hoofdstuk 9.1 en 9.2 van deze beschikking.

Het plan behoeft de goedkeuring van Gedeputeerde Staten.

9.2.3 Wijzigingen van het exploitatieplan moeten alvorens zij worden toegepast ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten worden voorgelegd.

9.2.4 De gedeelten van de inrichting waar de stortactiviteiten worden uitgevoerd moeten zodanig worden ingericht dat het ontstaan van zwerfvuil wordt beperkt.

- 9.2.5 Het hekwerk van de stortplaats en het hekwerk als bedoeld in voorschrift 9.2.9 moet zo vaak als nodig doch minimaal elke twee weken van aangewaaide afvalstoffen worden ontdaan.
- 9.2.6 Binnen een straal van 50 meter rond de inrichting aanwezige afvalstoffen moeten direct worden verzameld en in de inrichting verwerkt, of zonodig worden afgevoerd.
- 9.2.7 Bij aanwezigheid van ratten en/of ander ongewenst gedierte in de inrichting moeten terstond afdoende bestrijdingsmaatregelen worden getroffen. Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen ten aanzien van de wijze waarop bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongewenst gedierte moet plaats vinden en de gedragsvoorschriften die daarbij in acht genomen moeten worden.
- 9.2.8 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.
- 9.2.9 Op de wal als bedoeld in voorschrift 9.2.8 moet een hekwerk geplaatst worden van minimaal 2 meter hoogte ter voorkoming van de verspreiding van waai- en zwerfvuil.
- 9.2.10 Voor de opbouw van de onder voorschrift 9.2.8 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.
- 9.2.11 Zodra een omwald 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 9.2.8 en 9.2.10.
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.
- 9.2.12 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

- 9.2.13 Voor de stortactiviteiten mogen maximaal 2 stortfronten in gebruik zijn. Elk stortfront mag een afmeting hebben van ten hoogste 50 bij 50 meter (2500 m²).
- 9.2.14 De afvalstoffen moeten direct na aflevering op het stortfront worden geëgaliseerd en door een compactor worden aangedrukt tot lagen van maximaal 0,30 meter.
- 9.2.15 De gedurende de werkdag geaccepteerde afvalstoffen moeten uiterlijk aan het eind van de werkdag verwerkt en verdicht zijn.
- 9.2.16 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.

- 9.2.17 De storttaluds aan de buitenkant van het afwerkmodel mogen niet steiler afgewerkt worden dan onder een helling van 1:3.
- 9.2.18 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.
- 9.2.19 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 reactieve gevaarlijke afvalstoffen

- 9.2.20 (Kool)teerhoudend dakleer, inclusief het (kool)teerhoudend dakleer dat geen andere gevaarlijke stoffen dan (kool)teer bevat, moet in één of meerdere rondom fysiek afgescheiden (delen van een) stortvak, zogenaamde cellen, worden verwerkt. De fysieke afscheiding dient als volgt te geschieden:
- o. 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.
- 9.2.21 Indien voor de in voorschrift 9.2.20 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.
- 9.2.22 Binnen de inrichting dient een plattegrond aanwezig te zijn waarop alle in het stortlichaam aangebrachte cellen als bedoeld in voorschrift 9.2.20 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 niet reactieve gevaarlijke afvalstof daarin is gestort.

Asbest(houdend) afval

- 9.2.23 In verband met het storten van asbesthoudende afvalstoffen wordt voorgeschreven dat:
- a. zodanige voorzieningen worden getroffen dat asbesthoudende afvalstoffen niet met andere afvalstoffen vermengd kunnen raken;
 - b. asbesthoudende afvalstoffen die niet deugdelijk zijn verpakt, aan het einde van iedere werkdag zodanig worden afgedekt dat geen verspreiding van vezels kan plaatsvinden;
 - c. asbesthoudende afvalstoffen die niet zijn verpakt of afgedekt, zodanig vochtig worden gehouden, dat geen verspreiding van vezels kan plaatsvinden;
 - d. het stortgebied van asbesthoudende afvalstoffen voorafgaand aan het betreden van deze afvalstoffen met materieel, wordt afgedekt;
 - e. op de stortplaats geen andere activiteiten dan stortactiviteiten worden verricht

- waardoor asbestvezels uit de gestorte afvalstoffen kunnen vrijkomen;
- f degene die een stortplaats drijft, er voor zorg draagt dat op de stortplaats een overzicht aanwezig is waarop de plaatsen zijn aangegeven waar asbesthoudende afvalstoffen zijn gestort en gegevens aanwezig zijn waaruit blijkt hoe die plaatsen worden afgeschermd ter voorkoming van menselijk contact met asbesthoudende afvalstoffen;
 - g indien ten aanzien van de stortplaats een verklaring als bedoeld in artikel 8.47, derde lid, van de Wet milieubeheer is afgegeven, het overzicht, bedoeld in onderdeel f, wordt overgelegd aan gedeputeerde staten van de provincie waarin de stortplaats ten aanzien waarvan de verklaring is afgegeven, is gelegen, en;
 - h asbesthoudend afval, zijnde gevaarlijk afval, in een voor asbesthoudend afval bestemde cel wordt gestort, voor zover het een vergunning voor een stortplaats voor niet-gevaarlijke afvalstoffen betreft.

Compartment voor gevaarlijk afval

- 9.2.24 De gedurende de werkdag geaccepteerde gevaarlijke afvalstoffen moeten uiterlijk aan het eind van de werkdag zijn verwerkt.
- 9.2.25 De gevaarlijke afvalstoffen dienen volledig fysiek gescheiden van de overige afvalstoffen te worden gecontroleerd en gestort. De fysieke afscheiding dient minimaal te voldoen aan de constructie als bedoeld in de Richtlijn dichte eindafwerking.
- 9.2.26 Het water uit de percolatiedrains van het compartiment voor gevaarlijk afval moet via een opzichzelfstaand systeem (losstaand van de percolatieopvang van de overige afvalstoffen) worden opgevangen en verzameld om vervolgens door een separate leiding te worden afgevoerd.

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 Indien de afstand tussen de onderkant van het afval en de verwachten gemiddeld hoogste grondwaterstand 0,5 meter bedraagt, dient boven de afdichting en direct onder het afval een tussenlaag van grind met een dikte van ten minste 0,2 meter aanwezig te zijn als capillair onderbrekende laag (gradering conform Richtlijn onderafdichting). Tussen de grindlaag en het afval dient een steunmat te zijn aangebracht (conform Richtlijn onderafdichtingen).
- 9.3.3 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.
- 9.3.4 De toepassing van stoffen die de bodem kunnen verontreinigen in mineraal afdichtingsmateriaal dat voor de onderafdichting wordt gebruikt, is niet toegestaan

- 9.3.5 Het beschermingsniveau van de onder het al bestaande stortlichaam aanwezige onderafdichting dient in stand te worden gehouden.
- 9.3.6 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.
- 9.3.7 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).

9.4 Controlesysteem

- 9.4.1 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. De drainagebuizen dienen loodrecht op de stromingsrichting van het watervoerende pakket waarin de buizen worden aangelegd te worden aangebracht. Bij het bepalen van het aanlegniveau dient reeds rekening te worden gehouden met het mogelijk moeten functioneren in een situatie als bedoeld in voorschrift 9.4.4, en
 - b. zowel bovenstrooms als benedenstrooms van de stortplaats in het grondwater aangebrachte grondwaterbemonsteringspeilbuizen. Het aantal en de plaats grondwaterbemonsteringspeilbuizen en de diepte en lengte van de filters moet zijn bepaald op grond van het in paragraaf 4.7 bedoelde geohydrologisch onderzoek en worden vastgelegd in een peilbuizenplan dat in overeenstemming is met de Ontwerpprocedure grondwatermonitoring. Het peilbuizenplan behoeft de goedkeuring van Gedeputeerde Staten.
- 9.4.2 De bemonstering en vaststelling van de hoedanigheden van de bodem moet voor elke grondwaterbemonsteringsdrainagebuis of grondwaterbemonsteringspeilbuis afzonderlijk kunnen geschieden.
- 9.4.3 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.
- 9.4.4 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.
- 9.4.5 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.

