

ADVIES OVER HET VERZOEK OM ONTHEFFING
VAN DE PLICHT TOT UITVOERING VAN
MILIEU-EFFECTRAPPORTAGE VOOR EEN
COMPOSTERINGSSYSTEEM TER VERKRIJGING
VAN SUBSTRAAT VOOR DE CHAMPIGNONTEELT
TE MILSBEEK

29 september 1989

CIP-GEGEVENS KONINKLIJKE BIBLIOTHEEK, DEN HAAG

Advies

Advies over het verzoek om ontheffing van de plicht tot uitvoering van milieu-effectrapportage voor een composteringssysteem ter verkrijging van substraat voor de champignonenteelt te Milsbeek / [Commissie voor de Milieu-effectrapportage]. - Utrecht : Commissie voor de Milieu-effectrapportage

ISBN 90-5237-090-7

SISO 614.62 UDC [504.064.2:[631.8.635.8](492*6596)

Trefw.: milieu-effectrapportering ; Milsbeek / composteringssystemen ; champignonenteelt ; Milsbeek.

ADVIES OVER HET VERZOEK OM ONTHEFFING VAN DE Plicht
TOT UITVOERING VAN MILIEU-EFFECTRAPPORTAGE VOOR
EEN COMPOSTERINGSSYSTEEM TER VERKRIJGING VAN
SUBSTRAAT VOOR DE CHAMPIGNONTEELT TE MILSBEEK

Advies op grond van artikel 41e, zesde lid, van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne (Regelen met betrekking tot milieu-effectrapportage) inzake het door de Coöperatieve Nederlandse Champignonkwekersvereniging (C.N.C.) ingediende verzoek om ontheffing van de m.e.r.-plicht voor een composteringssysteem ter verkrijging van substraat voor de champignonenteelt te Milsbeek,
uitgebracht aan de Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer en de Minister van Landbouw en Visserij door de Commissie voor de milieu-effectrapportage, namens deze,

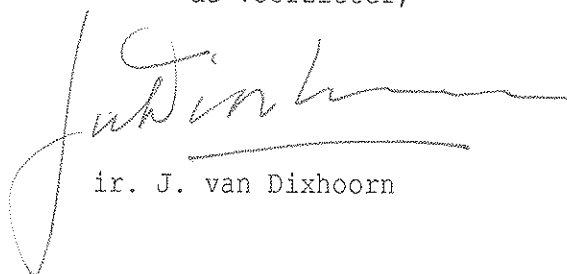
de werkgroep m.e.r. Mestcompostering C.N.C. te Milsbeek

de secretaris,



mr. E. van Rosmalen
Utrecht, 29 september 1989

de voorzitter,



ir. J. van Dixhoorn



commissie voor de milieueffectrapportage

Aan de Minister van Landbouw en
Visserij,
d.t.v. de Directeur Natuur, Milieu
en Faunabeheer
Postbus 20401
2500 EK 's-GRAVENHAGE

Aan de Minister van Volkshuisvesting,
Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer,
d.t.v. de Directeur-Generaal
Milieubeheer
Postbus 450
2260 MB Leidschendam

uw kenmerk
DGM/B 0189060/5
onderwerp

Advies over ontheffingsverzoek
m.e.r.-plicht mestcompostering
C.N.C. Milsbeek

uw brief
30 augustus 1989

ons kenmerk
U859-89/Ro/mh/249-30
utrecht,
29 september 1989

Met bovengenoemde brief (bijlage 1) verzocht U de Commissie voor de milieueffectrapportage advies uit te brengen over een verzoek om ontheffing van de plicht tot uitvoering van milieueffectrapportage (m.e.r.) voor de besluitvorming over de oprichting van een mestcomposteringsinstallatie te Milsbeek (gemeente Genneep). Dit verzoek werd bij U ingediend door de Coöperatieve Nederlandse Champignonkwekersvereniging b.a. (C.N.C.) te Milsbeek.

Het verzoek om ontheffing van de m.e.r.-plicht is gebaseerd op artikel 41e, eerste lid onder a van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne (Wabm). Dit betekent dat het uitvoeren van de voorgenomen activiteit geen belangrijke nadelige gevolgen zou hebben voor het milieu.


