

MLAV1-2013-0337/SAPI/jova

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE BVBA BASF DOW HPPO PRODUCTION MET BETREKKING TOT EEN PROPYLEENOXIDE-INSTALLATIE, GELEGEN IN 2040 ANTWERPEN, SCHELDELAAN 600.

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 29 juli 2013 ingediend door de bvba BASF DOW HPPO Production, gevestigd Scheldelaan 600 te 2040 Antwerpen, strekkende tot het verkrijgen van een milieuvergunning om een propyleenoxide-installatie bij een chemisch bedrijf, gelegen Scheldelaan 600 te 2040 Antwerpen, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 20-A-5Y2, 20-A-5B3 en 20-A-7P2, te veranderen door uitbreiding en wijziging, als volgt:

- uitbreiding met een luchtcompressor van 710 kW tot een totaal geïnstalleerd vermogen van 839,7 kW (16.3.1.2) als volgt:
 - luchtcompressor van 710 kW;
 - airco's van 129,7 kW;
- uitbreiding van de hoeveelheid aanwezige Seveso-stoffen met 320,8 ton tot een totale aanwezigheid van 2524,22 ton (17.2.2) als volgt:
 - 0,02 ton waterstof;
 - 66 ton zeer licht ontvlambare vloeibare gassen (incl. LPG) en aardgas;
 - 496 ton propyleenoxide waarvan 332 ton opslag in tank D4300;
 - 1901 ton methanol waarvan 956 ton in opslag als volgt:
 - 249 ton in tank TK7400;
 - 316 ton in tank D2500;
 - 391 ton in tank TK8337;
 - 2 ton giftige producten (cat. 2);
 - 8,3 ton ontvlambare producten (cat. 6);
 - 2,7 ton licht ontvlambare producten (cat. 7a);
 - 3,4 ton zeer licht ontvlambare producten (cat. 8);
 - 44,8 ton producten zeer giftig voor waterorganismen (cat. 9i) waarvan 42,8 ton natriumhypochloriet 12% opslag in tank TK7650;
- correctie van de capaciteit van de bestaande opslagtanks en de herrubricering van natriumhypochloriet in rubriek 17.2.2 zodat de hoeveelheid oxiderende, schadelijke, corrosieve

MLAV1-2013-0337
bvba BASF DOW HPPO Production

en irriterende stoffen verminderd met 62,405 ton tot een totale opslag van 197,3 ton (17.3.3.3) als volgt:

- 80,8 ton waterstofchloride 30% in tank TK7600;
- 36 ton organisch mengsel PO-C in tank TK6470;
- 75,5 ton KOH-oplossing in TK7500;
- 5 ton diverse stoffen in verplaatsbare recipiënten;
- uitbreiding met de opslag van 12.000 liter P3-producten tot een totale opslag van 292.400 liter (17.3.6.2.b) als volgt:
 - 2 bovengrondse tanks monopropyleenglycol van 207.000 liter en 55.000 liter;
 - 400 liter ontvetter in verplaatsbare recipiënten;
 - 30.000 liter organisch mengsel PO-C in tank TK6470;
- uitbreiding met de opslag van 700 liter P4-producten in verplaatsbare recipiënten tot een totale opslag van 2.000 liter P4-producten in verplaatsbare recipiënten (17.3.7.1);

Vlarem-rubricering volgens aanvrager: 16.3.1.2 – 17.2.2 – 17.3.3.3 – 17.3.6.2.b – 17.3.7.1;

