

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 4 september 2003 bij hen ingekomen aanvraag van het Stadsgewest 's-Hertogenbosch om een revisievergunning als bedoeld in artikel 8.4, eerste lid, van de Wet milieubeheer voor het in stand houden van de faciliteiten en activiteiten voor de beheersing en (pré)nazorg van de stortplaats Vlagheide te Schijndel.

BESCHIKKING

Brabantlaan 1
Postbus 90151
5200 MC 's-Hertogenbosch
Telefoon (073) 681 28 12
Fax (073) 614 11 15
info@brabant.nl
www.brabant.nl
Bank ING 67.45.60.043
Postbank 1070176

Onderwerp

Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer.

afdeling

LGM

Ons kenmerk

970248

I De aanvraag

I.A Beschrijving van de aanvraag

Op 4 september 2003 hebben wij een aanvraag ontvangen van het Stadsgewest 's-Hertogenbosch (hierna: de aanvrager) voor een vergunning krachtens de Wet milieubeheer (Wm-vergunning), voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning (Wm, artikel 8.4, lid 1) voor een inrichting bestemd tot het in stand houden van de faciliteiten en activiteiten voor de beheersing en (pré)nazorg van de stortplaats Vlagheide te Schijndel. De inrichting is gelegen aan de Vlagheide 10 te Schijndel, kadastraal bekend gemeente Schijndel, Sectie D, nummer 7203.

Bij besluit van 17 september 1993 heeft ons college voor de inrichting aan De Vlagheide 10 te Schijndel een vergunning verleend ingevolge de Afvalstoffenwet (thans Wet milieubeheer) voor een periode van 10 jaar. Op 26 februari 2003 heeft vergunninghouder ons verzocht om de vergunning en alle daarop sindsdien doorgevoerde ambtshalve wijzigingen te verlengen tot 17 januari 2004 om zo de nog resterende stortcapaciteit te kunnen benutten. Bij besluit van 1 augustus 2003 hebben wij de termijn van de vergunning verlengd tot 17 januari 2004.

De stortactiviteiten zijn inmiddels beëindigd, er worden geen afvalstoffen voor eindverwijdering meer geaccepteerd.

De onderhavige aanvraag heeft betrekking op het in stand houden van de faciliteiten en de activiteiten voor de beheersing en de (pré) nazorg van de stortplaats "De Vlagheide".

De belangrijkste beheersactiviteiten betreffen:

- het onttrekken van stortgas;
- het onttrekken en afvoeren van percolaatwater;
- het in stand houden van het grondwaterbeheerssysteem.

Het in standhouden van de faciliteiten en de activiteiten voor de beheersing en (pré) nazorg van de stortplaats heeft zodanige technische en functionele bindingen met de stortplaats, dat Gedeputeerde Staten bevoegd gezag zijn. In dit verband wordt verwezen naar categorie 28.4 sub f van bijlage 1 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer. Deze vergunning zal vervallen op het moment dat de stortplaats gesloten wordt verklaard. Een en ander zoals bedoeld in artikel 8.18 eerste lid, sub b en artikel 8.47 derde lid Wet milieubeheer.

I.B Aanleiding voor het indienen van de aanvraag

Vervallen vergunning

Zoals hiervoor aangegeven zal de geldende vergunning op 17 januari 2004 vervallen en zullen de hiervoor genoemde activiteiten resteren. De stortactiviteiten zullen dan zijn beëindigd.

De provincie zal tot de sluitingsverklaring van de stortplaats het bevoegd gezag blijven. Het stortgas- en het grondwaterbeheerssysteem zullen voorafgaand aan de sluitingsverklaring deel uit blijven maken van de inrichting 'stortplaats'. Na de geslotenverklaring wordt de gemeente Schijndel (op basis van de huidige activiteiten) het bevoegd gezag voor de inrichting.

Stortbesluit bodembescherming

Wanneer de geldende vergunning expireert voordat de stortplaats gesloten is verklaard, moet zeker worden gesteld dat een aantal voorschriften die van belang zijn voor de nazorg van de stortplaats kunnen doorlopen. Artikel 14 van het Stortbesluit d.d. 21 juni 2001 regelt dat een aantal vergunningvoorschriften doorloopt totdat de stortplaats ingevolge artikel 8.47, derde lid Wm, gesloten is verklaard. Op basis van artikel 14 Stortbesluit is de vergunning voor de onderhavige inrichting bij besluit van 12 november 1998 aangepast, inhoudende dat de voorschriften die ingevolge de artikelen 4, vierde lid, 5, 9, 10, 11 en 12, eerste lid Stortbesluit, aan de vergunning zijn verbonden, nog van kracht blijven totdat de stortplaats gesloten is verklaard. Het betreft de volgende zaken:

- voldaan moet worden aan de in artikel 4, vierde lid, opgenomen voorwaarde dat zo spoedig als technisch mogelijk de bovenafdichting moet worden aangebracht;
- de verplichting dat percolaat wordt opgevangen, verzameld en gezuiverd of afgevoerd (artikel 5);
- verplichtingen na te gaan dat niet beneden 0,7 meter boven de gemiddeld hoogste grondwaterstand wordt gestort, etc; verplichtingen om voorzieningen die in het belang van de bescherming van de bodem zijn getroffen te inspecteren; verplichtingen om onderzoek te doen naar de gesteldheid van de bodem onder de stortplaats; verplichtingen dat de resultaten van inspectie en onderzoek op schrift worden gesteld en aan het bevoegd gezag worden verstrekt (artikel 9);
- verplichtingen die wat betreft inspectie en onderzoek naar de gesteldheid van de bodem gelden, alvorens voor de eerste keer wordt gestort en voorts telkens na verloop van twee jaar door een ter zake deskundige te laten vaststellen; verplichtingen om onmiddellijk nadat de bovenafdichting is aangebracht een keuring naar de voorzieningen door een ter zake deskundige te laten plaatsvinden; verplichtingen omtrent de wijze van op schrift stellen van de resultaten van de keuring en het onderzoek (artikel 10);
- de verplichting dat voorzieningen die op de stortplaats zijn getroffen in goede staat van onderhoud verkeren en zonodig worden hersteld (artikel 11).

De voorschriften die hierop betrekking hebben zijn onverkort aan deze beschikking verbonden.

I.C Locatie van de inrichting

De inrichting ligt in een landelijk gebied. Op enkele kilometers van de inrichting ligt de bebouwde kom van Schijndel en Eerde. In de directe omgeving van de inrichting liggen enkele verspreid liggende (bedrijfs)woningen.

De inrichting is niet gelegen in de directe nabijheid (> 5km) van een waterwingebied, grondwater-beschermingsgebied, stiltegebied of een gebied dat is aangewezen in de vogel- en habitatrictlijn.

I.D Vergunningsituatie

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

- Revisievergunning, 17 september 1993, kenmerk 231798;
- Ambtshalve wijziging artikel 8.23, 18 december 1995, kenmerk 359687;
- Ambtshalve wijziging artikel 8.23 en 8.45, 9 september 1998, kenmerk 518586;
- Ambtshalve wijziging artikel 8.23, 24 maart 2003, kenmerk 872406;
- Ambtshalve wijziging artikel 8.24, 22 juli 2003, kenmerk 931456;
- Besluit tot verlenging van de vergunning van 17 september 2003, 22 juli 2003, kenmerk 931465.

Tevens hebben wij van de aanvrager op 21 september 1998 een melding ingevolge artikel 8.19 Wm ontvangen, kenmerk 540412.

II Procedure van de aanvraag om milieuvergunning

II.A De aanvraag

II.A.1 Ontvangst van de aanvraag

De aanvraag is door ons op 4 september 2003 ontvangen en is door ons op 16 september 2003 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs, te weten:

- a. het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Schijndel;
- b. het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Veghel;
- c. het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Sint-Oedenrode;
- d. het dagelijkse bestuur van het waterschap De Aa;
- e. De Regionaal inspecteur VROM-Inspectie Regio Zuid te Eindhoven.

II.A.2 Aanvullende gegevens

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 24 oktober 2003 in de gelegenheid gesteld om tot 27 november 2003 de aanvraag aan te vullen. Deze gegevens hebben wij op 14 november 2003 ontvangen.

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

In dit geval hebben wij de termijn voor het geven van de beschikking opgeschort met 21 dagen (Algemene wet bestuursrecht, artikel 4:15).

II.B Coördinatie Wm-vergunning en Wvo-vergunning

Op 6 januari 1998 is door het waterschap De Aa voor onbepaalde tijd een vergunning ingevolge de Wvo verleend. De thans aangevraagde activiteiten hebben geen invloed op het huidige lozingspatroon. Een nieuwe vergunning ingevolge de Wvo-vergunning is daarom niet aangevraagd. Coördinatie van de Wm-vergunning met een Wvo-vergunning is in dit geval dus ook niet aan de orde.

III Toetsingskaders

III.A Artikel 8.8 tot en met 8.10 Wet milieubeheer

III.A.1 Algemeen

De artikelen 8.8 tot en met 8.10 van de Wet milieubeheer omvatten het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. Hierna geven wij aan hoe de aanvraag zich tot het toetsingskader verhoudt. Hierbij beperken wij ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook werkelijk op onze beslissing van invloed zijn.

III.B Lucht

Binnen de inrichting zijn acht gasmotoren aanwezig. Met behulp van deze gasmotoren en de bijbehorende generator wordt het stortgas omgezet in elektriciteit. De elektriciteit wordt aan het net geleverd. Afhankelijk van de onttrokken hoeveelheid stortgas zijn er een aantal gasmotoren in werking (gemiddeld vier). De hoeveelheid restgas wordt in de fakkel verbrand. Deze voldoet aan de Nederlandse Emissie Richtlijn.

De gasmotoren hebben een vermogen van 310 kW per stuk en vallen wat betreft de emissie-eisen, meetmethoden en de meetfrequentie van de rookgasemissies onder het Besluit emissie-eisen stookinstallaties-B. Dit besluit heeft een rechtstreekse werking zodat aan deze vergunning geen voorschriften mogen worden verbonden met betrekking tot deze onderdelen.

III.C Geur

Het storten van afvalstoffen vindt niet meer plaats en het stortfront zal tijdelijk worden afgedicht zodat hiervan geen geuremissie meer vrijkomt. De laatst gebruikte delen van de stortplaats zullen, wanneer de zetting van het afval dit toelaat, nog voorzien worden van een definitieve eindafwerking. Tijdens deze werkzaamheden kan het voorkomen dat er tijdelijk enige geuremissie vrijkomt. Deze werkzaamheden zullen tijdelijk zijn.

De overige aangevraagde activiteiten veroorzaken geen geuremissie. Omdat er geen geuremissie te verwachten is tijdens de aangevraagde bedrijfssituatie (onder normale bedrijfsomstandigheden) zijn aan deze vergunning geen voorschriften opgenomen met betrekking tot geurhinder.

III.D Geluid

III.D.1 Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en maximale geluidniveaus

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en de maximale geluidniveaus werden tot voor kort getoetst aan de grenswaarden in de Circulaire Industrielawaai uit 1979. Deze circulaire is in 1998 vervangen door de “Handreiking Industrielawaai en Wm-vergunningverlening” d.d. 21 oktober 1998.

In voornoemde handreiking is in paragraaf 1.5 een overgangssituatie beschreven, namelijk:

“Zolang een gemeente nog geen beleid voor Industrielawaai heeft vastgesteld, kan er nog niet van de hoofdstukken 2 en 3 inzake de gemeentelijke nota Industrielawaai en de grenswaarden gebruik worden gemaakt. Wat betreft de grenswaarden voor de geluidnormering bij de Wm-vergunningverlening moet dan nog gebruik worden gemaakt van de normstellingsystematiek zoals die in de Circulaire Industrielawaai was opgenomen.”.

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

De gemeente Schijndel heeft geen beleid inzake industrielawaai vastgesteld, daarom toetsen wij het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege de inrichting aan de normstelling in hoofdstuk 4 van de Handreiking. Gelet op het karakter van de omgeving zal het referentieniveau van het omgevingsgeluid aansluiten bij de richtwaarde van een "landelijke omgeving". Als richtwaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau geldt dan 40, 35 en 30 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Daarnaast is door ons in 2002 het referentieniveau van het omgevingsgeluid bepaald (kenmerk rapport 02-248-G-V). Op basis hiervan zou een waarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 41, 37 en 33 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode verdedigbaar zijn.