De bekendmaking van dit ontheffingsverzoek vond plaats op 4 september 1989 (bijlage 2).

Hierbij bied ik U het advies van de Commissie voor de m.e.r. aan, overeenkomstig artikel 41e, zesde lid van de Wabm.

Dit advies werd opgesteld door een werkgroep uit de Commissie voor de m.e.r. onder voorzitterschap van ir. J. van Dixhoorn. Deze werkgroep treedt op namens de Commissie voor de m.e.r. en wordt daarom in het vervolg van dit advies verder aangeduid als "de Commissie". In bijlage 3 is de samenstelling van deze werkgroep gegeven.

De Commissie wisselde op 14 september 1989 van gedachten met vertegenwoordigers van de initiatiefnemer en bracht een bezoek gebracht aan het Proefstation voor de Champignoncultuur te Horst en het terrein van de C.N.C. te Milsbeek.

In het onderhavige advies is uitgegaan van de informatie uit het verzoek om ontheffing en de informatie die tijdens het locatiebezoek werd verstrekt. Ter verduidelijking van bepaalde onderdelen zijn door de initiatiefnemer tijdens de procedure aan de Commissie aanvullende gegevens verstrekt. Deze zijn U bij separate post op 26 september toegezonden.

Daarnaast heeft de Commissie de via het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Or
 Milieubeheer ontvangen adviezen en inspraakreacties in haar advise.
ken (zie bijlage 4).

De voorgenomen activiteit

De activiteit, waarvoor ontheffing van de m.e.r.-plicht wordt gevraagd, betreft het oprichten van een mestcomposteringsinstallatie ten behoeve van een composteringssysteem ter verkrijging van substraat voor de champignonenteelt.

Het terrein van de C.N.C. ligt op het industrieterrein van Milsbeek (gemeente Gennepe). In een straal van 200 meter rondom het bedrijf liggen 7 woningen. Rond het industrieterrein liggen agrarische gebieden. Op 1750 meter afstand ligt het natuurgebied Oeffelter Meent, op 2250 meter het natuurgebied Reichswald.

De C.N.C. beoogt een productieproces te realiseren dat bestaat uit drie fasen:

- a. strobade;
- b. platte hoop;
- c. tunnelcompostering tot doorgroeide c.q. geënte compost.

De fasen a en b worden ook momenteel doorlopen. Nieuw is de introductie van de tunnelcompostering ter vervanging van de 'dijken' in de huidige situatie. Tunnelcompostering wordt uitgevoerd in een gesloten systeem met lucht-recirculatie.

Bij het composteringsproces komt ammoniak vrij tijdens het zogeheten uitzweeten. De ammoniakhoudende lucht zal in een gaswasser worden behandeld. Het in de wasinstallatie gevormde ammoniumsulfaat wordt na neutralisatie teruggebracht in het composteringsproces via het vuil water systeem. Op deze manier wordt 95% van de geëmitteerde ammoniak in het productieproces teruggevoerd.

Op het terrein van het Proefstation voor de Champignoncultuur te Horst wordt sinds 1987 onderzoek gedaan naar de hierboven geschetste methode van compostering in vier kleinschalige tunnels. Gebleken is dat, ten opzichte van de huidige situatie, bij een bepaalde receptuur en procesvoering de reductie van geurcomponenten ca. 50% is en dat een reductie van de hoeveelheid ammoniak met ca. 95% mogelijk is. De onderzoeken naar compostering in tunnels zijn nog niet afgerond.

Ook zal nog onderzoek plaatsvinden naar emissiebeperking van de platte hoop en het strobade. Tevens zal nog een akoestisch onderzoek naar de toekomstige geluidbelasting plaatsvinden.

De voorgenomen activiteit zal worden gerealiseerd in twee fasen. De C.N.C. is voornemens in mei 1990 te starten met de bouw van 60 tunnels (fase 1) en in mei 1992 te starten met de bouw van nogmaals 60 tunnels (fase 2). Na realisering van fase 2 zal, uitgaande van een normale groei in de champignonenteelt, 380.900 ton meststoffen worden verwerkt.

