

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE CVBA BIO-NOORD MET BETREKKING TOT EEN MESTVERWERKINGSBEDRIJF, GELEGEN TE 2960 BRECHT, VAARTKANT RECHTS Z.N., EN OVER DE MELDING VAN INRICHTINGEN VAN DE DERDE KLASSE.

De bestendige deputatie van de provincieraad van Antwerpen

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning (Milieuvergunningsdecreet), zoals gewijzigd bij de decreten van 7 februari 1990, 12 december 1990, 21 december 1990, 22 december 1993, 21 december 1994, 8 juli 1996, 11 mei 1999 en 18 mei 1999;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem), zoals gewijzigd bij besluiten van 24 juli 1991, 27 februari 1992, 28 oktober 1992, 27 april 1994, 24 mei 1995, 1 juni 1995, 26 juni 1996, 12 januari 1999 en 15 juni 1999;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II), zoals gewijzigd bij besluiten van 6 september 1995, 26 juni 1996, 24 maart 1998, 19 januari 1999 en 15 juni 1999;

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag, op 9 januari 2001 ingediend door de cvba Bio-Noord gevestigd Kruisbos 17 te 2920 Kalmthout strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning om een mestverwerkingsbedrijf, gelegen te 2960 Brecht, Vaartkant rechts z.n., kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 4-D-386/2 N, 4-D-386/ A2, te exploiteren, met als voorwerp :

- het lozen van bedrijfsafvalwater met een maximaal debiet van 5 m³/uur, 110 m³/dag en 40.000 m³/jaar (3.1.2)
- elektriciteitsproductie met een geïnstalleerd totaal elektrisch vermogen van 836 kW (12.1.1)
- de opslag van oxiderende, schadelijke, corrosieve of irriterende stoffen, met een totale opslagcapaciteit van 32.850 kg (17.3.3.2)
- de opslag van kunstmest met een opslagcapaciteit van 540 m³ (1 x 200 m³, 2 x 150 m³ en 4 x 10 m³) (28.1.F.2)
- de opslag van dierlijke mest met een totale opslagcapaciteit van 2740 m³ (1 x 1.000 m³, 1 x 40 m³ en 2 x 850 m³), in een gebied ander dan woongebied met landelijk karakter en agrarisch gebied (28.2.A.3)
- een inrichting waar 50.000 ton/jaar ruwe drijfmest verwerkt wordt, afkomstig van varkenshouderijen (28.3.B)
- een gasmotor met een totaal nominaal vermogen van 836 kW

(31.1.2)

- een verbrandingsinstallatie op biogas met een thermisch vermogen van 600 kW (43.1.2);

De hierna vermelde klasse 3-inrichtingen worden gemeld:

- een transformator met een individueel nominaal vermogen van 1.000 kVA (12.2.1)
- de opslag van 5.000 l stookolie in een bovengrondse houder (17.3.6.1.B)
- een laboratorium voor eenvoudige bemonsteranalyses (24.4)
- 2 lagedrukstoomgeneratoren met een totale waterinhoud van 3.700 l (39.3)
- warmtewisselaars met een totale waterinhoud van 1.000 l (39.4.1);

Vlaremrubricering volgens aanvrager : 3.1.2 - 12.1.1 - 12.2.1 - 17.3.3.2 - 17.3.6.1.B - 24.4 - 28.1.F.2 - 28.2.A.3 - 28.3.B - 31.1.2 - 39.3 - 39.4.1 - 43.1.2;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 22 december 2000 en vervolledigd werd op 9 januari 2001; op het feit dat op datum van 23 januari 2001 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard of geacht;

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van het Vlarem;

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek dd. 2 maart 2001 waaruit blijkt dat er 1 individueel en 1 collectief schriftelijk bezwaar werd ingediend met betrekking op: reukhinder, ligging te dicht bij woongebied, gevaar door vrachtverkeer, bekendmaking werd aangebracht op een niet-zichtbare plaats voor iedereen namelijk achterin aan de locatie van het bedrijf zelf; advies milieuraad niet aanwezig, enige oplossing voor mestprobleem is afbouw veestapel, geplande persleiding, milieuverstoring,...

Gelet op het gunstig advies dd. 19 maart 2001 van het college van burgemeester en schepenen van Brecht; op volgende elementen uit dit advies :

1. Gelet op het gunstig advies van de Intercommunale Milieudienst IGEAN;
2. Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies van de Brandweer;
3. Overwegende dat de tijdens het openbaar onderzoek uitgebrachte bezwaren en opmerkingen als volgt kunnen geëvalueerd worden: ligging bedrijf in industriegebied voor milieubelastende industrie, beperkte hinder gezien preventieve voorzieningen en na te leven milieuvoorwaarden, advies milieuraad niet verplicht, advies voor gemeente verstrekt door intergemeentelijke milieudienst intercommunale IGEAN,...;

4. Overwegende dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde exploitatie mits naleving van de nodige voorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;
5. Gunstig advies wordt verleend aan Bio-Noord cvba voor de exploitatie van een nieuwe inrichting met als voorwerp: mestverwerkingsinstallatie gelegen te Brecht, Vaartkant Rechts z/n, voor een termijn van 20 jaar;

Gelet op het gunstig advies dd. 2 april 2001 van het college van burgemeester en schepenen van Brecht, waarin de bijzondere voorwaarde uit het advies dd. 19 maart 2001 wordt geschrapt;

Gelet op het gunstig advies dd. 26 maart 2001 (kenmerk AMV/A/VL1-7681) van de Afdeling Milieuvergunningen (AMV) van de Administratie voor Milieu-, Natuur-, Land- en Waterbeheer; op volgende elementen uit dit advies :

