

MLVER-2012-0147/SAPI

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE MEDEDELING VAN VERANDERING VAN DE NV EVONIK DEGUSSA ANTWERPEN MET BETREKKING TOT EEN CHEMISCH BEDRIJF, GELEGEN TE 2040 ANTWERPEN, TIJSMANSTUNNEL-WEST Z/N.

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 29 oktober 2012 door de nv Evonik Degussa Antwerpen, gevestigd Tijsmanstunnel-West z/n te 2040 Antwerpen, met betrekking tot een chemisch bedrijf gelegen te 2040 Antwerpen, Tijsmanstunnel-West z/n, tot het verkrijgen van een aktenaam in zake de verandering op de kadastrale percelen 18-F-114M, 18-F-114L, 18-F-114K, 18-F-114H, 18-F-114F, 18-F-114D en 18-F-114C, als volgt:

- m.b.t. ME-1-installatie:
 - uitbreiding van de productiecapaciteit van methylmercaptopropionaldehyde (MMP) met 20.000 ton/jaar tot een totale productiecapaciteit van 84.000 ton/jaar methionine en 130.000 ton/jaar methylmercaptopropionaldehyde (MMP) (7.11.1.c – 7.12.1.a);
- m.b.t. de AC-installatie:
 - uitbreiding van de productiecapaciteit van acroleïne met 10.000 ton/jaar tot een totale productiecapaciteit van 70.000 ton/jaar acroleïne (7.11.1.b – 17.3.1.2);
- m.b.t. de MC-installatie:
 - uitbreiding van de productiecapaciteit van methylmercaptaan met 7.500 ton/jaar tot een totale productiecapaciteit van 60.000 ton/jaar methylmercaptaan (7.4.a.2- 7.11.1.c – 17.3.1.2);

Vlarem-rubricering: 7.4.a.2 - 7.11.1.b - 7.11.1.c - 7.12.1.a - 17.3.1.2;

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

ME-1 eenheid

- Besluit nr. MLAV1/01-423 d.d. 4 april 2002 van de deputatie houdende vergunning voor het verder exploiteren en veranderen van een chemisch bedrijf met een termijn verstrijkend op 4 april 2022;

- Besluit nr. MLAV1/02-288 d.d. 28 oktober 2002 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door wijziging van een chemisch bedrijf met een termijn verstrijkend op 4 april 2022;
- Besluit nr. MLAV1/02-529 d.d. 8 mei 2003 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een chemisch bedrijf met een termijn verstrijkend op 4 april 2022;
- Aktenaam nr. MLVER/04-89 d.d. 16 december 2004 van de deputatie, m.b.t. het veranderen door wijziging en uitbreiding van een chemisch bedrijf, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 4 april 2022;
- Besluit nr. MLAV1/05-158 d.d. 25 augustus 2005 van de deputatie, houdende vergunning voor het veranderen van een chemisch bedrijf, voor een termijn verstrijkend op 4 april 2022;
- Besluit nr. MLWV/05-11 d.d. 11 augustus 2005 van de deputatie, houdende wijziging van de voorwaarden m.b.t. de luchtemissies, opgelegd bij besluit van de deputatie d.d. 4 april 2002 (MLAV1/01-423) en d.d. 8 mei 2003 (MLAV1/02-529);
- Besluit nr. MLAV1/05-158 d.d. 25 augustus 2005 van de deputatie, houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een chemisch bedrijf, voor een termijn verstrijkend op 4 april 2022;
- Aktenaam nr. MLVER/10-7 d.d. 1 april 2010 van de deputatie, m.b.t. het veranderen door wijziging en uitbreiding van een chemisch bedrijf, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 4 april 2022;
- Aktenaam nr. MLVER-2012-30 d.d. 16 mei 2012 van de deputatie, m.b.t. het veranderen door wijziging en uitbreiding van een chemisch bedrijf, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 4 april 2022;

AC- eenheid

- Besluit nr. MLAV1/02-529 d.d. 8 mei 2003 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een chemisch bedrijf met een termijn verstrijkend op 4 april 2022;
- Besluit nr. MLAV1/05-158 d.d. 25 augustus 2005 van de deputatie, houdende vergunning voor het veranderen van een chemisch bedrijf, voor een termijn verstrijkend op 4 april 2022;
- Besluit nr. MLWV/05-11 d.d. 11 augustus 2005 van de deputatie, houdende wijziging van de voorwaarden m.b.t. de luchtemissies, opgelegd bij besluit van de deputatie d.d. 4 april 2002 (MLAV1/01-423) en d.d. 8 mei 2003 (MLAV1/02-529);

