



374-70

ONTWERP - BESCHIKKING

Nummer : 217857
Afdeling : Bodem
Onderwerp: Vergunning ingevolge de Afvalstoffenwet

Beslissing van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant op het verzoek van 9 juni 1992, bij ons ingekomen op 11 juni 1992 en geregistreerd onder nummer 179.495, van Vefinex B.V. te Weert voor het oprichten en het in werking hebben van een inrichting als bedoeld in artikel 31, lid 1, sub d, van de Afvalstoffenwet, juncto artikel 3, sub a, van het Inrichtingenbesluit Afvalstoffenwet (Stb 1987, 173) bestemd tot het ontwateren van afvalstoffen, met name het drogen van pluimveemest, met een verwerkingscapaciteit van circa 150.000 ton per jaar op de locatie, plaatselijk bekend als het "Bedrijventerrein De Peel", zijnde het perceel, kadastraal bekend gemeente Zeeland, sectie E, nr. 2861, met een oppervlakte van circa 8.00.00 ha, een en ander zoals nader omschreven en gelocaliseerd in de aanvraag.

Indeling van de vergunning

1. Huidige procedure
2. Algemene overwegingen met betrekking tot de aanvraag
 - 2.1 - Het beleid met betrekking tot mestverwerking
 - 2.2 - Bodem
 - 2.3 - Water
 - 2.4 - Geur en overige emissies naar de lucht
 - 2.5 - Geluid
 - 2.6 - Energie
 - 2.7 - Doelmatigheid
 - 2.8 - Schade
 - 2.9 - Bedrijfsinterne milieuzorg
3. Overwegingen met betrekking tot het milieu-effectrapport
 - 3.1 - Algemeen
 - 3.2 - Alternatieven
 - 3.3 - Evaluatie
4. Overwegingen met betrekking tot de ingekomen adviezen en bezwaren
5. Openbare zitting
6. Conclusie
7. Besluit

Voorschriften met bijlagen

1. PROCEDURE

1.1 Milieu-effectrapportage

Ten behoeve van de besluitvorming in het kader van de Afvalstoffenwet dient bij een aanvraag om vergunning als de onderwerpelijke een milieu-effectrapport (MER) te worden overgelegd. Het MER is bedoeld om de gevolgen van een voorgenomen activiteit voor het fysieke milieu zichtbaar te maken.

De procedure voor het maken van een MER is van start gegaan met het indienen van een startnotitie. De startnotitie hebben wij op 3 juli 1991 ontvangen.

Naar aanleiding van de startnotitie moeten door ons richtlijnen worden opgesteld ten aanzien van de aspecten die dienen te worden meegenomen bij het maken van het MER.

Wij hebben hierbij, overeenkomstig het bepaalde in artikel 41n, lid 3, van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne (Wabm) een ieder in de gelegenheid gesteld opmerkingen te maken over de te geven richtlijnen.

De startnotitie heeft daartoe met ingang van 15 juli 1991 tot en met vrijdag 23 augustus 1991 ter inzage gelegen in de gemeenten Beers, Boekel, Erp, Gemert, Grave, Haps, Mill c.a, Nistelrode, Oploo c.a, Schaijk, Uden, Wanroij en Zeeland.

De Commissie voor de milieu-effectrapportage (Cmer) heeft in oktober 1991 een advies voor de richtlijnen voor de inhoud van het MER uitgebracht.

De desbetreffende richtlijnen voor het maken van het milieu-effectrapport zijn door ons vastgesteld op 4 december 1991.

1.2 De vergunningprocedure

Het MER en de vergunningaanvraag ingevolge de Afvalstoffenwet zijn op 11 juni 1992 ingekomen bij ons college.

De aanvraag en de bijbehorende stukken hebben vervolgens met ingang van 13 juli 1992 gedurende een maand ter inzage gelegen.

De openbare zitting in het kader van deze procedure is gehouden op 27 juli 1992.

Voorts hebben wij bij de brief van 9 juli 1992 de Cmer in de gelegenheid gesteld een toetsingsadvies over het MER uit te brengen. Ten behoeve van de besluitvorming kan de Cmer een oordeel uitspreken over de kwaliteit van het MER.

Door de Cmer is bij de brief van 9 oktober 1992 het toetsingsadvies over het MER aan ons college aangeboden.

Tot het uitbrengen van advies hebben wij overigens in de gelegenheid gesteld:

- de inspecteur van de Volksgezondheid belast met het toezicht op de hygiëne van het milieu in de provincie Noord-Brabant;
- de directeur Landbouw, natuur en openluchtrecreatie in de provincie Noord-Brabant;
- het dagelijks bestuur van het waterschap de Maaskant te Oss;
- het districtshoofd van de Arbeidsinspectie in het eerste district te Maastricht;

- de Commissie voor de milieu-effectrapportage;
- het college van burgemeester en wethouders van Zeeland;
- de hoofdingenieur-directeur van Rijkswaterstaat, directie Binnenwateren RIZA te Lelystad;
- Rijkswaterstaat, directie Noord-Brabant te 's-Hertogenbosch.

Van de mogelijkheid tot het uitbrengen van advies is gebruik gemaakt door:

1. Burgemeester en Wethouders van Zeeland.
Brief van 6 augustus 1992, kenmerk ROM/JC/SS bij ons ingekomen op 7 augustus 1992.
2. Ministerie van Verkeer en Waterstaat, Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat, Directie Noord-Brabant, Waterstraat 16, postbus 90157, 5200 MJ, 's-Hertogenbosch
Brief van 29 juli 1992, kenmerk RBO 7439, bij ons ingekomen op 4 augustus 1992.
3. Commissie voor de milieu-effectrapportage.
Brief van 9 oktober 1992, kenmerk U1457-92/C1/ab/374-61, bij ons ingekomen op 12 oktober 1992.

Naar aanleiding van de terinzagelegging van de aanvraag zijn, binnen de daartoe gestelde termijn, schriftelijke reacties ingekomen van:

4. R.H. Heemstra, Oudedijk 66, 5409 AD Odiliapeel.
Brief van 23 juli 1992, bij ons ingekomen op 27 juli 1992.
5. Mr H.G.M. van der Westen van de Stichting Rechtsbijstand, Ringbaan Oost 102, Postbus 10100, 5000 JC Tilburg, namens M.A.H. Rankenberg, Rode Eiklaan 2, 5409 SW Odiliapeel en H.W.A. Rankenberg, Volkelseweg 11, 5411 VA Zeeland.
Ongedateerde brief, onder kenmerk 921 WH 212063, bij ons ingekomen op 30 juli 1992.
6. Burgemeester en wethouders van Mill en St. Hubert, Kerkstraat 1, Postbus 39, 5455 AA Mill.
Brieven van 3 augustus 1992, onder kenmerk 4123, bij ons ingekomen op 6 augustus 1992 en van 23 november 1992, onder kenmerk 5606, bij ons ingekomen op 27 november 1992.
7. Brabantse Milieufederatie, Spoorlaan 4346, Postbus 591, 5000 AN Tilburg.
Brieven van 10 augustus 1992, onder kenmerk Ze 07/U.271, bij ons ingekomen op 11 augustus 1992, en van 13 augustus 1992, onder kenmerk Ze 07/U.272, bij ons ingekomen op 14 augustus 1992.
8. Milieudefensie Uden, Postbus 584, 5400 AN Uden.
Brief van 11 augustus 1992, bij ons ingekomen op 13 augustus 1992.
9. Ferm-O-Feed B.V., De Peel 1, Postbus 40, 5410 AA Zeeland.
Brief van 12 augustus 1992, bij ons ingekomen op 13 augustus 1992.

10. Milieuvereniging Land van Cuijk, Spoorstraat 7, 5831 CH Boxmeer.
Brieven van 12 augustus 1992, onder kenmerk GB 920802, bij ons ingekomen op 14 augustus 1992, en van 14 augustus 1992, onder kenmerk GB 920802, bij ons ingekomen op 18 augustus 1992.
11. Milieu- en natuurvereniging gemeente Mill C.A., postbus 237, 5430 AE Cuijk.
Brieven van 11 augustus 1992, onder kenmerk WV 92/22, bij ons ingekomen op 14 augustus 1992, en van 14 augustus 1992, onder kenmerk WV 92/24, bij ons ingekomen op 17 augustus 1992.
12. Mr H.G.M. van der Westen van de Stichting Rechtsbijstand, Ringbaan Oost 102, Postbus 10100, 5000 JC Tilburg, namens de heer Peters van Peters van Rixtel BV, Kievitlaan 6, Odiliapeel.
Brief van 12 augustus 1992, onder kenmerk 921 WH 211642, bij ons ingekomen op 14 augustus 1992.
13. T. Rammelt, Heytmorgen 53, 5375 AM Reek, namens de werkgroep E.H.S. Land van Cuijk.
Brief van 10 augustus 1992, bij ons ingekomen 17 augustus 1992.

2. ALGEMENE OVERWEGINGEN MET BETREKKING TOT DE AANVRAAG

2.1 Het beleid met betrekking tot mestverwerking

Rijksbeleid

Het Nationaal Milieubeleidsplan (NMP) geeft de hoofdlijnen aan voor het milieubeleid in de toekomst. De nadruk ligt hierbij op duurzame ontwikkeling. Met betrekking tot het thema "vermesting" uit het NMP zal gewerkt moeten worden aan duurzame oplossingen voor het probleem van mestoverschotten afkomstig uit de intensieve veehouderij. Hier wordt op verschillende manieren aan gewerkt:

- het realiseren van een mineralenbalans op bedrijfsniveau waarbij het verschil tussen input en output aan mineralen zo klein mogelijk is;
- het zorgvuldig toedienen van bemesting opdat er niet meer fosfor en andere voedingselementen op de grond terecht komen dan het gewas kan opnemen (evenwichtsbemesting);
- het realiseren van milieuhygiënisch verantwoorde oplossingen voor de verwerking van mestoverschotten, met name via mestverwerking en export van mestverwerkingsprodukten.

Het verwerken van mest in grootschalige mestverwerkingsinrichtingen is dus slechts één van de manieren om de problematiek van mestoverschotten aan te pakken. Hiertoe worden door het rijk voorwaarden geschapen om mestverwerkingsinstallaties te realiseren. Gestreefd wordt naar een capaciteit van circa 5-7 miljoen ton in 1994, 10 miljoen ton in 1996 en circa 20 miljoen ton in 2000 (of zoveel minder als nodig blijkt). Samen met het bedrijfsleven worden programma's voor grootschalige mestverwerking opgesteld en uitgevoerd.

Provinciaal beleid

De provincie voert geen zelfstandig beleid met betrekking tot eigen normering van mestproduktie, mestaanwending of mestverwerking. Deze zaken worden op Rijksniveau geregeld.

Om in goed overleg tussen rijksoverheid, provinciaal bestuur en landbouwbedrijfsleven te komen tot een gecoördineerde en geïntegreerde aanpak van het mestoverschottenprobleem is sinds 1984 binnen de provincie de Stuurgroep Mestproblematiek Noord-Brabant actief. Deze heeft een Actieprogramma Mestdistributie en Verwerking opgesteld. In dat kader heeft de mestverwerkingsoptie gestalte gekregen door het ontwikkelen van een aantal mestverwerkingsinrichtingen.

Als opvolger van de Stuurgroep Mestproblematiek heeft de provincie samen met het landbouwbedrijfsleven een Stuurgroep Landbouw en Milieu (Lami) ingesteld met een bredere doelstelling en samenstelling dan eerstgenoemde Stuurgroep.

De mestoverschottenproblematiek vormt een belangrijk deel van het werkterrein van de Stuurgroep. Eén van de uitgangspunten in het beleid hierbij is dat mestoverschotten die reeds aanwezig zijn (en nog zullen toenemen door

het aanscherpen van normen) getransporteerd en/of be- en verwerkt dienen te worden. Ondersteuning van initiatieven voor het opschalen van fabrieksmatige mestverwerking vormt een deel van het actieprogramma van de Stuurgroep Landbouw en Milieu. Deze ondersteuning bestaat vanuit de provincie voornamelijk uit het concreet aanwijzen van lokaties voor mestverwerkingsfabrieken en het stimuleren van realisatie van mestverwerking. Het onderwerpelijke initiatief van Vefinex B.V. past binnen het vorengeschetste rijks- en provinciale beleid.

2.2 Bodem

In het MER en in de vergunningaanvraag geeft initiatiefnemer aan dat een aantal maatregelen zullen worden getroffen om emissies naar de bodem te voorkomen. Deze maatregelen bieden ons inziens samen met de opgenomen vergunningsvoorschriften ten aanzien van de bodem voldoende waarborgen voor het voorkomen van verontreiniging van bodem en grondwater.

2.3 Water

Een vergunning inzake de Wet verontreiniging oppervlaktewateren is niet vereist. Het proceswater blijft binnen het proces en wordt niet geloosd. Er wordt dus geen procesafvalwater geloosd.

Vanuit de inrichting kunnen de volgende drie waterstromen ontstaan:

- huishoudelijk afvalwater van personeelsruimten (afvoer via het vuilwaterriool);
- hemelwaterafvoer van daken (afvoer via oppervlaktewater);
- hemelwaterafvoer van terreinen (afvoer via oppervlaktewater).

2.4 Geur

In het IMP-Lucht 1985-1989 is de basis gelegd voor de vigerende luchtkwaliteitsgrenswaarden aangaande geur.

Met ingang van 1 mei 1992 zijn voor inrichtingen als de onderhavige de Nederlandse Emissie Richtlijnen Lucht (NER) van toepassing.

Hierbij wordt de geuremissie van bronnen, door toepassing van het Lange Termijn Frequentie Distributie (LTFD) model, gekoppeld aan een berekende uurgemiddelde geur-immissieconcentratie op geurgevoelige objecten. Bij het berekenen van de geurverspreiding met het LTFD-model wordt op basis van de sterkte van de geurbronnen na de voorgenomen emissiebeperkende maatregelen onder meer rekening gehouden met de spreiding in optredende weersomstandigheden, inclusief windrichtingen.

Het vaststellen van de geuruitworp per bron (aantal geureenheden (g.e.) per uur) geschiedt hierbij op basis van meting volgens genormaliseerd olfactometrisch onderzoek (Nederlandse Voornorm 2820).

Volgens de in de NER neergelegde normering mag de rekengrenswaarde (uitgedrukt in g.e./Nm³) van de bijdrage van de gezamenlijke bronnen binnen een nieuwe inrichting aan de berekende geurimmissie ter plaatse van nabijgelegen stankgevoelige objecten in de leef- en woonomgeving (aaneengesloten woonbebouwing) door nieuwe inrichtingen niet meer bedragen dan 1 g.e./Nm³ als 99,5 percentielwaarde.

Voor objecten buiten de leef- en woonomgeving, zoals verspreide woningen in agrarisch gebied, kan als rekengrenswaarde voor nieuwe bronnen worden gehanteerd 1 g.e./Nm³ als 95-percentielwaarde.

Bij de beoordeling van het geuraspect is voorts nog van belang dat volgens

het provinciale milieubeleidsplan (PMP) de provincie Noord-Brabant bij vergunningverlening de landelijke richtlijnen met betrekking tot geurnormering met terughoudendheid als indicatief instrument zal hanteren.

De nadruk zal meer gelegd worden op hantering van het beginsel dat een zodanig lage geurbelasting zal worden nagestreefd "als redelijkerwijs mogelijk" is.

Het uitgangspunt bij vergunningverlening is dan ook dat de geuroverlast c.q. geurbelasting voor de omgeving zo beperkt mogelijk dient te blijven. Dit betekent dat, ons inziens, bij de beoordeling van de emissies naar de lucht dient te worden uitgegaan van toepassing van de best bestaande technieken (btm = best technical means).

Ten behoeve van de opstelling van de MER en de vergunningaanvraag zijn verspreidingsberekeningen uitgevoerd met behulp van het LTFD-model.

Op deze wijze is de 99,5-percentielcontour van 1 g.e./Nm³ ten gevolge van de voorgenomen activiteiten van onderwerpelijke inrichting berekend. Deze contour is op bijlage 9.2 van de aanvraag aangegeven. Aangenomen mag worden dat bij realisering van de berekende geurcontouren nabij de woonbebouwing geen onaanvaardbare geurhinder vanwege de inrichting optreedt.

De inrichting is gelegen op bedrijventerrein "De Peel" dat is ontwikkeld om de vestiging van een aantal mestverwerkende inrichtingen mogelijk te maken. Om geuremissies naar de omgeving en naar toekomstig te vestigen aangrenzende bedrijven verder te beperken, zijn wij van mening dat in beginsel op de eigendomsgrens van de aangrenzende inrichtingen op het bedrijventerrein de berekende 95-percentiel contour van 1 g.e./Nm³ dient te worden nagestreefd. Die norm komt overeen met de geurnorm die geldt voor objecten buiten de directe woon- en leefomgeving, zoals woningen op industrieterreinen en kantoorgebouwen.

In de te verlenen vergunning kan een dergelijke normering vooralsnog niet worden opgenomen totdat, op basis van door vergunninghouder te verrichten onderzoek, omtrent de haalbaarheid meer duidelijkheid bestaat. Hiertoe dient, zoals in het vorenstaande is aangegeven, verder onderzoek te worden verricht naar mogelijkheden om de geuremissie, uitgaande van de best bestaande technieken (best technical means), verder terug te dringen.

In de voorschriften zullen wij hieromtrent bepalingen opnemen.

Overige emissies

In de voorschriften zijn normen opgenomen die een beperking stellen aan de emissie van verontreinigende componenten naar de lucht. Er zijn twee emissiepunten binnen de inrichting aanwezig:

- schoorsteen voor de afvoer van afgassen afkomstig uit de thermische naverbranders.
- biobedden voor de afvoer van de gefilterde en gereinigde koude luchtstroom.

Aangezien in deze luchtstromen verschillende concentraties aan luchtverontreinigende stoffen te verwachten zijn is onderscheid in de normering gemaakt naar emissiepunt.

Voor zover mogelijk is de NER aangehouden voor de normering (SO_x, H₂S, stof). Voor wat betreft de emissie van koolmonoxide en ammoniak kan uit de

aanvraag worden opgemaakt dat de NER-normering van 50 respectievelijk 5 mg/m_0^3 naar verwachting niet gehaald kan worden bij de afgassen uit de thermische naverbranders. Geschat wordt dat de NH_3 -emissie 63 mg/m_0^3 zal bedragen en de CO-emissie 143 mg/m_0^3 (bijlage 7 aanvraag, tabel 7.3). Deze waarden worden in eerste instantie ook vergund. Wij hebben ons hier laten leiden door de omstandigheid dat thermische naverbranding bij het onderwerpelijke proces thans dient te worden aangemerkt als de best bestaande techniek; hetgeen door de commissie voor de milieu-effectrapportage wordt onderschreven. Wel is in de vergunning de plicht opgenomen voor het bedrijf om te onderzoeken hoe (met welke maatregelen) de normen zoals opgenomen in de NER (NH_3 : 5 mg/m_0^3 en CO: 50 mg/m_0^3) gehaald kunnen worden. Hierbij zal met name aandacht besteed moeten worden aan optimalisatie van de thermische naverbranders. Voor CxHy is een norm van 15 mg/m_0^3 opgenomen omdat het MER aangeeft dat deze waarde bereikt kan worden. Voor NO_x is de norm van 175 mg/m_0^3 uit de Voorlopige Inspectierichtlijn Mestverwerkingsinstallaties aangehouden.

Als referentiekader volgt hier een tabel met de verwachte maximale bijdrage van de emissies naar lucht door Vefinex aan de achtergrondconcentratie:

component	Bijdrage Vefinex B.V.	Achtergrond
CO	0,18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
NH ₃	0,081 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	20,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
NO _x	0,21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
C _x H _y	<0,018 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	NB

II.5 Geluid

Ingevolge artikel 16 van de Wet geluidhinder vallen inrichtingen waarvoor een vergunning is vereist op grond van artikel 33 van de Afvalstoffenwet, zoals de onderhavige mestverwerkingsinrichting, niet onder de werkingssfeer van het "Inrichtingenbesluit categorie A-inrichtingen Wet geluidhinder" (Stb. 1982, 571). Overigens vallen dergelijke inrichtingen ook niet onder de werkingssfeer van de Wet geluidhinder.

Bij het beoordelen van de geluidssituatie en de mogelijkheden tot beperking van mogelijke geluidhinder vanwege de inrichting hanteren wij de volgende algemene uitgangspunten.

- a. bestrijding aan de bron;
Dit wil zeggen dat de geluidsbelasting van de omgeving zoveel mogelijk door maatregelen aan de bron moet worden beperkt.
- b. toepassing van tenminste de "best uitvoerbare technieken";
De "best uitvoerbare technieken" zijn die middelen waarmee, rekening houdend met economische aspecten, de grootste beperking van de geluidhinder kan worden bereikt. Het zijn technieken die uit kosten-oogpunt aanvaardbaar geacht mogen worden voor een normaal renderend bedrijf.
- c. zonodig toepassing van de "best bestaande technieken";
Dit zijn middelen waarmee de geluidhinder bij de huidige stand van de techniek maximaal kan worden beperkt.
- d. toetsing aan de Circulaire van de Minister van Volksgezondheid en Milieuhygiëne van 4 oktober 1979, nr. 92462 DGMH/G, betreffende industrielawaai ("Circulaire industrielawaai").

De circulaire onderscheidt respectievelijk streefwaarden, grenswaarden en ontheffingen. Onder een streefwaarde wordt verstaan "een grenswaarde die correspondeert met een kwaliteitsdoelstelling op langere termijn". Streefwaarden zijn afhankelijk van de aard van het gebied en het activiteitsniveau. In zijn algemeenheid geldt als grenswaarde een etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau van 50 dB(A) op de gevel van de dichtstbijzijnde geluidgevoelige bestemming (woningen).

Vefinex wordt gevestigd op een bedrijventerrein.

Eerdergenoemde waarde geldt voor de geluidsbelasting ten gevolge van alle activiteiten op het industrieterrein gezamenlijk en niet alleen voor de onderwerpelijke inrichting. Dit betekent dat wanneer op bedrijventerrein "De Peel" zes inrichtingen gevestigd worden, elk van deze inrichtingen een geluidsbelasting van 43 dB(A) op de dichtstbijzijnde woonbebouwing mag pro-

duceren. Ten behoeve van het MER en de vergunningaanvraag zijn berekeningen uitgevoerd (conform de "Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai" ICG rapport IL-HR-13-01, 1981) die hebben geresulteerd in een aantal geluidcontouren. In dit akoestisch onderzoek zijn twee situaties doorgerekend waarvan bij één situatie een aantal geluidreducerende maatregelen zijn getroffen. Door het treffen van deze geluidreducerende maatregelen is het voor Vefinex mogelijk om aan een maximale geluidbelasting van 43 dB(A) op de dichtstbijzijnde woonbebouwing te voldoen. Deze maatregelen zijn opgenomen in voorschrift D.4.2.

Wij zijn echter van mening dat de voorgenoemde grenswaarde van 50 dB(A) bij woonbestemmingen onvoldoende rekening houdt met het feit dat onderhavige inrichting op een bedrijventerrein is gelegen. Dit houdt in dat zich in de nabije toekomst nog andere bedrijven in de nabijheid van de onderhavige mestverwerkingsinrichting zullen vestigen. Om een verdere beperking van geluidemissie te realiseren en eveneens om cumulatie van geluidemissies te beperken zijn wij van mening dat in beginsel op de eigendomsgrens van aangrenzende bedrijven de geluidbelasting ten gevolge van de onderhavige inrichting niet meer mag bedragen dan 55 dB(A). Een en ander in analogie met de, volgens de circulaire, toegestane geluidbelasting nabij woningen op bedrijventerreinen. Daarom is in de voorschriften een verplichting voor het bedrijf opgenomen om onderzoek te doen naar mogelijkheden van geluidreductie tot deze streefwaarden. Hierbij dient toepassing van de best uitvoerbare technieken als uitgangspunt te worden genomen. Wanneer blijkt dat met de best uitvoerbare technieken de streefwaarden niet kunnen worden gehaald moet onderzoek naar de best bestaande technieken worden gedaan. Na afloop van dit onderzoek zal een evaluatie plaatsvinden. Aan de hand van de onderzoeksresultaten kunnen wij nieuwe of aanvullende voorschriften aan Vefinex opleggen (zie ook "Evaluatie").

2.6 Energie

Voor het productieproces van Vefinex is energie (elektriciteit en aardgas) nodig.

Mestverwerking is een proces met een hoog energieverbruik mede vanwege het hoge aardgasverbruik van de drogers.

Als energiebesparende maatregel worden warmtewisselaars toegepast. Rendementsverhoging van deze warmtewisselaars kan een aandachtspunt vormen voor de toekomst. Theoretisch is bij warmtewisselaars een rendement van maximaal 70% haalbaar.

Warmtekrachtkoppeling zou een flinke energiebesparing opleveren. Realisatie hiervan is afhankelijk van samenwerking met andere bedrijven. In totaal kan hierdoor een besparing tot 30% van het aardgas-/ elektriciteitsverbruik opleveren. Toepassing hiervan kan een reële optie voor de toekomst betekenen, maar is thans bij deze vergunningaanvraag niet aan de orde. Hoofddoelstelling van het rijks- en provinciaal beleid is het bewerkstelligen van een duurzame ontwikkeling, ook ten aanzien van het energieverbruik. Energie-efficiency kan gerealiseerd worden door het nemen van energiebesparende maatregelen bij bestaande technieken of de toepassing van nieuwe meer energiezuinige technieken. Zie verder het gestelde onder "Evaluatie".

Voor wat betreft het energieverbruik dient volgens het NMP het beleid te zijn gericht op tenminste een stabilisering van het fossiele brandstofverbruik.

Op lange termijn dient te worden gestreefd naar het inzetten van fossiele brandstoffen als grondstof en op zeer lange termijn dient zelfs een nuloptie te worden nagestreefd.

Bij grootschalige mestverwerking kunnen eerste, tweede en derde generatie technieken worden onderscheiden; de ontwikkelingen staan thans echter nog aan het begin van de eerste generatietechnieken.

Het energieverbruik is vooralsnog hoog; door in de toekomst thermische energie te betrekken van een eventueel nog door de PNEM te bouwen warmte-krachtcentrale in de directe nabijheid van de mestverwerkingsinrichting kan een aanzienlijke besparing van primaire energiedragers worden bereikt.

Daarnaast merken wij op dat thans, in het kader van de vergunningverlening nog geen adequaat toetsingskader aanwezig is om het energieverbruik van bepaalde procestechnieken af te wegen.

Bovendien is thans de keuze aan alternatieve processen zeer beperkt. Vooralsnog is naast de proceskeuze het marktmechanisme (kostprijs) de meestbepalende factor bij het energieverbruik door de industrie; wellicht kunnen in de nabije toekomst energieheffingen in deze een rol vervullen.

Overigens is het evident dat het ook in het belang van het bedrijf is om de kosten van de energievoorziening te minimaliseren en om dus energiebesparende technieken toe te passen.

