



BESCHIKKING D.D. 16 NOVEMBER 2004 - NR. MPM816/MW02.38595 VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND

Wet milieubeheer/Algemene wet bestuursrecht

Beslissing op een aanvraag van Essent Milieu B.V. (hierna: Essent) om een nieuwe, de gehele inrichting omvattende, vergunning op grond van de Wet milieubeheer (Wm), mede strekkende tot vervanging van eerder verleende vergunningen voor de gehele inrichting aan de Hagendijk 1 te Lochem.

1 AANVRAAG

1.1 Inleiding

Op 4 augustus 2004 hebben wij een aanvraag ontvangen en geregistreerd onder nummer MW02.38595 van Essent om een revisievergunning ingevolge artikel 8.4, lid 1 van de Wet milieubeheer (Wm) voor het veranderen van een inrichting en het in werking hebben na die verandering van de gehele inrichting voor de locatie Armhoede te Lochem.

Het betreft een stortplaats voor huishoudelijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen, die eind 2004 volgestort zal zijn. De stortplaats dient te worden afgewerkt overeenkomstig het Stortbesluit bodembescherming, waarbij de gehele stortplaats wordt voorzien van een bovenafdichtingsconstructie. Ten behoeve van de aanleg van de bovenste laag van deze constructie, de leeflaag, wordt een tijdelijk gronddepot aangelegd naast de stortplaats. Op het terrein van de inrichting worden tevens materialen opgeslagen voor de aanleg van de steunlaag.

Voor de opvang en behandeling van het vrijgekomen stortgas is een stortgasonttrekkingsstelsel aangelegd. Het stortgas wordt via een stortgascompressor afgezogen en verbrand in een stortgasvlam.

Binnen de inrichting is tevens een brengpunt voor huishoudelijke afvalstoffen (milieustraat) van particulieren en kleine bedrijven.

1.2 Locatiebeschrijving

De inrichting is gelegen aan de Hagendijk 1 te Lochem, kadastraal bekend gemeente Lochem, sectie R, nummers 18 en 19.

1.3 Vergunde situatie

Er is voor de betreffende inrichting op 26 augustus 1994 een revisievergunning met nummer MW92.72593-6093034 verleend, voor een stortplaats voor huishoudelijke afvalstoffen. Deze vergunning is op 10 november 1994 onherroepelijk geworden en expireert op 10 november 2004.

Op 10 december 2003 is een veranderingsvergunning verleend. Deze vergunning met nummer MW02.17606 heeft betrekking op veranderingen binnen de inrichting welke na de invoering van Eural noodzakelijk waren.

verzonden

De voorschriften verbonden aan de vergunning hebben wij ambtshalve gewijzigd:

- 13 december 1995, nummer MW95.53322-6093042, stortverbod afvalstoffen;
- 25 september 1997, nummer MW97.29532-6093033, loslaten acceptatiegebieden;
- 12 november 2003, nummer MW03.43451, implementatie EU-richtlijn Storten.

Wij hebben de volgende meldingen conform artikel 8.19 Wm geaccepteerd:

- 16 december 1998, nummer 98.53056, verplaatsing depot voor verontreinigde grond en aanleg vormzanddepot;
- 23 april 2002, nummer 02.1712, aanpassing storthoogte en herprofilering stortlichaam.

Essent heeft geen nieuwe aanvraag ingediend ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren, omdat er voor de locatie Armhoede een geldende Wvo-vergunning aanwezig is.

1.4 Beschrijving van de activiteiten

De vergunningaanvraag omvat, naast de reeds vergunde activiteiten, een aantal nieuwe activiteiten. Tevens zal tijdelijk de grens van de inrichting wijzigen als gevolg van de tijdelijke opslag van categorie-1-grond.

De activiteiten van de inrichting bestaan uit:

- **Afvalbrengpunt**
Binnen het afvalbrengpunt worden van buiten de inrichting afkomstige huishoudelijke en bedrijfsafvalstoffen op- en overgeslagen. De werkzaamheden omvatten: acceptatie van bedrijfs- en particulier afval, weging en registratie, tijdelijke opslag, verkleinen groenafval en afvoer in bulk. Jaarlijks wordt ca. 3000 ton afval afkomstig van particulieren en kleine bedrijven op- en overgeslagen.
- **Stalling van maximaal vijf inzamelauto's voor huishoudelijk afval**
In de inrichting vindt reguliere op- en overslag van huishoudelijk afval uit inzamelauto's slechts incidenteel plaats indien storingen in de reguliere verwerking optreden.
- **Eindafwerking stortterrein**
Het storten van afval is in 2004 beëindigd. Op de stortplaats moet een dichte eindafwerking worden aangebracht. De eisen welke aan deze eindafwerking worden gesteld zijn onder meer opgenomen in het Stortbesluit bodembescherming. Ten behoeve van het aanleggen van de eindafwerking moeten binnen de inrichting tijdelijk een aantal voorzieningen aanwezig zijn:
 - de tijdelijke opslag van schone en licht verontreinigde grond en gerijpte baggerspecie die voldoet aan categorie 1 van het Bouwstoffenbesluit, met een maximale opslagcapaciteit van 120.000 m³ ten behoeve van de leeflaag van de definitieve afdeklaag van de stortplaats. Dit depot is gelegen op een perceel naast de huidige inrichting. Het zal in de komende jaren worden aangelegd en uiterlijk eind 2009 zijn ontmanteld. Met het eerst aangevoerd materiaal zal ten behoeve van voorkoming van stof- en geluidsoverlast voor omwonenden, een grondwal (12.000 m³) rond dit depot worden gelegd;
 - de tijdelijke opslag van verontreinigde grond, niet reinigbare grond, AVI-bodemas, vormzand en furaan zand ten behoeve van het aanleggen van de steunlaag en de minerale afdeklaag van de definitieve eindafdekking van de stortplaats. Deze tijdelijke opslagdepots zijn gelegen op of vlak naast de stortplaats (het vormzanddepot) en ook uiterlijk 2009 zijn ontmanteld.

De inrichting van onder de volgende categorieën van bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb):

- 11.1 h en i, het winnen, vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan en overslaan van zand of grond;
- 28.4 a onder 1, het opslaan van buiten de inrichting afkomstige ingezamelde of afgegeven huishoudelijke afvalstoffen met een capaciteit ten aanzien daarvan van 35 m³ of meer;
- 28.4 a onder 3, het opslaan van buiten de inrichting afkomstige verontreinigde grond met een capaciteit ten aanzien daarvan van 10.000 m³ of meer;
- 28.4 b onder 1, het overslaan van buiten de inrichting afkomstige huishoudelijke of bedrijfsafvalstoffen met een opslagcapaciteit van 1000 m³ of meer;
- 28.4 onder f, het op of in de bodem brengen van huishoudelijke afvalstoffen, bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen om deze stoffen daar te laten, het aanbrengen van een eindafsluiting op de stortplaats.

Op grond het gestelde in het Ivb zijn Gedeputeerde Staten het bevoegde gezag voor inrichtingen welke (deels) onder categorie 28.4 vallen.

De vergunning voor het afvalbrengpunt wordt voor tien jaar aangevraagd. Voor het gronddepot voor vijf jaar. Voor de stortplaats met de werkzaamheden ten behoeve van de afwerking wordt vergunning verleend voor onbepaalde tijd. Te verwachten is dat binnen een termijn van tien jaar na het van kracht worden van deze vergunning de stortplaats gesloten zal zijn en overgedragen aan de provincie Gelderland voor het uitvoeren van de nazorg.

Bij het beslissen op de aanvraag moet rekening worden gehouden met het Landelijk Afvalbeheerplan 2002-2012 (LAP). Hoofdstuk 15.8 van het beleidskader van het LAP heeft betrekking op het opslaan van afvalstoffen. In het LAP wordt gesteld dat een stortplaats geen inrichting is voor de opslag van afvalstoffen maar een inrichting voor de berging van afvalstoffen op of in de bodem. De maximale termijn van drie jaar voor het opslaan van afvalstoffen voor nuttige toepassing zoals vermeld in het Besluit Stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen is derhalve niet van toepassing. Voor de gronddepots kan om deze reden een vergunning van vijf jaar worden verleend.

Voor een samenvatting van de omschrijving van deze activiteiten verwijzen wij naar de niet-technische samenvatting, opgenomen in hoofdstuk 1 van de aanvraag.

De aanvraag bestaat uit:

- een brief van Essent, d.d. 3 augustus 2004, waarin zij een revisievergunning aanvragen voor locatie Armhoede te Lochem;
- aanvulling op de aanvraag d.d. 8 september 2004 inzake de geldigheidsduur van de aangevraagde vergunning voor de diverse activiteiten;
- aanvraagformulier, d.d. 3 augustus 2004 met de volgende bijlagen:
 - toelichting bij de kaarten en de bijlagen/rapporten
 - kaarten
 - 1 Situatie Armhoede + omgeving, schaal 1 : 1500, aangepast 19 juli 2004;
 - 2 Kadastrale situatie sectie R, schaal 1 : 5000, aangepast 25 maart 2004;
 - 3 Woningen in de omgeving, schaal 1 : 5000, d.d. 19 juli 2004;
 - 4 Fase 1 t/m 5, d.d. 16 april 2004;
 - 5 Terreinindeling, schaal: n.v.t., aangepast 19 juli 2004;
 - 6 Situatie controledrainage, schaal 1 : 1000, d.d. 19 juli 2004;

- 7 Situatie percolaatdrains + grondwaterpeilbuizen, schaal 1 : 1000, d.d. 19 juli 2004;
 - 8 Hoogtelijnen stortlichaam planhoogte, schaal 1 : 2000, d.d. 19 juli 2004;
 - 9 Verharding en afwatering afvalbrengpunt, schaal 1 : 500, d.d. 26 juli 2004.
- rapporten
- 1 Akoestisch onderzoek behorende bij de aanvraag voor een vergunning in het kader van de Wet milieubeheer voor de stortplaats Armhoede te Lochem, Witteveen+Bos, nummer LC30-1/mome/09, d.d. 22 juli 2004;
 - 2 Akoestisch onderzoek behorende bij de aanvraag voor een vergunning in het kader van de Wet milieubeheer voor de stortplaats Armhoede te Lochem (afdichten stortplaats), Witteveen+Bos, nummer LC30-1/mome/010, d.d. juli 2004;
 - 3 Geuronderzoek stortplaats Armhoede, Witteveen+Bos, nummer SECM-/LUTM/rap001, d.d. 13 juni 2002;
 - 4 Stortgas onttrekking Stortplaats Armhoede, Essent Milieu, d.d. 26 september 2002;
 - 5 Nulsituatie onderzoek afvalbrengpunt en toekomstig gronddepot nabij stortplaats Armhoede te Lochem, Witterveen+Bos, d.d. 2 augustus 2004;
 - 6 Grondwatermonitoring Armhoede, Haskoning Nederland B.V. Milieu, nummer 9M8330.01, d.d. 31 oktober 2003;
 - 7 Urgentieplan op hoofdlijnen stortplaats Armhoede te Lochem, Haskoning Nederland B.V. Milieu, nummer 9M8545.01, d.d. 26 mei 2003;
 - 8 Grondwatermonitoring stortplaats Armhoede te Lochem Operationeel plan, Haskoning Nederland B.V. Milieu, nummer H2334.A0, d.d. 15 april 2002.
- overig
- 1 Uittreksel kamer van koophandel van: Essent Milieu, Armhoede en Berkel Milieu N.V., d.d. 29 april 2004;
 - 2 Brief waterschap Rijn en IJssel, d.d. 10 december 2003, inzake Wvo-vergunning;
 - 3 Organogram Essent Milieu Noord, d.d. april 2004;
 - 4 Organogram Berkel Milieu N.V., d.d. 11 december 2003;
 - 5 Calamiteitenplan Berkel Milieu, d.d. juni 2004;
 - 6 Organisatie en interne controle bij de acceptatie van bedrijfsafvalstoffen van Berkel Milieu N.V.;
 - 7 Acceptatiereglement huishoudelijk afvalbrengpunt Lochem, Berkel Milieu N.V., d.d. juli 2004;
 - 8 Acceptatie en verwerkingsbeleid voor afvalstoffen afgeleverd op het afvalbrengpunt Lochem, Berkel Milieu N.V., d.d. 29 juli 2004;
 - 9 Werkinstructie afvalbrengpunt Lochem;
 - 10 Vigerende milieuvergunning van 10 december 2002 voor de stortplaats Armhoede;

2 DE PROCEDURE

Met betrekking tot deze vergunningaanvraag wordt de in afdeling 3.5 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb), hoofdstukken 8 en 13 van de Wet milieubeheer voorgeschreven procedure gevolgd.

De aanvraag is toegezonden aan de bij of krachtens de Wet milieubeheer aangewezen adviseurs en betrokken overheidsorganen.

De aanvraag voldoet aan de vereisten bij en krachtens de Wet milieubeheer evenals hoofdstuk 5 van het Ivb. Gelet op het voorgaande kunnen wij de aanvraag van Essent voor locatie Armhoede in behandeling nemen.

3 AFSTEMMING/COÖRDINATIE WET MILIEUBEHEER MET ANDERE WET- OF REGELGEVING

3.1 Wet verontreiniging oppervlaktewateren

Deze inrichting is vergunningplichtig op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren en is inmiddels in het bezit van een Wet verontreiniging oppervlaktewaterenvergunning d.d. 12 september 1994, kenmerk 93-12116.

Uit een brief (nr. 1886) van het waterschap Rijn en IJssel aan Essent Milieu op 19 december 2003, waarvan de provincie Gelderland een afschrift heeft ontvangen op 22 december 2003, blijkt dat in deze Wvo-vergunning geen termijn is opgenomen tot wanneer de vergunning van kracht is. Dat betekent dat de huidige vergunning voor onbepaalde tijd van kracht blijft indien er geen (negatieve) veranderingen ingevolge de lozingssituatie voordoen. Het waterschap Rijn en IJssel concludeert dat de inrichting beschikt over een adequate Wvo-vergunning. Er behoeft om deze reden geen vergunning in het kader van de Wvo te worden aangevraagd.

3.5 Wet op de Ruimtelijke Ordening

De activiteiten passen deels in het vigerende bestemmingsplan "Buitengebied 1991 gemeente Lochem". In dit bestemmingsplan heeft het perceel van de stortplaats de bestemming "Vuilstortterrein".

Voor de opslag van categorie-1grond in een tijdelijk depot en de geluidswal daaromheen, is een wijziging van het bestemmingsplan nodig. Het perceel voor dit toekomstig gronddepot heeft als bestemming "Agrarische doeleinden". Ten behoeve van de opslagactiviteiten op het gronddepot zal Essent aan de gemeente Lochem een tijdelijke vrijstelling vragen (art. 17 WRO) van de bestemming voor dit betreffende perceel. De vrijstelling is tijdelijk, omdat de opslag ook tijdelijk is. Zodra de eindafwerking van de stort is aangebracht, zal volgens de aanvraag de locatie van het tijdelijke gronddepot weer in de oorspronkelijke staat worden opgeleverd.

Strijdigheid met het bestemmingsplan is geen weigeringsgrond voor een milieuvergunning. Bij het verlenen van de milieuvergunning hoeft derhalve geen rekening te worden gehouden met de feitelijke wijziging van het bestemmingsplan. Er mag echter niet eerder met de bedoelde activiteiten begonnen worden dan nadat de wijziging van het bestemmingsplan onherroepelijk is geworden. Aan de milieuvergunning kunnen geen rechten worden ontleend die betrekking hebben op de bestemming van genoemd terrein.

4 TOETSINGSKADER

Naast de algemene inhoudelijke bepalingen voor vergunningen van hoofdstuk 8 (Inrichtingen) en 10 (Afvalstoffen) van de Wm, is voor een besluit op vergunningaanvraag van Essent, locatie Armhoede, een aantal wettelijke regelingen, beleidsregels en circulaire's in het bijzonder van belang. Wij noemen de volgende wettelijke regelingen.

Stortbesluit bodembescherming

Het Stortbesluit beoogt een algemeen beschermingsniveau voor de bodem met betrekking tot het storten van afvalstoffen tot stand te brengen. Op 1 maart 1993 is het Stortbesluit bodembescherming in werking getreden. Het is daarna een aantal malen gewijzigd. Het besluit is een instructie-A.M.v.B. op basis van artikel 8.45 van de Wet milieubeheer, welk besluit aan het vergunningverlenend gezag opdraagt bij afvalstorten bepaalde voorschriften in de vergunning op te nemen teneinde de bodem te beschermen. Het Stortbesluit is ook van toepassing op stortplaatsen waar het storten van afvalstoffen is beëindigd. Volgens het Stortbesluit dienen maatregelen te worden genomen die tegengaan dat verontreinigende stoffen zich uit de gestorte afvalstoffen in de bodem verspreiden. Zo moet onder meer percolaat worden afgevoerd, de kwaliteit van het grondwater gemonitord en de hoeveelheid stortgas gemeten. Aan de bovenkant van de gestorte afvalstoffen moet een bovenafdichting worden aangebracht die tegengaat dat water in de gestorte afvalstoffen infiltreert. Hierbij mag rekening worden gehouden met de locatiespecifieke omstandigheden.

Bij de aanvraag is een afdekplan gevoegd, waarin is aangegeven hoe de stort wordt afgedekt. Dit plan is in 2003 door Gedeputeerde Staten voor kennisneming aangenomen. In de vergunning wordt de inrichtinghouder verzocht een nieuw afdichtingsplan in te dienen, omdat de te gebruiken materialen niet overeenstemmen met het huidige afdekplan. Zo wordt vormzand in de steunlaag verwerkt samen met AVI-bodemas en zal de minerale laag uit vormzand betoniet bestaan. Dit is in afwijking met het huidige plan. AVI-bodemas mag ook slechts gebruikt worden als dit niet de eigenschappen van de minerale afdekking (bentoniet) aantast.

Bij de aanvraag is een zogenaamd operationeel plan gevoegd, ten behoeve van de metingen (kwaliteit en niveau) aan het grondwater. Dit plan is in 2003 door Gedeputeerde Staten goedgekeurd en in deze vergunning wordt daarbij aangesloten.

Uitvoeringsregeling Stortbesluit bodembescherming

In de uitvoeringsregeling wordt onder meer aangegeven welke eisen aan de te treffen maatregelen en de wijze van monitoring worden gesteld om tot een adequaat beschermingsniveau te komen van bodem en grondwater. Conform de uitvoeringsregeling is de huidige stand der techniek voor de te treffen maatregelen en de wijze waarop monitoring plaats moet vinden vastgelegd in de volgende richtlijnen

- Richtlijn dichte eindafwerking: richtlijn voor dichte eindafwerking op afval- en rest stofbergingen (Publicatiereeks bodembescherming nr. 1991/2);

- Richtlijn drainage- en controlesystemen: richtlijn drainage- en controlesystemen grondwater voor stort- en opslagplaatsen (Heidemij Adviesbureau 1993);
- Ontwerpprocedure grondwatermonitoring: ontwerpprocedure grondwatermonitoring stortplaatsen (Vereniging van Afvalverwerkers, Utrecht, november 1995);
- Richtlijn geohydrologische isolatie: richtlijn geohydrologische isolatie van bestaande stortplaatsen) Vereniging van Afvalverwerkers, Utrecht, juli 1997).

De aanvraag is aan de hand van de voornoemde richtlijnen beoordeeld.

Gelders Milieuplan (GMP)

Ingevolge artikel 8.8, tweede lid, onder a, van de Wm dient het bevoegd bestuursorgaan bij de beslissing op deze aanvraag eveneens rekening te houden met het geldende milieubeleidsplan, in dit geval het Gelders Milieuplan 1996-2000 (GMP).

De geldigheid van het GMP is bij besluit van Provinciale Staten van 18 oktober 2000 verlengd tot 1 november 2002. Het nieuwe GMP (GMP-3) is op 18 mei 2004 vastgesteld door Gedeputeerde Staten. Het GMP wordt van kracht na publicatie in de Staatscourant. Deze publicatie heeft nog niet plaatsgevonden; het GMP is om deze reden nog niet in werking. Bij besluit van 19 september 2002 hebben wij een beleidsregel vastgesteld inhoudende dat in de periode liggend tussen 1 november 2002 en de datum van inwerkingtreding van een nieuw GMP, rekening wordt gehouden met het GMP 1996-2000.

Provinciale milieuverordening Gelderland (PmG)

In de Provinciale milieuverordening Gelderland (PmG) van 17 augustus 2004 zijn milieubeschermingsgebieden aangewezen. Voor deze gebieden gelden bijzondere regels inzake geluidshinder (stiltegebieden) en de kwaliteit van het grondwater met het oog op de waterwinning (grondwaterbeschermingsgebied). Het doel van deze aanwijzing is het milieu, en in het bijzonder de belangen die voor elk van de gebieden gelden, te beschermen. De locatie Armhoede is niet gelegen in één van deze gebieden.

