



Provincie
Antwerpen

Dienst Milieuvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

MLVER-2015-0167/RUHI/NAKA

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE MEDEDELING VAN VERANDERING VAN 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 20 november 2015 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 aktenaamde inzake de verandering op de kadastrale percelen 18-F-114C, 18-F-114D, 18-F-114F, 18-F-114H, 18-F-114K, 18-F-114L en 18-F-114M, door uitbreiding en wijziging, als volgt:

- uitbreiding met:
 - de opslag van 600 liter synthetische lucht in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.2);
 - de opslag van max. 16.000 kg stabilisatoren (17.3.4 – 17.3.6);
 - de opslag van 4.000 kg natriumpyrofosfaat (17.3.6);
 - de opslag van 25.000 kg anthrachinon (17.3.6);
 - de opslag van 600 liter salpeterzuur in kleine verpakkingen (17.4);
- wijziging door:
 - het afbreken van een luchtcompressor van 1.250 kW (16.3.1.2);
 - het verminderen van het nominaal thermisch ingangsvermogen van de noodgenerator wegens <500 uur/jaar in dienst met 50% (31.1.1.a);
 - actualisatie en herindeling van de gassen en gevaarlijke stoffen naar de CLP-verordening (17.1.2.1.2 - 17.2.2 - 17.3.3.3 - 17.3.4.3 - 17.3.6.3 - 17.3.7.3 - 17.3.8.2);
 - vermindering met een vermogen van 1.132,1 kW voor de AO-1 eenheid tot een totaal elektrisch vermogen voor de AO-1 eenheid van 6.448 kW en voor de AO-2 eenheid van 4.057 kW (totaal: 10.505 kW - op zichzelf niet ingedeeld);

Vlarem-rubricering: 16.3.1.2 - 17.1.2.1.2 - 17.2.2 - 17.3.3.3 - 17.3.4.3 - 17.3.6.3 - 17.3.7.3 - 17.3.8.2 - 17.4 - 31.1.1.a;

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

MLVER-2015-0167
nv Evonik Degussa Antwerpen

- 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;
- Aktename nr. MLVER/03-18 d.d. 10 april 2003 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen door uitbreiding van de AO-eenheid horende bij een chemisch bedrijf, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 4 april 2022;
- Aktename nr. MLVER/05-195 d.d. 9 februari 2006 door 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. MLAV1/07-587 d.d. 17 april 2008 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van de PACM-eenheid en de AO-eenheid (waterstofperoxide-eenheid) horende bij een chemisch bedrijf met een termijn verstrijkend op 4 april 2022;

Gelet op het feit dat deze mededeling voor de eerste maal werd ingediend op 20 november 2015; op het feit dat op datum van 7 december 2015 de mededeling ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op het gunstig advies d.d. 15 december 2015 van de Afdeling Milieuvergunningen van het departement LNE (kenmerk: AMV/A/15/12114); op volgende elementen uit dit advies:

1. Het voorwerp van onderhavige aanvraag betreft in hoofdzaak de exploitatie van de AO-eenheid. Deze eenheid is gelegen op perceel 114L.
2. De vergunde luchtcompressor met pos. 5240 is reeds ontmanteld en verwijderd (16.3.1.2). De installatie mag bijgevolg uit de vergunning geschrapt worden.
3. Het nominaal thermisch ingangsvermogen van de noodgenerator wijzigt omdat deze installatie minder dan 500 uur/jaar in dienst is. Bijgevolg dient slechts 50% in rekening gebracht te worden. Rubriek 31.1.3 wijzigt naar 31.1.1.a en omvat nu 258,5 kW.
4. De overige gevraagde veranderingen hebben betrekking op rubriek 17. De rubrieken worden ineens geconformeerd naar de nieuwe CLP-rubrieken. Volgende uitbreidingen worden gevraagd:
 - a. 17.1.2.1.1: 600 liter synthetische lucht;
 - b. 17.3.4.3: 16.000 kg stabilisatoren;
 - c. 17.3.6.3: 16.000 kg stabilisatoren + 4.000 kg natriumpyrofosfaat + 25.000 kg anthrachinon;
 - d. 17.4: 600 liter salpeterzuur.