Uit het vorenstaande moge blijken dat wij van mening zijn dat ook ten aanzien van het energieverbruik, in overeenstemming met de hoofddoelstelling van het milieubeleid, een duurzame ontwikkeling dient te worden nagestreefd.

Ten aanzien van het energie-aspect kan dit worden bewerkstelligd door het besparen van energie en grondstoffen uit eindige bronnen en uiteindelijk door toepassing van duurzame energiebronnen en grondstoffen. In het provinciale milieubeleidsplan 1991-1995 hebben wij deze doelstelling ook aangegeven.

In het kader van de vergunningverlening zullen wij dan ook, binnen de daar toe nog te stellen kaders (milieuzorgsysteem), eveneens aandacht besteden aan energiebeheer en energie-extensivering.

2.7 Doelmatigheid

De pluimveehouderij heeft zich de achterliggende jaren sterk ontwikkeld. Met deze ontwikkeling is ook de hoeveelheid pluimveemest aanzienlijk toegenomen in zodanige mate dat de mest niet meer volledig op milieuhygiënisch verantwoorde wijze als meststof op de bodem kan worden gebracht. Eén van de manieren waarmee kan worden bijgedragen aan de oplossing van de mestoverschottenproblematiek is mestverwerking. De be- en verwerking van, van anderen afkomstige, meststoffen valt blijkens jurisprudentie sinds 1 mei 1987 onder het regime van de Afvalstoffenwet (Aw).

Ingevolge artikel 40, lid 1 van de Aw wordt een vergunning geweigerd indien verlening daarvan niet in overeenstemming zou zijn met een krachtens artikel 4, 21, 25 of 26 voor de provincie geldend plan, of anderszins in strijd zou zijn met het belang van de bescherming van het milieu.

Aangezien er geen verplichting bestaat om een afzonderlijk afvalstoffenplan voor de verwijdering van mest op te stellen vindt een doelmatigheidstoetsing plaats voor zover de doelmatige verwijdering van mest deel uitmaakt van het belang van de bescherming van het milieu. Ofschoon PAP-II blijkens

paragraaf 2.2.2 geen betrekking heeft op mest, wordt in dit plan wel een passage aan de mestoverschotten gewijd (paragraaf 6.7.6), doch deze leent zich niet voor het toetsen van de doelmatigheid van de onderhavige inrichting. Een beoordeling van de doelmatigheid van de onderwerpelijke inrichting dient derhalve te worden genomen aan de hand van de algemene criteria continuïteit, adequate verwerkingsmethodes en een naar ruimte en capaciteit bevredigende spreiding van de installaties.

Voorts hebben wij hierbij het volgende overwogen.

De verwerking van mest is een van de peilers van het meststoffenbeleid, zoals dat onder meer op grond van de Meststoffenwet wordt gevoerd. De grootschalige verwerking van mest bevindt zich evenwel nog in een beginstadium. Om deze reden verdient het oprichten van mestverwerkingsinrichtingen nadere ondersteuning.

Primair is van belang dat een redelijke verwerkingscapaciteit wordt gerealiseerd als een mogelijke oplossing van de mestproblematiek. Hierbij wordt een goede landelijke spreiding wenselijk geacht terwijl de nadruk ligt op het ontwikkelen van een aantal kansrijk geachte verwerkingsmethodes, zoals dit is aangegeven in de Nota Strategie Mestverwerking.

Gelet op het vorenstaande achten wij de onderwerpelijke inrichting doelmatig.

2.8 Schade

De Afvalstoffenwet ziet niet toe, zo blijkt ook uit vaste jurisprudentie, op het compenseren van (vermeende) schade waaronder bijvoorbeeld waardevermindering van bebouwing en gronden of van inkomstenderving ten gevolge van de oprichting van de onderwerpelijke mestverwerkingsinrichting.

Het stelsel van de wet leidt ertoe dat ofwel vergunning wordt geweigerd, indien door het opleggen van beperkingen en/of het stellen van voorschriften de invloed van de inrichting op het milieu en de omgeving onvoldoende kan worden voorkomen of beperkt, ofwel vergunning wordt verleend.

In het laatste geval kan worden aangenomen dat de invloed van de inrichting op het milieu in die mate wordt beperkt dat niet meer van zodanige hinder of overlast sprake is, dat financiële compensatie in de rede ligt.

2.9 Bedrijfsinterne milieuzorg

Sedert 1989 wordt door de overheid een actief beleid gevoerd dat gericht is op een actief milieubeheer binnen bedrijven. De regering heeft daarbij gekozen voor een vrijwillige invoering en vormgeving van milieuzorgsystemen in bedrijven. In die lijn is dan ook tot op heden geen specifieke regeling getroffen waarbij milieuzorgsystemen worden voorgeschreven. Bovendien kan een milieuzorgsysteem, volgens recente jurisprudentie, (nog) niet in een afvalstoffenwetvergunning worden voorgeschreven.

Wel biedt deze wet de mogelijkheid om een aantal elementen van een milieuzorgsysteem op te leggen zoals verslaglegging, metingen, registraties, voorlichting en interne instructies.

Deze elementen zijn opgenomen in de voorschriften, evenals een registratieplicht van de jaarlijkse gasconsumptie en het jaarlijkse energieverbruik.

3. OVERWEGINGEN MET BETREKKING TOT HET MILIEU-EFFECTRAPPORT

3.1 Algemeen

Bij de aanvraag om vergunning ingevolge de Afvalstoffenwet is ten behoeve van de besluitvorming hieromtrent een milieu-effectrapport overlegd. Dit milieu-effectrapport heeft samen met de vergunningaanvraag een maand ter visie gelegen.

Over het milieu-effectrapport hebben wij de Commissie voor de milieu-effectrapportage (Cmer) om advies gevraagd, dit advies hebben wij 12 oktober 1992 ontvangen.

- a. In haar aanbiedingsbrief geeft de Commissie het volgende aan. Groot-schalige mestverwerkingstechnieken zijn nog steeds in ontwikkeling. Onderhavig, door Vefinex aangevraagde, procédé brengt emissies mee, welke de normen genoemd in de Nederlandse Emissie Richtlijn (NER) en de Voorlopige inspectierichtlijn mestverwerkingsinstallaties overschrijden. De Cmer meent dat bij de voorgestane vorm van mestverwerking op dit moment geen betere mitigerende maatregelen voorhanden zijn, dan die welke in het MER zijn aangegeven. De Cmer is overigens van mening dat het MER voldoende informatie biedt om een overwogen besluit te nemen. Wel is de Cmer van mening dat in het kader van de evaluatie achteraf aandacht wordt besteed aan emissiereducerende maatregelen en aan ontwikkelingen in het kader van grootschalige mestverwerkingstechnieken.
- b. De Cmer is van mening dat bij de vergunningverlening aandacht moet worden besteed aan:
 1. Maatregelen die moeten worden getroffen wanneer de werkelijke emissies de voorspelde emissies overtreffen.
Met name zal aandacht moeten worden besteed aan die emissies die bij uitvoering van de voorgenomen activiteit niet zullen voldoen aan de NER.
Naast concentratie-eisen dient hierbij ook gelet te worden op emissievrachten, omdat de te installeren emissiereducerende technieken wellicht efficiënter werken bij enigszins verhoogde concentraties. Een inspanningsverplichting ten aanzien van onderzoek doen naar mogelijke milieutechnische voorzieningen zoals aangegeven in het MER zou kunnen worden vastgelegd;
 2. ook zou aandacht in de vergunning kunnen worden besteed aan warmte-/krachtkoppeling op termijn;
 3. controle op het functioneren van het biobed is vereist.

Ten aanzien van bovengenoemde punten hebben wij het volgende overwogen:

ad a. Voor een nadere beschouwing en motivering hiervan verwijzen we naar het gestelde in paragraaf II.4 en II.5 van de algemene overwegingen en naar het gestelde hierna onder "Evaluatie";

ad b1. Door middel van het evaluatieprogramma (zie ook hierna onder "Evaluatie" en verder ook tussentijds, zal door ons worden toegezien op

een naleving van de vergunningsvoorschriften en de daarin gestelde eisen met betrekking tot de toegestane niveaus voor lucht- en geluidsemissies door de onderhavige inrichting (zie voor een verdere motivatie ook het gestelde in de paragrafen II.4 "Geur" en II.5 "Overige emissies naar de lucht" en II.6 "Geluid"). Bij naleving van deze voorschriften door het bedrijf zal geen onaanvaardbare hinder voor de omgeving optreden.

2. Over de toepassing van warmte-/krachtkoppeling bestaat nog onvoldoende zekerheid. In de aangevraagde situatie maakt warmte-/krachtkoppeling geen onderdeel uit van de bedrijfsvoering. Hiervoor zijn dan ook geen voorschriften opgenomen in de vergunning.
3. Voor de goede werking van het biobed zijn een aantal middelvoorschriften in de vergunning opgenomen. Bovendien dient de uit het biobed afkomstige lucht ten alle tijde te voldoen aan de luchtnormen welke in de vergunning zijn opgenomen.

3.2 Alternatieven

In het MER worden behandeld: de voorgenomen activiteit met een aantal milieutechnische varianten, het nulalternatief en de autonome ontwikkeling en het meest milieuvriendelijke alternatief. Het meest milieuvriendelijk alternatief is een combinatie van een aantal milieutechnische voorzieningen welke betrekking hebben op de bescherming van bodem, water en lucht en energiebesparing.

In hoofdstuk 6 van het MER worden de te verwachten milieugevolgen beschreven van de diverse alternatieven en varianten.

De milieu-effecten zijn alleen voor de voorgenomen activiteit gekwantificeerd. De milieugevolgen die kunnen optreden bij uitvoering van de alternatieven en varianten zijn alleen kwalitatief beschreven. Hierdoor is een beoordeling van de verschillende alternatieven voor wat betreft hun milieu-invloed niet mogelijk.

Een onderbouwing van de samenstelling van het meest milieuvriendelijke alternatief in het MER ontbreekt.

Er bestaan leemten in kennis met betrekking tot de kwantificering van verschillende uitvoeringsvarianten.

Ook bestaan er onzekerheden in de kwantificering van milieugevolgen van de voorgenomen variant. Dit is mede een gevolg van extrapolatie van gegevens van het Vefinex-proces te Weert naar de nieuwe situatie in Zeeland. Mede gezien deze onzekerheden vormen emissies naar de lucht een belangrijk onderdeel van de jaarlijkse evaluatie door het bevoegd gezag.

3.3 Evaluatie

In artikel 41 am van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne is voor het bevoegd gezag de verplichting opgenomen een evaluatie uit te voeren. In die evaluatie dienen de milieugevolgen van de voorgenomen activiteiten te worden onderzocht, alsmede de leemten in kennis zoals aangegeven in het MER.

In de voorschriften hebben wij de elementen en gegevens opgenomen die nodig zijn om jaarlijks een evaluatie te kunnen uitvoeren.

Tevens is in de voorschriften opgenomen welke bijdrage hierin van vergunninghoudster wordt verwacht. De evaluatie van onderhavige activiteit zal

plaats vinden op basis van de parameters die onder andere via metingen naar de lucht- en geluidsemissie worden verkregen.

Deze meetgegevens worden vastgelegd op grond van de registratieverplichting die vergunninghouder in de vergunningsvoorschriften opgelegd heeft gekregen.

De Cmer heeft in haar toetsingsadvies een aantal aandachtspunten genoemd voor een meet- en evaluatieprogramma, die wij in overweging zullen nemen. Van de jaarlijkse evaluatie zullen in ieder geval de volgende aandachtsvelden onderdeel vormen:

- vergelijking van de gemeten emissies naar de lucht met de genoemde normen in de NER;
- naast concentratie-eisen ook letten op emissievrachten;
- onderzoeksplicht naar verdergaande milieutechnische voorzieningen, teneinde de normen zoals genoemd in de NER/Voorlopige Inspectierichtlijn Mestverwerkingsinstallaties te kunnen realiseren;
- het door de inrichting veroorzaakte geluidsniveau (meetresultaten);
- onderzoeksplicht naar verdergaande geluidsreducerende maatregelen en/of voorzieningen teneinde de streefwaarde van 55 dB(A) op de terreingrens van aanliggende bedrijven te realiseren;
- optimalisatie van de verbrandingscondities in de thermische naverbranders;
- optimalisatie van de werking van de biobedden (geurverwijderingsrendementbepaling).

Aan het eind van deze evaluatie zal blijken of de meetgegevens voor ons aanleiding vormen om de vergunningsvoorschriften aan te passen c.q. te wijzigen.

Op grond van de in bovenbedoelde voorschriften opgenomen termijnen achten wij het redelijk dat wij, ingevolge het bepaalde in artikel 41 ao van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne, twee jaar na het in gebruik nemen van de inrichting verslag doen van het onderzoek naar de werkelijke milieueffecten. Tot slot wijzen wij nog op het gestelde in artikel 41 an, waarin is beschreven dat degene die de activiteit onderneemt, verplicht is aan het bevoegd gezag alle medewerking te verlenen en alle inlichtingen te verstrekken, die redelijkerwijs benodigd zijn voor eerdergenoemd evaluatieonderzoek.

4. **OVERWEGINGEN TEN AANZIEN VAN DE INGEKOMEN BEZWAREN EN ADVIEZEN**

Onderstaand zijn de op de aanvraag ingekomen adviezen en bezwaren samengevat weergegeven. De reactie onzerzijds is hier steeds als "Opmerking:" aan toegevoegd.

1. Burgemeester en Wethouders van Zeeland

- 1.1 De in de aanvraag genoemde bouwhoogten van 35 m voor mengrij/perse-
rij en 40 m voor de schoorsteen levert visueel landschappelijke hin-
der op.

Voldaan dient te worden aan de bepalingen van het bestemmingsplan
"Bedrijventerrein De Peel 1992" met betrekking tot de bouwhoogte.

Opmerking: Het bestemmingsplan "Bedrijventerrein De Peel 1992" is
inmiddels vastgesteld. (raadsbesluit van 19 oktober 1992) De in de
onderwerpelijke aanvraag aangegeven bouwhoogte is blijkens de over-
gelegde gegevens uit procestechnisch, energetisch en milieuhygi-
enisch oogpunt het meest gewenst, mede gelet op het voorkomen van
storingen, het te behandelen luchtdebiet en emissies naar de lucht.
Ten aanzien van de bouwhoogte dienen dan ook de mogelijke gevolgen
hiervan voor het landschappelijke aspect te worden afgewogen tegen
de gevolgen voor de procestechnische, energetische, financieel-eco-
nomische en milieuhygiënische aspecten. In het kader van de onder-
werpelijke procedure hechten wij meer belang aan het tot stand komen
van de aangevraagde activiteit. Overigens betreft het hier een pla-
nologisch criterium; in het kader van de onderhavige procedure kan
dit blijkens jurisprudentie geen overwegend doorslaggevend besluit-
vormingscriterium zijn.

2. Ministerie van Verkeer en Waterstaat, Directoraat-Generaal Rijkswa-
terstaat, Directie Noord-Brabant

- 2.1 Rijkswaterstaat ziet, zowel ten aanzien van de MER als de vergun-
ningaanvraag, geen aanleiding tot het maken van opmerkingen.

Opmerking: Wij hebben deze reactie voor kennisgeving aangenomen.

3. Commissie voor de milieu-effectrapportage

- 3.1 Toetsingsadvies.

Opmerking: Zie het in de algemene overwegingen gestelde in hoofdstuk
3 "Overwegingen met betrekking tot het milieu-effectrapport".

4. R.H. Heemstra

- 4.1 Als gevolg van de bouwhoogte ontstaat een onevenredige schade van
het milieu door een grootschalige horizonvervuiling. Tevens is de
voorgestelde bouwhoogte in strijd met het ontwerp-bestemmingsplan.

Opmerking: Wij verwijzen naar het gestelde onder punt 1.1.

- 4.2 Zowel 's avonds als 's nachts zal als gevolg van het in werking zijn van de inrichting een onaanvaardbare geluidsoverlast ontstaan door een toename van de verkeersdruk.

Opmerking: De geluidsbelasting die zal ontstaan vanwege de inrichting zal moeten voldoen aan de geluidnormen die zijn opgenomen in de voorschriften. Hierbij zijn ook normen gesteld voor de avond- en nachtperiode. De aan- en afvoer van produkten zal bovendien uitsluitend plaatsvinden in de dagperiode van 07.00 tot 19.00 uur.

- 4.3 Er ontbreekt een bedrijfscalamiteitenplan en er is geen gevarenzone-indeling door Vefinex bepaald.

Opmerking: Een gevarenzone-indeling heeft voornamelijk betrekking op ontploffingsgevaar. De grootste potentiële bron van ontploffingsgevaar binnen de inrichting is de aanwezigheid van stof. Ten aanzien van voorkoming van stofexplosie is voorschrift F.3.1 opgenomen. Hierin staat aangegeven dat maatregelen moeten worden genomen om stofexplosies te voorkomen. Hierbij moet als leidraad het TNO-rapport "Gevaren van statische elektriciteit in de procesindustrie" worden gehanteerd. Bovendien geeft Vefinex in haar vergunningaanvraag aan dat de volgende maatregelen getroffen worden om stofexplosies te voorkomen:

- apparaten/werkzaamheden waarbij stof vrijkomt, worden afgezogen. Bij reiniging van deze apparaten vindt ook afzuiging plaats;
- het ventilatiedebiet is zo groot dat onder de explosiegrens wordt gebleven;
- het uitvallen van de stofreiniging vindt plaats door beveiliging door middel van stofmelders;
- hete oppervlakken en ontstekingsbronnen worden geïsoleerd;
- er worden explosieluiken aangebracht.

- 4.4 De aanvraag is doorspekt met vaagheden en aannames met betrekking tot de te verwachten emissies naar de lucht, mede hierdoor en vanwege het feit van strijdigheid met het nog vast te stellen ontwerpbestemmingsplan wordt gevraagd de vergunning niet te verlenen.

Opmerking: Wat betreft de te verwachten emissies naar de lucht is er inderdaad sprake van een aantal onzekerheden. Desalniettemin zijn wij, met de Commissie voor de milieu-effectrapportage van mening dat voldoende informatie geboden wordt om een overwogen besluit ten aanzien van vergunningverlening te kunnen nemen. Wel moet in het kader van de evaluatie achteraf aandacht worden besteed aan emissie-reducerende maatregelen en aan ontwikkelingen in het kader van groot-schalige mestverwerkingstechnieken. Zie ook het gestelde in hoofdstuk 3 "Overwegingen met betrekking tot het milieu-effectrapport" en in de paragrafen 2.4 en 2.5. Ten aanzien van strijdigheid met het ontwerpbestemmingsplan verwijzen we naar het gestelde onder punt 1.1.

5. Rankenberg en H.W.A. Rankenberg

- 5.1 Indien de inrichting in werking is zal in onvoldoende mate met behulp van vergunningsvoorschriften gevaar, schade en hinder buiten de inrichting voorkomen kunnen worden. De werkelijke emissie van schadelijke stoffen is pas te bepalen nadat de inrichting in werking is. Op basis van de voorspellingen zal de emissie aan schadelijke stoffen in de omgeving van de inrichting te hoog worden. De emissie van SO_2 is in de aanvraag niet onderzocht.

Opmerking: De exacte emissie van stoffen naar de lucht is inderdaad pas te bepalen door middel van metingen wanneer de inrichting in werking is. Aan de uitstoot van stoffen zijn normen gesteld conform de NER en de Voorlopige Inspectierichtlijn Mestverwerkingsinstallaties. Voor twee componenten, te weten NH_3 en CO , kan de NER-normering naar verwachting, zoals ook is aangegeven in het milieu-effectrapport, niet worden gehaald. Daarom worden in eerste instantie in de vergunning de normen opgenomen welke volgens de milieu-effectrapportage naar verwachting wél kunnen worden gehaald. Voor het bedrijf is in de vergunningsvoorschriften D 3.15 en D 3.16 de verplichting opgenomen om te onderzoeken hoe deze emissies terug gebracht kunnen worden. Ook dient een plan van aanpak te worden overlegd, waarin maatregelen zijn aangegeven teneinde aan de NER-normering te gaan voldoen. De emissie van SO_2 is in de aanvraag niet onderzocht, omdat er sprake is van een droogproces zonder verbranding. Hierbij zal naar verwachting nauwelijks emissie van SO_2 optreden. Toch is er voor SO_x (totaalgehalte aan zwaveloxiden, waaronder ook zwaveldioxide valt) een norm conform de NER opgenomen. Na inwerking-treding van de inrichting zal de werkelijke emissie van SO_x gemeten en geëvalueerd worden.

- 5.2 Toename van de ammoniakuitstoot als gevolg van Vefinex B.V. is gezien de hoge achtergrondconcentratie ontoelaatbaar.

Opmerking: In de provincie Noord-Brabant en in de gemeente Zeeland is sprake van een hoog achtergrondniveau aan ammoniak. Mestverwerking binnen een inrichting als de onderhavige vormt onderdeel van het overheidsbeleid om de mestoverschotten te verminderen. Doordat de te verwerken mest uit de regio afkomstig is zullen ook de ammoniak-emissies als gevolg van mestverspreiding op het land in de regio afnemen. Het is echter onvermijdelijk dat bij onderhavig procédé ammoniak vrijkomt. Ten aanzien van de ammoniak-emissie worden echter zeer strenge eisen aan het proces gesteld. Zie ook het gestelde in paragraaf 2.1 "Mestverwerkingsbeleid" en in paragraaf 2.4 en 2.5.

- 5.3 Er bestaan teveel onzekerheden omtrent het mestverwerkingsproces waardoor de leefomgeving op onaanvaardbare wijze zal worden aangetaast.

Opmerking: Er zijn een aantal onzekerheden omtrent het mestverwerkingsproces, voornamelijk ten aanzien van te verwachten emissies naar de lucht. Desalniettemin zijn wij van mening, dat door het stellen van voorschriften kan worden voorkomen dat onaanvaardbare aantasting van de leefomgeving zal ontstaan.

- 5.4 Er is onvoldoende inzicht in de optimale condities van de thermische naverbranding, er zullen emissies van N₂O en CO₂ optreden.

Opmerking: Voor wat betreft de optimale condities van de thermische naverbranders zal nader onderzoek dienen plaats te vinden. Dit onderzoek moet zich met name richten op de verbrandingstemperatuur en de verblijftijd van de te behandelen afgassen in de brander. In voorschrift C.2.32 van de vergunning is een dergelijke onderzoeksverplichting opgenomen.

Er kan inderdaad emissie van N₂O optreden. N₂O is een broeikasgas en ontstaat als bijproduct in het proces. Het zijn naar verwachting erg kleine emissies hiervan die optreden (sporenelement) daarom is er geen norm aan gesteld. Emissie van CO₂ is onvermijdelijk. CO₂ draagt bij aan het optreden van het broeikas-effect. Hier wordt geen reductieverplichting gesteld. Wel wordt het CO₂-gehalte impliciet teruggedrongen door energie-besparing binnen het bedrijf. Bij het opwekken van elektriciteit en het verbranden van aardgas komt namelijk kooldioxyde vrij.

Energiebesparing kan een punt van aandacht vormen voor een milieuzorgsysteem. Een integraal milieuzorgsysteem kan echter niet in een afvalstoffenwetvergunning worden voorgeschreven.

We verwijzen hierbij naar het gestelde in paragraaf 2.6 "Energie" van de algemene overwegingen en in paragraaf 2.9 "Bedrijfsinterne milieuzorg".

- 5.5 Een geluidsniveau van 42 dB(A) in de nachtperiode is onaanvaardbaar. De gangbare norm is 40 dB(A).

Opmerking: Zie het gestelde in paragraaf 2.6 "Geluid".

- 5.6 Een bouwhoogte van 40 m heeft visuele hinder als gevolg en is in strijd met ontwerp-bestemmingsplan "Bedrijventerrein De Peel 1992".

Opmerking: Zie het gestelde onder punt 1.1.

- 5.7 Het bestaansrecht van Vefinex B.V., met name de continuïteit in afzet van het produkt, is geenszins aangetoond.

Opmerking: Uit de ons thans bekend gegevens blijkt niet dat de afzet niet voldoende is veilig gesteld.

- 5.8 Verzocht wordt de gevraagde vergunning te weigeren.

Opmerking: Wij zijn van mening dat voldoende informatie beschikbaar is om een overwogen besluit te kunnen nemen, door middel van het stellen van voorschriften kan ons inziens in voldoende mate gevaar, schade of hinder naar derden worden voorkomen.

6. Burgemeester en wethouders van Mill en St. Hubert

- 6.1 Burgemeester en wethouders zijn bezorgd over eventuele verkeers- en geuroverlast.

Opmerking: Verkeersoverlast als gevolg van aan- en afrijdend vrach-
tverkeer naar en van de inrichting is binnen een bepaald gebied na-
bij de inrichting reguleerbaar door middel van vergunningsvoor-
schriften voor zover dit betrekking heeft op aan- en afvoer-
verkeer direct geralteerd aan de inrichting.

In de praktijk is dit een straal van 100 à 200 m rond de inrichting.
Het gaat te ver om verkeer wat via St. Hubert en Mill naar Vefinex
rijdt, te reguleren door middel van de afvalstoffenwetvergunning.
Overigens zijn deze wegen, ons inziens, voldoende toegerust om de
toename aan verkeersbewegingen tengevolge van het in werking zijn
van de onderhavige inrichting zonder onaanvaardbare overlast te ver-
werken.

Voor wat betreft de gevreesde geuroverlast verwijzen we naar het in
de algemene overwegingen gestelde ten aanzien van geur in paragraaf
2.4 en 2.5.

7. Brabantse Milieufederatie

Opmerkingen ten aanzien van het MER

- 7.1 De keuze voor het Vefinex-procédé in het MER is onduidelijk. De uit-
stoot van een aantal stoffen is te hoog, het energieverbruik is
groot en de bouwhoogte is niet conform het bestemmingsplan. Alterna-
tieve procédés die minder energie verbruiken zijn in het MER niet
meegenomen.

Opmerking: Voor wat betreft uitstoot van stoffen verwijzen we naar
het gestelde onder 4.4 en 5.1. Voor wat betreft het grote energie-
verbruik verwijzen we naar 5.4 en het gestelde in paragraaf 2.6 "E-
nergie" van de algemene overwegingen. Wat betreft de bouwhoogte ver-
wijzen we naar het gestelde onder punt 1.1.

Alternatieve procédés zijn inderdaad niet in het milieu-effectrap-
port (MER) beschreven. Het MER behandelt de voorgenomen activiteit
met een aantal milieutechnische varianten. Bij het meest milieuvrie-
ndelijke alternatief worden milieutechnische voorzieningen genoemd
die betrekking hebben op vermindering van emissies naar bodem, water
en lucht en ook op energiebesparing. Zie verder het gestelde onder
2.6 "Energie" en in hoofdstuk 3. "Overwegingen met betrekking tot
het milieu-effectrapport".

