

MLAV1-2013-0531/SAPI

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE NV EVONIK DEGUSSA ANTWERPEN MET BETREKKING TOT EEN ACA- EN PACM-EENHEID HORENDE BIJ EEN CHEMISCH BEDRIJF, GELEGEN IN 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 milieuvergunningsaanvraag, op 18 november 2013 ingediend door de nv Evonik Degussa Antwerpen, gevestigd Tijsmanstunnel-West z/n te 2040 Antwerpen, strekkende tot het verkrijgen van een milieuvergunning om een ACA- en PACM-eenheid horende bij een chemisch bedrijf, gelegen Tijsmanstunnel-West z/n te 2040 Antwerpen, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 18-F-114C, 18-F-114D, 18-F-114F, 18-F-114H, 18-F-114K, 18-F-114L en 18-F-114M, te veranderen door uitbreiding en wijziging, omvattend:

verandering van de ACA-eenheid als volgt:

- het opnieuw in dienst nemen van 2 opslagtanks van 60 m³ voor de opslag van ACA zodat de opslag van Seveso-stoffen (17.2.2) in de ACA-eenheid voortaan omvat:
 - 205,33 ton ACA in houders 1101, 1111 en 1121 (cat. 1 en cat. 9i);
 - 45 ton ACA in spoorketelwagens (cat. 1 en cat. 9i);
 - 21,67 ton ACA, HCN en acroleïne in de installatie (cat. 1);
 - 24,67 ton ACA, ACA org. Afval en ammoniak in de installatie (cat. 9i);
- extra rubricering van de opslag van ACA tot de opslag van 220.000 liter ACA en 5.000 liter azijnzuur in verplaatsbare recipiënten en een totale opslag van 225.000 liter P3-producten (17.3.6.2.b);

verandering van de PACM-eenheid als volgt:

- productwissel in houder 160 van PACM naar MDA, aanwezigheid van 18 ton licht ontvlambare vloeistoffen in de installatie en een nieuwe dubbelmantelhouder van 1.000 m³ PACM zodat de aanwezigheid van Seveso-stoffen (17.2.2) omvat:
 - 462 ton giftige stoffen in opslag (cat. 2);
 - 18 ton licht ontvlambare vloeistoffen in de installatie (cat. 7a);
 - 1.490 ton milieugevaarlijke stoffen waarvan 1.461 ton in opslag (cat. 9ii);
- herrubricering van PACM onder 17.2.2 en uitbreiding met een houder van 50.000 kg hoogkokers PACM tot een vermindering van 170.000 kg schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen en een opslag van in totaal 355.120 kg schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen (17.3.3.3);

MLAV1-2013-0531
nv Evonik Degussa Antwerpen

- uitbreiding met 1.200.000 liter P4-producten tot een totale opslag van 1.561.000 liter P4-producten (17.3.7.2.b);

Vlarem-rubricering volgens aanvrager: 17.2.2 – 17.3.3.3 – 17.3.6.2.b – 17.3.7.2.b;

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

PACM-eenheid:

- 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. MLAV1/02-462 d.d. 13 maart 2003 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van de PACM-eenheid horende bij een chemisch bedrijf;
- Aktename nr. MLVER/05-175 d.d. 17 november 2005 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen door uitbreiding van de PACM-eenheid horende bij een chemisch bedrijf, geldend als vergunning;
- 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;
- Besluit nr. MLAV1-2013-0355 d.d. 24 oktober 2013 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding en wijziging van de PACM-eenheid horende bij een chemisch bedrijf;

ACA-eenheid:

- 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. MLWV/05-11 d.d. 11 augustus 2005 van de deputatie van Antwerpen, houdende wijziging van de voorwaarden m.b.t. de luchtemissies, 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. AMV/4405/1075B d.d. 18 juni 2007 van de Vlaamse minister van Leefmilieu, houdende bevestiging in beroep van het besluit MLWV/05-11 d.d. 11 augustus 2005 van de deputatie;
- Besluit nr. MLAV1/10-118 d.d. 29 juli 2010 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van de acroleïne-cyaan-hydrine-O-acetaat-eenheid (ACA-eenheid) horende bij een chemisch bedrijf;
- Aktename nr. MLVER-2010-39 d.d. 3 maart 2011 van de deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen door uitbreiding van de ACA-eenheid horende bij een chemisch bedrijf, geldend als vergunning;
- Besluit nr. MLAV1-2013-90 d.d. 24 oktober 2013 van de deputatie houdende vergunning voor het uitbreiden en wijzigen van de ACA-eenheid;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 18 november 2013; op het feit dat op datum van 29 november 2013 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op het feit dat de milieuvergunningsaanvraag betrekking heeft op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het besluit van de Vlaamse Regering d.d. 1 maart 2013 inzake de nadere regels van de project-m.e.r.-screening; dat het aanvraagdossier daarom tijdens het ontvankelijk- en volledigheidsonderzoek getoetst werd aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM); dat geoordeeld werd dat het project niet MER-plichtig is;

