155-112

provincie GELDERLAND

BESCHIKKING VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND D.D. 19 DECEMBER 1990, NUMMER MW89.25927-MW2111

Afvalstoffenwetvergunning

Beschikking op de aanvraag d.d. 8 juni 1989 van het Algemeen Bestuur van de Afvalverwijdering Rivierenland; Bosmanskamp 55 - 4191 MT Geldermalsen.
Aanvrager verzoekt een vergunning voor het oprichten of in werking hebben c.q. het uitbreiden van zijn stortplaats zoals bedoeld in artikel 33 van de Afvalstoffenwet. De stortplaats is genaamd en gelegen aan "Meersteeg" te Geldermalsen, kadastraal bekend onder sectie B, nrs. 180, 181, 396, 566, 571, 717, 1013, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1109, 1110, 1111, 1151, 1156, 1157, 1182, 1299, 1302, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325 en 1364.

Het betreft een stortplaats waarvoor de vergunning 31 december 1990 afloopt. De vergunningaanvraag is bedoeld voor het in bedrijf houden van de stortplaats, enerzijds door de bestaande stortplaats verder op te hogen en anderzijds door een uitbreiding aan de oostzijde.

1 Ontvangst

Wij hebben de aanvraag en het daarvan deel uitmakende Milieu-effectrapport (MER) "Uitbreiding stortplaats 'Meersteeg' te Geldermalsen" ontvangen op 8 juni 1989 en ingeschreven onder nr. MW89.25927-MW2111.
De aanvraag is conform de procedures van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne ter inzage gelegd en behandeld.

2 Samenvatting bezwaren, adviezen en reacties

Naar aanleiding van de aanvraag en het bijbehorende MER zijn tijdig bezwaren, adviezen en reacties binnengekomen van:

2.1 - de directeur Landbouw, Natuur en Openluchtrecreatie in de provincie Gelderland (brief d.d. 4 oktober 1989, kenmerk/KI.St./Tu);
2.2 - de regionale inspecteur van de Volksgezondheid voor de milieuhygiëne voor Gelderland (RIMH) (brieven d.d. 12 september 1989, kenmerk 8997788/sto/lk en d.d. 26 oktober 1989 kenmerk 8997788/sto/lk);
2.3 - burgemeester en wethouders van de gemeente Geldermalsen (brief d.d. 26 september 1989, kenmerk RO/3082);
2.4.1 - bestuur van de afdeling Tiel van de Geldersche Maatschappij van Landbouw (brief d.d. 3 oktober 1989);
2.4.2 - bestuur van de afdeling Geldermalsen van de Geldersche Maatschappij van Landbouw (brief d.d. 3 oktober 1989);
2.4.3 - districtscommissie van het Landbouwschap in de gemeente Tiel (brief d.d. 3 oktober 1989);

verzonden 14.JAN.1991

2.4.4 - bestuur van de afdeling Ophemert van de Geldersche Maatschappij van Landbouw (brief d.d. 3 oktober 1989);
2.5 - Gelderse milieufederatie (brief d.d. 3 oktober 1989, kenmerk 89344-gv.yh);
2.6 - C.D.J. van der Koppel te Heerewaarden (brief d.d. 4 oktober 1989, kenmerk KvdK/MvdW);
2.7 - M. van Cuijlenborg, K.G. Vermeulen, R. de Geus, C.R. Ruggenberg, allen te Geldermalsen (brief d.d. 4 oktober 1989).
2.8 Voorts is ontvangen een toetsingsadvies over het MER van de Commissie voor de milieu-effectrapportage (d.d. 17 november 1989).
2.9 Op 20 september 1989 is een openbare zitting gehouden in het gemeentehuis te Geldermalsen. De reacties van de aanwezigen tijdens deze zitting zijn ook verwoord in de daarna schriftelijk ingebrachte reacties die hiervoren zijn vermeld, en worden daarom niet apart besproken.

Op 23 oktober 1989, dus na de wettelijke termijn werd nog een brief ontvangen van de Landinrichtingscommissie. Deze brief wordt als niet ontvankelijk beschouwd. Overigens is het bezwaar van de Landinrichtingscommissie ook door anderen aangevoerd en daardoor wel meegenomen in de motivatie van onze beschikking.

De per brief gemaakte opmerkingen zoals genoemd onder 2.1-2.8 worden hieronder samengevat.

2.1 Directeur L.N.O.

Hij merkt op dat de ontbrekende kennis over de mogelijke effecten van de stort-uitbreiding op het biotisch milieu in de omgeving verzameld moet worden voor de evaluatie. Met name noemt hij in dit verband de weidevogelpopulatie en de grondwaterkwaliteit in de omgeving, en de mogelijke verspreiding van vuil en ziektekiemen.
Ten tweede verdient de lozing van effluent nadere aandacht vanwege de secondaire effecten ervan voor het oppervlaktewater waarin het effluent uiteindelijk terecht komt.

2.2 Inspectie Milieuhygiëne

De inspecteur adviseert geen vergunning te verlenen voor zand/bentoniet als onderafdichting, maar in plaats daarvan een kunststoffolie voor te schrijven.

2.3 Gemeentebestuur Geldermalsen

Het bestuur uit de volgende bezwaren en verlangens:
- beperk de maximaal toe te stane stortcapaciteit tot wat binnen de vergunningperiode gestort zal worden;

- alternatief 2 uit het MER heeft de voorkeur, maar het is onverantwoord als de daarbijhorende technische maatregelen niet correct worden uitgevoerd;
- de nazorg verdient meer aandacht: wie is verantwoordelijk voor de nazorg van het stort-exterieur;
- bij alternatief 2 bestaat voorkeur voor de optie "verbergen"; verzocht wordt het beplantingsplan in overleg met de gemeente op te stellen;
- aanleg en onderhoud van de in het MER aangegeven toegangsweg naar de stortplaats moet voor rekening van de aanvrager komen;
- de gemeente zou van de andere gemeenten in het AVRI-gebied een financiële compensatie moeten ontvangen, bijvoorbeeld per ton gestort afval, voor de schade die wordt geleden.

2.4 3 afdelingen van Geldersche Maatschappij van Landbouw; Landbouwschap te Tiel

Het betreft vier identieke brieven waarin ernstig bezwaar wordt gemaakt tegen de uitbreiding, vanwege de al jaren optredende overlast. De overlast betreft vogels die vuil op omringende landbouwgrond verspreiden, en het grondwater dat wordt verontreinigd. Als toch vergunning wordt verleend moet de overlast gegarandeerd worden weggenomen en de toch nog ontstaande overlast/schade vergoed worden.

2.5 Gelderse Milieufederatie

De Milieufederatie pleit voor ECB/PE-folie met zand/bentoniet als onderafdichting.
Geur- en stofhinder moet zoveel mogelijk worden beperkt (kort stortfront verdichting stortmateriaal met dagelijkse afdekking). Eens per jaar moet een stankbelevingsonderzoek worden gedaan. De inzet "zo nu en dan" van een mobiele puinbreker is in strijd met het 2e provinciale afvalstoffenplan.
Het percolaat moet worden voorgezuiverd voorafgaand aan afvoer naar een waterzuiveringsinstallatie. Een goed milieuzorgsysteem met openbaar milieuverslag moet voorgeschreven worden.

2.6 Van der Koppel

Hij maakt bezwaren tegen de uitbreiding van de stortcapaciteit: deze is overbodig omdat in de gemeente Heerewaarden voldoende verwerkingscapaciteit aanwezig is.

2.7 4 bewoners aan de Meersteeg

Uit de aanvraag blijkt niet duidelijk om welke locaties de uitbreiding gaat (met name de percelen met kad. nr. 35, 351, 538 en 534, en verder de plaats van de multifunctionele overslag is 1,6 ha in oppervlak).

Vanwege de al aanwezige grondwaterverontreiniging, veroorzaakt door de huidige stortplaats, moet verdere ophoging niet worden toegestaan. In een te verlenen vergunning moet alleen het meest milieuvriendelijk alternatief worden toegestaan, mits geluid- en stankhinder afdoende wordt tegengegaan.

2.8 Toetsingsadvies van de Commissie MER

De commissie vat haar advies als volgt samen:
Het ten behoeve van de besluitvorming ingevolge de Afvalstoffenwet (AW) en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (WVO) opgestelde milieu-effectrapport (MER) voor de uitbreiding van de stortplaats aan de Meersteeg te Geldermalsen is, naar het oordeel van de Commissie, begrijpelijk geschreven. De Commissie plaatst echter een aantal kanttekeningen bij de presentatie van het MER.

De probleemstelling is naar het oordeel van de Commissie in het algemeen voldoende duidelijk weergegeven, hoewel een aantal aspecten onvoldoende zijn uitgewerkt. Dit betreft met name:
- de prognoses van het afvalaanbod waarin een aantal belangrijke onzekerheden niet zijn meegenomen, waardoor een onvoldoende onderbouwing van de stortduur wordt gegeven, en
- de te nemen maatregelen met het doel de bestaande stortplaats te isoleren.

De voorgenomen activiteit gaat uit van de toepassing van zand-bentoniet als onderafdichting voor de uitbreiding van de stortplaats. Gezien de geringe ervaring met de toepassing van dit materiaal als basisafdichting voor een stortplaats vraagt dit voornemen naar het oordeel van de Commissie om een nadere onderbouwing.
Ten aanzien van de behandeling van het stortgas merkt de Commissie op dat gestreefd moet worden naar maximale stortgasonttrekking, mede omdat hierdoor de verdere mogelijkheden voor de eindbestemming van de stortplaats zoveel mogelijk worden opengelaten.

Bij de beschrijving van de alternatieven in het MER plaatst de Commissie de volgende kanttekeningen:
- het nulalternatief en het meest milieuvriendelijke alternatief zijn als beleidsmatig concept beschreven. Het meest milieuvriendelijke alternatief is niet als zodanig herkenbaar naast de voorgenomen activiteit;
- bij het meest milieuvriendelijke alternatief worden alleen extra voorzieningen voor de uitbreiding van de stortplaats geformuleerd, terwijl naar verwachting de bestaande stortplaats met betrekking tot de grondwaterverontreiniging de grootste milieueffecten zal hebben;
- het MER geeft geen inzicht in de omvang en consequenties van die maatregelen welke gerekend zouden kunnen worden tot het meest milieuvriendelijke alternatief.

Ten aanzien van de te nemen en eerder genomen besluiten merkt de Commissie op dat het MER niet duidelijk maakt wat de consequenties zijn van de uitspraak op Kroonberoep voor het tijdstip waarop de bestaande stortplaats van een bovenafdichting moet worden voorzien.

Het MER geeft naar het oordeel van de Commissie over het algemeen, op één uitzondering na, een goed beeld van de bestaande toestand van het milieu en de autonome ontwikkeling daarvan. De beschrijving van de bestaande geohydrologische toestand is te summier. Een gedeelte van de voor de effectbeschrijving essentiële informatie is niet verzameld. Daarnaast geven de modelberekeningen van de invloed van de huidige stortplaats een onjuist beeld.

Bij de beschrijving van de gevolgen voor het milieu plaats de Commissie een aantal kanttekeningen bij de aspecten landschap/toekomstige bestemming en lucht.

De conclusie uit de onderlinge beoordeling van de alternatieven maakt door de eenzijdige belichting van alternatief 2 een subjectieve indruk. De nadelige milieugevolgen van de huidige stort worden, naar het oordeel van de Commissie, door de keuze van alternatief 2 versterkt.

Naar het oordeel van de Commissie is informatie over de uitgestrektheid en de aard van de huidige grondwaterverontreiniging van dermate belang, dat reeds op korte termijn meer gegevens verkregen moeten worden, zodat deze nog bij de besluitvorming kunnen worden betrokken. Het lange-termijnonderzoek (zie bijlage 5) kan in het evaluatieprogramma worden opgenomen. Eenzelfde opmerking kan gemaakt worden ten aanzien van de toepassing van zand-bentoniet als basisafdichting.

De samenvatting geeft een goed beeld van de inhoud van het MER.

3 Overwegingen met betrekking tot de ingebrachte bezwaren, adviezen en reacties

In analoge volgorde als in par. 2 geven wij onderstaand onze overwegingen met betrekking tot de ingebrachte bezwaren, adviezen en reacties, en de consequenties daarvan voor de voorschriften bij onze beschikking.

3.1 Directeur L.N.O.

Aan de vergunning worden voorschriften verbonden om de omvang en verspreiding te bepalen.
Het is uiteraard interessant om de invloed op het biotisch milieu te bestuderen ten behoeve van de evaluatie, en het MER geeft al een aanzet daartoe. Wij menen echter dat het te ver gaat om deze studie in de vergunning voor te schrijven.
De effluentlozing wordt in het kader van de Wvo-aanvraag behandeld.

3.2 Inspectie Milieuhygiëne

Naar aanleiding van het advies van de inspecteur en de Commissie-m.e.r. hebben wij aan DHV Raadgevend Ingenieursbureau B.V. gevraagd een technisch advies uit te brengen over de verschillende mogelijkheden van onderafdichtingen en of een HDPE-folie van 2 mm dikte (of een andere folie met gelijkwaardige eigenschappen) in combinatie met een zand/bentonietlaag van 0,3 m dikte de meest wenselijke is.
Wij nemen dit advies zoals hierna onder 5.4 is verwoord, over in deze vergunning. Het advies wordt bij de stukken ter inzage gelegd.

3.3 Gemeente Geldermalsen

De stortcapaciteit wordt vanzelf al beperkt door wat de aanvrager zelf aangeeft. Daarnaast streven wij ernaar de stortplaats zo min mogelijk te gebruiken voor storting van stoffen die nog voor hergebruik of andere verwerkingswijzen in aanmerking komen.
De voorkeur voor alternatief 2 spreken zowel de aanvrager als wij uit, zodat de wens van de gemeente gehonoreerd wordt. Correct uitvoeren van technische maatregelen is daarbij zeker noodzakelijk. De aanvrager van de oprichtings- en van de uitbreidingsvergunning is juridisch verantwoordelijk voor de nazorg van het exterieur. In de uitbreidingsvergunning besteden wij aan deze nazorg aandacht (voorschriften 6.2.1 t/m 6.2.4).
Wij stellen het op prijs dat de gemeente mee wil werken aan het te zijner tijd op te stellen beplantingsplan.
De Afvalstoffenwet kent geen schadevergoedingsregelingen, en evenmin een financiële regeling voor infrastructuele voorzieningen (zoals in dit geval de te realiseren toegangsweg). Dit lijkt ons een zaak die tussen gemeente en AVRI onderling financieel geregeld moet worden.

3.4 Geldersche Maatschappij van Landbouw; Landbouwschap

Overlast door vogels die vuil verspreiden wordt tegengegaan door een beperkt stortfront en regelmatige afdekking ervan (voorschriften 3.2.1 t/m 3.2.13).

Het ophogen van de bestaande stortplaats met nieuw stortmateriaal is onderdeel van de uitbreidingsvergunning. Door deze activiteit zal de grondwaterverontreiniging onder deze bestaande stortplaats zeker niet minder worden. Wij menen echter dat het vanwege de zeer beperkt beschikbare stortcapaciteit in de provincie milieuhygiënisch meer verantwoord is deze bestaande stortplaats optimaal te benutten (door ophoging en oostwaartse uitbreiding) in plaats van een nog niet verontreinigde locatie elders met de risico's van bodemverontreiniging te belasten. Daarbij staat de toch al zeer beperkte stortcapaciteit, gevoegd bij de lange voorbereidingstijd voor het vinden en realiseren van een nieuwe stortplaats, niet toe dat van uitbreiding van de onderhavige stortplaats kan worden afgezien.

Om te voorkomen dat de grondwaterverontreiniging verergert door het ophogen van de stortplaats, moet dit verontreinigd grondwater benedenstrooms worden gesaneerd of weggenomen. Hiertoe wordt eerst een zogenaamd nader onderzoek naar omvang en verspreiding van de verontreiniging in het grondwater voorgeschreven, (voorschriften 3.4.1 en 3.4.9), conform de Leidraad bodemsanering van het ministerie van VROM. Als bij een vervolgmeting blijkt dat de verontreiniging toegenomen is dan zal deze toename door middel van saneringS- en/of beheersmaatregelen ongedaan gemaakt moeten worden (zie voorschrift 6.3.3; ook conform genoemde Leidraad).

De Afvalstoffenwet kent overigens geen schadevergoedingsregelingen voor omwonenden en betrokkenen die schade ondervinden van de (stort)-activiteiten. Wel beoogt de vergunning krachtens deze wet de milieuschade en -hinder zo veel mogelijk te beperken.

3.5 Gelderse Milieufederatie

De onderafdichting is ad 3.2 besproken.
Door het stellen van voorschriften zullen wij geur- en stofhinder zoveel mogelijk proberen te voorkomen; in de voorschriften wordt hierbij aangesloten op de bestaande vergunning. Een jaarlijks stankbelevingsonderzoek voert in dit verband te ver. De inzet van een mobiele puinbreker op de stortplaats achten wij, op grond van het 2e provinciale afvalstoffenplan, niet wenselijk en wij zullen dit dan ook niet toestaan (voorschrift 3.1.14).
De wijze van behandeling en lozing van afvalwater wordt door de waterkwaliteitsbeheerder (Zuiveringsschap Rivierenland) in de Wvo-vergunning geregeld. Wij zijn er op tegen dat afvalwater in de stort teruggebracht wordt (voorschrift 1.7.6).
De gedachte van een goed milieuzorgsysteem met openbaar milieuverslag spreekt ons uiteraard aan. Voor zover wij dit haalbaar achten, hebben wij dit in de voorschriften, behorende bij de vergunning verwerkt (zie evaluatieprogramma).

3.6 Van der Koppel

Wij delen de mening over de voldoende verwerkingscapaciteit in de regio absoluut niet: het niet uitbreiden van de stortplaats zou onmiddellijk een ernstig probleem voor de regio oproepen.

3.7 4 bewoners aan de Meersteeg

Wij hebben naar aanleiding van het bezwaar overleg gevoerd met de aanvrager en een gecorrigeerde kaart ontvangen.
In de beschikking geven wij met deze kaart die is bijgevoegd, aan welke percelen de uitbreidingsvergunning betreft.
Voor de opmerking over grondwaterverontreiniging verwijzen wij naar 3.4.

Binnen de reikwijdte van de uitbreidingsvergunning ingevolge de Afvalstoffenwet hebben wij naar onze mening een stortuitbreiding toegestaan onder voorschriften die het belang van de bescherming van het milieu tot doel hebben en die schade en hinder aan mens en milieu zoveel mogelijk beperken.

