

Dienst : DWM Ons kenmerk : DWM/  
Afdeling : Bodem en Afvalstoffen Bijlagen : -  
Contactpersoon : J. Ebbelaar  
Doorkiesnummer : (070) 3116557  
Telefaxnummer : (070) 3247504

ONTWERP  
BESLUIT van gedeputeerde staten van Zuid-Holland van

Onderwerp

Op 24 mei 1993 hebben wij een aanvraag ontvangen van Fleuren Compost BV, Grotestraat 3, 6617 AJ Bergharen, voor het oprichten en in werking hebben van een inrichting als bedoeld in categorie 7.1 onder a Inrichtingen- en vergunningenbesluit (Ivb) juncto categorie 28.4 sub a onder 2, bestemd voor de bewerking van dierlijke meststoffen, in combinatie met van buiten de inrichting afkomstig afvalgips met een capaciteit ten aanzien daarvan van  $1.10^3 \text{ m}^3$  of meer.

De inrichting zal een productiecapaciteit hebben van 200.000 ton per jaar, door middel van compostering in gesloten tunnels, uitgaande van de grondstoffen paardemest, kuikenmest, stro, water en gips.

De inrichting is gelegen aan de Oostplaatseweg te Middelharnis, kadastraal bekend gemeente Middelharnis, sectie A, nummer 1080 (ged).

Wij overwegen bij dit besluit het volgende.

Procedure

De normale procedure is gevolgd.

De initiatiefnemer is op grond van categorie 18.2.c van het "Besluit Milieu-Effectrapportage" verplicht een Milieu-Effectrapport op te stellen. Gedeputeerde staten van Zuid-Holland hebben zorggedragen voor een gecoördineerde voorbereiding van het Milieu-Effectrapport en de aanvraag om vergunning.

De startnotitie is op 10 januari 1992 ingediend en in april 1992 zijn de richtlijnen voor het Milieu-Effectrapport vastgesteld door ons. Gelijktijdig met de aanvraag om vergunning is, overeenkomstig artikel 13.2 juncto 7.27 en 7.28 van de Wet Milieubeheer het Milieu-Effectrapport ingediend bij ons. Het Milieu-Effectrapport is op 30 juni 1993 door ons aanvaard.

Op 29 juli 1993 is voor wat betreft het Milieu-effectrapport een openbare zitting gehouden in het gemeentehuis van Middelharnis. Tijdens deze zitting zijn geen reacties uit het publiek gekomen.

Op 20 september 1993 is het toetsingsadvies van de Commissie voor de Milieu-effect-rapportage ontvangen.

De inspekteur van de Volksgezondheid voor de Hygiëne van het Milieu voor Zuid-Holland, het hoofd van het 3e district van de Arbeidsinspectie te Rotterdam, het RIZA te Lelystad, het Zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden, de directeur Landbouw, Natuur en Openluchtrecreatie, burgemeester en wethouders van Middelharnis zijn als wettelijke adviseurs in de gelegenheid gesteld om advies uit te brengen over het MER en de vergunningaanvraag.

De gemeenten die gelegen zijn binnen een straal van tien km, gemeten vanaf de grens van de inrichting, zijn bij de totstandkoming van de beschikking betrokken. Dit betreft de gemeenten Bernisse, Hellevoetsluis, Korendijk, Dirksland, Oostflakke en Goedereede.

Overeenkomstig hoofdstuk 13 van de Wet Milieubeheer hebben de aanvraag en de ontwerp-beschikking ter inzage gelegen van ... tot en met ...

Op ..... 1994 is een gedachtenwisseling als bedoeld in artikel 13.18, eerste lid van de Wet Milieubeheer gehouden. Tijdens deze gedachtenwisseling was er gelegenheid tot het mondeling inbrengen van bezwaren tegen de ontwerp-beschikking.

#### Samenvatting van adviezen op het Milieu-Effectrapport

Het toetsingsadvies van de Commissie voor de Milieu-effectrapportage houdt, kort samengevat, het volgende in.

Feitelijk wordt in het toetsingsadvies geconstateerd, dat de doelmatigheid van de voorgenomen activiteit matig wordt gemotiveerd.

Verder wordt opgemerkt, dat de onderlinge verhoudingen in de hoeveelheden grondstoffen niet zijn aangegeven, waardoor de beoordeling van bepaalde gegevens wordt bemoeilijkt.

De Commissie is tevens van mening, dat het met zeil afdekken van vrachtwagens met gereed produkt niet te snel mag worden ondergraven met een argument van wachttijden, zoals in het MER is opgemerkt.

Tenslotte blijkt onduidelijkheid te blijven bestaan over de te verwachten werkelijke emissies tijdens de voorgenomen bedrijfsvoering, en de berekeningsmethode van de ammoniakemissies.

Overigens wordt door de Commissie geadviseerd, de volgende aspecten op te nemen in het evaluatieprogramma:

- 1 nagaan in welke mate de initiatiefnemer door de samenstelling van de verse compost hergebruik van champost kan bevorderen;
- 2 een berekening volgens Nederlandse normen (NVN) van de ammoniakemissies;
- 3 verwerking van het effect van het hergebruik van wasvloeistof met ammoniak op de emissies naar de lucht.

## Samenvatting adviezen en bezwaren op de ontwerp-beschikking

Tegen de aanvraag en de ontwerp-beschikking ingevolge de Wet Milieubeheer is bezwaar gemaakt door ...

De bezwaren kunnen als volgt worden samengevat.

.....

Na het verstrijken van de wettelijke bezwarentermijn hebben wij bezwaren ontvangen van ... Om deze redenen verklaren wij ... niet-ontvankelijk in diens bezwaar. Wij hebben het bezwaar dan ook niet betrokken bij de totstandkoming van deze beschikking.

De inspekteur van de Volksgezondheid voor de Hygiëne van het Milieu voor Zuid-Holland, het hoofd van het 3e district van de Arbeidsinspectie te Rotterdam, het RIZA te Lelystad, het Zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden, de directeur Landbouw, Natuur en Openlucht recreatie, burgemeester en wethouders van Middelharnis zijn op grond van artikel 13.16 van de Wet Milieubeheer in de gelegenheid gesteld advies uit te brengen met betrekking tot de ontwerp-beschikking.

### Algemeen toetsingskader

Bij de beslissing op de aanvraag zijn in ieder geval de volgende zaken betrokken.

Primair is het gevolg van het initiatief van de vergunninghouder dat meststoffen zoals paarde- en kuikenmest, en een afvalstof, zoals gips, als meststof worden ingezet. De meststoffen worden omgezet in (speciale) compost, een voedingsbodem voor de championteelt. Door de genoemde stoffen als grondstof te gebruiken voor een nieuw produkt, wordt voldaan aan de nationale en provinciale doelstelling tot hergebruik van mest- en afvalstoffen. Tegelijkertijd is de activiteit te beschouwen als een verantwoord en zuinig grondstoffengebruik. Te zijner tijd zal een evaluatie moeten uitwijzen in welke mate de gebruikte compost in de championteelt nog geschikt is voor hergebruik.

Ten aanzien van de bodemaspekten kan het volgende worden opgemerkt. Op de lokatie waar de inrichting zal worden gevestigd, zijn in opdracht van de gemeente Middelharnis twee bodemonderzoeken uitgevoerd:

- "Indikatief bodemonderzoek tussen Huygens en Lorentz, industrieterrein Oostplaat te Middelharnis", rapport nr. P091.025, februari 1991;
- "Aanvullend onderzoek lokatie Binnenhof, industrieterrein Oostplaat te Middelharnis", rapport nr. P90.075A, mei 1991.

