PROVINCIE ANTWERPEN
Departement Leefmilieu
Dienst Milieuvergunningen

Besluit

MLVER/09-60/JDN

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE MEDEDELING VAN VERANDERING VAN DE NV TOTAL PETROCHEMICALS ANTWERPEN MET BETREKKING TOT EEN INRICHTING, GELEGEN TE 2030 ANTWERPEN, SCHELDELAAN 4.

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 25 juni 2009 door de nv Total Petrochemicals Antwerpen, gevestigd te Antwerpen, Haven 343 - Scheldelaan 2-4, met betrekking tot een inrichting gelegen te 2030 Antwerpen, Scheldelaan 4, tot het bekomen van een akteneming inzake de verandering op de kadastrale percelen 14-C-33H, 14-C-65G DEEL, 14-C-11K, door:
De verandering van een chemisch bedrijf door uitbreiding met de opslag van 28,373 m^3 (19 ton) hexeen/hexaan in een bovengrondse houder tot een totaal van 1.185,591 m^3 aan gevaarlijke stoffen die bijdragen tot de VR-plicht (17.2.2):

- de opslag in vaste houders van 360 ton (716 m^3) isobutaan en 31,4 ton (60,8 m^3) propyleen in 2 vaste houders (tevens 16.8);
- de opslag van hexeen (64 m^3 + 230 m^3 + 28,373 m^3) in 3 vaste houders; de opslag van 23 m^3 licht ontvlambare afvalstoffen en de opslag van 59,918 m^3 P1-producten in verplaatsbare recipiënten;
- de opslag van 1,5 m^3 ontvlambare afvalstoffen en de opslag van 2 m^3 P2-vloeistoffen in vaten en bussen;

Vlarem-rubricering: 17.2.2;
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. MLAV1/97-239 d.d. 12 februari 1998 van de deputatie houdende vergunning voor het verder exploiteren na verandering door uitbreiding van een chemisch bedrijf, op naam van nv Fina Chemicals Antwerpen, voor een termijn verstrijkend op 12 februari 2018;
- Besluit nr. MLAV1/00-111 d.d. 29 juni 2000 van de deputatie houdende vergunning voor het verder exploiteren na verandering door uitbreiding en toevoeging van een chemisch bedrijf, op naam van nv Fina Chemicals Antwerpen, voor een termijn verstrijkend op 12 februari 2018;

