

MLVER-2012-0129/STBO

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE MEDEDELING VAN VERANDERING VAN DE NV BP CHEMBEL MET BETREKKING TOT EEN CHEMISCH BEDRIJF, GELEGEN TE 2430 LAAKDAL EN TE 2440 GEEL, AMOCOLAAN 2.

De deputatie van de provincie Antwerpen;

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning (Milieuvergunningsdecreet), zoals gewijzigd bij latere decreten;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem), zoals gewijzigd bij latere besluiten;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II), zoals gewijzigd bij latere besluiten;

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, inzonderheid artikel 8;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets, tot aanwijzing van de adviesinstantie en tot vaststelling van nadere regels voor de adviesprocedure bij de watertoets;

Gelet op de mededeling ingediend op 3 oktober 2012 door de nv BP Chembel, gevestigd Amocolaan 2 te 2440 Geel, met betrekking tot een chemisch bedrijf gelegen te 2430 Laakdal en te 2440 Geel, Amocolaan 2, kadastrale percelen 3-K-821S, 3-K-821T, 3-K-821V, 3-K-821M, 3-K-821P, 3-K-821R, 3-K-800/2B, 3-K-800/2C, 5-N-62E, 5-N-62F, 5-N-62P, 5-N-62K, 5-N-62M, 5-N-62N, 3-A-92/12Y, 3-A-92V, 3-A-92W, 3-A-14E, 3-A-92Y, 3-A-92/12Z, 3-A-93F en 3-A-93G, tot het verkrijgen van een aktenaamte inzake volgende verandering:

– PTA2-eenheid:

- Gedeeltelijke stopzetting van de productie van organische basischemicaliën en verminderen van de productiecapaciteit met 56.000 ton/jaar tot een totaal van 490.000 ton/jaar voor de eenheid (7.2.1);
- Gedeeltelijke stopzetting van de productie van organisch chemische basisproducten met 56.000 ton/jaar tot een totaal van 490.000 ton/j voor de eenheid (7.11.1.b);
- Gedeeltelijke stopzetting van de productie van organische chemicaliën en verminderen van de productiecapaciteit met 56.000 ton/jaar tot een totaal van 490.000 ton/jaar voor de eenheid (7.12.1.a);
- Stopzetten van het gebruik van een noodgenerator met een vermogen van 25 kW zodat het vermogen vermindert tot 5.153 kW voor de eenheid (12.1.3);
- Stopzetten van het gebruik van batterijen van 2.000 VAh en 19.000 VAh zodat het vermogen vermindert tot 130.525 VAh voor de eenheid (12.3.1);
- Stopzetten van het gebruik van een batterijlader met een vermogen van 3,1 kW zodat het vermogen vermindert tot 100,2 kW voor de eenheid (12.3.2);
- Stopzetten van het gebruik van een compressor met een vermogen van 3.150 kW; stopzetten van het gebruik van airco-installaties (5x 8,3 kW); vervangen van airco's zodat het vermogen uitbreidt met 18 kW en overname van 2 airco's van de PIA-eenheid met een respectievelijk vermogen van 2 kW en 9,6 kW zodat het vermogen vermindert tot 10.750 kW aan compressoren en uitbreidt tot 169,9 kW aan airco's voor de eenheid (16.3.1.2);
- Overname van de stikstofdruim van de PIA-eenheid met een inhoud van 85.800 liter zodat het totaal voor de eenheid 85.800 liter wordt (16.8.3);