De in deze rapporten weergegeven conclusies met betrekking tot de kwaliteit van de bodem ter plaatse, worden als nulsituatie vastgelegd. De in het aanvullend onderzoek aanbevolen herbeemonstering zal in de vergunningvoorschriften worden opgenomen. De bodem wordt voldoende beschermd door de werkwijze en de daarbij te treffen voorzieningen, waaronder een vloeistofdichte (beton)vloer in de tunnels waar compost wordt geproduceerd.

Ten aanzien van het aspect geluid kan het volgende worden opgemerkt. Om inzicht te krijgen in de geluidemissies van de inrichting, inclusief transportbewegingen van- en naar de inrichting, is een de gehele inrichting omvattend akoestisch onderzoek uitgevoerd. De resultaten van dat onderzoek zijn vastgelegd in rapport nr. B65IL001.01 d.d. 17 februari 1993. In aansluiting daarop worden in de vergunningvoorschriften maximaal toegestane geluidniveaus opgelegd. De resultaten van het akoestisch onderzoek geven geen aanleiding te veronderstellen dat deze niveaus zullen worden overschreden.

Met betrekking tot het aspect lucht kan het volgende worden opgemerkt. Om inzicht te krijgen in de geur- en ammoniakemissies van de inrichting, is een berekening van deze emissies gemaakt, op basis van de in de inrichting aanwezige geurbronnen. Tevens is in opdracht van de vergunningaanvrager een onderzoek verricht naar de geuremissies die vrijkomen bij een composteringsproces in tunnels; de emissies zijn gemeten op de parameters geur,  $\text{NH}_3$ ,  $\text{CO}$ ,  $\text{CO}_2$ ,  $\text{O}_2$ , en  $\text{C}_x\text{H}_y$  als C. Beide onderzoeken zijn uitgevoerd in een proefopstelling. Emissies naar de lucht worden zowel door brongerichte als effectgerichte maatregelen voorkomen en/of beperkt.

In het MER zijn drie alternatieven op de nu voorgenomen en aangevraagde activiteit beschreven. Dit betreft de volgende:

1. Het uitvoeren van alle of een deel van de activiteiten in de open lucht;
2. Een andere bereidingswijze;
3. Verplaatsing van (een deel van) de activiteiten.

Wij hebben omtrent deze alternatieven het volgende overwogen. Alternatief 1 is niet acceptabel vanwege de dan onbeheersbare situatie, met name voor wat betreft de emissies van geur en ammoniak naar de lucht.

Alternatief 2 zou kunnen worden uitgevoerd door de composteringstijd te verkorten. Deze variant beïnvloeden de eindkwaliteit van de verse compost zodanig, dat de kwaliteit verslechtert en vervolgens niet zonder extra bewerking kan worden gebruikt.

Hierdoor ontstaat alsnog elders een belasting van het milieu, die minder beheersbaar is dan onder gecontroleerde omstandigheden in de inrichting waarvoor nu vergunning is aangevraagd. Alternatief 3 wordt niet doelmatig geacht, omdat in die situatie relatief veel investeringen en moeite zullen moeten worden gedaan voor relatief kleine bedrijven. Verder zullen de milieugevolgen per bedrijf in absolute zin weliswaar afnemen, maar bij elkaar opgeteld het milieu meer belasten dan wanneer de activiteit op één lokatie wordt gerealiseerd.

Met de volgende aspecten is bij de vergunningverlening rekening gehouden. Het te composteren materiaal bevat geen GFT-fracties en is niet afkomstig uit huishoudens. De inrichting valt daarmee buiten het toetsingskader van ons Plan voor de verwijdering van huishoudelijk afval en tezamen daarmee te verwerken bedrijfsafval 1988-1993. Het in dit plan gestelde verzet zich derhalve niet tegen het verlenen van de gevraagde vergunning. Vanwege de hoge mate van gelijksoortigheid met de in het provinciale beleid beschreven activiteiten is overigens

wel aangesloten bij de uitgangspunten ten aanzien van het voorschrijven van diverse voorzieningen voor composteringsinrichtingen.

#### Evaluatie Milieu-effektrapport

De in de Wet milieubeheer (Wm) opgenomen regeling inzake de milieu-effectrapportage brengt met zich mee dat de bevoegde instanties een evaluatie moeten uitvoeren, die zich richt op het onderzoeken van de milieugevolgen van de betrokken activiteit nadat deze is ondernomen (paragraaf 7.39 van de Wet milieubeheer)

De betrokken instantie in dit geval is het college van gedeputeerde staten van Zuid-Holland ingevolge de Wet milieubeheer. De evaluatie bestaat uit een tweetal fasen, de aanlooffase en de optimumfase. Deze fasen worden afgesloten met een technische evaluatie. De technische evaluatie is de basis voor de MER-evaluatie. De aanlooffase is de fase vanaf de in gebruik name van de inrichting totdat het proces optimaal verloopt. De kritische procesparameters dienen in deze periode bekend te worden alsmede de omstandigheden waarbij deze parameters optimaal zijn.

De frequentie van de te verrichten metingen ten behoeve van de evaluatie is in deze fase het hoogst. De aanlooffase zal één of anderhalf jaar na ingebruik name van de inrichting overgaan in de optimumfase. De optimumfase wordt voorgesteld als de fase waarbij het proces optimaal werkt. Ook binnen deze fase dienen er metingen plaats te vinden echter de frequentie zal lager zijn dan tijdens de aanlooffase.

Na circa twee en een half jaar zullen er naar verwachting voldoende representatieve gegevens zijn om een technische evaluatie uit te kunnen voeren. De technische evaluatie wordt uitgevoerd door de initiatiefnemer. Hiertoe dient een rapportage te worden opgesteld over de verkregen onderzoeksgegevens, de relatie tussen de gegevens onderling en door de gegevens in beide fasen te vergelijken met het gestelde in het MER. De rapportage zal als basis dienen voor de uiteindelijk MER-evaluatie.

De organisatie van de evaluatie berust bij gedeputeerde staten van de provincie Zuid-Holland. Binnen drie jaar na in gebruik name van de inrichting zullen, op een door gedeputeerde staten van Zuid-Holland georganiseerde evaluatiebijeenkomst, de onderzoeksgegevens, verslagen en andere relevante gegevens, worden besproken. Hiervan zal een integraal verslag worden opgesteld. Dit verslag wordt door het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk verzonden aan de initiatiefnemer, de wettelijke adviseurs en de Commissie voor de milieueffect-rapportage en gelijktijdig openbaar gemaakt.

De evaluatie in het kader van het MER zal worden gekoppeld aan de actualiseringsplicht van de vergunning in het kader van de Wet milieubeheer. Dit kan betekenen dat de evaluatie vaker plaats zal vinden.

Indien uit de resultaten van de evaluatie blijkt dat de voor-

genomen activiteit afwijkende gevolgen voor het milieu oplevert dan die, die bij het nemen van het besluit werden verwacht, neemt het bevoegd gezag indien naar zijn oordeel noodzakelijk de ter beschikking staande maatregelen teneinde de bedrijfsvoering van de composteerinrichting hierop te laten aanpassen.