- 7.2 De ontwikkelingen met betrekking tot de droging van de mest tot een
droge stofgehalte van 65% kunnen van grote (positieve) invloed zijn
op het hoge energieverbruik van Vefinex B.V. In het MER is geen ant-
woord gegeven op de volgende vragen:
- op welke termijn is een droge stofgehalte van 65% te realise-
ren op toeleverende pluimveebedrijven?
 - welke gevolgen heeft een droge stofgehalte van 65% op het
energieverbruik en de ammoniakuitstoot van deze bedrijven?
 - welke gevolgen heeft een droge stofgehalte van 65% voor het
energieverbruik en de stoffenuitstoot door Vefinex?

Opmerking: In het MER is inderdaad de invloed van een hoger droger
stofgehalte niet uitgewerkt. Dit zal een aandachtspunt voor verder

onderzoek vormen in de toekomst.

- 7.3 In het MER wordt een verkeerd (te rooskleurig) beeld gegeven met betrekking tot de ammoniak-uitstoot, er zou een sterke vermindering van de totale ammoniak-uitstoot optreden als gevolg van mestverwerking door Vefinex. Er is eerder sprake van een extra bijdrage aan verzurende stoffen als gevolg van de NO_x -uitstoot van het proces en de toename van het wegverkeer.

Opmerking: Mestverwerking is van rijkswege één van de oplossingsrichtingen voor de landelijke mestproblematiek. Aan de uitstoot van NO_x en NH_3 vanwege de inrichting zijn strenge eisen gesteld. Zie ook het gestelde onder 2.1 "Mestverwerkingsbeleid".

- 7.4 Mestoverschotten kunnen op een betere manier worden teruggedrongen dan via mestverwerking.

Opmerking: Wij verwijzen naar het gestelde in paragraaf 2.1.

- 7.5 Bij de voorspelling van de te verwachten emissies, wordt gebruik gemaakt van emissiemetingen bij Vefinex B.V. te Weert. Hierbij rijzen de volgende vragen:
- Hoe zijn de gegevens geëxtrapoleerd naar de ongeveer driemaal grotere capaciteit in Zeeland?
 - Wat is de mogelijke fout in deze berekeningen?
 - Speelt het verschil in mest (slachtkuikenmest Weert, leghennenmest Zeeland) nog een rol bij de extrapolatie?
 - Is opschaling van de luchtzuiveringsinstallatie met een factor drie mogelijk?

Opmerking: In het milieu-effectrapport zijn de te verwachten concentraties aan CO , NH_3 , NO_x en C_xH_y , van de installatie van Vefinex te Zeeland, aangegeven.

Onzeker is hierbij in hoeverre de werkelijke emissies hiervan zullen afwijken, omdat de uitgangsgedaten voor de extrapolatie zijn gebaseerd op het gebruik van slachtkuikenmest, terwijl in onderhavige inrichting niet-strooisel leghennenmest verwerkt zal worden. Het is niet exact aan te geven wat de mogelijke afwijking in deze berekeningen is. Het MER geeft aan dat de voorspelde te verwachten emissies mogelijk een overschatting zijn van de situatie die werkelijk op zal treden vanwege een conservatieve benadering bij het vaststellen van brongegevens.

Bovendien zijn met het computermodel "Pluim Plus" verspreidingsberekeningen uitgevoerd; toepassing van dit model kan leiden tot een overschatting (zie MER, hoofdrapport, hoofdstuk 8). Opschaling van de luchtzuiveringsinstallatie met een factor 3 is technisch mogelijk.

- 7.6 In het MER zijn de stoffenbalansen onvolledig weergegeven. Zo ontbreken de volgende gegevens:
- De samenstelling van de mest, zowel voor als na de droging; (recentere gegevens dan uit 1987);
 - Het verbruik van salpeterzuur en zwavelzuur door de gas-

wassers (op jaarbasis);

- Welke stoffen en hoeveel worden er met het waswater van de gaswasser aan de mest toegevoegd?
- Hoe groot is de uitstoot als gevolg van de verbranding van het aardgas?

Opmerking: De samenstelling en kwaliteit van de mest mag geen processtorings veroorzaken. Daarom zijn in de vergunning voorschriften gesteld voor registratie van de aard en samenstelling van de mest (voorschrift E.2..3). De kwaliteit van de mest vormt een criterium voor verwerking binnen de inrichting (voorschrift E.1.1.). Het gebruik van hulpstoffen zal worden geregistreerd op grond van voorschrift E.2.3.

In het waswater zullen naar verwachting NH_4^+ , NH_3 en SO_4^{2-} aanwezig zijn, deze stoffen kunnen zonder problemen aan mest worden toegevoegd.

Bij de verbranding van aardgas is NO_x de belangrijkste component die vrijkomt. In totaal zal de uitstoot hiervan naar verwachting 34 ton bedragen.

Hierbij zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:
(na thermische nabehandeling)

- debiet : 38.000 Nm^3/h
- concentratie : 178 mg/Nm^3
- vracht : 6,764 kg/h
- 5000 werkingsuren/jr.

- 7.7 De jaarvracht van de te emitteren stoffen is interessanter dan de uurvracht. Er bestaat onduidelijkheid over het aantal uren per jaar dat de luchtzuiveringsinstallatie in werking is. In het MER wordt uitgegaan van 5.000 werkingsuren van de luchtzuiveringsinstallatie. Dit levert 42 werkweken (bij het uitgangspunt dat het bedrijf vijf dagen in de week 24 uur per dag in bedrijf is) op wat weinig lijkt.

Opmerking: Bijlage 7 van het MER geeft bij uitgangspunt 4 op blz. 1 aan, dat de bedrijfsuren 100 uur per week gedurende 50 weken per jaar zijn. Onderdeel van de jaarlijkse evaluatie vormen naast concentratie-eisen ook de emissievrachten op jaarbasis.

- 7.8 Zuivering van de koude luchtstroom moet continu plaatsvinden, omdat in de innamehal gedurende het gehele jaar mest aanwezig is.

Opmerking: In de innamehallen moet voor een continue onderdruk worden zorggedragen. Een continue onderdruk wordt gerealiseerd door middel van ruimteafzuiging. De afgezogen lucht uit inname- en proceshallen wordt naar de luchtzuivering geleid. Op deze wijze kan er geen lucht van enige betekenis uit de inname- en proceshallen ontsnappen.

- 7.9 In het MER ontbreekt een overzicht van de uitstoot van kooldioxide, zwavel, chloor, zware metalen, VOS en dioxines.

Opmerking: De emissie van CO_2 is gerelateerd aan het energieverbruik, zie verder het gestelde onder "Energie". Zwavel kan vrijkomen in

de vorm van H_2S en SO_x . Hieraan wordt door middel van de voorschriften D.3.13 en D.3.15 een beperking gesteld. Chloor, dioxines en zware metalen zullen naar verwachting niet significant vrijkomen. Aan vluchtige organische stoffen (C_xH_y) is een norm gesteld in voorschrift D.3.13.

- 7.10 In hoeverre is de geur afkomstig van de 40 meter hoge schoorsteen en de geur afkomstig van de biofilters op 2 meter hoogte gecombineerd bij de geurverspreidingsberekeningen?

Opmerking: Beide bronnen zijn betrokken in de geurverspreidingsberekeningen.

- 7.11 Het inkrimpen van de veestapel behoort, gezien de opstelling van de ministeries van VROM en LNV inzake de mestproblematiek, deel uit te maken van het nulalternatief.

Opmerking: Nulalternatief is volgens de definitie uit het MER het alternatief waarbij de bestaande situatie blijft gehandhaafd, zonder realisatie van het voornemen tot het verwerken van 150.000 ton mest per jaar door Vefinex B.V. Het inkrimpen van de veestapel maakt hiervan geen onderdeel uit.

- 7.12 De vergelijking tussen de milieu-effecten van de voorgenomen activiteit en het nulalternatief zal indien op juiste feiten gebaseerd, geheel anders uitpakken dan nu in het MER wordt weergegeven.

Opmerking: Vooralsnog zijn wij van mening dat het MER voldoende basis biedt voor de besluitvorming.

- 7.13 In het MER zijn een aantal varianten niet of minimaal uitgewerkt. Getwijfeld wordt of de gepresenteerde gegevens wel voldoende basis vormen om te komen tot een goede afweging.

Opmerking: Vooralsnog zijn wij van mening dat het MER voldoende basis biedt voor de besluitvorming.

- 7.14 Bij de voorgenomen activiteit zal in ieder geval voor stof, ammoniak, kooldioxide en stikstofoxide de concentratie per m^3 uitgestoten lucht te hoog zijn gezien de eisen volgens de Voorlopige inspectie richtlijn mestverwerkingsinstallaties. Uitgewerkte varianten waarbij wel voldaan kan worden aan deze eisen ontbreken in de MER.

Opmerking: Aan de emissie van stof, NH_3 en NO_x zijn strenge normen in de vergunning gesteld. Met name voor NH_3 is de geschatte emissie hoger dan de MER-norm. Wij zijn, met de Commissie voor de milieueffectrapportage van mening dat door Vefinex thans de best bestaande technieken zullen worden toegepast (state of the art). Verder onderzoek is nodig om te komen tot een emissiereductie van stoffen naar de lucht. Zie het gestelde in paragraaf 2.5 en in Hoofdstuk 3 "Overwegingen met betrekking tot het milieu-effectrapport".

- 7.15 Ten aanzien van de waterhuishouding bestaan de volgende vragen:
- hoeveel water is er nodig voor de gaswasser?
 - hoeveel water is er nodig voor de biofilters?
 - wat is het jaarverbruik aan water?
 - kan de opvang van hemelwater van daken en terreinen de water-behoefte dekken?

Opmerking: Het jaarverbruik aan water door gaswasser en biofilter en daarmee ook het jaarverbruik aan water is betrekkelijk gering. Overigens acht vergunninghouder het thans om bedrijfs-economische redenen niet haalbaar een installatie aan te leggen die hemelwater opvangt en geschikt maakt voor de biofilters en de gaswassers.

- 7.16 In hoeverre is bij het huidige ontwerp van zowel het proces als de bedrijfsruimte (met name hoogte) al rekening gehouden met de mogelijkheid tot het veranderen van het proces om mest te gaan verbranden in plaats van te drogen?

Opmerking: Een ander procédé als waarvan melding wordt gemaakt in het voornemen van het MER, is thans niet aan de orde. Dit voornemen betreft het uitbreiden van de capaciteit van Vefinex B.V. voor de verwerking van stapelbare dierlijke mest tot hoogwaardige meststoffen met structuurverbeterende werking te verhogen door het oprichten van een nieuwe inrichting in Zeeland met een capaciteit van 150.000 ton/jaar.

(Hoofdstuk 1, paragraaf 2, MER, hoofdrapport blz. 30).

- 7.17 Het verschil in uitstoot bij directe dan wel indirecte droging van mest is niet uitgewerkt.

Opmerking: Dit verschil is in het MER inderdaad niet uitgewerkt. Bij het onderhavige procédé is om bedrijfstechnische redenen gekozen voor directe droging.

- 7.18 Gezien de enorme milieubelasting door het bedrijf moeten er meer mogelijkheden worden onderzocht om de uitstoot te verminderen.

Opmerking: Aan het bedrijf is reeds een onderzoeksverplichting opgelegd om de geluidsbelasting en de emissie naar de lucht vanwege de inrichting te beperken (zie ook het gestelde bij "Lucht" en "Geluid"). Tevens zal jaarlijks een evaluatie plaatsvinden in het kader van art. 41 am van de Wabm. Zie ook het gestelde onder "Evaluatie" in Hoofdstuk 3 "Overwegingen met betrekking tot het milieu-effectrapport".

Opmerkingen ten aanzien van vergunningverlening ingevolge de Afvalstoffenwet.

- 7.19 Ten aanzien van de vergunningsvoorschriften worden de volgende voorstellen gedaan:
1. De emissies naar de lucht dienen per stof c.q. per groep van stoffen te worden begrensd. Zowel de maximale uitstoot per tijdseenheid als totale jaarlijkse emissieplafonds moeten

worden vastgelegd. De opsomming van te emitteren stoffen moet volledig zijn; de in de voorschriften onvermelde stoffen mogen niet worden geëmitteerd.

Ook aan de uitstoot van CO₂ moeten eisen worden gesteld. De eisen aan de uitstoot moeten minstens die van de Voorlopige inspectie richtlijn mestverwerkingsinstallaties zijn. Dat betekent dat het bedrijf ook voor ammoniak, koolmonoxide, stof, stikstofoxiden, geur e.d. aan die eisen moet voldoen.

Opmerking: De verschillende stoffen waaraan een norm is verbonden zijn stoffen die naar verwachting bij onderhavig procedé vrijkomen. Deze verwachting is gebaseerd op de Voorlopige Inspectierichtlijn Mestverwerkingsinstallaties, de Nederlandse Emissie Richtlijnen (NER) en de uitgevoerde milieu-effect-rapportage. Voor wat betreft de CO₂-emissie verwijzen we naar het gestelde onder punt 5.4 en het gestelde in paragraaf 2.5.

2. De stankbelasting moet zodanig zijn dat binnen de 99,5-percentiel van 1 geureenheid geen woningen liggen; hierbij dient rekening te worden gehouden met extra stankemissies tijdens storingen.

Opmerking: Volgens de uitgevoerde geurverspreidingsberekeningen ligt er één woning binnen de 99,5 percentielcontour, de Klazinahoeve. Aangezien het hier agrarische bebouwing betreft, hoeft hier niet aan de strenge eis van 1 g.e. bij een 99,5-percentielwaarde te worden voldaan. Voor agrarische bebouwing geldt volgens de NER de geurnormering van 1 g.e. bij een 95-percentielwaarde. Aan deze norm wordt, volgens de uitgevoerde geurverspreidingsberekeningen, voldaan. Voor het overige verwijzen we naar het gestelde in paragraaf 2.4 "Geur".

3. Voor alle onderdelen van de installatie die naar verwachting (c.q. ervaring met de installatie in Weert) storingen kunnen vertonen, dient het aantal en de totale duur van de storingen en de extra emissies per stof (tijdens de storing en tijdens de opstartfase) per geval en als optelsom per jaar te worden begrensd.

Opmerking: Om inzicht te krijgen in het aantal en de omvang van processtoringen die jaarlijks optreden, is in de vergunning een monitoring-verplichting opgenomen ten aanzien van de componenten NH₃ en NO_x (voorschrift 4.7). Continue meting van deze componenten geeft een goede indicatie van het aantal storingen op jaarbasis en de mogelijke consequenties hiervan voor het milieu.

Jaarlijks zal het aantal en de omvang van de storingen van dat afgelopen jaar geëvalueerd worden. Wanneer dat nodig blijkt, kunnen wij nadere voorzieningen eisen, door middel van aanscherping van de voorschriften. Zie ook het gestelde in Hoofdstuk 3 "Overwegingen met betrekking tot het milieu-effectrapport" onder "Evaluatie".

4. De geluidsbelasting in woongebied (bij onvermijdelijkheid desnoods met uitzondering van enkele verspreid liggende woningen) mag de etmaalwaarde van 50 dB(A) niet overschrijden

('s nachts dus 35 dB(A)). Daarbij dient uitgegaan te worden van het gecumuleerde geluidsniveau van de inrichting (inclusief verkeer binnen de inrichting) en het wegverkeer (in elk geval het vrachtverkeer op de toeleidende wegen naar de inrichting).

In verband met geluidsoverlast dient tenminste gedurende de avond en de nacht (19.00-07.00 uur) de aanvoer van mest te worden uitgesloten.

Opmerking: Om de geluidsbelasting vanwege de inrichting te meten moet worden uitgegaan van de handleiding "Meten en rekenen industrielawaai", ICG-rapport IL-HR-13-01, zoals opgenomen in vergunningvoorschrift D.4.1 Zie ook het gestelde onder punt 4.2 en 6.1.

5. Gebruik van de best bestaande technieken moet worden voorgescreven.

Opmerking: Bij reductie van de geuremissie wordt uitgegaan van de best bestaande technieken. Zie ook het gestelde in paragraaf 2.4 "Geur". Bij reductie van de geluidemissie wordt uitgegaan van de best uitvoerbare technieken. Wanneer hiermee de gestelde geluidnormering niet gehaald kan worden moeten de best bestaande technieken worden toegepast. Zie ook het gestelde in paragraaf 2.6 "Geluid".

6. Aan de vermindering van het energieverbruik moeten zeer strenge eisen worden gesteld.

Opmerking: Zie het gestelde in paragraaf 2.6 "Energie".

7. De hoeveelheid afval die wordt geproduceerd op het bedrijf moet middels preventie en hergebruik worden geminimaliseerd; hiertoe moeten in de vergunning voorschriften worden opgenomen.

Opmerking: Bij onderhavige inrichting zal nauwelijks afval ontstaan, daar alle tot de inrichting toegelaten mest wordt verwerkt tot eindprodukt. Afgekeurde partijen mest mogen niet tot de inrichting worden toegelaten en moeten doelmatig worden afgevoerd (voorschrift E.1.4).

8. In plaats van grondwater moet het gebruik van hemelwater afkomstig van daken en terreinverharding worden voorgeschreven.

Opmerking: Zie het gestelde onder punt 7.15.

9. Afvoer van het produkt op milieuvriendelijke wijze en het voorschrijven van aan- en afvoerroutes om het verkeer uit de dorpskernen te weren.

Opmerking: Zie het gestelde onder punt 6.1.

- 7.20 Hoe wordt er omgegaan met de cumulatieve belasting die optreedt door vestiging van meerdere mestverwerkingsbedrijven, ook gezien de toe-

komstige ontwikkelingen op het bedrijventerrein?

Opmerking: Ten aanzien van geur is een strenge normering gehanteerd. Wanneer hieraan wordt voldaan hoeft niet voor overlast naar de omgeving te worden gevreesd.

Ten aanzien van emissie van verzurende componenten zoals NO_x, SO_x en NH₃ zijn eveneens emissienormen uit de MER opgenomen. Overigens is volgens het MER het huidige achtergrondniveau ter plaatse niet zodanig dat door de emissies van de onderwerpelijke inrichting gevaar voor de volksgezondheid ontstaat.

- 7.21 Gezien het ontbreken van essentiële informatie en het niet voldoen aan de MER-richtlijnen moet het MER eerst worden aangevuld alvorens de procedure in het kader van de Afvalstoffenwet verder in gang wordt gezet.

Opmerking: Zie het gestelde in Hoofdstuk 3 "Overwegingen met betrekking tot het Milieu-effectrapport".

8. Milieudefensie Uden

Opmerkingen ten aanzien van het MER

- 8.1 Het meest milieuvriendelijk alternatief (MMA) is een combinatie van de varianten 2, 5, 6, 7, 8, 9, 10 en 13. Niet duidelijk is of hierbij de extra voorzieningen, maatregelen en/of varianten genoemd onder de betreffende nummers zijn bedoeld of de "standaard"varianten.

Opmerking: De varianten 2, 5, 6, 7, 8, 9, 10 en 13 geven elk een (meer milieuvriendelijke) variant aan ten opzichte van de voorgenomen activiteit. Ons is niet geheel duidelijk wat met "standaard-variant" bedoeld wordt, maar waarschijnlijk wordt hier de voorgenomen activiteit bedoeld.

- 8.2 Voor het MMA is alleen uitgegaan van varianten in milieutechnische voorzieningen, verschillende uitvoeringsvarianten zijn niet meegenomen.

Opmerking: Zie het gestelde onder punt 7.13 en voor het overige het gestelde in Hoofdstuk 3 "Overwegingen met betrekking tot het milieu-effectrapport".

- 8.3 De gevolgen van de milieutechnische voorzieningen zijn niet of nauwelijks gekwantificeerd.

Opmerking: Het is heel moeilijk om de gevolgen voor emissies naar het milieu verder te kwantificeren omdat gewerkt moet worden met aannames en schattingen. De enige zekere kwantificering kan gedaan worden via metingen welke wij in de vergunningsvoorschriften ook hebben opgenomen. Voor het overige verwijzen we naar het gestelde in Hoofdstuk 3.3 onder "Evaluatie".

- 8.4 Het nulalternatief is onvoldoende uitgewerkt en gekwantificeerd.

Inkrimping van de veestapel is hierin bovendien niet betrokken, evenals verschillende wijzen van transport.

Opmerking: Zie het gestelde onder 7.11 en 7.12.

- 8.5 Punt 2.1 uit de Richtlijnen MER is onvoldoende uitgewerkt, met name de punten 2.1.4, 2.1.5 en 2.1.7.

Opmerking: Op genoemde punten van de richtlijnen is in het MER inderdaad niet uitputtend aandacht aan besteed. Desondanks zijn wij samen met de Cmer van mening dat door het stellen van voldoende strenge voorschriften op verantwoorde wijze vergunning kan worden verleend.

Opmerkingen ten aanzien van vergunningverlening ingevolge de Afvalstoffenwet

- 8.6 Mestverwerking is geen duurzame oplossing, wanneer men uitgaat van de definitie van dit begrip in het NMP.

Opmerking: Zie het gestelde in paragraaf 2.1 "Mestverwerkingsbeleid" en 2.7 "Doelmatigheid".

- 8.7 De gewenste bouwhoogte is, behalve een korte opsomming van argumenten, onvoldoende onderbouwd, en is in strijd met het ontwerp-bestemmingsplan "Bedrijventerrein De Peel 1992".

Opmerking: Zie het gestelde onder punt 1.1.

- 8.8 Onaanvaardbaar wordt geacht dat voor het dak golfplaten van eterniet (asbestcementklei) worden gebruikt.

Opmerking: Welke bouwmaterialen wel en niet gebruikt mogen worden, wordt geregeld in de Woningwet en de bouwverordening van de gemeente Zeeland.

- 8.9 Men vraagt zich af waarom aan het eindprodukt, dat op zich een hoge bemestingswaarde heeft, nog kunstmest moet worden toegevoegd.

Opmerking: In het kader van produktverbetering worden op verzoek van afnemers toeslagstoffen toegevoegd om de kwaliteit van de eindsamenstelling van het produkt te kunnen garanderen. Bij onderzoek naar de stoffenbalans zal het bedrijf inzicht in de noodzaak hieromtrent moeten geven. Zie ook het gestelde bij 3 "Overwegingen met betrekking tot het milieu-effectrapport" onder "Evaluatie".

- 8.10 De bewering dat het totaal aantal kilometers zal verminderen is onjuist, gezien het aantal transportkilometers voor de afvoer van het eindprodukt.

Opmerking: Wat hier ook van waar is, de Afvalstoffenwet beoogt niet het aantal transportkilometers te regelen.

- 8.11 De aanvraag is ten aanzien van eindbestemming van het eindprodukt en het aantal verkeersbewegingen onvolledig.

Opmerking: Afzet en eindbestemming van het produkt vormen een punt van onderzoek. In dit verband verwijzen wij eveneens naar het gestelde onder punt 5.7. Het aantal verkeersbewegingen is in het MER verder uitgewerkt; korthedshalve verwijzen wij hiernaar.

- 8.12 Transport van het eindprodukt per binnenvaartschip kan vanuit milieu-oogpunt zeer wenselijk zijn.

Opmerking: Er bestaat bij de vestigingslokatie van Vefinex geen adequate mogelijkheid van transport over water.

- 8.13 De geluidsbelasting van maximaal 48 dB(A) voor de dichtstbijzijnde woonbebouwing is met name voor de nachtperiode veel te hoog. Geluid-beperkende maatregelen verdienen meer aandacht.

Opmerking: Zie het gestelde in paragraaf 2.6 "Geluid".

- 8.14 Andere geluidsbronnen, zoals vliegtuiglawaai, dienen te worden meegenomen om de geluidsaspecten in de omgeving te kunnen bepalen.

Opmerking: In het uitgevoerde akoestisch onderzoek is de geluidsbelasting vanwege de inrichting berekend volgens de hiervoor geldende standaard-berekeningsmethode conform de handleiding "Meten en rekenen industrie-lawaai", ICG-rapport IL-HR-13-01. Hierbij is het achtergrondniveau aan geluidsbelasting meegenomen.

- 8.15 Betwijfeld wordt of er aan de normen van de Wet geluidhinder kan worden voldaan.

Opmerking: Volgens de uitgevoerde berekeningen, wordt indien de nodige geluidreducerende voorzieningen worden getroffen aan de wettelijke verplichtingen van de Wet Geluidhinder voldaan.
Zie ook het gestelde in paragraaf 2.5 "Geluid".

- 8.16 Omdat pluimveemest in de huidige situatie niet in overschotgebieden wordt uitgereden, nemen door het mestverwerkingsproces de emissies van NH_3 en NO_x alleen maar toe.

Opmerking: Zie het gestelde in het MER (blz 133/134).

- 8.17 De gegevens over geur in de aanvraag gaan uit van aannames die berusten op gegevens uit de bestaande Vefinex-fabriek te Weert (slachtkuikens). Omdat in Zeeland een ander soort mest (niet-strooisel leghennen) wordt verwerkt is het volstrekt onzeker of aan de geurnormen kan worden voldaan.

Opmerking: Zie het gestelde in paragraaf 2.4 "Geur".

- 8.18 De cumulatieve geurconcentratie van alle bronnen gezamenlijk mag maximaal 1 g.e./Nm³ bedragen. Andere geur-emitterende bedrijven en

activiteiten moeten bij de vergunningverlening worden meegenomen.

Opmerking: Het provinciale beleid is dat per inrichting zoveel mogelijk wordt gestreefd naar beperking van de geuremissie door toepassing van de best bestaande technische middelen. Hierdoor zal bij cumulatie van geur door 5 à 6 mestfabrieken die eventueel in de toekomst op bedrijventerrein "De Peel" gevestigd worden, naar verwachting geen onaanvaardbare geurhinder naar de omgeving optreden.

- 8.19 Een toename van ammoniak is ontoelaatbaar en in strijd met het beleid van de gemeente.

Opmerking: Zie het gestelde onder punt 5.2.

- 8.20 Een cumulatie van verzurende stoffen (verwachte emissies vanuit de inrichting van 12,5 ton NH_3 en 34 ton NO_x en verzuring als gevolg van emissies aan- en afrijdend verkeer), is milieuhygiënisch onaanvaardbaar. Juist in deze regio waar al zo'n hoge depositie potentiëel zuur aanwezig is, is bovendien sprake van een lage kritische depositiewaarde van zuur.

Opmerking: Verzuring is een van de speerpunten van het landelijk milieubeleid, zoals is vastgelegd in het nationaal milieubeleidsplan. Dit milieuprobleem vereist een integrale aanpak. Wij verwijzen naar het gestelde onder punt 7.20. en 5.2. Zie ook blz 133/134 van het MER.

- 8.21 De totale cumulatieve effecten van stank (voedingsmiddelenindustrie Kroef, Ferm-O-Feed, landbouw en verkeer), verzuring (NH_3 van veehouderijen en NO_x afkomstig van vlieg- en wegverkeer) en geluid (vliegbasis Volkel en verkeer op de provinciale en lokale wegen) in en rond dit gebied zullen leiden tot een onaanvaardbare situatie voor het milieu. Aan de cumulatieve effecten wordt in de aanvraag en in het MER volledig voorbij gegaan.

