

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE N.V. BP CHEMBEL MET BETREKKING TOT EEN INRICHTING, GELEGEN TE 2440 GEEL, AMOCOLAAN 2, EN OVER DE MELDING VAN INRICHTINGEN VAN DE DERDE KLASSE.

De bestendige deputatie van de provincieraad van 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 de milieuvergunningsaanvraag, op 8 november 2001 ingediend door de N.V. BP Chembel gevestigd Amocolaan 2 te 2440 Geel strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning om een chemisch bedrijf, gelegen te 2440 Geel, Amocolaan 2, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 3-K-800/2b, 3-K-800/2c, 3-K-821/l, 3-K-821/m, 3-K-1203/d, 3-N-62/E, 3-N-62/F, 3-N-62/H, 3-N-62/K, 3-A-92/s, 3-A-92/x, 3-A-93/d, 3-K-1203/e, 3-A-92/12y, 3-A-92/v, 3-A-92/w, 3-A-14/e, 3-A-92/y, 3-A-92/12z, verder in bedrijf te houden en te veranderen:

- ° **PP1-eenheid.**
- ° **PP2-eenheid, inclusief verpakkingsafdeling (KTN).**
- ° **PIA/PTA1-eenheid.**
- ° **PTA2/IPA-eenheid.**
- ° **PTA3-eenheid.**
- ° **PX-eenheid.**
- ° **OSBL-eenheid inclusief waterzuivering.**
- ° **PWH-eenheid.**
- ° **Labo.**
- ° **Centraal onderhoud.**

Vlarem-rubricering : 2.3.3.A - 3.6.3.2 - 7.2.1 - 7.11.1.A - 7.11.1.B - 12.1.2 - 12.2.1 - 12.2.2 - 12.3.1 - 12.3.2 - 15.1.2 - 15.3 - 16.1.B.3 - 16.3.1.2 - 16.3.2.3 - 16.4.1 - 16.5 - 16.7.3 - 16.8.3 - 17.2.2 - 17.3.3.3 - 17.3.4.3 - 17.3.5.3 - 17.3.6.3 - 17.3.7.2 - 17.3.8.2 - 17.3.9.3 - 17.4 - 20.4.1.2 - 23.1.3 - 23.2.3 - 23.3 - 24.1.2 - 29.5.2.3 - 29.5.3.2 - 29.5.4.1 - 29.5.7.B.2 - 31.1.2 - 39.1.3 - 39.2.2 - 43.1.3 - 43.2.2 - 43.3 - 48.3.2;

Gelet op het feit dat volgende afwijkingen worden gevraagd van

MLAV1/0100000429

N.V. BP Chembel

Vlarem II;

- * met betrekking tot opslag van gevaarlijke producten.
- * met betrekking tot de verwerking van afvalstoffen;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 8 november 2001; op het feit dat op datum van 22 november 2001 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard of geacht;

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

Gelet op het verslag van de informatievergadering dd. 10 december 2001 van de gemeente Laakdal zoals bedoeld in artikel 18;

Gelet op het verslag van de informatievergaderingen dd. 11 en 19 december 2001 van de stad Geel zoals bedoeld in artikel 18 van het Vlarem;

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek dd. 9 januari 2002 van de gemeente Laakdal waaruit blijkt dat er 5 individuele bezwaren werden ingediend en 1 petitielijst van een buren-actie comité getekend door 23 personen; de bezwaren hebben betrekking op:

- een vergunning voor 20 jaar is te lang; het geeft het bedrijf de toelating om gedurende 20 jaar niet naar nieuwe technieken te moeten zoeken om de veiligheid en kwaliteit te verhogen; 5 jaar volstaat;
- door in het MER te stellen dat de uitstoot per ton vermindert leidt men de aandacht af van het feit dat de totale hinder en vervuiling vermeerderd omdat de productie verhoogt;
- het MER wordt betwist omdat bij vorige MER voor de PX- en PTA3-uitbreiding de cijfers niet bleken te kloppen;
- de geluidshinder blijft, ondanks de inspanningen van het bedrijf, aangevuld met de hinder van de E-313 een dagelijkse en nachtelijke aantasting van de leefkwaliteit;
- het is niet geweten op welke wijze de emissies van de verschillende stoffen, zelfs als ze beneden de wettelijke limieten liggen, de gezondheid van mens en natuur beïnvloeden;
- de aangevraagde uitbreiding van lozing van koolstofverbindingen is strijdig met het protocol van Kyoto van 1997 en de stijging van de stikstof en zwavelverbindingen (NO₂ - SO₂) met het protocol van Göteborg;
- het is onaanvaardbaar voor de volksgezondheid dat het bedrijf vergunning zou krijgen voor een toename van meer dan 38% voor emissie van ethylbenzeen en van meer dan 22% voor de emissie van ethyleen;
- de cijfers in het MER over de benzeen emissie worden tegengesproken door metingen van juni tot september 2000 van het VITO.

