

**Departement Leefmilieu
Dienst Milieuvergunningen**

MLAV1/0400000148/GVDA-AK/fs.

BESLUIT VAN DE BESTENDIGE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIERAAD

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE BVBA TRANSFURANS
CHEMICALS MET BETREKKING TOT EEN CHEMISCH BEDRIJF GELEGEN
TE 2440 GEEL, LEUKAARD 2.

De bestendige deputatie van de provincieraad van Antwerpen

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning (Milieuvergunningsdecreet), zoals gewijzigd bij latere decreten;

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 latere besluiten;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlaem II), zoals gewijzigd bij latere besluiten;

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag, op 15 april 2004 ingediend door de BVBA TransFurans Chemicals, gevestigd Leukaard 2 te 2440 Geel, strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning om een chemisch bedrijf, gelegen te 2440 Geel, Leukaard 2, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 5-M-36/d, 5-M-36/f, te veranderen

door uitbreiding van het dagdebiet van het bedrijfsafvalwater dat stoffen uit bijlage 2c van Vlare I bevat tot een totaal van 10 m³/u, 200 m³/d (150 m³/d is vergund) en 50.000 m³/j in de openbare riolering (3.4.1)

Vlaemrubicering volgens aanvrager : 3.4.1

Gelet op het feit dat in de milieuvergunningaanvraag tevens een wijziging van voorwaarden wordt gevraagd; dat het de volgende wijzigingen betreft :

- Gevraagd wordt om de emissiegrenswaarden tijdens de stopperiodes, zoals opgelegd in bijzondere voorwaarde 1 van het besluit MLAV1/02-410 dd. 13 februari 2003, te schrappen.
- Gevraagd wordt om volgende parameters tot januari 2006 op te nemen bij de lozingsparameters:
 - Polyaromatische koolwaterstoffen (acenaften, fluoreen, fenantreen, anthraceen, pyreen, ...): max 15 µg/l
 - Monoaromatische koolwaterstoffen: max 100 µg/l
 - Totale fenolen: max 500 µg/l
 - Absorbeerbare organo halogenen (AOX): 150 µg/l
 - Molybdeen: 5 mg/l

Gelet op de volgende vergunningstoestand met betrekking tot de exploitatie van de inrichting op de datum van de indiening van de voormelde milieuvergunningsaanvraag :

- Besluit dd. 13 februari 2003 met kenmerk MLAV1/02-410 van de bestendige deputatie houdende vergunning tot het verder exploiteren en veranderen van een chemische bedrijf voor een termijn verstrijkend op 13 februari 2023;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 15 april 2004; op het feit dat op datum van 28 april 2004 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 te Geel dd. 24 juni 2004 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek te Westerlo dd. 9 juni 2004 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies dd. 12 juli 2004 van het college van burgemeester en schepenen van Geel (kenmerk 172/2004/TD/BM/NV); op volgende elementen uit dit advies :

Ingevolge het voorwaardelijk gunstig advies van de milieudienst en het ontbrekende advies van de brandweer wordt een voorwaardelijk gunstig advies verleend aan Transfurans Chemicals BVBA voor het bekomen van een vergunning klasse 1 voor de uitbreiding van de inrichting en een wijziging van de voorwaarden op voorwaarde dat de brandweer een (voorwaardelijk) gunstig advies uitbrengt

1. Bespreking:

- a) In 2002 werd door de verhoogde stockage van giftige stoffen (furfural) bij de vergunningsaanvraag een VR opgesteld. Bij de hermachtiging van de volledige plant in 2003 (MLAV1/020000410) werd aan de vergunningsvoorwaarde om een synthese veiligheidsbeheerssysteem op te stellen, voldaan. De directie van TFC heeft met de Dienst Milieuvergunningen van de Provincie afgesproken om geen MER of VR bij de huidige milieuvergunningsaanvraag te voegen.
- b) In de hermachtigingsvergunning werd verkeerdelijk rubriek 3.4.2 voor de lozing van 10m³/u afvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat aangevraagd en vergund (dit valt echter onder vlarem rubriek 3.4.1). Rubriek 3.4.2 wordt nu vervangen door rubriek 3.4.1 met verhoging van het lozingsdebiet op de riolering van 150m³/dag naar 200m³/dag.
- c) Aanvraag verhoging lozingsdebiet:
TFC is een P-bedrijf en hoort volgens de ministeriële omzendbrief LNM 2001/01 af te koppelen van de openbare riolering en zelf het afvalwater te zuiveren.
Vanaf 2003 kreeg TFC strengere lozingsnormen opgelegd (vanaf 2006 nogmaals verstrenging voor de parameters BZV en CZV). In de bijzondere voorwaarden werd een maximum debiet voor het proceswater opgenomen van 150m³/dag.
Tijdens de meetcampagne in 2003 werd reeds een overschrijding met