De evaluatie zal betrekking hebben op:

- a. bepaling van de werkelijke milieu-effecten; hierbij wordt gedacht aan de werkelijk optredende geur- en ammoniakemissies, de werkelijk optredende geluidemissies; onderdeel daarvan dient in ieder geval te zijn een berekening volgens Nederlandse normen (NVN) van de ammoniakemissies, daarbij dient aandacht besteed te worden aan het effect van het hergebruik van wasvloeistof met ammoniak op de emissies naar de lucht;
- b. onderzoek naar de procesomstandigheden (parameters) waaronder het composteringsproces en de geurverwijderinstallatie optimaal verlopen; daarbij dient aandacht besteed te worden aan de samenstelling van verse compost gelet op de mate van hergebruik van champost;
- c. de monitoring van het grondwater ten behoeve van controle op de vloeistofdichtheid van de vloeren;
- d. leemten in kennis, zoals vermeld in het MER en voor zover niet opgenomen in de punten a. tot en met c. Dit zijn:
  - functioneren van het bereidingsproces en de procesbewaking;
  - functioneren van het luchthuishoudingssysteem;
  - functioneren van het waterhuishoudingssysteem;
  - functioneren van de ammoniakwaster en het biofilter.

In de voorschriften is opgenomen welke elementen en gegevens benodigd zijn om de evaluatie te kunnen uitvoeren en welke bijdrage van de initiatiefnemer wordt verwacht om de evaluatie uit te voeren. De termijn waarbinnen de rapportages uitgevoerd en opgestuurd dienen te worden is in de voorschriften vermeld.

#### Behandeling van de adviezen op het Milieu-effektrapport

Over het toetsingsadvies van de Commissie voor de Milieu-effectrapportage merken wij het volgende op. Voor wat betreft de doelmatigheid van de activiteit geldt het volgende. In casu is sprake van bewerking van dierlijke meststoffen in combinatie met een afvalstof (gips). Dierlijke meststoffen vallen in principe niet onder de reikwijdte van de provinciale afvalstoffenplannen; de bewerking daarvan wordt dan ook niet op doelmatigheid getoetst.

Gips, afkomstig van een afvalverbrandingsinstallatie, is wel te definiëren als een afvalstof. Hergebruik daarvan, bijvoorbeeld op de wijze zoals deze door de initiatiefnemer wordt voorgesteld, dient te worden gestimuleerd. Het uiteindelijke produkt, de compost, zal, vanwege de hoogwaardige kwaliteit, zonder tussenbewerking kunnen worden afgezet in de championteelt en bovendien naar verwachting na gebruik nuttig kunnen

worden toegepast. In welke mate dat laatste nog te stimuleren is, dient de initiatiefnemer te zijner tijd na te gaan. De voorgenomen activiteit is derhalve als doelmatig te beschouwen.

Relevante wijzigingen in de verhoudingen van de diverse grondstoffen zouden wijzigingen in de milieugevolgen teweeg kunnen brengen welke dan in het MER zouden moeten worden beschreven. De enige variatie die in het MER wordt voorgesteld is een sturing van het proces met behulp van een variatie in de hoeveelheid te verwerken kuikenmest. Gezien het feit dat dit alleen gebeurt om de procesvoering zo constant mogelijk te laten verlopen en om het stikstofgehalte in de compost constant te kunnen houden zal dit niet tot wijzigingen in de milieugevolgen leiden. Het ontbreken van deze beschrijving in het MER heeft dan ook geen gevolgen voor de besluitvorming. Voor het beperken van emissies naar de lucht, bijvoorbeeld door middel van het met zeil afdekken van vrachtwagens met verse compost, wordt in de voorschriften volstaan met opname van een doelvoorschrift hiervoor. De vergunninghouder wordt zo gebonden aan een doel, waarbij hij echter toch nog zelf kan bepalen met welke middelen hij dat doel kan bereiken (zie de voorschriften onder hoofdstuk 3). De werkelijke emissies naar de lucht dienen tijdens de bedrijfsvoering gemeten te worden volgens de in de vergunning hierover gestelde voorschriften en het hierin verweven evaluatieprogramma.

Voor wat betreft de berekeningsmethode van de ammoniakemissies geldt, dat deze gegevens vooralsnog onduidelijk gebleven zijn. Dat is de reden waarom dit onderdeel ook terug komt in het evaluatieprogramma.

#### Behandeling van de adviezen en bezwaren op de ontwerp-beschikking

.....

#### Conclusie

Gelet op bovenstaande overwegingen bestaat er voor ons geen aanleiding de gevraagde vergunning in het belang van de bescherming van het milieu te weigeren, waarbij aan de vergunning voorschriften worden verbonden die nodig zijn ter bescherming van het milieu en die de grootst mogelijke bescherming bieden tegen de nadelige gevolgen van het milieu. Ook overigens is ons niet gebleken van bezwaren, die verlening van de gevraagde vergunning in de weg zouden staan.

#### Besluit

Gelet op de Wet Milieubeheer hebben wij besloten aan Fleuren Compost BV te Bergharen vergunning te verlenen voor het oprichten en in werking hebben van een inrichting voor de bewerking van dierlijke meststoffen en afvalgips met een productiecapaciteit van 200.000 ton per jaar, voor een termijn van tien jaar, overeenkomstig de aanvraag en alle daarbij overgelegde

stukken die bij dit besluit behoren en als zodanig zijn ge-  
waarmerkt.

Hieraan verbinden wij de volgende voorschriften.



INHOUDSOPGAVE	BLAD
BEGRIPPENLIJST	11
ACCEPTATIE	13
REGISTRATIE	13
BEDRIJFSVOERING	14
BODEMBESCHERMENDE VOORZIENINGEN	15
NULSITUATIE-METING VAN DE BODEM EN HET GRONDWATER	16
CONTROLE EN SIGNALERING VAN DE COMPOST	17
BIOFILTER (COMPOSTFILTER)	17
LUCHTASPECTEN	19
ALGEMEEN	20
GELUIDASPECTEN	22
BRANDPREVENTIE	22
EVALUATIE MER AANLOOPFASE EN OPTIMUMFASE	23

## BEGRIPPENLIJST

In deze vergunning wordt verstaan onder:

- Compostering : het proces waarbij organische stoffen onder aerobe omstandigheden door micro-organismen worden omgezet in anorganisch materiaal.
- Compost : een grondverbeteringsmiddel, dat verkregen wordt door compostering van bepaalde organische afvalstoffen en dat een zodanig composteringsproces heeft ondergaan dat geen noemenswaardige (<1°C) temperatuurstijging meer zal optreden na beluchting.
- Champost : gebruikte verse compost, zoals die vrijkomt na gebruik door de afnemers van Fleuren Compost BV.
- Reststoffen : het gedeelte van het materiaal dat niet omzetbaar is of niet werd omgezet tot compost en de compost die niet voldoet aan de kwaliteitseisen van compost zoals mede genoemd in het Besluit kwaliteit en gebruik overige organische meststoffen.
- Structuurmateriaal : materiaal (toeslagstoffen), dat moeilijk biologisch afbreekbaar is, zoals bijvoorbeeld houtsnip/-snippers of stro, dat toegevoegd wordt om de beluchting van te composteren afvalstoffen te verbeteren.
- Composteerinrichting : inrichting of bedrijf waar compost wordt bereid.
- Percolaat : vocht dat door het materiaal heen sijpelt en onderaan vrijkomt (kan ook persvocht bevatten).
- Condenswater : waterdamp dat condenseert in bijvoorbeeld leidingen en in biofilter of tegen de wand van de composthal. Dit water is tijdens het composteringsproces uit het composterende materialen verdampt.
- Geurimmissie : geurconcentratie op leefniveau (geurinworp).
- Emissie : uitstoot van bijvoorbeeld geur, stoffen in water, stoffen in afgassen en produktie van geluid.

