

ADVIES OVER HET VERZOEK OM ONTHEFFING VAN
DE Plicht TOT UITVOERING VAN
MILIEU-EFFECTRAPPORTAGE
VOOR MESTVERWERKINGSINSTALLATIE
SCARABEE WASTE CONVERSION B.V.
TE YSSELSTEYN

213-14
3 februari 1989

CIP-GEGEVENS KONINKLIJKE BIBLIOTHEEK, DEN HAAG

Advies

Advies over het verzoek om ontheffing van de plicht tot uitvoering van milieu-effectrapportage voor mestverwerkingsinstallatie Scarabee Waste Conversion B.V. Ysselsteyn / ([Commissie voor de milieu-effectrapportage]. - Utrecht : Commissie voor de milieu-effectrapportage

ISBN 90-5237-035

SISO 614.62 UDC [504.064.2:631.86](492*5813)

Trefw.: milieu-effectrapportering ; Ysselsteyn / mestverwerkingsinstallaties : Ysselsteyn

ADVIES OVER HET VERZOEK OM ONTHEFFING VAN DE
PLICHT TOT UITVOERING VAN MILIEU-EFFECTRAPPORTAGE
VOOR MESTVERWERKINGSINSTALLATIE
SCARABEE WASTE CONVERSION B.V. TE YSSELSTEYN

Advies op grond van artikel 41 e, zesde lid, van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne inzake het verzoek tot ontheffing van de plicht tot uitvoering van milieu-effectrapportage voor mestverwerkingsinstallatie Scarabee Waste Conversion B.V. te Ysselsteyn.

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,

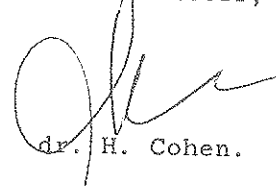
de werkgroep ontheffing m.e.r.-plicht mestverwerkingstinstallatie Scarabee

de secretaris,



Mrs. R.L.J.M. Klerks.

de voorzitter,



dr. H. Cohen.

Utrecht, 3 februari 1989

Bijlagen
bij het advies over het verzoek om ontheffing
van de plicht tot uitvoering van milieu-effectrapportage
voor mestverwerkingsinstallatie
Scarabee Waste Conversion B.V. te Ysselsteyn

(bijlagen 1 t/m 6)

VERZOEK OM ADVIES



Ministerie van Volkshuisvesting,
Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer

Directoraat-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	
Nummer	28 250. 1988
Jaar	1960-88 <i>Sc/kl/Hu</i>
Categorie	213-1

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

Uw kenmerk

Uw brief van

Kenmerk

Datum

DGM/B
12D8065/5

27 december 1988

Onderwerp

Ontheffingsverzoek m.e.r.-plicht,
adviesaanvraag

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: Scarabee Waste Conversion B.V. terzake van: *de bouw van puufabriek voor mestverwerking te Ysselsteyn* registratienummer 12D8065.

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.l.

De directeur Bestuurszaken,

[Handwritten signature]
mr. J.A. Peters

OPENBARE BEKENDMAKING VAN HET VERZOEK OM ONTHEFFING VAN DE M.E.R.-PROCEDURE
IN STAATSCOURANT NR 3 D.D. 4 JANUARI 1989

**Milieu-effectrapportage,
ontheffingsverzoek proeffabriek
voor mestverwerking "Scarabee"
te Ysselsteyn (Venray).**

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 Scarabee Waste Conversion B.V. i.o. en heeft betrekking op een te bouwen proeffabriek voor mestverwerking te Ysselsteyn (Venray).

Het verzoek is geregistreerd onder nummer 12D8065.

Terinzagelegging

Het ontheffingsverzoek wordt overeenkomstig artikel 6, derde en vierde lid, van het Besluit Milieu-effectrapportage op 5 januari 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

Het gemeentehuis Venray, Raadhuisstraat 1, Venray

Het Provinciehuis Limburg, Limburglaan 10, Maastricht

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, tst. 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 januari 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 voor ontheffing van de plicht tot uitvoering van milieu-effectrapportage Bouw proeffabriek mestverwerking Scarabee te Ysselsteyn heeft opgesteld, staat onder voorzitterschap van dr. H. Cohen.

In de werkgroep hebben voorts zitting:

- dr. E.P.H. Best, wonende te Utrecht;
- dr.ing. J. Coumans, wonende te Weert;
- ir. A.F. In 't Veld, wonende te Warnsveld;
- dr. H. Nieboer, wonende te De Bilt.