17m³/dag waargenomen. Volgens TFC zou dit te wijten zijn aan het spuien van koelwater dat van het Albertkanaal komt en wegens de droogteperiode een verhoogd zoutgehalte heeft waardoor er minder water kan ingedikt worden en meer kanaalwater moet aangevoerd worden. Hierdoor verhoogt ook het drainagewater. De aanvraag voor debietsverhoging tot 200m³/dag zou bijgevolg volgens TFC voornamelijk een hydraulisch probleem zijn vermits de vuilvracht van het afvalwater praktisch hetzelfde zal blijven.

- d) Aanvraag om tijdelijke wijziging van de lozingsvergunning voor een aantal parameters:

De gevaarlijke stoffen in het bedrijfsafvalwater die voorkomen op de lijst van bijlage 2C van Vlarem I, zouden afkomstig zijn van de hoofdafvalwaterstroom en kan op korte termijn niet verholpen worden. TFC voorziet dit in orde te brengen tegen 01/01/2006. Bijgevolg wensen zij een tijdelijke vergunning voor lozen van afvalwater dat volgende stoffen bevat:

- polyaromatische koolwaterstoffen (PAK's), max. 15 µg/l (basisnorm voor oppervlaktewater = <of = 100 ng/l)
- monoaromatische koolwaterstoffen (MAK's), max. 100 µg/l (basisnorm voor oppervlaktewater = <of = 2 µg/l)
- totale fenolen, max. 500 µg/l (basisnorm voor oppervlaktewater = < 40 µg/l)
- absorbeerbare organo halogenen (AOX), 150 µg/l (basisnorm voor oppervlaktewater = <of = 40 µg/l)

TFC vermeldt ook de aanwezigheid van molybdeen (5 mg/l) en vrije broom (1 mg/l) in het bedrijfsafvalwater (afkomstig van het koelwater). Molybdeen en broom zijn metaloïden opgenomen in de 2C lijst van gevaarlijke stoffen volgens Vlarem I.

- e) Wijziging parameters tijdens de productiestopperperiode: De opgelegde lozingsvoorwaarden tijdens de stopperiode verschilt in de huidige vergunning van die tijdens de productieperiode omdat er geen buffersysteem was voorzien om de lozingstromen gecontroleerd te laten verlopen. TFC heeft nu een nieuwe afvalwaterbuffertank en een calamiteitentank in gebruik waardoor het nu mogelijk is om tijdens de productiestopperperiode de afvalwaterlozing te controleren. Het bedrijf wenst nu continu dezelfde lozingsvoorwaarden als die van de productieperiode.

- f) Afkoppeling hemelwater:

In de bijzondere voorwaarden bij de hermachtingvergunning van 2003 werd gesteld dat binnen 1 jaar na de vergunningsdatum de exploitant een studie moet indienen met betrekking tot de mogelijkheid voor verdergaande afkoppeling van niet-vervuild hemelwater en hergebruik ervan. Volgens de huidige aanvraag wordt nog steeds het regenwater (ca. 14.152m³/jaar) samen met het bedrijfsafvalwater en het huishoudelijk afvalwater geloosd en afgevoerd naar het RWZI. Een grote verdunning van het afvalwater heeft een ongunstige invloed op de werking van de waterzuiveringsinstallatie. In het kader van een gericht hemelwaterbeleid dringen wij aan om het niet-verontreinigd hemelwater te bufferen en te hergebruiken (onderhoud, WC-spoelingen). Bovendien worden onnodig de beperkte voorraden aan drinkbaar water aangesproken en zijn regenwaterputten een buffering ter voorkoming van wateroverlast bij langdurige regenval.