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

- Besluit nr. MLAV1/05-485 d.d. 23 maart 2006 van de deputatie houdende vergunning voor de exploitatie van een propyleenoxide-installatie voor een termijn verstrijkend op 23 maart 2026;
- Ontvangstmelding nr. MLOV/07-153 d.d. 22 november 2007 door de deputatie, van de melding van overname van een propyleenoxide-installatie, vergund op naam van de nv BASF Antwerpen door de bvba BASF DOW HPPO Production;
- Besluit nr. MLVER/08-41 d.d. 24 juli 2008 van de deputatie houdende aktename van een mededeling kleine verandering m.b.t. uitbreiding van een propyleenoxide-installatie, geldend als vergunning;
- Besluit nr. MLAV1/08-300 d.d. 16 oktober 2008 houdende vergunning voor verandering door uitbreiding van een propyleenoxide-installatie;
- Besluit nr. MLVER/08-84 d.d. 18 december 2008 houdende aktename van een mededeling kleine verandering m.b.t. uitbreiding van een propyleenoxide-installatie (BKG-vergunning), geldend als vergunning;
- Besluit nr. MLAV1/10-64 d.d. 29 juli 2010 houdende vergunning voor verandering door toevoeging en uitbreiding van een propyleenoxide-installatie, horende bij een chemisch bedrijf;
- Aktnaam nr. MLVER-2011-111 d.d. 17 november 2011 houdende aktename van een mededeling kleine verandering m.b.t. uitbreiding van een propyleenoxide-installatie, geldend als vergunning;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 13 juni 2013 en vervolledigd op 29 juli 2013; op het feit dat op datum van 1 augustus 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;

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek in de gemeente Antwerpen d.d. 9 september 2013 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het verslag van de informatievergadering d.d. 29 augustus 2013 zoals bedoeld in artikel 18 van het Vlarem waaruit blijkt dat er geen belangstellenden waren;

MLAV1-2013-0337
bvba BASF DOW HPPO Production

Gelet op het gunstige advies d.d. 11 september 2013 van het college van burgemeester en schepenen van Antwerpen (kenmerk: AN2013/537/AV); op volgende elementen uit dit advies:

1. De vergunningsaanvraag werd ingediend door BASF DOW HPPO Production bvba en omvat het veranderen van een bestaande, vergunde productie-eenheid op de BASF-site in de Antwerpse haven. Het gaat om het uitbreiden van de propyleenoxide-inrichting (PO-inrichting) met een nieuw te plaatsen luchtcompressor met een vermogen van 710 kW binnen de grenzen van het blokveld H600.
2. Het plaatsen van de luchtcompressor kadert in het optimalisatieproject van de energierecuperatie-eenheid. De productiecapaciteit van de PO-inrichting blijft ongewijzigd (350.000 ton/jaar).
3. Het omgevingsveiligheidsrapport (dit omvat zowel het algemeen deel als het OVR voor de PO-inrichting) werd op 13 mei 2013 goedgekeurd door de dienst Veiligheidsrapportering van de Vlaamse overheid (gekend onder het nummer OVR/13/04).
4. De milieu-impact van de luchtcompressor is verwaarloosbaar. De maximale geluidsemissie van de compressor bedraagt 92dB(A). De installatie zal worden geplaatst in een gesloten geluidsreducerende omkasting;

Gelet op het gunstige advies d.d. 27 augustus 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. De gebieden binnen de afbakeningslijn behoren tot het zeehavengebied Antwerpen.
2. Het goed is volgens voornoemd gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan bestemd als gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven.
3. De aanvraag is in overeenstemming met de bestemmings- en inrichtingsvoorschriften van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan.
4. Volgens het aanvraagformulier is er voor de werken een stedenbouwkundige vergunning vereist. Tot op heden werd deze aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning niet ingediend. De toetsing aan de goede ruimtelijke ordening en de afweging ten gronde zal gebeuren binnen de procedure van de aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning;

Gelet op het gunstige advies d.d. 27 september 2013 van Afdeling Milieuvergunningen van het departement LNE (AMV) (kenmerk: AMV/A/13/9556); op volgende elementen uit dit advies:

1. De vergunningsaanvraag heeft betrekking op een installatie die in maart 2006 vergund werd voor de productie van 350.000 ton/jaar aan propyleenoxide-equivalenten. De 'Hydrogen Peroxide Propylene Oxide'-inrichting (HPPO-inrichting), die in 2008 opgestart werd, omvat twee installaties, één voor de productie van waterstofperoxide en één voor de productie van propyleenoxide. Waterstofperoxide is een voorproduct van propyleenoxide, dat op zijn beurt een grondstof is voor de productie van polyetherolen (in de Polyetheroleninrichting). Een gedeelte van het geproduceerde 40%-ige waterstofperoxide wordt opgeconcentreerd tot 70%. De productie van waterstofperoxide (40% en 70%) is vergund in afzonderlijke vergunningen. Via het HPPO-proces wordt propyleenoxide gevormd door epoxidatie van propyleen met waterstofperoxide in aanwezigheid van een katalysator en met methanol als solvent. Uit het reactiemengsel wordt het propyleenoxide via destillatie afgescheiden en verder opgewerkt en gezuiverd. Er is een methanolrecuperatie-eenheid voorzien om het methanol terug te kunnen inzetten in het proces.
Propyleenoxide is een grondstof voor de aanmaak van polyetherolen. Waterstofperoxide (HP) 40% is een belangrijk tussenproduct bij de aanmaak van propyleenoxide. Een gedeelte van de waterstofperoxide wordt opgeconcentreerd tot 70% ten behoeve van verkoop of andere toepassingen.
De installatie voor de productie van propyleenoxide wordt geëxploiteerd door een joint-venture tussen BASF en DOW. De installatie voor de productie van 40% HP wordt geëxploiteerd door een joint-venture tussen BASF en Solvay.

2. In het dossier wordt gesteld dat de HPPO-inrichting zich bevindt op de kadastrale percelen 5y2, 5b3 en 7p2. In aanvullende informatie wordt gesteld dat de inrichting in het verleden uitgebreid werd op het kadastraal perceel A 5p2 waarvan BASF toen bevestigde dat er een beperkt deel (108 m²) zou overgedragen worden aan BASF DOW HPPO Production bvba. Deze overdracht werd inmiddels gerealiseerd waarbij het overgedragen deel van perceel 5p2 werd samengevoegd met het bestaande perceel A-5r2 en samen perceel A-5b3 vormen. Het resterende deel van perceel A-5p2 kreeg de nieuwe nummering A-5c3. Het klopt dus dat de inrichting zich op de kadastrale percelen 5y2 en 5b3 bevindt. Hoewel het nu voorliggende dossier geen betrekking heeft op activiteiten op blokveld J500 – kadastraal perceel 7p2 - werden alle kadastrale percelen vermeld waarop de HPPO-inrichting gelegen is.
3. Met deze aanvraag verzoekt BASF DOW HPPO Production bvba om een vergunning voor de uitbreiding van het bedrijf met een nieuwe luchtcompressor met een vermogen van 710 kW. Deze nieuwe luchtcompressor kadert in een optimalisatieproject van de energierecuperatie-eenheid (ERU) dewelke deel uitmaakt van de HPPO-inrichting. Deze ERU betreft een stookinstallatie waarin restproducten van de diverse destillatiekolommen als brandstof worden ingezet voor de productie van stoom.
De nieuwe luchtcompressor zal zich in een gesloten omkasting bevinden waardoor het geluidsniveau voldoende zal kunnen gereduceerd worden.
4. Verder omvat de aanvraag een precisering van de aanwezige en opgeslagen hoeveelheden gevaarlijke producten. Er wordt benadrukt dat er in realiteit geen wijzigingen zijn doorgevoerd ten opzichte van voorgaande vergunningsdossiers. Het betreft dus uitsluitend een administratieve bijsturing van opgeslagen en aanwezige hoeveelheden gevaarlijke producten. Overeenkomstige aanpassingen werden doorgevoerd in het goedgekeurde veiligheidsrapport d.d. 29 maart 2013. Op 13 mei 2013 heeft de dienst Veiligheidsrapportering het omgevingsveiligheidsrapport d.d. 29 maart 2013 van de site van BASF Antwerpen goedgekeurd, met goedkeuringsnummer OVR/13/04. Dit omvat zowel het algemeen deel als een deel voor de PO-inrichting.
5. Er wordt een uitbreiding van de hoeveelheid aanwezige Seveso-stoffen op de PO-inrichting met 346,9 ton tot een totale aanwezigheid van 2.524,22 ton Seveso-stoffen gevraagd. Volgende hoeveelheden Seveso-stoffen zijn in totaal aanwezig op de PO-inrichting:
 - a) 0,02 ton waterstof;
 - b) 66 ton zeer licht ontvlambare vloeibare gassen (incl. LPG) en aardgas;
 - c) 496 ton propyleenoxide waarvan 332 ton opslag in tank D4300;
 - d) 1.901 ton methanol waarvan 956 ton in opslag als volgt:
 - 249 ton in tank TK7400;
 - 316 ton in tank D2500;
 - 391 ton in tank TK8337;
 - e) 2 ton giftige producten (cat. 2);
 - f) 8,3 ton ontvlambare producten (cat. 6);
 - g) 2,7 ton licht ontvlambare producten (cat. 7a);
 - h) 3,4 ton zeer licht ontvlambare producten (cat. 8);
 - i) 44,8 ton producten zeer giftig voor waterorganismen (cat. 9i) waarvan 42,8 ton natriumhypochloriet 12% opslag in tank TK7650.