In hoofdstuk 4 van de Handreiking wordt niet expliciet op de systematiek conform de voormalige Circulaire Industrielawaai voor maximale geluidniveaus ingegaan. Daarom sluiten wij aan bij de grenswaarden zoals die in hoofdstuk 3 van de Handreiking zijn opgenomen in relatie tot de gemeentelijke nota industrielawaai. Hierbij wordt evenals in de Circulaire Industrielawaai, aangegeven dat de maximale geluidniveaus beperkt moeten blijven tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

In dit geval heeft de betreffende gemeente Schijndel geen beleid inzake industrielawaai vastgesteld, daarom toetsen wij de maximale geluidniveaus vanwege de inrichting aan de bovenstaande waarden.

Verkeersaantrekkende werking

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

III.D.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor geluidhinder

De dagelijkse geluiduitstraling die vanuit de inrichting optreedt, wordt vooral veroorzaakt door het in werking zijn van de stortgasmotoren (inclusief koeling) en de stortgasfakkel. Hierbij zijn twee situaties relevant:

1. normaal bedrijf waarbij het ontrokken stortgas wordt toegepast in de gasmotoren en een geringe hoeveelheid naar de fakkel gaat;
2. bij een calamiteit waarbij de gasmotoren niet kunnen werken en het ontrokken gas naar de fakkel gaat. Deze situatie komt maximaal tweemaal per jaar gedurende circa vier uur voor.

Bij de aanvraag is een akoestisch rapport gevoegd. De hierin beschreven situatie is gebaseerd op de situatie waarin de inrichting nog in gebruik was als volledige stortplaats. Voor de onderhavige aanvraag zijn de bovengenoemde activiteiten nog relevant welke overeenkomen met de bronnen 1 tot en met 5 zoals beschreven in het akoestisch rapport. Daarnaast zijn enkele koelers van de gasmotoren in 2003 vervangen door stillere exemplaren.

In het akoestisch rapport zijn een 2-tal situaties berekend, te weten:

1. bedrijfssituatie met maximaal generatorbedrijf (alle gasmotoren zijn in werking);
2. bedrijfssituatie met fakkelbedrijf met maximale ontwerpcapaciteit (ten tijde van een calamiteit).

Tabel 1 Berekend in rapport 1998 (voormalige stortactiviteiten)

Berekend in rapport 1998	Immissiepunt		Bedrijfssituatie 1			Bedrijfssituatie 2*		
			Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
	1	Woning N	42.3	8.4	8.4	42.3	22.7	22.7
	2	Woning O	45.3	15.6	15.6	45.3	22.6	22.6
	3	Woning Z	50.0	22.1	22.1	50.0	28.8	28.8
	4	Woning W	47.6	30.1	30.1	47.9	37.2	37.2

Tabel 2 Berekend voor aan te vragen situatie (inclusief nieuwe koelers)

Berekend voor aan te vragen situatie met nieuwe koelers	Immissiepunt		Bedrijfssituatie 1			Bedrijfssituatie 2*		
			Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
	1	Woning N	5.2	5.2	5.2	22.7	22.7	22.7
	2	Woning O	12.5	12.5	12.5	22.6	22.6	22.6
	3	Woning Z	19.1	19.1	19.1	28.8	28.8	28.8
	4	Woning W	27.1	27.1	27.1	37.2	37.2	37.2

* Indien de fakkel in bedrijf is zullen volgens het akoestisch rapport de gasmotoren niet in bedrijf zijn. De berekende geluidsbelastingen zullen derhalve niet wijzigen na het plaatsen van de nieuwe koelers.

III.D.3 Beoordeling en conclusie

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en maximale geluidniveaus

Uitgaande van de berekende waarden in tabel 2 zal als gevolg van bedrijfssituatie 2 op immissiepunt 4 in de avond- en nachtperiode een lichte overschrijding van de richtwaarde aanwezig zijn.

Overschrijding van de richtwaarde is mogelijk indien het referentieniveau hiertoe aanleiding geeft.

Uit het recentelijk bepaalde referentieniveau blijkt dat deze 41, 37 en 33 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode bedraagt. Op basis hiervan mag worden geconstateerd dat als gevolg van bedrijfssituatie 2 op immissiepunt 4 alleen nog in de nachtperiode een overschrijding aanwezig is.

In de geldende vergunning zijn grenswaarden opgenomen op een viertal immissiepunten (woningen) in de omgeving van het bedrijf (50, 40 en 35 dB(A) voor resp. de dag-, avond- en nachtperiode). Op basis van het rapport uit 1998 blijkt dat op immissiepunt 4 in de nachtperiode bij bedrijfssituatie 2 ook niet aan de vergunde waarde werd voldaan. Uitgaande van de nu berekende waarden zal ook in de toekomst niet aan deze waarde worden voldaan.

Bedrijfssituatie 2 zien wij als een niet-representatieve bedrijfssituatie omdat deze alleen voorkomt bij een calamiteit (in de aanvraag aangegeven als maximaal tweemaal per jaar gedurende circa vier uur voorkomend). Gelet op de hierbij te verwachten verhoogd optredende geluidsbelasting, het incidenteel voorkomen van deze niet-representatieve bedrijfssituatie en de bestaande en bestaandhebbende rechten in deze situatie, zullen wij deze toestaan. Op basis van de Handreiking wordt deze situatie gezien als een regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie.

De optredende maximale geluidniveaus werden voorheen veroorzaakt door de transportbewegingen en het plaatsen van containers. Aangezien deze activiteiten niet meer voorkomen en de nog resterende bronnen een continu karakter hebben, zullen de optredende maximale geluidniveaus vrijwel gelijk zijn aan de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus. Hierdoor zal ruimschoots worden voldaan aan de hiervoor genoemde normen.

Uitgaande van het akoestisch rapport blijkt dat voor het overige de inrichting in een representatieve bedrijfssituatie kan voldoen aan de normstelling zoals hiervoor is aangegeven.

Verkeersaantrekkende werking

Omdat er geen aan- en afvoer van afval meer zal plaatsvinden zullen de verkeersbewegingen van en naar de inrichting substantieel afnemen. Hierdoor kan ruimschoots aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) worden voldaan.

III.E Bodem

III.E.1 Algemeen

Voorzieningen ter bescherming van de bodem vanwege de stortplaats worden geregeld op basis van eisen uit het Stortbesluit en de bijbehorende Uitvoeringsregeling. De voorschriften die hierop betrekking hebben zijn opgenomen in hoofdstuk 9 van de aan deze beschikking verbonden voorschriften. Deze hebben onder ander betrekking op monitoring en het aanleggen van een bovenafdichting. Hiermee wordt voldaan aan de wettelijke vereisten van bodembescherming.

De overige activiteiten, zijnde het gasstation en het gemaal, zijn apart getoetst aan het hiervoor geldende beleidskader en worden hierna behandeld. De voorschriften die hierop betrekking hebben zijn opgenomen in hoofdstuk 3 van de aan deze beschikking verbonden voorschriften.

III.E.2 Het kader voor de bescherming van de bodem

Wij hanteren de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) als het primaire toetsingskader voor de beoordeling van bodembedreigende activiteiten.

Bij de toetsing van de activiteiten aan de NRB is het van belang welke activiteiten als potentieel bodembedreigend moeten worden beschouwd. De activiteiten in de aanvraag dienen getoetst te worden aan de NRB. Daarbij is als uitgangspunt genomen (verwoord in het nationale bodembeleid) dat er bij bedrijfsmatige bodembedreigende activiteiten door het aanleggen van voorzieningen en het treffen van maatregelen een verwaarloosbaar risico moet worden behaald. Alleen als dit laatste met toepassing van het ALARA-beginsel niet mogelijk is kan ook een aanvaardbaar risico worden vergund.

III.E.3 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de bodem

Binnen de inrichting bevindt zich een tweetal locaties waar activiteiten plaatsvinden welke potentieel bodembedreigend kunnen zijn. Het betreft het gasstation met de opslag oliën en chemicaliën en het pompgemaal van waaruit het afvalwater naar de rioolwaterzuivering wordt gepompt.

Daarnaast is een opslagtank voor dieselolie aanwezig welke gesitueerd is op een gedeelte van de stortplaats dat voorzien is van een onderafdichting. De betreffende tank is dubbelwandig uitgevoerd. Deze locatie wordt daarom niet als potentieel bodembedreigend gezien in het kader van het uitgevoerde bodemonderzoek ter bepaling van de nulsituatie.

III.E.4 Beoordeling

Voor de inrichting is zoals in de aanvraag staat vermeld ter plaatse van het gasstation en het gemaal een bodemonderzoek uitgevoerd door Milon milieu-onderzoek BV (kenmerk 23339). Het onderzoek voldoet aan de gestelde normen uit het protocol 'Bodemonderzoek Milieuvergunning en BSB' voor het vastleggen van de nulsituatie. De resultaten van het bodemonderzoek zullen in het kader van deze beschikking dienen als referentie voor een eventuele toekomstige verontreiniging van grond en grondwater. Door het vaststellen van de bodemkwaliteit zowel aan het begin als bij beëindiging van de bodembedreigende activiteit wordt inzichtelijk gemaakt of ten gevolge van deze activiteit een verontreiniging van de bodem is opgetreden.

Hiertoe dienen de gevonden waarden gerelateerd te worden aan de vastgestelde kwaliteit van de bodem die nog niet is beïnvloed door de aangevraagde activiteiten en zoals opgenomen in de aanvraag (de zogenaamde nulsituatie).

Alle, niet stortplaatsgebonden, activiteiten binnen de inrichting zijn getoetst aan de NRB. Uit de toetsing is gebleken dat voor de bodembedreigende activiteiten bodembeschermende maatregelen en voorzieningen aanwezig zijn of kunnen worden getroffen om een verwaarloosbaar c.q. aanvaardbaar risico van bodemverontreiniging te bereiken.

Binnen de inrichting dient tevens een inspectie- en onderhoudsprogramma voor de bodembeschermende voorzieningen aanwezig zijn.

III.E.5 Conclusie

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen een bodemverontreiniging ontstaat is verwaarloosbaar c.q. aanvaardbaar conform het gestelde in de NRB. Het is dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit jaarlijks wordt gecontroleerd; volstaan kan worden met een eenmalig onderzoek van de bodem voor het einde van de looptijd van de Wm-vergunning of na beëindiging van een bodembedreigende activiteit.

Wij zijn van mening dat de op het terrein geïnstalleerde peilbuizen ten behoeve van het nulsituatie bodemonderzoek en de eventueel daaruit voortvloeiende onderzoeken in stand moeten worden gehouden ten behoeve van vervolgonderzoek en eindsituatie-bodemonderzoek.

Bij het stellen van voorschriften hebben wij met het voorgaande rekening gehouden.

III.F Energie

De Circulaire Energie in de milieuvergunning (InfoMil, oktober 1999) is als uitgangspunt genomen bij de beoordeling van het aspect energie.

Uit de aanvraag blijkt dat het jaarlijkse energieverbruik van aanvrager minder is dan 50.000 kWh of 25.000 m³ aardgas. Daarom zal aan de vergunning uitsluitend een voorschrift verbonden worden waarin van aanvrager wordt verlangd dat hij jaarlijks rapporteert over het energiegebruik.

Door het stortgas te verstromen draagt de aanvrager bij aan het door ons gewenste energiebeleid.

III.G Adviezen

Naar aanleiding van de aanvraag is, binnen de door de wet gestelde termijn, een advies ingekomen van burgemeester en wethouders van Schijndel. Het advies had betrekking op het ontbreken gegevens in de aanvraag met betrekking tot het doel en de capaciteit van de olieafscheider.

Deze gegevens zijn als aanvullende gegevens op de aanvraag alsnog door de aanvrager ingediend.

IV Bekendmaking ontwerp-beschikking

IV.A Ter inzage legging

De kennisgeving over de ontwerp-beschikking en bijbehorende stukken is gepubliceerd in de Staatscourant en in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op 12 december 2003. Vervolgens heeft de ontwerp-beschikking gedurende vier weken ter inzage gelegen (van 15 december 2003 tot en met 12 januari 2004) in het gemeentehuis, Markt 20 te Schijndel, bij de afdeling VROM.

