

Maastricht,

1995

Hoofdgroep:
V.W.M./B.A.Telefoon nr.:
043-897524Nummer:
BX 7998Bijlagen:
div.

Ontwerp-besluit

Gedeputeerde Staten van Limburg

Beschikking op het verzoek dd. 26 augustus 1994, ref. COL.02, ingekomen op dezelfde datum, van Gebr.Theeuwen B.V. te Blitterswijk om een vergunning op grond van de Wet milieubeheer voor het oprichten en inwerkinghebben van een inrichting voor het vervaardigen van champignoncompost als voedingsbodem voor de champignonenteelt. Het bedrijf is gevestigd aan de Veerweg 11 te Blitterswijk, kadastraal bekend gemeente Meerlo-Wanssum, nrs. 647, 706, 717, 821, 896, 1083 (ged.), 1159 en 1481.

Procedure

Het verzoek is een vervanging van de op 31 augustus 1992 ontvangen aanvraag op grond van de Afvalstoffenwet. In hoofdstuk 1 van de nieuwe, aan deze vergunning ten grondslag liggende aanvraag wordt de reden hiervan en de samenhang met het aanwezige milieu-effectrapport (MER) uiteengezet. Korte tijdshalve wordt daarnaar verwezen.

Het MER is door ons college bij brief van 6 oktober 1992, no. BV 8219, aanvaardbaar verklaard. Op dezelfde dag hebben wij het MER op de voorgeschreven wijze bekendgemaakt. Het heeft met de relevante stukken van 15 oktober tot en met 15 november 1992 ter visie gelegen.

Op 4 november 1992 is in het kader van de Mer-procedure in het gemeentehuis van Meerlo-Wanssum een openbare zitting gehouden. Er zijn toen geen bezwaren tegen het MER naar voren gebracht. De Commissie voor de milieu-effectrapportage heeft - nadat een nadere, schriftelijke toelichting op het MER was opgesteld - uiteindelijk in haar toetsingsadvies van 26 februari 1993 een positief oordeel over het MER uitgesproken.

De ontwerp-beschikking voor deze vergunning is op 1995
openbaar bekendgemaakt en heeft van tot 1995
ter inzage gelegen.

Ambtshalve hebben wij iedereen in de gelegenheid gesteld om tijdens een openbare bijeenkomst dd. 1995 over de aanvraag van gedachten te wisselen met vertegenwoordigers van aanvraagster en van ons college en om daarbij eventueel mondeling bezwaren en opmerkingen ten aanzien van de aanvraag kenbaar te laten maken.

Coördinatie

Zowel van de zijde van de minister van Verkeer en Waterstaat als van het Dagelijks Bestuur van het Zuiveringschap Limburg hebben wij de mededeling ontvangen dat er door de inrichting van de Gebr. Theeuwen geen afvalwater wordt geloosd, weshalve er geen vergunning op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren vereist is. Coördinatie is op dit punt dus niet aan de orde.

Ten aanzien van de coördinatie met de te verlenen bouwvergunning(en) kan worden vermeld, dat de bouwvergunning voor de reeds gerealiseerde giersilo voor afgifte gereed is en met de beslissing op de vergunningsaanvragen voor de bouw van de weegbrug en de composteringstunnels wordt gewacht totdat er een situatie ontstaat als genoemd in artikel 52 van de Woningwet. De bouwplannen voor de mengfabriek zijn nog in ontwikkeling.

Milieu-aspecten van de inrichting

- * De bestaande toestand van het milieu, voorzover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken.

In het MER hebben in verband met de noodzakelijke beschrijving van de bestaande toestand van het milieu, de verschillende biotische en abiotische aspecten aandacht gekregen. Omdat de voorgenomen activiteit niet afgezet kan worden tegen een reële nulsituatie, aangezien de inrichting een reeds langs in werking zijnde bedrijf is, en de vergunning in feite op een aanpassing van het proces betrekking heeft, kunnen hier de grote milieuhygiënische verbeteringen die in de nabije toekomst te verwachten zijn, vermeld worden.

Hoewel dit in het kader van een milieuvergunning feitelijk niet relevant is, mag worden geconstateerd, dat de planologische bestemming van de locatie waarop de inrichting is gevestigd, de aanwezige activiteiten dekt.

- * De gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken.

In het MER en in de vergunningsaanvraag is een en ander uitgewerkt. In het vervolg van dit besluit zullen terzake de nodige overwegingen volgen.

- * De met betrekking tot de inrichting en het gebied waarin de inrichting is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu.

In het gebied zijn verder geen industriële activiteiten toegestaan. Binnen afzienbare termijn zijn geen ontwikkelingen te verwachten waarmee in dit geval bij de besluitvorming rekening moet worden gehouden.

- * De mogelijkheden tot bescherming van het milieu.

In de volgende paragraaf wordt daarop ingegaan.

Beoordeling

Bodem en grondwater

Risico's ten aanzien van de bodem

De productie van de zg. groene of verse compost, d.w.z. het mengen, omzetten en composteren van de mest en de overige grondstoffen, gebeurt in de huidige situatie op het buitenterrein. Het betreft een proces waarbij op grote schaal met organisch materiaal wordt gewerkt. Het materiaal en daarom ook het uittredende percolaat, is in belangrijke mate verontreinigd. Hierbij moet met name gedacht worden aan nitraat, fosfaat, ammonium, chloride, kalium en metalen (in hoofdzaak zink). Daarnaast bevat het percolaat grote hoeveelheden bacteriën. Het is derhalve noodzakelijk om maatregelen te treffen teneinde te voorkomen dat deze stoffen en organismen in de bodem dringen. Infiltratie in de bodem zal een verontreiniging van de grond, maar in nog grotere mate van het grondwater veroorzaken. In de huidige situatie zijn bodembeschermende voorzieningen slechts ten dele aanwezig. Uit het bij het MER overgelegde bodemonderzoek blijkt dan ook, dat de bodem en het grondwater met de genoemde stoffen zijn verontreinigd. Teneinde een verdere bodemverontreiniging in de toekomst te voorkomen, is bepaald, dat het gehele proces van de productie van de diverse soorten compost uitsluitend mag plaats vinden op vloeiستofdichte voorzieningen. Het vrijkomende percolaatwater moet worden opgevangen en worden opgeslagen in vloeiستofdichte bassins. Ook ten aanzien van de opslag van mest, bestrijdingsmiddelen, aardolieproducten en chemicaliën zijn voorschriften opgenomen ter voorkoming van bodemverontreiniging.

Verder is bepaald dat de leidingstelsels voor de diverse afvalwaterstromen vloeistofdicht moeten zijn. Tenslotte zijn bepalingen opgenomen om de toestand van de voorgeschreven voorzieningen regelmatig te controleren.

Sanering

Zoals gezegd, zijn de bodem en het grondwater binnen de inrichting plaatselijk verontreinigd.

Het ligt voor de hand, dat de vergunninghouder zorg draagt voor de sanering van de bodem voordat ter plaatse nieuwe activiteiten worden ontwikkeld of een bodembeschermende voorziening wordt aangebracht.

Een dergelijke sanering kan evenwel niet middels aan deze vergunning te verbinden voorwaarden worden afgedwongen.

De omstandigheid dat de ondergrond moet worden gesaneerd, kan niet afdoen aan de noodzaak bodembeschermende voorzieningen te treffen.

In dit verband verwijzen wij naar de uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 27 april 1994 no. G05.92.0971.

Vastleggen nulsituatie

In de vergunning is de voorwaarde opgenomen, dat het bedrijf de nulsituatie ten aanzien van de bodem moet vastleggen. Het doel van het nulsituatieonderzoek is het verkrijgen van een

toetsingsgrondslag met het oog op mogelijke toekomstige bodemverontreiniging, voortvloeiende uit activiteiten binnen de inrichting. Het gaat daarbij derhalve om de actuele bodemsituatie. Het is de bedoeling dat de toetsingsgrondslag eenduidig en volgens de daartoe ontwikkelde methodieken wordt vastgelegd. Het bij de aanvraag overgelegde "Oriënterende milieu-onderzoek" voldoet hieraan maar ten dele en is derhalve niet geschikt als toetsingsgrondslag. Uiteraard kan dit onderzoek wel deel uitmaken van het uit te voeren onderzoek naar de nulsituatie.

Lucht

Algemeen

De voor de emissies naar de lucht belangrijkste processtappen worden - nadat alle aanpassingen van de inrichting hebben plaatsgevonden - vrijwel alle inpandig uitgevoerd. De proceslucht wordt afgevoerd door een luchtafzuigsysteem en via een zure wasser en een waterwasser naar een biofilter gevoerd.

De belangrijkste emissies betreffen ammoniak en geur.

De ammoniakemissies worden drastisch verminderd door toepassing van een zure wasser en een daarachter geschakeld biofilter. Op grond daarvan mag uiteindelijk een totaal reductierendement van 99,9 % worden verwacht. Gesproken kan worden van gebruik van de best bestaande techniek.

Het biofilter dient daarnaast vooral voor de geuremissiereductie. Voor de geurvermindering wordt een rendement van 80 % geprognostiseerd. Overigens bestaat de verwachting dat op termijn hogere rendementen haalbaar moeten zijn (tot meer dan 90 à 95 %). Bij minder grootschalige processen worden deze rendementen momenteel in de praktijk gerealiseerd. Het beheer en onderhoud van het biofilter is daarbij sterk bepalend voor het te bereiken rendement.

Geur

In afwijking van de gegevens uit het MER en de eerste aanvraag heeft voor de uiteindelijk aangevraagde activiteit een herberekening van de geurimmissie plaatsgevonden, waarbij onder meer gebruik is gemaakt van:

- geuremissiemetingen uitgevoerd door TNO (mei 1993 en juni 1994);
- MER voor CNC champignoncompostfabriek te Moerdijk (1993).

Voorts is de geurproblematiek in verband met de aangevraagde fasering/temporisering van de te treffen voorzieningen uitgewerkt voor 3 situaties, te weten:

- de huidige situatie (op basis van geuremissie-metingen door TNO);
- de tussenfase na het realiseren van een in pandige dijkenfase (= composteringstunnels) en het verkorten van de platte-hoop-fase (genoemd: situatie 1996) en het treffen van een aantal geurreducerende maatregelen;
- de eindsituatie na het realiseren van de volledig in pandige productie in mengfabriek en tunnels (genoemd: situatie 1999).

De totale geuremissie voor de 3 onderscheiden fasen is op basis van deze beschouwingen:

	geuremissie op jaarbasis (10^6 ge/uur)
- huidige situatie	7662
- tussenfase	1748
- eindsituatie	587

Middels verspreidingsberekeningen is de geurimmissie in de omgeving van het bedrijf bepaald in de onderscheiden situaties.

Uitgangspunt voor de beoordeling van het aspect geur bij de vergunningverlening is het landelijk beleid zoals gegeven in de Nota stankbeleid en de NER. De op de voorgenomen activiteit betrekking hebbende, belangrijkste beleidslijnen zijn:

- ernstige hinder dient te worden voorkomen; ernstige hinder wordt in elk geval geacht op te treden vanaf een immissie-concentratie van 10 ge/m³ als 98-percentiel; het is evenwel denkbaar dat reeds bij een veel lagere geuremissieconcentratie ernstige hinder optreedt ten gevolge van een bedrijfsspecifieke geur;
- hinder dient zoveel mogelijk te worden beperkt;
- ter voorkoming van hinder dienen maatregelen overeenkomstig het ALARA-beginsel te worden toegepast;

- in het kader van de vergunningverlening gelden in het algemeen als normen voor de toetsing van de immissie in de leef- en woonomgeving:
 - * beneden 1 ge/ 99,5-percentiel mag verondersteld worden dat in ieder geval geen ernstige hinder (en in de meeste gevallen ook geen hinder) optreedt; deze norm geldt als uitgangspunt voor nieuwe inrichtingen en uitbreidingen van bestaande inrichtingen;
 - * voor bestaande inrichtingen wordt als uitgangspunt 1 ge als 98-percentiel gehanteerd; in vrijwel alle gevallen zal dan geen ernstige hinder optreden
- ter plaatse van geurgevoelige objecten buiten de leef- en woonomgeving geldt als uitgangspunt een streefnorm van 1 ge als 95-percentiel.

Uit de in de aanvraag vermelde verspreidingsberekeningen komt voor de in de aanvraag onderscheiden situaties het volgende beeld naar voren bij toetsing aan de normering:

	max.imm.conc. in leef-en woonomg.	max. imm.conc. buiten leef- en woonomgeving
	[ge/percentiel]	[ge/percentiel]
uitgangsnormering	1 ge 98 perc	1 ge 95 perc
max. normering	10 ge 98 perc	--
aangevraagd (o.b.v. berekende geurcontouren)		
- huidige situatie	> 10 ge 98 perc	--
- tussenfase 1996	< 10 ge 98 perc	--
- eindsituatie (1999)	< 1 ge 98 perc	< 1 ge 95 perc

Uit het bovenstaande blijkt dat in de huidige situatie de geurimmissieconcentratie in de leef- en woonomgeving de maximale norm uit de Nota stankbeleid wordt overschreden.

In de aanvraag is verder beschreven hoe (in fasen) op termijn de noodzakelijke reductie van de geurbelasting kan worden gerealiseerd. Met de daarin genoemde maatregelen en aanpassingen is het voor aanvraagster mogelijk om in 1996 een zodanige geursituatie te creëren, dat de in beginsel vergunbare immissieconcentratie van 10 ge/98 percentiel niet meer wordt overschreden.

De voorkeurssituatie volgens het stankbeleid wordt in de aangevraagde eindfase pas bereikt wanneer alle activiteiten in pandig plaatsvinden. De maatregelen zijn als stand van de techniek in de bedrijfstak en overeenkomstig het ALARA-beginsel te beschouwen. Het is derhalve gewenst, dat de beschreven eindsituatie op zo kort mogelijke termijn wordt gerealiseerd. Gelet op de grote investeringen die terzake door het bedrijf moeten worden gedaan en de relatief beperkte investeringsruimte die Gebr. Theeuwen B.V. van de moedermaatschappij heeft gekregen in verband met financieel-economische problemen binnen die holdingmaatschappij, is er echter aanleiding de gevraagde fasering van maatregelen in overweging te nemen.

Daarbij moet in aanmerking worden genomen, dat in de tussenfase een vermindering van de geuremissies, die de grootste bron van hinder vormen, van $\pm 75\%$ wordt bewerkstelligd.

Ammoniak

Voor de bepaling van de ammoniak-emissie en depositie is in de aanvraag gebruik gemaakt van de massabalansen van het proces bij Theeuwen en de gegevens bij CNC Moerdijk (MER). De ammoniak-emissies zullen voornamelijk worden beperkt door middel van wassers in het tunnelgebouw.

De totale ammoniakemissie zal volgens de aanvraag en de daarin opgenomen fasering, omgerekend op jaarbasis, de in het navolgend overzicht gegeven waarden bedragen (bij toepassing van een natte wasser en een biofilter):

	totale gem.ammoniakemissie (g/uur)	depositie (mol/ha/jaar)
- huidige situatie	39356	743
- tussenfase 1996	395	65
- eindsituatie (1999)	241	33

De zure depositie is in de aanvraag getoetst ter plaatse van het naburige natuurgebied De Hamert.

De depositie in de eindsituatie kan op grond van de "Voorlopige inspectierichtlijn mestverwerkingsinstallaties" acceptabel worden geacht: de daarin aangegeven streefwaarde voor bestaande installaties (30 mol/ha/jr) wordt - nadat alle aangevraagde voorzieningen zijn tot stand gekomen - immers nagenoeg gehaald.

Tevens kan worden geconstateerd, dat met de berekende depositiebijdragen van Theeuwen voldaan wordt aan de eisen voor de veehouderij en dat de ammoniakuitstoot van Theeuwen op de langere termijn geen belangrijk knelpunt meer hoeft te betekenen. Overeenkomstig de NER mag voor mestverwerkende bedrijven de emissieconcentratie van ammoniak niet meer dan 5 mg/m³ bedragen. Uit de wasser wordt 3,1 mg/m³ geëmitteerd, zodat ook hieraan wordt voldaan (in de eindsituatie).

Uit het vorenstaande blijkt, dat de voor de tussenfase berekende ammoniak-emissies in principe niet vergunbaar zijn. Rekening houdend met de investeringsmogelijkheden van het bedrijf voor de korte termijn en met het feit dat in de tussenfase reeds een emissiereductie van NH₃ van 90% wordt gehaald, is het toestaan van een fasering van maatregelen ook ten aanzien van dit aspect te motiveren.