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van het Vlarem;

MLAV1-2013-0531
nv Evonik Degussa Antwerpen

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek in de gemeente Antwerpen d.d. 10 januari 2014 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het verslag van de informatievergadering zoals bedoeld in artikel 18 van het Vlarem die gehouden werd op 17 december 2013;

Gelet op het gunstig advies d.d. 17 januari 2014 van het college van burgemeester en schepenen van Antwerpen (kenmerk: AN2013/757/PV); op volgende elementen uit dit advies:

1. De aanvraag kadert in de uitbreiding van de inrichting door bijkomende opslag in twee van de twaalf eenheden die onderscheiden worden op de site: de ACA- en de PACM-eenheid.
2. Bij de aanvraag werd een goedgekeurd Omgevingsveiligheidsrapport (OVR) gevoegd (goedkeuringsnummer OVR/13/15 van 7 oktober 2013). Het OVR van de site bestaat uit 13 delen, één deel per eenheid, aangevuld met een algemeen deel van toepassing op de ganse site en het globale risico van de inrichting
3. ACA (acroleïne-cyaanhydrine-O-acetaat):
In vergunningsdossier MLAV1-13-90 werd voorzien dat de twee bestaande ACA-tanks van 60 m³ (pos. 1101 en 1111) gespoeld, gereinigd en buiten dienst genomen zouden worden. Ze zouden worden vervangen door een nieuwe tank van 100 m³ (pos. 1121), maar niet afgebroken. Een wijziging in de toeleveringsketen maakt dat het bedrijf de twee buitendienstgestelde opslagtanks opnieuw in bedrijf wenst te nemen, samen met de al gerealiseerde tank van 100 m³.
Door het terug in dienst nemen van de houders pos. 1101 en pos. 1111 stijgt de opslag tot 205,33 ton in vaste houders, aangevuld met 45 ton ACA in spoorketelwagens en 21,67 ton ACA als hold-up in de installatie. ACA is ingedeeld als zeer giftig voor blootstelling via de huid en als giftig bij orale inname. Door de toename wordt, naast die voor zeer giftige stoffen, ook de Seveso-drempel voor de categorie 9i-stoffen (zeer giftig voor waterorganismen) overschreden. Het OVR-hoofdstuk met betrekking tot de ACA-eenheid werd geactualiseerd, rekening houdend met bovenstaande situatie. Uit de risicoanalyse wordt besloten dat de externe risico's van de eenheid verwaarloosbaar zijn en dat geen noemenswaardige bijdrage wordt geleverd aan de externe risico's van Evonik Degussa.
De bestaande tanks (bouwveld C6, locatie C666) staan in een vloeistofdichte inkuiping (inhoud circa 250 m³) zodat het risico op verontreiniging van grondwater en bodem beperkt wordt. De toestand met betrekking tot afval, energie, waterhuishouding, luchtemissies en afvalwater wijzigen niet als gevolg van de aanpassing in de ACA-eenheid. De tanks zijn onder andere uitgerust met continue temperatuurbewaking, een vaste sproei-installatie, een secundaire sproei-installatie, koeling via gesloten koelkringloop en drukkewaking.
4. PACM-eenheid (diaminodicyclohexylmethaan):
In de PACM-eenheid wordt de ingebruikname voorzien van een bijkomende tank voor de opslag van 1.000 m³ PACM (ingedeeld als corrosief en milieugevaarlijk). De eenheid bevindt zich op bouwveld F6; de tank op locatie F625 (pos. 100).
Door de ingebruikname van de tank wordt de OVR-drempel voor categorie 9ii stoffen (giftig voor waterorganismen) overschreden en wordt de opslag ingedeeld in rubriek 17.2.2.
De dubbelwandige houder wordt gebouwd op een vloeistofdichte ondergrond met opstaande rand. De tank is uitgerust met een overvulbeveiliging en een permanente lekdetectie. Het risico op bodemverontreiniging wordt hierdoor beperkt. De wijzigingen leiden niet tot wijzigingen in afvalwateremissies, waterhuishouding, afvalstromen of luchtemissies.
Door het in gebruik nemen van de tank wordt de bestaande houder pos. 160 (200 m³) niet langer aangewend voor de opslag van PACM, maar wordt er in de plaats MDA opgeslagen (4,4-diaminodifenylnmethaan).
Het OVR-hoofdstuk met betrekking tot de PACM-eenheid werd geactualiseerd. Uit de risicoanalyse wordt besloten dat er geen groepsrisico verbonden is en dat al de risicocriteria gerespecteerd worden.
5. De geplande projecten hebben geen relevante invloed op de externe mensrisico's van de Evonik-site. De isorisicocontouren en het groepsrisico worden er niet door beïnvloed.