MLVER/0900000060
nv Total Petrochemicals Antwerpen

- Aktename nr. MLVER/00-24 d.d. 6 juli 2000 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen door wijziging van een chemisch bedrijf, geldend als vergunning, op naam van nv Fina Chemicals Antwerpen, voor een termijn verstrijkend op 12 februari 2018;
- Aktename nr. MLVER/00-74 d.d. 5 oktober 2000 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen door uitbreiding van een chemisch bedrijf, geldend als vergunning, op naam van nv Fina Chemicals Antwerpen, voor een termijn verstrijkend op 12 februari 2018;
- Aktename nr. MLVER/00-106 d.d. 5 oktober 2000 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen door uitbreiding en wijziging van een chemisch bedrijf, geldend als vergunning, op naam van nv Fina Chemicals Antwerpen, voor een termijn verstrijkend op 12 februari 2018;
- Aktename nr. MLVER/00-81 d.d. 30 november 2000 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen door uitbreiding van een chemisch bedrijf, geldend als vergunning, op naam van nv Fina Chemicals Antwerpen, voor een termijn verstrijkend op 12 februari 2018;
- Besluit nr. MLWV/00-30 d.d. 1 februari 2001 van de deputatie houdende wijziging van de bijzondere voorwaarden van besluit nr. MLAV1/97-239 d.d. 12 februari 1998, op naam van nv Fina Chemicals Antwerpen;
- Besluit nr. MLAV1/00-427 d.d. 15 februari 2001 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding en wijziging van een chemisch bedrijf, op naam van nv Atofina Antwerpen, voor een termijn verstrijkend op 31 december 2003 voor de lozing van bedrijfsafvalwater en op 12 februari 2018 voor het overige;
- Ontvangstmelding nr. MLOV/01-35 d.d. 16 februari 2001 door de deputatie van Antwerpen, van de melding van naamswijziging van nv Fina Chemicals Antwerpen in nv Atofina Antwerpen;
- Ontvangstmelding nr. MLOV/02-79 d.d. 28 november 2002 door de deputatie van Antwerpen, van de melding van gedeeltelijke overname van de nv Atofina Antwerpen door de nv Atofina Elastomers;
- Besluit nr. MLAV1/03-286 d.d. 26 februari 2004 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor het veranderen door opsplitsing van een chemisch bedrijf, voor een termijn verstrijkend op 12 februari 2018!
- Aktename nr. MLVER/05-111 d.d. 16 maart 2006 door de deputatie van Antwerpen m.b.t. de emissie van broeikasgassen van een chemisch bedrijf, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 12 februari 2018;
- Aktename nr. MLVER/06-48 d.d. 20 september 2007 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen door wijziging van een chemisch bedrijf, geldend als vergunning, op naam van nv Total Petrochemicals Elastomers, voor een termijn verstrijkend op 12 februari 2018;
- Ontvangstmelding nr. MLOV/07-91 d.d. 28 september 2007 door de deputatie van een melding van gedeeltelijke overname van een chemisch bedrijf voorheen vergund op naam van nv Total Petrochemicals Elastomers door nv Total Petrochemicals Antwerpen;
- Aktename nr. MLVER/08-36 d.d. 12 juni 2008 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen door uitbreiding van een chemisch bedrijf, geldend als vergunning, op naam van nv Total Petrochemicals Elastomers, voor een termijn verstrijkend op 12 februari 2018;
- Aktename nr. MLVER/08-52 d.d. 2 oktober 2008 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. de toelating tot de emissie van CO_2, geldend als vergunning, op naam van nv Total Petrochemicals Elastomers, voor een termijn verstrijkend op 12 februari 2018;
- Aktename nr. MLVER/08-108 dd. 19 februari 2009 door de deputatie van Antwerpen, mbt. het veranderen door uitbreiding van een chemisch bedrijf, geldend als vergunning, op naam van nv Total Petrochemicals Elastomers, voor een termijn verstrijkend op 12 februari 2018;
- Besluit nr. MLWV/09-14 d.d. 9 juli 2009 van de deputatie houdende wijziging lozingsvoorwaarden opgelegd bij besluit nr. MLAV1/03-286 d.d. 26 februari 2004 van de deputatie;

Gelet op het feit dat deze mededeling voor de eerste maal werd ingediend op 25 juni 2009; op het feit dat op datum van 8 juli 2009 de mededeling ontvankelijk en volledig werd verklaard of geacht;

Gelet op het gunstig advies d.d. 27 juli 2009 van de afdeling Milieuvergunningen (AMV) van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE) (kenmerk AMV/A/09/5275); op volgende elementen uit dit advies:

1. De inrichting is vergund voor een polyethyleenafdeling voor de productie van Hoge Densiteit Polyethyleen met een productiecapaciteit van 509.000 ton/jaar en met een totaal geïnstalleerd vermogen van 55.161,25 kW.
2. Deze aanvraag betreft de uitbreiding met een hexeen/hexaan tank met een inhoud van ongeveer 28,373 m³ (19 ton). De houder is bovengronds, dubbelwandig en voorzien van een lekdetectiesysteem en overvulbeveiliging. De houder werd reeds onderworpen aan een keuring en aan een onderzoek voor ingebruikname en zal voorts periodiek aan een beperkt onderzoek onderworpen worden. De opslagtank hexeen/hexaan is bedoeld voor de opvang van reststromen uit de productie-eenheden van hexeen/hexaan. Deze tank zal periodiek leeggezogen worden door een erkend afvalverwerker. De frequentie van ledigen zal maximaal 1x per week bedragen.
3. Momenteel is de inrichting vergund voor gevaarlijke stoffen die bijdragen tot de VR-plicht (rubriek 17.2.2):
   a) De opslag in vaste houders van 360 ton (716 m³) isobutaan en 31,4 ton (60,8 m³) propyleen in 2 vaste houders;
   b) De opslag van hexeen (64 m³ + 230 m³) in 2 vaste houders, de opslag van 23 m³ licht ontvlambare afvalstoffen en de opslag van 59,918 m³ P1-vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten;
   c) De opslag van 1,5 m³ ontvlambare afvalstoffen en de opslag van 2 m³ P2-vloeistoffen in vaten en bussen.

   Het huidige totaal van rubriek 17.2.2. bedraagt 1.157,218 m³. De exploitant wenst uit te breiden met 28,373 m³ hexeen/hexaan, een uitbreiding van rubriek 17.2.2 met bijna 2,5 %. De inrichting is VR-plichtig omwille van de aanwezigheid van 2.208 ton vloeibaar gemaakt licht ontvlambaar gas, inclusief LPG (propaan), hieraan wijzigt niets. Met de uitbreiding wijzigt wel de hoeveelheid licht ontvlambare vloeistoffen (categorie 7 b) en gevaarlijke stoffen voor het milieu (R51/53, dus categorie 9ii). Er is respectievelijk een stijging van 284 naar 303 ton en van 2,8 naar 21,8 ton. De uitbreiding van categorie 9ii bedraagt meer dan 100%, maar de totale hoeveelheid (21,8 ton) blijft ver beneden de hoge drempel (500 ton) en de lage drempel (200 ton).
4. Een veiligheidsnota (kenmerk 41060091 d.d. 1 april 2009) werd aan het dossier toegevoegd. Het besluit van deze studie luidt: "Op basis van de analyse van de effectafstanden kan geconcludeerd worden dat er mogelijke effecten van gaswolkexplosies zijn buiten de bedrijfsterreingrenzen. Daarom werd eveneens een berekening gedaan van de risico's van deze opslag inclusief de verlading. Op basis van de resultaten hiervan bleek dat de iso-risicocontouren voor deze extra opslag zo beperkt zijn (risico ter hoogte van de terreingrens is $< 10^{-10}$/j) dat ze een verwaarloosbare invloed hebben op de externe risico's van TPA. Dientengevolge blijven de resultaten uit het conforme OVR (en de recente versies van het SWA-VR) zonder meer geldig en is dus geen aanpassing van het OVR noodzakelijk voor deze uitbreiding."
5. Deze nota werd bezorgd aan de dienst VR van de afdeling LNE. Er wordt besloten door de dienst VR dat de stelling kan onderschreven worden dat de geplande hexeen/hexaantank (en de daarmee gepaard gaande verladingsactiviteiten) een te verwaarlozen invloed heeft op het bestaande externe mensrisico en het bestaande milieurisico van TPA nv, gelet op het feit dat:
   a) De veiligheidsnota werd opgesteld door erkende deskundigen van veiligheidsrapporten;
   b) Bij het opstellen van de nota de toepasselijke richtlijnen en instructies van de dienst VR werden gevolgd;
   c) De isorisicocontour van 10^{-10}/jaar, verbonden aan de scenario's zware ongevallen van de hexeen/hexaan-opslagtank en van de verlading van hexeen/hexaan, de terreingrens van TPA niet overschrijdt;
   d) Het bestaande veiligheidsbeheersysteem van TPA ook dekkend is voor de geplande hexeen/hexaantank en de bijhorende verladingsactiviteiten.