- Geureenheid : de geurconcentratie (ge) die nog door de helft van een geurpanel kan worden onderscheiden van geurvrije lucht.
- Bewerken : het composteren van materiaal inclusief handelingen die nodig zijn om het materiaal geschikt te maken om te composteren zoals sorteren, zeven, mengen en verkleinen.
- Bewaren : het tijdelijk opslaan van materiaal in afwachting van verdere verwerking en/of verwijdering.
- Vloeistofdichte vloer : een vloer, die afwaterend, vloeistofdicht en zuurbestendig is en via de bedrijfsriolering is aangesloten op een rioleringsstelsel.
- Nulsituatie : de kwaliteit van de bodem en grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment van vergunningverlening.

Lijst van afkortingen:

- Directeur : de Directeur van de dienst Water en milieu in Zuid-Holland, telefoon 070 - 311.61.11.
- VBA : Verordening Bedrijfsafvalstoffen.
- NVN : Nederlandse voornorm (uitgave Nederlandse Normalisatie Instituut)
- NEN : norm van het Nederlands Normalisatie-instituut.
- ge : geureenheid.
- ∅ : diameter drainagebuis in millimeters.
- pH : zuurgraad van een (vloei)stof.
- KPa : Kilo Pascal.

## ACCEPTATIE

1. In de inrichting mag uitsluitend composteerbaar materiaal, namelijk paardemest, kuikenmest, stro en gips worden geaccepteerd met het oogmerk deze in combinatie met elkaar in gesloten tunnels te composteren, op de wijze zoals deze is aangegeven in de bij deze beschikking behorende aanvraag.
2. Het is in de inrichting verboden om andere afvalstoffen, zoals bijvoorbeeld groente-, fruit-, tuinafval (GFT) of tuinbouwafval, te composteren.
3. Aangeboden te composteren stoffen die niet voldoen aan de in voorschrift 1 vermelde omschrijving moeten worden geweigerd.

## REGISTRATIE

4. In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde stoffen het volgende moet worden vermeld:
  - a. de datum van aanvoer;
  - b. de aangevoerde hoeveelheid (gewicht in kg);
  - c. een omschrijving van de aard en samenstelling;
  - d. de naam en het adres van de vervoerder;
  - e. de naam en het adres van herkomst;
  - f. (VBA)-afvalstroomnummer;
  - g. VBA-ontheffingsnummer (indien van toepassing).
5. Van alle uit de inrichting af te voeren stoffen moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn waarin het volgende moet worden vermeld:
  - a. de datum van afvoer;
  - b. de afgevoerde hoeveelheid (gewicht in kg);
  - c. een omschrijving van de aard en samenstelling
  - d. de afvoerbepemming van de (ongewenste) stoffen
  - e. de naam en het adres van de vervoerder, indien een ander dan de vergunninghouder of aanbieder;
  - f. VBA-afvalstroomnummer of, indien van toepassing nummer van het begeleidingsformulier voor gevaarlijke afvalstoffen;
  - g. VBA-ontheffingsnummer (indien van toepassing).
6. De ingevolge voorschriften 4 en 5 geregistreerde gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en gedurende ten minste vijf jaar worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven en/of op aanvraag te worden opgestuurd.
7. Uiterlijk op 1 februari van elk jaar dient een overzicht over het voorgaande jaar met betrekking tot de punten a t/m g als bedoeld in de voorschriften 4 en 5 van de aangevoerde stoffen te worden opgesteld en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage te worden gegeven en/of op aanvraag te worden opgestuurd.
8. Uiterlijk 1 februari van elk jaar dient een voorraadadministratie opgesteld te zijn. Deze voorraadadministratie dient ten minste vijf jaar te worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage te

worden gegeven en/of op aanvraag te worden opgestuurd.

De voorraadadministratie dient ten minste de volgende gegevens te bevatten: de hoeveelheid, aard en samenstelling van de opgeslagen afvalstoffen en grondstoffen in de eerste week van januari van elk kalenderjaar, dat wil zeggen:

- het nog te composteren materiaal;
- het in de tunnel aanwezige materiaal;
- de compost;
- de restfractie(s).

9. Van de partijen die op grond van voorschrift 3 worden geweigerd dient een registratie bijgehouden te worden waarin staat vermeld:
  - a. aangeboden hoeveelheid (in kg);
  - b. naam en adres van de aanbieder;
  - c. reden van weigering.De hierboven genoemde registratie moet aan de bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven en/of op aanvraag te worden opgestuurd.
10. De wijze van registratie moet zodanig zijn dat eenvoudig inzicht kan worden verkregen in de gevraagde gegevens.
11. Nabij de ingang van de inrichting moet een controle- en registratiepost zijn die zo geplaatst dient te zijn dat alle aan en af te voeren stoffen deze post eenmaal moeten passeren; tevens dienen alle vrachten die deze post passeren te worden gewogen.
12. Bij de in voorschrift 11 genoemde post dient naast registratieapparatuur een geijkte weegbrug te zijn geïnstalleerd, die bij zowel automatisch als handmatig gebruik de juiste hoeveelheid aan- en afgevoerde stoffen in gewichtseenheid (kg) aangeeft.

#### BEDRIJFSVOERING

13. In de inrichting mag maximaal 129.000 ton composteerbaar materiaal, bestaande uit een mengsel van stro, paardemest, kuikenmest en gips, per jaar worden gecomposteerd uitsluitend met behulp van maximaal 84.000 m<sup>3</sup> water, hetgeen een maximale produktie mag opleveren van 200.000 ton verse compost.
14. Vrachtwagens met grondstoffen dienen na weging onmiddellijk de loshal ingereden te worden. Vrachtwagens beladen met af te voeren compost dienen na het verlaten van de afvoerhal onmiddellijk, via de weegbrug, het terrein te verlaten. Het is niet toegestaan vrachtwagens welke zijn geladen met geurverspreidend materiaal buiten op het terrein te parkeren.
15. Het composteerbare materiaal moet zo spoedig mogelijk doch uiterlijk binnen 48 uur nadat het in de inrichting is gearriveerd worden geïnspecteerd op de aanwezigheid van niet-composteerbare materialen c.q. afvalstoffen die het composteringsproces nadelig kunnen beïnvloeden, dan wel van zodanige afmetingen zijn dat deze in de eindbewerkingsfase problemen kunnen geven. Deze materialen moeten worden verwijderd en worden bewaard in speciaal daarvoor geschikte vloeistofdichte containers; compos-

teerbare en niet-composteerbare materialen dienen gescheiden te worden opgeslagen.

16. De opgeslagen geïnspecteerde materialen moeten binnen 48 uur in het composteringsproces worden gebracht.
17. De containers met de niet-composteerbare materialen, moeten regelmatig doch één keer per maand uit de inrichting worden afgevoerd naar een daartoe geschikte verwerkingsinrichting of stortplaats.
18. Alle activiteiten met de onder 1 genoemde materialen en de daaruit bereide verse compost moeten op een zodanige wijze geschieden, dat verspreiding van deze stoffen buiten de inrichting wordt voorkomen.
19. De te composteren materialen mogen slechts in overdekte ruimten worden opgeslagen.
20. De verse compost mag slechts in noodgevallen en maximaal 2 dagen in de afvoerhal worden opgeslagen.

