

Provinciehuis
Koningskade 1
2596 AA 's-Gravenhage
Postbus 90602
2509 LP 's-Gravenhage
Telefoon (070) 3116611
Telex 31088 cdkzh nl



213-64
Provincie Zuid-Holland

Dienst Water en Milieu

Ons kenmerk: 340495/109
's-Gravenhage,

Beschikking van gedeputeerde staten van Zuid-Holland.

Onderwerp aanvraag

Op 26 februari 1993 hebben wij een aanvraag ontvangen van Afvoer en Verwerking van Afvalstoffen (AVA) BV om een vergunning ingevolge de Afvalstoffenwet voor het uitbreiden en wijzigen van een inrichting gelegen aan de Elbeweg 98 te Rotterdam-Europoort, kadastraal bekend gemeente Rotterdam, sectie AL, nr(s) 43.

De uitbreiding en/of wijziging betreft het oprichten en in werking hebben van een composteerinstallatie voor groente-, fruit- en tuinafval (GFT) en daaraan analoog afval met een maximale capaciteit van 100.000 ton per jaar.

Met de aanvraag om vergunning ingevolge de Afvalstoffenwet is tevens een aanvraag om vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren ingediend. De aanvraagprocedures zijn gecoördineerd behandeld en de besluiten zijn inhoudelijk op elkaar afgestemd.

De activiteit waarvoor vergunning wordt gevraagd valt onder categorie 18.2, onder C van de bijlage van het Besluit milieu-effectrapportage. Daarom is een milieu-effectrapport opgesteld, waarover wij op 7 april 1993 een aanvaardbaarheidsbesluit hebben genomen. Op initiatief van de aanvrager is op 30 november 1993 een aanvulling op het MER ingediend.

Procedure

De gemeenten welke gelegen zijn binnen 10 km van de plaats waarin de inrichting gelegen is (of zal zijn), zijn bij de totstandkoming van de beschikking betrokken.

Eerste bezwaren- en adviestermin

De inspecteur van de Volksgezondheid voor de hygiëne van het milieu in Zuid-Holland, burgemeester en wethouders van Rotterdam, Rijkswaterstaat, directie Zuid-Holland en de Commissie voor de Milieu-effectrapportage zijn in de gelegenheid gesteld te adviseren over het MER en de aanvraag. De directie Landbouw, Natuur en Openluchtrecreatie is op de hoogte gebracht van het MER en de aanvraag.

Naar aanleiding van het toegezonden MER en de aanvulling op het MER heeft de Commissie voor de Milieu-effectrapportage advies uitgebracht, dat als volgt is samengevat:

1. Het MER en het aanvullend MER bieden voldoende informatie voor het volwaardig meewegen van het milieubelang bij de besluitvorming over de ingediende aanvragen.



Bij uw antwoord dienst en afdeling op de enveloppe vermelden en datum en kenmerk op de brief.

Het provinciehuis is met het openbaar vervoer bereikbaar via de tramlijnen 1 en 9 en de buslijnen 18, 65, 88 en 90 en ligt op ruim tien minuten lopen van het station Den Haag Centraal.

Daarnaast heeft de commissie een aantal opmerkingen geplaatst.

2. In het MER ontbreekt een onderbouwing van het afbraakpercentage en de spreiding waarmee rekening moet worden gehouden. De commissie adviseert de ontbrekende informatie bij de ontwerp-beschikking ter inzage te leggen.
3. De massabalansen zijn niet helemaal volledig.
4. Bij de evaluatie dient aandacht besteed te worden aan de minimale composteerduur.
5. Bij de evaluatie dient de dynamische geuremissie te worden vergeleken met de aangenomen emissies.
6. In het MER en het aanvullend MER wordt uitgegaan van een hoog zuiveringspercentage (99,5%). Bij de evaluatie dient het werkelijke rendement van het biofilter te worden bepaald.

Naar aanleiding van het MER en de aanvraag zijn geen schriftelijke bezwaren ingediend.

Tijdens de op 17 mei 1993 gehouden openbare zitting zijn geen bezwaren tegen de aanvraag en het MER ingediend.