Tegenover de hoeveelheden gevaarlijke stoffen dewelke onder rubriek 17.2.2 vergund werden met het besluit met kenmerk MLVER-2011-0111 d.d. 17.11.2011 is er een toename met 24 ton zeer licht ontvlambare vloeibare gassen (incl. LPG) en aardgas, 21 ton propyleenoxide, 255 ton methanol, 2 ton giftige producten, 0,1 ton zeer licht ontvlambare producten en 44,8 ton stoffen dewelke zeer giftig zijn voor waterorganismen.

De 2 ton giftige stoffen betreffen ammoniak aanwezig als hold-up in de ammoniakcompressoren voor de koeling van een refluxunit opgesteld in een geluidswerende omkasting ten zuiden van H615 in het installatiedeel "Propyleenrecuperatie".

De 4,8 ton stoffen dewelke zeer giftig zijn voor waterorganismen betreffen natriumhypochloriet dat geherrubriceerd wordt van rubriek 17.3.3.3 naar rubriek 17.2.2 omwille van de bijkomende eigenschap 'milieugevaarlijk'.

6. Bij het dossier werden keuringsattesten van opslagtanks D4300, TK7400, D2500 en TK8337 gevoegd. Hieruit blijkt dat deze kunnen voldoen aan de voorschriften van hoofdstuk 5.17 van Vlare II.
7. Het OVR d.d. 29 maart 2013 met goedkeuringsnummer OVR/13/04 betreft een geactualiseerde versie van het globale OVR uit 2005. In het OVR d.d. 29 maart 2013 werden alle veiligheidsnota's en addenda horende bij het OVR uit 2005 verwerkt maar werden o.a. ook aanpassingen doorgevoerd in functie van de huidige situatie. Het OVR d.d. 29 maart 2013 bestaat uit een algemeen deel en uit 32 delen betreffende de diverse deelinstallaties die op de site aanwezig zijn. De deelinstallaties betreffen zelfstandig werkende productie-installaties. De meeste afzonderlijke installaties behoren tot een geïntegreerde productieketen, d.w.z. dat het eindproduct van de ene installatie meestal als grondstof verwerkt wordt in een andere. Het risico uitgaande van de volledige installatie werd op kwantitatieve wijze bepaald en op twee karakteristieke manieren, voorgesteld, m.n. als plaatsgebonden risico en als groepsrisico. Uit tabel V.1.2 van het OVR kan afgeleid worden dat:

- a) in zuidwestelijke, westelijke en noordelijke richting het plaatsgebonden risico wordt bepaald door de chloorinstallatie, meer bepaald door de opslag en door het spoorvervoer van vloeibaar chloor.
- b) in zuidelijke richting het plaatsgebonden risico wordt bepaald door de salpeterzuurinstallatie en de chloorinstallatie; ter hoogte van de terreingrens levert ook het ammoniaknet een belangrijke bijdrage; op grotere afstand het spoorvervoer van vloeibaar chloor.
- c) in oostelijke richting het plaatsgebonden risico wordt bepaald door de opslag van vloeibare, zeer licht ontvlambare gassen in tankpark Oost en door de transportleidingen van deze producten tussen tankpark Oost en diverse productie-installaties. Op grotere afstanden wordt de invloed van de chloorinstallatie - meer bepaald van de opslag en het spoorvervoer van vloeibaar chloor - groter.

Uit de risicoanalyse blijkt dat de 10^{-5} -contour de terreingrens op een aantal plaatsen overschrijdt:

- a) aan de noordoostelijke terreingrens ter hoogte van de Noordlandbrug en de terminal van Combinant;
- b) over een gedeelte van Kanaaldok B3;
- c) aan de zuidelijke en zuidwestelijke terreingrens, over een zeer beperkt deel van het industriegebied.

De overschrijdingen van het criterium voor de terreingrens aan de noordoostelijke terreingrens zijn hoofdzakelijk toe te schrijven aan de eerder vermelde transportleidingen tussen het centraal tankpark en diverse productie-installaties.

Mede omwille van de overschrijding van het criterium, werd tussen BASF en Combinant een overeenkomst - of dus een veiligheidsinformatieplan - getekend waarin o.a. afspraken gemaakt zijn rond het beheersen van noodsituaties, de inzet van de interventiedienst van BASF, de toegangsprocedures, het gebruik van de energienetten etc. Een uittreksel van deze overeenkomst is ingesloten in bijlage V.1.4 bij het OVR.

Gelet op de aard van de overige gebieden vormt de overschrijding van het criterium van de terreingrens op deze plaatsen geen knelpunt aangezien zich hier geen externe personen permanent bevinden.

De criteria voor gebieden met woonfunctie en voor gebieden met kwetsbare locaties worden gerespecteerd. Om het laatstgenoemde criterium te kunnen respecteren, dienden, behalve specifieke veiligheidsmaatregelen die reeds geïmplementeerd waren ter hoogte van risicobepalende onderdelen, aan de LPG-opslag binnen tankpark Oost wel bijzondere exploitatievoorwaarden opgelegd te worden. Aangezien deze LPG-opslag niet kadert in de huidige milieuvergunningaanvraag, dienen deze voorwaarden niet opgelegd te worden met deze milieuvergunning.

Het groepsrisico dat aan de activiteiten van BASF verbonden is, voldoet aan het criterium. De installaties/activiteiten die de grootste bijdrage leveren aan het groepsrisico zijn de scheepsverladingen bij het centraal tankpark, het intern spoorvervoer van vloeibaar chloor en tankpark Oost.