2. Besluit:

Gezien:

- a) bij de debietsverhoging de vuilvracht hetzelfde blijft;
- b) de studie door de Vito om de concentraties aan gevaarlijke stoffen in het bedrijfsafvalwater te reduceren tegen 1 januari 2006 zal afgerond zijn; en



indien maatregelen worden genomen tot afkoppeling, buffering en hergebruik van het regenwater, adviseren wij voorwaardelijk gunstig voor wijziging van de bijzondere voorwaarden opgelegd in de milieuvergunning van 13 februari 2003 voor wat betreft de debietsverhoging van 150m³/dag naar 200m³/dag van het bedrijfsafvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat en voor wijziging van de lozingsvergunning voor de opgesomde parameters indien momenteel de bestaande Best Beschikbare Technologie reeds wordt toegepast om schadelijke stoffen in het lozingswater te beperken en indien bij afronding van de studie hieromtrent door de Vito deze aan het stadsbestuur wordt bekend gemaakt en wordt toegepast op het bedrijfsafvalwater van TFC in 2006;

Gelet op het gunstig advies dd. 30 juni 2004 van de Afdeling Milieuvergunningen (AMV) van de Administratie voor Milieu-, Natuur-, Land- en Waterbeheer (kenmerk AMV/A/04/399); op volgende elementen uit dit advies :

1. De milieuvergunningsaanvraag van de BVBA Transfurans Chemicals betreft de verandering van de vergunning voor het chemisch bedrijf gelegen Leukaard 2 te Geel, door uitbreiding van het lozingsdebiet van het bedrijfsafvalwater, evenals de wijziging van de voorwaarden voor lozing van bedrijfsafvalwater.
2. Er wordt een uitbreiding gevraagd van het lozingsdebiet van 150 m³/dag tot 200 m³/dag. Het uurdebiet en het jaardebiet blijven ongewijzigd. De reden is dat in periodes van geringe neerslag het opgenomen kanaalwater een hoger zoutgehalte heeft dan normaal en er bijgevolg meer koelwater moet worden gespuid. Aangezien de totale vuilvracht van het afvalwater praktisch ongewijzigd blijft, bestaat er uit milieuoogpunt geen bezwaar tegen de gevraagde uitbreiding van het debiet.
3. Het bedrijf wenst als niet P-bedrijf verankerd te worden vanaf 1 januari 2006 zodat verder op de riolering kan worden geloosd. De exploitant stelt dat om steeds aan de N1-drempel van 600 te kunnen voldoen een voorbehandeling in dienst zal worden genomen en dat momenteel piloottesten worden uitgevoerd. Een andere mogelijkheid is om bij gelijkblijvende vrachten voor de zuurstofbindende en zwevende stoffen het lozingsdebiet vanaf 1 januari 2006 opnieuw te beperken. Gelet op het feit dat thans via de venturi hemelwater wordt geloosd samen met het bedrijfsafvalwater, dient deze piste in ieder geval nader onderzoek.
4. De aanvraag omvat verder een wijziging van lozingsvoorwaarden:
 - a) het schrappen voor bepaalde parameters van aparte normen gedurende de stopperiodes;
 - b) het opnemen in de vergunning van bijkomende parameters van de lijst 2C.

De reden voor het schrappen van aparte parameters tijdens de stopperiodes is dat door het in dienst nemen van een buffertank het mogelijk geworden is tijdens de stopperiodes de lozing te controleren. Hoewel dit theoretisch resulteert in een hogere vuilvracht, is het wenselijk dat gedurende het ganse jaar dezelfde normen van toepassing zijn. De normen tijdens de stopperiodes, vermeld in de laatste kolom van de tabel onder punt 1 van artikel 3, §3 Bijzondere voorwaarden, mogen worden geschrapt.
5. De BVBA TransFurans Chemicals vraagt verder tijdelijk (tot 1 januari 2006) volgende lozingsnormen in de vergunning op te nemen:
 - a) polyaromatische koolwaterstoffen: 15 µg/l;
 - b) monoaromatische koolwaterstoffen: 100 µg/l;
 - c) totaal fenolen: 500 µg/l;
 - d) AOX: 150 µg/l;
 - e) molybdeen: 5 mg/l;