Drs. R.L.J.M. Klerks treedt op als secretaris van de werkgroep.

BIJLAGE 4

LIJST VAN INSPRAAKREACTIES EN ADVIEZEN

Nr.	Geda- teerd	Persoon of instantie	Datum van ontvangst Cie m.e.r
1.	230189	F.W.L. Lemmens te Ysselsteyn	250189
2.	170189	Directeur Landbouw, Natuur en Openluchtre- creatie in de provincie Limburg te Roermond	260189
3.	260189	Waterschap Zuiveringsschap Limburg te Roermond	260199
4.	230189	H. Hendrix, namens de werkgroep "Bezorgde Ysselsteyners" te Ysselsteyn	270189
5.	230189	Janssen Apparatenbouw B.V. te Ysselsteyn	300189

Scarabee Waste Conversion B.V.



Aan de Commissie voor de
Milieu-Effectrapportage,
Postbus 2345,
3500 GH Utrecht.
T.a.v. de heer Drs. R.L.J.M. Klerks.

Leidsegracht 51
1017 NB Amsterdam
Tel. (020) 26 85 67
Telefax (020) 23 98 76
AMRO Bank 49.59.75.540

Uw ref.: U 62-89/kl/1b/p213-7

Amsterdam, 24 .01. 1989

Onze ref.: Scar/Cmer/1

Betreeft: Aanvullende informatie

Commissie voor de milieu-effectrapportage	
Datum: 25 Jan 1989	
De:	126-89 kl
Doel:	213-8

Geachte heer Klerks,

Hierbij ontvangt U de aanvullende informatie, die de Commissie kan gebruiken in haar beschouwingen.

- Plafond - emissie waarden.

Zoals aangegeven in ons verzoek tot ontheffing van de milieu-effectrapportage kunnen de emissies van NOx en NH3 erg laag zijn. Het procesontwerp en de specifieke processtappen ten behoeve van het milieu liggen hieraan ten grondslag. Het betreft hier echter een proeffabriek, waarvan de meest gunstige procescondities nog vastgesteld moeten worden. Mede daarom willen wij de plafond-emissionormen een factor 100 hoger stellen. Uit het hiernavolgende blijkt, dat ook in dat geval jaargemiddelde concentraties en maximale uurgemiddelde concentraties acceptabel zijn.

- Verspreiding van NOx en NH3 naar de omgeving.

In de bijlagen 1 en 2 zijn de jaargemiddelde concentratie profielen van NOx respectievelijk NH3 als functie van de afstand van de schoorsteen weergegeven. Op de linker verticale as is een afstandschaal in meters aangegeven, terwijl op de rechter verticale as de concentratie gradatie in microgrammen per kubieke meter is vermeld. Bij de berekeningen van de jaargemiddelden is uitgegaan van de distributiefunctie van windrichtingssectoren voor het station Eindhoven. De bijbehorende emissies zijn een factor 100 hoger dan deze vermeld in het bovengenoemde verzoek. Uit de bijlagen blijkt, dat de maximale jaargemiddelde concentratie voor NOx en NH3 dan ongeveer 0,3 microgram per kubieke meter bedraagt. Voor de emissies genoemd in het ontheffingsverzoek gelden maximale jaargemiddelden, die ongeveer 100 keer lager zijn. Het gebruikte computer model 'STACMAP' gaf bij deze emissies geen bruikbare output meer. Verder hebben wij ook de maximale uurgemiddelde concentraties van NOx en NH3 laten uitrekenen onder conservatieve opties (gradual plume rise en stack down wash). Voor emissies van 0,3 respectievelijk 0,003 kg/uur zijn deze concentraties 19 respectievelijk 0,19 microgram per kubieke meter.

Scarabee Waste Conversion B.V.



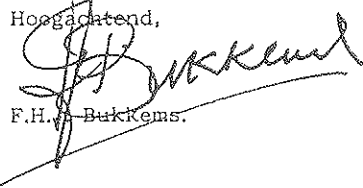
- Stikstof balans.

Via de drijfmest en de vaste mest wordt 670 ton stikstof per jaar uit de plaatselijke mestproductie genomen. Hiervan wordt 0,2 ton per jaar via het proceswater geëmitteerd en 0,05 ton per jaar via de schoorsteen in de vorm van NOx en NH3. De rest (670 - (0,2+0.05)) ton per jaar komt terecht in de meststoffen producten en wordt per saldo uit de omgeving gehaald en vervoerd naar gebieden met mesttekorten.

