



MLVER/0400000148/MV/AG.

## BESLUIT VAN DE BESTENDIGE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIERAAD

OVER DE MEDEDELING VAN VERANDERING VAN DE N.V. TOTAL RAFFINADERIJ ANTWERPEN MET BETREKKING TOT EEN PETROLEUMRAFFINADERIJ, GELEGEN TE 2030 ANTWERPEN, HAVEN 447 - SCHELDELAAN 16.

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 (Vlarem II), zoals gewijzigd bij latere besluiten;

Gelet op de mededeling op 24 november 2004 ingediend door de N.V. Total Raffinaderij Antwerpen, gevestigd Haven 447 - Scheldelaan 16 te 2030 Antwerpen strekkende tot het verkrijgen van een akteneming om een petroleumraffinaderij, gelegen te 2030 Antwerpen, Haven 447 - Scheldelaan 16, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 14-A-5c, 14-A-6e, 14-A-8f, 14-A-71d, 14-A-74c, 15-B-250z, 15-B-250y, 15-B-250x, 15-B-250r, 15-B-250a2, 15-B-343/02d (deel), 16-D-142c, 16-D-142d, 16-D-142e, 16-D-94g, 16-D-94h, 16-D-94k, 16-D-94 l, 16-D-94m, 16-D-149/03 (deel), 16-D-149/04h (deel), te veranderen, nl. de methyl-tertiair-butyl-ether-eenheid (eenheid 36: 1.000 ton MTBE/dag) door wijziging omvattend de aanpassing van de eenheid zodat ook ethyl-tertiair-butyl-ether (eenheid 36: 1.159 ton ETBE/dag) kan worden geproduceerd;

Vlarem-rubricering : 17.2.2, 20.1.2;

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

- Besluit nr. MLAV1/02-22 dd. 10 juli 2002 van de bestendige deputatie, houdende vergunning voor het veranderen door wijziging, uitbreiding en toevoeging en de verdere exploitatie van een petroleumraffinaderij voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Besluit nr. AMV/00003290/1043 dd. 25 januari 2003 van de Vlaamse Minister van Leefmilieu en Landbouw, houdende wijziging van de voorwaarden opgelegd bij besluit nr. MLAV1/02-22 dd. 10 juli 2002 van de bestendige deputatie;
- Besluit nr. MLVER/02-224 d.d. 20 februari 2003 van de bestendige deputatie, houdende akteneming voor het veranderen van de vergunde petroleumraffinaderij, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Besluit nr. MLVER/03-62 d.d. 15 mei 2003 van de bestendige deputatie, houdende akteneming voor het veranderen van de vergunde petroleumraffinaderij, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Besluit nr. MLAV1/03-62 d.d. 12 juni 2003 van de bestendige deputatie, houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van de vergunde petroleumraffinaderij, voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;

- Besluit nr. MLVER/03-158 d.d. 20 november 2003 van de bestendige deputatie, houdende akteneming voor het veranderen van de vergunde petroleumraffinaderij, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Besluit nr. MLVER/03-190 d.d. 22 januari 2004 van de bestendige deputatie, houdende akteneming voor het veranderen van de vergunde petroleumraffinaderij, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Besluit nr. MLVER/02-219 d.d. 5 februari 2004 van de bestendige deputatie, houdende akteneming voor het veranderen van de vergunde petroleumraffinaderij, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Besluit nr. MLVER/03-206 d.d. 12 februari 2004 van de bestendige deputatie, houdende akteneming voor het veranderen van de vergunde petroleumraffinaderij, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Besluit nr. MLVER/03-224 d.d. 19 februari 2004 van de bestendige deputatie, houdende akteneming voor het veranderen van de vergunde petroleumraffinaderij, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Besluit nr. MLVER/04-14 d.d. 18 maart 2004 van de bestendige deputatie, houdende akteneming voor het veranderen van de vergunde petroleumraffinaderij, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Besluit nr. MLVER/04-47 d.d. 3 juni 2004 van de bestendige deputatie, houdende akteneming voor het veranderen van de vergunde petroleumraffinaderij, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Besluit nr. MLVER/04-79 d.d. 9 september 2004 van de bestendige deputatie, houdende akteneming voor het veranderen van de vergunde petroleumraffinaderij, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Besluit nr. MLVER/04-93 dd. 9 september 2004 van de bestendige deputatie houdende akteneming voor het veranderen van de vergunde petroleumraffinaderij, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Besluit nr. MLVER/04-107 d.d. 18 november 2004 van de bestendige deputatie, houdende akteneming voor het veranderen van de vergunde petroleumraffinaderij, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;

