PROVINCIE ANTWERPEN
Departement Leefmilieu
Dienst Milieuvergunningen

Besluit

MLVER-2011-0075/PISA-mb

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE MEDEDELING VAN VERANDERING VAN DE NV EVONIK DEGUSSA ANTWERPEN MET BETREKKING TOT DE B-EENHEID HORENDE BIJ 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 1 juni 2011 door nv Evonik Degussa Antwerpen, gevestigd Tijsmanstunnel-West z/n te 2040 Antwerpen, met betrekking tot de B-eenheid horende bij een chemisch bedrijf gelegen 2040 Antwerpen, Tijsmanstunnel-West z/n, tot het bekomen van een aktename inzake de verandering op het kadastrale perceel 18-F-114g, 18-F-114k, 18-F-114h, 18-F-114f, 18-F-114d en 18-F-114c, door de vervanging van een bestaande recuperatieketel met een waterinhoudsvermogen van 29.170 l door een nieuwe ketel met een waterinhoudsvermogen van 41.000 l waardoor het totale waterinhoudsvermogen van de stoomgeneratoren verhoogt met 11.830 l tot 86.000 l;

Vlarem-rubricering: 39.1.3;

Gelet op de volgende vergunningstoestand met betrekking tot de exploitatie van de inrichting op de datum van indiening van voormelde mededeling:
- Besluit nr. MLAV1/01-423 d.d. 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. MLAV1/02-529 d.d. 8 mei 2003 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een chemisch bedrijf (methionine-eenheid (2.7 ME1-eenheid), blauwzuur-eenheid (2.3 B-eenheid), acroleïne-eenheid (2.14 AC-eenheid), methylmercaptaan-eenheid (2.15 MC-eenheid), methionine-eenheid 2.16 ME2-eenheid) met een termijn verstrijkend op 4 april 2022;
- Aktename nr. MLVER/05-22 d.d. 28 april 2005 van de deputatie houdende vergunning van een verandering van een chemisch bedrijf (vervangen van de cyaanwaterstofleiding tussen de B-eenheid en de ME1-eenheid) voor een termijn eindigend op 4 april 2022;

MLVER-2011-0075
nv Evonik Degussa Antwerpen

- Besluit nr. MLAV1/05-158 d.d. 25 augustus 2005 van de deputatie van Antwerpen, houdende vergunning voor het veranderen van een chemisch bedrijf (B-eenheid, AC-eenheid, MC-eenheid, ME-2-eenheid, ME-1-eenheid, C-eenheid) voor een termijn verstrijkend op 4 april 2022;
- Besluit nr. MLWV/05-37 d.d. 6 april 2006 van de deputatie van Antwerpen houdende wijziging van de 4de bijzondere voorwaarde opgelegd bij het besluit nr. MLAV1/01-423 d.d. 4 april 2002 van de deputatie;
- Besluit nr. MLAV1/08-392 d.d. 27 november 2008 houdende het veranderen van een chemisch bedrijf door wijziging en uitbreiding (verwijderen van de PB-eenheid, verwijderen van de C-eenheid, veranderen van de centrale opslagplaatsen, veranderen van de B-eenheid, veranderen van de CS-eenheid, veranderen van de UT-eenheid, verwijderen van de SL1-eenheid en het uit dienst nemen van de additie- en de ethanolysestap in de SL2-eenheid) voor een termijn eindigend 4 april 2022;
- Aktename nr. MLVER/09-118 d.d. 10 februari 2010 van de deputatie houdende vergunning van een verandering van een chemisch bedrijf (vervangen zwavelzuurhouder) voor een termijn eindigend op 4 april 2022;

Gelet op het feit dat deze mededeling voor de eerste maal werd ingediend op 1 juni 2011; op het feit dat op datum van 7 juni 2011 de mededeling ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op het gunstig advies d.d. 23 juni 2011 van de Afdeling Milieuvergunningen van het departement LNE; op volgende elementen uit dit advies:

1. In de B-eenheid wordt blauwzuur (HCN) geproduceerd via pijpenreactoren waarin een methaan/ammoniakmengsel met behulp van een katalysator bij een hoge temperatuur (ca. 1.300°C) reageren en waarbij er HCN en H_2 gevormd wordt. De vergunde jaarcapaciteit bedraagt 60.000 ton HCN per jaar.
2. Er zijn twee reactorhallen in gebruik waarvan de hal C610 de oudste is en de hal C614 vergund werd via het besluit MLAV1/02-529 van 8 mei 2003. De warmte-inhoud van de gebruikte rookgassen wordt per reactorhal nuttig hergebruikt voor de aanmaak van stoom via een recuperatieketel.
3. De recuperatieketel horende bij de reactorhal C610 is van het bouwjaar 1969 en deze ketel met een inhoud van 29.170 liter en een werkdruk van 12 barg heeft een lager rendement dan de nieuwe recuperatieketel van de reactorhal C614.
4. Er werd beslist om deze recuperatieketel te vervangen door een nieuwe ketel met een waterinhoudsvermogen van 41.000 liter en met een werkdruk van 22 barg. Hierdoor kan er meer warmte gerecupereerd worden uit het proces en de stoomproductie kan hierdoor verhoogd worden van 25 t/u naar 40 t/u. Ook de schouw van de recuperatieketel wordt vervangen door een nieuwe schouw die hoger is dan de bestaande schouw.
5. De productiecapaciteit van de installatie blijft ongewijzigd ten opzichte van de vergunde situatie.
6. De rubriek 39.1.3 wordt uitgebreid met ca. 16% van de reeds vergunde waarde en er is geen nieuwe klasse 1- of 2 rubriek van toepassing;

Gelet op het, in het kader van de stedenbouwkundige aspecten, stilzwijgend gunstig advies van College van burgemeester en schepenen;

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 gunstig advies in aanmerking wordt 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

MLVER-2011-0075
nv Evonik Degussa Antwerpen
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 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;

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. 1 juni 2011, met betrekking tot de B-eenheid horende bij een chemisch bedrijf te 2040 Antwerpen, Tijsmanstunnel-West z/n, inzake de verandering op de kadastrale percelen 18-F-114k, 18-F-114h, 18-F-114g, 18-F-114f, 18-F-114d en 18-F-114c, door de vervanging van een bestaande recuperatieketel met een waterinhoudsvermogen van 29.170 l door een nieuwe ketel met een waterinhoudsvermogen van 41.000 l waardoor het totale waterinhoudsvermogen van de stoomgeneratoren verhoogt met 11.830 l tot 86.000 l (39.1.3).

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:
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39

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.

MLVER-2011-0075
nv Evonik Degussa Antwerpen
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 inwerkingtreding 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 18de en de 12de 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 01 september 2011.

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: R. Röttger

In opdracht:
De Provinciegriffier, De Voorzitter,

(w.g.) (w.g.)

D. Toelen Cathy Berx

Voor eensluidende kopie

Voor de provinciegriffier
De expert milieuvergunningen

Pieter Sannen