- f) broom: 1 mg/l;
6. Bij plaatsbezoek werd vernomen dat tot op heden in het afvalwater geen concentraties voor broom werden gemeten die hoger zijn dan de detectielimiet. Er is dan ook geen reden om voor de parameter broom bijzondere lozingsnormen op te leggen.
7. Voor de lozing van stoffen van de lijst 2C worden in principe maximaal 10x de basismilieukwaliteitsnormen voor oppervlaktewater toegestaan. Rekening houdend met de basismilieukwaliteitsnormen opgenomen in de bijlage 2.3.1 van Vlarem II kunnen voor de gevraagde parameters in principe maximaal volgende concentraties worden toegestaan:
- a) polyaromatische koolwaterstoffen: 1 µg/l;
 - b) monoaromatische koolwaterstoffen: individueel 10 µg/l en totaal 20 µg/l;
 - c) totaal fenolen: 400 µg/l;
 - d) AOX: 400 µg/l;
- Voor de parameter molybdeen is in de bijlage 2.3.1 van Vlarem II geen basismilieukwaliteitsnorm vermeld. Rekening houdend met de milieukwaliteitsnormen die in Nederland van toepassing zijn, wordt voor molybdeen een norm van maximaal 3 mg/l (2,9 mg/l afgerond; basiskwaliteit 290 µg/l) voorgesteld.
8. Gelet op het beperkte debiet en het feit dat voormelde normen worden gevraagd tot 1 januari 2006 kunnen voor deze periode concentraties worden toegestaan die hoger zijn dan 10x het kwaliteitsobjectief. Vanaf 1 januari 2006 geldt dan maximaal 10x de basismilieukwaliteitsnorm, zoals hoger vermeld, met dien verstande dat, zoals door de exploitant gevraagd, voor de parameter AOX een norm van 150 µg/l wordt weerhouden (i.p.v. 400 µg/l).
9. Bijgevolg worden door AMV vanaf 1 januari 2006 de volgende bijkomende bijzondere lozingsnormen voorgesteld:
- a) polyaromatische koolwaterstoffen: 1 µg/l;
 - b) monoaromatische koolwaterstoffen: individueel 10 µg/l en totaal 20 µg/l;
 - c) totaal fenolen: 400 µg/l;
 - d) AOX: 150 µg/l;
 - e) molybdeen: 3 mg/l;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van de Cel Ruimtelijke Ordening van de Afdeling ROHM van de Administratie Ruimtelijke Ordening, Huisvesting en Monumenten en Landschappen (AROHM); op het laattijdig gunstig advies dd. 5 juli 2004 van de AROHM (kenmerk N/107.792(8)a52724); op volgende elementen uit dit advies :

- 1. Het goed ligt, volgens het gewestplan Herentals-Mol, in industriegebied.
- 2. Het goed is niet gelegen binnen de grenzen van een goedgekeurd plan van aanleg, noch binnen de omschrijving van een behoorlijk vergunde en niet vervallen verkaveling.
- 3. Voor het bedrijf zijn stedenbouwkundige vergunningen bekend op 29/12/2000 en 21/12/2001. Op het terrein bevinden zich wel enkele constructies (2 boogloodsen en 2 van de opslagplaatsen) waarvoor bij ROHM geen stedenbouwkundige vergunningen bekend zijn. Het betreft een hoofdzakelijk vergund bedrijf. De gevraagde wijziging heeft geen stedenbouwkundige impact.
- 4. De aanvraag is principieel in overeenstemming met het geldende plan.

Gelet op het deels gunstig-ongunstig advies dd. 29 juni 2004 van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) (kenmerk JVDM/AKBME/P24201/04/ 10412); op volgende elementen uit dit advies :

- 1. Gelet op de milieuvergunningsaanvraag van het bedrijf TransFurans voor de verandering van het vergunde chemische bedrijf.



Het bedrijf vraagt met name de verhoging van het lozingsdebiet van 150 m³/dag naar 200 m³/dag en de wijziging van een aantal bijzondere voorwaarden, m.n. de opname van lozingsvoorwaarden voor een aantal micropolluenten en de schrapping van de afzonderlijke voorwaarden gedurende de stopperiodes.

