



Departement Leefmilieu
Dienst Milieuvergunningen

Besluit

MLAV1-2013-0277/KADC/drdj

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN NV TOTAL POLYMERS ANTWERP MET BETREKKING TOT EEN POLYETHYLEENFABRIEK, GELEGEN IN 2030 ANTWERPEN, SCHELDELAAN 2-4.

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 6 mei 2013 ingediend door nv Total Polymers Antwerp, gevestigd Scheldelaan 4 te 2030 Antwerpen, strekkende tot het verkrijgen van een milieuvergunning om een polyethyleenfabriek, gelegen Scheldelaan 2-4 te 2030 Antwerpen, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 14-C-33H, 14-C-11K, 14-C-65L en 14-C-65M, te veranderen door uitbreiding en wijziging, als volgt:

- uitbreiding van/met:
 - de opslag van 35,6 ton giftige stoffen tot in totaal de opslag van 51,1 ton (17.3.2.3):
 - 15,5 ton giftige afvalstoffen
 - 35,6 ton giftige stoffen in verplaatsbare recipiënten;
 - de opslag van 40,21 ton diverse stoffen tot in totaal de opslag van 232,42 ton diverse stoffen (17.3.3.3):
 - 34,96 ton (19 m³) zwavelzuur, 8,54 ton (7 m³) natriumhypochloriet en 27,36 ton (28 m³) isoparafinisch oplosmiddel in bovengrondse houders;
 - 26 ton afvalstoffen (corrosief en irriterend) en 138,66 ton diverse producten in verplaatsbare recipiënten;
 - de opslag van 3,6 m³ P4-producten tot in totaal de opslag van 97,2 m³ P4-producten (17.3.7.1):
 - 25 m³ en 2x 22 m³ in bovengrondse houders;
 - 28,2 m³ P4-producten in verplaatsbare recipiënten;
 - de opslag van 56,2 ton milieugevaarlijke stoffen tot in totaal de opslag van 61,8 ton milieugevaarlijke stoffen in verplaatsbare recipiënten (17.3.8.2);
 - de opslag van max. 2 m³ gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen (17.4);
- wijziging door:
 - vermindering met de opslag van 5.981 liter gassen tot in totaal de opslag van 12.904 liter gassen in verplaatsbare recipiënten (16.7.3);
 - herrubricering van de opslag (voorheen 17.2.2) en vermindering met de opslag van 39,818 m³ P1-producten tot in totaal de opslag van 43,1 m³ P1-producten (17.3.4.2.b.3):
 - 23 m³ licht ontvlambare afvalstoffen;

- 20,1 m³ P1-producten in verplaatsbare recipiënten;
- herrubricering van de opslag (voorheen 17.2.2) en vermindering met de opslag van 2 m³ P2-producten tot in totaal de opslag van 1,5 m³ ontvlambare afvalstoffen (17.3.5.1);
- vermindering met de opslag van 4,284 m³ P3-producten tot in totaal de opslag van 62,516 m³ P3-producten (17.3.6.2.b):
 - 6 m³, 3x 5 m³, 1,7 m³, 1 m³; 0,6 m³ en 0,5 m³ diesel en 28 m³ isoparafinisich oplosmiddel in bovengrondse houders;
 - 9,716 m³ in verplaatsbare recipiënten;
- uitbreiding en wijziging van de stoffen die bijdragen tot de VR-plicht tot een totaal een VR-plichtige inrichting met de aanwezigheid van 1.248,38 ton gevaarlijke stoffen (17.2.2):
 - met naam genoemde stoffen (deel 1):
 - zeer licht ontvlambare vloeibare gassen en aardgas:
 - isobutaan: de opslag van 43 ton in een bovengrondse houder en de aanwezigheid van 505 ton in de procesunits;
 - propyleen: de opslag van 31,4 ton propyleen in een bovengrondse houder en de aanwezigheid van 9 ton in de procesunits;
 - de aanwezigheid van 12 ton ethyleen in de procesunits;
 - de aanwezigheid van 12,01 zeer licht ontvlambare vloeibare gassen in de procesleidingen;
 - niet met naam genoemde stoffen (deel 2):
 - cat. 7a:
 - de aanwezigheid van 13 ton katalysator in de procesunits;
 - cat. 7b:
 - hexeen: de opslag van 507,9 ton in 3 bovengrondse houders van resp. 155,4 ton, 43,3 ton en 19,2 ton en 5 spoorwagens van elk 58 ton en de aanwezigheid van 55 ton in de procesunits;
 - de opslag van 9,8 ton 'Tibal 10% in hexaan' in 2 verplaatsbare houders van elk 4,9 ton;
 - de aanwezigheid van 1,2 ton Tibal;
 - cat. 9ii:
 - de opslag van 36,6 ton milieugevaarlijke stoffen in verplaatsbare recipiënten;
 - de aanwezigheid van 12,47 ton milieugevaarlijke stoffen in de procesleidingen;

Vlarem-rubricering volgens aanvrager: 16.7.3 – 17.2.2. – 17.3.2.3 – 17.3.3.3 – 17.3.4.2.b.3 – 17.3.5.1 – 17.3.6.2.b – 17.3.7.1 – 17.3.8.2 – 17.4

Gelet op het feit dat de inrichting voortaan zal omvatten:

- een polyethyleenafdeling voor de productie van Hoge Densiteit Polyetheen volgens het Philipssolventprocédé met een productiecapaciteit van 509.000 ton per jaar en met een totaal geïnstalleerd vermogen van 55.161,25 kW (7.2.1, 7.11.1.h, 7.11.1.i, 20.4.1.2, 23.1.1.c);
- een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van bedrijfsafvalwater met lijst 2C-stoffen met een effluent van 325 m³/uur (3.6.3.3);
- drie noodstroomgroepen met een vermogen van samen 2.855 kW (12.1.2.a);
- 1 transfo van 400 kVA en 5 transfo's van elk 500 kVA (12.2.1);
- transformatoren met een individueel nominaal vermogen van resp. 2 x 25.000 kVA, 2 x 21.500 kVA, 2 x 15.000 kVA, 1 x 11.000 kVA, 1 x 4.400 kVA, 3 x 4.000 kVA, 3 x 2.500 kVA, 6 x 2.000 kVA, 1 x 1.600 kVA, 1 x 1.500 kVA en 5 x 1.250 kVA (12.2.2);
- vast opgestelde batterijladers waarvan het product van het vermogen met de klemspanning samen 991.932 VAh bedraagt (12.3.1);
- 23 batterijladers met een totaal vermogen van 502,94 kW (12.3.2);
- koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren en airco's van 1.076,21 kW (16.3.1.2);
- compressoren andere dan luchtcompressoren met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 5.615,3 kW (16.3.2.3.a);
- een ethyleenstation met een debiet van ca. 37.000 Nm³/uur (16.5);