Opmerking: Zie het gestelde onder punt 7.19. sub 4, 7.20, 8.18, 8.20, 8.21. Wij zijn van mening dat het mogelijk is om ontoelaatbare milieubelasting als gevolg van cumulatie geur, geluid en verzuring, in voldoende mate te voorkomen of te beperken door het stellen van voorschriften.

- 8.22 Ten onrechte wordt geconcludeerd dat het gebied niet als ecologisch waardevol kan worden aangemerkt.

Opmerking: In het toetsingsadvies van de C-MER is aangegeven dat de landschappelijke en ecologische waarden van het omringende gebied in het MER zijn onderschat. Wij zijn echter van mening dat door een strenge normering van emissies niet voor onaanvaardbare aantasting van de waarden van het omgevingsgebied hoeft te worden gevreesd. Uit het bestemmingsplan van de gemeente Zeeland "Bedrijventerrein voor mestverwerking, de Peel 1992" blijkt overigens dat het huidige landschap ter plaatse van de onderhavige inrichting vanuit visueel-ruimtelijke, cultuurhistorisch als vanuit ecologisch oogpunt gezien niet

als waardevol wordt aangemerkt.

- 8.23 Mede vanwege de hoogte en het grootschalige karakter is het bedrijf niet op een aanvaardbare wijze inpasbaar in het landschap, omdat met de voorliggende plannen de landschappelijke openheid op geen enkele wijze gehandhaafd kan worden.

Opmerking: Zie het gestelde onder punt 1.1.

- 8.24 Aangesloten wordt bij de bezwaren ingebracht door de Brabantse Milieufederatie.

Opmerking: Zie het gestelde onder punt 7.1 t/m 7.20.

- 8.25 Verzocht wordt de vergunning te weigeren of aan de vergunning zodanig strenge voorschriften te verbinden dat aan de bezwaren geheel tegemoet kan worden gekomen.

Opmerking: Zie het gestelde onder punt 5.8.

9. Ferm-O-Feed B.V.

- 9.1 Indien de ontsluitingsweg wordt aangelegd aan de oostzijde van de inrichting van Ferm-O-Feed, dan wordt bezwaar gemaakt tegen deze wijze van ontsluiting, omdat daarmee de geplande uitbreiding van Ferm-O-Feed ernstig in de verdrukking komt. Er is dan niet langer een aaneengesloten bedrijfsterrein van 3 à 4 hectare grenzend aan de bestaande inrichting van Ferm-O-Feed aanwezig.

Opmerking: De situering van de ontsluitingsweg is, indien niet gerelateerd aan enige vorm van gevaar, schade of hinder geen overwegend aspect wat de Afvalstoffenwet beoogt te regelen.

Hiertegen dient bezwaar gemaakt te worden in het kader van de Wet op de ruimtelijke ordening (bestemmingsplan). Het bezwaar blijft dan ook verder buiten beschouwing.

- 9.2 Indien wordt uitgegaan van de in het rapport "Milieu-aspecten bedrijventerrein De Peel" gedefinieerde "geurruimte" dan wordt bezwaar gemaakt tegen de vestiging van Vefinex B.V., omdat dan door Vefinex B.V. een claim wordt gelegd op de beschikbare geurruimte, waardoor een eventuele uitbreiding van Ferm-O-Feed in gevaar komt.

Opmerking: Een geurnorm wordt, in het kader van de onderhavige vergunning, individueel per bedrijf bepaald. Een eventuele uitbreiding van Ferm-O-Feed zal vanwege de vestiging van Vefinex wat betreft de "geurruimte" dan ook niet in gevaar komen.

- 9.3 Verzocht wordt om aan te sluiten bij de Nota Stankbeleid en de dichtstbijgelegen woonbebouwing, de Klazinahoeve, te definiëren als verspreid staande woningen in agrarisch gebied en hier de geurconcentratienorm van 1 ge/m³ als 95-percentiel te hanteren.

Opmerking: Wij verwijzen naar paragraaf 2.4 "Geur".

10. Milieuvereniging Land van Cuijk

Opmerkingen ten aanzien van het MER

- 10.1 Het MER besteedt onvoldoende aandacht aan leemten in kennis temeer daar onderhavige mestverwerkingstechniek nog niet eerder op deze schaal is toegepast. Met name omtrent de volgende punten bestaat onvoldoende duidelijkheid:
- in Zeeland wordt een andere soort mest als in Weert gebruikt;
 - garanties omtrent de goede werking van de biobedden ontbreken;
 - een risico-analyse ontbreekt, met name de opslag van kunstmest kan risico's met zich brengen, onduidelijk is om welke soorten kunstmest het gaat;
 - een stoffenbalans ontbreekt waardoor het opzetten van een milieuzorgsysteem onmogelijk wordt gemaakt;
 - de verspreiding en reikwijdte van de luchtverontreiniging op basis van de gepresenteerde verspreidingsmodellen missen de beïnvloeding door bestaande en toekomstige bebouwing.

Opmerking: Zie het gestelde onder punt 7.5 en 8.17.

Een goede werking van de biofilters wordt in voldoende mate gegarandeerd door de opgenomen vergunningsvoorschriften C.2.17 t/m C.2.28, waarin ook een geurrendementsbepaling is opgenomen. Bovendien moet ten alle tijde voldaan worden aan de geurnormering zoals opgenomen in vergunningvoorschrift D.3.10.

De opslag van nitraathoudende meststoffen, waaraan bepaalde risico's verbonden kunnen zijn, moet voldoen aan vergunningvoorschrift D.5.5. De aard en samenstelling en hoeveelheden in- en uitgaande grondstoffen respectievelijk eind- en restprodukten moeten door het bedrijf worden geregistreerd (vergunningvoorschriften E.2.3 en E.2.4). Hierdoor wordt de stoffenstroom binnen de inrichting inzichtelijk gemaakt. Zie overigens het gestelde in paragraaf II.10 "Bedrijfsinterne milieuzorg".

Het gebruikte model "Pluim Plus" is gebaseerd op het algemeen geaccepteerde Lange Termijn Frequentie Distributiemodel (LTFD-model). In dit model zit een ruweheidsindex verwerkt welke rekening houdt met de ruweheid van het aardoppervlak. Hier en der verspreide bebouwing heeft hierop geen invloed.

- 10.2 In het MER ontbreken goede beschrijvingen van het milieurendement, doelmatigheid, effectiviteit en continuïteit van de installatie. Gesteld kan worden dat er meer milieuproblemen worden veroorzaakt dan opgelost.

Opmerking: We verwijzen hier naar de algemene overwegingen ten aanzien van het MER. Overigens is het primaire doel van mestverwerking om een evenwichtige mineralenbalans op regionaal c.q. landelijk niveau te bewerkstelligen. Hiertoe dient de mest zodanig te worden bewerkt dat een vermarktbaar product wordt verkregen.

Vooralsnog hechten wij aan het totstandkomen van mestverwerkingscapaciteit meer belang mits de bewerking op een milieuhygiënisch aanvaardbare wijze geschiedt.

- 10.3 Het nulalternatief is zwaar onvoldoende uitgewerkt.

Opmerking: Zie het gestelde onder punt 7.11 en 7.12.

- 10.4 Een nadere inventarisatie van de flora en fauna ontbreekt. Er wordt geen relatie gelegd met het provinciale streekplan. Volgens het streekplan dient dit gebied een bijdrage te leveren aan de groene hoofdstructuur.

Opmerking: Zie het gestelde onder punt 8.22.

- 10.5 De verkeersbelasting van omliggende dorpen en wegen neemt toe als gevolg van het in werking zijn van de inrichting. Ook zal extra milieuvervuiling ten gevolge van de uitlaatgassen plaats hebben. Een verkeersroutering voor toe- en afvoer naar het bedrijf ontbreekt.

Opmerking: Zie het gestelde onder punt 6.1. Overigens hechten wij in dit stadium meer belang aan de vermindering van het mineralenoverschot dan aan het terugdringen van het aantal gereden kilometers.

- 10.6 Het energieverbruik middels aardgas- en elektriciteitsverbruik vanwege de inrichting is zeer groot. Het lage rendement van de warmtewisselaar, maximaal 44,5% is erg laag. Het jaarlijks elektriciteitsverbruik is onbekend, de daarmee gepaard gaande vervuiling dus ook.

Opmerking: Het is inderdaad waar dat onderhavig mestverwerkingsproces veel energie verbruikt.

We willen hieromtrent echter verwijzen naar de algemene overwegingen in paragraaf 2.6 "Energie". Een rendement van 44,5% voor een warmtewisselaar is inderdaad laag.

Theoretisch gezien is hier een rendement van maximaal 70% haalbaar. Voor het bedrijf kan dit een punt van aandacht vormen. In het kader van de Afvalstoffenwet kunnen wij aan energiebesparing geen voorschriften verbinden. Het jaarlijks energieverbruik (elektriciteit en aardgas) moet door vergunninghoudster aan Gedeputeerde Staten worden gerapporteerd (voorschrift E.4.4.).

- 10.7 Het voorgenomen produktieproces maakt geen gebruik van de broei-eigenschap van mest, wat een aanzienlijke energiebesparing zou kunnen opleveren.

Opmerking: Bij huidig procédé is gekozen voor geforceerde droging bij hogere temperatuur in verband met kwaliteitsgaranties van het eindprodukt.

- 10.8 De mestverwerkingsinrichting wordt een zeer dominant zichtbaar object in de open ruimte. De open ruimte wordt doorbroken door de hoge bebouwing en de aanplant van een groenstrook om het bedrijventerrein. Compensatiemogelijkheden hiervoor zijn niet aanwezig.

Opmerking: Zie het gestelde onder punt 1.1.

Opmerkingen ten aanzien van vergunningverlening ingevolge de Afvalstoffenwet

- 10.9 Voor een aantal stoffen wordt niet voldaan aan de emissienormen van de Voorlopige Inspectierichtlijn Mestverwerkingsinstallaties. Met name ammoniak vormt een probleem.

Opmerking: Zie het gestelde in paragraaf 2.5 "Overige emissies".

- 10.10 Bij de uitwerking van de geurcontouren is geen rekening gehouden met de geuruitstoot van omliggende (en toekomstige) bedrijven. De modellen dienen daarom te worden aangepast.

Opmerking: Zie het gestelde onder punt 8.18.

- 10.11 Het energieverbruik van de inrichting gaat alle perken te buiten. Hieraan dienen zeer strenge eisen te worden gesteld. Met name het lage rendement van de warmtewisselaar, het ontbreken van de voordelen van het broeiproces en de verbranding van ammoniak verdienen nadere aandacht.

Opmerking: Zie het gestelde onder punt 10.6.

- 10.12 Een intern milieuzorgsysteem moet vooraf worden overlegd, hiertoe moet een uitgebreide stoffenbalans worden gemaakt.

Opmerking: Zie het gestelde bij punt 10.1, vierde gedachtenstreepje.

- 10.13 Hemelwater kan worden gebruikt. Een eigen bron slaan om grondwater te winnen moet worden voorkomen.

Opmerking: Zie het gestelde bij punt 7.15.

- 10.14 De beschrijving van flora, fauna en de ecosystemen is onvoldoende en er is een zeer gekleurd beeld gegeven.

Opmerking: Zie het gestelde bij 8.22.

- 10.15 De aan- en afvoerroutes naar de inrichting moeten worden beschreven.

Opmerking: Zie het gestelde onder punt 6.1.

- 10.16 Vergunningverlening voor een termijn van 10 jaar is te lang, omdat tussentijds nieuwe voorschriften moeten kunnen worden gesteld en bestaande voorschriften moeten kunnen worden aangepast.

Opmerking: Indien de (jaarlijkse) evaluatie daartoe aanleiding geeft, zullen wij de voorschriften of de hierin opgenomen normering wijzigen.

- 10.17 Afvalwater zal in de opstartfase naar derden worden afgevoerd. Men vraagt zich af of de kopers van dit water dit mogen lozen op het oppervlaktewater dan wel mogen lozen op het riool.

Opmerking: De aanvraag geeft geen blijk van het feit dat afvalwater naar derden zal worden afgevoerd.

- 10.18 Zowel de bestaande als de toekomstige belasting van het milieu moeten in de vergunning worden meegenomen. Men is het oneens met het beleid dat per bedrijf vergunningen worden verleend zonder de milieu-aspecten van derden hierin te betrekken.

Gelet moet worden op de toename van de milieuvervuiling, afkomstig en veroorzaakt door activiteiten op dit bedrijventerrein op het omliggende gebied.

Opmerking: Zie het gestelde bij 8.21.

- 10.19 Bij de vergunningverlening dient het stand-still beleid van de gemeente Zeeland ten aanzien van de ammoniakuitstoot te worden gevolgd.

Opmerking: Zie het gestelde bij 8.19.

- 10.20 Verzocht wordt de gevraagde vergunning te weigeren.

Opmerking: Zie het gestelde bij 8.25.

11. Milieu- en natuurvereniging gemeente Mill C.A.

Opmerkingen ten aanzien van het MER

- 11.1. Het hoge energieverbruik van de inrichting is in strijd met de uitgangspunten zoals gesteld in het provinciaal en nationaal milieubeleidsplan.

Opmerking: Zie het gestelde bij 10.11.

- 11.2 Om het energieverbruik te verminderen zou gebruik gemaakt kunnen worden van de broeiwarmte van de mest.

Opmerking: Zie het gestelde bij 10.7.

- 11.3 Verzocht wordt om meer gegevens ten aanzien van het brandstofverbruik door de aan- en afvoer door middel van vrachtwagens.

Opmerking: Het brandstofverbruik van aan- en afvoerend verkeer is thans slechts beperkt aan de orde temeer daar alternatieven ontbreken.

- 11.4 In het MER worden nog twee alternatieven genoemd om het energieverbruik te verlagen, namelijk verbranden van gedroogde mest en warmtekrachtkoppeling. De onderbouwing van deze alternatieven ontbreekt.

Opmerking: Dit is juist, verder onderzoek naar genoemde alternatieven is gaande.

- 11.5 Een beter inzicht in de aan- en afvoerroutes en intensiteit is gewenst, met name de afvoer van het produkt via de Volkeseweg richting A73 door het dorp St. Hubert geeft een extra belasting van ca. 74 vrachtwagenbewegingen per dag, gezien de al hoge belasting door verkeer daar, is dit onacceptabel.

Opmerking: Zie het gestelde onder punt 6.1. Aan- en afvoer is tot aan de inrichting mogelijk via wegen die, ons inziens, de geringe toename aan verkeersbewegingen tengevolge van het in werking zijn van de inrichting zonder onaanvaardbare overlast voor derden kunnen verwerken. Regulering van aan- en afvoer achten wij dan ook niet nodig.

- 11.6 De aanname in het MER-rapport (4.2.33) dat ten gevolge van mestverwerking in Zeeland een halvering van de transporten op lange afstand zal plaatsvinden, is niet onderbouwd. Bij droging van de mest op de boerderij tot ca. 75% vindt namelijk een toename van het aantal verkeersbewegingen plaats als gevolg van de activiteiten van Vefinex B.V.

Opmerking: Vooralsnog nemen wij het gestelde in het MER voor kennisgeving aan. Vooralsnog gaan wij er, met vergunninghouder, van uit dat een adequate verwerking van pluimveemest nodig is om een verkmarktbaar product te verkrijgen en aldus op een sociaal-economisch aanvaardbare wijze het nationale mineralen overschot te verminderen.

- 11.7 De lijst met autonome ontwikkelingen die is opgesteld bij het nulalternatief is niet geheel relevant en onvolledig. Met betrekking tot de volgende zaken ontbreekt informatie:
- het energieverbruik in vergelijking met de autonome ontwikkelingen is erg hoog
 - de verkeersintensiteit wordt zeker niet minder door de activiteit van Vefinex
 - er wordt niet geschreven over de toekomstige ontwikkelingen met betrekking tot de compostering van GFT
 - inkrimping van de veestapel wordt als alternatief niet meegenomen

Opmerking: Zie het gestelde in paragraaf 2.6 "Energie" en het gestelde in paragraaf 2.5 "Geluid" en onder punt 6.1. Compostering van GFT is in de huidige vergunning aanvraag niet aan de orde. Wanneer het bedrijf voornemens is hiertoe over te gaan moet eerst aan bevoegd gezag toestemming worden gevraagd. Inkrimping van de veestapel wordt inderdaad niet als alternatief meegenomen. Mestverwerking wordt gezien als een van de oplossingsrichtingen voor het probleem van de mestoverschotten. Zie ook het gestelde bij de algemene overwegingen in paragraaf 2.1 onder "Mestverwerkingsbeleid" en in paragraaf 2.7 onder "Doelmatigheid".

- 11.8. Door toepassing van warmtewisselaars gaat volgens de ER 50% van de warmte verloren. De uitgangstemperatuur uit de schoorsteen is ca. 340°C. Een motivatie van deze gegevens ontbreekt.

Opmerking: De warmtebalans in bijlage 7 van de MER is gebaseerd op metingen bij Vefinex in Weert.

Het rendement van een warmtewisselaar wordt o.a. bepaald door parameters als het temperatuurverschil tussen de afgassen van de thermische naverbranders en het opgewarmde drooggas; het contactoppervlak in de warmtewisselaar en de luchtsnelheden in de warmtewisselaar. Theoretisch kan een maximaal rendement worden behaald van ca. 70%. Het is vooralsnog aan Vefinex om na te gaan of het technisch en financieel aantrekkelijk is het rendement van de warmtewisselaar te verbeteren.

- 11.9 Met betrekking tot de acceptatie ontbreekt een monsternameschema. Onduidelijk is wanneer en waarop monsters bepaald worden.

Opmerking: Van de aangevoerde partijen mest moet ten minste de aard en samenstelling zijn geregistreerd (voorschrift E.2.3). Binnen de inrichting mag alleen niet-strooisel, stapelbare pluimveemest worden verwerkt met een droge stofgehalte van ten minste 40% (zie ook voorschrift E.1.1).

Een monsternameschema in de vergunning verplicht stellen is ons inziens niet noodzakelijk.

- 11.10 Het IKB-systeem en het systeem van opslaan van besmette partijen mest door middel van lintafscheiding zijn niet waterdicht. Gebruik van één laadschop werkt besmetting van andere partijen mest en van vrachtauto's in de hand.

Opmerking: Het integraal ketenbeheer (IKB) met betrekking tot kwaliteitszorg voor het eindprodukt is een zorg en belangrijke taak van het bedrijf zelf.

De veterinaire inspectie moet erop toezien dat besmetting van niet-besmette partijen mest door met Salmonella besmette partijen mest wordt voorkomen.

Om gevaar, schade of hinder buiten de inrichting door vervoer van met Salmonella besmette mest of besmette vrachtwagens zoveel mogelijk te voorkomen of te beperken, is voorschrift A.1.6 opgenomen.

- 11.11 Zoals het er nu naar uitziet wordt alle pluimveemest met een droge stofgehalte van meer dan 40% geaccepteerd.

Opmerking: Dat is volgens onze informatie correct.

- 11.12 Het open karakter van het gebied gaat verloren door het vestigen van de inrichting.

Opmerking: Zie het gestelde onder punt 1.1.

- 11.13 Binnen 4 km afstand van de inrichting bevindt zich een ecologisch waardevol weidevogelgebied (natuurkerngebied). Verzuring heeft een negatieve invloed op de eieren van die vogels.

Opmerking: Verzuring is een belangrijk nationaal milieuprobleem. Een kwantitatieve relatie tussen de door de inrichting geëmitteerde ver-

zurende stoffen en de kwaliteit van eieren van weidevogels is in de huidige situatie met de huidige stand van kennis (nog) niet aantoonbaar.

Opmerkingen ten aanzien van vergunningverlening ingevolge de Afvalstoffenwet

- 11.14 Een monsternameschema voor de aangevoerde grondstoffen ontbreekt. Het is onduidelijk welke additieven gebruikt worden. Op de in de aanvraag beschreven manier is het onmogelijk om een juiste stoffenbalans in het kader van een intern milieuzorgsysteem te overleggen.

Opmerking: Zie het gestelde onder punt 11.9 en 10.12.

- 11.15 In de afvalstoffenaanvraag ontbreken gegevens over de uitstoot van roet.

Opmerking: Dat klopt. Roetvorming kan met name ontstaan bij onvolledige verbranding. Bij onderhavige inrichting zal gestreefd worden naar een zo volledig mogelijke verbranding. Optimalisatie en dimensionering van de thermische naverbranders speelt hierbij een belangrijke rol.

- 11.16 Bij de berekening van uitstoot van gassen en geur is het van belang rekening te houden met omliggende gebouwen en de hoogten daarvan. Met welke hoogte van schoorsteen en bijgebouwen is bij de beschreven emissiegegevens rekening gehouden? In hoeverre zijn de toekomstige nog te bouwen inrichtingen van belang op de berekeningen zoals nu beschreven?

Opmerking: Zie het gestelde onder punt 10.1, derde aandachtsstreepje.

- 11.17 Bij de geurberekeningen is de uitstoot van Ferm-O-Feed niet meegenomen. Het zal toch niet de bedoeling zijn dat alle bedrijven die zich gevestigd hebben en gaan vestigen afzonderlijk beoordeeld worden op hun (geur)overlast. In het kader van het bestemmingsplan is al naar voren gekomen dat stankcontouren tot in het dorpje Wilbertoord reiken.

Opmerking: Zie het gestelde onder punt 8.18.

- 11.18 De gegevens zoals vermeld in de aanvraag zijn geëxtrapolleerd vanuit de situatie in Weert. Men vraagt zich af in hoeverre de cijfers als gevolg van de extrapolatie betrouwbaar zijn.

Opmerking: Zie het gestelde onder punt 7.5.

- 11.19 Ten aanzien van de uitstoot van zwaveldioxide moeten ook metingen verricht worden.

Opmerking: Zie het gestelde onder punt 7.9.

- 11.20 Aan de emissie-eisen zoals beschreven in de Voorlopige Inspectie-richtlijn Mestverwerkingsinstallaties en de NER wordt niet voldaan, ongeacht welke temperatuur voor de thermische naverbranders gekozen wordt.

Opmerking: Zie het gestelde bij de algemene overwegingen in paragraaf 2.4 "Geur en overige emissies naar de lucht".

- 11.21 Aan het doelmatigheidscriterium wordt onvoldoende voldaan. De continuïteit van Vefinex B.V. is onvoldoende gewaarborgd. Met name de continue aanvoer van mest is onvoldoende gegarandeerd. Dit geldt ook voor de afzet van het eindproduct, waarbij tevens de concurrentie van compost zou moeten worden betrokken.

Opmerking: Zie het gestelde in paragraaf 2.7 "Doelmatigheid".

- 11.22 De aanvraag is volledig in strijd met het uitgangspunt van energiebesparing, zoals dat is gesteld in de milieuplannen van de nationale en provinciale overheid. Hierdoor wordt niet voldaan aan het effectiviteitscriterium, wat onderdeel vormt van het doelmatigheidscriterium zoals bedoeld in de Afvalstoffenwet.

Opmerking: Zie het gestelde in paragraaf 2.1 "Mestverwerkingsbeleid", 2.6 "Energie" en 2.7 "Doelmatigheid".

- 11.23 Volgens art. 39 van de Afvalstoffenwet moet de vergunningverlener rekening houden met toekomstige ontwikkelingen. Cumulatie van milieuhygiënische belasting is wel degelijk aanwezig en moet daarom ook meegenomen worden in de beoordeling van deze aanvraag.

Opmerking: Zie het gestelde onder punt 8.21.

- 11.24 Verzocht wordt om de milieu-effect-rapportage opnieuw, volledig overeenkomstig de richtlijnen, uit te voeren en de vergunning niet te verlenen.

Opmerking: Zie het gestelde onder punt 10.20.

12. De heer Peters (van Peters van Rixtel B.V.)

- 12.1 Indien de inrichting in werking is zal in onvoldoende mate met behulp van vergunningsvoorschriften gevaar, schade en hinder buiten de inrichting voorkomen kunnen worden. De werkelijke emissie van schadelijke stoffen is pas te bepalen nadat de inrichting in werking is. Op basis van de voorspellingen zal de emissie aan schadelijke stoffen in de omgeving van de inrichting te hoog worden. De emissie van SO₂ is in de aanvraag niet onderzocht.

Opmerking: Zie het gestelde bij 5.1.

- 12.2 Toename van de ammoniakuitstoot als gevolg van Vefinex B.V. is gezien de hoge achtergrondconcentratie ontoelaatbaar.

Opmerking: Zie het gestelde bij 5.2.

- 12.3 Er bestaan teveel onzekerheden omtrent het mestverwerkingsproces waardoor de leefomgeving op onaanvaardbare wijze zal worden aangetaast.

Opmerking: Zie het gestelde bij 5.3.

- 12.4 Er bestaat onvoldoende inzicht in de optimale condities van de thermische naverbranding, er zullen emissies van N₂O en CO₂ optreden.

Opmerking: Zie het gestelde bij 5.4.

- 12.5 Een geluidsniveau van 42 dB(A) in de nachtperiode is onaanvaardbaar. De gangbare norm is 40 dB(A).

Opmerking: Zie het gestelde bij 5.5.

- 12.6 Een bouwhoogte van 40 m heeft visuele hinder als gevolg en is in strijd met ontwerp-bestemmingsplan "Bedrijventerrein De Peel 1992".

Opmerking: Zie het gestelde bij 1.1.

- 12.7 Het bestaansrecht van Vefinex B.V., met name de continuïteit in afzet van het produkt, is geenszins aangetoond.

Opmerking: Zie het gestelde bij 5.7.

- 12.8 Verzocht wordt de gevraagde vergunning te weigeren.

Opmerking: Zie het gestelde bij 5.8.

- 12.9 Dezelfde bezwaren als die welke d.d. 06-04-1992 tegen de vergunning-aanvraag van Ferm-O-Feed gemaakt zijn, dienen hier als herhaald en ingelast te worden beschouwd.

Het betrof hier de volgende (voor Vefinex van toepassing zijnde) bezwaren:

- a. Betreffende lokatie is ongeschikt voor het verwerken van pluimveemest.

Opmerking: Zie het gestelde bij 1.1.

- b. Gevreesd wordt voor besmetting van varkens van bezwaarde door salmonella of botulisme vanuit de (vers aangevoerde) kippenmest.

Opmerking: Het is niet waarschijnlijk dat besmetting van de omgeving met varkenspest of botulisme vanwege de inrichting zal plaatsvinden. Varkenspest zal naar alle waarschijnlijkheid niet voorkomen daar het hier uitsluitend om verwerking van pluimveemest gaat.

Besmetting van de omgeving met Salmonella of botulisme zal worden voorkomen wanneer de volgende veiligheidsmaatregelen zijn getroffen:

- aanvoer van mest in gesloten vrachtwagens;
- lossen van de mest in pandig met gesloten deuren;

- reiniging en desinfectie van de vrachtwagen in geval van besmetting, alvorens deze de inrichting verlaat.
Door de procesvoering (droging bij ca. 526°C) hoeft niet voor emissie van bacteriën en overige biologische actieve componenten te worden gevreesd voor zover thans bekend).
Deze zullen de procestemperaturen afdoende zijn gedood.