2. Het bedrijf beschikt over een vergunning van de BD d.d. 13/02/03 voor o.a. volgende lozingen:
 - a) de lozing van huishoudelijk afvalwater via een apart lozingspunt in de openbare riolering (R. 3.3);
 - b) de lozing van bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen met een debiet van max. 10 m³/uur, 150 m³/dag en 50.000 m³/jaar in de openbare riolering (R. 3.4.2).
 - De lozingen vinden plaats in de openbare riolering van de Leukaard, die is aangesloten op de RWZI van Geel, zodat het lozingen betreft in zuiveringszone A.
 - De lozing van bedrijfsafvalwater moet voldoen aan algemene, sectorale en bijzondere voorwaarden.
3. Op basis van de beschikbare gegevens tot vaststelling van de afvalwaterheffing overschreed het bedrijf de N1-drempel (indicator voor de impact van zuurstofbindende en zwevende stoffen) en diende het als relevant (P-) bedrijf te worden beschouwd. Zoals aangevraagd door het bedrijf werd het bedrijf via de bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning van 13/02/03 vanaf 1/01/06 verankerd als niet P-bedrijf. Dit gebeurde op basis van dagvrachten en rekening houdend met het vergunde debiet van 150 m³/dag. Tijdens de stopperiodes, die elk jaar voorzien is gedurende minstens 3 weken, afwisselend in juli of augustus, moeten andere bijzondere voorwaarden worden nageleefd.
 - a) Verhoging lozingsdebiet:
 - Motivering:

Het bedrijf vraagt een verhoging van het lozingsdebiet van 150 m³/dag naar 200 m³/dag. Tijdens de jaarlijkse meetcampagne werd vastgesteld dat er op bepaalde dagen 166 m³ en 167 m³/dag werd geloosd, wat meer is dan de vergunde 150 m³/dag. De oorzaak hiervan was het veel spuien van koelwater. Door de lage neerslaghoeveelheid gedurende het jaar was het kanaalwater, dat gebruikt wordt voor de aanmaak van koelwater, geconcentreerder dan normaal. Het kon slechts 1,8 keer ingedikt worden tegenover 2,5 tot 3 keer normaal, zodat 4,6 m³/uur moest gedraaid worden tegenover 2,8 m³/uur anders. Het verschil bedroeg 46 m³/dag. Dit stelt voornamelijk een hydraulisch probleem, aangezien de vuilvracht dezelfde blijft (spui heeft een CZV van 120 mg/l). Aangezien dergelijke problemen in de toekomst nog kunnen optreden, wordt een verhoging van het debiet gevraagd. Om steeds aan de N1-drempel van 600 te kunnen voldoen zal het bedrijf een voorbehandeling in gebruik nemen, waarvoor momenteel piloottesten worden uitgevoerd.
 - Beoordeling:

De verankering als niet P-bedrijf vanaf 1/01/06 gebeurde op basis van vrachten gekoppeld aan een debiet, waardoor het bedrijf de N1-drempel van de heffingenformule van 600 niet zou overschrijden. De nu gevraagde debietsverhoging zou bij gelijkblijvende vrachten voor BZV, CZV en ZS een overschrijding van de N1-drempel tot gevolg hebben. Een verankering als niet P-bedrijf vanaf 1/01/06 met een vergund debiet van 200 m³ is aldus enkel mogelijk indien de



vrachten van de zuurstofbindende en zwevende stoffen worden verlaagd zodanig dat een N1-waarde onder de 600 verzekerd is. Een andere maatregel die kan genomen worden is dat het debiet vanaf 1/01/06 wordt beperkt tot de vergunde 150 m³/dag. Dit kan gerealiseerd worden door een uitbreiding van de buffercapaciteit van het bedrijfsafvalwater, door hergebruik van regenwater als koelwater en door het afkoppelen van het regenwater van de openbare riolering. Door de VITO werd recent een studie gedaan naar de vermindering van het gebruik van oppervlaktewater. Door het indienen van deze studie werd voldaan aan de bijzondere voorwaarde (art.3§3.3) uit het deputatiebesluit van 13/02/03. Uit de studie blijkt dat op jaarbasis ongeveer 9000 m³ regenwater per jaar zou kunnen worden hergebruikt. Door de plaatsing van een regenwaterbuffer voor hergebruik van regenwater zou een vermindering van het lozingsdebiet met gemiddeld 15 m³/dag kunnen bekomen worden. Uit cijfers uit het dossier blijkt dat het gemiddelde regenwaterdebiet per jaar 14.152 m³ bedraagt, zijnde 26 % van het geloosde debiet. Hergebruik en lozing van regenwater in oppervlaktewater zou het lozingsdebiet dus met ¼ kunnen doen dalen. De debietsuitbreiding kan dus slechts tot 1/01/06 worden toegestaan. De milieucoördinator van het bedrijf bevestigde telefonisch dat het bedrijf hiermee akkoord gaat.