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

V Conclusie

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

VI Termijn waarvoor de Wm-vergunning wordt verleend

Wij verlenen een Wm-vergunning voor een termijn van ten hoogste tien jaar indien de Wm-vergunning betrekking heeft op een inrichting waarin afvalstoffen, van buiten de inrichting afkomstig, worden verwijderd. De onderliggende aanvraag heeft geen betrekking meer op het storten van afvalstoffen maar alleen nog op het beheeren van de in het verleden gestorte afvalstoffen en bijbehorende activiteiten. In dit geval verlenen wij de aangevraagde Wm-vergunning dan ook voor onbepaalde tijd. Op het moment dat de stortplaats op grond van artikel 8.47, lid 3 van de Wet milieubeheer door ons gesloten wordt verklaard zal deze vergunning van rechtswege vervallen.

VII Besluit

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

- a. de door het Stadsgewest 's-Hertogenbosch aangevraagde Wm-vergunning als bedoeld in artikel 8.4 van de Wet milieubeheer voor het in stand houden van de faciliteiten en activiteiten voor de beheersing en de (pré)nazorg van de stortplaats de Vlagheide te verlenen;
- b. dat de bij dit besluit behorende gewaarmerkte aanvraag deel uitmaakt van dit besluit voor zover de voorschriften en beperkingen niet anderszins bepalen;
- c. aan deze Wm-vergunning de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in bijbehorende voorschriften zijn opgenomen;
- d. een afschrift van dit besluit te zenden aan:
 - Stadsgewest 's-Hertogenbosch, Postbus 130, 5480 AC Schijndel;
 - het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Schijndel, Postbus 5, 5480 AA Schijndel;
 - de gemeente Sint-Oedenrode, Postbus 44, 5490 AA Sint-Oedenrode;
 - de gemeente Veghel, Postbus 10001, 5460 DA Veghel;
 - de VROM-inspectie Regio Zuid, Postbus 850, 5600 AW Eindhoven;
 - het dagelijks bestuur van het waterschap Aa en Maas, Postbus 5049, 5201 GA 's-Hertogenbosch;
- e. deze beschikking bekend te maken op 6 februari 2004.

's-Hertogenbosch, 27 januari 2004.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,
het hoofd van het
bureau Procesindustrie en Afvalverwerking,

ing. W.M.M. van der Pennen.

Begrippen- en literatuurlijst

Voor zover een norm of richtlijn (zoals DIN, NEN, CPR, SBR of BRL), waarnaar in een voorschrift of in de begrippenlijst verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de vóór de datum, waarop deze vergunning is verleend, laatst uitgegeven norm of richtlijn met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Bodembeschermende maatregel	Handeling in de vorm van controle of onderhoud van een voorziening of proces, om de kans op emissies of immissies te reduceren.
Brandbare stof	Stof die met lucht van normale samenstelling en druk onder vuurverschijnselen blijft reageren, ook nadat de ontstekingsbron wordt weggenomen.
Categorie I en II object	I -aaneengesloten woonbebouwing; -gevoelig object; II -woningen van derden; -restaurants.
CPR 15-1	"Opslag gevaarlijke stoffen in emballage; Opslag van vloeistoffen en vaste stoffen (0 tot 10 ton)".
CPR 9-6	"Vloeibare aardolieproducten. Opslag tot 150 m ³ van brandbare vloeistoffen met en vlampunt van 55 tot 100° C in bovengrondse tanks."
CPR	Uitgaven van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen, uitgegeven door het Directoraat Generaal van de Arbeid (DGA), te verkrijgen bij SDU Uitgeverij te 's-Gravenhage.
CUR/PBV	Stichting civieltechnisch centrum uitvoering, research en regelgeving / Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen.
CUR/PBV-aanbeveling 44	"Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen" (Stichting CUR, 2000).
CUR/PBV-Aanbeveling 65	Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen (Stichting CUR, 1998)
Dienst ST	De Dienst voor het Stoomwezen te 's-Gravenhage. Het uitvoerend orgaan is Stoomwezen B.V te Breda.
EEG-kaderrichtlijn 76/767/EEG	Richtlijn van de EEG 76/767 (27 juli 1976), alsmede de daarop berustende bijzondere richtlijnen 84/525-, 84/526- en 84/527/EEG inzake de keuring van gasflessen.

Emballage	Glazen flessen tot 5 l, kunststof flessen of vaten tot 60 l, metalen bussen tot 25 l, stalen vaten of kunststof drums tot 1.000 l en papieren of kunststof zakken.
Gasfles	Een voor meervoudig gebruik bestemde, cilindrische metalen drukhouder die voorzien is van één aansluiting met klep- of naaldafsluiter en een waterinhoud heeft van ten hoogste 150 l.
Gedeputeerde Staten	Het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant. Postbus 90151, 5200 MC 's-Hertogenbosch, telefax 073-6123565, telefoon 073-6812812, buiten kantooruren bereikbaar via de milieuklachtentelefoon: 073-6812821.
Geluidgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, als aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder.
Geluidniveau in dB(A)	Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A).
Gevaarlijke stof	Een stof die of preparaat dat bij of krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten is ingedeeld in een categorie als bedoeld in artikel 34, tweede lid, van de Wet milieugevaarlijke stoffen.
IEC	International Electrotechnical Commission.
Installaties of procesinstallaties	Het samenstel van met elkaar verbonden objecten die zijn bestemd voor het transporteren, verwerken of opslaan van stoffen. Onder objecten wordt verstaan procesvaten, (opslag) tanks, leidingen, appendages met inbegrip van randapparatuur, meet-, regel- en beveiligingsapparatuur.
Interventiepunt	Het punt als bedoeld in artikel 14 a van de Uitvoeringsregeling Stortbesluit waarboven, met inachtneming van het vijfde lid van artikel 14a, voor een betreffende stof daadwerkelijk overschrijding van de toetsingswaarde optreedt.
KIWA	Keuringsinstituut voor waterleidingartikelen, te Rijswijk ZH.
Kleinschalige aflevering motorbrandstoffen	Met kleinschalige afleverinstallaties worden uitsluitend installaties bedoeld voor het aftanken van voertuigen die alleen binnen of ten behoeve van de inrichting gebruikt worden, zoals vrachtwagens, heftrucks en shovels. De afleverinstallatie mag niet bestemd zijn voor de verkoop van brandstoffen aan derden.
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T,LT}$)	De energetische sommatie van de equivalente A-gewogen geluidsniveaus op een beoordelingspunt over een specifieke beoordelingsperiode ten gevolge van specifieke bedrijfstoestanden, zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, zuivere tooncomponent of muziekgeluid.

Lekbak	Een vloeistofdichte vloer die tezamen met de aanwezige drempels en muren een vloeistofdichte bak vormt danwel een apart gecreëerde vloeistofdichte bak van steen, beton, staal of kunststof. Een lekbak moet bestand zijn tegen de als gevolg van lekkage optredende plotselinge vloeistofdruk alsmede de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen. Een lekbak moet zijn voorzien van een afdak voor de wering van hemelwater of een aftapmogelijkheid om het ingevallen hemelwater periodiek te laten afvloeien. Een lekbak onder een opslag moet een inhoud hebben die ten minste gelijk is aan de totale hoeveelheid erin opgeslagen vloeistoffen indien K1- en K2-vloeistoffen zijn opgeslagen, en een inhoud van de grootste verpakkingseenheid, vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige opgeslagen hoeveelheid, bij opslag van K3- of overige vloeistoffen.
Losse kast	Een niet betreedbare opslagplaats, van een lichte constructie, waarvan de wanden, afdekking en vloer geen deel uitmaken van de bouwkundige constructie van een gebouw of werklokaal.
Maximale geluidsniveau (L_{Amax})	Het maximaal te meten A-gewogen geluidsniveau gemeten in de meterstand 'fast' gecorrigeerd met de meteorocorrectieterm C_m .
NEN 3011	"Veiligheidskleuren en tekens".
NEN 7089	"Olie-afscidders en slibvangputten – Typeindeling, eisen en beproevingsmethoden".
NEN-EN	Een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) te Delft als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm.
NEN-normen	Bij het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) te Delft uitgegeven en te verkrijgen normbladen.
NRB	Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten uitgegeven door het Informatiecentrum Milieuvergunningen te den Haag.
Onbrandbaar	Stof die niet onder vuurverschijnselen reageert. (Zie ook onder Brandbare stof).
Ontwerpprocedure grondwater-monitoring	Ontwerp-procedure grondwatermonitoring stortplaatsen (Vereniging van Afvalverwerkers, Utrecht, november 1995).
PBV-Verklaring vloeistofdichte voorziening	Verklaring op basis van het KIWA/PBV document 99-02 Model Verklaring vloeistofdichte voorziening.
Percolatiewater	Vloeistof die uit gestorte afvalstoffen komt of daarmee in contact is geweest.

Potentiële bodembedreigende activiteit	Elke activiteit die een risico van verontreiniging van de bodem met zich meebrengt, als gevolg van de aard van die activiteit en als gevolg van de fysische en chemische eigenschappen van de stoffen waarmee de activiteit wordt uitgevoerd. Bij het vaststellen of een activiteit potentieel bodembedreigend is worden eventuele maatregelen en voorzieningen die zijn getroffen om het risico van die activiteit uit te sluiten buiten beschouwing gelaten.
Protocol Nulsituatie/BSB-onderzoek	Publicatie van het ministerie van VROM, SDU uitgeverij Den Haag (1993).
Protocol	Document voor het vastleggen van gegevens ter verantwoording van verrichte handelingen.
Reservoir	Een vat of een tank waarin een vloeistof bewaard wordt.
Richtlijn dichte eindafwerking	Richtlijnen voor dichte eindafwerking afval- en reststoffenbergingen (VROM/Heidemij Adviesbureau BV, 1991). Publicatiereeks bodembescherming nr. 1991/2.
Richtlijn drainage- en controlesystemen	Richtlijn drainagesystemen en controlesystemen grondwater voor stort- en opslagplaatsen (VROM, 1993). VROM-reeks bodembescherming 1993-1.
Richtlijn Monitoring Stortplaatsen	Richtlijn inzake de opzet, uitvoering en rapportage van monitoring (Bureau Milieumetingen Provincie Noord-Brabant, rapportnummer 01-708-B-A, juni 2002).
Riolering	Voorziening voor afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit een inrichting naar een openbaar riool.
Risico	Individueel Risico: de kans per jaar dat een persoon dodelijk wordt getroffen door een ongeval, indien hij zich onbeschermd permanent op een bepaalde plaats zou bevinden. Groeps Risico: de kans per jaar dat in één keer een groep van bepaalde grootte dodelijk slachtoffer wordt van een ongeval.
Signaalwaarde	Waarde als bedoeld in artikel 14 a van de Uitvoeringsregeling Stortbesluit, zijnde: Het rekenkundig gemiddelde van de achtergrondwaarden van een stof in het grondwater die op grond van de artikelen 10 en 11 Uvb op een referentiemeetpunt zijn gemeten vermenigvuldigd met 1,3, indien minder dan 30 metingen op een referentiepunt zijn verricht, dan wel; De waarde waar beneden 98% van de waarnemingen liggen, indien meer dan 30 metingen op een referentiepunt zijn uitgevoerd.
Stortplaats	Hetgeen daaronder wordt verstaan in artikel 8.47, eerste lid, onder b, van de Wet milieubeheer.

TNO	Nederlandse organisatie voor toegepast natuurwetenschappelijk onderzoek te Delft.
Toetsingswaarde	Waarde als bedoeld in artikel 14 a van de Uitvoeringsregeling Stortbesluit, zijnde de signaalwaarde van een betreffende stof, gemeten op het referentiemeetpunt, te vermeerderen met 0,3 maal de streefwaarde van die stof, bedoeld in de Circulaire streef- en interventiewaarden bodemsanering (Stcrt. 2000, 39).
VLG	Regeling Vervoer over Land van Gevaarlijke stoffen (1997), zoals laatstelijk aangevuld en gewijzigd.
Vloeistofdichte vloer of voorziening	Een vloer of voorziening geïnspecteerd en goedgekeurd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44.
VOX	Vluchtige organische halogeenverbindingen.
VROM	Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer te 's-Gravenhage.
Zakbaken	Vast meetpunt waarmee inzicht kan worden verkregen in optredende zettingen en klink.