MLAV1-2013-0277
nv Total Polymers Antwerp

- de opslag van 12.904 liter gassen in verplaatsbare recipiënten (16.7.3);
- de opslag van 716 m³ isobutaan en 60,8 m³ propyleen in 2 vaste houders (samen 776,8 m³) (16.8.3);
- een VR-plichtige inrichting met de aanwezigheid van 1.248,38 ton gevaarlijke stoffen (17.2.2):
 - met naam genoemde stoffen (deel 1):
 - zeer licht ontvlambare vloeibare gassen en aardgas:
 - isobutaan: de opslag van 43 ton in een bovengrondse houder en de aanwezigheid van 505 ton in de procesunits;
 - propyleen: de opslag van 31,4 ton propyleen in een bovengrondse houder en de aanwezigheid van 9 ton in de procesunits;
 - de aanwezigheid van 12 ton ethyleen in de procesunits;
 - de aanwezigheid van 12,01 zeer licht ontvlambare vloeibare gassen in de procesleidingen;
 - niet met naam genoemde stoffen (deel 2):
 - cat. 7a:
 - de aanwezigheid van 13 ton katalysator in de procesunits;
 - cat. 7b:
 - hexeen: de opslag van 507,9 ton in 3 bovengrondse houders van resp. 155,4 ton, 43,3 ton en 19,2 ton en 5 spoorwagens van elk 58 ton en de aanwezigheid van 55 ton in de procesunits;
 - de opslag van 9,8 ton 'Tibal 10% in hexaan' in 2 verplaatsbare houders van elk 4,9 ton;
 - de aanwezigheid van 1,2 ton Tibal;
 - cat. 9ii:
 - de opslag van 36,6 ton milieugevaarlijke stoffen in verplaatsbare recipiënten;
 - de aanwezigheid van 12,47 ton milieugevaarlijke stoffen in de procesleidingen;
- de opslag van 51,1 ton giftige stoffen (17.3.2.3):
 - 15,5 ton giftige afvalstoffen
 - 35,6 ton giftige stoffen in verplaatsbare recipiënten;
- de opslag van 232,42 ton diverse stoffen (17.3.3.3):
 - 34,96 ton (19 m³) zwavelzuur, 8,54 ton (7 m³) natriumhypochloriet en 27,36 ton (28 m³) isoparafinisch oplosmiddel in bovengrondse houders;
 - 26 ton afvalstoffen (corrosief en irriterend) en 138,66 ton diverse producten in verplaatsbare recipiënten
- de opslag van 43,1 m³ P1-producten (17.3.4.2.b.3):
 - 23 m³ licht ontvlambare afvalstoffen;
 - 20,1 m³ P1-producten in verplaatsbare recipiënten;
- de opslag van 1,5 m³ ontvlambare afvalstoffen (17.3.5.1);
- de opslag van 62,516 m³ P3-producten (17.3.6.2.b):
 - 6 m³, 3x 5 m³, 1,7 m³, 1 m³; 0,6 m³ en 0,5 m³ diesel en 28 m³ isoparafinisch oplosmiddel in bovengrondse houders;
 - 9, 716 m³ in verplaatsbare recipiënten;
- de opslag van 97,2 m³ P4-producten (17.3.7.1):
 - 25 m³ en 2x 22 m³ in bovengrondse houders;
 - 28,2 m³ P4-producten in verplaatsbare recipiënten;
- de opslag van 56,2 ton milieugevaarlijke stoffen tot in totaal de opslag van 61,8 ton milieugevaarlijke stoffen in verplaatsbare recipiënten (17.3.8.2);
- de opslag van max. 2 m³ gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen (17.4);

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

- Besluit nr. MLAV1/97-239 d.d. 12 februari 1998 van de deputatie houdende vergunning voor het verder exploiteren na verandering door uitbreiding van een chemisch bedrijf, op naam van nv Fina Chemicals Antwerpen, voor een termijn verstrijkend op 12 februari 2018;

- Aktename nr. MLVER/97-196 d.d. 15 januari 1998 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen door uitbreiding van een chemisch bedrijf, geldend als vergunning, op naam van nv Fina Chemicals Antwerpen, voor een termijn verstrijkend op 12 februari 2018;
- Aktename nr. MLVER/98-37 d.d. 16 april 1998 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen door wijziging van een chemisch bedrijf, geldend als vergunning, op naam van nv Fina Chemicals Antwerpen, voor een termijn verstrijkend op 12 februari 2018;
- Aktename nr. MLVER/98-69 d.d. 4 juni 1998 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen door uitbreiding van een chemisch bedrijf, geldend als vergunning, op naam van nv Fina Chemicals Antwerpen, voor een termijn verstrijkend op 12 februari 2018;
- Aktename nr. MLVER/98-97 d.d. 9 juli 1998 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen door uitbreiding van een chemisch bedrijf, geldend als vergunning, op naam van nv Fina Chemicals Antwerpen, voor een termijn verstrijkend op 12 februari 2018;
- Aktename nr. MLVER/99-97 d.d. 29 juli 1999 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen door wijziging van een chemisch bedrijf, geldend als vergunning, op naam van nv Fina Chemicals Antwerpen, voor een termijn verstrijkend op 12 februari 2018;
- Aktename nr. MLVER/99-132 d.d. 30 september 1999 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen door uitbreiding en wijziging van een chemisch bedrijf, geldend als vergunning, op naam van nv Fina Chemicals Antwerpen, voor een termijn verstrijkend op 12 februari 2018;
- Aktename nr. MLVER/99-166 d.d. 25 november 1999 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen door wijziging van een chemisch bedrijf, geldend als vergunning, op naam van nv Fina Chemicals Antwerpen, voor een termijn verstrijkend op 12 februari 2018;
- Besluit nr. MLAV1/00-111 d.d. 29 juni 2000 van de deputatie houdende vergunning voor het verder exploiteren na verandering door uitbreiding en toevoeging van een chemisch bedrijf, op naam van nv Fina Chemicals Antwerpen, voor een termijn verstrijkend op 12 februari 2018;
- Aktename nr. MLVER/00-24 d.d. 6 juli 2000 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen door wijziging van een chemisch bedrijf, geldend als vergunning, op naam van nv Fina Chemicals Antwerpen, voor een termijn verstrijkend op 12 februari 2018;
- Aktename nr. MLVER/00-74 d.d. 5 oktober 2000 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen door uitbreiding van een chemisch bedrijf, geldend als vergunning, op naam van nv Fina Chemicals Antwerpen, voor een termijn verstrijkend op 12 februari 2018;
- Aktename nr. MLVER/00-106 d.d. 5 oktober 2000 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen door uitbreiding en wijziging van een chemisch bedrijf, geldend als vergunning, op naam van nv Fina Chemicals Antwerpen, voor een termijn verstrijkend op 12 februari 2018;
- Aktename nr. MLVER/00-81 d.d. 30 november 2000 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen door uitbreiding van een chemisch bedrijf, geldend als vergunning, op naam van nv Fina Chemicals Antwerpen, voor een termijn verstrijkend op 12 februari 2018;
- Besluit nr. MLWV/00-30 d.d. 1 februari 2001 van de deputatie houdende wijziging van de bijzondere voorwaarden van besluit nr. MLAV1/97-239 d.d. 12 februari 1998, op naam van nv Fina Chemicals Antwerpen;
- Besluit nr. MLAV1/00-427 d.d. 15 februari 2001 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding en wijziging van een chemisch bedrijf, op naam van nv Atofina Antwerpen, voor een termijn verstrijkend op 31 december 2003 voor de lozing van bedrijfsafvalwater en op 12 februari 2018 voor het overige;
- Ontvangstmelding nr. MLOV/01-35 d.d. 16 februari 2001 door de deputatie van Antwerpen, van de melding van naamswijziging van nv Fina Chemicals Antwerpen in nv Atofina Antwerpen;
- Aktename nr. MLVER/01-62 d.d. 21 juni 2001 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen door uitbreiding van een chemisch bedrijf, geldend als vergunning, op naam van nv Atofina Antwerpen, voor een termijn verstrijkend op 12 februari 2018;
- Aktename nr. MLVER/01-116 d.d. 18 oktober 2001 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen door uitbreiding van een chemisch bedrijf, geldend als vergunning, op naam van nv Atofina Antwerpen, voor een termijn verstrijkend op 12 februari 2018;
- Ontvangstmelding nr. MLOV/02-79 d.d. 28 november 2002 door de deputatie van Antwerpen, van de melding van gedeeltelijke overname van de nv Atofina Antwerpen door de nv Atofina Elastomers;

