



Provincie  
Antwerpen

Dienst Milieuvergunningen  
Departement Leefmilieu

# Besluit

MLVER-2015-0039/SAPI/ruhi

## **BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN**

OVER DE MEDEDELING VAN VERANDERING VAN NV TOTAL RAFFINADERIJ ANTWERPEN MET BETREKKING TOT EEN OLIERAFFINADERIJ, GELEGEN TE 2030 ANTWERPEN, SCHEDELAAAN 16, HAVEN 447.

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 ingediend op 30 maart 2015 door de nv Total Raffinaderij Antwerpen, gevestigd Scheldelaan 16 - Haven 447 te 2030 Antwerpen, met betrekking tot een olieraffinaderij gelegen te 2030 Antwerpen, Scheldelaan 16, Haven 447, tot het verkrijgen van een aktename inzake de verandering op de kadastrale percelen 16-D-94G0, 16-D-94H0, 16-D-94K0, 16-D-94L0, 16-D-94M0, 16-D-94R0, 16-D-142C0, 16-D-142D0, 16-D-142E0, 14-A-5C0, 14-A-6E0, 14-A-8F0, 14-A-71D0, 14-A-74C0, 15-B-250A2, 15-B-250R0, 15-B-250X0, 15-B-250Y0, 15-B-250Z0 en 15-B-250/2\_0, door het vervangen van enkele toestellen voor de koelinstallatie op eenheid 67 (20.1.2);

Vlarem-rubricering: 20.1.2;

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

- Besluit nr. MLAV1/02-22 d.d. 10 juli 2002 van de 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/3290/1043 d.d. 25 januari 2003 van de Vlaamse Minister houdende wijziging in beroep van de voorwaarden opgelegd bij besluit nr. MLAV1/02-22 d.d. 10 juli 2002 van de bestendige deputatie;
- Besluit nr. MLVER/02-224 d.d. 20 februari 2003 van de 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 deputatie, houdende akteneming voor het veranderen van een 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, houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een vergunde petroleumraffinaderij, voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;

**MLVER-2015-0039**  
**nv Total Raffinaderij Antwerpen**

- Ontvangstmelding nr. MLOV/03-105 d.d. 24 september 2003 houdende naamswijziging van de nv Fina Raffinaderij Antwerpen naar nv Total Raffinaderij Antwerpen;
- Besluit nr. MLVER/03-158 d.d. 20 november 2003 van de deputatie, houdende akteneming voor het veranderen van een 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, houdende akteneming voor het veranderen van een vergunde petroleumraffinaderij, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Besluit nr. MLVER/03-219 d.d. 5 februari 2004 van de deputatie, houdende akteneming voor het veranderen van een 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, houdende akteneming voor het veranderen van een 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, houdende akteneming voor het veranderen van een 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, houdende akteneming voor het veranderen van een 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, houdende akteneming voor het veranderen van een 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, 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 d.d. 9 september 2004 van de deputatie houdende akteneming voor het veranderen van een 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, houdende akteneming voor het veranderen van een 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, houdende akteneming voor het veranderen van een vergunde petroleumraffinaderij, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Besluit nr. MLVER/04-155 d.d. 3 februari 2005 van de deputatie, houdende akteneming voor het veranderen van een 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, houdende akteneming voor het veranderen van een petroleumraffinaderij, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Besluit nr. MLWV/06-66 d.d. 22 maart 2007 van de deputatie, houdende wijziging van de vergunningsvoorwaarden;
- Besluit nr. MLVER/06-101 d.d. 12 april 2007 van de deputatie, houdende akteneming voor het veranderen door uitbreiding van een vergunde petroleumraffinaderij, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Besluit nr. MLVER/06-102 d.d. 12 april 2007 van de deputatie, houdende akteneming voor het veranderen door uitbreiding van een vergunde petroleumraffinaderij, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Besluit nr. MLVER/05-135 d.d. 3 mei 2007 van de deputatie, houdende akteneming voor de toelating tot de emissie van CO<sub>2</sub>;
- Besluit nr. MLAV1/08-219 d.d. 16 oktober 2008 van de deputatie, houdende vergunning voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een petroleumraffinaderij voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;