Over het advies van de Commissie voor de Milieu-effectrapportage merken wij het volgende op:

2. In de voorschriften is een verplichting tot bemonstering en analyse van de compost opgenomen, conform het BOOM. Het organisch stofgehalte van de compost kan uit de voorgeschreven administratie van deze gegevens worden afgeleid.
3. Het niet geheel volledig zijn van de massabalansen achten wij niet van doorslaggevende betekenis voor de beoordeling en de besluitvorming van de ingediende aanvraag.
4. De minimale composteerduur vormt een onderdeel van het onderzoek dat ter evaluatie van het MER aan de initiatiefnemer is voorgeschreven.
5. In de evaluatie zullen de daadwerkelijke geureffecten worden onderzocht.
6. Cruciaal voor de geureffecten op de omgeving is niet zozeer het rendement van het biofilter, alswel de feitelijke geurinhoud van de uit het biofilter tredende lucht vermenigvuldigd met de volumestroom. Bij de evaluatie zullen de aldus werkelijk optredende milieu-effecten worden vastgesteld.

Doelmatigheid/ambtshalve overwegingen

Het rijksbeleid is er op gericht dat vanaf 1 januari 1994 bij gemeenten groente-, fruit- en tuinafval gescheiden inzamelen. Ook in het provinciale plan voor de verwijdering van huishoudelijke afval en tezamen daarmee te verwerken bedrijfsafval 1988-1993 is vastgelegd dat de provincie de gescheiden inzameling van deze afvalstroom krachtig zal stimuleren. Tevens zullen initiatieven voor GFT-composteerinstallaties positief benaderd worden, waarbij gestreefd wordt naar regionale composteerinrichtingen. In de provinciale GFT-nota (1989) en de Notitie Beleid en voorzieningen composteerinrichtingen (1990) is bovendien aangegeven dat de provincie er naar streeft het analoge GFT-afval gezamenlijk met het GFT-afval te verwerken.

Om een dreigende overcapaciteit van GFT-verwerkingsinrichtingen te voorkomen zijn in de provinciale notitie GFT-afval (1993) maximaal te vergunnen hoeveelheden vastgelegd. Voor de onderhavige installatie betekent dit dat een jaarcapaciteit van 80.000 ton Zuid-Hollands GFT kan worden vergund. De oprichting van de onderhavige inrichting is derhalve in overeenstemming met het provinciale beleid.

Overwegingen MER

De in het MER beschreven alternatieven verschillen niet veel qua milieueffecten. Het meest milieuvriendelijke alternatief (alle activiteiten binnen een volledig gesloten hal; luchtbehandeling met behulp van gaswasser en biofilter) leidt tot lagere geluid-, geur- en ammoniakemissies naar de lucht. Wel ontstaat er bij deze variant extra ammoniakhoudend afvalwater. Gezien het feit dat ook bij het voorkeursalternatief de voorspelde emissies binnen de daarvoor geldende wettelijke normen blijven, en de kosten voor de verwerking van GFT volgens de voorgenomen activiteit aanmerkelijk lager zijn dan bij het meest milieuvriendelijke alternatief kunnen wij ons vinden in de keuze van de initiatiefnemer.

Conclusie

Het voorgaande geeft ons geen aanleiding de gevraagde vergunning te weigeren, mits aan de vergunning een aantal voorschriften wordt verbonden. Ook overigens is ons niet gebleken van bezwaren, die verlening van de gevraagde vergunning in de weg zouden staan.

Besluit

Gelet op de Afvalstoffenwet en de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne hebben wij besloten aan AVA BV de vergunning te verlenen tot 16 april 2001, overeenkomstig de aanvraag en de daarbij overgelegde stukken, welke bij dit besluit behoren en als zodanig zijn gewaarmerkt. Aan deze vergunning verbinden wij de volgende voorschriften.

INHOUDSOPGAVE	BLADZIJDE
1. BEGRIPPEN	5
2. ACCEPTATIE	8
3. REGISTRATIE	9
4. BEDRIJFSVOERING	11
5. BODEMBESCHERMENDE VOORZIENINGEN	12
6. KWALITEIT VAN DE BODEM EN HET GRONDWATER	13
7. CONTROLE EN SIGNALERING	14
8. LUCHTASPECTEN	15
9. BIOFILTER (COMPOSTFILTER)	16
10. ALGEMEEN	18
11. MELDINGEN	19
12. GELUIDASPECTEN	20
13. EVALUATIE	21

1. **BEGRIPPEN**

In deze vergunning wordt verstaan onder:

- bewaren:** het tijdelijk opslaan van afvalstoffen in afwachting van verdere verwerking en/of verwijdering;
- bewerken:** het composteren van afval inclusief handelingen die nodig zijn om het afval geschikt te maken om te composteren zoals sorteren, zeven, mengen en verkleinen;
- CMRK:** Centrale Meld- en Regelkamer van de DCMR (telefoon 010 - 4 733 333), (telefax 010 - 4 273 404);
- compost:** produkt dat geheel of grotendeels bestaat uit één of meer organische afvalstoffen die met behulp van micro-organismen zijn afgebroken en omgezet tot een zodanig stabiel eindprodukt dat daarin alleen nog een langzame afbraak van humeuze verbindingen plaatsvindt, mits blijkens door de producent over te leggen gegevens dit produkt kennelijk niet geheel of grotendeels is geproduceerd uit dierlijke meststoffen;
- compostering:** het proces waarbij organische stoffen onder aërobe omstandigheden door micro-organismen worden afgebroken en omgezet tot een zodanig stabiel eindprodukt dat daarin alleen nog een langzame afbraak van humeuze verbindingen plaatsvindt;
- DCMR:** DCMR Milieudienst Rijnmond, 's-Gravelandseweg 565, 3119 XT SCHIEDAM (telefoon 010 - 4 273 699), (telefax 010 - 4 273 283);
- deelinrichting:** dat deel van de inrichting dat blijkens de bij de aanvraag ingediende tekeningen en beschrijvingen is ingericht voor het in bedrijf hebben en houden van een composteerinstallatie;
- directeur:** de directeur van de DCMR;
- equivalente geluidsniveau (L_{Aeq}):** het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse in de loop van een bepaalde periode optredende geluid;
- geureenheid:** de geurconcentratie die nog door de helft van een geurpaneel kan worden onderscheiden van geurvrije lucht;

- GFT-afval:** dat deel van het afval, dat afgescheiden kan worden uit het huishoudelijk afval (of daarmee gelijk te stellen afval), dat geheel of voor het overgrote deel van plantaardig-organische oorsprong is, met uitzondering van materialen, die geheel of hoofdzakelijk uit papier, karton of textiel bestaan;
- nulsituatie:** de kwaliteit van de bodem en grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment van vergunningverlening;
- reststoffen:** het gedeelte van het afval dat niet omzetbaar is of niet werd omgezet tot compost en de compost die niet voldoet aan de kwaliteitseisen van compost zoals genoemd in het ontwerp-besluit kwaliteit en gebruik overige organische meststoffen;
- rottingsgraad:** maat voor de stabiliteit van compost op basis van de mate van warmteproductie in de compost onder vastgestelde condities (rottingsgraad 3: $T_{max} = 40-50^{\circ}C$);
- te composteren afval:** organische afvalstoffen voornamelijk bestaande uit het gescheiden ingezamelde groente-, fruit- en tuinafval van het huishoudelijke afval;
- vloeistofdichte vloer:** een vloer, die vloeistofdicht en zuurbestendig is, op afschot (min. 2%) is gelegd, en via putten is aangesloten op een rioleringsstelsel. (Afhankelijk van de bewerkingsproces kunnen voor de verschillende procesonderdelen verschillende vloerconstructies worden toegepast);

AFKORTINGENLIJST

- g.e.:** geureenheid;
- NEN:** Norm van het Nederlands Normalisatie-instituut;
- NVN:** Nederlandse voornorm (uitgaven van Nederlandse Normalisatie Instituut);
- VBA:** Verordening bedrijfsafvalstoffen Zuid-Holland.

Besteladressen

Publikaties zijn ten minste verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

P-(blad), CP-bladen en CPR-richtlijnen bij:

SDU Uitgeverij Plantijnstraat, afdeling Verkoop Publikaties
Arbeidsinspectie, K2301, Postbus 20014, 2500 AE 's-Gravenhage
(telefoon 070 - 3 789 884, telefax 070 - 3 817 771;

DIN-, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:
Nederlands Normalisatie Instituut, afdeling Verkoop, Post-
bus 5059, 2600 GB Delft (telefoon 015 - 690 256, tele-
fax 015 - 690 271;
BRL-richtlijnen bij:
KIWA NV, Postbus 70, 2280 AB Rijswijk (telefoon 070 - 3 953 535,
telefax 070 - 3 953 420).