Mogelijke belangrijke gevolgen voor het milieu

De Commissie heeft tot taak het onderhavige ontheffingsverzoek te beoordelen met het oog op belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu van de voorgenomen activiteit.

De Commissie heeft het ontheffingsverzoek op de volgende punten beoordeeld:

1. Ammoniak-emissie;
2. Geuremissie;
3. Geluid;
4. Infrastructuur en verkeersbewegingen;
5. Bodem en grondwater

De Commissie is zich er van bewust dat de voorgenomen activiteit een verbetering is ten opzichte van de huidige situatie. Zij dient zich echter uitsluitend te baseren op de situatie die ontstaat na realisering van de tweede fase van de voorgenomen activiteit en de dan te verwachten gevolgen voor het milieu. Dat betekent ook dat zij de gepresenteerde gegevens niet toetst aan de in het convenant[1] opgenomen bestuurlijke normen.

1. Ammoniak-emissie

In de ontheffingsaanvraag wordt uitgegaan van een verdeling van de ammoniak-emissie van 83% bij de dijken, 14% uit de platte hoop en 3% uit het strobade. Deze verdeling is niet gebaseerd op metingen, maar op de aanname dat de verdeling van de ammoniak-emissie dezelfde zal zijn als van de geuremissie. Deze verdeling van de geuremissie is eenmaal, in 1982, vastgesteld. Hoewel ammoniak een geurcomponent is (bijdrage waarschijnlijk kleiner dan 10%), lijkt deze aanname arbitrair[2]. Indien de werkelijke verdeling van de ammoniak-emissie anders is dan bij geur is vastgesteld, zal de werkelijke ammoniak-emissie na realisering van fase 2 belangrijk kunnen afwijken van de door C.N.C. in het ontheffingsverzoek geschatte 177 ton per jaar.

Indien wordt aangenomen dat de werkelijke ammoniak-emissie 177 ton per jaar zal zijn, dan zal de totale depositie blijkens het ontheffingsverzoek in het natuurgebied de Oeffelter Meent in totaal 1012 mol/ha/jaar zijn en in het Reichswald 968 mol/ha/jaar. Deze hoeveelheden blijven dan dus onder de normen, die in het convenant zijn gesteld als randvoorwaarden aan de C.N.C. (emissie maximaal 190 ton per jaar, totale depositie maximaal 1270 mol/ha/jaar[3]).

De hierboven genoemde bestuurlijke normen zijn milieuhygiënische randvoorwaarden voor het in werking houden van het bedrijf en zij zijn niet alleen gebaseerd op milieu-effecten. Voor de Commissie vormen zij geen criterium bij de vraag of belangrijke nadelige milieugevolgen zijn te verwachten.

De Commissie is van oordeel dat een emissie van 177 ton ammoniak per jaar na realisering van fase 2 een dusdanige hoeveelheid is, dat in het algemeen gevolgen voor het milieu zullen kunnen optreden.

In het verzoek om ontheffing wordt alleen de depositie in twee op ongeveer 2 kilometer gelegen natuurgebieden aangegeven. In het Nationaal Milieubeleidsplan staat beschreven dat de gemiddelde zure depositie ongeveer 5300 zuurequivalenten/ha/jaar bedraagt (41% SO₂, 30% NO_x, 29% NH₃) en dat de meest ernstige effecten van verzuring kunnen worden voorkomen met een depositie van 1400 zuurequivalenten/ha/jaar. Beneden 400 à 700 zuurequivalenten/ha/jaar treden slechts verwaarloosbare effecten op. Hieruit volgt naar

1 In 1986 bood de C.N.C. een milieu-actieplan aan aan het Ministerie van VROM, het Ministerie van Landbouw en Visserij, de Inspectie Milieuhygiëne Limburg en de gemeente Gennep. Dit plan is door deze overheden geaccordeerd in een convenant, dat onder andere milieuhygiënische randvoorwaarden stelt.