De opslag van gassen breidt uit met een bijkomende batterij voor synthetische lucht. De gassen worden opgeslagen in de verzendingshal (C505), in hetzelfde compartiment als de stabilisatoren. De stabilisatoren zijn nodig omdat er andere kwaliteiten van waterstofperoxide afgevuld worden. De stabilisatoren kunnen gekenmerkt zijn met GHS05 of GHS07 en zijn zowel vast als vloeibaar. Ze worden apart opgeslagen van de reeds aanwezige stabilisatoren, in een duidelijk afgescheiden deel in de verzendingshal (C505), in vaten, zakken, IBC's of bussen op daarvoor voorziene locaties. Hal C505 is voorzien van een opvangsysteem met een inhoud van 2,4 m³ zodat er voldaan wordt aan de voorwaarde dat de capaciteit van de inkuiping beperkt mag worden tot 10% van het totale waterinhoudsvermogen van de erin opgeslagen recipiënten (artikel 5.17.4.3.7§3).

Natriumpyrofosfaat en anthrachinon zijn reeds aanwezig op de exploitatie als niet-ingedeelde producten en worden ten gevolge van de CLP-verordening ingedeeld. Beide zijn vaste stoffen en worden opgeslagen in zakken en bigbags. Ze zijn alle twee gekenmerkt met GHS07 en worden opgeslagen in magazijn AO-2 (C499).

5. Rubriek 17.4 breidt nog uit met 600 liter salpeterzuur, typisch in bussen van 2,5 liter maar soms andere verpakkingen. Deze opslag gebeurt in de verzendingshal (C505).
6. Voor het afvullen van de nieuwe eindproductkwaliteit in tankcontainers en bulkwagens wordt er een nieuwe verlaadplaats gebouwd ten zuiden van tankenpark C599. In het dossier wordt vermeld dat de zone verhard is en voorzien zal worden van een opvangmogelijkheid voor lekvloeistoffen.
7. Aan de afstandsregels kan voldaan worden.

8. De vergunde vermogens voor de AO-eenheid bedragen 7.580 kW (AO-1) en 4.057 kW (AO-2). Door actualisaties daalt het geïnstalleerde vermogen van AO-1 tot 6.448 kW. Het totaal geïnstalleerde elektrische vermogen bedraagt zodoende 10.505 kW (op zich niet ingedeeld).
9. De productie van waterstofperoxide is ingedeeld onder rubriek 7.11.2.b (GPBV-rubriek), zijnde de productie van anorganisch-chemische producten (zuren). Vermits deze productie niet wijzigt/uitbreidt wordt geen GPBV-toets uitgevoerd.
10. Er wordt nog opgemerkt dat het AO-proces voor de productie van waterstofperoxide opgenomen is als illustratief proces in de eerste draft van de BREF LVOC, die momenteel in herziening is. De bijkomende opslag en gevraagde wijzigingen hebben geen invloed op emissies naar lucht, bodem of water. Er worden eveneens geen bijkomende afvalstromen gecreëerd.
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, laattijdig gunstig advies d.d. 29 januari 2016 van het college van burgemeester en schepenen van Antwerpen (kenmerk: 201635); op volgende elementen:

1. Het goed is gelegen in het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan Afbakening zeehavengebied Antwerpen (Besluit van de Vlaamse regering van 30 april 2013), binnen de afbakeningslijn. De gebieden binnen de afbakeningslijn behoren tot het zeehavengebied Antwerpen. Met uitzondering van de deelgebieden waarvoor in dit plan voorschriften werden vastgelegd, blijven de op het ogenblik van de vaststelling van dit plan bestaande bestemmings- en inrichtingsvoorschriften onverminderd van toepassing. Het goed is volgens voornoemd gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan bestemd als Gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven
2. De aanvraag dient beoordeeld te worden aan de hand van de voorschriften van het ruimtelijk uitvoeringsplan.
3. De aanvraag betreft een milieuvergunning voor de mededeling van een kleine verandering door wijziging en uitbreiding. De aanvraag is in overeenstemming met de bestemmings- en inrichtingsvoorschriften van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan.
4. Vanuit stedenbouwkundig oogpunt is er geen principieel bezwaar en kan het dossier daarom als gunstig worden geadviseerd;

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 mededeling volledig en ontvankelijk verklaard werd; dat de procedure van de mededeling van een kleine verandering bedoeld is voor een verandering die van die aard is dat ze geen bijkomend risico voor de mens of een aantasting van het leefmilieu inhoudt of de bestaande hinder vergroot; dat dit ook veronderstelt dat er geen MER vereist is en dat de natuurtoets niet relevant is;

Overwegende dat de meegedeelde verandering geen toevoeging van kadastrale percelen betreft;

Overwegende dat de inrichting overeenkomstig de bepalingen van het Vlare 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 Vlare;

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 Vlare 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, gevestigd Tijsmanstunnel-West z/n te 2040 Antwerpen, ingediend d.d. 20 november 2015, met betrekking tot de verandering van een chemisch bedrijf te 2040 Antwerpen, Tijsmanstunnel-West z/n, op de kadastrale percelen 18-F-114C, 18-F-114D, 18-F-114F, 18-F-114H, 18-F-114K, 18-F-114L en 18-F-114M, door wijziging en uitbreiding, als volgt:

- uitbreiding met:
 - de opslag van 600 liter synthetische lucht in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.2);
 - de opslag van max. 16.000 kg stabilisatoren (17.3.4 – 17.3.6);
 - de opslag van 4.000 kg natriumpyrofosfaat (17.3.6);
 - de opslag van 25.000 kg anthrachinon (17.3.6);
 - de opslag van 600 liter salpeterzuur in kleine verpakkingen (17.4);
- wijziging door:
 - het afbreken van een luchtcompressor van 1.250 kW (16.3.1.2);
 - het verminderen van het nominaal thermisch ingangsvermogen van de noodgenerator wegens <500 uur/jaar in dienst met 50% (31.1.1.a);
 - actualisatie en herindeling van de gassen en gevaarlijke stoffen naar de CLP-verordening (17.1.2.1.2 - 17.2.2 - 17.3.3.3 - 17.3.4.3 - 17.3.6.3 - 17.3.7.3 - 17.3.8.2);
 - vermindering met een vermogen van 1.132,1 kW voor de AO-1 eenheid tot een totaal elektrisch vermogen voor de AO-1 eenheid van 6.448 kW en voor de AO-2 eenheid van 4.057 kW (totaal: 10.505 kW - op zichzelf niet ingedeeld).

Vlare-rubricering: 16.3.1.2 - 17.1.2.1.2 - 17.2.2 - 17.3.3.3 - 17.3.4.3 - 17.3.6.3 - 17.3.7.3 - 17.3.8.2 - 17.4 - 31.1.1.a.

Zodat de inrichting voortaan omvat:

- een eenheid voor de productie van waterstofperoxide met een jaarcapaciteit van 118.000 ton% met 2 productie-installaties AO-1 met capaciteit van 78.000 ton%/j waterstofperoxide met een totaal elektrisch vermogen van 6.448 kW en AO-2 met een capaciteit van 40.000 ton%/j waterstofperoxide en een totaal elektrisch vermogen van 4.057 kW en een totaal elektrisch vermogen van 10.505 kW voor de beide AO-eenheden (7.2.2 - 7.6.2 - 7.11.2.b);
- 1 noodstroomaggregaat met een vermogen van 625 kW (12.1.2);
- 3 transformatoren met een vermogen van resp. 2 x 630 kVA en 250 kVA (12.2.1);
- 5 transformatoren met een vermogen van resp. 2 x 2.000 kVA en 3 x 1.250 kVA (12.2.2);
- vast opgestelde batterijen van 46.608 VAh (12.3.1);
- vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren met een totaal geïnstalleerd vermogen van 47,5 kW (12.3.2);
- een omzetting van gassen tijdens de methaniseringsstap met een productiecapaciteit van 6.000 Nm³/u (16.1.b.3);
- 3 luchtcompressoren met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 4.950 kW en 3 airco's met een gezamenlijk drijfkracht van 18,1 kW (16.3.1.2);

