



Provincie
Antwerpen

Dienst Milieuvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

MLAV1-2013-0335/SAPI

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE NV TOTAL OLEFINS ANTWERP MET BETREKKING TOT EEN PETROCHEMISCH BEDRIJF, GELEGEN IN 2030 ANTWERPEN, SCHELDELAAN 10 (SITE A).

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 30 januari 2014 ingediend door de nv Total Olefins Antwerp, gevestigd Scheldelaan 10 - Haven 447 te 2030 Antwerpen, strekkende tot het verkrijgen van een milieuvergunning om een petrochemisch bedrijf, gelegen Scheldelaan 10 (site A) te 2030 Antwerpen, kadastrergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 14-A-71D/deel, 14-A-74C en 14-A-70K, te veranderen door uitbreiding en wijziging, als volgt:

- wijziging door:

- het stopzetten van de cyclohexaaneenheid en omvorming van de aromaateenheid naar een tolueneenheid (7.2.1) waardoor volgende productiestromen wijzigen:
 - gasoline (C5 tot C9): 461.760 ton/jaar i.p.v. 296.400 ton/jaar;
 - benzeen: 0 ton/jaar i.p.v. 237.000 ton/jaar;
 - toluen: 230.000 ton/jaar i.p.v. 62.000 ton/jaar;
 - cyclohexaan: 0 ton/jaar i.p.v. 93.360 ton/jaar;de totale productiecapaciteit blijft 2.272.760 ton/jaar (7.11.1.a – 7.12.1.a – 17.3.1.2);
- het verwijderen van een luchtcompressor van 185 kW tot in totaal airco's, compressoren en koelinstallaties met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 1.491,45 kW (16.3.1.2);
- het verwijderen van 2 compressoren van resp. 180 kW en 240 kW tot in totaal compressoren met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 69.818,4 kW (16.3.2.3.a);
- het verwijderen van 4 warmtewisselaars van resp. 2x 300 liter, 377 liter en 500 liter tot in totaal warmtewisselaars met een gezamenlijke waterinhoud van de secundaire ruimte van 195.850 liter (39.4.2);
- het verwijderen van een compressor van 240 kW tot in totaal diverse turbines/compressoren en pompen met een totaal vermogen van 80,103 MW (39.5.1);
- het verwijderen van 2 satellieten van resp. 1,17 MW en 4,72 MW tot in totaal:
 - diverse verbrandingsinstallaties met een totaal warmtevermogen van 1.191,735 MW (43.1.3), zijnde:
 - 3 stoomketels (59,2 MW; 66,1 MW en 200 MW);
 - 22 kraakovens (1,17 MW, 8x 24,44 MW, 2x 27,78 MW, 25,56 MW, 33,89 MW, 4x 35 MW, 37,22 MW, 2x 82 MW, 91,5 MW en 122 MW);

MLAV1-2013-0335
nv Total Olefins Antwerp

- diverse warmeluchtblazers van samen 14,944 kW;
 - volgende BKG-inrichtingen met een totaal vermogen van 1.199.619 kW met toelating tot de emissie van CO₂ (43.4):
 - 3 stoomketels (59,2 MW; 66,1 MW en 200 MW);
 - 22 kraakovens (1,17 MW, 8x 24,44 MW, 2x 27,78 MW, 25,56 MW, 33,89 MW, 4x 35 MW, 37,22 MW, 2x 82 MW, 91,5 MW en 122 MW);
 - diverse warmeluchtblazers van samen 14,944 kW;
 - 6 noodstroomgeneratoren (50 kW, 80 kW, 90 kW, 550 kW, 660 kW en 700 kW);
 - 5 brandweerpompen (184 kW, 2x 257 kW, 2x 528 kW);
 - 1 fakkel van 1.900 kW;
 - 1 reservefakkel van 2.100 kW;
 - wijziging en uitbreiding:
 - wijziging door productwissel in volgende bovengrondse houders:
 - F-2117: max. 2.146 ton C7 reformat (2.146 ton) of C6-C7 raffinaat (1.826 ton) i.p.v. 1.701 ton mengsel C7-C9 KWS;
 - F-2106, F-2109A en F-2109B: resp. 2.078,9 ton, 2.079,7 ton en 2.080,6 ton toluen i.p.v. 3x 1.769,04 ton cyclohexaan ;
- waardoor de opslag uitbreidt met 1.377,08 ton tot in totaal:
- de opslag van 127.755,711 ton (petro)chemische producten in vaste houders, waarvan 85.190,831 ton vloeibare stoffen en 42.564,88 ton gassen (1.4);
 - een totale aanwezigheid van gevaarlijke stoffen gelijk aan of groter dan de in bijlage 6 deel 1 en 2 vermelde hoeveelheid van 125.246,0402 ton (17.2.2) waarvan:
 - opslag van totaal 80.324,394 ton gevaarlijke stoffen in vaste houders;
 - opslag van 30,808 ton gevaarlijke stoffen en van 6 ton gassen in verplaatsbare recipiënten;
 - opslag van 42.564,88 ton licht ontvlambare gassen in vaste houders;
 - aanwezigheid van 2.320 ton Seveso-stoffen in leidingen en installaties.
 - Waarvan maximaal:
 - met naam genoemde stoffen:
 - 42.749,825 ton zeer licht ontvlambare vloeibare gassen en aardgas;
 - 0,1554 ton waterstof;
 - 129,531 ton methanol;
 - 0,858 ton zuurstof;
 - 58.742,81 ton aardolieproducten;
 - niet met naam genoemde stoffen:
 - 12.776,1 ton giftige stoffen (cat. 2);
 - 24,328 ton ontvlambare stoffen (cat. 6);
 - 23.548,303 ton licht ontvlambare vloeistoffen (cat. 7b);
 - 0,5 ton zeer licht ontvlambare stoffen (cat. 8);
 - 31,13 ton milieugevaarlijke stoffen (R50/R53 – cat. 9i);
 - 48.441,713 ton milieugevaarlijke stoffen (R51/R53 – cat. 9ii);

