

MLVER-2012-0130/SAPI/hs

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE MEDEDELING VAN VERANDERING VAN NV BASF ANTWERPEN MET BETREKKING TOT DE PRODUCTIE-EENHEID VOOR CYCLOHEXANON EN SODA HORENDE BIJ EEN CHEMISCH BEDRIJF, GELEGEN TE 2040 ANTWERPEN, SCHELDELAAN 600, HAVEN 725.

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 4 oktober 2012 door nv BASF Antwerpen, gevestigd Scheldelaan 600 - Haven 725 te 2040 Antwerpen, met betrekking tot de productie-eenheid voor cyclohexanon horende bij een chemisch bedrijf, gelegen te 2040 Antwerpen, Scheldelaan 600, haven 725, tot het verkrijgen van een aktenaam inzake de verandering op de kadastrale percelen 20-D-14W, 20-D-14N2 en 20-D-14F door wijziging en uitbreiding als volgt:

- uitbreiding van het vermogen voor airco's en compressoren met 570 kW tot 12.287 kW (16.3.1.2) door:
 - het vervangen van een dieselcompressor van 451 kW door een elektrische luchtcompressor van 351 kW;
 - het vervangen van 3 luchtcompressoren van resp. 2 x 90 kW en 200 kW door 2 luchtcompressoren van resp. 250 kW en 800 kW;
 - wijziging en uitbreiding van de opslag en aanwezigheid van Seveso-stoffen (17.2.2) door:
 - tank B413 (vergund voor de opslag van 945 ton d-anon - cat. 6) kan eveneens aangewend worden voor de opslag van 945 ton anol, anon of anolon (cat. 6);
 - tank B444 (vergund voor de opslag van 46,3 ton anolon voorloop - cat. 7b en 9ii) kan ook aangewend worden voor de opslag van 46,3 ton PIB-olie (cat. 7b);
 - het plaatsen van de afscheider B140-A parallel aan de afscheider B140-2 op ANOLON II waardoor de cyclohexaan hold-up toeneemt met 130 m³/90 ton (cat. 7a en 9ii);
- tot een totaal aan Seveso-stoffen als volgt:
- met naam genoemde stoffen:
 - 0,012 ton waterstof;
 - 0,003 ton zeer licht ontvlambare vloeibare gassen (inclusief LPG) en aardgas;
 - niet met naam genoemde stoffen:
 - 10 ton giftige stoffen (cat. 2);
 - 7.273 ton ontvlambare stoffen (cat. 6);

- 2.140 ton licht ontvlambare stoffen (cat. 7a);
- 406 ton licht ontvlambare vloeistoffen (cat. 7b);
- 2.264 ton milieugevaarlijke stoffen (R50 – cat. 9i);
- 139 ton milieugevaarlijke stoffen (R51/R53 – cat. 9ii);
- uitbreiding van de opslag van irriterende, schadelijke en corrosieve stoffen met 1.161.000 kg tot 11.682.300 kg (17.3.3.3) door:
 - tank B17 met een inhoud van 324 ton wordt vervangen door tank B12 van 540 ton voor anonolie/lactamolie;
 - tank B413 (vergund voor de opslag van 945 ton d-anon onder rubriek 17.2.2) kan ook aangewend worden voor de opslag van 945 ton anol ($X_n/P3$);
- uitbreiding en wijziging van de opslag van P3-vloeistoffen met 994,5 m³ tot 3.600,4 m³ (17.3.6.3.b) door:
 - de opslag van 5,5 m³ gasolie in tank BX ten behoeve van een dieselcompressor wordt uit dienst genomen;
 - in tank B413 kan er ook 1.000 m³ anol ($X_n/P3$) opgeslagen worden;
- uitbreiding met de opslag van 200 m³ P4-vloeistoffen door het vervangen van tank B17 (300 m³) door de tank B12 (500 m³) voor de opslag van anonolie/lactamolie tot een totale opslag van 808 m³ (17.3.7.2.b);
- rubriek 31.1.2.a is niet meer van toepassing door het verwijderen van een dieselmotor van 451 kW;

Vlaremrubricering: 16.3.1.2 – 17.2.2 – 17.3.3.3 – 17.3.6.3.b – 17.3.7.3.b;

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

- besluit nr. MLAV1/10-133 d.d. 5 augustus 2010 van de deputatie houdende vergunning voor het verder exploiteren na veranderen van een productie-eenheid voor cyclohexanon en soda (natriumcarbonaat) bij een chemisch bedrijf, voor een termijn tot 5 augustus 2030; toelating wordt verleend voor de emissie van CO₂;
- aktenaam nr. MLVER-2011-28 d.d. 28 april 2011 van de deputatie geldend als vergunning voor het veranderen door uitbreiding en wijziging van een productie-eenheid voor cyclohexanon en soda horende bij een chemisch bedrijf voor een termijn tot 5 augustus 2030;

