

**Departement Leefmilieu
Dienst Milieuvergunningen**

MLVER/0300000206/MV/lydr.

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, EN OVER DE MELDING VAN INRICHTINGEN VAN DE DERDE KLASSE.

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 6 november 2003 ingediend door de N.V. Total Raffinaderij Antwerpen, gevestigd Haven 447 - Scheldelaan 16 te 2030 Antwerpen strekkende tot het bekomen 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-343d2 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-149/3 deel, 16-D-149h4 deel, te veranderen door:

- *wijziging* omvattende :
 - de vervanging van een gekoelde verticale houder van 6.990.000 l voor butaan en 3 opslagtanks van respectievelijk 2 x 110.000 l en 109.800 l voor propaan door een gasopslagreservoir met een waterinhoudsvermogen van 3.500.000 l (16.8.3 - 17.2.2)
 - het afbreken van 11 opslagtanks (elk 2.700 m³) met een totaal inhoudsvermogen van 29.700.000 l voor de opslag van benzine (17.2.2)
- *uitbreiding* met 3 pompen (140 kW + 2x80 kW) zodat de geïnstalleerde totale drijfkracht voor rubriek 20.1.2 toeneemt met 300 kW;

Gelet op het feit dat de volgende klasse 3-inrichting wordt gemeld :

- een transformator met een vermogen van 800 kVA (12.2.1);

Vlarem-rubricering : 12.2.1 - 16.8.3 - 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:



Bestuut nr. MLAV1/02-22 dd. 10.07.2002 van de bestendige deputatie voor het verder exploiteren en veranderen van een petroleumraffinaderij voor een termijn verstrijkend op 10.07.2022;

- Besluit nr. AMV/00003290/1043 dd. 25.01.2003 van de Vlaamse Minister van Leefmilieu en Landbouw houdende uitspraak in beroep en verlenen van de vergunning voor een termijn verstrijkend op 10.07.2022;
- Diverse uitbreidingen;

Gelet op het feit dat deze mededeling voor de eerste maal werd ingediend op 6 november 2003; op het feit dat op datum van 18 november 2003 de mededeling ontvankelijk en volledig werd verklaard of geacht;

Gelet op het gunstig advies dd. 28 januari 2004 van de Afdeling Milieuvergunningen (AMV) van de Administratie voor Milieu-, Natuur-, Land- en Waterbeheer (kenmerk AMV/A/03/1482); op volgende elementen uit dit advies :

1. Het voorwerp van onderhavige mededeling betreft in hoofdzaak de verandering van de vergunde inrichting door uitbreiding met een transformator, door vervanging van opslagreservoirs voor gassen en één opslagreservoir en door het afbreken van opslagtanks voor benzine. De transformator behoort tot de derde klasse en de hoeveelheden voor de andere rubrieken verminderen.
2. De bovengrondse, ingeterpte opslag wordt gekozen wegens de hoge watertafel in de opgespoten grond van de raffinaderij en omdat de opslag dan beschermd is tegen radiale effecten van mogelijke vuurhaarden in de omgeving, tegen schokeffecten als gevolg van een explosie en tegen impact van objecten en vanuit esthetisch oogpunt en omdat dan minder oppervlakte vereist is dan bij gewone bovengrondse opslag wegens beperktere veiligheidsafstanden.

Als fundering voor de ingeterpte houder wordt gekozen voor een betonnen plaat, ondersteund door palen, om eventuele verzakkingen uit te sluiten.

