



Departement Leefmilieu
Dienst Milieuvergunningen

Besluit

MLVER-2013-0092/KADC/viba

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

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

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 15 juli 2013 door nv 3M Belgium, gevestigd Hermeslaan 7 te 1831 Diegem, met betrekking tot een chemisch bedrijf gelegen te 2070 Zwijndrecht, Canadastraat 11, tot het verkrijgen van een aktenaamte inzake de verandering op het kadastrale perceel 1-A-467D, door uitbreiding met:

- een continue productielijn met een capaciteit van 7.300 ton/jaar tot in totaal de productie van 28.400 ton/jaar niet-gehalogeneerde chemicaliën d.m.v. chemische en/of fysische processen uitgevoerd d.m.v. batch(reactor)systemen en een continue proceslijn (7.1.3 – 20.4.1.2);
- een transformator van 730 kVA tot in totaal 10 transformatoren van respectievelijk 730 kVA, 800 kVA en 8x 1.000 kVA (12.2.1);
- een transformator van 2.000 kVA tot in totaal 9 transformatoren van respectievelijk 4x 2.000 kVA, 2x 5.000 kVA, 8.000 kVA, 10.000 kVA en 20.000 kVA (12.2.2);
- de opslag van 6 ton kunststoffen in gebouw 02 tot in totaal de opslag van maximaal 139 ton kunststoffen (128 ton in gebouw 32/09, 6 ton in gebouw 02 en 5 ton in gebouw 029) (23.3.1.a).

Vlarem-rubricering: 7.1.3 - 12.2.1 - 12.2.2 - 20.4.1.2 - 23.3.1.a;

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

- Besluit nr. MLAV1/00-345 d.d. 25 januari 2001 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor het verder exploiteren van een chemisch bedrijf, voor een termijn verstrikkend op 25 januari 2021;
- Besluit nr. MLAV1/01-332 d.d. 24 januari 2002 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een chemisch bedrijf, voor een termijn verstrikkend op 25 januari 2021;

MLVER-2013-0092
nv 3M Belgium

- Besluit nr. MLAV1/04-33 d.d. 27 mei 2004 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor het verder exploiteren van een waterzuiveringsinstallatie horende bij een chemisch bedrijf, voor een termijn verstrijkend op 25 januari 2021;
- Aktename nr. MLVER/05-96 d.d. 10 november 2005 door deputatie van Antwerpen, m.b.t. de emissie van broeikasgassen, voor een termijn verstrijkend op 25 januari 2021;
- Aktename nr. MLVER/06-198 d.d. 19 april 2007 door deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen door wijziging en uitbreiding van een chemisch bedrijf, voor een termijn verstrijkend op 25 januari 2021;
- Besluit nr. MLWV/07-25 d.d. 6 september 2007 van de deputatie van Antwerpen houdende wijziging van de vergunningsvoorwaarden;
- Besluit nr. MLAV1/07-342 d.d. 14 november 2004 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een chemisch bedrijf, voor een termijn verstrijkend op 25 januari 2021;
- Besluit nr. MLWV/07-48 d.d. 28 februari 2008 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor het wijzigen en/of aanvullen van de lozingsparameters opgelegd bij besluit nr. MLAV1/04-33 van de deputatie d.d. 27 mei 2004;
- Besluit nr. MLVER-2011-165 d.d. 1 maart 2012 van de deputatie houdende vergunning voor de verandering door wijziging en uitbreiding van een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 25 januari 2021
- Besluit nr. MLWV-2012-16 d.d. 9 augustus 2012 van de deputatie houdende ambtshalve wijziging van de vergunningsvoorwaarden;

Gelet op het feit dat deze mededeling voor de eerste maal werd ingediend op 15 juli 2013; op het feit dat op datum van 23 juli 2013 de mededeling ontvankelijk en volledig werd verklaard of geacht;

Gelet op het gunstig advies d.d. 30 augustus 2013 van de Afdeling Milieuvergunningen van het departement LNE (kenmerk: AMV/A/13/9530); op volgende elementen uit dit advies:

1. Het voorwerp van onderhavige aanvraag betreft in hoofdzaak de melding van een kleine verandering van een chemisch bedrijf.
2. De activiteiten van 3M Belgium kunnen in grote lijnen verdeeld worden in de productie van gehalogeneerde chemicaliën en de productie van niet-gehalogeneerde chemicaliën. Het voorziene project betreft een wijziging ter hoogte van de productie van de niet-gehalogeneerde chemicaliën.
3. Er wordt een bijkomend continu productieproces op de inrichting voorzien waarbij de grondstoffen worden gemengd en voorverpakt, alvorens de polymerisatie plaatsvindt. De productiecapaciteit van de nieuwe installatie zal 7.300 ton/jaar bedragen, zodat de totale productiecapaciteit van de niet-gehalogeneerde chemicaliën 28.400 ton/jaar bedraagt. Het gaat om de productie van niet-gehalogeneerde chemicaliën d.m.v. chemische en/of fysische processen uitgevoerd d.m.v. batch(reactor)systemen en continue proceslijn. Het bijkomende productieproces zal opgesteld worden in gebouw 2.
4. Het huidige equivalente batchproces maakt gebruik van solventen om het product voldoende vloeibaar te houden. Op die manier kan het product nog gemanipuleerd worden om afgevuld en verpakt te worden. Tijdens dit huidige productieproces zijn er emissies naar de lucht mogelijk, namelijk tijdens de reactie zelf en bij het afvullen van product.
5. De nieuwe productielijn die geïnstalleerd zal worden, omvat een nieuw ontwikkeld procedé. Het nieuwe proces omvat het voorverpakken van de inputchemicaliën, alvorens de eigenlijke chemische reactie plaatsvindt. Zowel tijdens als na het proces blijven de zakjes gesloten, hierdoor zijn er geen emissies naar de lucht en/of water mogelijk. De producten zijn als het ware volledig afgesloten van de omgeving. Bovendien is het gebruik van solventen overbodig geworden omwille van het voorverpakken. Er wordt geen afvalwater verwacht van de nieuwe productielijn, aangezien het water (koelingswater) in de installatie continu hergebruikt wordt. Echter bij een incidenteel productlek zal het afvalwater opgevangen worden in de chemische riolering en afgevoerd worden naar de eigen afvalwaterzuiveringsinstallatie. De emissie van de nieuwe productielijn worden herleid tot nul.

6. Algemeen is het grote verschil met het huidige productieproces dat in de nieuwe productielijn de monomeren reeds voorverpakt worden, alvorens de polymerisatie wordt opgestart.
7. Gelet op bovenstaande zijn geen bijkomende emissies naar lucht en/of water te verwachten ten gevolge van de nieuwe proceslijn.
8. De productiezone zal volledig afgesloten zijn van de rest van het gebouw door middel van een sas, zodat bij een eventuele calamiteiten de rest van het gebouw afgesloten is van de productieruimte.
9. Door de opstelling van het bijkomende productieproces in gebouw 2 dient er een herinrichting van de opslaglocaties te gebeuren. Er zijn geen uitbreiding van de totale opslagcapaciteiten. Om het plaatsverlies in gebouw 2 te compenseren wordt een afdak voorzien aan de oostkant van gebouw 02, waar inerte niet- (*sic*) zullen worden opgeslagen.
10. Het merendeel van de niet-ingedeelde stoffen zullen worden verplaatst naar het nieuwe afdak aan gebouw 2 en gedeeltelijk naar gebouw 28. Vervolgens zullen er ook enkele verschuivingen van de producten gebeuren binnen in gebouw 2. Door de installatie van de nieuwe productielijn in gebouw 02 verdwijnen er ook opslaglocaties, meer specifiek de opslaglocaties voor giftige vaste of vloeibare stoffen.
11. In de huidige vergunningstoestand heeft 3M Belgium de mogelijkheid om maximaal 280 ton giftige vaste of vloeibare stoffen op te slaan in gebouw 02 en maximaal 325 ton giftige vaste of vloeibare stoffen in gebouw 28.
In het dossier en in de e-mail van Kristof Verstraeten (d.d. 27 augustus 2013) wordt vermeld dat in gebouw 28 de vergunde capaciteit voor toxische producten momenteel niet volledig ingenomen wordt. Wat de mogelijkheid biedt om gelijkaardige toxische producten uit gebouw 2 hier onder te brengen, tot maximaal de vergunde capaciteit. Door Kristof Verstraeten wordt in de e-mail nogmaals bevestigd dat in gebouw 28 nooit meer dan de reeds vergunde hoeveelheid van 325 ton giftige vaste of vloeibare stoffen zal worden opgeslagen.
12. Aan de exploitant werd gevraagd te verduidelijken of deze herinrichting van de opslag in gebouw 2 en gebouw 28 een effect zal hebben op het huidige OVR van 3M. Kristof Verstraeten verduidelijkte dit per e-mail d.d. 27 augustus 2013 als volgt: 'Het OVR van 3M Belgium is opgesteld uitgaande van de aanwezigheid van de vergunde hoeveelheden gevaarlijke stoffen in de verschillende opslagzones. Daar noch het totale vergunde opslagvolume wijzigt, noch de vergunde hoeveelheden voor de opslagzones individueel, is er geen effect op ons OVR te verwachten.' Rekening houdende met de motivering van de exploitant en de gegevens uit het dossier, kan besloten worden dat de verandering geen impact zal hebben op het huidige OVR.
13. De nieuwe productielijn wordt volledig binnen in gebouw 2 opgesteld, waardoor geen bijkomende geluidshinder te verwachten is.
14. Op de inrichting worden 2 bijkomende transformatoren voorzien, zijnde van 730 kVA en 2.000 kVA, zodat voortaan 19 transformatoren aanwezig zullen zijn op de inrichting (8x 1.000 kVA, 1x 800 kVA, 1x 730 kVA (12.2.1) en 4x 2.000k VA, 2x 5.000 kVA, 1x 8.000 kVA, 1x10.000 kVA en 1x 20.000 kVA (12.2.2)). De nieuwe transformatoren worden beide opgesteld in gebouw 2 ter hoogte van de nieuwe productielijn.
15. De exploitant wenst de opslag van kunststof uit te breiden met 6 ton in gebouw 2, zodat in totaal 139 ton kunststof opgeslagen wordt op de inrichting, waarvan 128 ton in gebouw 32/09, 5 ton in gebouw 29 en 6 ton in gebouw 2 (23.3.1.a).
16. Vervolgens wordt het onderstaande als vervollediging meegegeven. De Vlaamse Regering gaf op 7 juni 2013 haar definitieve goedkeuring aan een belangrijk wijzigingsbesluit van Vlarem, de Vlarem-trein 2012. Dit besluit beoogt voornamelijk de omzetting van de Europese Richtlijn Industriële Emissies. In de nieuwe Vlarem-trein-2012 werd bij subrubriek 7.11 het woordje 'basis' geschrapt, zodat deze subrubriek nu omvat ' 7.11.1 De fabricage van producten door chemische of biologische omzetting'.
17. Gelet op bovenstaande zal binnenkort de chemische activiteit van 3M Belgium, die nu vergund is onder subrubriek 7.1 'Niet elders ingedeelde inrichtingen', ingedeeld zijn in de subrubriek 7.11 'De fabricage van producten door chemische of biologische omzetting'. Hierdoor zal 3M Belgium binnenkort een GPBV-inrichting zijn, aangezien een 'X' vermeld staat in de vierde kolom bij de