1. Overwegende dat het voorwerp van onderhavige aanvraag in hoofdzaak de exploitatie betreft van een mestverwerkingsinstallatie met een verwerkingscapaciteit van 50.000 m³ dierlijk mest per jaar; dat de installatie wordt ingeplant op een uitgestrekt terrein met een oppervlakte van ca. 4 ha gelegen in een industriegebied in een weinig bebouwde omgeving, grenzend aan een steenbakkerij;
2. Overwegende dat uitsluitend varkensmest wordt behandeld afkomstig van varkenshouderijen die lid zijn van de coöperatieve vennootschap Bio-Noord, waarvan de ledenlijst gevoegd is bij de aanvraag, dat de varkensdrijfmest wordt toegevoerd in gesloten vrachtwagens en wordt overgepompt in de opslagtank van 1.000 m³;
Overwegende dat in de mestverwerkingsinstallatie ruwe drijfmest afkomstig van varkenshouderijen wordt gescheiden in kunstmestconcentraten en fermentorspui, dat het resulterende effluentwater geschikt is voor hergebruik of lozing in oppervlaktewater, dat er bij de behandeling bovendien biogas vrijkomt dat wordt aangewend als brandstof voor gasmotoren die elektrische generatoren aandrijven;
3. Overwegende dat de installatie is gebaseerd op een ADUF-membraanreactor waarin de mest een anaërobie afbraak met ultrafiltratie ondergaat;
Overwegende dat de ruwe drijfmest wordt vermalen waarna de vermalen fractie bestaande uit hele kleine deeltjes samen met de wateroplosbare organische componenten wordt toegevoerd in de reactor;
Overwegende dat de reactor verbonden is met een ultrafilter welke de bacteriën tegenhoudt die anders zouden worden meegesleept met de afgebroken drijfmest, met als resultaat een hoge bacteriënconcentratie die zich opbouwt in de reactor waardoor de afbraaktijd aanzienlijk wordt gereduceerd;
4. Overwegende dat het geproduceerde biogas wordt gereinigd van

- H₂S in een bacteriologische ontzwavelingsinstallatie en vervolgens wordt verbrand in twee biogasmotoren die generatoren aandrijven voor opwekking van elektrische stroom;
5. Overwegende dat de geïltrafiltreerde vloeistof afkomstig van de reactor wordt geleid naar een ammoniakstripper, waarin de ammoniak geheel of gedeeltelijk wordt verwijderd d.m.v. een distillatiekolom waarin het ammoniakconcentraat wordt gecondenseerd en verzameld wordt terwijl de CO₂ in gasvorm ontsnapt;
- Overwegende dat de gestripte ammoniakvloeistof wordt geleid naar een nanofiltratie-installatie waar de vloeistof onder een relatief hoge druk door een membraan geperst wordt met poriën klein genoeg om inhomogeen materiaal tegen te houden zodat alleen de watermoleculen worden doorgelaten, dat het resultaat van deze nanofiltratie een bijna zuivere waterfractie (permeaat) en een mestconcentraat is;
- Overwegende dat de vloeistof afkomstig van de nanofiltratie wordt geleid naar een omgekeerde osmose-installatie;
6. Overwegende dat de mogelijke hinder veroorzaakt door de exploitatie van deze mestverwerkingsinstallatie beperkt blijft tot geurhinder en geluidsoverlast, dat de mogelijke hinder door lawaai en trillingen beperkt blijft doordat de procesactiviteiten plaatsvinden in een gesloten gebouw en de belangrijkste geluidsbronnen worden voorzien van een geluidswerende omkasting, dat de inrichting daarenboven gesitueerd is op grote afstand van de dichtstbijgelegen bewoning, dat er dan ook geen voor de buurt ontoelaatbare geluidshinder zal worden veroorzaakt;
- Overwegende dat de geurhinder wordt beperkt door het gebruik van gesloten tanks, dat daarenboven op plaatsen waar mogelijke geurhinder kan ontstaan de lucht wordt afgezogen en behandeld in een biofilter alvorens te worden geëmitteerd;
7. Overwegende dat het biogas dat ontstaat wordt gerecupereerd en na reiniging wordt verbrand in twee gasmotoren met recuperatie van elektriciteit en warmte, dat in geval van technische storingen het geproduceerde biogas automatisch kan worden afgefakkeld in een gasfakkel op het terrein van de mestverwerkingsinstallatie;
8. Overwegende dat het geproduceerde effluentwater wordt gebufferd in een bekken met een inhoud van 200 m³, dat met een normale gemiddelde effluentproductie van 83,5 m³/dag dit bufferbekken een buffertijd van ca. 56 uur vertegenwoordigt, dat deze tijd voldoende ruim is om in het proces in te grijpen of in extreme omstandigheden het proces volledig stil te leggen zodat de productie van effluent stopt;
- Overwegende dat het effluent wordt opgepompt via een nieuwe persleiding naar de bestaande persleiding van IGEAN die uitmondt in de Weehagensebeek, dat het geloosde effluentwater zal voldoen aan de in Vlarem II opgenomen sectorale lozingsvoorwaarden van toepassing voor mestverwerkingsinstallaties;

9. Overwegende dat bij het tijdelijk buiten bedrijf zijn van de installatie wegens een technische calamiteit gebruik zal worden gemaakt van de bestaande opslagcapaciteiten die bij de toeleverende varkenshouderijen aanwezig zijn, dat met de varkenshouders contractuele afspraken worden gemaakt dat deze opslagcapaciteiten steeds in voldoende mate beschikbaar zullen worden gehouden om aan onvoorziene omstandigheden het hoofd te kunnen bieden;
10. Overwegende dat de eindproducten van de mestverwerking zijnde het N-concentraat en PK-concentraat worden opgeslagen in tanks van 150 m³ en 200 m³, dat deze producten worden afgevoerd naar derden;
11. Overwegende dat de uitbating van deze mestverwerkingsinstallatie geen ontoelaatbare hinder zal veroorzaken voor de buurt, noch een onaanvaardbaar risico inhoudt voor de omgeving of het leefmilieu; bestaat er aanleiding toe de gevraagde vergunning met opleggen van de noodzakelijk geachte vergunningsvoorwaarden toe te staan voor een termijn van twintig jaar;

Gelet op het laattijdig gunstig advies dd. 18 april 2001 (kenmerk 108.880) van de Cel Ruimtelijke Ordening van de Afdeling ROHM van de Administratie Ruimtelijke Ordening, Huisvesting en Monumenten en Landschappen (AROHM); op volgende elementen uit dit advies : Het bedrijf is principieel verenigbaar met de bestemming van het gewestplan.

