

MLVER/1000000007/ES.

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE MEDEDELING VAN VERANDERING VAN DE NV EVONIK DEGUSSA ANTWERPEN MET BETREKKING TOT EEN ME-1 EENHEID HORENDE BIJ EEN CHEMISCH BEDRIJF, GELEGEN TE 2040 ANTWERPEN, TIJSMANSTUNNEL WEST.

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 12 januari 2010 door de nv Evonik Degussa Antwerpen, gevestigd Tijsmanstunnel West te 2040 Antwerpen, met betrekking tot een ME-1 eenheid horende bij een chemisch bedrijf, gelegen Tijsmanstunnel West te 2040 Antwerpen, tot het bekomen van een akteneming inzake de verandering op de kadastrale percelen 18-F-114c, 18-F-114d, 18-F-114f, 18-F-114g, 18-F-114h, 18-F-114k, door:

- wijziging door:
 - het uit dienst nemen van een koelmachine met een vermogen van 10 kW tot een totaal vermogen van 853 kW voor koelmachines en gascompressoren (16.3.2.2.a);
 - het vervangen van een branderkamer en de brander van een verbrandingsinstallatie evenals de nageschakelde gaswasser, zonder een wijziging van de vergunde thermische capaciteit van deze brander (43.1.2.b);
- uitbreiding door een actualisatie van de stoomvaten waardoor het totale waterinhoudsvermogen verhoogt met 907 liter tot een totaal van 52.252 liter (39.2.2);

Vlarem-rubricering: 16.3.2.2.a - 39.2.2 - 43.1.2.b;

Gelet op de volgende vergunningstoestand met betrekking tot de exploitatie van de inrichting (ME-1 eenheid) op de datum van de indiening van de voormelde mededeling:

- Besluit nr. MLAV1/01-423 dd. 4 april 2002 van de deputatie van Antwerpen 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 dd. 28 oktober 2002 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor het veranderen door wijziging van een chemisch bedrijf met een termijn verstrijkend op 4 april 2022;

- Besluit nr. MLAV1/02-529 dd. 8 mei 2003 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een chemisch bedrijf met een termijn verstrijkend op 4 april 2022;
- Aktename nr. MLVER/04-89 dd. 16 december 2004 van de deputatie van Antwerpen, 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 dd. 25 augustus 2005 van de deputatie van Antwerpen, houdende vergunning voor het veranderen van een chemisch bedrijf, voor een termijn verstrijkend op 4 april 2022;
- Besluit nr. MLWV/05-11 dd. 11 augustus 2005 van de deputatie van Antwerpen, houdende wijziging van de voorwaarden m.b.t. de luchtmissies, 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 dd. 25 augustus 2005 van de deputatie van Antwerpen, houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een chemisch bedrijf, voor een termijn verstrijkend op 4 april 2022;

Gelet op het feit dat deze mededeling voor de eerste maal werd ingediend op 12 januari 2010; op het feit dat op datum van 25 januari 2010 de mededeling ontvankelijk en volledig werd verklaard of geacht;

Gelet op het gunstig advies dd. 22 februari 2010 van de afdeling van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE), bevoegd voor Milieuvergunningen (AMV) (kenmerk AMV/A/10/5817); op volgende elementen uit dit advies:

1. In het methionine productieproces reageren acroleïne en methylmercaptaan in een eerste stap tot methylmercaptopropionaldehyde (MMP). Dit ruw MMP bevat naast zwaarkokende componenten die tijdens de reactie ontstaan (residupolymeer), een hoeveelheid laagkokende componenten die in een desorptiekolom met nageschakelde condensor worden weggestript door middel van stoom.
De afgestripte componenten worden samen met MMP-residu in een procesbrander met een warmtevermogen van 4.000 kW verbrand.
De SO₂-concentratie in de rookgassen worden sterk gereduceerd in een nageschakelde SO₂-wasser met gebruik van 40% waterperoxide waarbij er een zwavelzuuroplossing ontstaat die nuttig kan hergebruikt worden.
Het methionine productieproces en de vergunde productiecapaciteit van de installatie (84.000 t/j methionine en 110.000 t/j MMP) blijft ongewijzigd.
2. Om blijvend te kunnen voldoen aan de emissiegrenswaarden en rekening houdende met de gewijzigde stand der techniek sinds de bouw van de brander worden de branderkamer en de brander vervangen door een nieuw type waardoor de verbrandingsefficiëntie verhoogt. Ten gevolge van kleinere wijzigingen in de procesvoering zal een vloeibare ammonium-carbonaathoudende stroom in de toekomst gasvormig naar de brander geleid worden waardoor het aandeel van vloeibare afvalstromen die naar de brander geleid worden, minder wordt. De nieuwe brander heeft hetzelfde warmtevermogen als de vergunde brander.
3. Bij controles zijn er beschadigingen vastgesteld van de bestaande SO₂-wasser. Deze wordt vervangen door een nieuwe wasser met een iets groter volume (94 m³ ipv 84 m³) en ook de bijhorende aerosolafscheider wordt vervangen.
Het vernieuwen van de branderkamer en het vergroten van de nageschakelde wasser zal de bestaande emissies via het emissiepunt ME/L1 verder verlagen.
De van toepassing zijnde emissiegrenswaarden voor de procesbrander van de ME-1 eenheid zijn opgelegd in het besluit MLAV1/01-423 en gewijzigd via het besluit MLWV/05-11 en kunnen behouden blijven.
4. Het totaal aantal stoomvaten blijft ongewijzigd, de uitbreiding van de gezamenlijke inhoud van de stoomvaten bedraagt ca. 1,8% van de vergunde waarde en er is geen nieuwe indelingsrubriek van toepassing.