2 Zie ook bijlage 4, inspraakreactie nr. 1.

3 Bij de vaststelling van de depositienormen voor de C.N.C. is er van uitgegaan, dat alle ammoniak in de bodem wordt omgezet in zuren. Om deze reden worden in het ontheffingsverzoek en de bijlagen de termen 'mol' en 'zuurequivalent' door elkaar heen gebruikt. Hoewel deze gelijkstelling niet geheel terecht is, maakt ook de Commissie in haar advies geen onderscheid.

de mening van de Commissie dat bij een ammoniakdepositie van ongeveer 1000 mol/ha/jaar in een natuurgebied, in het algemeen niet kan worden gezegd dat geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zullen optreden; de C.N.C. zal een relatief groot aandeel leveren in deze ammoniakdepositie.

Het verzoek om ontheffing geeft geen informatie over de zure depositie en de mogelijke gevolgen voor de overige voor verzuring gevoelige gebieden in de directe nabijheid van het bedrijf[4].

Volgens de initiatiefnemer zal bij de realisering van de voorgenomen activiteit de ammoniak-emissie tijdens de tunnelcompostering 0,6 kg ammoniak/ton uitgangsmateriaal zijn [5]. Hiervan wordt 95% volgens de initiatiefnemer door middel van gaswassing verwijderd. De ammoniak-emissie van 0,6 kg ammoniak/ton is veel lager dan wat op dit moment wordt geëmitteerd. De Commissie is van mening dat onvoldoende duidelijk is gemaakt waarom de ammoniak-emissie bij tunnelcompostering zo veel lager kan zijn.

De initiatiefnemer stelt zich voor de gaswasstroom met ammoniak terug te voeren in het productieproces. Er is niet onderzocht welk effect deze maatregel heeft op de hoogte en de verdeling van de ammoniak-emissie in de verschillende fasen van het proces (strobade, platte hoop en tunnel).

2. Geuremissie

Blijkens het verzoek om ontheffing is het mogelijk om bij een bepaalde receptuur en procesvoering de geuremissie met ca. 50% terug te brengen. De Commissie is ervan uit gegaan, dat deze receptuur en procesvoering in de toekomstige situatie zullen worden toegepast.

Uitgaande van de gunstigste situatie, te weten een schoorsteenhoogte van 40 meter, blijken zich nog altijd 100 inwoners te bevinden binnen de geurcontour van 1 g.e./m³ bij een 95-percentiel en 500 bij een 98-percentiel. Naar de mening van de Commissie zal derhalve een niet onaanzienlijk aantal mensen mogelijk geurhinder ondervinden.

Bovendien bestaat bij de Commissie twijfel over de hoogte van de geschatte geuremissies na realisering van fase 1 en 2 (89.500 g.e./s. resp. 106.200 g.e./s.) Uit door Haskoning verstrekte informatie blijkt dat bij de schatting van de huidige geuremissie (336.400 g.e./s.) gebruik is gemaakt van met behulp van de IMAG-4 olfactometer verkregen meetresultaten. Om deze meetresultaten te kunnen gebruiken bij toetsing aan de, voor een belangrijk deel op TNO-onderzoeksresultaten gebaseerde, geurnorm is in 1984 door het IMAG een "Vergelijking van enkele olfactometers onder praktijkomstandigheden" uitgevoerd (J.V. Klarenbeek; IMAG; 1984). Uit dit onderzoek bleek, dat de met de IMAG-4 verkregen meetresultaten een factor 2,1 lager zijn dan overeenkomstige meetresultaten van de TNO-Snuifkar. Om die reden zijn bij de vaststelling van de totale geuremissies van de C.N.C. de diverse meetwaarden door Haskoning vermenigvuldigd met een factor 2,1. Het uiteindelijke resultaat van deze berekeningen is een totale geuremissie van 336.400 g.e./s., welke waarde in het verzoek om ontheffing wordt genoemd.