Het bedrijf wordt ingeplant aan de rand van het industrieterrein. Aan de overzijde is er een natuurgebied gelegen. Nu reeds kunnen een aantal bedenkingen/bezwaren geformuleerd worden:

- * De ontsluiting van het nieuwe bedrijf gebeurt door natuurgebied. Het is onduidelijk of de weg voldoende is uitgerust. Bovendien wordt op de plannen vermeld dat het een privéweg is.
- * Er dient een bijkomende persleiding aangelegd te worden die door en langs het natuurgebied loopt.
- * Ten opzichte van het natuurgebied dient een buffer aangelegd te worden van 25 m, zoals de omzendbrief betreffende de toepassing van de gewestplannen voorschrijft. Dergelijke aanleg van de buffer is niet voorzien.

Om een volledig advies te kunnen geven is het advies van AMINAL, afdeling Natuur, noodzakelijk. Tot op heden heeft de AROHM het nog niet ontvangen. De AROHM vraagt dan ook termijnverlening;

Gelet op het gunstig advies dd. 26 maart 2001 (kenmerk BH/AK-M/AB/00/8103880) van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM); op volgende elementen uit dit advies :

De lozing wordt gevraagd van 5 m³/uur - 110 m³/dag - 40.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater (BA) afkomstig van de omgekeerde osmoseinstallaties die deel uitmaken van de mestverwerkingsinstallatie.

Het huishoudelijk afvalwater (HA) wordt via een pompput naar de mestverwerking gevoerd.

Het productieproces is tegelijkertijd het zuiveringsproces voor het te lozen afvalwater.

De lozing gebeurt in de bestaande persleiding aangelegd door IGEAN ten behoeve van de zone TERRA COTTA; deze persleiding is niet meer aangesloten op de RWZI Brecht maar komt uit in de Weehagense beek (basiskwaliteit).

Bij niet geschikt effluent wordt een buffercapaciteit voorzien van 200 m³ welke bij normale productie een buffertijd van ongeveer 44 uren vertegenwoordigt; dit kan als voldoende beschouwd worden.

Voor sector 24°bis b worden twee concentraties voor CZV opgegeven; er wordt niet geloosd in brak water en dus bedraagt voor de parameter CZV de maximum te lozen concentratie 125 mg /l.

De aangevraagde concentraties voor chloride (50 mg/l) en sulfaat (50 mg/l) liggen lager dan de basiskwaliteitsnormen en moeten bijgevolg niet opgelegd worden.

De koelwaters worden in gesloten circuit gehouden;

Gelet op het gunstig advies dd. 23 maart 2001 (kenmerk PH/A/AV1/2001.0026) van de Vlaamse Landmaatschappij (VLM); op volgende elementen uit dit advies :

1. Het betreft de exploitatie van een nieuwe inrichting voor de verwerking van ruwe drijfmest van varkenshouderijen via vergisting met productie van biogas, kunstmestconcentraten (N-concentraat en PK-concentraat) en fermentorspui en afvalwater.
2. De mestverwerkingsinstallatie wordt ingeplant op een industriegebied (conform het Ruimtelijk Structuurplan Vlaanderen) te Brecht. De nabijheid van de varkenshouderijen van de betrokken coöperanten, de nabijheid van de oprit van de Autostrade E19 en het veraf gelegen zijn van woonkernen zorgen voor een gunstige ligging.
De drijfmest wordt getransporteerd naar het mestverwerkingsbedrijf in bestaande drijfmestvoertuigen van de varkensbedrijven. De Vlaamse Landmaatschappij merkt op dat dit vervoer dient te gebeuren conform de regels van het Mestdecreet. Het transport van de meststoffenconcentraten naar afzetgebieden buiten het grondgebied van de Vlaamse Gemeenschap zal gebeuren door een extern transportbedrijf.
3. Enerzijds wordt er vermeldt het N- en PK-concentraat wordt verkocht en gebruikt als meststof, gebruikt in de industrie of gebruikt als basis van mengeling van meststoffencompounds in de meststofindustrie.
Anderzijds wordt ook vermeld dat de meststoffenconcentraten worden afgezet buiten het grondgebied van de Vlaamse Gemeenschap.
De Vlaamse Landmaatschappij merkt op dat de eindproducten dienen afgezet te worden buiten Vlaamse cultuurgronden om als verwerkte mest beschouwd te worden.
4. De Vlaamse Landmaatschappij is van oordeel dat metingen moeten uitwijzen of wordt voldaan aan Vlarem 2 voor afvalwaterlozing of bijkomende maatregelen dienen genomen te worden. Er dient

opgemerkt te worden dat met een concentratie aan P04^{3-} van 18 ppm in het lozingswater, de toegelaten lozingsnormen volgens Vlarem II worden overschreden.

5. De geurhinder zal beperkt worden door de 'geurvriendelijke' manier van laden en lossen. Het laden en lossen van de vrachtwagens gebeurt in open lucht, en het hierbij gebruikte dubbelklepsysteem met lekbak voor het aan- en loskoppelen van de vrachtwagens (cfr. chemische industrie) biedt dezelfde garantie als het laden en lossen in gesloten ruimten. De Vlaamse Landmaatschappij merkt op dat dit systeem niet gangbaar wordt toegepast op de huidige bestaande drijfmestvoertuigen. Hier dient de nodige aandacht aan besteed te worden.

De uitlaatgassen van de biogasmotor (welke CO_2 , NO_x en resten onverbrand biogas bevat) worden geleid naar een schouw. Uitlaten van ventilatie van NH_3 - en ammoniaktank worden geleid tot boven het dak.

Het proces en de opslag (drijfmest, tussen- en eindproducten) gebeuren in gesloten systemen.

De punten gevoelig voor geurhinder worden afgezogen. Alle beladen lucht wordt behandeld in een biofilter, die de geurbelasting van de lucht reduceert tot een aanvaardbaar niveau.