9.5 Percolaatopvang en -afvoersysteem

- 9.5.1 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.
- 9.5.2 Het percolaatopvang- en percolaatafvoersysteem dient te voldoen aan de Richtlijn drainage- en controlesystemen.
- 9.5.3 Het surplus aan water uit de ringsloot en uit de percolaatdrains moet via gescheiden systemen worden opgevangen en verzameld.
- 9.5.4 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.
- 9.5.5 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.
- 9.5.6 Er dient een afvoerleiding voor het percolaat te worden aangelegd waarop vanuit de stortvakken wordt geloosd op de verzamelleiding van de PWZI. De aansluitingen dienen per stortvak afsluitbaar te zijn uitgevoerd.

9.6 Bestek

- 9.6.1 Twee maanden voor de aanbesteding van de aanleg van (delen van) de onderafdichting dient vergunninghoudster een uitvoeringsgereed bestek aan Gedeputeerde Staten voor te leggen. 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.
- 9.6.2 De in voorschrift 9.6.1 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 vergunninghouder door een deskundige met aantoonbare expertise te worden beoordeeld. Deze beoordeling dient aan Gedeputeerde Staten te worden voorgelegd.
- 9.6.3 Met de uitvoering van het in voorschrift 9.6.1 bedoelde bestek mag niet worden begonnen voordat Gedeputeerde Staten het bestek, het kwaliteitsplan directievoering en het uitvoeringsplan hebben goedgekeurd.

- 9.6.4 Na oplevering van de in voorschrift 9.6.1 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.

Technische staat

- 9.6.5 Na de aanleg van de bodembeschermende voorzieningen moet de aanwezigheid en technische staat van deze voorzieningen door een ter zake kundige instantie worden bepaald. Deze deskundige moet over een aantoonbare expertise beschikken. De rapportage van de bevindingen van de ter zake kundige instantie (inclusief eventuele revisietekeningen) moet aan Gedeputeerde Staten worden overgelegd.

9.7 Controle en onderhoud

- 9.7.1 Ten behoeve van de controle en het onderhoud van het percolaatvoersysteem moeten de volgende werkzaamheden worden uitgevoerd:
- a. de drains en de leidingen moeten vanaf het moment dat de stortplaats in bedrijf wordt genomen tot twee jaar na het gereedkomen van de definitieve bovenafdichting elk jaar worden doorgespoten ten behoeve van 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 (zie voorschrift 9.13.1).
- 9.7.2 1 Eenmaal per twee jaar dient in opdracht van de vergunninghoudster door een in overeenstemming met Gedeputeerde Staten aangewezen ter zake kundige:
- a. te worden nagegaan of wordt voldaan aan het gestelde in voorschrift 9.4.1;
 - b. de voorzieningen die in het belang van de bescherming van de bodem op de stortplaats zijn getroffen, te worden gekeurd, alsmede;
 - c. onderzoek te worden gedaan met betrekking tot de hoedanigheden van de bodem onder de stortplaats.

- 2 De in lid 1 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;
 - e het bepaalde in voorschrift 9.7.3.
 3. Het onderzoek naar de hoedanigheden van de bodem bestaat uit een bemonstering van het percolaat, van het water in de verschillende grondwaterbemonsterings-drainagebuizen en verzamelleidingen van het drainage systeem onder de onderafdichting, en van het grondwater in de 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. PAK's;
 - k. cyaniden;
 - l. cadmium, chroom, koper, nikkel, lood, zink, kwik en arseen.

De analyse van de verkregen monsters op BTEX wordt uitgevoerd indien die ingevolge het onderzoek als bedoeld in voorschrift 9.7.3 zijn gesignaleerd.
 4. Gedeputeerde Staten kunnen naast de in het derde lid genoemde parameters ook nog andere parameters aanwijzen.
 5. Gedeputeerde Staten kunnen in afwijking van het derde lid bepalen dat analyse van een of meer van de in het derde lid genoemde parameters achterwege kan blijven, indien op grond van de samenstelling van de gestorte stoffen danwel op de uit het verleden bekende monitoringsgegevens buiten twijfel staat dat deze stoffen niet voor zullen komen in het percolaat van de stortplaats.
- 9.7.3 1 Tweemaal per jaar dient de vergunninghoudster onderzoek te doen met betrekking tot de hoedanigheden van de bodem onder de stortplaats. Het onderzoek naar de hoedanigheden van de bodem bestaat uit een bemonstering van het percolaat, van het water in alle grondwaterbemonsterings-drainagebuizen 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.
 - 2 Gedeputeerde Staten kunnen, afhankelijk van de samenstelling van het gestorte afval danwel op grond van uit het verleden bekende monitoringsgegevens, naast de in het eerste lid genoemde parameters ook nog andere parameters aanwijzen;
 - 3 Gedeputeerde Staten kunnen in afwijking van het eerste lid, afhankelijk van de samenstelling van het gestorte afval danwel op grond van uit het verleden bekende monitoringsgegevens, bepalen dat de analysefrequentie moet worden verhoogd danwel verlaagd kan worden;
 - 4 Gedeputeerde Staten kunnen in afwijking van het eerste lid bepalen dat analyse van een of meer van de in het eerste lid genoemde parameters achterwege kan blijven, indien op grond van de samenstelling van de gestorte stoffen danwel op de uit het verleden bekende monitoringsgegevens buiten twijfel staat dat deze stoffen niet voor zullen komen in het percolaat van de stortplaats
- 9.7.4 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.
- 9.7.5 Alvorens tot het storten van afvalstoffen in nieuwe gerealiseerde stortcompartimenten wordt overgegaan, moet de uitgangssituatie van de milieuhygiënische kwaliteit van het grondwater (de nulsituatie) vastgelegd worden door bemonstering en analyse van watermonsters uit de grondwaterbemonsteringspeilbuizen als bedoeld in voorschrift 9.4.1 lid b en uit de grondwaterbemonsteringsdrainagebuizen als bedoeld in voorschrift 9.4.1 lid a. Analyse dient te geschieden op de parameters genoemd in voorschrift 9.7.3. Rapportage van dit onderzoek dient uiterlijk 3 maanden na het onderzoek ter goedkeuring te worden overgelegd aan Gedeputeerde Staten.
- 9.7.6 De werkwijze bij de in dit hoofdstuk 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.
- 9.7.7 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.
- 9.7.8 1 De rapportage van de monitoringresultaten als bedoeld in de voorschriften van paragraaf 9.7 dient ten minste te voldoen aan het gestelde in de Richtlijn Monitoring Stortplaatsen, inclusief eventueel daarin door Gedeputeerde Staten vastgestelde wijzigingen.

- 2 Voorts dient de in het eerste lid bedoelde rapportage een actueel overzicht te bevatten, waarin per grondwaterbemonsteringspeilfilter op overzichtelijke wijze de tijdens de laatst uitgevoerde en voorafgaande onderzoeken voor alle bepaalde parameters geanalyseerde meetwaarden als bedoeld in artikel 9a van het Stortbesluit en 14a van de Uitvoeringsregeling stortbesluit worden gepresenteerd, vergeleken en beoordeeld.
 - 3 Ingeval sprake is van overschrijding van de toetsingswaarde voor een (van de) parameter(s), 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.
 - 4 Gedeputeerde Staten kunnen richtlijnen geven voor de opzet van de in het eerste en tweede lid bedoelde rapportage.
- 9.7.9 Twee maal per maand (op de 14^e en op de 28^e) moet de grondwaterstand in alle grondwaterbemonsteringspeilbuizen als bedoeld in voorschrift 9.4.1 lid b worden gemeten. De bepaling van de grondwaterstanden moet worden gemeten overeenkomstig NEN 5120: 1991 NL en NEN 5120/A1: 1997 NL.