- Overname van de opslag van 830.000 kg azijnzuur (deel 2 cat. 6) van de PIA-eenheid zodat de opslag gevaarlijke stoffen onder rubriek 17.2.2 voor de eenheid wordt:
 - De aanwezigheid van 100 kg waterstof;
 - De aanwezigheid van 10 kg broom;
 - De aanwezigheid van 1.649.032 kg azijnzuur (cat. 6);
 - 284.952 kg azijnzuur onder verhoogde druk in proces (cat. 7a);
 - 233.062 kg azijnzuur onder verhoogde temperatuur in proces (cat. 8);
 - 105.000 kg thermische olie in proces en de opslag van 35.000 kg natriumhypochloriet (cat. 9i)
- Overname van de opslag van 220.000 kg irriterende, corrosieve en schadelijke stoffen van de PIA-eenheid zodat de opslag 277.000 kg wordt voor de eenheid (17.3.3.3);
- Overname van de opslag van 3.000 liter P4-producten van de PIA-eenheid zodat de opslag 9.000 liter wordt voor de eenheid (17.3.7.2.b);
- Overname van 2 spoelbaden met een inhoud van 200 liter elk van het centraal onderhoud zodat het totaal 600 liter wordt voor de eenheid (29.5.7.2.b.1);
- Stopzetten van het gebruik van een dieselmotor met een vermogen van 30 kW zodat het totaal 300 kW wordt voor de eenheid (31.1.3)
- Stopzetten van het gebruik van stoomvaten met een totale inhoud van 18.220 zodat het totaal 272.010 liter wordt voor de eenheid (39.2.2);
- Verminderen van het thermisch ingangsvermogen van 28,1 MW naar 28 MW voor de eenheid (43.4);
- PIA-eenheid:
 - Volledig stopzetten van de productie van 350.000 ton/jaar organische basischemicaliën (7.2.1);
 - Volledig stopzetten van de productie van 350.000 ton/jaar organisch chemische basisproducten (7.11.1.b);
 - Volledig stopzetten van de productie van 350.000 ton/jaar organische chemicaliën (7.12.1.a);
 - Volledig stopzetten van het gebruik van de noodgenerator met een vermogen van 25 kW (12.1.3);
 - Volledig stopzetten van het gebruik van transformatoren van max. 1.000 kVA (4x 1.000 kVA en 2x 500 kVA) (12.2.1);
 - Volledig stopzetten van het gebruik van transformatoren > 1.000 kVA (8.000 kVA, 3.400 kVA, 2.500 kVA, 1.600 kVA, 1.250 kVA) (12.2.2);
 - Volledig stopzetten van het gebruik van batterijen (6.600 VAh, 3.000 VAh, 15.100 VAh en 60.000 VAh) (12.3.1);
 - Volledig stopzetten van het gebruik van batterijladers (2,54 kW, 2,5 kW, 60 kW) (12.3.2);
 - Volledig stopzetten van het gebruik van compressoren (6.150 kW en 3.150 kW); volledig stopzetten van het gebruik van airco's (30 kW, 2 kW, 7,5 kW en 4x 9,6 kW) en overdracht naar de PTA2-eenheid van 2 airco's (2 kW en 9,6 kW) (16.3.1.2);
 - Volledig stopzetten van het gebruik van een ventgascompressor met een vermogen van 620 kW (16.3.2.3.a);
 - Volledig stopzetten van de opslag van gasen in verplaatsbare recipiënten met een inhoud van 1.200 liter (16.7.3);
 - Stopzetten van de opslag gasen in een vaste tank door de overdracht van de stikstofdrum met een inhoud van 85.800 liter naar de PTA2-eenheid (16.8.3);
 - Volledig stopzetten van de opslag gevaarlijk stoffen onder rubriek 17.2.2, namelijk:
 - 111 kg waterstof;
 - De opslag van 15 kg zuurstof;
 - De aanwezigheid van 10 kg broom;
 - De aanwezigheid van 317.054 kg azijnzuur; de opslag van 830.000 kg azijnzuur wordt overgedragen naar de PTA2-eenheid (cat. 6);
 - 179.275 kg azijnzuur onder verhoogde druk in proces (cat. 7a);
 - 165.089 kg azijnzuur onder verhoogde temperatuur in proces (cat. 8);

- Volledig stopzetten van de opslag van corrosieve, irriterende en schadelijke producten (95.000 kg) en overdracht van 220.000 kg naar de PTA2-eenheid (17.3.3.3);
- Volledig stopzetten van de opslag P4-producten met 2.000 liter en overdracht van 3.000 liter P4-producten naar de PTA2-eenheid (17.3.7.2.b);
- Volledig stopzetten van het gebruik van de dieselmotor met een vermogen van 50 kW (31.1.3);
- Volledig stopzetten van het gebruik van 18 warmtewisselaars met een totale inhoud van 87.396 liter (39.2.2);
- Volledig stopzetten van het gebruik van de fornuizen met een vermogen van 1.750 kW en 25.600 kW (43.1.3);
- Volledig stopzetten van het gebruik van verbrandingsinstallaties met een totaal thermisch ingangsvermogen van 1.950 kW (43.4);

Vlarem-rubricering: 7.2.1 - 7.11.1.b - 7.12.1.a - 12.1.3 - 12.2.1 - 12.2.2 - 12.3.1 - 12.3.2 - 16.3.1.2 - 16.3.2.3.a - 16.7.3 - 16.8.3 - 17.2.2 - 17.3.3.3 - 17.3.7.2.b - 23.3.1.a - 29.5.5.1.a - 29.5.7.2.b.1 - 31.1.3 - 39.2.2 - 39.4.2 - 43.1.3 - 43.4;