**MLVER-2015-0039**  
**nv Total Raffinaderij Antwerpen**

- Besluit nr. MLVER/10-23 d.d. 27 mei 2010 van de deputatie houdende aktename van een kleine verandering van een raffinaderij, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Besluit nr. MLVER/10-31 d.d. 10 juni 2010 van de deputatie houdende aktename van een kleine verandering van een raffinaderij, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Besluit nr. MLVER/10-33 d.d. 10 juni 2010 van de deputatie houdende aktename van een kleine verandering van een raffinaderij, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Besluit nr. MLVER/10-67 d.d. 23 december 2010 van de deputatie houdende gedeeltelijke aktename van een mededeling kleine verandering, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Besluit nr. MLAN3-2011-13 d.d. 31 maart 2011 van de deputatie houdende akteneming van een melding van een klasse 3-inrichting.
- Besluit nr. MLWV-2011-0001 d.d. 29 september 2011 van de deputatie houdende wijziging van de vergunningsvoorwaarden;
- Besluit nr. MLAV1/11-231 d.d. 15 december 2011 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen van een raffinaderij voor een termijn verstrijkend op 10 juni 2022;
- Besluit nr. MLWV-2012-0003 d.d. 31 mei 2012 van de deputatie houdende wijziging van de vergunningsvoorwaarden;
- Besluit nr. MLVER-2012-44 d.d. 21 juni 2012 van de deputatie houdende aktename van een kleine verandering van de raffinaderij, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Besluit nr. MLAV1-2013-112 d.d. 27 juni 2013 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een raffinaderij voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Besluit nr. MLAV1-2013-303 d.d. 26 september 2013 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding en toevoeging van een raffinaderij voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Besluit nr. MLVER-2013-94 d.d. 24 oktober 2013 van de deputatie houdende aktename van de verandering van een raffinaderij voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Besluit nr. MLWV-2013-36 d.d. 3 januari 2014 van de deputatie, houdende wijziging van de vergunningsvoorwaarden, gewijzigd bij besluit nr. AMV/3290/1096/B d.d. 15 mei 2014 van de Vlaamse minister;
- Besluit nr. MLVER-2014-21 d.d. 17 april 2014 van de deputatie houdende aktename geldend als vergunning voor de verandering door uitbreiding van een raffinaderij;
- Besluit nr. MLVER-2013-130 d.d. 31 juli 2014 van de deputatie houdende aktename geldend als vergunning voor de verandering door uitbreiding van een raffinaderij;
- Besluit nr. MLAV1-2014-111 d.d. 4 september 2014 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiden van een raffinaderij voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;

Gelet op het feit dat deze mededeling voor de eerste maal werd ingediend op 30 maart 2015; op het feit dat op datum van 20 april 2015 de mededeling ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op het gunstige advies d.d. 18 mei 2015 van de Afdeling Milieuvergunningen van het departement LNE (kenmerk: AMV/A/15/11331); op volgende elementen uit dit advies:

1. Total Raffinaderij Antwerpen beschikt over diverse installaties om ruwe aardolie om te zetten in diverse verbruikersproducten.
2. Ruwe aardolie wordt geraffineerd zodat de onzuiverheden worden verwijderd. De ruwe olie wordt ook gescheiden door distillatie in haar verschillende componenten, die nog moeten worden verbeterd om tot eindproducten te komen.

Lichte brandstoffen zoals benzine zijn beperkt aanwezig in ruwe olie. Door zware fracties chemisch te behandelen (door bv. katalytisch kraken) worden deze omgezet in lichtere meer hoogwaardige producten.

**MLVER-2015-0039**  
**nv Total Raffinaderij Antwerpen**

Omgekeerd worden lichte producten met een lage waarde (zoals LPG's) omgezet in waardevolle benzinecomponenten door bv. alkylatie.

Daarnaast worden nog verbeteringsprocessen uitgevoerd zoals verlagen zwavelgehalte, klopvastheid benzine,...

3. Voor deze productieactiviteiten zijn verschillende installaties gebouwd zoals distillatie-eenheden, kraakeenheden,... Er is een grote integratie van de installaties omdat de producten van heel wat installaties als grondstof worden ingezet in de andere installaties.

Behalve de productie-installaties zijn er ook veel nutsvoorzieningen aanwezig zoals zuurwaterstrippers, WZI, fakkels, stoom- en gasturbines,....

Er zijn momenteel enkele nieuwe projecten in aanbouw die reeds vergund zijn. Voor het Optara-project is er een nieuwe solventdeasfalteringseenheid (SDA) en de aanpassing van de huidige ARDS-eenheid ontzwaveling atmosferisch residu. Deze laatste eenheid wordt gesplitst in een eenheid die nog steeds atmosferisch residu zal verwerken en een 'mild hydrocracking'-eenheid. In het tolueneproject wordt toluenrijk product van de raffinaderij gezuiverd in de olefinenfabriek. Vóór het versturen van deze C7-stroom wordt deze gekoeld door twee warmtewisselaars.

Het 'Recuperatie Off Gases'-project bestaat uit het valoriseren van waardevolle koolwaterstoffen (vooral C2 en C3-ketens) die zich in het raffinaderijgasnetwerk bevinden.

4. Door deze nieuwe projecten is er een grotere vraag naar koelcapaciteit op de uitgaande 'Decanted Oil'-stroom (DCO-stroom) van eenheid 67 (kraakeenheid 2) naar het tankenpark. Om hieraan te voldoen wordt de koelinstallatie op eenheid 67 omgebouwd.

In de huidige configuratie wordt de DCO-stroom uit eenheid 67 (met een temperatuur van 150 °C) gemengd met de HCO-stroom uit eenheid 67 (50 °C) vooraleer deze gemengde producten worden opgeslagen in het tankenpark. De opslagtemperatuur van het mengsel mag maximum 80 °C bedragen zodat er geen ontploffingsgevaar is. In het Optara-project wordt de bovenvermelde HCO-stroom gevaloriseerd en is dus niet meer beschikbaar voor menging met de DCO-stroom zodat deze hierdoor niet gekoeld wordt. Om de DCO-stroom toch te koelen wordt een nieuwe koeling geplaatst.

