



Het Groene Woud 1 Middelburg Postadres: postbus 165 4330 AD Middelburg  
telefoon (0118) 63 17 00 fax (0118) 63 47 56

bericht op brief van:

uw kenmerk:

ons kenmerk: nr. 982057

afdeling: Milieuhygiëne

bijlage(n): 2


behandeld door: Provoost/Levolger

doorkiesnummer: (0118) 631769

onderwerp: toezenden ontwerp-besluit wijzigen  
vergunning

verzonden: - 1 APR. 1998

Aan Commissie voor de milieu-  
effectrapportage,  
t.a.v. dhr. Odijk, secretaris,  
Postbus 2345,  
3500 GH UTRECHT

	Commissie voor de milieu-effectrapportage
ingekomen :	2 APR. 1998
nummer :	518-98
dossier :	367-104 + 105
kopie naar :	Od/Sc/pres/bib(yh)

Middelburg, 1 april 1998


HL

Geachte heer,

Hierbij gelieve u ter informatie aan te treffen een exemplaar van het ontwerp-  
besluit, alsmede van de kennisgeving hiervan, tot wijziging van de vergunning  
ingevolge de Wet milieubeheer van O.L.A.Z. Compostering B.V. voor de  
composteringsinrichting in het Sloegebied.  
Het ontwerp-besluit wordt op 8 april a.s. bekendgemaakt.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten,  
namens dezen,

  
mr. C.J. Meijler,  
hoofd afdeling Milieuhygiëne.

## ONTWERP-BESLUIT WIJZIGING VERGUNNING OLAZ COMPOSTERING B.V.

Gedeputeerde Staten van Zeeland willen de vergunning **Wet milieubeheer** van O.L.A.Z. Compostering B.V. te Goes voor de composteringsinrichting voor groente-, fruit- en tuinafval, gelegen aan de Polenweg 1 (voorheen Europaweg Oost) te Nieuwdorp (gem. Borsele) wijzigen. De reden hiervoor is dat uit een evaluatie-onderzoek op basis van het milieu-effectrapport voor de onderhavige inrichting gebleken is dat aanvullende voorschriften dienen te worden opgenomen ter beperking van de geuroverlast.

Het ontwerp-besluit en overige stukken kunnen op verzoek (telefoon 0118-631741 of 631769) **worden ingezien** bij de Directie ruimte, milieu en water, Het Groene Woud 1 te Middelburg.

Een ieder kan tot en met 22 april 1998 **schriftelijk bedenkingen** tegen het ontwerp-besluit indienen bij Gedeputeerde Staten van Zeeland, directie ruimte, milieu en water, Postbus 165, 4330 AD Middelburg. Hierbij kan worden verzocht persoonlijke gegevens niet bekend te maken. Alleen zij die bedenkingen hebben ingediend tegen het ontwerp-besluit en belanghebbenden die kunnen aantonen dat zij daartoe redelijkerwijs niet in staat waren, kunnen later beroep instellen.

Voor **het inzien buiten kantooruren, mondelinge toelichting en kopieën** van ter inzage gelegde stukken kunt u zich wenden tot dhr. Provoost of Levolger (tel. 631769 of 631741).

WET MILIEUBEHEER

Ontwerp-besluit van Gedeputeerde Staten van Zeeland met betrekking tot het aanpassen van de voorschriften van de vergunning Wet Milieubeheer van O.L.A.Z Compostering B.V. te Nieuwdorp d.d. 6 september 1994.

1. Huidige vergunningensituatie/evaluatie MER.

Bij besluit van 6 september 1994 (nummer 948449/660) is door ons college een vergunning ingevolge de Afvalstoffenwet (thans Wet verleend voor het oprichten en in werking hebben van een inrichting voor de compostering van organisch afval, gelegen in de gemeente Borsele op het haven-en industrieterrein Sloe, ten noordwesten van de Europaweg Oost, kadastraal bekend gemeente Borsele, sectie A, nummer 858 (gedeeltelijk). Bij de desbetreffende vergunningaanvraag was een milieu-effectrapport (MER) gevoegd. De gevolgen voor het milieu van het uitvoeren van de desbetreffende activiteit dienen te worden onderzocht, waartoe een evaluatie van het MER moet worden opgesteld. In de vergunning van 6 september 1994 zijn de onderwerpen genoemd waaraan in de evaluatie van het MER aandacht moet worden besteed. Dit betreft de aspecten ammoniakemissie, geurbelasting, geluidsbelasting en kwaliteit van het grondwater. Diverse onderzoeken zijn hiertoe van de vergunninghouder verlangd. In 1996 en 1997 zijn de resultaten van diverse onderzoeken ontvangen.