In de voorschriften is een meetverplichting opgenomen met het doel in de praktijk onder representatieve bedrijfsomstandigheden te controleren of de toegestane emissies niet worden overschreden.

De daaruit voortkomende gegevens zijn ook van belang voor de uitvoering van de op basis van de milieu-effectrapportage voorgeschreven evaluatie.

Geluid

De in het MER gehanteerde uitgangspunten ten aanzien van de inrichtings- en milieusituatie wijken af van die zoals beschreven in de voorliggende aanvraag. Dit heeft te maken met intussen geplande wijzigingen/aanpassingen van de inrichting, naast de aangevraagde, eerder gememoreerde fasering van de uitvoering van de nieuwbouwplannen.

Normstelling

Het bedrijf is een bestaande inrichting, gelegen in een gebied met een landelijk karakter. Conform de Circulaire Industrielawaai bedraagt de streefwaarde dan 40 dB(A) bij geluidgevoelige objecten in de omgeving. Uit de aanvraag blijkt dat deze streefwaarde ook na het treffen van maatregelen niet haalbaar is. Het achtergrondniveau zal, gelet op de aanwezige activiteiten in de omgeving van de inrichting (verkeer Ooijenseweg en landbouwverkeer), tussen de 40 en 50 dB(A) bedragen. In beginsel mag de geluidbelasting tengevolge van de inrichting derhalve niet meer dan het maximaal heersende achtergrondniveau (50 dB(A)) bedragen. Voor bestaande inrichtingen mag volgens de circulaire een overschrijding van de streefwaarde danwel van het achtergrondniveau tot maximaal 55 dB(A)-etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau worden toegestaan, mits gemotiveerd.

In principe zijn alleen piekgeluidniveaus tot +10 dB(A) boven het equivalente geluidniveau (LAeq) toelaatbaar. Het komt echter regelmatig voor dat in geval van mobiele bronnen pieken optreden van meer dan + 10 dB(A). Conform de circulaire mogen deze in ieder geval niet meer bedragen dan 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Toetsing

Bij de toetsing van de activiteiten wordt wat betreft het aspect geluid, uitgaande van het gedeeltelijk honoreren van de gevraagde fasering, onderscheid gemaakt tussen een drietal situaties, te weten:

1. de bestaande toestand;
2. de tussenfase vanaf 1-7-1996;
3. de eindsituatie vanaf 1-7-1998.

Voor elk van de bovengenoemde situaties is de geluidimmissie bepaald ter plaatse van de dichtstbijgelegen woningen (beoordelingspunten: A t/m F). Aangezien volgens de aanvraag de geluidgevoelige ruimten van de woningen zich op de begane grond bevinden zijn de equivalente geluidniveaus (LAeq) berekend en beoordeeld op een hoogte van 1.5 m. Tevens zijn op deze punten de piekgeluidniveaus beschouwd.

1. de bestaande toestand

Het productieproces vindt plaats conform fase 1 uit het MER. Akoestisch gezien komt de huidige situatie in grote lijnen overeen met de bedrijfssituatie fase 1 zoals beschreven in het MER. In het kader van het MER zijn de equivalente geluidniveaus (LAeq) voor fase 1 op een aantal beoordelingspunten ter plaatse van de dichtstbijgelegen woningen berekend. Bij de berekeningen is gelet op ligging van de geluidgevoelige ruimten uitgegaan van een beoordelingshoogte van 1.5 m. In onderstaande tabel zijn de resultaten hiervan weergegeven.

beoord.punt	equivalente geluidnivo (LAeq) fase 1 MER			
	DAG	AVOND	NACHT	Bi
A(161)	49	40	42	52
C(163)	50	38	41	51
D(164)	64	48	50	64
E(170)	54	42	44	54
F(171)	47	29	34	47

* Bi = etmaalwaarde van het LAeq

Uit de tabel blijkt dat de hoogst optredende geluidbelasting 64 dB(A) (beoordelingspunt D: woning Veerweg) bedraagt. De geluidbelasting wordt met name veroorzaakt door het intensieve gebruik van de transportroute op het bedrijf parallel aan de Veerweg. In de andere beoordelingspunten varieert de geluidbelasting van 47 tot 54 dB(A). In immissiepunt D treedt een overschrijding van 9 dB(A) van de maximaal te vergunnen grenswaarde op. Deze grenswaarde moet echter worden gezien als een kwaliteitsdoelstelling voor de langere termijn. Aangezien de bovenstaande geluidssituatie slechts van tijdelijke aard is en er vanaf 1996 een aanzienlijke verbetering te verwachten is, worden de aangegeven geluidniveaus gedurende de periode tot uiterlijk 1-7-1996 toegestaan.

Het maximaal optredend piekgeluidniveau bedraagt zowel gedurende dag- als in de nachtperiode 61 dB(A) (beoordelingspunt D) en wordt veroorzaakt door het vrachtverkeer. Bij de berekening van deze waarde is uitgegaan van een immissierelevante bronvermogen (Lwr) van 108 dB(A) (stand der techniek) in plaats van 111 dB(A), dat in het MER als uitgangspunt is gekozen. De maximale geluidniveaus uitgestraald door ventilatoren, gebouwen en installaties, zullen vanwege hun continue karakter (maximale bedrijfstijd) niet afwijken van de equivalente geluidniveaus (LAeq) en worden derhalve in de beoordeling van de pieken buiten beschouwing gelaten. Het piekgeluidniveau ten gevolge van de mobiele bronnen overschrijdt uitsluitend in de nachtperiode de maximale piekwaarde uit de circulaire van 60 dB(A) met 1 dB(A).

Een geluidreducerende maatregel zoals de verlegging van de transportroutes naar de zuidzijde van het terrein is in de huidige situatie vanwege mogelijk gevaar van besmetting van het gereed produkt tengevolge van het fermentatieproces dat nog in de open lucht plaatsvindt, niet mogelijk.

Beperking of uitsluiten van afvoeractiviteiten in de ochtend (vóór 07.00 uur) is praktisch niet uitvoerbaar omdat de champignontelers hun voedingsbodems in de vroege ochtend willen ontvangen en 's avonds laden niet mogelijk is in verband met mogelijk verlies aan kwaliteit van de voedingsbodem. Om deze reden en vanwege het feit dat het aantal afvoerbewegingen tussen 06.00 en 07.00 uur beperkt blijft tot maximaal 4, wordt de afvoer van compost vanaf 06.00 toegestaan. Daarnaast is er een aantal afnemers van doorgroeide compost die zich op grote afstand van het bedrijf bevinden. Het is voor de aanvrager daarom noodzakelijk om - uitsluitend op vrijdag - reeds vanaf 05.00 uur deze compost te kunnen laden en af te voeren. Aangezien deze situatie zich slechts een keer per week zal voordoen en het om een beperkt aantal vrachten gaat (maximaal 5) kan dit tevens worden toegestaan.

2. de tussenfase

In deze situatie is het nieuwe tunnelgebouw voor de productie van verse compost gereed. De voorbereiding (mengen) vindt dan nog niet inpandig in het ontvangst- opslag- en menggebouw plaats.

Er treden daarbij verder de volgende wijzigingen ten opzichte van de huidige situatie op:

- omsluiting van het gehele terrein plaats door middel van een dijklichaam van 2.5 m. Ter plaatse van de woning aan de Veerweg wordt het dijklichaam verhoogd tot 4 m.
- het aantal vrachtbewegingen in de nachtperiode neemt af van 8 naar 4.

Ten behoeve van de te hanteren normstelling is de tussenfase vergeleken met de huidige situatie. De geluidimmissie in de tussenfase dient lager te zijn dan die in de huidige situatie. Uitgaande van bovengenoemde wijzigingen is de geluidimmissie voor de tussenfase berekend. Uit de berekeningen blijkt, dat de dakuitmondingen van de halluchttoevoeropeningen en het procesluchttoevoerkanaal van de transportbandgang maatgevend zijn voor de geluiduitstraling van het nieuwe tunnelgebouw. De laatstgenoemde bron wordt door het feit dat het ontvangst- en menggebouw pas in de eindsituatie wordt gerealiseerd, onvoldoende gedempt. Door het doorvoeren van een aantal in de aanvraag beschreven wijzigingen aan de luchttoevoer voor het composteringsproces kan de geluidemissie van de transportbandgang met ca. 20 dB(A) worden verminderd. Verder kunnen door middel van het plaatsen van geluiddempers in de aanzuigkanalen van de halluchttoevoeropeningen en het aanbrengen van een verlaagd plafond in de transportbandgang bronreducties van 15 respectievelijk 10 dB(A) worden gehaald. De kosten van deze maatregelen, welke mogen worden beschouwd als best uitvoerbare technieken, worden geschat op ca. fl 95.000,-.

Op grond van de gegevens uit de aanvraag mag geconcludeerd worden dat in de tussenfase bij toepassing van genoemde geluidreducerende maatregelen:

- er in vergelijking met de huidige situatie in alle beoordelingspunten sprake is van een aanzienlijke afname van het equivalente geluidniveau; de grootste afname bedraagt maximaal 10 dB(A) en treedt op in de nachtperiode in beoordelingspunt D;
- in de avond- en nachtperiode de immissieniveaus van de akoestisch meest gunstige eindsituatie vrijwel bereikt worden;
- uitsluitend in de dagperiode als gevolg van de buiten opgestelde loaders en mengmachine er nog een overschrijding van de 50 dB(A)-waarde plaatsvindt.

Piekgeluidniveaus worden evenals in de huidige situatie veroorzaakt door het vrachtverkeer in de dag- en nachtperiode. In de tussenfase bedraagt het piekgeluidniveau in alle beoordelingspunten gedurende de dagperiode (07.00-19.00) niet meer dan +10 dB(A) ten opzichte van het equivalente geluidniveau (LAeq). In de nachtperiode (23.00-07.00) vinden daarentegen in alle beoordelingspunten overschrijdingen van de streefwaarde (LAeq+10) plaats. Ten aanzien van de mogelijkheid tot het treffen van piekreducerende maatregelen wordt verwezen naar de beschrijving van de huidige situatie.

3. de eindsituatie

In vergelijking met de tussenfase treden nu de volgende wijzigingen op:

- de akoestisch dominante bronnen bij de voorbewerking (loaders en mengmachine) opereren uitsluitend in het gerealiseerde menggebouw;
- de transportroute langs de Veerweg (beoordelingspunt D) wordt niet meer gebruikt.

Voor de toe te passen normstelling is de eindsituatie met de tussensituatie en de situatie MER (fase 2) vergeleken. Uitgangspunt daarbij is dat er ten opzichte van de tussensituatie een verdere verbetering van de geluidssituatie dient op te treden en in vergelijking met de MER-situatie (fase 2) in beginsel geen verslechtering.

In onderstaande tabel zijn de gevolgen voor de geluidimmissie, rekening houdend met bovengenoemde wijzigingen voor de verschillende situaties in de diverse beoordelingspunten weergegeven.

Geluidbelasting (B_i) in dB(A)
op een hoogte van 1.5 m
voor de verschillende situaties:

beoord. punt	I	II	III
A(161)		48	48 50
C(163)		47	44 44
D(164)		56	50 53
E(170)		53	47 45
F(171)		46	40 40

Toelichting:

I: tussenfase incl. maatregelen

II: eindsituatie incl. maatregelen tussenfase

III: situatie MER fase 2

Uit de tabel blijkt dat in de eindsituatie:

- als gevolg van voorgaande wijzigingen in combinatie met de beschreven maatregelen van de tussenfase een verdere afname van de geluidbelasting van 6 dB(A) in de beoordelingspunten D t/m F en 3 dB(A) in het beoordelingspunt C kan worden gerealiseerd;
- met uitzondering van beoordelingspunt 170 bij alle woningen een verlaging van de geluidbelasting ten opzichte van situatie III optreedt;
- de waarde van 50 dB(A) in geen enkel beoordelingspunt meer wordt overschreden, waardoor een acceptabel woon- en leefklimaat bij de meest nabijgelegen woningen kan worden gegarandeerd.

Additionele maatregelen om een nog verdergaande reductie van het immissieniveau te bewerkstelligen, worden vanwege het gegeven dat alle bronnen in de eindsituatie vrijwel evenveel gaan bijdragen op de beoordelingspunten, niet kosteneffectief geacht (d.w.z. te weinig milieurendement in relatie met de kosten) en kunnen redelijkerwijs niet van het bedrijf gevergd worden.

Piekgeluidniveaus worden evenals in de huidige- en in de tussensituatie veroorzaakt door het vrachtverkeer in de dag- en nachtperiode. Als gevolg van de verlegging van de transportroutes en de omwalling van het bedrijfsterrein wordt een gemiddelde extra reductie van ca. 2 dB(A) verkregen.

In de nachtperiode (23.00-07.00) vindt uitsluitend ter plaatse van de woningen A, C en F een overschrijding van de streefwaarde ($LA_{eq}+10$) van respectievelijk 1, 2 en 7 dB(A) op. Er wordt echter ruim voldaan wordt aan de maximale grenswaarden voor pieknivo's zijnde 70 en 60 dB(A) voor resp. dag- en nachtperiode uit de Circulaire Industrielawaai.

Teneinde de omwonenden een zo groot mogelijke bescherming te bieden tegen piekgeluiden, zijn er uitgebreide voorwaarden in de voorschriften opgenomen voor de transport- en beladingsactiviteiten. Er wordt een meetprogramma voorgeschreven om de naleving van de geluidsnorm voor de inrichting te kunnen beoordelen en om de daaruit voortvloeiende gegevens voor de MER-evaluatie te kunnen gebruiken.

Verkeersaantrekkende werking

In de Toelichting op het MER is dit aspect nader uitgewerkt, in eerste instantie in verband met de behandeling van de geluidsproblematiek. Daaruit blijkt, dat de geluidbijdrage van het bedrijf op het verkeerslawaaï van de nabijgelegen Ooyenseweg niet groot is. Hoewel het verkeer van en naar de inrichting van Theeuwen B.V. een aanzienlijk deel vormt van de totale stroom over de doorgaande Ooyenseweg, is thans een vergelijking van de bijdrage van Theeuwen B.V. met een nulsituatie (alsof de inrichting niet aanwezig is) niet reëel, waar het bedrijf sinds 1962 ter plaatse gevestigd is en er laatstelijk nog in 1985 een Hinderwetvergunning werd verleend. De gedurende de laatste jaren ontstane toename levert geen onaanvaardbare hinder op. Een andere aan- en afvoerroute is niet aanwezig.

Energie- en grondstoffengebruik

De toelichting op het MER (onder 6.4) geeft aan dat er op dit ogenblik geen vermindering van energieverbruik te realiseren valt. Met de argumentatie daarvoor kan worden ingestemd. Zoals uit dezelfde toelichting blijkt, wordt er reeds onderzoek gedaan naar vervangende grondstoffen. In de op 6 juli 1993 verleende vergunning voor de onttrekking van grondwater is onderzoek naar de mogelijkheden tot het terugdringen van het waterverbruik verplicht gesteld. In dat verband zou het gebruik van dunne gier in het proces een goed alternatief zijn. Omdat realisering van deze mogelijkheid bovendien financieel voordeel voor de onderneming zal opleveren, behoort dergelijk onderzoek tot de normale bedrijfs(-economische) ontwikkeling. In het licht van het vorenstaande hoeft de verplichting tot verder onderzoek naar de toepassingsmogelijkheden van genoemd alternatief niet in deze vergunning te worden voorgeschreven.

Afval

De hoeveelheden en de soorten afval vormen geen aanleiding voor het voorschrijven van maatregelen of anderszins. Het ontstaan van de zogenaamde champost bij de champignontelers is ons inziens een te verre relatie met de onderhavige produktie van compost om regels of onderzoek ten aanzien van een doelmatige verwijdering van de champost te stellen c.q. te verlangen.

Overige milieu-aspecten

Aan de overige aspecten van gevaar, schade of hinder naar buiten de inrichting kan door het stellen van voorschriften tegemoet worden gekomen.

Adviezen en bezwaren

In afwijking van de procedure hebben de gemeentebesturen van Bergen en Meerlo-Wanssum bij schrijven van 12 resp. 20 oktober 1994 reeds gereageerd op de toegezonden, nieuwe aanvraag.