6. Mits voldaan wordt aan algemene, sectorale en bijzondere vergunningsvoorwaarden kan de hinder voor de omgeving en de omwonenden tot een aanvaardbaar niveau beperkt worden. Vanuit milieutechnisch oogpunt wordt positief advies gegeven de vergunning uit te breiden;

Gelet op het gunstig advies d.d. 24 december 2013 van de gemeentelijk stedenbouwkundig ambtenaar van Antwerpen; op volgende elementen uit dit advies:

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.
2. Het goed is volgens voornoemd gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan bestemd als Gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven.
3. De aanvraag betreft een milieuvergunning voor de verandering van een ACA- en PACM-eenheid horende bij een chemisch bedrijf.
De aanvraag is in overeenstemming met de bestemmings- en inrichtingsvoorschriften van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan.
4. Op 24 november 1986 verleende het college van de stad Antwerpen stedenbouwkundige vergunning voor het bouwen van een productie-eenheid ACA (C666-C679-C696-C697-C699 en bijhorende buizenbruggen), gelegen Tijsmanstunnel-West zn, Antwerpen.
Op 15 juli 2011 verleende het college van de stad Antwerpen stedenbouwkundige vergunning voor de bouw van een dubbelwandige opslagtank in staal, gelegen Tijsmanstunnel-West zn, Antwerpen;

Gelet op het gunstig advies d.d. 27 januari 2014 van de Afdeling Milieuvergunningen van het departement LNE (AMV) (kenmerk: AMV/A/13/9825); op volgende elementen uit dit advies:

1. Het voorwerp van onderhavige aanvraag betreft in hoofdzaak de exploitatie van een chemisch bedrijf.
2. Het aanvraagdossier omvat twee delen, zijnde het opnieuw in dienst nemen van twee houders van 60 m³ voor de opslag van ACA en de opslag van 1.000 m³ PACM (productwissel pos. 160).
 - a) ACA-eenheid:
 - ACA is een uitgangsstof voor Basta, een totaalherbicide van de nieuwe generatie. Het herbicide wordt gebruikt in de plantage-, de fruitteelt en de bosbouw. In een eerste reactiestap worden acroleïne (aangevoerd via een persleiding vanuit de AC-eenheid) en blauwzuur (aangevoerd vanuit de B-eenheid) omgezet tot acroleïne-cyaanhydrine. Dit tussenproduct wordt aangezuurd en reageert met azijnzuuranhydride tot ACA (acroleïne-cyaanhydrine-O-acetaat of 2-acetoxy-3-buteennitril). Het ruwe ACA wordt door destillatie gezuiverd. Vloeibare en gasvormige nevenproducten worden verbrand m.b.v. een brander die deel uit maakt van de procesinstallatie.
 - In vergunningsdossier MLAV1-13-90 werd voorzien dat de bestaande 60 m³ ACA-tanks pos. 1101 en 1111 gespoeld en gereinigd werden. Vervolgens werden deze tanks buiten dienst gesteld, maar niet afgebroken. Een nieuwe tank (pos. 1121) van 100 m³ werd gebouwd voor de opslag van ACA. Ten gevolge van wijzigingen in de toeleveringsketen wenst de exploitant de bestaande tanks van 60 m³ toch terug in dienst te nemen, samen met de vergunde houder van 100 m³.
 - De ACA-eenheid situeert zich in bouwveld C6 van het terrein van Evonik Degussa in de Antwerpse Haven (industriegebied) en bestaat uit de volgende gebouwen/installaties:
 - productie - C699: productiegebouw met controlekamer, elektrische verdeling, labo, burelen en sociale ruimten;
 - productie- C679: openluchtinstallatie met brander;
 - koelinstallatie C696: koudwaterinstallatie;
 - tankenpark C666: tankenpark ACA en azijnzuuranhydride (ESA): Q
Z-O van C613: afvulstation ACA;
N-O van C666: afvulstation ESA;
W van C699: afvulstations hoogkokers.
 - De ESA- en ACA-tanks staan in aanpalende inkuipingen die van elkaar gescheiden zijn door een lage scheidingsmuur. De minimale scheidingsafstand van 1 meter tussen ESA en ACA wordt gerespecteerd. De westelijke inkuiping (ca. 131 m³) bevat de ESA-tanks

(pos. 1001, 1002 en 1011): $2 \times 60 \text{ m}^3 + 100 \text{ m}^3$. De oostelijke inkuiping (ca. 250 m^3) bevat de ACA-tanks (pos. 1101, 1111 en 1121): $2 \times 60 \text{ m}^3 + 100 \text{ m}^3$. Beide inkuipingen voldoen aan de Vlareem-voorwaarden wat betreft capaciteit.

De tanks zijn voorzien van een ringmantel waardoor de afstandsregel (= halve hoogte van de tank) tot de rand van de inkuiping niet geldt.