- c. Gevreesd wordt voor het aantrekken van ongedierte en het overbrengen van besmettelijke veeziektes zoals varkenspest.

Opmerking: Wij verwijzen naar het gestelde sub b.

- d. Er wordt stank-, stof- en geluidsoverlast ondervonden. Een goede ventilatie van het bedrijf van bezwaarden is niet mogelijk vanwege verontreiniging van de buitenlucht door Vefinex. Piekgeluiden zouden niet aan beperkingen onderhevig zijn.

Opmerking: Ter voorkoming van stank-, stof- en geluidsoverlast zijn in afdoende mate voorschriften gesteld. Ten aanzien van piekgeluiden is ook een norm gesteld (voorschrift D.4.3).

- e. Ten aanzien van de ammoniak-emissie zou Vefinex net zo behandeld moeten worden als de veehouders in de omgeving; dat wil zeggen: geen toename van de ammoniak-emissie in het gebied accepteren.

Opmerking: Zie het gestelde ten aanzien van punt 5.2.

- f. Planologisch en milieuhygiënisch gezien wordt mestverwerking op de huidige lokatie onverantwoord geacht.

Opmerking: Zie het gestelde onder punt 1.1 en het gestelde onder punt 10.20.

13. De heer T. Rammelt

- 13.1 De inrichting brengt een onacceptabel energieverbruik met zich, zowel door de verwerking van mest als door het aantal transportbewegingen.

Opmerking: Zie het gestelde in paragraaf 2.6 "Energie".

- 13.2 Mestverwerking is een schijnoplossing voor het mestprobleem, het creëert nieuwe milieuproblemen terwijl een aanpak aan de bron (vermindering van de mestproduktie) achterwege blijft.

Opmerking: Zie het gestelde in paragraaf 2.7 "Doelmatigheid". Wij merken in dit verband nogmaals op dat wij mestverwerking als een van de mogelijke sporen zien om een oplossing te vinden voor het mestprobleem i.c. het mineralenoverschot.

- 13.3 Gezien de rijksplannen om een ecologische hoofdstructuur te creëren,

met name in het land van Cuyk, is het niet acceptabel om pal ten westen van dit gebied onderhavige inrichting te vestigen. Bij westenwind zullen verbrandingsprodukten en ammoniak over het Land van Cuijk waaien.

Opmerking: Zie het gestelde onder punt 10.14.

- 13.4 Bij de bespreking van het meest milieuvriendelijke alternatief en bij de vergelijking van de alternatieven in het MER, zou tevens het alternatief van beperking van de mestproduktie meegenomen moeten worden.

Opmerking: Zie het gestelde bij 11.7, vierde aandachtstreepje.

III

5. **Openbare zitting**
(ex artikel 21 juncto artikel 41x van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne)

Van de tijdens de openbare zitting van 27 juli 1992 gemaakte opmerkingen en ingediende bezwaren is een verslag gemaakt. Dit verslag is bij brief van 15 september 1992, nummer 188.378, aan alle aanwezigen toegezonden. Aangezien de tijdens de openbare zitting gemaakte opmerkingen en ingediende bezwaren geen elementen bevatten die niet reeds zijn verwoord in de schriftelijke reacties zien wij geen aanleiding hier verder op in te gaan.

6. **Conclusie:**

Gelet op het vorenstaande zijn wij van mening dat de gevraagde vergunning ingevolge de Afvalstoffenwet onder voorwaarden kan worden verleend voor een periode van 10 jaar. In het belang van de bescherming van het milieu hebben wij aan de te verlenen vergunning voorschriften verbonden.

7. **Besluit:**

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,

Gelet op bovenstaande overwegingen;

Gehoord de inspecteur van de Volksgezondheid voor de hygiëne van het milieu in Noord-Brabant te 's-Hertogenbosch, het districtshoofd van de arbeidsinspectie in het eerste district te Maastricht, de directeur Landbouw, natuur en openlucht recreatie in de provincie Noord-Brabant te Tilburg, het dagelijks bestuur van het waterschap De Maaskant te Oss en het college van burgemeester en wethouders van Zeeland;

Gelet op de Afvalstoffenwet, het Provinciaal Milieubeleidsplan en de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne;

Besluiten:

1. aan Vefinex B.V. te Zeeland voornoemd de gevraagde vergunning te verlenen overeenkomstig de aanvraag die met deze beschikking een geheel uitmaakt, voor het oprichten en in werking hebben van een in-

richting voor het drogen van pluimveemest met een capaciteit van 150.000 ton per jaar, zulks voor een periode van 10 jaar vanaf de datum van deze beschikking;

2. aan deze vergunning, ter bevestiging van en in aanvulling op hetgeen reeds in de aanvraag is vermeld, de voorschriften te verbinden zoals die in bijbehorend en als zodanig gewaarmerkt voorschriftenpakket zijn opgenomen;
3. afschrift van dit besluit te zenden aan:
 1. Vefinex. B.V., Industriekade 46, Postbus 454, 6000 AL Weert;
 2. het college van burgemeester en wethouders van Zeeland, Postbus 35, 5410 AA Zeeland;
 3. De dijkstoel van het waterschap De Maaskant, Postbus 309, 5340 AH Oss;
 4. Het dagelijks bestuur van het Streekgewest Brabant Noordoost, Postbus 127, 5340 AC OSS;
 5. Commissie voor de milieu-effectrapportage, Postbus 2345, 3500 GH Utrecht;
 6. De hoofdingenieur-directeur van Rijkswaterstaat, directie Binnenwateren/RIZA, Postbus 17, 8200 AA Lelystad;
 7. De directeur Landbouw, natuur en openlucht recreatie in de provincie Noord-brabant, Postbus 1180, 5004 BD Tilburg;
 8. Het districtshoofd van de arbeidsinspectie in het eerste district, Postbus 300, 6200 AH Maastricht;
 9. De inspecteur van de Volksgezondheid belast met het toezicht op de hygiëne van het milieu in de provincie Noord-Brabant, Postbus 90134, 5200 MA 's-Hertogenbosch;
 10. De hoofdingenieur-directeur van Rijkswaterstaat, directie Noord-Brabant, Postbus 90157, 5200 MJ 's-Hertogenbosch;
 11. Mr H.G.M. van der Westen van de Stichting Rechtsbijstand, Postbus 10100, 5000 JC Tilburg;
 12. R.H. Heemstra, Oudedijk 66, 5409 AD Odiliapeel;
 13. M.A.H. Rankenberg, Rode Eiklaan 2, 5409 SW Odiliapeel;
 14. H.W.A. Rankenberg, Volkelseweg 11, 5411 VA Zeeland;
 15. het college van burgemeester en wethouders van Mill en St.

- Hubert, Kerkstraat 1, Postbus 39, 5455 AA Mill;
16. Brabantse Milieufederatie, Spoorlaan 4346, Postbus 591, 5000 AN Tilburg;
 17. Milieudefensie Uden, Postbus 584, 5400 AN Uden;
 18. Ferm-O-Feed B.V., De Peel 1, Postbus 40, 5410 AA Zeeland;
 19. Milieuvereniging Land van Cuijk, Spoorstraat 7, 5831 CH Boxmeer;
 20. Milieu- en natuurvereniging gemeente Mill C.A., Postbus 237, 5430 AE Cuijk;
 21. de heer Peters van Peters van Rixtel BV, Kievitlaan 6, Odi-
liapeel;
 22. T. Rammelt, Heytmorgen 53, 5375 AM Reek.
4. Deze ontwerp-beschikking overeenkomstig artikel 24 van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne bekend te maken.

's-Hertogenbosch,
Gedeputeerde Staten voornoemd,
namens deze,
het hoofd van de afdeling Bodem,

ir. F.P. van Schagen

Voorschriften behorende bij de vergunning ingevolge de Afvalstoffenwet voor het oprichten en in werking hebben van een mestverwerkingsinrichting met een capaciteit van 150.000 ton per jaar van Vefinex B.V. te Zeeland.

Besluit van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
d.d....., nummer.....

INHOUD

A. ALGEMEEN

- A.1 Inrichting, terreinen en wegen
- A.2 Meldingen
- A.3 Instructies
- A.4 Overige

B. PROCESVOERING

- B.1 Procesvoering algemeen
- B.2 Aanvoer en verladen mest- en hulpstoffen
- B.3 Procesinstallaties algemeen
 - Meet-, regel- en beveiligingsapparatuur
- B.4 Afdichtingen
- B.5 Mestbewerking
- B.6 Drogingsinstallaties
- B.7 Verpakkingsunit
- B.8 Opslag en afvoer van het eindprodukt

C. UTILITIES

- C.1 Stookinstallaties
 - Algemeen
 - Aardgasgestookte branders ten behoeve van drooginstallaties
 - Overige stookinstallaties (verwarming, werkplaats en kantoor)
 - Rookgasafvoerkanalen
- C.2 Luchtbehandelingsinstallaties
 - Gaswassers
 - Cyclonen
 - Biofilter
 - Thermische naverbranders
 - Doekenfilter
- C.3 Werkplaats
- C.4 Traforuimte
- C.5 Gasflessen en transportreservoirs
- C.6 Laboratorium
- C.7 Gasdrukregelstation

INHOUD -vervolg-

D. MILIEU-ASPECTEN

- D.1 Water
 - D.2 Bodem
 - D.3 Lucht
 - Luchtreinigingsinstallaties algemeen
 - Metingen
 - Stof
 - Geur
 - Overige componenten
 - Terugdringen milieubelasting
 - D.4 Geluid
 - Algemeen
 - Maatregelen en voorzieningen
 - D.5 Opslag hulpstoffen
 - Algemeen
 - Opslag en vervoer van nitraathoudende meststoffen
 - Opslag en gebruik van zwavelzuur
 - Opslag van propaan (0,15-5 m³)
 - Opslag LPG in reservoirs
 - Opslag van gevaarlijke stoffen in emballage
 - Opslag salpeterzuur
 - Bovengrondse opslag dieselolie (8500 l)
 - Constructie
 - Installatie
 - Gebruiksvoorschriften
 - Afleverpomp voor dieselolie
 - D.6 Afvalstoffen
 - Chemisch afval
- ### E. ACCEPTATIE, REGISTRATIE, INSPECTIES, RAPPORTAGE
- E.1 Acceptatie
 - E.2 Registratie aan- en afvoer mest, hulp- en reststoffen
 - E.3 Interne inspecties
 - E.4 Registratie keurings- en meetgegevens e.d. en rapportage

INHOUD -vervolg-

F. VEILIGHEID EN CALAMITEITEN

- F.1 Statische elektriciteit en bliksemafleiding
- Noodstroom
- F.2 Preventie brand- en explosiegevaar
- F.3 Stofexplosies
- F.4 Bedrijfsnoodplan

BIJLAGEN

- BIJLAGE 1: Begrippenlijst
- BIJLAGE 2: Benodigde informatie ten behoeve van het evaluatie-onderzoek
- BIJLAGE 3: Referentiepunten geluid
- BIJLAGE 4: Geurcontour

ALGEMEEN

A.1 Inrichting, terreinen en wegen

- 1 De inrichting moet te allen tijde in zindelijke en goede staat van onderhoud verkeren. Bedrijfsstoringen moeten zo snel mogelijk worden opgeheven, hiertoe moeten kwetsbare onderdelen in reserve aanwezig zijn. Alle activiteiten moeten met zorg uitgevoerd worden.
- A.1.2
 - a. Het bedrijfsterrein en het wegstelsel moeten zodanig zijn ingericht en de toegankelijkheid moet zodanig worden bewaakt, dat ten behoeve van de hulpverlening bij brand en de bestrijding van brand, calamiteiten of bijzondere omstandigheden elk bedrijfsonderdeel te allen tijde vanuit tenminste twee verschillende richtingen bereikbaar is.
 - b. Het bedrijfsterrein en het wegstelsel moeten zodanig zijn ingericht, dat het verkeer op veilige wijze plaatsvindt door middel van een aangegeven verkeersroutering. Parkeren van voertuigen is uitsluitend toegestaan op speciaal daarvoor aangewezen plaatsen.
 - c. Het bedrijfsterrein en het wegstelsel moeten zodanig zijn ingericht dat procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning die aan een al dan niet verhard gedeelte van de inrichting zijn gelegen waar gemotoriseerd transport kan plaatsvinden, zijn beschermd door vangrails of een gelijkwaardige constructie.
 - d. De maximum snelheid van voertuigen op het terrein mag niet meer bedragen dan 15 km/uur. Deze snelheidsbeperking moet zijn aangegeven bij de toegang tot het terrein.
- A.1.3 Het bedrijfsterrein moet zijn afgerasterd met zwaar harmonikagaas met een maaswijdte van maximaal 4 cm en een hoogte van ten minste 2 meter met daarboven twee rijen puntdraad, dan wel een gelijkwaardige voorziening. In de afrastering moet zich een degelijk toegangshek bevinden van dezelfde hoogte. Het hek moet op de tijden waarop de inrichting niet is opengesteld zijn afgesloten middels een deugdelijk slot.
- A.1.4 Bij de ingang en op van buiten de inrichting zichtbare plaatsen aan de omheining grenzend aan openbare terreinen, moet duidelijk zijn aangegeven dat het voor onbevoegden verboden is het terrein te betreden.
- A.1.5 Als binnen de inrichting aanwezige stuifgevoelige vaste stoffen zich kunnen verspreiden tot buiten de inrich-

ting bijvoorbeeld tijdens harde wind of langdurig droog weer moeten maatregelen zijn getroffen om stofverspreiding tot buiten de inrichting tegen te gaan, bijvoorbeeld door het overkappen, afdekken met zeil of nat houden.

- A.1.6 In de inrichting moet een wasmogelijkheid aanwezig zijn waarop voertuigen kunnen worden gereinigd en zonodig gedesinfecteerd.
- A.1.7 De vloer van de wasplaats moet vloeistofdicht zijn; de vloer moet afwaterend zijn gelegd naar een of meerdere schrobputten die zijn aangesloten op de bedrijfsriolering.
- A.1.8 Er mag zich geen waternevel ten gevolge van het reinigen van de transportvoertuigen buiten het terrein van de inrichting kunnen verspreiden.
- A.1.9 Oliën, vetten, modder, mest of water mogen niet buiten de wasplaats worden geveegd of geschrobd.
- A.1.10 Indien asfaltconstructies worden aangelegd moet de onder en tussenlaag daarvan zijn opgebouwd uit mengsels waarin het percentage oud asfalt minimaal 20% bedraagt. Ook deklagen moeten bij voorkeur uit een mengsel met oud asfalt zijn opgebouwd.
- A.1.11 Rondom de inrichting, ter plaatse van de perceelsgrens, dient een snelgroeiende hoogopgaande begroeiing aangeplant te worden, welke in een dicht plantverband moet zijn aangebracht.

A.2 Meldingen

- A.2.1 Als een emissie naar lucht, bodem of van geluid het bij deze vergunning vastgestelde maximum overschrijdt of als er een emissie optreedt die niet is toegestaan, bijvoorbeeld ten gevolge van een onvoorziene gebeurtenis zoals een bedrijfsstoornis, dan moeten:
 - a. onmiddellijk maatregelen worden getroffen om zoveel mogelijk de gevolgen te beperken c.q. aan het gevaar een einde te maken. Van een en ander dient terstond kennis te worden gegeven aan Gedeputeerde Staten en zo nodig aan de brandweer van de gemeente Zeeland;
 - b. als een dergelijke emissie gevaar, schade of hinder in de omgeving kan veroorzaken dan moet deze emissie tevens terstond worden gemeld aan bedrijven in de nabije omgeving waarvoor een dergelijke emissie van belang zou kunnen zijn. De melding dient zowel mondeling als schriftelijk te geschieden;

- c. de datum, het tijdstip, de duur, de samenstelling en de grootte van de emissie en de getroffen maatregelen in een register worden vastgelegd.

Het toezichthoudend personeel dient hieromtrent geïnstrueerd te zijn.

- A.2.2 Voor het verrichten van voorgenomen (onderhouds)werkzaamheden die bovennormale beïnvloeding van de omgeving tot gevolg kunnen hebben moet vooraf melding plaats vinden aan Gedeputeerde Staten. Deze kunnen nadere eisen stellen.

A.3 Instructies

- A.3.1 Alle in de inrichting werkzame personen dienen schriftelijk instructies en informatie te hebben ontvangen die erop gericht zijn gedragingen die tot gevolg hebben dat de inrichting anders dan overeenkomstig deze vergunning in werking is uit te sluiten.
- A.3.2 Personen die betrokken zijn bij het lossen en verwerken van de binnen de inrichting aanwezige stoffen dienen zodanig te zijn geïnstrueerd dat zij op de hoogte zijn van:
 - a. het gevaar, de schade of hinder welke deze stoffen buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
 - b. de werkwijze die in acht genomen moet worden teneinde gevaar, schade of hinder in de omgeving te voorkomen;
 - c. de maatregelen die bij incidenten genomen dienen te worden teneinde gevaar, schade of hinder in de omgeving te beperken.
- A.3.3 In de inrichting dient tenminste op één centrale lokatie, bijvoorbeeld de controlekamer een draaiboek aanwezig te zijn waarin het gehele productieproces uitvoerig beschreven wordt. Tevens dient een draaiboek aanwezig te zijn waarin uitvoerig wordt beschreven hoe men dient te handelen in geval van calamiteit, processtoringen etc. Het in de inrichting werkzame bedieningspersoneel dient op de hoogte te zijn van het gestelde in bedoelde draaiboeken.
- A.3.4 In de draaiboeken dient tenminste te worden beschreven:
 - a. de wijze van aanvoer, overslag en opslag van mest (evenals de afwijkende bepalingen die gelden bij omgang met Salmonella besmette mest) en van overige grond/en hulpstoffen;
 - b. het wegen en doseren van mest en overige grond/hulpstoffen, alsmede de afvoer van gereed produkt en de daarbij behorende handelingen;
 - c. de optimale procesomstandigheden: de temperatuur,

- de luchttoevoer naar de branders, het vochtgehalte, de kwaliteit en de verblijftijd van de mest, de mate van vulling van de installatie;
- d. de procesvoering: het opstarten, beëindigen, (bij-)sturen van de diverse procesonderdelen;
 - e. de beveiligings en signaleringssystemen; de frequentie en de aard van de controles op de procesvoering alsmede op de veiligheden;
 - f. de bedrijfsvoering ten aanzien van de multicyclonen, de zure wassers, de naverbranders, de biobedden c.q. andere emissiebeperkende technieken;
 - g. het verhelpen van storingen, het verrichten van reparaties;
 - h. de elektrische installatie, de gevarensoneindeling;
 - i. optreden in geval van (diverse) soorten calamiteiten;
 - j. de te volgen schoonmaakprocedures van de installaties.
- A.3.5 Exemplaren van bedoelde draaiboeken dienen te worden overhandigd aan de commandant van de brandweer van de gemeente Zeeland alsmede aan Gedeputeerde Staten. Laatstgenoemde kunnen overigens aan de inhoud van bedoelde draaiboeken en daarmee aan zowel de normale procesgang als het optreden in geval van calamiteiten en processtoringen nadere eisen stellen.
- A.3.6 De in voornoemde voorschriften bedoelde instructies en draaiboeken moeten aangepast zijn aan nieuwe inzichten en regelgeving.
- A.4 **Overige**
- A.4.1 Met technische normen en richtlijnen waarnaar in deze voorschriften wordt verwezen worden bedoeld de ten tijde van het uitvoeren vigerende versies van deze normen of richtlijnen.
- A.4.2 Indien een redelijk vermoeden van niet naleving van deze vergunning bestaat dient vergunninghoudster op instructie van Gedeputeerde Staten al die gegevens te verstrekken welke benodigd zijn om te controleren of deze vergunning wordt nageleefd.
- A.4.3 Degene die de inrichting drijft, is overigens gehouden te doen en na te laten hetgeen redelijkerwijs gevergd kan worden om gevaar, schade of hinder buiten de inrichting te voorkomen of te beperken.
- A.4.4 Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en/of

andere schadelijke of voor de volksgezondheid gevaarlijke dieren plaatsvinden.

- A.4.5 Het vervoer en de opslag in vaatwerk van oliën, smeermiddelen, chemicaliën en andere hulpstoffen van, naar en in de werkruimten dient te geschieden in goed gesloten vaatwerk en containers dat voldoende sterk is, niet lekt en tegen mechanische beschadiging is beschermd.
- A.4.6 Na afloop van de werktijd dient de sluiting van deuren en ramen, de juiste stand van schakelaars, afsluiters en dergelijke gecontroleerd te worden.
- A.4.7 De inrichting moet zorgvuldig en vakkundig worden bedreven. Indien de inrichting of onderdelen daarvan langer dan 24 uur buiten bedrijf zijn, moeten zodanige maatregelen worden getroffen, dat hierdoor geen stankoverlast ontstaat.

B PROCESVOERING

B.1 Procesvoering algemeen

- B.1.1 Ieder onderdeel van procesinstallaties moet zodanig zijn opgesteld dat inspecties, controles, reparaties en onderhoudswerkzaamheden gemakkelijk uitvoerbaar zijn.
- B.1.2 Het transport van, naar en in de bewerkingsafdeling van mest en van hulpstoffen, alsmede het transport van, naar en in de tanks en de toestellen van de vloeibare fractie en van de hulpstoffen dient te geschieden middels vloeistofdichte leidingen en pompen welke zodanig op elkaar aansluiten dat geen lekkages kunnen optreden. De leidingen dienen voldoende en stevig te zijn ondersteund. Eén en ander moet door beproeving kunnen worden aangetoond.
- B.1.3 Voldoende absorptiemateriaal moet aanwezig zijn om eventueel gemorste en/of gelekte vloeistof op te nemen.
- B.1.4 In absorptiemateriaal opgenomen gemorste en/of gelekte vloeistof moet worden bewaard in bussen, vaten, containers of dergelijke.
- B.1.5 Van wijzigingen in gebruikte machines, installatieonderdelen, of de bedrijfsvoering dienen Gedeputeerde Staten terstond op de hoogte te worden gebracht wanneer deze wijzigingen directe invloed op de omgeving of extra milieubelasting als gevolg (kunnen) hebben. Overige wijzigingen dienen in het centrale register te worden vastgelegd.

B.2 Aanvoer en verladen van mest en hulpstoffen

- B.2.1 Bij het leegdrukken van vloeibare chemicaliën, zoals zuren, uit een tankauto of emballage mag uitsluitend gebruik worden gemaakt van een gas dat inert is ten opzichte van het te verladen produkt. De installatie die de druk onderhoudt moet zijn voorzien van een breekplaat of een daaraan gelijkwaardige voorziening en een beveiliging waardoor:
 - a. de toevoer van het gas automatisch wordt gestopt zodra de inhoud van de tankauto of emballage is geledigd;
 - b. de toevoer van het gas automatisch wordt gestopt wanneer de druk in het te vullen reservoir hoger wordt dan de ontwerpdruk van het reservoir.
- B.2.2 Niet gereinigde, lege tankauto's en emballage moeten bij transport over het terrein van de inrichting en opslag worden behandeld als gevulde tankauto's en emballage.

- B.2.3 Tijdens het transport van chemicaliën over het terrein van de inrichting moeten de mangatdeksels, afsluiters en dergelijke van tankauto's en emballage zijn afgesloten.
- B.2.4 Voordat een tankauto of emballage de inrichting verlaat, moet zijn vastgesteld dat:
 - a. alle mangatdeksels, afsluiters en dergelijke goed zijn afgesloten;
 - b. geen lekkage optreedt bij afsluiters en dergelijke.
- B.2.5 Het ontgassen van tankauto's en emballage of het doorblazen en reinigen van leidingen en dergelijke naar de buitenlucht is niet toegestaan.
- B.2.6 Het verladen van mest, hulp en toeslagstoffen, reststoffen en eindprodukt moet geschieden onder toezicht van daartoe aangewezen ter zake deskundig personeel.
- B.2.7 Het eventueel nemen van monsters uit opslagtanks, tankauto's en emballage moet zodanig geschieden dat:
 - a. morsen bij de monsternamen wordt voorkomen;
 - b. de hoeveelheid van het te nemen monster niet uitgaat boven de voor het laboratoriumonderzoek vereiste hoeveelheid.
- B.2.8 Monsterflessen, tankauto's en emballage moeten terstond na de monsternamen worden afgesloten.

B.3 Procesinstallaties algemeen

- B.3.1 Opslagtanks, vaten, los en laadpunten, emballage en dergelijke moeten zijn voorzien van een codering, waaruit blijkt welke (soort) stof daarin aanwezig is.
- B.3.2 Ondergrondse leidingen moeten tegen belasting door verkeer en dergelijke zijn beschermd.
- B.3.3 In ontluichtingsleidingen welke zijn geplaatst op tanks en procesapparatuur waarin explosieve damppluchtmengsels voorkomen of kunnen voorkomen moet een vlamkering of een hieraan gelijkwaardige voorziening zijn aangebracht. Bedoelde ontluichtingsleidingen moeten op een veilige en geschikte plaats ten opzichte van eventuele ontstekingsbronnen in de buitenlucht uitmonden.
- B.3.4 Buiten gebruik gestelde procesapparatuur, procesleidingen en tanks moeten zijn gereinigd en worden geïsoleerd van andere in gebruik zijnde installaties bijvoorbeeld door middel van afblinden.

Meet, regel en beveiligingsapparatuur

- B.3.5 Installaties moeten zijn voorzien van regel en beveiligingsapparatuur, waardoor de erin uitgevoerde processen kunnen worden beheerst en de veilige werking van de installaties is gewaarborgd.
Regel en beveiligingsapparatuur van installaties dienen tijdig in het betreffende proces in te grijpen alvorens bijvoorbeeld emissies naar lucht plaatsvinden en dienen in geval van storing automatisch een veilige stand ("fail safe") in te nemen.
- B.3.6 (Proces)alarmeringen moeten te allen tijde duidelijk waarneembaar zijn voor het direct verantwoordelijk personeel.
- B.3.7 Meet, regel of beveiligingsapparatuur welke niet of slecht functioneert moet terstond worden gerepareerd of worden vervangen door deugdelijke apparatuur. Als de betreffende apparatuur niet terstond kan worden gerepareerd of vervangen, moet het proces aanvullend worden bewaakt bijvoorbeeld in de vorm van (visueel) toezicht of (deels) worden stopgezet.
- B.3.8 Meetinstrumenten ten behoeve van procesmetingen zoals temperatuur en druk van de thermische naverbranders dienen (elektronisch) gekoppeld te zijn aan een signaleringssysteem, ondergebracht in de controlekamer, zodat eventuele afwijkingen ten opzichte van de ingestelde waarden tijdig worden gesignaleerd door het bedienend personeel. Aan de meetinstrumenten dienen veiligheidsvoorzieningen gekoppeld te zijn welke bij overschrijdingen in werking treden.
- B.3.9 De in voorschrift B.3.8 bedoelde meetgegevens dienen aanwezig te zijn in het centrale register zoals bedoeld in voorschrift E.4.1 zodanig dat eventuele fluctuaties in deze parameters en daarmee een eventuele afwijking in het productieproces kunnen worden geregistreerd, zodat een goed beeld van het verloop van het proces kan worden verkregen.
- B.3.10 De meetgegevens zoals bedoeld in voorschrift B.3.8 maken onderdeel uit van de jaarlijkse rapportage aan Gedeputeerde Staten zoals bedoeld in voorschrift E.4.4.