9.8 Urgentieplan

- 9.8.1 Het in bijlage 13 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.
- 9.8.2 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 9.8.1 in overleg met het bevoegd gezag binnen één jaar na de onder a bedoelde melding een uitgewerkt urgentieplan opstellen.

9.9 Gasonttrekking- en behandelingssysteem

- 9.9.1 Het bestaande stortgasonttrekkingssysteem dient continu in gebruik te zijn.
- 9.9.2 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.
- 9.9.3 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.
- 9.9.4 Het ontgassingssysteem moet bestand zijn tegen verwachte zetting en klink, corrosie en chemische componenten in de gestorte afvalstoffen, het percolaat en het condensaat.

- 9.9.5 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.
- 9.9.6 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.
- 9.9.7 Bij een zuurstofgehalte in de compressorinstallatie van meer dan 3% moet de compressorinstallatie worden uitgeschakeld.
- 9.9.8 De onttrokken gassen moeten, voor zover niet nuttig toegepast, worden verbrand in een fakkelininstallatie, 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.
- 9.9.9 De fakkelininstallatie 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.
- 9.9.10 De fakkelininstallatie 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.
- 9.9.11 De hoeveelheid afgassen die in de fakkelininstallatie wordt verbrand, moet worden gemeten, geregistreerd en gerapporteerd.
- 9.9.12 De voorschriften 9.9.8 t/m 9.9.11 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 fakkelininstallatie die uitsluitend in gebruik is tijdens onderhoudsbeurten en storingen.
- 9.9.13 Zo vaak als voor de goede werking van de fakkelininstallatie 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 fakkelininstallatie en/of benuttinginstallatie de atmosferische druk en de samenstelling (in het bijzonder CH₄, CO₂ en O₂) 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.
- Registratie**
- 9.9.14 Bedrijfsgegevens van het gasonttrekking- en behandelingssysteem moeten in dag- en maandrapporten worden vastgelegd en op verzoek aan Gedeputeerde Staten worden

overgelegd. Deze gegevens dienen een duidelijk beeld te geven van de input (hoeveelheden stortgas) en output (hoeveelheden gas, afvalstoffen, etc.) van de installatie.

9.10 Afwerking

- 9.10.1 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:
- 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;
 - 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;
 - 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;
 - 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.

9.11 Dichte eindafwerking

- 9.11.1 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.
- 9.11.2 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.

9.12 Tijdstip aanbrengen dichten eindafwerking

- 9.12.1 Het tijdstip van aanbrengen van de dichte eindafwerking dient overeenkomstig 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 (gefaseerd) wordt aangebracht.

9.12.2 Teneinde te kunnen voldoen aan het bepaalde in voorschrift 9.12.1 moet over het gedeelte van het stort dat nog niet is voorzien van een definitieve eindafwerking een meetnet van zakbakens in een stramien van 50 bij 50 meter zijn geplaatst. De hoogteligging van de zakbakens moet jaarlijks door middel van meting worden vastgesteld. Alternatieve systemen om de zettingen te registreren behoeven de goedkeuring van Gedeputeerde Staten.

9.13 Bestek

9.13.1 Twee maanden voor de aanbesteding van de aanleg van (delen van) de dichte eindafwerking dient vergunninghoudster een uitvoeringsgereed bestek met alle relevante informatie aan Gedeputeerde Staten voor te leggen. Indien de ingevolge voorschrift 9.7.1.b uitgevoerde camera-inspectie aanleiding geeft tot herstel en/of vervanging van (een deel van) de geïnspecteerde drains en leidingen dienen deze werkzaamheden in het bestek te zijn opgenomen.

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.

9.13.2 Met de uitvoering van het in voorschrift 9.13.1 bedoelde bestek mag niet worden begonnen voordat Gedeputeerde Staten het bestek en alle bijbehorende relevante informatie hebben goedgekeurd.

9.13.3 Na oplevering van de in het in voorschrift 9.13.1 bedoelde bestek 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.

9.13.4 De dichte eindafwerking dient water- en gasdicht aan te sluiten op de onderafdichting. De water- en gasafdichting dient gewaarborgd te blijven.

9.13.5 Na het aanbrengen van drainagebuizen van de bovenafdichting moet direct worden vastgesteld of deze open zijn.

9.13.6 Onder de dichte eindafwerking moet een ontgassingsstelsel worden aangelegd. Dit stelsel moet zodanig zijn ontworpen dat geen ophoping van gas onder de eindafwerking kan plaatsvinden.

9.13.7 Bij doorvoering van het ontgassingsstelsel door de dichte eindafwerking dient de gas- en waterdichtheid van de dichte eindafwerking gewaarborgd te blijven.

9.14 Voorkomen van erosie

- 9.14.1 Op het gedeelte van de inrichting, dat in overeenstemming met het gestelde in voorschrift 9.11.1 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.

9.15 Keuring dichte eindafwerking

- 9.15.1
1. 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.
 2. De in lid 1 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;
 - e het bepaalde in voorschrift 9.7.6.
 3. Het onderzoek naar de hoedanigheden van de bodem bestaat uit een bemonstering van het percolaat, van het water in de verschillende bemonsteringsbuizen en verzamelleidingen van het drainagesysteem onder

de onderafdichting, en van het grondwater in de grondwaterbemonsteringsbuizen. De verkregen monsters moeten, worden geanalyseerd op:

- a. pH;
 - b. elektrische geleidbaarheid;
 - c. Kjeldahl-N;
 - d. CZV;
 - e. EOX;
 - f. minerale olie;
 - g. chloride;
 - h. sulfaat;
 - i. aromaten;
 - j. VOX;
 - k. cyaniden;
 - l. zware metalen cadmium, chroom, koper, nikkel, lood, zink, kwik en arseen.
- 4 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 bovenafdichting zijn nagekomen.

9.16 Inspectie dichte eindafwerking

9.16.1 Eenmaal per twee jaar dient in opdracht van vergunninghoudster door een met instemming van Gedeputeerde Staten aangewezen ter zake kundige de dichte eindafwerking te worden geïnspecteerd. De inspectie bestaat uit een vaststelling van de technische staat van alle, in deze vergunning voorgeschreven bodembeschermende voorzieningen overeenkomstig hoofdstuk 15 van de Richtlijn dichte eindafwerking.

- 9.16.2 1. De resultaten van de inspectie dienen zodanig op schrift te worden gesteld dat:
- a. een duidelijk inzicht wordt gegeven in de beheersbaarheid van de situatie;
 - b. de technische staat van de voorzieningen wordt aangegeven waarbij tevens een schatting van de resterende levensduur van de voorzieningen is opgenomen;
 - c. de op grond van voorschrift 9.15.1 verkregen onderzoeksresultaten moeten zijn vergeleken met de onderzoeksresultaten verkregen bij het onderzoek ten behoeve van de vergunningaanvraag. De resultaten van het onderzoek naar de kwaliteit van het water uit de drainagebuizen en het water uit de stroomafwaarts van de stortplaats gelegen bemonsteringsbuizen, worden vergeleken met de resultaten van het onderzoek naar de kwaliteit van het water uit de stroomopwaarts gelegen bemonsteringsbuizen. De onderzoeksresultaten moeten bovendien zijn vergeleken met alle voorafgaande onderzoeksresultaten.
2. De resultaten dienen zo spoedig mogelijk nadat de keuring heeft plaatsgevonden te worden toegezonden aan Gedeputeerde Staten.