rubriek 7.11.1. Hiermee werd rekening gehouden bij de beoordeling van de gevraagde uitbreiding.

18. De wijziging betreft geen uitbreiding van meer dan 50%, geen belangrijke wijziging van een GPBV-inrichting en heeft geen indeling in een hogere klasse tot gevolg.
19. De gemelde verandering is niet van die aard dat ze een bijkomend risico voor de mens of een aantasting van het leefmilieu inhoudt of de bestaande hinder vergroot. De gemelde veranderingen komen bijgevolg overeenkomstig artikel 6bis van titel I van het Vlarem in aanmerking voor akteneming geldend als vergunning;

Gelet op het, in het kader van de stedenbouwkundige aspecten, stilzwijgend gunstig advies van Departement Ruimte Vlaanderen;

Overwegende dat de inrichting niet gelegen is in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied; dat gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen in alle redelijkheid kan worden geoordeeld dat in het kader van de milieuvergunning de watertoets voor de gevraagde activiteiten niet relevant is;

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 bijgevolg 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 aktenaming geldend als vergunning;

B E S L U I T :

ARTIKEL 1 - Voorwerp van de akte

1. Akte wordt genomen van de mededeling van de nv 3M Belgium, ingediend d.d. 15 juli 2013, met betrekking tot het vergunde chemisch bedrijf te 2070 Zwijndrecht, Canadastraat 11, inzake de verandering op het kadastraal perceel 1-A-467D, door uitbreiding met:

- een continue productielijn met een capaciteit van 7.300 ton/jaar tot in totaal de productie van 28.400 ton/jaar niet-gehalogeneerde chemicaliën d.m.v. chemische en/of fysische processen uitgevoerd d.m.v. batch(reactor)systemen en een continue proceslijn (7.1.3 - 20.4.1.2);
- een transformator van 730 kVA tot in totaal 10 transformatoren van respectievelijk 730 kVA, 800 kVA en 8x 1.000 kVA (12.2.1);
- een transformator van 2.000 kVA tot in totaal 9 transformatoren van respectievelijk 4x 2.000 kVA, 2x 5.000 kVA, 8.000 kVA, 10.000 kVA en 20.000 kVA (12.2.2);
- de opslag van 6 ton kunststoffen in gebouw 02 tot in totaal de opslag van maximaal 139 ton kunststoffen (128 ton in gebouw 32/09, 6 ton in gebouw 02 en 5 ton in gebouw 029) (23.3.1.a).

Vlarem-rubricering: 7.1.3 - 12.2.1 - 12.2.2 - 20.4.1.2 - 23.3.1.a;

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 aktename :

§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:

- Chemicaliën: hoofdstuk 5.7
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Industriële inrichtingen die luchtverontreiniging kunnen veroorzaken - algemene bepalingen: afdeling 5.20.1

§3. Bijzondere:

- /

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

Antwerpen, in zitting van 19 september 2013.

Aanwezig: de heer L. Lemmens, voorzitter, de heer L. Caluwé, mevrouw I. Verhaert, de heren B. Peeters, P. Bellens en R. Röttger, leden en de heer D. Toelen, Provinciegriffier.

Verslaggever: R. Röttger

In opdracht:
De Provinciegriffier,

D. Toelen

De Voorzitter,

L. Lemmens

04 OKT. 2013