- Kwaliteit en de te hanteren normen van het proceswater.

De kwaliteit van het proceswater is gegeven in tabel 7 van ons ontheffingsverzoek. In principe hanteren wij de normen van IMP water.

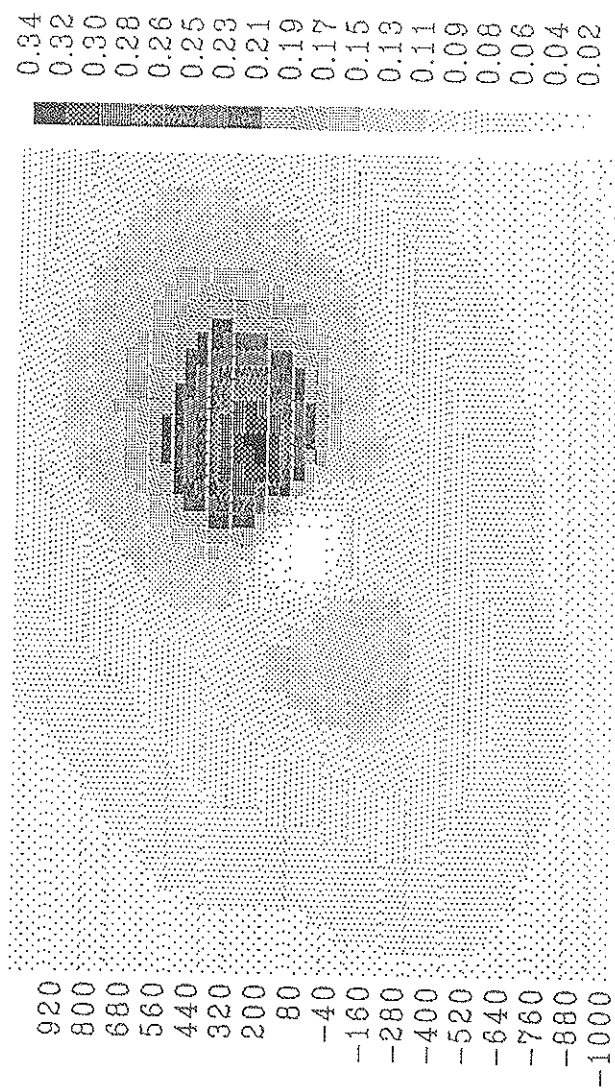
Hoogachtend,



F.H. Bukkems.

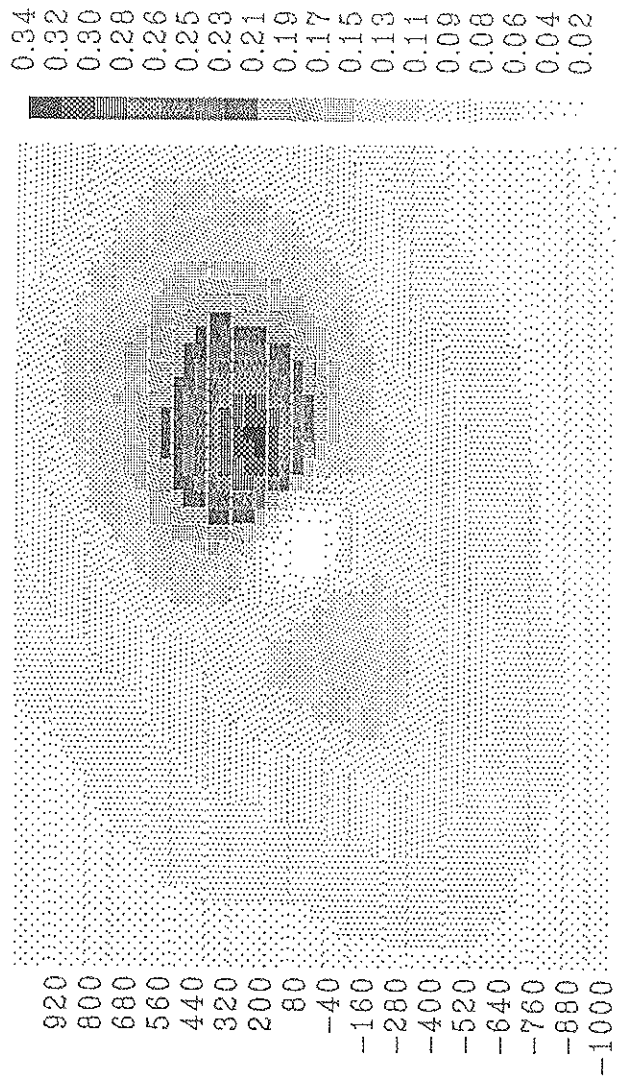
Jaar gemiddelde NOx mugr/m³ STACMAP

Emissie 0.003 kg/hr * 100.