In de aanvraag wordt er echter geen beschrijving gegeven van de werking van de biofilter, de dimensionering, het rendement e.a. Er wordt ook geen gewag gemaakt van het onderhoud van dit toestel. De mogelijkheid om geur en NH_3 in de biofilter op te vangen staat of valt echter met de goede werking van dit toestel.

Of dergelijke installatie zal voldoen aan de bepalingen inzake emissies van geur en NH_3 naar de omgeving zal pas blijken uit de goede werking van de biofilter.

De Vlaamse Landmaatschappij is van oordeel dat een erkend deskundige lucht het aspect geurhinder dient op te volgen en een beperkte geurstudie dient uit te voeren. Tevens dient de deskundige, indien nodig, bijkomende maatregelen voor te stellen ter beperking van de geurhinder.

6. Een verschuiving van het nutriëntenoverschotprobleem naar andere milieucompartimenten moet worden voorkomen. In de bepalingen van Vlarem II omtrent mestverwerking is dit vertaald in een emissienorm van 10 mg NH_3 per Nm^3 en een maximum totaal verlies van 15% N (niet N_2).

Het is dan ook van belang om verliezen onder vorm van NH_3 naar de omgeving in te schatten. Zoals reeds vermeld hangt de mogelijkheid van de biofilter om NH_3 op te vangen af van de goede werking en onderhoud van dit toestel.

De Vlaamse Landmaatschappij is van oordeel dat een erkend deskundige de NH_3 - vuilvracht naar de omgevingslucht dient op te volgen.

7. De controle van de verplaatsing van het nutriëntenprobleem (N en P205) naar andere milieucompartimenten dient opgevolgd te

worden via het opstellen van een nutriëntenbalans voor N en P205. Voor het opmaken van deze balans is het noodzakelijk gegevens inzake de gehalten van N en P205 inzake de aanvoer van mest, afvoer van eindproducten bij te houden in een register en de vuilvrachten van N en P205 naar de omgeving d.i. via luchtmissies en lozingen op te volgen.

Volgens Vlarem II, art. 5.28.3.2.4§2 mag het percentage geëmitteerde stikstof (N₂ uitgezonderd) naar de milieucompartimenten omgevingslucht en water nooit meer bedragen dan 15% van de totale hoeveelheid aangevoerde stikstof. Het percentage geëmitteerde P205 naar de milieucompartimenten omgevingslucht, water en bodem mag nooit meer bedragen dan 1% van de totale hoeveelheid aangevoerde P205.

De Vlaamse Landmaatschappij is van oordeel dat een erkend deskundige voor lucht de vuilvracht van de N-componenten (uitgezonderd N₂) dient te bepalen. Analyses van de emissies (afgassen en ter hoogte van de biofilter) dienen te gebeuren en opgevolgd te worden opdat de N-vuilvrachten (uitgezonderd N₂) naar het luchtcompartiment bepaald kunnen worden.

De praktijkmetingen zullen moeten uitmaken of de percentages, vermeld in Vlarem II, art. 5.28.3.2.4§2 gehaald worden. Indien niet, dienen bijkomende maatregelen genomen te worden om de emissies van N en P naar lucht en water verder te beperken.

8. De ruwe varkensdrijfmest wordt gebruikt voor de productie van alternatieve en CO₂-neutrale energie in de vorm van biogas dat verbrand wordt in de biogasmotor voor de productie van vermogen en warmte.

De voor het proces benodigde elektriciteit en warmte worden geleverd door de gasmotorgenerator die gevoed wordt door het biogas, afkomstig van het proces.

De elektriciteitsproductie verminderd met het eigen elektriciteitsverbruik bedraagt 3.443 MWh/jaar.

De praktijk zal moeten uitwijzen of ook in niet-optimale omstandigheden een positieve balans bekomen wordt, of m.a.w. hoeveel reële 'groene stroom' er geleverd zal worden.

9. De mestbank merkt op dat voor inrichtingen waar meer dan 1.000 ton dierlijke mest verwerkt wordt op jaarbasis een Milieucoördinator B vereist is;

Gelet op het horen van de aanvrager door de Provinciale Milieu-vergunningscommissie (PMVC);

Gelet op het advies van de PMVC dd. 18 april 2001 waarbij de PMVC voorstelt om de termijn te verlengen met twee maanden; op volgende elementen uit dit advies :

1. De heren Bart Teuwen, medewerker Biorek, Jos Vandekeybus, directeur Betech, en Arnouts, voorzitter Bio-Noord, worden gehoord.

Desgevraagd wordt de technologie bondig toegelicht.

Het procédé bestaat uit een anaërobe gisting van de mest na

vermaling.

Bij de vergisting wordt er CO₂ en methaan gevormd.

Het gas dient voor de aandrijving van een gasmotor die elektriciteit levert die deels in het proces gebruikt wordt, deels aan het elektriciteitsnet geleverd wordt.

De gevormde warmte wordt gebruikt in het proces, de rest wordt afgegeven aan de lucht.

Na vergisting wordt de mest aan een ultrafiltratie onderworpen waardoor men water, zouten en CO₂ bekomt.

Via een ammoniakstripper wordt de stikstof verwijderd en gecondenseerd tot een N-concentraat.

Het mengsel van water en zouten wordt onderworpen aan een omgekeerde osmose waardoor men loosbaar water en een PK-concentraat bekomt.

De voorzitter merkt op dat in het dossier gegevens ontbreken die tijdens de overlegvergadering bij de AMV van 15 december ll. reeds gevraagd werden volgens het verslag van deze vergadering:

- De meetresultaten van het effluent;
- De preventieve maatregelen voor de opslag van het biogas;
- De emissies naar de lucht;
- De voorzieningen voor de buffering van het effluent.

In verband met het eerste punt merkt de aanvrager op dat in Denemarken niet dezelfde normen gelden als in Vlaanderen en dat in Denemarken het water niet geloosd wordt maar dient voor irrigatie.