#### BODEMBESCHERMENDE VOORZIENINGEN

21. Het te composteren materiaal dient overdekt te worden opgeslagen en te worden gecomposteerd op een blijvend vloeistofdichte verharding, die zodanig is uitgevoerd dat de uit het afval tredende vloeistoffen niet in de bodem en/of in het omringende terrein terecht kunnen komen.
22. De constructie van de vloeistofdichte verharding dient te zijn uitgevoerd conform de beschrijving daarvan op kaart 9.1 en 9.2 van de vergunningaanvraag.
23. Alle huishoudelijk en sanitair afvalwater dat in de inrichting vrijkomt moet via een bedrijfsriolering naar buiten de inrichting worden afgevoerd naar het gemeentelijk riool.
24. Het bedrijfsrioleringssysteem van het open terreingedeelte moet zijn ontworpen op een neerslaghoogte van 22 mm per uur.
25. Het bedrijfsrioleringssysteem moet zodanig zijn aangelegd en worden onderhouden dat de goede werking te allen tijde verzekerd is.
26. Hemelwater dat op het terrein van de inrichting terecht komt moet worden opgevangen en via een bedrijfsriolering worden afgevoerd naar het reservoir (waterbassin), zoals aangegeven op de tekening behorende bij de aanvraag.
27. Sproeiwater, percolaat en alle overige afvalwater dat vrijkomt bij het composteringsproces, dient apart te worden opgevangen in een vloeistofdichte voorziening en volledig te worden hergebruikt; percolaatwater mag niet worden geloosd.
28. De bedrijfsriolering in de hal mag niet aangesloten zijn op de gemeentelijke riolering.

## NULSITUATIE-METING VAN DE BODEM EN HET GRONDWATER

29. Als nulsituatie geldt de gesteldheid van de bodem en het grondwater, zoals deze is vastgelegd in de volgende twee rapportages:
  - \* "Indikatief bodemonderzoek tussen Huygens en Lorentz, industrieterrein Oostplaat te Middelharnis", rapport nr. P91.025, februari 1991";
  - \* "Aanvullend onderzoek lokatie Binnenhof, industrieterrein Oostplaat te Middelharnis", rapport nr. P90.075A, mei 1991".
30. Ten behoeve van de bewaking van de kwaliteit van het grondwater dient de vergunninghouder de inrichting te voorzien van een monitoringsysteem, dat vooraf de goedkeuring behoeft van de Directeur.
31. De kwaliteit van de het grondwater dient jaarlijks bepaald te worden door middel van bemonstering. De grondwatermonsters dienen op de in de NVN 5740 genoemde parameters te worden geanalyseerd conform het gestelde in de NVN 5740. De analyseresultaten dienen te worden bewaard voor een periode van vijf jaar en aan de daartoe bevoegde ambtenaar op aanvraag ter inzage te worden gegeven en/of op aanvraag te worden opgestuurd.
32. Alvorens het gebruik van de inrichting te beëindigen dient de vergunninghouder in overleg met de Directeur eventuele verontreiniging van de bodem en/of het grondwater te onderzoeken door middel van een representatieve bemonstering van de bodem en van het grondwater ter plaatse, identiek aan de wijze van vaststelling van de "nulsituatie" (zie voorschrift 32).
33. De resultaten van de op grond van voorschrift 31 verrichte bemonstering en analyses moeten terstond doch uiterlijk binnen 3 maanden na het bekend worden hiervan worden overgelegd aan de Directeur.

## CONTROLE EN SIGNALERING VAN DE COMPOST

34. De chemische samenstelling van de kwaliteit van de compost mag de maximale toegestane gehalten (als aangegeven in bijlage I) niet overschrijden.
35. Eén keer per compostseizoen dient een representatief monster van de compost te worden genomen en te worden geanalyseerd op de parameters die zijn vastgelegd in bijlage 1.
36. De resultaten van de op grond van het voorschrift 34 verrichte bemonsteringen en analyses moeten in de administratie worden bewaard voor een periode van vijf jaar en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage te worden gegeven en/of op aanvraag ter inzage te worden opgestuurd.
37. Indien de norm(en) van voorschrift 34 (zie bijlage I) worden overschreden dient de compost te worden afgevoerd naar een daarvoor geschikte verwerkingsinrichting of stortplaats.



## BIOFILTER (COMPOSTFILTER)

38. De in de hallen en composteertunnels afgezogen lucht dient alvorens te worden geëmitteerd te worden behandeld door middel van achtereenvolgens een zure ammoniakwaster en een biofilter. Het rendement van de ammoniakwaster dient dusdanig te zijn dat de ammoniakconcentratie bij de ingang van het biofilter maximaal 5 mg/m<sup>3</sup> bedraagt. De gebruikte biofilters dienen gesloten te zijn of inpan-dig/overdekt te worden opgesteld.
39. De belasting van de biofilters mag niet meer bedragen dan 125 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> per uur bij een filterdikte van ten minste 1,25 meter.
40. Het filtermateriaal moet van een grove soort zijn zoals heide, turf, gezeefde compost en dergelijke met een soortelijke massa van maximaal 0.7 ton/M<sup>3</sup>.
41. Het filtermateriaal moet zo gelijkmatig mogelijk zijn verdeeld, zodat de weerstand overal gelijk is; ook moet het filtermateriaal goed tegen de wand aansluiten; kort-sluitstromingen moeten in het gehele filterbed worden voorkomen.
42. De te zuiveren lucht moet - gelijkmatig over het filter-oppervlak - worden ingevoerd met behulp van een luchtver-delingssysteem; de luchthoeveelheden per filterelement moeten even groot zijn. De te zuiveren lucht moet vóór het invoeren in het biofilter een temperatuur hebben onder de 40 °C.
43. Het filtermateriaal moet voldoende vochtig worden gehou-den (40% tot 65%); hiertoe moet ervoor zorg worden gedra-gen dat de ingaande lucht altijd een relatieve vochtig-heid heeft van ca. 100%.
44. De pH (zuurgraad) van het filtermateriaal moet liggen tussen pH 6.5 en pH 8; toevoeging van chemicaliën (bij-voorbeeld kalk in verband met mogelijke verzuring) moet geschieden door berekening uit de pH-waarde van periodiek te nemen monsters van het filtermateriaal; toevoeging en menging moeten zoveel mogelijk gelijkmatig door het filtermateriaal plaatsvinden zodat de biologische activi-teit door een plaatselijke te hoge of te lage pH-waarde niet wordt verstoord; de meting moet geschieden met behulp van een daartoe geschikte pH-meter op overeen-komstige wijze als voor grondonderzoek, met een meetfre-quentie van tenminste éénmaal per maand.
45. Het filtermateriaal moet voldoende luchtig worden gehou-den; de weerstand van het filter mag niet lager zijn dan 100 mm Waterkolom (kPa) en niet hoger dan 250 mm Waterko-lom (kPa).
46. Onkruid en andere begroeiing van het filteroppervlak moet regelmatig worden verwijderd; bestrijdingsmiddelen mogen hiervoor niet worden toegepast in verband met mogelijke remming van de biologische activiteit van het filter.
47. Condens- en drainwater moet continu uit de aanvoercon-structie en de filterbakken worden opgevangen en worden

afgevoerd naar het waterbassin.

