

OVER DE MEDEDELING VAN VERANDERING VAN DE N.V. FINA 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 19 december 2002 ingediend door de N.V. Fina 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, 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-243/2d, 16-D-142b, 16-D-142c, 16-D-94g, 16-D-94h, 16-D-94k, 16-D-94l, 16-D-94m, 16-D-149/3, 16-D-149/4h, te veranderen, door uitbreiding met een waterstofzuiveringseenheid (PSA-project: eenheid 82), met gebruik van

- \* koelers, condensors, warmtewisselaars, ventilatoren, vaten, pompen en andere met een geïnstalleerde totale drijfkracht van ca. 406 kW;
- \* 2 gascompressoren met een geïnstalleerde drijfkracht van respectievelijk 4.250 kW en 1.650 kW, tot een totaal van 128.098 kW (16.3.2.3);

Vlarem-rubricering : 16.3.2.3;

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

Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem)

- Besluit van de bestendige deputatie dd. 10.07.2002 (MLAV1/02-22) houdende vergunning voor het verder exploiteren en veranderen van een petroleumraffinaderij met een termijn verstrekkend op 10.07.2022;
- Ministerieel besluit dd. 25.01.2003 (AMV/00003290/1043) houdende uitspraak in beroep waarbij het bestreden besluit dd. 10.07.2002

**MLVER/020000224 N.V. Fina Raffinaderij Antwerpen**

(MLAV1/02-22) wordt bevestigd met wijziging van modaliteiten;

Gelet op het feit dat deze mededeling voor de eerste maal werd ingediend op 19 december 2002; op het feit dat op datum van 24 december 2002 de mededeling ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op het gunstig advies dd. 10 februari 2003 (kenmerk AMV/A/VL1/9216) 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 in hoofdzaak de verandering van de vergunde inrichting door uitbreiding met een waterstofzuiveringseenheid. Deze eenheid zal gevoed worden met de gasstromen die vooraf reeds gedeeltelijk ontdaan zijn van waterstof in de twee bestaande eenheden, met het resterende, momenteel niet behandelde deel van het gas van de naftakraakinstallatie (zogenaamde bypass-stroom) en met een deel van een gasstroom (70% H<sub>2</sub>), afkomstig van buurbedrijf Fina Antwerp Olefins.
2. Overwegende dat deze eenheid ca. 85% van de waterstof die in de voeding aanwezig is, zal kunnen afscheiden, dat daarbij waterstof geproduceerd wordt van >99% zuiverheid en dat de restgassen worden gecomprimeerd en in het stookgasnet van de raffinaderij geleid. Bij het opdrukken in de restgascompressor ontstaan kleine hoeveelheden condensaat die afgescheiden worden en in het stookgasnet van de raffinaderij geleid worden.
3. Overwegende dat uit de milieunota, opgesteld door een erkend deskundige in de discipline "lucht" kan besloten worden dat:
  - de atmosferische emissies beperkt zullen verhogen door extra fugitieve emissies, maar dat het globale effect op de emissies van de raffinaderij beperkt zal zijn en dat daardoor geen relevante effecten op mens, fauna en flora worden verwacht;
  - de invloed van de extra geluidsemissies van de nieuwe deelinstallatie, mede door een aantal voorziene maatregelen (grotere tuben en daardoor lagere gassnelheden, ventilatoren die lagere drukverschillen genereren, aanbrengen van speciale interne dempers in de drukvaten), ruim onder de grenswaarden zal blijven en niet merkbaar zal zijn in het omgevingsgeluid en er daardoor geen hinder voor omwonenden of verstoring van (avi)fauna wordt verwacht;
  - de invloed op bodem en grondwater tijdens de bouw slechts lokaal rond de locatie van de op te richten installatie enigszins relevant kan zijn. Door de graaf- en bemalingsactiviteiten zal verontreinigde grond afgevoerd worden en zal verontreinigd grondwater onttrokken worden (gering positief effect), maar zal mogelijk verontreiniging in de omliggende deelgebieden van het terrein door de gewijzigde grondwaterstroming verspreid worden (gering negatief effect). Daar er globaal verontreiniging weggenomen wordt is het effect eerder gering positief. Deze effecten blijven ruim binnen het bedrijfsterrein;