MLAV1-2013-0277
nv Total Polymers Antwerp

- Besluit nr. MLAV1/03-286 d.d. 26 februari 2004 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor het veranderen door opsplitsing van een chemisch bedrijf, voor een termijn verstrijkend op 12 februari 2018;
- Besluit nr. MLWV/03-49 d.d. 13 mei 2004 van de deputatie houdende wijziging van de voorwaarden opgelegd bij besluit nr. MLAV1/03-286 d.d. 26 februari 2004 van de deputatie;
- Aktename nr. MLVER/05-111 d.d. 16 maart 2006 door de deputatie van Antwerpen m.b.t. de emissie van broeikasgassen van een chemisch bedrijf, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 12 februari 2018;
- Aktename nr. MLVER/06-48 d.d. 20 september 2007 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen door wijziging van een chemisch bedrijf, geldend als vergunning, op naam van nv Total Petrochemicals Elastomers, voor een termijn verstrijkend op 12 februari 2018;
- Ontvangstmelding nr. MLOV/07-91 d.d. 28 september 2007 door de deputatie van een melding van gedeeltelijke overname van een chemisch bedrijf voorheen vergund op naam van nv Total Petrochemicals Elastomers door nv Total Petrochemicals Antwerpen;
- Aktename nr. MLVER/08-36 d.d. 12 juni 2008 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen door uitbreiding van een chemisch bedrijf, geldend als vergunning, op naam van nv Total Petrochemicals Elastomers, voor een termijn verstrijkend op 12 februari 2018;
- Aktename nr. MLVER/08-52 d.d. 2 oktober 2008 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. de toelating tot de emissie van CO₂, geldend als vergunning, op naam van nv Total Petrochemicals Elastomers, voor een termijn verstrijkend op 12 februari 2018;
- Aktename nr. MLVER/08-108 d.d. 19 februari 2009 door de deputatie van Antwerpen, mbt. het veranderen door uitbreiding van een chemisch bedrijf, geldend als vergunning, op naam van nv Total Petrochemicals Elastomers, voor een termijn verstrijkend op 12 februari 2018;
- Besluit nr. MLWV/09-14 d.d. 9 juli 2009 van de deputatie houdende wijziging lozingsvoorwaarden opgelegd bij besluit nr. MLAV1/03-286 d.d. 26 februari 2004 van de deputatie;
- Besluit nr. MLVER/09-60 d.d. 10 september 2009 houdende aktename van een kleine verandering van een petrochemisch bedrijf (uitbreiding met de opslag van 19 ton hexeen/hexaan), geldend als vergunning voor een termijn eindigend 12 februari 2018;
- Besluit nr. MLAV1/09-563 d.d. 20 mei 2010 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding en wijziging van een chemisch bedrijf, op naam van nv Total Petrochemicals Antwerpen, voor een termijn verstrijkend op 12 februari 2018;
- Besluit nr. MLWV/10-2 d.d. 6 mei 2010 van de deputatie houdende aanvulling van de voorwaarden op naam van de nv Total Petrochemicals Antwerpen;
- Besluit nr. MLVER-2010-0034 d.d. 3 maart 2010 door de deputatie van Antwerpen houdende deels aktename geldend als vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een chemisch bedrijf, voor een termijn verstrijkend op 12 februari 2018;
- Besluit nr. MLWV-2011-0019 d.d. 3 november 2011 van de deputatie houdende wijziging van de vergunningsvoorwaarden;
- Besluit nr. MLAV1/11-366 d.d. 15 december 2011 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een chemisch bedrijf, voor een termijn verstrijkend op 12 februari 2018;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 6 mei 2013; op het feit dat op datum van 30 mei 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;

MLAV1-2013-0277
nv Total Polymers Antwerp

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek in de gemeente Antwerpen d.d. 16 juli 2013 waaruit blijkt dat van Waterwegen en Zeekanaal een gunstig advies werd ontvangen, dat van de NMBS een schrijven werd ontvangen waarin verwezen werd naar de wet op de politie der spoorwegen en dat van de nv Fluxys een gunstig advies werd ontvangen;

Gelet op het feit dat op 18 juni 2013 een publieke informatievergadering werd gehouden; op het feit dan er geen belangstellende aanwezig waren;

Gelet op het gunstig advies d.d. 1 augustus 2013 van het college van burgemeester en schepenen van Antwerpen (kenmerk: AN2013/357PV); op volgende elementen uit dit advies:

1. De aanvraag werd ingediend door Total Petrochemicals Antwerpen nv (verder TPA) en omvat het veranderen van een bestaande vergunde inrichting in het havengebied (rechteroever) gelegen tussen Kastelweg en Scheldelaan. De beoogde veranderingen omvatten het veranderen van de opslagwijze en capaciteit van hexeen en de actualisatie van de opslag van gevaarlijke stoffen (als gevolg van wijzigingen aan de definities, de maximale totale opslag blijft gelijk).
2. TPA is een chemisch bedrijf dat actief is in de productie van polyethyleen (jaarcapaciteit bedraagt circa 500.000 ton). High density polyethyleen (HDPE) wordt verkregen door polymerisatie van ethyleen en hexeen. Momenteel wordt hexeen aangevoerd via het spoor of via vrachtwagens en opgeslagen in de spoorwegketels (2) of in de opslagtanks. Om over voldoende buffercapaciteit te beschikken wenst de exploitant het product in de toekomst ter hoogte van de verlaadzone op te slaan in 5 spoorwegketels in plaats van de huidige 2 (capaciteit per spoorwegketel is ongeveer 58 ton). De verlaadzone is gelegen dicht bij de perceelgrens met de Kastelweg en het buurbedrijf Katoennatie.
3. Door deze gevraagde wijziging moest het verouderde veiligheidsrapport van TPA worden geactualiseerd. Het nieuwe omgevingsveiligheidsrapport werd door de dienst Veiligheidsrapportering van de Vlaamse overheid goedgekeurd op 29 januari 2013 (kenmerk OVR/13/02). Uit het rapport blijkt een overschrijding van de isorisicocontour (IRC) 10^{-5} richting Katoennatie. De dienst Veiligheidsrapportering is echter van oordeel dat gelet op de samenwerking tussen beide bedrijven in zake veiligheid dit aspect geen probleem vormt.
4. De gevraagde wijziging wordt bijgevolg gunstig geadviseerd, al blijft het op langere termijn toch de voorkeur genieten de opslag van hexeen te voorzien in een daarvoor aangepaste opslagtank als meer permanente oplossing voor het huidige logistieke probleem. De gevraagde verandering door uitbreiding wordt gunstig geadviseerd. De gevraagde verandering is niet van aard dat de nu geldende vergunningsvoorwaarden moeten worden aangepast. Tenslotte wordt nog opgemerkt dat de verwarring over de totale hoeveelheid opgeslagen isobutaan (tank MF102) moet worden weggewerkt. De gegevens gebruikt in een veiligheidsrapport en in een milieuvergunning moeten eenduidig en transparant zijn. Als hierover onduidelijkheid bestaat moet hierover klaarheid komen;

Gelet op het gunstig advies van de gemeentelijk stedenbouwkundig ambtenaar van Antwerpen ontvangen d.d. 16 juli 2013; 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. Het goed is volgens voornoemd gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan bestemd als gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven.
2. De aanvraag betreft een milieuvergunning voor het veranderen door uitbreiding en wijziging van een polyethyleenfabriek.
3. De aanvraag is in overeenstemming met de bestemmings- en inrichtingsvoorschriften van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan.
4. Op basis van de verkregen info, kan niet geoordeeld worden of het nodig is een stedenbouwkundige vergunning in te dienen voor de voorziene technieken. Eventuele bestaande stedenbouwkundige vergunningen stellen de aanvrager niet vrij van het aanvragen en verkrijgen van eventuele andere vergunningen of machtigingen, indien deze nodig zouden zijn;

Gelet op het gunstig advies d.d. 17 juli 2013 van Afdeling Milieuvergunningen van het departement LNE (AMV) (kenmerk: AMV/A/13/); op volgende elementen uit dit advies:

1. In de polyetheen-afdeling wordt polyetheen met hoge dichtheid gemaakt in een continu proces. De (hulp)grondstoffen zijn ethyleen, isobutaan, waterstof (deze 3 grondstoffen worden via pijpleiding aangevoerd) evenals hexeen, katalysator en antistatisch additief (deze 3 grondstoffen zijn in opslag).
De polymerisatie van ethyleen tot polyetheen gebeurt in 6 buisvormige kringloopreactoren. Hierbij wordt isobutaan gebruikt als solvent.
Na de polymerisatie wordt het solvent samen met andere aanwezige KWS afgescheiden van het poedervormige polyetheen en het grootste gedeelte van het poedervormig polymeer wordt in de eindafwerking via extrusie tot korrels verwerkt.
2. Er werd een OVR opgemaakt met als titel "Actualisatie VR/00/21 en uitbreiding hoeveelheid hexeenspoorwegwagons" OVR/13/2 dat op 29 januari 2013 werd goedgekeurd.
De hoeveelheden Seveso-stoffen in de procesinstallaties en de leidingen zijn nog nu niet opgenomen in de rubriek 17.2.2. Er is een bijkomende aanwezigheid van 290 ton hexeen in 5 spoorwagons, de verhoging van de opslag van zwavelzuur en natriumhypochloriet in tanks en een uitbreiding van de opslag van diverse gevaarlijke stoffen (giftig, milieugevaarlijk, P1-, P2- en P4-stoffen) in verplaatsbare recipiënten.
3. Hexeen wordt aangevoerd met spoorwagons waarvan de inhoud overgepompt wordt in de druktanks MS101A of MS101B (inhoud resp. 64 m³ (43,3 ton) en 230 m³ (155,4 ton)).
Uitzonderlijk kan hexeen ook met een tankwagen aangevoerd worden. Het opgeslagen hexeen is onvoldoende zuiver om zonder gevaar voor vergiftiging van de katalysator gebruikt te worden en daarom wordt hexeen van de opslagtanks MS101A en MS101B naar de hexeen-voorbehandeling gepompt. Ook de andere grondstoffen ondergaan een voorbehandeling.
4. Omwille van het tijdelijk uit bedrijf nemen van de hexeenopslagtank MS101A bevinden zich ter hoogte van de ontladkade frequent meerdere met hexeen gevulde spoorwagons. Deze vergunningsaanvraag betreft voornamelijk de aanwezigheid van hexeen in maximaal 5 spoorwagons met een inhoud van 93 m³ elk (of 58 ton product per wagon).
Uit aanvullende informatie blijkt dat er momenteel geen plannen zijn om de tank MS101A terug in dienst te nemen en indien dit eventueel later toch zou gebeuren zullen er vanaf dan niet langer 5 hexeenwagons aanwezig zijn op het terrein. De tank MS101B beschikt momenteel over een oranje keuringsattest doch een volgend onderzoek moet pas tegen 2 november 2013 uitgevoerd worden.
5. Er worden ongeveer 4 wagons met hexeen gelost per week en een losoperatie neemt 3 uur in beslag. Het lossen gebeurt met een laadarm. De spoorwagon wordt voorzien van een laadarm ter hoogte van de vloeistoffase en een laadarm ter hoogte van de gasfase. Deze laatste verbindt de gasfase in de spoorwagon met deze in de opslagtank.
De spoorwagons bevinden zich tijdens het lossen boven een opvangbekken met een capaciteit van 30 m³ voor de opvang van lekvloeistoffen van het ontladstation. Dit bekken is op zijn beurt verbonden met een opvangbekken van 100 m³ zodat de volledige inhoud van een spoorwagon (= 93 m³) kan opgevangen worden.
Het ontladstation is toegerust met een sprinklerinstallatie en een hydrant, er is een gasdetectiesysteem en er is een permanente camerabewaking. Via bijkomende informatie is bevestigd dat de ganse site, met inbegrip van de standplaats van de spoorwegstations, ontoegankelijk is voor onbevoegden. Er is ook gasdetectie en brandbestrijdingsmateriaal aanwezig voor de spoorwagons die niet op het hexeenverlaadstation staan opgesteld.
6. Bijlage E5 van de vergunningsaanvraag bevat een overzichtstabel met per indelingsrubriek de opslag van gevaarlijke (afval)stoffen en gassen in vaste houders en in verplaatsbare recipiënten alsook de hoeveelheid Seveso-stoffen aanwezig in spoorwagons, in de procesinstallatie en in leidingen.
Voor de verschillende categorieën Seveso-stoffen (rubriek 17.2.2) stemmen de hoeveelheden van de tabel bijlage E5 overeen met deze die vermeld zijn in het OVR met uitzondering van de hoeveelheid voor de categorie "vloeibaar gemaakt licht ontvlambaar gas, incl. LPG" waar er in het OVR een totaal van 935,75 ton vermeld wordt en in de tabel bijlage E5 612,41 ton of een verschil van 317 ton.

