

MLWV-2011-0030/GVDA/mben

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER EEN VERZOEK TOT WIJZIGING VAN VERGUNNINGSVOORWAARDEN.

De deputatie van de provincie Antwerpen

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

Gelet op artikel 45 van 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 (VLAREM II), zoals gewijzigd bij latere besluiten;

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, inzonderheid artikel 8;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets, tot aanwijzing van de adviesinstantie en tot vaststelling van nadere regels voor de adviesprocedure bij de watertoets;

Gelet op het verzoek van bvba Transfurans Chemicals strekkende tot het wijzigen en aanvullen van de bijzondere lozingsvoorwaarden die werden opgelegd in de vergunningen MLAV1/02-410 d.d. 13 februari 2003 en MLAV1/04-148 d.d. 12 augustus 2004 voor het exploiteren, respectievelijk veranderen van een chemisch bedrijf, gelegen Leukaard 2 in 2440 Geel, als volgt:

Parameter	Opgelegde norm	Gevraagde norm
Benzeen		50 µg/l
Naftaleen		2 µg/l
Fenantreen		1 µg/l
Fluoranteen		1 µg/l
benzofluoranteen		0,3 µg/l
Chryseen		1 µg/l
Fluoreen		2 µg/l
Pyreen		0,4 µg/l
Fenol	400 µg/l	2.000 µg/l (voor een overgangstermijn van 36 maanden)
Cresol		350 µg/l
AOX	150 µg/l	1.000 µg/l (voor een overgangstermijn van 36 maanden)
Tribroommethaan (TBMa)		400 µg/l

Gelet op volgende motivering voor dit verzoek:

1. TFC wenst een melding te doen voor de wijziging van zijn lozingsvoorwaarden.
Op 11 januari 2011 werden de stroomgebiedsbeheerplannen gepubliceerd. Hierdoor traden de milieukwaliteitsdoelstellingen voor oppervlaktewater in werking op 21 januari 2011. Het afvalwater dat TFC loost, werd vergeleken met de waarden van het nieuwe indelingscriterium

GS. Om aan de wetgeving te voldoen dient TFC voor sommige stoffen nieuwe emissiegrenswaarden aan te vragen.

2. De groepswaarden mogen allen geschrapt worden en in de plaats vragen we individuele concentraties aan voor verschillende stoffen die in het afvalwater van TFC zijn terug gevonden met een concentratie hoger dan de waarden in het indelingscriterium.
3. De gevraagde waarden hebben we vooraf op informele basis met de VMM doorgenomen.

a) Monoaromatische koolwaterstoffen (MAK)

product	Rapportagegrens µg/l	Indelingscriterium µg/l	PNEC waarde µg/l	Aanvraag concentratie µg/l	Hoogste waarde TFC µg/l
benzeen	1	10		50	49

b) Polyaromatische koolwaterstoffen (PAK)

product	Rapportagegrens µg/l	Indelingscriterium µg/l	PNEC waarde µg/l	Aanvraag concentratie µg/l	Hoogste waarde TFC µg/l
naftaleen	0,1	2		2	1,7
fenantreen	0,1	0,1		1	1,3
fluoranteen	0,1	0,1		1	0,7
Benzofluor- -anteen	0,1	0,03		0,3	0,3
chryseen	0,1	1		1	0,3
fluoreen	0,1	2		2	0,2
pyreen	0,1	0,04		0,4	0,4

c) Fenolen

product	Rapportagegrens µg/l	Indelingscriterium µg/l	PNEC waarde µg/l	Aanvraag concentratie µg/l	Hoogste waarde TFC µg/l
Fenol	0,2		7,7	2000	2300
cresol	0,1			350	320

De waarde voor fenol (2.000 µg/l) wordt aangevraagd voor een overgangstermijn van 36 maanden. Ondertussen zullen de mogelijke bronnen verder in kaart gebracht worden en bekeken worden welke remediëringsmaatregelen we kunnen nemen om de concentraties te verminderen.

d) Absorbeerbare organische halogenen

product	Rapportagegrens µg/l	Indelingscriterium µg/l	PNEC waarde µg/l	Aanvraag concentratie µg/l	Hoogste waarde TFC µg/l
AOX	20	40		1000	1000
TBMA	10		60	400	337

De waarde voor AOX (1000 µg/l) wordt aangevraagd voor een overgangstermijn van 36 maanden.