- Er zijn diverse maatregelen voorzien om een polymerisatie van ACA in de nieuwe opslagtank te voorkomen:
 - een continue temperatuurbewaking;
 - besproeiing van de tank via een vaste besproeiingsinstallatie bij optreden van een temperatuurstijging in de tank en een separate besproeiingsinstallatie die wordt geactiveerd vanaf 30°C in de gasfase;
 - koeling van de inhoud van de ACA-tank via een gesloten koelkringloop;
 - continue drukkewaking vanuit de controlekamer en een overdrukbeveiliging van de ACA-tank via breeschijven met in serie veiligheidsventielen;
 - het voorkomen van verontreinigingen door analyse van het ACA-eindproduct, het gebruik van hoogzuivere stikstof uit de vloeibare stikstoftank en het sturen van de gasfase van de tankwagon naar de brander bij verlading;
 - een noodaflaat van ACA uit de opslagtank in de tankkuip is mogelijk via een automatisch noodaflaatventiel;
 - specifieke werkinstructies.
 - Via het afvulstation (Z-O van C613) wordt het ACA uit de tanks in tankwagons afgevuld. Om lekken te voorkomen tijdens het verladen van ACA worden er eveneens verschillende maatregelen getroffen, zowel voor als tijdens de verlading.
 - De gemiddelde productie van ACA blijft ongewijzigd. Het is enkel de maximale opslagcapaciteit die zal uitbreiden.
 - Het opnieuw in dienst nemen van deze twee tanks leidt niet tot bijkomende emissies naar lucht. De energiehuishouding, het totaal geïnstalleerde vermogen, afvalproductie, waterhuishouding en transportorganisatie blijven ongewijzigd. De opslagtanks staan in een vloeistofdichte inkuiping zodat verontreiniging van grondwater en bodem vermeden wordt. Regenwater afkomstig uit de inkuiping wordt na controle op verontreinigingen afgeleid naar de centrale WZI van Evonik Degussa Antwerpen.
 - Na de uitbreiding omvat rubriek 17.2.2 voortaan:
 - categorie 1, max. 272 ton: 205,33 ton ACA (in houders 1101, 1111 en 1121), 45 ton ACA in spoorketelwagens en 21,67 ton ACA, HCN en acroleïne als hold-up in de installatie;
 - categorie 9i, max. 275 ton: 205,33 ton ACA (in houders 1101, 1111 en 1121), 45 ton ACA in spoorketelwagens en 24,67 ton ACA, ACA org. afval en ammoniak in de installatie.
 - ACA wordt eveneens gerubriceerd onder 17.3.6.2.b zodat deze na de uitbreiding 220.000 liter ACA en 5.000 liter azijnzuur zou omvatten. Omdat ACA echter reeds onder 17.2 valt dient deze stof niet opnieuw opgenomen te worden onder 17.3 (Niet onder 17.2 en 17.4 vallende inrichtingen op opslagplaatsen voor gevaarlijke producten.). Er wordt voorgesteld om enkel het azijnzuur op te nemen als P3-product, zoals het reeds in de huidige vergunning vermeld is (17.3.6.1.b).
 - Met betrekking tot de ACA-eenheid wordt er in het OVR geconcludeerd dat de externe risico's van de eenheid verwaarloosbaar zijn en dat deze geen noemenswaardige bijdrage levert aan de externe risico's van Evonik Degussa. Ook voor landhabitats, bodem-, grond- en oppervlaktewater zijn er geen vermeldenswaardige gevarenbronnen aanwezig.
- b) PACM-eenheid:
- 4,4'-diaminodicyclohexylmethaan (PACM) is een grondstof voor de productie van isocyanaten en een hardercomponent voor koudhardende epoxyharssystemen. In de PACM-eenheid wordt deze stof geproduceerd, evenals trimethylcyclohexanon (TMC-on). TMC-on wordt ingezet als grondstof voor verdere chemische syntheses. De PACM-eenheid bevindt zich in bouwveld F6 en is samengesteld uit volgende gebouwen/installaties:
 - productie – F608: openluchtinstallatie;