Jaar gemiddelde NH₃ mugr/m³ STACMAP

Emissie 0.003 kg/hr * 100.



Scarabee Waste Conversion B.V.

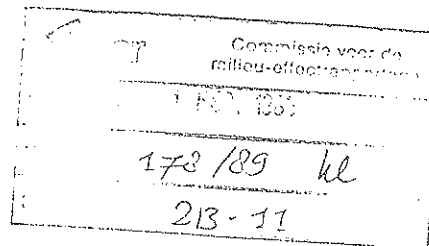


Aan de Commissie voor de
Milieu-Effectrapportage,
Postbus 2345,
3500 GH Utrecht.
T.a.v. de heer Drs. R.L.J.M. Klerks.

Leidsegracht 51
1017 NB Amsterdam
Tel. (020) 26 85 67
Telefax (020) 23 98 76
AMRO Bank 49.59.75.540

Uw ref.:
Onze ref.: Scar/Cmer/2
Betreft: Geurconcentratie

Amsterdam, 31.01.1989

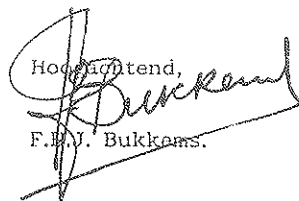


Geachte heer Klerks,

Naar aanleiding van het verzoek van de heer Cohen namens de Commissie op vrijdag 27 januari jl om de afstand aan te geven, waarbij de geurconcentratie circa 1 geureenheid per kubieke meter bedraagt, delen wij U het volgende mede:

Op een gemiddelde straal van 200 meter rond het emissiepunt zal de geurconcentratie maximaal 1 geureenheid/m³ bedragen.

Erop vertrouwend, U hiermede voldoende te hebben ingelicht, tekent,

Hoofdigtend,

F.L.V. Bukkoms.

AANVULLENDE INFORMATIE VAN SCARABEE WASTE CONVERSION B.V. D.D. 24 JANUARI 1989

Scarabee Waste Conversion B.V.



Aan de Commissie voor de
Milieu-Effectrapportage,
Postbus 2345,
3500 GH Utrecht.
T.a.v. de heer Drs. R.L.J.M. Klerks.

Leidsegracht 51
1017 NB Amsterdam
Tel. (020) 26 85 67
Telefax (020) 23 98 76
AMRO Bank 49.59.75.540

Uw ref.: U 62-89/kl/lb/p213-7

Amsterdam, 24 .01. 1989

Onze ref.: Scar/Cmer/1

Betref: Aanvullende informatie

Commissie voor de milieu-effectrapportage	
126-89 kl	
213-8	

Geachte heer Klerks,

Hierbij ontvangt U de aanvullende informatie, die de Commissie kan gebruiken in haar beschouwingen.

- Plafond - emissie waarden.

Zoals aangegeven in ons verzoek tot ontheffing van de milieu-effectrapportage kunnen de emissies van NOx en NH3 erg laag zijn. Het procesontwerp en de specifieke processtappen ten behoeve van het milieu liggen hieraan ten grondslag. Het betreft hier echter een proeffabriek, waarvan de meest gunstige procescondities nog vastgesteld moeten worden. Mede daarom willen wij de plafond-emissienormen een factor 100 hoger stellen. Uit het hiernavolgende blijkt, dat ook in dat geval jaargemiddelde concentraties en maximale uurgemiddelde concentraties acceptabel zijn.

- Verspreiding van NOx en NH3 naar de omgeving.