De metingen die ten grondslag liggen aan de schattingen van de totale geuremissie na realisering van fase 1 en fase 2, zijn uitgevoerd met behulp van de Haskoning/DSE-olfactometer (telefonische mededeling van de heer Heu-

4 Bijvoorbeeld een boomkwekerij; zie bijlage 4, inspraakreactie nr. 2.

5 Zie bijlage 6 van dit advies.

er van Haskoning, d.d. 26-09-1989). Uit door Haskoning verstrekte informatie blijkt dat de met behulp van deze olfactometer vastgestelde geurdrempelwaarde van n-butanol ca. $290 \mu\text{g}/\text{m}^3$ bedraagt (gebaseerd op 10 metingen; zie bijlage 5 van dit advies). De overeenkomstige, met behulp van de TNO-Snuifkar en de TNO-Geurmeetwagen vastgestelde geurdrempelwaarden, die zijn gebaseerd op een groot aantal meetresultaten, bedragen ca. $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Naar de mening van de Commissie zou nu ook voor het maken van schattingen omtrent de toekomstige geuremissie, terwille van vergelijkbaarheid met bovenstaande data, een omrekeningsfactor moeten worden toegepast, te weten een factor $290/80 = 3,6$. De geschatte geuremissies zouden dan 322.000 resp. 382.200 g.e./s. bedragen. Bij gebruik van een dergelijke omrekeningsfactor wordt er van uitgegaan dat deze op n-butanol gebaseerde factor ook van toepassing is voor de C.N.C.-geuren. Omdat verschillen tussen met behulp van verschillende olfactometers verkregen meetresultaten stofafhankelijk kunnen zijn is dit niet helemaal zeker. Echter, wel mag worden verwacht dat de in het verzoek om ontheffing genoemde geuremissies na realisering van fase 1 en fase 2 lage schattingen zijn en dat derhalve het aantal personen dat mogelijk last heeft van geurhinder hoger kan zijn dan door de C.N.C. wordt geschat.

Voorts dient te worden bedacht dat het terugvoeren van de gaswasstroom, waarin ammoniumsulfaat is opgelost, naar het produktieproces, nadelige effecten kan hebben op de geuremissie in de strobade- en platte hoopfase door de aanwezigheid van sulfaat en de mogelijkheid dat hieruit sulfide wordt gevormd.

3. Geluid

Het verzoek om ontheffing bevat slechts summiere gegevens met betrekking tot eventuele geluidhinder. Volstaan wordt met een aanduiding van de huidige geluidbelasting op zeven woningen in de directe omgeving. De initiatiefnemer geeft aan dat alle technisch en economisch haalbare maatregelen zullen worden genomen om een acceptabele geluidbelasting op woningen van derden te bewerkstelligen.

Door het ontbreken van informatie over de te verwachten geluidbelasting en mogelijk te treffen maatregelen, kan de Commissie niet beoordelen in hoeverre geluidhinder zal optreden in de nieuwe situatie.

4. Verkeersbewegingen in infrastructuur

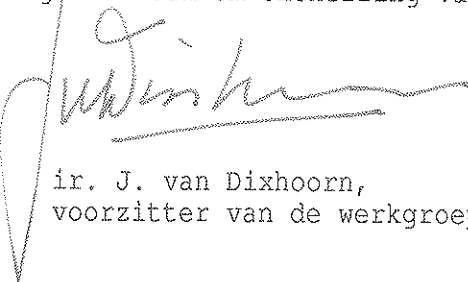
Het aantal verkeersbewegingen zal enigermate toenemen. Gezien de goede ontsluiting van het bedrijf (een directe aansluiting op de provinciale weg Nijmegen-Venlo) verwacht de Commissie van deze toename geen nadelige gevolgen voor de directe omgeving.

5. Bodem en grondwater

Gezien het feit dat het gehele terrein is voorzien van een betonnen vloer en een rioleringsstelsel, verwacht de Commissie geen belangrijke nadelige milieugevolgen voor bodem en grondwater.