MLVER-2015-0167
nv Evonik Degussa Antwerpen

- 3 waterstofcompressoren met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 1.360 kW (16.3.2.3.a);
- de opslag van 2.100 liter gasen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.2), als volgt:
 - 100 liter helium;
 - 400 liter waterstofgas;
 - 600 liter synthetische lucht;
 - 1.000 liter zuurstof;
- de opslag van gevaarlijke stoffen, als volgt:

Product	Opslagwijze	Ton	Rubrieken					
			17.2.2	17.3.3.3	17.3.4.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.2
waterstofperoxide	10 vaste houders (4x 103 m ³ , 4x 430 m ³ en 2x 940 m ³)	7.349,5	X	X	X	X		
waterstofperoxide	enkel aanwezigheid, geen opslag	7.611	X					
natriumnitraat	verplaatsbare recipiënten	6	X	X		X		
stabilisatoroplossing	1 vaste houder (4 m ³)	4			X	X		
stabilisatoren (vaste stof)	verplaatsbare recipiënten	4			X	X		
stabilisatoren (vloeistof/vaste stof)	verplaatsbare recipiënten	16			X	X		
fosforzuur (75%)	2 vaste houders van elk 3.500 liter	11			X			
salpeterzuur (15%)	verplaatsbare recipiënten	3,3			X			
Shellsol	3 vaste houders (2x 100 m ³ en 1x 500 m ³)	630				X	X	
tricotylfosfaat of tetrabutylureum	1 vaste houder van 50 m ³	44				X		X
tricotylfosfaat	verplaatsbare recipiënten	7,04				X		
natriumpryofosfaat	verplaatsbare recipiënten	4				X		
anthrachinon	verplaatsbare recipiënten	25				X		
Totaal			7.617	7.355,5	7.387,8	8.089,54	630	44

- de opslag van 600 liter salpeterzuur in kleine verpakkingen (17.4);
- 1 dieselmotor van een noodstroomaggregaat met een nominaal vermogen van 258,5 kW (31.1.1.a)
- 3 stoomvaten met een waterinhoud van resp. 1 x 1050 liter en 2 x 1.800 liter (39.2.1).

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 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:

- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen - algemene bepalingen: subafdeling 5.17.3.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten: subafdeling 5.17.3.2
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31

§3. De voorwaarden van Vlare III

De opgesomde algemene en sectorale milieuvoorwaarden staan in Vlare II. Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijziging van Vlare 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 Vlare II is te raadplegen op de Milieunavigators, via de link:

<https://nnavigator.emis.vito.be/>

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 Vlare.

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 Vlare.

Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd overeenkomstig de bepalingen van het Vlare 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 Omgeving, Natuur en Landbouw, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel.

Antwerpen, in zitting van 18 februari 2016.

Aanwezig: de heer Luk Lemmens, voorzitter, de heer Ludwig Caluwé, mevrouw Inga Verhaert, de heer Bruno Peeters, de heer Peter Bellens, de heer Rik Röttger, leden en de heer Danny Toelen, provinciegriffier

Verslaggever: Rik Röttger

In opdracht:
De Provinciegriffier,

(w.g.)

Danny Toelen

De Voorzitter,

(w.g.)

Luk Lemmens

Voor eensluidende kopie

Voor de provinciegriffier
De dossierbehandelaar

Ruth Hiel