In titel 4.4 "Gebruik gesloten stortplaatsen" in de PmG worden de mogelijkheden voor het gebruik van gesloten stortplaatsen beperkt. De omschrijving "gesloten stortplaats" is van toepassing op de stortplaatsen waar het bevoegde gezag een sluitingsverklaring heeft afgegeven. De inrichting is thans nog geen gesloten stortplaats. De aangevraagde activiteiten zijn niet strijdig met het gestelde in titel 4.4 van de PmG.

Het Landelijk afvalbeheersplan 2002-2012 (LAP)

Algemeen

Ingevolge artikel 8.8, tweede lid, onder b, van de Wm moet het bevoegde gezag bij de beslissing op de aanvraag om vergunning in ieder geval rekening houden met artikel 10.14 van de Wm. Hierin staat dat voor het beheer van afvalstoffen rekening moet worden gehouden met het geldende afvalbeheerplan. Op 3 maart 2003 is het Landelijk Afvalbeheerplan 2002-2012 (LAP) in werking getreden. Een gewijzigde versie van het LAP is op 18 mei 2004 in werking getreden. Het LAP vormt het toetsingskader voor aanvragen om vergunning die betrekking hebben op het inzamelen, bewaren en/of be-/verwerken van (gevaarlijke) afvalstoffen. Het LAP bevat algemeen geldende bepalingen bij vergunningverlening. Daarnaast zijn in het LAP voor de meest voorkomende (gevaarlijke) afvalstromen sectorplannen opgesteld. De sectorplannen (in totaal 34) bevatten aanvullingen of afwijkingen van deze algemene bepalingen en vormen een uitwerking van het beleidskader.

Gescheiden houden van afvalstoffen

Het is belangrijk om al bij het ontstaan en het verdere beheer van afvalstoffen rekening te houden met de latere be- en verwerking van die afvalstoffen. Het is dus noodzakelijk dat afvalstoffen na het ontstaan gescheiden worden gehouden en gescheiden worden afgevoerd, dan wel dat er een nascheiding van restafval plaatsvindt. Het mengen van afvalstromen is derhalve niet toegestaan tenzij dit expliciet in de Wm-vergunning is geregeld.

Afvalbrengpunt

Bij het afvalbrengpunt wordt stedelijk afval ingezameld. Het stedelijk afval wordt gescheiden aangeboden door particulieren en kleine bedrijven. Op de afvalstromen zijn de volgende sectorplannen van toepassing:

- 1 huishoudelijk restafval;
- 4 afval van onderhoud van openbare ruimten;
- 9 organisch afval;
- 13 bouw- en sloofafval en daarmee vergelijkbare afvalstromen;
- 14 verpakkingsafval;
- 15 wit- en bruingoed;
- 17 kca/kga en chemicaliënverpakkingen;
- 18 papier en karton;
- 19 kunststofafval;
- 20 textiel;
- 21 metaalafvalstoffen.

Naast het verkleinen van goenafval worden de afvalstoffen niet bewerkt. De afvalstoffen worden geregistreerd, opgeslagen en gescheiden afgevoerd naar verwerkers. In het LAP is in de diverse sectorplannen vastgelegd dat het beleid gericht is op het bevorderen van: preventie, gescheiden inzamelen, nuttig toepassen en hergebruik. Het ontstaan van de afvalstoffen (preventie) en de verwerking van de afvalstoffen (nuttig toepassen en/of hergebruik) vallen buiten de activiteiten van de inrichting. Door het handhaven van het laagdrempelige afvalbrengpunt wordt afvalscheiding door particulieren en kleine bedrijven gestimuleerd. De activiteiten van het afvalbrengpunt zijn derhalve in overeenstemming met het in het LAP vastgelegde beleid

Stortplaats

Bij de eindafwerking van de stortplaats worden diverse afvalstromen be- en verwerkt zoals is aangegeven in deel 1 van het LAP, beleidskaders, in paragraaf 15.8 "Opslaan van afvalstoffen" het sectorplan 1. Op de overige afvalstromen zijn de onderstaande sectorplannen van deel 2 van het LAP van toepassing.

Verontreinigde grond

Ernstig verontreinigde grond valt onder sectorplan 22: "Ernstig verontreinigde grond". De minimumstandaard voor het be- en verwerken van ernstig verontreinigde grond is bewerking volgens de meest geëigende methode tot herbruikbare grond die voldoet aan de kwaliteitseisen van het Bouwstoffenbesluit. Een uitzondering geldt voor ernstig verontreinigde grond waarvoor het SCG heeft aangegeven dat deze niet reinigbaar is.

De meest geëigende methode (reinigingstechniek) wordt bepaald door de partijeigenschappen van de partij grond. Het SCG voert deze beoordeling uit en heeft deze kennis ook beschikbaar gesteld in de vorm van het toetsingsprogramma K-Soil.

Er zijn voorschriften met betrekking tot de acceptatie van niet reinigbare grond in de inrichting, opgenomen. Deze grond mag worden toegepast in de steunlaag, indien deze niet als “gevaarlijk afval” is aan te merken conform de Eural.

Bouwstoffenbesluit

Een belangrijk kader voor hergebruik van grond en bouwstoffen is het Bouwstoffenbesluit bodem- en oppervlaktewaterbescherming (Staatsblad 1995, 567). Het Bouwstoffenbesluit bodem- en oppervlaktewaterenbescherming (Bouwstoffenbesluit) heeft als doel milieuhygiënische randvoorwaarden te stellen aan het gebruik van primaire en secundaire bouwstoffen in een werk op of in de landbodem, in oppervlaktewater of op/in de waterbodem ten behoeve van de bescherming van bodem en oppervlaktewateren.

In de definitieve eindafsluiting van de stortplaats worden materialen toegepast, welke conform de systematiek van het Bouwstoffenbesluit moeten worden gekeurd. Het toetsingskader in het Bouwstoffenbesluit is voor grond en bouwstof verschillend. Grond moet separaat worden opgeslagen en gekeurd van bouwstoffen.

In depot opgeslagen schone en licht verontreinigde grond/gerijpte bagger dient volledig terugneembaar te worden opgeslagen, zodanig dat er geen vermenging plaatsvindt met de ondergrond. Hiertoe zijn voorschriften opgenomen.

Nota Grond grondig bekeken

In de nota “Grond grondig bekeken, verantwoord omgaan met schone en verontreinigde grond” van augustus 1999 zijn de beleidsregels van onder andere IPO en VROM beschreven met betrekking tot de omgang met grond. De nota gaat in op het hergebruik van grond als bodem, hergebruik als bouwstof in werken, de beoordeling en sturing van ernstig verontreinigde grond, reinigingscriteria voor verontreinigde grond en het storten van verontreinigde grond.

De nota benadrukt dat er meer nadruk komt op de kwaliteitsborging bij het omgaan met verontreinigde grond, met name bij ernstig verontreinigde grond. Gestreefd moet worden naar een systeem van partijkeuring, certificatie en registratie.

In de vergunning is opgenomen dat materialen die worden geaccepteerd, moeten zijn voorzien van een erkende kwaliteitsverklaring. Niet reinigbare grond moet zijn voorzien van een verklaring van het SCG. Verschillende materiaalstromen en kwaliteiten moeten apart worden opgeslagen.

Wet milieubeheer

Bij de beslissing op onderhavige aanvraag is het toetsingskader van de artikelen 8.8, 8.9 en 8.10 toegepast.

Op grond van artikel 8.11, lid 3 worden aan een vergunning voorschriften verbonden die nodig zijn ter bescherming van het milieu. Voorzover nadelige gevolgen niet geheel kunnen worden voorkomen, moeten voorschriften worden opgelegd die het milieu de grootst mogelijke bescherming bieden, tenzij dat redelijkerwijs niet kan worden gevergd. Met dat laatste wordt bedoeld dat voorschriften niet onredelijk zwaar voor de vergunninghoudster mogen zijn. Daarbij kunnen financiële aspecten en dat wat gebruikelijk en haalbaar is in een branche of een anderszins vergelijkbaar bedrijf een rol spelen.

5 OVERWEGINGEN BIJ DE MILIEUESSENTIES

5.1 Zwerfvuil

Vanuit het afvalbrengpunt kan afval verwaaien. Het afval wordt in open containers opgeslagen. In de aanvraag is aangegeven dat Essent minimaal aan het eind van elke dag dat het afvalbrengpunt geopend is, het gehele afvalbrengpunt zal vrijmaken van gemorst afval. Tevens zal het afvalbrengpunt bij droog weer en/of sterke wind worden vochtig gehouden en zo vaak als nodig is gemorst afval binnen de inrichting verwijderen. In de vergunning is opgenomen dat ook op dagen dat het afvalbrengpunt niet open is, maatregelen moeten worden getroffen om verwaaiing van afval te voorkomen.

Verwaaiing van het stortlichaam zelf zal niet meer optreden, omdat er niet meer wordt gestort.

5.2 Lucht

De emissies naar de lucht worden beoordeeld met behulp van de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR). De NeR is in 1992 totstandgekomen en vervolgens regelmatig aangepast om actueel te blijven.

Diffuse stofemissie

Diffuse stofhinder kan, als gevolg van de aangevraagde activiteiten, optreden bij het in depot zetten, opslaan en verwerken in de definitieve eindafwerking van de stortplaats en van de grond en bouwstoffen.

In de NeR wordt uitgaande van de stuifgevoeligheid van een stof en de mogelijkheid om verstuiving al dan niet door bevochtiging tegen te gaan, voor niet-reactieve producten een klassenindeling gehanteerd (hoofdstuk 4.6 van de NeR). Grond en bouwstoffen worden, afhankelijk van grondsoort en samenstelling, ingedeeld in de categorieën:

- S2, stuifgevoelig;
- S4 licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar;
- S5 nauwelijks of niet stuifgevoelig.

De NeR bevat bijzondere regelingen voor branches of activiteiten welke gebaseerd zijn op bedrijfstakstudies. Bij het vaststellen van de eisen is het uitgangspunt dat in de meeste gevallen sprake moet zijn van een acceptabel hinderniveau. Uitsluitend in bijzondere omstandigheden zijn de maatregelen niet toereikend. Hiervan is bij de Armhoede geen sprake. In paragraaf 3.8 "Overige bijzondere regelingen" van de NeR staan in 3.8.1 "Stofemissie bij verwerking, bereiding, transport, laden en lossen alsmede opslag van stuifgevoelige stoffen", de eisen waaraan de diffuse stofemissie moet voldoen. Hierbij is het uitgangspunt dat geen direct bij de bron visueel waarneembare stofverspreiding mag optreden.

De voorschriften behorende bij deze vergunning sluiten aan op deze richtlijn. Stuifgevoelige stoffen worden tijdens droge perioden besproeid of afgedekt. Ook worden conform de NeR de activiteiten gestaakt bij een bepaalde windsnelheid.

Emissie van stortgas

Uit het stortlichaam ontstaat stortgas (methaan) als gevolg van biologische afbraak van organische bestanddelen. Een deel van dit stortgas emitteert uit het stortlichaam middels diffuse emissie.

In de NeR staan in paragraaf 3.3 “Bijzondere regelingen voor specifieke processen” onder G1 “Verwerking van gassen van stortplaatsen, afvalvergisting en anaërobe afvalwaterzuiveringsinstallaties” de eisen opgenomen welke aan de verwerking van gassen van stortplaatsen moeten worden gesteld. In deze regeling is aangegeven dat tijdens de periode van methaanvorming in de stort, de diffuse emissie van stortgas moet worden tegengegaan. Hiervoor dient een gasonttrekkingssysteem te worden aangelegd. Het stortgas wordt hiermee continu verwijderd. Vervolgens moet het stortgas worden behandeld. Hierbij moet ernaar worden gestreefd dat de energie-inhoud van het stortgas nuttig wordt gebruikt.

Bij de Armhoede wordt het stortgas niet nuttig toegepast maar verbrand in een fakkelinstallatie. Aan de eisen in de NeR voor de fakkelinstallatie wordt voldaan:

- de uittredende temperatuur van het afgas bedraagt meer dan 900°C;
- de verblijftijd van de verbrandingsgassen is minimaal 0,3 seconden;
- de fakkel is van een gesloten type en de samenstelling van de te verbranden biogene gassen opgenomen;
- het zwavelgehalte (H₂S en organische zwavelverbindingen) is niet meer dan 0.0050% (50 ppm) en het verwijderingsrendement is groter dan 98%.

Het stortgas ontstaat door de biologische afbraak van organische bestanddelen in het gestorte afval. Er bestaat om deze reden geen aanleiding om te veronderstellen dat het gehalte halo-geenkoolwaterstoffen buiten de normale range van 0-150mg/m³. Door het gebruik van een gesloten en geregelde fakkel met controle op de verbrandingstemperatuur en een voldoende lange verblijftijd wordt voldaan aan de minimalisatieverplichting voor dioxine als bedoeld in paragraaf 3.2 van de NeR.

Volgens de aanvraag wordt een groot deel van het stortgas door het in het stortlichaam aanwezige leidingstelsel afgevangen, onttrokken en afgefakkeld, en voldoet de fakkelinstallatie aan de eisen gesteld in paragraaf 3.3, G1 van de NeR. In de voorschriften is opgenomen dat een stortgassysteem volgens het bij de aanvraag gevoegde stortgasplan moet worden aangelegd. Dit betekent dat de Armhoede in plaats van affakkelen, het stortgas nuttig moet gaan gebruiken. Slechts indien het milieurendement te gering is, kan worden volstaan met het affakkelen.

5.3 Geur

Wij hebben conform het Gelders geurbeleid beoordeeld dat geur een relevant milieuaspect is, wat betreft de activiteiten waar deze vergunningaanvraag betrekking op heeft. Om deze reden hebben wij het noodzakelijk geacht dat aan het aspect geur voldoende aandacht zou worden besteed in de onderhavige vergunningaanvraag, teneinde een beoordeling van de (potentiële) geurhinder mogelijk te maken.

Gelders geurbeleid

Het provinciaal beleid met betrekking tot geur staat beschreven in het document “Gelderse beleidsregels voor geur in milieuvergunningen” en is vastgesteld op 17 september 2002 (Provinciaal Blad 2002/77). Dit beleid is een uitwerking van het landelijk geurbeleid.

Bij de aanvraag is een geuronderzoek gevoegd uit maart 2002. In het onderzoek werd aangetoond dat de inrichting aan de normen met betrekking tot geurhinder voldoet. Sindsdien zijn de activiteiten bij het afvalbrengpunt significant minder geworden. Geurhinder wordt om deze reden niet verwacht van het afvalbrengpunt. Wel zijn voorschriften opgenomen ten aanzien van de wijze en maximale termijn van opslag van (gehakseld) groenafval.

Van de gronddepots wordt gezien de aard van de opgeslagen stoffen geen geurhinder redelijkerwijs verwacht. Derhalve zijn geen geurberekeningen opgenomen in het geuronderzoek. Er is een voorschrift opgenomen dat de niet-reinigbare grond geen geuroverlast mag veroorzaken. Bij het onderzoek van maart 2002 is ook de geuremissie van de stortplaats onderzocht. De bijdrage aan de geuremissie van het stortgas bleek niet significant te zijn. Bij een goed functionerend gasonttrekkingssysteem wordt geen geurhinder verwacht van de stortplaats.

Geconcludeerd kan worden dat bij de aangevraagde geurimmissiesituatie sprake is van een acceptabel geurhinderniveau.

5.4 Geluid

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissies zijn afkomstig van diverse relevante bronnen. In de aanvraag zijn activiteiten aangevraagd voor de dag-, avond- en nachtperiode. Het betreft hier een bestaande situatie, maar tevens uitbreiding van nieuwe activiteiten.

De geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van 22 juli 2004 van Witteveen+Bos, kenmerk LC30-1/mome/009, "Akoestisch onderzoek behorende bij de aanvraag voor een vergunning in het kader van de Wet milieubeheer voor de stortplaats Armhoede te Lochem".

Tijdens de dagperiode kunnen in de inrichting overdag vier akoestisch relevante situaties worden onderscheiden:

- 1 een drukke dag op het afvalbrengstation;
- 2 gemiddelde aanvoer van grond voor het gronddepot en een gemiddelde afvoer van volle containers op het afvalbrengstation;
- 3 maximale aanvoer van grond voor het gronddepot zonder inzet van de hydraulische kraan;
- 4 versnipperen van groenafval op het afvalbrengstation. Gelijktijdig wordt maximaal grond voor het gronddepot aangevoerd (= incidenteel voorkomende situatie met een maximale geluidsbelasting).

De stortgasfakkel is volcontinu in gebruik.

In het kader van de beoordeling of de inrichting niet op ontoelaatbare wijze geluidshinder teweegbrengt is gebruikgemaakt van de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, oktober 1998". Het referentieniveau van het omgevingsgeluid is gedefinieerd als de hoogste waarde van:

- het L95 van het omgevingsgeluid, exclusief de bijdrage van de zogenaamde "niet-omgevingseigen bronnen";
- het optredende equivalente geluidsniveau in dB(A) veroorzaakt door zoneringsplichtige wegverkeersbronnen minus 10 dB(A).

De inrichting is gelegen in een landelijk gebied. Op grond van de handreiking moet een streefwaarde worden aangehouden van 40 dB(A). De woningen aan de Goorsegweg liggen binnen de invloedssfeer van het verkeerslawaaai. Op grond hiervan kan voor de woningen aan de Goorsegweg een streefwaarde worden opgenomen van 45 dB(A).

Verder is er voor het betreffende gebied waarbinnen de inrichting is gelegen, geen sprake van een gemeentelijke nota industrielawaai. Door deze omstandigheden is conform de Handreiking voor de normstelling aangesloten bij het referentieniveau van het omgevingsgeluid.

Reguliere bedrijfssituatie

De geluidsbelasting op de omgeving wijzigt in de nieuwe bedrijfssituatie. In de aanvraag wordt gesteld dat de voornoemde akoestische situaties met de nummers 1, 2, en 3 de reguliere bedrijfssituatie weergeven. De geluidsbelasting op een aantal woningen neemt in de nieuwe situatie toe ten opzichte van de in 1994 vergunde geluidsbelasting. De streefwaarde wordt bij een aantal woningen overschreden. Door het treffen van de volgende maatregelen kan de belasting worden gereduceerd:

- het inzetten van een laadschop met een geringer bronvermogen en/of de laadschop efficiënter inzetten;
- het aanleggen van een geluidswal rond het gronddepot.

Na het treffen van de maatregelen wordt de streefwaarde bij alle woningen in de omgeving van de inrichting gehaald. Een verplichting om de maatregelen op zo kort mogelijke termijn te treffen wordt om deze reden aan de vergunning verbonden. Bij drie woningen is sprake van een toename ten opzichte van de in 1994 vergunde geluidsbelasting. Deze toename is acceptabel omdat de streefwaarde gehaald wordt.

De aangevraagde maximale geluidsbelasting is minder dan de in 1994 vergunde maximale geluidsbelasting. De aangevraagde maximale geluidsbelasting kan derhalve worden vergund.

Aanleg eindafwerking

In de periode 2008-2009 wordt de dichte eindafwerking van de voormalige stort aangelegd. De werkzaamheden vinden uitsluitend plaats gedurende de dagperiode. De verwachting is dat deze werkzaamheden in 2008 en in 2009 elk een periode van veertien weken bedraagt. Tijdens de aanleg van de eindafwerking wordt bij geen enkele woning voldaan aan de streefwaarde. Voor reguliere activiteiten is een dergelijke geluidsbelasting van de omgeving niet acceptabel en kan niet worden vergund.

Bij de aanleg van de eindafwerking op de stortplaats is echter sprake van de volgende omstandigheden:

- de inrichtinghouder is conform het Stortbesluit bodembescherming verplicht de eindafwerking aan te leggen;
- het is in het belang van het milieu dat de voormalige stort duurzaam wordt afgewerkt;
- de werkzaamheden zijn tijdelijk, naar verwachting veertien weken in twee achtereenvolgende jaren;
- de werkzaamheden vinden alleen gedurende de dagperiode plaats;
- de geluidsbelasting kan worden gereduceerd door bijvoorbeeld het aanleggen van een geluidswal rond de stortplaats; het aanleggen van een geluidswal veroorzaakt echter een extra geluidsbelasting voor de omgeving; mede gezien de relatief korte periode waarin de werkzaamheden plaatsvinden worden geluidsreducerende maatregelen voor de eindafwerking niet geëist.