De resultaten van Denemarken hebben wel gediend om berekeningen te maken voor het bekomen van de lozingsnormen in Vlaanderen.

De berekeningen kunnen aan de PMVC worden overgemaakt.

Wat betreft punt twee kaderen de preventieve maatregelen voor de opslag van biogas in het zoneringsplan dat voor de ganse installatie vereist is ten behoeve van de arbeidsinspectie. Dit zoneringsplan wordt opgesteld tijdens de bouwprocedure.

Betreffende punt drie, nl. de emissies naar de lucht vanuit de mest, wordt opgemerkt dat men globaal gezien werkt met gesloten systemen, behalve voor de vermaling waar een puntafzuiging voorzien is. De afgezogen lucht gaat naar de biofilters. De biofilterinstallatie wordt niet in dubbel uitgevoerd.

Voor punt vier is als buffering voorzien dat er geen aanvoer is tijdens het weekend en dat er geen afvoer is van het concentraat tijdens het weekend.

Voor het effluent is er een buffering voorzien van 200 m³, hetgeen een bufferingscapaciteit vertegenwoordigt van 3 dagen.

De AMV merkt op dat indien het N-concentraat en/of het PK-concentraat corrosief is dit gevolgen heeft voor de opslag gezien er voor rubriek 17 afstandsregels van toepassing zijn.

De aanvrager stelt dat dit concentraat gelijk kan gesteld worden met een kunstmeststof in oplossing. Deze heeft geen gevaarsymbolen. Men kan er dus van uitgaan dat de opslag van de concentraten niet ingedeeld is onder rubriek 17.

De AROHM merkt op dat de persleiding door natuurgebied loopt en

dat ten opzichte van het natuurgebied een buffer dient voorzien te worden van 25 m, gelet op de omzendbrief betreffende de toepassing van gewestplannen. De AROHM wenst het advies van de afdeling Natuur te vragen.

De AMV merkt op dat rubriek 16.1 in de aanvraag dient opgenomen te worden voor de productie van gas.

Zij merkt tevens op dat de ontvangst van de mest volgens artikel 5.28.3.4.1 van Vlarem II in een gesloten uitvoering dient te gebeuren, tenzij een afwijking bekomen wordt door de minister.

De aanvrager antwoordt dat alles in een gesloten systeem gebeurt, hetgeen meer garanties biedt dan wanneer het in een gebouw gebeurt.

Hiervoor werd geen afwijking gevraagd aan de minister.

2. De PMVC adviseert termijnverlenging om volgende redenen:

- Aan het dossier dienen de berekeningen toegevoegd te worden, die hebben geleid tot het besluit dat aan de lozingsnormen voor oppervlaktewater kan voldaan worden.
- Er dient aangetoond te worden op welke wijze de exploitatie kan voldaan worden aan de voorschriften van artikel 5.28.3.4.1 en de optimale werking van de biofilter kan gegarandeerd worden.
- Tevens dient vermeld hoe men de buffer van 25 m die de omzendbrief betreffende de toepassing van de gewestplannen voorschrijft zal realiseren en hoe men ermee rekening houdt dat een persleiding door een natuurgebied mogelijk niet kan vergund worden. Het is aangewezen dat voor deze beide problemen door de exploitant contact opgenomen wordt met de AROHM.
- Aan het dossier dienen gegevens toegevoegd te worden over het wachtbekken voor de lozing en er dient vermeld hoe door een continue opvolging de kwaliteit van het effluent verzekerd blijft;

Gelet op de beslissing dd. 10 mei 2001 van de bestendige deputatie van de provincieraad om de behandelingstermijn van de milieu-vergunningsaanvraag te verlengen met 2 maanden, zoals voorgesteld door de PMVC;

Gelet op het feit dat op 18 juni 2001 het besluit van de Vlaamse Minister inzake de afwijking van Vlarem II-voorwaarden (art. 5.28.3.4.1§1) werd ontvangen;

Gelet op het gunstig advies dd. 22 juni 2001 (kenmerk AMV/A/VL1-7681 - AMV/A/VL1-7681.1) van de AMV; op volgende elementen uit dit advies :

a. Lozingsnormen

Uit bijkomende gegevens voorgelegd door de aanvrager blijkt dat berekeningen aantonen dat de lozingsnormen voor mestverwerkingsinstallaties bepaald in Vlarem II haalbaar zijn. Tevens wordt er op gewezen dat de nutriënt-concentraties in het

lozingswater afkomstig van de omgekeerde osmose technisch kunnen worden gemanipuleerd door aanpassing van de druk. Dit heeft enkel voor gevolg dat het PK-concentraat toeneemt in volume, hetgeen geen nadelige gevolgen heeft gezien dit concentraat wordt afgevoerd.

b. Aspect geurhinder

b.1 Lossen van de varkensmest.

Omdat het lossen van de drijfmest niet gebeurt in een gesloten ruimte werd voor dit aspect van de aanvraag een afwijking aangevraagd aan de minister van Leefmilieu. Deze afwijking werd verleend bij ministeriële besluit nr. AMV/00095392/1001 d.d. 11.06.2001, zodat voor dit aspect voldaan is aan de bepalingen van artikel 5.28.4.4.1 van Vlarem II.

b.2 Werking biofilter

De installatie is uitgerust met een biofilter met geïntegreerde voorwasser. Op die manier worden pieken uitgebufferd en gebeurt de biologische afbraak van geurcomponenten aan een constante snelheid zonder overbelasting voor de biofilter. Daar het hier een volledig nieuwe installatie betreft kunnen er enkel de nodige voorzieningen worden getroffen om mogelijke hinder te voorkomen. In dit stadium kan niet worden aangetoond dat de getroffen preventieve maatregelen volledig uitsluiten dat er hinder zal ontstaan. Indien na de inbedrijfstelling echter zou blijken dat er toch geurhinder wordt veroorzaakt, kunnen alsnog bijkomende voorzieningen worden opgelegd.

c. Persleiding lozing effluent

Het traject van de persleiding werd aangepast zodat deze het naburige natuurgebied niet zal doorkruisen. Een aangepast plan werd bijgevoegd.

d. Bufferzone

Dit betreft een zuiver stedenbouwkundig aspect dat buiten de beoordeling van de milieuvergunningsaanvraag valt en dient geregeld via de bouwvergunning.

