

MLVER/0600000198/ES.

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE MEDEDELING VAN VERANDERING VAN DE NV 3M BELGIUM MET BETREKKING TOT EEN CHEMISCH BEDRIJF, GELEGEN TE 2070 ZWIJNDRECHT, CANADA STRAAT 11, EN OVER DE MELDING VAN INRICHTINGEN VAN DE DERDE KLASSE.

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 op 12 december 2006 ingediend door de nv 3M Belgium, gevestigd Haven 1005-Canadastraat 11 te 2070 Zwijndrecht, strekkende tot het verkrijgen van een akteneming om een chemisch bedrijf, gelegen te 2070 Zwijndrecht, Canadastraat 11, kadastragegevens (afdelingsectie-perceelnummer) 1-A-467d, te veranderen als volgt:

□ wijziging:

- door buitendienststelling van een transformator met een vermogen van 1.000 kVA (12.2.2);
- van de opslagplaats voor 2.600 liter dieselolie door buitendienststelling van een bovengrondse houder met een inhoudsvermogen van 2.600 liter (17.2.2);
- door buitendienststelling van een bovengrondse houder met een inhoudsvermogen van 17 m³ voor de opslag van 15 ton toluen (17.2.2);
- door buitendienststelling van een bovengrondse houder met een inhoudsvermogen van 190 m³ voor de opslag van 330 ton celproduct (17.2.2);
- door buitendienststelling van een bovengrondse houder met een inhoudsvermogen van 30 m³ voor de opslag van 28 ton rest-isopropanol (17.2.2);
- door buitendienststelling van een bovengrondse houder met een inhoudsvermogen van 30 m³ voor de opslag van 30 ton nikkelhoudend afvalwater (17.2.2);
- door buitendienststelling van een bovengrondse houder met een inhoudsvermogen van 5.000 liter voor de opslag van 5.000 liter lichte fuel (17.2.2);
- door buitendienststelling van een bovengrondse houder met een inhoudsvermogen van 40 m³ voor de opslag van 40 ton kaliumhydroxide (17.3.3.3);
- door buitendienststelling van een bovengrondse houder met een inhoudsvermogen van 30 m³ voor de opslag van 30 ton aluminiumsulfaat (17.3.3.3);
- door:
 - het vervangen van de volgende omschrijvingen van de productie van chemicaliën:

- de productie van max. 4.550 ton/jaar onzuivere geperfluoreerde amines, sulfonylfluorides of carbonylhalogenen als tussenproduct in de celprocessen (systeem 1601 en 1605 en systeem 1621 met HF recuperatie, allen in gebouw 016);
- de productie van max. 9.300 ton/jaar 15-20% waterige HF-oplossing als bijproduct van de gaszuivering door fluorderecuperatie (systeem 1701 in gebouw 17);
- de productie van max. 9.400 ton/jaar zuivere gedestilleerde of gefractioneerde perfluorverbindingen (vloeistof of vloeibaar gemaakte gassen) of zuivere geperfluoreerde amines of zuivere alkylsulfonylfluorides als tussenproduct of eindproduct (systeem 1634, 1641 en 1645 in gebouw 016);
- de productie van max. 8.000 ton/jaar behandelde perfluorverbindingen (vloeistoffen of vloeibaar gemaakte gassen) of gehalogeneerde koolwaterstoffen (zuivere inertien) als tussenproduct of eindproduct (systeem 1634, 1635 voor droging en verpakking, 1641 en 1645 in gebouw 016 en systemen in gebouw 003);
- de productie van max. 19.000 ton/jaar gehalogeneerde organische chemicaliën als eindproduct in gebouw 003;
- door:
 - productie van gehalogeneerde chemicaliën, omvattende:
 - productie van (onzuivere) geperfluoreerde verbindingen door elektroperfluorinatie van organische stoffen (amines, carbonylverbindingen en alkanen) m.b.v. 2 continue elektroperfluorinatiesystemen (incl. installatie voor de zuivering van het elektroliet met het oog op hergebruik in de perfluorinatiesystemen), met een productiecapaciteit van 4.500 ton/jaar;
 - een fluoriderecuperatie-eenheid (FRE-systeem) 1701) voor het tergwinnen van fluoride (onder de vorm van waterige waterstoffluoride-oplossing) uit afgassen. De totale capaciteit van de FRE bedraagt 9.300 ton waterige waterstoffluorideoplossing per jaar;
 - productie van gehalogeneerde chemicaliën d.m.v. chemische (oxidatie, polymerisatie, verestering,...) en/of fysische (destillatie, fractionatie, droging, menging,...) processen uitgevoerd m.b.v. batch(reactor)systemen, omvattende:
 - ge(per)fluoreerde vloeistoffen(of vloeibaar gemaakte gassen): 9.400 ton/jaar;
 - overige ge(per)fluoreerde verbindingen: 27.000 ton/jaar (rubrieken 7.4.b.2 en 17.2.2);
 - productie van max. 21.100 ton/jaar niet gehalogeneerde organische chemicaliën als eindproduct in gebouw 003 wordt vervangen door productie van niet gehalogeneerde chemicaliën d.m.v. chemische (oxidatie, polymerisatie, verestering,...) en/of fysische (destillatie, fractionatie, droging, menging, ...) processen uitgevoerd m.b.v. batch(reactor)systemen, met een totale capaciteit van 21.000 ton/jaar (rubrieken 7.1.3 en 17.2.2);
 - door het vervangen van de ontvettingsinstallatie met gebruik van een organisch oplosmiddel door een ontvettingsinstallatie met gebruik van een ontvettingsmiddel op basis van enzymen (29.5.7.b.1);
 - door buitendienststelling van het productieproces (in gebouw 002) voor het vervaardigen van 43,5 ton/dag papier of karton uitgerust met machines met een totaal vermogen van 563 kW (33.2.d.3);
 - door het verminderen van de hoeveelheid opgeslagen papier en karton met 10 ton tot een maximale opslaghoeveelheid van 476 ton (33.4);
 - door buitendienststelling van twee stoomvaten elk met een waterinhoud van 1.000 liter (39.2.2);
- uitbreiding met:
 - twee koelinstallaties tot een totaal geïnstalleerd vermogen van 2.022 kW (16.3.2.3);
 - de opslag van 3.000 liter dieselolie in een bovengrondse houder (17.3.6.1.b);
 - de opslag van 76 ton celproduct in een bovengrondse houder met een inhoudsvermogen van 40 m³ (17.2.2);

MLVER/0600000198
nv 3M Belgium

- de opslag van 94 ton kaliumfluoride-oplossing in een bovengrondse houder met een inhoudsvermogen van 94 m³ (17.2.2);

Vlarem-rubricering: 7.1.3 - 7.4.b.2 - 12.2.2 - 16.3.2.3 - 17.2.2 - 17.3.3.3 - 17.3.6.1.b - 29.5.7.b.1 - 33.2.d.3 - 33.4 - 39.2.2;

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. MLAV1/00-345 dd. 25 januari 2001 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor het verder exploiteren van een chemisch bedrijf, voor een termijn verstrijkend op 25 januari 2021;
- Besluit nr. MLAV1/01-332 dd. 24 januari 2002 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding en wijziging van een chemisch bedrijf, voor een termijn verstrijkend op 25 januari 2021;
- Besluit nr. MLAV1/04-33 dd. 27 mei 2004 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor het verder exploiteren van waterzuiveringsinstallatie horende bij een chemisch bedrijf, voor een termijn verstrijkend op 25 januari 2021;
- Aktename nr. MLVER/05-96 dd. 10 november 2005 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. de emissie van broeikasgassen, voor een termijn verstrijkend op 25 januari 2021;

Gelet op het feit dat deze mededeling voor de eerste maal werd ingediend op 12 december 2006; op het feit dat op datum van 21 december 2006 de mededeling ontvankelijk en volledig werd verklaard of geacht;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van de afdeling Milieuvergunningen (AMV) van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE); op volgende elementen uit het laattijdig gunstig advies dd. 9 februari 2007 van de AMV (kenmerk AMV/A/07/2408):