Ondertussen zullen de mogelijke bronnen verder in kaart gebracht worden en bekeken worden welke remediëringsmaatregelen we kunnen nemen om de concentraties te verminderen;

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat het verzoek tot wijziging van de milieuvergunningsvoorwaarden de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van het VLAREM;

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek in de gemeente Geel d.d. 16 september 2011 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies d.d. 26 september 2011 van het college van burgemeester en schepenen van Geel (kenmerk: 2011/V1/00884/nv); op volgende elementen uit dit advies:

1. De vraag tot wijziging van de voorwaarden wordt door de exploitant als volgt gemotiveerd:
 Op 11 januari 2011 werden de stroomgebiedsbeheersplannen gepubliceerd. Hierdoor traden de

milieukwaliteitsdoelstellingen voor oppervlaktewater in werking op 21 januari 2011. Het afvalwater dat TFC loost, werd vergeleken met de waarden in het nieuwe indelingscriterium GS. Om aan de wetgeving te voldoen, dient TFC voor sommige stoffen nieuwe emissiegrenswaarden aan te vragen.

2. Transfurans Chemicals bvba (TFC) heeft als activiteit de productie van furfuryl alcohol, een op biomassa gebaseerde chemische stof, en de productie van harsen op basis van furfural en furfuryl alcohol. De belangrijkste markten zijn gieterijen en vuurvaste industrie waar furaan chemische stoffen het basismateriaal zijn voor thermohardende harsen in veeleisende hogetemperatuuroepassingen.
3. In de bestaande vergunning werden bijzondere voorwaarden opgelegd met betrekking tot de lozing van het bedrijfsafvalwater.
Gezien de wijziging van Vlareem worden alle groepswaarden uit deze vergunning geschrapt en worden individuele concentraties aangevraagd voor de stoffen uit het afvalwater met een concentratie hoger dan de waarden in het indelingscriterium.
De gevraagde waarden werden op voorhand op informele basis met VMM doorgenomen.
4. De waarde voor fenol en AOX worden aangevraagd voor een termijn van 36 maanden. Ondertussen worden de mogelijke bronnen in kaart gebracht en wordt bekeken welke remediëringmaatregelen genomen kunnen worden om de concentraties te verminderen;

Gelet op het gunstig advies d.d. 26 september 2011 van de gemeentelijk stedenbouwkundig ambtenaar (kenmerk: 2011/V1/00884/nv); op volgende elementen uit dit advies:

1. Het goed is gelegen in het gewestplan Herentals-Mol, goedgekeurd bij Koninklijk Besluit van 28 juli 1978.
Het goed ligt, volgens dit van kracht zijnde gewestplan, in een industriegebied.
2. De aanvraag is niet gelegen in een goedgekeurd bijzonder plan van aanleg.
3. De aanvraag is niet gelegen in een goedgekeurd ruimtelijk uitvoeringsplan.
4. De aanvraag is niet gelegen binnen een goedgekeurde verkaveling.
5. De voorschriften van het geldende gewestplan zijn van toepassing.
6. Volgende vergunning werden reeds verleend:
 - a) 5327: nieuwbouw industrie – vergund 25 april 1972
 - b) 6759: uitbreiding bedrijf – vergund 31 januari 1977
 - c) 6835: uitbreiding proeflaboratorium – vergund 9 mei 1977
 - d) 8517: nieuwbouw industriegebouw – vergund 19 augustus 1985
 - e) 9192: nieuwbouw industriegebouw – vergund 16 augustus 1988
 - f) 9324: nieuwbouw loodsen – vergund 13 februari 1989
 - g) 10.100: nieuwbouw laboratorium – vergund 5 augustus 1991
 - h) 12.729: regularisatie bedrijfsgebouwen – vergund 30 maart 1998
 - i) 12.772: uitbreiding burelen – vergund 16 maart 1998
 - j) 13.973: nieuwbouw opslagtanks – vergund 19 december 2000
 - k) 14.359: nieuwbouw tankpark – vergund 21 december 2001
 - l) 2005/00186: nieuwbouw reactor – vatenvulinstallatie – bluswateropvang – gebouw voor brandpomp – trap- vergund 12 juli 2005
 - m) 2008/00526: vellen van 4 bomen aan de ingang van het bedrijf – vergund 27 oktober 2008
 - n) 2010/00330: plaatsing opvangbekken voor regenwater + bronbemaling tijdens de werken – vergund 2 augustus 2010