Conclusie

Gezien de hierboven aangegeven onzekerheden en onduidelijkheden met betrekking tot de geur- en ammoniakemissie en het aspect geluid, is de Commissie er niet op voorhand van overtuigd dat van de voorgenomen activiteit geen belangrijke nadelige milieugevolgen zijn te verwachten. Zij adviseert daarom tot afwijzing van het verzoek om ontheffing van de plicht tot uitvoering van m.e.r. De Commissie hoopt met haar advies een constructieve bijdrage te hebben geleverd aan Uw afweging van het onderhavige verzoek om ontheffing van de m.e.r.-plicht.



ir. J. van Dixhoorn,
voorzitter van de werkgroep

B I J L A G E N

behorende bij het

ADVIES OVER HET VERZOEK OM ONTHEFFING
VAN DE PLICHT TOT UITVOERING VAN
MILIEU-EFFECTRAPPORTAGE VOOR EEN
COMPOSTERINGSSYSTEEM TER VERKRIJGING
VAN SUBSTRAAT VOOR DE CHAMPIGNONTEELT
TE MILSBEEK

(Bijlagen 1 t/m 6)

BRIEF MET VERZOEK OM ADVIES



Ministerie van Volkshuisvesting,
Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer

Directoraal-Generaal Milieubeheer
Postbus 450, 2260 MB Leidschendam
Telefoon (070) 20 93 67, telex 32 362 VROM NL
Facsimile 31 70 27 98 68

	Commissie voor de milieu-effectrapportage
Ingekomen:	24 SEP. 1989
Nr.:	1627-89 Sc/Pre/Ro
Dossier:	249 - 2

Aan de Commissie voor de
Milieu-effectrapportage
Postbus 2345
3500 GH Utrecht

Uw kenmerk

Uw brief van

Kenmerk
DGM/B
0189060/5

Datum
30 augustus 1989

Onderwerp
Ontheffingsverzoek m.e.r.-plicht,
adviesaanvraag
Mestcompostering CNC Milsbeek

Hierbij zend ik u mede namens de Minister van Landbouw en Visserij een afschrift van het verzoek om ontheffing van de m.e.r.-plicht als bedoeld in artikel 41e, eerste lid, onder a, van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne, ingediend door: Coöp. Nederlandse Champignonkwekersvereniging b.a. (CNC) terzake van: Oprichting mestcomposteringsinstallatie te Milsbeek registratienummer 0189060

Overeenkomstig artikel 41e, zesde lid, van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne, stel ik u in de gelegenheid om binnen 1 maand advies aan mij uit te brengen over dit ontheffingsverzoek. Bezwaarschriften zullen u terstond worden toegezonden. Ik moge u verzoeken deze bij uw advies te betrekken.

De Minister van Volkshuisvesting,
Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer,
voor deze:
De Directeur-Generaal Milieubeheer,
o.i.
De directeur Bestuurszaken,

Mr. J.A. Peters

Milieu-effectrapportage, ontheffingsverzoek mest- compostering voor champignon- teelt (CNC) te Milsbeek

Bij de Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer en de Minister van Landbouw en Visserij is het volgende verzoek binnengekomen om ontheffing van de verplichting tot het maken van een milieu-effectrapport. Dit ontheffingsverzoek is gebaseerd op artikel 41e, eerste lid, onder a, van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne, waarin staat dat de genoemde ministers ontheffing van de m.e.r.-plicht kunnen verlenen indien de activiteit vanwege de omstandigheden waaronder zij wordt ondernomen geen belangrijke gevolgen zal hebben voor het milieu. Het verzoek is ingediend door Coöp. Nederlandse Champignonkwekersvereniging b.a. (CNC) en heeft betrekking op het oprichten van een inrichting voor mestcompostering ten behoeve van de champignon-teelt waarbij de compostering plaats vindt in tunnels. Het verzoek is geregistreerd onder nummer 0189060.

Terinzagelegging

Het ontheffingsverzoek wordt overeenkomstig artikel 6, derde en vierde lid, van het Besluit Milieu-effectrapportage op 5 september 1989 ter inzage gelegd bij:

Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, Directoraat-Generaal Milieubeheer, Bibliotheek (Kamer 008), Dr. van der Stamstraat 2, Leidschendam

Het Ministerie van Landbouw en Visserij, Centrale Bibliotheek, Bezuidenhoutseweg 73, 's-Gravenhage

De Provinciale Griffie van Limburg, Limburglaan 10, Maastricht

De gemeente Gennep, Kloosterlaan 4, Gennep

Het ontheffingsverzoek is gedurende de gebruikelijke kantooruren op de genoemde plaatsen door een ieder in te zien.