MC- eenheid

- Besluit nr. MLAV1/02-529 d.d. 8 mei 2003 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een chemisch bedrijf met een termijn verstrijkend op 4 april 2022;
- Besluit nr. MLAV1/05-158 d.d. 25 augustus 2005 van de deputatie, houdende vergunning voor het veranderen van een chemisch bedrijf, voor een termijn verstrijkend op 4 april 2022;
- Aktenaam nr. MLVER/09-119 d.d. 11 februari 2010 van de deputatie, m.b.t. het veranderen door wijziging en uitbreiding van een chemisch bedrijf, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 4 april 2022;

Gelet op het feit dat deze mededeling voor de eerste maal werd ingediend op 29 oktober 2012; op het feit dat op datum van 12 november 2012 de mededeling ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op het gunstig advies d.d. 23 december 2012 van de Afdeling Milieuvergunningen van het departement LNE (kenmerk: AMV/A/12/8867); op volgende elementen uit dit advies:

1. De productie van methionine gebeurt in verschillende stappen waarbij in de eerste stap acroleïne en methylmercaptaan in aanwezigheid van een katalysator reageren tot methylmercaptopropionaldehyde (MMP). Dit MMP wordt na reiniging ingezet in zowel de ME-1-eenheid als de ME-2-eenheid voor de productie van methionine.

In de ME-2 eenheid wordt het tussenproduct MMP niet geproduceerd. De hoeveelheid geproduceerde MMP in de ME-1-eenheid is onvoldoende voor de totale methionineproductie van ME-1 en ME-2. Daarom wordt er via het spoor MMP vanuit een zusterbedrijf in Duitsland aangevoerd.

2. Door een serie van kleinere wijzigingen, waarbij het eigenlijke productieproces niet gewijzigd wordt, kan de PPM-productiecapaciteit met ca. 18% (of 20.000 t/j) verhoogd worden. De wijzigingen betreffen o.a. de installatie van enkele brakwaterfilters en pompen voor het verhogen van de koelcapaciteit, het vervangen van apparatenonderdelen zoals vacuümpompen en het monteren van leidingen. Deze aanpassingen gebeuren enkel in het MMP-productiegebouw E590.
Het totaal elektrisch vermogen zal toenemen met 23 kW tot 7.490 kW.
3. Deze wijzigingen hebben geen impact naar de emissies van afvalwater en afvalstromen.
4. Voor wat betreft de emissies naar lucht is er enkel een wijziging met betrekking tot het emissiepunt ME/L1 waarlangs de afgassen van de verbranding van procesgassen en de ontluchting van apparaten en tanks worden geloosd.
Om de emissie van NO_x niet te verhogen wordt er een grotere branderkop geplaatst en wordt ook de aanvoer van primaire verbrandingslucht vergroot. De capaciteit van de koeling van de SO₂-wassing wordt verhoogd om de vrijkomende warmte van exotherme reactie tussen waterstofperoxide en SO₂ in de nageschakelde wasser beter af te voeren.
5. Doordat er meer MMP ter plaatse geproduceerd wordt zal er minder MMP via het spoor moeten aangevoerd worden.
6. De verhoogde productiecapaciteit van MMP heeft tot gevolg dat er meer acroleïne en methylmercaptaan moet ingezet worden waardoor er ook een uitbreiding vereist is van de productiecapaciteiten van de AC-eenheid en de MC-eenheid.
 - a) De productiecapaciteit van de AC-eenheid wordt verhoogd met ca. 17% (of 10.000 t/j). Deze capaciteitsverhoging wordt grotendeels gerealiseerd door langere looptijden op jaarbasis van de installatie.
Dit is mogelijk door de ervaring die sinds de ingebruikneming van de installatie is opgebouwd. Er zijn ook een aantal kleine aanpassingen aan de installatie vereist. Het elektrisch vermogen verhoogt hierdoor met 37 kW tot 10.382 kW. Er wordt een bijkomende warmtewisselaar geïnstalleerd voor de voorverwarming van aardgas en een koeler wordt uit dienst genomen.
Een deel van de waterige fase van de sorbaatkringloop zal in de toekomst behandeld worden in de centrale biologisch waterzuivering van het bedrijf.
Doordat de uitbreiding gerealiseerd wordt door een langere looptijd op jaarbasis is er geen wijziging van de geloosde emissieconcentraties en -debieten naar de atmosfeer. Propeen is de grondstof voor de productie van AC. Dit propaan wordt via een pijpleiding aangevoerd waardoor de hogere productiecapaciteit geen impact heeft op het transport via de weg of het spoor.
 - b) De productiecapaciteit van de MC-eenheid wordt verhoogd met ca. 14% (of 7.500 t/j). Zoals bij de AC-eenheid wordt deze verhoogde capaciteit bekomen door een langere looptijd op jaarbasis en door enkele kleine aanpassingen in de installatie. Er zijn geen wijzigingen in het eigenlijke productieproces. Er wordt 1 bijkomende warmtewisselaar geïnstalleerd voor de voorverwarming van methanol. Het totaal elektrisch vermogen van de installatie blijft ongewijzigd.
Er zijn geen wijzigingen m.b.t. de luchtemissies.
7. In de vergunde situatie was gepland dat het overtollige zwavel afkomstig van de reactie van zwavel met waterstof zou afgevoerd worden als afvalstof doch deze zwavel wordt nu hergebruikt in de installatie.
8. Voor de volledige site van Evonik Degussa Antwerpen nv is een goedgekeurd MER voorhanden. De geplande uitbreiding heeft geen wezenlijke impact naar de emissies naar lucht, water of bodem.
9. De geplande uitbreiding blijft beperkt tot maximaal 18% van de vergunde productiecapaciteit.