De bouwheer wenst de lozingsnormen te wijzigen. Voor deze aanvraag worden geen bijkomende constructies opgericht en/of verhardingen aangelegd.'
7. De aanvraag is in overeenstemming met de voorschriften inzake ruimtelijke ordening.
8. De aanvraag is in overeenstemming met de andere voorschriften.
9. De aanvraag is inpasbaar in de omgeving en verenigbaar met de goede plaatselijke aanleg.
10. Gunstig met volgende voorwaarden:
 - a) De constructies blijven behouden zoals reeds vergund.
 - b) De voorwaarden vermeld in de vorige stedenbouwkundige vergunningen dienen te worden nageleefd;

Gelet op het gunstig advies d.d. 20 oktober 2011 van Afdeling Milieuvergunningen van het departement LNE (kenmerk: AMV/24796/1018); op volgende elementen uit dit advies:

1. Transfurans Chemicals is vergund voor de lozing van bedrijfsafvalwater met een maximaal debiet van 10 m³/uur, 150 m³/dag en 50.000 m³/jaar in de openbare riolering.
Wat betreft naftaleen, chryseen en fluoreen dienen er geen lozingsnormen te worden opgenomen aangezien er voor deze parameters waardes werden opgemeten beneden het indelingscriterium en lozingsnormen gelijk aan het indelingscriterium worden aangevraagd.
2. Op basis van de analyseresultaten, het indelingscriterium, de PNEC-waarden [*Predicted No Effect Concentration – nvdr.*], de PS- [*Prioritaire Stoffen – nvdr.*] en PGS [*Prioritair Gevaarlijke Stoffen – nvdr.*] en de rapportagegrenzen kunnen de volgende normen gunstig geadviseerd worden:

Parameter	Eenheid	Lozingsnorm
benzeen	µg/l	50
fenantreen	µg/l	1
fluoranteen	µg/l	1
pyreen	µg/l	0,4
cresol	µg/l	350
tribroommethaan (TBMa)	µg/l	400

3. Voor benzofluoranteen wordt een lozingsnorm gelijk aan 10 x het indelingscriterium GS aangevraagd, zijne een norm van 0,3 µg/l. Benzofluoranteen betreft een prioritair gevaarlijke stof waarvoor conform het decreet Integraal Waterbeleid maatregelen getroffen moeten worden met het oog op stopzetting of geleidelijke beëindiging van lozingen, emissies en verliezen. In het dossier wordt niet aangegeven welke acties er worden ondernomen of gepland zijn om de lozing van deze parameter te verminderen en op moment van verslag werd deze informatie ons ook nog niet bezorgd. De gevraagde norm wordt ongunstig geadviseerd.
4. Wat betreft fenol wordt voor een overgangstermijn van 36 maanden een norm van 2.000 µg/l aangevraagd en voor AOX een waarde van 1.000 µg/l voor een overgangstermijn van 36 maanden. Er wordt enkel in het dossier aangegeven dat de mogelijke bronnen verder in kaart gebracht worden en dat er bekeken wordt welke remediëringsmaatregelen er kunnen worden genomen om de concentraties te verminderen. Er staat niet in het dossier wat er reeds concreet is ondernomen om de concentraties te verminderen en wat er hierbij concreet nog gepland is. Op moment van opmaak van ons verslag is deze informatie ons nog niet bezorgd. De gevraagde lozingsnormen voor fenol en AOX worden ongunstig geadviseerd.
5. De vraag van de bvba Transfurans Chemicals tot wijziging/aanvulling van de lozingsvoorwaarden wordt deels gevolgd.