B.4 Afdichtingen

- B.4.1 De verbindingen in procesleidingen moeten zijn uitgevoerd als lasverbinding. Tenzij de verbindingen welke uit het oogpunt van veiligheid of in verband met bedrijfsvoering, constructie-eisen, onderhoud of inspectie niet kunnen worden uitgevoerd als lasverbinding, mogen

zij zijn uitgevoerd als flensverbinding.

- B.4.2 Bij het lektesten van installaties en apparaten mag geen gebruik gemaakt worden van freonen als lekindicatorstof.

B.5 Mestbewerking

- B.5.1 Alle aangevoerde mest en hulpstoffen en de hieruit verkregen reststoffen moeten zodanig inpandig worden opgeslagen en bewerkt of verwerkt, dat daarbij geen hinder en schade voor de omgeving en milieu wordt veroorzaakt. Daartoe dienen gesloten halconstructies te zijn toegepast.

- B.5.2 Van de innamehallen, de drogerij, de mengerij/perserij, de afzak en palletiseerruimte en de bulkopslagruimte moeten:

- a. de vloeren zijn vervaardigd van beton of metselwerk en vloeiستofdicht zijn (bijvoorbeeld betonkwaliteit B35, milieuklasse 5b, resistente voegdichting);
- b. de wanden en het plafond zijn vervaardigd van een onbrandbaar materiaal.

- B.5.3 De bewerkingen moeten zodanig geschieden dat voor de omgeving geen gevaar, schade of hinder wordt veroorzaakt. Daartoe dienen alle, bij deze bewerkingen vrijkomende dampen en gassen zonder zich verder te verspreiden doelmatig bij de bron te worden afgezogen en te worden afgevoerd naar de luchtbehandelingsinstallatie.

- B.5.4 De bewerkingsafdelingen, de daarin geplaatste toestellen en werktuigen, alsmede de afzuiginstallaties moeten regelmatig worden ontdaan van stof, restanten organisch produkt (mest) en gemorste chemicaliën(zuren).

- B.5.5 In een bewerkingsafdeling mag geen ander kunstlicht worden gebruikt dan elektrisch licht.

- B.5.6 In de innamehallen en sluizen en de daarvoor in aanmerking komende installaties dient ten opzichte van de buitenlucht een continue onderdruk gecreëerd te worden.

B.6 Drogingsinstallaties

- B.6.1 Het drogingsproces dient voortdurend bewaakt te worden, enerzijds gericht op een goed verloop van de procesgang, anderzijds gericht op het voorkomen van gevaar, schade en hinder buiten de inrichting.

- B.6.2 De uitvoering van aan- en afvoerleidingen van en naar

de drogers en korrelpersen dient zodanig te zijn, dat verstopping door mest redelijkerwijs niet mogelijk is.

B.7 Verpakkingseenheid

- B.7.1 Het afzakken van produkten dient te geschieden middels apparaten/machines die stofdicht zijn uitgevoerd.
- B.7.2 Tijdens het afzakken dienen deuren en ramen in de ruimte van de afzakerij gesloten te zijn en dient er een continue afzuiging van deze ruimte plaats te vinden.

B.8 Opslag en afvoer van het eindprodukt

- B.8.1 De opslag van het eindprodukt (mestkorrels) dient stankvrij te geschieden in gesloten emballage of in een gesloten silo, een en ander in afwachting van een deugdelijke afvoer naar buiten de inrichting.
- B.8.2 De afvoer van eindprodukt en reststoffen dient zodanig te geschieden dat deze geen aanleiding geven tot overlast buiten de inrichting.
- B.8.3 Het eindprodukt en de reststoffen moeten regelmatig worden gecontroleerd op lek raken van emballage, wanneer een lekkage geconstateerd is, moet het gemorste produkt zo snel mogelijk worden opgeruimd.
- B.8.4 Verlaadplaatsen voor het eindprodukt moeten zijn voorzien van een dichte onbrandbare vloer (bijvoorbeeld beton).

C UTILITIES

C.1 Stookinstallaties

Algemeen

- C.1.1 Aardgasinstallaties moeten voldoen aan NEN 1078.
- C.1.2 Stooktoestellen moeten regelmatig en vakkundig worden onderhouden en zo vaak als nodig is doch ten minste éénmaal per jaar worden gereinigd, zonder dat roet of ander vuil zich daarbij buiten de inrichting kan verspreiden.
- C.1.3 Stookinstallaties moeten voor de ingebruikneming en vervolgens telkens na 2 jaar op goed en veilig functioneren worden gecontroleerd door een daartoe gekwalificeerde deskundige.
De resultaten van de laatste controle moeten worden vastgelegd in een rapport.
Deze controle staat los van het periodieke onderhoud dat normaal aan een stookinstallatie moet geschieden.
- C.1.4 De stookinstallatie moet zodanig zijn afgeregeld en worden onderhouden dat steeds een volledige verbranding kan worden bereikt.

Aardgasgestookte branders ten behoeve van drooginstallaties

- C.1.5 De aardgasbranderinstallaties, inclusief de daarbij behorende beveiligingsapparatuur moet tenminste voldoen aan de VISA voorschriften vigerende ten tijde van het installeren.
- C.1.6 Van de jaarlijkse controle, alsmede alle onderhouds en reparatiewerkzaamheden moet een logboek worden bijgehouden. Dit logboek dient in het centraal register (zoals bedoeld in voorschrift E.4.1) ter inzage te liggen.
- C.1.7 Dicht bij de branderinstallaties, op een door alle omstandigheden bereikbare plaats, moeten elektrische schakelaars zijn aangebracht, waarmee de branders buiten bedrijf kunnen worden gesteld.
- C.1.8 De branderinstallaties alsmede gasmeters, regel en beveiligingstoestellen moeten tegen mechanische beschadiging zijn beschermd.

Overige stookinstallaties (verwarming werkplaats en kantoor)

- C.1.9 Aardgasinstallaties moeten voldoen aan NEN 1078.
- C.1.10 Stookinstallaties moeten elke twee jaar op goed en veilig functioneren worden gecontroleerd door een daartoe gekwalificeerde deskundige. De resultaten van de laatste controle moeten worden vastgelegd in een rapport. Deze controle staat los van het periodieke onderhoud dat normaal aan een stookinstallatie moet geschieden.

Rookgasafvoerkanalen

- C.1.11 De hoogte van de de rookgasafvoerkanalen van de CV-installatie dient ten minste 2 meter boven het hoogste gebouw binnen een straal van 30 meter te reiken, de hoogte van de schoorsteen voor de afgassen van de thermische naverbranders dient zodanig te worden gedimensioneerd dat de normen zoals gesteld in de voorschriften D.3.9, D.3.10 en D.3.13.a niet worden overschreden.
- C.1.12 Rookgasafvoerkanalen moeten zodanig zijn uitgevoerd dat deze goed kunnen worden gereinigd; zodanige voorzieningen moeten zijn getroffen dat roet, vuil en condenswater zich hier niet zodanig kunnen ophopen dat de afvoer van verbrandingsgassen hierdoor wordt belemmerd.
- C.1.13 De rookgasafvoerkanalen moeten ten minste jaarlijks inwendig worden gereinigd zonder dat roet of andere verbrandingsresten zich buiten de inrichting kunnen verspreiden.
- C.1.14 De rookgasafvoerkanalen moeten ten minste 30 cm zijn vrijgehouden van brandbare delen van het gebouw. Indien zij van een regenkap zijn voorzien, dient deze zodanig geconstrueerd te zijn dat de gasstroom verticaal omhoog gericht is.
- C.1.15 In de schoorsteen voor de afvoer van afgassen afkomstig van de thermische naverbranders dienen op veilige, goed bereikbare en meettechnisch juiste plaatsen (afsluitbare) voorzieningen te zijn getroffen teneinde metingen van de uitworp van luchtverontreinigende stoffen mogelijk te maken.

C.2 Luchtbehandelingsinstallaties

Gaswassers

- C.2.1 De uit de multicycloon vrijkomende lucht moet rechtstreeks via een gesloten systeem naar een luchtwasinstallatie worden afgevoerd waar het stof in innig contact wordt gebracht met het wasmedium.

- C.2.2 De luchtwasinstallatie dient een zodanige reductie van ammoniak (NH_3) te bewerkstelligen dat de werking van het biofilter door verzuring niet vermindert of wegvalt.
- C.2.3 Het wasmediumcirculatiesysteem van een natte wasser moet zijn voorzien van een debietmeting en laagdebieta-larmering die terstond in werking treedt als het debiet van het wasmedium te laag is voor een optimale wassende werking. Er dient regelmatig controle plaats te vinden op de kwaliteit van het wasmedium.
- C.2.4 De luchtwasinstallatie moet zijn voorzien van een goed werkend vlottersysteem, voorzien van een alarmerings-sig-naal indien het niveau van het waterreservoir te laag wordt.
- C.2.5 Pompen en ventilatoren dienen te zijn voorzien van een alarmsysteem dat bij uitval een signaal geeft.
- C.2.6 De wasvloeistof moet na gebruik worden teruggevoerd in het proces.
- C.2.7 De uit de luchtwasinstallatie met de gasstroom meege-voerde druppels moeten worden afgescheiden in een drup-pelvanger.
- C.2.8 Een luchtwasinstallatie en de aan en afvoerleidingen moeten tegen bevriezen zijn beschermd.
- C.2.9 De wasinstallatie moet zo dikwijls als dit voor de goe-de werking daarvan noodzakelijk is worden gereinigd. Controle op een goede werking dient ten minste eenmaal per drie maanden te geschieden.
- C.2.10 De zuurdoseringsunit dient in pandig te worden opge-steld.
- C.2.11 De vloer van de zuurdoseringsunit moet:
- bestand zijn tegen de produkten die ter plaatse worden opgeslagen;
 - zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal;
 - met wanden, drempels en dergelijke een vloeistof-dichte bak vormen waarvan de inhoud ten minste gelijk is aan de inhoud van het grootste vat, ver-meerderd met 10% van de inhoud van de resterende hoeveelheid opgeslagen vaten;
 - zodanig zijn uitgevoerd dat lekvloeistoffen zich niet onder de opgeslagen vaten kunnen verzamelen en/of ermee in aanraking kunnen komen.
- C.2.12 De unit mag geen verbinding hebben met het riolerings-systeem.

- C.2.13 Het vat voor de zuurdosering moet zijn voorzien van een goed werkend vlottersysteem, voorzien van een alarmeringssignaal indien het niveau van het reservoir te laag wordt.
- C.2.14 De voor de zuurdosering benodigde chemicaliën dienen in hoeveelheden niet groter dan noodzakelijk als voorraad vereist binnen de zuurdoseringsunit aanwezig te zijn.

Cyclonen

- C.2.15 Het afgescheiden stof moet regelmatig worden verzameld zonder dat de goede werking van de installatie wordt gestoord; bewaring en afvoer moeten geschieden zonder dat het stof zich in de omgeving kan verspreiden.
- C.2.16 De stofvanginstallatie moet thermisch zijn geïsoleerd, zodat condensvorming wordt voorkomen.

Biofilter

- C.2.17 De procesparameters van de biofilters moeten zodanig zijn, dat deze steeds optimaal zijn afgestemd op de verwijdering van stankstoffen uit de lucht, ter verkrijging van een maximaal zuiveringsrendement. Een biofilter moet doelmatig werken en regelmatig op zijn doelmatige werking worden gecontroleerd door deskundig personeel.
- C.2.18 De in de voorschriften D.3.10 en D.3.13b genoemde grenswaarden dienen in ieder geval te worden gehaald. Zonodig dienen aanvullende voorzieningen te worden getroffen. Van deze aanvullende voorzieningen dient melding te worden gedaan in het centrale register.
- C.2.19 De biobedvulling dient voldoende vochtig te zijn. Het vochtigheidsgehalte dient te worden gecontroleerd door vochtgevoeligheidsmeters, via een detectiesysteem gekoppeld aan een sproeiinstallatie. Het vochtgehalte van op compost gebaseerde materialen moet ca. 60% bedragen, van turf/heide mengsels moet het vochtgehalte ca. 80% bedragen. Het vochtigheidsgehalte dient bij normale weersomstandigheden ten minste één maal per week en bij droge weersomstandigheden tenminste tweemaal per week te worden gecontroleerd. Het resultaat van deze controles dient in een centraal register te worden geregistreerd. Regenwater en overtollig sproeiwater moeten snel uit het biobed worden afgevoerd naar een bufferopvang.
- C.2.20 De als vulling van het biobed te gebruiken compost moet gezeefd zijn en van een grovere kwaliteit zijn. De vulling moet zo gelijkmatig mogelijk zijn verdeeld, zodat

de weerstand van het filterbed overal gelijk is. De vulling moet goed tegen de wanden aansluiten en mag geen barsten vertonen, kortsluitstromen moeten in het gehele filterbed worden vermeden. De te reinigen lucht moet gelijkmatig verdeeld over het oppervlak van het filter worden ingevoerd.

- C.2.21 Indien dit voor de goede werking van het biobed noodzakelijk is, dient de te reinigen lucht eerst worden ontdaan van voor de werking schadelijke bestanddelen (voorreiniging). Een luchtwasinstallatie dient in ieder geval te worden geïnstalleerd indien de ingangskoncentratie van ammoniak in de aan het biobed toegevoegde lucht meer bedraagt dan 35 mg/m^3 lucht.
- C.2.22 De temperatuur van de in te voeren afgassen moet kleiner zijn dan 35°C .
- C.2.23 Het relatieve vochtgehalte van het te behandelen afgas dient voor het biofilter reeds op 95% te worden gebracht om uitdroging c.q. kanaalvorming te voorkomen.
- C.2.24 Eventuele overmatige verzuring van de vulling moet worden geneutraliseerd, zonodig moeten ter verhoging van de biologische activiteit voor de afbraak van stankstoffen, extra (voedings)stoffen worden toegevoegd. Onkruid en andere begroeiing moet van het filteroppervlak worden verwijderd. De compost moet periodiek worden omgewerkt (frezen, omploegen) en luchtig worden gehouden. De weerstand van het filter mag niet te sterk oplopen. Indien de biologische activiteit van een compostfilter afneemt, moet het compost worden vervangen. In plaats van de hiervoor beschreven kwaliteit compost mag ook van een ander doelmatig vullingsmateriaal gebruik gemaakt worden indien dit ten minste van dezelfde hoogwaardige kwaliteit is.
- C.2.25 De afgevoerde lucht mag buiten de inrichting geen geurhinder veroorzaken. De uit het biobed tredende lucht met eventueel daarin aanwezige geurcomponenten moet gerekend worden tot de geuremissie afkomstig van de inrichting. Het gestelde in paragraaf D.3.4 onder "geur" van deze vergunning moet hierbij in acht worden genomen.
- C.2.26 Biobedden moeten zodanig gecompartmenteerd en gedimensioneerd worden dat ingeval zich een storing in een der compartimenten voordoet, of onderhoudswerkzaamheden worden verricht, snel en eenvoudig op de overige compartimenten kan worden overgeschakeld, zodanig dat blijvend aan het gestelde in de voorschriften D.3.10 en D.3.13b wordt voldaan. Daartoe dienen minimaal twee pompen te zijn geïnstalleerd.

- C.2.27 Vergunninghouder moet binnen zes maanden na ingebruikname van de inrichting het rendement van de biofilterinstallatie door meting laten bepalen op een door Gedeputeerde Staten goed te keuren wijze. De resultaten van dit onderzoek moeten binnen drie maanden na het uitvoeren ervan ter kennis worden gebracht aan Gedeputeerde Staten en eveneens in het centrale register worden vastgelegd.
- C.2.28 Van de bedrijfsvoering van het biofilter moeten tenminste de volgende gegevens in het centrale register worden bijgehouden:
- datum van het aanbrengen of vervangen van de filtervullingen;
 - de resultaten van de periodieke bepaling van het vochtgehalte van het filtermateriaal;
 - de resultaten van de periodieke bepaling van het ammoniakgehalte van de gereinigde lucht;
 - de datum en omschrijving van het uitgevoerde onderhoud (reparaties e.d.);
 - storingen met vermelding van de datum, de oorzaak en de remedie.

Thermische naverbranders

- C.2.29 De leidingenstelsels welke dampen in een verbrandingsinstallatie brengen moeten zodanig zijn uitgevoerd en beveiligd dat:
- a. geen vlamterugslag via deze stelsels naar de op een verbrandingsinstallatie aangesloten bedrijfsonderdelen kan plaatsvinden;
 - b. ontsteking en explosies van de te verbranden stoffen in de leidingenstelsels niet mogelijk zijn.
- C.2.30 Van de thermische naverbranders dient naast de procesparameters temperatuur, continu de emissie van ammoniak (NH_3) en stikstofoxiden (NO_x) te worden gemeten en geregistreerd.
De geregisteerde gegevens dienen in overzichtelijke vorm in het centrale register te worden vastgelegd.
- C.2.31 De naverbranders moeten zijn voorzien van een beveiliging die ervoor zorgt dat de aanvoer van mest naar de drogers wordt uitgeschakeld wanneer deze temperatuur tot onder 750°C daalt.
- C.2.32 Binnen een jaar na ingebruikname van de inrichting moet door of vanwege vergunninghoudster onderzoek zijn verricht naar de optimale condities van thermische naverbranding van de warme luchtstroom. Dit onderzoek moet zich richten op:
- de meest optimale verbrandingstemperatuur;
 - de optimale verblijftijd van de te behandelen af-

- gassen in de brander;
- het beperken van de emissies van met name CO, C_xH_y, NO_x, NH₃ en N₂O;
- de wijze van monitoring (parameters, continu versus discontinu, meetapparatuur) in relatie tot een adequate procesbesturing;
- wijze van nabehandeling van de rookgassen teneinde te voldoen aan de in de NER genoemde emissiewaarden.

De resultaten van dit onderzoek moeten binnen drie maanden na het uitvoeren ervan ter kennis worden gebracht aan Gedeputeerde Staten. Een kosteneffectiviteitsanalyse dient deel uit te maken van het onderzoek.

- C.2.33 De meetgegevens zoals bedoeld in voorschrift C.2.30 maken onderdeel uit van de jaarlijkse rapportage aan Gedeputeerde Staten zoals bedoeld in voorschrift E.4.4.

Doekenfilter

- C.2.34 Een doekenfilterinstallatie moet zijn voorzien van een middel waarmee het filtermedium met regelmatige tussenpozen wordt gereinigd. Het afgescheiden stof moet worden verzameld zonder dat de goede werking van de installatie wordt gestoord. Bewaring en afvoer moet geschieden zonder dat het stof zich in de omgeving kan verspreiden.
- C.2.35 Doekenfilters dienen te zijn voorzien van drukverschilaanwijzingen alarmering.
- C.2.36 De doekfilterinstallatie moet tegen weersinvloeden zijn beschermd.
- C.2.37 Versleten of beschadigde filterdoeken moeten onmiddellijk worden vervangen. Voldoende reserve-filterdoeken dienen in de inrichting aanwezig te zijn.

C.3 Werkplaats

- C.3.1 De deuren en ramen van de werkplaats moeten gesloten worden gehouden; de deuren mogen slechts voor het onmiddellijk doorlaten van personen of goederen zijn geopend.
- C.3.2 Veegvuil van de vloer van een werkplaats mag niet naar buiten worden geveegd/geschrobd.
- C.3.3 Het afval dat vrijkomt en het veegvuil moeten dagelijks na beëindiging van het werk worden verzameld en in de daartoe geschikte emballage worden bewaard en afgevoerd zonder dat het zich buiten de inrichting kan verspreiden. Voor de omgang met afvalstoffen moet worden vol-

daan aan het in paragraaf D.6 van deze vergunning gestelde.

- C.3.4 In de werkplaats moet een handbrandblusser met een vulling van tenminste 6 kg voor onmiddellijk gebruik gereed aanwezig zijn.
- C.3.5 Er mogen in de werkplaats niet meer brandbare vloeistoffen (verven, oplosmiddelen, ontsmettingsmiddelen etc.) aanwezig zijn dan voor een goede gang van de directe werkzaamheden noodzakelijk is.
- C.3.6 De opslag van de werkvoorraden oliën, vetten, verf, verdunningsmiddel, brandbare vloeistoffen etc. binnen de werkplaats moet voldoen aan CPR 151.
- C.3.7 Binnen de werkplaats mag geen ander kunstlicht worden gebruikt dan elektrisch licht.
- C.3.8 Het is verboden in de werkplaats open vuur aanwezig te hebben anders dan voor het verrichten van las en slijpwerkzaamheden.
- C.3.9 De verwarming van de werkplaats en die van de nevenruimten die in directe verbinding staan dan wel kunnen worden gebracht met de werkplaats, mag slechts geschieden door middel van ruimteverwarmingstoestellen waarvan:
 - a. de verbrandingsruimte niet in open verbinding staat of kan worden gebracht met één van de bedoelde ruimten;
 - b. de delen die in direct contact staan met de bedoelde ruimten, geen hogere oppervlaktetemperatuur hebben dan 350°C;of door middel van ruimteverwarmingstoestellen (inclusief centrale verwarmingsinstallaties) welke van een door de Directeur-Generaal van de Arbeid ingestelde Commissie Garageverwarming goedgekeurd type zijn. De verbrandingslucht voor de verwarmingsinstallatie(s) moet door een luchtdicht van de inrichting afgesloten leiding aan de buitenlucht worden onttrokken.
- C.3.10 Voldoende absorptiemateriaal moet aanwezig zijn om eventueel gemorste en/of gelekte vloeistoffen zoals olie en dergelijke op te nemen.
- C.3.11 In absorptiemateriaal opgenomen gemorste en/of gelekte vloeistof moet worden bewaard in bussen, vaten, containers of dergelijke en worden afgevoerd als chemisch afval (zie paragraaf D6 van deze vergunning).

C.4 **Traforuimte**

- C.4.1 De constructie van de transformatorruimte moet een brandwerendheid hebben van ten minste 30 minuten, bepaald overeenkomstig de norm NEN 3884.
- C.4.2 De deur van de transformatorruimte moet een brandwerendheid hebben van ten minste 30 minuten, bepaald overeenkomstig de norm NEN 3885; de bedoelde deur moet behoudens voor inspectie en onderhoud gesloten zijn.
- C.4.3 De transformatorruimte moet door middel van een doelmatig ventilatiesysteem op de buitenlucht zijn geventileerd, de ventilatieopeningen van het bedoelde ventilatiesysteem mogen niet zijn afgesloten.
- C.4.4 De transformatoren, inclusief de daarbij behorende apparatuur, moeten voldoen aan de eisen gesteld door het Gemeentelijk Energiebedrijf.
- V.4.5 De eventueel in de transformatoren toegepaste koelvloeistof mag niet van een soort zijn, dat polychloorbifenyyl (PCB) of hiervan afgeleide stoffen bevat.
- C.4.6 Indien een transformator gevuld met olie wordt toegepast, moet onder die transformator een doelmatige vloeistofdichte bak zijn aangebracht, die de gehele inhoud olie van de transformator moet kunnen bevatten of moet op een andere even doeltreffende wijze zijn voorkomen, dat bij lekkage van olie uit de transformator bodemverontreiniging kan worden veroorzaakt.
- C.5 **Gasflessen en transportreservoirs**
- C.5.1 Gasflessen en transportreservoirs mogen niet in de inrichting aanwezig zijn als goedkeuring niet of niet tijdig heeft plaatsgevonden door de Dienst of een, ingevolge de EEGKADERRICHTLIJN 76/767/EEG, 84/525, 84/526, 84/527, aangewezen instantie.
- C.5.2 De wijze van opslag, opstelling en gebruik van acetyleendisous, zuurstofflessen, moet geschieden overeenkomstig P-blad 14.
- C.6 **Laboratorium**
- C.6.1 Voor laboratoriumlokalen waar met brandbare, oxyderende, bijtende of giftige stoffen wordt gewerkt, dient de luchtverversing per uur tenminste vijfmaal de inhoud van het lokaal te bedragen.
- C.6.2 Indien in een laboratorium proeven worden verricht waarbij stoffen worden gebruikt die vanwege hun lage reukgrens stankhinder kunnen veroorzaken, dienen doelmatige voorzieningen te worden toegepast, zodat die

hinder zich buiten de inrichting niet kan voordoen.

- C.6.3 Waar een gasdistributieleiding een laboratorium of werkruimte binnenkomt en op elk aansluitpunt, moet een afsluiter in de distributieleiding zijn aangebracht. Een distributieleiding moet stevig zijn bevestigd en zonodig tegen mechanische beschadiging zijn beschermd. De hoofddistributieleiding moet aan het einde van elke werkdag worden afgesloten.
- C.6.4 Bij gebruik van brandbare, giftige, bijtende of oxyderende stoffen en gassen mogen geen motoren en toestellen met toebehoren worden gebruikt die aanleiding kunnen geven tot vonkvorming of tot het ontstaan van hoge temperaturen, tenzij deze explosieveilig zijn uitgevoerd; binnen een afstand van 2 m van de plaatsvindende werkzaamheden mag niet worden gerookt.
- C.6.5 In de zuurkasten mag geen opslag van brandbare, oxyderende, giftige of bijtende stoffen plaatsvinden.
- C.6.6 Een gasinstallatie in een laboratoriumruimte moet voldoen aan de gasinstallatievoorschriften GAVO 1963 (NEN 1078, uitgave 1987) met dien verstande dat de binnenleidingen moeten bestaan uit stalen draadpijpen, gladde stalen pijpen of koperen pijpen; het toepassen van onderdelen van kunststof in de gasinstallatie is niet toegestaan.
- C.6.7 In de laboratoriumruimten mogen geen gasflessen worden opgesteld.
- C.6.8 Brandbare, vluchtige, giftige, bijtende of oxyderende (vloeï)stoffen mogen in toestellen in geen grotere hoeveelheid in een laboratoriumruimte aanwezig zijn dan voor de goede voortgang van het werk noodzakelijk is; buiten toestellen mag slechts een voorraad van 0,5 liter van elk van deze vloeistoffen aanwezig zijn voorzover het vloeistoffen betreft met een vlampunt lager dan 21°C; van vloeistoffen met een vlampunt hoger dan 21°C mag slechts een voorraad tot 5 liter van elk van deze vloeistoffen aanwezig zijn.
- C.6.9 In de laboratoriumruimten moeten voldoende en doelmatige brandblusmiddelen aanwezig zijn; de blusmiddelen moeten onbelemmerd bereikt kunnen worden en steeds tot onmiddellijk gebruik gereed beschikbaar zijn.
- C.6.10 De laboratoriumruimten moeten schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- C.6.11 Het laboratorium dient overigens te voldoen en te zijn ingericht zoals is gesteld in P-blad 130 en P-blad 130-

1.