In de bijlagen 1 en 2 zijn de jaargemiddelde concentratie profielen van NOx respectievelijk NH3 als functie van de afstand van de schoorsteen weergegeven. Op de linker verticale as is een afstandschaal in meters aangegeven, terwijl op de rechter verticale as de concentratie gradatie in microgrammen per kubieke meter is vermeld. Bij de berekeningen van de jaargemiddelden is uitgegaan van de distributiefunctie van windrichtingssectoren voor het station Eindhoven. De bijbehorende emissies zijn een factor 100 hoger dan deze vermeld in het bovengenoemde verzoek. Uit de bijlagen blijkt, dat de maximale jaargemiddelde concentratie voor NOx en NH3 dan ongeveer 0,3 microgram per kubieke meter bedraagt. Voor de emissies genoemd in het ontheffingsverzoek gelden maximale jaargemiddelden, die ongeveer 100 keer lager zijn. Het gebruikte computer model 'STACMAP' gaf bij deze emissies geen bruikbare output meer. Verder hebben wij ook de maximale uurgemiddelde concentraties van NOx en NH3 laten uitrekenen onder conservatieve opties (gradual plume rise en stack down wash). Voor emissies van 0,3 respectievelijk 0,003 kg/uur zijn deze concentraties 19 respectievelijk 0,19 microgram per kubieke meter.

Scarabee Waste Conversion B.V.



- Stikstof balans.

Via de drijfmest en de vaste mest wordt 670 ton stikstof per jaar uit de plaatselijke mestproductie genomen. Hiervan wordt 0,2 ton per jaar via het proceswater geëmitteerd en 0,05 ton per jaar via de schoorsteen in de vorm van NOx en NH3. De rest ($670 - (0,2 + 0,05)$) ton per jaar komt terecht in de meststoffen producten en wordt per saldo uit de omgeving gehaald en vervoerd naar gebieden met mesttekorten.

- Kwaliteit en de te hanteren normen van het proceswater.

De kwaliteit van het proceswater is gegeven in tabel 7 van ons ontheffingsverzoek. In principe hanteren wij de normen van IMP water.

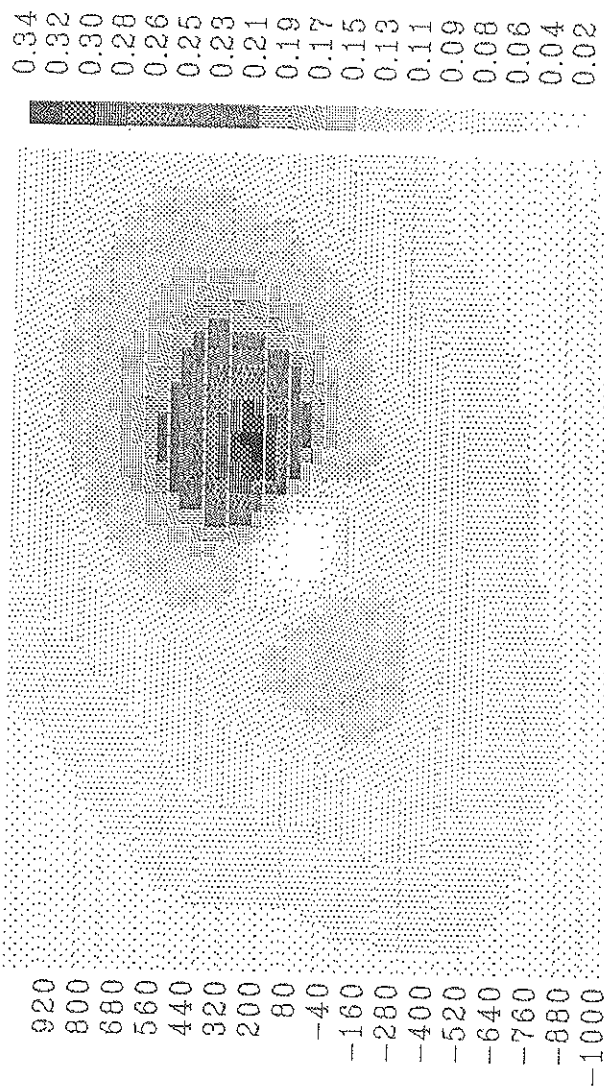
Hoogachtend,



F.H. Bukkens.