Voorgesteld wordt om de huidige lozingsnormen aan te vullen met volgende parameters:

Parameter	Eenheid	Lozingsnorm
benzeen	µg/l	50
fenantreen	µg/l	1
fluoranteen	µg/l	1
pyreen	µg/l	0,4
cresol	µg/l	350
tribroommethaan (TBMa)	µg/l	400

Gelet op het aanvullend gunstig advies van de AMV d.d. 20 oktober 2011 (kenmerk AMV/A/11/7597); op volgende elementen uit dit advies:

1. In ons oorspronkelijk advies werden de gevraagde lozingsnormen voor fenol en AOX ongunstig geadviseerd aangezien er in het dossier enkel werd aangegeven dat de mogelijke bronnen verder in kaart gebracht worden en dat er bekeken wordt welke remediëringsmaatregelen er kunnen worden genomen om de concentraties te verminderen, zonder verdere informatie. Ook de norm voor benzofluoranteen werd ongunstig geadviseerd wegens gebrek aan informatie in het dossier.
Er werd ons bijkomende informatie per email d.d. 11 oktober 2011 bezorgd.
2. Voor fenol wordt een norm van 2.000 µg/l aangevraagd en voor AOX een norm van 1.000 µg/l voor een overgangstermijn van 36 maanden.
TransFurans Chemicals opereert een hydrogenatieproces voor de productie van furfuryl alcohol (35kT). Voor de conversie van furfural naar furfurylalcohol wordt een vaste koperkatalysator

gebruikt.

Deze katalysator moet regelmatig geregenereerd worden (verschillende batches), van zodra het koper niet meer voldoende actief is. Tijdens de regeneratie wordt afvalwater gegenereerd – de hoofdafvalstroom bij TFC. De gedetecteerde μ -polluenten zijn monoaromatische koolwaterstoffen, polyaromatische koolwaterstoffen en fenolen. Deze μ -polluenten kunnen aanwezig zijn in de grondstof furfural en vervolgens geadsorbeerd worden op de katalysator of gevormd worden tijdens het regeneratieproces. Om potentiële piekbelastingen te voorkomen, heeft TFC in 2003 buffertanks met een opvangcapaciteit van 60m³ in dienst genomen. Voor de zuivering van het afvalwater afkomstig van de regeneratie van de katalysator, heeft TFC eind 2005 een actieve koolfilter in dienst genomen. Het objectief om specifieke μ -polluenten zoals MAX en PAX te verwijderen, werd hiermee bereikt. Verschillende studies samen met het VITO zijn hieraan voorafgegaan.

De regeneratie van de koperkatalysator gebeurt in verschillende batches. De actieve koolfilter wordt na 10 batches vervangen en het afvalwater wordt tegelijk bemonsterd en geanalyseerd. Initieel werden fenolconcentraties beneden de lozingsnorm gemeten. Sinds Q2/2010 schommelt de fenolconcentratie en wordt de norm regelmatig overschreden. De herkomst van deze contaminatie moet echter nog verder onderzocht worden, maar is wellicht te wijten aan kwaliteitsverschillen in de grondstof. Het is niet mogelijk om deze problematiek aan de bron aan te pakken.

- Acties en planning:
 - Herkomst van fenolcontaminatie traceren (2011-2012)
 - Onderzoek naar mogelijke remediëringmaatregelen (2012-2013) - op basis van literatuuronderzoek kan chemische oxidatie (m.b.v. chloordioxide) of adsorptie (m.b.h. van specifieke types actieve kool, ionenuitwisselaars - ambertlite XAD 4) een mogelijke oplossing bieden
 - Haalbaarheidsstudie, piloottesten en overleg met overheidsdiensten om haalbare lozingsnorm overeen te komen (2013)
 - Implementatie (2014)
- 3. Voor benzofluoranteen is een uiterst lage norm vastgelegd die momenteel bij TFC in bepaalde periodes niet gehaald wordt. De aanpak voor benzofluoranteen zal gelijkaardig zijn aan fenol.
 - Acties en planning:
 - Herkomst van benzofluoranteen contaminatie traceren (2011-2012)
 - Onderzoek naar mogelijke remediëringmaatregelen (2012-2013) - specificiteit van actieve kool voor benzofluoranteen? Andere technieken?
 - Haalbaarheidsstudie, piloottesten en overleg met overheidsdiensten om lozingsnorm overeen te komen (2013)
 - Implementatie (2014)
- 4. In het koelwatersysteem van TFC wordt gebruik gemaakt van een (oxiderend) biocide waardoor AOX gevormd worden. Een deel van het koelwater wordt gespuid. Dit maakt ongeveer de helft uit van het geloosde afvalwater. Op basis van overleg met de waterbehandelingsfirma blijkt dat het moeilijk zal zijn om concentraties AOX beneden 400 μ g/l te garanderen.
 - Acties en planning
 - Studie Pro's vs Contra's - alternatieve behandelingssystemen (2012-2013).
 - Selectie van waterbehandelingssysteem en test tijdens proefperiode (2013-2014)
 - Indien noodzakelijk, investering en installatie (2014)

Onderzoek naar alternatieve waterbehandelingssystemen toont dat chloordioxide een mogelijk alternatief kan zijn. Een veiligheidsstudie zal moeten uitmaken of TFC met dit explosief product veilig kan werken en/of we naar andere alternatieve moeten uitkijken.