Vlarem-rubricering volgens aanvrager: 1.4 - 7.2.1 - 7.11.1.a - 7.12.1.a - 16.3.1.2 - 16.3.2.3.a - 17.2.2 - 17.3.1.2 - 39.4.2 - 39.5.1 - 43.1.3 - 43.4;

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

- Besluit nr. MLAV1/07-24 d.d. 5 juli 2007 van de deputatie houdende vergunning voor het verder exploiteren na veranderen door uitbreiding van een raffinaderij voor een termijn verstrijkend op 5 juli 2027;
- Besluit nr. MLVER/08-53 d.d. 2 oktober 2008 van de deputatie houdende aktenaam van een mededeling kleine verandering m.b.t. de emissie van broeikasgassen door de vergunde raffinaderij, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 5 juli 2027;

MLAV1-2013-0335
nv Total Olefins Antwerp

- Besluit nr. MLWV/08-30 d.d. 18 december 2008 van de deputatie houdende wijziging van de vergunningsvoorwaarden opgelegd bij besluit van de deputatie nr. MLAV1/07-24 d.d. 5 juli 2007 van de deputatie;
- Besluit nr. MLVER/08-100 d.d. 26 februari 2009 van de deputatie houdende aktename van een kleine verandering van een vergunde raffinaderij, geldende als vergunning voor een termijn verstrijkend op 5 juli 2027;
- Besluit nr. MLVER/09-12 d.d. 2 april 2009 van de deputatie houdende aktename van een mededeling kleine verandering van een vergunde raffinaderij (tijdelijke verplaatsing van het lozingspunt voor het bedrijfsafvalwater), geldend al vergunning voor een termijn van 1 jaar;
- Besluit nr. MLWV/10-16 d.d. 19 augustus 2010 van de deputatie houdende ambtshalve aanvulling van de vergunningsvoorwaarden;
- Besluit nr. MLAV1/10-240 d.d. 4 november 2010 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen van een petrochemisch bedrijf door wijziging en uitbreiding voor een termijn verstrijkend op 5 juli 2027;
- Besluit nr. MLAV1/11-247 d.d. 15 december 2012 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een raffinaderij voor een termijn verstrijkend op 5 juli 2027;
- Besluit nr. MLWV/2011-18 d.d. 5 januari 2012 van de deputatie houdende wijziging van de vergunningsvoorwaarden;
- Besluit nr. MLWV/2012-41 d.d. 29 november 2012 van de deputatie houdende wijziging van de vergunningsvoorwaarden;
- Besluit nr. MLAV1-2012-254 d.d. 7 februari 2013 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding en wijziging van een petrochemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 5 juli 2027;
- Besluit nr. MLWV-2013-48 d.d. 6 maart 2014 van de deputatie houdende het deels inwilligen van het wijzigen van de lozingsvoorwaarden;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 11 juni 2013 en vervolledigd op 30 januari 2014; op het feit dat op datum van 13 februari 2014 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 april 2014 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies d.d. 11 april 2014 van het college van burgemeester en schepenen van Antwerpen (kenmerk: AN2014/140/AV); op volgende elementen uit dit advies:

1. De vergunningsaanvraag werd ingediend door Total Olefins Antwerp nv (verder TOA) en omvat het veranderen van een bestaande vergunde inrichting in het havengebied (rechteroever) ter hoogte van de Scheldelaan 10. Met de gevraagde verandering beoogt de exploitant een wijziging te bekomen van de bedrijfsvoering van de aromatenafdeling (het zogenaamde tolueenproject).
2. Het tolueenproject omvat het verhogen van de totale tolueenproductie tot 230.000 ton/jaar (nu bedraagt de vergunde jaarproductie 62.000 ton/jaar). Door de toename van de tolueenproductie zal benzeen niet langer het voornaamste eindproduct zijn van de aromaten eenheid, er wordt enkel nog een zeer beperkte deelstroom behouden. De productie van cyclohexaan wordt volledig stopgezet. De C5-C7-kraakbenzine zal niet langer worden behandeld op de aromaten eenheid

(deze deelstroom zal in de toekomst naar de C5-C9 gehydrogeneerde gasolineopslag worden geleid). De productstroom van gasolines stijgt van 296.400 ton/jaar naar 461.760 ton/jaar.

3. Deze productieverschuivingen hebben evenwel geen invloed op de totaal vergunde productiecapaciteiten. De toename van de toluenproductie wordt gecompenseerd door het verminderen van de benzeenproductie en het verdwijnen van de cyclohexaanproductie. Door deze wijzigingen worden 4 opslagtanks herbestemd voor de opslag van andere gevaarlijke producten (tolueen) dan waarvoor de houders momenteel vergund zijn en uiteraard zal de beoogde wijziging ook een invloed hebben op de aan- en afvoer van de producten. In de veiligheidsnota toont de exploitant aan dat de gevraagde wijzigingen geen (aanzienlijk) bijkomend mensrisico en geen bijkomend milieurisico inhouden. Deze zienswijze wordt gedeeld door de dienst Veiligheidsrapportering van de Vlaamse overheid die de veiligheidsnota op 17 september 2013 heeft goedgekeurd en stelt dat TOA voor de gevraagde wijziging geen nieuw omgevingsveiligheidsrapport moet opstellen. De dienst merkt evenwel op dat het raadzaam zou zijn dat het bedrijf snel zou starten met de opmaak van een nieuw omgevingsveiligheidsrapport (het huidige dateert van 2006) naar aanleiding van enkele andere geplande projecten.
4. Uit de MER-screening blijkt dat het toluenproject geen negatieve invloed heeft op de luchtkwaliteit. Door de daling van de emissies van NO_x, CO en KWS is er eerder sprake van een kleine positieve impact;

Gelet op het gunstig advies d.d. 16 april 2014 van de gemeentelijk stedenbouwkundig ambtenaar van Antwerpen; op volgende elementen uit dit advies:

1. Het goed is gelegen in het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan Afbakening zeehavengebied Antwerpen (Besluit van de Vlaamse regering van 30 april 2013), binnen de afbakeningslijn.
2. Het goed is volgens voornoemd gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan bestemd als gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven.
3. De aanvraag betreft een milieuvergunning voor een verandering door wijziging en uitbreiding van een petrochemisch bedrijf. De aanvraag is in overeenstemming met de bestemmings- en inrichtingsvoorschriften van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan.
4. Uit het aanvraagdossier is af te leiden dat de aanvraag hoofdzakelijk het veranderen van producten in bestaande bovengrondse tanks betreft. Daarnaast maakt ook het verwijderen van diverse technische installaties deel uit van de aanvraag. Op basis van de verkregen info, lijkt de aanvraag dan ook geen invloed op stedenbouwkundige voorschriften te hebben. Indien de tanks niet stedenbouwkundig vergund zijn, dient de aanvrager zich hiervoor in regel te stellen;

Gelet op het gunstig advies d.d. 22 april 2014 van de Afdeling Milieuvergunningen van het departement LNE (AMV) (kenmerk: AMV/A/14/10081); op volgende elementen uit dit advies:

1. TOA verwerkt nafta en butaan van o.a. Total Raffinaderij Antwerpen (TRA) tot basischemicaliën zoals etheen, propyleen, ruwe C4, butadieen, toluen en benzeen. Vervolgens worden deze monomeren verkocht aan (petro)chemische bedrijven. De proceseenheden bestaan uit 2 ethyleeneenheden die op hun beurt elk bestaan uit een naftakraker (NC) en een kraakbenzinehydrogenatie-eenheid (GHU). Een deelstroom afkomstig hiervan (C5-C7) wordt verder verwerkt in de aromateeneenheid tot benzeen en toluen. Dit gebeurt door benzeen en toluen te scheiden van de niet-aromatische KWS door extractieve distillatie met het oplosmiddel sulfolaan. Vervolgens wordt benzeen en toluen gescheiden van elkaar in de scheidingssectie. Een deel van het benzeen wordt verder omgevormd tot cyclohexaan in de cyclohexaaneenheid. De overige eindproductstromen, geproduceerd op de kraakbenzine-eenheden en aromateeneenheid worden vergunningstechnisch verzameld onder de productnaam C5-C9 gasolines. In de basisvergunning (2007) worden maximale productiecapaciteiten opgesomd van in totaal 2.272.760 ton/jaar waarvan maximaal 786.000 ton/jaar ethyleen, 405.000 ton/jaar propyleen, 30.000 ton/jaar methylacetyleen/propadieen (MAPD), 250.000 ton/jaar C4, 110.000 ton/jaar "op

- stookolie gelijkend nevenproduct" ('pyrolised fuel oil' / PFO), 296.400 ton/jaar gasolines (C5 tem C9), 237.000 ton/jaar benzeen, 62.000 ton/jaar toluen en 96.360 ton/jaar cyclohexaan.
2. Met de huidige aanvraag wordt de aromaten eenheid gewijzigd en wordt de cyclohexa eenheid stopgezet.
 3. De productie van toluen in de aromaten eenheid wordt verhoogd naar 230.000 ton/jaar. Dit toluen zal worden geproduceerd vanuit een geïmporteerde C7-reformaat van TRA. De productie van benzeen in de aromaten eenheid wordt stopgezet, net als de productie van cyclohexaan uit dit benzeen in de cyclohexa eenheid.
 4. De aromaten eenheid wordt dus de facto een toluene eenheid die enkel werkt met extern aangeleverde grondstof. In de extractiesectie van de toluene eenheid wordt de grondstof (C7-reformaat) gescheiden in een raffinaatproduct en een aromatenrijke stroom. Het raffinaatproduct wordt opgemengd met nafta en gaat als voeding naar de ovens van de naftakraker. Uit de aromatenrijke stroom wordt in kleitoren de olefinische KWS verwijderd door alkylatie op de klei. Vervolgens wordt de aromatenrijke stroom door distillatie gescheiden in een benzeenrijke stroom (topproduct eerste distillatietoren) die wordt afgevoerd naar pygastank F2132 voor afvoer naar schepen. Het bodemproduct van de eerste toren wordt als voeding ingebracht in de tweede en derde (parallelle) distillatietoren. Toluen wordt hier als topproduct afgescheiden en naar de opslagtanks F2106/F2109A/F2109B gebracht. Het bodemproduct is een C8-C9-mengsel dat naar tanks F2104 en F2117 wordt gebracht.
 5. De C5-C7-deelstroom afkomstig van de kraakbenzinehydrogenatie-eenheden die vroeger op de aromaten eenheid werd verwerkt zal naar de C5-C9-opslag worden gestuurd. De productie van C5-C9-gasolines wordt hierdoor verhoogd naar 461.760 ton/jaar. De totale productiecapaciteit van de installaties blijft 2.272.760 ton/jaar.
 6. Door de wijzigingen in de productie worden ook enkele opslaghoeveelheden gewijzigd.
 7. De drie tanks met cyclohexaan worden omgevormd naar tanks met toluen. De capaciteit van deze tanks F2106, F2109A en F2109B is resp. 2.463 m³, 2.464 m³ en 2.465 m³. Aangezien toluen een grotere dichtheid heeft dan cyclohexaan stijgt de opslaghoeveelheid wel met 932,08 ton.
 8. In tank F2117 wordt de opslag van een mengsel C7-C9-koolwaterstoffen vervangen door de opslag van C6-C7-raffinaat of C7-reformaat, afkomstig van TRA. Deze tank heeft een capaciteit van 2.467 m³. Door de hogere dichtheid van het C7-reformaat stijgt de opslaghoeveelheid met 445 ton.
 9. De tanks zijn verticale enkelwandige houders voorzien van een overvulbeveiliging. De tanks staan in een inkuiping.
 10. In totaal betekent dit een verhoogde opslag van 1.377,08 ton petrochemische vloeistoffen en Seveso-stoffen. Binnen de Seveso-categorieën betekent dit een stijging met 445 ton aardolieproducten en milieugevaarlijke stoffen categorie 9ii (o.a. C7-reformaat) en met 932,08 ton licht ontvlambare vloeistoffen (categorie 7b, o.a. toluen) en een daling met 5.307,12 ton milieugevaarlijke stoffen (categorie 9i, o.a. cyclohexaan).
 11. Er werden veiligheidsnota's opgemaakt voor respectievelijk de aanpassingen van de productie-installaties (VN/13/19) en voor de productwissels in de opslagtanks (VN/13/10). Een aantal risico's zal dalen door het vervangen van andere producten door toluen, lagere debieten in de installatie, uit dienst nemen van enkele installaties,... Door toename van het aantal verlaaduren naar schepen, zal het risico verbonden aan deze verladingen zeer beperkt toenemen. In het 1%-letaliteitsgebied van de verladingen is echter weinig externe populatie aanwezig zodat de bijdrage aan het globaal mensrisico van de verladingen beperkt is.
De wijzigingen aan de installaties geven volgens de veiligheidsnota geen aanleiding tot een aanzienlijk bijkomend extern risico maar eerder tot een afname van de externe risico's. Ook het milieurisico wordt lager ingeschat dan de huidige toestand.
De wijzigingen in de productopslag zijn niet relevant voor het externe mensrisico en het milieurisico wijzigt niet.
In veiligheidsnota VN/13/10 is sprake van 316.765 ton aardolieproducten terwijl in de aanvraag 58.742,81 ton aardolieproducten worden aangevraagd. Dit komt omdat er in het oorspronkelijk OVR/06/21 de totale hoeveelheid aardolieproducten van zowel site A (TOA) als site C (Total in Zwijndrecht) was opgenomen. Deze hoeveelheid was overgenomen in de veiligheidsnota, maar