9.17 Landschapsplan

9.17.1 1 De ruimtelijke vormgeving van het stort na het aanbrengen van de dichte eindafwerking dient te worden uitgevoerd overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde landschapsplan.

- 2 In geval vergunninghoudster het landschapsplan wil wijzigen dient het nieuwe plan, vergezeld van een representatieve 3D-berekening van het netto stortvolume van zowel het vigerende als het gewenste nieuwe landschapsplan, ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd. Als randvoorwaarde bij wijziging van het landschapsplan geldt in ieder geval dat het netto stortvolume niet mag toenemen.

9.18 Beplantingsplan

- 9.18.1 Alvorens op de gedeelten van de inrichting waar de dichte eindafwerking is aangebracht over te gaan tot de uitvoering/inrichting van (een deel van) het landschapsplan, dient vergunninghoudster een op het landschapsplan gebaseerd beplantingsplan ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten voor te leggen. Gedeputeerde Staten kunnen nadere richtlijnen geven ten aanzien van het beplantingsplan.
- 9.18.2 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 schijnwaterspiegels rekening gehouden moet worden.
- 9.18.3 Zodra het gras als bedoeld in voorschrift 9.14.1 aanslaat moet het betreffende gedeelte in het eerstvolgende plantseizoen worden ingericht overeenkomstig het bij de aanvraag behorende landschapsplan. 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.

9.19 Controle op zakking

- 9.19.1 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.

9.20 Controle op dichtheid

- 9.20.1 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.
- 9.20.2 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 verbindingsconstructie 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.

9.21 Onderzoek naar stabiliteit

- 9.21.1 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 9.22.1 te worden uitgevoerd.

9.22 Controle en onderhoud

- 9.22.1 Aanvullend op het gestelde in de voorschriften 9.19.1, 9.20.1, 9.20.2 en 9.21.1 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.

9.23 Financiële zekerheid eindafwerking

- 9.23.1 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 9.11.1 nog niet is gerealiseerd en goedgekeurd in overeenstemming met voorschrift 9.15.1, met dien verstande dat de zekerstelling nooit groter hoeft te zijn dan € 21.496.900,00.
- 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).

- 9.23.2 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 Milieu B.V en Deponie Zuid 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 Milieu B.V en Deponie Zuid 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.
- 9.23.3 Indien vergunninghoudster een ander wil aanwijzen, dan de in voorschrift 9.23.2 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 9.23.2 of op een andere wijze wordt voldaan aan het gestelde in voorschrift 9.23.1.
- 9.23.4 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.
- 9.23.5 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 9.23.1 gestelde financiële zekerheid.

9.24 Pré-nazorg

Van kracht blijven voorschriften

- 9.24.1 De paragrafen 9.7 t/m 9.23 blijven, nadat deze vergunning haar geldigheid heeft verloren, van kracht totdat Gedeputeerde Staten aan vergunninghoudster een verklaring als bedoeld in artikel 8.47, lid 3 van de Wet milieubeheer hebben afgegeven en deze onherroepelijk is geworden.

Pré-nazorg van aangelegde delen van de eindafwerking

Inspectierapport

- 9.24.2 Van de verrichte werkzaamheden (inspecties, onderhoud en kleine reparaties) die hebben plaatsgevonden op dat gedeelte van de stortplaats dat reeds is voorzien van een dichte afwerking dient binnen drie maanden na afloop van elk jaar in een nazorg-rapport aan de Gedeputeerde Staten verslag te worden gedaan.

Gebreken

- 9.24.3 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.

Nadere eisen

- 9.24.4 Gedeputeerde Staten kunnen ten aanzien van het hiervoor gegeven voorschrift 9.24.2, na overleg met de vergunninghoudster, nadere eisen stellen.

10. Afvaloverslagstation

- 10.1.1 GFT-afval mag niet worden 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 in de overslaghallen maximaal 500 m³ 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. Be- en verwerken van bouw- en sloopafval (BSA)

11.1 Bewerking

- 11.1.1 Vergunninghoudster is verplicht het voor het sorteerproces ongesorteerd afval af te zeven met een zeefmaat van 10 mm, te sorteren en vervolgens gescheiden te houden.
- 11.1.2 Bouw- en sloopafval dat niet conform de BRL 2506 wordt gebroken, dient voorafgaand aan het breken door middel van een zeefinstallatie (voorzeven) met een zeefmaat 10 mm te worden ontdaan van het aanhangende zand/grond (brekerzeefzand).
- 11.1.3 Bij verwerken van teerhoudend asfaltpuin is de in voorschrift 11.1.1 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.

11.2 Voorzieningen

- 11.2.1 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.
- 11.2.2 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.
- 11.2.3 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.
- 11.2.4 Dakgrind mag niet worden bewerkt in de puinbreker.
- 11.2.5 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.

11.3 Afgifte

- 11.3.1 Teerhoudend asfaltpuin moet worden afgevoerd naar een inrichting voor thermische verwerking.

12. Op- en overslag en bewerken van groenafval

- 12.1.1 De groencompostering moet plaatsvinden overeenkomstig methode A als vermeld in de bijzondere regeling voor Compostering van groenafval uit de Ner (intensieve composteringmethode).
- 12.1.2 De hoogte van iedere stapel en het overige groenafval mag niet meer bedragen dan 7 m boven het omliggende maaiveld.
- 12.1.3 De vernevelingsinstallatie en de shredderinstallatie moeten gelijktijdig in werking zijn.
- 12.1.4 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.
- 12.1.5 Geshredderd snoeihout dient zodanig te worden opgeslagen dat verwaaien van stof wordt voorkomen.
- 12.1.6 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.
- 12.1.7 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.
- 12.1.8 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.
- 12.1.9 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.

13. Grond- en bouwstoffendepot

13.1 Acceptatie grond, baggerspecie en bouwstoffen

- 13.1.1 Vergunninghoudster mag grond, baggerspecie en bouwstoffen accepteren, op- en overslaan en bewerken, die voldoet aan de volgende criteria:
- grond en/of baggerspecie met kwaliteitsklasse achtergrondwaarde;
 - grond en/of baggerspecie met kwaliteitsklasse wonen;
 - grond en/of baggerspecie met kwaliteitsklasse industrie;
 - grond en/of baggerspecie van kwaliteitsklasse A;
 - grond en/of baggerspecie van kwaliteitsklasse B;
 - grond voor grootschalige toepassingen;
 - vormgegeven bouwstoffen;
 - niet-vormgegeven bouwstoffen;
 - IBC-bouwstoffen;
 - grond van onbekende samenstelling volgens het Besluit bodemkwaliteit;
 - baggerspecie van onbekende samenstelling volgens het Besluit bodemkwaliteit;
 - bouwstoffen van onbekende samenstelling volgens het Besluit bodemkwaliteit.
- 13.1.2 De acceptatie van grond, baggerspecie en niet-vormgegeven en IBC-bouwstoffen mag alleen plaatsvinden, indien de kwaliteit bekend is op basis van de volgende milieuhygiënische verklaringen:
- partijkeuring;
 - erkende kwaliteitsverklaring;
 - fabrikant-eigenverklaring;
 - (water)bodemonderzoek;
 - (Water)bodemkwaliteitskaart.
- De milieuhygiënische verklaringen dienen te voldoen aan het Besluit bodemkwaliteit. Dit voorschrift is niet van toepassing op grond, baggerspecie en bouwstoffen van onbekende samenstelling.
- 13.1.3 Indien voldaan wordt aan de overgangsregeling van het Besluit bodemkwaliteit, mogen ten behoeve van het grond- en bouwstoffendepot 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.
- 13.1.4 Alle partijen grond, baggerspecie en bouwstoffen dienen zodanig opgeslagen te worden dat er geen onderlinge vermenging kan plaatsvinden.
- 13.1.5 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;
 - 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;
 - de rapportage van het acceptatieonderzoek aan Gedeputeerde Staten te zijn overlegd en hun instemming te hebben.