De gemeente Bergen stelt het volgende:

- a. De termijn voor de eindfase is niet aanvaardbaar; er moet binnen afzienbare tijd geen hinder meer bestaan; de voornaamste oorzaken voor stank moeten het eerste aangepakt worden; na afronding van iedere fase moeten controlemetingen worden gedaan.
- b. De aanvraag is verwarrend wat betreft het gebruik van en de verwijzing naar bepaalde gegevens van CNC; er dient van beschikbare gegevens en niet van aannames te worden uitgegaan; bij de berekeningen moet met meteorologische omstandigheden rekening worden gehouden.
- c. Indien geurhinder ontstaat als vrijdags om 5.00 uur wordt begonnen, verdient het aanbeveling om op donderdagavond te beladen om die hinder te voorkomen.

De gemeente Meerlo-Wanssum laat het volgende weten:

- d. Het is te betreuren dat de provincie niet participeert in de begeleidingsgroep waarin de bedrijvigheid en de ontwikkelingen binnen de inrichting van Theeuwen worden besproken.
- e. De aanvraag roept een beeld op dat de hindersituatie nog jaren gaat duren. Het vertrouwen in een goede aanpak is ondermijnd, mede door verkeerde aanpassingen voor de directe vermindering van de overlast (bouw giersilo), alsmede door opschuiving van de termijnen voor andere milieu-investeringen. Er bestaat geen begrip voor de financieel problematische uitvoerbaarheid van de aanpassingen; het is noodzakelijk deze versneld uit te voeren.
- f. De aanvraag is qua werktijden ten aanzien van de aanvang van de transportbewegingen niet in overeenstemming met het akoestisch rapport.
- g. Verse compost moet tijdens het transport zijn afgedekt ter voorkoming van ongewenste emissies.
- h. Voor de beoordeling van de effecten van de zure depositie is in de aanvraag niet gekeken naar het dichtstbijgelegen bosgebied De Galgenberg.
- i. Beide gemeentebesturen vinden het gewenst dat voor de beoordeling van de gezondheidkundige aspecten van de stankbelasting de GGD Noord-Limburg te Venlo wordt geraadpleegd.

Ons antwoord op deze bezwaren luidt als volgt:

ad a. Ten aanzien van de fasering zij verwezen naar het gestelde in de paragraaf die aan dit facet van de vergunning is gewijd. De belangrijkste stankbronnen worden in de tussenfase geëlimineerd, zoals uit de geprognosticeerde emissiecijfers blijkt. De voorschriften voorzien in de gevraagde metingen.

ad b. Gelet op het feit dat er een nieuwe situatie wordt gecreëerd die in de praktijk nog geen precedent heeft, moet bij de berekeningen van aannames worden uitgegaan, met uitzondering van de bestaande toestand waarvan wel meetgegevens voorhanden zijn. In de rekenmodellen zijn uiteraard meteorologische omstandigheden verwerkt.

ad c. Omdat het ontstaan van geurhinder niet tijdgebonden is, ontgaat ons college de strekking van dit bezwaar.

ad d. Dit is geen onderwerp dat voor de vergunningverlening van direct belang is. Desondanks merken wij op, dat deze opstelling te maken heeft met het uitgangspunt een zo neutraal en onafhankelijk mogelijke houding ten opzichte van vergunningaanvragers te waarborgen.

ad e. Zoals uit deze beschikking blijkt, wordt direct een aanvang gemaakt met de uitvoering van de plannen welke tot een aanmerkelijke verbetering van de milieuhygiënische situatie leiden. Wij zijn verder van mening, dat de temporisering van het bereiken van de opgelegde streef- c.q. grenswaarden te motiveren is.

ad f. Omdat de verschillende aanvangstijden alle in de nachtperiode vallen, is dit voor de normstelling irrelevant. In de vergunningsvoorschriften zijn de voor een goede bedrijfsvoering noodzakelijke afwijkende aanvangstijden duidelijk vastgelegd.

ad g. Bij het opstellen van de voorschriften is met deze opmerking rekening gehouden.

ad h. De Galgenberg is op plankaart 1 van het Streekplan Noord- en Midden- Limburg aangegeven als multifunctioneel bosgebied en daarbij niet als specifiek verzuringsgevoelig.

Ongeveer 10% van het gebied bestaat uit een loofbos op voedselrijke bodem met een redelijk ontwikkelde ondergroei. Het betreft de bosrand grenzend aan de Elsholterweg. De gevoeligheid van dit vegetatietype voor zure depositie is niet groot.

Het overige deel van het bosgebied bestaat uit verruigd eiken-berkenbos en naalldhoutaanplant, met zeer plaatselijk een ondergroei van heide. De actuele natuurwaarde van dit deel is gering.

Bovenstaande gegevens wijzen erop, dat de kans dat de Galgenberg in de toekomst aangewezen wordt als verzuringsgevoelig gebied, klein is.

Beoordeling MER

Artikel 7.37 van de Wet milieubeheer schrijft voor dat aangegeven moet worden op welke wijze rekening is gehouden met de gevolgen van de activiteit voor het milieu, alsmede met wat is overwogen omtrent de in het MER beschreven alternatieven en de terzake van het MER ingebrachte opmerkingen en adviezen.

Wij zijn van oordeel dat de keuze voor de voorgenomen activiteit in relatie tot de bestaande kennis en de technische mogelijkheden van een indoor composteringsproces en de financiële aspecten van de alternatieven, gerechtvaardigd is.

De commissie MER kan zich na kennisneming van de Toelichting op het MER met de inhoud van het MER grotendeels verenigen.

Zij wijst daarbij wel op het volgende:

A. De geurproblematiek is onderbelicht gebleven; er is voor de berekening van de geuremissies gebruik gemaakt van verouderde gegevens. Dit heeft naar het oordeel van de commissie belangrijke gevolgen voor de vergunningsvoorschriften en het evaluatieprogramma.

B. Ten aanzien van het aspect geluid wordt ten onrechte gesproken over de toegepaste voorkeursgrenswaarden uit de Wet geluidhinder in plaats van dat de richtlijnen uit de Circulaire Industrielawaai 1979 worden gehanteerd.

De geluidemissie vanwege de inrichting conflicteert met de in de Hinderwetvergunning van 1985 opgelegde voorschriften, terwijl ook de maximale geluidbelasting uit de gedoogbeschikking wordt overschreden. In verband met de noodzakelijke, verdergaande maatregelen zal in het kader van de normstelling in de vergunning een afweging moeten worden gemaakt inzake de kosteneffectiviteit van die maatregelen.

Het verkeersaantrekkende karakter van de inrichting zal bij de beoordeling van het geluidsaspect in verband met de vergunningverlening de nodige aandacht moeten krijgen.

Qua toetsing op onderdelen maakt de commissie verder nog de navolgende opmerkingen:

1. Ondanks de voorgenomen opstelling van een milieuzorgsysteem (start in 1994) wordt slechts summier op enkele aspecten van een dergelijk systeem ingegaan.

2. Er hadden meer varianten voor de luchtbehandeling diepgaander onderzocht kunnen worden.

Van andere varianten en alternatieven is in elk geval wel gemotiveerd waarom ze ontbreken. Alleen de mogelijke compensatie van aantasting van bos door bijvoorbeeld aanplant wordt niet beschouwd.

3. In de vergunning voor te schrijven meetprogramma's voor geur en geluid zullen bij de evaluatie achteraf inzicht moeten verschaffen over de eventuele noodzaak verdergaande emissiebeperkende maatregelen te eisen.

Provinciale reactie:

ad A. In de tijdsspanne tussen het opstellen van het MER en het indienen van de nieuwe aanvraag zijn betere en meer betrouwbare gegevens beschikbaar gekomen. In die zin is het gesignaleerde probleem reeds gedeeltelijk opgelost. De opmerking hebben wij overigens ter harte genomen.

ad B. Bij de behandeling van de geluidsaspecten elders in de considerans van deze beschikking wordt uitvoerig op deze opmerking ingegaan.

ad 1. Een milieuzorgsysteem kan vooralsnog niet via een vergunning worden afgedwongen en dient daarom op vrijwillige basis tot stand te komen. De ten behoeve van het evaluatieprogramma op te maken milieu-audit voorziet voor een beperkt gedeelte in deze leemte.

ad 2. De reden hiervoor was gelegen in het feit dat de vele aannames de betrouwbaarheid van de uitkomsten zouden ondergraven. De compensatie van aantasting van bos moet indien nodig via de realisering van een bestemmingsplan worden geregeld en niet op basis van een milieuvergunning. Een inrichting moet altijd aan zekere te stellen normen voldoen. Er kan in het verlenen van een vergunning geen grond gevonden worden voor het opleggen van een dergelijke verplichting.

ad 3. Deze opmerking is terecht, maar een en ander komt pas bij de beoordeling van de gegevens die in het kader van de evaluatie zijn verzameld, aan de orde.

Inspraakreacties en adviezen naar aanleiding van het MER.

Door:

- H.M. Hermans te Blitterswijk;
- W.G. Weijs en anderen te Blitterswijk;
- Burgemeester en wethouders van Meerlo-Wanssum;
- de Stichting Milieufederatie Limburg te Bemelen en
- de Directeur Landbouw, Natuurbeheer en Openluchtrecreatie in de provincie Limburg te Roermond,

zijn schriftelijk opmerkingen ingediend naar aanleiding van de bekendmaking van het MER en de vervallen aanvraag voor de Afvalstoffenwetvergunning. De bezwaren tegen het verlenen van een vergunning kunnen c.q. dienen opnieuw naar aanleiding van de ontwerp-beschikking van deze vergunning te berde worden gebracht en worden daarom in eerste instanties buiten beschouwing gelaten.

De opmerkingen die ten aanzien van het MER gemaakt zijn en die in het kader van het bepaalde in artikel 7.23, lid 2, van de Wet milieubeheer relevant zijn, kunnen als volgt worden weergegeven:

a. In het MER zijn geen daadwerkelijke oplossingen aangegeven voor de overschrijding van de maximaal toegestane piekniveaus van de geluidbelasting.

b. In het MER zijn de gevolgen van de grondwateronttrekking onvoldoende belicht.

c. De vervanging van grondwater door gier en van het uit Duitsland ingevoerde deel van de paardemest door voorgecomposteerd Gft zijn belangrijke opties uit het meest milieuvriendelijke alternatief. In de vergunning moet daarom worden voorgeschreven, dat binnen het tijdsbestek van één jaar wordt nagegaan of het productieproces kan worden gewijzigd.

Provinciale reactie:

ad a. In de nieuwe aanvraag is aan het geconstateerde probleem tegemoet gekomen. Verwezen zij verder naar hetgeen in de overwegingen ten aanzien van het aspect geluid in deze beschikking terzake is gesteld.

ad b en c. Zoals eerder in deze beschikking reeds is vermeld, moet het bedrijf, op grond van bepalingen in de verleende vergunning krachtens de Grondwaterwet, gericht onderzoek doen naar mogelijkheden het grondwatergebruik te beperken. Ten behoeve van de voorgeschreven evaluatie van het MER zal hiervan verslag moeten worden gedaan.

Proeven met inzet van gft-compost in het productieproces zijn tot nu toe niet succesvol gebleken. In de evaluatieparagraaf zal met betrekking tot verdere proefnemingen een rapportageverplichting worden opgelegd.

Evaluatie MER

Wanneer een besluit wordt genomen bij de voorbereiding waarvan een milieu-effectrapport is gemaakt, moet het bevoegd gezag de gevolgen van de betreffende activiteit onderzoeken wanneer zij wordt ondernomen of nadat zij is ondernomen.

Degene die de activiteit onderneemt, is verplicht alle inlichtingen te verschaffen die redelijkerwijs voor het verrichten van dat onderzoek nodig zijn (artikel 7.39 e.v.Wm).

In verband met die evaluatie zullen voor de beoordeling van de gevolgen van het inwerkingzijn van de inrichting, alle milieucompartimenten doorgelicht worden. De grootste knelpunten in de milieuhygiënische situatie, met name de vereiste reductie van de emissies naar de lucht en van de geluidbelasting, zullen daarbij de meeste aandacht krijgen.

In een telkenjare op te stellen milieu-audit, waarin tevens de onderzoeks- en rapportageverplichtingen op grond van de vergunningsvoorschriften moeten zijn verwerkt, behoort vergunninghoudster inzicht te geven in de stand van zaken ten aanzien van genomen en te nemen milieuhygiënische maatregelen en de doeltreffendheid ervan.

Het evaluatie-onderzoek wordt in beginsel één jaar na de realisering van fase 2 (1-7-1998) volgens deze vergunning, afgesloten.

Overwegingen ten aanzien van de gevraagde fasering

Gebr. Theeuwen B.V. heeft in een bestuurlijk overleg benadrukt aan de uit milieuhygiënisch oogpunt gewenste procesverbeteringen op zo kort mogelijke termijn te willen voldoen. De holdingmaatschappij waarvan de onderneming deel uitmaakt, verleent evenwel geen toestemming om alle investeringen te doen om op de korte termijn aan alle overlast een einde te kunnen maken. Daarbij is inzicht gegeven in de financieel-economische situatie welke de aanleiding voor deze houding vormt.

Rekening houdend met de omvang van de investeringen en met de reële verwachting dat per 1 juli 1996 een situatie wordt bereikt, waarbij de ergste hinder wordt weggenomen, is er aanleiding op het gedane verzoek in te gaan. Bij de behandeling in deze beschikking van de compartimenten lucht en geluid, waar de grootste knelpunten bestaan, is nader op deze kwestie ingegaan.

De datum voor de eindfase is echter naar onze mening te ver naar de toekomst geschoven. In een situatie die als precedent voor het verzoek van Gebr. Theeuwen B.V. kan dienen, heeft ons college een termijn van vier jaar na het indienen van de vergunningsaanvraag aangehouden. In dit geval betekent dat alle vereiste voorzieningen per 1 juli 1998 moeten zijn getroffen. Aanvraagster acht dat tijdstip voor de eindfase bij nader inzien redelijk.

Wij concluderen, dat de aangevraagde vergunning onder het stellen van de nodige voorschriften en termijnen kan worden verleend.

BESLUIT

Gelet op de Wet milieubeheer en op de Algemene wet bestuursrecht besluiten wij :

aan Gebr. Theeuwen B.V. te Blitterswijck de gevraagde vergunning te verlenen onder de beperkingen zoals aangegeven in de aan dit besluit als bijlage gehechte, gewaarmerkte voorschriften.

De eveneens gewaarmerkte aanvraag maakt onderdeel uit van de vergunning, voorzover in deze beschikking niet anders is bepaald.

Beroep

Op grond van artikel 20.1, juncto 20.6 van de Wet milieubeheer, juncto artikel 26 van de Wet op de Raad van State kan beroep tegen deze beschikking worden ingesteld bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State door:

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

Een dergelijk beroep dient te zijn gemotiveerd.

Het moet worden ingesteld binnen zes weken na de datum van de terinzagelegging van het besluit.

Het moet worden gericht, en in tweevoud worden gezonden, aan de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Kneuterdijk 22, 2514 EN Den Haag.

Vankrachtworden besluit

Het besluit wordt van kracht met ingang van de dag, volgend op de beroepstermijn van 6 weken (art. 20.3 Wm).

Indien tegen het besluit bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State beroep is ingesteld, kan een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening als bedoeld in artikel 8:81, tweede lid van de Algemene wet bestuursrecht aan de voorzitter van voornoemde Afdeling worden gedaan. Het besluit wordt niet van kracht voordat op dat verzoek is beslist.

Voor de indiening van een beroepschrift is fl. 200,00 griffierecht verschuldigd (te storten op girorekeningnummer 507590 ten name van de secretaris van de Raad van State) indien door een natuurlijk persoon beroep is ingesteld, en fl. 400,00 griffierecht indien door een rechtspersoon beroep is ingesteld. De secretaris van de Raad van State bericht de indiener voor welke datum het verschuldigde griffierecht dient te zijn bijgeschreven. Het griffierecht wordt terugbetaald als de beroepzaak gunstig voor de indiener afloopt.