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

- Besluit nr. 2/MV/MLAV1/01-429 d.d. 16 mei 2002 van de deputatie houdende gedeeltelijk verlenen aan de nv BP Chembel, gevestigd Amocolaan 2 te 2440 Geel, van de vergunning om een chemisch bedrijf, gelegen te 2440 Geel, Amocolaan 2, verder in bedrijf te houden en te veranderen door uitbreiding, voor een termijn verstrijkend op 16 mei 2022;
- Besluit nr. AMV/0000004570/1022 van de Vlaamse minister van Leefmilieu en Landbouw houdende uitspraak over het beroep aangetekend tegen de beslissing nr. MLAV1/01-429 houdende aanpassing van de vergunningsvoorwaarden i.v.m. atmosferische emissies en geluid;
- Besluit nr. MLVER/03-6 d.d. 13 maart 2003 van de deputatie houdende aktename van de melding van de nv BP Chembel d.d. 14 januari 2003 ingediend, inzake de verandering door uitbreiding van de eenheden OSBL en PTA2, voor een termijn verstrijkend op 16 mei 2022;
- Besluit nr. MLVER/03-69 d.d. 24 juli 2003 van de deputatie houdende aktename van de melding van de nv BP Chembel d.d. 14 januari 2003 ingediend, inzake de verandering door uitbreiding van de PX-eenheid, voor een termijn verstrijkend op 16 mei 2022;
- Besluit nr. MLVER/03-85 d.d. 14 augustus 2003 van de deputatie houdende aktename van de melding van de nv BP Chembel d.d. 14 januari 2003 ingediend, inzake de verandering door uitbreiding van de PP2-eenheid, voor een termijn verstrijkend op 16 mei 2022;
- Besluit nr. MLAV1/04-380 d.d. 20 januari 2005 van de deputatie houdende vergunning tot uitbreiding en wijziging voor een termijn verstrijkend op 16 mei 2022;
- Besluit nr. MLVER/04-143 d.d. 3 februari 2005 van de deputatie houdende aktename van de melding van de uitbreiding met een cobaltherwinningseenheid voor een termijn verstrijkend op 16 mei 2022;
- Ontvangstmelding nr. MLOV/04-127 d.d. 22 februari 2005 van de gedeeltelijke overname door nv O & D Belgium (intussen gewijzigd in nv Innovene Manufacturing Belgium);
- Besluit nr. AMV/4570/1033 d.d. 23 maart 2005 van de Vlaamse minister houdende wijziging van voorwaarden opgelegd in MLAV1/01-429 d.d. 16 mei 2002 en gewijzigd bij ministerieel besluit AMV/4570/1022 d.d. 24 november 2002;
- Besluit nr. MLVER/04-164 d.d. 30 juni 2005 van de deputatie houdende aktename van de opsplitsing van de vergunningen tussen nv BP Chembel en nv Innovene Manufacturing Belgium (van naam veranderd in nv Ineos Manufacturing Belgium BS d.d. 28 juli 2006);
- Besluit nr. MLVER/05-59 d.d. 14 juli 2005 van de deputatie houdende aktename van de uitbreiding van de PX-eenheid voor een termijn verstrijkend op 16 mei 2022;
- Besluit nr. MLVER/05-155 d.d. 19 januari 2006 van de deputatie houdende vergunning tot emissie van CO₂ voor een termijn verstrijkend op 16 mei 2022;
- Besluit nr. MLAV1/05-472 d.d. 16 maart 2006 van de deputatie houdende vergunning tot uitbreiding van de PX-eenheid voor een termijn verstrijkend op 16 mei 2022.

- Besluit nr. AMV/4570/1038 van de Vlaamse minister van Openbare Werken, Energie, Leefmilieu en Natuur van 12 mei 2006 houdende verlenen aan de nv BP Chembel van de toelating tot afwijking van de volgende bepaling van Titel II van het Vlarem:
"artikel 5.33.0.3: Brandvoorkoming en –bestrijding: §3. "Het opslaan van andere brandbare, van ontvlambare of ontplofbare stoffen in lokalen waarin papier wordt opgeslagen, is verboden.";
- Besluit nr. MLVER/06-58 d.d. 8 juni 2006 van de deputatie houdende vergunning tot uitbreiding voor een termijn verstrijkend op 16 mei 2022;
- Besluit nr. MLVER/06-113 d.d. 12 oktober 2006 van de deputatie houdende vergunning tot uitbreiding voor een termijn verstrijkend op 16 mei 2022;
- Besluit nr. MLAV1/06-317 d.d. 9 november 2006 van de deputatie houdende vergunning tot uitbreiding voor een termijn verstrijkend op 16 mei 2022;
- Besluit nr. MLAV1/06-533 d.d. 29 maart 2007 van de deputatie houdende vergunning tot uitbreiding voor een termijn verstrijkend op 16 mei 2022;
- Besluit nr. MLAV1/07-210 d.d. 7 augustus 2007 van de deputatie houdende vergunning tot uitbreiding voor een termijn verstrijkend op 16 mei 2022;
- Besluit nr. AMV/004570/1045 d.d. 10 oktober 2007 van de Vlaamse minister houdende toelating tot afwijking van artikel 5.17.3.7 §2 1° van Vlarem II inzake opslag van gevaarlijke stoffen;
- Besluit nr. MLAV1/07-307 d.d. 18 oktober 2007 van de deputatie houdende vergunning tot uitbreiding voor een termijn verstrijkend op 16 mei 2022;
- Besluit nr. MLAN3/07-36 d.d. 17 januari 2008 van de deputatie houdende aktenaam van een melding van klasse 3-inrichtingen;
- Besluit nr. MLVER/08-3 d.d. 20 maart 2008 van de deputatie houdende vergunning tot uitbreiding voor een termijn verstrijkend op 16 mei 2022;
- Besluit nr. MLVER/08-66 d.d. 18 december 2008 van de deputatie houdende vergunning tot aanpassing van de BKG-vergunning voor een termijn verstrijkend op 16 mei 2022;
- Besluit nr. MLAV1/09-3 d.d. 30 april 2009 van de deputatie houdende vergunning tot uitbreiding van een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 16 mei 2022;
- Besluit nr. MLAV1/09-298 d.d. 18 maart 2010 van de deputatie houdende vergunning tot wijziging van een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 16 mei 2022;
- Besluit nr. MLWV/10-3 d.d. 12 mei 2010 van de deputatie houdende wijziging van voorwaarden;
- Besluit nr. MLAV1/11-131 d.d. 14 juli 2011 van de deputatie houdende vergunning tot uitbreiding voor een termijn verstrijkend op 16 mei 2022;
- Besluit nr. MLWV-2011-0025 d.d. 10 november 2011 van de deputatie houdende deels inwilligen van een verzoek tot wijziging lozingsvoorwaarden;
- Besluit nr. MLWV-2012-0021 d.d. 27 september 2012 van de deputatie houdende vergunning voor wijziging lozingsvoorwaarden voor een termijn van 3 jaar;
- Besluit nr. MLWV-2012-0045 d.d. 13 december 2012 van de deputatie houdende vergunning tot wijziging van voorwaarden;