14. Grondreiniging, immobilisatie en stabilisatie

14.1 Acceptatie grondreiniging, immobilisatie en stabilisatie

- 14.1.1 Vergunninghoudster mag ten behoeve van grondreiniging, immobilisatie en stabilisatie slechts grond, baggerspecie en bouwstoffen toepassen waarvan de kwaliteit bekend is op basis van één van de volgende milieuhygiënische verklaringen:
- Partijkeuring;
 - Erkende kwaliteitsverklaring;
 - Fabrikant-eigenverklaring;
 - (Water)bodemonderzoek;
 - (Water)bodemkwaliteitskaart.
- 14.1.2 Binnen de inrichting mag ook grond, baggerspecie en bouwstoffen van onbekende kwaliteit geaccepteerd, op- en overgeslagen worden indien deze niet is bestemd ten behoeve van grondreiniging, immobilisatie en stabilisatie.

14.2 Registratie grondreiniging, immobilisatie en stabilisatie

- 14.2.1 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.

14.3 Emissies van gehalogeneerde koolwaterstoffen

- 14.3.1 De uitkomende luchtstroom van het drainagesysteem in het reinigingsdepot, voor verontreinigde grond met gehalogeneerde koolwaterstoffen, dient door middel van een goed werkend koolstoffilter voor ten minste 99% van gehalogeneerde koolwaterstoffen te worden ontdaan.
- 14.3.2 De procesconditie van het koolstoffilter als bedoeld in 14.3.1 moet continue worden gecontroleerd. Als blijkt dat de goede werking niet kan worden gegarandeerd, dan dienen onmiddellijk maatregelen worden getroffen om luchtverontreiniging te voorkomen dan wel te beëindigen.
- 14.3.3 Voordat de vergunninghoud(st)er overgaat tot het uitvoeren van biologische grondreiniging, van verontreinigde grond met gehalogeneerde koolwaterstoffen, moet eenmalig, aan het bevoegd gezag ter goedkeuring, een meetprogramma worden overgelegd. In het meetprogramma moet ten minste worden aangegeven hoe aan voorschrift 14.3.1 uitvoering wordt gegeven.

14.4 Opslag

- 14.4.1 De hoogte van de opgeslagen grond voor grondreiniging mag niet meer bedragen dan 7,5 meter boven het omliggende maaiveld.

15. Baggerspecieverwerking

- 15.1.1 Tenminste de baggerspecie met een zandgehalte (fractie > 63µm) van meer dan 60% gewichtsprocenten dient door middel van zandscheiding te worden bewerkt voor hergebruik en/of nuttige toepassing.

16. GFT-Vergistingsinstallatie

16.1 Algemeen

- 16.1.1 Voor ieder afzonderlijk proces moeten bedieningsvoorschriften zijn opgesteld waarin ten minste het onderstaande is opgenomen:
- de proces voorbereidende handelingen, het opstarten, het volgen en het stoppen van een proces;
 - de hoeveelheden, wijze en volgorde van doseren van de voor het proces noodzakelijke stoffen;
 - de procesomstandigheden voor een normaal verloop van het vergistingsproces;
 - de te treffen maatregelen bij abnormale procesomstandigheden die tot een gevaarlijke situatie kunnen leiden en de te volgen noodstopprocedures;
 - de te volgen schoonmaak-, inspectie en onderhoudsprocedures van de installaties.
- 16.1.2 Bedoelde bedieningsvoorschriften moeten centraal aanwezig zijn op de plaats waar het proces wordt geregeld en moeten door vergunninghoudster daartoe aangewezen personeel worden uitgevoerd.
- 16.1.3 In de werkruimten mogen niet meer grond- en hulpstoffen aanwezig zijn dan voor de goede gang van het werk noodzakelijk is.
- 16.1.4 Het vullen van procesapparatuur en het nemen van monsters uit procesapparatuur moet indien mogelijk via een gesloten systeem plaatsvinden en geschieden door middel van speciaal daarvoor bestemde vulopeningen waarvan de afmetingen zo klein mogelijk zijn.

16.2 Meet-, regel en beveiligingsapparatuur

- 16.2.1 (Proces)alarmeringen moeten te allen tijde duidelijk waarneembaar zijn voor het direct verantwoordelijk personeel.
- 16.2.2 Installaties moeten zijn voorzien van regel- en beveiligingsapparatuur, waardoor de erin uitgevoerde processen kunnen worden beheerst en de veilige werking van de installaties is gewaarborgd.
Regel- en beveiligingsapparatuur van installaties dienen tijdig in het betreffende proces in te grijpen alvorens bijvoorbeeld emissies naar lucht plaatsvinden en dienen in geval van storing automatisch een veilige stand ("fail safe") in te nemen.
- 16.2.3 Ter controle van de goede werking van de beveiligingsapparatuur en alarmeringen, met inbegrip van beveiligingskleppen, dient vergunninghoudster een inspectieschema op te stellen.
Het inspectieschema dient binnen de inrichting aanwezig te zijn op de plaats waar het proces wordt geregeld of bij de inspectiedienst of technische dienst van het bedrijf.
- 16.2.4 De meet-, regel- of beveiligingsapparatuur moet zodanig zijn ontworpen en geplaatst, dat inspectie mogelijk is. Bij inspectie van de instrumentele beveiligingsystemen dient de veilige bedrijfsvoering verzekerd te zijn.
- 16.2.5 Inspecties, reparaties en wijzigingen van beveiligingsapparatuur dienen te worden vastgelegd in een register.

- 16.2.6 Meet-, regel- of beveiligingsapparatuur welke niet of slecht functioneert moet zo spoedig mogelijk direct worden gerepareerd of worden vervangen. Als de betreffende apparatuur niet direct kan worden gerepareerd of vervangen moeten de activiteiten onverwijld worden stilgelegd tenzij vergunninghoudster kan aantonen dat met behulp van bijvoorbeeld visueel toezicht het proces tijdelijk afdoende kan worden beheerst.
- 16.2.7 Bij toepassing van een computergestuurd procesbesturings- en beveiligingssysteem moet daarnaast voor essentiële beveiligingen een onafhankelijk daarvan werkend beveiligingssysteem aanwezig zijn, zodat het beveiligingssysteem niet weg kan vallen door storingen of fouten in de procesbesturing.
- 16.2.8 Procesbeveiligingen en interlocks moeten zodanig zijn beveiligd dat deze alleen voor daartoe door vergunninghoudster aangewezen personeel toegankelijk zijn.
- 16.2.9 De vergisters en de navergister en overige procesonderdelen waarin biogas wordt geproduceerd dienen te zijn voorzien van een automatisch in werking tredende drukbeveiliging.
- 16.2.10 Buiten gebruik gestelde installaties en procesapparatuur dienen te zijn. Open leidingen dienen te zijn afgeblind.

16.3 Installaties

- 16.3.1 Procesleidingen, tanks, vast opgestelde procesapparatuur, los- en laadpunten, emballage en dergelijke moeten voor zover deze betrekking hebben op stoffen waarop het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen van toepassing is, zijn voorzien van een codering, waaruit blijkt welke (soort) stof daarin aanwezig is.
- 16.3.2 In ontluchtingsleidingen welke zijn geplaatst op tanks en procesapparatuur waarin explosieve damp-luchtmengels kunnen voorkomen moet een vlamkering of een gelijkwaardige voorziening zijn aangebracht. De ontluchtingsleidingen moeten op een veilige en geschikte plaats ten opzichte van ontstekingsbronnen in de buitenlucht uitmonden.
- 16.3.3 Buiten gebruik gestelde procesapparatuur, procesleidingen en tanks moeten zijn gereinigd en worden geïsoleerd van andere, in gebruik zijnde installaties, bijvoorbeeld door middel van afblinden.