- Voor de PO-inrichting zijn in het OVR onder andere een beschrijving van de inrichting en een risicoanalyse opgenomen. Gelet op de eigenschappen van de subselectiemethode, gelet op de eigenschappen van de processen en de betrokken producten, gelet op de beschikbare ongevallencasuïstiek, gelet op de afstand die de installaties scheidt van de meest nabijgelegen terreingrens en gelet op de ervaring van de deskundigen, wordt besloten dat er geen elementen aanwezig zijn om onderdelen van de PO-inrichting voor de QRA te selecteren. Aangezien er geen onderdelen geselecteerd werden, is er ook geen kwantitatieve risicoanalyse uitgevoerd voor de PO-eenheid. Bijgevolg wordt besloten dat de PO-inrichting noch in de huidige, noch in de geplande toestand een noemenswaardige bijdrage levert aan de externe risico's van de site. Naar milieuveiligheid toe wordt in het OVR besloten dat op basis van de huidige stand van de techniek en met het nodige voorbehoud, er kan gesteld worden dat de risico's van de inrichting voor landhabitats in het algemeen en kwetsbare natuurgebieden in het bijzonder, voor het oppervlaktewater en voor bodem en grondwater geen prioritair aandachtspunt vormt.
8. Er wordt een correctie van de capaciteit van de bestaande opslagtanks en de herrubricering van natriumhypochloriet in rubriek 17.2.2 gevraagd, zodat de hoeveelheid oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen vermindert met 62,405 ton tot een totale opslag van 197,3 ton (17.3.3.3) als volgt:
- a) 80,8 ton waterstofchloride 30% in tank TK7600;
 - b) 36 ton organisch mengsel PO-C in tank TK6470;
 - c) 75,5 ton KOH-oplossing in tank TK7500;
 - d) 5 ton diverse stoffen in verplaatsbare recipiënten.
9. Met het besluit MLAV1/08-300 d.d. 16 oktober 2008 werd een hoeveelheid waterstofchloride 30% van 69 ton vergund in TK7600. Bij het dossier werd een keuringsattest d.d. 16 juli 2012 van TK7600 gevoegd. Hieruit blijkt dat deze een inhoud heeft van 68,5 m³ wat overeenkomt met 80,8 ton waterstofchloride 30%. De tank werd voorzien van een groen label. Met het besluit MLAV1/10-064 d.d. 29 juli 2010 werd een opslagtank TK6470 van 30 m³ voor de opslag van 30 ton corrosieve vloeistof vergund. Het blijkt nu echter om een massa van 36 ton PO-C te gaan. De opslag van 75,5 ton KOH-oplossing in TK7500 werd reeds vergund met het besluit met kenmerk MLVER-2011-0111 d.d. 17 november 2011. Bij het dossier werden keuringsattesten van tanks TK6470 en TK7500 gevoegd, waaruit blijkt dat deze tanks voldoen aan de voorwaarden van hoofdstuk 5.17 van Vlarem II. De opslag van 5 ton gevaarlijke producten in verplaatsbare recipiënten gebeurt op meerdere locaties in de inrichting. Op het uitvoeringsplan zijn de voornaamste opslaglocaties aangeduid. Het betreft meer bepaald gebouw H625 en een gesloten gebouwdeel van H615.
10. In het oorspronkelijk dossier werd een uitbreiding met de opslag van 12.000 liter P3-producten tot een totale opslag van 292.400 liter gevraagd als volgt:
- a) 2 bovengrondse tanks monopropyleenglycol van 207.000 liter en 55.000 liter, meer bepaald TK 7200 en 7210;
 - b) 400 liter ontvetter in verplaatsbare recipiënten;
 - c) 30.000 liter organisch mengsel PO-C in tank TK6470.
- Met het besluit met kenmerk MLAV1/05-485 d.d. 23 maart 2006 werd de opslag van 200 m³ en 50 m³ monopropyleenglycol in 2 bovengrondse tanks vergund. Bij het huidige dossier werden keuringsattesten van TK7200, TK7210 en TK6470 gevoegd waaruit blijkt dat deze tanks voldoen aan de voorwaarden van hoofdstuk 5.17 van Vlarem II. Uit deze keuringsattesten blijkt eveneens dat het werkelijke volume van tank TK7200 207 m³ bedraagt en dat het werkelijk volume van tank TK7210 55 m³ bedraagt. Per e-mail d.d. 26 september 2013 wordt door de exploitant aangegeven dat monopropyleenglycol in feite een P4-product is en geen P3-product. Dit werd gestaafd aan de hand van een MSDS waaruit blijkt dat het vlampunt 104 °C bedraagt. Een vlampunt van 103°C werd opgenomen in het OVR d.d. 29 maart 2013. In het OVR wordt dus eveneens aangenomen dat het om een P4-product gaat. Het voorwerp werd door de exploitant in die zin aangepast. Dit houdt dus in dat de resterende opslag in rubriek 17.3.6.2.b 400 liter ontvetter in verplaatsbare recipiënten en 30.000 liter organisch mengsel PO-C in tank TK6470 omvat. Hierdoor daalt de opslag van P3-producten met 250.000 liter tot 30.400 liter.