48. Het filtermateriaal moet worden vervangen, indien na uitvoering van de in voorschriften 41 tot en 44 met genoemde maatregelen het filter niet meer in voldoende mate functioneert.
49. Ten aanzien van de grenswaarden voor de goede werking van het biofilter geldt dat de emissiereductie van geurstoffen door het filter ten minste 95 % moet bedragen.
50. De gereinigde lucht moet worden afgevoerd naar de buitenlucht op zodanige wijze en hoogte (tenminste 5 meter) dat wordt voldaan aan de normen zoals vermeld in voorschrift 54.
51. Teneinde een goede bedrijfsvoering te kunnen waarborgen en controleren dient voor het biofilter een meetplan te worden opgesteld hetgeen vóór de inbedrijfname van de inrichting dient te worden goedgekeurd door de directeur. Dit programma dient minimaal de volgende metingen te bevatten:
  - a) De temperatuur van de ingaande luchtstroom (continu);
  - b) Het reductiepercentage voor stank- en ammoniakuitstoot (binnen drie maanden na het in bedrijf nemen van de inrichting en daarna jaarlijks);
  - c) Het vochtgehalte van het filtermateriaal (éénmaal per maand een drietal steekproeven);
  - d) De zuurgraad van het filtermateriaal (éénmaal per maand een drietal steekproeven op een diepte van ongeveer 1,25 meter);
  - e) De filterweerstand (éénmaal per maand).
  - f)  $\text{NH}_3$ -,  $\text{NO}_2$ - en  $\text{NO}_3$ -concentraties in het drainwater (éénmaal per twee maanden)De hieruit voortvloeiende gegevens dienen overzichtelijk te worden geregistreerd. Dit register dient gedurende 5 jaar te worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren ter inzage te worden gegeven en/of op aanvraag te worden opgestuurd aan de directeur (zie ook voorschrift 57). Eventuele afwijkingen van de voorgestelde meetfrequenties dienen vooraf te worden goedgekeurd door het college van gedeputeerde staten van Zuid-Holland.
52. In het in voorschrift 51 bedoelde register dient tevens te worden bijgehouden:
  - a. de datum van het aanbrengen, aanvullen of vervangen van het filtermateriaal;
  - b. de globale samenstelling van het filtermateriaal;
  - c. datum en omschrijving van uitgevoerde onderhoudswerkzaamheden (onkruidverwijdering, reparaties, kalktoevoegingen etcetera);
  - d. voorgekomen storingen met vermelding van datum, de oorzaak en de getroffen maatregelen;
  - e. de oppervlaktebelasting van het biofilter.
53. Ten aanzien van de uit voorschriften 51 en 56 voortvloeiende geurmetingen geldt dat deze dienen te worden uitgevoerd onder representatieve bedrijfsomstandigheden, op basis van de NVN 2820 en door een laboratorium dat is gecertificeerd door de Nederlandse Kalibratieorganisatie. Het vochtgehalte van het biofiltermateriaal dient te

worden gemeten op basis van NEN 6620 en dient te worden uitgedrukt in gewichtsprocenten. De NO<sub>2</sub>/NO<sub>3</sub> metingen dienen te worden uitgevoerd volgens de in NEN 6588 beschreven methode. De ammoniakconcentraties dienen te worden vastgesteld door middel van nat-chemische analyses (NEN 6472; adsorptie in H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>).

54. Indien zich een onvoorziene gebeurtenis zoals een bedrijfsstoring heeft voorgedaan of zich voordoet waardoor stankverspreiding ontstaat, moeten onmiddellijk maatregelen worden getroffen om de hinder te beperken of te voorkomen; van een en ander moet terstond telefonisch worden kennis gegeven aan de Directeur; het toezicht houdende personeel dient hieromtrent te zijn geïnstrueerd.
55. Voorgenomen activiteiten, zoals onderhoudswerkzaamheden, reparatie en dergelijke waardoor (geur)hinder zou kunnen ontstaan, dienen ten minste 24 uur vooraf te worden gemeld aan de Directeur.

#### LUCHTASPECTEN

56. Alle aangevoerde composteerbare materialen moeten zodanig worden opgeslagen en bewerkt dat daarbij geen stankhinder voor de omgeving wordt veroorzaakt; de geuremissie moet zodanig zijn dat, na berekeningen met het lange termijn frequentiedistributie (LTFD) model, een uurgemiddelde concentratie van 1 geureenheid per m<sup>3</sup> in de leef- en woonomgeving niet meer dan 0.5 procent van het jaar (99.5-percentiel- en bij stankgevoelige objecten die niet onder het begrip leef- en woonomgeving vallen niet meer dan 5% van het jaar (95-percentiel) wordt overschreden. Binnen drie maanden na de ingebruiksname van de inrichting en vervolgens eens per jaar dient door middel van geurmetingen (zie ook voorschrift 53) en verspreidingsberekeningen te worden aangetoond dat aan het bovenstaande wordt voldaan; de concentratie dient hierbij berekend te worden op basis van de uitworp van de gehele inrichting.
57. De ammoniakconcentratie in de geëmitteerde lucht mag nooit hoger zijn dan 500 µg/m<sup>3</sup>.
58. Telkens dient, uiterlijk drie maanden na de in de voorschriften 51 en 56 bedoelde geur- en ammoniakmetingen, schriftelijke rapportage plaats te vinden aan de Directeur; in dit rapport dienen zowel de conditie en werking van het biofilter (voorschriften 51 en 56) als de omvang en de effecten op leefniveau ten gevolge van de geur- en ammoniakemissie (voorschriften 51 en 56) te worden uitgewerkt; de Directeur kan de frequentie van de in de voorschriften 51 en 56 bedoelde geur- en ammoniakmetingen opvoeren tot maximaal driemaal per jaar indien de resultaten van het onderzoek hier aanleiding toe geven; indien de resultaten daar aanleiding toe geven kan de Directeur na drie jaar besluiten de frequentie van de in de voorschriften 51 en 56 bedoelde geur- en ammoniakmetingen te verlagen.

59. De afzuiging van de hallen moet zodanig zijn dat er sprake is van een permanente onderdruk zodat verspreiding van geurstoffen via deuren zoveel mogelijk wordt beperkt.
60. De deuren van de composteringshal moeten behoudens voor het doorlaten van personen en/of goederen gesloten worden gehouden; hiertoe moeten de deuren zelfsluitend zijn uitgevoerd en mogen ze niet in geopende stand zijn vastgezet.
61. Indien daar aanleiding toe is kan de directeur, op grond van een gemotiveerd verzoek van de initiatiefnemer, schriftelijk toestemming geven om af te wijken van hetgeen is gesteld in de voorschriften 38 t/m 44, 49 t/m/51 en 53.