16.4 Afsluiters

- 16.4.1 Afsluiters die bij brand moeten blijven functioneren, moeten van een brandbestendige uitvoering zijn.
- 16.4.2 Aan afsluiters die in een fail safe-stand moeten geraken, moet ter plaatse zijn te zien of zij zijn geopend of gesloten.
- 16.4.3 Alle snelafsluiters moeten fail-safe zijn uitgevoerd.

16.5 Luchtemissies

- 16.5.1 De voorbereiding, hoofdbewerking en nabewerking van Gft-afval dient in pandig plaats te vinden.

- 16.5.2 Door permanente onderdruk in de bewerkingshallen dient het ontstaan van diffuse emissies naar de omgeving te worden voorkomen. Hiertoe dient de ruimtelucht en de proceslucht centraal te worden afgezogen.
- 16.5.3 De afgezogen ruimte- en proceslucht van de voorbewerking en de proceslucht van de nabewerking dient te worden behandeld in een luchtwasser. Vervolgens dient deze lucht tezamen met de ventilatielucht van de nabewerking te worden behandeld in een biofilter alvorens te worden geloosd in de buitenlucht. De afvoerleidingen van de afgezogen lucht moeten gasdicht zijn uitgevoerd. In het systeem mogen geen openingen aanwezig zijn waardoor ruimte- en proceslucht ongecontroleerd naar de buitenlucht ontwijkt.
- 16.5.4 In daken en wanden van de gesloten ontvangsthal en de bewerkingshallen mogen geen openingen aanwezig zijn waardoor ruimte- en proceslucht ongecontroleerd naar buiten kan ontwijken. Deuren en ramen dienen gesloten te blijven, behoudens voor onmiddellijke doorgang van personen en goederen.
- 16.5.5 De via het chemische luchtwassysteem en biobed naar de buitenlucht afgevoerde afgassen mogen na behandeling de volgende emissie-concentratiewaarden¹⁾ niet overschrijden, indien de genoemde gereinigde vracht wordt overschreden:

NeR klasse	Stofnaam	C _{eis} (mg/m ³)	Gereinigde vracht (kg/h)
gA3	Ammoniak (NH ₃)	30	0,150

¹⁾ De emissie-concentratiewaarden dienen beschouwd te worden als bovengrens voor halfuurgemiddelde concentraties met inbegrip van emissiepieken zoals beschreven in de Nederlandse emissie richtlijnen Lucht (NeR)

16.6 Chemisch luchtwassysteem

- 16.6.1 De in de luchtwasser geplaatste sproeiers dienen voor een optimale verdeling van de aangezuurde wasvloeistof over het filterpakket te zorgen en ongevoelig voor verstopping te zijn.
- 16.6.2 Het luchtwassysteem met de daarbij behorende onderdelen en leidingen moet zodanig zijn gedimensioneerd, zijn geïnstalleerd en worden onderhouden dat altijd een goede werking is gewaarborgd.
- 16.6.3 Pompen en ventilatoren van de luchtwasinstallatie dienen te zijn voorzien van een alarmsysteem dat bij uitval een signaal geeft. Dit signaal moet worden doorgemeld naar de dienstdoende operator via het algemene alarmsysteem.
- 16.6.4 Bij uitval van pompen en ventilatoren dient de luchtwasinstallatie zo spoedig mogelijk hersteld te worden.
- 16.6.5 De leidingen na de luchtwasser dienen bestand te zijn tegen de in werking van de uittredende, met water verzadigde lucht.
- 16.6.6 Voor een goede werking van de luchtwasser moet deze zo vaak schoongemaakt/gereinigd worden als nodig is en moet de wasvloeistof zo vaak worden vervangen als nodig is.
- 16.6.7 Het wasmedium van de wasser moet zijn voorzien van een debietmeting en laagdebietalarmering die terstond in werking treedt als het debiet van het wasmedium te laag is voor een optimaal wassende werking.

- 16.6.8 De pH van het waswater in de luchtwasser mag nooit meer bedragen dan 6,5. Bij een hogere waarde dient onmiddellijk tot verversing van het waswater te worden overgegaan. Direct na verversing van het waswater mag de pH van het waswater niet minder bedragen dan 3.

16.7 Biofilter

- 16.7.1 De biofilterinstallatie tot aan het filtermateriaal dient gesloten te zijn uitgevoerd. In het systeem mogen geen openingen aanwezig zijn waardoor ruimte- en proceslucht ongecontroleerd naar de buitenlucht ontwijkt.
- 16.7.2 Om de werking te waarborgen dient het biofilter continu te worden belucht met ruimtelucht.
- 16.7.3 Het vochtgehalte van het filter dient optimaal te worden gehouden. Daartoe dient een vaste sproei-installatie te zijn geïnstalleerd.
- 16.7.4 De in het biofilter te voeren afgassen moeten voldoen aan de volgende eisen:
- de concentratie aan ammoniak mag niet meer bedragen dan 30 mg/m₃;
 - de temperatuur mag maximaal 40°C bedragen;
 - de luchtvochtigheid dient minimaal 95% te bedragen.
- 16.7.5 Kortsluitstromen moeten in het gehele biofilter worden voorkomen. Het filtermateriaal moet hiertoe goed tegen de wanden aansluiten en mag geen barsten vertonen.
- 16.7.6 Het biofilter moet ter uitspoeling van het gevormde zout ten minste twee maal per jaar worden uitgespoeld. Door voorzichtige dosering van het spoelwater moet inklinken van het filtermateriaal zoveel mogelijk worden voorkomen.
- 16.7.7 In het inspectie- en onderhoudsplan dienen voor het biobed ondermeer de volgende aspecten te zijn uitgewerkt:
- de temperatuur van, het vochtgehalte in en de concentratie NH₃ in de aangevoerde lucht;
 - vochtigheid van, scheur- en kanaalvorming in en zuurgraad in het filtermateriaal;
 - drukval over het filter en vullingsgraad van het filter;
 - lekkages en verstoppingen bij aan- en afvoerleidingen.

16.8 Fakkelinstallatie

- 16.8.1 De fakkelinstallatie mag uitsluitend in noodgevallen, tijdens stilstand van de vergistingsinstallatie wegens storingen en onderhoud in gebruik zijn.
- 16.8.2 Een fakkelinstallatie moet ten minste zijn voorzien van:
- een beveiliging en alarmering die voorkomen dat de waakvlambranders niet of onvoldoende branden;
 - een voorziening waarmee de fakkel, ten tijde van storingen aan de waakvlambranders, alsnog kan worden ontstoken;
 - een voorziening om een roetloze verbranding te garanderen;
 - de fakkel moet zijn van het type gesloten grondfakkel;
 - zodanige voorzieningen dat geen lichthinder in de omgeving optreedt.
- 16.8.3 De fakkel moet in geval van falende ontsteking zo spoedig mogelijk, al dan niet handmatig, door of namens de inrichtinghouder worden ontstoken.

De leidingstelsels welke dampen in een verbrandingsinstallatie brengen moeten zodanig zijn uitgevoerd en beveiligd dat:

- a. geen vlamterugslag via deze stelsels naar de op een verbrandingsinstallatie aangesloten bedrijfsonderdelen kan plaatsvinden;
- b. ontsteking en explosies van de te verbranden stoffen in de leidingstelsels niet mogelijk zijn.

16.8.4 Bij elk gebruik van de fakkelininstallatie moeten de volgende gegevens in het centraal bedrijfsregister worden vastgelegd:

- de hoeveelheid biogas die verbrand is;
- de aanleiding voor het fakkelen;
- de datum, tijd en tijdsduur van het fakkelen.