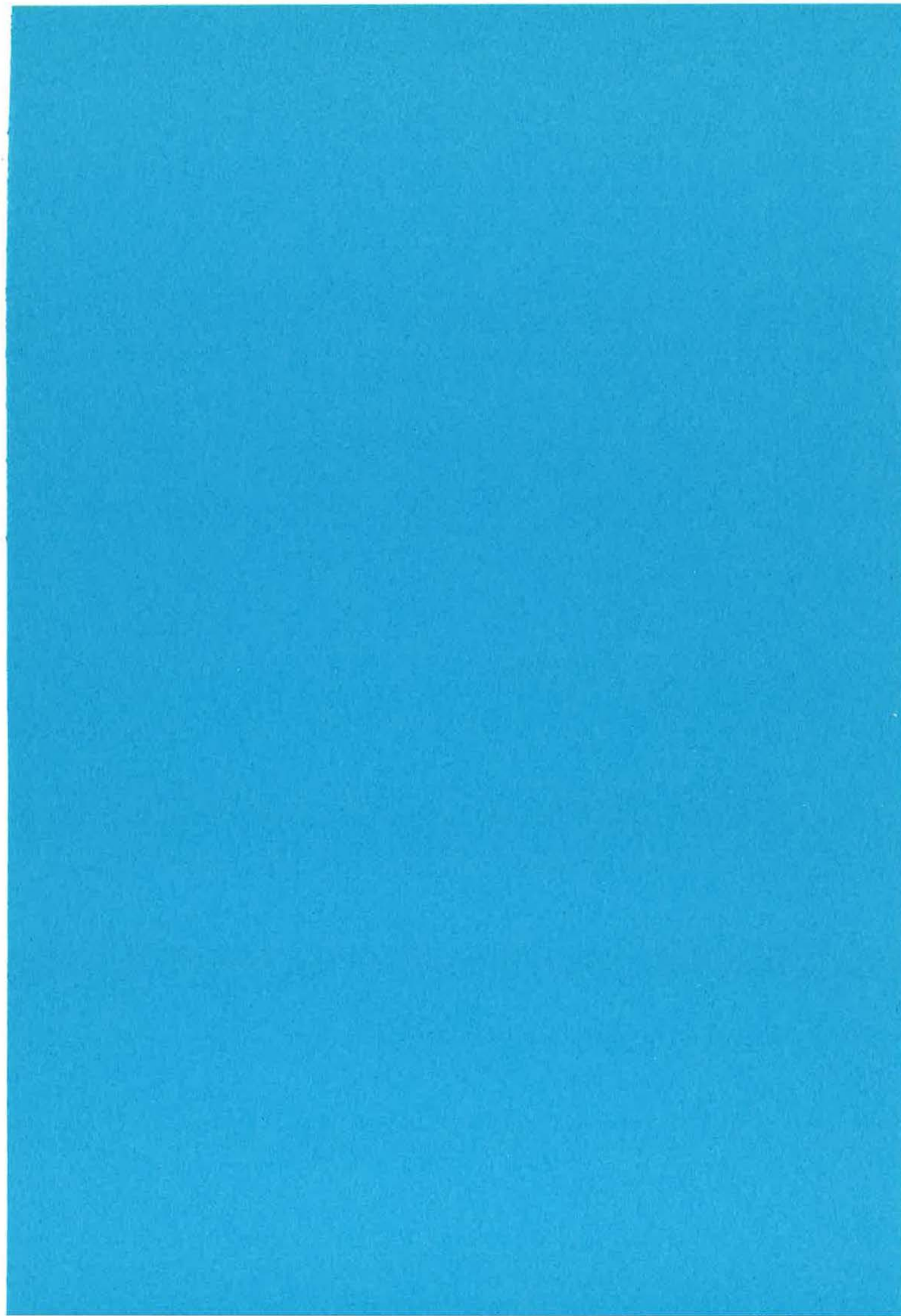
Indien men naast het beroep ook een verzoek om een voorlopige voorziening indient kost dat fl. 200,00 extra indien een natuurlijk persoon dit verzoek doet, en fl. 400,00 extra indien een rechtspersoon dit verzoek doet.

Afschriften

Een afschrift van deze beschikking wordt gezonden aan:

- a. aanvraagster, als beschikking op haar verzoek;
- b. Inspectie Volksgezondheid, Huskensweg 17b, Heerlen;
- c. de directeur Landbouw, Natuur en Openluchtrecreatie, Postbus 965, 6040 AZ Roermond;
- d. Burgemeester en wethouders der gemeente Meerlo-Wanssum en der gemeente Bergen;
- f. degene, die bedenkingen heeft ingebracht;
- g. de Commissie voor de Milieu-effectrapportage, Postbus 2345, 3500 GH Utrecht;
- h. Bureau Voorlichting, provincie Limburg.

Gedeputeerde Staten voornoemd,



boven
38045 , VBS

Bijlage 1
behorende bij besluit
van Gedeputeerde
Staten van Limburg,
nr. BX 7998

d.d. ~~februari~~ 1995

Betreft: Wet Milieubeheer

Activiteit: produktie van compost voor
de champignonteelt

Locatie: Veerweg 11
5863 AR Blitterswijck

Kadastraal: gemeente Meerlo-Wanssum
sectie F
nrs. 706, 717, 821, 822 (alle ged.)

Aanvrager: Gebr. Theeuwen B.V.
Veerweg 11
5863 AR Blitterswijck

INHOUDSOPGAVE

A. TOEGESTANE ACTIVITEITEN	3
B. ALGEMEEN	4
C. AFVALWATER EN WASPLAATS	10
D. BODEMBESCHERMING	
D.a Bodemonderzoek (nul-situatie)	12
D.b Vloeistofdichte verhardingen	15
D.c Opslag van chemicaliën	19
D.d Opslag van dieselolie in een bovengrondse tank	21
D.e Uitvoering van (bouw)werkzaamheden	23
D.f Controle	24
E. LUCHTVERONTREINIGING	
E.a Algemeen	27
E.b Stofhinder	28
E.c Geurhinder	28
E.d Controle, registratie en rapportageverplichtingen	30
F. GELUID- EN TRILLINGHINDER	33
G. PROCESVOERING	
G.a Opslag van grondstoffen	36
G.b Procesinstallaties	37
G.c Gebruik en opslag van gasflessen	38
H. EVALUATIE	39
BIJLAGE I	MAATREGELEN IN BIJZONDERE OMSTANDIGHEDEN
	40
BIJLAGE II	BEGRIPPEN
	41

A. TOEGESTANE ACTIVITEITEN

1. Deze vergunning heeft betrekking op het verwerken van maximaal 420.10^6 kg grondstoffenmengsel, bestaande uit paardemest, kippemest, stro, gips en proceswater, tot verse-, geënte- en/of doorgroeide compost met een gezamenlijke maximale produktiecapaciteit van 300.10^6 kg compost.
2. Werktijden
 - a. De inrichting mag uitsluitend in werking zijn van maandag tot en met vrijdag van 07.00 tot 19.00 uur en op zaterdag van 07.00 tot 13.00 uur; de ventilatoren van de tunnels mogen continu in werking zijn.
 - b. In afwijking van het hiervoor gestelde geldt ten aanzien van transport- en beladingsactiviteiten het volgende:
 - de aanvoer van grondstoffen mag uitsluitend tussen 07.00 en 18.00 uur plaatsvinden;
 - de afvoer van compost mag uitsluitend plaatsvinden gedurende 11 uren in de dagperiode (07.00-19.00 uur) en in de nachtperiode:
 - op vrijdagen tussen 05.00 en 06.00 uur tot een maximum van 5 vrachtwagens;
 - op werkdagen tussen 06.00 en 07.00 uur tot een maximum van 6 vrachtwagens gedurende de periode tot en met 30-6-1998 en 4 vrachtwagens vanaf 1-7-1998;
 - c. vanaf 1-7-1998 mag het lossen van grondstoffen uitsluitend in de ontvangsthal van het ontvangst-, opslag- en menggebouw plaatsvinden;
 - d. vanaf 1-7-1996 mag de belading van verse- en doorgroeide compost uitsluitend in het tunnelgebouw voor de bereiding van verse compost, respectievelijk in het tunnelcomplex voor pasteuriseren en conditioneren, plaatsvinden.
3. Registratie
 - a. Vergunninghouder is verplicht een overzichtelijke registratie bij te houden van:
 - aangevoerde, geaccepteerde partijen mest en grondstoffen (datum, herkomst, transporteur, soort, hoeveelheid);
 - aangevoerde, geweigerde partijen grondstoffen (datum, herkomst, transporteur, hoeveelheid, reden van weigering);
 - afvoer van gereede compost (datum, soort, bestemming, hoeveelheid, transporteur).
 - b. De registratieformulieren moeten op een daartoe bestemde plaats in de inrichting aanwezig zijn. Vóór 1 april van ieder jaar moeten de getotaliseerde gegevens over de hoeveelheden aan het bevoegd gezag worden gezonden.

B. ALGEMEEN

1. Bedrijfsinspectie

- a. De gehele inrichting moet voortdurend met zorg worden gedreven en steeds in goede staat worden onderhouden.
- b. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven moet doelmatige bestrijding van insekten, knaagdieren en/of andere schadelijke of voor de volksgezondheid gevaarlijke dieren plaatsvinden.

2. Instructie personeel

- a. In de inrichting moet tijdens de werkuren/openstelling tenminste één persoon aanwezig zijn die geïnstrueerd is omtrent de opgelegde voorschriften.
- b. Het personeel, dat ingevolge zijn functie direct of indirect is betrokken bij de opslag, verlading en verwerking van de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen moet op de hoogte zijn van de aard en de gevaarsaspecten van de genoemde stoffen en van de te nemen maatregelen bij onregelmatigheden.
- c. Ontwikkelingen in de milieuhygiënische- en veiligheidsinzichten, die resulteren in de wijziging van NEN-normen, P-bladen, MAC-waarden, CPR-richtlijnen, e.d. en die betrekking hebben op de aard van de inrichting, de in de inrichting aanwezige stoffen en/of de gehanteerde werkmethoden moeten worden verwerkt in de bedoelde instructies.
- d. Iedere werknemer in de inrichting moet op de hoogte zijn van de veiligheidsvoorschriften in de inrichting, het gebruik van brandblusapparaten en de voorschriften met betrekking tot brandpreventie.
- e. In de inrichting moet op een duidelijk zichtbare plaats bij de telefoon een recente lijst met telefoonnummers aanwezig zijn van personen en diensten die bij brand, ongevallen en calamiteiten moeten worden gealarmeerd.

3. Bedrijfshandboek

De bedrijfsvoorschriften moeten zijn vastgelegd in een bedrijfshandboek dat, op een toegankelijke plaats, steeds in de inrichting aanwezig moet zijn. In het bedrijfshandboek moet alle informatie zijn opgenomen die voor een goed functioneren van de bedrijfsvoering noodzakelijk is, zoals:

- een schema van de installaties, bevattende alle voor de bediening benodigde onderdelen;
- een, op dit schema berustende, gedetailleerde beschrijving van alle te verrichten handelingen voor standaardoperaties (normaal bedrijf, in bedrijf stellen en buiten bedrijf stellen);
- te treffen maatregelen in bijzondere situaties (bijv. bij brand, stroomstoring, stroomuitval e.d.);
- een onderhoudsschema.

4. Toegankelijkheid
 - a. Gebouwen, opslagplaatsen en procesinstallaties op het terrein van de inrichting dienen door doelmatige voorzieningen te zijn omgeven, danwel zodanig afsluitbaar te zijn, dat onbevoegden zich redelijkerwijs geen toegang tot voornoemde gebouwen, opslagplaatsen en procesinstallaties kunnen verschaffen.
 - b. Na afloop van de werktijden dient de sluiting van deuren, ramen en andere toegangen tot gebouwen, opslagplaatsen en procesinstallaties te worden gecontroleerd.
 - c. Bij de toegang tot de inrichting moet een bord zijn geplaatst waarop duidelijk is vermeld:
 - naam, adres en telefoonnr. van de inrichting;
 - naam en telefoonnr. van de exploitant;
 - het verbod voor het betreden van de inrichting door onbevoegden (art. 461 Wetboek van Strafrecht).
 - d. In de inrichting dienen tijdens de werkuren ten minste twee personen aanwezig te zijn.
5. Terrein en wegen
 - a. Tijdens het aanvoeren van grondstoffen en hulpstoffen, alsmede bij het afvoeren van produkten en reststoffen uit de inrichting, moet de openbare weg zo veel mogelijk worden vrijgehouden; het betreden van percelen van derden moet te allen tijde mogelijk zijn.
 - b. Het terrein moet zodanig zijn ingericht dat de noodzaak tot manoeuvreren met transportmiddelen tot een minimum wordt beperkt; daar waar manoeuvreren noodzakelijk is, moet voldoende ruimte aanwezig zijn om dit veilig te kunnen laten plaatsvinden.
 - c. Het terrein van de inrichting moet goed toegankelijk zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting moeten hebben.
 - d. Apparatuur, tanks en leidingen, welke op het terrein zijn gelegen, moeten, indien bij aanrijding een voor het milieu gevaarlijke situatie kan ontstaan, zijn beschermd door vangrails of een gelijkwaardige constructie.
6. Aan- en afvoer
 - a. De vrachtwagens voor de aanvoer van grondstoffen, zoals paardemest, kippemest en stro, alsmede die voor de afvoer van compost moeten zodanig zijn beladen en uitgerust, dat tijdens het transport geen materiaal uit de laadbakken kan vallen of kan verwaaien en de omgeving niet wordt verontreinigd.
 - b. Indien desondanks verontreiniging optreedt van het terrein buiten de inrichting, dan dient deze verontreiniging onmiddellijk te worden opgeruimd.
 - c. De aan- c.q. afvoer van paardemest, kippemest en compost dient verder - door middel van een doelmatige afdekking van de lading - stankvrij te geschieden.

7. Blusmiddelen en brandbestrijding
 - a. In de inrichting moeten voldoende blusmiddelen aanwezig zijn. De aard, capaciteit, het aantal en de plaats van de blusmiddelen worden bepaald door de brandweercommandant in wiens district de inrichting is gelegen.
 - b. Elk blusmiddel moet duidelijk zichtbaar, steeds onbelemmerd bereikbaar en tot onmiddellijk gebruik gereed en beschikbaar zijn.
 - c. Elk blusmiddel moet tenminste één keer per jaar door een terzake kundige op zijn goede werking worden gecontroleerd. De datum en het resultaat van de laatst uitgevoerde controle moeten op het blusmiddel zijn aangegeven.
8. Elektrische installaties
 - a. Elektrische installaties mogen geen storing veroorzaken in de radio- en televisieontvangst en/of in het telecommunicatieverkeer.
 - b. Elektrische installaties moeten voldoen aan de voorschriften als gesteld in NEN 1010; in ruimten met gasontploffingsgevaar moet de daar aanwezige elektrische installatie bovendien voldoen aan NEN 3410. Voor de uitvoering van de elektrische installatie moet worden toegepast P-182 'Gevarenzone-indeling met betrekking tot gasontploffingsgevaar'.
9. Stookinstallaties
 - a. Met aardgas te stoken stooktoestellen moeten zijn uitgevoerd overeenkomstig de Model Aansluitvoorwaarden Gas 1979 van de KVGn.
 - b. Stooktoestellen moeten regelmatig en vakkundig worden onderhouden, afgesteld en zo vaak als nodig is, doch ten minste éénmaal per jaar worden gereinigd, zonder dat roet of ander vuil zich daarbij buiten de inrichting kan verspreiden.
 - c. Stooktoestellen moeten zijn opgesteld overeenkomstig NEN 3028.
 - d. Nabij de stookruimte moet op duidelijke wijze zijn aangegeven waar zich de afsluiter van de gasvoorziening bevindt; bij de afsluiter moet duidelijk het doel ervan en de wijze van sluiten zijn aangegeven.
 - e. Een verbrandingsgasafvoersysteem moet zo vaak als nodig is, doch ten minste éénmaal per jaar, inwendig worden gereinigd, zonder dat roet en andere verbrandingsresten buiten de inrichting worden verspreid.

10. Bedrijfsafvalstoffen

- a. Bedrijfsafvalstoffen en organische residuen mogen niet binnen de inrichting worden verbrand.
- b. Bedrijfsafvalstoffen, zoals papier, karton, hout, zaagsel, veegvuil, gebruikte poetsdoeken, metaalafvallen, kantine-afval e.d., alsmede organische residuen, dienen deugdelijk te worden opgeslagen in een gesloten container in afwachting van een verantwoorde afvoer naar buiten de inrichting.
- c. Stoffen, apparaten en installatie-onderdelen, welke niet meer worden gebruikt of toegepast, dienen zo spoedig mogelijk uit de inrichting te worden verwijderd.
- d. Het is verboden op het bij de inrichting behorende terrein schadelijke stoffen te laten uitvloeien zodanig dat ze in de bodem geraken, c.q. te laten verzinken, te storten, of te begraven.