b) Opnemen voorwaarden voor bepaalde micropolluenten:

- Motivering:

Door de afdeling Milieu-inspectie werd tijdens een controle vastgesteld dat er stoffen van lijst 2C van bijlage II van Vlare II werden gemeten, die niet in de vergunning zijn opgenomen. Uit analyse van nieuw genomen stalen bleken inderdaad gevaarlijke stoffen (vnl. afkomstig van de regeneratie van de katalysator en behandeling van het koelwater) in het afvalwater aanwezig, die niet op korte tijd verwijderd kunnen worden. Sinds maart is de VITO bezig met piloottesten op het afvalwater. Tegen 1/01/06 zullen deze gevaarlijke stoffen gesaneerd worden. Tot dan vraagt het bedrijf voor PAK, MAK, fenolen, Mo en vrije Br voorwaarden aan die soepeler zijn dan 10xKO of 10xMTR.

- Beoordeling:

De aangevraagde stoffen worden inderdaad in hoge concentraties in het afvalwater gemeten. Het bedrijf laat momenteel piloottesten uitvoeren op het afvalwater en wil deze stoffen saneren tegen 1/01/06.

Volgens artikel 2.3.6.1. van Vlare II moet uitvoering gegeven worden aan de EU-richtlijn 76/464 betreffende de verontreiniging veroorzaakt door de lozing van gevaarlijke stoffen, waarin gesteld wordt dat maatregelen moeten genomen worden om de lozing van zwarte lijststoffen te beëindigen en de lozing van grijze lijststoffen te verminderen.

In afwachting van de reductieprogramma's en gelet op de te bereiken kwaliteitsdoelstellingen kunnen voor zware metalen en micro-polluenten normen voorgesteld worden die overeenkomen met maximaal 10 x het kwaliteitsobjectief. De gevraagde waarden kunnen gunstig geadviseerd worden tot 1/01/06, vanaf wanneer de betreffende parameters teruggebracht moeten worden tot 10xKO of 10xMTR. De voor AOX gevraagde waarde is aanvaardbaar. Voor wat vrije broom betreft heeft het bedrijf meegedeeld dat de stof



afkomstig is van een biocide, nl. 1-bromo-3-chloro-5,5-dimethylhydantoin. Het gebruik van deze stof als biocide is niet toegelaten (Koninklijk Besluit van 22/05/2003 (BS 11/07/2003)) en er kan dan ook geen vergunning toegekend worden voor het gebruik ervan. De milieucoördinator deelde mee dat een aantal stalen van hun effluent werden bemonsterd op vrije broom en dat er geen concentraties boven de detectielimiet (0,1 mg/l voor de gehanteerde test) werden gemeten. Voor vrije broom kan dan ook geen norm opgenomen worden in de vergunning.

- c) Schrappen bijzondere voorwaarden stopperiodes: Het bedrijf heeft een buffertank voor het bedrijfsafvalwater in dienst genomen zodat het mogelijk is tijdens de stopperiodes de lozing te controleren.

De vraag om de parameters tijdens de stopperiodes te schrappen kan worden ingewilligd.

4. Advies:

De Vlaamse Milieumaatschappij adviseert deels gunstig/ongunstig voor de gevraagde debietsuitbreiding en wijziging van de lozingsvoorwaarden. De gevraagde debietsuitbreiding kan gunstig geadviseerd worden tot 1/01/06. Tegen uiterlijk deze datum moet het debiet worden teruggebracht tot de momenteel vergunde 150 m³/dag of moeten gewijzigde vrachten voor zuurstofbindende en/of zwevende stoffen worden aangevraagd, zodanig dat de verankering onder de N1-waarde bestendig wordt. De bijzondere voorwaarde (art.3§3.1) uit het deputationbesluit van 13/02/03 kan worden aangevuld met volgende parameters:

Parameter	Tot 31/12/05	Vanaf 1/01/06
PAK	15 µg/l (150xKO)	1 µg/l (10xKO)
MAK	100 µg/l (100xKO)	10 µg/l (10xKO)
Totaal fenolen	0,5 mg/l (12,5xKO)	0,4 mg/l (10xKO)
AOX	0,15 mg/l (3,75xKO)	0,15 mg/l (3,75xKO)
Mo	5 mg/l (17xMTR)	3 mg/l (10xMTR)

De opname van een emissiegrenswaarde voor vrije broom wordt ongunstig geadviseerd.