3.8 Toetsingsadvies Commissie m.e.r.

Wij onderkennen dat in het MER het te verwachten afvalaanbod onvoldoende is uitgewerkt, maar realiseren ons dat het in deze turbulente jaren met onverwachte ontwikkelingen in de afvalverwerking niet goed mogelijk is het afvalaanbod beter te ramen. Voorzien wordt dat de behoefte aan stortcapaciteit de komende jaren urgent blijft. Daarom wordt de vergunning voor de maximale periode van 10 jaar gegeven.

De bestaande stortplaats zal - na het bereiken van de uiteindelijke hoogte - aan de bovenzijde en taludzijden van een ondoorlatende afdeklaag worden voorzien.

Door het advies dat wij aan DHV gevraagd hebben over de onderafdichting (zie ad 3.2) is onze keuze voor de meest wenselijke afdichting (folie + zand/bentoniet) onderbouwd.

De stortgasonttrekking heeft uiteraard al de aandacht van de aanvrager: er lopen reeds proeven. Bij positief resultaat zal actief stortgas onttrokken gaan worden voor gaswinning. In de voorschriften wordt al rekening gehouden met deze ontwikkeling.

Wij hebben nota genomen van de kanttekeningen die de Commissie-m.e.r. bij het MER plaatst ten aanzien van de beschrijving van de alternatieven en ten aanzien van de gevolgen voor het milieu, en hebben deze mee laten wegen in onze besluitvorming omtrent de aanvraag.

Gelet op de uitspraak van de Kroon in het beroep tegen de door ons college verleende Afvalstoffenwetvergunning van 25 februari 1986 zullen wij voorschrijven dat eerst de bestaande stortplaats tot de aangevraagde hoogte moet worden volgestort (voorschrift 3.1.15) en daarna afgedekt, conform het in het Kroonberoep vastgestelde voorschrift (welk voorschrift door ons thans verder is aangescherpt; zie voorschriften 2.5.1 tot en met 2.5.15).

De bestaande geohydrologische toestand en daarbij gevoegd de bestaande grondwaterverontreiniging moeten door een op korte termijn uit te voeren onderzoek in beeld worden gebracht (zie voorschriften 3.4.1 en 3.4.9 die aansluiten bij onze brief d.d. 9 november 1989 aan de Commissie-m.e.r.).

4 Overweging met betrekking tot het ingediende Milieu-effectrapport (MER)

Wij kunnen ons in grote lijnen vinden in de beoordeling die de commissie MER van het MER heeft gegeven in haar toetsingsadvies (zie 2.8 voor de samenvatting ervan en zie 3.8 voor onze reactie daarop).

Met het alternatief waarvoor de vergunning wordt aangevraagd kunnen wij instemmen mits (onder andere) de onderafdichting conform het advies van DHV (zie hierna: 5.4) wordt gerealiseerd.

De andere alternatieven zijn hiermee niet meer aan de orde:
het nul-alteratief is gegeven het bestaande aanbod van het te storten materiaal niet reëel; het meest milieuvriendelijke alternatief wordt door ons voor een deel benaderd, door vooral de voor te schrijven onderafdichting en de verplichting de omvang en verspreiding van de grondwaterverontreiniging vanuit de stortplaats te onderzoeken en ten slotte door een zodanige bovenafdichting voor te schrijven dat toekomstige grondwaterverontreiniging wordt tegengegaan. Voor het overige kunnen we instemmen met de motivering die ten grondslag ligt aan de keuze voor het voorkeursalternatief.

5 Verdere overwegingen

Naast de aanvraag met bijbehorend MER en daarop ontvangen reacties, bezwaren en opmerkingen, zijn er nog andere uitgangspunten van belang geweest bij de beoordeling van de aanvraag.

5.1 Beleidsuitgangspunten

Als beleidsuitgangspunten bij de beoordeling van de aanvraag hebben gediend de ministeriële "Richtlijn gecontroleerd storten" en het goedgekeurde provinciaal Afvalstoffenplan 1987-1991 (PAP2). Deze richtlijn is in het PAP gehanteerd als uitgangspunt.
In het PAP wordt gestreefd naar gecontroleerd storten, te beperken tot afval dat niet meer herbruikbaar c.q. anders verwerkbaar is. Klein chemisch afval mag evenmin gestort worden. Voorts wordt gestreefd naar hoogstens 1 à 2 stortplaatsen per samenwerkingsgebied.

Ten derde moeten de mogelijkheden van biogaswinning worden onderzocht en zo nodig beoordeeld in het kader van de vergunningverlening voor stortplaatsen (PAP-par. 1.4).

De voorliggende aanvraag betreft de enige stortplaats, centraal gelegen in het samenwerkingsgebied Rivierenland. Naar onze mening is de locatie van de uitbreiding milieuhygiënisch aanvaardbaar, meer zelfs dan in geval van een nieuwe locatie op een nog niet verontreinigde bodem. Ondanks de strenge IBC-criteria bij storten kan bodemverontreiniging niet voor 100% worden uitgesloten (zoals ook het DHV-advies duidelijk maakt: zie 5.4). Anderzijds is het ontstaan van niet meer herbruikbaar c.q. anders verwerkbaar afval maatschappelijk onvermijdbaar en daarmee ook het storten ervan. De uitbreiding van de stortplaats was ook al in het PAP voorzien (zie bijlage 5.8).
In de diverse voorschriften worden de overige aspecten geregeld die het PAP ten aanzien van stortplaatsen aangeeft.

5.2 Doelmatigheid

In het Provinciaal Afvalstoffenplan worden de lijnen aangegeven om een doelmatige organisatie van de afvalverwijdering te bereiken. Deze doelmatige organisatie is erop gericht om continue verwijdering te garanderen, in zowel milieuhygiënisch als bedrijfsmatig en technisch opzicht.
De voorliggende uitbreiding draagt bij aan de bedoelde continue verwijdering, en is derhalve doelmatig.
Overigens wordt de inzet van een mobiele puinbreker niet toegestaan omdat dit de bezettingsgraad bij de bestaande puinbreekinstallaties benadeelt (voorschrift 3.1.14).

5.3 Bestaande vergunning

De thans vigerende Afvalstoffenwetvergunning loopt op 31 december 1990 af. De voorschriften bij deze vergunning zijn mede als uitgangspunt gebruikt bij de opstelling van de voorschriften bij de voorliggende ontwerpbeschikking. Het door de Kroon genomen besluit d.d. 14 december 1987 nr. 46 in verband met de door ons eerder verleende Afvalstoffenwetvergunning van 25 februari 1986 wordt uiteraard, in aangescherpte vorm, overgenomen in de voorschriften (zie voorschriften 2.5.1 t/m 2.5.15).

5.4 Geotechnisch advies onderafdichting (DHV)

Het op ons verzoek door DHV opgestelde technisch advies leidt tot belangrijke conclusies en aanbevelingen voor de zijdelingse uitbreiding die wij in de vergunning overnemen (voorschriften 1.5). Deze komen neer op:

- gefaseerde uitbreiding van de stortplaatsplannen;
- gedetailleerde hoogtemeting van het terrein voor uitbreiding;
- intensief grondonderzoek uitvoeren ter plaatse van de eerste 2 uitbreidingsfasen:
  sonderingen tot 10 m diepte op onderlinge afstanden van 25 m, met een aantal boringen en laboratoriumonderzoek;

- opstellen van gedetailleerde zettingsprognose, waaruit volgt de dikte van het ophoogzand inclusief de toe te passen overhoogte;
- berekening van de stabiliteit voor zowel de eindfase als de startfase van het stort en de ondergrond;
- ontwerp van onderdrainage, ca. 0,75-1,25 m-huidige maaiveld, op basis van hydrologische en zettingsberekeningen;
- oude sloten opvullen met licht, niet samendrukbaar materiaal (in de detailleringsfase nader vast te stellen);
- aanleg onder een geringe hellingshoek van een onderafdichting van HDPE-folie van 2 mm dikte of andere folie met equivalente eigenschappen, in combinatie met zand/bentonietlaag van 30 cm dikte onder de folie. Het gehalte aan bentoniet moet nader worden vastgesteld, en is mede afhankelijk van de kwaliteit van het percolatiewater en zandkwaliteit.
- aanbrengen - onder de afdichting - van een 0,15 m dikke grindlaag met daarop een non-woven doek;
- aanbrengen - op de HDPE-folie van de onderafdichting - van ca. 0,5 m dikke zandlaag met een doorlatendheid van minstens 10 m/etmaal. In deze zandlaag komt een dubbele drainage met buizen op 10 m onderlinge afstand;
- nauwkeurig uitrekenen - voor opvoeren van de storthoogte - door middel van een stabiliteitsberekening hoe snel laagsgewijs maximaal mag worden opgehoogd en onder welk talud. Met name de spoorlijn direct noordelijk langs de stortplaats is zeer gevoelig voor zettingen.

Het gehele geotechnische detailontwerp van de onderafdichting moet door een onafhankelijk adviseur worden uitgevoerd en aan ons voorgelegd alvorens met de aanleg van de onderafdichting mag worden begonnen.

6 Samenvatting bezwaren, adviezen en reacties vanwege de ontwerp-beschikking

Naar aanleiding van de ontwerp-beschikking zijn tijdig bezwaren, adviezen en reacties binnengekomen van:

6.1 - burgemeester en wethouders van de gemeente Geldermalsen (brief d.d. 4 december 1990, kenmerk RO/3802; daaraanvolgend een brief, per fax op 17 december ontvangen, waarin de bezwaren zijn verwoord).

6.2 - Zuiveringsschap Rivierenland (faxbericht d.d. 6 december 1990 kenmerk Z90-6926);

6.3 - Dagelijks Bestuur van de Afvalverwijdering Rivierenland (brief d.d. 5 december 1990, kenmerk 1523/90/km);

6.4 - Nederlandse Spoorwegen (brief d.d. 3 december 1990, kenmerk Mr/3/264/17657);

6.5 - Landinrichtingscommissie (brief d.d. 5 december 1990, kenmerk NP/JH/90.476);

6.6 - M. van Cuijlenborg te Geldermalsen en 9 andere inwoners van Geldermalsen, Meteren, Tricht en Erichem (brief d.d. 4 december 1990);
6.7.1 - bestuur van de afdeling Tiel van de Gelderse Maatschappij van Landbouw (brief d.d. 4 december 1990);
6.7.2 - bestuur van de afdeling Geldermalsen van de Geldersche Maatschappij van Landbouw (brief d.d. 4 december 1990);
6.7.3 - districtscommissie van het Landbouwschap in de gemeente Tiel (brief d.d. 4 december 1990;
6.7.4 - bestuur van de afdeling Ophemert van de Geldersche Maatschappij van Landbouw (brief d.d. 4 december 1990).

De opmerkingen worden hieronder in de genoemde volgorde samengevat weergegeven.

6.1 Gemeentebestuur Geldermalsen

De bezwaren van het gemeentebestuur luiden:
- de stortcapaciteit moet worden gerelateerd aan de termijn waarvoor de vergunning geldt, namelijk wat in 10 jaar gestort zal worden;
- de fasering van de stortuitbreiding moet worden gewijzigd: het meest oostelijke vak moet als laatste deel van de uitbreiding gelden;
- een aantal aspecten moet worden onderzocht, en in de vergunning meegenomen:
. verandering van de prognose (van samenstelling en hoeveelheid afval);
. invloed hiervan op processen in het stort;
. invloed van veranderingen van verkeersbewegingen op het aspect geluid;
. invloed van nieuwe activiteiten op geluid;
. consequenties van een en ander voor het beheer (van het stort);
- de gemeente zou een financiële compensatie moeten ontvangen voor de maatschappelijke schade die de gemeente vanwege het stort ondervindt. Verder heeft de gemeente opmerkingen bij een aantal specifieke voorschriften in de vergunning.

6.2 Zuiveringsschap Rivierenland

Het zuiveringschap formuleert diverse voorschriftwijzigingen die een afstemming beogen op de nog te verlenen vergunning vanwege de Wet verontreiniging oppervlaktewateren.

6.3 Afvalverwijdering Rivierenland

Het bestuur maakt bezwaar tegen
- de verplichte aanleg van een grindlaag onder de onderafdichting (voorschrift 1.5.3, zevende streepje);

- de verplichte aanleg van een onderdrainage (voorschrift 1.5.3, vierde streepje);
- het verbod afvalwater terug te voeren in de stortplaats (voorschrift 1.7.6).

Voorts verzoekt het bestuur een eenduidige formulering te gebruiken voor het drainagesysteeem onder de onderafdichting.

6.4 Nederlandse Spoorwegen

De Nederlandse Spoorwegen verzoeken om nadere afstemming bij de uitbreiding van de stortplaats, gezien de uitbreiding die voor de aangrenzende Betuwelijn is gepland.

6.5 Landinrichtingscommissie

De commissie is ongerust over de kwaliteit van de lozing van het effluent en de verontreiniging van het grondwater, met name wanneer dit consequenties heeft voor het gebruik van de aangrenzende landbouwgronden.

6.6 M. van Cuijlenborg en anderen

Op het bezwaar tegen de onduidelijkheid welke percelen de uitbreiding betreft is niet ingegaan. De gewijzigde kaart bij de ontwerp-beschikking is evenmin juist. Ten onrechte krijgt de vergunninghouder het recht met verontreiniging van de bodem door te gaan tot de eindhoogte op de bestaande stortplaats is bereikt. Daardoor is de ophoging van de stortplaats niet direct milieuhygiënisch verantwoord te noemen (zie overweging 3.4).

Aan het Kroonbesluit van 1987 valt geen onderbouwing te ontlenen voor voorschrift 3.1.15, dat inhoudt dat eerst de bestaande stortplaats moet zijn opgehoogd alvorens oostwaarts uit te breiden (zie overweging 3.8).

De bodemverontreiniging staat onvoldoende duidelijk vast, en zou terstond (dus los van de vergunning) moeten worden onderzocht. Dit onderzoek zou moeten dienen voor sanering en geohydrologische isolatie van de bestaande stortplaats, en moeten worden uitgevoerd door onafhankelijke instanties. De eerder geuite bezwaren (zie 2.7 in de ontwerp-beschikking) blijven gehandhaafd.

Ter beperking van de geluidoverlast zou de AVRI verboden moeten worden om het westelijk deel van de Meersteeg als ontsluitingsweg te gebruiken.

Er ontbreken voorschriften voor de uitvoering van een stankbelevingsonderzoek en voor een degelijke afdekking van het stortfront.

De Kroonbeschikking van 1987 en de beschikking van de voorzitter van de afdeling Rechtspraak van de Raad van State d.d. 12 oktober 1990 stroken niet met de ontwerp-beschikking (overwegingen en voorschriften) en met de bestaande vergunning van 1986.

Voorschrift 2.6.4.3 moet worden gespecificeerd:
te analyseren andere stoffen;
normen; meting verspreiding;
onderzoek en controle door een onafhankelijke instantie.

6.7 3 afdelingen van de Geldersche Maatschappij van Landbouw; Landbouwschap te Tiel

Het betreft vier identieke brieven waarin bezwaar wordt gemaakt tegen de ontwerpbeschikking, vanwege de al jaren bestaande ernstige overlast voor de agrarische gronden in de omgeving. De vervuiling van landbouwgrond met uitwerpselen van vogels en afval is onaanvaardbaar, evenals het laten ontstaan van bodemverontreiniging.
Tegenover de schade zou een schadevergoeding moeten staan.

7 Overwegingen met betrekking tot de bezwaren, adviezen en reacties, ingebracht naar aanleiding van de ontwerp-beschikking

7.1 Gemeentebestuur Geldermalsen

Stortcapaciteit

De vergunning wordt verleend voor de periode van 10 jaar. Het is door diverse ontwikkelingen mogelijk dat de stortcapaciteit inderdaad na afloop daarvan nog niet volledig is benut, bijvoorbeeld door toenemend hergebruik en door afvalpreventie. De vraag of daarna de resterende stortcapaciteit gebruikt kan worden wordt in het kader van het dan geldende Provinciale Afvalstoffenplan aan de orde gesteld. Hierbij kan ook meewegen de mate en tijdsduur waarin één gemeente met een regionaal afvalprobleem belast is. Op voorhand is het echter niet reëel om te stellen dat 10 jaar de maximale termijn is die van een gemeente in redelijkheid verlangd mag worden. Overigens is bij het opstellen van de vergunning al rekening gehouden met de mogelijkheid dat de aanvoer van afval verminderen kan, en daardoor ook in samenstelling wijzigen.

Fasering

Een andere fasering, waarbij het meest oostelijke vak als laatste wordt gebruikt, is niet mogelijk. Dit vak is namelijk onvoldoende bereikbaar als de vakken b en c eerder zijn volgestort.

Overlaadstation

De gevolgen die het overlaadstation voor de stortplaats geeft, zijn voor het overgrote deel al voorzien in het MER en dus al in de eerder besluitvorming betrokken.

Voor het overige zullen met name ten aanzien van het overlaadstation voorschriften worden opgenomen in de vergunning die zal worden afgegeven op de aanvraag.

Het voert te ver om de door de gemeente genoemde aspecten die voortkomen uit de toekomstige overlaadactiviteiten te onderzoeken, en nu al in déze Afvalstoffenwetvergunning te verwerken.
Daarbij zijn er meer ontwikkelingen voorstelbaar die bijvoorbeeld een gunstige invloed hebben op de percolaatkwaliteit zoals de toenemende scheiding van klein chemisch afval en een scherpere controle op afval uit bedrijven.

Schadevergoeding

Een schadevergoeding op grond van de Afvalstoffenwet is niet mogelijk.

Voorschriften

1.1.1	Het voorschrift wordt aangevuld met "en de daarbij behorende tekeningen".
1.5.3	Het grondonderzoek voor fase D wordt toegevoegd.
2.5.3 en 2.5.15	Beide voorschriften lijken volgens de gemeente strijdig, maar zijn het niet als de zetting wordt verdisconteerd die na het bereiken van de eindhoogte bij het storten nog optreedt. Daarbij wordt op deze wijze de mogelijkheid open gehouden om onder de afsluitende laag afvalstoffen te gebruiken die voldoen aan het voor die lagen gestelde in voorschrift 2.5.3.
2.6	Gelet op de vele onzekerheden ten aanzien van hoeveelheden en kwaliteit van het gas ligt een verplichting tot actief onttrekken van het gas niet voor de hand. Bovendien moet een dergelijke winning geschieden in overleg met het gas-/energiebedrijf omdat het derden niet is toegestaan energie/gas over de erfgrens te transporteren. Een verplichting actief onttrekken treedt daarmee in de bevoegdheid van het gas-/energiebedrijf.
3.1.13	Het is aan de vergunninghouder om te bepalen op welke wijze hij het in dit voorschrift bedoelde meent te kunnen bereiken.
3.2.11	Zie ad voorschriften 2.5.2 en 2.5.15.