1. Het voorwerp van onderhavige mededeling betreft in hoofdzaak de verandering van de vergunde inrichting door regularisatie van de bestaande toestand van de opgeslagen gevaarlijke stoffen, herformulering van de productieactiviteiten en aanpassing van de vergunningstoestand aan de actuele bedrijfssituatie.
2. De voornaamste wijziging betreft de nieuwe formulering van de productieactiviteiten. Deze activiteiten zijn ingedeeld in de rubrieken 7.1.2, 7.4.b)2° en 17.2.2. Daar de huidige omschrijving van de activiteiten opgenomen in de basisvergunning niet meer overeenstemt met de actuele situatie wordt voorgesteld deze te vervangen door een nieuwe omschrijving die meer met de realistische situatie in het bedrijf overeenstemt. De totale productiecapaciteiten van de verschillende geproduceerde chemicaliën is niet toegenomen maar door diversificatie van types organische voeding van de electroperefluorinatie-eenheid en het in gebruik nemen van een bijkomend batchreactorsysteem voor de productie van gehalogeneerde chemicaliën dient de huidige omschrijving van de productieactiviteiten te worden geherformuleerd.
3. Wat de opslag betreft van gevaarlijke stoffen heeft deze mededeling hoofdzakelijk betrekking op het buiten dienst stellen van diverse opslagtanks of het ombouwen van de tanks in functie van de opslag van een ander product. In totaliteit nemen de totale opslaghoeveelheden van de diverse producten ingedeeld in de verschillende gevaarsklassen niet toe zodat de gevraagde aanpassingen kunnen vergund worden via aktename.
Daarenboven worden een aantal installaties die werden vergund maar nooit werden geplaatst uit de vergunning geschrapt. Het betreft hier o.a. een productielijn voor het vervaardigen van papier en karton gepland in gebouw 002 , twee stoomvaten en een transformator.
Verder worden nog enkele andere kleinere onbelangrijke uitbreidingen gemeld zoals o.a. twee koelinstallaties waardoor het totaal vermogen van toestellen ingedeeld in rubriek 16.3.2.3 toeneemt met 123 kW tot in totaal 2.022 kW.
4. De beoogde verandering van de vergunde inrichting betreft geen toevoeging en heeft ook geen indeling van de inrichting in een hogere klasse tot gevolg.

5. De geplande wijzigingen en uitbreidingen zullen geen bijkomende ontoelaatbare hinder veroorzaken voor de buurt en houden geen onaanvaardbaar risico in voor de omgeving of het leefmilieu;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Agentschap RO-Vlaanderen (ARO);

Gelet op het gunstig advies dd. 8 januari 2007 van de afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu & Gezondheid (ALHRMG) (kenmerk 105.3/2006/219) vermits de betrokken mededeling kleine verandering geen impact heeft op de CO₂-emissies en het monitoring protocol van de betrokken inrichting;

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 vermits de opslag van aardolieproducten de Seveso-drempel overschrijdt, de opslag van 3 m³ (2,4 ton) diesel onder 17.2.2 i.p.v. 17.3.6.1.b dient gerubriceerd; dat de aanvrager tevens het verwijderen van opslag van 30 m³ (28 ton) restsolventen, het verwijderen van opslag 5 m³ (4 ton) lichte fuel en de uitbreiding met de opslag van 4x 25 m³ (4x 23 ton) organische voeding A (17.2.2) meldt; dat m.b.t. rubriek 12.2.2 het verwijderen van de transfo van 1.000 kVA dient ingedeeld onder rubriek 12.2.1 i.p.v. 12.2.2; dat m.b.t. het vervangen van het organisch oplosmiddel door een oplosmiddel op basis van enzymen bij de ontvetting (29.5.7.b.1) de rubriek niet meer van toepassing is; dat vermits de capaciteit van het productieproces voor het vervaardigen van papier/karton groter is dan 20 ton/dag deze ook ingedeeld is onder rubriek 33.2.e; dat m.b.t. de productie van gehalogeneerde chemicaliën exploitant het vervangen van de amines, carbonylverbindingen en sulfonylverbindingen door alkaanverbindingen als organische voedings in de electroperfluorinatie-eenheid en een bijkomend batchreactorsysteem voor de productie van gehalogeneerde chemicaliën zonder uitbreiding van de productiecapaciteit (7.4.b – 17.2.2) meldt; dat hiervan akte kan 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 uit de toepassing van de in artikel 3§1 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 de invloed op het watersysteem; dat derhalve de aanvraag voldoet aan de in artikel 5 opgesomde doelstellingen van het decreet integraal waterbeleid dd. 18 juli 2003;