Gelet op het feit dat deze mededeling voor de eerste maal werd ingediend op 24 november 2004; op het feit dat op datum van 24 november 2004 de mededeling ontvankelijk en volledig werd verklaard of geacht;

Gelet op het gunstig advies dd. 15 december 2004 van de Afdeling Milieuvergunningen (AMV) van de Administratie voor Milieu-, Natuur-, Land- en Waterbeheer; op volgende elementen uit dit advies:

1. Het voorwerp van onderhavige mededeling betreft de verandering van de vergunde inrichting door het aanpassen van de methyl-tertiair-butyl-ether-eenheid (eenheid 36) zodat ook ethyl-tertiair-butyl-ether kan geproduceerd worden.
2. De noodzakelijke aanpassingen aan de installaties zijn beperkt tot het aanpassen van meetapparatuur voor bepaling van ethanol i.p.v. methanol en ethyl-tertiair-butyl-ether i.p.v. methyl-tertiair-butyl-ether.
3. Het bedrijf wenst evenveel mol ethyl-tertiair-butyl-ether als methyl-tertiair-butyl-ether vergund te krijgen. Door het verschil in moleculair gewicht, respectievelijk 102 en 88 zal de productie in gewicht bijna 16% hoger liggen.
4. De eenheid zal in praktijk ofwel methyl-tertiair-butyl-ether ofwel ethyl-tertiair-butyl-ether produceren (telkens in campagnes van enkele weken of maanden) en wordt daarom Swing-eenheid genoemd.
5. Beide producten zijn benzinecomponenten, noodzakelijk om benzine aan de technische vereisten te laten voldoen. Ze zijn technisch evenwaardig, maar het voornaamste verschil is dat voor de productie van methyl-tertiair-butyl-ether methanol nodig is en voor de productie van ethyl-tertiair-butyl-ether ethanol. Methanol wordt via chemische weg geproduceerd en ethanol produceert men door fermentatie van plantaardige grondstoffen. Ethyl-tertiair-butyl-ether wordt

daarom aanzien als 'bio-fuel'. Er is momenteel in een aantal landen een evolutie om het gebruik van bio-fuel aan te moedigen of voor een bepaald percentage verplicht te maken.

6. In eerste instantie plant het bedrijf de productie van ethyl-tertiair-butyl-ether voor de buitenlandse markt, maar zal dan zelf methyl-tertiair-butyl-ether moeten aanvoeren voor menging in de eigen benzines voor de Belgische markt. In functie van de wijzigingen in de wetgeving van de verschillende landen, kan deze situatie echter op korte termijn veranderen.
7. Voor de gevraagde verandering werd een milieunota opgesteld door een erkende MER-deskundige en de besluiten daarin zijn de volgende:
  - a) Daling van atmosferische emissies via de tanks met ca. 3 ton/jaar organische stoffen door de lagere vluchtigheid van de gebruikte producten. Deze daling bedraagt ca. 0,1% van de emissies van organische stoffen van de raffinaderij en is dus zeer beperkt.
  - b) Afvoer van andere pollutanten in het afvalwater van de betrokken eenheid. Het afvalwaterdebiet van die eenheid is beperkt (6 m<sup>3</sup>/uur of ca. 0,6% van het afvalwater van geheel de raffinaderij). De aanwezige pollutanten zijn goed afbreekbaar. Het geloosde afvalwater na de waterzuivering zal hierdoor niet merkbaar wijzigen.
  - c) Extra aan- en afvoer per schip met daaraan gekoppelde extra laad- en losactiviteiten. De effecten (geluid van pompen, . . .) hiervan zijn verwaarloosbaar.
  - d) Geen veranderingen voor effecten op bodem en grondwater, geluid van de procesinstallatie, wegverkeer, energiegebruik of afvalafvoer.
8. Globaal wordt besloten dat de verschillen met betrekking tot milieueffecten bij productie van methyl-tertiair-butyl-ether en productie van ethyl-tertiair-butyl-ether zeer beperkt zullen zijn en niet merkbaar buiten het bedrijfsterrein.
9. Voor de gevraagde verandering werd eveneens een veiligheidsstudie opgesteld door een erkende VR-deskundige en deze komt tot het besluit dat de uitbating van de eenheid in ethyl-tertiair-butyl-ether mode het risico van eenheid 36 niet zal wijzigen:
  - a) Productkarakteristieken van de gewijzigde producten zijn enerzijds niet noemenswaardig verschillend en anderzijds zijn de kleine verschillen die optreden gunstiger voor het risicobeeld.
  - b) Op het totale risicobeeld heeft de huidige methyl-tertiair-butyl-ether-eenheid een zeer beperkte bijdrage en dit zowel op het groeps- als op het individueel risico. Gezien de nieuwe producten en hun eigenschappen wordt niet verwacht dat deze bijdrage zal vergroten.
10. De beoogde verandering van de vergunde inrichting betreft geen toevoeging en heeft geen indeling van de inrichting in een hogere klasse tot gevolg;