Voor zover een DIN-, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, CP-,
P-blad, BRL, CPR of NPR waarnaar in een voorschrift verwezen
wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toe-
stellen, werktuigen en installaties, wordt bedoeld de norm, BRL,
CPR, NPR of het CP- en P-blad die voor de datum waarop de vergun-
ning is verleend het laatst is uitgegeven met de daarop tot die
datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen dan wel - voor
zover het op voornoemde datum reeds bestaande constructies, toe-
stellen, werktuigen en installaties betreft - de norm, BRL, CPR,
NPR of het CP- en P-blad die bij de aanleg of installatie van die
constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toege-
past, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

2. ACCEPTATIE

- 2.1. In de deelinrichting mag uitsluitend composteerbaar afval, bestaande uit gescheiden ingezameld groente-, fruit- en tuinafval van het huishoudelijke afval en daaraan analoog afval worden gecomposteerd.
- 2.2. Aangeboden vrachten die niet voldoen aan de in voorschrift 2.1 gestelde eisen moeten worden geweigerd.
- 2.3. In de inrichting mag maximaal 100.000 ton composteerbaar afval per jaar worden gecomposteerd, waarvan maximaal 80.000 ton GFT afkomstig van Zuid-Hollandse huishoudens.
- 2.4. De in voorschrift 2.1 genoemde afvalstoffen mogen slechts worden geaccepteerd voor zover zij afkomstig zijn uit de provincie Zuid-Holland.
- 2.5. In afwijking van het gestelde in voorschrift 2.4 kan in bijzondere gevallen op basis van een aanvraag die ter goedkeuring aan het college wordt overgelegd, composteerbaar afval van buiten de provincie Zuid-Holland worden geaccepteerd.

3. REGISTRATIE

- 3.1. In de deelinrichting 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. naam en adres van de vervoerder;
 - e. naam en adres van de herkomst;
 - f. VBA-kenmerk (indien van toepassing);
 - g. factuurnummer of ordernummer.
- 3.2. Van alle uit de deelinrichting af te voeren (afval)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. naam en adres van de vervoerder;
 - e. de afvoerbestemming van de (ongewenste) stoffen;
 - f. VBA-kenmerk (indien van toepassing);
 - g. factuurnummer of ordernummer.
- 3.3. De in de voorschriften 3.1 en 3.2 geregistreerde gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en gedurende ten minste vijf jaar worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op eerste aanvraag ter inzage worden gegeven en/of op aanvraag te worden verstuurd aan de directeur.
- 3.4. Uiterlijk op 1 februari van elk jaar dient een overzicht over het voorgaande jaar met betrekking tot de punten a tot en met g als bedoeld in de voorschriften 3.1 en 3.2 van de aan- en afgevoerde stoffen te worden opgesteld en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage te worden gegeven en/of op aanvraag te worden verstuurd aan de directeur.
- 3.5. Uiterlijk 1 februari van elk jaar dient een voorraadadministratie aanwezig 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 afval;
 - het in de tunnels aanwezige afval;
 - het narijtingsprodukt;
 - de compost;
 - de restfractie(s).
- 3.6. Van de partijen die op grond van voorschrift 2.2 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.

- 3.7. De wijze van registratie moet zodanig zijn dat eenvoudig inzicht kan worden verkregen in de gevraagde gegevens; de opzet en wijze van registratie behoeft vooraf de goedkeuring van de directeur.
- 3.8. Nabij de ingang van de deelinrichting moet een controle- en registratiepost aanwezig zijn waar alle vrachten dienen te worden gewogen.
- 3.9. Bij de in voorschrift 3.8 genoemde post dient naast registratie-apparatuur een geijkte weegbrug te zijn geïnstalleerd, die bij zowel automatisch als handmatig gebruik de juiste hoeveelheid aan- en afgevoerde stoffen in gewichtseenheid (kg) aangeeft.

4. **BEDRIJFSVOERING**

- 4.1. Het composteerbare afval dient te worden gelost en opgeslagen in de composteringshal.
- 4.2. Het composteerbare afval moet zo spoedig mogelijk doch binnen twee werkdagen worden geïnspecteerd op de aanwezigheid van niet-composteerbare materialen c.q. (ongewenste) 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.
- 4.3. Het opgeslagen te composteren afval moet binnen twee werkdagen in het composteringsproces worden gebracht.
- 4.4. De containers met de niet-composteerbare materialen, moeten regelmatig doch minimaal 1 x maand uit de deelinrichting worden afgevoerd naar een daartoe bevoegde verwerkingsinrichting of stortplaats.
- 4.5. Alle activiteiten met afvalstoffen moeten op een zodanige wijze geschieden, dat verspreiding van afvalstoffen buiten de inrichting wordt voorkomen.
- 4.6. De aan- en afvoer van afvalstoffen en compost moet geschieden in daarvoor geschikte transportmiddelen, die zodanig moeten zijn beladen en zijn afgedekt door bijvoorbeeld dekzeilen, dat de omgeving niet wordt verontreinigd.
- 4.7. De te composteren afvalstoffen alsmede het narijtingsprodukt mogen voor zover zij buiten zijn opgeslagen niet hoger worden opgebracht dan 3 meter boven het maaiveld.
- 4.8. De gereedgekomen compost mag buiten niet hoger worden opgeslagen dan 3 meter boven het maaiveld.