- de Vlareem-norm voor kobalt wordt in de Grote Nete reeds ruimschoots overtroffen; de vracht van 1.959 kg/jaar van het bedrijf is veel te hoog; het bedrijf geeft toe dat er geen plan bestaat om dit te saneren;
- sanering van het geluid tot 50 dB(A) volstaat niet; er moet gesaneerd worden tot 45 dB(A): de wettelijke geluidsnorm voor woonzones die op "nieuwe" bedrijven van toepassing is;
- BP Chembel houdt zich niet aan de convenant met Laakdal waarin staat dat het bedrijf bij overschrijding van de benzeen-immissies t.o.v. de waarden in het MER (van de PX) terstond alle maatregelen zou nemen om dit te corrigeren;
- er moeten bijkomende voorwaarden worden opgelegd:
 - de uitbreiding mag pas worden toegestaan als voldaan is aan de voorwaarden voor de bestaande toestand;
 - in de nieuwe vergunning moet worden uitgegaan van de "som van de effecten" van het totale bedrijf. Er mag geen toename zijn van totale emissie. Er moet verder gesaneerd worden binnen een opgelegde termijn of de vergunning wordt terug ingetrokken;
 - de vergunning moet gebaseerd zijn op absolute waarden en niet op "relatieve" waarden die door het bedrijf worden gehanteerd, omdat die irrelevant zijn voor de woon- en leefomgeving;
 - er moet uitgegaan worden van Vlareem-normen voor "nieuwe" bedrijven;
 - er moet continu gemeten worden (benzeen, geluid, enz...); deze metingen moeten ook aan het publiek bekend gemaakt worden; ze moeten getoetst worden aan het MER en bij overschrijding moet onmiddellijk gesaneerd worden of de vergunning wordt ingetrokken;
 - Aangezien er geluidspieken worden gemeten van 60 à 65 dB(A) in de woonzones moet er een bovengrens voor de fluctuerende geluidsimmissies komen; er dient eveneens een bovengrens te worden opgelegd voor de benzeenimmissies die bvb. 100 x de gemiddelde jaarlijkse benzeen bijdrage bedraagt die BP in haar MER vooropstelt; per jaar zouden zich slechts 3 incidentele benzeenbijdragen die deze bovengrens benaderen mogen voordoen; zo niet moet het bedrijf onmiddellijk saneren of de vergunning wordt ingetrokken;

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek dd. 2 januari 2002 van de stad Geel waaruit blijkt dat 5 individuele bezwaren werden ingediend en 1 petitie van het burendirectie comité ondertekend door 22 personen; de bezwaren die werden ingediend in Laakdal worden herhaald; bijkomende bezwaren zijn:

- vrees voor vermeerdering van de geluidshinder door de loskade aan het Albertkanaal;
- vrees voor een groot "incident" na een reeks van kleine incidenten
- vrees voor vervuiling van het Albertkanaal dat voor drinkwater zorgt, door lekken in de schepen die benzeen, paraxyleen, enz... vervoeren;
- geurhinder van de waterzuiveringsinstallatie;

MLAV1/0100000429

N.V. BP Chembel

- regelmatig affakkelen met zwarte rook tot gevolg;
- de stoompluim van de PTA3-eenheid die 's winters voor zonsverduistering zorgt en de wegen glad maakt;

Gelet op het gedeeltelijk en voorwaardelijk gunstig advies dd. 28 januari 2002 van het college van burgemeester en schepenen van de stad Geel voor het hernieuwen van de bestaande inrichting ingevolge het gedeeltelijk en voorwaardelijk gunstig advies van de milieudienst en het gunstig advies van de bouwdienst, evenwel rekening houdend met de voorwaarden van de adviezen van de stedelijke diensten;

Er wordt ongunstig geadviseerd voor de uitbreiding van de productiecapaciteit;

Gelet op het deels gunstig-ongunstig advies dd. 14 december 2001 van het college van burgemeester en schepenen van de gemeente Laakdal; op volgende elementen uit dit advies :

BP Chembel (vroeger Amoco) heeft gedurende de laatste 30 jaar een enorme expansie gekend. Telkens werden vergunningen bekomen voor bijkomende fabrieken en tegelijkertijd werd de afstand tussen het bedrijf en de nabijgelegen woonwijken steeds kleiner. Het bedrijf genereerde meer en meer hinder naar de omgeving.

Hoewel alle emissies nauwgezet moeten opgevolgd worden is het vooral de uitstoot in de lucht van benzeen (erkend kankerverwekkend) en de geluidsemissie die onderwerp dienen te zijn van intensieve controlemetingen.

Verder wenst het college dat het bedrijf bij deze hermachtiging als één entiteit behandeld wordt. De omwonenden ondervinden hinder van het geheel van het bedrijf en derhalve mogen de vergunning en de daaraan gekoppelde milieuvoorwaarden niet gebaseerd zijn op de verschillende (aparte) bedrijfsonderdelen.

Ook is een onderscheid maken in de normen van het 'nieuwe' gedeelte van het bedrijf en het 'bestaande' gedeelte van het bedrijf voor de omwonenden een louter theoretisch gegeven. Het feit dat een bedrijf reeds langer bestaat en derhalve reeds langer hinder genereert voor de omgeving kan geen alibi zijn om te ontsnappen aan de nieuwere en strengere normgeving. Een hermachtiging houdt in dat een nieuwe vergunning verleend wordt, en derhalve dient het bedrijf te voldoen aan de corresponderende strengere milieuvergunningsvoorwaarden.

De milieukwaliteitsnorm voor geluid in gebieden binnen 500 meter van een industriegebied bedraagt ('s nachts) 45 dB(A). De laatste ons bekende resultaten (metingen op 4 meetpunten - campagne september 2001) tonen aan dat deze kwaliteitsnormen overschreden worden. Meetpunt B en meetpunt G (Toekomststraat en Heikantstraat, beide in Laakdal) geven respectievelijk een meetresultaat van 46,4 dB(A) en 48,7 dB(A). Derhalve dienen, voor het bedrijf in zijn geheel, binnen de 5 jaar de nodige maatregelen genomen te worden zodanig dat de omgevingsnorm van 45 dB(A) gerespecteerd wordt.

Ook voor de emissies naar de lucht dient de beoordeling te gebeuren voor het bedrijf in zijn totaliteit en dienen de

strengste normen voor nieuwe bedrijven gehanteerd te worden. Voor kankerverwekkende stoffen, waaronder benzeen, kan géén norm vastgesteld worden die bij niet-overschrijding geen gevaar voor de volksgezondheid inhoudt. Derhalve moet elke uitstoot maximaal vermeden worden en moet het engagement dat het bedrijf in het MER aangaat, vertaald worden in een bijzondere milieuvergunningsvoorwaarde: de immissiebijdrage van het bedrijf in de omringende woonzones mag niet meer dan 0,16 µg/m³ bedragen. Bovendien moeten de controlemetingen op benzeen onverminderd verdergezet worden volgens een goedgekeurd controlemeetprogramma. Een evaluatie van dit controlemeetprogramma gekoppeld aan een toetsing van de bekomen meetresultaten aan het MER, dient te gebeuren binnen de 5 jaar.