11. Werkplaats

- a. De vloer van de werkplaats moet van onbrandbaar materiaal zijn vervaardigd.
- b. De werkplaats dient te zijn voorzien van voldoende ventilatie-openingen; in het dak of zo hoog mogelijk in de wanden moeten, gelijkmatig verdeeld, ventilatie-openingen zijn aangebracht, welke in directe verbinding staan met de buitenlucht.
- c. In de werkplaats mag niet meer dan 10 liter benzine aanwezig zijn.
- d. Het is verboden in de werkplaats open vuur aanwezig te hebben anders dan voor het verrichten van las- en slijpwerkzaamheden.
- e. Binnen de werkplaats mag niet worden gerookt; hiertoe dienen de betreffende gevarensymbolen zijn aangebracht overeenkomstig het Besluit veiligheidssignalering op de arbeidsplaats (Stcrt. 1982, 142).
- f. De verwarming van de werkplaats en van de ruimten die hiermede in directe verbinding staan of kunnen worden gebracht, mag slechts geschieden door verwarmings-toestellen, waarvan de verbrandingsruimte niet in open verbinding staat of kan worden gebracht met de bedoelde ruimte en waarvan de delen, die in direct contact staan met bedoelde ruimte, geen hogere oppervlakte-temperatuur hebben dan 250 °C of door een verwarmingstoestel als bedoeld in P-163 'Garageverwarming'.

12. Visuele hinder

- a. De inrichting dient te worden omgeven door een aarden wal met een hoogte van ten minste 2,5 m zoals aangegeven op de tot deze beschikking behorende Nieuwe Situatieschets (tekening B1-01); de aarden wal dient van beplanting te worden voorzien.
- b. De beplanting moet in goede staat worden onderhouden; onherstelbaar beschadigde danwel dode beplanting moet in het eerstvolgende plantseizoen worden vervangen.
- c. De in de inrichting aangebrachte of gebezigde verlichting moet zodanig worden toegepast dat geen hinderlijke lichtstraling buiten de inrichting waarneembaar is.

13. Pompputten

- a. Een pompput dient zodanig te worden afgewerkt en beheerd dat het uitgesloten is, dat vloeistoffen vanuit de omgeving in de put geraken. Wanneer een pompput niet in gebruik is dient deze van een zodanige afscherming te zijn voorzien, dat het niet mogelijk is dat stoffen in de pompput geraken dan wel erin gedeponeerd kunnen worden. Deze afscherming dient te zijn voorzien van een deugdelijk slot.
- b. Bij verstoppingen van het filter mag een pompput niet met chemische middelen worden geregenereerd.

14. Meet-, controle- en inspectie-verplichtingen

- a. Daar, waar in deze vergunning is voorgeschreven dat metingen, keuringen en controles aan installaties of installatie- onderdelen moeten worden verricht, moeten de resultaten daarvan worden bewaard in de inrichting tot ten minste het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerstvolgende meting, keuring of controle en ter inzage worden gehouden voor de toezichthoudend ambtenaar, tenzij in enig voorschrift anders is bepaald.
- b. De volgende onderwerpen moeten periodiek worden gecontroleerd op lekkage, beschadiging en onveilige situaties:
 - procesinstallaties;
 - opslag van emballages;
 - slangen, leidingen e.d. met inbegrip van de bijbehorende appendages;
 bovenbedoelde controles moeten met een zodanige frequentie worden uitgevoerd, dat lekkages, beschadigingen en onveilige situaties en/of milieuverontreiniging worden voorkomen.

15. Meldingsplicht

- a. Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen dat ze nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat de inrichting hierdoor meer nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaakt dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit, dienen ten minste één maand voordat met deze werkzaamheden wordt begonnen schriftelijk te worden gemeld bij het bevoegd gezag; het bevoegd gezag kan in het belang van de bescherming van het milieu nadere eisen stellen ten aanzien van de uitvoering van deze werkzaamheden.

16. Calamiteiten

- a. Indien zich in de inrichting een ongewoon voorval voordoet of heeft voorgedaan, waardoor nadelige gevolgen voor het milieu zijn ontstaan of dreigen te ontstaan, dient de vergunninghouder te handelen overeenkomstig Hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer; ter informatie zijn de van toepassing zijnde voorschriften opgenomen in Bijlage I.
- b. De melding van ongewone voorvallen, als bedoeld in het vorige voorschrift, dient plaats te vinden aan het bevoegd gezag via de Milieu-klachtentelefoon (043 - 617070).

C. AFVALWATER EN WASPLAATS

1. Riolering: constructie-eisen
 - a. De leidingstelsels voor het vervoer van afvalwater, proceswater, percolaat en hemelwater moeten vloeistofdicht zijn uitgevoerd en moeten bestand zijn tegen de invloed van het te transporteren afvalwater. Voor de in deze systemen opgenomen voorzieningen gelden dezelfde eisen.
 - b. Aanleg, beheer en onderhoud van de rioolstelsels dienen te gebeuren overeenkomstig de praktijkrichtlijnen NPR 3218, NPR 3220 en NPR 3221.
 - c. Elk nieuw aan te leggen stelsel voor het transport van afvalwater, proceswater, percolaat of hemelwater dient voor het in gebruik nemen te worden afgeperst conform het daaromtrent gestelde in hoofdstuk 24, par. 11 t/m 17 van de Standaard RAW bepalingen, uitgave 1990.
 - d. Indien bij afpersen blijkt, dat het betreffende stelsel niet voldoet aan de volgens de RAW-bepalingen hiervoor geldende eisen, dan mag dit niet in gebruik worden genomen.
 - e. Vergunninghouder dient een verslag te maken van het afpersen van de leidingen (leidingstukken). Dit verslag dient binnen een maand na de datum van het afpersen aan het bevoegd gezag te worden gezonden. In dit verslag dienen tenminste te zijn opgenomen:
 - de datum en de wijze van uitvoering van het afpersen;
 - de profielafmetingen van de buis, de buislengte en het buismateriaal;
 - putafmetingen, putopbouw en putmateriaal;
 - een duidelijke plaatsaanduiding van het afgeperste stelsel;
 - de resultaten van het afpersen;
 - de eventuele maatregelen welke zijn getroffen voor het geval dat in eerste instantie niet voldaan werd aan de eisen t.a.v. de vloeistofdichtheid.

2. Riolering: gebruiksvoorschriften
 - a. Indien blijkt, dat delen van de transportleidingen voor het transport van afvalwater, proceswater, percolaat of (verontreinigd) hemelwater lek zijn, dan wel dat deze in slechte staat verkeren, dan dient vergunninghouder het desbetreffende onderdeel buiten gebruik te stellen. Het betreffende onderdeel mag eerst weer in werking worden gesteld nadat de nodige maatregelen zijn getroffen teneinde een en ander te herstellen. Van deze maatregelen dient een verslag te worden opgenomen in de onder voorschrift D.f.5 bedoelde rapportage.
 - b. Al het binnen de inrichting vrijkomende afvalwater, proceswater, percolaat en (verontreinigd) hemelwater dient te worden opgevangen en middels de diverse afwateringstelsels te worden afgevoerd. Er mag geen proceswater, percolaatwater en verontreinigde hemelwater in de bodem worden geïnfilteerd
3. Wasplaats
 - a. Het wassen van voertuigen mag alleen plaatsvinden op de daarvoor bestemde wasplaats en moet op een zodanige wijze geschieden dat zich geen nevel ten gevolge van het reinigen buiten de inrichting kan verspreiden.
 - b. De wasplaats moet zijn voorzien van een vloeistofdichte vloer van onbrandbaar materiaal; de vloer moet zijn voorzien van een opstaande rand en afwaterend zijn gelegd naar één of meer schrobputten of afvoergoten, die zijn aangesloten op de bedrijfsriolering.
 - c. Ontsmettingsbaden met formaline moeten vloeistofdicht zijn en zodanig zijn uitgevoerd dat als gevolg van morsen, spatten en/of lekkages geen formaline in de bodem kan geraken.
 - d. Oliën, vetten, modder of verontreinigd waswater mogen niet over de rand van de vloer van de wasplaats anders dan in een schrobput of afvoerput worden geveegd of geschrobd.
 - e. Slibvangputten en olieaafscheiders moeten, zo vaak dit voor de goede werking daarvan noodzakelijk is, worden ontdaan van slib- of olie-afzetting.

D. BODEMBESCHERMING

D.a Bodemonderzoek (nul-situatie)

1. Vergunninghouder dient, binnen drie maanden na het van kracht worden van deze beschikking, een rapport betreffende een bodemonderzoek ter goedkeuring aan te bieden aan het bevoegd gezag waarin de bestaande kwaliteit van de bodem en het grondwater is vastgelegd (nul-situatie); het bodemonderzoek dient ten minste te voldoen aan de eisen zoals die zijn beschreven in het rapport 'Voorlopige Praktijkrichtlijnen voor bodemonderzoek', opgesteld door het Ministerie van VROM, Reeks Bodembescherming nummer 55B, 1986 en de naar aanleiding daarvan aangepaste Praktijkrichtlijnen.
2. Vergunninghouder wordt schriftelijk medegedeeld of het ingediende rapport al dan niet is goedgekeurd; indien het ingediende rapport niet wordt goedgekeurd, dient het bodemonderzoek op aanwijzing van het bevoegd gezag te worden aangevuld en vervolgens opnieuw ter goedkeuring te worden aangeboden totdat aan de voorwaarden van het bevoegd gezag is voldaan; uiterlijk 6 maanden na het van kracht worden van deze beschikking dient een goedgekeurd rapport betreffende het bodemonderzoek aanwezig te zijn.
3. Indien verontreiniging van de bodem anders dan ten gevolge van een ongewoon voorval in de zin van de Wet bodembescherming (Stb. 1986, 374) optreedt of is opgetreden danwel wordt vermoed, dient de vergunninghouder deze verontreiniging terstond te melden aan het bevoegd gezag via de Milieu-klachtentelefoon (043 - 617070) en alle maatregelen te treffen om verdere verontreiniging te voorkomen, danwel de verontreiniging op te heffen.
Direct na bedoelde melding dient door de vergunninghouder in overleg met het bevoegd gezag de bodem te worden onderzocht. De resultaten van het onderzoek dienen binnen drie maanden na bedoelde melding te worden overgelegd aan het bevoegd gezag. Indien naar aanleiding van het bodemonderzoek blijkt dat, ten gevolge van het inwerkingzijn van de inrichting, een toename heeft plaatsgevonden van de verontreiniging van de bodem boven de nulsituatie, dient ten minste deze toename van de verontreiniging overeenkomstig de aanwijzing van het bevoegd gezag door de vergunninghouder te worden verwijderd of behandeld.

4. Bij beëindiging van het bedrijf dient door de vergunninghouder in overleg met het bevoegd gezag de bodem te worden onderzocht. De resultaten van het onderzoek dienen binnen drie maanden na de beëindiging van het bedrijf te worden overgelegd aan het bevoegd gezag.
Indien naar aanleiding van het bodemonderzoek blijkt dat, ten gevolge van het inwerkingzijn van de inrichting, een toename heeft plaatsgevonden van de verontreiniging van de bodem boven de nulsituatie, dient ten minste deze toename van de verontreiniging overeenkomstig de aanwijzing van het bevoegd gezag door de vergunninghouder te worden verwijderd of behandeld.
5. Grondwatermonitoring
Er dient een deugdelijk controlesysteem aanwezig te zijn om de kwaliteit van het grondwater te kunnen onderzoeken. Ten aanzien van het controlesysteem geldt het volgende:
 - a. op het terrein en benedenstrooms van de inrichting dienen tenminste 5 in het grondwater aangebrachte grondwaterbemonsteringspunten te zijn geplaatst, bovenstrooms van de inrichting tenminste 2;
 - b. het controlesysteem dient zodanig te zijn uitgevoerd, dat het gehele eerste watervoerende pakket ter plaatse kan worden bewaakt. Hiertoe dienen filters van de grondwaterbemonsteringspunten op verschillende diepten te worden geplaatst;
 - c. ten aanzien van de ligging en de wijze van uitvoering van de te maken meet- en monsterpunten dient door de vergunninghouder een voorstel ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden gezonden. Deze meetpunten dienen te worden ingemeten, gewaterpast (mm t.o.v. N.A.P.) en geregistreerd; de meetpunten moeten vóór 1-7-1996 zijn aangebracht;
 - d. ter bepaling van de grondwaterstroming dient viermaal per jaar de hoogte van de grondwaterstand in de meetpunten te worden bepaald (mm t.o.v. N.A.P.). De metingen moeten plaats hebben op of nabij de volgende data: 28-1; 28-4; 14-10; en 14-12. De metingen moeten plaatsvinden overeenkomstig NEN 5766 (ondiepe buizen) dan wel NEN 5120 (diepe buizen);
 - e. tenminste éénmaal per jaar dient de vergunninghouder de voorzieningen te inspecteren op hun goede werking waarbij gecontroleerd moet worden of de filters nog open zijn. Indien nodig moet een en ander worden hersteld.

6. Tenminste tweemaal per jaar dient vergunninghouder het grondwater uit de in voorschrift D.a.5 bedoelde grondwaterbemonsteringspunten te bemonsteren. Hierbij geldt het volgende:
- a. de werkwijze bij monsternamen, conservering, voorbereiding en analyse van de watermonsters dient tenminste te voldoen aan het vereiste in de Leidraad bodembescherming aflevering 6, september 1990, Technisch-inhoudelijk deel, paragraaf 2.2.1 "onderzoeksmethoden en -technieken verontreinigingssituatie";
 - b. de analyse van de grondwatermonsters dient plaats te vinden door een laboratorium, dat een kwaliteitsborgingssysteem hanteert, dat gebaseerd is op de Europese norm NEN-EN 45.001 (Algemene criteria voor de beoordeling van beproevingslaboratoria);
 - c. de monsters uit de grondwatermeetpunten moeten tweemaal per jaar worden geanalyseerd op geleidingsvermogen, zuurgraad, chloride, ammonium-stikstof, chemisch zuurstofverbruik en eenmaal per jaar op chroom, cadmium, nikkel, koper, zink, arseen, kwik, lood, sulfaat, Kjeldahl-stikstof, vluchtige aromaten, extraheerbare organohalogeenvverbindingen (EOX), vluchtige aromatische en vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen (inclusief naftaleen) en minerale olie.

D.b Vloeistofdichte verhardingen

1. De plaatsen binnen gebouwen, waar met schadelijke stoffen wordt gewerkt en waarbij kans bestaat op het optreden van bodemverontreiniging, moeten zijn voorzien van een vloeistofdichte vloer. Dit geldt in ieder geval voor de volgende gebouwen:
 - de gehele vloer van de op tekening no. B1-01 aangegeven gebouwen fase 1 en fase 2;
 - de gehele vloer van de nieuwe werkplaats, de opslagplaats, de opslagruimte voor smeer- en olieproducten;
 - de gehele vloer van de loods t.b.v. machines en loaders.

2. Ten aanzien van een vloeistofdichte vloer als bedoeld in het vorige voorschrift, gelden de volgende voorschriften:
 - a. de vloer moet voldoende sterkte bezitten voor de activiteiten die in de betreffende plaats of ruimte worden uitgevoerd;
 - b. de vloer moet bestand zijn tegen de stoffen waarmee hij in aanraking kan komen;
 - c. de vloer moet zodanig zijn aangebracht dat scheuren in de vloer worden voorkomen;
 - d. doorvoeringen van kabels en leidingen moeten vloeistofdicht zijn afgewerkt;
 - e. de vloer mag niet afwaterend naar een uitgang zijn gelegd;
 - f. schrobgoten, schrobputten en afvoerputten naar de riolering moeten vloeistofdicht aansluiten op de vloer en moeten zijn aangesloten op de bedrijfsriolering;
 - g. de eventueel aanwezige coating mag geen gebreken vertonen waardoor de vloeistofdichtheid wordt aangetast;
 - h. dilatatievoegen moeten vloeistofdicht zijn afgewerkt met een daartoe geschikt voegvullingsmateriaal. Het voegvullingsmateriaal moet elastisch blijven, moet bestand zijn tegen de stoffen waaraan het wordt blootgesteld, mag niet temperatuursgevoelig zijn en moet goed hechten aan het materiaal waarvan de vloer is gemaakt.