5. BODEMBESCHERMENDE VOORZIENINGEN

- 5.1. Het te composteren afval dient te worden gecomposteerd in een gesloten ruimte (hal) met een blijvend vloeistofdichte verharding bestaande uit asfalt en/of beton of soortgelijk materiaal die afwaterend is aangelegd naar verzamelputten.
- 5.2. Terreingedeelten waar compost direct op de bodem worden gebracht voor narijping dienen te worden voorzien van een blijvend vloeistofdichte verharding bestaande uit asfalt en/of beton of iets soortgelijks die afwaterend is aangelegd en zodanig is uitgevoerd dat water niet in de bodem kan geraken maar via een afwateringssysteem wordt opgevangen in verzamelputten.
- 5.3. Het gecomposteerde afval mag ten behoeve van verdere compostering pas in de buitenlucht worden opgeslagen, nadat een stabiel narijtingsprodukt is ontstaan dat voldoet aan de duitse rottingsgraad 3.
- 5.4. Hemel- en sproeiwater alsmede alle overige afvalwater behoudens dakhemelwater, dat in de deelinrichting terecht komt moet via een bedrijfsriolering op milieuhygiënische wijze worden afgevoerd naar verzamelputten.
- 5.5. Het bedrijfsrioleringssysteem van het open terreingedeelte moet zijn ontworpen op een neerslaghoogte van 22 mm per uur.
- 5.6. Het bedrijfsrioleringssysteem, bestemd voor het verzamelen van bedrijfsafvalwater, moet zodanig zijn aangelegd en worden onderhouden dat de goede werking te allen tijde verzekerd is.
- 5.7. Het bovengenoemde rioleringssysteem moet zodanig zijn aangelegd, dat breuk ten gevolge van verzakkingen en daardoor lekkage uit het systeem wordt voorkomen; het materiaal van het riolerings-systeem moet bestand zijn tegen de af te voeren stoffen.
- 5.8. Indien een surplus aan water dreigt te ontstaan dient dit middels vacuümwagens uit de waterbuffer te worden verwijderd en naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie te worden afgevoerd.

6. KWALITEITMETING VAN DE BODEM EN HET GRONDWATER

- 6.1. Uiterlijk 1 maand na het van kracht worden van de vergunning dient de kwaliteit van de bodem en het grondwater ter plaatse van de deelinrichting bepaald te worden door middel van een representatieve bemonstering (bepaling nulsituatie). Dit onderzoek dient tenminste te worden uitgevoerd conform NVN 5740. Tevens dient het onderzoek te voldoen aan de eisen die zijn neergelegd in het rapport Voorlopige Praktijkrichtlijnen (aangepast AVPR, 1988).
- 6.2. Bij de uitvoering van de hierboven genoemde nulsituatie-bepaling dient de directeur 48 uren van te voren hiervan schriftelijk op de hoogte te worden gebracht.
- 6.3. De resultaten van de op grond van voorschrift 6.1 verrichte bemonsteringen en analyses moeten terstond doch uiterlijk binnen 3 maanden na het bekend worden hiervan worden overgelegd aan de directeur.
- 6.4. Indien op grond van andere onderzoeken (bijvoorbeeld krachtens de Interimwet bodemsanering) reeds kwaliteitgegevens van bodem en grondwater bekend zijn kan de directeur geheel of gedeeltelijk vrijstelling verlenen van de in de voorschriften 6.1 tot en met 6.3 genoemde verplichting.
- 6.5. De directeur kan nadere eisen stellen aan inhoud en uitvoering van de in voorschrift 6.1 voorgeschreven bemonstering en analyse.
- 6.6. Ten behoeve van de bewaking van de kwaliteit van het grondwater dient de vergunninghouder de deelinrichting te voorzien van een monitoringssysteem. Het monitoringssysteem behoeft vooraf de goedkeuring van de directeur.
- 6.7. In de maand februari dient jaarlijks door middel van bemonstering van de peilbuizen de kwaliteit van het grondwater bepaald te worden op de in de NVN 5740 genoemde parameters. De analyseresultaten van de hierboven genoemde bemonstering dient te 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 te worden opgestuurd.
- 6.8. Alvorens het gebruik van de deelinrichting 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 vaststelling van de "nulsituatie" (6.1).
- 6.9. De resultaten van de op grond van voorschrift 6.8 verrichte bemonsteringen en analyses moeten terstond doch uiterlijk binnen 3 maanden na het bekend worden hiervan worden overgelegd aan de directeur.

