

OVER DE MEDEDELING VAN VERANDERING VAN DE N.V. FINA CHEMICALS
ANTWERPEN MET BETREKKING TOT EEN CHEMISCH BEDRIJF, GELEGEN TE 2030
ANTWERPEN, SCHELDELAAN 2-4.

De bestendige deputatie van de provincieraad van Antwerpen

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning (Milieuvergunningsdecreet), zoals gewijzigd bij de decreten van 7 februari 1990, 12 december 1990, 21 december 1990, 22 december 1993, 21 december 1994, 8 juli 1996, 11 mei 1999 en 18 mei 1999;

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 besluiten van 24 juli 1991, 27 februari 1992, 28 oktober 1992, 27 april 1994, 24 mei 1995, 1 juni 1995, 26 juni 1996, 12 januari 1999 en 15 juni 1999;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II), zoals gewijzigd bij besluiten van 6 september 1995, 26 juni 1996, 24 maart 1998, 19 januari 1999 en 15 juni 1999;

Gelet op de mededeling op 16 februari 2000 ingediend door de N.V. Fina Chemicals Antwerpen, gevestigd Scheldelaan 2-4 te 2030 Antwerpen, strekkende tot het bekomen van een akteneming om een chemisch bedrijf, gelegen te 2030 Antwerpen, Scheldelaan 2-4, kadastrergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 14-C1-65d, te veranderen, door het gebruik van zijstroom hexeen uit de PE-afdeling als brandstof in de stoomketels HF901A en HF901B (43.1.3.);

Vlarem-rubricering : 43.1.3.;

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) dd. 12.02.1998 (MLAV1/97-239): vergunning afgeleverd door de bestendige deputatie houdende hermachtiging met een termijn verstrijkend op 12.02.2018;
- diverse uitbreidingen en wijzigingen met een termijn verstrijkend op 12.02.2018;

Gelet op het feit dat deze mededeling voor de eerste maal werd ingediend op 16 februari 2000; op het feit dat op datum van 21

februari 2000 de mededeling ontvankelijk en volledig werd verklaard of geacht;

Gelet op het gunstig advies dd. 30 mei 2000 (kenmerk AMV/A/VL1/7019) van de Afdeling Milieuvergunningen (AMV) van de Administratie voor Milieu-, Natuur-, Land- en Waterbeheer; op volgende elementen uit dit advies :

1. Voorliggende mededeling betreft het gebruik van bepaalde zijstroom (hexeen) uit de productie van de PE-afdeling als brandstof in de stoomketels HF901A en HF901B. De herkomst en samenstelling van deze zijstroom werd door de exploitant verduidelijkt.
2. De grondstoffen ethyleen, hexeen en katalysator worden toegevoegd in de PE-reactoren die circuleren met isobutaan (dat als medium dient). Na de reactie wordt het gevormde polyethyleenpoeder ontgast. Het poeder dat de reactor verlaat, wordt afgevoerd naar de flashtank. Door de sterke drukverlaging zullen de niet-gereageerde stoffen zoals isobutaan en de restgassen van de reactie (ethyleen en hexeen) verdampen. Deze restgassen, die hoofdzakelijk isobutaan bevatten, worden na compressie gescheiden, zodat het grootste deel van de gassen gerecupereerd kan worden.
De eerste stap gebeurt in de distillatiekolom waarin de scheiding gebeurt tussen de lichte en de zwaardere bestanddelen. De lichte bestanddelen (isobutaan, ethyleen,...) worden als topproduct afgevoerd en via een koeler opgeslagen in een refluxdrum en verder verwerkt voor hergebruik.
De zwaardere producten die niet verdampen, nl. het hexeen/hexaan-mengsel, worden op regelmatige tijdstippen afgedraind. Dit mengsel kan niet zonder meer opnieuw gebruikt worden in het proces wegens de aanwezigheid van een fractie (grootte orde 25%) isobutaan en zwaardere koolwaterstoffen zoals octenen, decenen die zich tijdens de polymerisatie in de reactor vormen en een negatieve invloed hebben op bepaalde reologische eigenschappen van het eindproduct polyethyleen. Het betreft hier een 100% koolwaterstofmengsel. In de C- en D-reactor wordt dit mengsel verder gezuiverd en hernomen. Voor de andere reactoren wordt het mengsel manueel afgedraind in vaten. Gezien het grote aantal manipulaties vormt dit een belangrijk veiligheidsrisico evenals een bron van permanente emissie.
3. De infrastructuur zal nu aangepast worden teneinde dit product dat tot 1.000 keer zuiverder is dan de klassieke stookolie te gebruiken in de stoomketel, analoog aan het reeds vergund gebruik van C4- en C6-recuperatiebrandstoffen komende van de distillatie-eenheden van de elastomeren zoals opgenomen in de basisvergunning van 12.02.1998 met referentie MLAV1/97-239. Het voorwerp van deze melding betreft dus de uitbreiding van het gebruik van recuperatiebrandstoffen afkomstig van distillatie-eenheden van de polyethyleenafdeling.
Gelet op de samenstelling van de recuperatiebrandstof (100% koolwaterstoffen), zal het gebruik van deze brandstof ter gedeeltelijke vervanging van stookolie een positief effect

MLVER/0000000024 N.V. Fina Chemicals Antwerpen

hebben op de emissies;

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 Chemicals Antwerpen, op 16 februari 2000 ingediend, inzake de verandering van het vergund chemisch bedrijf, gelegen te 2030 Antwerpen, Scheldelaan 2-4, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 14-C1-65d, door het gebruik van zijstroom hexeen uit de PE-afdeling als brandstof in de stoomketels HF901A en HF901B (43.1.3.).

Vlarem-rubricering : 43.1.3.

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. -

MLVER/0000000024 N.V. Fina Chemicals Antwerpen

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 : V61;

§3. Bijzondere : nihil.

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

Antwerpen, 6 juli 2000.

Aanwezig : de heer V. Van Eetvelt, Voorzitter, de heren J. Geuens, L. Helsen, Ch. De Weze, F. Geudens en A. Kockx, leden en de heer D. Toelen, wd. Provinciegriffier.

Verslaggever : L. Helsen

In opdracht:

De wd. Provinciegriffier,

De Voorzitter,

D. Toelen

V. Van Eetvelt.

Besluit uitgevoerd

op

De Directeur,

MINUUT.