3. Voor de nieuw aan te leggen vloeistofdichte vloeren welke worden uitgevoerd in beton, welke in het werk wordt gestort gelden naast het gestelde in voorschrift D.b.2 tevens de volgende voorschriften:
 - a. er dient betonmortel te worden gebruikt welke voldoet aan de specificaties van betonmortel bestemd voor vloeistofdichte betonconstructies van de Stichting BMC. Daartoe dient de betonmortel te worden geleverd door een centrale welke beschikt over een door de Stichting BMC afgegeven aanvullend certificaat voor betonmortel bestemd voor vloeistofdichte constructies;
 - b. de afleveringsbonnen van de gebruikte betonmortel dienen tot 6 maanden na het gereedkomen van de vloer voor de toezichthoudend ambtenaar beschikbaar te zijn;
 - c. de waterindringing van de vloeistofdichte vloer of de wanden, bepaald volgens ISO/DIS 7031 mag maximaal 50 mm bedragen. Hiertoe dienen per 1000 m² te storten oppervlak 3 proefkubussen van de gebruikte betonmortel te worden gemaakt. De kubussen moeten door een onafhankelijke instantie op waterindringing worden onderzocht conform de proef beschreven in de norm ISO/DIS 7031. De resultaten van het onderzoek dienen binnen twee weken aan het bevoegd gezag te worden gezonden.
4. Indien voor de vloeistofdichte vloer gebruik gemaakt wordt van een ander materiaal dan bedoeld in voorschrift D.b.3 dan dient vergunninghouder ten genoegen van het bevoegd gezag vooraf aan te tonen dat de betreffende vloer vloeistofdicht is voor de activiteiten die ter plaatse worden uitgevoerd. Tevens dient hierbij te worden aangegeven hoe dit wordt gecontroleerd.
5. De vloer en de wanden van de transformatorruimte moeten zodanig worden uitgevoerd, dat er een vloeistofdichte bak ontstaat, welke voldoende capaciteit heeft om in geval van lekkage of calamiteiten de vrijkomende schadelijke stoffen te kunnen opvangen.
6. Het gehele buitenterrein alsmede de wegen binnen de inrichting moeten zijn voorzien van een vloeistofdichte verharding (hierna te noemen: bodemvoorziening). Zulks geldt niet voor die delen van het buitenterrein waar geen activiteiten plaats hebben zoals de groenstroken, de boomaanplant, parkeerplaatsen e.d.
De bodemvoorziening dient in zijn geheel en in alle delen afzonderlijk zodanig zijn uitgevoerd dat geen infiltratie in de bodem van schadelijke (vloei)stoffen plaats heeft door lekkages, scheuren, afstroming van opvallend hemelwater of anderszins.

7. Ten aanzien van de vloeistofdichte bodemvoorziening als bedoeld in voorschrift D.b.6 gelden verder de volgende voorschriften:
 - a. ze moet voldoende sterkte bezitten in relatie tot de functie die ze moet vervullen;
 - b. ze moet bestand zijn tegen de stoffen waarmee ze in aanraking kan komen;
 - c. ze moet zodanig zijn aangebracht, dat scheuren worden voorkomen;
 - d. doorvoeringen van kabels en leidingen moeten vloeistofdicht zijn afgewerkt;
 - e. ze dient te zijn voorzien van een opvangsysteem voor de opvang en afvoer van het op deze bodemvoorziening vallende hemelwater. Het systeem moet vloeistofdicht in de bodemvoorziening zijn opgenomen;
 - f. eventuele dilatatievoegen moeten vloeistofdicht zijn afgewerkt met een daartoe geschikt voegvullingsmateriaal. Het voegvullingsmateriaal moet elastisch blijven, moet bestand zijn tegen de stoffen waaraan het wordt blootgesteld, mag niet temperatuursgevoelig zijn en moet goed hechten aan het materiaal waarvan het betreffende onderdeel is gemaakt.
8. Indien voor de vloeistofdichte bodemvoorziening als bedoeld in voorschrift D.b.6 gebruik is, of wordt, gemaakt van asfalt dan dient het poriënvolume van de bovenste laag ter dikte van 50 mm minder dan 3% te bedragen.
Teneinde te controleren of aan deze eis wordt voldaan dienen per 1000 m² vloeroppervlak 3 kernen te worden geboord en onderzocht op het poriënvolume.
De resultaten van de betreffende onderzoeken dienen binnen twee weken aan het bevoegd gezag te worden gezonden.
9. Indien voor de vloeistofdichte bodemvoorziening als bedoeld in voorschrift D.b.6 gebruik is of wordt gemaakt van beton geldt, dat de waterindringing van de bodemvoorziening bepaald volgens ISO/DIS 7031 maximaal 50 mm mag bedragen. Teneinde te controleren of aan deze eis wordt voldaan dienen per 1000 m² te storten oppervlak 3 proefkubussen van de gebruikte betonmortel te worden gemaakt. De kubussen moeten door een onafhankelijke instantie op waterindringing worden onderzocht conform de proef beschreven in de norm ISO/DIS 7031.
De resultaten van de betreffende onderzoeken dienen binnen twee weken aan het bevoegd gezag te worden gezonden.
10. Voor de reeds bestaande verhardingen van het buitenterrein dient vóór 1-7-1996 te worden aangetoond, dat deze voldoen aan de in deze voorschriften opgenomen eisen. Indien blijkt, dat hieraan niet wordt voldaan, dan dienen de betreffende delen van de bodemvoorziening vóór 31-12-1996 te worden aangepast conform deze voorschriften.

11. Indien bij het beproeven van een nieuw te maken bodemvoorziening blijkt, dat een of meerdere monsters niet voldoen aan de in de voorschriften D.b.8 en D.b.9 gestelde normen, dan dient nagegaan te worden welke delen van de bodemvoorziening niet voldoen aan de eisen. Deze delen dienen te worden hersteld, waarna er opnieuw een beproeving moet plaats hebben conform deze voorschriften.

D.c Opslag van chemicaliën

1. Chemicaliën en oliën, die bij lekkage bodemverontreiniging kunnen veroorzaken, moeten worden opgeslagen in, voor elke soort stof aparte, uitsluitend hiervoor bestemde, doelmatige, goed gesloten vaatwerk. Met elkaar reagerende gevaarlijke stoffen waarbij gevaarlijke gassen of dampen kunnen vrijkomen of gevaarlijke situaties zoals explosies, rondspattende gevaarlijke stoffen of excessieve warmteontwikkeling kunnen ontstaan, moeten gecompartmenteerd worden opgeslagen. Formaldehyde en formaline dienen in elk geval gescheiden van andere gevaarlijke stoffen te worden opgeslagen; chloorbleekloog en zuren mogen niet bij elkaar worden opgeslagen.
2. Ledig ongereinigd vaatwerk moet worden behandeld als gevuld vaatwerk.
3. Het vaatwerk, als bedoeld in voorschrift D.c.1, moet zijn opgeslagen in een vloeistofdichte bak, waarvan de vloer, de wanden en eventuele drempels van vloeistofdicht, onbrandbaar en olie-bestendig materiaal zijn gemaakt; in geval van opslag van milieugevaarlijke stoffen moet het materiaal tevens bestand zijn tegen de betreffende opgeslagen stoffen; in de bak mogen geen schrobputten aanwezig zijn; de vloeistofdichte bak moet een inhoud hebben van ten minste de inhoud van het grootste vat vermeerderd met 10% van de overige vaten, die in deze bak staan opgesteld.
4. Afzonderlijke vaten met chemicaliën en oliën, als bedoeld in voorschrift D.c.1, mogen alleen worden opgesteld op een niet-vloeistofdichte vloer, wanneer het vat is voorzien van een doeltreffende opvangbak met een inhoud die gelijk is aan de inhoud van het bovenstaande vat.
5. Indien een vat lekt, moet de lekkage terstond worden verholpen of moet de inhoud van het lekkende vat terstond worden overgebracht in een niet-lekkend vat dan wel moet het lekkende vat worden overgebracht in een zogenaamd overvat.
6. In de inrichting gemorste of door onvoorziene omstandigheden, zoals lekkage, vrijkomende schadelijke stoffen moeten zo snel mogelijk worden opgeruimd; hiertoe dienen voldoende geschikte gereedschappen, beschermingsmiddelen, overmaatse vaten, alsmede geschikte neutralisatie- en absorptie materialen ter plaatse in voldoende hoeveelheid aanwezig te zijn.
7. Chemicaliën, bestemd voor gebruik in het laboratorium, dienen te worden opgeslagen overeenkomstig CPR 15-1.

8. Losse kasten voor de opslag van chemicaliën moeten voldoen aan NEN 2678; in een losse kast mag ten hoogste 150 kg of liter chemicaliën zijn opgeslagen; bij opslag van chemicaliën in een losse kast mag de emballage geen grotere inhoud hebben dan 25 kg of liter.
9. Bestrijdingsmiddelen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de artikelen 8 tot en met 12 van het Bestrijdingsmiddelenbesluit (Stb. 1964, 328).
10. Chloorbleekloog moet worden opgeslagen in een donkere ruimte, tenzij het wordt opgeslagen in niet-lichtdoorlatende verpakking; de temperatuur in de ruimte waarin chloorbleekloog wordt opgeslagen, mag niet hoger zijn dan 30°C.

D.d Opslag van dieselolie in een bovengrondse tank

1. De stijfheid en sterkte van een 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.
2. De ondersteunende constructie van een tank moet uit onbrandbaar materiaal bestaan; op plaatsen waar kans op verzakking bestaat, moet een doelmatige fundering zijn aangebracht.
3. Een tank moet zijn voorzien van een ontluichtingsleiding met een inwendige middellijn van ten minste 30 mm; de ontluichtingsleiding moet buiten een gebouw uitmonden en tegen inregenen zijn beschermd.
4. Indien een niveau-aanwijzing 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.
5. In elke aansluiting op een tank beneden het hoogste vloeistofniveau en in de toevoerleiding naar het verbruikstoestel 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 gesloten.
6. Het uitwendige van een tank en de leidingen moet afdoende tegen corrosie zijn beschermd.
7. Leidingen moeten bovengronds zijn gelegd; leidingen, met uitzondering van flexibele verbindingstukken, moeten zijn vervaardigd van metaal van voldoende mechanische sterkte; de verbindingen moeten onder alle omstandigheden even sterk zijn als de rest van de leiding.
8. Een tank moet zijn omgeven door een vloeistofdichte omwalling of muur; de omwalling of muur moet samen met de vloer een vloeistofdichte bak vormen; de inhoud van de vloeistofdichte bak moet ten minste gelijk zijn aan de inhoud van de tank; deze omwalling of muur moet voldoende sterk zijn om weerstand te kunnen bieden aan de als gevolg van een lekkage optredende vloeistofdruk.

9. Hemelwater moet regelmatig 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 is aangebracht, zodanig dat geen hemelwater in de bak kan komen, of indien een pompvoorziening is opgenomen die slechts voor het verpompen van hemelwater in bedrijf mag worden gesteld.
10. Een tank mag slechts voor 95% worden gevuld; onmiddellijk nadat de vloeistof in een tank is overgebracht en de losslang is afgekoppeld, moet de vulopening of vulleiding met een goed sluitende dop of afsluiter worden afgesloten; het vullen van of aftappen uit een tank moet zonder morsen geschieden.
11. Een tank moet ten minste 3 m van een gebouw of een bewaarplaats van brandgevaarlijke stoffen zijn verwijderd, tenzij de wand van het gebouw of de bewaarplaats een brandwerendheid bezit van ten minste 60 minuten; de afstand tussen een tank en de erfscheiding moet ten minste 3 m bedragen.
12. De omgeving van een tank moet vrij van brandgevaarlijke stoffen worden gehouden; de begroeiing in de omgeving van een buiten opgestelde tank moet kort worden gehouden.
13. Op plaatsen waar tankende motorvoertuigen kunnen zijn opgesteld moet een vloeistofdichte bodembeschermende verharding zijn aangebracht die zich vanaf de pomp uitstrekt over een afstand van ten minste de lengte van de afleverslang plus 1 m, met een minimum van 5 m. De vloeistofdichte verharding moet aan alle zijden zodanig zijn begrensd, dat geen vloeistof buiten deze verharding kan treden. De op de vloeistofdichte verharding opgevangen vloeistof moet direct worden geabsorbeerd op een zodanige wijze dat verspreiding wordt voorkomen; hiertoe moeten voldoende absorptiemiddelen aanwezig zijn; gebruikte absorptiemiddelen moeten in een speciaal daartoe bestemd vat worden gedaan en vervolgens als gevaarlijk afval worden verwijderd.

D.e Uitvoering van (bouw)werkzaamheden

1. Bij de uitvoering van (bouw)werkzaamheden dient zodanig te worden gewerkt, dat er geen bodemverontreiniging plaatsvindt of plaats kan vinden.
2. Indien bij de uitvoering van de (bouw)werkzaamheden gebruik wordt gemaakt van aardolieproducten of andere schadelijke stoffen moeten deze steeds worden opgeslagen in voldoende sterke vaten of tank(s). Het opslaan, overslaan, bijvullen of verversen ervan moet plaats hebben op een vloeistofdichte vloer met opstaande randen. De vloer moet een voldoende groot oppervlak hebben en voorzien zijn van een afvoersysteem voor de opvallende neerslag zodanig dat deze niet in de bodem kan geraken.
3. Tanks voor de opslag van schadelijke stoffen (aardolieproducten) moeten zijn geplaatst in een vloeistofdichte bak(ken). Een eventueel aanwezige afleverpomp dient eveneens in de bak te zijn geplaatst.
4. Onderhoud aan de bij de (bouw)werkzaamheden in te zetten machines waarbij schadelijke stoffen kunnen vrijkomen, mag niet binnen de inrichting worden uitgevoerd, tenzij dit gebeurt op een speciaal daarvoor ingerichte werkplaats, welke voorzien is van een vloeistofdichte vloer.
5. Bij de (bouw)werkzaamheden vrijkomende afvalmaterialen, voor zover niet hergebruikt, moeten gescheiden worden opgeslagen en moeten worden afgevoerd naar een recyclingbedrijf, dan wel naar een stortplaats.
6. Indien ten behoeve van de uitvoering van de bouwwerkzaamheden een of meerdere bouwketen worden geplaatst, moet de afvoer van het rioolwater hiervan geschieden via een vloeistofdicht stelsel van buisleidingen naar de riolering. Indien dit redelijkerwijs niet mogelijk is, kan worden volstaan met het afvoeren naar een vloeistofdicht reservoir van voldoende inhoud. Dit reservoir moet tijdig worden geledigd waarbij de inhoud moet worden afgevoerd naar de riolering.
7. Bij gebruik van asfaltspreidmachines mogen deze niet worden schoongespoten op het werk, tenzij er maatregelen worden getroffen welke voorkomen dat de gebruikte ontvettingsmiddelen in de bodem geraken.
8. Indien bij de uitvoering van de bouwwerkzaamheden verontreinigingen in de bodem worden aangetroffen dan dient de vergunninghouder daarvan onverwijld kennis te geven aan het bevoegd gezag.

D.f Controle

1. Algemeen.

De metingen, zoals voorgeschreven in deze paragraaf, dienen tenminste gedurende drie jaar te worden uitgevoerd. Daarna kan het bevoegd gezag op verzoek van vergunninghouder de frequentie verlagen of het aantal metingen beperken. Een dergelijke bijstelling is alleen mogelijk, indien vergunninghouder aantoont, dat de controle op de bodembeschermende voorzieningen, hierdoor niet nadelig wordt beïnvloed, c.q. dat het inzicht, dat in het betreffende voorschrift wordt beoogd, niet wordt verminderd.

2. Onderhouds- en controleplan

Vergunninghouder dient uiterlijk binnen 3 maanden na het vankrachtworden van de vergunning een onderhouds- en controleplan aan het bevoegd gezag ter goedkeuring voor te leggen. Dit plan dient tenminste te bevatten:

- a. een overzicht van de momenten en de wijze waarop de uit te voeren controlewerkzaamheden aan bodembeschermende voorzieningen bij de gebouwen, het buitenterrein en bij de opslagen worden uitgevoerd;
- b. een overzicht van de momenten en de wijze waarop de controle van de tanks en de leidingen voor de opslag van aardolieproducten en van de chemicaliënopslag worden uitgevoerd;
- c. een overzicht van de momenten en de wijze waarop de controle van de leidingen voor het transport van afvalwater, proceswater, percolaat en (verontreinigd) hemelwater worden uitgevoerd alsmede hoe deze gegevens worden vastgelegd.