Gelet op het feit dat deze mededeling voor de eerste maal werd ingediend op 3 oktober 2012; op het feit dat op datum van 17 oktober 2012 de mededeling ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op het gunstig advies d.d. 6 november 2012 van de Afdeling Milieuvergunningen van het departement LNE (kenmerk: AMV/A/12/8804); op volgende elementen uit dit advies:

1. Het voorwerp van onderhavige aanvraag betreft in hoofdzaak de verandering van exploitatie van een chemisch bedrijf door enerzijds het stopzetten (in 2011) van de PIA, productie-eenheid voor gezuiverd isoftaalzuur. Een beperkt deel van de hierbij vergunde inrichtingen wordt behouden en blijft operationeel in vergunde productieafdelingen. Hierdoor komt het merendeel van de milieuvergunning voor de PIA-installatie te vervallen. Deze mededeling bevat een olijsting van de activiteiten en installaties die komen te vervallen, resp. worden overgenomen door de PTA-eenheden.

Anderzijds beoogt de aanvrager een aantal kleine uitbreidingen en aanpassingen door te voeren ingevolge optimalisaties en de inwerkingtreding van gewijzigde wetgeving (Vlaremrein 2011);

2. De inrichting van de nv BP Chembel werd hervergund bij deputatiebesluit van 16 mei 2002 voor een termijn van 20 jaar. De vergunning van deze inrichting werd achteraf gewijzigd en uitgebreid via diverse milieuvergunningsaanvragen en mededelingen kleine verandering.
3. Bij deputatiebesluit nr. MLVER/04-164 van 30 juni 2005 werd akte genomen van de mededeling van de nv BP Chembel en de nv Innovene Manufacturing Belgium inzake de verandering van de vergunde inrichting op naam van BP Chembel door opsplitsing van de vergunning in twee aparte vergunningen, één op naam van nv Innovene Manufacturing Belgium en één op naam van nv BP Chembel;
4. Door BP Chembel werden/worden op de site te Amocolaan 2, 2440 Geel volgende productie-eenheden – allen GPBV-installaties – geëxploiteerd:
 - a) PIA/PTA1-swingeenheid:
productie van carbonzuren met een totale capaciteit van 350.000 ton/jaar, waaronder gezuiverd tereftaalzuur (TA) met een nominale capaciteit van 150.000 ton/jaar, gezuiverd isoftaalzuur (IA) met een nominale capaciteit van 135.000 ton/jaar en een ander carbonzuur met een nominale capaciteit van 65.000 ton/jaar.
Deze productie-eenheid werd stopgezet in 2011.
 - b) PTA2/IPA-eenheid:
productie van carbonzuren met een totale capaciteit van 546.000 ton/jaar, waaronder gezuiverd tereftaalzuur met een nominale capaciteit van 490.000 ton/jaar en gezuiverd isoftaalzuur met een nominale capaciteit van 56.000 ton/jaar.
Deze productie-eenheid werd gedeeltelijk stopgezet (afbouw met 56.000 ton/jaar);
 - c) PTA3-eenheid:
productie van gezuiverd tereftaalzuur met een nominale capaciteit van 1.000.000 ton/jaar;
 - d) PX-eenheid:
productie van aromaten met een totale capaciteit van 750.000 ton/jaar, waaronder paraxyleen met een capaciteit van 610.000 ton/jaar, benzeen met een capaciteit van 90.000 ton/jaar en nevenproducten met een capaciteit van 50.000 ton/jaar;
5. In de PX-eenheid worden de grondstoffen geproduceerd voor de PTA-eenheden. De PTA-processen en het PIA-proces lijken sterk op elkaar. Elk proces bestaat uit 2 grote stappen: in een oxidatiestap worden het tereftaalzuur (TA) en het isoftaalzuur (IA) geproduceerd. In een purificatiestap worden het IA en het TA gezuiverd en vervolgens spreekt men van Purified Isophthalic acid (PIA) en Purified Terephthalic acid (PTA).