Inhoudsopgave

Begrippen- en literatuurlijst	1
1 Algemeen	8
1.1 INSPECTIE EN ONDERHOUD	8
1.2 TERREINEN EN WEGEN	8
1.3 DIVERSEN	8
1.4 BIJZONDERE OMSTANDIGHEDEN	9
2 Geluid	10
2.1 GELUIDNORMERING	10
2.2 METINGEN EN CONTROLE	10
3 Bodembescherming	12
3.1 ALGEMEEN	12
3.2 VOORZIENINGEN	12
3.3 BEDRIJFSRIOLERINGEN	12
3.4 BEHEERMAATREGELEN	12
3.5 BODEMBELASTINGONDERZOEKEN	13
HERHALINGSONDERZOEK.....	13
EINDONDERZOEK.....	13
HERSTELPLICHT (BODEMSANERING).....	13
4 Afvalwater	14
SLIBVANGPUT EN OLIE-AFSCHIEDER VOOR LOZINGEN MET MINERALE OLIE.....	14
5 Energie	15
5.1 METEN EN REGISTREREN	15
6 Externe veiligheid.....	16
6.1 ZONE-INDELING.....	16
6.2 BRANDBESTRIJDING	16
6.3 BEDRIJFSNOODPLAN.....	16
7 Opslag en verlading.....	18
7.1 ALGEMEEN	18
7.2 OPSLAG VAN OLIËN EN KOELVLOEISTOF IN EMBALLAGE	18
7.3 OPSLAG VAN DIESELOLIE IN EEN BOVENGRONDSE TANKS.	18
OPSLAG IN STALEN DUBBELWANDIGE TANK ZONDER LEIDINGEN EN	
APPENDAGES.....	18
AANVULLENDE EISEN VOOR INPANDIGE OPSLAG	19
7.4 AFLEVERINSTALLATIE VAN VLOEIBARE BRANDSTOFFEN (VOOR KLEINSCHALIG	
GEBRUIK EN NIET BEDOELD VOOR VERKOOP AAN DERDEN)	19
7.5 OPSLAG GEVAARLIJKE STOFFEN IN EMBALLAGE (0-10 TON)	20
ALGEMEEN	20
LOSSE KAST	20
7.6 OPSLAG VAN PROPaan IN BOVENGRONDSE RESERVOIRS	20
7.7 GASFLESSEN	21
8 Gasonttrekking- en benuttingssysteem	23
8.1 ALGEMEEN	23
8.2 FAKKELINSTALLATIE	23
8.3 GASOPWERKINGSINSTALLATIE	23
8.4 EMISSIES	24
8.5 REGISTRATIE.....	24
9 Stortplaats.....	25
9.1 OVERDRACHT VERGUNNING	25
9.2 ZAKBAKEN	25
9.3 CONTROLESYSTEEM	25
9.4 PERCOLAATOPVANG EN -AFVOERSYSTEEM	25
9.5 CONTROLE EN ONDERHOUD.....	25

10	Afwerking	29
10.1	AFDICHTING	29
10.2	DICHTE EINDAFWERKING.....	29
10.3	BEOORDELING TOESTAND	29
10.4	TIJDSTIP AANBRENGEN DICHTE EINDAFWERKING	29
10.5	CONTROLLEREN DRAINAGEBUIZEN	30
10.6	BESTEK.....	30
10.7	VOORKOMEN VAN EROSIE.....	31
10.8	KEURING DICHTE EINDAFWERKING	31
10.9	INSPECTIE DICHTE EINDAFWERKING.....	31
10.10	REGISTRATIE EN RAPPORTAGE.....	31
10.11	BEPLANTINGSPLAN.....	32
10.12	CONTROLE OP ZAKKING	32
10.13	CONTROLE OP DICHTHEID	32
10.14	ONDERZOEK NAAR STABILITEIT	32
10.15	CONTROLE EN ONDERHOUD	33
11	Nazorg.....	34
11.1	NAZORG VAN REEDS AFGEWERKTE STORTGEDEELTEN.....	34
	<i>INSPECTIERAPPORT</i>	34
	<i>GEBREKEN</i>	34
	<i>NADERE EIS</i>	34
11.2	NAZORGPLAN	34
Bijlagen		35
	BIJLAGE 1 GELUIDIMMISSIEPUNTEN.....	36

1 Algemeen

1.1 Inspectie en onderhoud

- 1.1.1 Er dient een inspectie- en onderhoudsysteem opgezet te zijn dat periodiek onderhoud en controle van installaties met een afdoende frequentie en diepgang waarborgt.
- 1.1.2 Het inspectie- en onderhoudsysteem dient ten minste te omvatten:
- a. een beschrijving van de organisatie;
 - b. een beschrijving en inhoud van functies binnen de organisatie;
 - c. de verantwoordelijkheden van de betrokken functionarissen;
 - d. de onderdelen van de inrichting die aan inspectie en onderhoud worden onderworpen;
 - e. een beschrijving van de preventieve onderhoudsactiviteiten in welke volgorde en in welke frequentie;
 - f. de wijze waarop registraties, interne en externe rapportage plaatsvinden.

1.2 Terreinen en wegen

- 1.2.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond dient ten minste te zijn aangegeven:
- a. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - b. alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.2.2 Installaties, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuningën welke zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer plaatsvindt, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 1.2.3 Het terrein mag niet vrij toegankelijk zijn. Er moet een deugdelijke afscheiding aanwezig zijn.
- 1.2.4 De inrichting moet schoon en zindelijk worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.2.5 Bij aanwezigheid van ratten en/of ander ongewenst gedierte in de inrichting moeten terstond afdoende bestrijdingsmaatregelen worden getroffen. Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen ten aanzien van de wijze waarop bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongewenst gedierte moet plaats vinden en de gedragsvoorschriften die daarbij in acht genomen moeten worden.

1.3 Diversen

- 1.3.1 Registers en rapporten welke blijken deze vergunning dienen te worden opgesteld, dienen ten minste vijf jaar te worden bewaard.

1.4 Bijzondere omstandigheden

- 1.4.1 Indien zich binnen de inrichting een ongewoon voorval voordoet dient conform artikel 17.1 Wet milieubeheer hiervan terstond mededeling te worden gedaan aan de Milieuklachtencentrale van de provincie Noord-Brabant, tel. nr. 073-6812821, (24 uur per dag bereikbaar). In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient de mededeling onverwijld schriftelijk te worden bevestigd. Eveneens dienen omwonenden en omringende bedrijven, waarvoor bovengenoemde gevolgen van belang zouden kunnen zijn, onverwijld te worden geïnformeerd.
- 1.4.2 Zo spoedig mogelijk na een voorval als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient aan Gedeputeerde Staten een rapport te worden gezonden waarin is aangegeven:
- a. de datum, het tijdstip en de duur van het voorval;
 - b. voor zover relevant de weersomstandigheden tijdens het voorval;
 - c. de samenstelling en grootte van emissies tengevolge het voorval;
 - d. de gevolgen voor de omgeving;
 - e. de getroffen maatregelen met tijdstip daarvan;
 - f. de oorzaken van het voorval;
 - g. de maatregelen welke zijn of zullen worden getroffen om herhaling te voorkomen.
- Deze gegevens dienen eveneens te worden vastgelegd in een register.
- 1.4.3 Ten minste drie werkdagen voordat onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd welke een bovennormale beïnvloeding van de omgeving tot gevolg kunnen hebben dienen Gedeputeerde Staten hiervan schriftelijk, bij voorkeur per telefax, op de hoogte te worden gesteld. Deze kunnen nadere eisen stellen aan de wijze waarop de werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd.

2 Geluid

2.1 Geluidnormering

- 2.1.1 Op de bijlage “Geluidimmissiepunten” aangegeven immissiepunten mogen de hieronder genoemde waarden van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege het in werking zijn van de inrichting, niet worden overschreden.

Immissiepunt	Omschrijving	L _{Ar,LT} per periode in dB(A)		
		Dag (07.00 - 19.00 u)	Avond (19.00- 23.00 u)	Nacht (23.00 - 07.00 u)
1	Woning Noord	40	35	30
2	Woning Oost	40	35	30
3	Woning Zuid	40	35	30
4	Woning West	40	35	30

- 2.1.2 In geval van calamiteiten met de stortgasmotoren waarbij het onttrokken stortgas wordt afgevoerd naar de fakkel mogen op de bijlage “Geluidimmissiepunten” aangegeven immissiepunten de hieronder genoemde waarden van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, niet worden overschreden.

Immissiepunt	Omschrijving	L _{Ar,LT} per periode in dB(A)		
		Dag (07.00 - 19.00 u)	Avond (19.00- 23.00 u)	Nacht (23.00 - 07.00 u)
1	Woning Noord	40	35	30
2	Woning Oost	40	35	30
3	Woning Zuid	40	35	30
4	Woning West	40	37	37

- 2.1.3 De maximale geluidniveaus (L_{Amax} gemeten in de meterstand “fast”) mogen ter plaatse van woningen van derden en andere geluidgevoelige bestemmingen, veroorzaakt door geluidsbronnen binnen de inrichting niet meer bedragen dan:
70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
60 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

2.2 Metingen en controle

- 2.2.1 De in de vergunning vermelde waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar,LT}) en maximale geluidniveaus (L_{Amax}), voor zover betrekking hebbend op een woning of ander geluidgevoelig object, gelden op de gevel van de woning of het object.
- 2.2.2 De in dit hoofdstuk aangegeven waarden voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus gelden op een waarneemhoogte van 5,00 meter boven het maaiveld ter plaatse van het immissiepunt.

- 2.2.3 Bepaling/beoordeling en controle van langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus en rapportages van metingen en/of berekeningen dienen te geschieden volgens de “Handleiding meten en rekenen industrielawaai”, uitgave 1999.

3 Bodembescherming

3.1 Algemeen

- 3.1.1 De voorschriften in dit hoofdstuk hebben géén betrekking op het stortplaatsgedeelte.

3.2 Voorzieningen

- 3.2.1 De vloeren van de opstelplaatsen van de gasmotoren moeten vloeistofkerend zijn uitgevoerd. Er moeten maatregelen zijn getroffen om te voorkomen dat bij calamiteiten vloeistoffen buiten de in dit voorschrift bedoelde voorziening kunnen geraken.

3.3 Bedrijfsrioleringen

- 3.3.1 Riolering voor de afvoer van bedrijfsafvalwater moet vloeistofdicht zijn en bestand tegen het af te voeren afvalwater.
- 3.3.2 Indien een vermoeden bestaat of blijkt dat een rioolsysteem lek is dient:
- a. dit onverwijld te worden gemeld aan Gedeputeerde Staten;
 - b. het betreffende deel van het rioolsysteem buiten gebruik te worden gesteld;
 - c. herstel, indien dit mogelijk is, zo spoedig mogelijk te geschieden.
- 3.3.3 Het rioolsysteem, of een gedeelte daarvan, waarvan is geconstateerd dat dit niet kan worden hersteld dient zo spoedig mogelijk te worden verwijderd of vervangen.

3.4 Beheermaatregelen

- 3.4.1 Binnen 3 maanden na het in werking treden van deze vergunning dient vergunninghouder een inspectieprogramma voor de bodembeschermende voorzieningen aan Gedeputeerde Staten te worden toegezonden. In het inspectieprogramma dient het volgende te zijn uitgewerkt:
- a. welke voorzieningen geïnspecteerd worden;
 - b. de inspectiefrequentie;
 - c. de wijze van inspectie (visueel, monsternamen, metingen etc.);
 - d. welke deskundigheid daarvoor nodig is;
 - e. wie voor de inspectie verantwoordelijk is;
 - f. welke middelen daarvoor nodig zijn;
 - g. hoe de resultaten worden gerapporteerd en geregistreerd;
 - h. welke acties bij geconstateerde onregelmatigheden zullen worden ondernomen.
- 3.4.2 Binnen 3 maanden na het in werking treden van deze vergunning dient vergunninghouder een onderhoudsprogramma voor de bodembeschermende voorzieningen aan Gedeputeerde Staten te worden toegezonden. In het onderhoudsprogramma dient het volgende te zijn uitgewerkt:
- a. welke voorzieningen onderhouden worden;
 - b. de onderhoudsfrequentie;
 - c. waaruit het onderhoud bestaat;
 - d. wie het onderhoud uitvoert;
 - e. welke middelen voor het onderhoud nodig zijn;

- f. budgettering van het onderhoudsprogramma.