Voor de afvalwaterverwerking dient onverkort aan alle algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden voldaan te worden.

Indien aan bovenstaande voorwaarden niet binnen de 5 jaar voldaan is, vervalt de vergunning;

Gelet op het gunstig advies dd. 17 januari 2002 (kenmerk AMV/A/VL1/8308) van de Afdeling Milieuvergunningen (AMV) van de Administratie voor Milieu-, Natuur-, Land- en Waterbeheer; op volgende elementen uit dit advies :

1. Overwegende dat het voorwerp van onderhavige aanvraag in hoofdzaak de verdere exploitatie betreft van de installaties van BP Chembel te Geel, welke kunnen onderverdeeld worden in vier grote delen:
 - installaties die betrekking hebben tot polypropyleenproductie;
 - installaties die betrekking hebben tot de productie van isoftaalzuur, (eenheden IPA en PIA) en tereftaalzuur (eenheden PTA1, PTA2 en PTA3);
 - nutsvoorzieningen, inclusief opslagfaciliteiten (OSBL Outside Battery Limit), heeft tot taak het ontvangen en verdelen van grondstoffen, hulpstoffen en energie, het leveren van nutsvoorzieningen en het zuiveren van afvalwater;
 - installaties die betrekking hebben tot de productie van para-xyleen (PX-eenheid): deze installatie werd in 2000 opgestart en levert de grondstof voor de fabricage van tereftaalzuur; het betreft de meest oostelijk gelegen bedrijfseenheid.
2. Overwegende dat de vergunningen van alle bedrijfseenheden lopen tot 28 februari 2002, met uitzondering van vergunningen van toepassing voor de PP2-eenheid die nog tot 1 september 2011 lopen; dat met het bedrijf werd afgesproken dat onderhavig dossier een hermachtiging inhoudt van de globale milieutechnische eenheid; dat het MER en VR werden opgesteld rekening houdend met de impact voor de volledige site, inclusief geplande en verwachte uitbreidingen en productieverhogingen, gevestigd op het adres van exploitatie.
3. Overwegende dat er naast de geplande en vergunde uitbreiding van de PTA3-eenheid nog in een aantal eenheden grotere

hoeveelheden geproduceerd kunnen worden door kleine verbeteringen aan het productieproces; dat voor deze verbeteringen geen bijkomende ingedeelde inrichtingen vereist zijn; dat in het MER zowel de milieu-effecten van de huidige als van de toekomstige toestand worden beoordeeld.

4. Overwegende dat bij omschakeling naar het "ander carbonzuur" geen nieuw technologisch proces wordt geïntroduceerd; dat dit proces gelijkwaardig is aan dat thans op dezelfde site wordt toegepast voor de productie van tereftaalzuur en isoftaalzuur; dat geen bijkomende emissiepunten worden gecreëerd; dat alle afvalgassen kunnen behandeld worden in de bestaande reinigingsinstallaties; dat de emissies kwalitatief gelijkaardig zijn als bij de productie van isoftaalzuur; dat echter vanwege het batch-proces, en de hiermee gepaard gaande restrictie wat resulteert in een lagere productiehoeveelheid in vergelijking met de PIA-productie, ook de emissievrachten lager zullen zijn.
5. Overwegende dat rubriek 48.3. niet van toepassing dient gesteld worden omwille van de aanwezige vaste haveninstallatie voor aanvoer van grondstoffen; dat de toepasselijke Vlarem II voorwaarden (artikel 5.48.0.1, respectievelijk 2) immers betrekking hebben op "doorvoeropslagplaatsen in zeehaven-gebieden", i.c. uitsluitend voor de zeehavens (Gent, Zeebrugge en Antwerpen) en dat het hier geen doorvoeropslag, maar duurzame haveninstallaties betreft.
6. Overwegende dat alle remidiërende maatregelen, zoals in het MER en het VR voorzien en beschreven, in de praktijk dienen geïmplementeerd te worden.
7. Overwegende dat de verschillende eenheden verregaand onafhankelijk van elkaar kunnen werken; dat alle eenheden producten leveren die rechtstreeks aan externe klanten worden verkocht, behalve de paraxyleenfabriek waarvan het eindproduct paraxyleen op de site zelf wordt verbruikt (grondstof voor tereftaalzuurfabricage).
8. Overwegende dat het belangrijkste te verwachten milieu-effect voor het compartiment lucht de invloed is op de luchtkwaliteit tgv de emissie van verschillende gasvormige componenten. Overwegende dat om de verspreiding van de verontreinigende componenten in de huidige en toekomstige situatie na te gaan gebruik gemaakt werd van het luchtverspreidingsmodel van het VITO, het IFDM-model; dat een meetprogramma voor de globale milieutechnische eenheid dient bestendigd en geactualiseerd te worden.
Overwegende dat zal dienen voorzien te worden in een systeem om de ademverliezen vanuit de tanks te beperken; zoals in het MER is aangegeven; dat ook het in de vergunning voor de PTA3-eenheid opgelegde interne meetnet voor de niet-geleide emissies dient bestendigd en geactualiseerd te worden.
Overwegende dat er ten gevolge van de productieverhogingen in de PTA2-eenheid en de ingebruikname van de PTA3- en PP2-eenheden en de nog latere opstart van de PX-eenheid relatief sterke toenames optreden van de emissies van

ethylbenzeen, methylformiaat, ethyleen, methanol, NOx, toluen en benzeen; dat hiertoe dient voldaan te worden aan alle in het MER voorziene en aanbevolen milderende maatregelen.

Overwegende dat de totale emissies van het bedrijf in stijgende lijn verlopen omdat ook de geproduceerde hoeveelheden continu toenemen; dat de emissies evenwel niet evenredig met de geproduceerde hoeveelheden toenemen (continue afname van de emissie per ton geproduceerd product).