Uit het geluidsonderzoek is gebleken dat ruimschoots binnen de gestelde normen wordt gewerkt. Ook de analysecijfers van het grondwater gaven geen afwijking van de vergunning te zien. Uit onderzoeken inzake de aspecten "geur en ammoniak" volgden voorstellen tot aanpassing van de vergunning. Op deze aspecten wordt hieronder ingegaan.

geuronderzoek

In november 1996 is de definitieve rapportage van het geuronderzoek van vergunninghoudster ontvangen. De belangrijkste conclusies, die in het rapport worden getrokken zijn:

- \* de afzuiging van de ontvangsthal is toereikend wanneer niet beide deuren geopend zijn. Wanneer beide deuren gelijktijdig geopend zijn wordt een grote luchtstroom verwacht. Aan voorschrift 2.6 van de vergunning dient dan ook strikt de hand te worden gehouden;
- \* wanneer compost wordt gezeefd (720 uur per jaar) neemt de geuremissie van de inrichting toe met circa 5 % als de deuren van de opslaghal gesloten zijn, maar de invloed van de geuremissie uit de opslaghal op de iso-geurconcentratielijnen is zeer gering;
- \* het rendement van het biofilter is circa 91 %;
- \* uit de in het rapport getekende (met de meetnauwkeurigheid gecorrigeerde) iso-geurconcentratielijnen kan worden afgeleid dat voldaan wordt aan de richtwaarden voor GFT-composteerbedrijven zoals vermeld in de NeR. Aan de in voorschrift 3.2 van de vergunning vermelde normen voor de leef- en woonomgeving wordt voor een aantal woningen niet voldaan.

Bij de resultaten van het geuronderzoek worden de volgende kanttekeningen geplaatst:

- \* de invloed van de emissie uit de opslaghal op de iso-geurconcentratielijnen is ten tijde van het zeven van compost bij gesloten deuren 5 %, maar bij aan- en afvoer is er vanwege de geopende deuren sprake van een toename met 10 %.

In het kader van het onderzoek is vastgesteld dat door de kokers naar de composteerhal te weinig lucht wordt afgezogen uit de opslaghal om voor voldoende ventilatie te zorgen.

Het wordt nodig geacht om de afzuiging van de opslaghal te verbeteren en de deuren gesloten te houden.

De vergunning zal daartoe met een voorschrift worden uitgebreid.

- \* de berekende geurcontouren geven aan dat weliswaar wordt voldaan aan de huidige NeR-richtwaarden maar dat er strijd is met voorschrift 3.2 in de vigerende vergunning. Omdat dat voorschrift gebaseerd is op een oude versie van de NeR (1 geureenheid, 99,5 percentiel) wordt het nodig geacht om voorschrift 3.2 aan te passen aan de in 1996 gewijzigde NeR.
- \* in de NeR is 90 % genoemd als een acceptabel rendement van een biofilter. Verwerking van de resultaten van de uitgevoerde metingen leveren dus een acceptabel rendement op.

#### ammoniak

In januari 1996 zijn op 4 plaatsen op het biofilter metingen uitgevoerd ter bepaling van de ammoniakconcentratie in de afgassen.

Bij geen van de metingen werd een concentratie boven de 0,1 mg/m<sup>3</sup> aangetroffen.

In februari 1997 is de meting herhaald, waarbij als hoogste concentratie 1,9 mg/m<sup>3</sup> is aangetroffen. Voor de verwijdering van ammoniak werkt de wasser dus naar behoren.

#### overige informatie

Op basis van de vergunning is door de vergunninghouder tevens informatie verstrekt over meetwaarden aan het biofilter, de kwaliteit van de geproduceerde compost en aangevoerde hoeveelheden afval.

Van het biofiltermateriaal schommelde de pH tussen 4,6 en 7,5 en de temperatuur tussen de 15 (winter) en 44 (zomer) graden C.

De kwaliteit van de geproduceerde compost voldeed aan de BOOM-normen voor compost. Door de concentraties Zn en Cu en in enkele gevallen ook Ni en Pb is er geen sprake van zeer schone compost.

De aangevoerde hoeveelheid afvalstoffen bedroeg in 1995 ruim 48 kton, waarvan bijna 4 kton werd aangevoerd van buiten de provincie. In 1996 was dat respectievelijk 45 en 1,5 kton.

De afzet van de geproduceerde compost, op jaarbasis circa 18 kton, verloopt volgens plan zodat er geen sprake was van grote voorraden.

## 2. Motivering aanpassen voorschriften/mogelijke maatregelen.

In de evaluatie van het MER is gesteld dat er gedurende de periode dat de inrichting in bedrijf is, regelmatig sprake is geweest van stankklachten. Een belangrijke oorzaak daarvan was een ondeugdelijk vlies onder de composteerhal waardoor een goede beluchting van het te composteren materiaal niet mogelijk was. Medio 1995 is dit euvel verholpen waarna het aantal stankklachten is afgenomen.