3.3.3 Onder herbruikbaar afval wordt verstaan afval dat in andere Afvalstoffenwetinrichtingen kan worden geaccepteerd ten behoeve van hergebruik of om geschikt te maken voor hergebruik. Daarbij moet worden gelet op technische mogelijkheden en de elders beschikbare capaciteit.

3.4.1 De termijn in het voorschrift wordt gewijzigd: "zo spoedig mogelijk doch uiterlijk binnen zes maanden".

3.4.9 De termijnen in dit voorschrift blijven gehandhaafd.

3.5.1 Het voorschrift wordt aangepast conform de wens van de gemeente.

5.1 Idem.

6.2.1 Aan het voorschrift wordt toegevoegd dat de installatie voor opvang en eventuele zuivering van percolatiewater en de gaswinningsinstallatie regelmatig op hun werking dienen te worden gecontroleerd en onderhouden.

Evaluatie: De Wet algemene bepalingen milieuhygiëne voorziet in een evaluatieprocedure.

7.2 Zuiveringsschap Rivierenland

1 Het verbod op een afvoerleiding in de opslagruimten voor brandbare vloeistoffen, bestrijdingsmiddelen en klein chemisch afval wordt al verwoord in de voorschriften 1.4.1.9, 1.4.3.3 (e), 1.4.4.5 en 1.4.5.8.

2 Voorschrift 1.7.5 wordt tekstueel in verband gebracht met voorschrift 6.4.3.

3 Voorschrift 1.7.6 wordt enigszins versoepeld: terugvoer van percolatiewater wordt alleen dan toegestaan als er een calamiteit is en als afvoer per tankwagen naar een waterzuiveringsinstallatie niet mogelijk is.

4 Voorschrift 2.7.2 wordt conform het voorstel aangepast.

5/6 Voorschrift 2.7.3 blijft gehandhaafd. De nieuwe tekstvoorstellen worden in voorschrift 2.7.4 verwerkt.

7.3 Afvalverwijdering Rivierenland

Grindlaag onder de onderafdichting

De grindlaag is als een extra veiligheid te beschouwen, in het geval dat de onderafdichting faalt.
De volgende twee scenario's zijn hierbij van belang.

Scenario 1

De onderafdichting functioneert niet meer. De bentonietzandlaag heeft een grotere doorlatendheid dan ontworpen en de folie vertoont grote lekken. Water kan zodoende van boven naar beneden stromen doch ook van onder naar boven toetreden.

Het betreft in dit geval capillair water omdat de zool van de stort boven het grondwater ligt, ook na zetting van de ondergrond. Hierbij is aangenomen dat de drainagelaag tussen zool en folie enige capillaire opstijging vertoont bijvoorbeeld door dichtslibben na verloop van vele jaren.
Door combinatie van deze twee oorzaken, gaten in de onderafdichting en een slecht functionerende drainagelaag, zal capillair water in contact treden met het huisvuil en zullen door diffusie verontreinigde stoffen naar het grondwater worden getransporteerd.

Scenario 2

Dit scenario doet zich voor indien het grondwater verontreinigd is bijvoorbeeld vanuit het bestaande stort waar geen onderafdichting aanwezig is. Verontreinigd capillair grondwater treedt in contact met de bentoniet-zandlaag indien geen grindlaag aanwezig is en positief geladen verontreinigde deeltjes zullen door adsorptie aan de bentoniet worden gebonden. Hierdoor wordt een deel of het geheel van de adsoptiecapaciteit van de bentoniet verbruikt en kan die niet meer worden benut om verontreinigde stoffen uit de lekkende opbergplaats te binden in het geval van het falen van de onderafdichting. De hoeveelheid stoffen die in het grondwater komt is hierdoor groter.

Duidelijk is dat in beide scenario's door de aanwezigheid van een grindlaag het transport naar de ondergrond van verontreinigde stoffen wordt verkleind. Het effect van de grindlaag wordt echter pas zichtbaar indien de onderafdichting niet naar behoren functioneert.

In verband met de slechte, samendrukbare ondergrond is gekozen voor een extra veilige onderafdichting bestaande uit een combinatie van een bentoniet-zandlaag met direct hierop een folie. De kans op falen van een dergelijke afdichting is klein en bij toepassing in combinatie met een grindlaag nog iets kleiner.
Hier staat een extra investering van de grindlaag tegenover. Bovendien vergt de aanleg van een bentoniet-zandlaag op een grindlaag extra zorg om de vereiste verdichting te kunnen realiseren.

Resumerend: het aanleggen van de bedoelde grindlaag wordt niet geschrapt uit de voorschriften.

Bij de motivatie die tegen de grindlaag wordt aangevoerd door de AVRI plaatsen wij nog twee opmerkingen:

- Door consolidatie van de ondergrond zal tijdens het storten van het afval en enige tijd daarna inderdaad tijdelijk sprake zijn van een wateroverspanning in de ondergrond.

Hierdoor wordt stoftransport door de bentonietlaag sterk verminderd in geval van lekkage. Na enige jaren zal deze wateroverspanning verdwijnen en het genoemde voordeel eveneens. Juist dit voordeel, vermindering van het transport van stoffen door de bentoniet-zandlaag, treedt op in de eerste levensjaren van het stort wanneer verondersteld mag worden dat de onderafdichting nog volledig functioneert. De werking van de grindlaag is met name bedoeld voor de eindfase van de stort vele jaren na het beëindigen van de stortfase, wanneer de kans op falen van de onderafdichting groter wordt. Kortom het genoemde voordeel is aanwezig maar niet op het juiste moment.

- Uitdroging van de bentoniet-zandlaag zal naar verwachting geen gevolgen hebben voor de werking hiervan. Immers, bij de aanleg wordt juist een maximale verdiching bereikt bij een laag vochtgehalte van 6 tot 8 %. Daarna zal het vochtgehalte kunnen oplopen tot 35 % verzadiging, indien percolaat op de bentoniet-zandlaag aanwezig is. Uitdroging vervolgens tot 6 % vocht zal dan ook geen vermindering van de werking van de laag geven. Verdere uitdroging zal naar verwachting geen scheurvorming in de laag veroorzaken omdat de laag tijdens aanleg maximaal verdicht is. Mocht desondanks toch een zeer geringe scheurvorming optreden, hetgeen overigens niet wordt verwacht, dan zullen bij toetreding van verontreinigde percolaat de scheurtjes onmiddellijk dichtzwellen.

Onderdrainage

Als veiligheidsvoorziening is handhaven van de onderdrainage te rechtvaardigen, ondanks het risico dat deze op den duur geheel of gedeeltelijk defect kan gaan raken. De primaire functie van de onderdrainage is om te bepalen of de onderafdichting lekt, en niet zozeer de vraag op welke plaats deze lek zich precies bevindt. Daarnaast kan de onderdrainage een bijdrage aan de sanering leveren. In voorschrift 1.5.3 zal onder het 4e streepje de diepte worden geformuleerd als 0,5 m onder de laagste grondwaterstand.

Recirculatie percolatiewater

Voorschrift 1.7.6 wordt versoepeld, waardoor ten dele aan het bezwaar wordt tegemoet gekomen. Wij achten het echter niet verantwoord om percolatiewater in de stortgedeelten zonder onderafdichting te laten retourneren.

Formulering drainagesystemen

Op verzoek is de formulering in de bedoelde voorschriften 1.5.3, 1.5.8, 2.2 en 2.3 onderling afgestemd.

7.4 Nederlandse Spoorwegen

In voorschrift 1.5.4 wijzen wij de vergunninghouder op de spoorlijn langs de stortplaats, voor zover deze door zettingen vanwege de uitbreiding gevaar kan lopen. Wij raden de Nederlandse Spoorwegen overigens aan om ook zèlf in contact te treden met de initiatiefnemer, de Afvalverwijdering Rivierenland.

7.5 Landinrichtingscommissie

Wij hopen met de vergunningvoorschriften de ongerustheid enigszins weg te kunnen nemen.

7.6 M. van Cuijlenborg en anderen

Percelen

Op het eerdere bezwaar tegen de onduidelijke kadastrale aanduiding is wel degelijk ingegaan (zie 3.7). De naar aanleiding daarvan gewijzigde kaart is correct. Inderdaad vallen sommige percelen slechts ten dele binnen de uitbreiding.

Bodemverontreiniging

Het nader onderzoek dat wordt voorgeschreven, zal moeten uitwijzen of de veronderstelde verontreiniging daadwerkelijk is opgetreden.
Met een vergunning kan verwijdering van een verontreiniging van voor de vergunningdatum niet worden afgedwongen; vandaar dat alleen voor de toename van de verontreiniging ten opzichte van de eerste meting sanering op te leggen is.
Voorschriften 1.7.4 en 2.7.1 worden verscherpt tot opgevangen percolatiewater en afvalwater.

Kroonbesluit

Het Kroonbesluit van 1987 betrof een bovenafdichting. Deze is ook nu weer opgenomen (voorschrift 2.5.3), zodanig dat grotere garanties bestaan over het functioneren van deze afdichting.

$22 * 10^6$ m^3 verontreiniging

Zoals al hiervoor gesteld bij "bodemverontreiniging" is de actuele verontreinigingssituatie niet bekend. Voorschrift 3.4.1 wordt in termijn aangescherpt. Voorschrift 3.4.9 (a) wordt bijgesteld voor wat betreft de uitvoering van het onderzoek door een onafhankelijk bureau.

Eerdere bezwaren (2.7)

Onze reactie ten aanzien van de eerdere bezwaren (2.7) is al eens verwoord (zie 3.7).

Geluid

De initiatiefnemer is in overleg met de provincie en met de Nederlandse Spoorwegen om een spoedige realisatie te verkrijgen van een directe ontsluiting op de S105. Een en ander zal in planologische procedures worden afgehandeld. Hiermee zal aan het bezwaar tegemoet worden gekomen.

Stank

Geurmetingen zijn voorgeschreven (zie voorschrift 3.4.4); de geur wordt getoetst aan voorschrift 3.1.5. Dagelijkse afdekking van het stortfront wordt (in voorschrift 3.2.8) aan de vergunning toegevoegd.

Beschikking Raad van State

Wij onderschrijven het - overigens onduidelijk gestelde - standpunt niet.

Voorschrift 2.6.4.3

Het voorschrift wordt aangescherpt.
Bovendien worden de rookgasgegevens betrokken in het evaluatieprogramma.

7.7 3 afdelingen van de Geldersche Maatschappij van Landbouw; Landbouwschap te Tiel

Ter bestrijding van de overlast door vogels, en de verspreiding door hen van vuil, zijn de voorschriften 3.2.1 t/m 3.2.13 opgesteld. Daarbij is voorschrift 3.2.8 aangescherpt tot een dagelijke afdekking van het gestorte afval. Het ontstaan van bodemverontreiniging wordt voor wat betreft de uitbreiding tegengegaan. Verontreiniging van de bestaande stortplaats kan noch op grond van de bestaande vergunning noch op grond van de voorliggende nieuwe vergunning worden aangepakt; juridisch is dat niet mogelijk. Voor de schadevergoeding verwijzen wij naar 3.4, laatste alinea.

Overwegende het hiervoor gestelde en gelet op de bepalingen in de Afvalstoffenwet, het Vergunningenbesluit inrichtingen Afvalstoffenwet en de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne;

HEBBEN WIJ BESLOTEN

het algemeen bestuur van de Afvalverwijdering Rivierenland te Geldermalsen voor een periode van 10 jaar vanaf de datum van deze beschikking vergunning te verlenen, als bedoeld in artikel 33 van de Afvalstoffenwet, voor het oprichten of in werking hebben en het uitbreiden van een inrichting voor het op de bodem brengen van afvalstoffen, op de percelen kadastraal bekend gemeente Geldermalsen, sectie B, nr. 180, 181, 396, 566, 571, 717, 1013, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1109, 1110, 1111, 1151, 1156, 1157, 1182, 1299, 1302, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325 en 1364, gelegen aan de Meersteeg, zoals aangegeven op de bijgevoegde tekening nr. 10357-0-2, Wijziging 2 van oktober 1990.

Naast de door ons gewaarmerkte vergunningaanvraag maken ook de hierna in het belang van de milieubescherming gestelde beperkingen en voorschriften deel uit van deze vergunning.

Inrichting: Meersteeg-Geldermalsen

BEPERKINGEN EN VOORSCHRIFTEN

1 Het inrichten van de stortplaats
1.1 Algemeen
1.2 De terreinindeling
1.3 Reparatiewerkplaats annex stallingsruimte
1.4 Opslag van dieselolie, brandbare vloeistoffen, smeermiddelen, vetten, bestrijdingsmiddelen en klein chemisch afval
1.5 Het stortrijp maken van het uitbreidingsterrein
1.6 Brandpreventie en -bestrijding
1.7 Rioolsystemen
1.8 Ontwateringsinstallatie

2 Uitvoering van de milieuhygiënische maatregelen
2.1 De vloeistofdichte onderafdichting
2.2 Het ondiepe drainagesysteem
2.3 Het diepe drainagesysteem
2.4 Ringsloot en inspectiepad
2.5 De vloeistofdichte bovenafdichting
2.6 Gaswinning en gasuittreding
2.7 (Percolatie)waterzuivering

3 Uitvoering van de stortactiviteiten
3.1 Algemeen
3.2 Stortmethode
3.3 Acceptatie en registratie
3.4 Controle
3.5 Rapportage

4 Beplanting

5 Sluiting en ontmanteling

6 Slotbepalingen
6.1 Algemeen
6.2 Nazorg
6.3 Bodemverontreiniging
6.4 Bewaring en gebruik van gassen

Bijlage Evaluatieprogramma

1 HET INRICHTEN VAN DE STORTPLAATS

1.1 Algemeen

1.1.1 De stortplaats moet worden ingericht overeenkomstig het bij deze vergunning behorende en als zodanig gewaarmerkte inrichtingsplan (MER-deelrapport V, van april 1989) en de daarbij behorende tekeningen, tenzij anders is bepaald in de aan deze vergunning verbonden beperkingen en voorschriften (hierna te noemen deze voorschriften).

1.1.2 De inrichting moet rondom zijn voorzien van een afrastering van metalen staanders geplaatst in zware betonvoeten met een tussenruimte van hart op hart 3 m en bespannen met aan de grond aansluitend harmonicagaas tot minimaal 2 m hoog. Het harmonicagaas heeft een maximale maaswijdte van 0,05 m. (Boven het harmonicagaas moeten twee rijen puntdraad worden aangebracht in aangelaste puntdraadhouders. De afstand tussen de onderste rij puntdraad en het harmonicagaas en tussen de twee rijen puntdraad bedraagt ten hoogste 0,20 m en ten minste 0,15 m.) De totale afrastering dient van een zodanige kwaliteit te zijn dat deze tot ruim na de gebruiksperiode volledig intact blijft.

1.1.3 De gedeelten van de inrichting waar de stortactiviteiten worden uitgevoerd moeten worden omgeven met (verplaatsbare) windschermen bespannen met aan de grond aansluitend harmonicagaas (maaswijdte maximaal 5 cm) tot minimaal 2 m hoog, ter beperking van het ontstaan van waaivuil.

1.1.4 In de in voorschrift 1.1.2 bedoelde afrastering moet zich een degelijk toegangshek bevinden, ook 2 m hoog en voorzien van harmonicagaas met een maaswijdte van ten hoogste 0,05 m. (Boven het harmonicagaas moeten twee rijen puntdraad worden aangebracht in aangelaste puntdraadhouders. De afstand tussen de onderste rij puntdraad en het harmonicagaas en tussen de twee rijen puntdraad bedraagt ten hoogste 0,20 m en ten minste 0,15 m.)

1.1.5 Het toegangshek moet op tijden waarop de inrichting niet is opengesteld en wanneer er geen bevoegd personeel aanwezig is, zijn gesloten door middel van een deugdelijk slot.

1.1.6 De toe- en uitgangspoorten moeten een zodanige breedte hebben en zo zijn aangelegd dat een goede verkeersbeweging voor het bestemmingsverkeer mogelijk is.

1.1.7 Voordat er wordt gestort, moet het terrein stortrijp worden gemaakt overeenkomstig de bij de vergunning gevoegde bescheiden, tenzij in deze voorschriften anders is bepaald.

1.2 De terreinindeling

1.2.1 Het gedeelte van de inrichting waar wordt gestort, moet worden ingedeeld in vakken van maximaal 50 m bij 50 m, die op het stort- en inrichtingsplan worden aangegeven.

1.2.2 De aansluiting van toe- en uitgangen van de inrichting op de doorgaande weg dient met verharde op- en afritten van voldoende lengte te zijn uitgevoerd.

1.2.3 Bij de toegang moet voldoende, deugdelijk verharde parkeer-, wacht- en manoeuvreerruimte voor afvaltransportmiddelen en personenauto's zijn. Deze is voorzien van een hemelwaterafvoer. Het hemelwater dient te worden behandeld als verontreinigd hemelwater.

1.2.4 De controle- en registratiepost bij de ingang moet zo zijn geplaatst dat alle aangevoerde afvalstoffen hem moeten passeren.

1.2.5 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. Tevens moet hij voldoende ruimte bieden aan het personeel werkzaam op de stortplaats.

1.2.6a Op het emplacement moet een aparte afgifteplaats worden ingericht voor de aflevering van kleine partijen afvalstoffen.

1.2.6b De afgifteplaats dient te bestaan uit een vloeistofdichte container of een constructie zoals genoemd in voorschrift 1.2.7.

1.2.7 Voor uitgebreide visuele inspecties van aangevoerde afvalstoffen moet een vloeistofdichte betonnen vloer van voldoende afmeting aanwezig zijn. Deze vloer is zo geconstrueerd, dat geen vloeistoffen vanaf de vloer in de bodem kunnen geraken. Het hemelwater van de vloer dient te worden behandeld als verontreinigd hemelwater.

1.2.8 Binnen de inrichting moeten voor de opslag van voor hergebruik geschikte afvalstoffen voldoende voorzieningen worden getroffen ter bescherming van de bodem en het grondwater.

1.3 Reparatiewerkplaats annex stallingsruimte
(hierna werkplaats genoemd)

1.3.1 De werkplaats moet op de buitenlucht zijn geventileerd door middel van niet-afsluitbare openingen.
In deze openingen moet een rooster zijn aangebracht.
Opslag van goederen moet zodanig plaatsvinden dat de ventilatieroosters vrij blijven.