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);

Overwegende dat de meegedeelde verandering geen toevoeging van kadastrale percelen betreft;

Overwegende dat de inrichting overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem in dezelfde klasse blijft ingedeeld; dat de verandering derhalve geen indeling van de inrichting in een hogere klasse tot gevolg heeft;

Overwegende dat de meegedeelde verandering onder de toepassing valt van de bepalingen van artikel 6 bis §3 van het Vlarem;

Overwegende dat de gunstige adviezen in aanmerking worden genomen;

Overwegende dat de meegedeelde verandering niet van die aard is dat ze een bijkomend risico voor de mens of een aantasting van het leefmilieu inhoudt en dat de bestaande hinder niet vergroot; dat de meegedeelde verandering bijgevolg overeenkomstig artikel 6 quater, §4 van het Vlarem in aanmerking komt voor aktenaam geldend als vergunning;

## B E S L U I T :

### **ARTIKEL 1** - Voorwerp van de akte

Akte wordt genomen van de mededeling van de N.V. Total Raffinaderij Antwerpen, op 24 november 2004 ingediend, inzake de verandering van de vergunde petroleumraffinaderij, gelegen te 2030 Antwerpen, Haven 447 - Scheldelaan 16, kadastrergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 14-A-5c, 14-A-6e, 14-A-8f, 14-A-71d, 14-A-74c, 15-B-250z, 15-B-250y, 15-B-250x, 15-B-250r, 15-B-250a2, 15-B-343/02d (deel), 16-D-142c, 16-D-142d, 16-D-142e, 16-D-94g, 16-D-94h, 16-D-94k, 16-D-94 l, 16-D-94m, 16-D-149/03 (deel), 16-D-149/04h (deel), nl. de methyl-tertiair-butyl-ether-eenheid (eenheid 36: 1.000 ton MTBE/dag) door wijziging omvattend de aanpassing van de eenheid zodat ook ethyl-tertiair-butyl-ether (eenheid 36: 1.159 ton ETBE/dag) kan worden geproduceerd.

Vlarem-rubricering : 17.2.2, 20.1.2;

### **ARTIKEL 2** -

De meegedeelde verandering waarvan akte wordt genomen mag niet langer geëxploiteerd worden dan de vergunningstermijn van de lopende vergunning, zijnde 10 juli 2022.

### **ARTIKEL 3** -

De volgende voorwaarden worden opgelegd en dienen strikt nageleefd te worden bij de exploitatie van de verandering die het voorwerp is van de akteneming :

§1. Algemene : V01, V02, V05;

§2. Sectorale : V62;

§3. Bijzondere : de toepasselijke voorwaarden van de lopende vergunningen voor zover ze niet in tegenspraak zijn met het Vlarem.

**ARTIKEL 4** - Onderhavige akteneming doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

### **ARTIKEL 5** -

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

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

Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem uiterlijk tussen de 18<sup>de</sup> en de 12<sup>de</sup> maand vóór het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

## **ARTIKEL 6 -**

Tegen onderhavige akte, bedoeld onder artikel 1, kan bij aangetekend schrijven binnen 30 dagen na de bekendmaking ervan 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.

Antwerpen, in zitting van 6 januari 2005.

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

Verslaggever: Jos Geuens

In opdracht:  
De Provinciegriffier,

□□□□□

D. Toelen

□□□□□

De Voorzitter,

□□□□□

L. Helsen