

MLVER-2013-0094/KADC/krho

## 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, SCHELDELAAN 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 1 augustus 2013 door 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 het kadastrale perceel 16-D-94G en 16-D-94K, door:

- 2 transformatoren met een ind. nominaal vermogen van elk 630 kVA (12.2.1) tot een totaal van 47.027 kVA;
- één koeleenheid met een drijfkracht van 25 kW (16.3.1.2) tot een totaal van 12.754 kW;
- een laadarm met een vermogen van 11 kW (20.1.2) voor een totaal van 840.480,56 kW;

Vlarem-rubricering: 12.2.1 - 16.3.1.2 - 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 de vergunde petroleumraffinaderij, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;

**MLVER-2013-0094****nv Total Raffinaderij Antwerpen**

- Besluit nr. MLAV1/03-62 d.d. 12 juni 2003 van de deputatie, houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van de vergunde petroleumraffinaderij, voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Ontvangstmelding door de deputatie dd. 17 juli 2003, kenmerk MLOV/03-105, van de melding van overname van een petroleumraffinaderij vergund op naam van Fina Raffinaderij Antwerpen door Total Raffinaderij Antwerpen;
- Besluit nr. MLVER/03-158 d.d. 20 november 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/03-190 d.d. 22 januari 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/03-219 d.d. 5 februari 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/03-206 d.d. 12 februari 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/03-224 d.d. 19 februari 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/04-14 d.d. 18 maart 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/04-47 d.d. 3 juni 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/04-79 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 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, 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, houdende akteneming voor het veranderen van de 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 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, 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 d.d. 22 maart 2007 van de deputatie, houdende wijziging vergunningsvoorwaarden;
- Besluit nr. MLVER/06-101 d.d. 12 april 2007 van de deputatie, houdende akteneming voor het veranderen door uitbreiding van de 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 de vergunde petroleumraffinaderij, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;

**MLVER-2013-0094**  
**nv Total Raffinaderij Antwerpen**

- 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;
- Besluit nr. MLVER/10-23 d.d. 27 mei 2010 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. MLVER/10-31 d.d. 10 juni 2010 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. MLVER/10-33 d.d. 10 juni 2010 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. MLAN3-2011-13 d.d. 22 april 2011 van de deputatie houdende aktename van de melding van een tijdelijke transformator;
- Besluit nr. MLWV-2011-0001 d.d. 29 september 2011 van de deputatie houdende wijziging van de lozingsvoorwaarden van een raffinaderij;
- Besluit nr. MLAV1/11-231 d.d. 15 december 2011 van de deputatie houdende vergunning voor het wijzigen en uitbreiden van de raffinaderij voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022
- Besluit nr. MLVER-2012-44 d.d. 5 juni 2012 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 uitbreiden van de raffinaderij voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022
- Besluit nr. MLWV-2012-0003 d.d. 31 mei 2012 van de deputatie houdende wijziging van de lozingsvoorwaarden van een raffinaderij;
- Besluit nr. MLAV1-2013-303 d.d. 26 september 2013 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door toevoeging en uitbreiding 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 17 juli 2013 en werd vervolledigd op 1 augustus 2013; op het feit dat op datum van 8 augustus 2013 de mededeling ontvankelijk en volledig werd verklaard of geacht;

Gelet op het gunstig advies d.d. 3 september 2013 van de Afdeling Milieuvergunningen van het departement LNE (kenmerk: AMV/A/13/9578); op volgende elementen uit dit advies:

1. Het voorwerp van onderhavige aanvraag betreft in hoofdzaak de exploitatie van een raffinaderij.
2. Total Raffinaderij Antwerpen (TRA) beschikt over diverse installaties om ruwe aardolie om te zetten in een ganse reeks verbruikersproducten. De ruwe aardolie is geen zuivere stof, maar een mengsel van allerlei bestanddelen en onzuiverheden. Tijdens het raffineren worden deze onzuiverheden in grote mate verwijderd en wordt de ruwe olie gescheiden in haar samenstellende componenten. De uit aardolie gedistilleerde producten moeten echter nog verder verbeterd worden om aan de marktvraag te kunnen voldoen. Om te voldoen aan de grote vraag naar lichte brandstoffen zoals benzine en kerosine die van nature uit eerder beperkt aanwezig zijn in de ruwe olie, maakt de raffinaderij gebruik van nabehandelingsprocedés waarbij de zware fracties chemisch worden omgezet in lichtere meer hoogwaardige producten. Het katalytisch kraken en visbreaken zijn voorbeelden van dergelijke processen. Daarnaast worden nog verbeteringsprocessen uitgevoerd, zoals het verlagen van het zwavelgehalte, het behandelen van onstabiele chemische producten of het aanpassen van de klopvastheid van benzine.
3. Voor het OPTARA-project werd in mei 2013 een bouw- en milieuvergunningsaanvraag ingediend. 'OPTARA' werd gekozen als naam voor het project aangezien Total met dit project zijn raffinage-activiteiten wenst te optimaliseren in de Antwerpen-Rotterdam-Amsterdam zone, de belangrijkste markt voor petroleumproducten in West-Europa.

De verwerkingscapaciteit van 20.500.000 ton aardolie per jaar wordt door de aanpassingen in het kader van het OPTARA-project niet verhoogd. Doelstellingen van het OPTARA-project zijn onder andere:

- a) reductie van de zwaardere oliefracties;
  - b) het verhogen van de productie van diesel gasolie (laagzwavelig);
  - c) vermindering van de afhankelijkheid van bepaalde tussenproducten op de markt.
4. In het kader van het OPTARA-project wordt de laad- en loscapaciteit van kaai 487 verhoogd en de elektrische voeding van het Hansadok uitgebreid.
  5. Deze aanvraag betreft het installeren van logistieke infrastructuur aan het Hansadok: 2 nieuwe transformatoren TR02Z87A/B van elk 630 kVA van het droge type nabij K2640, een koeleenheid van 25 kW voor de uitbreiding van het technisch gebouw en een nieuwe laadarm L12x5 aan kaai 487.
  6. De laadarm wordt geïnstalleerd voor het overladen van VACRES (bodempolproduct van vacuümdistillatie) aangevoerd van de raffinaderij van Zeeland, om op de eenheden van TRA te verwerken.