De lozingsvoorwaarden tijdens de stopperiodes kunnen worden geschrapt;

Gelet op het deels gunstig-ongunstig advies dd. 13 juli 2004 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies :

1. Omschrijving en rubrieken
 - De omschrijving en rubrieken van de exploitant kunnen behouden worden.
2. Stedenbouwkundige verenigbaarheid
 - De inrichting is stedenbouwkundig verenigbaar.
3. Openbaar onderzoek – bezwaren
 - Er werden geen bezwaren ingediend
4. Milieutechnische evaluatie
 - Met betrekking tot de gevraagde debietsuitbreiding van 150 m³/dag tot 200 m³/dag volgt de PMVC volgt het deels gunstig/deels ongunstig advies van de VMM :
 - gunstig voor een termijn tot 1 januari 2006;
 - ongunstig voor de debietsuitbreiding na 1 januari 2006. Het gunstig advies van de AMV voor de debietsuitbreiding na 1 januari 2006 wordt niet gevolgd. Ter zitting sluit de AMV zich aan bij dit deels ongunstig advies van de PMVC.



– Met betrekking tot de schrapping van de vuilvracht en het debiet tijdens de stopperiodes in de bijzondere voorwaarde onder art. 3, §3.1 van het besluit MLAV1/02-410 van 13 februari 2003 volgt de PMVC de gunstige adviezen van de AMV en de VMM.

- Met betrekking tot de aanvulling van de lozingsparameters in de bijzondere voorwaarde onder art. 3, §3.1 van het besluit MLAV1/02-410 van 13 februari 2003 volgt de PMVC :
 - het deels ongunstig advies van de VMM en de AMV voor de parameter Broom; de PMVC weerhoudt de argumentatie van de VMM voor de motivering van dit ongunstig advies : de vrije broom is afkomstig van een biocide waarvan het gebruik niet toegelaten is;
 - het gunstig advies van de AMV en de VMM voor de overige parameters, mits voor de MAK's vanaf 1 januari 2006 naast de individuele MAK's ook de totale MAK, zoals enkel voorgesteld door de AMV, te weerhouden.
- De PMVC merkt op dat de exploitant met een fax van 7 juli 2004 bevestigt dat hij akkoord is met de adviezen van de AMV en de VMM. Gezien het gebruik van de biocide die aanleiding geeft tot de broomemissies verboden is, kan evenwel niet akkoord gegaan worden met het voorstel van de exploitant om een overgangstermijn toe te staan in de omschakeling naar een ander biocide. De PMVC is van mening dat voor dit aspect dan ook geen termijnverlenging moet voorgesteld worden teneinde de exploitant toe te laten gehoord te worden door de PMVC.

5. Termijn

- De vergunning voor de verhoging van het dagdebiet tot 200 m³ in de rubriek 3.4.1 kan verleend worden voor een termijn die verstrijkt op 1 januari 2006. Na 1 januari 2006 is enkel het huidige vergunde dagdebiet van 150 m³ toegelaten tot 13 februari 2023.

6. Voorwaarden

- a. Algemene voorwaarden, zoals voorgesteld door de PMVC :
V03
- b. Sectorale voorwaarden, zoals voorgesteld door de PMVC :
V26
- c. Bijzondere voorwaarden
 - Zoals voorgesteld door de AMV, mits aanpassing van de formulering door de PMVC :
 - De vrachten en het debiet tijdens de stopperiodes zoals opgenomen in de bijzondere voorwaarde 1 bij het besluit MLAV1/02-410 van 13 februari 2003 worden geschrapt.
 - Zoals voorgesteld door de AMV en de VMM, mits aanpassing zoals geadviseerd door de PMVC onder punt 4 van dit verslag:
Volgende parameters worden toegevoegd aan de bijzondere voorwaarde in art. 3, §3.1 van besluit MLAV1/02-410 van 13 februari 2003:

Parameter	Tot 31/12/2005	Vanaf 01/01/2006
PAK	15 µg/l (150 x KO)	1 µg/l (10 x KO)
MAK	100 µg/l (100 x KO)	10 µg/l (10 x KO) individueel en 20 µg/l totaal
Totaal fenolen	500 µg/l (12,5 x KO)	400 µg/l (10 x KO)
AOX	150 µg/l (3,75 x KO)	150 µg/l (3,75 x KO)
Mo	5 mg/l (17 x MTR)	3 mg/l (10 x MTR)

Gelet op de ligging van de inrichting in een industriegebied van het gewestplan Herentals-Mol;



Overwegende dat gesteld kan worden dat de verandering van de inrichting, die het voorwerp van de voormelde milieuvergunningsaanvraag uitmaakt, verenigbaar is met voormelde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

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 verandering mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt, behalve voor wat betreft het gedeelte van de aanvraag dat betrekking heeft op de debietuitbreiding voor de lozing van bedrijfsafvalwater met lijst 2c-stoffen van 150 m³/d naar 200 m³/d na 1 januari 2006;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning gedeeltelijk toe te staan voor een termijn verstrijkend op 1 januari 2006;

BESLUIT :

ARTIKEL 1 - Voorwerp

§1 Aan de BVBA TransFurans Chemicals, gevestigd Leukaard 2 te 2440 Geel, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit vergunning verleend om een chemisch bedrijf, gelegen te 2440 Geel, Leukaard 2, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 5-M-36/d, 5-M-36/f te veranderen door uitbreiding van het dagdebiet van het bedrijfsafvalwater dat stoffen uit bijlage 2c van Vlarem I bevat tot een totaal van 10 m³/u, 200 m³/d (150 m³/d is vergund) en 50.000 m³/j in de openbare riolering (3.4.1).

Vlarem-rubricering : 3.4.1

§2 De vergunning wordt geweigerd voor het volgende onderdeel van de aanvraag : de debietuitbreiding van de lozing van bedrijfsafvalwater met lijst 2c-stoffen van 150 m³/d naar 200 m³/d na 1 januari 2006.

Vlarem-rubricering : 3.4.1

§3 De vergunning wordt geweigerd voor de opname van de parameter broom bij de lozingsparameters.

ARTIKEL 2 – Koppeling aan de bouwvergunning

§1 Deze milieuvergunning is geschorst indien voor de verandering 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.



§ De bouwvergunning die verkregen is voor de verandering 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 : V03;

§2. Sectorale : V26;

§3. Bijzondere :

- De vrachten en het debiet tijdens de stopperiode zoals opgenomen in de bijzondere voorwaarde 1 bij het besluit MLAV1/02-410 van 13 februari 2003 worden geschrapt.
- Volgende parameters worden toegevoegd aan de bijzondere voorwaarde in art. 3, §3.1 van besluit MLAV1/02-410 van 13 februari 2003:

Parameter	Tot 31/12/2005	Vanaf 01/01/2006
PAK	15 µg/l (150 x KO)	1 µg/l (10 x KO)
MAK	100 µg/l (100 x KO)	10 µg/l (10 x KO) individueel en 20 µg/l totaal
Totaal fenolen	500 µg/l (12,5 x KO)	400 µg/l (10 x KO)
AOX	150 µg/l (3,75 x KO)	150 µg/l (3,75 x KO)
Mo	5 mg/l (17 x MTR)	3 mg/l (10 x MTR)

ARTIKEL 4 - 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 voor de verandering 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 1 januari 2006.

ARTIKEL 5 - Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 6 -



§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 vergunningsverlenende 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 18^{de} en de 12^{de} maand vóór het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 7 -

Tegen de beslissing m.b.t. de vergunningsaanvraag kan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse minister van Openbare Werken, Energie, Leefmilieu en Natuur, 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, in zitting van 12 augustus 2004.

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

Verslaggever : Jos Geuens

In opdracht:
De Provinciegriffier,

□□□□□

D. Toelen.

□□□□□

De Voorzitter,

□□□□□

L. Helsen.