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;

B E S L U I T :

ARTIKEL 1 - Voorwerp van de akte

Akte wordt genomen van de mededeling van de nv 3M Belgium dd. 12 december 2006 ingediend, inzake de verandering van het vergunde chemisch bedrijf te 2070 Zwijndrecht, Canadastraat 11, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer): 1-A-467d als volgt:

- wijziging door:
 - het vervangen van een houder van 2,6 m³ (2 ton) voor de opslag van diesel door een houder van 3 m³ (2,4 ton) (17.2.2);
 - het verwijderen van:
 - de opslag van 17 m³ (15 ton) tolueen (17.2.2);
 - de opslag van 190 m³ (330 ton) celproduct (17.2.2);
 - de opslag van 30 m³ (28 ton) restsolventen (17.2.2);
 - de opslag van 30 m³ (28 ton) rest-isopropanol (17.2.2);
 - de opslag van 30 m³ (30 ton) nikkelhoudend afvalwater (17.2.2);
 - de opslag van 5 m³ (4 ton) lichte fuel (17.2.2);
 - de opslag van 40 m³ (40 ton) kaliumhydroxide (17.3.3.3);
 - de opslag van 30 m³ (30 ton) aluminiumsulfaat (17.3.3.3);
 - de productie van 21.100 ton/jaar niet gehalogeneerde chemicaliën d.m.v. chemische en of fysische processen uitgevoerd d.m.v. batch(reactor)systemen ter vervangen van de productie van 21.100 ton/jaar niet gehalogeneerde chemicaliën als eindproduct (7.1.3 – 17.2.2);
 - het niet in gebruik nemen van het productieproces voor het vervaardigen van papier/karton met een drijfkracht van 563 kW (33.2.d.3) en een capaciteit van 43,5 ton/dag (33.2.e);
 - het verminderen van de opslag papier/karton met 10 ton tot een totaal van 476 ton (33.4);
 - het verwijderen van 2 stoomvaten van elk 1.000 liter (39.2.2);
- uitbreiding met:
 - de opslag van 40 m³ (76 ton) celproduct (17.2.2);
 - de opslag van 4x 25 m³ (4x 23 ton) organische voeding A (17.2.2);
 - de opslag van 94 m³ (94 ton) kaliumfluoride-oplossing (17.2.2);
 - een bijkomend batchreactorsysteem voor de productie van gehalogeneerde chemicaliën zonder uitbreiding van de productiecapaciteit en het vervangen van de amines, carbonylverbindingen en sulfonylverbindingen door alkaan-verbindingen als organische voeding in de electroperfluorinatie-eenheid (7.4.b.2 – 17.2.2) zodat de productie van gehalogeneerde chemicaliën voortaan omvat:
 - productie van (onzuivere) geperfluoreerde verbindingen door elektroperfluorinatie van organische stoffen (amines, carbonylverbindingen en alkanen) m.b.v. 2 continue elektroperfluorinatiesystemen (incl. installatie voor de zuivering van het elektroliet met het oog op hergebruik in de perfluorinatiesystemen), met een productiecapaciteit van 4.500 ton/jaar;
 - een fluoriderecuperatie-eenheid (FRE-systeem) 1701) voor het terugwinnen van fluoride (onder de vorm van waterige waterstoffluoride-oplossing) uit afgassen. De totale capaciteit van de FRE bedraagt 9.300 ton waterige waterstoffluorideoplossing per jaar;
 - productie van gehalogeneerde chemicaliën d.m.v. chemische (oxidatie, polymerisatie, verestering,...) en/of fysische (destillatie, fractionatie, droging, menging,...) processen uitgevoerd m.b.v. batch(reactor)systemen, omvattende:
 - ge(per)fluoreerde vloeistoffen(of vloeibaar gemaakte gassen): 9.400 ton/jaar;
 - overige ge(per)fluoreerde verbindingen: 27.000 ton/jaar;
 - bijkomende koelinstallaties van in totaal 123 kW tot een totaal van 2 productiecompressoren en 16 koelinstallatie van in totaal 2.022 kW (16.3.2.3).