De afdeling Milieuvergunning gedraagt zich voor dit aspect echter naar de wijsheid van de afdeling AROHM.

e. Wachtbekken voor de lozing

Er is reeds een wachtbekken voorzien met een inhoud van 200 m³. Tevens is er voorzien in een permanente monitoring van het effluent. Bij overschrijding van de lozingsparameters wordt bij het bereiken van de tweede alarmgrens de omgekeerde osmose automatisch stilgelegd en de lozing gestopt. Het wachtbekken voorziet bij normale operatie in een buffercapaciteit van 57 uren, hetgeen ruim voldoende is om bij overschrijding van de lozingsparameters de nodige acties te ondernemen.

f. Besluit

Het gunstig advies uitgebracht in het verslag met ref. nr. AMV/A/VL1-7681 dd. 26.03.2001 wordt ongewijzigd behouden;

Gelet op het gunstig advies dd. 26 juni 2001 (kenmerk 108.880) van de AROHM; op volgende elementen uit dit advies :

Het bedrijf is principieel verenigbaar met de bestemming van het

gewestplan.

Het bedrijf wordt ingeplant aan de rand van het industrieterrein. Aan de overzijde is er een natuurgebied gelegen. Nu reeds kunnen een aantal bedenkingen/bezwaren geformuleerd worden:

- * de ontsluiting van het nieuwe bedrijf gebeurt door natuurgebied.
- * Er dient een bijkomende persleiding aangelegd te worden die door en langs het natuurgebied loopt.
- * Ten opzichte van het natuurgebied dient een buffer aangelegd te worden van 25 m, zoals de omzendbrief betreffende de toepassing van de gewestplannen wordt gestipuleerd. De weg is gelegen net naast een natuurgebied.

Op 17 mei 2001 gaf AMINAL, afdeling Natuur een ONGUNSTIG advies omdat het bedrijf grenst aan het natuurgebied, het enkel via dit natuurgebied zou kunnen bereikt worden en de ligging van de persleiding door natuurgebied. Op 18 juni 2001 gaf AMINAL, afdeling Bos en Groen een ONGUNSTIG advies omdat de aanvraag in strijd is met art. 90bis van het bosdecreet.

In een schrijven van 12 juni heeft de gemeente Brecht aan de AROHM gemeld dat er een akkoord zou zijn met de afdeling Natuur en deze afdeling haar advies zou wijzigen naar een gunstig advies. Tot op heden heeft de AROHM het nieuwe advies van de afdeling Natuur nog niet ontvangen.

Omtrent de aan te leggen bufferzone werd me geen bijkomende informatie toegezonden. Uit de plannen kan ik enkel vaststellen dat langs de Vaartkant de constructies tot op 2 m, van de vermoedelijke rooilijn worden ingeplant. Deze lijn is gelegen op 5,5 m uit de as van de Vaartstraat.

Op basis van deze gegevens is de aanvraag duidelijk in strijd met de hoger vermelde omzendbrief, nl. een buffer van 25 m.

De AROHM kan slechts een gunstig advies geven indien er op het terrein een andere schikking van de constructies komt zodat er een degelijke buffer gerealiseerd wordt;

Gelet op het gunstig advies dd. 26 juni 2001 van de PMVC; op volgende elementen uit dit advies :

1. De heren Jos Arnouts, voorzitter Bio-Noord, Bart Teuwen, ingenieur Biorek, en Jos Vandekeybus, ingenieur Betech, worden gehoord.

Deskundige Joosten merkt op dat de bijkomende inlichtingen geen nieuwe milieu-technische elementen toevoegen aan het dossier.

Hij heeft nog altijd vragen omtrent de werking van de omgekeerde osmose bij dergelijke grote watervolumes, het niet ontdebellen van de biofilter geeft geen bedrijfszekerheid en hij ziet niet in hoe kan ingegrepen worden bij calamiteiten in het wachtbekken.

Hierop antwoordt de aanvrager dat de filters van de omgekeerde osmose regelmatig zullen vervangen worden, zodat de lozingsnormen gehaald worden. Als de conductometrie een alarm geeft wordt de druk aangepast.

De biofilter wordt zo geconstrueerd dat compartmentering

mogelijk is en dat er dus in feite een ontdubbeling is. Tevens is er een zure wassing voorzien.

Wat betreft de wachtbekkens verklaart de aanvrager dat op het proces twee alarminstallaties voorzien zijn. Er is ook monitoring mogelijk. Er wordt alleen de conductiviteit gemeten, maar een correlatie met andere parameters wordt uitgewerkt. Het effluent wordt ook gemeten vóór het in het wachtbekken komt. Bij alarm valt de ganse installatie stil.

De AROHM merkt op dat er nog altijd problemen zijn met de bouwvergunning.

Het is nog altijd niet duidelijk hoe de persleiding kan vergund worden.

Wat betreft de bufferzone dient de AROHM het standpunt van de aanvrager dat het slechts een richtgevende bepaling betreft tegen te spreken. Verschillende uitspraken van de Raad van State wijzen erop dat een omzendbrief moet toegepast worden.

De bewering van de aanvrager dat de grens van het natuurgebied moeilijk te interpreteren is wordt weerlegd door het feit dat de AROHM deze grens op het terrein heeft opgemeten.

Tenslotte kan niet aanvaard worden dat het natuurgebied als bufferzone beschouwd wordt, aangezien de bufferzone juist geldt ten opzichte van het natuurgebied.

De AROHM merkt ook nog op dat er een ongunstig advies is van de afdeling Bos en Groen in verband met de toepassing van artikel 90bis van het bosdecreet.

Deskundige Joosten merkt op dat eraan gedacht wordt geurnormen op te leggen.

De aanvrager wijst erop dat er op de site nu reeds geuroverlast is.