3.5 Bodembelastingonderzoeken

Herhalingsonderzoek

- 3.5.1 Een herhalingsonderzoek ter vaststelling van de bodemkwaliteit dient te worden uitgevoerd op aanwijzing van Gedeputeerde Staten nadat een redelijk vermoeden van bodemverontreiniging is ontstaan.
De opzet van het bodemonderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te zijn goedgekeurd door Gedeputeerde Staten. Het onderzoek dient betrekking te hebben op de plaatsen die bij een nulsituatieonderzoek zijn onderzocht en te worden uitgevoerd conform het protocol Nulsituatie/BSB-onderzoek of van een andere gelijkwaardige onderzoeksstrategie.

Eindonderzoek

- 3.5.2 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit of drie maanden voor het aflopen van de vergunningstermijn dient ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie te zijn uitgevoerd. De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te zijn goedgekeurd door Gedeputeerde Staten. Het onderzoek dient betrekking te hebben op de plaatsen die bij een nulsituatieonderzoek zijn onderzocht en te worden uitgevoerd conform het protocol Nulsituatie/BSB-onderzoek of een andere gelijkwaardige onderzoeksstrategie. De resultaten van het onderzoek dienen uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten te zijn overgelegd.

Herstelplicht (bodemsanering)

- 3.5.3 Indien uit monitoring of anderszins blijkt dat de bodem (grond en/of grondwater) is verontreinigd kunnen Gedeputeerde Staten binnen 2 jaar na ontvangst van de resultaten van het onderzoek, onderscheidenlijk het bij hun college op andere wijze bekend worden van de verontreiniging, verlangen dat de eerder bij de aanvraag vastgestelde nulsituatie van de bodemkwaliteit wordt hersteld.
- 3.5.4 Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren dient sanering plaats te vinden conform door Gedeputeerde Staten te stellen nadere eisen.
- 3.5.5 Het bepaalde in voorschrift 3.5.3 blijft in werking gedurende drie jaar na het verlopen van deze vergunning.
- 3.5.6 Na de sanering als bedoeld in voorschrift 3.5.3 dient een evaluatierapport ter goedkeuring te worden overgelegd aan Gedeputeerde Staten. Hierin dient de na sanering van de bodem bereikte kwaliteit te zijn vastgelegd. De in het goedgekeurde saneringsrapport beschreven situatie treedt na goedkeuring door Gedeputeerde Staten in de plaats van het deel van het onderzoeksrapport als bedoeld in voorschriften 3.5.1 of het bij de aanvraag gevoegde bodemonderzoek dat betrekking heeft op het gesaneerde deel van de bodem.

4 Afvalwater

Slibvangput en olie-afscheider voor lozingen met minerale olie

- 4.1.1 De slibvangput en olie-afscheider moeten ten minste éénmaal per maand worden geïnspecteerd en zo dikwijls als dat voor de goede werking noodzakelijk is worden geledigd en ontdaan van vet-, olie- en slibafzetting.
- 4.1.2 Na elke lediging dient de olie-afscheider direct volledig gevuld te worden met schoon leiding- of bronwater.
- 4.1.3 Het bewijs van de afvoer van de vet-, olie- en slibafzetting uit de slibvangput en olie-afscheider door een erkende inzamelaar/verwerker dient te worden bewaard gedurende een periode van ten minste drie jaar en op verzoek aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd.
- 4.1.4 De slibvangput en olie-afscheider dienen te voldoen aan NEN 7089.

5 Energie

5.1 Meten en registreren

- 5.1.1 Het energiegebruik van de inrichting dient per jaar te worden geregistreerd; het (aard)gasverbruik in m³, het elektriciteitsverbruik in kWh.

6 Externe veiligheid

6.1 Zone-indeling

- 6.1.1 Uiterlijk 3 maanden na het in werking treden van deze vergunning dient voor de gehele inrichting, met betrekking tot gasontploffingsgevaar een geactualiseerde gevarenzone-indeling te zijn opgesteld. Hiervoor dient de Nederlandse Praktijkrichtlijn 7910-1 (NPR 7910-1) te worden gehanteerd.
- 6.1.2 Werkzaamheden zoals onderhoud, reparatie en nieuwbouw binnen de gevarenzones mogen slechts met toestemming van de bedrijfsleiding plaatsvinden. Bij deze toestemming moet zijn aangegeven:
- welke maatregelen moeten worden getroffen teneinde brand en/of explosies te voorkomen;
 - welke middelen moeten worden gebruikt om brand te bestrijden en andere ongewenste situaties ongedaan te maken;
 - welke werkzaamheden verricht mogen worden;
 - de duur van de werkzaamheden;
 - de uit te voeren controles voordat met de werkzaamheden mag worden begonnen;
 - hoe een veilige situatie gedurende de werkzaamheden wordt gewaarborgd.
- 6.1.3 De constructievormen van het elektrisch materieel moeten worden afgestemd op de in voorschriften 6.1.1 verlangde gevarenzone-indelingen. Ten aanzien van gasontploffingsgevaar moet, nadat voor een gegeven zone de constructievormen van het elektrisch materieel zijn gekozen, tevens worden vastgesteld dat de temperatuurgroep en de explosiegroep van het materieel in overeenstemming zijn met de gevarenzone-indeling.

6.2 Brandbestrijding

- 6.2.1 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
- voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
 - in goede staat van onderhoud verkeren;
 - goed bereikbaar zijn;
 - als zodanig herkenbaar zijn.
- 6.2.2 Het terrein en het wegstelsel dienen zodanig te zijn ingericht en de toegankelijkheid dient zodanig te zijn bewaakt, dat elk deel van de inrichting te allen tijde is te bereiken.
- 6.2.3 In de gehele inrichting moeten die plaatsen en die gebouwen, waar open vuur en roken verboden is, zoals binnen gevarenzones, duidelijk zijn aangegeven door middel van opschriften of pictogrammen conform NEN 3011.

6.3 Bedrijfsnoodplan

- 6.3.1 Binnen de inrichting dient een actueel bedrijfsnoodplan aanwezig te zijn. Het bedrijfsnoodplan dient ten minste de volgende onderdelen te bevatten:
- een beschrijving van de denkbare incidenten en de mogelijke effecten daarvan onder diverse meteorologische omstandigheden;

- b. de bedrijfsnoodorganisatie, taken en bevoegdheden van de betrokken personen coördinatiecentra, waarschuwings en alarmeringsprocedures, communicatiesystemen en -regelingen, medische noodvoorzieningen;
- c. fasering van beheersing en bestrijding van beschouwde incidenten, meldingprocedures en klassering van incidenten, handelingen en te nemen maatregelen, beëindiging van de bijzondere situatie;
- d. overzichten van beschikbare hulpbronnen, een opsomming van aanwezig materiaal, externe hulpdiensten, getraind personeel in ploegendienst en in consignatie.
- e. het bedrijfsnoodplan moet zijn afgestemd op gemeentelijke of regionale rampen- of rampbestrijdingsplannen voor de regio waarin de inrichting is gelegen.

6.3.2 Tenminste éénmaal per jaar dient het bedrijfsnoodplan te worden geoefend.

7 Opslag en verlading

7.1 Algemeen

- 7.1.1 Het vullen van tanks en vaten, moet onder zodanige controle geschieden, dat overvullen en overlopen is uitgesloten. De vulling mag ten hoogste 95% van de nominale inhoud bedragen.
- 7.1.2 Slangen, koppelingen en hulpstukken moeten:
- a. bestand zijn tegen de stoffen waarmee ze in aanraking komen;
 - b. geschikt zijn voor de condities waaronder ze worden gebruikt;
 - c. een barstdruk hebben van ten minste twee maal de hoogst voorkomende werkdruk tenzij in deze vergunning anders is voorgeschreven;
 - d. ten minste éénmaal per maand visueel worden geïnspecteerd en ten minste éénmaal per jaar worden beproefd bij een druk van ten minste 1 maal de ontwerpdruk.

7.2 Opslag van oliën en koelvloeistof in emballage

- 7.2.1 Oliën, koelvloeistof en overige voor de bodem schadelijke vloeistoffen in emballage moeten zijn geplaatst in een vloeistofdichte lekbak met een inhoud ten minste gelijk aan de inhoud van de grootste emballage vermeerderd met 10% van de gezamenlijke inhoud van de overige in de bak geplaatste emballage. Er dienen dusdanige voorzieningen zijn getroffen waardoor geen regenwater in de vloeistofdichte bak kan geraken.
- 7.2.2 Voldoende absorptiemateriaal moet aanwezig zijn om eventueel gemorste en/of gelekte vloeistof op te nemen.

7.3 Opslag van dieselolie in een bovengrondse tanks.

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

Opslag in stalen dubbelwandige tank zonder leidingen en appendages

- 7.3.2 De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van de richtlijn CPR 9-6:
- a. 4.1.1 en 4.1.2;
 - b. 4.1.2.1 en 4.1.2.2;
 - c. 4.1.3 tot en met 4.1.6;
 - d. 4.3.8 en 4.3.9;
 - e. 4.3.11;
 - f. 4.4.1;
 - g. 4.4.4 en 4.4.5;
 - h. 4.4.7 en 4.4.8;
 - i. 4.5.2 tot en met 4.5.9;
 - j. 4.5.11;
 - k. 4.6.1 tot en met 4.6.7.

- 7.3.3 Binnen de inrichting moet van de stalen dubbelwandige tank een KIWA-tankcertificaat ter inzage aanwezig zijn.

Aanvullende eisen voor inbandige opslag

- 7.3.4 Op een tank die inbandig is gesitueerd zijn de voorschriften 4.8.1 tot en met 4.8.6 uit de CPR 9-6 zijn eveneens van toepassing.

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

- 7.4.1 Ter plaatse van het afleverpunt bij de opstelplaats van de te tanken voertuigen moet een aaneengesloten verharding aangebracht zijn van ten minste 3 x 5 meter. De betreffende verharding moet zodanig geconstrueerd zijn dat gemorste vloeistof er niet van af kan lopen bijv. door de aanwezigheid van oplopende randen.
- 7.4.2 Gemorst product moet direct verwijderd worden met absorptiemateriaal, dat in voldoende hoeveelheden bij de opstelplaats voorhanden moet zijn.
- 7.4.3 Het verladen en afleveren van brandstoffen moet in de open lucht geschieden op een goed toegankelijke en goed geventileerde plaats. Het vulpunt en het aflevertuig mogen zich niet in een gebouw bevinden.
- 7.4.4 Op of bij de pomp moet duidelijk zichtbaar het veiligheidssignaal (pictogram) zijn aangebracht "MOTOR AFZETTEN".
- 7.4.5 De pomp moet zodanig zijn geplaatst en de lengte van de afleverslang moet zodanig zijn bemeten dat aflevering van brandstof aan een voertuig alleen kan plaatsvinden boven de vloeistofdichte vloer.
- 7.4.6 Ieder aflevertuig moet voorzien zijn van een schakelaar, waarmee de elektrische installatie in en aan de omkasting van de afleverinstallatie kan worden uitgeschakeld. Bij deze schakelaar moeten de schakelstanden duidelijk zijn aangegeven.
- 7.4.7 De pompkast van een elektrische pomp moet voldoende zijn geventileerd. De uitsparing in de pompkast, waarin het vulpistool en de afleverslang in ruststand wordt geborgen, moet gasdicht van het inwendige van de pompkast zijn uitgevoerd.
- 7.4.8 Een afleverinstallatie moet zodanig zijn ingericht dat slechts gedurende een daartoe strekkende opzettelijke bediening van de vulafsluiter vloeistof kan worden afgeleverd. De aflevering van vloeistof moet automatisch stoppen als het reservoir waaraan wordt afgeleverd, vrijwel gevuld is. Het afslagmechanisme moet tevens in werking treden bij een lichte schok, bijvoorbeeld ten gevolge van vallen. De greep van het vulpistool mag niet zijn voorzien van een vastzetinrichting.
- 7.4.9 Het vulpistool moet goed weggehangen worden. Na gebruik mag er geen brandstof uit het vulpistool weglekken.
- 7.4.10 Bij toepassen van een handpomp moet de afleverslang na gebruik leeg zijn. Eventueel aanwezige brandstofresten moeten teruggevoerd worden naar de tank.
- 7.4.11 Bij gebruik van een hevelpomp voor het aftanken van het voertuig moet een voorziening aanwezig zijn die als hevelbreker dienst doet.