Verzoeken om inzage gedurende de avonden kan men richten aan de afdeling Milieu-effectrapportage van het Directoraat-Generaal Milieubeheer, (Postbus 450, 2260 MB Leidschendam, tel. 070-209367, 1st. 3464).

Afschriften van het ontheffingsverzoek zijn tegen vergoeding van de kosten op hetzelfde adres aan te vragen.

Bezwaren

Gemotiveerde bezwaren tegen het verlenen van de ontheffing kunnen vanaf de datum van de terinzagelegging gedurende 3 weken (dus tot 26 september 1989) schriftelijk ingediend worden bij de Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, Directoraat-Generaal Milieubeheer t.a.v. de directeur Bestuurszaken, Postbus 450, 2260 MB Leidschendam (met vermelding van het registratienummer van het ontheffingsverzoek). Indien de indiener van het bezwaarschrift daarom verzoekt, worden zijn persoonlijke gegevens niet bekend gemaakt.

SAMENSTELLING VAN DE WERKGROEP VAN
DE COMMISSIE VOOR DE MILIEU-EFFECTRAPPORTAGE

De werkgroep van de Commissie voor de milieu-effectrapportage die het onderhavige advies over het verzoek om ontheffing van de m.e.r.-plicht inzake een composteringssysteem ter verkrijging van substraat voor de champignonteelt te Milsbeek heeft opgesteld, staat onder voorzitterschap van ir. J. van Dixhoorn.

In de werkgroep hebben voorts zitting:

- ir. L.H. Huisman, wonende te Ermelo;
- dr.ir. A. Klapwijk, wonende te Bennekom;
- ing. C. Roos, wonende te Apeldoorn.

Mr. E. van Rosmalen is als secretaris van de werkgroep opgetreden.

BIJLAGE 4

LIJST VAN INSPRAAKREACTIES

nr.	datum	Persoon of instantie	Datum van ontvangst Ministerie V.R.O.M.	Datum van ontvangst Cie. m.e.r.
1.	22-09-1989	Ruijgrok, Van Iersel & Luchtman advoca- ten te Uden namens fa. Emons en Zn. te Gennep	??-09-1989	22-09-1989
2.	20-09-1989	P.J. van Lent te Milsbeek	22-09-1989	22-09-1989
3.	20-09-1989	P.J. van Lent te Milsbeek namens diverse personen uti Milsbeek en Gennep	22-09-1989	22-09-1989
4.	21-09-1989	Ing. F.A.W. Kerkhoff te Milsbeek	25-09-1989	25-09-1989
5.	??-??-1989	Anonymus	26-09-1989	26-09-1989
6.	24-09-1989	Stichting werkgroep Milieubeheer voor het Stadsgewest Nijmegen	26-09-1989	26-09-1989
7.	21-09-1989	Dr. J.D. van Ramshorst te Milsbeek	26-09-1989	26-09-1989
8.	21-09-1989	D'66 te Gennep	26-09-1989	26-09-1989
9.	22-09-1989	Verontruste inwoner van Milsbeek	26-09-1989	28-09-1989

RESULTATEN GEURMETINGEN IJKMONSTER

249-21

BIJLAGE 4

Geurmetingen ijkmonstern-butanol, concentratie 45,8 ppm \pm 3 ppm

Datum meting	Geurconcentratie in ge/m^3	90% Betrouwbaar- heids interval in ge/m^3	Aantal panellleden
8-3	395	320-650	10
8-3	575	395-1025	9
8-3	585	450-1070	8
31-3	330	245-510	9
6-4	450	375-625	10
13-4	390	315-750	8
26-4	515	360-1000	10
25-5	910	705-1430	10
1-6	885	570-4060	6
10-8	480	340-865	8

Door het ingenieursbureau Project Research te Amsterdam is in 1989 in opdracht van VROM een onderzoek uitgevoerd naar de 'invloed van keuze van panellleden op de gemeten geurdrempel van n-butanol'. Voor exact hetzelfde gasmengsel als bovenstaand door HASKONING gemeten is toen een geurconcentratie van $395 \text{ ge}/\text{m}^3$ bepaald met een standaardisatie van $160 \text{ ge}/\text{m}^3$. Het panel bestond hierbij uit 35 personen en er werden in totaal 26 meetsessies gehouden. Het door HASKONING gebruikte panel levert voor het butanol ijkmonster vergelijkbare resultaten.

