

MLVER-2012-0014/SAPI-mb

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE MEDEDELING VAN VERANDERING VAN DE NV INEOS MANUFACTURING BELGIUM MET BETREKKING TOT EEN CHEMISCH BEDRIJF, GELEGEN TE 2040 ANTWERPEN, SCHELDELAAN 482.

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 27 januari 2012 door de nv Ineos Manufacturing Belgium, gevestigd Scheldelaan 482 - Haven 647 te 2040 Antwerpen, met betrekking tot een chemisch bedrijf gelegen 2040 Antwerpen, Scheldelaan 482, tot het verkrijgen van een aktenaamde inzake de verandering op de kadastrale percelen 19-A-77e, 18-A-61n, 18-A-61m en 18-A-61p, door uitbreiding met:

- een ventilator voor de RTO-installatie tot luchtcompressoren met een totale drijfkracht van 4.574 kW en airco's met een totale drijfkracht van 438 kW (16.3.1.2);
- een nieuwe masterbatch-centrale en een nieuwe feeder ter vervanging van de bestaande installaties met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 8,12 kW tot inrichtingen voor het vervaardigen van kunststoffen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 49.222,31 kW (23.1.1.c);
- een elektrische oven met naverbrander met een thermisch vermogen van 14,5 kW tot inrichtingen voor het thermisch behandelen van metalen met een totaal thermisch vermogen van 284,5 kW (29.5.3.2.a);
- een RTO-installatie met een brander met een thermisch vermogen van 1.700 kW tot verbrandingsinrichtingen met een totaal thermisch vermogen van 54.670 kW (43.1.3) en tot verbrandingsinrichtingen met een totaal thermisch vermogen van 58.280 kW, inclusief de toelating tot de emissie van CO₂ (43.4);

Vlarem-rubricering volgens aanvrager: 16.3.1.2 – 23.1.1.c – 29.5.3.2.a – 43.1.3 – 43.4;

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

- Besluit nr. MLAV1/11-274 d.d. 13 oktober 2011 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor het verder exploiteren na verandering door wijziging en uitbreiding van een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 13 oktober 2031;

Gelet op het feit dat deze mededeling voor de eerste maal werd ingediend op 27 januari 2012; op het feit dat op datum van 8 februari 2012 de mededeling ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op het gunstige advies d.d. 21 maart 2012 van de Afdeling Milieuvergunningen van het departement LNE (kenmerk: AMV/A/12/8096); op volgende elementen uit dit advies:

1. Voorliggende aanvraag betreft de bouw van een regeneratieve thermische naverbrander (RTO) voor de zuivering van de emissies van de behandelingssilo voor de opslag van eindproducten bestemd voor de drinkwaterindustrie.
2. In het MER dat opgemaakt werd in het kader van de hernieuwing van de milieuvergunning is het volgende opgenomen:
"Een welbepaalde stroom eindproducten van het bedrijf is bestemd voor de productie van drinkwaterleidingen. Om die reden beschikt het bedrijf over één behandelingssilo voor de eindproducten die bestemd zijn voor de drinkwaterindustrie, met het oog op het volledig gasvrij maken ervan. Tijdens de periode dat het polymeer in de behandelingssilo verblijft, diffunderen de koolwaterstoffen onder invloed van warme lucht naar de siloatmosfeer. De vrijgezette oligomeren worden samen met de verwarmde lucht geëvacueerd naar de omgeving via schouwen op het dak van de silo. De totale hoeveelheid geëmitteerde koolwaterstoffen wordt geschat op 59,72 ton voor 2009. De stroom bestaat slechts voor een klein deel uit isobutaan, en bevat grotendeels C6, C8, C10, C12 en C14-fracties, oligomeren afkomstig van de polymerisatie van ethyleen. Aangezien het nemen van maatregelen aan de bron niet mogelijk is, werd uiteindelijk besloten tot het plaatsen van een regeneratieve naverbrander voor het behandelen van de emissies van de behandelingssilo."
3. Een dergelijke installatie kon volgens het MER een emissiereductie van 95 à 99% realiseren. De indienstname was voorzien begin 2014. De problematiek i.v.m. de behandelingssilo loopt reeds van 2008, daarom werd op advies van de Afdeling Milieuvergunningen volgende bijzondere voorwaarde opgelegd in de milieuvergunning MLAV1/11-274 d.d. 13 oktober 2011:
"Tegen ten laatste 1 januari 2014 dient de regeneratieve thermische naverbrander (RTO) of een gelijkwaardige techniek in dienst genomen te zijn."
4. De RTO zal uitgerust worden met een bijhorende filterinstallatie om de stofemissies tot een minimum te beperken. Overeenkomstig de bijzondere voorwaarde opgelegd in het besluit MLAV1/11-274 d.d. 13 oktober 2011 dient een kwantificering van de stofemissies van de behandelingssilo's uitgevoerd te worden ten laatste 1 jaar na de indienstname van de RTO.
5. De ventilator van de RTO-eenheid met een vermogen van 450 kW wordt aangevraagd onder rubriek 16.3.1. Het betreft geen installatie voor het fysisch behandelen van gassen. De ventilator kan mee vergund worden onder rubriek 23. Dit wordt aangepast in het voorwerp.
6. De brander van de RTO-eenheid heeft een thermisch vermogen van 1.700 kW. Het vergund vermogen voor rubriek 43.1.3 stijgt tot 54.670 kW en voor rubriek 43.4 tot 58.280 kW.
7. De brander zal slechts een kleine bijdrage leveren aan de CO₂-emissies van de inrichting. De CO₂-emissies van de installatie worden geschat op 562,66 ton op jaarbasis. Dit betekent een stijging van 1,8% ten opzichte van de geverifieerde CO₂-emissies van de BKG-inrichting van de drie voorafgaande jaren. Deze wijziging is dan ook niet te beschouwen als een "verandering van een BKG-inrichting", conform de definitie in artikel 1 van Vlarem I. Een door het verificatiebureau geverifieerde en door de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging goedgekeurde aanpassing van het monitoringplan is niet noodzakelijk.
8. In het laboratorium waar fysische proeven worden uitgevoerd ter controle van de kwaliteit van het eindproduct wordt een nieuwe reinigingseenheid geïnstalleerd voor het afbranden van polymeerresten op metalen platen. Het betreft een elektrische oven uitgerust met een naverbrander. Het thermisch vermogen van de oven bedraagt 14,5 kW. Het thermisch vermogen van de inrichtingen voor het thermisch behandelen van metalen voorwerpen breidt uit tot 284,5 kW.
De naverbrander heeft een thermisch vermogen van 4,5 kW. De naverbrander dient bijkomend vergund te worden onder rubrieken 43.1 en 43.4. Dit werd aangepast in het voorwerp.
9. In het kader van de behandeling van dit dossier werd door AMV tevens vastgesteld dat de wervelbedoven enkel vergund is onder rubrieken 29.5.3 en 43.4. De exploitant is van oordeel

dat indeling in rubriek 29 volstaat en dat bijkomende indeling in rubriek 43 niet noodzakelijk is. De oven werd toch nog mee opgenomen onder rubriek 43.4, opdat de milieuvergunning in overeenstemming zou zijn met het monitoringplan. Indeling in rubriek 29 sluit echter de indeling in rubriek 43 niet uit. Aangezien de wervelbedoven aardgas als brandstof gebruikt, zijn tevens de rubrieken 43.1 en 43.4 van toepassing. Gelet op de eerste uitzonderingsbepaling van artikel 5.43.1.1° §1 van toepassing op installaties waarin de verbrandingsproducten worden gebruikt voor directe verwarming, droging of enige andere behandeling van voorwerpen of materialen, zijn de sectorale bepalingen van hoofdstuk 5.43 niet van toepassing. De exploitant laat via mail d.d. 15 maart 2012 weten hiermee akkoord te zijn. Deze aanpassing kan mee opgenomen worden in dit dossier.