In een eerste fase wordt de warmte afgevoerd naar het koelwatercircuit. Deze fase is het onderwerp van de huidige melding. In een tweede fase zal de gerecupereerde warmte worden gebruikt om het ketelvoedingswater van de stoomketels voor te verwarmen. Hierdoor zal het toekomstig energieverbruik en de daaraan gerelateerde emissies worden verminderd. Hiervoor is echter heel wat leidingwerk nodig, dat niet klaar kan zijn vóór realisatie van het Optara-project, vandaar dat er een tussenfase (= eerste fase) nodig is.

5. De nieuwe toestellen worden grotendeels geplaatst op de bestaande funderingen. De grond van de eenheid is reeds volledig verhard zodat bodemverontreiniging wordt vermeden.
6. Er worden enkele toestellen afgebroken waaronder twee pompen met vermogens van 2,9 kW. De nieuwe toestellen omvatten o.a. pompen met vermogens van 2x 15 kW en twee warmtewisselaars. De warmtewisselaars bevatten respectievelijk DCO/deminwater (maximum 50 °C) en deminwater/koelwater.

Aangezien de warmtewisselaars niet met stoom of warm water werken is rubriek 39.4 niet van toepassing.

7. De inrichting ligt binnen een straal van 50 meter van het VEN-gebied "De Slikken en schorren langs de Schelde" en van het habitatrichtlijngebied "Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent". Er is geen subadvies door het Agentschap voor Natuur en Bos uitgebracht. Het advies van het Agentschap voor Natuur en Bos wordt geacht gunstig te zijn.
8. De gemelde veranderingen zijn niet van die aard dat ze een bijkomend risico voor de mens of een aantasting van het leefmilieu inhouden of de bestaande hinder vergroten;

Gelet op het, in het kader van de stedenbouwkundige aspecten, stilzwijgend gunstige advies van het college van burgemeester en schepenen van Antwerpen;

Overwegende dat de inrichting niet gelegen is in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied; dat gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen in alle

**MLVER-2015-0039**  
**nv Total Raffinaderij Antwerpen**

redelijkheid kan worden geoordeeld dat in het kader van de milieuvergunning de watertoets voor de gevraagde activiteiten niet relevant is;

Overwegende dat de mededeling volledig en ontvankelijk verklaard werd; dat de procedure van de mededeling van een kleine verandering bedoeld is voor een verandering die van die aard is dat ze geen bijkomend risico voor de mens of een aantasting van het leefmilieu inhoudt of de bestaande hinder vergroot; dat dit ook veronderstelt dat er geen MER vereist is en dat de natuurtoets niet relevant is;

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 bijgevolg 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 aktenaamte 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, ingediend d.d. 30 maart 2015, met betrekking tot de verandering van een olieraffinaderij te 2030 Antwerpen, Scheldelaan 16, Haven 447, op de kadastrale percelen 16-D-94G0, 16-D-94H0, 16-D-94K0, 16-D-94L0, 16-D-94M0, 16-D-94R0, 16-D-142C0, 16-D-142D0, 16-D-142E0, 14-A-5C0, 14-A-6E0, 14-A-8F0, 14-A-71D0, 14-A-74C0, 15-B-250A2, 15-B-250R0, 15-B-250X0, 15-B-250Y0, 15-B-250Z0 en 15-B-250/2\_0, door wijziging door het vervangen van enkele toestellen voor de koelinstallatie op eenheid 67 zodat het vermogen verhoogt met 24,2 kW en waarbij de totale productiecapaciteit behouden blijft op 20.500.000 ton/jaar (20.1.2).

Vlarem-rubricering: 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 aktenaam:

§1. Algemene:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Lucht: hoofdstukken 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging) en 4.10 (emissies van broeikasgassen)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)

§2. Sectorale:

- Industriële inrichtingen die luchtverontreiniging kunnen veroorzaken - algemene bepalingen: afdeling 5.20.1
- Petroleumraffinaderijen: afdeling 5.20.2

De opgesomde algemene en sectorale milieuvoorwaarden staan in Vlarem II. Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijziging van Vlarem II wordt de exploitant immers steeds geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van Vlarem II is te raadplegen op de Milieunavigator, via de link:

<https://nnavigator.emis.vito.be/>

**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-2015-0039**  
**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 1.1, kan bij aangetekend schrijven binnen 30 dagen na de bekendmaking ervan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse minister van Leefmilieu, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel.

Antwerpen, in zitting van 11 juni 2015.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, gouverneur-voorzitter, de heer Luk Lemmens, de heer Ludwig Caluwé, mevrouw Inga Verhaert, de heer Bruno Peeters, de heer Peter Bellens, de heer Rik Röttger, leden en de heer Danny Toelen, provinciegriffier

Verslaggever: Rik Röttger

In opdracht:  
De Provinciegriffier,

(w.g.)

Danny Toelen

De Voorzitter,

(w.g.)

Cathy Berx

Voor eensluidende kopie

Voor de provinciegriffier  
De adviseur

Pieter Sannen