Coll.: HHE.A84/ILA

BRIEF INZAKE BEREKENDE NH3-VERLIEZEN

Coöp. Nederlandse Champignonkwekersvereniging b.a.

CNC

Postadres: Postbus 13, 6590 AA Gennep
 6596 MA Driekronenstraat 6, Milsbeek
 Telefoon: 08851-16541
 Telefax: 08851-17823
 Tele: 37359
 Bank: Rabobank, Gennep
 Rek.nr. 14 06 02 151
 Giro van de bank 104 72 32

Commissie voor de
 milieueffectrapportage

Ingezonden: 11 SEP 1989

Nr: 1786/89 Ro/WL/

Dossier: 249 -20



De heer Dr. Ir. A. Klapwijk
 Langhoven 44
 6721 SK BENNEKOM

Nr. 89/805/WA/MD Milsbeek, 20 september 1989
 Behandeld door: de heer Ing. W. Arts
 Betreft: Uw telefonische vraag aan de heer Ing. W. Arts
d.d. 20-09-1989 m.b.t. ontheffingsaanvraag
M.E.R.-plicht C.N.C.

Geachte heer Klapwijk,

N.a.v. uw telefonisch verzoek treft u hierbij aan een opsomming van de berekende NH₃-verliezen in onze processen in de proeffabriek te Horst. De berekeningen vonden plaats op basis van N-input en N-output. De verliezen zijn uitgedrukt in NH₃-verlies per ton uitgangsmateriaal, teneinde een vergelijk met de gegevens in de bijlage 11 van ons ontheffingsverzoek mogelijk te maken. N.a.v. de resultaten vermeld in die bijlage zijn wij bij onze berekeningen uitgegaan van 0,6 kg NH₃ per ton uitgangsmateriaal.

Zoals u ziet fluctueren de berekende N-verliezen van proces tot proces. Dit heeft te maken met onnauwkeurigheden in de bepaling (heterogeniteit van het uitgangsmateriaal) en natuurlijk het gekozen recept. Wij zijn van mening, dat het berekende rekenkundig gemiddelde en de mediaan de toekomstige situatie goed benadert en overeenstemt met de eerder genoemde 0,6 kg per ton.

In de hoop u hiermede voldoende te hebben ingelicht verblijven wij,

hoogachtend,

C.N.C.

Ir. F.H. Rats,
 v.z. directeur

Bijl.: 1

Copie: M.E.R.-Commissie
 T.a.v. de heer Drs. R.L.J.M. Klerks
 Postbus 2345
 3500 CH UTRECHT

Bijlage 1

Overzicht berekende N-verliezen, uitgedrukt in NH₃-verlies in kg/ton
vers uitgangsmateriaal

Bron: Analysegegevens processen in proeffabriek t/m voorjaar 1989

Proef	Processen	NH ₃ -verlies/ton (vlgs balansberekening)
1	1 - 4	n.b.
2	5 - 8	1,06
3	9 - 12	0,68
4	13 - 16	0,10
5	17 - 20	0,45
6	21 - 24	0,51
7	25 - 28	0,16
8	29 - 32	0,60
9	33 - 36	0,81
10	37 - 40	0,87
11	41 - 44	1,79
12	45 - 48	0,01
13	49 - 52	0,45
14	53 - 56	0,34
15	57 - 60	0,00
16	61 - 64	0,80
17	65 - 68	0,61
18	69 - 72	0,57
19	73 - 76	0,39

	rek. gem.	0,57
	mediaan	0,54