10. In de finishing PP wordt een bestaande masterbatch-centrale met een vermogen van 1,68 kW aan de locatie D932L (voor de voorbereiding van de additieven) vervangen door een nieuwe centrale met een vermogen van 9,2 kW. Een ander project betreft de vervanging van een feeder met een vermogen van 0,4 kW aan locatie D903P door een nieuwe feeder met een vermogen van 1 kW;

Gelet op het, in het kader van de stedenbouwkundige aspecten, stilzwijgend gunstige advies van het college van burgemeester en schepenen van Antwerpen;

Gelet op het stilzwijgend gunstige advies van de Afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu & Gezondheid;

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 het gunstige advies van AMV in aanmerking wordt genomen;

Overwegende dat uit het advies van AMV volgende aanpassingen aan het voorwerp van de aanvraag van de exploitant volgen:

- . De ventilator van de RTO-eenheid met een vermogen van 450 kW wordt aangevraagd onder rubriek 16.3.1. Het betreft geen installatie voor het fysisch behandelen van gassen. De ventilator wordt vergund onder rubriek 23.
- . De naverbrander heeft een thermisch vermogen van 4,5 kW en wordt bijkomend vergund onder rubrieken 43.1 en 43.4.
- . De wervelbedoven is enkel vergund onder rubrieken 29.5.3 en 43.4. Indeling in rubriek 29 sluit de indeling in rubriek 43 niet uit, bijgevolg wordt de wervelbedoven eveneens vergund onder rubriek 43.1;

Overwegende dat de inrichting niet gelegen is in 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 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 nv Ineos Manufacturing Belgium, ingediend d.d. 27 januari 2012, met betrekking tot het vergunde chemisch bedrijf te 2040 Antwerpen, Scheldelaan 482, inzake de verandering op de kadastrale percelen 19-A-77e, 18-A-61n, 18-A-61m en 18-A-61p door uitbreiding met:

- . een ventilator voor de RTO-installatie van 450 kW, een nieuwe masterbatch-centrale en een nieuwe feeder ter vervanging van de bestaande installaties met een toename van de totale geïnstalleerde drijfkracht met 8,12 kW tot inrichtingen voor het vervaardigen van kunststoffen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 49.672,31 kW (23.1.1.c);
- . een elektrische oven met naverbrander met een thermisch vermogen van 14,5 kW tot inrichtingen voor het thermisch behandelen van metalen met een totaal thermisch vermogen van 284,5 kW (29.5.3.2.a);
- . een RTO-installatie met een brander met een thermisch vermogen van 1.700 kW, een naverbrander van 4,5 kW en de bijkomende indeling van de wervelbedoven van 270 kW tot verbrandingsinrichtingen met een totaal thermisch vermogen van 54.944,5 kW (43.1.3) en tot verbrandingsinrichtingen met een totaal thermisch vermogen van 58.284,5 kW, inclusief de toelating tot de emissie van CO₂ (43.4);

Vlarem-rubricering: 23.1.1.c – 29.5.3.2.a – 43.1.3 – 43.4

ARTIKEL 2 –

De meegedeelde verandering waarvan akte wordt genomen mag niet langer geëxploiteerd worden dan de vergunningstermijn van de lopende vergunning, zijnde 13 oktober 2031.

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 aktenaam:

§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:

- Kunststoffen: hoofdstuk 5.23
- Metalen: hoofdstuk 5.29
- Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen - algemene bepalingen en immissiecontroleprocedures: afdelingen 5.43.1 en 5.43.4
- Kleine stookinstallaties: subafdeling 5.43.2.3

De opgesomde algemene en sectorale milieuvoorwaarden kunnen worden teruggevonden 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 april 2012.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, Gouverneur-Voorzitter, de heer M. Wellens, mevrouw I. Verhaert, de heren K. Helsen, P. Bellens, R. Röttger en B. De Nijn, leden en de heer D. Toelen, Provinciegriffier.

Verslaggever: R. Röttger

In opdracht:
De Provinciegriffier,

(w.g.)

D. Toelen

De Voorzitter,

(w.g.)

Cathy Berx

Voor eensluidende kopie

Voor de provinciegriffier
De adviseur

Pieter Sannen