Gezien deze omstandigheden kan worden ingestemd met een tijdelijke overschrijding van de streefwaarden. Aan de periode waarin de werkzaamheden plaatsvinden en de verhoogde geluidsniveaus worden in de voorschriften een maximum gesteld.

Indirecte hinder

De geluidshinder veroorzaakt door de vrachtwagens van en naar de inrichting is beoordeeld conform de "Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de Wet milieubeheer d.d. 29 februari 1996".

De voorkeursgrenswaarde van 50-dB(A)-etmaalwaarde wordt gedurende de dagperiode overschreden. De geluidsbelasting bedraagt 52 dB(A). In een dergelijk geval moet worden onderzocht of een binnenniveau in de woning van maximaal 35 dB(A) gegarandeerd kan worden. Deze waarde wordt gehaald indien uitgegaan wordt van een algemeen gangbare geluidswerende werking van gevel en muren van 20 dB(A). Voor indirecte hinder behoeft derhalve niet te worden gevreesd.

Trillingshinder

Gezien de aangevraagde bedrijfsactiviteiten in relatie tot de afstanden tot woningen of andere geluidsgevoelige objecten behoeft voor trillingshinder niet te worden gevreesd. Wij hebben het dan ook niet nodig geacht om trillingsvoorschriften op te nemen in de vergunning.

5.5 Bodem

Bodembescherming bij stortplaatsen wordt geregeld in het Stortbesluit bodembescherming. Dit besluit is een instructie-A.M.v.B. op basis van artikel 8.45 van de Wet milieubeheer, welk besluit aan het vergunningverlenend gezag opdraagt bij afvalstoffen bepaalde voorschriften in de vergunning op te nemen teneinde de bodem te beschermen. In deze vergunning is hierbij aangesloten.

Daarnaast is aangesloten bij de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB). Deze richtlijn geldt als uitgangspunt bij het voorschrijven van bodembeschermende voorzieningen en controle op die voorzieningen.

Uitgangspunt in de NRB is het bereiken van een beschermingsniveau waarbij kan worden gesproken van een verwaarloosbaar bodemrisico (bodemrisico-categorie A, met eindemissiescore 1). Bij de toetsing van de activiteiten aan de NRB is het van belang welke activiteiten als bodembedreigend moeten worden beschouwd. Uitgangspunt is dat bij bedrijfsmatige bodembedreigende activiteiten door middel van het aanleggen van voorzieningen en het treffen van maatregelen een verwaarloosbaar risico op verontreiniging van de bodem wordt behaald.

Schone materialen en categorie-I-materiaal in het kader van het Bouwstoffenbesluit mogen zonder bodembeschermende voorzieningen worden opgeslagen. Categorie-II-materialen, AVI-bodemas en ernstig verontreinigde grond moeten op een categorie-A-voorziening conform de NRB worden opgeslagen. Dat betekent dat de vloer of voorziening waarop het desbetreffende depot ligt aantoonbaar vloeistofdicht is of dat percolaat gecontroleerd wordt afgevoerd.

Ten behoeve van de beoordeling van de kwaliteit van de bodem is voor het afvalbrengpunt en het tijdelijke gronddepot bodemonderzoek uitgevoerd, conform het protocol Nulsituatie/BSB-onderzoek. De rapportage van dit onderzoek is bij de aanvraag gevoegd. Het betreft hier de onderzoeken d.d. 2 augustus 2004, projectnummer LC30-1, uitgevoerd door adviesbureau Witteveen+Bos. Dit onderzoek geeft geen aanleiding tot nadere maatregelen of eisen welke niet in de aanvraag zijn vermeld. De resultaten van dit bodemonderzoek dienen als referentie voor een eventuele toekomstige verontreiniging van de bodem (= grond en grondwater). In de voorschriften is opgenomen dat een eenmalig eindonderzoek van de bodem moet plaatsvinden, na beëindiging van de activiteiten bij het afvalbrengpunt en de gronddepots. Wanneer echter een redelijk vermoeden bestaat van bodemverontreiniging, kan tussentijds een herhalingsonderzoek worden gevraagd.

5.6 Energie

Energiebesparing en de toepassing van duurzame energie zijn van groot belang om ongewenste milieugevolgen van energieverbruik te bestrijden. De aandacht hiervoor wordt ons mede ingegeven door nationale en internationale afspraken over klimaatbeleid. Diverse besluiten van ons (waaronder de notitie "Beleid aanpak Energiebesparing via de Milieuvergunning") onderstrepen het belang dat wij stellen in beide pijlers van het energiebeleid.

Uit de aanvraag blijkt dat jaarlijks het energieverbruik van de inrichting slechts 45.000 kWh elektriciteit en 300 m³ aardgas(equivalent) bedraagt. In de vergunning is daarom slechts de verplichting tot het bewaren van de energierekeningen opgenomen.

De Richtlijn nr. 1999/31/EG van de Europese Unie van 26 april 1999 betreffende het storten van afvalstoffen (PbEG L 182) en het Stortbesluit bodembescherming stellen dat het vrijkomende stortgas moet worden benut. Affakkelen is slechts toegestaan indien het nuttig toepassen niet mogelijk is.

Bij de aanvraag is het rapport van Essent Milieu "Ontwerp stortgasonttrekking Stortplaats Armhoede; september 2002". Uit dit rapport bleek dat het technisch mogelijk was op de stortplaats De Armhoede een stortgasmotor te plaatsen. Dit rapport is door ons goedgekeurd op 12 november 2002 onder de voorwaarde dat de verbrandingsmotor voor het nuttig toepassen van het stortgas in het najaar van 2002 wordt geïnstalleerd. Uit de aanvraag blijkt dat de verbrandingsmotor nog niet geïnstalleerd is. Dit wordt niet nader onderbouwd in de aanvraag. Om deze reden is een voorschrift opgenomen dat er een gasmotor in de inrichting geplaatst dient te worden. Slechts indien blijkt dat met het installeren van een verbrandingsmotor, het milieudement gering is, mag het stortgas worden afgefakkeld.

5.7 Preventie

Bij het beoordelen van de milieubelasting streven wij naar het voorkomen ervan. Dit uitgangspunt (preventie) is zowel algemeen als specifiek in de Wet milieubeheer verankerd. De wet stelt in het algemeen dat ieder voldoende zorg voor het milieu in acht neemt. Die zorg betekent het achterwege laten van handelingen die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken. Anders moeten maatregelen worden getroffen die nadelige gevolgen voorkomen of beperken of ongedaan maken, voorzover redelijkerwijs van de betrokkene kan worden gevraagd. Bij de beslissing op deze aanvraag wordt uitgegaan van de mogelijkheden om de nadelige milieugevolgen door de inrichting te voorkomen of anders zo veel mogelijk te beperken.

Waterverbruik

Essent, locatie Armhoede verbruikt slechts 100 m³ water per jaar en hoeft daarom geen aandacht te besteden aan zuiniger gebruik van deze grondstof.

Overige bedrijfsafvalstoffen

Essent ontdoet zich per jaar van slechts 200 kilo kwd (kantoor-winkel-diensten)-afval. Dit afval heeft conform het LAP, sectorplan 3 "Afval van handel, diensten en overheden" als minimumstandaard verwijderen door verbranden. Binnen de inrichting kan klein gevaarlijk afval (kg) ontstaan zoals batterijen en inkt-cartridges. Dit wordt gescheiden gehouden en afgevoerd naar een erkende kga-inzamelaar. Gezien de geringe hoeveelheden wordt geen preventieonderzoek voorgeschreven. Wel wordt in de voorschriften opgenomen dat het afval moet worden afgegeven aan een verwerker welke het kwd-afval verbrand.

5.8 Afvalwater

De inrichting beschikt over een adequate Wvo-vergunning. Derhalve wordt dit aspect niet in de Wm-procedure beschouwd en is geen sprake van een gecoördineerde aanvraag.

5.9 Afval

Eural

Op 8 mei 2002 is de Regeling Europese afvalstoffenlijst (Eural) in werking getreden. De Eural vervangt onder meer het Besluit aanwijzing gevaarlijke afvalstoffen en andere daarmee samenhangende besluiten. De Eural is een uitvoeringsbesluit van de Wet milieubeheer. Met deze regeling worden diverse Europese richtlijnen betreffende (gevaarlijke) afvalstoffen in de Nederlandse wetgeving geïmplementeerd. Op basis van de Eural wordt bepaald of een afvalstof gevaarlijk is of niet.

Essent accepteert op het afvalbrengpunt houtafval (C-hout), asbesthoudend afval en gemengd puin (Euralcode 17.01.06*) welke volgens de Eural als gevaarlijke afvalstoffen moeten worden beschouwd. Daarnaast kan in het aangevoerde afval klein gevaarlijk afval (kgA) aanwezig zijn. Dit wordt gescheiden van het overige afval en samen het kgA van de inrichting afgevoerd naar een erkende kgA-verwerker.

5.10 AO/IC en het A&V-beleid

In het LAP en in het rapport “De verwerking verantwoord” is aangegeven dat afvalverwerkende bedrijven een beschrijving van de administratieve organisatie en interne controle daarvan (AO/IC) en het acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) dienen op te nemen in de aanvraag voor een milieuvergunning. Op basis van deze stukken moet worden ingeschat hoe groot de risico's op een onjuiste verwerking van een afvalstof zijn.

Bij het afvalbrengpunt worden afvalstoffen ingezameld en vervolgens afgevoerd. Binnen het afvalbrengpunt wordt groenafval verkleind, de overige afvalstoffen worden niet be-/verwerkt. De afvalstoffen worden in bulk afgevoerd. Gezien de aard van de activiteiten kan het afvalbrengpunt worden aangemerkt als een eenvoudig afvalbedrijf. Op basis van het bij de aanvraag gevoegde AO/IC en A&V-beleid en de aard van de activiteiten wordt geconcludeerd dat de risico's op een onjuiste verwerking acceptabel zijn.

6 OVERWEGINGEN NAAR AANLEIDING VAN INGEKOMEN BEDENKINGEN

De ontwerpbeschikking ingevolge de Wet milieubeheer, alsmede de daarbijbehorende stukken hebben ter inzage gelegen van 8 oktober 2004 tot en met 4 november 2004.

In deze periode hebben wij bedenkingen ontvangen van:

- A Tine A. Kampen-v.d. Meulen, Grote Drijfweg 10 te Lochem. Deze bedenkingen zijn mede namens vijf andere omwonenden ingediend;
- B Essent, Vamweg 7 te Wijster;
- C Berkel Milieu, Loohorst 8 te Zutphen.

Samenvatting en beoordeling van de ingediende bedenkingen van bedenkingsbrief A

- 1 Wij verzoeken u aan te geven wat de verontreiniging van het categorie-1-materiaal is, wat gebruikt wordt voor de eindafwerking. Welke effecten heeft het toepassen van dit materiaal voor de ondergrond en de omgeving wat betreft bodemverontreiniging, stof en verspreiding door vogels. Wij verzoeken u aan te tonen dat categorie-1-grond niet schadelijk is voor bodem, vee en grasland (hooi en kuilvoer).

Beoordeling

Het voor de eindafdekking van de stort te gebruiken materiaal bestaat uit schone grond, bagger en categorie-1-grond in het kader van het Bouwstoffenbesluit bodem- en oppervlaktewaterbescherming (Bsb).

Het Bsb heeft als doel de milieuhygiënische randvoorwaarden te geven voor het gebruik van secundaire en primaire bouwstoffen o.a. op of in de landbodem. Zo is opgenomen dat schone grond en categorie-1-grond kan worden toegepast en opgeslagen zonder bodembeschermende of andere afdekkende voorzieningen. Categorie-1-grond is grond waarbij geen van de in het Bsb opgenomen samenstellingseisen voor organische anorganische stoffen, en geen van de immis-siewaarden voor anorganische stoffen worden overscheden. De categorie-1-grond in het depot veroorzaakt geen verontreinigde belasting naar de omgeving.

Bij het bepalen van een maximaal toelaatbare bodembelasting is in het Bsb het uitgangspunt gehanteerd dat de multifunctionaliteit van de bodem moet zijn gewaarborgd. Voor het opstellen van het Bsb is gekozen voor een marginale bodembelasting.

In de vergunning is opgenomen dat tussen de opgeslagen grond in het depot en de ondergrond een visueel scheidende laag moet zijn aangebracht. De kwaliteit van de ondergrond waarop het depot zal worden gemaakt, is bekend. Nadat de opgeslagen grond uit het depot is verwijderd moet er een eindbodemonderzoek worden uitgevoerd en de kwaliteit van de bodem vergeleken worden met de nulsituatie.

De grond voor het aanleggen van de grondwal rondom het depot bestaat uit categorie-1-grond of schone grond. De grond is bij de aanvoer vochtig en de wal die van deze grond zal worden gemaakt, wordt ter voorkoming van geluidsoverlast/stofverspreiding overeenkomstig het gestelde in de aanvraag ingezaaid.

Verspreiding van het voor de eindafdekking te gebruiken materiaal door vogels is niet te verwachten. Het materiaal is anders dan het gestorte afval wat op de stortplaats is gestort.

- 2 Hoe kan gegarandeerd worden dat er van het gronddepot en de eindafdekking geen stof en onkruid verspreid wordt?

Wij willen een plan/schema zien betreffende welke periode de grondwal wordt opgericht en het depot volgestort.

Het is voor ons (met name de bewoners aan de Middenweg) niet acceptabel dat de grondwal 8 meter hoog wordt, hetgeen uit de stukken blijkt.

Beoordeling

De grondwal en het tijdelijk depot vormt geen verontreinigde belasting naar de omgeving. De grondwal en de eindafdekking worden ingezaaid. Voor de inzaaiing van de eindafdekking moet een beplantingsplan ter goedkeuring bij ons college worden ingediend.

De beplanting die zal worden aangebracht dient ook te worden onderhouden, om overwaaien van onkruid te voorkomen.

De grondwal rond het depot zal worden aangelegd met de eerste grond die in dit depot zal worden opgeslagen. Daarna zal het depot worden volgestort. Er is vergunning verleend voor een periode van vijf jaar dat het depot aanwezig mag zijn. Uiterlijk vijf jaar na het van kracht worden van deze vergunning moet het depot ontmanteld zijn. Wanneer het depot volgestort wordt is afhankelijk van het aanbod van partijen grond die geschikt zijn voor de eindafdekking; er is niet op voorhand te zeggen wanneer dit het geval is.

Uit de aanvraag is ons gebleken dat de grondwal 5 meter hoog zal zijn en geen 8 meter. Dit gegeven correspondeert ook met het akoestisch onderzoek (blz. 15) welke onderdeel vormt van de aanvraag, waar eveneens is uitgegaan van een hoogte van 5 meter. Wij zullen voorschrift 9.1.1.1 onder i aanpassen, zodat de aanleg van de buitengrondwal niet hoger mag zijn dan 5 meter.

- 3 Als gevolg van het aanleggen van de eindafdekking zal er extra veel zwaar verkeer over de Grote Drijfweg rijden. Deze weg is per definitie ongeschikt voor zwaar vervoer; de weg is smal, het kruispunt met de Hagendijk is uiterst beperkt en een inrit vanaf de Grote Drijfweg naar het toekomstig depot is zowel verkeerstechnisch als wat betreft veiligheid voor met name fietsers totaal ongeschikt.

Ook zal de weg nog ernstiger verontreinigd raken door modder van de zandautobanden, waardoor de onveiligheid voor de fietsers nog meer wordt vergroot.

Voor een deel van de route (zie het bij het bezwaar gevoegde kaartje) is een alternatief mogelijk, waarmee de overlast voor de omwonenden aanzienlijk zal verminderen. Deze weg kan constructief worden aangepast, zodat hij geschikt is voor zwaar vervoer.

Beoordeling

Het is een wettelijke verplichting om de stortplaats af te werken. De Grote Drijfweg geeft geen beperking voor het vrachtverkeer. Het vervoer door verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg is verwerkt in het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport. Het rapport hebben wij getoetst aan de circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de Wet milieubeheer d.d. 29 februari 1996.

De indirecte geluidsoverlast als gevolg van (vracht)verkeer voldoet aan het gestelde in bovenvermelde circulaire. Uit de aanvraag blijkt dat zonder aanleg van voorzieningen in de vorm van een andere rijroute niet mogelijk is. In overleg met Essent en de gemeente Lochem is te bezien of wellicht een alternatieve route qua kostenbeheersing te realiseren is.

In de vergunning is door ons wel een voorschrift (1.14) opgenomen ten aanzien van het niet mogen verontreinigen van de openbare weg.

Samenvatting en beoordeling van de ingediende bedenkingen van bedenkingbrief B

Tekstuele opmerking:

- op blz. 7 onder "stortbesluit bodembescherming" wordt beschreven dat "vormzand in de steunlaag verwerkt en AVI-bodemas uit de minerale laag". Verzocht wordt de tekst als volgt aan te passen; "vormzand in de steunlaag verwerkt samen met AVI-bodemas en zal de minerale laag uit vormzand betoniet bestaan";
- in 5.2 staat vermeld "stortplan" dit moet zijn "stortgasplan";
- in 5.6 staat 45.000 m³ kWh/jr. Dit moet zijn 45.000 kWh;
- in voorschrift 1.10 onder d wordt verzocht op te nemen dat voortdurend toezicht slechts vereist is tijdens de openingstijden van de inrichting;
- voorschrift 2.4.1.1: "mag" te vervangen door "mogen";

- abusievelijk is in tabel onder voorschrift 3.1.2 de hoeveelheid 20.000 m³ AVI-slakken niet vermeld;
- voorschrift 4.3.9: de titel sluit niet aan bij de inhoud van het voorschrift;
- voorschrift 4.3.9, onder a: "beveiliging" moet zijn "beveiliging";
- voorschrift 9.3.6: na "voorschrift" invoegen "9.3.5";
- voorschrift 9.4.3: voorschrift "1.9.1" vervangen door "9.4.1";
- voorschrift 9.5.1: blussingsgevaar vervangen door "blussing gevaar";
- voorschrift 9.5.5: het woord "stortplaats" moet vervangen worden door het woord "inrichting".

Beoordeling

De tekst en voorschriften worden hierop aangepast.

- 2 In het kader van de vigerende vergunning hebben wij een rapport "benutting stortgas Armhoede" ingediend. Wij hebben daarin gesteld dat wij een stortgasmotor zullen plaatsen mits dit bedrijfseconomisch verantwoord is. Omdat de reden van de aanvraag voor de revisievergunning vooral gelegen is in het voortzetten van de activiteiten op het afvalbrengpunt, achten wij het procedureel onjuist dat een zwaarder voorschrift aan de vergunning wordt verbonden dan in de vigerende vergunning is opgenomen. Daarbij komt dat sinds het stortgasonttrekkingssysteem operationeel is, zowel de kwaliteit (methaangehalte) als de hoeveelheid van het vrijkomende stortgas teruglopen. Dit betekent dat de elektriciteitsproductie met een eventuele motor onzeker is. Daarmee is naar onze mening ook onzeker of de energie die nodig is om een stortgasmotor te plaatsen en te exploiteren in de juiste verhouding is tot de energie die met die motor kan worden gegenereerd. Om deze reden achten wij het opnemen van het middelvoorschrift tot het plaatsen van een stortgasmotor op Armhoede niet juist.

Beoordeling

Voorschrift 4.3.3 hebben wij zodanig aangepast dat indien blijkt dat het plaatsen van een gasmotor technisch of bedrijfseconomisch niet mogelijk is, een gemotiveerd verzoek bij ons college kan worden ingediend om het stortgas te mogen affakkelen. Er is een nieuw voorschrift 4.3.4 toegevoegd, waarin is opgenomen dat, indien er significant meer stortgas vrijkomt, nadat is toegestemd met affakkelen, er een nieuw energieonderzoek moet worden uitgevoerd.

- 3 In de voorschriften zijn opgenomen dat het percolaat van het vormzanddeopt apart moet worden opgevangen en slechts in overleg met het Wvo-bevoegd gezag mag worden afgevoerd. De logica van het apart opvangen ontgaat ons. Bovendien wordt het percolaat van het vormzanddepot reeds vanaf de aanleg apart verzameld en opgevangen en daarna samen met de overige afvalwaterstromen naar het waterschap Rijn en IJssel afgevoerd.

Verzocht wordt de voorschriften zo aan te passen dat deze werkwijze zonder nadere eisen mogelijk blijft.

Beoordeling

In de considerans en voorschriften 9.3.2 en 3.1.16 is opgenomen dat de opslag van bodembedreigend materiaal op een categorie-A-voorziening conform de NRB moet worden opgeslagen, zodat er geen bodemverontreiniging op kan treden. In voorschrift 4.1.3 is wel opgenomen dat de afvoer van het percolaat gescheiden van andere watersromen moet worden afgevoerd. Wij zullen deze zin het voorschrift laten vervallen.