- productie - F609: bedrijfsgebouw;
- koelinstallatie F606: koelwaterstation;
- opslagplaatsen - F625: tankenpark;
- opslagplaatsen - F695: opslaghal.
- Voor deze eenheid wenst de exploitant een bijkomende houder (pos. 100) van 1.000 m³ aan te vragen voor de opslag van het eindproduct PACM ten gevolge van de optimalisatie van de supply chain. Er wijzigt verder niets aan het productieproces van PACM of TMC-on. De nieuwe houder wordt gebouwd op een vloeistofdichte ondergrond met opstaande rand. Het betreft een dubbelmantelhouter met overvulbeveiliging en een permanente lekdetectie. Vanwege de bijkomende opslag zal de bestaande houder met pos. 160 en een inhoud van 200 m³ in het tankenpark niet langer gebruikt worden voor de opslag van PACM, maar voor MDA. Deze productwissel wordt eveneens aangevraagd in het dossier.
- De productwissel houdt in dat de houder gevuld zal worden met MDA (T, X_n, N) in plaats van PACM (C, N). MDA is niet corrosief en zal dus geen probleem vormen voor de houder die uitgerust is voor producten die dat wel zijn. Per mail, d.d. 22 januari 2014, werd bovendien vernomen dat de houder bestaat uit roestvrij staal, type 1.4571, hetzelfde materiaal als dat van houder pos. 110 in het tankenpark, waar reeds MDA is opgeslagen wordt. Omdat, conform artikel 5.17.1.17.9°, het echter verboden is een houder te vullen met een andere vloeistof dan deze waarvoor de houder is ontworpen, tenzij na onderzoek door een milieudeskundige erkend in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen, of door een bevoegd deskundige is bewezen dat hij hiervoor geschikt is, wordt er een bijzondere voorwaarde voorgesteld omtrent dit attest.
- De opvangcapaciteiten en scheidingsafstanden worden gerespecteerd. De houders zijn voorzien van een ringmantel (isolatie) waardoor de afstandsregel (= halve hoogte van de tank) tot de rand van de inkuiping niet geldt.
- Tankplaatsen zijn vloeistofdicht. Gemorste vloeistoffen worden opgevangen en gepast verwerkt.
- De productwissel noch de bijkomende opslag leidt tot bijkomende emissies naar lucht. De energiehuishouding, het totaal geïnstalleerde vermogen, afvalproductie, waterhuishouding en transportorganisatie blijven ongewijzigd. De opslagtanks staan in een vloeistofdichte inkuiping zodat verontreiniging van grondwater en bodem vermeden wordt. Regenwater afkomstig uit de inkuiping wordt na controle op verontreinigingen afgeleid naar de centrale WZI van Evonik Degussa Antwerpen.
- Na de uitbreiding wijzigt de aanwezigheid van Seveso-stoffen in de PACM-eenheid als volgt:
 - De opslag van giftige stoffen neemt toe met 152 ton, zijnde max. 216 ton MDA in houder pos. 160 (productwissel) + max. 190 ton in houder pos. 110 + 56 ton ruw PACM in houders pos. 150 (mail, d.d. 16 januari 2014);
 - Het hoogkokerafval (50 ton in houder pos. 180) wordt niet langer ingedeeld als giftig omdat het rest-MDA t.g.v. een betere procesvoering nu verwaarloosbaar is. De opslag van licht ontvlambare stoffen neemt toe met 18 ton omdat de hoge drempel (200 ton) voor meer dan 2% gehaald wordt. Volgens de afspraken met de provincie Antwerpen wordt deze categorie bijgevolg opgenomen.
 - De opslag van producten die giftig zijn voor waterorganismen neemt toe met 1.490 ton, zijnde 406 ton MDA, 65 ton ruw PACM, 999 ton PCM en 29 ton hold-up in de installatie. Het betreft een nieuwe categorie daar de drempel (500 ton) pas na de uitbreiding overschreden zal worden.
- Doordat het PACM gerubriceerd wordt onder 17.2.2 wordt het geschrapt uit 17.3.3.3. In de houders van pos. 180 worden wel 50.000 kg hoogkokers PACM (niet meer giftig, enkel nog corrosief door verbeterde procesvoering) extra opgeslagen. De 19.000 kg PACM in vaten en/of kleine containers wordt vervangen door TMC-on (vergund voor PACM of TMC-on in MLVER/05-175). De balans voor rubriek 17.3.3.3 komt na uitbreiding op 355.120 kg te staan.
- Voor de opslag van P4-producten wordt een uitbreiding aangevraagd met 1.200.000 liter, zijnde 1.000.000 liter PACM en 200.000 liter MDA. Rubriek 17.3.7.2.b omvat na de

uitbreiding 1.561.000 liter P4-producten: 1.055 ton PACM, 406 ton MDA en 50 ton hoogkokerafval. Omdat MDA en PACM reeds opgenomen zijn onder rubriek 17.2 moeten deze niet meer opgenomen worden onder 17.3 (Niet onder 17.2 en 17.4 vallende inrichtingen op opslagplaatsen voor gevaarlijke producten.). Er wordt voorgesteld om enkel het hoogkokerafval (niet langer giftig door verbeterde procesvoering, enkel nog corrosief) te behouden waardoor rubriek 17.3.7.1 van toepassing is.