De laadarm is ingedeeld in rubriek 20.1.2, dewelke een GPBV-rubriek betreft. Deze wijziging betreft echter een zeer beperkte wijziging van de GPBV-rubriek, waardoor de wijziging via een 'melding kleine verandering' kan doorgevoerd worden.

Voor de nieuwe laadarm werd een risicoanalyse uitgevoerd door het bedrijf.

Overeenkomstig het "L' Accord Européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation Intérieures" (ADN) is de laadarm voorzien van een draadloze eenheid met een dodemansknop en een noodstop, kan de pomp aan boord van het schip automatisch worden gestopt bij het activeren van de dodemansknop of het activeren van de noodstop en bevindt zich een veilige toegangsweg en dubbele vluchtwegen tussen het schip en de steiger. Verder is de laadarmafsluiter van op afstand bedienbaar, is deze brandresistent en wordt deze automatisch gesloten indien deze spanningsloos is. De nieuwe installatie zal in overeenstemming zijn met ATEX, PED en de machinerichtlijnen.

Laadoperaties worden steeds gesuperviseerd door het scheepspersoneel en personeel van TRA. Uit de risicoanalyse blijkt dat de 3 meest voorkomende scenario's die productverlies naar lucht/water/bodem kunnen veroorzaken, de volgende zijn:

- a) terugstroom van de landtank naar het schip bij het begin of het einde van de laadoperatie (wanneer de scheepspomp niet in werking is), met als gevolg het overvullen van de scheepstanks en het mogelijks overlopen in het dok;
- b) schade of breuk van de laadarmkoppeling in het geval het schip afdrijft met productverlies tot gevolg;
- c) productverlies tijdens de afkoppeling/aankoppeling van de laadarm.

Om het terugstroomscenario (scenario 1) te voorkomen, wordt voorgesteld om een druktransmitter te installeren op de laadarm. De afsluiter onder aan de laadarm wordt enkel geopend indien de druk in de laadarm groter is dan 2 barg. 2 barg betreft een hogere druk dan de statische druk van een volle landtank.

Om de frequentie van afdrijven van het schip (scenario 2) te verminderen wordt de laadarm voorzien van een akoestisch en visueel alarm om een vroege detectie te waarborgen en actie van de bemanning toe te laten. Om de gevolgen van afdrijven te verminderen zal er voorzien worden in een automatische stop van de scheepspomp en het sluiten van de laadarm afsluiter bij detectie van een afdrijvend schip.

Om scenario 3 te vermijden zal er voor gezorgd worden dat de hydraulische koppeling niet kan geopend worden als de afsluiter op de laadarm niet gesloten is.

7. De transformatoren zijn van het droge type, waardoor geen vloeistof naar de bodem kan lekken.
8. De gemelde verandering is niet van die aard dat ze een bijkomend risico voor de mens of een aantasting van het leefmilieu inhoudt of de bestaande hinder vergroot;

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

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van Afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu & Gezondheid;

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

Overwegende dat de meegedeelde verandering geen toevoëging 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 nv Total Raffinaderij Antwerpen, ingediend d.d. 1 augustus 2013, met betrekking tot de vergunde olieraffinaderij te 2030 Antwerpen, Scheldelaan 16, Haven 447, inzake de verandering op de kadastrale percelen 16-D-94G en 16-D-94K, door uitbreiding met:

- 2 transformatoren van elk 630 kVA tot een totaal van 47.027 kVA (12.2.1);
- een koelinstallatie van 25 kW tot een totaal van 12.754 kW (16.3.1.2);
- een laadarm met een vermogen van 11 kW voor een totaal van 840.480,56 kW (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 aktenaamte :

#### §1. Algemene:

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

#### §2. Sectorale:

- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12

**MLVER-2013-0094**  
**nv Total Raffinaderij Antwerpen**

- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Industriële inrichtingen die luchtverontreiniging kunnen veroorzaken - algemene bepalingen: afdeling 5.20.1
- Petroleumraffinaderijen: afdeling 5.20.2

§3. Bijzondere: geen

De opgesomde algemene en sectorale milieuvorwaarden kunnen teruggevonden worden in Vlarem II. 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. De integrale en geconsolideerde tekst van Vlarem II is te raadplegen op de website van de provincie Antwerpen, via onderstaande link :

[http://www.provant.be/leefomgeving/milieu/milieuvergunningen/reglementering/milieuvergunningende/recente\\_wijzigingen](http://www.provant.be/leefomgeving/milieu/milieuvergunningen/reglementering/milieuvergunningende/recente_wijzigingen)

**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 1.1, 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 24 oktober 2013.

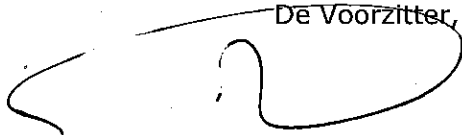
Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, Gouverneur-Voorzitter, de heren L. Lemmens, L. Caluwé, mevrouw I. Verhaert, de heren B. Peeters, P. Bellens en R. Röttger, leden en de heer D. Toelen, Provinciegriffier.

Verslaggever: R. Röttger

In opdracht:  
De Provinciegriffier,

  
D. Toelen

**19 NOV. 2013**

  
De Voorzitter,

Cathy Berx