#### ALGEMEEN

62. Tijdens het in bedrijf zijn van de inrichting dient het voor controle- en registratiewerkzaamheden gekwalificeerd personeel aanwezig te zijn, dat tevens van de in deze vergunning vermelde voorschriften op de hoogte is.
63. De vergunninghouder moet 14 dagen na het van kracht worden van deze vergunning schriftelijk opgeven met wie, door of namens de Directeur tijdens de normale werktijden en in spoedeisende gevallen, ook buiten de normale werktijden, overleg kan worden gevoerd met betrekking tot de klacht of calamiteit en/of de voorschriften van deze vergunning.
64. De in voorschrift 63 genoemde opgave omvat tenminste de naam, adres en het telefoonnummer van de contactpersoon en minimaal één plaatsvervanger, zowel tijdens als buiten de normale werktijden.
65. Wijzigingen van de ingevolge voorschrift 64 opgegeven contactpersonen moeten zo spoedig mogelijk, uiterlijk binnen 14 dagen na wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het regiohoofd.
66. De composteerinrichting mag pas in gebruik worden genomen nadat alle voorgeschreven voorzieningen zijn aangebracht.
67. De inrichting dient te allen tijde schoon te worden gehouden en in een goede staat van onderhoud verkeren.
68. De inrichting moet door middel van een omheining of anderszins op zodanige wijze zijn omgegeven, dat toegang voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is; na beëindiging van de dagelijkse werkzaamheden moet de inrichting worden afgesloten door middel van een met slot en sleutel afsluitbaar hek.
69. Nabij de ingangen van de inrichting moet een te allen tijde duidelijk leesbaar opschrift zijn aangebracht, luidende:  
"VERBODEN TOEGANG VOOR ONBEVOEGDEN"  
"HET IS ONBEVOEGDEN VERBODEN AFVAL TE STORTEN"
70. De werkzaamheden mogen alleen plaatsvinden op werkdagen tussen 07.00 uur en 19.00 uur; er mag niet gewerkt worden

op zondagen en erkende feestdagen.

71. Met composteerbare materialen beladen vrachtwagens bestemd voor de inrichting moeten op correcte wijze zijn beladen, zodat geen verspreiding van het afval buiten de inrichting plaatsvindt.
72. Indien uit de inrichting afkomstige of voor de inrichting bestemde materialen nabij de inrichting op de openbare weg terecht komen, moeten deze onmiddellijk worden verwijderd.
73. Voorvallen, incidenten en andere gebeurtenissen die mogelijk de ontvangst, bewerking of afvoer van materialen kunnen beïnvloeden, moeten onmiddellijk worden gemeld aan de Directeur.
74. Indien blijkt dat de bodem na het van kracht worden van de beschikking tot vergunningverlening, is verontreinigd of aangetast, dan wel dreigt te worden verontreinigd of aangetast, zonder dat er sprake is van ernstige verontreiniging ten gevolge van een ongewoon voorval in de zin van de Wet bodembescherming (artikel 22) dient de vergunninghouder onverwijld:
  - a. hiervan melding te doen bij de Directeur, telefoon 070 - 11.61.11;
  - b. maatregelen te treffen om de verontreiniging, aantasting en gevolgen daarvan te beperken en zoveel mogelijk ongedaan te maken.

## GELUIDASPECTEN

75. Het door de inrichting veroorzaakte equivalente geluidsniveau mag ter hoogte van de volgende referentiepunten <sup>1)</sup> de onderstaande waarden niet overschrijden.

Positie		Equivalent geluidsniveau in dB(A) over de beoordelingsperioden.		
Nr	Zonegrens <sup>2)</sup> en woningen	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
1.	N-O zonegrens	37	18	18
2.	Oosten zonegrens	32	16	16
3.	Zuiden zonegrens	37	20	20
4.	Noorden zonegrens	31	13	13
5.	Gevel woning <sup>3)</sup>	42	23	23
6.	Gevel woning <sup>3)</sup>	38	19	19

76. Het door de inrichting veroorzaakte maximale geluidsniveau  $L_{max}$  mag ter hoogte van de gevels van de woningen <sup>3)</sup> op referentiepunten 5 en 6 de onderstaande waarden niet overschrijden.
- 55 dB(A) in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur;
  - 50 dB(A) in de periode tussen 19.00 en 23.00 uur;
  - 45 dB(A) over de periode tussen 23.00 en 07.00 uur.
77. De geluidsniveaus dienen bepaald, beoordeeld en gerapporteerd te worden volgens de *Handleiding meten en rekenen industrielawaai* (ICG-rapport IL-HR-13-01 van 1981).

<sup>1)</sup> Zie voor de positie van de referentiepunten figuur 3 van het akoestisch rapport van adviesbureau Prinssen en Bus van 17 februari 1993, nr. B65IL001.01 dat bij de aanvraag is ingediend.

<sup>2)</sup> De zonegrens zoals deze is vastgesteld door gedeputeerde staten bij besluit van 21 december 1990, nr. DWM 18389.

<sup>3)</sup> Opgegeven waarden exclusief gevelreflectie

## BRANDPREVENTIE

78. Het verbranden van materialen van welke aard dan ook is binnen de inrichting verboden; een éénmaal ontstane brand dient onmiddellijk te worden geblust; van deze brand moet direct aangifte worden gedaan bij de plaatselijke politie en/of de brandweer.
79. In de inrichting moeten voldoende blusmiddelen aanwezig zijn die onbelemmerd bereikt kunnen worden en steeds onmiddellijk gebruikt kunnen worden; het één en ander in overleg met de plaatselijke brandweer.

80. De brandslanghaspels en de draagbare blustoestellen in de inrichting moeten jaarlijks op hun deugdelijkheid worden gecontroleerd door een daartoe bevoegd te achten deskundige.
81. Calamiteiten, zoals brand, ontploffing of het ontsnappen van gevaarlijke gassen of vloeistoffen, dienen terstond te worden gemeld aan de Milieuklachtendienst van de provincie Zuid-Holland, tel. 070 - 311.61.11.
82. Halonen in nieuwe of vervangende (brandblus)apparatuur zijn niet toegestaan tenzij die noodzakelijk zijn voor zogenaamde essentiële toepassingen zoals bedoeld in het Besluit inzake stoffen die de ozonlaag aantasten van 5 november 1992

## EVALUATIE MILIEU-EFFECTRAPPORTAGE EN MONITORING

### AANLOOPFASE

83. Uiterlijk drie maanden na het van kracht worden van de vergunning dient de initiatiefnemer een onderzoeks-opzet ten behoeve van de technische evaluatie, ter goedkeuring aan de directeur te zenden, met daarin de voorgenomen analyses en rapportages. De directeur kan aanvullende eisen stellen ten aanzien van de opzet van het onderzoek en de uitvoering er van. De goedgekeurde evaluatie-opzet zal deel uitmaken van deze vergunning.
84. In de onderzoeks-opzet moet aandacht besteed worden aan:
  - a. bepaling van de werkelijke milieu-effecten. Hierbij moet in ieder geval aandacht besteed worden aan: de werkelijk optredende emissies naar de lucht; onderdeel daarvan dient in ieder geval te zijn een berekening van de ammoniakemissies volgens de Nederlandse normen (NVN) zoals genoemd in de voorschriften bij deze beschikking, daarbij dient aandacht besteed te worden aan het effect van het hergebruik van wasvloeistof met ammoniak op de emissies naar de lucht; bijzonder aandacht dient te worden besteed aan:
    - het mogelijk vroegtijdig optreden van verzuring van het biofilter tengevolge van het inleiden van zure nevel uit de ammoniakwaster in het filtermateriaal.
    - emissies van geur en ammoniak bij het transport van meststoffen, de opslag en het lossen;
    - het uiteindelijke rendement van geur en ammoniak tijdens omzetten, verplaatsen en opzetten;
    - het uiteindelijke rendement van een gecombineerde luchtbehandelingssituatie;
    - de nauwkeurige aard en samenstelling van de emissies die vrijkomen bij het bereidingsproces;
    - de in het MER opgenomen stikstofbalans;
  - b. de werkelijk optredende geluidemissies en emissies naar het water.
  - c. aan de hand van de op basis van onder a en b genoemde onderzoek gevonden emissie-gegevens dient uiteindelijk het immissieniveau bepaald te worden.
  - d. onderzoek naar het optimaal verlopen van de procesomstandigheden (parameters) waaronder het composteringsproces en de geurverwijderingsinstallatie; daarbij dient aandacht besteed te worden aan de samenstelling van verse compost gelet op de mate van hergebruik van champost; tevens dient te worden nagegaan in hoeverre hergebruik