**MLVER/020000224 N.V. Fina Raffinaderij Antwerpen**

- de kans op (lek)emissies naar bodem en grondwater tijdens de exploitatie van de installatie door de bodembeschermende maatregelen (gebouwd op vloeistofdichte bodem, de uitgebreide eenheid wordt voorzien van een gesloten drainsysteem en reactoren, vaten en pompen zijn door middel van vaste lijnen verbonden met dit drainsysteem, staalnames van vloeibare producten in gesloten systemen, opslaghouders voorzien van een inkuiping, alle veiligheidskleppen voor vloeibare koolwaterstoffen worden via een gesloten systeem verbonden met de fakkel) zeer gering is. Deze effecten blijven ook ruim binnen het bedrijfsterrein;
  - er geen extra lozing van afvalwater is en dat de extra lozing van koelwater (<1%) verwaarloosbaar is t.o.v. de bestaande lozingen van de raffinaderij en er door de uitbreiding geen relevante effecten op mens, fauna en flora worden verwacht;
  - er geen permanente extra aan- of afvoer van producten over de weg zal zijn omdat de grondstoffen van de bestaande installaties van de raffinaderij komen of via pijpleiding van het buurbedrijf Fina Antwerp Olefins en er geen bijkomende afvoer van eindproducten is. Periodieke aan- en afvoer van adsorbentia zal slechts sporadisch voorkomen (om de 2 à 10 jaar) en beperkt zijn tot hoogstens 15 vrachtwagens. De impact op het verkeer zal verwaarloosbaar zijn.
4. Overwegende dat daaruit globaal kan besloten worden dat de bijkomende milieu-impact van de geplande installatie, enerzijds door de beperkte omvang van de installatie en anderzijds door de geplande maatregelen slechts beperkt of verwaarloosbaar zal zijn t.o.v. de milieueffecten die de Fina Raffinaderij Antwerpen veroorzaakt in de omgeving.
5. Overwegende dat uit een aanvullende veiligheidsnota, opgesteld door een erkend VR-deskundige (Det Norske Veritas N.V.) het volgende blijkt:
- om de invloed van de uitbreiding te bestuderen werd het effect berekend voor representatieve ongevalsscenario's en als representatief ongevalsscenario werd gekozen voor een catastrofaal lek (150 mm) in het systeem;
  - de berekeningsresultaten tonen aan dat twee types effecten mogelijk zijn bij een catastrofaal lek in de PSA-eenheid: een wolkbrand en een fakkelbrand;
  - berekeningen tonen aan dat de uitbreiding geen invloed heeft op het vlak van effecten van mogelijke wolkbranden na een lek in het systeem; de effecten van een wolkbrand blijven binnen de bedrijfsgrenzen van de Fina Raffinaderij Antwerpen en zullen geen effecten met zich meebrengen voor de externe omgeving;
  - berekeningen tonen aan dat de uitbreiding nagenoeg geen invloed heeft op het vlak van effecten van mogelijke fakkelbranden na een lek in het systeem. De effecten van een fakkelbrand blijven binnen de bedrijfsgrenzen van de Fina Raffinaderij Antwerpen en zullen geen effecten met zich meebrengen voor de externe omgeving.
6. Overwegende dat de beoogde verandering van de vergunde

**MLVER/020000224 N.V. Fina Raffinaderij Antwerpen**

inrichting geen toevoeging betreft en geen indeling van de inrichting in een hogere klasse tot gevolg heeft;

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 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. Fina Raffinaderij Antwerpen op 19 december 2002 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-243/2d, 16-D-142b, 16-D-142c, 16-D-94g, 16-D-94h, 16-D-94k, 16-D-94l, 16-D-94m, 16-D-149/3, 16-D-149/4h, door uitbreiding van een waterstof zuiveringseenheid (PSA-project : eenheid 82), met gebruik van :

- koelers, condensors, warmtewisselaars, ventilatoren, vaten, pompen en andere met een geïnstalleerde totale drijfkracht van ca. 406 kW;
- 2 gascompressoren met een geïnstalleerde drijfkracht van resp. 4.250 kW en 1.650 kW, tot een totaal van 128.098 kW (16.3.2.3).

Vlarem-rubricering : 16.3.2.3.

**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 : V38, V40, 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.** -

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

§2 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.

§3 Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem uiterlijk tussen de 18de en de 12de maand vóór het verstrijken van de vergunningsstermijn van de lopende vergunning.

MLVER/0200000224 N.V. Fina Raffinaderij Antwerpen

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

Antwerpen, 20 februari 2003.

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

Verslaggever : J. Geuens

In opdracht:

De Provinciegriffier,

De Voorzitter,

D. Toelen.

C. Paulus.

Besluit uitgevoerd

op .....

De Directeur,

MINUUT.