De aanvrager wil er de nadruk op leggen dat er vanwege de landbouw de wil bestaat om mest te verwerken en dat het dossier geen uitstel meer toelaat, daar de mestverwerking dringend moet starten. Hij vraagt tevens dat de PMVC hiermee rekening zou houden.

2. Wat betreft omschrijving en rubrieken en bezwaren verwijst de PMVC naar haar advies van 18 april 2001 en voegt er het volgende aan toe:

- De opslag van biogas onder de koepel dient beschouwd te worden als een procesgebonden opslag en dient niet apart gerubriceerd te worden. Het is aangewezen dat deze opgenomen wordt onder rubriek 28.3.b met de vermelding "met inbegrip van de opslag van 750 m³ biogas".
- Voor de productie van biogas is rubriek 16.1.b.3 van toepassing.

3. De AROHM merkt op dat er problemen zijn voor het verlenen van de bouwvergunning. Deze zijn echter niet van die aard dat ze een milieutechnische onverenigbaarheid meebrengen. De AROHM brengt een principieel gunstig advies uit. Dit betekent echter geen garantie op het verkrijgen van de bouwvergunning. De inrichting is dus stedenbouwkundig verenigbaar.

4. De PMVC vreest dat door de afwijking die door de minister is

toegestaan in verband met het lossen van de mest er geuroverlast zou kunnen optreden. Daarom zou het misschien wenselijk zijn een bijzondere voorwaarde in verband met het vermijden van geurhinder op te leggen.

Deskundige Joosten verklaart dat hij in verband met de geuroverlast mogelijk op te leggen voorwaarden heeft uitgewerkt. Hij overhandigt het door hem opgestelde voorstel aan de leden van de PMVC.

De PMVC wisselt van gedachten over het al dan niet opportuun zijn van deze geurnormering als bijzondere voorwaarde in de dossiers betreffende mestverwerking.

De PMVC is van mening dat deze voorwaarden zeer streng zijn en moeilijk in deze vorm kunnen weerhouden worden.

Gelet op het feit dat de door deskundige Joosten opgegeven normen niet als immissienormen mogen gesteld worden, maar eerder als richtlijnwaarden formuleert de voorzitter de voorgestelde geurvoorwaarde als volgt:

"Voor de geleide emissies moet de geurconcentratie bepaald worden binnen de 6 maanden na opstart van de installaties. Op basis van verspreidingsmodellen moet worden aangetoond dat de volgende richtwaarden kunnen gehaald worden:

- maximum 1 geureenheid per m³, bij 98 percentiel op een afstand van 500 m van de betrokken installaties binnen het agrarisch gebied (volgens gewestplan) of op de grens van woongebied of recreatiegebied (indien de afstand minder is dan 500 m);
- maximum 10 geureenheden per m³, bij 99,5 percentiel op een afstand van 500 m van de betrokken installaties binnen het agrarisch gebied (volgens gewestplan) of op de grens van woongebied of recreatiegebied (indien de afstand minder is dan 500 m).
- Eén geureenheid komt overeen met 20 ppb n-butanol."

Deskundige Joosten gaat akkoord met deze herformulering.

Voor het overige volgt de PMVC de gunstige adviezen.

5. De vergunning kan verleend worden voor een termijn van 20 jaar met een termijn voorafgaand aan ingebruikname van 3 jaar.

6. De door de AMV voorgestelde algemene en sectorale voorwaarden kunnen opgelegd worden, aangevuld met V39.

In verband met het opleggen van de bijzondere voorwaarde betreffende de geurhinder, zoals ze werd geformuleerd door de voorzitter, meent een meerderheid van de PMVC-leden echter dat deze voorwaarde niet kan opgenomen worden, omdat er maatregelen tegen geurhinder opgenomen zijn in de Vlarem-reglementering en omdat strengere voorwaarden een concurrentienadeel kunnen veroorzaken tegenover andere reeds vergunde mestverwerkingsinstallaties. Bijgevolg laat de PMVC het aan de wijsheid van de bestendige deputatie over te oordelen of deze voorwaarde dient opgelegd te worden.

Voor de bewaking van de kwaliteit van het effluent acht de PMVC het aangewezen volgende bijzondere voorwaarde, in overeenkomst met de bijzondere voorwaarde opgelegd in het dossier

MLAV1/0100000002
cvba Bio-Noord

MLAV1/00-53 en met toevoeging van de parameters P en chloriden, gelet op het procédé, op te leggen:

Vanaf de datum van opstart van de installatie moet het bedrijf gedurende een jaar maandelijks de dagelijkse opvolging van de parameters P, chloriden, N, TOC en conductiviteit van het geloosde afvalwater overmaken aan de vergunningverlenende overheid, de AMV, de AMI en de VMM.

De bijzondere voorwaarde voorgesteld door de VLM dient niet weerhouden te worden gezien de voorgestelde bijzondere voorwaarden;

Gelet op de ligging van de inrichting in een gebied van het gewestplan Turnhout, waarvoor volgende voorschriften van toepassing zijn : industriegebied;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de exploitatie van de inrichting, die het voorwerp van de voormelde milieuvergunning-aanvraag uitmaakt, verenigbaar is met voormelde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Overwegende dat voor de evaluatie van de tijdens het openbaar onderzoek uitgebrachte bezwaren en opmerkingen en van de elementen die de aanvrager heeft aangebracht tijdens het horen door de PMVC, kan verwezen worden naar het advies van de PMVC en van het schepencollege;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde exploitatie mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvergunningvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning volledig toe te staan voor een termijn van 20 jaar;

B E S L U I T :

ARTIKEL 1. - Voorwerp

§1 Aan de cvba Bio-Noord gevestigd Kruisbos 17 te 2920 Kalmthout wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit vergunning verleend om een mestverwerkingsbedrijf, gelegen te 2960 Brecht, Vaartkant rechts z.n., kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 4-D-386/2N, 4-D-386/A2, te exploiteren, met als voorwerp :