3. Vloeistofdichte verhardingen

De vloeistofdichte vloeren in de gebouwen, als bedoeld in voorschrift D.b.1, de bodemvoorzieningen, als bedoeld in voorschrift D.b.6, alsmede de voorzieningen ter bescherming van de bodem bij de opslagen als bedoeld in paragraaf D.c dienen jaarlijks visueel te worden gecontroleerd op de technische toestand, afschot, scheuren en/of aantasting met betrekking tot het aspect vloeistofdichtheid. Eénmaal in de 10 jaar dient deze controle door een onafhankelijke, terzake kundige, instantie te worden uitgevoerd. Voor de bestaande vloeren dient deze controle vóór 1-7-1996 te worden uitgevoerd.

Indien er een redelijk vermoeden bestaat, dat de voorgeschreven bodembeschermende voorzieningen niet meer vloeistofdicht zijn, kan het bevoegd gezag een aanvullende inspectie eisen.

4. Transportleidingen

- a. De leidingstelsels voor het transport van afvalwater, proceswater, percolaat of (verontreinigd) hemelwater dienen éénmaal in de 5 jaar te worden gecontroleerd op de technische toestand en de vloeistofdichtheid. Dit dient te gebeuren middels video-inspecties, foto's en spiegelen, een en ander conform de Nederlandse Praktijkrichtlijn ontwerp-NPR 3398. De beschrijving van de toestandgegevens dient plaats te hebben conform het in de voorstudie NEN 3399 beschreven ontwerp-classificatiesysteem bij visuele inspectie van riolen. Ten behoeve van deze inspectie mag een vergelijkbare methode worden toegepast. Deze behoeft vooraf de goedkeuring van het bevoegd gezag.
- b. Het maken van foto's en video-opnamen in een in bedrijf zijnde leiding moet worden uitgevoerd een zo beperkt mogelijke afvoer. De foto's moeten een representatief beeld van de toestand van het desbetreffend onderdeel van de riolering geven, in bijzonder van de ernst van de gebreken.
- c. Van een dergelijke controle dient een rapport te worden gemaakt, waarin tenminste de volgende gegevens te zijn opgenomen:
 - de datum en de plaats van inspectie;
 - de wijze van uitvoering;
 - profielafmetingen van de buis, buislengte en buismateriaal;
 - afmetingen, opbouw en materiaal van de put(ten);
 - gebreken aan het riool en vervuiling van het riool;
 - een eenduidige plaatsaanduiding van de rapportage-gegevens.

Indien uit de bedoelde inspecties blijkt, dat het leidingstelsel of een gedeelte daarvan lek is, dan wel dat dit in slechte staat verkeert, dan dient de vergunninghouder het rioolstelsel, c.q. een gedeelte daarvan, buiten gebruik te stellen. Het leidingstelsel, c.q. een gedeelte daarvan, mag eerst weer in werking worden gesteld nadat de nodige maatregelen zijn getroffen teneinde een en ander te herstellen.

5. Rapportage

- a. Vergunninghouder dient per kalenderjaar de resultaten van alle inspecties, controles en onderzoeken zoals deze in de verschillende voorschriften worden gevraagd, alsmede de maatregelen welke naar aanleiding hiervan zijn getroffen op schrift te stellen. De op schrift gestelde resultaten dienen door vergunninghouder vóór 1 april van het daaropvolgende jaar, in afschrift aan het bevoegd gezag te worden overgelegd.
- b. De resultaten van de controles 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 bodembeschermende voorzieningen wordt aangegeven, waarbij tevens een schatting van de resterende levensduur van de voorzieningen dient te zijn opgenomen;
 - aan de hand van de metingen van de grondwaterstand een overzicht wordt gegeven van de grondwaterstroming en de eventuele veranderingen daarin;
 - de op grond van voorschrift D.a.6 verkregen resultaten worden vergeleken met de resultaten verkregen met het onderzoek van de voorafgaande jaren;
 - de resultaten van het onderzoek naar de kwaliteit van het water uit de stroomafwaarts van de inrichting gelegen bemonsteringsbuizen, dienen te worden vergeleken met de resultaten van het onderzoek naar de kwaliteit van het water uit de stroomopwaarts gelegen bemonsteringsbuizen. De onderzoeksresultaten dienen zo mogelijk te worden vergeleken met de resultaten van onderzoek naar de kwaliteit van het grondwater in de omgeving;
 - aangegeven wordt waar normen met betrekking tot de kwaliteit van de bodem en het grondwater worden overschreden;
 - een beeld wordt gegeven van de toestand van de transportleidingen voor afvalwater, proceswater, percolaat en (verontreinigd) hemelwater met betrekking tot het aspect vloeistofdichtheid en de ten aanzien daarvan uitgevoerde controles;
 - een beeld wordt gegeven van de eventueel in dat jaar getroffen maatregelen ten einde lekkages te herstellen c.q. te voorkomen en de effecten van deze maatregelen.

E. LUCHTVERONTREINIGING

E.a Algemeen

1. Alle apparatuur die geïnstalleerd is om ongewenste gas-, damp-, of stofemissie te voorkomen moet steeds afdoende functioneren.
2. De installaties binnen de inrichting moeten zodanig zijn ontworpen en geconstrueerd, en zodanig worden onderhouden dat defecten en/of beschadigingen aan de installatie zoveel mogelijk worden voorkomen. Elk defect dat schade en/of hinder door luchtverontreiniging kan veroorzaken, moet zo spoedig mogelijk worden hersteld.
3. Reparaties en/of wijzigingen aan installaties die kunnen leiden tot het ontsnappen van brandbare, giftige en/of stankverwekkende stoffen waardoor direct gevaar, schade en/of hinder buiten de inrichting optreedt, mogen niet worden uitgevoerd.
4. Vergunninghouder is verplicht van elke emissie, waarbij een zodanige milieuverontreiniging wordt veroorzaakt, dat het volgens de voorliggende vergunning toegestane niveau wordt overschreden en/of dat een voor de omgeving gevaarlijke of hinderlijke situatie kan ontstaan, aantekeningen te maken in een register. Hierbij dient te worden vermeld: tijdstip, tijdsduur, plaats, oorzaak, de gemeten of berekende emissie, de meteorologische omstandigheden op het tijdstip van het voorval en de getroffen dan wel te treffen maatregelen om dergelijke situaties in de toekomst te voorkomen. Het register moet tenminste 3 jaren worden bewaard
5. Indien een afgasreinigingsinstallatie door storing uitvalt, mag geen nieuw proces waarvan de afgassen in die betreffende installatie worden geleid, worden opgestart.

E.b Stofhinder

1. Teneinde hinderlijke verspreiding van stof buiten de inrichting te voorkomen dient:
 - a. te zijn voorzien in, en indien noodzakelijk gebruik te worden gemaakt van,:
 - een sproeivoorziening van voldoende capaciteit, ter plaatse van de opslag van korrelvormige materialen;
 - afdekfolies om de opgeslagen korrelvormige materialen af te kunnen dekken; deze folies dienen in voldoende mate aanwezig te zijn;
 - sproeiers ter plaatse van de overslagpunten van de transportbanden waar stofontwikkeling plaatsvindt.
 - b. men te kunnen beschikken over, en indien noodzakelijk gebruik te maken van, veegapparatuur die het gedeelte van de inrichting waarop transport plaatsvindt schoonhoudt.

E.c Geurhinder

1. Vanaf 1-7-1998 dienen de aangevoerde grondstoffen direct inpandig te worden gelost teneinde stankoverlast te voorkomen. Tijdens het lossen dienen de deuren van de bewerkingshal gesloten te zijn.
2. De bijdrage van de uitworp van geurstoffen ten gevolge van de inrichting aan het uurgemiddelde van de geurconcentratie mag vanaf 1-7-1996 tot en met 30-6-1998 op jaarbasis niet meer bedragen dan:
 - 10 ge/m³ als 98 percentiel nabij woningen van derden of andere stankgevoelige objecten in de woon- en leefomgeving.
3. De bijdrage van de uitworp van geurstoffen ten gevolge van de inrichting aan het uurgemiddelde van de geurconcentratie mag vanaf 1-7-1998 op jaarbasis niet meer bedragen dan:
 - 1 ge/m³ als 98 percentiel nabij woningen van derden of andere stankgevoelige objecten in de woon- en leefomgeving;
 - 1 ge/m³ als 95 percentiel ter plaatse van woningen van derden buiten de woon- en leefomgeving.

4. Biofilter

- a. De belasting van het biofilter mag niet meer bedragen dan 200 m^3 lucht per m^2 filteroppervlak per uur bij een filterdikte van tenminste 1 meter, tenzij uit een onderzoek blijkt dat een met afwijkende dimensionering een gelijkblijvende en zo minimaal mogelijke restuitworp gegarandeerd kan worden, zulks ter beoordeling van het bevoegd gezag.
- b. Het verwijderingsrendement van het biofilter voor geur dient tenminste 80% te bedragen. Gedurende de eerste maand na het opstarten van het biofilter dient het verwijderingsrendement tenminste 75% te bedragen.
- c. Onkruid en andere begroeiing dienen regelmatig van het filter te worden verwijderd.
- d. Het filtermateriaal dient tenminste tweemaal per jaar te worden omgewerkt en homogeen te worden verdeeld. Ook de onderste laag dient daarbij te worden meegenomen.
- e. Het vochtgehalte van het filtermateriaal dient tussen 50% en 70% te bedragen.
- f. Bij inklinking van het filtermateriaal moet dit worden aangevuld met nieuw materiaal tot de ontwerphoogte van het filterbed.
- g. Het filtermateriaal dient in zijn geheel te worden vervangen zodra uit de metingen duidelijk een verminderd verwijderingsrendement is gebleken, doch in ieder geval binnen 2 jaar na ingebruikname cq. laatste vervanging.
- h. De relatieve vochtigheid van de aan het filter toegevoerde afgassen dient 98% of meer te bedragen. Zonodig dient de toevoerlucht te worden bevochtigd. Toevoerleidingen naar het filter welke blootstaan aan de buitenlucht dienen zo kort mogelijk te worden gehouden, dan wel afdoende te worden geïsoleerd ter voorkoming van condensatie.

5. Ammoniak

- a. Vanaf 1-7-1996 tot en met 30-6-1998 geldt dat de maximale uitworp van ammoniak (NH_3) naar buiten de inrichting niet meer mag bedragen dan 400 gram per uur.
- b. Vanaf 1-7-1998 geldt dat de maximale uitworp van ammoniak (NH_3) naar buiten de inrichting niet meer mag bedragen dan 250 gram per uur.

E.d Controle, registratie en rapportageverplichtingen

1. Algemeen

Vóór 31-12-1996 dient door vergunninghouder een rapportage te worden overgelegd, waarin is onderzocht of aan het gestelde onder voorschrift E.c.2 en E.c.5.a wordt voldaan.

Vóór 31-12-1998 dient door vergunninghouder een rapportage te worden overgelegd, waarin is onderzocht of aan het gestelde onder voorschrift E.c.3 en E.c.5.b wordt voldaan.

De rapportages dienen minimaal de volgende elementen te bevatten:

- berekende emissiewaarden;
- de resultaten van alle afzonderlijke metingen; (concentraties, volumestromen, massastromen, afgastemperatuur);
- de bedrijfsomstandigheden ten tijde van de metingen;
- betrouwbaarheidsanalyse van alle afzonderlijke metingen;
- toetsing aan de in deze vergunning vastgelegde emissiewaarden.

Daarnaast dient het onderzoek inzicht te bieden in het verwijderingsrendement van de toegepaste emissiereducerende voorzieningen ten aanzien van de componenten geur en ammoniak. Het rapport dient in overleg met en onder goedkeuring van het bevoegd gezag te worden opgesteld.

2. Ten aanzien van de uitvoering van het geuronderzoek geldt het volgende:

- het uit te voeren geuronderzoek dient inzicht te geven in de geuremissies tijdens de diverse voorkomende bedrijfssituaties;
- op basis van de middels meting bepaalde geuremissies dienen de geurcontouren 1 ge als P-95 en 1 ge als P-99,5 te worden bepaald. De contouren dienen op een duidelijke topografische ondergrond met een - gelet op de contouromvang - representatieve schaalgrootte te worden gepresenteerd;
- geuranalyses dienen te worden uitgevoerd conform de (ontwerp-)NVN 2820 door een hiertoe door de Nederlandse Kalibratie Organisatie (NKO) gecertificeerd laboratorium;
- de verspreiding van geur dient te worden berekend met behulp van het Lange Termijn Frequentie Distributiemodel (LTFD-model) van de Werkgroep Verspreiding Luchtverontreiniging, rekening houdend met de ten behoeve van de toepassing hiervan uitgebrachte aanbevelingen. Indien noodzakelijk of wenselijk kan gemotiveerd en in overleg met en onder goedkeuring van het bevoegd gezag een ander voor de situatie geschikt verspreidingsmodel worden gehanteerd;
- de resultaten van de metingen en berekeningen dienen binnen 6 maanden te worden overgelegd aan het bevoegd gezag;

- metingen en berekeningen en presentatie daarvan dienen te worden uitgevoerd conform het (definitief concept) Document Meten en Rekenen Geur van het Ministerie van Volkshuisvesting Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer d.d. juli 1993 dan wel (indien voorhanden) de nieuwste/definitieve versie daarvan.
3. Alle meetgegevens moeten worden geregistreerd en gedurende minimaal 5 jaar worden bewaard. De wijze van registreren moet worden bepaald in overleg met en onder goedkeuring van het bevoegd gezag.
 4. Indien wijzigingen van de werkzaamheden, of de aard dan wel samenstelling van de te verwerken (grond)stoffen daartoe aanleiding geven dient op aanwijzing van het bevoegd gezag een hernieuwd geuronderzoek te worden uitgevoerd.
 5. Biofilter
 Het filter dient maandelijks op een goede werking te worden gecontroleerd. Tenminste de volgende aspecten dienen daarbij te worden beschouwd:
 - vochtgehalte filtermateriaal (meting);
 - eventuele inklinking;
 - eventuele scheuren en kanaalvorming in het filtermateriaal.
 Halfjaarlijks dient middels meting te worden bepaald:
 - de aangeboden volumestroom;
 - temperatuur en relatieve vochtigheid van de aan het filter toegevoerde luchtstroom;
 - het verwijderingsrendement ten aanzien van geur.
 Van de bedrijfsvoering van het biofilter dient een registratie (boekhouding) te worden bijgehouden waarin naast de gegevens betreffende bovenbedoelde controle-aspecten tenminste de volgende gegevens moeten zijn vermeld:
 - datum van het aanbrengen, omwerken en vervangen van het filtermateriaal;
 - datum en omschrijving van uitgevoerd onderhoud;
 - voorgekomen storingen met vermelding van de datum, de oorzaak en de remedie.

6. Ammoniak

Het emissiemeetprogramma ten aanzien van ammoniak omvattende het aantal en de situering van de meetpunten, meetfrequentie, beschrijving van monstername- en meetmethode, verwerking van de meetgegevens en/of een nadere omschrijving van de gebruikte rekenmethoden, opgave van het aantal emissie-uren en de productiecapaciteit, plus de toezending van het emissiemeetprogramma, moet in overleg met, en onder goedkeuring van, het bevoegd gezag worden opgesteld. Een voorstel hiertoe moet uiterlijk binnen 3 maanden na het vankrachtworden van de vergunning zijn ingediend.

De emissiemetingen dienen op zodanige wijze te worden uitgevoerd dat wordt voldaan aan de navolgende voorschriften:

- alle meetresultaten moeten worden betrokken op droog afgas onder standaardcondities (273 K, 101,3 kPa);
- onder één meting worden verstaan: minimaal 3 afzonderlijke monsternames van elk een half uur (niet zijnde duplo's), onder dezelfde bedrijfsomstandigheden;
- alle monsternames dienen plaats te vinden tijdens die emissiefase waarbij de hoogste emissie wordt verwacht.

In overleg met, en onder goedkeuring van, het bevoegd gezag kan een langere monsternameduur worden toegestaan indien dit meettechnisch gezien noodzakelijk is.