Door ons college is in de voorschriften niet voorgeschreven dat het percolaat van het vormzand-depot apart moet worden opgevangen en apart moet worden afgevoerd. Wij zullen de considerans hierop aanpassen.

- 4 In voorschrift 1.11 onder e is aangegeven dat op het informatiebord moet worden opgenomen dat de stortplaats gesloten is. Dit is naar onze mening overbodig. Ook is naar onze mening het verwijzen naar een andere verwerkingsinrichting in strijd met de mededelingsregeling. Wij verzoeken u het gestelde te laten vervallen, evenals het vermelden van persoonsnamen onder h van dit voorschrift.

Beoordeling

De stortplaats is verboden voor het storten van afvalstoffen. Om te voorkomen dat er te storten afvalstoffen naar de inrichting zullen worden gebracht, dient ter voorkoming van illegaal storten te worden aangegeven dat afvalstoffen bij een erkende (verwerkings)inrichting moet worden afgegeven. Het vermelden van persoonsnamen op het informatiebord is niet noodzakelijk. Wij zullen voorschrift 1.11 in die zin aanpassen.

- 5 Verzocht wordt om de in de voorschriften 1.17 en 1.18 opgenomen verplichting om de registratiegegevens te bewaren op locatie voor de stortplaats, afwerking, nazorg, etc. te verwijzen naar stortplaats VAM te Wijster en voor het afvalbrengpunt te verwijzen naar Berkel Milieu te Zutphen.

Beoordeling

Wij zullen de voorschriften conform het verzoek aanpassen.

- 6 Verzocht wordt de volgende voorschriften aan te passen.
Voorschrift 2.1.1: na elke dag dat de milieustraat open is geweest, moet de milieustraat veegschon worden achtergelaten.
Voorschrift 2.1.4: tijdens de openingstijden dient het afvalbrengpunt onder permanent toezicht te staan.
Voorschrift 2.4.1.5: het asbesthoudend afval dient in de speciaal voor de opslag van asbest opgesteld bigbag te worden gedeponeerd (en niet in een ingerichte opslagruimte).
"De opslag moet vloeistofdicht zijn en stofvrij zijn afgedekt of afgesloten" laten vervallen.
Voorschrift 2.4.1.6: voorschrift laten vervallen.

Beoordeling

Overeenkomstig het verzoek zullen wij de voorschriften aanpassen en voorschrift 2.4.1.6 laten vervallen.

- 7 Wij verzoeken u voorschrift 2.6.1 alleen van toepassing te verklaren op bedrijfsafval voorzover deze gegevens worden gevraagd op grond van het Besluit en Ministeriële regeling melden bedrijfsafval.

Beoordeling

De bedoeling van dit voorschrift is dat het hier om het registreren van bedrijfsafvalstoffen gaat. Wij zullen dit vermelden bij genoemd voorschrift.

- 8 De aspecten g, h, j, en k van voorschrift 3.1.8 (nu 3.1.9) worden geregistreerd als onderdeel van een gehele partij, waarbij volgens het Bouwstoffenbesluit wordt gewerkt. Wij verzoeken u dit voorschrift zodanig aan te passen dat de aspecten g, h, j en k per partij worden geregistreerd en dat onder e de hoeveelheid in tonnen wordt bedoeld.

Beoordeling

Het is van tevoren niet bekend hoe groot een partij is. Er kan bij de registratie worden verwezen naar de gegevens van een eerder geregistreeerde vracht die behoort tot de zelfde partij.

De hoeveelheid kan in tonnen worden geregistreerd. Wij zullen bij het voorschrift het vorenstaande toelichten en onderdeel e aanpassen in tonnen.

- 9 Het accepteren van afvalstoffen is een administratieve handeling. Afvalstoffen die van tevoren niet worden geaccepteerd worden niet op de locatie aangeboden. Wij verzoeken u voorschrift 3.1.9 te laten vervallen, dan wel het voorschrift te behandelen als in 3.1.8 en in plaats van per vracht, per partij te registreren.

Beoordeling

Voorschrift 3.1.9 (nu 3.1.10) wordt zodanig aangepast dat de registratie van niet geaccepteerde vrachten vervalst. De registratie van de afvoer van materiaal wat reeds in de inrichting aanwezig is, maar waar geen goedkeuring van Gedeputeerde Staten wordt gegeven voor het toepassen ervan in de eindafsluiting blijft gehandhaafd..

- 10 Bij binnenkomst van een vracht wordt dit direct op het depot of de grondwal gebracht. Wij verzoeken u daarom voorschrift 3.1.13 (was 3.14) zodanig aan te passen dat slechts indien als uitzondering het kwaliteitscertificaat van een partij nog niet binnen is, de betreffende partij apart te houden door middel van een bord met kenmerk.

Beoordeling

Zoals in voorschrift 3.1.12 is aangegeven is het samenvoegen van verschillende materiaalstromen en kwaliteiten in het kader van het Bouwstoffenbesluit niet toegestaan. Het aangeven van elke opgeslagen partij met een uniek nummer of kenmerk is niet nodig. Wij zullen voorschrift 3.1.13 (was 3.14) laten vervallen. Zoals door Essent zelf in haar bedenkingen is aangegeven, worden geen afvalstoffen aangeboden die niet van tevoren zijn geaccepteerd. Volgens voorschrift 3.1.5 moeten alle bouwstoffen die voor de definitieve eindafwerking, op het moment van acceptatie, zijn voorzien van een erkende kwaliteitsverklaring.

- 11 In het contract met de grondeigenaar wordt met het opleveren in de oorspronkelijke staat bedoeld: het diepploegen van het perceel en in overleg met de verhuurde al dan niet inzaaien met gras. Verzoek is om dit in de vergunningvoorschriften op te nemen.

Beoordeling

In de aanvraag is opgenomen dat na afloop van de aanleg van de eindafwerking de depots zullen worden geamoveerd. Voorschrift 3.1.17 sluit hierbij aan. Op welke wijze dit in privaatrechtelijke contracten is afgesproken kunnen wij niet in deze voorschriften opnemen.

- 12 Wij verzoeken u de breedte voor het inspectiepad in voorschrift 4.1.1 aan te passen naar 2,5 meter. In de praktijk blijkt dit voldoende te zijn.

Beoordeling

Het voorschrift wordt hiermee in overeenstemming gebracht.

- 13 De voorschriften 4.1.3 en 4.1.4 gaan verder dan de vigerende vergunning. In overeenstemming met de Wvo-vergunning worden de vuile waterstromen die binnen de inrichting vrijkomen, gezamenlijk afgevoerd. De hoeveelheid en kwaliteit meten wij volgens de voorschriften in de Wvo-vergunning. Verzocht wordt de voorschriften van de huidige Wm-vergunning te handhaven.

Beoordeling

Het is in verband met het “opdrogen” van de stort nadat de eindafsluiting is aangebracht, noodzakelijk te weten hoeveel percolaat van de stort wordt afgevoerd. Met dit gegeven kan het onderhoud aan de percolaatdrains worden aangepast. Hiertoe is een nieuw voorschrift 5.1.10 opgenomen. Voorschrift 4.1.4 wordt niet aangepast.

De afvoer van het percolaat kan, nadat de hoeveelheid is gemeten, in overeenstemming met de Wvo-vergunning uit de inrichting worden afgevoerd. Voorschrift 4.1.3 zullen wij hierop aanpassen, door de laatste zin te laten vervallen. Wel is dit voorschrift aangevuld met de eis dat er maatregelen moeten zijn getroffen die garanderen dat percolaat afgevoerd wordt.

- 14 Zoals voorschrift 4.2.8 nu luidt, worden constructies die gelijkwaardig zijn aan de referentieconstructie zoals genoemd in het stortbesluit en de daarbijbehorende richtlijnen, uitgesloten. Wij stellen voor in het voorschrift op te nemen dat het bestek een constructie dient te beschrijven die voldoet aan het stortbesluit en de richtlijn dichte eindafwerking.

Beoordeling

De constructie moet minimaal gelijkwaardig zijn aan de voorgeschreven constructie zoals die in de richtlijn dichte eindafwerking en het stortbesluit is weergegeven. Een en ander is voldoende in het voorschrift verwerkt en behoeft derhalve geen aanpassing.

- 15 Wij verzoeken u de formulering van voorschrift 4.3.5 te doen aansluiten bij het gestelde in artikel 6a van het Besluit van 20 januari 2003, houdende regels inzake het storten van afvalstoffen.

Beoordeling: opzoeken

Wij zullen het voorschrift (nu: 4.3.6) aanvullen met lid c van artikell 6a, die ziet op het maandelijks controleren van de samenstelling en de atmosferische druk van de gasuitstoot.

- 16 Wij verzoeken u voorschrift 4.3.6 onderdeel g zodanig aan te passen, dat de registratie van de draaiuren en verwerkte hoeveelheid brandstof (stortgas) van de fakkelinstallatie (en niet de stortgasmotor) wordt geregistreerd.
Gezien het voorgaande kan onderdeel h ons inziens vervallen.

Beoordeling

Onderdeel g van dit voorschrift wordt in overeenstemming met het voorgestelde aangepast. Onderdeel h blijft wel opgenomen.

- 17 De afstand van het fakkelpunt tot het bestaande hek is plaatselijk minder dan 5 meter. Verzocht wordt dit voorschrift aan te passen, zodat de huidige installatie met hekwerk binnen het voorschrift gaat vallen.

Beoordeling

Het voorschrift wordt zodanig aangepast dat de installatie conform de huidige situatie kan worden gehanteerd.

- 18 Wij stellen voor in voorschrift 4.3.9, onder e, de dagelijkse controle van de waakvlambranders van de fakkelininstallatie te laten vervallen. Dit past veel beter, aangezien de locatie slechts beperkt geopend en bemand is.

Beoordeling

De controle van de waakvlam moet wel dagelijks gebeuren. Dit kan bijvoorbeeld door middel van bewaking op afstand. Het voorschrift wordt niet aangepast.

- 19 Het operationeel plan voor het grondwater is een uitvoeringsdocument, wat op basis van nadere inzichten aangepast kan worden. Hierdoor kan de in voorschrift 5.1.1 genoemde onderzoeksopzet van 2006 veranderen. Wij verzoeken u het voorschrift zodanig aan te passen dat de onderzoeksopzet los van enig jaar kan worden gezien.

Beoordeling

De uitvoering van de monitoring blijft voor 2006 wel gekoppeld aan het operationeel plan. Het voorschrift wordt echter zodanig aangepast dat het operationele plan kan worden aangepast.

- 20 Het doorspuiten van drains en leidingen moet volgens de vigerende vergunning eens per jaar gebeuren. Wij hebben niet de ervaring of signalen ontvangen dat deze frequentie te laag is. Wij verzoeken u in voorschrift 5.1.9 de huidige frequentie te handhaven en niet te verhogen.

Beoordeling

Wij hebben het voorschrift aangepast dat jaarlijks onderhoud moet plaatsvinden. Tevens hebben wij een nieuw voorschrift 5.1.10 toegevoegd, waarin is opgenomen dat het onderhoud aan de percolaatdrains kan worden gestopt, als er geen percolaat meer wordt gemeten.

- 21 In voorschrift 5.2.2 is geen frequentie genoemd. Wij stellen voor dat u een frequentie van tweemaal per jaar in de voorschriften hanteert.

Beoordeling

Afhankelijk van de resultaten van de visuele inspectie kan de frequentie worden aangepast. Het kan mogelijk zijn dat tweemaal per jaar ruim voldoende is, maar ook kan blijken dat dit onvoldoende is. In het voorschrift is de frequentie niet aangepast, wel dat de frequentie in overleg met ons college bepaald moet worden en afhankelijk is van de resultaten van de vorige inspecties.

- 22 Aangezien het afdichtingsplan nog dit jaar wordt ingediend, verzoeken wij voorschrift 6.1 zodanig aan te passen dat het beplantingsplan ingediend kan worden, een half jaar voordat het bestek van de eindafdeling wordt ingediend.

Beoordeling

Wij zullen het voorschrift aanpassen op dit voorstel.

- 23 De in voorschrift 9.5.1 genoemde termijn van drie maanden voor het maken van een calamiteitenplan is erg kort. Wij verzoeken u hiervan zes maanden te maken.

Beoordeling

Wij zullen het voorschrift hierop aanpassen.

Samenvatting en beoordeling van de ingediende bedenkingen van bedeningsbrief C

De ingediende bedenkingen hebben betrekking op de voorschriften ten aanzien van de toegang van het terrein, informatiebord, controle en registratie van afvalstoffen.

Deze bedenkingen zijn gelijkloidend aan de door Essent ingediende bedenkingen.

Beoordeling

Voor de beoordeling van deze bedenkingen verwijzen wij korthedshalve naar het daaromtrent gestelde bij de beoordeling van de bedenkingen van Essent.

7 TERMIJN VAN DE VERGUNNING

Ingevolge artikel 8.17 van de Wet milieubeheer kunnen vergunningen voor een bepaalde termijn worden verleend. Gelet op het voorgaande zal voor de diverse activiteiten binnen de inrichting een vergunning voor de volgende termijnen worden verleend:

- stortplaats: onbepaalde tijd;
- afvalbrengpunt: tien jaar;
- gronddepots: vijf jaar.

De voorschriften met betrekking tot de dichte eindafwerking en de financiële zekerheid blijven van kracht totdat Gedeputeerde Staten de vergunninghoudster schriftelijk hebben bericht dat de voorschriften met betrekking tot de bovenafdichting zijn nagekomen. Hiertoe zal een in overeenstemming met Gedeputeerde Staten aangewezen deskundige een keuring verrichten van de bodembeschermende voorzieningen. Tevens zal een onderzoek worden uitgevoerd naar de hoedanigheid van de bodem onder de stortplaats.

8 CONCLUSIE

Gezien de voorgaande overwegingen kunnen wij de gevraagde nieuwe, de gehele inrichting omvattende, vergunning ingevolge de Wet milieubeheer verlenen aan Essent Milieu B.V., waarbij wij in het belang van de bescherming van het milieu voorschriften verbinden aan de vergunning. Deze voorschriften bieden in samenhang met de in de aanvraag vermelde maatregelen de grootst mogelijke bescherming tegen de nadelige gevolgen voor het milieu.

De revisievergunning vervangt met ingang van haar inwerkingtreding de eerder voor de inrichting of onderdelen daarvan verleende vergunning(en). Deze vergunning(en) kom(t)en te vervallen vanaf het moment dat deze revisievergunning onherroepelijk is geworden.

9 BESLUIT

Overwegende het hiervoor vermelde en gelet op de desbetreffende bepalingen in de Afdeling 3.5 van de Algemene wet bestuursrecht respectievelijk de Wet milieubeheer en de daarop gebaseerde uitvoeringsbesluiten met name het gestelde in het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer;

HEBBEN WIJ BESLOTEN

- I aan Essent Milieu B.V., Vamweg 7 te Wijster de gevraagde revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer voor de stortplaats, de gronddepots en het afvalbrengpunt ingevolge de Wet milieubeheer overeenkomstig de aanvraag en de daarbijbehorende bescheiden, te verlenen.
De vergunning voor de verschillende activiteiten wordt hierbij verleend voor:
 - een periode van vijf jaar vanaf de datum van deze beschikking voor de gronddepots;
 - een periode van tien jaar vanaf de datum van deze beschikking voor het afvalbrengpunt;
 - een periode van onbepaalde tijd voor de stort;
- II de in voorschrift 1.1 genoemde stukken van de aanvraag d.d. 3 augustus 2004, maken deel uit van de gevraagde vergunning;
- III aan de vergunning in het belang van de bescherming van het milieu de volgende beperkingen en voorschriften te verbinden.

VOORSCHRIFTEN INRICHTING ARMHOEDE

1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN VOOR DE GEHELE INRICHTING

1.1 In werking zijn van de inrichting conform aanvraag

De inrichting moet zijn ingericht en in werking zijn overeenkomstig de aanvraag Wm-vergunning locatie Armhoede, d.d. 3 augustus 2004 met de volgende bijlagen:

- toelichting bij de kaarten en de bijlagen/rapporten;
- Kaarten:
 - 1 Situatie Armhoede + omgeving, schaal 1 : 1500, aangepast 19 juli 2004;
 - 4 Fase 1 t/m 5, d.d. 16 april 2004;
 - 5 Terreinindeling, schaal: n.v.t., aangepast 19 juli 2004;
 - 6 Situatie controledrainage, schaal 1 : 1000, d.d. 19 juli 2004;
 - 7 Situatie percolaatdrains + grondwaterpeilbuizen, schaal 1:1000, d.d. 19 juli 2004;
 - 8 Hoogtelijnen stortlichaam planhoogte, schaal 1 : 2000, d.d. 19 juli 2004;
 - 9 Verharding en afwatering afvalbrengpunt, schaal 1 : 500, d.d. 26 juli 2004.
- Rapporten:
 - 4 Stortgas onttrekking Stortplaats Armhoede, Essent Milieu, d.d. 26 september 2002;
 - 5 Nulsituatieonderzoek afvalbrengpunt en toekomstig gronddepot nabij stortplaats Armhoede te Lochem, Witterveen+Bos, d.d. 2 augustus 2004;
 - 6 Grondwatermonitoring Armhoede, Haskoning Nederland B.V. Milieu, nummer 9M8330.01, d.d. 31 oktober 2003;
 - 7 Urgentieplan op hoofdlijnen stortplaats Armhoede te Lochem, Haskoning Nederland B.V. Milieu, nummer 9M8545.01, d.d. 26 mei 2003;
 - 8 Grondwatermonitoring stortplaats Armhoede te Lochem Operationeel plan, Haskoning Nederland B.V. Milieu, nummer H2334.A0, d.d. 15 april 2002.

tenzij de volgende voorschriften anders bepalen.

1.2 Veranderingen als bedoeld in artikel 8.1, lid 3 Wm

Van de navolgende veranderingen van de inrichting of de werking daarvan moet schriftelijk mededeling worden gedaan aan Gedeputeerde Staten binnen vier weken na uitvoering of realisatie:

- a wijziging van het gasonttrekkingsplan;
- b wijziging van het acceptatiereglement.

1.3 Openingstijden van de gehele inrichting

De inrichting mag uitsluitend geopend zijn op werk- en zaterdag van 7.00-19.00 uur.

1.4 Melden ongewoon voorval

De melding als bedoeld in artikel 17, tweede lid, van de Wet milieubeheer moet binnen dertig minuten worden gedaan bij het Milieuklachten- en informatiecentrum van de dienst Milieu en Water van de provincie Gelderland, tel. (026) 359 99 99, fax (026) 359 99 98 of e-mail mkic@prv.gelderland.nl.

1.5 Melden incidentele activiteiten en onderhoudswerkzaamheden

Voorgenomen incidentele activiteiten en onderhoudswerkzaamheden die in de omgeving overlast kunnen veroorzaken dan wel afwijkende milieueffecten tot gevolg kunnen hebben, moeten ten minste vijf werkdagen voor de uitvoering ervan worden gemeld aan het provinciaal Milieuklachten- en informatiecentrum. Na toestemming van Gedeputeerde Staten mag met de uitvoering worden begonnen.

1.6 Normen

Daar waar in de vergunningvoorschriften wordt verwezen naar normen (NEN, Din, CPR etc.) worden de ten tijde van de vergunningverlening vigerende normen en aanvullingen bedoeld, voorzover het installaties, gebouwen en voorzieningen betreft die in de vergunningaanvraag als nieuw dan wel als aangepast worden aangemerkt.

Ten aanzien van bestaande installaties, gebouwen en voorzieningen gelden de ten tijde van installatie, bouw en/of aanleg vigerende normen.

1.7 Goedkeuring van Gedeputeerde Staten

Daar waar in deze vergunning is opgenomen dat voor stukken, zoals bijvoorbeeld onderzoeksplannen, de goedkeuring van Gedeputeerde Staten noodzakelijk is, is het niet toegestaan daaraan uitvoering te geven zonder voorafgaande schriftelijke goedkeuring. Na goedkeuring dient gewerkt te worden conform de goedgekeurde documenten.

Onderdelen van de inrichting mogen pas in gebruik worden genomen nadat de in de aanvraag en de voorschriften beschreven voor dat onderdeel relevante voorzieningen zijn gerealiseerd.

1.8 Inrichting ordelijk en in goede staat van onderhoud

De inrichting en de binnen de inrichting aanwezige installaties moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren. De installaties moeten periodiek worden gecontroleerd. Installaties die niet in gebruik zijn dienen te worden onderhouden alsof deze nog in gebruik zijn. Van de onderhouds- en herstelwerkzaamheden dient een registratie te worden bijgehouden.