6. In dit kader kan tevens vermeld worden dat de bvba JBF Global Europe, het nieuw vergunde bedrijf voor de productie van PET (Polyethyleentereftalaat)-hars (totaal max. 475.000 ton/jaar) zuiver tereftaalzuur (PTA) als één van de basisgrondstoffen zal gebruiken, hierbij werd een synergie gerealiseerd door de locatie te kiezen langs BP Chembel. Het zuiver tereftaalzuur (PTA-poeder) wordt via een gesloten transportband aangevoerd vanaf silo's van BP Chembel naar silo's van het naburige JBF.
7. In de PIA/PTA1 eenheid werd zowel tereftaalzuur als isoftaalzuur geproduceerd. Het productieproces van tereftaalzuur en isoftaalzuur is identiek. Het enige verschil zit in de gebruikte uitgangsubstanties. Isoftaalzuur wordt verkregen door de oxidatie met luchtzuurstof van metaxyleen. Tereftaalzuur wordt bekomen door oxidatie met luchtzuurstof van paraxyleen. Deze oxidatiereacties gebeuren beiden in aanwezigheid van een katalysator (Co/Mn-acetaten) en een promotor (HBr), in azijnzuur als solvent. Door deze simulaire productieprocedures kunnen installatie-onderdelen gemakkelijker worden ingezet in beide productie-eenheden.
8. Uit wat voorafgaat blijkt dat de gevraagde wijzigingen in hoofdzaak verminderingen betreffen van geïnstalleerde vermogens en opslagplaatsen voor gevaarlijke producten.
9. Enkel voor rubrieken 17.3.7, 29.5.7 en 31.1 is er een verhoging van 1,7%, resp. 25,0 % en 7,0% t.o.v. het vergunde inhoudsvermogen (117.745 liter, klasse 2; 1.600 liter, klasse 2), resp. totaal nominaal vermogen (3.487 kW, klasse 1).
Deze verhogingen geven geen aanleiding tot een klasseverhoging.
10. De dieselmotor OSBL staat opgesteld in een gebouw.
11. De spoeltafels werden intern verschoven en in optimale omstandigheden heropgesteld t.g.v. interne herverdeling van verantwoordelijkheden.

12. Er worden 2 nieuwe klasse 3 rubrieken aangevraagd i.c. 23.3, opslag van 100 ton kunststoffen in lokaal en 29.5.5, een inrichting voor de oppervlaktebehandeling van metalen.
De opslag van kunststoffen (PE-liners) gebeurt in een daartoe uitgeruste aparte ruimte van het opslagmagazijn voor eindproduct.
Het magazijn is uitgerust met de standaard veiligheidsmaatregelen, o.a. branddetectie.
De sectorale voorwaarden van hoofdstuk 5.23 van Vlarem II (emissiegrenswaarden) zijn enkel van toepassing op de inrichtingen van de subrubrieken 23.1 en 23.2 en dus niet op deze nieuwe inrichting.
13. De milieu-impact van het behandelingsbad (rubriek 29.5.5) is zeer beperkt/ onbestaande. Het reinigingstoestel staat opgesteld in een bijruimte bij de onderhoudswerkplaats en wordt gebruikt voor het reinigen van seals. De maximum inhoud is kleiner dan 50 liter (< 50 liter inhoud t.o.v. 1.000 liter klasse 3 grens). Als reinigingsvloeistof wordt een soort zeep gebruikt, door de leverancier aanbevolen. Dit product is niet ingedeeld als gevaarlijke vloeistof. Zodra de vloeistof verontreinigd is, kan deze gemakkelijk uit het bad verwijderd worden en opgevangen voor afvoer.
14. Alle uitbreidingen worden zodanig uitgevoerd dat voldaan wordt aan betreffende algemene en sectorale Vlarem-voorwaarden, zoals in het interne milieuzorgsysteem van het bedrijf beschreven.
15. De gemelde verandering is niet van die aard dat ze een bijkomend risico voor de mens of een aantasting van het leefmilieu inhoudt of de bestaande hinder vergroot;