op de site A worden dus veel minder aardolieproducten opgeslagen. De aangevraagde hoeveelheid is correct. Voor categorie 9i is er ook een verschil tussen de nota (29,28 ton) en de aanvraag (31,13 ton): dit is te verklaren door een tank van 1,88 ton corrosie-inhibitor die vergund werd via het besluit MLVER/08-100 en dus niet in het OVR/06/21 was opgenomen. Deze kleine tank zal echter geen verschil maken in het risicobeeld.

Voor producten van categorie 9ii is er in de nota sprake van 45,6 ton en in de aanvraag van 48.441,713 ton. Dit verschil is te wijten aan het feit dat er in de nota geen dubbele indeling is gebruikt voor de aardolieproducten die ook vaak de gevaareigenschappen van categorie 9ii hebben, aangezien dit geen invloed heeft op de totale aanwezigheid van Seveso-stoffen. In de aanvraag is er wel een dubbele rubricering gebruikt. Voor stoffen van categorie 7b is sprake van 19.136,5 ton in de nota en 23.548,303 ton in de aanvraag. Dit is te wijten aan een typefout in het oorspronkelijk OVR uit 2006 waar de tanks F2110B en F2111B een inhoud kregen van 2,458 m³ en 2.211,3 kg i.p.v. 2.458 m³ en 2.211,3 ton voor de F2110B en 2,455 m³ en 2.200,5 kg i.p.v. 2.455 m³ en 2.200,3 ton voor de F2111B. Dit verklaart het verschil van ca. 4.400 ton dat ook is overgenomen in de nota. De aangevraagde wijziging heeft echter niets met deze tanks te maken en bovendien kan worden aangenomen dat dit verschil geen invloed heeft op het risicobeeld. Gelijkaardige tanks met toluen zijn nl. in het OVR/06/21 niet geselecteerd als relevante installaties voor het externe mensrisico.

12. Aangezien de totale productiecapaciteit niet wijzigt en er enkel de verhouding van de verschillende geproduceerde stoffen wijzigt is de opmaak van een MER niet nodig maar is een project-MER-screening voldoende.

13. Door de stopzetting van de cyclohexaaneenheid zullen de fugatieve emissies dalen met ca. 9,7 ton.

Ook de stopzetting van de unifyingsectie in de aromaten eenheid zorgt voor een daling van de fugatieve emissies.

Daarenboven worden 2 ovens in respectievelijk de cyclohexaaneenheid en in de unifyingsectie uit dienst genomen. Dit zorgt voor een daling van de geleide emissies van o.a. NO_x, CO en KWS met ca. resp. 6,42 ton/j, 0,74 ton/j en 0,75 ton/j t.o.v. de emissies uit het MER van 2006. Dit is een daling van 0,06 à 0,44 % van de totale emissie van het bedrijf uit het MER van 2006.

Door een verhoogde afvoer van pygas uit tank F2132 naar schepen zullen hier meer verladers verliezen plaatsvinden. Door de aansluiting van de laadarmen op de

dampherwinningsinstallatie (efficiëntie > 97 %) zal deze stijging verwaarloosbaar zijn.

De tank F2117 waar C7-reformaat zal worden opgeslagen wordt eerst tijdelijk gebruikt voor C6-C7-raffinaat. Hiervoor zal deze tank uitgerust worden met een intern vlottend dak met dubbele seals die een minimale reductie van 98% van de emissies zal waarborgen. Hierdoor zullen de emissies nauwelijks veranderen. Door de opslag van het minder vluchtige toluen i.p.v.

cyclohexaan in de 3 tanks (F2106, F2109A en F2109B) zullen er minder adem- en verladingverliezen plaatsvinden. Deze verliezen worden afgevoerd naar respectievelijk de fakkels en de dampherwinningseenheid zodat daar de emissies zullen dalen.

De totale emissies van NO_x, CO en KWS zullen dus dalen, waardoor ook de impact zal dalen. Het toluenproject heeft dus geen relevante negatieve impact op de luchtkwaliteit maar eerder een beperkte positieve impact.

14. De aromaten eenheid verbruikt geen water en produceert geen afvalwater zodat er geen impact is op het watercompartiment.

15. De geproduceerde en opgeslagen koolwaterstoffen vormen een risico voor bodemverontreiniging. Aangezien er geen nieuwe productie-installaties worden gebruikt noch nieuwe opslagtanks worden geplaatst is er geen bijkomend effect op bodem of grondwater door het geplande toluenproject.