1.9 Bescherming milieu

Degene die de inrichting drijft is gehouden te doen en na te laten hetgeen redelijkerwijs geveerd kan worden ter bescherming van het milieu.

1.10 Toegang tot het terrein

Om te voorkomen dat onbevoegden toegang tot het terrein krijgen dient:

- a rondsom het gehele terrein een dicht en doelmatig hekwerk aanwezig te zijn;
- b een controle en toegangssysteem te zijn opgezet met een programma van maatregelen;
- c de toegang tot het terrein buiten werktijd met een hekwerk zijn afgesloten;
- d de toegang tot het terrein tijdens openingstijden van de inrichting onder voortdurend toezicht te staan.

1.11 Informatiebord

Bij de toegang van de inrichting moet(en) een bord of borden zijn geplaatst met daarop duidelijk leesbaar:

- a de naam van de inrichting;
- b de openingstijden van het afvalbrengpunt;
- c naam van de inrichtingsonderdelen;
- d de naam van de vergunninghoudster;
- e dat de stortplaats gesloten is en te storten afvalstoffen bij een erkende (verwerkings)inrichting dienen te worden afgegeven;
- f welke afvalstoffen in de milieustraat worden geaccepteerd;
- g het telefoonnummer van de provincie waaraan milieuklachten kunnen worden doorgegeven;
- h het telefoonnummer in geval van nood.

1.12 Informatiebord en afsluiting bij stortplaats na afwerken stort

Na het afwerken van de stortplaats moet rondom de stortplaats een visuele afscheiding zijn geplaatst rond het stortterrein. Tevens moet bij de ingang(en) worden aangegeven:

- a dat het verboden is afval te storten of te verbranden;
- b dat het verboden is de milieubeschermdende voorzieningen te beschadigen;
- c wie bij eventuele calamiteiten dient te worden gewaarschuwd.

1.13 Parkeerruimte; vrijhouden openbare weg

Bij de toegang tot de gehele inrichting (inclusief het depot voor secundaire grondstoffen) moet voldoende, deugdelijke verharde parkeer-, wacht- en manoeuvreerruimte voor (afval)transportmiddelen en personenauto's zijn. Tijdens het bevoorraden van de inrichting en tijdens het afvoeren van producten en afvalstoffen uit de inrichting, moet de openbare weg worden vrijgehouden. Er mogen geen goederen, afvalstoffen en/of containers op de openbare weg worden geplaatst.

1.14 Voertuigen mogen openbare weg niet verontreinigen

De openbare weg moet worden schoongehouden. Tevens dienen voertuigen bij het verlaten van de inrichting zodanig schoon en/of afgedekt te zijn dat zij de openbare weg niet kunnen verontreinigen.

1.15 Vakbekwaamheid

De vergunninghoudster dient erop toe te zien dat alle in de inrichting werkzame personen met inbegrip van voor werkzaamheden en onderzoek ingehuurd derden wat betreft opleiding en vakbekwaamheid gekwalificeerd zijn en de benodigde kennis bezitten voor het uitvoeren van de aan hen opgedragen werkzaamheden.

1.16 Controle- en registratiepost, situering

De inrichting moet beschikken over één controle- en registratiepost. Deze post moet bij de ingang zijn geplaatst, zodanig dat alle aangevoerde afvalstoffen en producten daar moeten **passen**. De toegang moet tijdens de openingstijden onder voortdurend toezicht staan van een daartoe door de bedrijfsleiding aangewezen persoon.

1.17 Controle- en registratiepost, voorzieningen

Deze controle en registratiepost moet zijn voorzien van een op het openbare net aangesloten telefoon, sanitaire voorzieningen en een ruimte voor het opbergen en uitwerken van registratiegegevens.

1.18 Beheer en bewaartermijn registraties/gegevens

Van alle in het kader van deze vergunning geregistreerde gegevens (zoals metingen, berekeningen, inspecties, keuringen, controles en/of onderhouds- en herstelwerkzaamheden), logboek, gegenereerde onderzoeksrapporten, certificaten en dergelijke dient op een overzichtelijke wijze ten minste het volgende te worden geregistreerd:

- a datum, tijdstip en uitvoering van de meting, berekening, inspectie, keuring, controle en/of onderhoud/herstel;
- b het resultaat van de meting, berekening, inspectie, keuring of controle c.q. de aard van de uitgevoerde onderhouds- en herstelwerkzaamheden.

De in dit voorschrift bedoelde gegevens met betrekking tot de stortplaats, afwerking, nazorg etc. mogen bij Essent te Wijster worden bewaard; gegevens met betrekking tot het afvalbrengpunt mogen bij Berkel B.V. te Zutphen worden bewaard. De gegevens dienen op die plaatsen te allen tijde aanwezig te zijn en op verzoek aan het bevoegd gezag te worden getoond.

1.19 Registratie van werkzaamheden

Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen aan de wijze van registreren en rapporteren van de in deze vergunning genoemde onderzoeken en onderhouds- en controlewerkzaamheden of andere gegevens.

1.20 Overzichtstekening ligging kabels

De ligging van de in de grond gelegde kabels, leidingen of andere (nuts)voorzieningen moeten duidelijk op tekening zijn vastgelegd. De tekeningen dienen te allen tijde binnen de inrichting aanwezig te zijn.

1.21 NEN 1010

De elektrische installatie moet ten minste voldoen aan NEN 1010.

1.22 Bliksembeveiliging

Tanks, procesapparatuur en leidingen, waarin brand en/of explosie kan optreden, moeten ter beveiliging tegen blikseminslag, alsmede voor de afvoer van statische elektriciteit zijn geaard door middel van aardelektroden. De aarding moet voldoen aan de Richtlijnen voor bliksem-afleiderinstallaties volgens de norm NEN 1014.

2 AFVALBRENGPUNT

2.1 Algemeen

2.1.1 Schoon houden

Aan het eind van elke dag dat de milieustraat open is geweest moet het terrein van de milieustraat (veeg)schoon worden gemaakt.

2.1.2 Gescheiden opslag

Behoudens bouw- en sloopafval, zuiver puin, groenafval van particulieren en grond, dienen de gescheiden aangeboden afvalstoffen in containers te worden opgeslagen.

2.1.3 Mengen afvalstromen

Afvalstromen met een verschillende Eural code mogen niet worden gemengd.

2.1.4 Permanent toezicht

Het afvalbrengpunt dient tijdens de openingstijden onder permanent toezicht te staan.

2.1.5 Bewegwijzering

Op het afvalbrengpunt moet een duidelijk bewegwijzerings- en aanduidingssysteem aanwezig zijn.

2.1.6 Aanduiding

Op of bij elke container en opslagplaats moet op een duidelijke en eenduidige wijze zijn aangegeven welk soort afval erin gestort mag worden.

2.1.7 Rechtstreeks naar opslag

Eenmaal geaccepteerde stoffen moeten direct naar de desbetreffende opslag worden vervoerd.

2.1.8 Zwerfvuil

Stoffen die zwerfvuil kunnen veroorzaken en/of bederfelijk zijn worden zodanig opgeslagen dat het verwaaien van afval, verspreiding van stof en het ontstaan van geurhinder wordt voorkomen.

2.1.9 Uitloging

Categorieën afvalstoffen die kunnen uitlogen, moeten opgesteld worden op een vloeistofdichte vloer, conform de NRB.

2.2 Losse buitenopslag

2.2.1 Opslag

De afvalstoffen die los worden opgeslagen, moeten worden opgeslagen op de daarvoor ingerichte en bestemde terreingedeelten.

2.2.2 Gescheiden

De los gestorte afvalstoffen moeten in overeenstemming met de aanvraag, gescheiden van elkaar worden opgeslagen en door middel van schotten (keerwanden) of op zodanig voldoende afstand van elkaar dat de stoffen zich niet kunnen vermengen.

2.2.3 Hoogte

Voor de hoogte van de opgeslagen afvalstoffen geldt het volgende.

De hoogte van de opslag van stuifgevoelige afvalstoffen c.q. afvalstoffen die gemakkelijk kunnen verwaaien (zand, kunststoffen e.c.) dient minimaal 0,5 meter onder de rand van de keerwand te blijven.

2.3 Overslag buiten

2.3.1 locatie

Overslag mag alleen op de daarvoor ingerichte en bestemde locatie binnen de inrichting

2.3.2 valhoogte

De valhoogte van waaraf wordt gestort in containers, in transportmiddelen, op voorraadhoppen en/of installaties, moet zo gering mogelijk zijn.

2.3.3 gesorteerd

Afval dient zoveel mogelijk gesorteerd en/of gescheiden te worden in herbruikbare componenten. De volgende componenten dienen ten minste te worden afgescheiden: hout (kwaliteit A/B), hout (kwaliteit C), papier, puin, ijzer, metalen en glas.

2.4 Specifiek afval

2.4.1 Asbesthoudend bouw- en sloopafval

2.4.1.1 (Particulieren)

Asbesthoudende afvalstoffen van particulieren mogen in het afvalbrengpunt uitsluitend worden geaccepteerd, indien dit gescheiden van de overige afvalstromen wordt aangevoerd. Het asbest(houdende) afval moet in daartoe geschikt, afgesloten en deugdelijk verpakkingsmateriaal worden aangeleverd zoals bedoeld in het Asbestverwijderingsbesluit.

2.4.1.2 (Folie)

Vergunninghoudster dient burgers in de gelegenheid te stellen tot het verkrijgen van folie en plakband en instructies teneinde te kunnen voldoen aan voorgaand voorschrift. Asbesthoudend afval mag alleen geaccepteerd worden indien het is verpakt in een goed gesloten niet-luchtdoorlatend kunststofverpakking. Direct na acceptatie en eventuele verpakking moet het asbesthoudend afval in de speciaal voor de opslag van asbest ingerichte opslagruimte worden opgeslagen.

2.4.1.3 (Tussen overig afval)

Onverhoopt tussen het overige afval aangetroffen asbesthoudende materialen moeten direct stofdicht worden verpakt, tijdens de overslag/verpakking moet het asbest nat worden gehouden.

2.4.1.4 (Bord)

De opslagplaats van asbest moet door middel van waarschuwborden met de tekst: "ASBEST" aangegeven zijn als een asbestopslagplaats.

2.4.1.5 (Opslag)

Asbest moet in de speciaal voor de opslag van asbest opgestelde bigbag worden opgeslagen, zodanig dat er geen schadelijke stoffen vrij kunnen komen.

2.4.2 Groen- en plantsoenafval (tuin-, plantsoen, blad- en snoeihoutafval)

2.4.2.1 (Bestemde ruimte)

Tuin- en plantsoenafval mogen uitsluitend worden opgeslagen op de daartoe gereserveerde en bestemde opslagplaats.

2.4.2.2 (Afvoer)

Tuin-, plantsoen-, blad- en snoeihoutafval en houtsnippers dienen zodanig frequent uit de inrichting te worden afgevoerd dat microbiologisch omzetten (composteren) van deze (afval)stoffen niet kan optreden.

2.4.2.3 (Afvoer in verband met geur)

Versnipperd materiaal moet onverwijld, doch ten minste binnen één week worden afgevoerd. Voorkomen moet worden dat restanten versnipperd materiaal ter plaatse achterblijven. De vergunninghoudster moet er zorg voor dragen dat geen broei van het opgeslagen versnipperde

materiaal optreedt. Indien er, onverminderd het hiervoor gestelde, groei van het opgeslagen versnipperde materiaal optreedt, moeten onverwijld maatregelen worden genomen om het broei-proces te beëindigen en eventuele geuroverlast te voorkomen.

2.4.2.4 (Acceptatie)

het aangevoerde plantaardige afval, niet zijnde aan te merken als de grove fractie, mag niet in de inrichting geaccepteerd worden. Zeer langzaam composteerbare componenten, zijnde takken en stobben, zijn hiervan uitgezonderd.

2.4.3 Metalen

2.4.3.1 (Gescheiden)

Mengfracties van ferro en non-ferrometalen dienen afgevoerd te worden naar een verwerker die deze fracties wel scheidt.

2.4.4 Kantoor-, winkel en dienstenafval

2.4.4.1 (Opslag)

Het aangevoerde kantoor-, winkel- en dienstenafval mag uitsluitend worden opgeslagen op de daartoe gereserveerde en bestemde opslagplaats.

2.4.5 Bouw- en sloopafval

2.4.5.1 (Scheiden)

Indien bouw- en sloopafval uitgesorteerd wordt, dan dienen de volgende fracties gescheiden te worden gehouden; metalen, houtafval (kwaliteit A), glas steenachtig materiaal en restafval. Het steenachtig materiaal dient afgevoerd te worden naar een puinbreker.

2.4.5.2 (Afvoer)

Indien het bouw- en sloopafval niet uitgesorteerd wordt, dan dient het afgevoerd te worden naar een sorteerinrichting voor bouw- en sloopafval.

2.4.6 C-houtafval (bijv. bielzen)

2.4.6.1

Geconserveerd hout moet afgedekt worden opgeslagen.

2.4.7 (Verontreinigde) grond

2.4.7.1 (Opslag)

De opslag van (mogelijk) verontreinigde grond moet plaatsvinden overeenkomstig op of in een vloeistofdichte vloer of voorziening (container) welke voldoet aan de eisen voor het garanderen van een verwaarloosbaar bodemrisico (catgorie A) conform de NRB.

2.4.7.2 (Opslag)

Grond moet zo veel mogelijk gescheiden naar samenstelling worden opgeslagen in minimaal twee categorieën:

- a op grond van de samenstellingswaarde toepasbaar;
- b op grond van de samenstellingswaarde niet toepasbaar.

2.4.7.3 (Plan beoordeling)

Er moet een plan worden opgesteld hoe de kwaliteit van de grond wordt beoordeeld en afvoer van grond plaatsvindt. Dit plan moet binnen drie maanden na het van kracht worden van de vergunning aan Gedeputeerde Staten worden opgestuurd.

2.4.8. Wit en bruingoed

2.4.8.1 (Opslag)

Koelkasten en vrieskisten mogen uitsluitend worden opgeslagen op een daarvoor bestemde en ingerichte opslagplaats dan wel in een uitsluitend daarvoor bestemde container.

2.4.8.2 (Bodem)

De opslagplaats dan wel de container moet zodanig zijn ingericht c.q. zijn uitgevoerd dat verontreinigende stoffen niet in de bodem kunnen geraken.

2.4.8.3 (Opslag)

Het op- en overslaan van koelkasten en vrieskisten moet zodanig plaatsvinden dat beschadiging van het koelsysteem niet plaatsvindt.

2.4.8.4 (Koelsysteem)

Het is verboden het koelsysteem van koelkasten en vrieskisten te ontdoen van olie en/of koelmiddel (freon of ammoniak).

2.5 Acceptatie controle en registratie van afvalstoffen ten behoeve van het afvalbrengpunt

2.5.1 Acceptatie afvalstoffen

Acceptatie van in het afvalbrengpunt aangeboden afvalstoffen moet plaatsvinden in overeenstemming met het bij de aanvraag gevoegde acceptatiereglement en het acceptatie- en verwerkingsbeleid plaatsvinden, tenzij in deze beschikking andere/aanvullende voorschriften zijn opgenomen. Van acceptatie is sprake wanneer de afvalstoffen, nadat deze zijn geïnspecteerd, gelost en toegevoegd zijn aan de reeds in de inrichting aanwezige afvalstof.

2.5.2 Weging afvalstoffen

Elke aangevoerde en af te voeren partij afvalstoffen moet zijn gewogen op een geijkte weeginstallatie. Op verzoek van de toezichthouder moeten het ijkcertificaat en de meetrapporten worden getoond.

2.5.3 Categorieën afvalstoffen

De volgende afvalstoffen (soorten/componenten), genoemd in onderstaande tabel, mogen maximaal jaarlijks worden geaccepteerd. De aangegeven maximale jaarcapaciteit mag niet worden overschreden

Aard van de afvalstof	Eural-code	Hoeveelheid per jaar (1000 kg)
Grof huisvuil	20.03.07	1000
Niet elders genoemd stedelijk afval	20.03.99	
Papier en karton	20.01.01	75
Glas	20.01.02	25
Textiel en tapijten	20.01.11	50
Wit- en bruingoed	20.01.36	10
Hout-afval (B-hout)	20.01.38	200
Hout-afval (C-hout)	20.01.37* C	100
Kunststoffen	20.01.39	30
Metalen	20.01.40	50
Autobanden	16.01.03	50
Overige fracties uit gescheiden stedelijk afval	20.01.99	50
Tuin- en plantsoenafval	20.02.01 20.02.03	800
Grond en stenen	20.02.02	50
Asbesthoudend afval	17.06.05* C	10
Betonpuin	17.01.01	300
Stenen	17.01.02	
Gemengd puin	17.01.07 17.01.06* C	
Overig bouw- en sloopaafval	17.09.04	
Veegvuil	20.03.03	
Totaal		max. 3000

Afvalstromen welke niet in voornoemde tabel staan mogen niet worden geaccepteerd. De met een * gemerkte afvalstromen worden als gevaarlijk afval beschouwd.

2.5.4 Ingangscontrole afvalstoffen

Bij de toegang tot het afvalbrengpunt moet elke aangevoerde partij afvalstoffen door een medewerker van de inrichting administratief en zintuigelijk worden gecontroleerd. Er moet op basis van deze controles worden beoordeeld of de aangevoerde partij in de inrichting mag worden toegelaten.

2.5.5 Registratie geweigerde partijen

Als uit de inspectie blijkt dat de aangeboden afvalstoffen niet geaccepteerd mogen worden, moet de vergunninghoudster aan de aanbieder van de voornoemde afvalstoffen de opdracht geven tot onmiddellijke afvoer van deze afvalstoffen naar een erkende verwerker. Van de af te voeren afvalstoffen moeten de volgende gegevens worden geregistreerd:

- a de aard en samenstelling van de af te voeren (categorie) afvalstoffen;
- b de hoeveelheid in gewichtseenheid (kg/ton);
- c naam en adres van de transporteur/aanbieder;
- d kenteken van het voertuig waarmee de afvalstoffen worden vervoerd;
- e de uiteindelijk bestemming van de afvalstoffen.

Als geen overeenstemming wordt bereikt over onmiddellijke afvoer, dan moet de vergunninghoudster dit binnen 24 uur melden aan het provinciaal Milieuklachten- en informatiecentrum (tel. (026) 359 99 99).

2.5.6 Controle begeleidingsbrief

Bij een partij afvalstoffen, waarbij op grond van de Provinciale milieuverordening Gelderland een begeleidingsbrief moet worden gevoerd, dient deze begeleidingsbrief aanwezig te zijn en te worden gecontroleerd op juistheid en volledigheid van de gegevens met betrekking tot de desbetreffende partij afvalstoffen.

Kennisgeving overleggen aan Gedeputeerde Staten mits deze niet in strijd zijn met de voorschriften.

2.5.7 Opslagtermijnen

De binnen de inrichting (het afvalbrengpunt) aanwezige afvalstoffen mogen slechts worden opgeslagen voor een termijn van ten hoogste één jaar, met uitzondering van tuin en plantsoenafval. In afwijking hiervan mogen afvalstoffen, waarvoor een nuttige toepassing bestaat en de vergunninghoudster kan aantonen dat de opslag van de afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing, binnen de inrichting worden opgeslagen voor een termijn van ten hoogste drie jaar.

2.6 Registratie afvalstoffen

2.6.1 Registratie (gevaarlijke)afvalstoffen

Van alle aangeboden (gevaarlijke) bedrijfsafvalstoffen moet ten minste worden geregistreerd:

- a de datum van ontvangst;

- b de naam en het adres van de ontdoener en de locatie vanwaar het afval vrij komt;
- c de gebruikelijke benaming en het gewicht van de afvalstoffen;
- d de Eural-codering;
- e plaats en de wijze waarop de afvalstoffen worden afgegeven;
- f de wijze waarop de afvalstoffen worden verwijderd;
- g welke behandelingen hebben plaatsgevonden;
- h de locatie waar het afval is opgeslagen;

De bedoeling van dit voorschrift is om de bedrijfsafvalstoffen te registreren.

2.6.2 Registratie afvoer afvalstoffen

Van alle afgevoerde (gevaarlijke) afvalstoffen moet ten minste worden geregistreerd:

- a datum en tijdstip van afvoer;
- b naam en adres van de transporteur;
- c het kenteken van het transportmiddel.
- d de naam en het adres van de verwerker;
- e de gebruikelijke benaming en de samenstelling van de afvalstoffen;
- f afvalstroomnummer (voorzover van toepassing), Eural codering en categorie afvalstof volgens de PmG.