C.6.12 De in het laboratorium gebruikte chemicaliën en hulpstoffen dienen te worden bewaard in goed gesloten flessen of vaten dan wel in ander deugdelijk verpakkingsmateriaal.

C.6.13 Opslag van chemicaliën dient te geschieden in een losse of bouwkundige kast of in een kluis zoals bedoeld in CPR 151.

C.7 **Gasdrukregelstation**

C.7.1 Gasdrukregel en meetstations moeten voldoen aan de voorschriften vermeld in de hoofdstukken 1, 2, 3, 5, 7 en 8 van bijlage I van het BESLUIT GASDRUKREGEL EN MEE-TSTATIONS ex. art. 2A Hinderwet (Stb. 1988, 504).

D **MILIEUASPECTEN**

D.1 **Water**

D.1.1 Het materiaal van rioolssystemen moet resistent zijn tegen de af te voeren stoffen.

D.1.2 Rioolssystemen dienen lekdicht te zijn.

D.1.3 Rioolssystemen voor hemelwater en bluswater moeten zijn ontworpen op de maximaal te verwachten hoeveelheid hemelwater en bluswater. De hoeveelheid te verwachten hemelwater wordt gebaseerd op een minimale neerslag van 8 mm in 15 minuten op het verhard oppervlak inclusief de bebouwing.

D.1.4 Rioolssystemen moeten zodanig zijn uitgevoerd dat geen vluchtige koolwaterstoffen naar de buitenlucht kunnen ontwijken.

D.1.5 Als een vermoeden bestaat of blijkt dat een rioolsysteem lek is moet:

- a. dit terstond worden gemeld aan Gedeputeerde Staten;
- b. het betreffende deel van het rioolsysteem terstond buiten gebruik worden genomen;
- c. als herstel van het rioolsysteem mogelijk is, dit zo spoedig mogelijk geschieden. Het rioolsysteem of een gedeelte daarvan waarvan is geconstateerd dat dit niet kan worden hersteld moet worden verwijderd en vervangen.

D.1.6 Zand en slibvangers en olie/vetafscheiders dienen zo vaak dit voor een goede werking daarvan noodzakelijk is te worden geleeqd.

D.2 Bodem

- D.2.1 Binnen zes maanden na het van kracht worden van deze vergunning moet op het terrein van de inrichting een verkennend bodemonderzoek volgens de NVN 5740 zijn uitgevoerd.
- D.2.2 Bij verontreiniging van de bodem moet de oorzaak daarvan ten spoedigste worden weggenomen. Als verontreiniging van de bodem optreedt of is opgetreden anders dan tengevolge van een ongewoon voorval als bedoeld in art. 22 WET BODEMBESCHERMING, dan wel wordt vermoed, moet vergunninghoudster dit terstond melden aan Gedeputeerde Staten.
- D.2.3 Terstond na een voorval als bedoeld in voorschrift D.2.2 moet de bodem worden onderzocht. De resultaten van dit onderzoek dienen zo spoedig mogelijk aan Gedeputeerde Staten te worden overlegd.
- D.2.4 Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen aan de wijze waarop de verontreiniging moet worden weggenomen.
- D.2.5 Het is verboden afvalstoffen op het terrein van de inrichting te verbranden, te storten, te begraven of op enigerlei andere wijze in de bodem af te voeren.
- D.2.6 Tijdens het verladen van grondstoffen, hulpstoffen en produkten moet er toezicht worden gehouden om:
- a. het verladen veilig en zonder lekkage te doen verlopen;
 - b. onvoorziene situaties te signaleren;
 - c. maatregelen te treffen.
- D.2.7 Voor de verwijdering van mors en lekverliezen moet de verharde opslagplaats voor gereed produkt op afschot zijn gelegd naar een of meerdere schrobputten of opvanggoten die afwateren op een riolering. Leidingen en goten voor afvalwater moeten vloeistofdicht zijn.
- D.2.8 Voordat wordt begonnen met de aanleg van de bodembeschermende voorzieningen moet:
- a. door middel van een zettingsonderzoek worden aangetoond dat de aanleg van de voorzieningen verantwoord is.

Dit onderzoek moet worden uitgevoerd door een op basis van aantoonbare expertise, ter zake kundige instantie. Een rapportage met de bevinden en aanbevelingen moet binnen drie maanden na het onderzoek ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten worden overlegd. Gedeputeerde Staten kunnen de vergunninghoudster verplichten de zettingen op het terrein waarop de bodembeschermende voor-

zienen worden aangelegd tot een acceptabel niveau terug te brengen.

b. een bestek met alle relevante informatie ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten overgelegd worden ter beoordeling van de technische kwaliteit van de te treffen bodembeschermende maatregelen. Voornoemd bestek moet uiterlijk twee maanden voor de aanbesteding overgelegd zijn.

- D.2.9 Na de aanleg van de bodembeschermende voorzieningen moeten deze voorzieningen door een, op basis van aantoonbare expertise, ter zake kundige (keurings)instantie worden gekeurd. Een rapportage van de bevindingen van deze onafhankelijke instantie (inclusief eventuele revisietekeningen) moet ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten overgelegd worden.
- D.2.10 Rondom de inrichting moeten ter bepaling van de kwaliteit van het grondwater peilbuizen worden geplaatst. Het aantal en de plaats van de peilbuizen en de diepte en de lengte van de filters dient de goedkeuring te hebben van Gedeputeerde Staten.
- D.2.11 De peilbuizen moeten te allen tijde bereikbaar zijn en in goede staat van onderhoud verkeren. Defecte of in onbruik geraakte peilbuizen moeten terstond hersteld of vervangen worden.
- D.2.12 Het grondwater moet indien daartoe aanleiding bestaat op schriftelijke aanwijzing van Gedeputeerde Staten onderzocht worden door het nemen van watermonsters met behulp van de peilbuizen. In alle peilbuizen moet bemonstering van het water plaatsvinden. Analyse van de monsters op de volgende parameters moet plaatsvinden: zuurgraad; CZV; KjeldahlN; elektrische geleidbaarheid; fosfaat (P_2O_5); chloride; de zware metalen: chroom, koper, nikkel, lood, zink.,
- D.2.13 Indien daartoe aanleiding bestaat kunnen Gedeputeerde Staten aanvullende analyses eisen, dan wel een monsternamefrequentie bepalen.
- D.2.14 De analyseresultaten van de watermonsters moeten na bemonstering binnen drie maanden aan Gedeputeerde Staten overgelegd worden.
- D.2.15 Op grond van de bevindingen van het krachtens voorschrift D.2.12 uitgevoerde onderzoek kunnen Gedeputeer-

de Staten sanerings dan wel beheersmaatregelen voorschrijven. Deze maatregelen dienen in overleg met Gedeputeerde Staten te worden vastgesteld.

D.3 Lucht

Luchtreinigingsinstallaties algemeen

- D.3.1 Het in de buitenlucht brengen van gassen of dampen afkomstig van enig procesonderdeel dient te voldoen aan het volgende uitgangspunt:
Het aantal afvoerkanalen dient zoveel mogelijk beperkt te worden middels het combineren van afvoerkanalen, het toepassen van gesloten systemen etc.

- D.3.2 De luchtreinigings en/of luchtbehandelingsinstallatie(s) moeten doelmatig zijn. De procesparameters van de behandelingsinstallaties moeten zodanig zijn, dat deze steeds optimaal zijn afgestemd op de verwijdering van geur, ammoniak en stikstofoxiden uit de lucht, ter verkrijging van een maximaal zuiveringsrendement.

Een gedetailleerd plan van de lay-out van de luchtbehandelingsinstallatie, de aanvoer van de te behandelen lucht en de afvoer van de behandelde lucht dient in het centrale register aanwezig te zijn en binnen drie maanden na ingebruikname van de inrichting aan Gedeputeerde Staten worden overgelegd.

Wijzigingen aan de installatie dienen onverwijld in het centrale register te worden vastgelegd.

Overigens is vergunninghouder gehouden om van elke emissie tengevolge van een storing aantekening te maken in het centrale register.

Metingen

- D.3.3 Binnen zes maanden na ingebruikname van de inrichting en verder jaarlijks moet worden onderzocht of de emissies naar lucht het gestelde in deze vergunning niet overschrijden en moet een rapportage worden overlegd over de werkelijk optredende emissies naar lucht waaraan krachtens de voorschriften D.3.9 en D.3.13 van dit hoofdstuk een maximum is gesteld. De resultaten van dit onderzoek moeten binnen drie maanden na het uitvoeren ervan ter kennis worden gebracht aan Gedeputeerde Staten.
- D.3.4 In aansluiting op het bepaalde in voorschrift D.3.3 dient door vergunninghoudster een meetprogramma uiterlijk binnen drie maanden na volledige ingebruikname van de inrichting aan Gedeputeerde Staten ter goedkeuring te worden overgelegd. Dit meetprogramma moet omvatten: het aantal en de verdeling van de meetpunten, meetfre-

quentie, de te meten componenten, methode van monstername, analysetechnieken, verwerking van de meetgegevens en toezending daarvan.

- D.3.5 Binnen zes maanden na het in gebruik nemen van nieuwe installatieonderdelen waarbij emissies naar lucht optreden, moet worden onderzocht of de stof, geur en overige emissies het gestelde in deze vergunning niet overschrijden en moet een rapportage worden overlegd over de werkelijk optredende emissies waaraan krachtens de voorschriften van dit hoofdstuk een maximum is gesteld.
- D.3.6 Teneinde voorschrift D.3.3 uit te voeren, moeten voorzieningen zijn aangebracht die het verrichten van metingen en het nemen van monsters op een goed bereikbare plaats mogelijk maken. Deze voorzieningen moeten zodanig zijn uitgevoerd, aangebracht en onderhouden dat hieruit geen luchtverontreinigende stoffen kunnen ontwijken.
- D.3.7 De in voorschrift D.3.4 bedoelde meetgegevens alsmede de bevindingen volgens de voorschriften D.3.3 en D.3.5 moeten in een centraal register worden bijgehouden zoals bedoeld in voorschrift E.4.1.
- D.3.8 Onverminderd het gestelde in de voorschriften van dit hoofdstuk kunnen Gedeputeerde Staten, indien daartoe aanleiding bestaat, vergunninghoudster opdragen aanvullende maatregelen uit te voeren.

Stof

- D.3.9 De stofconcentratie van gereinigde afgevoerde lucht afkomstig uit de centrale luchtbehandelingen (biobedden en thermische naverbranders) mag ten hoogste 10 mg/m_0^3 bedragen op de emissiepunten.

Geur

- D.3.10 De uitworp in de buitenlucht van reuk en stankstoffen vanwege de inrichting dient door middel van doelmatige organisatorische maatregelen en technische voorzieningen op zodanige wijze te zijn beperkt, dat:
- a. de 95-percentiel contour van het uurgemiddelde van de geurconcentratie van één geureenheid per kubieke meter de op de bij deze vergunning behorende Bijlage 4 aangegeven contour niet wordt overschreden;
 - b. ter plaatse van woningen van derden en andere geurgevoelige bestemmingen de 99,99-percentiel contour van het uurgemiddelde van de geurconcentratie van 10(tien) geureenheden per kubieke meter ten

gevolge van discontinue of fluctuerende emissies niet wordt overschreden.

D.3.11 Binnen zes maanden na ingebruikname van de inrichting en voorts jaarlijks of indien daartoe aanleiding bestaat (bijvoorbeeld in geval van klachten van omwonenden) dienen tijdens representatieve bedrijfsomstandigheden en tijdens het in werking zijn van de reinigingsinstallaties de geuremissies te worden bepaald. De hiertoe strekkende meetprogramma's voor de bepaling van de geuremissie moeten in overleg met en onder goedkeuring van Gedeputeerde Staten worden opgesteld. De resultaten van de metingen en berekeningen moeten uitsluitend geven over:

- de ligging van de 95-percentiel contour van de uurgemiddelde geurconcentratie van één geureenheid per kubieke meter;
- de ligging van de 99,99-percentiel contour van de uurgemiddelde geurconcentratie van 10 geureenheden per kubieke meter.

De resultaten van de metingen en berekeningen moeten aan Gedeputeerde Staten worden overgelegd en in het centrale register worden vastgelegd.

D.3.12 De uitworp van geur en stankstoffen dient te worden bepaald volgens de door het Nederlands Normalisatie Instituut in 1990 uitgegeven Nederlandse voornorm olfactometrie NVN 2820, danwel volgens de hiervoor in de plaats tredende door het NNI uitgegeven norm voor olfactometrie. De verspreiding van geurstoffen moet worden berekend met behulp van het Lange Termijn Frequentie Distributie Model (LTFDmodel van de werkgroep verspreiding luchtverontreiniging) of met een ander voor deze situatie geschikt rekenmodel ter goedkeuring van Gedeputeerde Staten.

Overige componenten

- D.3.13 a. Op het emissiepunt naar de lucht van de warme luchtstroom uit de naverbranders mogen de concentraties (mg/m_0^3) van de volgende componenten niet meer bedragen dan:

Component	Concentratie (mg/m_0^3)	Vracht (kg/uur)
$\text{SO}_x^{(*)1}$	35	1,3
$\text{C}_x\text{H}_y^{(*)2}$	15	0,6
NH_3	63	2,4
$\text{NO}_x^{(*)3}$	175	6,7
CO	143	5,4

- b. Op het emissiepunt naar de lucht van de koude luchtstroom uit de biofilters mogen de concentraties (mg/m_0^3) van de volgende componenten niet meer bedragen dan:

Component	Concentratie (mg/m_0^3)	Vracht (kg/uur)
NH_3	5	0,2
H_2S	5	0,2

- (*)1 = totaal gehalte zwaveloxiden
(*)2 = totaal gehalte koolwaterstoffen
(*)3 = totaal gehalte stikstofoxiden

Conform het gestelde in de "Nederlandse emissie richtlijnen lucht" zijn de navolgende bepalingen van toepassing.

- 1) De emissie-eisen zijn de bovengrens voor halfuurgemiddelde concentraties met inbegrip van emissiepieken;
- 2) Bij afzonderlijke metingen dient het resultaat van alle afzonderlijke meetwaarden lager te zijn dan de gestelde emissie-eis.
- 3) Bij continue metingen geldt dat betrokken op elke periode van 4 aaneengesloten kwartalen:
 - elk van de daggemiddelde concentraties onder de gestelde emissie-eis dient te liggen;
 - 97% van de halfuurgemiddelde concentraties de emissie-eis niet meer dan 20% mogen overschrijden, en
 - geen van de halfuurgemiddelde waarden het 2-voudige van de gestelde emissie-eis te boven mag gaan.
- 4) Een vastgelegde emissie-eis geldt als in acht genomen indien het resultaat van de meting, verminderd met de onnauwkeurigheid van de meetmethode de emissie-eis niet te boven gaat.

- 5) het volume (m_0^3) is gebaseerd op droge rookgassen bij 273,15 °K en 101,3 kPa.

Meetmethodes

- D.3.14 De metingen voor de componenten genoemd in de voorschriften D.3.9 en D.3.13 dient te geschieden volgens de volgende meetmethoden:

<u>Component</u>	<u>Meetmethode</u>
SO _x	VDI 2462
CO	VDI 2459
C _x H _y	VDI 3481
NO _x	VDI 2456
H ₂ S	VDI 3486
NH ₃	ontwerpNEN 2826 (of VDI 2456)
stof	NPR 2788

of volgens een andere in overleg met Gedeputeerde Staten nader te bepalen methode.

Terugdringen milieubelasting

- D.3.15 Binnen twee jaar na ingebruikname van de inrichting moet vergunninghouder, uitgaande van toepassing van de "best bestaande technieken", een plan van aanpak opstellen en onderzoek verrichten tot verdere beperking van:
- de geurbelasting (met inachtneming van de in voorschrift D.3.10 genoemde waarden) tot een maximale immissiegrenswaarde van 1 g.e./m³ als 95-percentiel waarde ter hoogte van de eigendomsgrens van aangrenzende inrichtingen op het bedrijventerrein;
 - de emissie van de volgende verontreinigende componenten vanwege de gehele inrichting tot een waarde van:

Component	Concentratie (mg/m ³)	Vracht (kg/uur)
NH ₃	5	0,2
CO	50	1,9

- D.3.16 De uitkomsten van het bedoelde onderzoek en het plan van aanpak moeten binnen twee jaar na inwerkingtreding van de inrichting aan Gedeputeerde Staten worden overgelegd en in het centrale register worden vastgelegd.

D.4 **Geluid**

Algemeen

- D.4.1 Op de in bijlage 3 "Referentiepunten geluid" aangegeven immissiepunten mogen de hieronder genoemde waarden van het equivalente geluidsniveau vanwege de inrichting niet worden overschreden:

immissiepunt	periode		
	dag	avond	nacht
1	29	26	26 dB(A)
2	28	25	25 dB(A)
3	32	28	28 dB(A)
4	36	32	32 dB(A)
5	29	27	27 dB(A)

- D.4.2 Metingen en berekeningen van de in voorschrift D.4.1 bedoelde geluidsniveaus moeten worden uitgevoerd overeenkomstig het gestelde in de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" ICG-rapport IL-HR-13-01. De geluidsbelastingen dienen te worden vastgesteld op een hoogte van 5 meter boven het maaiveld.

- D.4.3 Incidentele verhogingen van het geluidsniveau ($L_{\max}$), gemeten en beoordeeld in de meterstand fast (F), mogen niet hoger zijn dan 10 dB(A) ten opzichte van het equivalente geluidsniveau in de desbetreffende periode. Op de in voorschrift 1 genoemde immissiepunten mogen de piekniveaus ($L_{\max}$), gemeten en beoordeeld in de meterstand "F" (fast), niet meer bedragen dan 70, 65 en 60 dB(A) in de dag, avond respectievelijk de nachtperiode.
- D.4.4 Binnen zes maanden na volledige ingebruikname van de inrichting en verder indien daartoe aanleiding bestaat (bijvoorbeeld in geval van klachten van omwonenden) op schriftelijke aanwijzing van Gedeputeerde Staten, dient vergunninghoudster ten tijde van het in werking zijn van de inrichting het equivalente geluidsniveau en de piekwaarden op de in voorschrift D.4.1 genoemde immissiepunten te bepalen. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen drie maanden na het uitvoeren ervan ter kennis worden gebracht aan Gedeputeerde Staten.
- D.4.5 Van wijzigingen in gebruikte machines, installaties, voertuigen of bedrijfsvoering dienen Gedeputeerde Staten terstond op de hoogte te worden gebracht.
- D.4.6 Na in gebruikname van nieuwe installaties moet binnen zes maanden door middel van meting respectievelijk berekening worden aangetoond dat aan de geluidsnormering zoals gesteld in deze vergunning wordt voldaan.
- D.4.7 Vergunninghoudster moet onderzoek (laten) verrichten naar het terugdringen van de geluidsbelasting ten opzichte van de genoemde niveaus in voorschrift D.4.1. Dit onderzoek moet gericht zijn op de mogelijkheden van terugbrengen van de geluidemissie tot 55 dB(A) ter hoogte van de eigendomsgrens van aangrenzende inrichtingen.
- D.4.8 De uitkomsten van het in voorschrift D.4.7 bedoelde onderzoek en een plan van aanpak met daarin maatregelen aangegeven om aan de in voorschrift D.4.7 genoemde grenswaarde te voldoen, moeten binnen twee jaar aan Gedeputeerde Staten worden overgelegd.
- D.4.9 Op de in bijlage 3 "Referentiepunten geluid" aangegeven immissiepunten 1 tot en met 5 mogen geen hinderlijke trillingen worden waargenomen als gevolg van de inrichting.

Maatregelen en voorzieningen

- D.4.10 Teneinde aan de in voorschrift D.4.1 gestelde grenswaarden te voldoen, dienen de volgende maatregelen te worden getroffen:
- geluiddempers in ventilatiekanaal drogerij;
 - geluiddempers in ventilatiekanaal mengerij/perserij;
 - geluiddempers in kanalen naar de biobedden;
 - akoestische isolatie van de kanalen naar de biobedden;
- Per maatregel dient de minimale geluidsreductie 15 dB(A) te bedragen.
- D.4.11 In de inrichting mogen alleen verbrandingsmotoren in werking zijn welke zijn voorzien van een doelmatige en in goede staat verkerende geluiddemper.
- D.4.12 De motoren van bedrijfswagens en andere transportmiddelen met verbrandingsmotoren mogen tijdens het laden en lossen niet in werking zijn tenzij dit voor het laden of lossen noodzakelijk is.
- D.4.13 Het gebruik van radio's, akoestische signalering en omroepinstallaties is slechts toegestaan, indien deze geluidsbronnen niet hoorbaar zijn boven het normale toegestane geluid van de inrichting.
- D.4.14 De aanvoer van grond en hulpstoffen en de afvoer van produkten mag uitsluitend plaatsvinden op werkdagen tijdens de dagperiode van 07.00 uur tot 19.00 uur.
- D.4.15 Tijdens het verrichten van lawaaimakende werkzaamheden in gebouwen moeten de ramen en deuren van die gebouwen gesloten zijn.

D.5 Opslag hulpstoffen

Algemeen

- D.5.1 Alle reservoirs (tanks) moeten zijn voorzien van een opschrift waaruit duidelijk blijkt welke stof zich in het reservoir bevindt (volgens P-blad 152).
- D.5.2 Voordat met het verladen van chemicaliën (hulpstoffen) mag worden begonnen moet door ter zake deskundig personeel worden gecontroleerd of:
- a. de verlading op veilige wijze en zonder lekkages zal verlopen;
 - b. de te verladen hoeveelheid produkt in het te vullen reservoir kan worden opgenomen;
 - c. de benodigde armen, slangen en koppelingen geen beschadigingen of slijtage vertonen;

- d. alle aansluitingen op de juiste wijze en plaats zijn aangebracht en alle afsluiters in de juiste positie staan;
- e. de voorgeschreven voorzieningen ter bestrijding van lekkages zoals lekbakken, absorptie en neutralisatiemiddelen op de juiste plaats aanwezig en gebruiksgereed zijn.

Zolang niet aan het gestelde in bovenstaande punten wordt voldaan mag niet aan de verlading worden begonnen.

- D.5.3 Voordat de bij het verladen in gebruik zijnde slangen, los en laadarmen, leidingen en dergelijke mogen worden losgekoppeld moeten:
 - a. deze zodanig zijn geledigd of afgesloten, dat geen dampen of vloeistoffen in de buitenlucht kunnen vrijkomen;
 - b. alle afsluiters, ontluchtingsopeningen, mangatdeksels en dergelijke van de tankauto, laadketel of transporttank zijn gesloten.
- D.5.4 Binnen de inrichting moet een registratiesysteem centraal aanwezig zijn waarin de lokatie, de aard en de hoeveelheid van alle binnen de inrichting opgeslagen chemicaliën (hulpstoffen) wordt bijgehouden.

Opslag en vervoer van nitraathoudende meststoffen

- D.5.5 De opslag en vervoer van nitraathoudende meststoffen moet voldoen aan CPR 1.

Opslag en gebruik van zwavelzuur

- D.5.6 De opslag en het gebruik van zwavelzuur moet voldoen aan P-BLAD 134-4.

Opslag van propaan 0,155 m³

- D.5.7 De opslag van propaan in reservoirs van 0,155 m³ moet voldoen aan CPR 11-2.

Opslag LPG in reservoirs

- D.5.8 De opslag van LPG in reservoirs moet voldoen aan CPR 8-1.

Opslag van gevaarlijke stoffen in emballage

- D.5.9 De opslag van gevaarlijke stoffen in emballage moet voldoen aan CPR 15-1.

Opslag salpeterzuur

- D.5.10 De tanks voor de opslag van natronloog en salpeterzuur bijbehorende leidingen en appendages moeten zijn vervaardigd van een materiaalsoort welke bestand is tegen de inwerking van de opgeslagen stoffen.
- D.5.11 De tanks voor de opslag van natronloog en salpeterzuur moeten zijn geplaatst in van elkaar gescheiden vloeistofdichte bakken, welke bestand zijn tegen de opgeslagen produkten. De inhoud van een bak moet tenminste gelijk zijn aan de inhoud van een tank.
- D.5.12 De reservoirs moeten zo zijn uitgevoerd, dat daarin geen overdruk kan ontstaan. De dichtheid van tank en leidingen moet onder alle omstandigheden zijn verzekerd.
- D.5.13 De ondersteunde constructie van een tank moet uit onbrandbaar materiaal bestaan. Op plaatsen waar kans op verzakking bestaat, moet een doelmatige fundering zijn aangebracht.
- D.5.14 Buiten opgestelde tanks moeten tenminste 3 meter van een gebouw of bewaarplaats van brandgevaarlijke stoffen zijn verwijderd, tenzij de wand van het gebouw of de bewaarplaats een brandwerendheid bezit van tenminste 60

minuten. De afstand tussen een erfscheiding moet tenminste 3 meter bedragen. De afstand tussen twee tanks moet voldoende zijn ten behoeve van inspectie en onderhoud.

- D.5.15 De tanks moeten zijn voorzien van een peilinrichting en een overvulbeveiliging. Deze moeten zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de tanks, ook voor verkeerde werking of door breuk, onmogelijk is.
- D.5.16 De tanks moeten een elektrische weerstand naar aarde hebben die kleiner is dan 5 ohm. Indien dit niet het geval is, moeten zij zijn geaard door middel van aarde elektroden, waarvan de spreidingsweerstand niet meer dan 5 ohm mag bedragen.
- D.5.17 In elke aansluiting op een tank beneden het hoogste vloeistofniveau en in de toevoerleiding naar het verbruikstoestel moet zo dicht mogelijk bij de tankwand een metalen afsluiter zijn geplaatst. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend, dan wel gesloten.
- D.5.18 Onderhoudswerkzaamheden en herstellingen moeten geschieden door deskundig personeel onder verantwoordelijkheid van een met toezicht belaste deskundige.
- D.5.19 Het vullen van de tanks moet geschieden door middel van een aan de vulleiding gekoppelde losslang en met zodanige voorzieningen, dat lekken en morsen van vloeistof wordt voorkomen.
- D.5.20 De opgestelde tanks moeten door een afdak zijn beschermd tegen weersinvloeden, zoals zonlicht.

Bovengrondse opslag dieselolie

Constructie

- D.5.21 De stijfheid en sterkte van een tank moeten voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen terwijl de dichtheid onder alle omstandigheden moet zijn verzekerd.
- D.5.22 De ondersteunende constructie van een tank moet uit onbrandbaar materiaal bestaan. Op plaatsen waar kans op verzakking bestaat, moet een doelmatige fundering zijn aangebracht.

Installatie

- D.5.23 Een buiten opgestelde tank moet ten minste 3 m van een

gebouw zijn verwijderd, tenzij de wand van het gebouw een brandwerendheid bezit van ten minste 60 minuten. De afstand tussen een tank en de erfscheiding moet ten minste 3 m bedragen.