3. Uit de bijgevoegde MER-nota, opgesteld door een externe erkende MER-deskundige in de discipline 'lucht', kan worden besloten dat het vervangen van de bestaande tank door een nieuwe enkel tijdens de bouwphase beperkte, lokale effecten op bodem en grondwater kan hebben, maar dat deze effecten nog verder kunnen worden gemilderd door een goede opvolging van bodem en grondwater tijdens de werken en kan eveneens worden besloten dat er geen relevante milieueffecten zullen zijn tijdens het gebruik van de tank. Een vergelijking met de milieueffecten van de gehele raffinaderij leert dat de vervanging van de tank geen merkbare effecten zal hebben buiten het bedrijfsterrein.
4. Uit een aanvullende veiligheidsnota, opgesteld door een erkend VR-deskundige (van Det Norske Veritas N.V.) blijkt dat de opslag in de ingeterpte houder ter vervanging van de gekoelde verticale cilindrische houder een vermindering van het risico teweegbrengt en dat de 10^{-6} -contour dan binnen de terreingrens van Total Raffinaderij gelegen is; In de veiligheidsstudie wordt, om te beantwoorden aan de BBT, de volgende configuratie voorgesteld:
 - a) ingeterpte horizontale cilindrische opslagtank (8 m diameter, 70 m lengte) met een geometrisch volume van 3.516 m^3
 - b) voorzien van een inwendige excessive flow valve die geactiveerd wordt bij debieten vanaf 70 kg/s
 - c) inkuiping door middel van interping
 - d) voorzien van redundante temperatuurs-, niveau- en drukmetingen, die gekoppeld zijn met veiligheidssystemen (interlocks)
 - e) voorzien van redundante veiligheidskleppen.



5. De ingeterpte houder bestaat uit een cilinder met een diameter van 8 m en een lengte van ca. 70 m.

Voor het gasopslagreservoir werden 2 mogelijke locaties onderzocht. De locatie 2 werd gekozen omdat de risicocontour 10^{-6} voor deze locatie geheel binnen de raffinaderijgrenzen valt en omwille van economische aspecten.

6. De VR-deskundige komt tot het besluit dat uit de analyse van de risicocontouren blijkt dat de opslag van butaan of propeen in een ingeterpte opslaghouder een vermindering van het risico teweegbrengt vermits de risicocontouren voor de nieuwe opslag kleiner zijn dan voor de huidige gekoelde opslag in de verticale cilindrische houder en dat de globale risicocontouren van de raffinaderij nauwelijks beïnvloed worden door deze wijziging in de gasopslag zodat de besluiten uit het bestaande veiligheidsrapport geldig blijven.
7. 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 aktename geldend als vergunning;

Overwegende dat voorliggend dossier tevens betrekking heeft op een melding m.b.t. inrichtingen van de klasse 3; dat deze melding dient geakteerd te worden;

BESLUIT :

ARTIKEL 1 - Voorwerp van de akte

Akte wordt genomen van de mededeling van de N.V. Total Raffinaderij Antwerpen op 6 november 2003 ingediend, inzake de verandering van de vergunde 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-343d2/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-149/3 deel, 16-D-149h4/deel door :

□ *wijziging* omvattende :



- de vervanging van een gekoelde verticale houder van 6.990.000 l voor butaan en 3 opslagtanks van respectievelijk 2 x 110.000 l en 109.800 l voor propaan door een gasopslagreservoir met een waterinhoudsvermogen van 3.500.000 l (16.8.3, 17.2.2)
- het afbreken van 11 opslagtanks (elk 2.700 m³) met een totaal inhoudsvermogen van 29.700.000 l voor de opslag van benzine (17.2.2)
- *uitbreiding* met 3 pompen (140 kW + 2x80 kW) zodat de geïnstalleerde totale drijfkracht voor rubriek 20.1.2 toeneemt met 300 kW.

2. Akte wordt genomen van de melding m.b.t. volgende klasse 3-inrichting :
- een transformator met een vermogen van 800 kVA (12.2.1).

Vlarem-rubricering : 12.2.1 - 16.8.3 - 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;

§2. Sectorale : V35, V38, V45, V62;

§3. Bijzondere :

De gasopslagtank moet worden uitgerust met volgende veiligheidsvoorzieningen:

- een inwendige *excessive flow valve* die geactiveerd wordt bij debieten vanaf 70 kg/s
- inkuiping door middel van interping
- redundante temperatuurs-, niveau- en drukmetingen, die gekoppeld zijn met veiligheidssystemen (*interlocks*)
- redundante veiligheidskleppen.

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 inwerkingtreding van de overname gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlarem.



En 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 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, Landbouw en Ontwikkelingssamenwerking, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel.

Antwerpen, in zitting van 12 februari 2004.

Aanwezig : de heer C. Paulus, Gouverneur-Voorzitter, de heren L. Helsen, 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,

□□□□□

C. Paulus