Overwegende dat de immissiebijdrage van het bedrijf beperkt is; dat ondanks de hoge bijdragen tot de concentraties in de omgevingslucht voor een aantal componenten deze voor alle componenten die door BP Chembel geïmmiteerd worden voldoen aan de geldende of beschikbare grens- of richtwaarden en dit zo zal blijven na de verwachte productiegroei.

Overwegende dat kan gesteld worden dat voor alle parameters, met uitzondering van methylbromide mogelijkserwijs op langere termijn, de draagkracht van het milieu voldoende groot is om aan de kwaliteitsdoelstellingen te blijven voldoen; dat het derhalve aangewezen is de emissies van methylbromide te reduceren, omwille van de toxiciteit, en in mindere mate een reductie te bewerkstelligen voor xylenen omwille van de relatief grote hoeveelheid die geëmitteerd wordt; dat ook ter reductie van deze componenten dient voldaan te worden aan alle in het MER voorziene en aanbevolen milderende maatregelen.

Overwegende dat de recent uitgevoerde reeks metingen voor benzeenemissies en van de benzeenbewakingssystemen via Opsis, VMM, VITO, Spectrasyne, Sniffers aangeven dat de benzeenemissies zeer beperkt zijn; dat de omgevingsconcentratie voor benzeen ruim beneden de voor 2010 gestelde Europese norm van 5 µg/NM³ blijft.

Overwegende dat kan besloten worden dat de emissies van BP Chembel geen ernstige nadelige effecten zullen hebben op de omwonenden, inclusief de meest gevoelige bevolkingsgroepen.

9. Overwegende dat de mogelijke geurhinder enkel te verwachten is door de emissie van azijnzuur; dat er normaal gezien geen sprake is van geurhinder, zoals uit de geurberekeningen blijkt; dat bij processtoringen evenwel sporadisch (4 klachten in 2000) geurhinder kan optreden.

10. Overwegende dat het merendeel van de klachten van omwonenden betrekking hebben op de geluidshinder, meestal bij processtoringen; dat het geluid van het bedrijf, alle inspanningen ten spijt, als achtergrondgeluid (vooral 's nachts) hoorbaar zal blijven in delen van Eindhout en Winkelomheide omdat onvoldoende bufferzone aanwezig is tussen de industriezone waarop BP Chembel gelegen is en genoemde woonzones; dat uitvoering van alle milderende maatregelen uit de discipline geluid ertoe zal moeten leiden dat de geluidshinder van het bedrijf verder vermindert.

Overwegende dat de discipline geluid in het MER haar bevindingen steunt op uitgevoerde metingen en studies; dat naar aanleiding van deze onderzoeken reeds een aantal

saneringsmaatregelen genomen werden voor de verschillende eenheden.

Overwegende dat uit de vroegere informatie en gegevens uit het aanvraagdossier niet met zekerheid kan vastgesteld worden dat in alle omstandigheden voldaan is aan de vigerende richtwaarden; dat de exploitant alle nodige maatregelen dient te nemen om aan de wetgeving te voldoen; dat het dan ook aangewezen is een bijkomende voorwaarde op te leggen voor een meetrapport terzake waaruit de noodzakelijke bijkomende maatregelen dienen te worden afgeleid.

Overwegende dat de berekende geluidsimpact van de PP2-eenheid in de actuele toestand beneden de limietwaarden van Vlare II voor nieuwe inrichtingen ligt.

Overwegende dat ook de PTA3-eenheid, na de bronsaneringen en de aanleg van een geluidsscherm, inzake geluid voldoet aan de voorwaarden van Vlare II voor nieuwe inrichtingen.

Overwegende dat de berekeningen van de PX-eenheid aantonen dat er alleen op het meest kritische meetpunt ten zuiden van deze eenheid een overschrijding van het specifieke geluid is, nl. 3 dB(A) hoger dan de limietwaarde voor nieuwe inrichtingen.

Overwegende dat in het MER geen melding gemaakt wordt van de geluidsoverdracht van het koelwatersysteem, welke nochtans een grote bijdrage levert aan de geluidsoverlast; dat blijvende aandacht dient besteed te worden aan het verder zetten van geluidsreducerende maatregelen, onder meer door het verwijderen van de orificen (vernauwingen in de leidingen) waardoor er vermindering van de wervelingen van het water en bijhorend geluid optreedt.

Overwegende dat momenteel geen detailgegevens beschikbaar zijn van de mogelijke fabricanten met betrekking tot de geluidsvermogensniveau's van de diverse nieuwe geluidsbronnen binnen de installatie.

Overwegende dat bijkomende geluidsmetingen dienen uitgevoerd te worden, rekening houdend met de globale en actuele situatie.

Overwegende dat er binnen het bedrijf diverse zware vast opgestelde motoren staan opgesteld ter aandrijving van brandwaterpompen en noodgeneratoren; dat deze installaties alleen in noodsituaties worden gebruikt, maar wel wekelijks gedurende korte tijd dienen getest te worden; dat deze installaties behoren tot de kritische installaties voor het garanderen van de veiligheid; dat echter dient rekening gehouden te worden met de geluidsimpact op de omgeving, zoals kan geconcretiseerd worden in een bijzondere vergunningsvoorwaarde.

11. Overwegende dat de invloed op bodem en grondwater beperkt is doordat alle productie-installaties waar met vloeistoffen gewerkt wordt zijn ingeplant boven een betonnen vloer met opstaande rand; dat hierdoor de kans dat bij een incident bodemvervuiling optreedt minimaal is.

Overwegende dat er binnen het intern milieuzorgsysteem

rekening dient mee gehouden te worden dat de locaties binnen het bedrijfsterrein waar een mogelijke bodemverontreiniging kan optreden, dienen voorzien te worden van een verharde, vloeistofdichte en chemisch inerte ondergrond met drainage- en opvangmogelijkheden voor het regenwater.