Gelet op het, in het kader van de stedenbouwkundige aspecten, stilzwijgend gunstig advies van het College van burgemeester en schepenen van Geel;

Gelet op het, in het kader van de stedenbouwkundige aspecten, stilzwijgend gunstig advies van het College van burgemeester en schepenen van Laakdal;

Gelet op het gunstig advies d.d. 26 november 2012 van het Departement LNE - Dienst Veiligheidsrapportering (kenmerk: 2.120030259); op volgende elementen uit dit advies:

1. Het voorwerp van deze mededeling is in de eerste plaats de stopzetting van de productie-eenheid voor gezuiverd isohtaalzuur, de PIA-eenheid. De andere aanpassingen in de mededeling hebben geen betrekking op gevaarlijke stoffen in de zin van de Seveso-richtlijn en hierover geeft de dienst bijgevolg ook geen advies.
2. Vermits het louter een vermindering betreft van de productiecapaciteit van de inrichting evenals van de aanwezige hoeveelheden gevaarlijke stoffen, is de dienst Veiligheidsrapportering van oordeel dat de gevraagde veranderingen geen bijkomend mensrisico noch een verhoging van het milieurisico met zich mee zou brengen;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van de Afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu & Gezondheid;

Overwegende dat de meegedeelde verandering geen toevoeging van kadastrale percelen betreft;

Overwegende dat de inrichting overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem in dezelfde klasse blijft ingedeeld; dat de verandering bijgevolg geen indeling van de inrichting in een hogere klasse tot gevolg heeft;

Overwegende dat de meegedeelde verandering onder de toepassing valt van de bepalingen van artikel 6 bis §3 van het Vlarem;

Overwegende dat de gunstige adviezen in aanmerking worden genomen;

Overwegende dat de meegedeelde verandering niet van die aard is dat ze een bijkomend risico voor de mens of een aantasting van het leefmilieu inhoudt en dat de bestaande hinder niet vergroot; dat

de meegedeelde verandering bijgevolg overeenkomstig artikel 6 quater, §4 van het Vlare in aanmerking komt voor aktenaam geldend als vergunning;

Overwegende dat uit de toepassing van de in artikel 3 §1 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 vermelde beoordelingsschema's blijkt dat de gevraagde activiteiten van die aard zijn dat ze niet relevant zijn voor wat betreft de invloed op het watersysteem; dat de mededeling bijgevolg voldoet aan de in artikel 5 opgesomde doelstellingen van het decreet integraal waterbeleid van 18 juli 2003;

B E S L U I T:

ARTIKEL 1 - Voorwerp van de akte

Akte wordt genomen van de mededeling van de nv BP Chembel, ingediend d.d. 3 oktober 2012, met betrekking tot het vergunde chemisch bedrijf te 2430 Laakdal en 2440 Geel, Amocolaan 2, kadastrale percelen 3-K-821S, 3-K-821T, 3-K-821V, 3-K-821M, 3-K-821P, 3-K-821R, 3-K-800/2B, 3-K-800/2C, 5-N-62E, 5-N-62F, 5-N-62P, 5-N-62K, 5-N-62M, 5-N-62N, 3-A-92/12Y, 3-A-92V, 3-A-92W, 3-A-14E, 3-A-92Y, 3-A-92/12Z, 3-A-93F en 3-A-93G, inzake de verandering door wijziging en uitbreiding, omvattend:

- gedeeltelijke stopzetting van de productie-eenheid PTA2 waardoor vermindering van productiecapaciteit met 56.000 ton/jaar tot een productiecapaciteit van 490.000 ton/jaar en volledige stopzetting van de productie-eenheid PIA met een productiecapaciteit van 350.000 ton/jaar, tot een nieuwe totale productiecapaciteit van 2.335.000 ton/jaar organische chemicaliën (7.2.1 – 7.12.1.a), waarvan 1.490.000 ton/jaar organisch-chemische basisproducten (7.11.1.b);
- stopzetting gebruik van 2 noodgeneratoren voor PIA, resp. PTA2, met een geïnstalleerd elektrisch vermogen van 25 kW elk, tot een geïnstalleerd totaal elektrisch vermogen van 92.709 kW (12.1.3);
- stopzetting gebruik van 6 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 4x 1.000 kVA en 2x 500 kVA; bijplaatsen transformator met een individueel nominaal vermogen van 1.000 kVA voor PX (12.2.1);
- stopzetting gebruik van 5 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 1.250 kVA, 1.600 kVA, 2.500 kVA, 3.400 kVA en 8.000 kVA; bijplaatsen transformator met een individueel nominaal vermogen van 2.000 kVA voor Centraal Onderhoud (12.2.2);
- stopzetting gebruik van 2 vast opgestelde batterijen van 2.000 VAh + 19.000 VAh voor PTA2 en 4 vast opgestelde batterijen van 6.600 VAh + 3.000 VAh + 15.100 VAh + 60.000 VAh voor PIA, tot een totaal van 847.025 VAh (12.3.1);
- stopzetting gebruik van 4 laders van accumulatoren d.m.v. toestellen met een geïnstalleerd vermogen van 3,1 kW voor PTA2 en 2,54 kW + 2,5 kW + 60 kW voor PIA, tot een totaal geïnstalleerd vermogen 1.119,7 kW (12.3.2);
- stopzetting gebruik van 3 luchtcompressoren met een geïnstalleerde drijfkracht van 3.150 kW voor PTA2 en 6.150 kW + 3.150 kW voor PIA; stopzetting gebruik van 12 airconditioninginstallaties met een geïnstalleerde drijfkracht van 5x 8,3 kW voor PTA2 en 7,5 kW + 4x 9,6 kW + 30 kW voor PIA en 2 kW voor ISBL shop; vervanging airco's met bijkomend vermogen van 18 kW voor PTA2 tot 169,9 kW en vervanging airco's met bijkomend vermogen van 19,2 kW voor OSBL tot 209 kW, totaal geïnstalleerde drijfkracht luchtcompressoren 62.787 kW en airco's 1.289,3 kW (16.3.1.2);
- stopzetting gebruik van 1 ventgascompressor met een geïnstalleerde drijfkracht van 620 kW voor PIA, tot een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 19.303 kW (16.3.2.3.a);
- stopzetting opslag 600 liter waterstof, 100 liter methaan, 2x 100 liter + 250 liter stikstof en 50 liter zuurstof in verplaatsbare recipiënten voor PIA; bijkomende opslag in Labo van flessenkader helium 12x 50 liter tot een gezamenlijk inhoudsvermogen van 78.340 liter (16.7.3);
- overname stikstofdrum met inhoudsvermogen van 85.800 liter door PTA2, gezamenlijk inhoudsvermogen blijft 215.975 liter (16.8.3);

- overname opslag van 830.000 kg azijnzuur (deel 1 cat. 6) door PTA2, gezamenlijk inhoudsvermogen van 2.307.156 kg voor PTA2, bestaande uit:
 - 100 kg waterstof;
 - 10 kg broom;
 - 1.649.032 kg azijnzuur (cat. 6);
 - 284.952 kg azijnzuur onder verhoogde druk in proces (cat. 7a);
 - 233.062 kg azijnzuur onder verhoogde temperatuur in proces (cat. 8);
 - 105.000 kg thermische olie in proces en de opslag van 35.000 kg natriumhypochloriet (cat. 9i)
- stopzetting 661.554 kg PIA-opslag, i.c. 111 kg waterstof (deel 1), 15 kg zuurstof (deel 1), 10 kg broom (deel 1), 317.054 kg (deel 2, cat. 6), 179.275 kg (deel 2, cat. 7a) en 165.089 kg (deel 2, cat. 8), totaal 58.968.468 kg (17.2.2) bestaande uit:
 - 3.644 kg waterstof;
 - 122.909 kg vloeibare gassen;
 - 100 kg acetyleen;
 - 1.365 kg zuurstof;
 - 20 kg broom;
 - 667.165 kg aardolieproducten;
 - 6.440.499 kg cat. 2;
 - 5.975 kg cat. 3;
 - 41.404.531 kg cat. 6;
 - 806.783 kg cat. 7a;
 - 6.440.899 kg cat. 7b;
 - 723.578 kg cat. 8;
 - 614.000 kg cat. 9i;
 - 1.737.000 kg cat. 9ii;
- overname opslag tanks 219.000 kg + 1.000 kg oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen door PTA2 tot een totale opslag van 277.000 kg; stopzetting 95.000 kg PIA-opslag; bijkomende opslag OSBL van steamate 4x 1 m³-containers, 4.000 kg, gezamenlijk inhoudsvermogen van 2.423.235 kg (17.3.3.3);
- overname opslag 2.000 liter smeerolie + 1.000 liter steamate door PTA2, zodat de opslag 9.000 liter P4-producten wordt voor PTA2; stopzetting 2.000 liter glycerine PIA, bijkomende opslag OSBL van steamate 4x 1 m³-containers, 4.000 kg, gezamenlijk inhoudsvermogen van 117.745 liter (17.3.7.2.b);
- bijkomende opslag van kunststoffen, i.c. 100 ton PE-liners voor vrachtwagenbelading in een lokaal (uitbreiding 23.3.1.a);
- uitbreiding met een reinigingstoestel voor metalen voorwerpen bij Centraal Onderhoud, installatie voor oppervlaktebehandeling van metalen met gezamenlijke inhoud van de gebruikte baden van 50 liter (uitbreiding 29.5.5.1.a);
- uitbreiding van de inrichtingen voor ontvetten van metalen met 400 liter van de spoelbaden tot een totaal inhoudsvermogen van de baden/opvangrecipiënten van 1.600 liter (PX: 600 liter + Centraal Onderhoud: 400 liter + PTA2: 600 liter), i.c. uitbreiding PX met 1 spoeltafel van 200 liter + administratieve verplaatsing 200 liter van PTA3; uitbreiding met 1 spoeltafel van 200 liter Centraal Onderhoud + overname spoel tafels 2x 200 liter PTA2 van Centraal Onderhoud (29.5.7.2.b.1);
- stopzetting dieselmotor met een vermogen van 30 kW zodat het totaal 300 kW wordt voor PTA2; stopzetting dieselmotor met een vermogen van 50 kW voor eenheid PIA; uitbreiding door regularisatie dieselmotor noodgenerator OSBL met een vermogen van 325 kW, totaal nominaal vermogen van 3.487 kW (31.1.3);
- vermindering opslag papier in PIA met 30 ton, totale opslagcapaciteit van 10 ton (niet meer ingedeeld);
- stopzetting stoomvaten PTA2 met waterinhoud van 1.020 liter + 1.500 liter + 3.000 liter + 6.200 liter + 6.500 liter (totale inhoud wordt 272.010 liter voor PTA2) en stopzetting stoomvaten PIA met waterinhoud van 400 liter + 510 liter + 2x 600 liter + 775 liter + 916 liter + 2x