10. De mededeling geen betrekking heeft op een toevoeging. Er zijn geen nieuwe indelingsrubrieken van toepassing.
 11. 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;
- Gelet op het, in het kader van de stedenbouwkundige aspecten, stilzwijgend gunstig advies van het college van burgemeester en schepenen van Antwerpen;

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 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 de invloed op het watersysteem; dat de mededeling bijgevolg voldoet aan de in artikel 5 opgesomde doelstellingen van het decreet integraal waterbeleid van 18 juli 2003;

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 aktenaamte geldend als vergunning;

B E S L U I T:

ARTIKEL 1 - Voorwerp van de akte

Akte wordt genomen van de mededeling van de nv Evonik Degussa Antwerpen, ingediend d.d. 29 oktober 2012, met betrekking tot het vergunde chemisch bedrijf te 2040 Antwerpen, Tijsmanstunnel-West z/n, inzake de verandering door uitbreiding op de kadastrale percelen 18-F-114M, 18-F-114L, 18-F-114K, 18-F-114H, 18-F-114F, 18-F-114D en 18-F-114C, als volgt:

- m.b.t. ME-1-installatie:
 - uitbreiding van de productiecapaciteit van methylmercaptopropionaldehyde (MMP) met 20.000 ton/jaar tot een totale productiecapaciteit van 84.000 ton/jaar methionine en 130.000 ton/jaar methylmercaptopropionaldehyde (MMP) (7.11.1.c - 7.12.1.a);
- m.b.t. de AC-installatie:
 - uitbreiding van de productiecapaciteit van acroleïne (AC) met 10.000 ton/jaar tot een totale productiecapaciteit van 70.000 ton/jaar acroleïne (AC) (7.11.1.b - 17.3.1.2);
- m.b.t. de MC-installatie:
 - uitbreiding van de productiecapaciteit van methylmercaptaan (MC) met 7.500 ton/jaar tot een totale productiecapaciteit van 60.000 ton/jaar methylmercaptaan (MC) (7.4.a.2- 7.11.1.c - 17.3.1.2);

Vlaremrubricering: 7.4.a.2 - 7.11.1.b - 7.11.1.c - 7.12.1.a - 17.3.1.2

ARTIKEL 2 -

De meegedeelde verandering waarvan akte wordt genomen mag niet langer geëxploiteerd worden dan de vergunningstermijn van de lopende vergunning, zijnde 4 april 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 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
- Opslag van gevaarlijke producten - algemene bepalingen: afdeling 5.17.1

§3. Bijzondere:

- De toepasselijke vergunningsvoorwaarden uit de lopende milieuvergunningen zijn eveneens van toepassing op het voorwerp van deze aktename.

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 20 december 2012.

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

15 JAN. 2013

De Voorzitter,

L. Lemmens