- D.5.24 Een tank moet zijn voorzien van een ontluchttingsleiding met een inwendige middellijn van ten minste 30 mm; de ontluchttingsleiding moet buiten uitmonden en tegen ingeregten zijn beschermd.
- D.5.25 Indien een niveauaanwijziging of peilinrichting is aangebracht, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de tank, ook door verkeerde werking of door breuk, onmogelijk is.
- D.5.26 In elke aansluiting op een tank beneden het hoogste vloeistofniveau en in de toevoerleiding naar het verbruikstoestel moet zo dicht mogelijk bij de tankwand een metalen afsluiter zijn geplaatst. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend, dan wel gesloten.
- D.5.27 Het uitwendige van een tank en de leidingen moeten afdoende tegen corrosie zijn beschermd.
- D.5.28 Leidingen moeten bovengronds zijn gelegd.
- D.5.29 Een tank moet zijn omgeven door een vloeistofdichte omwalling of muur. De omwalling of muur moet samen met de vloer een vloeistofdichte bak vormen; de inhoud van de vloeistofdichte bak moet ten minste gelijk zijn aan de inhoud van de tank. Deze omwalling of muur moet voldoende sterk zijn om weerstand te kunnen bieden aan de als gevolg van een lekkage optredende vloeistofdruk. De bodem binnen de omwalling of muur moet vloeistofdicht zijn.

Gebruiksvoorschriften

- D.5.30 Indien de tank is opgesteld moet het hemelwater regelmatig uit de bak worden afgevoerd door een leiding waarin buiten en zo dicht mogelijk bij de omwalling of muur een afsluiter is aangebracht. Deze afsluiter moet gesloten worden gehouden en mag slechts voor het laten afvloeien van hemelwater worden geopend. Deze voorzieningen kunnen achterwege blijven, indien boven de vloeistofdichte bak een afdak is aangebracht, zodanig dat geen hemelwater in de bak kan komen, of indien een pompvoorziening is opgenomen die slechts voor het verpompen van hemelwater in bedrijf mag worden gesteld.
- D.5.31 De gehele installatie van de tank en de leidingen moet vloeistofdicht zijn, hetgeen voor het in gebruik nemen

of na een grote reparatie, door een beproeving moet worden aangetoond.

Deze beproeving moet geschieden door de tank en de leiding geheel met water te vullen of door de tank en de leidingen af te persen met een overdruk van 30 kPa met lucht of 200 kPa met water. Indien bij de beproeving een lekkage of een andere ongerechtigheid wordt geconstateerd mag de tank niet in gebruik worden gesteld. Van de beproeving moet tijdig worden kennis gegeven aan de vergunningverleners, zodat de vergunningverleners in de gelegenheid zijn om bij de beproeving aanwezig te zijn.

- D.5.32 Het vullen van of aftappen uit een tank moet zonder morsen geschieden.
- D.5.33 Een tank mag slechts voor 95% worden gevuld.
- D.5.34 Onmiddellijk nadat de vloeistof in een tank is overgebracht (geldt niet voor afgewerkte olie) en de losslang is afgekoppeld, moet de vulopening of vulleiding met een goed sluitende dop of afsluiter worden afgesloten.
- D.5.35 Leidingen, met uitzondering van flexibele verbindingsstukken, moeten zijn vervaardigd van metaal van voldoende mechanische sterkte. De verbindingen moeten onder alle omstandigheden even sterk zijn als de rest van de leiding.
- D.5.36 De omgeving van een tank moet vrij van brandgevaarlijke stoffen worden gehouden. De begroeiing in de omgeving van een buiten opgestelde tank moet kort worden gehouden.

Afleverpomp voor dieselolie

- D.5.37 Een elektrische pomp ten behoeve van dieselolie, moet in de buitenlucht zijn opgesteld.
- D.5.38 Een pomp moet zodanig zijn ingericht dat hetzij slechts gedurende een daartoe strekkende opzettelijke bediening van de vulafsluiter vloeistof uit de pomp kan stromen, hetzij de aflevering van vloeistof automatisch stopt als het reservoir waaraan wordt afgeleverd, vrijwel is gevuld. In het laatste geval moeten aan de vulafsluiter voorzieningen zijn getroffen, waardoor deze sluit bij een lichte schok, bijvoorbeeld ten gevolge van vallen.
- D.5.39 Indien geen toezicht wordt gehouden, moet een pomp zijn afgesloten zodat onbevoegden deze niet in werking kunnen stellen.
- D.5.40 Bij het plotseling sluiten van de vulafsluiter moet een

eventueel optredende drukstoot kunnen worden opgevangen.

- D.5.41 De elektrische installatie in en aan de pomp moet voldoen aan de voorschriften voor elektrische installaties in ruimten met gasontploffingsgevaar. Deze voorschriften zijn niet van toepassing voor het bovenste deel van de pompkast waarin het telwerk is aangebracht, mits zich in dit deel geen leidingen of onderdelen met vloeistof bevinden die bij lekkage gevaar opleveren. Voor de elektrische installatie in het in het voorgaande bedoelde bovenste deel van de pompkast geldt dat het elektrisch materiaal bij normaal bedrijf geen vonkende delen mag bezitten, noch delen met een temperatuur die gevaar voor ontploffing opleveren.
- D.5.42 Op de hoofdschakelaar waarmee de elektrische installatie in en aan de pompkast kan worden uitgeschakeld, moeten de schakelstanden duidelijk zijn aangegeven. Bij deze schakelaar moet duidelijk zijn vermeld, dat deze dient voor de pomp.
- D.5.43 Behalve de in voorschrift 6 genoemde hoofdschakelaar moet voor het in en uitschakelen van de elektromotor van een pomp bovendien in of aan de pompkast een schakelaar zijn aangebracht.
- D.5.44 Aan de pompkast van een elektrische pomp mogen geen wandcontactdozen zijn aangebracht, terwijl aan de vulafsluiter of aan de afleverslang geen elektrische schakelaar aanwezig mag zijn.
- D.5.45 De pompkast van een elektrische pomp moet voldoende zijn geventileerd; de uitsparing in de pompkast, waarin de vulafsluiter van de afleverslang in ruststand wordt geborgen, moet gasdicht van het inwendige van de pompkast zijn afgesloten.
- D.5.46 Het afleveren van vloeistof is verboden, indien daarbij wordt gerookt of enigerlei vuur of open kunstlicht aanwezig is, of de motor van het voertuig, waaraan de vloeistof wordt afgeleverd, in werking is.
- D.5.47 Op of bij een pomp moet met duidelijk leesbare letters het opschrift zijn aangebracht: "voertuigmotor afzetten, roken en vuur verboden".
- D.5.48 Nabij een pomp moet een draagbare poederblusser aanwezig zijn met een inhoud van ten minste 6 kg of een ander geschikt blusmiddel met eenzelfde bluscapaciteit.

D.6 Afvalstoffen

- D.6.1 Afval en reststoffen welke vrijkomen bij het productieproces dienen zoveel mogelijk naar aard en verwerkingsmogelijkheid gescheiden te worden ingezameld en, in afwachting van afvoer naar buiten de inrichting, te worden opgeslagen in vloeistofdicht gesloten vaatwerk dat voldoende stevig en bestand is tegen het opgeslagen materiaal, of in vloeistofdichte containers.
- D.6.2 Het is in de inrichting verboden:
afvalstoffen, zoals verfblikken, emballagemateriaal, gebruikte poetsdoeken, hout, zaagsel, veegvuil, metaalafval en dergelijke, anders te bewaren dan in gesloten bussen, vaten of bakken van onbrandbaar materiaal;
vloeistoffen anders te bewaren dan in goed gesloten vloeistofdicht vaatwerk;
afvalstoffen te begraven of op enigerlei andere wijze in de bodem af te voeren of te verbranden.
- D.6.3 Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze geschieden: van afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting verspreiden.
- D.6.4 In absorptiemateriaal opgenomen gemorste en/of gelekte vloeistof moet worden bewaard in bussen, vaten, containers of dergelijke.
- D.6.5 De vrijkomende afvalstoffen/reststoffen moeten regelmatig, doch ten minste wekelijks, uit de inrichting worden afgevoerd naar een afvalverwerkingsinrichting die beschikt over alle benodigde milieuvergunningen waarin de acceptatie van de door vergunninghouder aangeboden reststoffen is toegelaten. Het afvoeren moet zodanig geschieden dat zich geen afval in/buiten de inrichting kan verspreiden.

Chemisch afval

- D.6.6 Chemische afvalstoffen zoals afgewerkte olie, verfresten, vervuilde oplosmiddelen en dergelijke moeten naar soort gescheiden worden bewaard.
Op het verpakkingsmateriaal van chemische afvalstoffen dient duidelijk leesbaar te worden aangegeven welke afvalstof het betreft; deze aanduiding dient bestand te zijn tegen weers en lichtinvloeden. Stoffen die bij samenkomst agressief, brandbevorderend en/of explosief met elkaar reageren mogen niet met elkaar in contact kunnen geraken.
- D.6.7 Chemische afvalstoffen moeten worden verzameld in goed afsluitbaar en doelmatig vaatwerk. Deze afvalstoffen moeten zo vaak als dit noodzakelijk is, doch ten minste éénmaal per jaar aan een vergunninghouder krachtens de Wet chemische afvalstoffen worden afgegeven.

E ACCEPTATIE, REGISTRATIE, INSPECTIES, RAPPORTAGE

E.1 Acceptatie

- E.1.1 In de inrichting mag slechts een kwaliteit stapelbare pluimveemest worden aangevoerd waarvan van tevoren is vastgesteld dat deze het proces niet zal verstoren. Daartoe dient een doelmatig acceptatiebeleid gevoerd te worden met de volgende factoren als uitgangspunten:
- a. de ouderdom van de mest;
 - b. de aanwezigheid van storende stoffen en/of producten;
 - c. het droge stofgehalte van de mest (circa 40%).
- E.1.2 De mest mag geen verontreinigende componenten bevatten, zoals aardolieprodukten, chemische afvalstoffen, bestrijdingsmiddelen, verhoogde gehalten zware metalen etc.
- E.1.3 Aan de hand van de volgens het acceptatiebeleid gestelde eisen beslist het bij de ingang van de inrichting voor controle aangestelde personeel of de desbetreffende partij mest of chemicaliën verder wordt toegelaten tot verwerking binnen de inrichting.
- E.1.4 Een vracht mest die niet binnen de inrichting mag worden gelost, moet worden geretourneerd aan de aanbieder of in overleg met de aanbieder naar een andere vergunninghoudende (mest)verwerkingsinrichting worden afgevoerd.

E.2 Registratie aan en afvoer mest, hulp en reststoffen

- E.2.1 Tijdens het in bedrijf zijn van de mestverwerkingsinrichting moeten de voor weging, controle en registratie ingerichte posten bezet zijn door voor de bedoelde werkzaamheden gekwalificeerd personeel.
- E.2.2 Van de aangevoerde meststoffen die niet worden geaccepteerd en worden doorverwezen naar een andere (mest)verwerkingsinrichting, moeten de aard, hoeveelheid, transporteur (inclusief kenteken auto), producent en indien mogelijk de uiteindelijke bestemming worden geregistreerd.
- E.2.3 Voordat de mest en hulpstoffen naar de inrichting worden getransporteerd moet daarvan tenminste het volgende worden geregistreerd:
- datum afvoer van aanbieder/producent naar inrichting;
 - naam en adres van de aanbieder c.q. producent;
 - naam en adres van de transporteur;
 - plaats van herkomst van de mest en hulpstoffen;

- aard en samenstelling van de mest en hulpstoffen;
 - hoeveelheid mest en hulpstoffen in kg;
- E.2.4 a. Van de uit de inrichting afgevoerde reststoffen en eindprodukten moet worden geregistreerd:
- aard en hoeveelheid van de afgevoerde reststoffen en eindprodukten (in ton/jaar);
 - vermelding van de eindbestemming.
- b. Van de uit de inrichting afgevoerde hoeveelheden reststoffen moet worden geregistreerd welke hoeveelheden naar welke verwerkingsinrichting zijn afgevoerd.
- E.2.5 Zodra een centraal mestregistratiesysteem operationeel is, moet de wijze van registratie en de daarbij behorende wijze van rapportage hiermee in overeenstemming gebracht worden.

E.3 Interne inspecties

- E.3.1 Er moet een controle en onderhoudsschema binnen de inrichting aanwezig zijn dat periodiek onderhoud en controle van de installaties binnen de inrichting met een afdoende frequentie en diepgang waarborgt. Dit controle en onderhoudsschema moet ter inzage liggen in het centrale register zoals bedoeld in voorschrift E.4.1. De frequentie en diepgang van periodiek onderhoud en controles moeten steeds worden aangepast aan nieuwe inzichten en regelgeving.
- a. De hieronder genoemde onderwerpen moeten periodiek worden gecontroleerd op lekkage, beschadiging en onveilige situaties:
1. procesinstallaties;
 2. opslag van grondstoffen, hulp en afvalstoffen en eindprodukten in emballage;
 3. slangen, leidingen en dergelijke met inbegrip van de bijbehorende appendages;
 4. tanks.
- Bovenbedoelde controles moeten met een zodanige frequentie worden uitgevoerd, dat lekkages, beschadigingen en onveilige situaties tijdig kunnen worden signaleerd.
- b. Alle voorzieningen en faciliteiten, welke dienen voor het detecteren en bestrijden van onveilige situaties, moeten bovendien periodiek worden gecontroleerd c.q. getest op aanwezigheid, bereikbaarheid, goede staat en goede werking.

Van de onder a en b voorgeschreven controles, inspecties en testen moeten onderstaande gegevens in worden vastgelegd en bewaard in het centrale register zoals bedoeld in voorschrift E.4.1:

- a. datum van de werkzaamheden en door wie de werkzaamheden zijn verricht;
- b. bevindingen;
- c. overzicht van de getroffen maatregelen om gecontroleerde onvolkomenheden ongedaan te maken.

E.4 Registratie keurings en meetgegevens e.d. en rapportage

- E.4.1 Binnen de inrichting dient één centraal register aanwezig te zijn.
- E.4.2 Geactualiseerde tekeningen van de installaties en gebouwen, resultaten van keuringen, metingen, controles etc. welke ingevolge deze vergunning dienen te worden bijgehouden in een centraal register, dienen ten minste 10 jaar binnen de inrichting te worden bewaard.
- E.4.3 Het centrale register moet door vergunninghouder in de inrichting ter beschikking worden gehouden voor inzage en controle door het bevoegd gezag.
Hiertoe dient door vergunninghouder een contactpersoon te worden aangewezen.
- E.4.4 Binnen drie maanden na afloop van elk jaar dienen de gedurende dat jaar uitgevoerde onderzoeken en metingen, welke krachtens deze vergunning zijn vereist, in overzichtelijke vorm ter kennisneming aan Gedeputeerde Staten te worden toegezonden. Gedeputeerde Staten kunnen hiervoor richtlijnen geven. Dit overzicht moet tevens de volgende gegevens bevatten:
 - de jaarlijks totaal gebruikte hoeveelheden grond en hulpstoffen;
 - de uitgevoerde wijzigingen in de proces/bedrijfsvoering;
 - het jaarlijks elektriciteitsverbruik (kWh);
 - de gasconsumptie van de drogers en van de thermische naverbranders;
 - het jaarlijks aardgasverbruik (m³).
- E.4.5 Ten behoeve van de evaluatie van het bij de aanvraag overlegde MER dienen voldoende controles, metingen en berekeningen te worden uitgevoerd. (De benodigde informatie ten behoeve van het evaluatieonderzoek is weergegeven in Bijlage 2 bij de vergunning). Vergunninghouder dient binnen twee jaar na inwerkingtreding van de inrichting de voor het evaluatieonderzoek benodigde gegevens in overzichtelijke vorm aan Gedeputeerde Staten aan te bieden.
- E.4.6 De opzet en de wijze van uitvoering van het centrale register en rapportage naar de provincie toe moeten drie maanden na ingebruikname van de inrichting ter

goedkeuring worden voorgelegd aan Gedeputeerde Staten.

- E.4.7 Wijzigingen in de opzet en de wijze van uitvoering van het centrale register dienen eveneens de goedkeuring te hebben van Gedeputeerde Staten.

F VEILIGHEID EN CALAMITEITEN

F.1 Statische elektriciteit en bliksemafleiding

- F.1.1 De bedrijfsgebouwen, tanks, leidingen e.d. moeten tegen blikseminslag zijn beschermd; tanks, procesapparatuur en leidingen waarin brand en/of explosie kan optreden moeten voor de afvoer van statische elektriciteit zijn geaard door middel van aardelektroden waarvan de verspreidingsweerstand niet meer dan 4 Ohm mag bedragen.
- F.1.2 Objecten als bedoeld in hoofdstuk 2.3 van NEN 1014 moeten zijn voorzien van een bliksemafleiderinstallatie. Het zoveel mogelijk centraal aanbrengen van de bliksemafleiding is toegestaan, mits aan het gestelde in de norm NEN 1014 wordt voldaan.
- F.1.3 De uitvoering, de inspectie en het onderhoud van de bliksemafleider en van de aardingsinstallaties moeten geschieden overeenkomstig NEN 1014.
- F.1.4 Bliksemafleiderinstallaties en aardingsinstallaties moeten jaarlijks worden gecontroleerd op een goede werking.

Noodstroom

- F.1.5 In geval van uitval van de normale elektriciteitsvoorziening moet voldoende verlichting en voldoende noodenergievoorziening zijn gewaarborgd. Hiermee moeten tenminste onderstaande werkzaamheden en activiteiten kunnen worden uitgevoerd:
- a. het op een veilige wijze stoppen van de diverse processen met alle daaruit voortvloeiende werkzaamheden;
 - b. alle activiteiten welke nodig zijn voor de bestrijding van en de hulpverlening bij calamiteiten of bijzondere omstandigheden.
- F.2 **Preventie brand en explosiegevaar**
- F.2.1 De hieronder genoemde onderwerpen moeten zijn uitgevoerd respectievelijk voldoen aan de door de commandant van de brandweer in de gemeente Zeeland gestelde of de te stellen nadere eisen:
- a. de brandwerendheid van onderdelen van gebouwen, ondersteuningsconstructies e.d.;
 - b. de aard, de uitvoering en de situering van de toe te passen brandblusmiddelen, systemen voor branddetectie, brandmelding en brandbestrijding;
 - c. de aard, grootte en situering van de brandbluswateropvang;

- d. de wijze en frequentie van inspectie op de goede werking, de goede staat van de brandblusmiddelen, branddetectie en brandbestrijdingssystemen.
- F.2.2 De wijze waarop aan bovenbedoelde nadere eisen is voldaan, moet worden vastgelegd in een aan Gedeputeerde Staten en voornoemde commandant toe te zenden rapport.
- F.2.3 Alle brandblusmiddelen en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
 - a. voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
 - b. in goede staat van onderhoud verkeren;
 - c. goed bereikbaar zijn;
 - d. als zodanig herkenbaar zijn.
- F.2.4 Halonen in nieuwe of vervangende (brandblusapparatuur) zijn uitsluitend toegestaan voor essentiële toepassingen.
- F.2.5 Na 1 januari 1995 is hervullen van bestaande halonapparatuur uitsluitend toegestaan na goedkeuring van Gedeputeerde Staten.
- F.3 **Stofexplosies**
- F.3.1 Er moeten maatregelen worden genomen om stofexplosies te voorkomen. Hiertoe moeten als leidraad worden gehanteerd:
 - a. in het rapport van TNO d.d. 1984 opgenomen voorschriften en aanbevelingen voor het voorkomen van brand en stofexplosies en de beperking van hun gevolgen in bedrijven;
 - b. en de opgenomen maatregelen ter vermindering van stofexplosies in hoofdstuk 5.6 van het rapport gevaren van STATISCHE ELEKTRICITEIT IN DE PROCES-INDUSTRIE.
- F.4 **Bedrijfsnoodplan**
- F.4.1 Binnen 12 maanden na ingebruikname van de inrichting moet een bedrijfsnoodplan aan Gedeputeerde Staten zijn toegezonden waarin het volgende is opgenomen:
 - 1. noodstopprocedures;
 - 2. aanvalswegenplan;
 - 3. vluchtwegenplan;
 - 4. verkeersregeling;
 - 5. afspraken met derden;
 - 6. oefenschema's.

Bovendien dient het bedrijfsnoodplan aanvullende elementen te bevatten welke zijn gericht op voorkoming van nadelige effecten voor het milieu buiten het bedrijf-

sterrein.

F.4.2 Het bedrijfsnoodplan moet zijn afgestemd op het gemeentelijke of regionale rampenplan dat is of zal worden opgesteld voor de gemeente of de regio waarin de inrichting is gelegen.

F.4.3 Het bedrijfsnoodplan moet de goedkeuring hebben van:

1. Gedeputeerde Staten;
2. de commandant van de brandweer in de gemeente Zeeland.

F.4.4 Gedeputeerde Staten kunnen aan de inhoud van het bedrijfsnoodplan nadere eisen stellen.

Bijlage 1

BEGRIPPENLIJST

Afvalstoffen	Alle stoffen of preparaten, waarvan de houder zich met het oog op de verwijdering daarvan ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.
Commandant	De commandant van de regionale brandweer van de gemeente waarin de inrichting (hoofdzakelijk) gelegen is.
Emballage	Alle verpakkingsmateriaal zoals bigbags, cans, dozen, (monster) flessen, transportcontainers en transporttanks, vaten, zakken, en dergelijke waarin zich vloeibare of vaste stoffen bevinden. Gasflessen Een drukhouder, welke dient om in verband met gebruik van gas te worden vervoerd het gebruik van gas, waarvan de inhoud ten hoogste 150 l bedraagt.
Gasflessen	Een drukhouder, welke dient om in verband met gebruik van het gas te worden vervoerd, waarvan de inhoud ten hoogste 150 l bedraagt.
Gedeputeerde staten	Het college van Gedeputeerde Staten van de provincie NoordBrabant. Postbus 90151, 5200 MC 'sHertogenbosch, telefax 073141115, telex 50769 pbnb, telefoon 073-812812, buiten kantooruren bereikbaar via de milieuklachten telefoon: 073-812821.
Geluidbelasting	De etmaalwaarde van het equivalente geluidsniveau.
Goedkeuring	Goedkeuring van bijvoorbeeld Gedeputeerde Staten wordt geacht te zijn verleend als hiervan een schriftelijke verklaring in de inrichting aanwezig is.
Installaties	Of procesinstallaties: Het samenstel van met elkaar verbonden of te verbinden "objecten", die zijn bestemd voor c.q. zijn aangebracht ten behoeve van het transporteren, afwegen, doseren, verwerken (waar onder verbranden) en/of opslaan en dergelijke van stoffen; onder objecten worden in dit verband verstaan procesvaten (waaronder destillatie en roerketels), luchtbehandelingsinstallaties, (opslag) tanks, leidingen, appendages en derge-

	lijke met inbegrip van randapparatuur, meet, regel en beveiligingsapparatuur.
Instemming	Instemming van bijvoorbeeld het Districts-hoofd wordt geacht te zijn verleend als hiervan een schriftelijke verklaring in de inrichting aanwezig is.
KB	Maat voor de waarneemsterkte van trillingen volgens DIN 4150.
Neutralisatie	Het zodanig behandelen van produkten met chemicaliën, dat deze produkten hun eigenschappen met betrekking tot onder meer reuk-grenswaarde, agressiviteit, brandgevaar en/of explosiegevaar verliezen, echter zonder dat als gevolg van deze behandeling giftige, brandbare, reactieve en/of stinkende stoffen worden gevormd.
Ontstekingsbronnen	Een bron waaruit een zodanige hoeveelheid energie vrijkomt waardoor een ontplofbaar gasmengsel kan worden ontstoken.
Transporttank	Mobiele opslagtank groter dan 1 m ³ .
Verontreiniging	Verontreiniging van de bodem anders dan bedoeld in art. 22 Wet bodembescherming.
Vloeistofdicht	richtlijnen vloeistofdichte vloerconstructies. * Cementbetonvloeren (volgens VBT 1986); fundering: afhankelijk van de bodemgesteldheid; dimensionering: volgens berekening, ter goedkeuring van de directeur; betonkwaliteit: minimaal B35 consistentiegebied: 1 of hoger met toepassing van superplastificeerder; milieuklasse: 5b voegen: voorzien van deuvels en koppelpelestaven en een zuurbestendig elastisch voegvullingsmateriaal; coating: zuurbestendig (waar nodig); dekking: minimaal 35 mm. * Asfaltbetonvloeren: fundering: afhankelijk van de bodemgesteldheid; dimensionering: volgens berekening, ter goedkeuring van de directeur; toplaag: dichtasfaltbeton 011, type B,

dikte minimaal 4 cm, holle ruimten maximaal 3%;
onderlagen/tussenlagen: dienen te bestaan uit minimaal 25% regeneratie asfalt; bitumen: 80/100;
vulstof: op basis van steenkool vliegassen of mineralen silicaten.

Ge/Nm³

Geureenheid per normaal kubieke meter.

Nm³

Volume van 1 m³ bij een druk van 101,3 kPa en een temperatuur van 0°C en gecorrigeerd voor het eventuele gehalte aan waterdamp.

m₀³

Standaardvolume afgashoeveelheid (m³) bij 273,15 (K), 101,3 (kPa) en betrokken op droge lucht. Indien van toepassing kan de emissie daarnaast worden teruggerekend op een referentie zuurstofpercentage in de afgasstroom.

Bijlage 2: Benodigde informatie ten behoeve van het evaluatieonderzoek

1 LUCHT

Geur

- a. Geuremissie na de thermische naverbranders en het biofilter;
- b. geurconcentratie in de ruimtelucht;
- c. geuremissie bij de droger;
- d. de 99,5 percentiel geurcontour bij 1 g.e. en de 99,99 percentiel geurcontour bij 10 g.e. tengevolge van de inrichting.

Overige emissies

- a. de emissies (concentraties, uurvracht en jaarvracht) van stof, ammoniak, stikstofoxyden, zwaveloxyden, zwavelwaterstof, koolmonoxyde, koolwaterstoffen;
- b. de emissie van chemisch gebonden stikstof in de afgassen van de thermische naverbranding.

2 GELUID

- a. De geluidcontouren van de 50 dB(A) en de 55 dB(A) etmaalwaarde ten gevolge van de inrichting;
- b. de geluidemissie tijdens de dag, avond en nachtperiode op de referentiepunten.

3 EINDPRODUKT

Afzet(hoeveelheden) en kwaliteit van het eindprodukt.

4 OVERIGE

- a. De storingsgevoeligheid van de installatieonderdelen;
- b. de frequentie, de aard en de gevolgen van de storingen c.q. onvoorziene gebeurtenissen voor het milieu;
- c. de energieuishouding, verbruik, rendement en toepassing van restwarmte;
- d. het vaststellen van eventuele risico's en een calamiteitenplan;