7. CONTROLE EN SIGNALERING

- 7.1. De kwaliteit van de compost moet minimaal voldoen aan de normen voor schone compost, zoals vastgelegd in het Besluit kwaliteit en gebruik overige organische meststoffen (BOOM).
- 7.2. Bemonstering en analyse van de compost dient plaats te vinden overeenkomstig het gestelde in de Regeling bemonstering en analyse overige organische meststoffen (regeling Minister van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij).
- 7.3. De resultaten van de op grond van het voorschrift 7.2 verrichte bemonsteringen en analyses moeten in de administratie worden bewaard voor een periode van ten minste vijf jaar en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage te worden gegeven en/of op aanvraag ter inzage te worden opgestuurd.
- 7.4. Indien de compost niet voldoet aan de overeenkomstig voorschrift 7.1 voorgeschreven kwaliteit, dient de compost te worden afgevoerd naar een daarvoor geschikt werk dan wel naar een daarvoor geschikte verwerkingsinrichting of stortplaats.

8. LUCHTASPECTEN

- 8.1. Alle activiteiten binnen de deelinrichting moeten op zodanige wijze plaatsvinden, dat geen stof buiten de inrichting wordt verspreid. Indien toch stof buiten de inrichting dreigt te worden verspreid, dienen passende maatregelen ter voorkoming hiervan te worden genomen.
- 8.2. Het op het terrein ophopende stof moet dagelijks na gebruik van de installatie worden verzameld en zonder stofverspreiding worden afgevoerd.
- 8.3. Het op het terrein opslaan van gecomposteerd afval moet zodanig plaatsvinden dat de niet tegen wind afgeschermd valhoogte minder dan 1 m bedraagt.
- 8.4. Het verkleinen van grove materialen en zeefoverloop met behulp van de verkleiningsmachine moet in de composteringshal geschieden en op zodanige wijze plaatsvinden, dat geen stof buiten de inrichting wordt verspreidt.
- 8.5. Alle aangevoerde composteerbare afvalstoffen moeten zodanig worden opgeslagen, bewerkt of verwerkt dat daarbij geen stankhinder voor de omgeving wordt veroorzaakt; de geuremissie moet zodanig zijn dat, na berekeningen met het lange termijn frequentiedistributie (LTFD) model:
 - a. een uurgemiddelde concentratie van 1 ge/m³ nabij de dichtstbijzijnde woonbebouwing niet meer dan 0.5 procent van een jaar overschreden wordt;
 - b. een uurgemiddelde concentratie van 10 ge/m³ nabij de dichtstbijzijnde woonbebouwing niet meer dan 0.01 procent van een jaar overschreden wordt;
 - c. een uurgemiddelde concentratie van 1 ge/m³ ter plaatse van het omliggende industrieterrein niet meer dan 5 procent van een jaar overschreden wordt.
- 8.6. De afzuiging van dampen, afkomstig van GFT en compost moet zodanig zijn uitgevoerd dat de stankstoffen bevattende dampen zich niet op andere wijze dan via het biofilter buiten de hal kunnen verspreiden.
- 8.7. De composteringshal moet voorzien zijn van afsluitbare deuren. Indien stank en/of stofoverlast daar aanleiding toe geven, kan de directeur voorschrijven dat deze deuren gesloten worden gehouden behoudens voor het doorlaten van personen en/of goederen.

9. BIOFILTER (COMPOSTFILTER)

- 9.1. De belasting van het biofilter mag niet meer bedragen dan $175 \text{ M}^3/\text{M}^2$ per uur bij een filterdikte van ten minste 1 m tenzij uit een onderzoek door een deskundige blijkt dat de eliminatiecapaciteit bij een hogere oppervlaktebelasting hetzelfde blijft.
- 9.2. Het filtermateriaal moet van een grove soort zijn zoals heide, turf, gezeefde compost en dergelijke met een soortelijke massa van maximaal $0,7 \text{ ton}/\text{M}^3$.
- 9.3. Het filtermateriaal moet zo gelijkmatig mogelijk zijn verdeeld, zodat de weerstand overal gelijk is; ook moet het filtermateriaal goed tegen de wand aansluiten; kortsluitstromingen moeten in het gehele filterbed worden voorkomen.
- 9.4. De te zuiveren lucht moet - gelijkmatig verdeeld over het filteroppervlak worden ingevoerd met behulp van een luchtverdelingsstelsel; de luchthoeveelheden per filterelement moeten even groot zijn.
- 9.5. Het filtermateriaal moet voldoende vochtig worden gehouden.
- 9.6. De pH (zuurgraad) van het filtermateriaal moet liggen tussen pH 6,5 en pH 8; toevoeging van chemicaliën (bijvoorbeeld 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 activiteit 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 overeenkomstige wijze als voor grondonderzoek, met een meetfrequentie van tenminste eenmaal per maand.
- 9.7. Het filtermateriaal moet voldoende luchtig worden gehouden; de weerstand van het filter mag niet lager zijn dan 1 kPa en niet hoger dan 2,5 kPa.
- 9.8. 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.
- 9.9. Condens- en drainwater moet continu uit de aanvoerconstructie en de filterbakken worden afgevoerd via de terreinriolering naar de verzamelputten.
- 9.10. Het filtermateriaal moet worden vervangen, indien na uitvoering van de in 9.5 tot en met 9.7 en 9.11 genoemde maatregelen de filter niet meer in voldoende mate functioneert.
- 9.11. Ten aanzien van de grenswaarden voor de goede werking van het biofilter geldt dat de emissiereductie van geurstoffen door de filter ten minste 95% bedragen.