- van champost kan worden bevorderd. Hiertoe dient de onderlinge verhoudingen in de samenstelling van de verse compost te worden geevalueerd.
- e. de monitoring van het grondwater ten behoeve van controle op de vloeistofdichtheid van de vloeren;
  - f. leemten in kennis, zoals vermeld in het MER en voor zover niet opgenomen in de punten a. tot en met e. Dit zijn:
    - functioneren van het bereidingsproces en de procesbewaking;
    - functioneren van het luchthuishoudingssysteem;
    - functioneren van het waterhuishoudingssysteem;
    - functioneren van de ammoniakwasser en het biofilter.
  - g. de verkregen onderzoeksresultaten moeten worden vergeleken met de in het MER beschreven gegevens en waarden.
85. Uiterlijk zes maanden na de schriftelijke goedkeuring van de in voorschrift 83 en 84 genoemde onderzoeks-opzet, dienen de resultaten van het onderzoek en de bijbehorende rapportage, ter goedkeuring aan de directeur te worden gezonden. De directeur kan aanvullende eisen stellen ten aanzien van de rapportage van de onderzoeksresultaten. Aan de hand van de resultaten vermeld in de rapportage kan de directeur aanvullende eisen stellen ten aanzien van het onderzoek dat moet worden uitgevoerd op grond van de voorschriften 88 en 89 ten aanzien van de optimumfase.
86. Indien uit de onderzoeksresultaten en de rapportage blijkt dat niet voldaan kan worden aan de eisen gesteld in de vergunning, dient aangegeven te worden welke aanvullende voorzieningen getroffen worden om aan de gestelde eisen te kunnen voldoen.

#### OPTIMUMFASE

87. Uiterlijk 12 maanden na de schriftelijke goedkeuring van de in voorschrift 85 genoemde rapportage dient de vergunninghouder conform de in voorschrift 83 en 84 genoemde onderzoeks-opzet, rekeninghoudend met de eventueel gestelde eisen van de directeur bij de goedkeuring van de onderzoeksopzet en rapportage, dienen de resultaten van het onderzoek en de bijbehorende rapportage, ter beoordeling aan de directeur te worden gezonden. De resultaten van het onderzoek moeten worden vergeleken met de gegevens en waarden uit het MER en de resultaten van het onderzoek van de aanloopfase. De directeur kan aanvullende eisen stellen ten aanzien van de rapportage van de onderzoeksresultaten.
88. Indien uit de onderzoeksresultaten en de rapportage blijkt dat niet voldaan kan worden aan de eisen gesteld in de vergunning, dient aangegeven te worden welke aanvullende voorzieningen getroffen worden om aan de gestelde eisen te kunnen voldoen.

#### MONITORING

89. Ten behoeve van de bewaking van de optredende emissies naar de lucht, het water, de bodem en de geluidsemissies dient de vergunninghouder een monitoringssysteem te ontwikkelen. Ten behoeve van het monitoringssysteem dient, uiterlijk zes maanden na de eindrapportage zoals



bedoeld in voorschrift 87 van deze vergunning, de initiatiefnemer een voorstel voor een monitoringssysteem ter goedkeuring aan de directeur te zenden, met daarin de voorgenomen analyses en rapportages. De directeur kan aanvullende eisen stellen ten aanzien van de opzet van het monitoringssysteem en de uitvoering er van. Het goedgekeurde monitoringssysteem zal deel uitmaken van deze vergunning. In het monitoringssysteem dienen in ieder geval de aspecten aan de orde te komen die onder voorschrift 82 van deze vergunning zijn genoemd.

### Beroep

Binnen zes weken na de dag waarop het besluit is verzonden staat voor belanghebbenden beroep open bij de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State; het besluit wordt van kracht met ingang van de dag na het einde van de beroepstermijn, tenzij vóór deze datum beroep is ingesteld en met toepassing van artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht een verzoek wordt gedaan tot het treffen van een voorlopige voorziening inhoudende een schorsing; het besluit wordt dan niet van kracht voordat op het verzoek is beslist.

Het beroepschrift moet, in tweevoud, worden gericht aan de Raad van State, Afdeling Bestuursrechtspraak, postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage; het verzoek om een voorlopige voorziening moet worden ingediend bij de Voorzitter van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage.

U kunt alleen tegen het besluit op de aanvraag om vergunning ingevolge de Wet Milieubeheer beroep instellen bij de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State als u bedenkingen/bezwaren heeft ingediend tegen de aanvraag en/of het ontwerp-besluit of als u kunt aantonen dat u redelijkerwijs niet in staat bent geweest tot het indienen van bedenkingen/bezwaren.

Indien u bedenkingen heeft tegen wijzigingen in het besluit die zijn aangebracht ten opzichte van het ontwerp-besluit, kunt u eveneens beroep instellen.

Van de indiener van een beroep en/of een verzoek om een voorlopige voorziening wordt een zeker bedrag aan griffiegeld verlangd, waarvan bepaalde on- of minvermogenden geheel of gedeeltelijk kunnen worden vrijgesteld. Voor nadere inlichtingen over de hoogte van het bedrag kunt u zich wenden tot de Raad van State, telefoonnummer (070) 3624871.

Gedeputeerde staten van Zuid-Holland,  
voor dezen,

J.P. Hopman,  
griffier

Verzonden:

Een afschrift van deze beschikking is gezonden aan:

- a. burgemeester en wethouders van Middelharnis, Postbus 1, 3240 AA Middelharnis;
- b. de inspecteur van de Volksgezondheid voor de Hygiëne van het Milieu voor Zuid-Holland, Postbus 5312, 2280 HH Rijs-  
wijk;
- c. de Directeur Landbouw, Natuur en Openluchtrecreatie, Muzenstraat 30, 2511 VW 's-Gravenhage;
- d. district Zuid van de Dienst Water en Milieu, Postbus 24, 3300 AA Dordrecht;
- e. regio Zuid van de afdeling Handhaving, Postbus 24, 3300 AA Dordrecht;
- f. het Zuiveringsschap van Zuid-Hollandse Eilanden en Waar-  
den, Postbus 469, 3300 AL Dordrecht;

## Bijlage I

Mede op basis van het Besluit kwaliteit en gebruik overige organische meststoffen (Ministerie van Landbouw, Natuur en Visserij, Ministerie VROM, staatsblad van 20 november 1991) gelden de volgende kwaliteitseisen voor compost.

	mg/kg droge stof
Lood (Pb)	100
Koper (Cu)	60
Nikkel (Ni)	10
Zink (Zn)	200
Chroom (Cr)	50
Cadmium (Cd)	1
Kwik (Hg)	0.3
Arseen (As)	5
EOX	A-waarde Leidraad Bodembescherming
PAK's (10 van VROM)	A-waarde Leidraad Bodembescherming
Minerale olie	A-waarde Leidraad Bodembescherming
organische stof	tenminste 20% van de droge stof (ds)