De isobutaantank MF102 heeft een inhoud van 716 m³ en de 935,75 ton vermeld in het OVR houdt rekening met een maximale opslag van 360 ton isobutaan in deze tank. Via de milieuvergunning MLWV/03-49 wordt de opslag van isobutaan in de sfeer MF102 echter beperkt en in het OVR is de risicoberekening gebeurd rekening houdende met een maximale opslag van 43 ton isobutaan. Ook in de vergunningsaanvraag wordt er een maximale opslag van 43 ton isobutaan voorzien zoals aanbevolen in punt 4.1.3.1 van het OVR-verslag van de dienst Veiligheidsrapportering.

7. In de indelingsrubriek 17.3 van de indelingslijst moeten enkel de niet onder rubriek 17.2 en 17.4 vallende inrichtingen en opslagplaatsen opgenomen worden. In de tabel van bijlage E5 zijn de hoeveelheden voor de rubriek 17.2.2 correct opgenomen. De omschrijving van de rubriek 17.2.2 is in dit advies aangepast zodanig dat per benoemde stof of categorie de hoeveelheid overeenstemt met het totaal vermeld in de tabel E5.
- a) Uit de tabel E5 blijkt dat de hoeveelheden aangevraagd voor de rubrieken 17.3.4, 17.3.5 en 17.3.8 reeds vervat zitten in rubriek 17.2.2 zodat deze 3 rubrieken kunnen geschrapt worden.
 - b) In de rubriek 17.3.2 is 0,8 ton methanol reeds opgenomen in rubriek 17.2.2 zodat het totaal voor de rubriek slechts 50,3 ton bedraagt i.p.v. 51,1 ton.
 - c) In rubriek 17.3.3 zijn er 117 ton diverse gevaarlijke stoffen in verplaatsbare recipiënten ook ingedeeld in rubriek 17.2.2 zodat enkel de resterende hoeveelheid (138,66 ton - 117 ton = 21,66 ton) moet opgenomen bij de opslag in verplaatsbare recipiënten.
 - d) In de rubriek 17.3.6 moet de opslag van diesel in diverse houders niet ingerekend worden omdat deze opslag reeds vervat zit in rubriek 17.2.2 bij "aardolieproducten".

Via een e-mail van 15 juli 2013 bevestigt de exploitant akkoord te kunnen gaan met de aanpassing van de rubriek 17.2.2 voor zover alle aangevraagde stoffen opgenomen worden in de milieuvergunning.

8. De inplanting van de diverse opslagplaatsen met gevaarlijke stoffen is aangeduid op de diverse deelplannen van het grondplan en vermeld op de bijhorende legende.

In bijlage E11 van de aanvraag is vermeld dat de aanwezige gevaarlijke producten in verplaatsbare recipiënten worden bewaard in daarvoor bestemde gesloten vaten of bussen of boven inkuipingen en opvangbakken en dat ieder vat een duidelijk leesbare vermelding draagt van de inhoud. Het OVR bevat een plan op A3-formaat (plan 661-00-206) waarop de inhouden van de houders voor de opslag van de belangrijkste grondstoffen en de inhoud van de bijhorende inkuiping zijn vermeld.

In bijlage E5 is vermeld dat de opslag van gevaarlijke stoffen gebeurt boven inkuipingen en opvangbakken. Via een e-mail van 15 juli 2013 laat de exploitant weten dat in het kader van de ISO14001-certificatie en -audits er steeds een controle gebeurt op de Vlaremscheidingsafstanden van bijlage 5.17.1 en op de opvangcapaciteiten van de verschillende inkuipingen.

De inkuiping van de zwavelzuurtank (inhoud 19 m³) bedraagt 18 m³ doch de overvulbeveiliging is ingesteld op 90% vulling zodat er maximaal slechts 17,1 m³ zwavelzuur kan aanwezig zijn in de tank. De inkuiping van de natriumhypochloriettank (7 m³ inhoud) bedraagt 8 m³.

In het keuringsverslag van de tank MS503 (isoparafinisisch oplosmiddel) is vermeld dat de inkuiping werd opgemeten en voldoet aan de bepalingen van Vlare II. Door de exploitant werd verduidelijkt dat er niet enkel een inkuiping is rond de tank (17,8 m³ volgens het OVR) maar ook een bijkomende inkuiping ter hoogte van de pomp.

9. Belangrijkste conclusies van het omgevingsveiligheidsrapport OVR/13/02:

- a) TPA nv is een hoge drempel Seveso-inrichting wegens onder andere het overschrijden van de hoge drempelwaarde voor zeer licht ontvlambare vloeibare gemaakte gassen, inclusief LPG en aardgas (drempelwaarde 200 ton, max. aanwezige hoeveelheid 935,75 ton) en milieugevaarlijke stoffen cat. 9ii (drempelwaarde 500 ton, max. aanwezige hoeveelheid 635,97 ton).

De voornaamste opslaginstallaties met Seveso-stoffen zijn de opslagsfeer MF102 voor isobutaan (drukhouder), 2 opslagtanks MS101A en MS101B voor hexeen (atmosferische opslag onder stikstofdeken) en de opslagtank MS103B voor propyleen (drukhouder).

Ethyleen, isobutaan, waterstof en aardgas worden aangevoerd via transportleidingen, hexeen wordt aangevoerd per spoorwagon (uitzonderlijk per tankwagen) en de katalysatoren, co-katalysatoren en additieven worden in eenheidsverpakkingen aangevoerd per vrachtwagen.

Aanleiding voor de opmaak van het OVR is het permanent stationeren van maximaal 5 spoorwegketels met hexeen. Het vorige OVR van de inrichting dateert van 2002 en is daarom niet meer actueel.