De aromaten eenheid is volledig verhard en alle tankenparken zijn voorzien van een inkuiping en verharding. De staat van de inkuiping wordt geëvalueerd bij het beperkt onderzoek. Laad- en losplaatsen zijn voorzien van een verharde, vloestofdichte ondergrond en vloergoot.

16. Het geplande project heeft geen negatieve geluidsimpact. Er worden een aantal pompen en compressoren uit dienst genomen, terwijl enkele nieuwe, geluidsarmere pompen in gebruik worden genomen. Het totale geluidsniveau zal hierdoor (zeer licht) dalen.

17. De productie van eenvoudige koolwaterstoffen (lineaire of cyclische, verzadigde of onverzadigde, alifatische of aromatische) is een GPBV-activiteit. Bij de hervergunning in 2007 werd het volledige productieproces getoetst aan de BBT van de Bref Large Volume Organic Chemical Industry (February 2003). Aangezien de aangevraagde wijzigingen geen fundamentele wijzigingen aan de procesinstallaties betreffen (enkel de verhouding van de productie van enkele eindproducten wijzigt) en de Bref sindsdien ook niet werd gewijzigd is een nieuwe toetsing zinloos. Er kan worden aangenomen dat de installaties nog steeds voldoen aan de BBT van de Bref.
18. Het bedrijf beschikt over een milieubeheerssysteem en is ISO14001 gecertificeerd.
19. Bij de aanvraag is een oriënterend bodemonderzoek uit 2004 van de volledige site toegevoegd.
20. Er worden 1 luchtcompressor van 185 kW (cyclohexaaneenheid) en 2 gascompressoren van respectievelijk 240 kW en 180 kW verwijderd (aromateneenheid).
Er worden 4 warmtewisselaars verwijderd van respectievelijk 2x 300 liter, 377 liter (cyclohexaaneenheid) en 500 liter (aromateneenheid).
21. Er worden 2 satellieten verwijderd van respectievelijk 1,17 MW (verwarmingsoven in cyclohexaaneenheid) en 4,72 MW (reactorvoedingoven in aromateneenheid). Deze stookinstallaties zijn BKG-installaties. Aangezien het een stopzetting betreft is het niet nodig om een aangepast monitoringplan en energiestudie toe te voegen.
Het tolueenproject gaat gepaard met enkele energiebesparende ingrepen;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Agentschap Zorg & Gezondheid (AZG); op volgende elementen uit het laattijdig gunstig advies d.d. 12 mei 2014 van het Agentschap Zorg & Gezondheid:

1. Total Olefins Antwerp beoogt een wijziging te bekomen van de bedrijfsvoering van de aromateneenheid. In de huidige bedrijfsvoering van de aromateneenheid worden de kraakbenzinefracties, geproduceerd op de 2 naftakrakers, in eerste instantie behandeld op de kraakbenzine hydrogenatie-eenheden (GHU), waarbij vervolgens een deelstroom (hoofdzakelijk C5-C7) verder verwerkt wordt in de aromateneenheid tot benzeen en tolueen. Een deel van de benzeenproductie wordt verder omgevormd tot cyclohexaan in de cyclohexaaneenheid. De overige eindproductstromen, geproduceerd op de kraakbenzine-eenheden en aromateneenheid worden vergunningstechnisch verzameld onder de productnaam C5-C9 gasoline. In de bestaande vergunning worden maximale productiecapaciteiten opgesomd voor C5-C9 gasoline, benzeen, tolueen en cyclohexaan, met een totale som van 691.760 ton per jaar, waarbij specifiek voor tolueen een maximale productiecapaciteit van 62.000 ton/jaar vermeld staat.
2. Het tolueenproject beoogt een verhoging van de tolueenproductie tot 230.000 ton/jaar als voornaamste eindproduct van de aromateneenheid, geproduceerd vanuit een geïmporteerde C7-reformaatstroom, afkomstig van TRA. Benzeen zal niet langer het voornaamste eindproduct zijn van de aromateneenheid, doch slechts een beperkte benzeenrijke deelstroom zal in de toekomst nog geproduceerd worden op de aromateneenheid. De C5-C7-kraakbezinedeelstroom, geproduceerd op de 2 kraakbenzinehydrogenatie-eenheden, zal niet langer behandeld worden in de aromateneenheid, doch wordt naar de C5-C9 gehydrogeneerde gasolineopslag gestuurd. De productie van cyclohexaan op de cyclohexaaneenheid wordt gestopt. Als gevolg hiervan zal de maximale productiecapaciteit van C5-C9 gasoline + benzeen + tolueen + cyclohexaan, vastgelegd in de bestaande vergunning op 691.760 ton/jaar, gerespecteerd blijven, enkel de verdeling tussen de 4 specifieke eindproducten zal gewijzigd worden met als doel om een grotere maximale productiecapaciteit van tolueen mogelijk te maken, ten nadele van de benzeen en cyclohexaan maximum productiecapaciteiten. Als zodanig betreft deze wijziging geen verandering van de huidige totale maximum productiecapaciteiten.
3. Aangezien de totale productiecapaciteit niet wijzigt, en enkel de interne verhouding van de verschillende producten zal wijzigingen volstaat een project-m.e.r.-screening om de wijzigingen van de milieueffecten in beeld te brengen.
4. Het terrein van TOA is gelegen op de rechteroever van de Schelde. Het terrein is omringd door andere industriële bedrijven en groene zones. De dichtstbijzijnde woonkern van Kallo ligt op 2,6 km ten westen van het terrein.
5. Door het project zullen de emissievrachten NO_x, CO en KWS dalen.