Overwegende dat een studie heeft uitgewezen dat er geen aanleiding toe bestaat om de stabiliteitsvijver niet verder in gebruik te nemen; dat het echter wenselijk is dat verder onderzoek gedaan wordt teneinde te achterhalen welke maatregelen kunnen genomen worden om verdere infiltratie via zuidwestelijke dijk in de toekomst te verhinderen.

12. Overwegende dat er een aantal voorzieningen getroffen worden in het kader van geïntegreerde preventie.

13. Overwegende dat al het gezuiverd afvalwater geloosd wordt langs één lozingspunt in de Grote Nete.

Overwegende dat de procesafvalwaterstromen van de verschillende eenheden via een net van interne bedrijfs-rioleringen naar de afvalwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) gevoerd worden; dat het grootste deel van de vuilvracht afkomstig is van de PTA- en IPA-eenheden; dat in de PP2-eenheden geen procesafvalwater gegenereerd wordt.

Overwegende dat de belangrijkste bronnen van afvalwater de verdampers, gaswassers en dehydratatietoren zijn.

Overwegende dat het procesafvalwater en het huishoudelijk afvalwater gezuiverd worden in de biologische waterzuiveringsinstallatie, bestaande uit een buffersectie, 2 anaërobe reactoren, 2 beluchtingsbekkens (puntbeluchters) voor verdere behandeling en 2 nabezinkers; dat de capaciteit van deze waterzuiveringsinstallatie voldoende is om de huidige en bijkomende belasting als gevolg van de productieverhogingen te verwerken.

Overwegende dat koeltorens voor koeling voorzien zijn; dat een klein deel van dit water gespuid wordt om de aanrijking van zouten te beheersen; dat de spui van de koeltorens en het regenwater opgevangen worden in een open grachtenstelsel en uiteindelijk samen met het procesafvalwater in het laatste deel van de waterzuivering worden geleid.

Overwegende dat het gezuiverd afvalwater uit het finaal bufferbekken (de lagune) stroomt en van hieruit in de stabilisatievijver wordt gevoerd voor een verblijftijd van ca. 1 week.

Overwegende dat deze effluentstroom via de stabilisatievijver en de meetgoot in de riolering van de Amocolaan terecht komt; dat het water van daaruit in één punt geloosd wordt in de Grote Nete.

Overwegende dat de totale hoeveelheid afvalwater ten gevolge van de productieverhogingen toeneemt met ca. 75,4 m³/uur; dat na de productieverhogingen geen wijzigingen te verwachten zijn in de effluentconcentraties.

Overwegende dat dit afvalwater uiteindelijk met een maximumdebiet van 1.500 m³/uur (1.000 m³/uur op jaarbasis),

respectievelijk 36.000 m³/dag en 8.760.000 m³/jaar wordt geloosd in de Grote Nete waaraan lokaal de bestemming "viswater" is toegewezen; dat het gemiddeld rivierdebiet ca. 3,5 m³/s bedraagt; dat er kan rekening gehouden worden met een effluentverdunding van ca. 10 maal.

Overwegende dat de huidige bijdrage van BP Chembel tot de gemiddelde vuilvracht van de Grote Nete vooral belangrijk is voor kobalt, CZV, seleen, BZV, chloriden, koper, totaal stikstof, sulfaten, nikkel, chroom en totaal fosfor; dat de lozing van afvalwater van BP Chembel ondanks hoge procentuele bijdragen voor verschillende parameters geen directe aanleiding geeft tot een overschrijding van de kwaliteitsdoelstellingen voor de Grote Nete stroomafwaarts van het lozingspunt; dat het bedrijf echter mee verantwoordelijk is voor de overschrijding van de kwaliteitsdoelstelling met betrekking tot CZV.

Overwegende dat een studie van Lovap (2000) aantoonde dat de waterzuiveringsinstallatie van BP Chembel een rendement van 92% tot 98% haalt voor de verwijdering van CZV en BZV; dat de gemiddelde waarden recent echter gestegen zijn, vermoedelijk te wijten aan de verhoogde belasting van de waterzuivering. Overwegende dat een vermindering van deze waarden ingevolge de significante impact op de waterkwaliteit van de Grote Nete aangewezen is; dat er dientengevolge bij voorkeur wordt opgelegd dat het bedrijf een studie laat uitvoeren met betrekking tot de beperking van de organische belasting in het ruwe afvalwater (belangrijkste componenten in het afvalwater zijn natriumtereftalaat en azijnzuur, in mindere mate p-tolueenzuur, benzoëzuur of andere bijproducten en katalysatorresten); dat een dergelijke reductie de belasting en efficiëntie van de waterzuivering ten goede komt en dient te leiden tot een daling van de BZV in het effluent tot onder de kwaliteitsdoelstelling (6 mg/l); dat voor CZV een reductie van de gemiddelde CZV in het effluent met 20% een eerste streefdoel dient te zijn.

Overwegende dat de aanrijking van nutriënten vooral in de hand dient gehouden te worden door efficiënte dosering van ammonia en fosforzuur.

Overwegende dat het werkelijk geloosd debiet beduidend lager ligt dan het vergunde debiet (op jaarbasis 60% in de huidige situatie en 68% na productieverhoging) is het wenselijk, zoals in overleg werd afgesproken, een verlaging van het vergunde lozingsdebiet door te voeren; dat hierbij dient rekening gehouden te worden met een toegestane tijdsperiode waarin piekdebieten t.g.v. abnormale bedrijfs- en niet-bedrijfsomstandigheden (o.m. langdurige en/of hevige regenval) het maximale vergunde debiet mogen overschrijden, verlengd wordt; dat de benadering in de aanvraag van normeren van het maximaal uurdebiet op jaarbasis een goed uitgangspunt vormt; dat 1.000 m³/uur kan voorgesteld worden, rekening houdend met eventuele uitbreidingen in de nabije toekomst.