1.3.2 In de werkplaats mag geen ander kunstlicht worden gebruikt dan elektrisch licht.

1.3.3a In de werkplaats dienen voorzieningen te worden getroffen om te voorkomen, dat voor de bodem schadelijke (vloei)stoffen op of in de bodem geraken.

1.3.3.b De vloer van de werkplaats moet zijn samengesteld uit een onbrandbaar, olie- en benzinebestendig materiaal en dient vloeistofdicht te zijn.
Doorvoeringen van onder andere kabels en leidingen moeten vloeistofdicht zijn afgewerkt.

1.3.4 Het is verboden in de werkplaats:

a Vluchtige stoffen, oliën of vetten te lozen of te laten vloeien.

b Afvalstoffen, zoals blikken, papier, emballagemateriaal, gebruikte poetsdoeken anders te bewaren dan in gesloten bussen, vaten of bakken.

c Olie anders te bewaren dan in vloeistofdicht vaatwerk.

d Vluchtige stoffen, waarvan het onderste ontvlammingspunt lager dan 21°C (K I-klasse) is gelegen, te gebruiken voor reinigingsdoeleinden.

e Werkzaamheden te verrichten, waarbij vuur wordt gebruikt aan of in de onmiddellijke nabijheid van een brandstofreservoir en andere delen van een motorvoertuig, die brandstof bevatten; zodra brandstof uitstroomt moeten de werkzaamheden, waarbij vuur wordt gebruikt, onmiddellijk worden gestaakt en het vuur worden gedoofd.

f Meer dan 10 liter brandstof aanwezig te hebben, anders dan in daartoe bestemde brandstofreservoirs van motorvoertuigen en in de in de bij deze vergunning gevoegde en gewaarmerkte bescheiden aangegeven brandstoftank (in vloeistofdichte bak); de brandstof moet zijn geborgen in goed gesloten metalen bussen.

g Te roken en open vuur aanwezig te hebben, anders dan voor het verrichten van las- en slijpwerkzaamheden.

h Brandstofreservoirs van motorvoertuigen bij te vullen.

1.3.5 In de werkplaats, moet op een voor een ieder zichtbare plaats met duidelijk leesbare letters, hoog ten minste 80 mm, het opschrift "ROKEN VERBODEN" zijn aangebracht.

1.3.6 De werkplaats moet worden schoongehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

1.4 Opslag van dieselolie, brandbare vloeistoffen, smeermiddelen, vetten, bestrijdingsmiddelen en klein chemisch afval

1.4.1 Bovengrondse bewaring van dieselolie in een tank

1.4.1.1 In de tank mag slechts dieselolie worden opgeslagen waarvan het vlampunt hoger dan 55°C is gelegen.

1.4.1.2 De stijfheid en sterkte van de tank moeten voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen, terwijl de dichtheid onder alle omstandigheden moet zijn verzekerd.

1.4.1.3 De ondersteunende constructie van de tank moet uit onbrandbaar materiaal bestaan; op plaatsen waar kans op verzakking bestaat dient een doelmatige fundatie te worden aangebracht.

1.4.1.4 De tank moet ten minste 3 m van een gebouw of erfscheiding zijn geplaatst; de tank moet ten minste 5 m van enig brandbare schutting, van een bewaarplaats van hout of andere gemakkelijk brandbare stoffen zijn verwijderd.

1.4.1.5 De tank moet zijn voorzien van een ontluchtingspijp met een inwendige middellijn van ten minste 30 mm; de ontluchtingspijp moet tegen inregenen zijn beschermd en zijn voorzien van een vlamkerend rooster.

1.4.1.6 Indien een vloeistofstandaanwijzer of peilinrichting is aangebracht, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de tank, ook door verkeerde werking of door breuk, onmogelijk is.

1.4.1.7 In elke aansluiting op de tank beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de tankwand een metalen afsluiter zijn geplaatst; deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend, dan wel is gesloten.

1.4.1.8 Het uitwendige van de tank en de leidingen moeten deugdelijk tegen corrosie zijn beschermd, bijvoorbeeld door een oppervlaktebehandeling en het direct daarna aanbrengen van een doelmatige verf.

1.4.1.9 De tank moet zijn geplaatst in een vloeistofdichte bak van onbrandbaar materiaal, welke de gehele inhoud kan bevatten.

1.4.1.10 Het hemelwater moet uit de bak worden afgevoerd door een leiding waarin buiten en zo dicht mogelijk bij de omwalling of muur een afsluiter is aangebracht; deze afsluiter moet gesloten worden gehouden en mag slechts voor het laten afvloeien van hemelwater worden geopend; deze voorzieningen kunnen achterwege blijven, indien boven de vloeistofdichte bak een afdak van onbrandbaar materiaal is aangebracht, zodanig dat geen hemelwater in de bak kan komen.

1.4.1.11 Bij het vullen van of het aftappen uit de tank dient morsen te worden voorkomen.

1.4.1.12 De tank mag slechts voor 95% gevuld zijn.

1.4.1.13 Onmiddellijk nadat de vloeistof in de tank is overgebracht en de losslang is afgekoppeld, moet de vulstomp of vulleiding met een goed sluitende dop of afsluiter worden afgesloten.

1.4.1.14 Olieleidingen, met uitzondering van flexibele leidingen aan een aftapinrichting, moeten zijn vervaardigd van metaal van voldoende mechanische sterkte; de verbindingen moeten onder alle omstandigheden even sterk zijn als de rest van de leiding; de leidingen en de appendages moeten blijvend oliedicht zijn.

1.4.1.15 Ondergrondse leidingen moeten zo nodig tegen corrosie worden beschermd.

1.4.1.16 Ten minste eenmaal per jaar moet de tank op de aanwezigheid van water en bezinksel worden gecontroleerd. Eventueel aanwezig water of bezinksel moet direct worden verwijderd.

1.4.1.17 Binnen de inrichting mag maximaal 800 liter dieselolie tegelijkertijd zijn opgeslagen.

1.4.2 (vervalt)

1.4.3 Opslag brandbare vloeistoffen (K1- en K2-produkten) in een kluis

1.4.3.1 De vloeistoffen moeten worden bewaard in goed gesloten vaten.

1.4.3.2 De vaten moeten zijn geborgen in een uitsluitend voor dit doel bestemde kluis.

1.4.3.3 Van de kluis, die geen grotere inhoud mag hebben dan 0,5 m^3, moet(en):

a de vloer zijn vervaardigd van beton of metselwerk en vloeistofdicht zijn;

b de wanden zijn vervaardigd van beton of metselwerk, dik ten minste 7 cm of van een andere constructie met een brandwerendheid van ten minste 60 minuten, bepaald overeenkomstig de norm NEN 3884, uitgave 1978 en aanvulling 1983;

c de afdekking zijn vervaardigd van beton of metselwerk;

d de toegangsdeur van hout zijn, dik ten minste 4 cm en met een aanslag van ten minste 2,5 cm of van een andere constructie met een brandwerendheid van ten minste 30 minuten, bepaald overeenkomstig de normen NEN 3884, uitgave 1978 en aanvulling 1983 en NEN 3885, uitgave 1982;

e de drempel onder de toegangsdeur met de vloer en de wanden een vloeistofdichte bak vormen, welke de gehele voorraad kan bevatten.

1.4.3.4 De kluis moet ten minste 2 m verwijderd zijn van een erfscheiding en van een gebouw.

1.4.3.5 De kluis moet op de buitenlucht zijn geventileerd door twee tegenover elkaar liggende openingen in de zijwanden; de openingen moeten elk een luchtdoorlatend oppervlak hebben van ten minste 1 dm^2, mogen niet afsluitbaar zijn en moeten zijn aangebracht boven de in voorwaarde 3 genoemde vloeistofdichte bak.

1.4.3.6 De kluis moet, behalve tijdens het inbrengen of uitnemen van vaten met slot en sleutel gesloten zijn en de sleutel uit het slot zijn genomen.

1.4.3.7 In de kluis mag geen kunstlicht worden gebruikt.

1.4.3.8 Ongereinigde lege vaten moeten worden bewaard als gevulde.

1.4.3.9 In de kluis en binnen een afstand van 2 m daarvan mag niet worden gerookt en mag geen vuur aanwezig zijn.

1.4.3.10 Op de buitenzijde van de kluisdeur moet met duidelijk leesbare letters van ten minste 5 cm hoogte het opschrift zijn aangebracht: "ROKEN EN VUUR VERBODEN".

1.4.3.11 Nabij de kluis moet een poeder- of koolzuursneeuwblusser aanwezig zijn met een vulling van ten minste 7 kg; het blusmiddel moet onbelemmerd bereikt kunnen worden en steeds tot onmiddellijk gebruik gereed en beschikbaar zijn en jaarlijks op haar deugdelijkheid worden gecontroleerd door een daartoe door Gedeputeerde Staten van Gelderland bevoegd te achten deskundige.

1.4.4 Opslagruimte voor bestrijdingsmiddelen in een kast

1.4.4.1 Het is verboden bestrijdingsmiddelen in voorraad te hebben dan wel resten van bestrijdingsmiddelen of ongereinigde verpakkingen te bewaren anders dan in een uitsluitend voor dit doel bestemde kast; in de kast mag niet meer dan 100 kg van die middelen zijn opgeslagen. Dit voorschrift is niet van toepassing voor de bestrijdingsmiddelen die als afvalstof worden aangeboden (zie daarvoor voorschrift 1.4.5).

1.4.4.2 De kast moet van deugdelijke constructie zijn en doelmatig zijn ingericht en buiten bereik van onbevoegden zijn opgesteld.

1.4.4.3 De kast moet doelmatig op de buitenlucht zijn geventileerd.

1.4.4.4 In de kast mag geen ander kunstlicht worden gebruikt dan elektrisch licht; de elektrische installatie moet voldoen aan de voorschriften, zoals aangegeven in de norm NEN 1010 (uitgave 1984 en aanvulling 1986) met de aanvullende voorschriften voor installaties in vochtige ruimten met bijtende gassen, dampen en stoffen zoals vermeld in hoofdstuk XIII.

1.4.4.5 Vloeibare bestrijdingsmiddelen moeten zijn opgesteld in of boven (een) vloeistofdichte bak(ken) van voldoende sterkte, welke de gehele voorraad van de daarin of daarboven opgestelde vloeistoffen kan (kunnen) bevatten.

1.4.4.6 De bestrijdingsmiddelen moeten droog en koel worden bewaard; de kast mag niet in de zon of nabij verwarmingsinstallaties zijn opgesteld.

1.4.4.7 Vloeibare bestrijdingsmiddelen moeten gescheiden van vaste bestrijdingsmiddelen zijn opgeslagen; onderlinge vermenging van de bestrijdingsmiddelen en beschadigingen van de verpakkingen moeten worden voorkomen.

1.4.4.8 De toegangsdeur van de kast dient buiten de tijd dat hier door een bevoegd persoon bestrijdingsmiddelen worden ingezet of uitgehaald met een deugdelijk slot te zijn afgesloten.

1.4.4.9 Op de toegangsdeur van de kast moet met duidelijk leesbare letters van ten minste 60 mm hoogte het opschrift "BESTRIJDINGSMIDDELEN" zijn aangebracht alsmede een afbeelding van een doodshoofd van ten minste 60 mm hoog.

1.4.4.10 Nabij de kast moet een poederblusser aanwezig zijn met een vulling van ten minste 7 kg.

1.4.5 Opslagcontainer (inzameldepot) voor huishoudelijk klein chemische afvalstoffen

1.4.5.1 Het in ontvangst genomen klein chemisch afval (kca) moet worden bewaard in goed gesloten speciaal hiervoor beschikbaar gestelde vaten van polyethyleen met een inhoud van 60 liter, of een andere voor de desbetreffende stof geschikte verpakking.

1.4.5.2 De in verpakking aangeboden stoffen moeten zoveel als mogelijk met verpakking en al in deze vaten worden opgeslagen.

1.4.5.3 De vaten en dergelijke moeten zijn geborgen in de uitsluitend voor dit doel bestemde opslagcontainer.

1.4.5.4 De afmetingen van de container moeten zodanig zijn dat de aangeboden stoffen op de voorgeschreven wijze kunnen worden geborgen; vaten mogen niet worden gestapeld.

1.4.5.5 De afvalstoffen moeten naar soort in de genoemde vaten gescheiden zijn opgeslagen; stoffen, die bij samenkomst agressief, brandbevorderend en/of explosief met elkaar reageren mogen onder andere bij lekkage van de verpakking niet bij elkaar kunnen komen.

1.4.5.6 De niet te definiëren stoffen moeten apart in één of meer vaten worden opgeslagen.

1.4.5.7 De container moet zijn voorzien van:
a een vloeistofdichte bodem;
b een explosieluik.

1.4.5.8 De container moet voor elke categorie vloeistof een compartiment bezitten welke is voorzien van een vloeistofdichte bak met ten minste een inhoud gelijk aan de inhoud van het vat of de vaten.

1.4.5.9 De container mag niet vrij toegankelijk zijn voor het publiek; de deur moet, behalve tijdens het inbrengen of uitnemen van vaten en dergelijke, met slot en sleutel zijn afgesloten; de sleutel moet dan uit het slot zijn genomen.

1.4.5.10 In de container is het gebruik van open vuur en roken verboden.

1.4.5.11 Op de buitenzijde van de deur of op een goed zichtbare plaats naar de toegang tot de ruimte moet met duidelijk leesbare letters van ten minste 5 cm hoogte de opschriften: "CHEMISCHE AFVALSTOFFEN" "VUUR EN ROKEN VERBODEN" zijn aangebracht.

1.4.5.12 De container moet zijn voorzien van ventilatieroosters in twee tegenover elkaar liggende wanden, nabij de vloer en nabij het dak. Het luchtdoorlatend oppervlak van elk van de roosters moet ten minste 1 dm^2 bedragen; het gezamenlijk luchtdoorlatend oppervlak moet ten minste 1/250 van het vloeroppervlak bedragen.

1.4.5.13 De container moet ten minste 3 m van een erfscheiding en ten minste 5 m van brandbare opslag en andere gebouwen zijn verwijderd.

1.4.5.14 In de ruimte mag geen ander kunstlicht worden gebruikt dan elektrisch licht; de elektrische installatie moet voldoen aan de voorschriften, welke gelden voor ruimten met beperkt gasontploffingsgevaar, zoals aangegeven in de normen NEN 1010, uitgave 1984, NEN 3125, uitgave 1980, de normen 50014 t/m 50020, uitgave 1980 en voor zover van toepassing aanvulling 1985 en 1986 en de aanvulling op NEN 1010, uitgave 1986.

1.4.5.15 Nabij de toegangsdeur moet buiten de ruimte een poederblusser aanwezig zijn met een vulling van ten minste 7 kg; het blusmiddel moet onbelemmerd kunnen worden bereikt.

1.4.5.16 Eventuele verwarming van de opslagruimte mag slechts geschieden door verwarmingstoestellen, waarvan:
a de verbrandingsruimte niet in open verbinding staat of kan worden gebracht met de bedoelde ruimte;
b de delen, die in direct contact staan met beoogde ruimte, geen hogere oppervlaktetemperatuur hebben dan 250°C.

1.4.5.17 Gemorste droge stoffen op de vloer moeten direct droog worden opgenomen; gemorste vloeistoffen moeten direct onschadelijk worden gemaakt en in een speciaal daartoe bestemd vat worden gebracht.
Lekkende vaten moeten onmiddellijk in een deugdelijk overmaats vat worden overgebracht.

1.4.5.18 Het (toezichthoudend) personeel moet ten aanzien van de gevaarsaspecten van de afvalstoffen, alsmede van het gestelde in de voorschriften duidelijk zijn geïnstrueerd.

1.5 Het stortrijp maken van het uitbreidingsterrein

1.5.1 Cultuurtechnische maatregelen moeten worden uitgevoerd conform de bij deze vergunning behorende en gewaarmerkte bescheiden, tenzij in deze voorschriften anders is bepaald.

1.5.2 De gestorte afvalstoffen en het daaruit vrijkomende percolatiewater mogen niet in contact komen met de bodem of het grondwater.

1.5.3 Ten behoeve van het stortrijp maken van het uitbreidingsterrein moet vooraf plaatshebben:
- een gedetailleerde hoogtemeting van het terrein;
- een intensief grondonderzoek ter plaatse van de uitbreidingsfasen B, C en D, door middel van sonderingen tot 10 m diepte op een onderlinge afstand van 25 m, en een aantal boringen met laboratoriumonderzoek;
- aan de hand van dit grondonderzoek een gedetailleerde zettingsprognose opstellen, waaruit moet volgen de dikte van het ophoogzand inclusief de toe te passen overhoogte;
- ontwerp en aanleg van diep drainagesysteem op ca. 0,5 m onder de laagste grondwaterstand, op basis van hydrologische en zettingsberekeningen (zie ook voorschrift 2.3);
- opvullen van de oude sloten met licht, niet-samendrukbaar materiaal;

- aanleg onder een geringe hellingshoek van een onderafdichting bestaand uit een vloeistofdicht gelast HDPE-folie van 2 mm dikte of een ander folie met gelijkwaardige eigenschappen, in combinatie met een zand-bentonietlaag van 30 cm dikte onder de folie. Het bentonietgehalte moet zijn vastgesteld op basis van de kwaliteit van het percolaatwater. De zand-/bentonietlaag moet een waterdoorlatendheid hebben van minder dan $2,3 * 10^{-10}$ m/s bij een gradiënt van ten hoogste 5.
- aanleg onder de onderafdichting van een 0,15 m dikke grindlaag met daarop een non woven doek
- aanleg op de HDPE-folie van de onderafdichting van een 0,5 m dikke zandlaag met doorlatendheid van minimaal 10 m/etmaal;
  in deze zandlaag moet een drainagesysteem worden aangelegd met buizen op 10 m afstand onderling; dit is het zogenaamde ondiepe drainagesysteem (zie voorschrift 2.2).

1.5.4 Voorafgaand aan het storten moet met een stabiliteitsberekening zijn vastgesteld hoe snel laagsgewijs de stortplaats maximaal mag worden opgehoogd en onder welk talud. Extra aandacht moet hierbij zijn besteed aan de spoorlijn langs de stortplaats. Hiertoe dient overleg te worden gevoerd met de Nederlandse Spoorwegen.

1.5.5 Een maand voor het stortrijp maken moeten de resultaten van het onderzoek in voorschrift 1.5.3 en 1.5.4, en het bestek voor de bodembeschermende constructie in tienvoud aan de directeur van de Dienst Milieu en Water van de provincie Gelderland worden voorgelegd. Het onderzoek moet door een onafhankelijk adviseur zijn uitgevoerd.