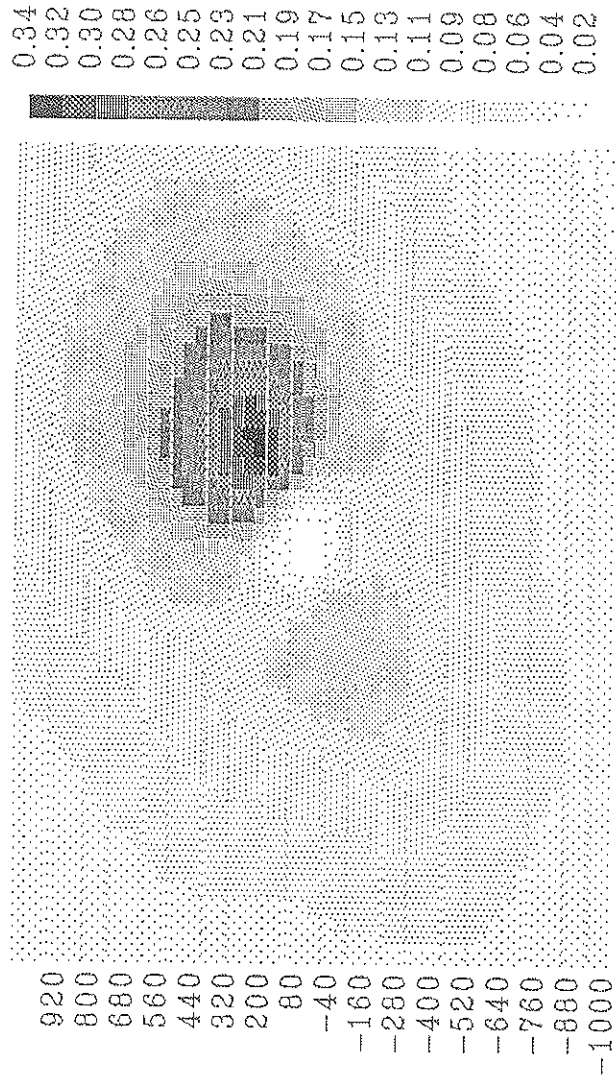
Jaar gemiddelde NOx mugr/m³ STACMAP

Emissie 0.003 kg/hr * 100.



Jaar gemiddelde NH₃ mugr/m³ STACMAP

Emissie 0.003 kg/hr * 100.



BIJLAGE 4

LIJST VAN INSPRAAKREACTIES EN ADVIEZEN

Nr.	Geda- teerd	Persoon of instantie	Datum van ontvangst Cie m.e.r
1.	230189	F.W.L. Lemmens te Ysselsteyn	250189
2.	170189	Directeur Landbouw, Natuur en Openluchtre- creatie in de provincie Limburg te Roermond	260189
3.	260189	Waterschap Zuiveringsschap Limburg te Roermond	260199
4.	230189	H. Hendrix, namens de werkgroep "Bezorgde Ysselsteyners" te Ysselsteyn	270189
5.	230189	Janssen Apparatenbouw B.V. te Ysselsteyn	300189

Scarabee Waste Conversion B.V.



Aan de Commissie voor de
Milieu-Effectrapportage,
Postbus 2345,
3500 GH Utrecht.
T.a.v. de heer Drs. R.L.J.M. Klerks.

Leidsegracht 51
1017 NB Amsterdam
Tel. (020) 26 85 67
Telefax (020) 23 98 76
AMRO Bank 49.59.75.540

Uw ref.: U 62-89/kl/lb/p213-7

Amsterdam, 24 .01. 1989

Onze ref.: Scar/Cmer/l

Betreeft: Aanvullende informatie

Commissie voor de milieu-effectrapportage	
U 62-89/kl/lb/p213-7	
№	126-89 kl
Datum	213-8

Geachte heer Klerks,

Hierbij ontvangt U de aanvullende informatie, die de Commissie kan gebruiken in haar beschouwingen.

- Plafond - emissie waarden.

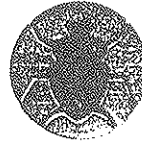
Zoals aangegeven in ons verzoek tot ontheffing van de milieu-effectrapportage kunnen de emissies van NOx en NH3 erg laag zijn. Het procesontwerp en de specifieke processtappen ten behoeve van het milieu liggen hieraan ten grondslag. Het betreft hier echter een proeffabriek, waarvan de meest gunstige procescondities nog vastgesteld moeten worden. Mede daarom willen wij de plafond-emissionormen een factor 100 hoger stellen. Uit het hiernavolgende blijkt, dat ook in dat geval jaargemiddelde concentraties en maximale uurgemiddelde concentraties acceptabel zijn.

- Verspreiding van NOx en NH3 naar de omgeving.