Gelet op het feit dat deze mededeling voor de eerste maal werd ingediend op 4 oktober 2012; op het feit dat op datum van 18 oktober 2012 de mededeling ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op het gunstige advies d.d. 3 januari 2013 (kenmerk AMV/A/12/8805) van de Afdeling Milieuvergunningen van het departement LNE; op volgende elementen uit dit advies:

1. Via deze mededeling van een kleine verandering wenst BASF Antwerpen nv vergund te worden voor een aantal wijzigingen en aanpassingen met betrekking tot de productie-eenheid voor cyclohexanon en soda:
 - a) vervangen en uit dienst nemen van luchtcompressoren;
 - b) gebruik van 2 vergunde opslagtanks voor de opslag van gelijkaardige of minder gevaarlijke vloeistoffen;
 - c) vervanging van een opslagtank van 300 m³ door een tank met een inhoud van 500 m³;
 - d) plaatsen van een bijkomende afscheider waardoor de hold-up van cyclohexaan in de installatie verhoogt met 130 m³ of 90 ton;
 - e) uit dienst name van een dieselopslagtank en van een vast opgestelde dieselmotor.
2. De Cyclohexanon en Soda-inrichting is nu reeds een hogedrempel Seveso-inrichting en door de bijkomende afscheider verhoogt de aanwezigheid van Seveso-stoffen (i.c. cyclohexaan) doch de rubriek 17.2.2 is geen voorwerp van de mededeling van een kleine verandering. Door de exploitant werd er via een e-mail van 27 december 2012 een aangepaste versie van de mededeling bezorgd waarin de rubriek 17.2.2 ook opgenomen is in bijlage E3.

3. De nieuwe tank B12 (500 m³) wordt opgesteld in het tankenpark C545 doch op een andere locatie dan de te verwijderen tank B17 (300 m³). Dit tankenpark is nu vergund voor de opslag van P3-, P4-, X_i-, X_n- en C-producten.
In de nieuwe tank B12 zal eveneens anonolie (P4, X_n) of lactamolie (C) opgeslagen worden. De vereiste scheidingsafstand tot de meest nabijgelegen tanks B15 en B16 bedraagt volgens bijlage 5.17.1 van Vlare II nul meter en de afstand van de tank tot de binnenkant van de Inkuiping bedraagt minstens de halve hoogte van de tank. De opvangcapaciteit van het tankenpark C545 bedraagt meer dan 2.000 m³ zodat de inhoud van de grootste tank volledig kan opgevangen worden.
4. De tanks B444 en B413 zijn thans vergund voor de opslag van respectievelijk anolon voorloop en d-anon (beide Seveso-stoffen) en men wenst een vergunning te bekomen voor het mogelijks opslaan van andere vloeistoffen in deze tanks, met name PIB-olie in tank B444 en anon, anol of anolon in tank B413.
De mogelijke opslag van andere producten in de 2 opslagtanks heeft geen invloed op de vergunde hoeveelheden Seveso-stoffen omdat anolon en anon beide categorie 6-stoffen zijn, net zoals d-anon, en PIB-olie is een categorie 7b-stof, net zoals anolon voorloop.
Anol is geen Seveso-stof maar is wel een gevaarlijke stof met de gevaarmerken X_n en P3.
5. De hoeveelheden voor de rubriek 17.2.2 stemmen overeen met deze van tabel I.2.2 (onderdeel Cyclohexanon en Soda-inrichting) van het OVR dat op 14 mei 2012 werd goedgekeurd met goedkeuringsnummer OVR/12/06. Dit OVR is opgemaakt naar aanleiding van veranderingen en hervergunningen van enkele installaties op het BASF-bedrijfsterrein waaronder ook de Cyclohexanon en Soda-inrichting.
In dit OVR is er ook rekening gehouden met de bijkomende afscheider, met de vervanging van tank B17 en met de eventuele opslag van PIB-olie in tank B444. Daarnaast is er ook rekening gehouden met een aantal beperkte wijzigingen van de installatie sinds het opstellen van het basisveiligheidsrapport OVR/05/07 en met een wijziging van de gevarenindeling van "voorloop". Voor wat betreft de Cyclohexanon en Soda-inrichting luidt het besluit van de risicoanalyse van het OVR dat de externe risico's van deze installatie van een verwaarloosbaar niveau zijn en dat deze inrichting geen noemenswaardige bijdrage levert aan de externe risico's van BASF Antwerpen nv.
Gelet op deze conclusie kan uiteraard ook besloten worden dat de veranderingen die het voorwerp zijn van deze mededeling geen noemenswaardige impact hebben op het externe risico.
6. Door de gevraagde opslag van andere producten en de hogere tankinhoud van de nieuwe tank B12 is er wel een uitbreiding van de opslaghoeveelheden voor de opslag ingedeeld in de rubrieken 17.3.3.3, 17.3.6.3 en 17.3.7.2 doch deze uitbreidingen zijn minder dan 50% en bedragen resp. 11%, 38% en 22% van de vergunde hoeveelheden.
In bijlage E3 van de mededeling is voor de rubriek 17.3.7.2 verkeerdelijk vermeld dat er een opslag van 608.000 l vergund is.
Via het deputatiebesluit MLVER-2011-0028 werd deze hoeveelheid verhoogd tot 908 m³ en de door de grotere inhoud van de tank B12 verhoogt de totale opslag onder rubriek 17.3.7.2 nu tot 1.108 m³.
7. De uitbreiding van de rubriek 16.3.1.2 bedraagt 5% van de vergunde hoeveelheid. De nieuwe luchtcompressoren zijn geluidsarme type met de technische specificatie dat het geluidsniveau lager is dan 85 dB(A).
8. Door het plaatsen van de bijkomende afscheider op Anolon II zal de installatie minder vervuilen waardoor de frequentie van het stilleggen van de installatie voor onderhoudswerken kan gereduceerd worden.
9. De mededeling heeft geen betrekking op een toevoeging.
10. Er worden geen nieuwe indelingsrubrieken van toepassing. De uitbreidingen blijven beperkt tot maximaal 50% van de hoeveelheden vergund met een vergunningsaanvraag.
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, gunstige advies d.d. 30 november 2012 van College van burgemeester en schepenen van Antwerpen (kenmerk: 20127480); op volgende elementen uit dit advies:

1. Het eigendom is gelegen in het gewestplan Antwerpen (Koninklijk Besluit van 3 oktober 1979 en latere wijzigingen). Het eigendom ligt, volgens dit van kracht zijnde gewestplan, in een industriegebied.
2. De aanvraag is in overeenstemming met de bestemmings- en inrichtingsvoorwaarden van het gewestplan Antwerpen;

Gelet op het gunstige advies d.d. 6 november 2012 van Departement LNE - Dienst Veiligheidsrapportering; op volgende elementen uit dit advies:

1. In 2010 heeft BASF Antwerpen nv een procedure omgevingsveiligheidsrapport opgestart voor zijn volledige site. Deze procedure zal eind 2012 worden afgerond. In het voorjaar van 2012 heeft deze procedure al geleid tot een zogenaamd tussentijds omgevingsveiligheidsrapport OVR/12/06, goedgekeurd op 14 mei 2012. Dit omgevingsveiligheidsrapport bevat het meest recente OVR-deel over de Cyclohexanon en Soda-inrichting.
2. In het OVR-deel over de Cyclohexanon en Soda – inrichting uit het OVR/12/06 van BASF Antwerpen werden (ook) een aantal veranderingen aan de inrichting opgenomen. De dienst Veiligheidsrapportering heeft de inhoud van de mededeling kleine verandering vergeleken met de inhoud van dit OVR-deel, voornamelijk voor wat de installaties met Seveso-gevaarlijke stoffen betreft. Er blijkt dat het OVR de in de mededeling kleine verandering beschreven veranderingen omvat. Hieruit mag besloten worden dat de resultaten van de externe mensrisicoanalyse en van de milieurisicoanalyse van het OVR/12/06 geldig zijn voor de situatie na verandering als beschreven in de mededeling kleine verandering.
3. In het OVR/12/06 werd de zogenaamde subselectietechniek gebruikt om de voor het externe mensrisico dominante installaties op de site van BASF Antwerpen te scheiden van de andere installaties. Deze techniek gaf aan dat de installaties van de Cyclohexanon en Soda-inrichting van BASF een ondergeschikte rol spelen in het verhaal: geen enkele van de installaties van deze inrichting werd geselecteerd. In het globale externe mensrisicobeeld van de site van BASF Antwerpen komt deze inrichting dan ook niet voor.
4. Uit datzelfde omgevingsveiligheidsrapport OVR/12/06 blijkt ook dat het bestaande pakket milieuveiligheidsmaatregelen op de site van BASF Antwerpen in het algemeen, en op de Cyclohexanon en Soda-inrichting in het bijzonder, ook toereikend zijn voor de situatie na verandering;

