



MLVER/0600000102/ES.

## BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE MEDEDELING VAN VERANDERING VAN DE NV TOTAL RAFFINADERIJ ANTWERPEN MET BETREKKING TOT EEN EENHEID 53 (ATMOSFERISCHE DESTILLATIE-EENHEID) HORENDE BIJ EEN PETROLEUMRAFFINADERIJ, GELEGEN TE 2030 ANTWERPEN, HAVEN 447 - SCHELDELAAN 16.

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 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 de mededeling op 2 juni 2006 ingediend door de nv Total Raffinaderij Antwerpen, gevestigd Haven 447 - Scheldelaan 16 te 2030 Antwerpen, strekkende tot het verkrijgen van een akteneming om een eenheid 53 (atmosferische destillatie-eenheid) horende bij 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-94l, 16-D-94m, 16-D-149/03 deel, 16-D-149/04h deel, te veranderen door het plaatsen van bijkomende warmtewisselaars en aanpassing van enkele warmtewisselaars (20.1.2), o.a. gebruik van een ander warmtemedium in de reboiler van de debutanizer (C-5322), waardoor deze niet meer ingedeeld is in rubriek 39.2.2 (vermindering met 5.600 liter) (39.2.2);

Vlarem-rubricering: 20.1.2 - 39.2.2;

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 deputatie van Antwerpen 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 dd. 20 februari 2003 van de deputatie van Antwerpen houdende akteneming voor het veranderen van de vergunde petroleumraffinaderij, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;

**MLVER/0600000102**  
**NV Total Raffinaderij Antwerpen**

- Besluit nr. MLVER/03-62 d.d. 15 mei 2003 van de deputatie van Antwerpen 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 deputatie van Antwerpen 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 deputatie van Antwerpen 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 deputatie van Antwerpen 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 deputatie van Antwerpen 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 deputatie van Antwerpen 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 deputatie van Antwerpen 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 deputatie van Antwerpen 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 deputatie van Antwerpen 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 deputatie van Antwerpen 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 deputatie van Antwerpen 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 deputatie van Antwerpen, houdende akteneming voor het veranderen van de vergunde petroleumraffinaderij, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Besluit nr. MLVER/04-148 d.d. 6 januari 2005 van de deputatie van Antwerpen, houdende akteneming voor het veranderen van de vergunde petroleumraffinaderij, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Besluit nr. MLVER/05-40 d.d. 19 mei 2005 van de deputatie van Antwerpen, houdende akteneming voor het veranderen van de vergunde petroleumraffinaderij, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Besluit nr. MLWV/06-66 dd. 22 maart 2007 van de deputatie van Antwerpen houdende wijziging van voorwaarden opgelegd bij besluit nr. AMV/00003290/1043 dd. 25 januari 2003;

Gelet op het feit dat deze mededeling voor de eerste maal werd ingediend op 2 juni 2006; op het feit dat op datum van 16 juni 2006 de mededeling ontvankelijk en volledig werd verklaard of geacht;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van de afdeling Milieuvergunningen (AMV) van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE); op volgende elementen uit het laattijdig gunstig advies dd. 15 maart 2007 van de AMV (kenmerk AMV/A/07/2481):

1. Voorliggende aanvraag betreft een energiebesparingsproject.

**MLVER/0600000102**  
**NV Total Raffinaderij Antwerpen**

2. In de bestaande ruwe olie destillatie-eenheid zullen een aantal bijkomende warmtewisselaars worden geplaatst, en andere warmtewisselaars worden aangepast, om de energie-efficiëntie te verhogen.
3. De voornaamste aanpassingen zijn:
  - a) Plaatsen van nieuwe warmtewisselaars in de voorverwarmingstrein van de ruwe aardolie. Op die manier wordt energie gerecupereerd, enerzijds uit het middencirculatiesysteem van de fractionatietoren (C-5344), en anderzijds uit de 'product rundown' van de Korte Zware Gasolie (C-5346).
  - b) Plaatsen van nieuwe warmtewisselaars (C-5345A en B) in het bodemproduct van de preflash-toren (ovenvoedingslijn) en de residu-afvoer.
  - c) Vervangen van pijpenbundels van bestaande warmtewisselaars door een nieuw type van pijpenbundel ('Twisted Tube'). Hierdoor wordt de warmteoverdracht verbeterd, zodat in dezelfde behuizing een groter warmtevermogen kan overgedragen worden. Deze verandering wordt doorgevoerd voor warmtewisselaars C-5338B, C-5304A en B en C-5308 A t/m D, alle in de voorverwarmingstrein van de ruwe aardolie.
  - d) Aftakken van een deel van het warme residu om de reboiler van de debutanizer (E-5304) te voeden, zodat deze gebruik maakt van warm residu i.p.v. stoom als warmtemedium. Hiervoor dient de pijpenbundel van de debutanizerreboiler (C-5322) vervangen te worden (geen 'Twisted Tube').
4. Door dit project verbetert de energie-integratie. De doorzet blijft ongewijzigd.
5. De gerealiseerde energiebesparing is afhankelijk van het type aardolie, en van de operatiemode. De energiebesparing uit zich door:
  - a) het raffinaderijgasverbruik zowel in het fornuis van eenheid 53 zelf, als in de stroomafwaarts gelegen ontzwaveling; eenheden van het topproduct van J53.
  - b) het stoomverbruik in de eenheid 53.
6. Dit project genereert geen bijkomende afvalwaterstromen, koelwaterstromen of afvalstromen, noch een verhoging van de geluidsemissies.
7. Alle wijzigingen aan de installaties gebeuren op een vloeistofdichte bodemplaat.
8. Het project betreft geen "belangrijke wijziging van een inrichting", zoals recent gedefinieerd. Het betreft evenmin een toevoeging, noch een indeling in een hogere klasse en heeft enkel positieve implicaties naar milieu;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Agentschap RO-Vlaanderen (ARO);