Het onderzoek naar de concentratie ammoniak geeft aan dat het zeer wel mogelijk is om in voorschrift 3.3 van de vergunning een veel lagere concentratie toe te staan dan de 100 mg/m<sup>3</sup>, die nu is toegestaan.

Gelet op de geregistreeerde waarden kan een concentratie van 10 mg/m<sup>3</sup> in voorschrift 3.3 worden opgenomen.

Uit het geuronderzoek is gebleken dat de invloed van de inrichting op de omgeving (met name de 99,5 percentiel geurcontour voor 1 geureenheid per m<sup>3</sup>) veel verder reikt dan destijds in het MER werd verondersteld.

Het wordt nodig geoordeeld om vergunningsvoorschrift 3.2 in overeenstemming te brengen met de in 1996 gewijzigde NeR.

In het evaluatierapport is dan ook geconcludeerd dat de voorschriften 3.2 en 3.3 zullen worden aangepast en dat aan de vergunning een voorschrift (3.8) wordt toegevoegd voor de afzuiging van de opslaghal.

### 3. Reacties naar aanleiding van het voornemen tot wijziging van de vergunning.

Naar aanleiding van het voornemen tot wijziging van de vergunning is op 2 maart 1998 de zienswijze van O.L.A.Z. Compostering B.V. ontvangen. Hierin wordt ingestemd met de voorgenomen wijziging van de voorschriften 3.2 en 3.3.

Bezwaar wordt gemaakt tegen de toevoeging van voorschrift 3.8, waarin gesteld is dat lucht moet worden afgezogen uit de opslaghal als daar met compost wordt gewerkt. O.L.A.Z. Compostering B.V. meent dat het tegenstrijdig is om voorzieningen te eisen, terwijl aan de eisen van voorschrift 3.2 wordt voldaan. Tevens wordt de invloed van de in voorschrift 3.8 vermelde afzuiging gering geacht.

Inzake het bovenstaande wordt het volgende opgemerkt:

Wanneer de deuren van de opslaghal gesloten worden gehouden bedraagt de geuremissie bij het bewerken van compost volgens het geuronderzoek 25 miljoen geureenheden per uur.

Door deze lucht af te zuigen en via het biofilter te emitteren wordt de stank van deze bron 90% gereduceerd, zodat de geuremissie met ruim 22 miljoen geureenheden per uur verminderd wordt.

Omdat regelmatig gebleken is dat tijdens werkzaamheden in de opslaghal de deuren niet dicht kunnen worden gehouden, hetgeen ook niet in de vergunning is voorgeschreven, moet, gelet op hetgeen in het geuronderzoek is vermeld, rekening worden gehouden met het dubbele van de hiervoor genoemde cijfers voor de geuremissie en de te behalen beperking.

Een emissiebeperking van circa 45 miljoen geureenheden per uur (circa 10% van de emissie uit het biofilter) wordt alleszins de moeite waard geacht, in ieder geval ruimschoots toereikend om het toevoegen van voorschrift 3.8 te onderbouwen. Gelet op het ALARA-principe moet, rekening houdend met de stand der techniek, getracht worden verontreinigingen aan de bron te bestrijden. Tot het laten vervallen c.q. aanpassing van voorschrift 3.8 zien wij dan ook geen reden.

### **4. Besluit**

Gelet op het vorenstaande besluiten Gedeputeerde Staten van Zeeland:

a. de voorschriften 3.2 en 3.3 van de op 6 september 1994, nummer 948449/60, afd. milieubeheer, aan O.L.A.Z. Compostering B.V. te Goes verleende vergunning ingevolge de Afvalstoffenwet (thans Wet Milieubeheer) te wijzigen als volgt:

3.2 Indien uit het in 3.1 genoemde geuronderzoek blijkt dat de geurconcentratienorm voor woningen van maximaal 3 geureenheden als 98 procentiel wordt overschreden zullen nadere eisen worden gesteld.

3.3 De concentratie ammoniak in de afgassen van het biofilter mag niet meer bedragen dan  $10 \text{ mg/m}^3$  als halfuurgemiddelde. Ter controle hiervan dienen jaarlijks metingen te worden uitgevoerd, waarbij moet worden voldaan aan door de directeur Ruimte, Milieu en Water nader te stellen eisen.

b. Aan de onder a genoemde vergunning voorschrift 3.8 toe te voegen, luidende:

"wanneer compost uit de composteringshal in de compostopslaghal wordt gebracht, wanneer compost gezeefd wordt en wanneer compost uit de compostopslaghal wordt afgevoerd dient afzuiging van lucht uit de compostopslaghal plaats te vinden.

De afgezogen lucht moet in de composteringshal worden geblazen.

Het ontwerp van het afzuigstelsel moet uiterlijk twee maanden na het van kracht worden van deze beschikking, ter goedkeuring worden

voorgelegd aan de directeur Ruimte, Milieu en Water. Uiterlijk twee maanden na die goedkeuring moet het systeem gerealiseerd zijn."