1.5.6 De directeur van de dienst Milieu en Water van de provincie Gelderland kan ten aanzien van het in voorschrift 1.5.3 vermelde bestek en/of rapport nadere eisen stellen ten aanzien van de aard van de te gebruiken materialen (folie, drainageleiding, putten), de dimensionering van deze materialen en de wijze van aanleg, constructie, enz. van deze materialen.

1.5.7. De onderzijde van het gestorte materiaal moet hoger liggen dan de hoogst bekende grondwaterstand.

1.5.8 Onder het folie moet (in het grondwater) drainage worden aangebracht (diepe drainagesysteem).

1.6 Brandpreventie en -bestrijding

1.6.1 In de controle- en registratiepost moet te allen tijde aanwezig zijn:

a Een overzichtelijke plattegrond van de inrichting, waarop duidelijk zijn aangegeven (voor zover aanwezig):
- Open bluswater, brandkranen, blus- of waterleidingen met daarbij vermeld de diameter, de capaciteit en de nominale of toelaatbare druk van elke leiding.
- Alle gebouwen en wegen van de inrichting, waarop tevens de plaatsen van brandbare en giftige stoffen, alsmede alle gassen gemarkeerd zijn.
- Alle drukvaten, die bij verhitting explosiegevaar opleveren.
- Alle gasleidingen, gasmeters en de afsluiters, waarmee delen van het gasnet buiten gebruik kunnen worden gesteld.

b Een overzicht van de 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.

1.6.2 Tijdens de openingsuren van de stortplaats moet in geval van brand of een andere calamiteit in de inrichting ten minste één persoon aanwezig zijn, die de gemeentebrandweer 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 wieldrukbelastingen.

1.6.3 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.

1.6.4 Voldoende personeel in de inrichting moet bekend zijn met de aard en de plaats van de aanwezige brandblusmiddelen en geoefend zijn en blijven in het gebruik van deze brandblusmiddelen.

1.6.5 De bluswaterleidingen, voor zover aanwezig moeten op een vorstvrije diepte liggen; waar deze leidingen in de buitenlucht bovengronds komen moet een aftapinrichting aanwezig zijn.

1.6.6 In de inrichting moeten voldoende blusmiddelen aanwezig zijn.

1.6.7 Alle in de voorschriften voorgeschreven blusmiddelen moeten onbelemmerd bereikt kunnen worden en steeds voor onmiddellijk gebruik beschikbaar zijn.

1.6.8 Iedere brand moet worden gemeld bij de gemeentelijke brandweer van Geldermalsen.

1.6.9 Voor de inrichting moet een volledig plan van maatregelen in geval van noodsituaties zijn opgesteld. Dit plan moet ten minste de volgende punten bevatten:
a maatregelen bij brand en explosies;
b voorzieningen en regels ten behoeve van de communicatie.

Dit plan, alsmede de daarin te maken wijzigingen, moet zo spoedig mogelijk worden overgelegd aan de directeur van de dienst Milieu en Water van de provincie Gelderland.

1.7 Rioolsystemen

1.7.1 Het materiaal van rioolsystemen moet bestand zijn tegen de af te voeren stoffen.

1.7.2 Rioolsystemen moeten zodanig zijn aangelegd dat breuk en daardoor lekkage uit de systemen wordt voorkomen.

1.7.3 De interne rioolsystemen voor het percolaat van de stortplaats, het hemelwater en de droogweerafvoer moeten gescheiden zijn uitgevoerd.

1.7.4 Het is verboden afvalwater (opgevangen percolatiewater, verontreinigd hemelwater e.d.) in de bodem te lozen.

1.7.5 Het is verboden de percolaatsloot te gebruiken voor opslag van afvalwater. De sloot moet worden gedempt, met inachtneming van voorschrift 6.4.3.

1.7.6 Het is verboden afvalwater terug te voeren in de stortplaats, tenzij er sprake is van een calamiteit en afvoer per tankwagen naar een zuiveringsinstallatie niet mogelijk is. Deze uitzondering geldt echter alleen voor de stortuitbreiding met onderafdichting en dan alleen voor het meest recent gebruikte compartiment.

1.8 Ontwateringsinstallatie

1.8.1 Het ontwateren van niet-vaste afvalstoffen binnen de inrichting is toegestaan. Voor de uitvoering van deze activiteit dient een plan ter goedkeuring aan de directeur van de dienst Milieu en Water van de provincie Gelderland te worden voorgelegd.

1.8.2 Tijdens de openingstijden en -duur van de inrichting kan tevens gebruik worden gemaakt van een mobiele ontwateringsinstallatie.

1.8.3 De locatie van de ontwateringsinstallatie dient goedgekeurd te worden door vorengenoemde directeur.

1.8.4 Van de installatie dient bekend te zijn:
- de soort installatie en capaciteit;
- vrijkomende reststromen en hun hoedanigheid, fasering van de aanleg en de termijn van inwerkingstelling.

1.8.5 De vorengenoemde directeur kan nadere eisen stellen aan de installatie ten aanzien van de in de voorschriften genoemde 1.8.3 en 1.8.4 genoemde aspecten.

2 UITVOERING VAN DE MILIEUHYGIENISCHE MAATREGELEN

2.1 De vloeistofdichte onderafdichting

2.1.1
a Bodemkundig onderzoek is nodig om te beoordelen of het zand geschikt is voor toepassing in de onderafdichting.

b De volgende bodemkundige parameters moeten worden bepaald op de wijze zoals hieronder genoemd:
- korrelverdeling: zeefproef, Eisen Rijkswaterstaat 1978, proef 6;
- kalkgehalte: gravimetrische methode van Wesemael, eisen Rijksdienst IJsselmeerpolders;
- doorlatendheidsproeven: "falling-head"-methode (bij aanvang van de proef dient de gradiënt minimaal 20 te zijn en de metingen moeten worden voortgezet tot een gradiënt van 5 of lager);
- optimaal vochtgehalte voor verdichting: proctorproef conform Eisen Rijkswaterstaat 1978, proef 5.

c Doorlatendheidsproeven moeten worden uitgevoerd met representatieve monsters, die qua materiaal overeenkomen met het afdichtingsmateriaal zoals dat in de praktijk gebruikt zal worden, en waarbij de mate van verdichting vergelijkbaar is met de in de praktijk te realiseren verdichting.

d Aan de hand van de doorlatendheidsproeven dient te worden vastgesteld:
- de mate van verdichting;
- het percentage bentoniet in het mengsel;
- het vochtgehalte;
- de minimale dikte van de laag.

e De onder d genoemde parameters dienen door een onafhankelijke instantie analoog aan voorschrift 2.1.5 te worden vastgesteld tijdens de uitvoering van de afdichting.

f Het aanbrengen van de afdichting dient te geschieden conform de vooraf op laboratoriumschaal vastgestelde parameters.

g De aanleg dient zodanig te geschieden dat na het aanbrengen het materiaal niet te nat wordt, uitdroogt, of wordt beschadigd.

2.1.2 De HDPE-folie (zie voorschrift 1.5.1) dient ten minste aan de volgende eisen te voldoen:

a De dikte dient minimaal 2 mm te bedragen.

b Het folie dient tegen UV-straling gestabiliseerd te zijn met minimaal 2% roet.

2.1.3 Het folie en de verbindingen moeten voldoen aan de (controle-)eisen zoals gesteld in het "Protocol voor het toepassen van afdichtingsfolies ten behoeve van bodembescherming" (uitgave 39 uit de Reeks Bodembescherming) van het ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, tenzij in de voorschriften anders is vermeld.

2.1.4 De verbindingen tussen de diverse banen van de HDPE-folie dienen als volgt te worden uitgevoerd:

a De afpelsterkte van de verbinding moet minimaal 100% van de treksterkte van het folie zelf zijn.

b De afschuifsterkte van de verbinding moet minimaal 100% van de treksterkte van het folie zelf zijn.

2.1.5 Na het maken van elke verbinding dient deze te worden gecontroleerd over de gehele lengte op dichtheid en voldoende sterkte, met dien verstande dat:

a het maken van de verbindingen dient te gebeuren door daarvoor opgeleid personeel;

b de controle van de afdichtingen van alle foliebanen en andere lasverbindingen door een onafhankelijk, hierin gespecialiseerd bedrijf wordt uitgevoerd;

c de resultaten van de controle van de afdichtingen schriftelijk dienen te worden vastgelegd en voor de ingebruikneming van het desbetreffende gedeelte van de stortplaats te worden overgelegd aan de directeur van de dienst Milieu en Water van de provincie Gelderland.

2.1.6 Alvorens het werk met betrekking tot de aanleg van de stortplaats wordt gegund, dient de directeur van de dienst Milieu en Water van de provincie Gelderland op de hoogte te worden gesteld omtrent de naam van de folieleverancier, de naam van het bedrijf dat de folie aanbrengt en de naam van het bedrijf dat de controles uitvoert.
Tevens dienen hierbij de bij de folie behorende kwaliteitsgegevens ter goedkeuring te worden overgelegd.

2.1.7 Het bedrijf, dat verantwoordelijk is voor het leveren, aanbrengen en afwerken van de folie zal schriftelijk garant moeten staan voor een deugdelijk functioneren van de folie gedurende een periode van minimaal 10 jaren.

2.1.8.a De hellingshoek waaronder de folie wordt gelegd dient kleiner te zijn dan 1 : 2½.

2.1.8.b Van voorschrift 2.1.8.a mag alleen worden afgeweken indien de hellingshoek kleiner is dan 1.1 en zodanig voorzieningen worden getroffen dat een beschermlaag van 50 cm zand zoals genoemd in voorschrift 1.5.3 op de folie blijft liggen of op een andere gelijkwaardige wijze is voorzien in de bescherming van het folie.

2.1.9 Alvorens de folie wordt aangebracht, dient de ondergrond zodanig te worden geëgaliseerd en van harde voorwerpen worden ontdaan, dat geen gevaar bestaat voor beschadiging van de folie.

2.1.10 Het is niet toegestaan met voertuigen over de onbeschermde folielaag heen te rijden.

2.2 Het ondiepe drainagesysteem

Het ondiepe drainagesysteem zoals bedoeld in voorschrift 1.5.3 moet aan de volgende eisen voldoen:

a De drains dienen te bestaan uit HDPE-buis.

b De drains dienen een diameter van ten minste 60 mm te hebben.

c De drains dienen ingebed te liggen in banen bestaande uit drainagezand, dan wel in een daaraan tenminste gelijkwaardige constructie.

d Het drainagesysteem moet voldoende doorsteekpunten hebben om het in zijn geheel te kunnen reinigen.

e Deze doorsteekpunten moeten bereikbaar blijven ook nadat het terrein geheel of gedeeltelijk is volgestort.

f Het water uit het drainagesysteem moet worden opgevangen en afgevoerd naar een pompput en vervolgens hetzij rechtstreeks, hetzij via een voorzuiveringsinstallatie worden afgevoerd naar de riolering, een en ander afhankelijk van de kwaliteit en de bruikbaarheid van bedoeld water. De directeur van de dienst Milieu en Water van de provincie Gelderland kan nadere eisen stellen aan de behandeling van bedoeld water.

g De maximale opbolling (m_o) tussen de drains mag niet groter zijn dan 0,5 m.

h De afstand tussen het drainagesysteem en de zool van de afvalberg dient 0,5 m te bedragen.

i In het drainagesysteem mogen zich geen ingesloten laagtes bevinden waardoor een gedeelte van het water niet afgevoerd kan worden.

j Er dient te worden voorkomen dat in de ondergrond (ongelijkmatige) zettingen optreden waardoor het drainagesysteem niet meer kan functioneren.

k Het drainagesysteem wordt minimaal één keer per jaar onder hoge druk schoongespoten.
Om beschadiging van de drains te voorkomen mag echter de druk van het water uit de spuitkop niet hoger zijn dan 20 atmosfeer.

l De drains moeten met SO_2-gas worden schoongespoten als het systeem is verstopt door afgezette ijzerverbindingen.

m De drains moeten van een zodanige sterkte zijn, dat zij de maximale druk ten gevolge van de stortplaats op de drains kunnen weerstaan.

2.3 Het diepe drainagesysteem (controle-drainage)

Het diepe drainagesysteem dient aan de volgende eisen te voldoen:

a Het diepe drainagesysteem dient zo uitgevoerd te worden dat het overtollig water zo nodig kan worden afgevoerd.

b Bij de aanleg van het diepe drainagesysteem moeten voldoende doorsteekpunten aanwezig zijn om het gehele diepe drainagesysteem te kunnen reinigen.

c Deze doorsteekpunten moeten ook nadat het terrein geheel of gedeeltelijk is volgestort bereikbaar blijven.

d Er moet worden voorkomen dat in de ondergrond (ongelijkmatige) zettingen optreden waardoor het diepe drainagesysteem niet meer kan functioneren.

e Het diepe drainagesysteem wordt minimaal één keer per twee jaar onder hoge druk schoongespoten. De druk van het water uit de spuitkop mag echter niet hoger zijn dan 20 atmosfeer. Dit om beschadiging van de drains te voorkomen.

f Het water afkomstig uit het diepe drainagesysteem dient te worden afgevoerd naar buiten de inrichting conform de eisen die de vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren stelt.

g De drains dienen te bestaan uit HDPE-buis.

h De drains moeten van een zodanige sterkte zijn, dat zij de maximale druk ten gevolge van de storplaats op de drains kunnen weerstaan.

2.4 Ringsloot en inspectiepad

2.4.1 Het gedeelte van de inrichting dat conform het inrichtingsplan zal worden gebruikt voor het storten van afvalstoffen dient te worden omringd door:

a een sloot met een bovenbreedte van minimaal 2,5 m en een diepte van ten minste 1,5 m;

b een inspectiepad met een breedte van ten minste 3 m.
Deze voorzieningen dienen binnen het in voorschrift 1.1.2 genoemde hekwerk te worden gerealiseerd.

2.5 De vloeistofdichte bovenafdichting

2.5.1 De inrichting moet overeenkomstig de bij deze vergunning behorende en als zodanig gewaarmerkte tekening worden afgewerkt, tenzij deze voorschriften anders bepalen.

2.5.2 Al de binnen de inrichting bij de grondwerkzaamheden vrijkomende grond dient te worden gebruikt voor de afwerking van de inrichting.

2.5.3 a Terreingedeelten die door het storten van afvalstoffen op eindhoogte gebracht zijn, moeten worden voorzien van een eindafdekking.
Deze eindafdekking moet bestaan uit (van onder naar boven):
- een laag van 0,25 - 0,50 m bestaande uit een goed doorlatend materiaal of een gasdrainagesysteem (met behulp van bijvoorbeeld buizen of een drainagemat) ten behoeve van de opvang en afvoer van stortgas;
- een steunlaag van grond, dik 30 cm;
- een isolerende, afsluitende laag welke wordt gevormd door een zand-bentonietmengsel, met een minimale laagdikte van 0,20 m en een waterdoorlatendheid (k-waarde) kleiner dan 10^{-10}m/s;
- een beschermlaag van 30 cm met daarin een drainagesysteem ten behoeve van de afvoer van het hemelwater;
- een laag schone afdekgrond van 1 m, welke qua aard en opbouw gelijkwaardig is aan de bovengrond van het omliggende terrein.

b Indien actieve stortgasonttrekking plaatsvindt kan gedurende de tijd dat het systeem daartoe in werking is het hiervoren onder sub a genoemde passieve ontgassingssysteem buiten werking worden gesteld.

c De eindafdekking moet zodanig aansluiten op de onderafdichting dat op de overgang tussen beide de waterdoorlatendheid niet verhoogd wordt tot meer dan 10^{-10} m/s.

2.5.4 Waar nodig dienen de onder 2.5.3 genoemde lagen te worden gescheiden door een weefsel of een vlies.

2.5.5 De gehele bovenafdichting dient te zijn omringd met een open en/of gesloten ringleiding die zodanig dient te zijn geconstrueerd dat:
a al het afstromende water boven de afdichting (inclusief het drainagewater) naar deze leiding stroomt;
b de leiding niet is gelegen in of boven het gestorte afval;
c de leiding is gelegen onder afschot;

d de leiding aan de onderzijde waterondoorlatend is;
e het water niet wordt vermengd met afvalstromen binnen de inrichting;
f de leiding voldoende bergings- en afvoercapaciteit heeft, zodat geen afvloeiing plaatsvindt naar het omliggende maaiveld, het gestorte afval en/of dat gedeelte van de inrichting waar nog stortactiviteiten (zullen) plaatsvinden.
g de leiding via een werk (met afsluiter) is aangesloten op de riolering of het omliggende oppervlaktewater.

2.5.6 De bovenafdichting dient op voldoende plaatsen te zijn voorzien van een doorvoer ten behoeve van de afvoer van stortgas. Deze voorziening dient zodanig te worden uitgevoerd dat toetreding van hemelwater niet mogelijk is.

2.5.7 Binnen zes maanden na het van kracht worden van deze beschikking moet het bestek en/of rapport betreffende de bovenafdichting in tienvoud aan de directeur van de dienst Milieu en Water van de provincie Gelderland worden voorgelegd.

2.5.8 Het onder 2.5.7 genoemde rapport en/of bestek dient ten minste de volgende gegevens te bevatten:
- de berekeningen die hebben geleid tot de dimensionering van de bovenafdichting, de ringsloot en het passief ontgassingssysteem;
- de afmetingen van de constructie;
- de materiaalkeuzes;
- de fasering van de aanleg.

2.5.9 De directeur van voornoemde dienst kan ten aanzien van het in voorschrift 2.5.7 genoemde rapport en/of bestek nadere eisen stellen, met betrekking tot de in voorschrift 2.5.8 genoemde aspecten.

2.5.10 De uitvoering van de afdichtingslaag en de ringleiding mag niet eerder geschieden dan na goedkeuring van het bestek en/of rapport door voornoemde directeur.

2.5.11 Terreingedeelten die eenmaal op hoogte zijn gebracht dienen of onmiddellijk te worden voorzien van de eerste twee in voorschrift 2.5.3 genoemde lagen, te weten respectievelijk een goed doorlatende laag en de steunlaag of een tijdelijke afdeklaag. Het aanbrengen van de isolerende laag dient te geschieden in de periode van één jaar beginnende twee jaar na het bereiken van de eindhoogte van het betreffende terreingedeelte.

2.5.12 Indien eenmaal de eindhoogte is bereikt mag na zakkingen géén afval meer worden gebruikt ten behoeve van de aanvulling tot de oorspronkelijke eindhoogte.

2.5.13 De aanleg van de isolerende laag dient te geschieden onder toezicht van een daartoe geëigende onafhankelijke instantie, welke achteraf rapporteert aan de directeur van de dienst Milieu en Water van de provincie Gelderland.