De opslag van monopropyleenglycol in 2 bovengrondse tanks van 207.000 liter en 55.000 liter dient ingedeeld te worden in rubriek 17.3.7.2.b. Eveneens vindt een uitbreiding met de opslag van 700 liter P4-producten in verplaatsbare recipiënten plaats tot een totale opslag van 2.000 liter P4-producten in verplaatsbare recipiënten.

In totaal zullen dus 264.000 liter P4-producten opgeslagen worden.

Overeenkomstig artikel 5.17.3.7 van Vlarem II is voor de opslag van P4-producten enkel de aanwezigheid van een opstaande rand vereist als inkuiping. De aanwezigheid hiervan wordt bevestigd per e-mail d.d. 26 september 2013.

11. Per e-mail d.d. 26 september 2013 werd tenslotte aangegeven dat de opslag van gevaarlijke producten in verplaatsbare recipiënten ofwel voorzien is op een lekbak ofwel dat deze opgesteld staan in een ruimte voorzien van opvangkanalen afgedekt met roosters om lekvloeistoffen op te vangen. Het inkuipingsvolume is steeds groter dan 10% van het totaal opgeslagen volume en kan de inhoud van het grootste recipiënt steeds volledig opvangen.
12. Op 6 augustus 2013 werd een subadvies gevraagd aan het Agentschap voor Natuur en Bos. Op datum van dit verslag werd echter nog geen subadvies ontvangen;

Gelet op het stilzwijgend gunstige advies van Afdeling Toezicht Volksgezondheid van het Agentschap Zorg (ToVo);

Gelet op het feit dat in het kader van eventuele grensoverschrijdende hinder aan de Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant en Gedeputeerde Staten van Zeeland (Nederland) een aanvraagdossier werd bezorgd; dat de Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant met brief van 10 september 2013 (kenmerk C2126568/3466158) meedeelt dat de aanvraag geen aanleiding heeft gegeven tot het maken van opmerkingen; dat van de Gedeputeerde Staten van Zeeland geen reactie werd ontvangen;

Gelet op het gunstige advies d.d. 29 oktober 2013 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Omschrijving en rubrieken

- De uitbreiding van de Seveso-stoffen omvat 346,9 ton in de plaats van 320,8 ton.
 - Het voorwerp wordt hieraan aangepast.
- Monopropyleenglycol is een P4-product en geen P3-product.
 - Het voorwerp wordt hieraan aangepast. De totale opslaghoeveelheid P4-product is hierdoor ingedeeld in rubriek 17.3.7.2.b i.p.v. 17.3.7.1.
- Voor het overige kunnen de omschrijving en rubrieken behouden blijven.

2. 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. De gebieden binnen de afbakeningslijn behoren tot het zeehavengebied Antwerpen. 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 PMVC stelt vast dat de aanvraag principieel stedenbouwkundig verenigbaar is.

3. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Er werden geen bezwaren ingediend.
- De publieke informatievergadering werd gehouden op 29 augustus 2013. Er waren geen belangstellenden.

4. Milieutechnische evaluatie

- Het advies van het ToVo werd niet ontvangen en wordt stilzwijgend gunstig geacht.
- Het subadvies van het Agentschap voor Natuur en Bos werd niet ontvangen en wordt geacht gunstig te zijn.
- De PMVC volgt de gunstige adviezen.