2.6.3 Wijze van registratie en rapportage

De wijze van registratie en rapportage moet in overeenstemming zijn met de Provinciale milieu-verordening Gelderland.

2.6.4 Toezenden registraties

Binnen drie maanden na afloop van elk jaar moet al hetgeen in het afgelopen jaar ingevolge dit hoofdstuk is geregistreerd in overzichtelijke vorm ter kennisneming aan Gedeputeerde Staten worden toegezonden. Gedeputeerde Staten kunnen hiervoor richtlijnen geven. De registratiegegevens moeten gedurende minimaal tien jaar worden bewaard, tenzij anders in deze vergunning bepaald.

3 GRONDDEPOTS

3.1 Controle, acceptatie en registratie van materialen ten behoeve van de definitieve eindafwerking

3.1.1 Opslagduur

De in de inrichting aanwezige materialen ten behoeve van het aanbrengen van de definitieve eindafwerking mogen binnen de inrichting worden opgeslagen voor een termijn van maximaal vijf jaar na het van kracht worden van deze beschikking.

3.1.2 Capaciteit

In de inrichting mag maximaal 171.830 m³ worden opgeslagen voor de aanleg van de definitieve eindafsluiting zoals onderverdeeld volgens onderstaande tabel.

	Maximumopslag (m ³)	
Materiaal	Locatie	Op enig moment
- Schone grond - Categorie-1-grond - gerijpte baggerspecie (categorie 1 BSB)	tijdelijk gronddepot	120.000 (dit is inclusief de grondwal *)
vormzand en furaanzand	vormzanddepot	28.230
verontreinigde grond	vormzanddepot	3600
- Ernstig verontreinigde grond met SCG-verklaring "niet reinigbaar" - AVI-bodemas	depot verontreinigde grond (max. 7500 m ³) en stortplaatsdepot	20.000 m ³

*) *Binnen de inrichting wordt in totaal maximaal 12.000 m³ schone grond en categorie-1-grond en bouwstof toegepast in de geluidswal*

3.1.3 Weigering en afvoer niet geschikt materiaal

Materialen waarvan Gedeputeerde Staten geen goedkeuring (door middel van het niet goedkeuren van het afsluitingsplan en/of bestek) geven voor de toepassing ervan in de definitieve eindafsluiting, mogen niet binnen de inrichting worden geaccepteerd. Materialen die reeds binnen de inrichting aanwezig zijn en waarvoor door Gedeputeerde Staten geen goedkeuring wordt gegeven voor toepassing in de definitieve eindafsluiting, moeten binnen een door Gedeputeerde Staten nader te bepalen termijn, nadat Gedeputeerde Staten haar goedkeuring van het gebruik in de definitieve eindafwerking heeft aangegeven, uit de inrichting worden verwijderd.

3.1.4 Kwaliteit ingangsmateriaal

In de inrichting mogen uitsluitend de volgende categorieën van afvalstoffen worden geaccepteerd en opgeslagen ten behoeve van de aanleg van de definitieve eindafsluiting:

Materiaal	Kwaliteit
Grond en gerijpte baggerspecie	- schone grond - categorie-1-grond conform het Bouwstoffenbesluit
AVI-bodemas	- categorie-1-bouwstof conform het Bouwstoffenbesluit - categorie-2-bouwstof conform het Bouwstoffenbesluit

niet-reinigbare ernstig verontreinigde grond	- te storten grond, voorzien van een "niet reinigbaarheidsverklaring" van het SCG, niet zijnde gevaarlijk afval conform de Eural
--	--

- *) *Bouwstoffenbesluit bodem- en oppervlaktewaterbescherming, inclusief de daaraan verbonden vrijstellingsregelingen*

3.1.5 Acceptatie

Iedere partij bouwstoffen (schone en licht verontreinigde grond, gerijpt bagger en AVI-bodemas) dient op het moment van acceptatie zijn voorzien van een erkende kwaliteitsverklaring in de zin van het Bouwstoffenbesluit (of daaruit voortvloeiende regelgeving), waaruit blijkt dat sprake is van deze bouwstoffen.

3.1.6 Acceptatie ernstig verontreinigde grond

Ernstig verontreinigde grond is alle grond die niet kan worden gekwalificeerd als schoon, categorie-1 of categorie-2 volgens het Bouwstoffenbesluit.

Partijen ernstig verontreinigde grond dienen bij acceptatie gekwalificeerd te zijn door het Service Centrum Grond als "niet-reinigbare grond".

3.1.7 Geurhinder ernstig verontreinigde grond

De geaccepteerde ernstig verontreinigde grond mag geen geurhinder veroorzaken en geen gevaar voor de medewerkers opleveren.

3.1.8 Controle van aangevoerde vrachten

Iedere aangevoerde vracht wordt tijdens het lossen ten minste visueel gecontroleerd.

3.1.9 Registratie van aangevoerde afvalstoffen

Van elke binnen de inrichting aangevoerde vracht dienen minimaal de volgende gegevens te worden geregistreerd:

- a de datum van aanvoer en acceptatie;
- b naam en adres van de aanbieder;
- c naam en adres van de transporteur;
- d naam en adres van de plaats van herkomst;
- e de hoeveelheid in tonnen;
- f het kenteken van het transportmiddel;
- g de chemische samenstelling en -indien van toepassing;
- h het uitlooggedrag van de verontreiniging;
- i het afvalstroomnummer en PMG-kenmerk (voorzover van toepassing);
- j de kwalificatie door de acceptant;
- k het kenmerk van de erkende kwaliteitsverklaring
- l de opslaglocatie binnen de inrichting.

Bij de registratie van vrachten uit de zelfde partij kan voor de registratie van de onderdelen g, h, j en k worden verwezen naar een eerdere registratie van een vracht uit diezelfde partij.

3.1.10 Registratie van niet geaccepteerde afvalstoffen

Van elke uit de inrichting afgevoerde vracht, omdat het materiaal geen goedkeuring van Gedeputeerde Staten krijgt voor toepassing in de definitieve afdichting, dienen minimaal de volgende gegevens te worden geregistreerd:

- a de datum van afvoer;
- b naam en adres van de ontvanger;
- c naam en adres van de transporteur;
- d naam en adres van de plaats van ontvangst;
- e de hoeveelheid in kubieke meters;
- f het kenteken van het transportmiddel;
- g het afvalstroomnummer en PMG-kenmerk (voorzover van toepassing);
- h het kenmerk van de kwaliteitsverklaring (voorzover van toepassing).

3.1.11 Registratie afvoer naar afdekking

Van elke in de definitieve eindafwerking verwerkte partij dienen minimaal de volgende gegevens te worden geregistreerd:

- a de hoeveelheid in kubieke meters;
- c het afvalstroomnummer en PMG-kenmerk (voorzover van toepassing);
- d het kenmerk van de kwaliteitsverklaring (voorzover van toepassing);
- e de locatie waar de partij wordt verwerkt in de afdichting.

3.1.12 Hoeveelhedenbalans

Uiterlijk 1 april van elk kalenderjaar dient een hoeveelhedenbalans over het voorgaande jaar te worden opgesteld. In deze balans dient duidelijk onderscheid te worden gemaakt naar de aard van de stoffen.

De balans dient te bevatten:

- a de voorraad grond- en afvalstoffen aan het begin en aan het einde van het voorafgaande jaar;
- b de ontvangen hoeveelheden grond- en afvalstoffen in dat jaar;
- c de binnen de inrichting gebruikte hoeveelheden grond- en afvalstoffen in dat jaar;
- d de afgevoerde hoeveelheden afvalstoffen, (inclusief vermelding van bestemming);
- e een verklaring van de verschillen in de hoeveelhedenbalans.

3.1.13 Gescheiden opslag materiaalstromen

Het samenvoegen van verschillende materiaalstromen en kwaliteiten in het kader van het Bouwstoffenbesluit, is niet toegestaan.

3.1.14 Stof- en geluidshinder

Ter voorkoming van stof- en geluidsoverlast dient er rond het gronddepot voor schoon en categorie-1-materiaal een doelmatige grondwal te worden aangelegd met het eerst aangevoerde materiaal voor dit depot. De grondwal mag alleen bestaan uit materiaal dat voldoet aan de acceptatiecriteria en de fysische eigenschappen van grond (acceptatie ten behoeve van hergebruik in de geluidswal binnen de inrichting).

3.1.15 Visuele afscheiding opslag

De in het depot voor schone en categorie grond/gerijpte bagger opgeslagen materiaal dient geheel terugneembaar te worden opgeslagen. Er mag geen vermenging met de ondergrond optreden. Hiertoe dienen doelmatige voorzieningen te worden getroffen, waarbij kan worden gedacht aan het aanbrengen van een visueel afwijkende laag of een geotextiel op de ondergrond van het depot. De bedoelde voorzieningen mogen pas worden aangebracht na goedkeuring van Gedeputeerde Staten van Gelderland.

3.1.16 Opslag niet categorie-1 of schoon materiaal

Materiaal benodigd voor de aanleg van definitieve eindafsluiting wat niet schoon of categorie 1 conform het Bouwstoffen-besluit is, dient zodanig te worden opgeslagen dat er geen bodemverontreiniging kan ontstaan. Voordat bodembedreigende activiteiten plaatsvinden, dienen bodembeschermende voorzieningen te zijn gerealiseerd die voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico categorie A, zoals gedefinieerd in de NRB.

3.1.17 Na afronding

Na afronding van de werkzaamheden ten behoeve van de aanleg van de definitieve eindafsluiting op de stort, moet het terrein van het depot voor schone en categorie grond/gerijpte bagger, in overeenstemming met het bestemmingsplan in cultuur worden gebracht.

4 INRICHTING EN VOORZIENING STORTTERREIN

4.1 Algemeen

4.1.1 Inspectiepad

Het gedeelte van de inrichting dat is gebruikt voor het storten van afvalstoffen dient te worden omringd door een inspectiepad met een breedte van ten minste 2,5 meter.

4.1.2 Ringsloot

De ringsloot en het inspectiepad dienen binnen de in deze vergunning genoemde doelmatige afscheiding (hekwerk) te zijn gerealiseerd.

4.1.3 Voorzieningen afvoer percolatiewater

Er moeten maatregelen zijn getroffen die garanderen dat percolaat afgevoerd wordt. De wijze van opvangen, verzamelen en zuiveren of afvoeren van percolatiewater dient op een zodanige wijze te geschieden dat geen gevaar bestaat voor verontreiniging van de bodem.

4.1.4 Metten hoeveelheid percolaat

De hoeveelheid percolaat dient door middel van een watermeter continu gemeten te worden. De rapportage van deze meting moet opgenomen worden in de rapportage met betrekking tot het grondwater.

4.1.5 Eisen aan toegankelijkheid percolaatafvoersysteem

Het stelsel van drainagebuizen en verzamelleidingen van het percolaatafvoersysteem moet toegankelijk zijn voor inspectie- en onderhoudswerkzaamheden.

4.2 Ontwerp, uitvoering en evaluatie van aanbrengen eindafwerking

4.2.1 Aanbrengen eindafdekking

Aan de bovenkant van de gestorte afvalstoffen moet uiterlijk eind 2009 een dichte eindafwerking zijn aangebracht. De dichte eindafwerking dient ten minste een beschermingsniveau te bieden dat gelijkwaardig is aan het beschermingsniveau dat is beoogd met het gestelde in de Richtlijnen voor dichte eindafwerking.

4.2.2 Constructie eindafdekking

De hoofdconstructie moet bestaan uit een combinatieafdekking die opgebouwd is uit een minerale laag en een PE-folie. De afzonderlijke componenten van de hoofdconstructie moeten minimaal voldoen aan het beschermingsniveau zoals dat is omschreven in de Richtlijn dichte eindafwerking.

4.2.3 Doorvoer gasonttrekking

Bij doorvoering van het eventueel aanwezige gasonttrekkingssysteem door de dichte eindafwerking dient de gas- en waterdichtheid van de dichte eindafwerking gewaarborgd te blijven.

4.2.4 Afvoer hemelwater

De afvoer van het hemelwater van de gehele eindafdichting dient gewaarborgd te zijn.

4.2.5 Inventarisatie voorafgaand aan afdichtingsplan; ter goedkeuring Gedeputeerde Staten

Alvorens de dichte eindafwerking wordt aangelegd dient, in opdracht van de vergunninghoudster, door een, in overeenstemming met Gedeputeerde Staten aangewezen,

onafhankelijke deskundige, de toestand van het gedeelte van de stortplaats waarop de dichte eindafwerking wordt aangebracht, beoordeeld te worden.

Deze beoordeling omvat ten minste:

- a het verloop van zetting en klink in de tijd van zowel onderafdichtingsconstructie als het eigenlijke afvalpakket en de eventuele tijdelijke bovenafdichting alsmede een op basis van dit verloop gemaakte schatting van de restzettingen, de restklink en de verschillzakkingen;
- b het verloop van de processen die in de stort plaatsvinden aan de hand van kwaliteit van het percolaat en de vorming van gas;
- c de staat van de aanwezige bodembeschermende voorzieningen;
- d het, op basis van de in dit voorschrift genoemde beoordelingen, bepalen of aanpassing van de aanwezige bodembeschermende voorzieningen noodzakelijk is;
- e Het aangeven van de ontwerpvoorwaarden voor de dichte eindafwerking.

De resultaten van deze beoordeling dienen ter goedkeuring te worden overgelegd aan Gedeputeerde Staten. Deze kan nadere eisen stellen ten aanzien van de beoordeling van de toestand van het gedeelte van de stortplaats waar een dichte eindafwerking wordt aangebracht, voorzover van belang voor het aanbrengen van de dichte eindafwerking. Gedeputeerde Staten besluiten binnen drie maanden na ontvangst of al dan niet kan worden ingestemd met het rapport.

4.2.6 Afdichtingsplan; ter goedkeuring Gedeputeerde Staten

De dichte eindafwerking dient te worden uitgevoerd zoals beschreven in het door de vergunninghoudster nieuw in te dienen afdichtingsplan. Uiterlijk drie maanden voor de aanbesteding van de werkzaamheden ten behoeve van het aanbrengen van de dichte eindafwerking moet de vergunninghoudster een rapport van afdichting ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten voorleggen. In het rapport van afdichting moet de toestand beschreven worden van het gedeelte van de stortplaats waarop de dichte eindafwerking wordt aangebracht.

4.2.7 Afdichtingsplan

In het afdichtingsplan is ten minste beschreven:

- a zettings- en klinkonderzoek van zowel de ondergrond, het eigenlijke afvalpakket als de eventuele tijdelijke bovenafdichting;
- b stabiliteit;
- c de voorgenomen materiaalkeuze;
- d laagdiktes;
- e herkomst materialen voor de afdichtingsconstructie en de afdeklaag;
- f het (al of niet aanwezige) gasonttrekkingssysteem;
- g principeontwerp van de afdichtingsconstructie met waterafvoersystemen;
- h fasering aanbrengen dichte eindafwerking;
- i doorlatendheden;
- j doorvoeringen;
- k duurzaamheid;
- l omschrijving, kwaliteitseisen en -borging van de toe te passen materialen en uitvoeringsbepalingen.

Daarnaast moet in het rapport van afdichting worden beschreven hoe met de dichte eindafwerking een beschermingsniveau wordt gerealiseerd dat ten minste gelijkwaardig is aan de bescherming van de bodem die is beoogd met het gestelde in de Richtlijn dichte eindafwerking.

Ook moet het rapport van afdichting het tijdstip aangeven waarop de bovenafdichting wordt aangebracht.

4.2.8 Bestek; ter goedkeuring Gedeputeerde Staten

Uiterlijk een maand voor de aanbesteding dient een bestek ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten te worden voorgelegd waarin eventuele reacties van Gedeputeerde Staten naar aanleiding van het rapport van afdichting moeten zijn verwerkt.

Het bestek bevat ten minste:

- a het aanbrengen van de steunlaag (met gasonttrekkingssysteem), de afdichtingsvoorzieningen bestaande uit zand-bentonietlaag of een vergelijkbare minerale afdichting en een kunststof folie;
- b de drainerende zandlaag met drainagesysteem;
- c de afdeklaag met vegetatie;
- d een kwaliteitsplan met betrekking tot keuringen en/of kwaliteitsborging tijdens de aanleg.

4.2.9 Kwaliteitsborging uitvoering conform bestek

Keuringen van de hoofdconstructie (folie en minerale laag) dienen uitgevoerd te worden door daartoe gecertificeerde of geaccrediteerde bedrijven of instanties.

4.2.10 Evaluatierapport, ter goedkeuring Gedeputeerde Staten

Nadat de eindafdichting is aangebracht dient, een besteksevaluatie te worden opgesteld. In overleg met de Dienst Milieu en Water van de Provincie Gelderland moet invulling worden gegeven aan de wijze van opstellen van het rapport. De resultaten van deze beoordeling dienen ter goedkeuring te worden overgelegd aan Gedeputeerde Staten.

4.3 Gasonttrekking- en behandelingssysteem

4.3.1 Gasonttrekking overeenkomstig gasonttrekkingsplan

De stortgasonttrekking moet worden uitgevoerd conform bij de aanvraag gevoegde documenten "ontwerp voor de stortgasonttrekking Stortplaats Armhoede" en "benutting stortgas Stortplaats Armhoede". Ophoping van gas onder de isolatielaag mag niet kunnen plaatsvinden.

Uiterlijk zes maanden na het van kracht worden van deze beschikking dient een stort-gasmotor als bedoeld in deze documenten in de inrichting te zijn geplaatst. Gedeputeerde Staten dienen voor plaatsing en ingebruikname van de stortgasmotor, hiervan in kennis te worden gesteld.

4.3.2 Nadere eisen

Gedeputeerde Staten kunnen ten aanzien van vorengenoemde documenten nadere eisen stellen, met betrekking tot de te gebruiken materialen en locaties.

4.3.3 Instemming Gedeputeerde Staten

Indien het plaatsen van een gasmotor technisch of bedrijfseconomisch niet mogelijk is, kan op een gemotiveerd verzoek van de vergunninghoudster, door Gedeputeerde Staten worden ingestemd met het affakkelen van het vrijkomende stortgas. Bij dit verzoek moet een overzicht ge-

voegd zijn van de mogelijke energiebesparingsmaatregelen voor de stortgasinstallatie, de daarmee te bereiken energiebesparing en een overzicht van de kosten en de terugverdientijd van die maatregelen.

4.3.4 Wijziging hoeveelheid stortgas

Indien uit de in voorschrift 4.3.6 bedoelde metingen blijkt dat, nadat door Gedeputeerde Staten is ingestemd met het affakkelen van het stortgas, zoals bedoeld in voorschrift 4.3.3, er significant meer stortgas vrijkomt uit de stort, moet binnen drie maanden een onderzoek worden uitgevoerd naar de mogelijkheden tot vervanging van de stortgasfakkelininstallatie door een verbrandingsmotor. De resultaten van het onderzoek moet een overzicht bevatten van de mogelijke energiebesparingsmaatregelen voor de stortgasinstallatie, de daarmee te bereiken energiebesparing en een overzicht van de kosten en de terugverdientijd van die maatregelen.

De resultaten van dit onderzoek moet binnen één maand na het bekend worden hiervan, ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten worden verzonden.

4.3.5 Eisen aan de installatie

De transportleidingen, aansluitingen en installaties bij de overgang van transportleidingen naar onttrekkingsfilter, ontwateringpunt, fakkelininstallatie en gasbehandelingssysteem, moeten gasdicht zijn.

4.3.6 Controle doelmatigheid werking gasopvangsysteem

Met behulp van het registreren van de verwerkte hoeveelheid stortgas, de samenstelling en atmosferische druk van het stortgas en de controles op stortgasuittreding moet de doelmatigheid van het gasopvangsysteem maandelijks te worden gecontroleerd. Deze uitworpsgegevens dienen jaarlijks voor 1 april te worden gerapporteerd aan Gedeputeerde Staten. Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen aan deze rapportage.

4.3.7 Eisen aan de affakkelininstallatie

Indien de onttrokken gassen worden verbrand in een affakkelininstallatie, moet deze aan de navolgende eisen voldoen:

- a de uittredende temperatuur moet tenminste 900°C bedragen;
- b de verblijftijd van de verbrandingsgassen in de fakkel dient minimaal 0,3 seconden te bedragen;
- c de fakkel moet zijn van het type gesloten grondfakkel;
- d de verbranding moet zodanig plaatsvinden dat geen roetvorming ontstaat. Indien daartoe noodzaak bestaat dient de fakkel te worden voorzien van een automatische regeling voor dosering van stoom;
- e de installatie, inclusief leidingen dient tegen de inwerking van de te verbranden gassen, condenswater en verbrandingsproducten te zijn beschermd;
- f het zwavelgehalte van de in de fakkel te verbranden gassen mag niet meer dan 0,0050% (50 ppm) bedragen en de fakkelininstallatie dient een zwavel-verwijderingsrendement van ten minste 98% te hebben;
- g het aantal bedrijfsuren, de verwerkte hoeveelheid brandstof van de fakkelininstallatie moet maandelijks worden geregistreerd;
- h de wijze van uitvoering van deze installatie moet de goedkeuring hebben van Gede-

puteerde Staten.