2.5.14 De in voorschrift 2.5.3 genoemde voorziening dient zodanig te zijn geconstrueerd dat het functioneren, te weten een k-waarde van 10^{-10} m/s, gedurende minimaal 30 jaar is gewaarborgd.

2.5.15 De in tekening V-1 genoemde hoogten zijn de hoogten na aanbrenging van de gehele bovenafdichting. Dit houdt in dat geen afval mag worden gestort boven een niveau dat 1,5 m lager ligt dan de genoemde hoogten.

2.6 Gaswinning en gasuittreding

2.6.1 Algemeen

2.6.1.1 Het condenswater dat met het onttrokken stortgas wordt meegevoerd, moet via een vloeistofdicht systeem worden opgevangen en worden afgevoerd te zamen met het percolatiewater.

2.6.1.2 Procesonderdelen en leidingen die met anaëroob verontreinigd afvalwater en/of biogas in contact komen moeten zijn vervaardigd van een corrosiebestendig materiaal en van een doelmatige constructie zijn.

2.6.1.3 Gasleidingen, gasmeter(s), condenswaterafscheider(s) en vloeistofsloten moeten tegen bevriezing zijn beschermd.

2.6.1.4 De aansluitingen en installaties bij de overgang van transportleidingen naar onttrekkingsfilter, ontwateringspunt, fakkelinstallatie en gasbehandelingsunit moeten gasdicht zijn.

2.6.1.5 De transportleidingen moeten over de gehele lengte en omtrek gasdicht zijn.

2.6.1.6 Het aflaten van stortgas op de buitenlucht moet plaatsvinden via een gasfakkelinstallatie; bij het affakkelen moet een nagenoeg volledige verbranding plaatsvinden; de fakkelinstallatie moet voldoende hoog zijn, teneinde te voorkomen dat ontsteking plaatsvindt van ontwijkende dampen en gassen, dan wel gevaar ontstaat voor vergiftiging.

2.6.1.7 De omgeving van de gasfakkelinstallatie dient te allen tijde gevrijwaard te zijn van een zodanige warmte- en lichtbelasting dat hierdoor gevaar, schade of hinder ontstaat.

2.6.1.8 Indien de gasonttrekkingsinstallatie buiten bedrijf is moeten zodanige maatregelen worden getroffen dat geen overmatige stankoverlast ontstaat.

2.6.1.9 De onderdruk in een onttrekkingsfilter mag niet zodanig zijn, dat het zuurstof(O_2)-gehalte in het onttrokken stortgas ten gevolge van luchtinzuiging hoger is dan 2%.

2.6.1.10 In het transportstelsel moeten voldoende afsluiters worden opgenomen, opdat bij bedrijfsstoring in een gedeelte van het onttrekkingssysteem dit deel kan worden afgekoppeld.

2.6.1.11 Teneinde de goede werking van de gaswinningsapparatuur te waarborgen dienen permanent het zuurstof- en het vochtgehalte van het onttrokken stortgas te worden gecontroleerd.

2.6.1.12 Indien stof in het gas aanwezig is of kan komen zodat de goede werking van de gasdrukregel- en meetapparatuur in gevaar komt, moet een stoffilter van voldoende capaciteit zijn geïnstalleerd.

2.6.1.13 Voor het opstarten, na het stilleggen en tijdens herstelwerkzaamheden moeten de leidingen zo nodig op een zodanige wijze met stikstof worden doorgespoeld, dat geen explosief mengsel kan ontstaan; het gasonttrekkingssysteem op afvalstortterreinen mag ook onder invloed van de druk in het stort passief met stortgas worden doorgespoeld.

2.6.1.14 Procesonderdelen die brandgevaarlijke, toxische en/of stankstoffen bevatten moeten regelmatig op lekdichtheid worden gecontroleerd.

2.6.1.15 Het is verboden binnen de inrichting het onttrokken stortgas op te slaan.

2.6.1.16 Tijdens het verrichten van werkzaamheden aan de gasinstallatie moet voor onmiddellijk gebruik aanwezig zijn een adequa(a)t(e) handblusmiddel(en) met een totale vulling van ten minste 12 kg.

2.6.1.17 Tijdens onderhouds- en reparatiewerkzaamheden mag buiten de inrichting geen stank ontstaan ten gevolge van het uittreden van stortgas.

2.6.1.18 Van elk voorzienbaar bijzonder voorval moet vooraf aangifte worden gedaan aan de dienst Milieu en Water van de provincie Gelderland; onder een voorzienbaar bijzonder voorval moet worden verstaan een nog uit te voeren activiteit, die buiten de inrichting (mogelijk) waarneembaar is of die zich als zodanig kan ontwikkelen.

2.6.1.19 De elektrische installatie moet voldoen aan de voorschriften zoals aangegeven in de norm NEN 3125 (uitgave 1980) en voor zover op de installatie van betrekking, in de normen NEN-EN 50.014 tot en met 50.020 (uitgave 1980 en aanvullingen 1985 en 1986), alsmede in de norm NEN 1010 (uitgave 1984 en aanvulling 1986).

2.6.1.20 Bedrijfsstoringen moeten zo snel mogelijk worden opgeheven; hiertoe moeten kwetsbare onderdelen in reserve zijn.

2.6.1.21 De inrichting moet zorgvuldig en vakkundig worden bedreven.

2.6.1.22 De inrichting moet zindelijk worden gehouden; met name plaatsen waar veelvuldig werkzaamheden worden verricht dienen frequent schoongemaakt te worden.

2.6.1.23 Het opnemen c.q. tot stand brengen van voorzieningen gericht op winning van stortgas uit de inrichting dient te geschieden op basis van een gaswinningsplan dat tevoren aan de directeur van de dienst Milieu en Water van de provincie Gelderland ter instemming dient te worden overgelegd.
Het gaswinningsplan dient informatie te bevatten over de materialen gebruikt ten behoeve van het onttrekken en transporteren van het gas binnen de inrichting en over de locaties van de onttrekkingspunten, de fakkel en de verwerkingsinstallatie.

2.6.1.24 De directeur van de dienst Milieu en Water van de provincie Gelderland kan ten aanzien van vorengenoemd gaswinningsplan nadere eisen stellen, met betrekking tot de in het voorschrift 2.6.1.23 genoemde materialen en locaties.

2.6.2 Procesbeveiliging

2.6.2.1 In de controlepost moet te allen tijde een duidelijke instructie voor het bedienend personeel aanwezig zijn, waarin de te volgen handelwijze is aangegeven voor de volgende gevallen:

a het opstarten van de installatie;
b het in bedrijf zijn van de installatie;
c het stoppen van de installatie;
d abnormale omstandigheden, waaronder in ieder geval worden verstaan afwijkingen en/of noodsituaties in de betreffende of in een aangrenzende installatie.

Deze instructie moet bij het bedienend personeel bekend zijn.

2.6.2.2 De installatie dient zodanig te worden beveiligd dat bij brand en/of uitval van de stroomvoorziening de installatie automatisch uit bedrijf wordt genomen en de gastoevoer naar de installatie automatisch wordt afgesloten.

2.6.2.3 Het vochtgehalte in het stortgas dient zo laag te worden gehouden dat de goede werking van de installatie verzekerd is.

2.6.2.4 De gasinstallatie moet spanningsvrij zijn ondersteund. Eventuele zakkingen van de toe- en afvoerleidingen mogen geen ontoelaatbaar hoge spanningen in de installatie kunnen veroorzaken.

2.6.2.5 Toestellen, leidingen en appendages moeten geschikt zijn voor de optredende druk, zowel onder normale bedrijfsomstandigheden als in die gevallen dat de drukbeveiligingsapparatuur in werking is gekomen.

2.6.2.6 De hoeveelheid gas die naar de installaties die dit gas verbruiken worden getransporteerd, moet worden gemeten en worden geregistreerd.

2.6.2.7 De werkzaamheden in het kader van de uitvoering en het onderhoud betreffende gaswinningsinstallatie mogen het functioneren van de in voorschrift 2.5.3 genoemde voorzieningen niet nadelig beïnvloeden.

2.6.3 Elektrische installatie

2.6.3.1 De ligging van de in de grond gelegde kabels moet duidelijk op tekening zijn vastgelegd; alvorens graafwerkzaamheden worden begonnen, moeten de bedoelde tekeningen worden geraadpleegd en de ligging van voornoemde kabels duidelijk worden gemarkeerd.

2.6.3.2 a Bij duisternis mogen, behoudens bij calamiteiten, geen werkzaamheden worden verricht aan de installaties.
b In de gasmotorruimte dient voldoende verlichting aanwezig te zijn voor het uitvoeren van controle en onderhoudswerkzaamheden.
c In de controlepost dienen voldoende draagbare verlichtingsmiddelen aanwezig te zijn ten behoeve van een behoorlijke oriëntatie bij duisternis in geval van calamiteiten.

2.6.3.3 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, waarvan de spreidingsweerstand niet meer dan 5 ohm mag bedragen; de aarding moet voldoen aan de tijdens het ontwerp vigerende Richtlijnen voor bliksemafleidersinstallaties volgens de norm NEN 1014, uitgave 1971 en aanvulling, uitgave 1982.

2.6.3.4 Voorzieningen moeten zijn getroffen om, bij storingen in de elektrische energievoorziening, de installaties veilig in bedrijf te kunnen houden of uit bedrijf te kunnen nemen.

2.6.4 Emissies

2.6.4.1 Bij een zuigermotor waarin een gasvormige brandstof, of gasolie dan wel een mengsel daarvan wordt gestookt mag de uitworp van stikstofoxiden met het rookgas, teruggerekend op ISO-luchtcondities, betrokken op de warmte-inhoud van de toegevoegde brandstof niet meer bedragen dan:

a 270 g/GJ vermenigvuldigd met eendertigste van het motorrendement, indien het aandeel van gasvormige brandstoffen in de warmte-inhoud van de toegevoegde brandstoffen 50 procent of meer bedraagt;
b 400 g/GJ vermenigvuldigd met eendertigste van het motorrendement, indien het aandeel van gasvormige brandstoffen in de warmte-inhoud van de toegevoegde brandstoffen minder dan 50 procent bedraagt.

2.6.4.2 Indien het stortgas wordt afgefakkeld mag hierbij geen roetvorming ontstaan. De verbranding dient te geschieden onder toevoer van zuurstof bij een constante hoge temperatuur van ten minste 800°C.

2.6.4.3 Minimaal éénmaal per jaar dient het rookgas door een onafhankelijke instantie te worden bemonsterd en geanalyseerd, waarbij onder andere de concentratie van gechloreerde koolwaterstoffen dient te worden bepaald. De resultaten moeten steeds worden gerapporteerd aan de directeur van de dienst Milieu en Water van de provincie Gelderland.

2.6.5 Voorkomen en bestrijden van onveilige situaties

2.6.5.1 Personeelsleden die ingevolge hun functie direct of indirect zijn betrokken bij de gaswinningsinstallatie, moeten zodanig zijn geïnstrueerd, dat zij op de hoogte zijn van:
a de gevaarseigenschappen van de betreffende installatie;
b de in acht te nemen maatregelen voor het veilig werken met deze installatie;
c de te treffen maatregelen voor het bestrijden van gevaarlijke situaties.

2.6.5.2 De personeelsleden moeten zodanig zijn geïnstrueerd dat zij voor zover dit ingevolge hun functie noodzakelijk is de juiste handelingen weten te verrichten om aan het gestelde in deze vergunning te kunnen voldoen.

2.6.5.3 Voordat personeel van derden werkzaamheden mag verrichten op het terrein van de inrichting moet het zodanig zijn/worden geïnstrueerd, dat de door dit personeel te verrichten werkzaamheden geen gevaar opleveren voor de installatie en niet in strijd zijn met het gestelde in deze vergunning.

2.6.5.4 Mankementen, lekkages en dergelijke welke schade of hinder voor de omgeving of welke een gevaarlijke situatie tot gevolg hebben of kunnen hebben, moeten zo snel mogelijk ongedaan worden gemaakt.

2.6.5.5 Het verrichten van werkzaamheden, waarbij het gebruik van ontstekingsbronnen noodzakelijk is, is uitsluitend toegestaan, wanneer is vastgesteld dat ter plaatse van de werkzaamheden geen brand- of explosiegevaar is te verwachten;

het verrichten van vorenbedoelde werkzaamheden in de nabijheid van of in een besloten ruimte met brandbare gassen is uitsluitend toegestaan, indien:

a de nodige maatregelen ter voorkoming en bestrijding van brand en explosie zijn getroffen;
b de betreffende werkzaamheden op dat ogenblik zijn toegestaan;
c vanwege de bedrijfsleiding toestemming is verleend, waaruit blijkt dat aan het gestelde in de punten a en b is voldaan.

2.6.5.6 De hieronder genoemde onderwerpen moeten zijn uitgevoerd volgens respectievelijk voldoen aan de door de commandant van de gemeentebrandweer van Geldermalsen gestelde eisen:

a de brandwerendheid van onderdelen van gebouwen, ondersteuningsconstructies en dergelijke;
b de geoefendheid van het bedieningspersoneel;
c de aard, de uitvoering en de situering van de toe te passen brandblusmiddelen en brandbeveiligingssystemen;
d de soort(en) schuimvormende middelen en het voorraadbeheer daarvan;
e de wijze en frequentie van inspectie op de goede werking, de goede staat en de juiste situering van de brandblusmiddelen en de brandbeveiligingssystemen;
f wijze van bescherming van brandblusmiddelen en brandbeveiligingssystemen tegen beschadiging.

2.6.6 Onderhoud en controle

2.6.6.1 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 uitgevoerd moeten worden en op welke plaatsen, welke veiligheidsmaatregelen moeten worden getroffen; deze schriftelijke instructie moet door het voor de uitvoering verantwoordelijk personeel voor gezien zijn ondertekend.

2.6.6.2 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn waarmee periodiek onderhoud en periodieke controle van alle delen van de installatie in de inrichting verzekerd zijn.

2.6.6.3 Alle installatieonderdelen welke niet meer aan het proces deelnemen, moeten bij de eerstkomende onderhouds-/inspectiestop worden verwijderd, tenzij deze in een goede staat van onderhoud worden gehouden.

2.6.6.4 Ten minste eenmaal per maand moet een volledige controle op de goede werking van de gehele installatie worden verricht, waarbij aantekening moet worden gehouden van de voor het voorkomen of beperken van luchtverontreiniging en voor de veiligheid belangrijke procescondities.

2.6.6.5 Ten minste dagelijks moeten afsluiters, pompen en leidingen met pakkingen en toebehoren op lekkage worden gecontroleerd; lekkages moeten op zo kort mogelijke termijn op verantwoorde en veilige wijze worden opgeheven.

2.6.6.6 Pakkingbusafdichtingen van afsluiters die daar aanleiding toe geven, moeten ten minste bij elke onderhoudsstop door ter zake kundig personeel zodanig worden bijgesteld en/of worden vervangen dat emissies langs deze weg zo veel mogelijk worden beperkt.

2.6.6.7 De in voorschrift 2.6.3.2c genoemde draagbare verlichtingsmiddelen moeten ten minste eenmaal per maand op de juiste werking worden gecontroleerd.

2.6.6.8 Aardverbindingen of elektrische doorverbindingen voor de afvoer van elektrostatische lading en bliksemafleiderinstallaties moeten ten minste eenmaal per vijf jaar worden doorgemeten.

2.6.6.9 Indien de gasinstallatie langer dan voor normaal onderhoud buiten bedrijf is, moet dit terstond ter kennis worden gebracht aan de directeur van de dienst Milieu en Water van de provincie Gelderland.

2.6.7 Passieve uittreding

2.6.7.1 Indien geen actieve gasonttrekkingsinstallatie wordt toegepast dient het passief uittredende gas onder andere via de in voorschrift 2.5.3.a genoemde installatie gecontroleerd te worden opgevangen en op gecontroleerde wijze te worden behandeld via affakkeling of een biofilter.

2.7 (Percolatie)waterzuivering

2.7.1 Het afvalwater van de inrichting (opgevangen percolatiewater en verontreinigd afstromend regenwater) moet worden verzameld en buiten de inrichting worden afgevoerd op de riolering of op oppervlaktewater afhankelijk van en in overeenstemming met de vergunning die door de waterkwaliteitsbeheerder op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren kan worden verleend. Het is verboden dit afvalwater op enigerlei wijze in de bodem te lozen.

2.7.2 Indien het afvalwater niet voldoet aan de voorschriften uit de vergunning die door de waterkwaliteitsbeheerder is verleend op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren, dient het afvalwater binnen de inrichting te worden gezuiverd of per as voor verdere verwerking naar elders te worden afgevoerd.

2.7.3 De zuivering dient te worden uitgevoerd op de wijze zoals omschreven in de aanvraag voor zover deze voorschriften of de voorschriften uit de door de waterkwaliteitsbeheerder op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren te verlenen vergunning niet anders bepalen.

2.7.4 a Uiterlijk drie maanden voor de realisering van de voorzuiveringsinstallatie dient een plan ten aanzien van deze installatie ter goedkeuring aan de directeur van de dienst Milieu en Water van de provincie Gelderland te worden overgelegd.

b Het onder a vermelde plan dient informatie te bevatten over en inzicht te geven in:
- de omvang, de capaciteit en de werking van de installatie;
- de grondstoffen die worden gebruikt in het proces;
- de plaats van de installatie binnen de inrichting;
- de voorzieningen die worden getroffen ten aanzien van de bescherming van het milieu (geur-, geluid- en bodembelasting).

c De directeur van voormelde dienst kan nadere eisen stellen ten aanzien van de onder b genoemde aspecten.

d De uitvoering van de werkzaamheden ten behoeve van de aanleg van de voorzuiveringsinstallatie mogen pas aanvangen na goedkeuring door de vorengenoemde directeur.

e Het plan behoeft de goedkeuring van de waterkwaliteitsbeheerder.

3 UITVOERING VAN DE STORTACTIVITEITEN

3.1 Algemeen

3.1.1 Er moet worden gestort volgens het bij deze vergunning behorende stortplan tenzij in deze voorschriften anders is bepaald.

3.1.2 a Op het stortfront moet ten minste één compactor in bedrijf zijn bij de verwerking van de afvalstoffen.

b De in de inrichting gebruikte compactor(s) dient/dienen te zamen een gewicht te hebben van ten minste 50 ton met een gezamenlijk motorvermogen van ten minste 450 kilowatt en voorzien te zijn van een bulldozerblad.