16.8.5 In de biogasleiding naar de fakkel dient een handbediende afsluiter te zijn aangebracht die goed bereikbaar is.

16.8.6 De fakkelininstallatie dient jaarlijks door een deskundige te worden gecontroleerd op een goede werking. Een rapportage van de jaarlijkse controle dient in het bedrijfsregister aanwezig te zijn.

16.9 Inspectie- en onderhoudsplan

16.9.1 Binnen 3 maanden na het in werking treden van deze vergunning dient door vergunninghoudster een inspectie- en onderhoudsplan voor de chemische luchtwasser, en het biofilter ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten te worden toegezonden.

16.9.2 In dit plan dient ten minste het volgende te zijn uitgewerkt:

- welke voorzieningen geïnspecteerd en onderhouden worden en met welke frequentie;
- de wijze van inspectie (visueel, monsterneming, metingen etc.) en het onderhoud;
- hoe de resultaten van inspectie en onderhoud worden gerapporteerd en geregistreerd.

16.9.3 De vergunninghoudster dient conform het goedgekeurde inspectie- en onderhoudsplan te handelen.

16.9.4 De bevindingen en resultaten moeten in het centraal bedrijfsregister worden opgeborgen.

16.10 Metingen en controle

16.10.1 Uiterlijk zes maanden na ingebruikname van de vergistingsinstallatie dient vergunninghoudster aan Gedeputeerde Staten middels metingen het reinigingsrendement van de luchtwasser voor ammoniak te bepalen en te rapporteren omtrent de werkelijke emissies naar de lucht. De metingen dienen plaats te vinden onder representatieve bedrijfscondities.

16.10.2 Emissiemetingen worden uitgevoerd met genormaliseerde meetmethoden zoals vermeld in paragraaf 4.7 van de Nederlandse emissie Richtlijn.

16.10.3 Bij emissiemetingen naar lucht moeten de plaats van monsternamen, de methode van monsternamen, de meetduur, het aantal metingen, de kalibratie en de gehanteerde analysemethode vooraf goedkeuring hebben van Gedeputeerde Staten.

16.11 Meetpunten

- 16.11.1 Bij de punten waarvoor in deze vergunning een maximum is gesteld aan de emissies naar de lucht moeten op goed bereikbare plaatsen voorzieningen zijn aangebracht die het verrichten van metingen en het nemen van monsters mogelijk maken.
- 16.11.2 De meetpunten moeten zicht bevinden in een recht stuk. Eventuele bochten in de afvoerkanalen moeten zich minstens 5 diameters boven- en benedenstrooms bevinden van het meetvlak. Bij uitworppunten met een diameters groter dan 35 cm moeten 2 meetpunten, ook wel meetstompen genoemd, worden aangebracht onder een hoek van 90 graden. Bij een diameter kleiner dan 35 cm volstaat één meetpunt (meetstomp). De meetpunten moeten uitgevoerd worden conform de eisen uit de NEN-EN 15259.

17. Ondersteunende werkzaamheden

17.1 Onderhouds- en herstelwerkzaamheden

- 17.1.1 Herstelwerkzaamheden aan motorvoertuigen, anders dan noodreparaties, mogen niet buiten worden uitgevoerd.
- 17.1.2 Oliën, vetten of water mogen niet van de vloer van een werkplaats naar buiten geraken.
- 17.1.3 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.

17.2 Wasplaats

- 17.2.1 Het wassen met stoom of water (onder verhoogde druk) van motorvoertuigen mag alleen plaatsvinden op de daarvoor bestemde wasplaats of wielenwasplaats.
- 17.2.2 Afvalwater dat is verontreinigd met oliën, vetten of modder mag niet over de rand van de vloer van de wasplaats anders dan in een schrobput geraken.

18. Proefnemingen

Proefnemingen met alternatieve afvalstoffen

- 18.1.1 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.
- 18.1.2 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;
- 18.1.3 Een verzoek om toestemming dient uiterlijk 6 weken voor de beoogde aanvang van de proefneming aan Gedeputeerde Staten te zijn overgelegd. Het verzoek dient vergezeld te gaan van de volgende gegevens:
- het doel, de functie en een beschrijving van de techniek met vermelding van de capaciteit;
 - de aard, de samenstelling en de hoeveelheid van de te behandelen afvalstoffen;
 - de wijzigingen in installaties en procesvoeringen die benodigd zijn;
 - de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies zullen worden geregistreerd en beheerst;
 - de verwachte wijziging in massabalansen, in emissies naar lucht en van geluid, in energiegebruik en in risico's voor de omgeving;
 - de samenstelling, fysische, chemische en toxicologische eigenschappen van de reststoffen en mogelijkheden voor hergebruik of andere bestemming;
 - de voorgestelde wijzigingen in acceptatiecriteria en acceptatieprocedure;
 - de geschatte hoeveelheid afvalstoffen die, bij het slagen van de proefneming, binnen de inrichting per jaar kan worden be- of verwerkt;
 - de thans toegepaste technieken voor be- of verwerking van de afvalstoffen dan wel de huidige bestemming van deze stoffen.
- 18.1.4 Uiterlijk 3 maanden na afloop van de proefneming dient vergunninghoudster aan Gedeputeerde Staten een rapport van de proefneming te overleggen. In dit rapport dient te zijn beschreven hoe de bevindingen zich verhouden tot de prognoses die bij het verzoek om toestemming zijn overgelegd. Tevens dient gemotiveerd te zijn aangegeven waarom de beproefde techniek in relatie tot de be-/verwerkte afvalstoffen voldoet aan de in het LAP beschreven minimumstandaard.

Proefnemingen met meer hoogwaardige technieken

- 18.1.5 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.

- 18.1.6 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;
- 18.1.7 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.
- 18.1.8 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.

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

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

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 02 71

www.nen.nl

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoon (070) 414 44 00

telefax (070) 414 44 20

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

www.infomil.nl

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

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

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:

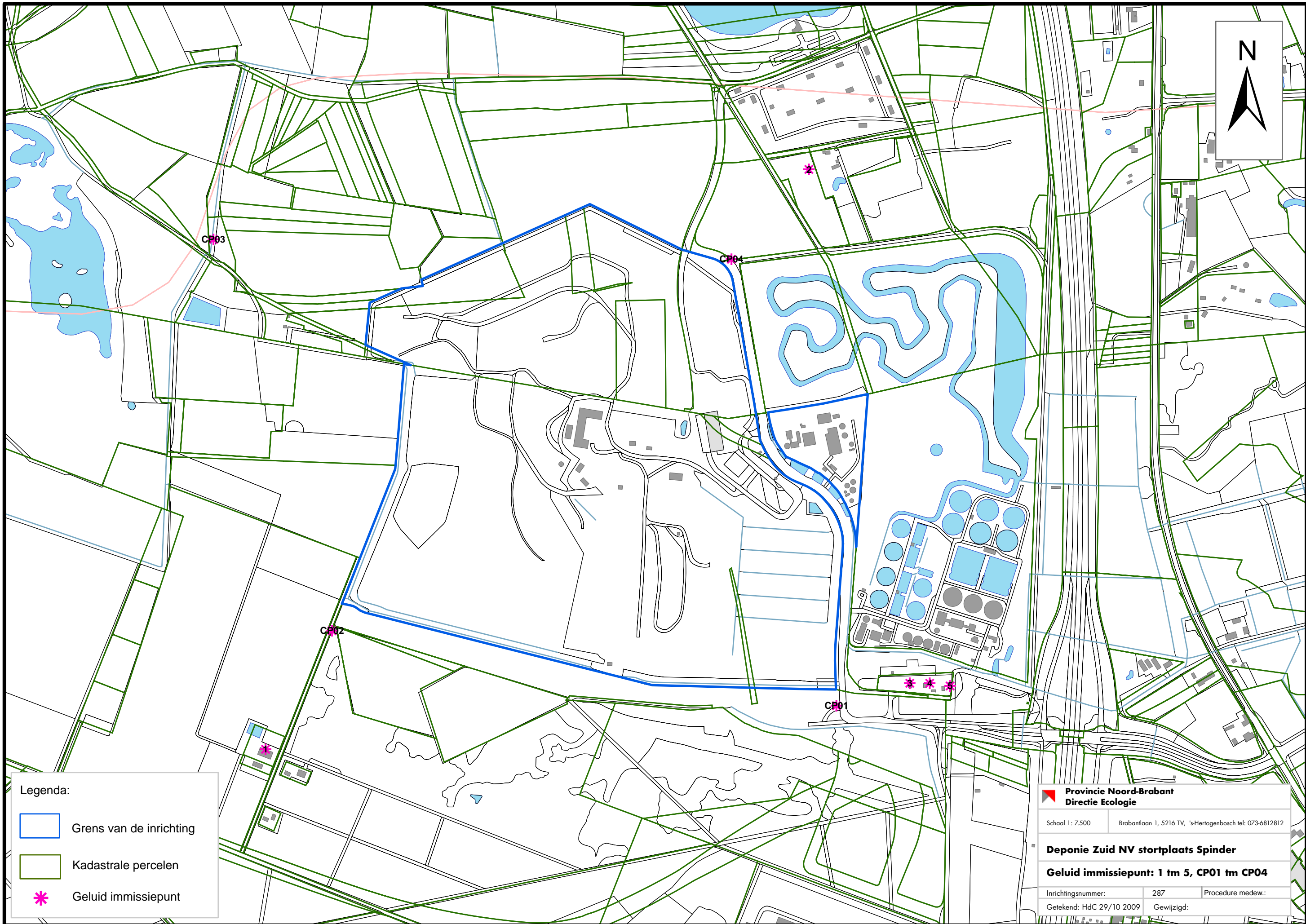
De effectieve waarde van de gewogen trillingsgrootte, gemeten en beoordeeld overeenkomstig de meet- en beoordelingsrichtlijn Richtlijn 2 "Hinder voor personen in gebouwen door trillingen" uit 1993 van de Stichting Bouwresearch Rotterdam (SBR).

Vloeistofdichte voorziening:




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

Bijlage 2: Geluidmissie

Bijlage 3: Geurimmissie



Legenda:

-  Grens van de inrichting
-  Kadastrale percelen
-  Geluid immissiepunt

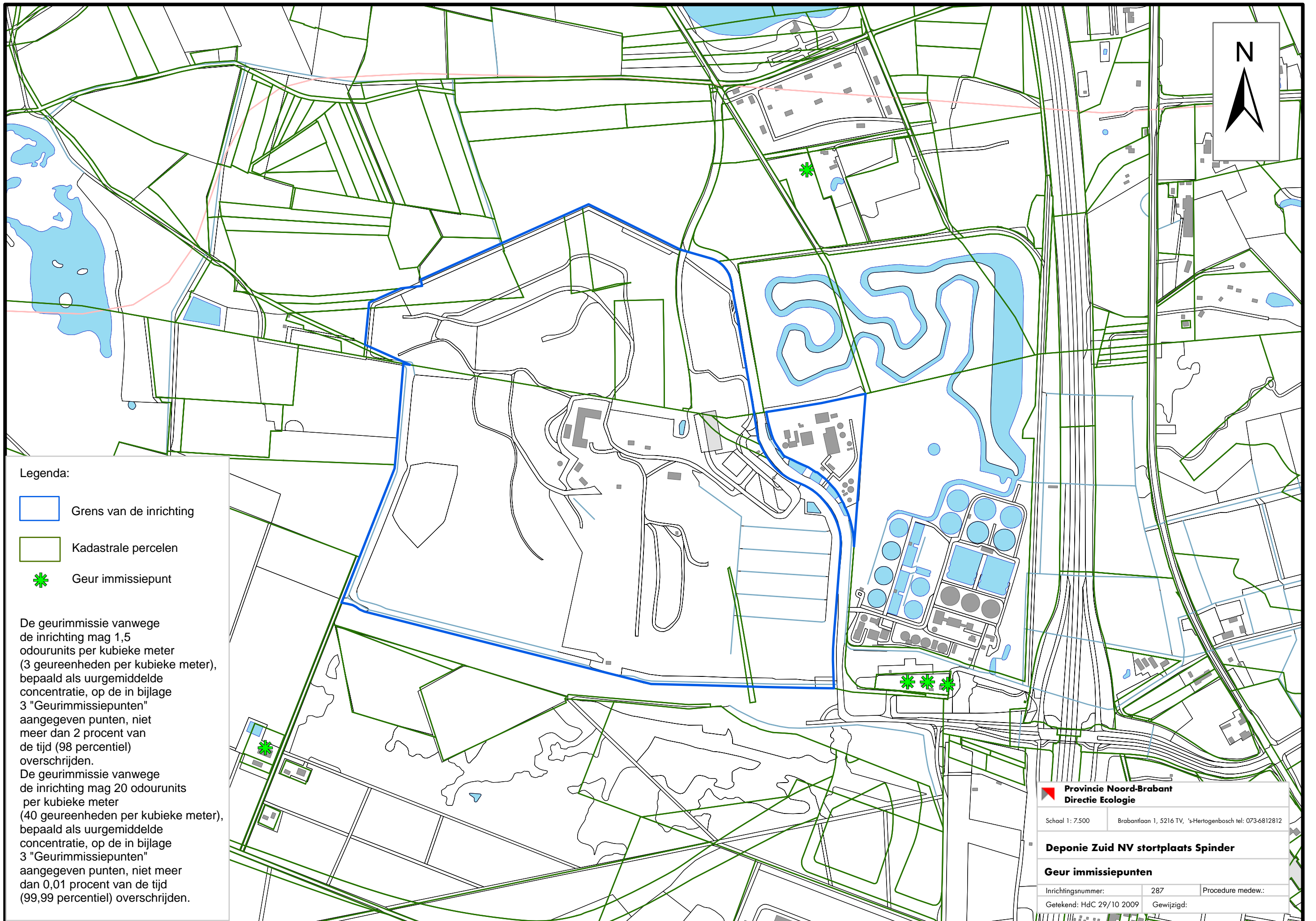
Provincie Noord-Brabant
Directie Ecologie

Schaal 1: 7.500 Brabantlaan 1, 5216 TV, 's-Hertogenbosch tel: 073-6812812

Deponie Zuid NV stortplaats Spinder

Geluid immissiepunt: 1 tm 5, CP01 tm CP04

Inrichtingsnummer:	287	Procedure medew.:
Getekend: HdC 29/10 2009	Gewijzigd:	



Legenda:

- Grens van de inrichting
- Kadastrale percelen
- ✱ Geur immissiepunt

De geurimmissie vanwege de inrichting mag 1,5 odourunits per kubieke meter (3 geureenheden per kubieke meter), bepaald als uurgemiddelde concentratie, op de in bijlage 3 "Geurimmissiepunten" aangegeven punten, niet meer dan 2 procent van de tijd (98 percentiel) overschrijden.

De geurimmissie vanwege de inrichting mag 20 odourunits per kubieke meter (40 geureenheden per kubieke meter), bepaald als uurgemiddelde concentratie, op de in bijlage 3 "Geurimmissiepunten" aangegeven punten, niet meer dan 0,01 procent van de tijd (99,99 percentiel) overschrijden.

Provincie Noord-Brabant
Directie Ecologie

Schaal 1: 7.500 Brabantlaan 1, 5216 TV, 's-Hertogenbosch tel: 073-6812812

Deponie Zuid NV stortplaats Spinder

Geur immissiepunten

Inrichtingsnummer:	287	Procedure medew.:
Getekend: HdC 29/10 2009	Gewijzigd:	