6. De aromaten eenheid verbruikt geen water en produceert geen bedrijfsafvalwater. Het geplande toluëenproject zal geen aanleiding geven, tot enige relevante effecten op bodem of grondwater.
7. Het toluëenproject heeft tot gevolg dat een aantal pompen en een compressor uit dienst genomen worden en een aantal nieuwere geluidsarmere pompen in gebruik genomen zullen worden. Het totaal geluidsvermogen op de site zal hierdoor licht dalen en de geluidsimpact bijgevolg ook, zij het dat deze daling weliswaar zeer klein zal zijn.
8. Het toluëen zal op dezelfde wijze afgevoerd worden als momenteel het cyclohexaan en het benzeen. Daar de totale productiecapaciteit niet wijzigt, zal er ook geen wijziging zijn in het aantal transporten voor afvoer van eindproducten. De grondstoffen worden aangevoerd via pijpleiding, dus daar is geen wijziging van het aantal transporten te verwachten.
9. De dienst Veiligheidsrapportering besliste dat voor het toluëenproject geen nieuw omgevingsveiligheidsrapport hoeft opgesteld te worden. Er werden wel twee veiligheidsnota's opgemaakt voor respectievelijk de aanpassingen van de productie-installaties (VN/13/19) en voor de productwissels in de opslagtanks (VN/13/10). De dienst Veiligheidsrapportering stelt dat de veranderingen op zich geen aanzienlijk extern mensrisico en geen bijkomend aanzienlijk milieurisico inhoudt;

Gelet op het gunstig advies d.d. 30 april 2014 van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) (kenmerk: JR/ME/AELT/P/38819/14); op volgende elementen uit dit advies:

1. In het bedrijf worden nafta en butaan verwerkt tot basischemicaliën – etheen, propheen, ruwe C4, butadieen, toluëen en benzeen.
De proceseenheden, waarin omzetting van grondstoffen naar eindproducten plaatsvindt, betreffen de Ethyleen eenheid-1 (Naftakraker NC1, Kraakbenzinehydrogenatie-eenheid 1), de Ethyleen eenheid-2 (Naftakraker NC2, Kraakbenzinehydrogenatie-eenheid 2), de Aromaten eenheid en de Cyclohexaan eenheid.
2. In de huidige Aromaten eenheid wordt een deelstroom (hoofdzakelijk C5-C7) van de kraakbenzinefracties, geproduceerd in de 2 naftakrakers en in eerste instantie behandeld op de kraakbenzinehydrogenatie-eenheden, verder verwerkt tot benzeen en toluëen. Een deel van de benzeenproductie wordt dan omgevormd tot cyclohexaan in de Cyclohexaan eenheid.
De overige eindproductstromen van de kraakbenzine-eenheden en de Aromaten eenheid worden verzameld onder de productnaam C5-C9-gasolines.
De maximale productiecapaciteit van C5-C9-gasolines, benzeen, toluëen en cyclohexaan bedraagt 691.760 ton/jaar, waarvan maximaal 62.000 ton toluëen/jaar
3. Via het geplande toluëenproject zal de Aromaten eenheid worden omgevormd tot een Toluëen eenheid, d.i. met toluëen (230.000 ton/jaar) en niet langer benzeen als voornaamste eindproduct.
Er zal nog slechts een beperkte benzeenrijke deelstroom worden geproduceerd in de Aromaten eenheid/Toluëen eenheid. De productie van cyclohexaan op de Cyclohexaan eenheid wordt dan ook stopgezet.
4. Als grondstof voor de productie van uiterst zuiver toluëen zal gebruik gemaakt worden van een C7-reformaatstroom afkomstig van TRA.
De C5-C7-kraakbenzine stroom, geproduceerd op de kraakbenzinehydrogenatie-eenheden, wordt niet meer behandeld in de Aromaten eenheid/Toluëen eenheid maar rechtstreeks naar de C5-C9-gehydrogeneerde gasolineopslag gestuurd.
5. De maximale productiecapaciteit zal niet worden gewijzigd, enkel de verdeling tussen de specifieke eindproducten wordt gewijzigd, d.i. een meerproductie van toluëen ten nadele van benzeen en cyclohexaan - C5-C9-gasolines: 461.760 ton/jaar i.p.v. 296.400 ton/jaar, benzeen 0 ton/jaar i.p.v. 237.000 ton/jaar, toluëen 230.000 ton/jaar i.p.v. 62.000 ton/jaar en cyclohexaan: 0 ton/jaar i.p.v. 96.360 ton/jaar.
De opslagcapaciteit (m³) wordt evenmin veranderd. Er zullen wel andere producten in bepaalde tanks worden opgeslagen – bv ombouw van 3 cyclohexaanopslagtanks naar toluëentanks en van een C7-C9-opslagtank naar een C7-reformaatopslagtank
6. Het gewijzigde productieproces binnen het Toluëenproject zal bestaan uit een extractiesectie waarbij de C7-reformaatstroom wordt gescheiden in een raffinaatproduct en een aromatenrijke

stroom: het raffinaatproduct wordt opgemengd met nafta en als voeding naar de ovens van de naftakrakers gestuurd; de aromatenrijke stroom wordt eerst ontdaan van olefinische koolwaterstoffen in serieel uitgelijnde kleitoren, waarna de aromatenrijke stroom door middel van destillatie wordt gescheiden in i) een benzeenrijke stroom (pygas) als topproduct van een eerste destillatietoren (E571), ii) TDI grade tolueen als topproduct van 2 parallelle destillatietoren (E572 en E573) en iii) een C8-C9-productstroom als bodemproduct van de parallelle destillatietoren.

7. Het gewijzigde productieproces heeft als gevolg dat bepaalde emissies (geleid/diffuus) welvallen of zullen afnemen: i) de NO_x-emissies (ca. 6 ton/jaar) van de ovens in de unifiningsectie en de cyclohexaaneenheid, ii) fugatieve KWS-emissies (ca. 10 ton) van de cyclohexaaneenheid en iii) opslagemissies (en bijhorende fakkelemisssies) gezien tolueen een lagere dampspanning heeft dan cyclohexaan.

Verladingemissies (pygas) zullen gelet op de aanwezigheid van een dampherwinningsinstallatie niet merkbaar wijzigen; opslagemissies van C7-reformaat (in de ex-C7-C9-opslagtank) zullen verwaarloosbaar gezien de opslagtank wordt uitgerust met een intern vlottend dak met dubbele seals.