7.5 Opslag gevaarlijke stoffen in emballage (0-10 ton)

Algemeen

- 7.5.1 De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 6.1.1, 6.1.2, 6.2.1, 6.4.1 t/m 6.4.4, 6.5.1 t/m 6.5.11, 6.6.1 t/m 6.6.4, 6.7.1 t/m 6.7.4, 6.8.1, 11.1.1, 11.1.2, 11.1.4 t/m 11.1.7, 11.2.1 t/m 11.2.3, 11.3.1 en 11.4.1 van de richtlijn CPR 15-1.

Losse kast

- 7.5.2 De opslag in een losse kast dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 6.3.1, 7.1.1, 7.1.3 t/m 7.1.5, 7.2.1 t/m 7.2.3 en 7.3.1 van de richtlijn CPR 15-1.

7.6 Opslag van propaan in bovengrondse reservoirs

- 7.6.1 Een reservoir dat op een bouwplaats is opgesteld en in gebruik is ten behoeve van bouwactiviteiten voldoet aan CPR 11-1. Een reservoir dat anders dan op een bouwplaats is opgesteld of anders dan ten behoeve van bouwactiviteiten in gebruik is voldoet aan CPR 11-2 of CPR 11-3.
- 7.6.2 Een in voorschrift 7.6.1 bedoeld reservoir met toebehoren, leidingen en andere installatieonderdelen wordt gekeurd en herkeurd overeenkomstig NEN-EN 12 817. Beoordeling, afstelling, onderhoud en reparaties geschieden door:
- a. een door Onze Minister wie het aangaat aangewezen natuurlijke persoon of rechtspersoon, of
 - b. een andere natuurlijke persoon of rechtspersoon die over aantoonbare gelijkwaardige deskundigheid beschikt voor die activiteit of activiteiten.
- 7.6.3 Van de bevindingen van de keuringen en herkeuringen als bedoeld in voorschrift 7.6.2 zijn binnen de inrichting gedagtekende verklaringen aanwezig, die zijn afgegeven door of namens degene die de keuringen of herkeuringen heeft uitgevoerd. Alle relevante informatie voor een juist gebruik van de installatie is samengevat in een installatielogboek.

- 7.6.4 Met betrekking tot de opstelplaats van een reservoir, het vulpunt van het reservoir en de opstelplaats van de tankwagen zijn ten opzichte van buiten de inrichting gelegen woningen en objecten categorie I en II, de in onderstaande tabel opgenomen afstanden in acht genomen:

Tabel: veiligheidsafstanden

	woningen	objecten categorie I	objecten categorie II
Opstelplaats tankwagen/vulpunt,			
reservoir t/m 0,15 m ³	20 m	20 m	20 m
reservoir 0,15 t/m 1 m ³	25 m	25 m	20 m
reservoir 1 t/m 2 m ³	30 m	30 m	20 m
reservoir 2 t/m 3 m ³	35 m	35 m	20 m
reservoir 3 t/m 5 m ³	40 m	40 m	20 m
reservoir 5 t/m 8 m ³	50 m	50 m	20 m
reservoir 8 t/m 13 m ³	60 m	60 m	20 m

- 7.6.5 Een reservoir is gelegen op een afstand van ten minste 15 m van binnen de inrichting gelegen reservoirs voor de opslag van andere brandbare vloeistoffen, indien deze reservoirs bovengronds zijn gelegen en op een afstand van ten minste 1,5 m van de horizontale projectie van het reservoir, indien deze reservoirs ondergronds of ingeterpt zijn gelegen. Een reservoir is gelegen op een afstand van ten minste 5 m van een ander tot de inrichting behorend reservoir.
- 7.6.6 Een reservoir is gelegen op een afstand van ten minste 15 m van woningen en objecten categorie I of II, die zelf beschikken over een reservoir voor de opslag van propaan.
- 7.6.7 Voor een reservoir dat op het tijdstip van inwerkingtreding van dit besluit reeds was opgericht en waarvoor onmiddellijk daaraan voorafgaand een vergunning in werking en onherroepelijk was, gelden de in die vergunning bepaalde afstanden voorzover die afstanden afwijken van de afstanden, bedoeld in de voorschriften 7.6.4, 7.6.5 en 7.6.6.

7.7 Gasflessen

- 7.7.1 Gasflessen mogen niet in de inrichting aanwezig zijn als goedkeuring, blijkens de ingeponste datum, niet of niet tijdig heeft plaatsgevonden door de Dienst ST of een, ingevolge de EEG-kaderrichtlijn 76/767/EEG, alsmede de daarop berustende bijzondere richtlijnen 84/525, 84/526, 84/527/EEG, aangewezen instantie. De beproeving van gasflessen moet periodiek zijn herhaald overeenkomstig de termijnen, aangegeven in het VLG.
- 7.7.2 Gasflessen moeten worden opgeslagen in een voldoende en adequate geventileerde en van onbrandbaar materiaal opgetrokken bergplaats, of worden opgeslagen op een afgesloten gedeelte van het terrein, dat is omgeven door een stevig hekwerk en goed is afgedekt tegen weersinvloeden.
- 7.7.3 Gasflessen mogen slechts zijn gevuld met het gas waarvoor zij zijn beproefd en waarvan de naam op de fles is aangebracht.
- 7.7.4 Gasflessen moeten steeds gemakkelijk bereikbaar zijn en mogen niet in de onmiddellijke nabijheid van brandgevaarlijke stoffen of objecten zijn opgesteld.

- 7.7.5 Lege gasflessen moeten als zodanig worden gekenmerkt en zij moeten worden behandeld en bewaard als gevulde gasflessen. Zij moeten net zoals gevulde flessen gescheiden worden opgeslagen naar de aard van het gevaarsaspect.
- 7.7.6 Gasflessen die niet aan een vaste plaats zijn gebonden, moeten buiten werktijd of als zij niet gebruikt worden op een vaste plaats zijn ondergebracht.
- 7.7.7 Voorkomen moet worden dat gasflessen kunnen omvallen, worden aangereden of met een vochtige bodem in aanraking kunnen komen. De gasflessen moeten daartoe zijn geplaatst op een verharde afwaterende vloer.

8 Gasonttrekking- en benuttingssysteem

8.1 Algemeen

- 8.1.1 Het ontgassingssysteem moet bestand zijn tegen verwachte zetting en klink, corrosie en chemische componenten in de gestorte afvalstoffen, het percolaat en het condensaat.
- 8.1.2 Bij het uitvallen van een afzuigstelsel voor de afvoer van de vrijkomende dampen, moet onmiddellijk een alarmsysteem in werking treden, dat een duidelijk signaal voor op de inrichting werkzame personen afgeeft. Buiten de werktijden dient het signaal anderszins aan een controlerende persoon of instantie kenbaar te worden gemaakt.
- 8.1.3 Om te voorkomen dat condensaat zich ophoopt in het gasdrainagesysteem dient het condensaat uit het gasonttrekkingssysteem te worden afgevoerd via het percolaatafvoersysteem, danwel in het stort te worden teruggevoerd.

8.2 Fakkelinstallatie

- 8.2.1 De onttrokken gasen moeten, voor zover niet nuttig toegepast, worden verbrand in een affakkelinstallatie, die aan de navolgende eisen moet voldoen:
- de uittrede-temperatuur moet tenminste 900° C bedragen;
 - de verblijftijd van de verbrandingsgasen in de fakkel dient minimaal 0,3 seconden te bedragen;
 - de fakkel moet zijn van het type gesloten grondfakkel.
- 8.2.2 Voorschrift 8.2.1 is niet van toepassing op:
- tijdelijke stortgasfakkels die worden geplaatst op onttrekkingspunten in het stort die nog niet kunnen worden aangesloten op het vaste stortgasonttrekkingssysteem;
 - een fakkelinstallatie die uitsluitend in gebruik is tijdens onderhoudsbeurten en storingen van de stortgasopwerkingsinstallatie.
- 8.2.3 De goede werking van de waakvlambranders moet dagelijks worden gecontroleerd. Bij het uitvallen van een waakvlambrander moet automatisch een alarm in werking worden gesteld en moet de brander zo snel mogelijk opnieuw worden ontstoken. De waakvlambranders moeten zijn voorzien van een goed werkende en vanaf de grond bedienbare ontstekingsinstallatie.
- 8.2.4 Een fakkelinstallatie dient tenminste de volgende beveiligingen/voorzieningen te bevatten:
- een beveiliging die voorkomt dat vlamterugslag in het leidingsysteem kan optreden, terwijl een vrije doorstroming van de fakkelgasen onder alle omstandigheden blijft gewaarborgd;
 - een automatische zuurstofanalyser die bij overschrijding van een zuurstofconcentratie van 6% (vol.) een snelsluitventiel doet afsluiten en tevens een alarm in werking zet; dit ter voorkoming van het ontstaan van een ontplofbaar gasmengsel.

8.3 Gasopwerkingsinstallatie

- 8.3.1 Bij een zuurstofgehalte in de compressorinstallatie van meer dan 3% moet de compressorinstallatie worden uitgeschakeld.

8.4 Emissies

- 8.4.1 De hoeveelheid afgassen die in de fakkelinstallatie wordt verbrand, moet worden gemeten, geregistreerd en gerapporteerd.
- 8.4.2 Zo vaak als voor de goede werking van de stortgasfakkel en/of de stortgasbenuttings-installatie is vereist, maar minimaal één maal per jaar, moet op representatieve wijze in de verzamelleiding van het stortgasonttrekkingssysteem direct voor de stortgasfakkel en/of benuttingsinstallatie de samenstelling (met name CH₄, CO₂ en O₂) van het stortgas worden gemeten. De resultaten van de metingen dienen te worden geregistreerd en jaarlijks voor 1 april te worden gerapporteerd aan Gedeputeerde Staten.
- 8.4.3 Gedeputeerde Staten kunnen, als de evaluatie van de gegevens daar aanleiding toe geeft, nadere eisen stellen met betrekking tot inhoud, frequentie en plaats van de metingen; Indien het in het stortlichaam vrijkomende stortgas niet wordt afgefakkeld en/of benut moet over de gehele stortplaats op representatieve plaatsen in de toplaag, maar minimaal bij de gasonttrekkingsschachten en op de plaatsen waar groeischade of erosie is geconstateerd, maandelijks de samenstelling (met name CH₄, CO₂ en O₂) en de atmosferische druk van de gasuitstoot worden gemeten. De resultaten van de metingen dienen te worden geregistreerd en te worden gerapporteerd. Gedeputeerde Staten kunnen, als de evaluatie van de gegevens aangeeft dat langere tussenpozen even effectief zijn, de frequentie van de metingen verlagen. Gedeputeerde Staten kunnen op aanwijzing van de minister van VROM nadere eisen stellen met betrekking tot inhoud, frequentie en plaats van de metingen.

8.5 Registratie

- 8.5.1 Bedrijfsgegevens van het gasonttrekking- en benuttingssysteem moeten in dag- en maandrapporten worden vastgelegd en op verzoek aan Gedeputeerde Staten worden overgelegd. Deze gegevens dienen een duidelijk beeld te geven van de input (hoeveelheden stortgas) en output (hoeveelheden elektriciteit, afvalstoffen, etc.) van de installatie, als mede van het aantal bedrijfsuren, het brandstofverbruik en de verbrandingswaarde van de brandstoffen.

9 Stortplaats

9.1 Overdracht vergunning

- 9.1.1 Indien vergunninghoudster overgaat tot overdracht van deze vergunning aan een ander dient zij de voorgenomen overdracht ten minste 2 maanden vóór de overdracht van de inrichting aan Gedeputeerde Staten te melden.