Er wordt opgemerkt dat ons nog een ondertekende versie van dit document dient te worden bezorgd.
- 5. Gelet op bovenstaande informatie wordt ons ongunstig advies omgezet in een gunstig advies voor de parameters benzofluoranteen, fenol en AOX. Voor benzofluoranteen wordt ook een overgangsperiode van 36 maanden opgenomen.

De vraag van de bvba Transfurans Chemicals tot wijziging/aanvulling van de lozingsvoorwaarden wordt gevolgd.

Voorgesteld wordt om de huidige lozingsnormen aan te vullen met volgende parameters:

Parameter	Eenheid	Lozingsnorm
Benzeen	µg/l	50
Fenantreen	µg/l	1
Fluoranteen	µg/l	1
Benzofluoranteen	µg/l	0,3 voor een overgangstermijn van 36 maanden
Pyreen	µg/l	0,4
Fenol	µg/l	2.000 voor een overgangstermijn van 36 maanden
Cresol	µg/l	350
AOX	µg/l	1.000 voor een overgangstermijn van 36 maanden
Tribroommethaan (TBMa)	µg/l	400

Gelet op het deels gunstig advies d.d. 30 september 2011 van Vlaamse Milieumaatschappij (kenmerk: JVDM/AELT/BME/35905/11/339); op volgende elementen uit dit advies:

- De exploitant verzoekt om, naar aanleiding van de wijziging van de milieukwaliteitsnormen voor oppervlaktewater (BS 21 januari 2011), aanvullende emissiegrenswaarden te vragen voor de parameters benzeen, naftaleen, fenantreen, fluoranteen, benzofluoranteen, chryseen, fluoreen, pyreen, fenol, cresol en tribroommethaan.
Tevens wordt gevraagd om de norm voor AOX te wijzigen en de groepsnormen MAK, PAK en totaal fenolen te schrappen.
- Het bedrijf beschikt over de volgende milieuvergunningen voor de lozing van bedrijfsafvalwater:
 - besluit van de deputatie d.d. 13 februari 2003 voor de lozing van bedrijfsafvalwater met een debiet van maximaal 10 m³/uur, 150 m³/dag en 50.000 m³/jaar (R. 3.6.3.2) in de openbare riolering aan algemene, sectorale en bijzondere voorwaarden;
 - besluit van de deputatie d.d. 2 oktober 2006, waarbij bijkomende normen worden opgelegd voor de parameters PAK, MAK, totaal fenolen, AOX en Mo.
- Momenteel gelden de volgende lozingsvoorwaarden:
 BZV: 1.500 mg/l en 45 kg/dag
 CZV: 3.000 mg/l en 123 kg/dag
 ZS: 9 kg/dag
 totaal N: 30 mg/l
 totaal P: 6 mg/l
 sulfaten: 500 mg/l
 chloriden: 1.000 mg/l
 Zn: 2 mg/l
 Cu: 0,5 mg/l
 Mo: 3 mg/l
 F⁻: 10 mg/l
 PAK: 1 µg/l
 MAK individueel: 10 µg/l
 MAK totaal: 20 µg/l
 totaal fenolen: 400 µg/l
 AOX: 150 µg/l
 CZV/BZV<4
 BZV/N>4
 BZV/P>25
- Het bedrijf produceert furfurylalcohol uit biomassa, afkomstig van afvalproducten uit de landbouw.
 Het bedrijfsafvalwater bestaat uit afvalwater van de productie en spui van de koeltoren. Het wordt via buffertanks geloosd in de riolering. Het regeneratiewater van de koperkatalysator wordt gezuiverd via een actiefkoolfilter.
 Het bedrijfsafvalwater wordt geloosd in de riolering van de Leukaard, die is aangesloten op de RWZI van Geel.
- De volgende normen worden gevraagd:

Parameter (µg/l)	vergund	gemeten maximum	gevraagd	IC
benzeen	/	49	50	10
naftaleen	/	1,7	2	2
fenantreen	/	1,3	1	0,1
fluoranteen	/	0,7	1	0,1
benzofluoranteen	/	0,3	0,3	0,03
chryseen	/	0,3	1	1
fluoreen	/	0,2	2	2
pyreen	/	0,4	0,4	0,04
fenol	/	2.300	2.000 (3 jaar)	7,7 (PNEC)
cresol	/	320	350	350 (PNEC)
AOX	150	1.000	1.000 (3 jaar)	40
Tribroommethaan (TBMa)	/	337	400	60 (PNEC)

6. De aanvraag werd reeds besproken met het bedrijf op 7 juli 2011.
 MAK en PAK zijn afkomstig uit de grondstoffen (bagasse, maïskolven, houtpulp) en worden opgeconcentreerd in de katalysator.
 Fenol komt vrij bij het kraken van lignine en zet zich af op de katalysator.
 AOX is afkomstig van de spui van het koelwater, waarin bromicide, een gebromeerd biocide, wordt gedoseerd.
7. Voor fenol en AOX wordt voorgesteld om een tijdelijke, soepelere norm te vergunnen, zodat het bedrijf tijdens de overgangsperiode studie kan doen naar de mogelijke bronnen van verontreiniging en naar mogelijke maatregelen ter preventie of sanering.
8. De aanvraag is gebaseerd op analyses van het bedrijf en analyses van het VMM-emissiemetnet van 2009 en 2010. Uit de analyses blijken zeer grote schommelingen in de concentraties van de micropolluenten.
9. De parameter benzofluoranteen is een somparameter van benzo(b)fluoranteen en benzo(k)-fluoranteen. Het IC voor deze parameter is 0,03 µg/l (RG = 0,1 µg/l voor elk van de beide componenten) en het is een PGS, waarvoor voorkomen en/of beëindigen van verontreiniging het uitgangspunt is. Het is aangewezen de gevraagde norm voor deze stof, naar analogie met fenol en AOX, in de tijd te beperken, zodat hij na de overgangsperiode opnieuw kan geëvalueerd worden.
10. De gevraagde norm voor naftaleen, chryseen en fluoreen is lager dan het IC en voor deze stoffen moet dus geen norm opgelegd worden.
11. De somparameters MAK, PAK en totaal fenolen kunnen geschrapt worden.
12. Het Vlaamse Milieumaatschappij adviseert gunstig voor de opname van volgende normen in de milieuvergunning:
 - benzeen: 50 µg/l
 - fenantreen: 1µg/l
 - fluoranteen: 1 µg/l
 - benzo (b) en (k) fluoranteen: 0,3 µg/l voor 3 jaar
 - pyreen: 0,4 µg/l
 - fenol: 2 mg/l voor 3 jaar
 - cresol: 350 µg/l
 - AOX: 1 mg/l voor 3 jaar
 - tribroommethaan: 400 µg/l
 De parameters MAK individueel en totaal, PAK en totaal fenolen mogen geschrapt worden uit het deputatiebesluit van 2 oktober 2006;

Gelet op het gunstig advies d.d. 25 oktober 2011 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Omschrijving van de gevraagde wijziging
 - De omschrijving kan behouden blijven.
2. Openbaar onderzoek - bezwaren
 - Er werden geen bezwaren ingediend.
3. Milieutechnische evaluatie
 - De VMM en de AMV doen volgend voorstel voor het opnemen/wijzigende van lozingsnormen:

- Benzeen:
 - Zowel de AMV als de VMM adviseren gunstig voor de gevraagde norm.
- Naftaleen:
 - Zowel de AMV als de VMM stellen dat de gevraagde norm lager is dan het IC zodat voor deze stof geen norm moet opgelegd worden.
- Fenantreen:
 - Zowel de AMV als de VMM adviseren gunstig voor de gevraagde norm.
- Fluoranteen:
 - Zowel de AMV als de VMM adviseren gunstig voor de gevraagde norm.
- Benzofluoranteen:
 - De VMM stelt een norm van 0,3 µg/l voor 3 jaar voor. De parameter benzo-fluoranteen is een somparameter van benzo(b)fluoranteen en benzo(k)fluoranteen. Het IC voor deze parameter is 0,03 µg/l. De rapportagegrens voor elk van de beide componenten bedraagt 0,1 µg/l. Het betreft bovendien een prioritair gevaarlijke stof waarvoor voorkomen en/of beëindigen van verontreiniging het uitgangspunt is. Het is volgens de VMM dan ook aangewezen om de gevraagde norm voor deze stof in de tijd te beperken, zodat hij na de overgangsperiode opnieuw kan geëvalueerd worden.
 - De AMV adviseerde aanvankelijk ongunstig, maar bracht intussen een aanvullend advies uit naar aanleiding van bijkomende informatie van de exploitant. Net zoals de VMM stelt de AMV voor om de gevraagde norm op te leggen voor een overgangsperiode van 3 jaar.
 - De PMVC volgt het voorstel van de AMV en de VMM.
- Chryseen:
 - Zowel de AMV als de VMM stellen dat de gevraagde norm lager is dan het IC zodat voor deze stof geen norm moet opgelegd worden.
- Fluoreen:
 - Zowel de AMV als de VMM stellen dat de gevraagde norm lager is dan het IC zodat voor deze stof geen norm moet opgelegd worden.
- Pyreen:
 - Zowel de AMV als de VMM adviseren gunstig voor de gevraagde norm.
- Fenol:
 - De VMM stelt voor om een tijdelijke soepelere norm, zoals gevraagd, te vergunnen zodat het bedrijf tijdens de overgangsperiode studie kan doen naar de mogelijke bronnen van verontreiniging en naar mogelijke maatregelen ter preventie of sanering. De aanvraag is gebaseerd op analyses van het bedrijf en analyses van het VMM-emissiemetnet van 2009 en 2010. Uit de analyses blijken zeer grote schommelingen in de concentraties van de micropolluenten.
 - De AMV adviseerde aanvankelijk ongunstig, maar bracht intussen een aanvullend advies uit naar aanleiding van bijkomende informatie van de exploitant. Net zoals de VMM stelt de AMV voor om de gevraagde norm op te leggen voor een overgangsperiode van 3 jaar.
 - De PMVC volgt het voorstel van de AMV en de VMM.
- Cresol:
 - Zowel de AMV als de VMM adviseren gunstig voor de gevraagde norm.
- AOX:
 - De VMM stelt voor om een tijdelijke soepelere norm, zoals gevraagd, te vergunnen zodat het bedrijf tijdens de overgangsperiode studie kan doen naar de mogelijke bronnen van verontreiniging en naar mogelijke maatregelen ter preventie of sanering. De aanvraag is gebaseerd op analyses van het bedrijf en analyses van het VMM-emissiemetnet van 2009 en 2010. Uit de analyses blijken zeer grote schommelingen in de concentraties van de micropolluenten.
 - De AMV adviseerde aanvankelijk ongunstig, maar bracht intussen een aanvullend advies uit naar aanleiding van bijkomende informatie van de exploitant. Net zoals de VMM stelt de AMV voor om de gevraagde norm op te leggen voor een overgangsperiode van 3 jaar.
 - De PMVC volgt het voorstel van de AMV en de VMM.
- Tribroommethaan (TBMa):

- Zowel de AMV als de VMM adviseren gunstig voor de gevraagde norm.
- De VMM stelt voor de parameters MAK individueel en totaal, PAK en totaal fenolen te schrappen uit de vergunning d.d. 2 oktober 2006.
 - Uit nazicht van de verleende vergunningen blijkt dat er aan de bvba Transfurans Chemicals geen vergunning werd afgeleverd op 2 oktober 2006. Vermoedelijk wordt het besluit d.d. 12 augustus 2004 (MLAV1/04-148) bedoeld.

4. Voorstel van omschrijving van de gewijzigde voorwaarde

- In toepassing van artikel 45 van Vlarem I kunnen de bijzondere lozingsnormen, opgelegd in besluiten MLAV1/02-410 d.d. 13 februari 2003 en MLAV1/04-148 d.d. 12 augustus 2004, worden aangevuld en gewijzigd als volgt:

Parameter	Opgelegde norm	Gevraagde norm
benzeen		50 µg/l
naftaleen		2 µg/l
fenantreen		1 µg/l
fluoranteen		1 µg/l
benzofluoranteen		0,3 µg/l (voor een overgangstermijn van 36 maanden)
chryseen		1 µg/l
fluoreen		2 µg/l
pyreen		0,4 µg/l
fenol	400 µg/l	2.000 µg/l (voor een overgangstermijn van 36 maanden)
cresol		350 µg/l
AOX	150 µg/l	1.000 µg/l (voor een overgangstermijn van 36 maanden)
tribroommethaan (TBMa)		400 µg/l

- De parameters MAK individueel en totaal, PAK en totaal fenolen kunnen geschrapt worden uit de vergunning MLAV1/04-148 d.d. 12 augustus 2004.