3 l van het
geluidrapport

F. GELUID- EN TRILLINGHINDER

1. Het equivalente geluidniveau (L_{Aeq}) veroorzaakt door de inrichting mag, op de in onderstaande tabel opgenomen immissiepunten - zoals aangegeven in de bijgevoegde figuur - gedurende de te onderscheiden beoordelingsperioden - exclusief gevelreflectie -, niet meer bedragen dan de aangegeven waarden:

- a. tot en met 30-6-1996:

immissie- max. toegestane
punt equivalente geluidniveau
 dB(A) op 1,5 m hoogte

	DAG	AVOND	NACHT
A (161)	49	40	42
C (163)	50	38	41
D (164)	65	48	50
E (170)	54	42	44
F (171)	47	29	34

- b. vanaf 1-7-1996 tot en met 30-6-1998:

immissie- max. toegestane
punt equivalente geluidniveau
 (dB(A)) op 1,5 m hoogte

	DAG	AVOND	NACHT
A (161)	43	37	38
C (163)	47	34	35
D (164)	56	39	40
E (170)	53	36	37
F (171)	46	29	30

- c. vanaf 1-7-1998:

immissie- max. toegestane
punt equivalente geluidniveau
 (dB(A)) op 1,5 m hoogte

	DAG	AVOND	NACHT
A (161)	42	37	38
C (163)	41	32	34
D (164)	43	39	40
E (170)	41	36	37
F (171)	38	29	30

2. Pieken gemeten in de meterstand F (fast) veroorzaakt door de inrichting mogen gedurende de aangegeven beoordelingsperioden niet meer bedragen dan in onderstaande tabel is aangegeven:

a. tot en met 30-6-1996:

immissie- punt	max. toegestane piekgeluidniveau (dB(A)) op 1,5 m hoogte
-------------------	--

DAG/NACHT

A (161)	47
C (163)	51
D (164)	61
E (170)	45
F (171)	45

b. vanaf 1-7-1996 tot en met 30-6-1998:

immissie- punt	max. toegestane piekgeluidniveau (dB(A)) op 1,5 m hoogte
-------------------	--

DAG/NACHT

A (161)	49
C (163)	46
D (164)	59
E (170)	49
F (171)	46

c. vanaf 1-7-1998:

immissie- punt	max. toegestane piekgeluidniveau (dB(A)) op 1,5 m hoogte
-------------------	--

DAG/NACHT

A (161)	49
C (163)	46
D (164)	48
E (170)	45
F (171)	46

3. Het van de inrichting afkomstige geluid mag geen hoorbaar tonaal of impulsachtig karakter bezitten ter plaatse van enige buiten de inrichting gelegen woning.
4. Geluidmetingen en berekeningen dienen uitgevoerd te worden conform methode B en/of C van de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (IL-HR-13-01) van de Interdepartementale Commissie Geluidhinder, d.d. maart 1981.
5. Uiterlijk 31-12-1996 dient een akoestische meetrapportage te worden overgelegd waaruit blijkt dat aan het gestelde onder de voorschriften F.1.b en F.2.b wordt voldaan.
Uiterlijk 31-12-1998 dient een akoestische meetrapportage te worden overgelegd waaruit blijkt dat aan het gestelde onder de voorschriften F.1.c en F.2.c wordt voldaan.
De rapportages dienen in overleg met en onder goedkeuring van het bevoegd gezag te worden opgesteld.
6. De trillingsniveaus veroorzaakt door de inrichting mogen in ruimten van enige niet tot de inrichting behorende woning of andere geluidgevoelige bestemming niet groter zijn dan de streefwaarden voor woningen als vermeld in de meet- en beoordelingsrichtlijn deel 2 'Hinder voor personen in gebouwen door trillingen' van de Stichting Bouw Research (SBR). Meting en beoordeling moet overeenkomstig deze richtlijn plaatsvinden.

G. PROCESVOERING

G.a Opslag van grondstoffen

1. Opslag van percolaatwater en gier
 - a. De percolaatputten, de percolaatsilo en de oude gierkelder dienen geheel vloeistofdicht te zijn uitgevoerd.
 - b. De percolaatputten dienen te worden uitgevoerd conform het gestelde in de Bouwtechnische Richtlijnen Mestbassins 1990 en aan de Handleiding bij de Bouwtechnische richtlijnen mestbassins 1991.
 - c. De percolaatsilo en de oude gierkelder dienen vóór 1-7-1996 door een onafhankelijke ter zake kundige instantie te worden gecontroleerd op hun technische staat en de mate van vloeistofdichtheid. Indien blijkt, dat deze opslagen niet meer vloeistofdicht zijn moeten deze uit bedrijf worden genomen. Ze mogen eerst weer in bedrijf worden genomen nadat er afdoende maatregelen zijn genomen teneinde de vloeistofdichtheid te garanderen. De resultaten van de inspectie en de eventueel te nemen maatregelen dienen te worden overgelegd aan het bevoegd gezag.
2. Opslag van hemelwater in een vijver
 De vijver voor de opslag van van het terrein afkomstig hemelwater dient geheel vloeistofdicht te zijn uitgevoerd. De opslag dient te voldoen aan de Bouwtechnische Richtlijnen Mestbassins 1990 en aan de Handleiding bij de Bouwtechnische richtlijnen mestbassins 1991. Bij gebruik van een mestsilo, een mestzak of een foliebassin mag enkel gebruik worden gemaakt van een ontwerp, dat voorzien is van een door het K.I.W.A. afgegeven geschiktheidsverklaring mestbassins.

G.b Procesinstallaties

1. De procesinstallaties, zoals doseerapparaten, mengmachines, transportbanden, etc., moeten zodanig zijn uitgevoerd en op een zodanige fundering zijn geplaatst, dat zowel tijdens normale als abnormale bedrijfsomstandigheden geen ontoelaatbare mechanische spanningen kunnen optreden en geen lekkages, waardoor een gevaarlijke of voor de omgeving hinderlijke situatie kan ontstaan, kunnen optreden.
2. Ieder onderdeel van de installaties moet geschikt zijn voor de druk en temperatuur waarbij het onderdeel in werking kan zijn, en zijn vervaardigd van materialen die bestand zijn tegen de inwerking van de stoffen waarmee zij in aanraking komen; indien dit niet mogelijk is, moeten zodanige maatregelen zijn getroffen, dat de betreffende onderdelen gedurende de (toegestane) gebruikstijd de vereiste sterkte behouden; ieder onderdeel dient in staat te zijn spanningen, trillingen en wisselende belastingen, die onder normale en abnormale bedrijfsomstandigheden kunnen optreden, te weerstaan.
3. Apparatuur moet duidelijk vanaf de werkplek en/of in de bedieningsruimte afleesbaar zijn.
4. Slangen, koppelingen en hulpstukken moeten bestand zijn tegen de stoffen waarmee ze in aanraking komen en geschikt zijn voor de condities, waaronder ze worden gebruikt; aansluitingen van slangen, leidingen e.d. op vulpunten van tanks, installaties, gasflessen e.d. moeten zodanig tot stand zijn gebracht, dat lekkages worden voorkomen.
5. Slangen moeten tijdens het gebruik zodanig worden ondersteund, beschermd en behandeld, dat ze niet worden beschadigd; niet in gebruik zijnde slangen moeten zodanig zijn opgeborgen, dat beschadiging en inwendige verontreiniging wordt voorkomen.
6. De ruimten in de mengfabriek en de daarin geplaatste procesinstallaties moeten regelmatig worden ontdaan van restanten stro, mest en gemorste hulpstoffen.
7. De tunnels voor de bereiding van verse compost en de tunnels in het pasteurisatie- en doorgroeitunnel complex moeten geheel gesloten zijn uitgevoerd en mogen alleen worden geopend voor vullen en leeghalen; de uit de tunnels afgezogen lucht mag niet ongereinigd worden geëmitteerd.

G.c Gebruik en opslag van gasflessen

1. In de inrichting mogen geen gasflessen aanwezig zijn, waarvan de goedkeuring niet, of blijkens de in de gasfles ingeponste datum niet tijdig, heeft plaatsgevonden door de Dienst voor het Stoomwezen, een door de Dienst geaccepteerde deskundige of een, ingevolge de EEG-kaderrichtlijn 76/767/EEG, alsmede de daarop berustende bijzondere richtlijnen 84/525, 84/526 en 84/527/EEG, aangewezen instantie; de beproeving moet periodiek zijn herhaald overeenkomstig de termijnen aangegeven in het VLG.
2. Gasflessen mogen slechts zijn gevuld met het gas waarvoor zij zijn beproefd en waarvan de naam op de fles is aangebracht.
3. Gasflessen mogen niet kunnen omvallen of met een vochtige bodem in aanraking kunnen komen; de gasflessen moeten daartoe zijn geplaatst op een verharde afwaterende vloer waar geen plassen kunnen ontstaan.
4. Gasflessen moeten steeds gemakkelijk bereikbaar zijn en mogen niet in de onmiddellijke nabijheid van brandgevaarlijke stoffen zijn opgesteld.
5. Lege gasflessen moeten worden behandeld en opgeslagen als gevulde gasflessen; lege gasflessen moeten zoveel mogelijk gescheiden worden opgeslagen naar de aard van het gevaars-aspekt.
6. Beschadigde of lekke gasflessen moeten onmiddellijk in de buitenlucht worden gebracht en worden gemerkt met het woord 'defect' respectievelijk 'lek'; alsdan moeten direct maatregelen worden getroffen om brand- en explosiegevaar, dan wel vergiftigingsgevaar te voorkomen.
7. Gasflessen die niet aan een vaste plaats zijn gebonden, moeten buiten werktijd op een vaste plaats zijn ondergebracht; deze plaats moet in overleg met de plaatselijke brandweer nader worden bepaald; de plaatselijke brandweer moet bekend zijn met de plaats van de gasflessen die wel aan een vaste plaats gebonden zijn.
8. De afsluiter van een niet in gebruik zijnde gasfles moet gesloten zijn.

H. EVALUATIE

1. Jaarlijks dient een milieu-audit plaats te vinden welke telkens binnen drie maanden na afloop van het kalenderjaar bij het bevoegd gezag moet worden ingediend. Vorm en inhoud van het document dient in overleg met en onder goedkeuring van het bevoegd gezag te worden bepaald. In elk geval dienen daarin de als uitvloeisel van deze vergunning genomen alsmede de reeds geplande maatregelen te worden verwerkt. Tenzij in deze vergunning anders is bepaald, moeten ook de rapportageverplichtingen in de audit worden opgenomen.
2. De resultaten van de studie naar de mogelijkheden tot inzet van alternatieve grond- en meststoffen ten behoeve van de vermindering van het grondwatergebruik en van de aanvoer van buitenlandse mest dienen elk jaar in de milieu-audit gemeld te worden.
Ten behoeve van het evaluatie-onderzoek dient uiterlijk per 31-12-1998 een definitief standpunt met betrekking tot de onderzochte mogelijkheden te kunnen worden vastgesteld.

BIJLAGE I

MAATREGELEN IN BIJZONDERE OMSTANDIGHEDEN

(Wet milieubeheer, Hoofdstuk 17, ged.)

Artikel 17.1

Indien zich in een inrichting een ongewoon voorval voordoet of heeft voorgedaan, waardoor nadelige gevolgen voor het milieu zijn ontstaan of dreigen te ontstaan, treft degene die de inrichting drijft, onmiddellijk de maatregelen die redelijkerwijs van hem kunnen worden verlangd, om de gevolgen van die gebeurtenis te voorkomen of, voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken.

Artikel 17.2

1. Degene die een inrichting drijft, waarin zich een voorval, als bedoeld in artikel 17.1, voordoet of heeft voorgedaan, meldt dat voorval zo spoedig mogelijk aan het bestuursorgaan dat ingevolge artikel 8.2 van deze wet het bevoegd gezag is ten aanzien van de vergunning voor de inrichting.
2. Hij verstrekt dat bestuursorgaan tevens, zodra zij bekend zijn, de gegevens met betrekking tot:
 - a. de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
 - b. de ten gevolge van het voorval vrijgekomen stoffen, alsmede hun eigenschappen;
 - c. andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen voor het milieu van het voorval te kunnen beoordelen;
 - d. de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken;
 - e. de maatregelen die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen.

BIJLAGE II

BEGRIPPEN

In deze vergunning wordt verstaan onder:

BEVOEGD GEZAG:

het College van Gedeputeerde Staten van de provincie Limburg;

BOUWTECHNISCHE RICHTLIJNEN MESTBASSINS 1990 (BRM 1990):

een door de Ministeries van Volkshuisvesting, Ruimtelijke ordening en Milieubeheer (VROM) en van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij (LNV) uitgegeven publicatie ten behoeve van de aanleg van nieuwe mestopslagen;

CPR 15-1:

richtlijn CPR 15-1 van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen (CPR), getiteld 'Opslag gevaarlijke stoffen in emballage', voor opslag van vloeistoffen en vaste stoffen (0-10 ton);

DRAAGBAAR BLUSTOESTEL:

toestellen die voldoen aan het Besluit draagbare blustoestellen 1986 (Stb. 1986, 553);

EMBALLAGE:

glazen flessen tot 5 liter, kunststof flessen of vaten tot 60 liter, metalen bussen tot 25 liter, stalen vaten en kunststofdrums tot 100 liter en papieren of kunststof zakken;

EQUIVALENTE GELUIDNIVEAU (LAeq):

het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode, optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (IL-HR-13-01) van de Interdepartementale Commissie Geluidhinder, d.d. maart 1981.

GASFLES:

een voor herhaald gebruik bestemde, cilindrische metalen drukhouder, die voorzien is van één aansluiting met klep- of naaldafsluiter en een waterinhoud heeft van ten hoogste 150 liter;

GELUIDNIVEAU IN dB(A):

het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publikatie no. 651, uitgave 1979;

HANDLEIDING BOUWTECHNISCHE RICHTLIJNEN MESTBASSINS (HBRM 1991, 2E DRUK):

een door het Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving (CUR) en het DLO-Instituut voor Mechanisatie, Arbeid en Gebouwen (IMAG-DLO) opgestelde richtlijn, tweede druk 1991. ISBN 90-5406-003-4;

KIWA:

KIWA N.V., Instituut voor certificatie, keuringen en advisering integrale kwaliteitszorg voor bouw-, water- en milieusector, gevestigd te Rijswijk;

KVGN:

Koninklijke Vereniging van Gasfabrikanten in Nederland;

NEN:

een door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm;

NEN-EN:

een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm;

NEN-ISO:

een door de International Organization for Standardization opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm;

NPR 3218:

Nederlandse praktijkrichtlijn van Nederlands Normalisatie Instituut, Buitenriolering onder vrij verval "Aanleg en onderhoud";

NPR 3220:

Nederlandse praktijkrichtlijn van Nederlands Normalisatie Instituut, Buitenriolering "Beheer";

NPR 3221:

Nederlandse praktijkrichtlijn van Nederlands Normalisatie Instituut, Buitenriolering onder over- en onderdruk "Ontwerp-criteria, aanleg en onderhoud";

NPR 3398:

Nederlandse praktijkrichtlijn van Nederlands Normalisatie Instituut, Buitenriolering "Inspectie en toestandsbeoordeling";

NVN:

een door het Nederlands Normalisatie Instituut uitgegeven voornorm.

ONBRANDBAAR:

het onbrandbaar zijn overeenkomstig het bepaalde in NEN 6064;

OPSLAAN:

het tijdelijk aanwezig hebben in min of meer statische toestand van grondstoffen, hulpstoffen en afvalstoffen in speciaal daarvoor bestemde en gereserveerde faciliteiten in afwachting van de verdere verwerking van deze stoffen;

REFERENTIENIVEAU:

de hoogste waarde van de onder a. en b. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162):

- a. het geluidniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf;
- b. het optredende equivalente geluidniveau (LAeq) veroorzaakt door wegverkeersbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeersbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode;

STANDAARD RAW-BEPALINGEN:

een stelsel van moderne administratieve en technische bepalingen voor RAW-bestekken in de grond-, water- en wegenbouw, uitgegeven door de Stichting Centrum voor Regelgeving en onderzoek in de Grond-Water en Wegenbouw en de Verkeerstechniek, Postbus 37, 6710 BA Ede. ISBN 90-6628-102-2;

STICHTING BMC:

certificatie-instelling voor betonmortel, (metsel)mortels, cement en andere grondstoffen voor beton, Postbus 150, 2800 AD Gouda;

VLG:

Reglement betreffende het vervoer over land van gevaarlijke stoffen;

VPR:

Voorlopige Praktijk Richtlijn, zoals beschreven in de reeks 'Bodembescherming', deel 55B, Ministerie van VROM.

Voor zover een DIN-, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-norm of P-blad, waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de voor de datum, waarop deze beschikking van kracht wordt, laatst uitgegeven norm met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen dan wel - voor zover het op voornoemde datum reeds bestaande constructies, toestellen en apparaten betreft - de norm die bij de aanleg c.q. installatie van die constructies, toestellen en apparaten is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.