- In het OVR wordt met betrekking tot de PACM-eenheid geconcludeerd dat er geen groepsrisico aan verbonden is (isorisicocontouren figuur V.1.1.). De installaties geven bovendien nauwelijks of geen aanleiding tot letaal letsel in de omgeving en zijn evenmin bronnen van mogelijke externe domino-effecten.
3. Er is geen subadvies door het Agentschap voor Natuur en Bos uitgebracht. Het advies van het Agentschap voor Natuur en Bos wordt geacht gunstig te zijn;

Gelet op het gunstig advies d.d. 12 december 2013 van de Afdeling Toezicht Volksgezondheid van het Agentschap Zorg (ToVo); op volgende elementen uit dit advies:

1. Het bedrijf is gelegen in industriegebied in de haven van Antwerpen. Het dichtstbijzijnde woongebied t.o.v. de ACA-eenheid ligt ten zuiden op circa 1 km afstand en t.o.v. de PACM-eenheid ten zuidwesten op 1,3 km. Binnen een straal van 3 km zijn er geen kwetsbare locaties zoals scholen, ziekenhuizen en rust- en verzorgingstehuizen gelegen.
2. Ten gevolge van in dienst nemen van de 2 bestaande ACA-tanks en de extra tank voor PACM worden er geen extra emissies verwacht.
3. De bestaande opslagtanks van ACA staan in een vloeistofdichte inkuiping geplaatst en er worden maatregelen genomen om lekkages tijdens de verlading in de tankwagons te vermijden. De nieuw houder voor PACM is een dubbelmantelhouder met overvulbeveiliging en lekdetectie. Er worden voldoende maatregelen genomen om bodem- en grondwaterverontreiniging te voorkomen.
4. Er wordt geen bijkomende geur-, stof-, geluids- of verkeershinder verwacht.
5. Er is geen aanleiding tot visuele hinder aangezien het bedrijf gelegen is in de haven van Antwerpen en op voldoende afstand ligt van het dichtstbijzijnde woongebied.
6. T.h.v. de bestaande ACA-tanks worden er maatregelen getroffen ter voorkoming van polymerisatie als pH en/of temperatuur zouden stijgen.

In het OVR dat werd goedgekeurd op 7 oktober 2013 worden volgende conclusies geformuleerd:

- a) De 10^{-5} -isocontour overschrijdt de terreingrenzen: ten noorden wordt de terreingrens circa 270 meter overschreden. Binnen de contour ligt het terrein van OTSA en bevinden zich hoofdzakelijk tankenparken en enkele laad- en losinstallaties.
- b) De 10^{-6} -contour omvat geen woongebied.
- c) De 10^{-7} -contour omvat geen kwetsbare locaties.
- d) Het groepsrisico voldoet aan het criterium.

Er zijn geen verschillen tussen de isorisicocontouren van de huidige situatie en van de geplande situatie. Dit betekent dat de nieuwe projecten geen relevante invloed hebben op de externe mensrisico's.

Omdat er een veiligheidsinformatieplan werd uitgewerkt met OTSA, ziet de dienst Veiligheidsrapportering de overschrijding van de 10^{-5} -isocontour niet als een knelpunt. De verandering wijzigt niets aan het bestaande veiligheidsbeheersysteem en het bestaande interne noodplan.

Naast het interne noodplan beschikt elke productie-eenheid over een specifiek noodplan met te nemen maatregelen ter voorkoming en bestrijding van brand, ter voorkoming van explosies/ontploffingen en bij uitval van energievoorzieningen e.d;

Gelet op het feit dat in het kader van eventuele grensoverschrijdende hinder aan de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant (Nederland) een aanvraagdossier werd bezorgd; dat de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant met brief meedeelt dat er geen opmerkingen zijn;