- b) Op het bebouwde deel kan een productiezone en een opslagzone onderscheiden worden. De 5 hexeenspoorwegketels zullen zich in de opslagzone bevinden, ter hoogte van de verlaadplaats voor hexeen.

Aan de productiezone en de opslagzone is de site ongeveer 200 meter breed waardoor alle opslag- en productie-installaties op minder dan 100 meter van de bedrijfsgrens gelegen zijn.

- c) Ten behoeve van de subselectie worden de installaties (onderdelen) met gevaarlijke stoffen geïdentificeerd en gegroepeerd in zogenaamde insluitsystemen:
- Voor de productie-installaties werden er diverse insluitsystemen geselecteerd zoals de conditionering van grondstoffen (1 stuk), de polymerisatie (5 van de 6 reactoren), de terugwinning van isobutaan (7 stuks) en de katalysatorinjectie (2 stuks).
 - Voor de opslaginstallaties werd geen enkele opslaginstallatie geselecteerd voor verdere analyse en dus ook de 5 hexeenspoorwegketelwagens en de isobutaansfeer niet. Hierbij dient wel opgemerkt te worden dat er voor de risicoanalyse m.b.t. de isobutaansfeer slechts rekening gehouden werd met een opslag van max. 43 ton isobutaan en niet met de maximaal mogelijke opslag (d.i. 360 ton) in deze sfeer.

Aanvullend bij de subselectie werden ook de transportleidingen en de verladingen betrokken bij de risicoanalyse.

De voor verdere analyse aangeduide scenario's van zware ongevallen werden ontwikkeld volgens het Handboek Faalfrequenties 2009 en elk scenario werd betrokken bij de risicoberekeningen.

Bij het uitvoeren van de effect- en risicoberekeningen werd uitgegaan van een aantal specifieke aannames en veronderstellingen zoals de hoeveelheid gevaarlijke stof bij vrijzetting, het vulregime van de reactoren, de gebruiksduur van verlaadarmen en -leidingen, de condities en debieten van het ethyleen- en het isobutaan leidingennet en dergelijke.

- d) Uit de ligging van de isorisicocontouren kan het volgende afgeleid worden:
- De 10^{-5} -contour overschrijdt in noordelijke en zuidelijke richting de terreingrens. De overschrijding ten noorden bedraagt ongeveer 100 meter en omvat een deel van het bedrijfsterrein van Katoennatie. Er werd tussen Katoennatie en TPA nv een VIP opgemaakt en door beide partijen getekend. De overschrijding van de contour ten zuiden bedraagt ongeveer 70 meter en omvat geen andere bedrijven.
 - Binnen de 10^{-6} -contour zijn geen gebieden met woonfunctie gelegen.
 - Binnen de 10^{-7} -contour zijn geen kwetsbare locaties gelegen.
 - De geplande uitbreiding heeft geen impact op de risico's.

Uit de figuur met het groepsrisico blijkt dat aan het criterium voor het groepsrisico wordt voldaan en dat er geen ongevalsscenario is met meer dan 5 doden. De getroffen populatie bestaat voornamelijk uit personen aanwezig op het terrein van Katoennatie en ABES nv. De risico's ter hoogte van de overschrijding in het noorden en het zuiden worden zowel voor het plaatsgebonden risico als voor het groepsrisico voornamelijk bepaald door breuksenario's van installaties met een belangrijke hoeveelheid aan tot vloeistof verdichte gassen.

- e) Voor wat betreft de domino-effecten van buiten naar binnen toont de studie aan dat met uitzondering van de ethyleen- en de isobutaanleiding, invloeden van externe gevarenbronnen geen betekenisvolle rol spelen. Een lek van de isobutaan- of de ethyleenleiding in de buurt van de bedrijfsgrens van TPA nv kan aanleiding geven tot een fakkelbrand met effectafstand in de grootteorde van 100 meter en dit kan wel invloed hebben op de installaties van TPA nv.

Voor wat betreft de domino-effecten van binnen naar buiten blijkt dat binnen de effectcontouren voor overdruk en warmtestraling zich geen installaties van andere inrichtingen bevinden met gevaarlijke stoffen.

- f) De milieurisico's ten gevolge van de accidentele vrijzetting van voor het milieu gevaarlijke stoffen en de verspreiding ervan via water, bodem en lucht werden op een kwalitatieve wijze benaderd door middel van een vlinderdasanalyse.
Het grootste gedeelte van de site is verhard. Het voornaamste scenario van zware ongevallen is de vrijzetting van koolwaterstoffen in installaties die niet op een vloeistofdichte bodem staan.

TPA nv geeft aan maatregelen te nemen om vrijzettingen te voorkomen en, in voorkomend geval, na de verontreiniging een calamiteitenteam samen te roepen om een eerste remediëring uit te voeren en verdere acties te nemen. Locaties waar belangrijke hoeveelheden gevaarlijke stoffen aanwezig zijn, zijn ingekuipt.

- g) Enkel op de verlaadzone gebeuren er manipulaties aan een spoorwagon. Met uitzondering van de spoorwagon op de verlaadplaats staan de overige spoorwagens op een verharde ondergrond doch zonder inkuiping of noodopvang.

Bij een ernstige calamiteit kunnen er vloeibare koolwaterstoffen in het rioleringsysteem terechtkomen en eventueel via het lozingspunt in de Schelde terechtkomen. Wanneer er koolwaterstoffen in de riolering of de waterzuivering gedetecteerd zijn, worden er acties ondernomen om de uitstroom tot een minimum te beperken. TPA nv beschikt over 2 opvangbekkens waarin eventueel bluswaters kunnen opgevangen worden.

- h) De deskundige besluit dat er voldoende maatregelen zijn genomen om accidentele verontreiniging van bodem, lucht en grondwater ten gevolge van de activiteiten van TPA nv te voorkomen en ervan te beperken.

Zowel wat betreft de mensrisico's als de milieurisico's zijn er geen grensoverschrijdende effecten te verwachten.