- 9.12. Van het in dit hoofdstuk bedoelde biofilter moet in een register op overzichtelijke wijze ten minste worden geregistreerd:
- a. het reductiepercentage voor stank- en ammoniakuitstoot (een maal per half jaar);
 - b. de oppervlaktebelasting van het biofilter (eenmaal per half jaar);
 - c. de globale samenstelling van het aanwezige filtermateriaal;
 - d. het vochtgehalte van het filtermateriaal (éénmaal per maand een drietal steekproeven);
 - e. de datum van het aanbrengen, aanvullen of vervangen van het filtermateriaal;
 - f. de zuurgraad van het filtermateriaal (éénmaal per maand een drietal steekproeven);
 - g. de filterweerstand (éénmaal per maand);
 - h. de datum en omschrijving van het uitgevoerde onderhoud (onkruidverwijdering, reparaties, kalktoevoegingen en dergelijke);
 - i. voorgenomen storingen met vermelding van datum, de oorzaak en de getroffen maatregelen.
- Het bovengenoemde register dient gedurende een periode van 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.
- 9.13. Indien de omstandigheden daar aanleiding toe geven kan de directeur nadere eisen stellen met betrekking tot het hernieuwd uitvoeren van metingen zoals bedoeld in voorschrift 9.12.
- 9.14. 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 CMRK; het toezichthoudende personeel dient hieromtrent te zijn geïnstrueerd.
- 9.15. Voorgenomen activiteiten, zoals onderhoudswerkzaamheden, reparatie en dergelijke waardoor (geur)hinder zou kunnen ontstaan, dienen ten minste 24 uur van te voren te worden gemeld aan de directeur.

10. ALGEMEEN

- 10.1. Tijdens het bedrijf zijn van de deelinrichting dient voor controle- en registratiewerkzaamheden gekwalificeerd personeel aanwezig te zijn.
- 10.2. Tijdens het verrichten van werkzaamheden moet personeel aanwezig zijn dat met de in deze vergunning vermelde voorschriften op de hoogte is.
- 10.3. 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.
- 10.4. De in voorschrift 10.3 genoemde opgave omvat tenminste de naam, adres en het telefoonnummer van de contactpersoon en minimaal één plaatsvervanger, zowel tijdens als buiten de normale werktijden.
- 10.5. Wijzigingen van de in voorschrift 10.4 opgegeven contactpersonen moeten zo spoedig mogelijk, uiterlijk binnen 14 dagen na wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan de directeur.
- 10.6. De werkzaamheden mogen alleen plaatsvinden op werkdagen tussen 07.00 uur en 23.00 uur. Er mag niet gewerkt worden op zondagen en erkende feestdagen.
- 10.7. Het verbranden van materialen van welke aard dan ook is binnen de deelinrichting verboden.
- 10.8. Alle voorgeschreven en op de tekening aangegeven blusmiddelen moeten onbelemmerd bereikt kunnen worden en moeten steeds tot onmiddellijk gebruik gereed beschikbaar zijn.
- 10.9. De brandslanghaspels en de draagbare blustoestellen in de inrichting moeten jaarlijks op hun deugdelijkheid worden gecontroleerd door een daartoe bevoegd te achten deskundige. Van elke uitgevoerde controle moet aantekening worden gemaakt op een bij het apparaat ter inzage aanwezige registratiekaart.
- 10.10. Brand dient onmiddellijk te worden geblust; van deze brand moet direct aangifte worden gedaan bij de plaatselijke politie en/of de brandweer.