Gelet op het gunstig advies d.d. 25 februari 2014 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van de partijen
 - Niet van toepassing.
2. Omschrijving en rubrieken
 - ACA wordt eveneens gerubriceerd onder 17.3.6.2.b zodat deze na de uitbreiding 220.000 liter ACA en 5.000 liter azijnzuur zou omvatten. Omdat ACA echter reeds onder 17.2 valt dient deze stof niet opnieuw opgenomen te worden onder 17.3.
De 5.000 liter azijnzuur is reeds vergund en dient derhalve niet meer vermeld te worden in het voorwerp van de aanvraag.
 - Het voorwerp wordt hieraan aangepast.
 - Voor de opslag van P4-producten wordt een uitbreiding aangevraagd met 1.200.000 liter. Omdat MDA en PACM reeds opgenomen zijn onder rubriek 17.2 moeten deze niet meer opgenomen worden onder 17.3.
 - Het voorwerp wordt hieraan aangepast.
 - Voor het overige kunnen de omschrijving en rubrieken behouden blijven.
3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid
 - Het advies van de gemeentelijke stedenbouwkundige ambtenaar is gunstig.
 - Het goed is gelegen in het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan Afbakening zeehavengebied Antwerpen (Besluit van de Vlaamse regering van 30 april 2013), binnen de afbakeningslijn. Het goed is volgens voornoemd gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan bestemd als Gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven. De aanvraag is in overeenstemming met de bestemmings- en inrichtingsvoorschriften van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan.
 - De aanvraag is principieel stedenbouwkundig verenigbaar.
4. Openbaar onderzoek – bezwaren
 - Er werden geen bezwaren ingediend.
 - De informatievergadering werd gehouden op 17 december 2013.
5. Milieutechnische evaluatie
 - Er is geen subadvies door het Agentschap voor Natuur en Bos uitgebracht. Dit advies wordt geacht gunstig te zijn.
 - De PMVC volgt de gunstige adviezen.
6. Toepasselijke BREF's
 - Niet van toepassing.
7. Watertoets
 - Gelet op het feit dat de inrichting niet gelegen is in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied en gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen kan in alle redelijkheid worden geoordeeld dat in het kader van de milieuvergunning de watertoets voor de gevraagde activiteiten niet relevant is.
8. Termijn
 - De vergunning kan worden verleend voor een termijn eindigend op 4 april 2022 en met een termijn voor ingebruikname van 3 jaar.
9. Voorwaarden
 - a. Algemene voorwaarden:
 - 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)
 - b. Sectorale voorwaarden:
 - Opslag van gevaarlijke producten - algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
 - Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
 - c. Bijzondere voorwaarden
 - Volgende bijzondere voorwaarden, zoals voorgesteld door de AMV, kan opgelegd worden:
 - Voor het uitvoeren van de productwissel dient de exploitant de houder met pos. 160, conform artikel 5.17.1.17.9°, te laten onderzoeken door een milieudeskundige erkend in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen, of door een bevoegd deskundige om te bewijzen dat de houder hiervoor geschikt is. Dit rapport dient in

drievoud overgemaakt te worden aan de vergunningverlenende overheid die dit ter evaluatie overmaakt aan de AMV en ter informatie aan de AMI;

Gelet op de ligging van de inrichting in gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven volgens het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan Afbakening zeehavengebied Antwerpen (Besluit van de Vlaamse regering van 30 april 2013);

Gelet op de ligging van de inrichting in de speciale beschermingszone Antwerpen vastgesteld in toepassing van de wetgeving ter bestrijding van luchtverontreiniging;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de exploitatie van de inrichting, die het voorwerp van de voormelde milieuvergunningsaanvraag uitmaakt, verenigbaar is met bovengenoemde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Overwegende dat het gunstig advies van de PMVC in aanmerking wordt genomen;

Overwegende dat voor de toetsing van de aanvraag aan de kenmerken van het watersysteem, en aan de doelstellingen en beginselen van artikel 5, 6 en 7 van het decreet Integraal Waterbeleid kan verwezen worden naar het advies van de PMVC;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde verandering mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning volledig toe te staan voor een termijn verstrijkend op 4 april 2022;

B E S L U I T:

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Aan de nv Evonik Degussa Antwerpen, gevestigd Tijsmanstunnel-West z/n te 2040 Antwerpen, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend om een ACA- en PACM-eenheid horende bij een chemisch bedrijf, gelegen Tijsmanstunnel-West z/n te 2040 Antwerpen, kadastralegegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 18-F-114C, 18-F-114D, 18-F-114F, 18-F-114H, 18-F-114K, 18-F-114L en 18-F-114M, te veranderen door uitbreiding en wijziging, omvattend:

verandering van de ACA-eenheid als volgt:

- het opnieuw in dienst nemen van 2 opslagtanks van 60 m³ voor de opslag van ACA zodat de opslag van Seveso-stoffen (17.2.2) in de ACA-eenheid voortaan omvat:
 - 205,33 ton ACA in houders 1101, 1111 en 1121 (cat. 1 en cat. 9i);
 - 45 ton ACA in spoorketelwagens (cat. 1 en cat. 9i);
 - 21,67 ton ACA, HCN en acroleïne in de installatie (cat. 1);
 - 24,67 ton ACA, ACA org. afval en ammoniak in de installatie (cat. 9i);

verandering van de PACM-eenheid als volgt:

- productwissel in houder 160 van PACM naar MDA, aanwezigheid van 18 ton licht ontvlambare vloeistoffen in de installatie en een nieuwe dubbelmantelhouder van 1.000 m³ PACM zodat de aanwezigheid van Seveso-stoffen (17.2.2) omvat:
 - 462 ton giftige stoffen in opslag (cat. 2);
 - 18 ton licht ontvlambare vloeistoffen in de installatie (cat. 7a);
 - 1.490 ton milieugevaarlijke stoffen waarvan 1.461 ton in opslag (cat. 9ii);

- herrubricering van PACM onder 17.2.2 en uitbreiding met een houder van 50.000 kg hoogkokers PACM tot een vermindering van 170.000 kg schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen en een opslag van in totaal 355.120 kg schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen (17.3.3.3);
- vermindering met 1.461 ton P4-producten tot een totale opslag van 50 ton (50.000 liter) P4-producten, zijnde het hoogkokerafval (17.3.7.1).