9.2 Zakbaken

- 9.2.1 Teneinde te kunnen voldoen aan het bepaalde in de voorschrift 10.4.1 moet over het gedeelte van het stort dat op eindhoogte is gekomen maar nog niet voorzien is van een dichte eindafwerking een meetnet van zakbaken in een stramien van 50 bij 50 meter worden geplaatst. De hoogteligging van de zakbaken moet tweemaal per jaar door middel van meting worden vastgesteld. Alternatieve systemen om de zettingen te registreren behoeven de goedkeuring van Gedeputeerde Staten.

9.3 Controlesysteem

- 9.3.1 Er moet een deugdelijk controlesysteem aanwezig zijn waarmee de hoedanigheden van de bodem kunnen worden onderzocht, bestaande uit:
- a. onder de onderafdichting beneden de laagste grondwaterstand gelegen, horizontaal aangebrachte grondwaterbemonsteringsdrainagebuizen, en
 - b. zowel bovenstrooms als benedenstrooms van de stortplaats in het grondwater aangebrachte grondwaterbemonsteringspeilbuizen. Het peilbuizenplan behoeft de goedkeuring van Gedeputeerde Staten.
- De bemonstering en vaststelling van de hoedanigheden van de bodem moet voor elke grondwaterbemonsteringsdrainagebuis of grondwaterbemonsteringspeilbuis afzonderlijk kunnen geschieden.

9.4 Percolaatopvang en -afvoersysteem

- 9.4.1 Het percolaatopvang en -afvoersysteem dient te voldoen aan de Richtlijn drainage- en controlesystemen.
- 9.4.2 Het surplus aan water uit de ringsloot en uit de percolaatdrains moet via gescheiden systemen worden opgevangen.

9.5 Controle en onderhoud

- 9.5.1 Ten behoeve van de controle en het onderhoud van het percolaatafvoersysteem moeten de volgende werkzaamheden worden uitgevoerd:

- a. de drains en de leidingen moeten vanaf het moment dat de stortplaats in bedrijf wordt genomen tot twee jaar na het gereedkomen van de definitieve bovenafdichting elk jaar worden doorgespoten ten behoeve van het verwijderen en voorkomen van verstoppingen. Twee jaar na het gereedkomen van de definitieve bovenafdichting kan de frequentie, met goedkeuring van Gedeputeerde Staten, worden verminderd tot eenmaal per twee jaar;
- b. voorafgaande aan de aanleg van (een deel van) de bovenafdichting moeten de in de teen van het stort aanwezige drains en leidingen met behulp van een camera worden geïnspecteerd. De rapportage van de bevindingen moet aan Gedeputeerde Staten worden overgelegd (zie voorschrift 10.8.1).

- 9.5.2 Eenmaal per twee jaar dient in opdracht van de vergunninghoudster door een in overeenstemming met Gedeputeerde Staten aangewezen ter zake kundige:
- a. te worden nagegaan of wordt voldaan aan het gestelde in voorschrift 9.3.1;
 - b. de voorzieningen die in het belang van de bescherming van de bodem op de stortplaats zijn getroffen, te worden gecontroleerd.
- 9.5.3 De in voorschrift 9.5.2 bedoelde controle van de bodembeschermende voorzieningen en onderzoeken naar de technische staat dienen te geschieden overeenkomstig:
- a. hoofdstuk 15 van de Richtlijn dichte eindafwerking voor de bovenafdichting;
 - b. de Richtlijn drainage- en controlesystemen, met uitzondering van de paragrafen 3.11 en 4.3.2, voor het opvang- en afvoersysteem van percolaat, voor de controle van drainagevoorzieningen en voor de bemonsteringsdrainagebuizen;
 - c. de Ontwerpprocedure grondwatermonitoring voor de bemonsteringspeilbuizen met uitzondering van bijlage V;
 - d. de Richtlijn geohydrologische isolatie voorzover geohydrologische isolatie is vereist;
 - e. het bepaalde in voorschrift 9.5.9.
- 9.5.4 Tweemaal per jaar dient de vergunninghoudster onderzoek te doen met betrekking tot de hoedanigheden van de bodem onder de stortplaats. Het onderzoek naar de hoedanigheden van de bodem bestaat uit een bemonstering van het percolaat, van het water in alle grondwaterbemonsteringsdrainagebuizen en verzamelleidingen of inspectieputten van het drainagesysteem onder de onderafdichting, en van het grondwater in alle grondwaterbemonsteringspeilbuizen. De verkregen monsters worden geanalyseerd op:
- a. pH;
 - b. elektrische geleidbaarheid;
 - c. Kjeldahl-N;
 - d. CZV;
 - e. EOX;
 - f. minerale olie;
 - g. fenolindex;
 - h. aromaten (individueel);
 - i. chloride;
 - j. sulfaat;
 - k. VOX;
 - l. BTEX;
 - m. cyaniden;
 - n. cadmium, chroom, koper, nikkel, lood, zink, kwik en arseen.
- De rapportage van dit onderzoek dient twee maal per jaar uiterlijk 3 maanden na het onderzoek ter goedkeuring te worden overgelegd aan Gedeputeerde Staten.

- 9.5.5 Gedeputeerde Staten kunnen in afwijking van de in voorschrift 9.5.4 genoemde parameters ook nog andere parameters aanwijzen. Gedeputeerde Staten kunnen in afwijking van de voorschrift 9.5.4 bepalen dat analyse van een of meer van de in het eerste lid genoemde parameters achterwege kan blijven, indien op grond van de samenstelling van de gestorte stoffen dan wel op de uit het verleden bekende monitoringsgegevens buiten twijfel staat dat deze stoffen niet voor zullen komen in het percolaat van de stortplaats.
- 9.5.6 Ingeval sprake is van overschrijding van de toetsingswaarde voor één van de parameters als bedoeld in voorschrift 9.5.4, dient door een in overeenstemming met Gedeputeerde Staten aangewezen ter zake kundige zo spoedig mogelijk nogmaals een bemonstering en analyse van de betreffende stof(fen) te worden uitgevoerd en te wordt onderzocht of de overschrijding daadwerkelijk wordt veroorzaakt door de stortplaats. Rapportage van dit onderzoek dient uiterlijk 1 maand na het onderzoek ter goedkeuring te worden overgelegd aan Gedeputeerde Staten.
- 9.5.7 Twee maal per maand (op de 14e en op de 28e) moet de grondwaterstand in alle grondwaterbemonsteringspeilbuizen als bedoeld in voorschrift 9.3.1 worden gemeten. De bepaling van de grondwaterstanden moet worden gemeten overeenkomstig NEN 5120: 1991 NL en NEN 5120/A1: 1997 NL.
- 9.5.8 Van het uit de percolaatdrains verzamelde water dient de totale hoeveelheid maandelijks te worden vastgesteld. Gedeputeerde Staten kunnen, als de structuur, de opbouw en de samenstelling van het gestorte afval of de evaluatie van de gegevens daartoe aanleiding geeft, bepalen dat de controlefrequentie van de hoeveelheid van het percolaat wordt aangepast. Rapportage van dit onderzoek dient jaarlijks voor 1 april ter goedkeuring te worden overgelegd aan Gedeputeerde Staten.
- 9.5.9 De werkwijze bij de in dit hoofdstuk bedoelde monsterneming, monstervoorbehandeling en analyse van de monsters van het grondwater, het percolaat en het oppervlaktewater dient in overeenstemming te zijn met de normen, opgenomen in de bijlage behorende bij artikel 13 van de vigerende Uitvoeringsregeling stortbesluit bodembescherming.
De analyse van grond- en grondwatermonsters dient plaats te vinden door een laboratorium dat een kwaliteitsborgingsysteem hanteert, gebaseerd op de Europese Norm NEN-EN-ISO/IEC 17025.
- 9.5.10 De rapportage van de monitoringresultaten als bedoeld in de voorschriften 9.5.4 tot en met 9.5.7 dient ten minste te voldoen aan het gestelde in de Richtlijn Monitoring Stortplaatsen, inclusief eventueel daarin door Gedeputeerde Staten vastgestelde wijzigingen. De rapportage dient eveneens een overzicht te bevatten van de conform het Stortbesluit vastgestelde GHG-gegevens en inzicht te geven in de mate waarin (delen van) de zool van het afval voldoen aan de eis dat deze minimaal 0,7 meter boven deze GHG moet zijn gelegen.
- 9.5.11 Indien het resultaat van de rapportage als bedoeld in voorschrift 9.5.10 daar aanleiding toe geeft kunnen Gedeputeerde Staten de uit de metingen van de grondwaterstanden vastgestelde gemiddeld hoogste en gemiddeld laagste grondwaterstand ter beoordeling aan een ter zake kundige voorleggen, teneinde na te laten gaan of deze representatief zijn voor de bodem onder de stortplaats. Bij de beoordeling van de verkregen resultaten van de metingen in de grondwaterbemonsteringsbuizen dienen in dat geval in ieder geval te worden betrokken:
- a. alle beschikbare gegevens van de grondwaterstanden verkregen uit peilbuizen in hetzelfde geohydrologische systeem, die zijn opgenomen in het Archief van grondwaterstanden van TNO, voorzover laatstbedoelde gegevens betrekking hebben op een dezelfde periode en op de daaraan voorafgaande aaneengesloten periode van minimaal vijf jaren;
 - b. de profielbeschrijvingen van de bodem onder de stortplaats;

- c. de effecten van reeds bestaande dan wel redelijkerwijs te verwachten kunstmatige grondwaterstandveranderingen.

9.5.12 Op grond van een advies van een ter zake kundige als bedoeld in voorschrift 9.5.11 kunnen Gedeputeerde Staten een andere dan overeenkomstig voorschrift 9.5.10 bepaalde gemiddeld hoogste en gemiddeld laagste grondwaterstand vaststellen.

10 Afwerking

10.1 Afdichting

- 10.1.1 Op die gedeelten van de stortplaats die nog niet zijn voorzien van een dichte eindafwerking moet op een verdichte laag afval, het afval afgedekt worden met een ten minste 0,20 meter dikke laag grond of ander, daartoe naar het oordeel van Gedeputeerde Staten, geschikt materiaal.

10.2 Dichte eindafwerking

- 10.2.1 Aan de bovenkant van de gestorte afvalstoffen moet een dichte eindafwerking worden aangebracht zodanig dat infiltratie van water in de gestorte afvalstoffen wordt tegengegaan. De dichte eindafwerking dient ten minste een beschermingsniveau te bieden gelijkwaardig aan het gestelde in de Richtlijn dichte eindafwerking.

10.3 Beoordeling toestand

- 10.3.1 Alvorens de dichte eindafwerking wordt aangelegd, dient door een ter zake kundige de toestand van het gedeelte van de stortplaats waarbij de dichte eindafwerking wordt aangebracht, te worden beoordeeld. Deze beoordeling omvat ten minste:
- het verloop van zetting en klink in de tijd en een op basis van dit verloop gemaakte schatting van de restzettingen, de restklink en de verschilzakkingen;
 - het verloop van de processen die in de stort plaatsvinden aan de hand van de samenstelling van het percolaat en de vorming en samenstelling van het gas;
 - het vaststellen of ten gevolge van het aanbrengen van een dichte eindafwerking aanpassing van het gasonttrekkingssysteem voor een optimale afvoer en benutting van gas noodzakelijk is;
 - de staat van de aanwezige bodembeschermende voorzieningen.
- Op basis van de onder a., b., c. en d. in dit voorschrift genoemde beoordelingen moet worden bepaald of aanpassing van de aanwezige bodembeschermende voorzieningen noodzakelijk is. De ontwerpvoorwaarden voor de dichte eindafwerking alsook het gasonttrekkingssysteem dienen in relatie daarmee te worden aangegeven.
- Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen ten aanzien van de beoordeling van de toestand van het gedeelte van de stortplaats waar een dichte eindafwerking wordt aangebracht, voor zover van belang voor de goede werking en de landschappelijke inpassing van de dichte eindafwerking. De resultaten van deze beoordeling dienen te worden overgelegd aan Gedeputeerde Staten.