De gemelde verandering van de rubriek 16.3.2.2.a betreft enkel een beperkte vermindering van geïnstalleerde drijfkracht.

5. De melding heeft geen betrekking op een toevoeging.
6. 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, gunstig advies dd. 22 februari 2010 van het college van burgemeester en schepenen van Antwerpen; op volgende elementen uit dit advies:

1. Het eigendom is gelegen in het gewestplan Antwerpen (koninklijk besluit van 3 oktober 1979 en latere wijzigingen).
2. Het eigendom ligt, volgens dit van kracht zijnde gewestplan, in een industriegebied. De aanvraag dient beoordeeld te worden aan de hand van de voorschriften van het gewestplan.
3. Op 6 november 1997 werd door het schepencollege van de stad Antwerpen een stedenbouwkundige vergunning verleend voor het oprichten van een ME-biowassers-installatie.
4. Gezien het perceel waarop de aanvraag gedaan wordt gelegen is in de industriezone voor de haven, is er geen bezwaar tegen de aanvraag.
5. De aanvraag is in overeenstemming met de bestemming en de voorschriften van het gewestplan.
6. De aanvraag is niet in strijd met stedenbouwkundige voorschriften;

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

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 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;

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. 12 januari 2010, met betrekking tot de vergunde ME-1 eenheid horende bij een chemisch bedrijf te 2040 Antwerpen, Tijsmanstunnel West, inzake de verandering op de kadastrale percelen 18-F-114c, 18-F-114d, 18-F-114f, 18-F-114g, 18-F-114h, 18-F-114k, door:

- wijziging door:

- het uit dienst nemen van een koelmachine met een vermogen van 10 kW tot een totaal vermogen van 853 kW voor koelmachines en gascompressoren (16.3.2.2.a);
 - het vervangen van een branderkamer en de brander van een verbrandingsinstallatie evenals de nageschakelde gaswasser, zonder een wijziging van de vergunde thermische capaciteit van deze brander (43.1.2.b);
- uitbreiding door een actualisatie van de stoomvaten waardoor het totale waterinhaltsvermogen verhoogt met 907 liter tot een totaal van 52.252 liter (39.2.2).

Vlarem-rubricering: 16.3.2.2.a - 39.2.2 - 43.1.2.b.

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 akteneming :

§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 :

- Gassen – gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1;
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3;
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39;

§3. Bijzondere :

- De emissies via het emissiepunt ME/L1 van de verbrandingsinstallatie dienen te voldoen aan de van toepassing zijnde emissievoorwaarden opgelegd in de lopende milieuvergunningen (o.a. deze opgelegd in het besluit MLWV/05-11 van 11 augustus 2005).

[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 : \[http://www.provant.be/leefomgeving/milieu/milieuvergunningen/reglementering/milieuvergunningen/recente_wijzigingen\]\(http://www.provant.be/leefomgeving/milieu/milieuvergunningen/reglementering/milieuvergunningen/recente_wijzigingen\)](#)

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.

MLVER/1000000007
nv Evonik Degussa Antwerpen

Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd overeenkomstig de bepalingen van het Vlareu 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, 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 01 april 2010.

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

Verslaggever: Rik Röttger

In opdracht:
De Provinciegriffier,

□□□□□

D. Toelen

□□□□□

De Voorzitter,

□□□□□

Cathy Berx