Overwegende dat de voorgestelde normen grotendeels kunnen weerhouden worden; zoals in overleg met het bedrijf werd overeengekomen en geconcretiseerd in het voorstel hierna. Overwegende dat de aangevraagde normen voor sulfaten, resp. chloriden echter bij voorkeur niet 3 x, maar 2 x de kwaliteitsdoelstelling niet mogen overschrijden teneinde geen ecotoxische effecten te mogen verwachten; dat deze stoffen afkomstig zijn van demineralisatie van het kanaalwater voor gebruik als ketelwater en proceswater; dat vroegere studies (o.a. omgekeerde osmose) ter vermindering van het gehalte van chloriden en sulfaten in het effluent geen, vanuit het BBT-principe, bruikbare voorstellen opleverden; dat hier alleszins bronmaatregelen zullen dienen toegepast te worden. Overwegende dat de afvalwaterstroom bij de omschakeling van de PTA1/PIA-eenheid naar een "ander carbonzuur" in de bestaande WZI kan behandeld worden binnen de voorgestelde lozingscontouren.

14. Overwegende dat een toelating tot afwijking van de volgende bepalingen van titel II van het Vlarem wordt aangevraagd met betrekking tot opslag van gevaarlijke producten

- artikel 4.1.7.2. betreffende opslagtanks (> 220 l) voor gevaarlijke vloeistoffen;
- artikel 5.17.3.8. betreffende de opslag voor gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders;

met betrekking tot inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen

- artikel 5.2.1.2.§2 betreffende de installatie en het gebruik van een geijkte weegbrug;
- artikel 5.2.1.2.§4 betreffende een afvalstoffen register;
- artikel 5.2.1.5.§5 betreffende een groenscherm;

Overwegende dat de aanvrager-exploitant voormelde afwijkingsaanvraag motiveert door technische redenen.

Overwegende dat al bij besluit d.d. 02.04.1998 (nr. MLWV/97-55) het opgenomen verzoek tot wijziging van Vlaremvoorwaarden voor de opslag van NaOHCl-tank voor 13 m³ werd ingewilligd.

Overwegende dat de aanvrager-exploitant in zijn voormelde afwijkingsaanvraag de nodige en verantwoorde maatregelen voorstelt die van aard zouden moeten zijn gelijkwaardige waarborgen te bieden voor de bescherming van de mens en van het leefmilieu als de milieuvoorwaarden waarvan gevraagd wordt te mogen afwijken; dat een volledige implementatie van de voorgestelde alternatieve (remediërende) maatregelen, zoals voorzien en beschreven in de afwijkingsaanvraag, noodzakelijk is.

Overwegende dat bijkomend voor wat betreft de opslag van gevaarlijke stoffen in de tanks AF203/AM208, GF703 en GD202 een register dient bijgehouden te worden ten behoeve van de toezichthoudende overheid.

Overwegende dat bijkomend voor wat betreft de verwerking van de product-uitval, i.c. tereftaalzuur en isoftaalzuur, dat

MLAV1/0100000429
N.V. BP Chembel

dient behandeld te worden in de WZI, een hoeveelheidsbepaling door weging dient te gebeuren.
Overwegende dat er aanleiding toe bestaat de gevraagde toelating tot afwijking te verlenen, voor een termijn verstrijkend op de vervaldatum van de nieuwe vergunning, mits strikte naleving van genoemde voorwaarden;

Gelet op het gunstig advies d.d. 16 januari en 11 februari 2002 (kenmerk N/105.296(17)) van de Cel Ruimtelijke Ordening van de Afdeling ROHM van de Administratie Ruimtelijke Ordening, Huisvesting en Monumenten en Landschappen (AROHM); op volgende elementen uit dit advies:

Het goed ligt in het gewestplan Herentals-Mol (Koninklijk besluit van 28 juli 1978) en volgens dit van kracht zijnde gewestplan, in industriegebied.

De inrichting beschikt over de nodige stedenbouwkundige vergunningen.

De inrichting is gelegen binnen de perimeter van 700 m van een vogelrichtlijngebied. Omdat het een algehele hermachtiging betreft van het bedrijf, werd omwille van de ligging advies gevraagd aan AMINAL, afdeling natuur: wiens advies luidt als volgt:

De afdeling Natuur is van oordeel dat de lozingsnormen van het bedrijf BP Chembel zodanig moeten worden vastgesteld dat de kwaliteitsdoelstelling voor de Grote Nete stroomafwaarts van het lozingspunt (= viswaterkwaliteit) niet wordt overschreden. Uit het milieu-effectenrapport blijkt dat een vermindering van de CZV- en BZV-vuilveracht van het bedrijf is aangewezen en dat ook aandacht moet worden besteed aan de concentraties van N, P en zware metalen. Hoeveel de concentraties van de verschillende parameters in het effluent van het bedrijf uiteindelijk mogen bedragen om de viswaterkwaliteit van de Grote Nete niet in het gedrang te brengen, is echter geen bevoegdheid van de afdeling Natuur. Het is aan de afdeling Milieuvergunningen om hierover uitspraak te doen. Vanuit stedenbouwkundig oogpunt is de inrichting aanvaardbaar.

Gelet op het gunstig advies dd. 22 januari 2002 (kenmerk 17/4126) van de Afdeling Preventieve en Sociale Gezondheidszorg (APSG); op volgende elementen uit dit advies:

Risico:

De 'direct' aanwijsbare ernstige gezondheidsbedreigende risico's bij normale exploitatie zijn:

- * via het compartiment luchtverspreiding van gevaarlijke stoffen: een aantal VOS zoals benzeen, tolueen, xyleen, ethylbenzeen, hexaan, azijnzuur, methylacetaat, methylbromide, methylformiaat, methanol, ...
- * toename van NOx in de atmosfeer
- * verspreiding van biologische agentia, m.n. Legionella pneumophila met eventueel de veteranenziekte tot gevolg

Hinder:

De voornaamste hinderaspecten verbonden aan de exploitatie van dit bedrijf zijn geluid, geur en licht-emissies.