MLAV1-2013-0337
bvba BASF DOW HPPO Production

5. 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.

6. Termijn

- De vergunning kan worden verleend voor een termijn eindigend op 23 maart 2026 en met een termijn voor ingebruikname van 3 jaar.

7. 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:

- 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

c. Bijzondere voorwaarden:

- Geen;

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

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 de gunstige adviezen in aanmerking worden 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 23 maart 2026;

B E S L U I T:

ARTIKEL 1 - Voorwerp

- §1 Aan de bvba BASF DOW HPPO Production, gevestigd Scheldelaan 600 te 2040 Antwerpen, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend om een propyleenoxide-installatie, gelegen Scheldelaan 600 te 2040 Antwerpen, kadastergegevens

(afdeling-sectie-perceelnummer) 20-A-5Y2, 20-A-5B3 en 20-A-7P2, te veranderen door uitbreiding en wijziging, als volgt:

- uitbreiding met een luchtcompressor van 710 kW tot een totaal geïnstalleerd vermogen van 839,7 kW (16.3.1.2) als volgt:
 - luchtcompressor van 710 kW;
 - airco's van 129,7 kW;
- uitbreiding van de hoeveelheid aanwezige Seveso-stoffen met 346,9 ton tot een totale aanwezigheid van 2.524,22 ton (17.2.2) als volgt:
 - 0,02 ton waterstof;
 - 66 ton zeer licht ontvlambare vloeibare gasen (incl. LPG) en aardgas;
 - 496 ton propyleenoxide waarvan 332 ton opslag in tank D4300;
 - 1901 ton methanol waarvan 956 ton in opslag als volgt:
 - 249 ton in tank TK7400;
 - 316 ton in tank D2500;
 - 391 ton in tank TK8337;
 - 2 ton giftige producten (cat. 2);
 - 8,3 ton ontvlambare producten (cat. 6);
 - 2,7 ton licht ontvlambare producten (cat. 7a);
 - 3,4 ton zeer licht ontvlambare producten (cat. 8);
 - 44,8 ton producten zeer giftig voor waterorganismen (cat. 9i) waarvan 42,8 ton natriumhypochloriet 12% opslag in tank TK7650;
- correctie van de capaciteit van de bestaande opslagtanks en de herrubricering van natriumhypochloriet in rubriek 17.2.2 zodat de hoeveelheid oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen vermindert met 62,405 ton tot een totale opslag van 197,3 ton (17.3.3.3) als volgt:
 - 80,8 ton waterstofchloride 30% in tank TK7600;
 - 36 ton organisch mengsel PO-C in tank TK6470;
 - 75,5 ton KOH-oplossing in TK7500;
 - 5 ton diverse stoffen in verplaatsbare recipiënten;
- vermindering met de opslag van 250.000 liter P3-producten tot een totale opslag van 30.400 liter (17.3.6.2.b) als volgt:
 - 400 liter ontvetter in verplaatsbare recipiënten;
 - 30.000 liter organisch mengsel PO-C in tank TK6470;
- uitbreiding met de opslag van 262.700 liter P4-producten tot een totale opslag van 264.000 liter P4-producten (17.3.7.2.b) als volgt:
 - 2.000 liter in verplaatsbare recipiënten;
 - 2 bovengrondse tanks monopropyleenglycol van 207.000 liter en 55.000 liter.

Vlarem-rubricering: 16.3.1.2 – 17.2.2 – 17.3.3.3 – 17.3.6.2.b – 17.3.7.2.b;

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:

- 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 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 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 23 maart 2026, samenvallend met de einddatum van de termijn van de eerder verleende lopende vergunning d.d. 23 maart 2006.

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 vergunningsverlenende 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 14 november 2013.

Aanwezig: de heer L. Lemmens, voorzitter, de heer L. Caluwé, 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,

D. Toelen

De Voorzitter,

L. Lemmens

03 DEC. 2013