- 1.150 liter + 1.900 liter + 2.400 liter + 3x 2.870 liter + 3.100 liter + 3.110 liter + 4.700 liter + 4.475 liter + 53.000 liter, gezamenlijk inhoudsvermogen van 710.869 liter (39.2.2);
- bijplaatsen warmtewisselaar OSBL, inhoud 150 liter, tot een totale waterinhoud van de secundaire ruimte van 204.557 liter (39.4.2);
- stopzetting verbrandingsinrichtingen PIA van 1.750 kW + 25.600 kW, tot een totaal warmtevermogen van 381.500 kW (43.1.3);
- stopzetting verbrandingsinrichtingen met thermisch ingangsvermogen van 100 kW voor PTA2 (totaal vermogen wordt 28 MW voor PTA2) en van 1.750 kW + 200 kW voor PIA, totaal thermisch ingangsvermogen 545.400 kW (43.4).

Vlarem-rubricering: 7.2.1 - 7.11.1.b - 7.12.1.a - 12.1.3 - 12.2.1 - 12.2.2 - 12.3.1 - 12.3.2 - 16.3.1.2 - 16.3.2.3.a - 16.7.3 - 16.8.3 - 17.2.2 - 17.3.3.3 - 17.3.7.2.b - 23.3.1.a - 29.5.5.1.a - 29.5.7.2.b.1 - 31.1.3 - 39.2.2 - 39.4.2 - 43.1.3 - 43.4

ARTIKEL 2 -

De meegedeelde verandering waarvan akte wordt genomen mag niet langer geëxploiteerd worden dan de vergunningstermijn van de lopende vergunning, zijnde 16 mei 2022.

ARTIKEL 3 -

De volgende voorwaarden worden opgelegd en dienen strikt nageleefd te worden bij de exploitatie van de verandering die het voorwerp is van de aktenaam:

§1. Algemene:

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

§2. Sectorale:

- Chemicaliën: hoofdstuk 5.7
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Gassen - opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten: afdeling 5.16.5
- Opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen, in vaste reservoirs: afdeling 5.16.6
- Opslag van gevaarlijke producten - algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
- Metalen: hoofdstuk 5.29
- Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
- Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen - algemene bepalingen en immissiecontroleprocedures: afdelingen 5.43.1 en 5.43.4
- Grote stookinstallaties: subafdeling 5.43.2.1

§3. Bijzondere: geen.

De opgesomde algemene en sectorale milieuvoorwaarden kunnen teruggevonden worden in Vlarem II. Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijzigingen van Vlarem II wordt de exploitant immers steeds geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van Vlarem II is te raadplegen op de website van de provincie Antwerpen, via onderstaande link:

http://www.provant.be/leefomgeving/milieu/milieuvergunningen/reglementering/milieuvergunningende/recente_wijzigingen

ARTIKEL 4 - Onderhavige akteneming doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 5 -

Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van hoofdstuk III-bis van titel I van het Vlarem.

Elke overname van de inrichting door een andere exploitant dient vóór de datum van inwerking-treding van de overname gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de be-palingen van artikel 42 van het Vlarem.

Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem uiterlijk tussen de 18^{de} en de 12^{de} maand vóór het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 6 -

Tegen onderhavige akte, bedoeld onder artikel 1.1, kan bij aangetekend schrijven binnen 30 dagen na de bekendmaking ervan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse minister van Leefmilieu, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel.

Antwerpen, in zitting van 17 januari 2013.

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

Verslaggever: R. Röttger

In opdracht:
De Provinciegriffier,

D. Toelen

De Voorzitter,

Cathy Berx

31 JAN 2013