* geluidshinder: tussen het bedrijf en de woonomgeving bestaat er een onvoldoende bufferzone. Feitelijk bestaat hier een combinatie met dichtbijgelegen woonzones in de nabijheid van zware chemische industrie - medisch milieukundig overeenigbaar. BP Chembel is volgens het MER bezig met de uitvoering van een geluidsemissie-reductieplan. Na sanering voorspelt het bedrijf in enkele punten nog een overschrijding van de richtwaarden met 1 tot 5 dB(A). Op geen enkel punt wordt voor één van de simulaties de richtwaarde met meer dan 10 dB(A) overschreden. In 1999 werden er 86 klachten genoteerd m.b.t. geluidshinder t.g.v. het bedrijf. In 2000 werden er nog 44 klachten genoteerd, 10 klachten werden ontvangen door de milieudienst Geel. Het bedrijf maakt gebruik van de groene telefoon, een project essentieel voor een goede risicocommunicatie naar haar burelen toe.

Het bedrijf stelt: "Het geluid van BP Chembel reduceren tot een niveau dat voor geen enkele van de omwonenden als hinderlijk wordt ervaren, is momenteel niet realistisch".

- * geurhinder: Op het bedrijfsterrein bedraagt de maximale 99,5-percentielwaarde 16 GE, in de aangrenzende woonzones 0,65 GE. De Nederlandse norm is 1 GE. In 2000 werden er een viertal klachten van omwonenden over geurhinder genoteerd, alle in verband te brengen met processtoringen.
- * lichthinder: In 2000 werden er 12 klachten hieromtrent genoteerd. Het bedrijf blijkt deze hinderaspecten onder controle te hebben.

Route & Bijdrage:

- * lucht: tot ver buiten de perceelsgrenzen is er een beïnvloeding t.g.v. emissies van BP Chembel. BP Chembel kent voor een aantal parameters een aanzienlijke bijdrage in de omgevingswaarden van de luchtmissies, zowel t.o.v. de achtergrond als t.o.v. de laagste norm-advieswaarde.
 - NOx: 15,3% t.o.v. de achtergrond en 8% t.o.v. de advieswaarde
 - benzeen: 16% t.o.v. de achtergrond en 3,2% t.o.v. de advieswaarde
 - xylenen: 56% t.o.v. de achtergrond en 0,52% t.o.v. de advieswaarde De xylenen worden in massale hoeveelheden geëmitteerd door het bedrijf.
 - hexaan: 54% t.o.v. de achtergrond en 0,025% t.o.v. de advieswaarde
 - azijnzuur: 20 - 320% t.o.v. de achtergrond en 1,6% t.o.v. de advieswaarde
 - methylacetaat: 65% t.o.v. de achtergrond en 0,53% t.o.v. de advieswaarde
 - methylbromide: 20% t.o.v. de advieswaarde. Methylbromide is zeer toxisch en een mogelijk gezondheidsbedreigend probleem.
 - methanol: 17% t.o.v. de achtergrondwaarde en 0,006% t.o.v. de advieswaarde
 - propyleen: 1,1 - 11,4% t.o.v. de achtergrondwaarde en 2% t.o.v. de advieswaarde

A.P.S.G. kan geen informatie terugvinden die te kennen geeft dat

MLAV1/0100000429

N.V. BP Chembel

de achtergrondwaarden een norm-advieswaarde overschrijdt voor één van deze stoffen.

- * water: A.P.S.G. verwijst naar het advies van VMM en de dienst water van AMINAL.

- * bodem: A.P.S.G. verwijst naar het advies van de OVAM .

Risicogroepen:

- * De meest nabijgelegen woonzones zijn Winkelomheide (200 m N), Eindhout (200 m Z), Stelen (1 km W) en Oosterlo (2 km ZW). Binnen een straal van 5 km komen nog 9 grote woonkernen voor. De afstand bedrijfsbewoning is dus zeer klein.

- * Binnen een straal van 1 km bestaat er een menselijke populatie van ca. 7.500 personen, waarvan ca. 1.200 kinderen (< 13 j) en ca. 1.200 personen 60+.

- * Enkele scholen in de onmiddellijke omgeving.

- * Naburige industrie: enkele metaalverwerkende bedrijven, Janssen Pharmaceutica, ...

Gezondheidsschade:

Reële gezondheidsschade t.o.v. de normale werking van BP Chembel kan zijn:

- * kankerverwekkend, irriterend, orgaanbeschadigend, inwerkend t.h.v. CZS, huidaandoeningen, inwerkend op de vruchtbaarheid, inwerkend t.h.v. CZS en de oogzenuwen - blindheid, corrosief, zwaar toxisch, nierblokkage, falende ademhalingsfunctie, eczeem
- * veteranenziekte
- * effecten verbonden aan hinderaspecten zoals o.a. slapeloosheid t.g.v. geluidsoverlast

Effecten op de mens:

- * Bij normale exploitatie:

- Het kankerrisico t.g.v. benzeenemissies is 9,4, 10⁻⁷ bij levenslange blootstelling aan de huidige door BP Chembel veroorzaakte immissiewaarden, is dus < 1 10⁻⁶.
- Het MER geeft mogelijk concrete effecten aan t.g.v. de emissie aan xylenen (grote hoeveelheden) en methylbromide (grote toxiciteit).
- Omgevingsgeluid: overschrijdingen van de richtwaarden met klachten tot gevolg.
- Een aantal VOS + NOx worden in relevante bijdrages aan de achtergrond en de advieswaarden geëmitteerd.
- Mogelijke besmetting van omwonenden met Legionella pneumophila.
- Geurhinder bij processtoringen met klachten tot gevolg.

- * Bij calamiteiten:

- overschrijving van de veiligheidscriteria van MIRA-94 voor de individuele risicocontouren 10⁻⁵ en 10⁻⁶. De overschrijdingen zijn niet als ernstig te bestempelen.
- het groepsrisico: de fN-curve komt niet in de onaanvaardbare zone.