6. De beoogde verandering van de vergunde inrichting betreft geen toevoeging en heeft ook geen indeling van de inrichting in een hogere klasse tot gevolg.
7. Gelet op bovenstaande kan ervan uitgegaan worden dat de gemelde verandering niet van die aard is dat ze een bijkomend risico voor de mens of een aantasting van het leefmilieu inhoudt of de bestaande hinder vergroot;

Gelet op het gunstig advies d.d. 28 augustus van het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Toezicht Volksgezondheid (ToVo) op volgende elementen uit dit advies:

1. De bovengrondse tank is voorzien van een lekdetectie en overvulbeveiliging. De tank zal periodiek aan een beperkt onderzoek worden onderworpen.
2. Er werd een veiligheidsnota opslag hexeen/hexaan opgesteld. Volgens het advies van de dienst VR blijkt dat de geplande tank en ermee gepaarde verladingsrisico's een te verwaarlozen invloed heeft op het bestaande risico voor mens en milieu.
3. Tovo is van mening dat de verandering via een mededeling kan gebeuren;

Gelet op het, in het kader van de stedenbouwkundige aspecten, gunstig advies d.d. 17 juli 2009 van het college van burgemeester en schepenen van Antwerpen (kenmerk HVN/2009/M/0016); op volgende elementen uit dit advies:

1. Het eigendom is gelegen in industriegebeid van het gewestplan Antwerpen.
2. Gegevens voortvloeiend uit het vergunningsregister: op 10 december 1998 werd door het schepencollege vergunning verleend voor het plaatsen van vier nieuwe opslagtanks en bijhorende toestellen.
3. Beoordeling: gezien het perceel waarop de aanvraag wordt gedaan, gelegen is in industriezone voor de haven, is er theoretisch geen bezwaar tegen de aanvraag. Uit het voorgaande blijkt dat de aanvraag in overeenstemming is met de bestemming en voorschriften van het gewestplan;

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

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 6bis,§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 6quater, §4 van het Vlarem in aanmerking komt voor aktename geldend als vergunning;

MLVER/0900000060
nv Total Petrochemicals Antwerpen

B E S L U I T

ARTIKEL 1 - Voorwerp van de akte

Akte wordt genomen van de mededeling van de nv Total Petrochemicals Antwerpen, ingediend d.d. 25 juni 2009, met betrekking tot een vergund chemisch bedrijf te 2030 Antwerpen, Scheldelaan 4, inzake de verandering op de kadastrale percelen 14-C-33H, 14-C-65G DEEL, 14-C-11K, door uitbreiding met de opslag van 28,373 m^3 (19 ton) hexeen/hexaan in een bovengrondse houder tot een totaal van 1.185,591 m^3 aan gevaarlijke stoffen die bijdragen tot de VR-plicht (17.2.2):

- de opslag in vaste houders van 360 ton (716 m^3) isobutaan en 31,4 ton (60,8 m^3) propyleen in 2 vaste houders (tevens 16.8);
- de opslag van hexeen (64 m^3 + 230 m^3 + 28,373 m^3) in 3 vaste houders; de opslag van 23 m^3 licht ontvlambare afvalstoffen en de opslag van 59,918 m^3 P1-producten in verplaatsbare recipiënten;
- de opslag van 1,5 m^3 ontvlambare afvalstoffen en de opslag van 2 m^3 P2-vloeistoffen in vaten en bussen.

Vlarem-rubricering: 17.2.2;

ARTIKEL 2

De meegedeelde verandering waarvan akte wordt genomen mag niet langer geëxploiteerd worden dan de vergunningstermijn van de lopende vergunning, zijnde 12 februari 2018.

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 :

- 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 :

- Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3

De opgesomde algemene en sectorale milieuvoorwaarden 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

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.

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

Antwerpen, in zitting van 10 september 2009.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, Gouverneur-Voorzitter, de heren L. Helsen, 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, De Voorzitter,

□□□□□ □□□□□

D. Toelen Cathy Berx

□□□□□