In de bijlagen 1 en 2 zijn de jaargemiddelde concentratie profielen van NOx respectievelijk NH3 als functie van de afstand van de schoorsteen weergegeven. Op de linker verticale as is een afstandschaal in meters aangegeven, terwijl op de rechter verticale as de concentratie gradatie in microgrammen per kubieke meter is vermeld. Bij de berekeningen van de jaargemiddelden is uitgegaan van de distributiefunctie van windrichtingssectoren voor het station Eindhoven. De bijbehorende emissies zijn een factor 100 hoger dan deze vermeld in het bovengenoemde verzoek. Uit de bijlagen blijkt, dat de maximale jaargemiddelde concentratie voor NOx en NH3 dan ongeveer 0,3 microgram per kubieke meter bedraagt. Voor de emissies genoemd in het ontheffingsverzoek gelden maximale jaargemiddelden, die ongeveer 100 keer lager zijn. Het gebruikte computer model 'STACMAP' gaf bij deze emissies geen bruikbare output meer. Verder hebben wij ook de maximale uurgemiddelde concentraties van NOx en NH3 laten uitrekenen onder conservatieve opties (gradual plume rise en stack down wash). Voor emissies van 0,3 respectievelijk 0,003 kg/uur zijn deze concentraties 19 respectievelijk 0,19 microgram per kubieke meter.

Scarabee Waste Conversion B.V. Gevestigd te Amsterdam. Handelsregister Amsterdam 200.765

Scarabee Waste Conversion B.V.



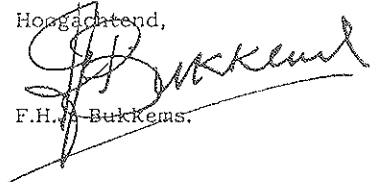
- Stikstof balans.

Via de drijfmest en de vaste mest wordt 670 ton stikstof per jaar uit de plaatselijke mestproductie genomen. Hiervan wordt 0,2 ton per jaar via het proceswater geëmitteerd en 0,05 ton per jaar via de schoorsteen in de vorm van NOx en NH3. De rest ($670 - (0,2 + 0,05)$) ton per jaar komt terecht in de meststoffen producten en wordt per saldo uit de omgeving gehaald en vervoerd naar gebieden met mesttekorten.

- Kwaliteit en de te hanteren normen van het proceswater.

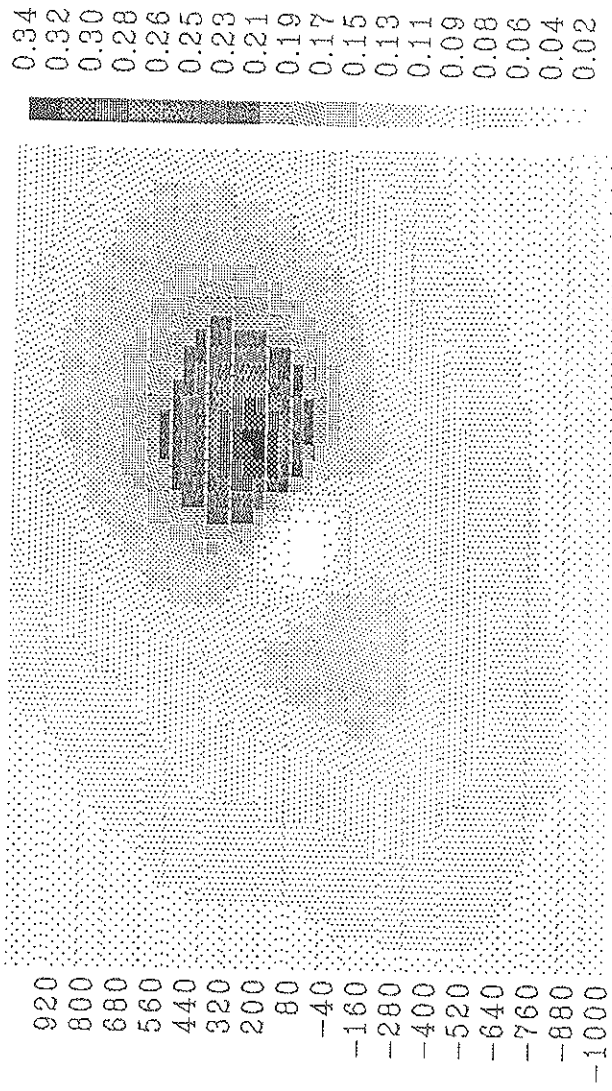
De kwaliteit van het proceswater is gegeven in tabel 7 van ons ontheffingsverzoek. In principe hanteren wij de normen van IMP water.