3.1.3 Een situatie waarin de verdichting van afvalstoffen onvoldoende plaatsvindt, bijvoorbeeld als gevolg van defect verdichtingsmaterieel, mag gedurende ten hoogste een halve dag bestaan.
Als het defecte materieel niet binnen een halve dag is gerepareerd moet gelijkwaardig vervangend materieel ingezet worden.

3.1.4 a Het equivalente geluidniveau (Leq) geproduceerd door de in de inrichting aanwezige installaties en voertuigen en door het gebruikte materieel bij de werkzaamheden, mag de etmaalwaarde van 45 dB(A) gemeten en berekend volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai IL-HR-13.01 van 1981 ter hoogte van de gevels van de woningen aan de Meersteeg nrs. 14 en 9 niet te boven gaan.

b De uitlaat van de compactor dient van een deugdelijke geluiddemper te zijn voorzien (minimale reductie 6 dB(A)).

c Op de beoordelingsplaatsen mogen incidentele verhogingen van het geluidniveau, afkomstig van de inrichting niet groter zijn dan 10 dB(A) ten opzichte van het equivalente geluidniveau in de betreffende periode.

d De toelaatbare piekwaarde van het door de inrichting veroorzaakte geluidniveau gemeten in de meterstand FAST mag niet meer bedragen dan:
- voor de dagperiode (07.00 - 18.00 uur) 70 dB(A);
- voor de avondperiode (18.00 - 24.00 uur) 65 dB(A);
- voor de nachtperiode (24.00 - 07.00 uur) 60 dB(A).

e Er dienen regelmatig metingen uitgevoerd te worden om te controleren of de geluidsproduktie onder het genoemde niveau blijft.

3.1.5 Alle aangevoerde afvalstoffen moeten zodanig worden getransporteerd, bewaard en/of gestort dat daarbij geen ontoelaatbare stankhinder voor de omgeving wordt veroorzaakt; als grenswaarde voor ontoelaatbare stankhinder geldt dat een geurconcentratie op leefniveau van 1 geureenheid per m^3 (g.e./m^3) niet vaker mag worden overschreden dan:
- 0,5% van de tijd bij de dichtstbijzijnde woningen rondom de stortplaats (99,5-onderschrijdingspercentiel).
  Voor de berekening hiervan moet gebruik worden gemaakt van de "Modellen voor de berekening van de verspreiding van luchtverontreiniging" d.d. september 1984 en "Frequentieverdelingen van luchtverontreinigingsconcentraties" d.d. augustus 1981. Geurconcentraties moeten worden gemeten conform de aanbevelingen in Publicatiereeks Lucht nr. 11, d.d. juli 1983 "Geurnormering".

3.1.6 De elektrische installaties en de ontstoring van de motoren van het in de inrichting gebruikte materieel moeten zo zijn uitgevoerd dat hinder door storing van elektronische installaties in en buiten de inrichting wordt voorkomen.

3.1.7 De verharding op en rond het ontvangstemplacement en van aangrenzende wegen moet worden schoongehouden.

3.1.8 Stofhinder moet worden voorkomen door stuivende terreingedeelten te besproeien met water en te vegen met daartoe geëigend materieel.

3.1.9 De afrastering moet worden ontdaan van de ertegenaan gewaaide afvalstoffen.

3.1.10 Buiten de afrastering geraakte afvalstoffen en eventueel klandestien bij de inrichting gestorte afvalstoffen moeten zo spoedig mogelijk worden verzameld en in de inrichting worden gebracht of, zo nodig, worden afgevoerd naar een daartoe bestemde inrichting.

3.1.11 Brandende en smeulende afvalstoffen moeten worden geblust, voordat zij worden gestort.

3.1.12 Het verbranden van afvalstoffen is niet toegestaan.
Als in de gestorte afvalstoffen door welke oorzaak dan ook brand ontstaat, dienen onmiddellijk maatregelen ter blussing te worden genomen. Daartoe dienen voldoende blusmiddelen in deugdelijke staat aanwezig te zijn.

3.1.13 Bij het verlaten van de inrichting dienen de wielen/banden van de voertuigen te worden ontdaan van aanhangend vuil, modder e.d.

3.1.14 Het inzetten van een mobiele puinbreekinstallatie is niet toegestaan.

3.1.15 Met het storten op de horizontale uitbreiding mag niet eerder worden begonnen dan nadat de verticale uitbreiding tot de eindhoogte is volgestort.

3.2 Stortmethode

3.2.1 De afvalstoffen moeten worden verwerkt op de plaatsen en in de volgorde die staan aangegeven op het stort- en inrichtingsplan, tenzij deze voorschriften anders bepalen.

3.2.2 De verwerking moet planmatig in stroken of stortsecties geschieden met inachtneming van het voorschrift 1.2.1.

3.2.3 Het stortfront dient zo smal mogelijk te zijn, in ieder geval niet breder dan 50 m.

3.2.4 De afvalstoffen dienen direct na ontvangst in de inrichting naar het stortfront te worden getransporteerd, tenzij zij kunnen worden hergebruikt, op een andere nuttige wijze worden toegepast of in aanmerking komen voor een nadere controle.

3.2.5 Op het stortfront dienen de afvalstoffen met een compactor te worden uitgereden, geëgaliseerd en aangedrukt in laagjes van $\pm$ 0,3 m. De afvalstoffen aan de voorkant en op de flanken van elke stortsectie dienen deugdelijk te worden gecompacteerd.

3.2.6 De verschillende laagjes afvalstoffen van ± 0,3 m dienen met elkaar een laag te vormen die niet dikker mag zijn dan 3 m.

3.2.7 Afvalstoffen, die niet op de in de voorschriften 3.2.5 en 3.2.6 beschreven wijze kunnen worden verwerkt, moeten daarvoor worden geschikt gemaakt, voordat zij worden gestort. Buitengewone stankoverlast veroorzakende stoffen moeten onmiddellijk na het storten worden afgedekt.

3.2.8 De gedurende een werkdag geaccepteerde afvalstoffen moeten uiterlijk aan het eind van die werkdag verwerkt, gecompacteerd en afgedekt zijn.

3.2.9 De afvalstoffenberg moet tot de eindhoogte zo worden opgebouwd, dat de tijdsduur tussen het aanbrengen van de verschillende lagen niet groter is dan vier maanden. Een laag gestort afval moet binnen een maand zijn voorzien van een volgende laag afval, een tussentijdse afdeklaag of de eindafdekking.

3.2.10 Het storten van de afvalstoffen dient te geschieden onder toezicht van daartoe aangewezen personeel.

3.2.11 Het is verboden afval te storten:
a buiten de begrenzing van het stortgedeelte, zoals aangegeven in het inrichtingsplan
b boven het niveau van 1,5 m beneden de aangegeven afwerkhoogten.

3.2.12 Voorschrift 3.2.11a is niet van toepassing op het tijdelijk bewaren van afvalstoffen op de daarvoor bestemde plaatsen ten behoeve van de controle van afvalstoffen op de opslag van de voor hergebruik bestemde afvalstoffen.

3.2.13 Voordat met het storten in lagen wordt begonnen, dienen om de te vormen stortlagen heen, aan de zijden die grenzen aan de buitenkant van de inrichting, vooraf grondwallen te worden opgeworpen met een hoogte van circa 2 m, teneinde geluidshinder en stofoverlast buiten de stortplaats te beperken. Tevens dienen direct na aanleg van de wallen deze te worden ingezaaid, om stofhinder en erosie te voorkomen.

3.3 Acceptatie en registratie

3.3.1 Tijdens het in bedrijf zijn van de stortplaats dient de voor weging, controle en registratie ingerichte post bij de ingang bezet te zijn door voor de bedoelde werkzaamheden gekwalificeerd personeel.

3.3.2 Op deze post dient het personeel de aangeboden afvalstoffen te beoordelen en te controleren.

3.3.3 In de inrichting mogen uitsluitend de volgende categorieën afvalstoffen worden gestort:
- huishoudelijke afvalstoffen (ex artikel 4 AW);
- grof huisvuil (ex artikel 17 AW);
- bedrijfsafvalstoffen (inclusief verontreinigde grond) (ex artikel 25 AW);
- bepaalde aangewezen categorieën van afvalstoffen (ex artikel 26 AW);

met uitzondering van:
- afval dat kan worden hergebruikt;
- bl-categorie van het ziekenhuisafval;
- klein chemisch afval.

3.3.4 De in voorschrift 3.3.3 vermelde afvalstoffen dienen ter verwerking te worden geaccepteerd, voor zover zij afkomstig zijn uit:
- Het samenwerkingsgebied Rivierenland zoals aangegeven in het Provinciaal Afvalstoffenplan van Gelderland.

3.3.5 Alleen die afvalstoffen mogen worden geaccepteerd, die gestort mogen of moeten worden. Bij twijfel kan de beslissing hierover geschieden door of vanwege de bedrijfsleiding na analyse van een monster van de betreffende afvalstoffen. Ook die afvalstoffen die worden bewaard op de in voorschrift 3.2.12 bedoelde plaatsen, mogen worden geaccepteerd.

3.3.6 In geval van calamiteiten elders moeten op verzoek van Gedeputeerde Staten van Gelderland en in het belang van een milieuhygiënisch verantwoorde en doelmatige afvalstoffenverwijdering tijdelijk ook afvalstoffen geaccepteerd worden, die vallen onder de in voorschrift 3.3.3 genoemde categorieën, maar niet afkomstig zijn uit de in voorschrift 3.3.4 bedoelde gemeenten.

3.3.7 Het is verboden in de inrichting afvalstoffen te storten die afzonderlijk zijn ingezameld om ze op een milieuhygiënisch meer verantwoorde wijze te verwerken, bijvoorbeeld voor hergebruik.

3.3.8 Bedrijfsafvalstoffen uit andere dan de in voorschrift 3.3.4 bedoelde gemeenten/samenwerkingsgebied moeten worden geaccepteerd en verwerkt als Gedeputeerde Staten van Gelderland voor deze stoffen een ontheffing als bedoeld in artikel 2 van de Verordening bedrijfsafvalstoffen Gelderland hebben verleend, waarbij is bepaald dat deze stoffen naar de onderhavige inrichting mogen worden afgevoerd.

3.3.9 Bij acceptatie van de aangeboden afvalstoffen dienen deze te worden gewogen op een geijkte weegbrug.

3.3.10 Van de aangevoerde afvalstoffen die, zo nodig, worden doorverwezen naar een andere verwerkingsinrichting of om andere redenen niet worden geaccepteerd, moeten de aard, hoeveelheid, transporteur, (inclusief kenteken auto), producent en de uiteindelijke bestemming worden geregistreerd.

3.3.11 Voordat de geaccepteerde afvalstoffen naar het stortfront worden getransporteerd moet daarvan ten minste het volgende worden geregistreerd:
- naam en adres van de aanbieder;
- naam en adres van de transporteur;
- datum van acceptatie;
- hoeveelheid in een gewichtseenheid (ton);
- herkomst van de afvalstoffen;
- categorie afvalstoffen;
- samenstelling van de afvalstoffen.

3.3.12 Geregistreerd dient te worden op welke plaats in de inrichting de aangevoerde afvalstoffen worden gestort. Daartoe moet de in voorschrift 1.2.1 genoemde vakkenindeling van maximaal 50 m x 50 m worden gebruikt. Ook dient elke stortlaag in de registratie te worden opgenomen.

3.3.13 Een registratie als bedoeld in voorschrift 3.3.11 dient eveneens te worden gehouden van de afvalstoffen, die in de inrichting worden opgeslagen en later afgevoerd. Ook moeten de datum van afvoer en de bestemming worden geregistreerd.

3.3.14 De ter bestrijding van ongedierte genomen maatregelen moeten worden geregistreerd. Zo ook de merknaam, het toelatingsnummer en de hoeveelheid van de daarbij gebruikte bestrijdingsmiddelen.

3.4 Controle

3.4.1 Zo spoedig mogelijk doch uiterlijk binnen zes maanden na van kracht worden van deze vergunning dienen in overleg met de directeur van de dienst Milieu en Water van de provincie Gelderland voorzieningen ter bemonstering van het grondwater (peilbuizen) te zijn aangebracht op minimaal zes plaatsen rond de inrichting.

3.4.2 De hiervoor genoemde directeur kan ten aanzien van de in voorschrift 3.4.1 en 3.4.9 vermelde voorzieningen nadere eisen stellen, ten aanzien van de plaatsen, de diepten en de diameter van de peilbuizen.

3.4.3 a Elk jaar rond 28 april en rond 14 oktober moet de grondwaterstand op de in voorschrift 3.4.1 genoemde plaatsen worden geregistreerd en moeten grondwatermonsters worden genomen door een onafhankelijke instantie, die deze monsters binnen een week ook onderzoekt op de volgende parameters:

TOC	HCO_3^-	pH;
COD	Cl^-	geleidingsvermogen.

b Elk jaar in april dient het percolatiewater te worden bemonsterd en geanalyseerd door een onafhankelijke instantie op de volgende parameters: TOC, COD, HCO_3^-, Cl^-, pH, geleidingsvermogen.

c Elk jaar in april dient het grondwater via het diepe drainagesysteem te worden bemonsterd en geanalyseerd door een onafhankelijke instantie op de volgende parameters: TOC, COD, HCO_3^-, Cl^-, pH en geleidingsvermogen.

d Tevens dienen de monsters ook 1 keer per jaar te worden onderzocht op: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Sb, V, Zn, EOX, PAK (EPA-reeks)

3.4.4 In het tweede jaar na het van kracht worden van deze beschikking en in de navolgende periode, driejaarlijks, dienen de volgende metingen te worden uitgevoerd ten behoeve van de evaluatie van het bij de aanvraag overgelegde Milieueffectrapport (MER):
a geluidmetingen;
b geurmetingen;
c metingen uittreding stortgas (CH_4).
Deze metingen dienen zodanig te worden uitgevoerd dat de verkregen waarden vergelijkbaar zijn met de in het MER gepresenteerde gegevens en de in deze voorschriften genoemde normen.

3.4.5 De inrichting, inclusief het afgewerkte gedeelte, moet ten minste wekelijks worden geïnspecteerd op de aanwezigheid van ratten en ander ongedierte.

3.4.6 Bij gebleken aanwezigheid van ratten en ander ongedierte in de inrichting moeten terstond passende bestrijdingsmaatregelen worden getroffen.

3.4.7 Ten minste eenmaal per jaar moet de inrichting door middel van metingen worden geïnspecteerd op gevaarlijke, schadelijke of hinderlijke gasuittreding of andere ongewenste effecten van gasontwikkeling.

3.4.8 De effectiviteit van de op grond van de vergunningvoorschriften genomen maatregelen moet regelmatig worden gecontroleerd.

3.4.9 a In aanvulling op voorschrift 3.4.1 moeten in overleg met de directeur van de Dienst Milieu en Water van de provincie Gelderland de omvang en verspreiding van de grondwaterverontreiniging worden vastgesteld, ten behoeve van een sanerings- of isolatiemaatregel voor dit grondwater. Het onderzoek moet door een onafhankelijk bureau worden uitgevoerd.

b Het onder a bedoelde onderzoek dient ten minste de volgende informatie te bevatten:
- de aard en omvang (driedimensionaal) van de verontreiniging in het grondwater als gevolg van de stortplaats;
- de verspreidingsmogelijkheden;
- de mogelijke sanerings- en/of isolatiemaatregelen.

c Het onder a bedoelde onderzoek moet conform de Leidraad bodemsanering van het ministerie van VROM, zoals deze geldt ten tijde van het onderzoek, worden opgezet en uitgevoerd.

d De resultaten en rapportage van het onderzoek moeten binnen een half jaar na het van kracht worden van deze vergunning gereed zijn en aan de directeur van de dienst Milieu en Water van de provincie Gelderland te worden overgelegd.

e De voornoemde directeur zal de onder d bedoelde resultaten toetsen aan de indicatieve richtwaarden uit de Leidraad bodemsanering van november 1988.

f Indien de onder e bedoelde toets leidt tot de conclusie dat de zogenoemde C-waarde wordt overschreden, kan de voornoemde directeur de vergunninghouder verplichten zodanig maatregelen te treffen (isolatie of sanering) dat de verontreiniging zoals geconstateerd in het onder a bedoelde onderzoek, of op andere wijze binnen een jaar na het van kracht worden van de vergunning uit te voeren onderzoek, zich niet verder zal verspreiden buiten de grenzen van de inrichting. Als referentiekader geldt de verontreinigingssituatie zoals vastgesteld tijdens het hiervoor bedoelde onderzoek.

g De voornoemde directeur kan eisen stellen omtrent de wijze (materialen, dieptes, enz.) en de duur van het instandhouden en/of in werking hebben van de onder f bedoelde maatregelen.

3.5 Rapportage

3.5.1 Van de in deze voorschriften bedoelde bemonsteringen metingen, registraties, inspecties en daaruit voortkomende bevindingen, dient een register te worden bijgehouden dat op verzoek van de directeur van de dienst Milieu en Water van de provincie Gelderland dient te worden overgelegd.
Een afschrift van het register dient tevens eenmaal per jaar aan voornoemde directeur en aan het gemeentebestuur van Geldermalsen te worden toegezonden.

3.5.2 Een afschrift van het register dient gedurende minimaal 1 jaar binnen de inrichting aanwezig te zijn.

3.5.3 De registratiegegevens moeten gedurende minimaal 10 jaar ter beschikking worden gehouden.

4 BEPLANTING

4.1 De singelbeplanting rondom het stort moet overeenkomstig het inrichtingsplan worden gerealiseerd. De eindbeplanting moet conform het alternatief "verbergen" in overleg met de gemeente en de provincie worden vastgesteld en in een landschaps- en beplantingsplan worden omschreven. Het plan moet uiterlijk een halfjaar voor het bereiken van de eindhoogte van de bestaande stortplaats ter goedkeuring worden ingediend bij de directeur van de dienst Milieu en Water van de provincie Gelderland.

4.2 Op terreingedeelten die zijn voorzien van een eindafdekking, moet in het eerstvolgende plantseizoen de beplanting worden aangebracht, overeenkomstig het in voorschrift 4.1 bedoelde landschaps- en beplantingsplan.

4.3 De beplanting moet goed worden onderhouden. Gestorven, verdwenen of onherstelbaar beschadigde beplantingen moeten zo spoedig mogelijk worden vervangen.

4.4 De singelbeplanting zoals bedoeld onder 4.1 dient te worden ingeplant, voor zover nog niet aanwezig voor wat betreft de beplanting rond de bestaande stortplaats, in het eerste plantseizoen nadat de vergunning van kracht is geworden en voor het overige in de nieuw aan te leggen fasen steeds voordat de fase in gebruik wordt genomen.