Akte wordt genomen van de melding m.b.t. volgende klasse 3-inrichtingen:

- het verwijderen van een transfo van 1.000 kVA tot een totaal van 8x 1.000 kVA en 1x 800 kVA (12.2.1);

- het vervangen van het organisch oplosmiddel door een oplosmiddel op basis van enzymen bij de ontvetting, zodat rubriek 29.5.7.b.1 niet meer van toepassing is.

Vlarem-rubricering: 7.1.3 - 7.4.b.2 - 12.2.1 - 16.3.2.3 - 17.2.2 - 17.3.3.3 - 33.2.d.3 - 33.2.e - 33.4 - 39.2.2.

ARTIKEL 2 -

De meegedeelde verandering waarvan akte wordt genomen mag niet langer geëxploiteerd worden dan de vergunningstermijn van de lopende vergunning, zijnde 25 januari 2021.

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: Algemene milieuvorwaarden - algemeen - Hoofdstukken 4.1, 4.6, 4.7;
- V02: Algemene milieuvorwaarden - geluid - Hoofdstuk 4.5 en bijlagen 2.2.1, 2.2.2, 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5 en 4.5.6;
- V05: Algemene milieuvorwaarden - lucht - Hoofdstuk 4.4 en bijlagen 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4 en 4.4.5;

§2. Sectorale :

- V30: Chemicaliën - Hoofdstuk 5.7 en bijlage 5.7;
- V35: Elektriciteit - Hoofdstuk 5.12;
- V38: Gassen - algemeen - Afdeling 5.16.1;
- V40: Gassen - koelinrichtingen - compressoren - Afdeling 5.16.3;
- V46: Opslag van gevaarlijke stoffen - Ondergrondse en bovengrondse houders - Afdelingen 5.17.1, 5.17.2 en 5.17.3 en bijlagen 5.17.1, 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4, 5.17.5, 5.17.6 en 5.17.7;
- V77: Papier - Hoofdstuk 5.33, bijlagen 5.59.1, 5.59.2;
- V81: Stoomtoestellen - Hoofdstuk 5.39.

De opgesomde algemene en sectorale milieuvorwaarden kunnen teruggevonden worden in Vlarem II (of bijgevoegde cd-rom). 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.

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.

MLVER/0600000198
nv 3M Belgium

Een 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 Openbare Werken, Energie, Leefmilieu en Natuur, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel.

Antwerpen, in zitting van 19 april 2007.

Aanwezig: de heer C. Paulus, 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,

□□□□□

D. Toelen

□□□□□

De Voorzitter,

□□□□□

C. Paulus

Bijlage bij besluit MLVER/0600000198 dd. 19 april 2007

De in artikel 3 van dit besluit opgesomde algemene en sectorale milieuvorwaarden worden aan de exploitant louter ter indicatie meegegeven. De exploitant wordt immers geacht altijd de voor zijn inrichting van toepassing zijnde algemene en sectorale voorwaarden van Vlarem II na te leven.

Dit betekent ook dat indien deze voorwaarden wijzigen, de exploitant steeds geacht wordt de meest recente versie ervan na te leven.

De tekst van de in artikel 3 genoemde voorwaarden vindt de exploitant terug in de bij deze vergunning gevoegde cd-rom.

Indien gewenst, kan de exploitant altijd een papieren afdruk bekomen bij de vergunningverlenende overheid.

Deze cd-rom wordt niet meegestuurd naar de andere rechthebbenden van de beslissing. Het provinciebestuur gaat er immers van uit dat deze reeds zelf over een exemplaar van Vlarem II beschikken waarin ze de van toepassing zijnde hoofdstukken of artikelen kunnen raadplegen.