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 uit de toepassing van de in artikel 3§1 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 de invloed op het watersysteem; dat derhalve de aanvraag voldoet aan de in artikel 5 opgesomde doelstellingen van het decreet integraal waterbeleid dd. 18 juli 2003;

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 aktename geldend als vergunning;

B E S L U I T :

**ARTIKEL 1** - Voorwerp van de akte

Akte wordt genomen van de mededeling van de nv Total Raffinaderij Antwerpen dd. 2 juni 2006 ingediend, inzake de verandering van eenheid 53 (atmosferische destillatie-eenheid) horende bij de vergunde petroleumraffinaderij 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-94l, 16-D-94m, 16-D-149/03 deel, 16-D-149/04h deel door het plaatsen van bijkomende warmtewisselaars en aanpassing van enkele warmtewisselaars (20.1.2), o.a. gebruik van een ander warmtemedium in de reboiler van de debutanizer (C-5322), waardoor deze niet meer ingedeeld is in rubriek 39.2.2 (vermindering met 5.600 liter) (39.2.2).

Vlarem-rubricering: 39.2.2 - 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: Algemene milieuvorwaarden – algemeen - Hoofdstukken 4.1, 4.6, 4.7;
- V02: Algemene milieuvorwaarden – geluid - Hoofdstuk 4.5 en bijlagen 2.2.1, 2.2.2, 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5 en 4.5.6;
- V05: Algemene milieuvorwaarden – lucht - Hoofdstuk 4.4 en bijlagen 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4 en 4.4.5;
- Hoofdstuk 4.10 van Vlarem II;

§2. Sectorale:

- V62: Petroleumraffinaderijen - Afdeling 5.20.2;
- V81: Stoomtoestellen - Hoofdstuk 5.39.

De opgesomde algemene en sectorale milieuvorwaarden kunnen teruggevonden worden in Vlarem II (of bijgevoegde cd-rom). Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijzigingen van Vlarem II wordt de exploitant immers steeds geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven.

**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.

**MLVER/0600000102**  
**NV Total Raffinaderij Antwerpen**

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 be-palingen 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 12 april 2007.

Aanwezig: de heer L. Helsen, voorzitter, de heren J. Geuens, K. Helsen, M. Wellens, mevrouw I. Verhaert, de heer B. De Nijn, leden en de heer D. Toelen, Provinciegriffier.

Verslaggever: Jos Geuens

In opdracht:  
De Provinciegriffier,

□□□□□

D. Toelen

□□□□□

De Voorzitter,

□□□□□

L. Helsen

**Bijlage bij besluit MLVER/0600000102 dd. 12 april 2007**

De in artikel 3 van dit besluit opgesomde algemene en sectorale milieuvorwaarden worden aan de exploitant louter ter indicatie meegegeven. De exploitant wordt immers geacht altijd de voor zijn inrichting van toepassing zijnde algemene en sectorale voorwaarden van Vlarem II na te leven.

Dit betekent ook dat indien deze voorwaarden wijzigen, de exploitant steeds geacht wordt de meest recente versie ervan na te leven.

De tekst van de in artikel 3 genoemde voorwaarden vindt de exploitant terug in de bij deze vergunning gevoegde cd-rom.

Indien gewenst, kan de exploitant altijd een papieren afdruk bekomen bij de vergunningverlenende overheid.

Deze cd-rom wordt niet meegestuurd naar de andere rechthebbenden van de beslissing. Het provinciebestuur gaat er immers van uit dat deze reeds zelf over een exemplaar van Vlarem II beschikken waarin ze de van toepassing zijnde hoofdstukken of artikelen kunnen raadplegen.