8. Gezien het geplande Tolueenproject een, zij het beperkte, daling van zowel NO_x- als KWS-emissies tot gevolg zal hebben en aldus geen verhoging van de huidige impact op de heersende luchtkwaliteit zal veroorzaken kan besloten dat de inrichting met een voor de omgeving aanvaardbare hinder verder zal kunnen worden uitgebaut m.a.w. voor de milieuvergunningaanvraag van het bedrijf Total Olefins Antwerp te Antwerpen kan een gunstig advies worden verleend;

Gelet op het gunstig advies d.d. 13 mei 2014 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van de partijen

- De heer P. Struyf, plant manager, en mevrouw M. Vandercammen, milieu-ingenieur, worden gehoord namens de exploitant.
- Op vraag van de voorzitter licht mevrouw Vandercammen het project waarin deze aanvraag kadert toe (zie ook bijlage D3 van het aanvraagdossier).
- Een deskundige stelt vast dat adem- en ladingsverliezen, afkomstig van de opslagtanks voor tolueen alsook van de laadarm, worden afgevoerd naar de fakkel en dampherwinningseenheid. Hij vraagt welke fractie naar de fakkel wordt geleid en welke naar de dampherwinningseenheid.
- Mevrouw Vandercammen antwoordt dat het grootste deel aangesloten wordt op de dampherwinningseenheid. Dit is nu ook reeds het geval. Er wijzigt niets. Alle verladingen gebeuren met een aansluiting op de dampherwinningseenheid.

2. Omschrijving en rubrieken

- De omschrijving en rubrieken kunnen worden behouden.

3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- Het advies van de gemeentelijk stedenbouwkundig ambtenaar is gunstig.
- Het goed is gelegen in het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan Afbakening zeehavengebied Antwerpen (Besluit van de Vlaamse regering van 30 april 2013), binnen de afbakeningslijn. Het goed is volgens voornoemd gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan bestemd als gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven.

De aanvraag is in overeenstemming met de bestemmings- en inrichtingsvoorschriften van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan

- De aanvraag is principieel stedenbouwkundig verenigbaar.

4. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Er werden geen bezwaren ingediend.

5. Milieutechnische evaluatie

- De PMVC volgt de gunstige adviezen.

6. Toepasselijke BREF's

- Large Volume Organic Chemical Industry (February 2003).

7. Watertoets

MLAV1-2013-0335
nv Total Olefins Antwerp

- Gelet op het feit dat de inrichting niet gelegen is in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied en gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen kan in alle redelijkheid worden geoordeeld dat in het kader van de milieuvergunning de watertoets voor de gevraagde activiteiten niet relevant is.

8. Termijn

- De vergunning kan worden verleend voor een termijn eindigend op 5 juli 2027 en met een termijn voor ingebruikname van 3 jaar.

9. Voorwaarden

a. Algemene voorwaarden:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Lucht: hoofdstukken 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging) en 4.10 (emissies van broeikasgassen)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)

b. Sectorale voorwaarden:

- Chemicaliën: hoofdstuk 5.7
- 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 ondergrondse houders: afdeling 5.17.2
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
- Beheersing van de uitstoot van vluchtige organische stoffen (VOS) bij de opslag en verlading van vluchtige vloeistoffen (exclusief benzine) in onafhankelijke opslagdepots: subafdeling 5.17.4.4
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
- Stookinstallaties - algemene bepalingen: afdelingen 5.43.1
- Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2
- Grote stookinstallaties: subafdeling 5.43.3
- Stookinstallaties - immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4

c. Bijzondere voorwaarden:

- De PMVC stelt volgende bijzondere voorwaarde voor:
 - Om verladers- en ademverliezen te vermijden dienen de laadarmen en opslagtanks die voorwerp uitmaken van deze aanvraag aangesloten te worden op de dampherwinningseenheid;

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

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

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

Overwegende dat voor de evaluatie van de elementen die de aanvrager heeft aangebracht tijdens het horen door de PMVC, 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 5 juli 2027;

B E S L U I T:

ARTIKEL 1 - Voorwerp

§1 Aan de nv Total Olefins Antwerp, gevestigd Scheldelaan 10 - Haven 447 te 2030 Antwerpen, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend om een petrochemisch bedrijf, gelegen Scheldelaan 10 (site A) te 2030 Antwerpen, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 14-A-71D/deel, 14-A-74C en 14-A-70K, te veranderen door uitbreiding en wijziging, als volgt:

- wijziging door:
 - het stopzetten van de cyclohexaaneenheid en omvorming van de aromaateenheid naar een tolueneeenheid (7.2.1) waardoor volgende productiestromen wijzigen:
 - gasolines (C5 tot C9): 461.760 ton/jaar i.p.v. 296.400 ton/jaar;
 - benzeen: 0 ton/jaar i.p.v. 237.000 ton/jaar;
 - toluen: 230.000 ton/jaar i.p.v. 62.000 ton/jaar;
 - cyclohexaan: 0 ton/jaar i.p.v. 96.360 ton/jaar;de totale productiecapaciteit blijft 2.272.760 ton/jaar (7.11.1.a – 7.12.1.a – 17.3.1.2);
 - het verwijderen van een luchtcompressor van 185 kW tot in totaal airco's, compressoren en koelinstallaties met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 1.491,45 kW (16.3.1.2);
 - het verwijderen van 2 compressoren van resp. 180 kW en 240 kW tot in totaal compressoren met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 69.818,4 kW (16.3.2.3.a);
 - het verwijderen van 4 warmtewisselaars van resp. 2x 300 liter, 377 liter en 500 liter tot in totaal warmtewisselaars met een gezamenlijke waterinhoud van de secundaire ruimte van 195.850 liter (39.4.2);
 - het verwijderen van een compressor van 240 kW tot in totaal diverse turbines/compressoren en pompen met een totaal vermogen van 80,103 MW (39.5.1);
 - het verwijderen van 2 satellieten van resp. 1,17 MW en 4,72 MW tot in totaal:
 - diverse verbrandingsinstallaties met een totaal warmtevermogen van 1.191,735 MW (43.1.3), zijnde:
 - 3 stoomketels (59,2 MW; 66,1 MW en 200 MW);
 - 22 kraakovens (1,17 MW, 8x 24,44 MW, 2x 27,78 MW, 25,56 MW, 33,89 MW, 4x 35 MW, 37,22 MW, 2x 82 MW, 91,5 MW en 122 MW);
 - diverse warmeluchtblazers van samen 14,944 kW;
 - volgende BKG-inrichtingen met een totaal vermogen van 1.199.619 kW met toelating tot de emissie van CO₂ (43.4):
 - 3 stoomketels (59,2 MW; 66,1 MW en 200 MW);
 - 22 kraakovens (1,17 MW, 8x 24,44 MW, 2x 27,78 MW, 25,56 MW, 33,89 MW, 4x 35 MW, 37,22 MW, 2x 82 MW, 91,5 MW en 122 MW);
 - diverse warmeluchtblazers van samen 14,944 kW;
 - 6 noodstroomgeneratoren (50 kW, 80 kW, 90 kW, 550 kW, 660 kW en 700 kW);
 - 5 brandweerpompen (184 kW, 2x 257 kW, 2x 528 kW);
 - 1 fakkel van 1.900 kW;
 - 1 reservefakkel van 2.100 kW;
- wijziging en uitbreiding:
 - wijziging door productwissel in volgende bovengrondse houders:
 - F-2117: max. 2.146 ton C7 reformaat (2.146 ton) of C6-C7 raffinaat (1.826 ton) i.p.v. 1.701 ton mengsel C7-C9 KWS;
 - F-2106, F-2109A en F-2109B: resp. 2.078,9 ton, 2.079,7 ton en 2.080,6 ton toluen i.p.v. 3x 1.769,04 ton cyclohexaan ;

waardoor de opslag uitbreidt met 1.377,08 ton tot in totaal:

- de opslag van 127.755,711 ton (petro)chemische producten in vaste houders, waarvan 85.190,831 ton vloeibare stoffen en 42.564,88 ton gasen (1.4);
 - een totale aanwezigheid van gevaarlijke stoffen gelijk aan of groter dan de in bijlage 6 deel 1 en 2 vermelde hoeveelheid van 125.246,0402 ton (17.2.2) waarvan:
 - opslag van totaal 80.324,394 ton gevaarlijke stoffen in vaste houders;
 - opslag van 30,808 ton gevaarlijke stoffen en van 6 ton gasen in verplaatsbare recipiënten;
 - opslag van 42.564,88 ton licht ontvlambare gasen in vaste houders;
 - aanwezigheid van 2.320 ton Seveso-stoffen in leidingen en installaties.
- Waarvan maximaal:
met naam genoemde stoffen:
- 42.749,825 ton zeer licht ontvlambare vloeibare gasen en aardgas;
 - 0,1554 ton waterstof;
 - 129,531 ton methanol;
 - 0,858 ton zuurstof;
 - 58.742,81 ton aardolieproducten;
- niet met naam genoemde stoffen:
- 12.776,1 ton giftige stoffen (cat. 2);
 - 24,328 ton ontvlambare stoffen (cat. 6);
 - 23.548,303 ton licht ontvlambare vloeistoffen (cat. 7b);
 - 0,5 ton zeer licht ontvlambare stoffen (cat. 8);
 - 31,13 ton milieugevaarlijke stoffen (R50/R53 – cat. 9i);
 - 48.441,713 ton milieugevaarlijke stoffen (R51/R53 – cat. 9ii);

Vlarem-rubricering: 1.4 - 7.2.1 - 7.11.1.a – 7.12.1.a - 16.3.1.2 - 16.3.2.3.a – 17.2.2 - 17.3.1.2 – 39.4.2 – 39.5.1 – 43.1.3 – 43.4.

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:

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:

- Chemicaliën: hoofdstuk 5.7
- 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 ondergrondse houders: afdeling 5.17.2
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
- Beheersing van de uitstoot van vluchtige organische stoffen (VOS) bij de opslag en verlading van vluchtige vloeistoffen (exclusief benzine) in onafhankelijke opslagdepots: subafdeling 5.17.4.4
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
- Stookinstallaties - algemene bepalingen: afdelingen 5.43.1
- Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2
- Grote stookinstallaties: subafdeling 5.43.3
- Stookinstallaties - immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4

c. Bijzondere voorwaarden:

- Om verladings- en ademverliezen te vermijden dienen de laadarmen en opslagtanks die voorwerp uitmaken van deze aanvraag aangesloten te worden op de dampherwinningseenheid.

De opgesomde algemene en sectorale milieuvoorwaarden staan in Vlarem II. Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijziging 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 Milieunavigator, via de link:

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

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 5 juli 2027;

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

ARTIKEL 7 -

- §1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van hoofdstuk III-bis van titel I van het Vlarem.
- §2. Elke overname van de inrichting door een andere exploitant dient vóór de datum van inwerking-treding van de overname gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlarem.
- §3. Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem uiterlijk tussen de 18^{de} en de 12^{de} maand vóór het verstrijken van de vergun-ningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 8 -

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

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

Antwerpen, in zitting van 28 mei 2014.

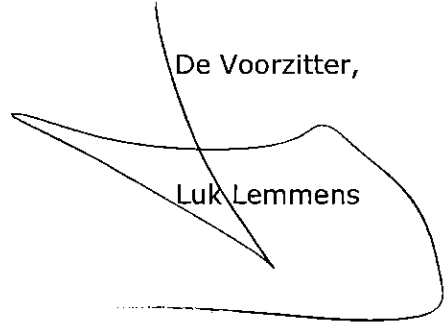
Aanwezig: de heer Luk Lemmens, voorzitter, de heer Ludwig Caluwé, mevrouw Inga Verhaert, de heer Bruno Peeters, de heer Peter Bellens, de heer Rik Röttger, leden en de heer Danny Toelen, provinciegriffier

Verslaggever: R. Röttger

 In opdracht:
De Provinciegriffier,

Danny Toelen

De Voorzitter,

 Luk Lemmens

23 JUNI 2014

23 JUNI 2014