11. MELDINGEN

- 11.1. 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 CMRK;
 - b. maatregelen te treffen om de verontreiniging, aantasting en gevolgen daarvan te beperken en zoveel mogelijk ongedaan te maken.
- 11.2. Indien zich een onvoorziene gebeurtenis, zoals een bedrijfsstoornis, heeft voorgedaan of zich voordoet, waardoor giftige of anderszins gevaarlijke, schadelijke of hinder (stank) veroorzakende stoffen buiten de inrichting zijn gekomen dan wel kunnen komen, moeten onmiddellijk maatregelen worden getroffen om de gevolgen van die gebeurtenis te beperken. Een en ander moet binnen 15 minuten gemeld worden aan de CMRK.
- 11.3. Voorvallen, incidenten en andere gebeurtenissen die mogelijk- wijs de ontvangst, be- of verwerken en afvoer van afvalstoffen kunnen beïnvloeden, moeten onmiddellijk worden gemeld aan de directeur.
- 11.4. De vergunninghouder dient de bepalingen van de voorgaande mel- dingsvoorschriften te verwerken in interne bedrijfsinstructies. Deze bedrijfsinstructies dienen binnen twee maanden na vergun- ningverlening ter goedkeuring aan de directeur te worden voorge- legd. Omtrent de typen te vermelden voorvallen kan de directeur nadere eisen stellen.

12. GELUIDASPECTEN

12.1. Het door de inrichting geproduceerde equivalente geluidsniveau mag, gemeten en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (IL-HR-13-01 van 1981), ter hoogte van de meest nabij gelegen woningen, niet meer bedragen dan:

- 30 dB(A) in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 25 dB(A) in de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 20 dB(A) in de uren gelegen tussen 23.00 en 07.00 uur.

Onder het geproduceerde equivalente geluidsniveau is onder meer begrepen het geluidsniveau veroorzaakt door:

- het gebruik van werktuigen, machines, toestellen en installaties;
- het verrichten van werkzaamheden, waaronder laad- en loswerkzaamheden;
- het gebruik van muziekatomaten, radio's en omroep- of signaleringsinstallaties.

13. EVALUATIE

- 13.1. Uiterlijk een jaar na het van kracht worden van deze beschikking dient na onderzoek de navolgende gegevens aan de directeur te worden overgelegd:
- a. de werkelijke milieu-effecten; met name de emissies naar lucht en water en de werkelijk optredende geur- en geluid-emissies;
 - b. het immissieniveau van geluid en stank;
 - c. nadere invulling van de in het MER geconstateerde leemten in kennis, met name:
 - exacte samenstelling GFT-afval;
 - minimale composteringstijd;
 - emissies van pathogenen bij overslag en compostering;
 - afdoding pathogenen;
 - hoeveelheid en samenstelling vrijkomende afvalstromen.
- 13.2. De directeur kan nadere eisen stellen aan de opzet en uitvoering van het in voorschrift 13.1 gevraagde onderzoek.

Beroep

Voor de mogelijkheid van het indienen van beroep en een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening, wijzen wij op de betreffende tekst in de bijgevoegde kennisgeving.

Gedeputeerde staten van Zuid-Holland,
voor dezen,

J.P. Hopman,
Griffier.

Verzonden:

Een exemplaar van deze beschikking is gezonden aan:

- Afvoer en Verwerking van Afvalstoffen (AVA) BV, Elbeweg 98, 3198 LC Rotterdam-Europoort;
- Provinciaal Afvalverwerkingsbedrijf Zuid-Holland NV, Overschieeweg 322, 3112 NC Schiedam;
- de inspecteur van de Volksgezondheid voor de hygiëne van het milieu in Zuid-Holland, Postbus 5312, 2280 HH Rijswijk;
- burgemeester en wethouders van Rotterdam;
- burgemeester en wethouders van 's Gravenzande;
- burgemeester en wethouders van Monster;
- burgemeester en wethouders van Naaldwijk;
- burgemeester en wethouders van de Lier;
- burgemeester en wethouders van Maassluis;
- burgemeester en wethouders van Maasland;
- burgemeester en wethouders van Rozenburg;
- burgemeester en wethouders van Brielle;
- burgemeester en wethouders van Westvoorne;
- burgemeester en wethouders van Hellevoetsluis;
- de directeur Landbouw, Natuur en Openluchtrecreatie, Postbus 30119, 2500 GC 's-Gravenhage;
- Rijkswaterstaat, directie Zuid-Holland, Postbus 556, 3000 AN Rotterdam.