5. Watertoets

- Uit de toepassing van de beoordelingsschema's m.b.t. de watertoets blijkt dat de gevraagde activiteiten van die aard zijn dat ze niet relevant zijn voor wat betreft de invloed op het watersysteem, zodanig dat geen bijkomend wateradvies vereist is, en dat de aanvraag bijgevolg voldoet aan de in artikel 5 opgesomde doelstellingen van het decreet integraal waterbeleid;

Overwegende dat het gunstig advies van de PMVC in aanmerking wordt genomen;

Overwegende dat uit de toepassing van de in artikel 3 §1 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 vermelde beoordelingsschema's blijkt dat de gevraagde activiteiten van die aard zijn dat ze niet relevant zijn voor wat betreft invloed op het watersysteem; dat de aanvraag bijgevolg voldoet aan de in artikel 5 opgesomde doelstellingen van het decreet integraal waterbeleid van 18 juli 2003;

Overwegende dat voor de toetsing van de aanvraag aan het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 kan verwezen worden naar het advies van de VMM; dat hieruit voldoende blijkt dat de gevraagde activiteiten, mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde voorwaarden, geen nadelige gevolgen hebben voor het watersysteem; dat derhalve de aanvraag voldoet aan de in artikel 5 opgesomde doelstellingen van het decreet integraal waterbeleid van 18 juli 2003;

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 wijziging, mits de in onderhavig besluit opgelegde milieu-vergunningsvoorwaarden worden nageleefd, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde wijziging toe te staan.

B E S L U I T:

ARTIKEL 1 - Voorwerp

§1. Het verzoek van bvba Transfurans Chemicals tot wijziging en aanvulling van de voorwaarden, opgelegd bij het besluit nr. MLAV1/02-410 d.d.13 februari 2003 van de deputatie, houdende vergunning voor het verder exploiteren en veranderen van een chemisch bedrijf, en MLAV1/04-148 d.d. 12 augustus 2004 van de deputatie, houdende gedeeltelijke vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een chemisch bedrijf dat gelegen is te 2440 Geel, Leukaard 2, wordt ingewilligd als volgt:

Parameter	Norm
Benzeen	50 µg/l
Fenantreen	1 µg/l
Fluoranteen	1µg/l
benzofluoranteen	0,3 µg/l
Pyreen	0,4 µg/l
Fenol	2.000 µg/l (voor een overgangstermijn van 36 maanden)
Cresol	350 µg/l
AOX	1.000 µg/l (voor een overgangstermijn van 36 maanden)
Tribroommethaan (TBMa)	400 µg/l

§2. De parameters MAK individueel en totaal, PAK en totaal fenolen, die werden opgelegd in de vergunning die de deputatie op 12 augustus 2004 onder het kenmerk MLAV1/04-148 afleverde, kunnen geschrapt worden.

ARTIKEL 2

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

ARTIKEL 3

Tegen elke wijziging of aanvulling van de voorwaarden kan beroep worden aangetekend binnen een termijn van dertig dagen na de eerste dag van bekendmaking van de bestreden beslissing bij de Vlaamse minister van Leefmilieu, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel, overeenkomstig artikel 54 van het VLAREM.

Antwerpen, in zitting van 17 november 2011.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, Gouverneur-Voorzitter, de heren R. Röttger, K. Helsen, M. Wellens, mevrouw I. Verhaert, de heer B. De Nijn, leden en de heer D. Toelen, Provinciegriffier.

Verslaggever: Rik Röttger

In opdracht:
De Provinciegriffier,

(w.g.)

D. Toelen

De Voorzitter,

(w.g.)

Cathy Berx

Voor eensluidende kopie

Voor de provinciegriffier
De dossierbehandelaar

Greet Van der Auwera