Overwegende dat in bijlage E3 van de mededeling voor de rubriek 17.3.7.2 verkeerdelijk wordt vermeld dat er een opslag van 608 m³ vergund is en dat er op basis van de huidige melding een totale opslag van 808 m³ onder rubriek 17.3.7.2 wordt beoogd; dat via het deputatiebesluit MLVER-2011-0028 de vergunde hoeveelheid voor rubriek 17.3.7.2 evenwel reeds werd verhoogd tot 908 m³ zodat door de grotere inhoud van de tank B12 de totale opslag onder deze rubriek nu verhoogt tot 1.108 m³;

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 aktenaam 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 BASF Antwerpen, ingediend d.d. 4 oktober 2012, met betrekking tot de vergunde productie-eenheid voor cyclohexanon en soda horende bij een chemisch bedrijf te 2040 Antwerpen, Scheldelaan 600, haven 725, inzake de verandering door wijziging en uitbreiding op de kadastrale percelen 20-D-14W, 20-D-14N2 en 20-D-14F, als volgt:

- uitbreiding van het vermogen voor airco's en compressoren met 570 kW tot 12.287 kW (16.3.1.2) door:
 - het vervangen van een dieselcompressor van 451 kW door een elektrische luchtcompressor van 351 kW;
 - het vervangen van 3 luchtcompressoren van resp. 2 x 90 kW en 200 kW door 2 luchtcompressoren van resp. 250 kW en 800 kW;
 - wijziging en uitbreiding van de opslag en aanwezigheid van Seveso-stoffen (17.2.2) door:
 - tank B413 (vergund voor de opslag van 945 ton d-anon - cat. 6) kan eveneens aangewend worden voor de opslag van 945 ton anol, anon of anolon (cat. 6);
 - tank B444 (vergund voor de opslag van 46,3 ton anolon voorloop - cat. 7b en 9ii) kan ook aangewend worden voor de opslag van 46,3 ton PIB-olie (cat. 7b);
 - het plaatsen van de afscheider B140-A parallel aan de afscheider B140-2 op ANOLON II waardoor de cyclohexaan hold-up toeneemt met 130 m³/90 ton (cat. 7a en 9ii);
- tot een totaal aan Seveso-stoffen als volgt:
- met naam genoemde stoffen:
 - 0,012 ton waterstof;
 - 0,003 ton zeer licht ontvlambare vloeibare gassen (inclusief LPG) en aardgas;
 - niet met naam genoemde stoffen:
 - 10 ton giftige stoffen (cat. 2);
 - 7.273 ton ontvlambare stoffen (cat. 6);
 - 2.140 ton licht ontvlambare stoffen (cat. 7a);
 - 406 ton licht ontvlambare vloeistoffen (cat. 7b);
 - 2.264 ton milieugevaarlijke stoffen (R50 - cat. 9i);
 - 139 ton milieugevaarlijke stoffen (R51/R53 - cat. 9ii);
 - uitbreiding van de opslag van irriterende, schadelijke en corrosieve stoffen met 1.161.000 kg tot 11.682.300 kg (17.3.3.3) door:
 - tank B17 met een inhoud van 324 ton wordt vervangen door tank B12 van 540 ton voor anonolie/lactamolie;
 - tank B413 (vergund voor de opslag van 945 ton d-anon onder rubriek 17.2.2) kan ook aangewend worden voor de opslag van 945 ton anol (X_n/P3);

- uitbreiding en wijziging van de opslag van P3-vloeistoffen met 994,5 m³ tot 3.600,4 m³ (17.3.6.3.b) door:
 - de opslag van 5,5 m³ gasolie in tank BX ten behoeve van een dieselcompressor wordt uit dienst genomen;
 - in tank B413 kan er ook 1.000 m³ anol (X_n/P3) opgeslagen worden;
- uitbreiding met de opslag van 200 m³ P4-vloeistoffen door het vervangen van tank B17 (300 m³) door de tank B12 (500 m³) voor de opslag van anonolie/lactamolie tot een totale opslag van 1.108 m³ (17.3.7.2.b).

Vlareem-rubricering: 16.3.1.2 - 17.2.2 - 17.3.3.3 - 17.3.6.3.b - 17.3.7.3.b.

ARTIKEL 2 -

De meegedeelde verandering waarvan akte wordt genomen mag niet langer geëxploiteerd worden dan de vergunningstermijn van de lopende vergunning, zijnde 5 augustus 2030.

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 - algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3

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

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 be-palingen 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 14 februari 2013.

Aanwezig: de heer L. Caluwé, voorzitter, mevrouw I. Verhaert, de heren B. Peeters, P. Bellens en R. Röttger, leden en de heer D. Toelen, Provinciegriffier.

Verslaggever: Rik Röttger

In opdracht:
De Provinciegriffier,

9
D. Toelen

26 FEB. 2013

De Voorzitter,

L. Caluwé