- het lozen van bedrijfsafvalwater met een maximaal debiet van 5 m³/uur, 110 m³/dag en 40.000 m³/jaar (3.1.2)
- elektriciteitsproductie met een geïnstalleerd totaal elektrisch vermogen van 836 kW (12.1.1)
- de productie van 6.446 m³/dag biogas (16.1.b.3)

- de opslag van oxiderende, schadelijke, corrosieve of irriterende stoffen, met een totale opslagcapaciteit van 32.850 kg (17.3.3.2)
- de opslag van kunstmest met een opslagcapaciteit van 540 m³ (1 x 200 m³, 2 x 150 m³ en 4 x 10 m³) (28.1.F.2)
- de opslag van dierlijke mest met een totale opslagcapaciteit van 2740 m³ (1 x 1.000 m³, 1 x 40 m³ en 2 x 850 m³), in een gebied ander dan woongebied met landelijk karakter en agrarisch gebied (28.2.A.3)
- een inrichting waar 50.000 ton/jaar ruwe drijfmest verwerkt wordt, afkomstig van varkenshouderijen, met inbegrip van de opslag van 750 m³ biogas (28.3.B)
- een gasmotor met een totaal nominaal vermogen van 836 kW (31.1.2)
- een verbrandingsinstallatie op biogas met een thermisch vermogen van 600 kW (43.1.2).

§2 Akte wordt genomen van de volgende klasse 3-inrichtingen :

- een transformator met een individueel nominaal vermogen van 1.000 kVA (12.2.1)
- de opslag van 5.000 l stookolie in een bovengrondse houder (17.3.6.1.B)
- een laboratorium voor eenvoudige bemonsteranalyses (24.4)
- 2 lagedrukstoomgeneratoren met een totale waterinhoud van 3.700 l (39.3)
- warmtewisselaars met een totale waterinhoud van 1.000 l (39.4.1).

Vlarem-rubricering : 3.1.2 - 12.1.1 - 12.2.1 - 16.1.B.3 - 17.3.3.2
- 17.3.6.1.B - 24.4 - 28.1.F.2 - 28.2.A.3 - 28.3.B - 31.1.2 - 39.3
- 39.4.1 - 43.1.2

ARTIKEL 2. - Koppeling aan de bouwvergunning

§1 Deze milieuvergunning is geschorst indien voor de inrichting die er het voorwerp van uitmaakt ook een bouwvergunning vereist is krachtens de wet van 29 maart 1962 houdende organisatie van de ruimtelijke ordening en van de stedenbouw, en deze bouwvergunning niet definitief is verleend.

Deze schorsing duurt tot de bouwvergunning definitief is verleend of is geweigerd in laatste aanleg. De vergunninghouder dient het definitief verkrijgen van de bouwvergunning te melden aan de bestendige deputatie bij ter post aangetekende zending.

§2 De geschorste milieuvergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de bouwvergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

§3 De bouwvergunning die verkregen is voor de inrichting die het voorwerp is van de voormelde milieuvergunningsaanvraag wordt

geschorst zolang de milieuvergunning niet definitief is verleend.

§4 Deze geschorste bouwvergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de milieuvergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

ARTIKEL 3. - Voorwaarden

De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende voorwaarden (in bijlage) :

§1. Algemene : V01, V02, V03;

§2. Sectorale : V26 (sector 24bisB), V35, V39, V46, V61, V66, V66A, V69, V81;

§3. Bijzondere : Vanaf de datum van opstart van de installatie moet het bedrijf gedurende een jaar maandelijks de dagelijkse opvolging van de parameters P, chloriden, N, TOC en conductiviteit van het geloosde afvalwater overmaken aan de vergunningverlenende overheid, de AMV, de AMI en de VMM.

ARTIKEL 4. - Termijn voorafgaand aan ingebruikname

De in artikel 1 vergunde inrichting dient in gebruik genomen te worden binnen de 3 jaar vanaf de datum van deze vergunning, dus uiterlijk op 5 juli 2004, zoniet vervalt deze vergunning van rechtswege.

ARTIKEL 5. - Vergunningstermijn

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn :

1. die aanvangt op de datum van dit besluit, behoudens wanneer :
 - a) deze milieuvergunning is geschorst omdat de bouwvergunning op datum van deze milieuvergunning niet definitief is verleend; in dat geval vangt de vergunningstermijn aan op de datum waarop de bouwvergunning definitief is verleend; de exploitant dient deze datum bij aangetekende brief te melden aan de bestendige deputatie;
 - b) Onderhavige milieuvergunning overeenkomstig het bepaalde in artikel 2, §2 van rechtswege vervalt; in dat geval is geen enkele vergunningstermijn toegestaan;
2. die eindigt op 5 juli 2021 behoudens wanneer :
de vergunningstermijn overeenkomstig het bepaalde in 1. a) later wordt gestart; in dat geval wordt de einddatum van deze milieuvergunning met een overeenstemmende termijn verdaagd.

ARTIKEL 6. - Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 7. -

§1 Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van hoofdstuk III-bis van titel I van het Vlarem.

§2 Elke overname van de inrichting door een andere exploitant dient vóór de datum van inwerkingtreding van de overname gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlarem.

§3 Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem uiterlijk tussen de 18de en de 12de maand vóór het verstrijken van de vergunnings-termijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 8. -

Tegen de beslissing m.b.t. de vergunningsaanvraag kan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse minister van Leefmilieu en Landbouw, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel, overeenkomstig artikel 51 van het Vlarem. Tot staving van de ontvankelijkheid van het eventuele beroep dient bij het beroepschrift het hierbij gevoegde attest van betekening evenals het bewijs van betaling van de voorgeschreven dossiertaks gevoegd te worden.

Antwerpen, 5 juli 2001.

Aanwezig : de heer C. Paulus, Gouverneur-Voorzitter, de heren L. Helsen, J. Geuens en F. Geudens, mevrouw M. De Graef en de heren M. Wellens en C. Masson, leden en de heer D. Toelen, Provinciegriffier.

Verslaggever : J. Geuens

In opdracht:

De Provinciegriffier,

De Voorzitter,

D. Toelen.

C. Paulus.

Besluit uitgevoerd

op

De Directeur,

MINUUT.