5 SLUITING EN ONTMANTELING

5.1 Indien de inrichting wordt gesloten voordat de gehele capaciteit is benut, dient een alternatief afwerkings- en beplantingsplan aan de directeur van de dienst Milieu en Water van de provincie Gelderland ter goedkeuring te worden overgelegd. Het plan dient tevens voor advies te worden toegezonden aan het gemeentebestuur van Geldermalsen.

5.2 Bij voortijdige sluiting dient de inrichting conform het in voorschrift 5.1 genoemde plan te worden afgewerkt en ingeplant.

5.3 Zodra de capaciteit van de inrichting is benut dienen de voorzieningen ten behoeve van de weging, de opslag en de overslag binnen de inrichting te worden afgebroken en verwijderd.

5.4 De inrichting dient door middel van het in voorschrift 1.1.2 genoemde hekwerk voor het publiek gesloten te blijven vanaf het benutten van de capaciteit tot een jaar nadat de gehele beplanting is aangebracht.

5.5 Vanaf het moment dat conform voorschrift 5.4 de inrichting wordt opengesteld dienen de voorzieningen ten behoeve van de nazorg en controle (zoals de stortgasinstallatie en de bemonsteringspunten) op een deugdelijke wijze voor het publiek te worden afgeschermd c.q. afgesloten.

5.6 Indien de capaciteit is benut dient bij de ingang(en) van de inrichting door middel van (een) bord(en) te worden aangegeven dat de inrichting gesloten is en waar de afvalstoffen naartoe dienen te worden gebracht.

5.7 Indien de inrichting na het afwerken wordt opengesteld voor het publiek dient bij de ingang(en) te worden aangegeven:
a dat het verboden is afval te storten of te verbranden;
b dat het verboden is de milieubeschermende voorzieningen te beschadigen;
c wie bij eventuele calamiteiten dient te worden gewaarschuwd.

5.8 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 wegingsvoorzieningen, zodat kan worden vastgesteld of de bodem is verontreinigd. Indien een verontreiniging wordt geconstateerd (conform de dan geldende normen), dient deze te worden verwijderd en naar een daarvoor bestemde inrichting te worden gebracht.

5.9 Van de sluiting van de inrichting dient ten minste zes maanden tevoren mededeling te worden gedaan aan de directeur van de dienst Milieu en Water van de provincie Gelderland en aan belanghebbenden.

6 SLOTBEPALINGEN

6.1 Algemeen

6.1.1 Bij de ingang van het stortterrein dient een bord te staan waarop onder meer het navolgende duidelijk leesbaar is vermeld:
- Naam van de inrichting.
- Naam en telefoonnummer van de beheerder en/of portier, controleur of andere toezichthebbende(n).
- Welke categorieën afvalstoffen mogen worden verwerkt.
- Welke afvalstoffen niet mogen worden verwerkt.
- Geldende tarieven.
- Openingstijden.

6.1.2 De vergunninghouder moet zorgen dat de in de inrichting werkzame personen op de hoogte zijn van de inhoud van deze vergunning en dat in de controlepost minimaal één exemplaar van deze vergunning aanwezig is.

6.1.3 De inrichting dient ten minste 40 uren per week te zijn geopend, waarvan ten minste 2 uren op zaterdag. De inrichting dient te zijn gesloten tussen 19.00 uur en 7.00 uur en op zon- en feestdagen. Op laatstgemelde dagen en uren mag de inrichting slechts geopend zijn, als en voor zover daarvoor dringende redenen aanwezig zijn en mits daarover vooraf met de directeur van de dienst Milieu en Water van de provincie Gelderland overleg is gevoerd. Het geopend zijn van de inrichting op die dagen en uren dient te worden geregistreerd.

6.1.4 Bij de ingang en op daarvoor geschikte plaatsen bij de omheining moet tot het moment na de afwerking dat de inrichting wordt opengesteld, duidelijk zijn aangegeven dat het voor onbevoegden verboden is het terrein te betreden.

6.1.5 De inrichting dient in goede staat van onderhoud te verkeren en gehouden te worden. De activiteiten in de inrichting dienen met zorg te worden uitgevoerd en de inrichting dient in een ordelijke toestand te worden gehouden.

6.1.6 Het is verboden binnen de inrichting afvalstoffen te bewerken of te verwerken van een andere aard en/of op een andere wijze dan in deze vergunning is toegestaan.

6.1.7 De door de directeur van de dienst Milieu en Water van de provincie Gelderland in deze voorschriften gestelde nadere eisen kunnen slechts worden gesteld voor zover deze eisen direct voortvloeien uit de in deze vergunning gestelde voorschriften.

6.1.8 Het is verboden te handelen in strijd met de door de directeur van de dienst Milieu en Water van de provincie Gelderland, in het kader van deze vergunning, gestelde nadere eisen.

6.1.9 Van elk bijzonder voorval waardoor het onmogelijk is de voorschriften uit deze vergunning na te leven of waardoor op enigerlei wijze schade, gevaar of hinder voor het milieu ontstaat, dient onmiddellijk aangifte te worden gedaan bij de directeur van de dienst Milieu en Water van de provincie Gelderland (buiten kantooruren: Milieuklachtencentrum 085 - 452220).

6.2 Nazorg

6.2.1 Nadat de inrichting is volgestort, afgewerkt en/of gesloten moet zij gedurende de volgende 5 jaren ten minste eenmaal per jaar worden geïnspecteerd op verzakkingen, grondverschuivingen, ont- en afwatering, ongedierte, begroeiing en gasontwikkeling. Bovendien moeten de installatie voor opvang en eventuele zuivering van percolatiewater en de gaswinningsinstallatie regelmatig op hun goede werking worden gecontroleerd en onderhouden.

Het in hoofdstuk 3.4 aangegeven meetprogramma wordt gehandhaafd gedurende 5 jaar na beëindiging van de stortactiviteiten of zoveel langer als Gedeputeerde Staten noodzakelijk achten op basis van de dan ter beschikking staande analyseresultaten.

6.2.2 Bij gasuittreding met ongewenste effecten 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.

6.2.3 Als wezenlijke afwijkingen van de bij deze vergunning voorziene situatie worden geconstateerd neemt de vergunninghouder maatregelen om die voorziene situatie op korte termijn tot stand te brengen.

6.2.4 Van de bevindingen en maatregelen bedoeld in de voorschriften 6.2.1, 6.2.2 en 6.2.3, dient zo spoedig mogelijk de directeur van de dienst Milieu en Water van de provincie Gelderland in kennis te worden gesteld.

6.3 Bodemverontreiniging

6.3.1 Indien verontreiniging van de bodem en/of het grondwater met stoffen, anders dan ten gevolge van een ongewoon voorval in de zin van artikel 22 Wet bodembescherming (Stbl. 1986, 374), optreedt of is opgetreden nadat de onderhavige vergunning van kracht is geworden dan wel wordt vermoed, moet degene die de inrichting drijft deze verontreiniging terstond melden aan het bevoegd gezag.

6.3.2 Direct na een in voorschrift 6.3.1 bedoelde melding dient de bodem en/of het grondwater van (de inrichting) te worden onderzocht. De resultaten hiervan dienen zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk 3 maanden daarna te worden overgelegd aan het bevoegd gezag.

6.3.3 Bij verontreiniging zoals bedoeld onder 6.3.1 van de bodem en/of het grondwater dient de oorzaak van de verontreiniging zo spoedig mogelijk te worden weggenomen en dient de verontreinigde bodem en/of het verontreinigde grondwater overeenkomstig de aanwijzing van het bevoegd gezag door vergunninghouder te worden verwijderd of behandeld.

6.3.4 Alvorens de percolaatsloot te dempen moet worden onderzocht of de slootbodem en -wanden, en het slootslib verontreinigd zijn. Eventuele verontreiniging moet conform voorgaande voorschriften worden aangepakt.

6.4 Bewaring en gebruik van gassen

6.4.1 De flessen moeten zijn geplaatst op een laswagen.

6.4.2 In de inrichting mag niet meer dan 1 laswagen met een acetyleendissous- of propaan- en zuurstoffles aanwezig zijn.

6.4.3 De flessen moeten ten minste 2 m van vuur verwijderd worden gehouden; zij moeten zoveel mogelijk verticaal zijn geplaatst en zodanig, dat zij niet kunnen omvallen en niet zijn blootgesteld aan stralende warmte; de flessen moeten met hun appendages tegen beschadiging zijn gevrijwaard en bij brand snel kunnen worden afgevoerd.

6.4.4 De flessen moeten door de Dienst voor het Stoomwezen op hun sterkte zijn beoordeeld en van een door deze dienst erkend geldig keurmerk zijn voorzien; flessen waarvan de goedkeuring door de Dienst voor het Stoomwezen niet of blijkens de ingeponste datum meer dan 10 jaar tevoren heeft plaatsgevonden voor acetyleendissous en propaan en 5 jaar voor zuurstof, mogen niet in de inrichting aanwezig zijn.

6.4.5 Indien een acetyleendissous of propaanfles warm wordt of een van de flessen lek raakt, moeten onmiddellijk maatregelen worden getroffen; van een en ander moet terstond kennis worden gegeven aan de plaatselijke brandweer; het personeel dient hieromtrent geïnstrueerd te zijn.

6.4.6 Beschadigde en/of lekke flessen moeten onmiddellijk in de buitenlucht worden gebracht en worden gemerkt met het woord "defect" respectievelijk "lek". De nodige maatregelen dienen te worden getroffen om brand- en ontploffingsgevaar te voorkomen.

6.4.7 Tijdens het in gebruik zijn van een fles moet de sleutel voor het openen en sluiten van de afsluiter aanwezig zijn. Van een niet in gebruik zijnde fles moet de afsluiter zijn dichtgedraaid en moet de sleutel voor het openen en sluiten verwijderd zijn.

6.4.8 Een brander en de aan deze brander en flessen verbonden slangen moeten, niet in gebruik zijnde, uitsluitend zijn opgehangen over een nabij de flessen geplaatste slangezadel; de slangen moeten met slangklemmen zijn bevestigd aan de brander en de flessen.

6.4.9 Tussen het reduceertoestel van een acetyleendissous- of propaanfles en de slang moet een door de Arbeidsinspectie goedgekeurde vlamdover aanwezig zijn, tenzij een op vast gereduceerde druk 100 kPa afgesteld reduceertoestel wordt gebruikt en aan welk toestel een onderdrukventiel is gemonteerd.

6.4.10 Op elke laswagen moet een poederblusser met een vulling van ten minste 6 kg aanwezig zijn.

6.4.11 De laswagens moeten buiten werktijd in de reparatiewerkplaats zijn gestationeerd.

6.4.12 Lege flessen moeten worden behandeld als gevulde flessen.

6.4.13 De afsluiters van de flessen moeten van een door de Dienst voor het Stoomwezen goedgekeurd type zijn, zij moeten zijn gesloten en tegen beschadiging zijn beschermd.

MOGELIJKHEID TOT BEROEP

Ingevolge de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne en de Tijdelijke wet Kroongeschillen staat gedurende een maand vanaf de dag waarop een exemplaar van deze beschikking ter inzage is gelegd, beroep tegen deze beschikking open bij de afdeling voor de Geschillen van Bestuur van de Raad van State voor:

a aanvrager;
b de betrokken adviseurs;
c degene die tegen de aanvraag of de ontwerp-beschikking tijdig bezwaar heeft ingebracht;
d degene die aantoont dat hij redelijkerwijs niet in staat is geweest tegen de aanvraag of ontwerp-beschikking tijdig bezwaren in te brengen.

De beschikking wordt van kracht na afloop van de beroepstermijn. Indien gedurende die termijn met toepassing van artikel 107 van de Wet op de Raad van State een verzoek om schorsing van de beschikking dan wel tot het treffen van een voorlopige voorziening is gedaan, wordt de beschikking niet van kracht voordat op dat verzoek is beslist.
Het beroepschrift moet worden gezonden aan de Raad van State, afdeling voor de Geschillen van Bestuur, Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage.
Het verzoek tot schorsing of een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de voorzitter van de afdeling voor de Geschillen van Bestuur van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage.

Wij wijzen erop dat wij, overeenkomstig het bepaalde in artikel 46 van de Afvalstoffenwet, de voorschriften, verbonden aan de vergunning, in het belang van de bescherming van het milieu kunnen wijzigen, aanvullen of intrekken.
Maatstaf bij de beoordeling van aanvragen om vergunning op grond van de Afvalstoffenwet is het provinciale Afvalstoffenplan, dat telkens voor vijf jaar wordt vastgesteld.
Het in het provinciaal Afvalstoffenplan vervatte beleid kan uiteraard na afloop van het geldende plan worden herzien.

provincie
GELDERLAND

Dit kan met zich meebrengen, dat ten gevolge van wijziging/herziening van het provinciaal Afvalstoffenplan de vergunning ambtshalve door ons zal worden gewijzigd.

Gedeputeerde Staten voornoemd
overeenkomstig de geparafeerde minuut
de griffier der Staten

coll. tt
code: ej/ht/0517H

BIJLAGE BEHOREND BIJ BESCHIKKING

Evaluatieprogramma

I Inleiding

1 Het besluit voor de aanleg van een regionale stortplaats op de locatie Meersteeg te Geldermalsen is m.e.r.-plichtig en dientengevolge is de procedure van de milieu-effectrapportage van toepassing.

De wettelijke regeling m.e.r. schrijft voor, dat de gevolgen van de betrokken activiteit voor het milieu dienen te worden onderzocht en geëvalueerd, wanneer die activiteit wordt of is ondernomen (artikel 41 am t/m aq). Bij het bovengenoemde besluit dient een evaluatieparagraaf te zijn toegevoegd.

2 Het doel van de evaluatie is te bezien of en in hoeverre de feitelijke milieu-effecten overeenkomen met dan wel afwijken van de verwachte milieu-effecten vermeld in het milieu-effectrapport (MER).
Indien hierbij geconstateerd wordt dat er effecten optreden die in belangrijke mate in negatieve zin afwijken van de voorspelling, kan overwogen worden maatregelen te nemen om deze teniet te doen dan wel te verminderen.
Bij het constateren van dergelijke afwijkingen tijdens de evaluatie kan worden bezien of maatregelen nodig zijn.

3 De evaluatie is gekoppeld aan bovengenoemd besluit. Daarom zal de evaluatie slechts betrekking hebben op de effecten die:
- in het MER zijn beschreven (voorspeld);
- kwantificeerbaar, dan wel anderszins verifieerbaar zijn;
- toe te schrijven zijn aan de activiteit;
- te beïnvloeden zijn door maatregelen.

Het gevolg van een selectie op grond van bovenstaande uitgangspunten is, dat louter kwalitatief aan te duiden effecten die door maatregelen niet beïnvloedbaar zijn buiten de evaluatie vallen.
Zaken die vanwege de maatschappelijke discussie in de belangstelling staan en niet aan deze uitgangspunten voldoen, kunnen wel worden meegenomen bij de evaluatie.
Hierbij staat dan kennisverwerving voorop. De resultaten kunnen van belang zijn voor in de toekomst uit te voeren min of meer gelijksoortige werken.
Bij de vaststelling van het evaluatieprogramma is kritisch bezien voor welke onderwerpen het methodologisch mogelijk zal zijn tot een (statistisch) verantwoorde uitspraak te komen over de te constateren milieuveranderingen en in welke mate deze veranderingen eenduidig toe te schrijven zijn aan deelhandelingen van het betrokken project.

4 In de voorschriften bij de vergunning zijn diverse bepalingen opgenomen die de initiatiefnemer verplichten te rapporteren betreffende verschillende (milieu-)aspecten. Het gevolg zal zijn dat met tussenpozen verschillende rapporten door de initiatiefnemer zullen worden overgelegd aan het bevoegd gezag. Bij de evaluatie zullen deze rapporten worden gebruikt voor het uiteindelijke evaluatieverslag.
Gezien de onzekerheid over de totale looptijd van de evaluatie is besloten om uiterlijk 5 jaar na openstelling van de inrichting het evaluatierapport te publiceren en ter kennisneming te zenden aan de initiatiefnemer, de Commissie m.e.r. en de wettelijke adviseurs conform artikel 41 ao van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne.

5 Gedeputeerde Staten zijn verantwoordelijk voor de evaluatie.

6 Voor zover mogelijk worden in het evaluatierapport betrokken de resultaten van de evaluatie van de vergunningverlening in het kader van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren.

II Overzicht te evalueren aspecten

Hieronder volgt een overzicht van de aspecten die bij de evaluatie zullen worden betrokken. Van elk aspect is het volgende aangegeven:
- via welke methode: bemonsteren, meten, testen, enz.;
- waar: stortplaats, omgeving, peilbuizen, enz.;
- wie de gegevens verzamelt: initiatiefnemer (IN) of bevoegd gezag (BG); frequentie van het onderzoek: één of twee keer per jaar, eenmalig;
- het voorschrift van de vergunning waarin het onderzoek of de controle verplicht wordt gesteld.

ASPECT	METHODE	WAAR	WIE	FREQUENTIE	VOORSCHRIFT
- afvalsamenstelling en hoeveelheid	wegen, bemonsteren	weegbrug, overlaadperron, stortfront	IN	tijdens openingsuren	3.3.1 t/m 3.3.11
- stortplan	visueel	stortplaats	IN/BG	regelmatig	3.2.2 en 3.1.1
- grondwater	bemonsteren	peilbuizen, controledrainage	IN	2x/jaar, 1x/jaar	3.4.3a, c en d
- percolatiewater	bemonsteren	verzamelput	IN	1x/jaar	3.4.3b
- kwaliteit onderafdichting	visueel, meten	stortplaats	IN	bij aanleg	2.1.5
- kwaliteit bovenafdichting	visueel, bemonsteren	stortplaats	IN	bij aanleg	2.5.13
- bodemkwaliteit	visueel, bemonsteren	stortplaats	IN	continue eenmalig	2.6.1.22 en 5.8
- geur	meten	omgeving	IN	na 2 jaar en vervolgens driejaarlijks	3.4.4
- geluid	meten	omgeving	IN	na 2 jaar en vervolgens driejaarlijks	3.4.4
- stortgas, rookgas	meten	omgeving, stortplaats	IN	na 2 jaar en vervolgens driejaarlijks	3.4.4 en 2.6.4.3
- ongedierte	visueel	stortplaats	IN	wekelijks	3.4.5
- visueel-ruimtelijke effecten	visueel/ fotografisch	omgeving	BG	na 5 en na 10 jaar	n.v.t.
- veiligheidsaspecten	visueel	stortplaats	BG/IN	regelmatig	diverse
- klachten	inventariseren, controleren	stortplaats, omgeving	BG	maandelijks	n.v.t.

coll. TT
code: ej/afd/0518H