4.3.8 Affakkelen slechts tijdens onderhoud

Indien de fakkelinstallatie uitsluitend in gebruik is tijdens onderhoudsbeurten en storingen van de gasopwerkingsinstallatie is het hiervoor genoemde voorschrift, lid a, b, c en d niet van toepassing.

4.3.9 Afstand tot affakkelpunt

Rondom de fakkel dient op een doelmatig hekwerk gerealiseerd te zijn. In en binnen een afstand van 5 m van een gasfakkelinstallatie mogen geen goederen of stoffen aanwezig zijn, met uitzondering van brandblusmiddelen; eventuele begroeiing moet kort worden gehouden; voor de bestrijding van onkruid mogen geen middelen worden toegepast, welke brandgevaarlijk zijn.

4.3.10 Beveiliging affakkelpunt

Een fakkelinstallatie dient ten minste de volgende beveiligingen/voorzieningen te bevatten:

- a Een beveiliging die voorkomt dat vlamterugslag in het leidingsysteem kan optreden, terwijl een vrije doorstroming van de fakkelgassen onder alle omstandigheden blijft gewaarborgd.
- b Een automatische zuurstofanalyse die bij overschrijding van een zuurstofconcentratie van 6% (vol.) een snelsluitventiel doet afsluiten en tevens een alarm in werking zet; dit ter voorkoming van het ontstaan van een ontplofbaar gasmengsel.
- c De stortgasfakkel moet zodanig zijn uitgerust, dat met de aanwezige waakvlambranders de ontsteking van de ontwijkende brandbare gassen onder alle omstandigheden is gewaarborgd.
- d Bij het niet goed functioneren van de fakkelinstallatie, waardoor de ontsteking niet binnen vijf seconden optreedt, moet de gastoevoer automatisch worden gesloten, er moet dan een alarm in werking worden gesteld.
- e De goede werking van de waakvlambranders moet dagelijks worden gecontroleerd; bij het uitvallen van een waakvlambrander moet automatisch een alarm in werking worden gesteld en moet de brander zo snel mogelijk worden ontstoken.
- f De waakvlambranders moeten zodanig zijn geconstrueerd, dat de vlam niet onder invloed van de weersomstandigheden kan worden gedoofd.
- g De waakvlambranders moeten zijn voorzien van een goed werkende en vanaf de grond bedienbare ontstekingsinstallatie.
- h Het leidingsysteem dat de afgassen in de fakkelinstallaties brengt moet zodanig zijn uitgevoerd en bevestigd, dat ontsteking en explosies van de te verbranden gassen in het leidingsysteem niet mogelijk zijn.
- i Op het vloeistofslot van de centrale fakkelinstallatie moet een zodanige regeling van het waterniveau zijn aangebracht, dat voorkomen wordt dat de waterspiegel daalt tot onder de uitlaat van de gastoevoerleiding.
- j De afgasleidingen naar de centrale fakkelinstallatie moeten op afschot zijn gelegd en aan de afschotzijde zijn voorzien van een vloeistofafscheider.
- k Er moeten voorzieningen zijn getroffen om bevriezing van waterleidingen te voorkomen.

4.3.11 Metten rookgas

Indien een gasmotor wordt geïnstalleerd dan dient minimaal éénmaal per drie jaar het rookgas van de gasmotor door een onafhankelijk ter zake kundige bemonsterd en geanalyseerd, waarbij onder andere de concentratie van koolmonoxide en NO_x worden bepaald. De resultaten moeten worden gerapporteerd aan Gedeputeerde Staten.

4.3.12 Registreren hoeveelheden en bedrijfsuren

De hoeveelheden gas die in de gasverwerkingsinstallatie worden verbrand, alsmede het aantal bedrijfsuren, moeten met automatisch werkende apparatuur worden gemeten en geregistreerd. In de verzamelleiding van het stortgasonttrekkingssysteem moet op de plaats direct voor de benuttingsinstallatie de samenstelling van het te benutten stortgas (met name CH₄, CO₂ en O₂) continu worden gemeten.

4.3.13 Emissiewaarden gasmotoren

Bij of aan de gasmotoren moeten zodanige voorzieningen zijn getroffen en deze gasmotoren moeten zodanig worden gebruikt en worden onderhouden, dat de emissiewaarden niet worden overschreden.

Voor de gasmotoren geldt:

- a een emissiegrenswaarde voor SO₂ van 35mg/m;
- b een emissiegrenswaarde voor NO_x van 140 g/GJ.;
- c een emissiegrenswaarde voor koolmonoxide van 650 mg/m.

5 GRONDWATERMONITORING, KEURINGEN EN ONDERHOUD

5.1 Grondwatermonitoring en onderafdichting

5.1.1 Monitoringssysteem, opzet

Monitoring ten behoeve van de bepaling van grondwaterkwaliteit dient te geschieden conform het bij de aanvraag gevoegde document “Grondwatermonitoring Stortplaats Armhoede te Lochem, Operationeel plan” en Hoofdstuk 6 van het bij de aanvraag gevoegde document “Grondwatermonitoring Stortplaats Armhoede te Lochem, grondwatermonitoring”. Vanaf het jaar 2007 moet jaarlijks de monitoring worden herhaald conform de onderzoeksopzet van het jaar 2006, genoemd in beide plannen. Het “Operationeel plan” mag zo nodig aangepast worden aan de actuele milieu-inzichten en verontreinigingssituatie. Voorstellen tot wijzigingen hiertoe dienen ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten worden gezonden.

5.1.2 Nadere regels door Gedeputeerde Staten

Gedeputeerde Staten kunnen nadere regels stellen, inhoudende dat analyse van een of meer van de genoemde elementen of verbindingen achterwege kan blijven, indien op grond van de samenstelling van de te storten stoffen buiten twijfel staat dat deze stoffen niet voorkomen in het percolaat van de stortplaats. Indien analyse van een of meer niet-genoemde elementen gewenst is, kunnen Gedeputeerde Staten de bedoelde analyses voorschrijven.

5.1.3 Signaalwaarde

Indien als gevolg van de restverontreiniging kan worden aangetoond dat (voor bepaalde monitoringsbuizen) het vaststellen van de toetsingswaarde op het referentiepunt zal leiden tot structurele overschrijdingen, dient (voor de betreffende monitoringsbuizen) per peilbuis c.q. filter een signaalwaarde te worden vastgesteld aan de hand van de waarden die bij de betreffende monitoringsbuis zijn gemeten.

5.1.4 Monitoringssysteem, overschrijden toetsingswaarde als gevolg van het falen van bodembeschermende voorzieningen

Bij het overschrijden van de toetsingswaarde of signaalwaarde zoals bedoeld in voorgaand voorschrift, voor een van de stoffen moeten de vervolgstappen uitgevoerd worden conform het bij de aanvraag gevoegde "Urgentieplan op hoofdlijnen stortplaats Armhoede te Lochem". Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen aan de invulling van dit uitgewerkt urgentieplan.

5.1.5 Toezenden rapportage naar Gedeputeerde Staten

De resultaten van het grondwatermonitoringsonderzoek alsmede van de vergelijkingen dienen onverwijld, doch uiterlijk binnen drie maanden, nadat de keuring heeft plaatsgevonden, in afschrift te worden toegezonden aan Gedeputeerde Staten.

5.1.6 Rapportage onderzoek grondwater

In het monitoringsrapport van grondwater dienen in aansluiting op paragraaf 3.6.2 van het bij de aanvraag gevoegde operationeel plan, de resultaten van het grondwateronderzoek als bedoeld in voorgaande voorschriften zodanig op schrift te worden gesteld dat tevens:

- a 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 verkregen grondwatermonitorings-onderzoeksresultaten worden vergeleken met alle voorafgaande onderzoeksresultaten;
- d de toetsingswaarden zijn opgenomen, zoals volgens het bij de aanvraag gevoegde document "urgentieplan op hoofdlijnen" is aangegeven.

De resultaten van de keuring en het onderzoek dienen onverwijld, doch uiterlijk binnen drie maanden, nadat de keuring heeft plaatsgevonden, in afschrift te worden toegezonden aan Gedeputeerde Staten. De op schrift gestelde resultaten van de keuringen en het onderzoek moeten ten minste gedurende tien jaar worden bewaard.

5.1.7 Werking drainage en percolaat

De goede werking van de monitoringsdrainage en percolaatdrainage moet moet gewaarborgd zijn.

5.1.8 Controle van drainagesystemen

Controle van het drainagesysteem van de onder- en bovenafdichting en het controledrainagesysteem onder de onderafdichting in het grondwater, dient elke zes maanden plaats te vinden. Het controleren van het functioneren van het drainagesysteem voor percolatiewater van de onderafdichting en van het controledrainagesysteem 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 verzamelleidingen, overeenkomstig de methode aangegeven in de Richtlijn drainage- en controlesysteem.

5.1.9 Onderhoud aan drains en leidingen

Ten behoeve van de controle en het onderhoud van het percolaatafvoersysteem 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 jaarlijks te 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 éénmaal per twee jaar moeten de drains en leidingen met behulp van een camera worden geïnspecteerd.

5.1.10 Aanpassen onderhoudsfrequentie percolaatdrains

Indien gedurende vijf achtereenvolgende jaren uit de percolaatafvoergegevens zoals bedoeld in voorschrift 4.1.4, blijkt dat er structureel geen percolaat meer uit de stort vrijkomt, kan gestopt worden met het verplichte onderhoud en controle van de percolaatdrainage.

5.2 Controle op de bovenafdichting

5.2.1 Herstelplicht schade bovenafdichting

De functie van de bovenafdichting en alle daarbijbehorende voorzieningen dient gewaarborgd te blijven. Schade dient hersteld te worden.

5.2.2 Visuele inspectie

Nadat de dichte eindafdekking is aangebracht, en daarna frequent moet de algehele staat van de bovenafdichting visueel geïnspecteerd worden. De frequentie moet in overleg met ons college worden bepaald en is afhankelijk van voorgaande inspecties. Bij deze inspectie moet aandacht worden besteed aan de volgende aspecten:

- a storingen in de groei van de vegetatie;
- b ongelijkmatige zettingen, verzakkingen of grondverschuivingen;
- c kenmerken die kunnen wijzen op slechte ont- of afwatering (bijvoorbeeld drassige plekken); geurwaarnemingen;
- d erosiekenmerken;
- e ongedierte;
- f gasontwikkeling;
- e indien tijdens de visuele inspectie zoals hierboven beschreven onregelmatigheden worden geconstateerd dan moet op de betreffende plaats de isolerende laag visueel geïnspecteerd worden;
- f de resultaten van de controles dienen schriftelijk in bijvoorbeeld een register met foto's te worden vastgelegd.

5.2.3 Rapportage inspectie bovenafdichting

de resultaten van de visuele inspecties met betrekking tot de bovenafdichting als bedoeld in deze paragraaf, dienen zodanig op schrift te worden gesteld dat een duidelijk inzicht wordt verkregen in de beheersbaarheid van de situatie. De resultaten van de inspecties dienen onverwijld, doch uiterlijk binnen drie maanden, nadat de keuring heeft plaatsgevonden, in afschrift te worden toegezonden aan Gedeputeerde Staten. De op schrift gestelde inspecties moeten ten minste gedurende tien jaar worden bewaard.

5.3 Reparaties, beheer- en controleplan

5.3.1 Onderhouds-, beheers- en controleplanvoorzieningen

Binnen drie maanden na de inwerkingtreding van dit voorschrift dient, door de vergunninghoudster aan Gedeputeerde Staten een onderhouds-, beheers- en controleplan ter goedkeuring te worden voorgelegd.

Dit plan dient ten minste te bevatten een overzicht van in deze paragraaf genoemde voorschriften met betrekking tot:

- a momenten waarop de periodieke controle van voorzieningen worden uitgevoerd;
- b momenten waarop de grondwaterstandmetingen worden uitgevoerd;
- c momenten waarop de halfjaarlijkse controle van de drainagesystemen wordt uitgevoerd;
- d momenten waarop het doorspuiten van de drainagesystemen wordt uitgevoerd;
- e momenten waarop de controle van de bovenafdichting op zakking wordt uitgevoerd;
- f een overzicht van de momenten waarop de controle van de bovenafdichting op dichtheid wordt uitgevoerd;
- g momenten waarop overige controle- en onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd;
- h de deskundigheid en vakbekwaamheid.

5.3.2 Reparaties

Reparaties en onderhoud van het afdichtingssysteem (aan de boven- en, waar van toepassing, aan de onderzijde), het monitoringssysteem en alle daarmee samenhangende voorzieningen dienen te voldoen aan het daarmee gestelde in de “Richtlijn drainage - en controlesystemen” en de “Richtlijn dichte eindafwerking op afval- en reststofbergingen” en de “Richtlijn onderafdichtingsconstructies” met uitzondering van hetgeen in de beschikking wordt gesteld en daar expliciet van afwijkt. In het geval nieuwe inzichten een afwijkende aanpak rechtvaardigen, kan aan Gedeputeerde Staten een gemotiveerd verzoek ter goedkeuring worden voorgesteld.

6 BEPLANTINGSPLAN

6.1 Beplantingsplan, ter goedkeuring Gedeputeerde Staten

Een half jaar na het indienen van het afdichtingsplan moet een beplantingsplan voor de stortplaats ter goedkeuring worden voorgelegd aan Gedeputeerde Staten. Het beplantingsplan geeft gedetailleerd de soorten beplanting aan en de plaats waar de beplanting wordt aangebracht. Het beplantingsplan en de ruimtelijke vormgeving moet in overeenstemming zijn met het door Gedeputeerde Staten goedgekeurd landschapsplan.

6.2 Direct inzaaien ter voorkoming erosie

Ten behoeve van de opname van neerslag door vegetatie en het tegengaan van erosie dienen de terreingedeelten die voorzien zijn van de afdichting, direct te worden ingezaaid met gras of andere daartoe geschikte vegetatie, overeenkomstig het gestelde in hoofdstuk 8 van de Richtlijnen voor dichte eindafwerking op afval- en reststofbergingen (VROM bodemreeks 1991/6).

6.3 beplantingsplan, nadere eisen door Gedeputeerde Staten

Op terreingedeelten die zijn voorzien van een eindafdekking, moet in het eerstvolgende plantseizoen de beplanting worden aangebracht. De beplanting moet goed worden onderhouden.

7 (PRE-)NAZORG

7.1 Voorbereiding op sluiting en ontmanteling van de stortplaats

7.1.1 Verwijderen voorzieningen na sluiting

Nadat de stortplaats definitief is afgewerkt en ingeplant dienen de voorzieningen ten behoeve van de weging, de opslag en de overslag, welke niet onderdeel zijn van het afvalbrengpunt, binnen de inrichting te worden afgebroken en verwijderd.

7.1.2 Eindbodemonderzoek voorzieningenterreinen na sluiting

Binnen één jaar na het afwerken van de stortplaats dienen representatieve monsters te worden genomen van de bodem op en rond de locatie van de controlepost, opslag-, overslag- en wegingvoorzieningen zodat kan worden vastgesteld of de bodem is verontreinigd. Indien een verontreiniging wordt geconstateerd (conform de dan geldende normen) dient deze te worden gesaneerd.

7.2 Nazorgplan

7.2.1 Nazorgplan, ter goedkeuring Gedeputeerde Staten

De vergunninghoudster dient een nieuw nazorgplan op te stellen. Het nazorgplan dient binnen drie maanden na het van kracht worden van dit voorschrift ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten te worden voorgelegd. Elementen uit een eerder stadium ingediende nazorgplannen of andere plannen met nazorg relevante elementen, kunnen in het in te dienen nazorgplan worden opgenomen.

Gedeputeerde Staten zullen binnen de in de Wet genoemde termijn besluiten of al dan niet kan worden ingestemd met het nazorgplan.

7.2.2 Model nazorgplan

Het nazorgplan dient te voldoen aan de gestelde eisen zoals opgenomen in het model nazorgplan dat is vastgesteld bij besluit van Gedeputeerde Staten. De checklist behorende bij het

model nazorgplan geeft een minimum aan te verstrekken gegevens weer. Als een element niet van toepassing is op de betreffende stortplaats, moet dit in het nazorgplan gemotiveerd worden.

7.3 Mankementen of onveilige situaties

7.3.1 Afsluiten terrein

De inrichting dient door middel van deugdelijk hekwerk voor publiek gesloten te blijven vanaf het benutten van de capaciteit tot het moment van overdracht aan Gedeputeerde Staten als nazorg-verantwoordelijke.

7.3.2 Afschermen voorzieningen

Te allen tijde dienen de voorzieningen ten behoeve van nazorg en controle (zoals stortgas-installatie en de bemonsteringspunten) op een deugdelijke wijze voor het publiek te worden afgeschermd c.q. afgesloten.

7.3.3 Gecontroleerd uittreden van stortgas

Bij ongecontroleerde gasuittreding moeten afdoende maatregelen worden getroffen om het gas langs geleide weg op onschadelijke wijze uit de inrichting te laten ontwijken. Deze bepaling is ook van toepassing als de uittreding van gas plaatsvindt op een reeds afgewerkt gedeelte van het stortterrein terwijl de inrichting zelf nog in bedrijf is.

7.3.4 Melden en herstellen van mankementen en onveilige situaties

Mankementen en/of onveilige situaties die zijn geconstateerd aan milieuhygiënische voorzieningen moeten aan Gedeputeerde Staten gemeld worden hersteld. De eventuele gevolgen moeten eveneens hersteld worden.

8 FINANCIËLE ZEKERHEID

8.1 Wijziging van de borgstelling

Iedere wijziging met betrekking tot de financiële zekerheidsstelling dient uiterlijk vier weken van te voren via een schriftelijke mededeling worden gedaan aan Gedeputeerde Staten.

8.2 Melden overdracht inrichting

Vergunninghoudster meldt aan Gedeputeerde Staten een voorgenomen overdracht van de inrichting of het deel van de inrichting waarin zich de stortplaats bevindt ten minste twee maanden voor die overdracht aan een ander.

8.3 Financiële zekerheid

Ter nakoming van de voorschriften met betrekking tot de dichte eindafwerking dient de vergunninghoudster ten behoeve van Gedeputeerde Staten zorg te dragen voor een financiële

zekerheid zoals bedoeld in artikel 12 van het Stortbesluit bodembescherming. Het bedrag waarvoor zekerheid gedragen dient te worden bedraagt € 2,27 per ton gestorte afvalstoffen.

9 MILIEUESENTIES

9.1 Luchtverontreiniging

9.1.1 Stof

9.1.1.1 (maatregelen stofemissies)

Hinder als gevolg van stofemissies ten gevolge van het overslaan en transport van stuifgevoelige stoffen moeten zo veel mogelijk worden voorkomen. De volgende maatregelen dienen te worden uitgevoerd:

- a een maximumsnelheid op het terrein van 15 km/uur voor transportmiddelen;
- b het zo nodig afdekken van stuifgevoelige lading van open vrachtwagens;
- c het zo nodig besproeien van wegen;
- d het zo nodig besproeien van opgeslagen stuifgevoelige stoffen uit de stuifklasse S4;
- e het schoonhouden en zo nodig nathouden van het opslagterrein en de toegangswegen;
- f de storthoogte in containers/vrachtwagens zo gering mogelijk doen zijn;
- g stoffen uit de klasse S4 niet boven windkracht 8 laden of lossen;
- h de hoogte van de opslagen van stoffen uit stuifklasse S4 zoveel als nodig beperken.
- i het aanleggen van een buitengrondwal van maximaal 5 meter hoogte rondom het aan te leggen gronddepot.

9.1.1.2 (staken werkzaamheden)

Indien, ondanks alle maatregelen, redelijkerwijs moet worden aangenomen dat hinder buiten de inrichting kan ontstaan, moeten de werkzaamheden die hiervan de oorzaak zijn terstond worden gestaakt totdat doeltreffende maatregelen zijn genomen ter voorkoming van de hinder.