10.4 Tijdstip aanbrengen dichte eindafwerking

- 10.4.1 Het tijdstip van aanbrengen van de nog aan te leggen delen van de dichte eindafwerking dient overeenkomstig het gestelde in de Richtlijn dichte eindafwerking te worden bepaald, waarbij zo spoedig als technisch mogelijk, rekening houdend met onder meer de processen gasvorming en klink, de dichte eindafwerking (gefaseerd) wordt aangebracht.

- 10.4.2 Het moment dat de processen gasvorming en klink voldoende vergevorderd zijn om te kunnen overgaan tot het aanbrengen van de dichte eindafwerking dient per stortcompartiment te worden bepaald onder instemming van Gedeputeerde Staten.

10.5 Controleren drainagebuizen

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

10.6 Bestek

- 10.6.1 Twee maanden voor de aanbesteding van de aanleg van (delen van) de dichte eindafwerking dient vergunninghoudster een uitvoeringsgereed bestek aan Gedeputeerde Staten voor te leggen. Indien de ingevolge voorschrift 9.5.1b uitgevoerde camera-inspectie aanleiding geeft tot herstel en/of vervanging van (een deel van) de geïnspecteerde drains en leidingen dienen deze werkzaamheden in het bestek te zijn opgenomen.
- Tevens dient het bestek (als bijlage) de volgende onderdelen te bevatten:
- een “kwaliteitsplan directievoering” waarin de te volgen wijze van controle (inclusief stoppunten) van de (in uitvoering zijnde) werkzaamheden zijn beschreven;
 - de eisen en randvoorwaarden voor de uitvoering van werkzaamheden;
 - een beschrijving van de wijze waarop tijdens het werk de, ten opzichte van het bestek, door te voeren afwijkingen en wijzigingen zullen worden beoordeeld en vastgelegd.
- 10.6.2 De in voorschrift 10.6.1 bedoelde eisen en randvoorwaarden voor de uitvoering van de werkzaamheden dienen door de aannemer te worden uitgewerkt tot een uitvoeringsplan. Dit uitvoeringsplan dient door of namens de vergunninghouder door een deskundige met aantoonbare expertise te worden beoordeeld. Deze beoordeling dient aan Gedeputeerde Staten te worden voorgelegd.
- 10.6.3 Met de uitvoering van het in voorschrift 10.6.1 bedoelde bestek mag niet worden begonnen voordat Gedeputeerde Staten het bestek, het kwaliteitsplan directievoering en het uitvoeringsplan hebben goedgekeurd.
- 10.6.4 Na oplevering van de in het in voorschrift 10.6.1 bedoelde bestek beschreven werkzaamheden dient een opleveringsrapportage aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd waarin zijn opgenomen:
- alle relevante aspecten betreffende de uitvoering van de werkzaamheden;
 - de wijze waarop directievoering op de uitvoering van de werkzaamheden heeft plaatsgevonden;
 - alle verkregen controleresultaten;
 - de tijdens het werk, ten opzichte van het bestek, doorgevoerde afwijkingen en wijzigingen;
 - de revisietekeningen.
 - De (deel)rapportages dienen door de uitvoerende en controlerende instantie(s) te zijn ondertekend.

10.7 Voorkomen van erosie

- 10.7.1 Op het gedeelte van de inrichting, dat overeenkomstig het gestelde in de voorschrift 10.2.1 is afgedicht dan wel inmiddels zijn afgedicht, moeten zo spoedig mogelijk afdoende maatregelen ter voorkoming van erosie worden genomen door inzaaien met graszaad; deze handeling moet zonodig meermalen herhaald worden.

10.8 Keuring dichte eindafwerking

- 10.8.1 Onmiddellijk nadat een (deel van de) dichte eindafwerking is aangebracht dient in opdracht van de vergunninghoudster door een met instemming van Gedeputeerde Staten aangewezen ter zake kundige, een keuring te worden verricht van de voorzieningen die in het belang van de bescherming van de bodem op de stortplaats zijn getroffen.
- 10.8.2 De in voorschrift 10.8.1 bedoelde keuringen van de bodembeschermende voorzieningen en onderzoeken naar de technische staat dienen te geschieden overeenkomstig:
- hoofdstuk 15 van de Richtlijn dichte eindafwerking voor de bovenafdichting;
 - de Richtlijn drainage- en controlesystemen, met uitzondering van de paragrafen 3.11 en 4.3.2, voor het opvang- en afvoersysteem van percolaat, voor de controle van drainagevoorzieningen en voor de bemonsteringsdrainagebuizen;
 - de Ontwerpprocedure grondwatermonitoring voor de bemonsteringspeilbuizen met uitzondering van bijlage V;
 - de Richtlijn geohydrologische isolatie voorzover geohydrologische isolatie is vereist;
- De vergunninghoudster zendt de resultaten van de keuring zo spoedig mogelijk naar Gedeputeerde Staten. Gedeputeerde Staten berichten de vergunninghoudster schriftelijk uiterlijk drie maanden na ontvangst van de keuringsresultaten of de voorschriften met betrekking tot de bovenafdichting zijn nagekomen.

10.9 Inspectie dichte eindafwerking

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

10.10 Registratie en rapportage

- 10.10.1 De resultaten van de keuring en het onderzoek dienen zodanig op schrift te worden gesteld dat:
- een duidelijk inzicht wordt gegeven in de beheersbaarheid van de situatie;
 - de technische staat van de voorzieningen wordt aangegeven waarbij tevens een schatting van de resterende levensduur van de voorzieningen is opgenomen;
 - de op grond van voorschrift 10.8.1 verkregen onderzoeksresultaten moeten zijn vergeleken met de onderzoeksresultaten verkregen bij het onderzoek ten behoeve van de vergunningaanvraag. De resultaten van het onderzoek naar de kwaliteit van het water uit de drainagebuizen en het water uit de stroomafwaarts van de stortplaats gelegen bemonsteringsbuizen, worden vergeleken met de resultaten van het onderzoek naar de kwaliteit van het water uit de stroomopwaarts gelegen bemonsteringsbuizen. De onderzoeksresultaten moeten bovendien zijn vergeleken met alle voorafgaande onderzoeksresultaten.

- 10.10.2 De resultaten van de keuring en het onderzoek dienen zo spoedig mogelijk nadat de keuring heeft plaatsgevonden te worden toegezonden aan Gedeputeerde Staten.

10.11 Beplantingsplan

- 10.11.1 Alvorens op de gedeelten van de inrichting waar de dichte eindafwerking is aangebracht over te gaan tot de uitvoering/inrichting van (een deel van) het landschapsplan, dient vergunninghoudster een op het landschapsplan gebaseerd beplantingsplan ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten voor te leggen. Gedeputeerde Staten kunnen nadere richtlijnen geven ten aanzien van het beplantingsplan.
- 10.11.2 De keuze van de beplanting moet zodanig zijn dat er geen gevaar bestaat, dat door de wortelgroei de afdichtende laag, gelegen direct onder de afdeklaag, kan worden beschadigd, terwijl met schijngrondwaterspiegels rekening gehouden moet worden.
- 10.11.3 Zodra het gras als bedoeld in voorschrift 10.7.1 aanslaat moet het betreffende gedeelte in het eerstvolgende plantseizoen worden ingericht overeenkomstig een door ons goed voor de inrichting goedgekeurd landschapsplan.

10.12 Controle op zakking

- 10.12.1 Controle van de dichte eindafwerking op zakking moet jaarlijks plaatsvinden door hoogtemeting van het eindafwerkingsoppervlak overeenkomstig de methode, aangegeven in hoofdstuk 1.3 van de Richtlijn dichte eindafwerking. Alternatieve meting van de zakking behoeft de goedkeuring van Gedeputeerde Staten.

10.13 Controle op dichtheid

- 10.13.1 Controle op de dichtheid van de bovenafdichting vindt plaats door middel van een onderzoek naar het uittreden van stortgas door de bovenafdichting. Dit onderzoek vindt elke zes maanden plaats overeenkomstig de methode aangegeven in hoofdstuk 13 van de Richtlijn dichte eindafwerking.
- 10.13.2 Elke zes maanden dient controle op de dichtheid van de bovenafdichting door het inspecteren van de taluds op uittredend percolatiewater plaats te vinden. Verder dient onderzocht te worden of er sprake is van lekkage van percolatiewater ter plaatse van de teenconstructie, zijnde de verbindingsconstructie tussen de onder- en de bovenafdichting en het nabijgelegen deel van het talud. De controle en het onderzoek geschieden overeenkomstig de methode aangegeven in hoofdstuk 13 van de Richtlijn dichte eindafwerking.

10.14 Onderzoek naar stabiliteit

- 10.14.1 De stabiliteit van de bovenafdichting en van het stort als geheel, dient halfjaarlijks te worden bepaald. Gedeputeerde Staten kunnen een afwijkende frequentie van bepaling van de stabiliteit voorschrijven. Gedeputeerde Staten zullen dit schriftelijk melden aan de vergunninghoudster. De inspectie dient tegelijkertijd met de periodieke controle als bedoeld in voorschrift 10.15.1 te worden uitgevoerd.

10.15 Controle en onderhoud

- 10.15.1 Aanvullend op hetgeen gesteld in de voorschriften 10.12.1, 10.13.1 en 10.14.1, moeten ten behoeve van de controle en het onderhoud van de bovenafdichting de volgende werkzaamheden worden uitgevoerd:
- a. de algehele staat van de bovenafdichting moet jaarlijks visueel geïnspecteerd worden. Bij deze inspectie moet aandacht worden besteed aan de volgende aspecten:
 - storingen in de groei van de vegetatie;
 - kenmerken die kunnen wijzen op slechte ontwatering (bijvoorbeeld drassige plekken);
 - geurwaarnemingen;
 - erosie-kenmerken;
 - b. indien tijdens de visuele inspectie zoals beschreven onder a onregelmatigheden worden geconstateerd dan moet op de betreffende plaats de isolerende laag visueel geïnspecteerd worden;
 - c. jaarlijks moeten in de afdekgrond op plaatsen waar gas- en/of percolaatleidingen door de isolerende laag van de afdichting worden geleid gasmetingen worden verricht.

11 Nazorg

11.1 Nazorg van reeds afgewerkte stortgedeelten

Inspectierapport

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

Gebreken

- 11.1.2 Indien gebreken aan de milieuhygiënische voorzieningen worden vastgesteld of vermoed, moet de vergunninghoudster dit onmiddellijk aan Gedeputeerde Staten melden. Gedeputeerde Staten kunnen aanvullend onderzoek verplicht stellen en zullen na overleg met de vergunninghoudster besluiten welke maatregelen noodzakelijk zijn.

Nadere eis

- 11.1.3 Gedeputeerde Staten kunnen ten aanzien van voorschrift 11.1.2, na overleg met de vergunninghoudster, nadere eisen stellen.

11.2 Nazorgplan

- 11.2.1 Op aanwijzing van Gedeputeerde Staten moet vergunninghoudster een aangepast plan van nazorg, als bedoeld in artikel 8.49, lid 3 van de Wet milieubeheer, bij Gedeputeerde Staten indienen. Het nazorgplan dient gebaseerd te zijn op het vigerende IPO-nazorgmodel, en moet ondermeer ingaan op:
- de wijze van instandhouding van de voorzieningen, die nodig zijn om voor de lange termijn de isolatie te waarborgen en de overige in de vergunning voorgeschreven beheers- en nazorgmaatregelen die te allen tijde moeten worden uitgevoerd; hierbij moet aangegeven worden, van welke calamiteit wordt uitgegaan, welke maatregelen maximaal worden getroffen en op welke wijze op grond hiervan de financiële garanties worden gegeven;
 - aard en soort van voorzieningen die in een onderhoudsprogramma worden opgenomen;
 - frequenties van inspecties, onderhoud en periodieke vervangingen gericht op het langdurig in stand houden van de stortplaats met alle bijbehorende voorzieningen en de goede werking daarvan;
 - een waarnemingsprogramma waarin wordt aangegeven welke parameters en gegevens jaarlijks zullen worden gemeten en verzameld ter controle op de bodem- en grondwaterkwaliteit in de omgeving;
 - een becijfering van de kosten van eeuwigdurende nazorg; hierbij moet de omvang van het fonds, dat ter financiering van deze nazorg moet worden gecreëerd, zijn aangegeven.

Bijlagen

Bijlage 1 Geluidimmissiepunten