10. De bijlage H7/2 van de milieuvergunningsaanvraag bevat een door TPA nv en Katoennatie ondertekend veiligheidsinformatieplan met de vermelding dat er op 16 april 2013 een vergadering tussen beide partijen werd ingericht m.b.t. het VIP, een bondige omschrijving van het grensoverschrijdend risico, en afspraken omtrent de te nemen acties in functie van grensoverschrijdende gevaren.
11. Via een schrijven van 4 juni 2013 werd er een advies gevraagd aan het agentschap voor Natuur en Bos. Op datum van dit advies is er nog geen advies ontvangen;

Gelet op het gunstig advies d.d. 19 juli 2013 van Afdeling Toezicht Volksgezondheid van het Agentschap Zorg (ToVo); op volgende elementen uit dit advies:

1. Er werd geen plaatsbezoek uitgevoerd.
2. Het bedrijf is gelegen in een industriegebied, namelijk de haven van Antwerpen. Op ongeveer 1,5 km ten zuiden, aan de overzijde van de Schelde, ligt het dichtstbijzijnde woongebied. Ook kwetsbare locaties liggen op meer dan 1 km verwijderd.
3. Klachten: Er werd niet nagevraagd of er bezwaren werden ingediend tijdens het openbare onderzoek.
4. Er kunnen enkel incidenteel diffuse emissies ontstaan. Er worden voldoende veiligheidsmaatregelen genomen om incidenten te vermijden.
5. De nodige maatregelen worden genomen om bodem/grondwater en oppervlaktewater verontreiniging te voorkomen: ter hoogte van het ontlaadstation, waar de manipulaties plaatsvinden, is een inkuiping en opvangput voorzien en alle gevaarlijke producten in verplaatsbare recipiënten worden boven inkuipingen of opvangbakken geplaatst.
6. Door de huidige aanvraag wordt geen extra geurhinder, geluidshinder of verkeershinder verwacht.
7. In het OVR dat werd goedgekeurd op 29 januari 2013 worden volgende conclusies geformuleerd:
 - a) De 10^{-5} -isocontour overschrijdt de terreingrenzen: ten noorden is de overschrijding ca. 100 m en omvat de contour het buurbedrijf Katoennatie en ten zuiden is de overschrijding

ca. 70 m in een gebied dat geen bedrijven omvat.

Binnen de overschrijding ten noorden kunnen 25 personen aanwezig zijn.

- b) De 10^{-6} -contour omvat geen woongebied.
- c) De 10^{-7} -contour omvat geen kwetsbare locaties.
- d) Het groepsrisico voldoet aan het criterium.

Omdat er een veiligheidsinformatieplan werd uitgewerkt met Katoennatie, ziet de dienst Veiligheidsrapportering de overschrijding van de 10^{-5} -isocontour niet als een knelpunt.

Er worden voldoende veiligheidsmaatregelen genomen om zware ongevallen te voorkomen of de gevolgen te beperken.

- 8. Omwille van de gunstige ligging zal de visuele hinder beperkt zijn.
- 9. De opslag van gevaarlijke producten kan onrust en angst veroorzaken in de omgeving. Een duidelijke communicatie met ongeruste omwonenden is noodzakelijk;

Gelet op het feit dat in het kader van eventuele grensoverschrijdende hinder aan de Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant (Nederland) een aanvraagdossier werd bezorgd; dat de Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant met brief van C2121785/3437179 meedeelde dat de aanvraag geen aanleiding heeft tot het maken van opmerkingen;

Gelet op het gunstig advies d.d. 27 augustus 2013 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Omschrijving en rubrieken

- De omschrijving voor rubriek 16.7.3, 17.2.2, 17.3.2, 17.3.3 en 17.3.6 werd aangepast zoals voorgesteld door de AMV. Rubrieken 17.3.4, 17.3.5 en 17.3.8 werden geschrapt zoals voorgesteld door de AMV.
 - Zie advies van de AMV: punt 7.
- Voor het overige zijn de omschrijving en rubrieken zoals aangevraagd correct en kunnen ze behouden blijven.

2. Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- De PMVC is van oordeel dat de inrichting principieel stedenbouwkundig verenigbaar is.
- Het advies van de gemeentelijke stedenbouwkundige ambtenaar is gunstig. Het goed is volgens het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan Afbakening zeehavengebied Antwerpen (Besluit van de Vlaamse regering van 30 april 2013) bestemd als gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven. De aanvraag is in overeenstemming met de bestemmings- en inrichtingsvoorschriften van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan.

De GSA stelt echter dat op basis van de verkregen info niet geoordeeld kan worden of het nodig is een stedenbouwkundige vergunning in te dienen voor de voorziene technieken. Eventuele bestaande stedenbouwkundige vergunningen stellen de aanvrager niet vrij van het aanvragen en verkrijgen van eventuele andere vergunningen of machtigingen, indien deze nodig zouden zijn.

3. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Er werden geen bezwaren ingediend. Er werden 3 opmerkingen ingediend door:
 - Waterwegen en Zeekanaal: gunstig advies;
 - NMBS: verwijzing naar de wet op de politie der spoorwegen;
 - Fluxys: gunstig advies.
- Er werd een publieke informatievergadering georganiseerd. Er waren geen belangstellenden aanwezig.

4. Milieutechnische evaluatie

- De PMVC volgt de gunstige adviezen.
- De AMV stelt voor om bijzondere voorwaarden op te leggen: zie infra, punt 7c.
 - De PMVC volgt het voorstel van de AMV.
- Een deskundige merkt op dat het grootste risico zich kan voordien bij de verlading en dat het daarom aangewezen is dat een break-away koppeling aanwezig is op de treinwagons.
 - Aangezien de aanwezigheid van deze break-away koppeling niet uitdrukkelijk vermeld is in punt 6.4 van het OVR/13/02, zoals blijkt uit nazicht door de AMV in de zitting, stelt de PMVC voor dit als bijkomende bijzondere voorwaarde op te leggen.

- De AMV vroeg op 4 juni 2013 een subadvies aan het agentschap voor Natuur en Bos. Er werd nog geen advies ontvangen. Dit wordt bijgevolg geacht gunstig te zijn.

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 12 februari 2018 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
- Gassen - opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten: afdeling 5.16.5
- Opslag van gevaarlijke producten - algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3

c. Bijzondere voorwaarden

- Zoals voorgesteld door de AMV:
 - De brandvoorkomings- en bestrijdingsmiddelen en de middelen ter bestrijding van gaslekages en -ontsnappingsen vermeld in punt 6.4 van het OVR/13/02 moeten steeds beschikbaar zijn.
 - Minstens 1 maal per dag gebeurt er een visuele controle van de gestationeerde treinwagons op lekken en vergrendeling.
 - De treinwagons met hexeen worden steeds opgesteld zodanig dat deze kunnen geblust of gekoeld worden via een waterkanon of via een spuitmond aangesloten op een hydrant.
 - Er moet ook een gasdetectie gebeuren ter hoogte van de gestationeerde spoorwagons met hexeen die niet op de hexeen- verlaadplaats staan opgesteld.
- De laadarmen die verbonden zijn met hexeenwagons worden uitgerust met een break-away koppeling;

Gelet op de ligging van de inrichting in een industriegebied volgens het gewestplan Antwerpen; op de ligging in gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven volgens het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan 'Afbakening zeehavengebied Antwerpen';

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 evaluatie van de tijdens het openbaar onderzoek uitgebrachte opmerkingen kan verwezen worden naar het advies van de PMVC;

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 milieuvergunningvoorwaarden 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 12 februari 2018;

B E S L U I T:

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Aan nv Total Polymers Antwerp, gevestigd Scheldelaan 4 te 2030 Antwerpen, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend om een polyethyleenfabriek, gelegen Scheldelaan 2-4 te 2030 Antwerpen, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 14-C-33H, 14-C-11K, 14-C-65L en 14-C-65M, te veranderen door uitbreiding en wijziging, omvattend:

- uitbreiding van/met:
 - de opslag van 34,8 ton giftige stoffen tot in totaal de opslag van 50,3 ton (17.3.2.3):
 - 15,5 ton giftige afvalstoffen
 - 34,8 ton giftige stoffen in verplaatsbare recipiënten;
 - de opslag van 3,6 m³ P4-producten tot in totaal de opslag van 97,2 m³ P4-producten (17.3.7.2.b):
 - 25 m³ en 2x 22 m³ in bovengrondse houders;
 - 28,2 m³ P4-producten in verplaatsbare recipiënten;
 - de opslag van max. 2 m³ gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen (17.4);
- wijziging door:
 - vermindering met de opslag van 5.981 liter gassen tot in totaal de opslag van 12.923 liter gassen in verplaatsbare recipiënten (16.7.3);
 - vermindering met de opslag van 73,69 ton diverse stoffen tot in totaal de opslag van 118,52 ton diverse stoffen (17.3.3.3):
 - 34,96 ton (19 m³) zwavelzuur, 8,54 ton (7 m³) natriumhypochloriet en 27,36 ton (28 m³) isoparafinisch oplosmiddel in bovengrondse houders;
 - 26 ton afvalstoffen (corrosief en irriterend) en 21,66 ton diverse producten in verplaatsbare recipiënten;
 - vermindering met de opslag van 29,484 m³ P3-producten tot in totaal de opslag van 37,316 m³ P3-producten (17.3.6.2.b):
 - 28 m³ isoparafinisch oplosmiddel in een bovengrondse houder;
 - 9,317 m³ P3product in verplaatsbare recipiënten;
- uitbreiding en wijziging van de stoffen die bijdragen tot de VR-plicht tot in totaal een VR-plichtige inrichting met de aanwezigheid van 1.248,38 ton gevaarlijke stoffen (17.2.2):
 - met naam genoemde stoffen (deel 1):
 - zeer licht ontvlambare vloeibare gassen en aardgas (612,41 ton):
 - isobutaan: de opslag van 43 ton in een bovengrondse houder en de aanwezigheid van 505 ton in de procesunits;
 - propyleen: de opslag van 31,4 ton propyleen in een bovengrondse houder en de aanwezigheid van 9 ton in de procesunits;
 - de aanwezigheid van 12 ton ethyleen in de procesunits;
 - de aanwezigheid van 12,01 zeer licht ontvlambare vloeibare gassen in de procesleidingen;
 - waterstof: 0,00352 ton;
 - methanol: 0,8 ton;
 - zuurstof: 0,33 ton;
 - aardolieproducten: 22,2 ton diesel in opslag en 0,44 ton in de leidingen;

- niet met naam genoemde stoffen (deel 2):
 - cat. 6 (1,53 ton):
 - 1,5 ton ontvlambare afvalstoffen in opslag en 0,03 ton in leidingen;
 - cat. 7a (32,95 ton):
 - de aanwezigheid van 13 ton katalysator en 2 ton teal in de procesunits en 0,65 ton in de leidingen;
 - de opslag van 17,3 ton in verplaatsbare recipiënten;
 - cat. 7b (676,46 ton):
 - de opslag van 507,9 ton hexeen in 3 bovengrondse houders van resp. 155,4 ton, 43,3 ton en 19,2 ton; de aanwezigheid van hexeen in 5 spoorwagens van elk 58 ton en de aanwezigheid van 55 ton hexeen in de proceseenheden;
 - de opslag van 23 ton P1 afvalstoffen;
 - de opslag van 53,3 ton producten in verplaatsbare recipiënten;
 - de opslag van 9,8 ton 'Tibal 10% in hexaan' in 2 verplaatsbare houders van elk 4,9 ton;
 - de aanwezigheid van 1,2 ton Tibal en 13 ton katalysator;
 - de aanwezigheid van 13,26 ton product in leidingen
 - cat. 9i (63,04 ton):
 - de opslag van 61,8 ton producten in verplaatsbare recipiënten en de aanwezigheid van 1,24 ton product in leidingen
 - cat. 9ii (635,97 ton):
 - de opslag van hexeen (43,3 ton + 155,4 ton + 19,2 ton), de aanwezigheid van 290 ton hexeen en de opslag van 9,8 ton 'Tibal 10% in hexaan';
 - de opslag van 36,6 ton milieugevaarlijke stoffen in verplaatsbare recipiënten;
 - de aanwezigheid van 55 ton hexeen, 13 ton katalysator en 1,2 ton Tibal in de procesinstallatie;
 - de aanwezigheid van 12,47 ton milieugevaarlijke stoffen in de procesleidingen.

Vlaem-rubricering: 16.7.3 – 17.2.2. – 17.3.2.3 – 17.3.3.3 – 17.3.6.2.b – 17.3.7.2.b – 17.4.

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:

§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
- Gassen - opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten: afdeling 5.16.5
- Opslag van gevaarlijke producten - algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3

§3. Bijzondere:

- De brandvoorkomings- en bestrijdingsmiddelen en de middelen ter bestrijding van gaslekkages en -ontsnappingsen vermeld in punt 6.4 van het OVR/13/02 moeten steeds beschikbaar zijn.
- Minstens 1 maal per dag gebeurt er een visuele controle van de gestationeerde treinwagons op lekken en vergrendeling.
- De treinwagons met hexeen worden steeds opgesteld zodanig dat deze kunnen geblust of gekoeld worden via een waterkanon of via een spuitmond aangesloten op een hydrant.
- Er moet ook een gasdetectie gebeuren ter hoogte van de gestationeerde spoorwagons met hexeen die niet op de hexeen- verlaadplaats staan opgesteld.
- De laadarmen die verbonden zijn met hexeenwagons worden uitgerust met een break-away koppeling.

De opgesomde algemene en sectorale milieuvoorwaarden kunnen worden teruggevonden in Vlare II. Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijzigingen van Vlare II wordt de exploitant immers steeds geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van Vlare II is te raadplegen op de 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 12 februari 2018, samenvallend met de einddatum van de termijn van de eerder verleende lopende vergunning d.d. 12 februari 1998.

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 12 september 2013.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, Gouverneur-Voorzitter, de heer L. Lemmens, mevrouw I. Verhaert, de heren B. Peeters en P. Bellens, leden en de heer D. Toelen, Provinciegriffier.

Verslaggever: P. Bellens

In opdracht:
De Provinciegriffier,

D. Toelen

30 SEP. 2013

De Voorzitter,

Cathy Berx