Vlareem-rubricering: 17.2.2 – 17.3.3.3 – 17.3.7.1.

ARTIKEL 2 – Koppeling aan de stedenbouwkundige vergunning

§1 Deze milieuvergunning is geschorst indien voor de verandering die er het voorwerp van uitmaakt ook een stedenbouwkundige vergunning of melding als bedoeld in artikel 4.2.1 en 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO, vereist is en deze stedenbouwkundige vergunning niet definitief werd verleend of de melding niet is gedaan.

Deze schorsing duurt tot de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend of is geweigerd in laatste aanleg of zolang de handelingen waarvoor de stedenbouwkundige melding is verricht, niet mogen worden aangevat op grond van artikel 4.2.2, §4 van de Vlaamse Codex RO. De vergunninghouder dient het definitief verkrijgen van de stedenbouwkundige vergunning te melden aan de deputatie bij ter post aangetekende zending.

§2 De geschorste milieuvergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de stedenbouwkundige vergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

§3 De stedenbouwkundige vergunning die verkregen is voor de verandering die het voorwerp is van de voormelde milieuvergunningsaanvraag wordt geschorst zolang de milieuvergunning niet definitief is verleend. Als het gaat om met toepassing van artikel 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO meldingsplichtige handelingen wordt de uitvoerbaarheid van de stedenbouwkundige melding opgeschort.

§4 Deze geschorste stedenbouwkundige vergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de milieuvergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

ARTIKEL 3 – Voorwaarden

De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende voorwaarden:

a. Algemene voorwaarden:

- 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)

b. Sectorale voorwaarden:

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

c. Bijzondere voorwaarden

- Voor het uitvoeren van de productwissel dient de exploitant de houder met pos. 160, conform artikel 5.17.1.17.9°, te laten onderzoeken door een milieudeskundige erkend in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen, of door een bevoegd deskundige om te bewijzen dat de houder hiervoor geschikt is. Dit rapport dient in drievoud overgemaakt te worden aan de vergunningverlenende overheid die dit ter evaluatie overmaakt aan de AMV en ter informatie aan de AMI.

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 - Termijn voor ingebruikname

De in artikel 1 vergunde inrichting dient in gebruik genomen te worden binnen de 3 jaar vanaf de datum van deze vergunning, zoniet vervalt deze vergunning van rechtswege.

ARTIKEL 5 - Vergunningstermijn

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn:

1. die aanvangt op de datum van dit besluit, behoudens wanneer:
 - a) Deze milieuvergunning is geschorst omdat de stedenbouwkundige vergunning voor de verandering op datum van deze milieuvergunning niet definitief is verleend; in dat geval vangt de vergunningstermijn aan op de datum waarop de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend; de exploitant dient deze datum bij aangetekende brief te melden aan de deputatie;
 - b) Onderhavige milieuvergunning overeenkomstig het bepaalde in artikel 2, §2 van rechtswege vervalt; in dat geval is geen enkele vergunningstermijn toegestaan.
2. die eindigt op 4 april 2022, samenvallend met de einddatum van de termijn van de eerder verleende lopende vergunning d.d. 4 april 2002;

ARTIKEL 6 - Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 7 -

- §1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van hoofdstuk III-bis van titel I van het Vlarem.
- §2. 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.
- §3. 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 vergun-ningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 8 -

Tegen de beslissing m.b.t. de vergunningsaanvraag kan beroep worden aangetekend binnen een termijn van dertig dagen na de eerste dag van bekendmaking van de bestreden beslissing bij de Vlaamse minister van Leefmilieu, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel, overeenkomstig artikel 51 van het Vlarem.

Tot staving van de ontvankelijkheid van het eventuele beroep dient bij het beroepschrift het hierbij gevoegde attest van betekening evenals het bewijs van betaling van de voorgeschreven dossiertaks gevoegd te worden.

Antwerpen, in zitting van 6 maart 2014.

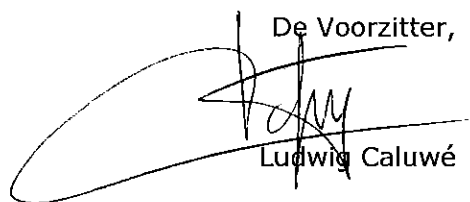
Aanwezig: de heer Ludwig Caluwé, voorzitter, mevrouw Inga Verhaert, de heer Bruno Peeters, de heer Peter Bellens, de heer Rik Röttger, leden en de heer Danny Toelen, provinciegriffier

Verslaggever: R. Röttger

In opdracht:
De Provinciegriffier,

 Danny Toelen

De Voorzitter,


Ludwig Caluwé

28 MAART 2014