Hoogachtend,


F.H. Bukkens.

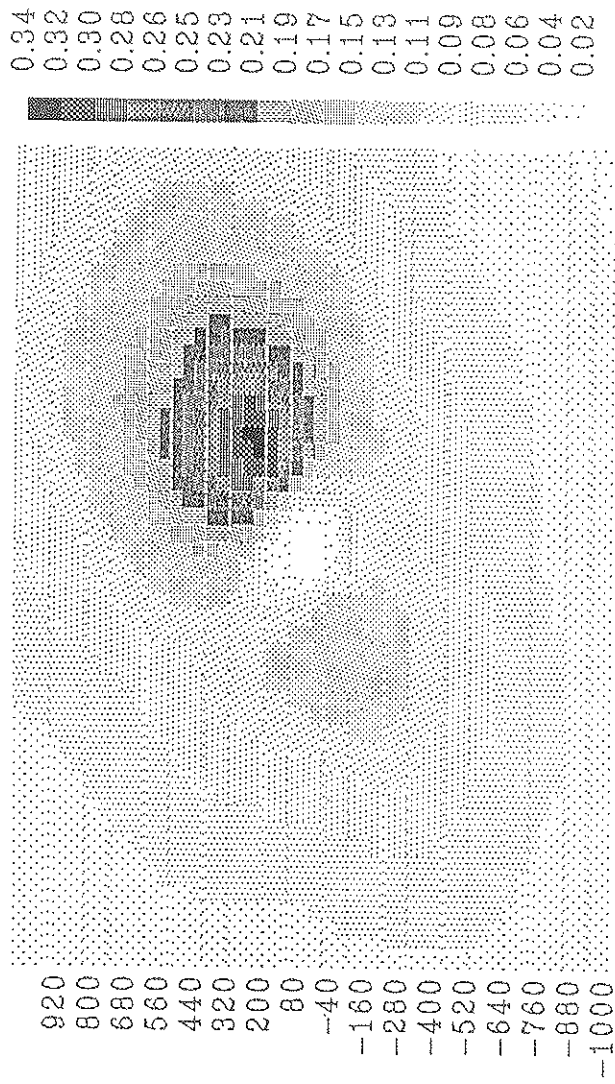
Jaar gemiddelde NOx mugr/m³ STACMAP

Emissie 0.003 kg/hr * 100.



Jaar gemiddelde NH₃ mugr / m³ STACMAP

Emissie 0.003 kg/hr * 100.



AANVULLENDE INFORMATIE VAN SCARABEE WASTE CONVERSION B.V. D.D. 31 JANUARI 1989

Scarabee Waste Conversion B.V.

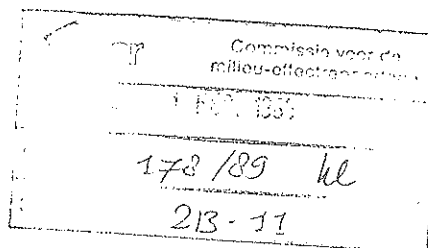


Aan de Commissie voor de
Milieu-Effectrapportage,
Postbus 2345,
3500 GH Utrecht.
T.a.v. de heer Drs. R.L.J.M. Klerks.

Leidsegracht 51
1017 NB Amsterdam
Tel. (020) 26 85 67
Telefax (020) 23 98 76
AMRO Bank 49.59.75.540

Uw ref.:
Onze ref.: Scar/Cmer/2
Betreft: Geurconcentratie

Amsterdam, 31.01.1989

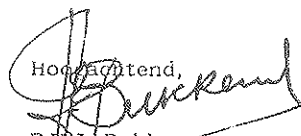


Geachte heer Klerks,

Naar aanleiding van het verzoek van de heer Cohen namens de Commissie op vrijdag 27 januari jl om de afstand aan te geven, waarbij de geurconcentratie circa 1 geureenheid per kubieke meter bedraagt, delen wij U het volgende mede:

Op een gemiddelde straal van 200 meter rond het emissiepunt zal de geurconcentratie maximaal 1 geureenheid/m³ bedragen.

Erop vertrouwend, U hiermede voldoende te hebben ingelicht, tekent,

Hoogachtend,

F.W.J. Bukkens.