9.1.1.3 (inzaaien met gras)

De buitenwal van het tijdelijk gronddepot moet met de eerst aan te voeren grond worden aangelegd en zo spoedig mogelijk worden ingezaaid met gras. De opgeslagen grond in het tijdelijk gronddepot moet worden ingezaaid indien de vochtigheid van de grond niet hoog genoeg is om verstuiving te voorkomen. Kale plekken in de vegetatie moeten direct worden hersteld, tenzij dit door de weersinvloeden niet mogelijk is.

9.1.2 Geur

9.1.2.1 (geurimmissie)

Het hinderniveau op de geurgevoelige objecten dient te voldoen aan de streefwaarde van 0,3 g.e./m³ als 98 percentiel bij aaneengesloten bebouwing en 1 g.e./m³ als 98 percentiel voor geurgevoelige objecten in de categorie werken.

9.1.2.2 (maatregelen)

De geurbelasting dient zo veel mogelijk te worden beperkt. Verspreiding van geurende stoffen op het terrein en incidentele geuremissies moeten worden voorkomen.

9.1.2.3 (geurklachten)

Onmiddellijk nadat een klacht is gemeld moet worden onderzocht wat de klacht is en of maatregelen mogelijk zijn. Indien maatregelen om de oorzaak van de klacht weg te nemen redelijkerwijs mogelijk zijn, moeten deze worden getroffen. Alle binnengekomen klachten en de wijze van afhandeling daarvan dienen te worden bijgehouden in een logboek.

9.2 Afvalwater

9.2.1 Riolering

Het afvalwater van de inrichting (percolatiewater en verontreinigd afstromend regenwater) moet worden verzameld en via het rioleringsstelsel uit de inrichting worden afgevoerd. Het rioleringsstelsel dient vloeistofdicht te zijn.

9.2.2 Rapportage

Meting van het afgevoerde hoeveelheid water naar het openbaar riool moet plaatsvinden met een geijkte watermeter. Rapportage dient jaarlijk plaats te vinden en dient opgenomen te worden in het grondwatermonitoringsplan.

9.3 Bodembescherming

9.3.1 Geen vloeistoffen op of in de bodem

Het is verboden vloeistoffen (droge-stofgehalte < dan 35%) met uitzondering van sproeiwater ten behoeve van wegen en gewassen en niet-verontreinigd hemelwater, definitief op of in de bodem te brengen.

9.3.2 Algemeen

De opslag, het vervoer en het gebruik van bodembedreigende stoffen binnen de inrichting moet zodanig geschieden dat geen verontreiniging van de bodem optreedt. Het onderhoud aan machines binnen de inrichting is niet toegestaan.

9.3.3 Onderhoud voorzieningen

De voorzieningen die in het belang van de bescherming van de bodem zijn getroffen, moeten in goede staat van onderhoud worden gehouden en zo nodig worden hersteld. Indien herstel niet mogelijk is, moeten vervangende maatregelen worden getroffen, die voldoende tegengaan dat het grondwater met de gestorte afvalstoffen in contact komt.

9.3.4 Opruimen gemorste stoffen

Gemorste of gelekke voor de bodem schadelijke vloeistof, moet direct worden opgenomen. Voldoende absorptiemiddelen moeten aanwezig zijn om eventuele gemorste of gelekke vloeistof op te nemen. Verontreinigd absorptiemiddel dient gescheiden van andere stoffen te worden bewaard in vloeistofdicht, goed gesloten vaatwerk en moet als gevaarlijk afval worden afgevoerd.

9.3.5 Sanering bodem en/of grondwater

Indien uit monitoring of anderszins blijkt dat de bodem en/of het grondwater is verontreinigd, kunnen Gedeputeerde Staten verlangen dat de bodem of het grondwater wordt gesaneerd. Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen ten aanzien van de wijze waarop sanering dient plaats te vinden.

9.3.6 Evaluatierapport sanering

Na de sanering als bedoeld in voorschrift 9.3.5 dient een evaluatierapport ter goedkeuring te worden overgelegd aan Gedeputeerde Staten. Hierin dient de na sanering van de bodem bereikte kwaliteit te zijn vastgelegd. De in het goedgekeurde saneringsrapport beschreven situatie treedt na instemming door Gedeputeerde Staten in werking als referentieniveau voor toekomstige bodemverontreiniging (nulsituatie/BSB-onderzoek).

9.3.7 Eindonderzoek

Na beeindiging van bedrijfsactiviteiten waarbij mogelijk sprake kan zijn (geweest) van bodembedreigende activiteiten, dient de kwaliteit van de bodem te worden onderzocht conform het protocol (nulsituatie/BSB-onderzoek).

9.3.8 Ongewoon voorval Wet bodembescherming

Indien, zonder dat er sprake is van ernstige bodemverontreiniging ten gevolge van een ongewoon voorval in de zin van de Wet bodembescherming (Stbl. 1986, 374), binnen de inrichting of in de direct omgeving daarvan verontreinigende stoffen vanuit de inrichting op of in de bodem dreigen te geraken of geraken, moet(en):

- a dit terstond aan Gedeputeerde Staten melding worden gemaakt, onverminderd een eventuele meldingsplicht bij de Burgemeester op grond van artikel 22 Wet bodembescherming;
- b al het nodige worden ondernomen om verdere verontreiniging te voorkomen;
- c de aard, mate en omvang van de verontreiniging worden bepaald;
- d de opgetreden verontreiniging op een door het bevoegd gezag te bepalen termijn, ongedaan worden gemaakt;
- e eventuele tanks en/of andere objecten (zoals leidingen, kabels en buizen) die met de verontreinigende stoffen in aanraking zijn geweest, worden gecontroleerd op aantasting en indien nodig worden hersteld of vervangen;
- f alle door de toezichthoudende ambtenaren gegeven aanwijzingen en opdrachten die het onder a t/m d gestelde ten doel hebben worden opgevolgd.

9.4 Geluid

9.4.1 Geluidsimmissie, toelaatbaar geluidsniveau

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L_{Ar,LT}, veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen, werktuigen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden

en/of activiteiten, mag op een waarneemhoogte van 1,5 m boven maaiveld niet meer bedragen dan op onderstaande beoordelingspunten wordt aangegeven:

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L _{Ar,LT} in dB(A)		
nr.	Adres	Dagperiode (7.00-19.00 uur)	Avondperiode (19.00-23.00 uur)	Nachtperiode (23.00-7.00 uur)
1	Hagendijk 2	40	20	20
2	Grote Drijfweg 10	36	20	20
3	Grote Drijfweg 3a	37	20	20
4	Grote Drijfweg 3	39	20	20
5	Grote Drijfweg 5	40	20	20
6	Middenweg 1	40	20	20
7	Goorseweg 37	23	20	20
8	Goorseweg 28	31	20	20
9	Goorseweg 35	30	20	20
10	Goorseweg 33	30	20	20
11	Goorseweg 31	26	20	20

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in bijlage 5 van het akoestisch rapport dat deel uitmaakt van de aanvraag.

9.4.2 Geluidsimmissie, maximaal geluidsniveau

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 vorenstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L _{Amax} in dB(A)
------------------	---

nr.	Adres	Dagperiode (7.00-19.00 uur)	Avondperiode (19.00-23.00 uur)	Nachtperiode (23.00-7.00 uur)
1	Hagendijk 2	66	30	30
2	Grote Drijfweg 10	52	30	30
3	Grote Drijfweg 3a	58	30	30
4	Grote Drijfweg 3	56	30	30
5	Grote Drijfweg 5	53	30	30
6	Middenweg 1	56	30	30
7	Goorseweg 37	36	30	30
8	Goorseweg 28	51	30	30
9	Goorseweg 35	54	30	30
10	Goorseweg 33	55	30	30
11	Goorseweg 31	49	30	30

9.4.3 Geluidsimmissie, aanleg eindafwerking

In tegenstelling tot het gestelde in voorschrift 9.4.1 mag gedurende de aanleg van de eindafdeling het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L_{Ar,LT}, veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen, werktuigen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, op een waarneemhoogte van 1,5 m boven maaiveld niet meer bedragen dan op onderstaande beoordelingspunten wordt aangegeven:

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L _{Ar,LT} in dB(A)
nr.	Adres	Dagperiode (7.00-19.00 uur)
1	Hagendijk 2	48
2	Grote Drijfweg 10	51
3	Grote Drijfweg 3a	52
4	Grote Drijfweg 3	53
5	Grote Drijfweg 5	56
6	Middenweg 1	56
7	Goorseweg 37	45
8	Goorseweg 28	47
9	Goorseweg 35	48
10	Goorseweg 33	47
11	Goorseweg 31	44

In tegenstelling tot het gestelde in voorgaand voorschrift mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L_{Amax} in dB(A) mag gedurende de aanleg van de eindafwerking niet meer bedragen dan het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L_{Ar,LT} vermeerderd met 10 dB(A).

9.4.4 Periode aanleg eindafwerking

De start van de werkzaamheden voor het aanleggen van de eindafdeling moet voor aanvang worden gemeld bij het bevoegd gezag. Het gereedkomen van de werkzaamheden moet ook bij

het bevoegd gezag worden gemeld. De eindafdichting moet in maximaal twee perioden van veertien weken worden aangelegd.

9.4.5 Uitloop werkzaamheden aanleg eindafwerking

De werkzaamheden voor de aanleg van de eindafdichting mogen uitsluitend langer dan veertien weken per periode duren indien de vergunninghouder kan aantonen dat van overmacht sprake is. Het uitlopen van de werkzaamheden moet minmaal vijf werkdagen voor het overschreden van de maximale periode bij het bevoegd gezag worden gemeld. Bij de melding moet worden aangegeven welke maatregelen worden getroffen om de overlast voor de omwonenden zo veel mogelijk te reduceren.

9.4.6 Metten geluidsemissie

Binnen zes maanden na het van kracht worden van de vergunning moet door middel van metingen en/of berekeningen worden nagegaan of aan de geluidsvoorschriften wordt voldaan. De resultaten van de metingen en/of berekeningen dienen uiterlijk een maand later ter kennis te worden gebracht aan Gedeputeerde Staten. Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

9.4.7 Melden geluidsrelevante storingen en mankementen

Bedrijfsstoringen, mankementen, ongewone voorvallen en dergelijke, die afwijken van de normale bedrijfsvoering en mogelijk nadelige beïnvloeding van de omgeving met betrekking tot geluid kunnen hebben, moeten steeds terstond worden gemeld aan het Milieuklachten- en informatiecentrum van de dienst Milieu en Water van de provincie Gelderland, tel. (026) 359 99 99, fax (026) 359 99 98 of e-mail mkic@prv.gelderland.nl.

9.5 Externe veiligheid

9.5.1 Calamiteitenplan

Binnen zes maanden na het van kracht worden van dit voorschrift moet in overleg met het bevoegd gezag, de Arbeidsinspectie en de Preventieofficier van de Brandweerregio een calamiteitenplan voor de gehele inrichting zijn opgesteld. Dit plan moet ten minste bevatten:

- a de waarschuwingsprocedure en de daarmee belaste personen en een beschrijving van de wijze waarop de coördinator en de samenwerking met de lokale brandweer is geregeld;
- b een overzicht van mogelijk soorten branden en de daarop tot te passen brandbestrijdingstactiek (op te stellen in overleg met de lokale brandweer);
- c een lijst met namen van personen die gedurende de werktijd en tijdens onderhoudswerkzaamheden direct beschikbaar zijn om de lokale brandweer van deskundigadvies te dienen en om als gids te kunnen optreden in geval van brand of een andere calamiteit;
- d een overzichtelijke plattegrond van de inrichting, waarop duidelijk zijn aangegeven de plaats van open bluswater, brandkranen, blus- of waterleidingen met daarbij vermeld de diameter, de capaciteit en de nominale of toelaatbare druk van elke leiding, handblusmiddelen en overige brandblusapparatuur;
- e een overzichtelijke plattegrond van de inrichting, waarop duidelijk zijn aangegeven alle

- gebouwen en wegen, alsmede de constructie en bestemming van elk gebouw en een overzicht van de in elk gebouw aanwezige machines en stoffen, waarop tevens de plaatsen van brandbare en giftige stoffen, alsmede alle gassen gemarkeerd zijn;
- g een overzichtelijke plattegrond van de inrichting, waarop duidelijk zijn aangegeven alle gasleidingen, gasmeters en de afsluiters, waarmee delen van het gasnet buiten gebruik kunnen worden gesteld;
- h een overzichtelijke plattegrond van de inrichting, waarop duidelijk zijn aangegeven de soort en de gemiddeld opgeslagen hoeveelheid (afval)stoffen en de plaats daarvan in de inrichting, die bij blussing gevaar kunnen opleveren; bij elk van deze stoffen moet zijn vermeld, welke de gevaarlijke en welke de bruikbare blusmethode is;
- i een overzicht waarin de opslag van en leidingen voor; emballage, procesinstallaties, bedrijfsriolering, afvalwaterzuivering, werkplaats etc. zijn beschreven en de te nemen maatregelen ingeval van nood ter bescherming van de bodem;
- j procesleidingen, tanks, vast opgestelde procesapparatuur, los- en laadpunten, emballage en dergelijke moeten, met inachtneming van het gestelde in de vergunning, zijn voorzien van een codering. De middelen voor het aanbrengen van coderingen mogen de materialen waarop deze worden aangebracht niet aantasten en/of beschadigen.

9.5.2 Beschikbaarheid calamiteitenplan

In de inrichting moet bij de receptie en/of bij de controle- en registratiepost altijd een calamiteitenplan aanwezig zijn. Een afschrift van dit calamiteitenplan moet aan de lokale brandweer ter beschikking worden gesteld ter inzage voor het brandweerpersoneel, alsmede aan Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland.

9.5.3 Calamiteitenplan, training en instructie

Het personeel van de inrichting moet geïnstrueerd en getraind zijn ten aanzien van alle maatregelen en handelingen, zoals opgenomen in het calamiteitenplan.

Periodiek doch ten minste eenmaal per jaar, moet een alarmoefening worden gehouden, zodanig dat elke in de inrichting werkzame persoon ten minste eenmaal per jaar aan een alarmoefening deelneemt.

De Preventieofficier van de Brandweerregio en het bevoegd gezag moeten ten minste 24 uur van tevoren van datum en tijdstip van de alarmoefening op de hoogte worden gesteld.

9.5.4 Calamiteitenplan, beheer bij wijzigingen van de inrichting

In geval van wijziging van de inrichting (bijvoorbeeld gewijzigde werkwijze of gebouwen of opstelplaats van gevaarlijke (afval)stoffen e.d.) dient het calamiteitenplan direct te worden aangepast. Wijzigingen in het calamiteitenplan moeten schriftelijk aan het bevoegd gezag kenbaar worden gemaakt. Aanwijzingen daaromtrent van het bevoegd gezag moeten worden

opgevolgd. Het aangepaste plan dient terstond ter informatie aan de gemeentelijke brandweer en aan Gedeputeerde Staten te worden toegezonden.

9.5.5 Contactpersoon bij brand

Tijdens de openingsuren van de inrichting moet in geval van brand of een andere calamiteit in de inrichting ten minste één persoon aanwezig zijn, die de gemeentebandweer als gids kan dienen en inlichtingen kan verstrekken over de aanrijroutes op het terrein van de inrichting, de opstellingsplaatsen voor brandweermaterieel kan aangeven en voldoende bekend is met doorrijhoogten, wegbreedten en toelaatbare wioldrukbelastingen. Buiten de openingsuren van de stortplaats moet in geval van brand of een andere calamiteit in de inrichting, ten minste een deskundige oproepbaar zijn, die de brandweer de voor de bestrijding van brand of andere calamiteit noodzakelijke gegevens kan verstrekken.

9.5.6 Lijst met te waarschuwen instanties

Met de waarschuwingsprocedure belaste personen moeten beschikken over een actuele lijst van telefoonnummers van personen en diensten die in geval van brand en calamiteiten terstond moeten worden gewaarschuwd, zoals provinciaal Milieuklachten- en informatiecentrum (tel. (026) 359 99 99), brandweer, politie en bedrijfsleiding.

9.5.7 Bereikbaarheid blusmiddelen

De in de voorschriften gedoemde, alsmede op de tekeningen van de inrichting aangegeven blusmiddelen moeten onbelemmerd bereikbaar en steeds onmiddellijk bruikbaar zijn; deze apparatuur dient jaarlijks door een deskundige te worden gecontroleerd en als zodanig worden geaarmerkt.

9.5.8 Onderhoud blusmiddelen

Brandblusmiddelen, waaronder slanghaspels, moeten ieder kalenderjaar door een daartoe door het bevoegd gezag aanvaarde deskundige op deugdelijkheid zijn gecontroleerd en in orde zijn bevonden. Het onderhoud van draagbare blustoestellen moet overeenkomstig NEN 2559 plaatsvinden.

9.5.9 Vuur- en rookverbod

In alle gebouwen c.q. ruimten van de inrichting, waar afval wordt op- of overgeslagen geldt een vuur- en rookverbod. Het vuur en rookverbod moet bij iedere toegang tot de betreffende delen van de inrichting respectievelijk op de daarvoor bestemde plaatsen, zoals in de voorschriften van deze vergunning genoemd, zijn aangegeven met duidelijk leesbare letters en/of symbolen.

9.5.10 Bliksemafleiderinstallaties

Aardverbindingen of elektrische verbindingen voor de afvoer van elektrostatische lading en bliksemafleiderinstallaties moeten ten minste eenmaal per jaar worden doorgemeten door een terzake kundige. De bevindingen moeten in een logboek worden vastgelegd.

9.5.11 Veiligheidsinstructie bij onderhoud aan installaties

Voor het uitvoeren van onderhouds- of herstelwerkzaamheden waarbij gevaar, schade of hinder voor de omgeving of luchtverontreiniging mogelijk is, moet door of namens de bedrijfsleiding aan het uitvoerend personeel een schriftelijke instructie worden gegeven, waarin vermeld staat welke werkzaamheden moeten worden uitgevoerd en op welke plaatsen welke veiligheidsmaatregelen moeten worden getroffen.

9.6 Energie en afvalpreventie

9.6.1 Energieverbruik

Er dient te worden gestreefd naar een zo laag mogelijk energieverbruik en een verbetering van de energie-efficiënte binnen de inrichting. Het jaarlijkse energieverbruik van de inrichting dient te worden geregistreerd.

9.6.2 Afvalstoffen van eigen inrichting

De afvalstoffen van de inrichting moeten gescheiden worden in papier, metaal, slib uit afvalwaterputten en overige afvalstromen. Deze afvalstoffen moeten naar soort gescheiden worden opgeslagen in de hiervoor bestemde afvalscontainers in het afvalbrengpunt.

Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,

dhr. mr. H. Boerdam
dienst Milieu en Water
plv. hoofd onderafdeling Afvalverwerking

Ingevolge de Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht kan, vanaf de dag volgend op de dag waarop een exemplaar van het besluit ter inzage is gelegd, gedurende zes weken beroep worden ingesteld tegen dit besluit bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State door:

- a degenen die bedenkingen hebben ingebracht tegen het ontwerp van het besluit;
- b de adviseurs die gebruik hebben gemaakt van de gelegenheid advies uit te brengen over het ontwerp van het besluit;
- c degenen die bedenkingen hebben tegen wijzigingen die bij het nemen van het besluit ten opzichte van het ontwerp zijn aangebracht;
- d de belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen bedenkingen te hebben ingebracht tegen het ontwerp van het besluit.

Degene die beroep instelt, kan de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak verzoeken een

voorlopige voorziening te treffen. Als gedurende de beroepstermijn om een voorlopige voorziening is verzocht, wordt het besluit niet van kracht voordat op dat verzoek is beslist.

Indien dit besluit echter (mede) betrekking heeft op het oprichten of veranderen van een inrichting

waarvoor ingevolge de Woningwet ook een bouwvergunning nodig is, wordt dit besluit niet van kracht voordat die bouwvergunning is verleend.

Indien een besluit ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren is vastgesteld in samenhang met dit besluit, kan een uitspraak in beroep over dit besluit ook betrekking hebben op het besluit ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren.

Een beroepschrift tegen dit besluit moet worden gezonden aan de Raad van State, Afdeling bestuursrechtspraak, Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage.

Een verzoek om een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak. Zowel voor het behandelen van het beroepschrift als van het verzoek om voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven door de Afdeling bestuursrechtspraak.

kopie:

- Convivial Tools & Skills, t.a.v. dhr. H.C.N. van Gelder, Amsterdamsestraatweg 535 bis, 3553 EE Utrecht
- MW/B&A/AV, dhr. T. van Heezen
- MW/B&A/AV, mw. M. Geurs
- MW/B&A/AB, mw. B. Hemai
- MW/B&A/AV, dhr. T. Hillebregt
- MW/IND/BO, dhr. W. Willems