Milderende maatregelen:

Zoals weergegeven in deel 10, vanaf p. 348 van het MER + ...

- * BP Chembel bezit een Legionella beheerssysteem waarin regelmatige metingen ingecalculiseerd zitten. Dit systeem werd geëvalueerd in

samenspraak met de GI.

- * De groene telefoon voor klachtenregistratie, georganiseerd door het bedrijf;

Gelet op het gunstig advies dd. 25 januari 2002 (kenmerk AB/OA/LVB/01-1069) van de Openbare Afvalstoffenmaatschappij voor het Vlaamse Gewest (OVAM); op volgende elementen uit dit advies:

1. Overwegende dat in het kader van de wet op de giftige afval, de inrichting dd. 14 oktober 1993, vergund werd voor de opslag van maximaal 120 ton vaste en vloeibare giftige afval, maximum 58,5 ton niet-giftig afval en maximum 15,2 ton afvalolie en geldig tot 28 december 2002.
2. Overwegende dat de meeste vergunningen verstrijken op 28 december 2002; dat echter voor de consistentie de overige inrichtingen, welke vergund zijn voor een langere termijn (bv tot 2011), mee worden opgenomen in voorliggende aanvraag tot verlenging van de milieuvergunning.
3. Overwegende dat het voorwerp van de aanvraag werd ingediend enerzijds voor het hernieuwen van een vergunning voor een bestaande inrichting en anderzijds voor het veranderen van een inrichting met een uitbreiding; dat de aanvraag tevens de regularisatie van een aantal nog niet eerder expliciet vergunde inrichtingen omvat.

Overwegende dat zich binnen de inrichting tevens een aantal kleine veranderingen voordoen (conform artikel 6bis van Vlarem I); dat in de meeste fabricatie-eenheden er een verhoging van de nominale productiecapaciteit wordt voorzien door kleine verbeteringen in de bedrijfszekerheid van de installaties of installatie-onderdelen, verbeterde sturingsalgoritmen, toegenomen ervaring van het personeel, enz.; dat volgende productiehoeveelheden worden voorzien:

PP1-eenheid van 220.000 ton/jaar naar 222.000 ton/jaar

PTA2-eenheid van 350.000 ton/jaar naar 374.000 ton/jaar

met een volledige integratie van de IPA-eenheid (levert ruw tereftaalzuur aan de zuiveringssectie van de PTA2)

PX-eenheid:

* paraxyleen van 420.000 ton/jaar naar 450.000 ton/jaar

* benzeen van 59.000 ton/jaar naar 69.000 ton/jaar

* nevenproducten van 47.000 ton/jaar naar 49.000 ton/jaar

dat de PIA/PTA1-eenheid in de loop van 2001 werd omgebouwd tot een eenheid voor de productie van een bepaald carbonzuur; dat op termijn en afhankelijk van de resultaten van bepaalde testen, hiervoor (di na 2003) 65.000 ton/jaar wordt voorzien.

Overwegende dat in de aanvraag tevens een wijziging in de voorwaarden met betrekking tot inrichtingen voor het verwerken van afvalstoffen (hoofdstuk 5.2. van Vlarem II), omvat.

Overwegende dat de aanvraag onder meer de volgende indelingsrubrieken omvat:

2.3.3.a. voor de opslag en verwijdering van afvalstoffen en meer bepaald voor de opslag en biologische behandeling, andere dan deze bedoeld in rubriek 2.3.7., van: niet-gevaarlijke

afvalstoffen.

4. Overwegende dat de BP Chembel in de toekomst, als service naar de klant toe, bepaalde niet-gebruikte producten welke echter licht gecontamineerd zijn, wenst terug te nemen voor herwerking in de productie-installaties (PIA/PTA1, PTA2 of PTA3); dat indien dit echter niet mogelijk is, de teruggenomen producten zullen verwerkt worden in de waterzuiveringsinstallaties. Overwegende dat het meer bepaald de terugname van niet gebruikt tereftaalzuur en niet-gebruikt isoftaalzuur betreft. Overwegende dat hierbij duidelijk dient te worden gesteld dat het product dat teruggenomen werd van de klant -voor herzuivering-, effectief nog niet werd gebruikt bij de klant (bv gecontamineerd in de silo van de klant, restanten uit de truck na overpompen, lichte contaminatie als gevolg van beschadigde verpakkingen, contaminatie als gevolg van morsen en opruimen). Overwegende dat bovendien het teruggenomen product rechtstreeks en zonder voorafgaande behandelingen; opnieuw dient te kunnen ingezet worden in het productieproces bij de nv Chembel; dat daarenboven de samenstelling van het teruggenomen product identiek dient te zijn aan de samenstelling van het oorspronkelijk product. Overwegende dat in een dergelijke situatie, de Vlaremrubriek 2.2.5 niet van toepassing is; dat in dergelijk stadium het 'teruggenomen product' immers identiek is aan het 'geproduceerde product'; dat het niet uitmaakt of de eigenlijke contaminatie gebeurd is hetzij bij de producent hetzij bij de klant. Overwegende dat in bepaalde gevallen, na aankomst en verder onderzoek bij de nv Chembel, de kans bestaat dat het teruggenomen product, niet in aanmerking komt voor het herwerken in de eigen productie-installaties; dat in een dergelijk geval het product verder zal behandeld worden in de waterzuiveringsinstallatie; dat slechts in heel uitzonderlijke gevallen het teruggenomen product als afvalstof via derden, ter verbranding, zal afgevoerd worden. Overwegende dat bovendien, wanneer op voorhand -nog bij de klant- wordt vastgesteld dat de verontreiniging dermate is dat het product niet in aanmerking komt voor herwerking in de productie-installaties, dergelijke gecontamineerde producten ook niet worden teruggenomen maar deze rechtstreeks als afvalstof worden afgevoerd naar een hiervoor vergund verwerkingscentrum. Overwegende dat voor het verwerken van teruggenomen tereftaalzuur en isoftaalzuur in de waterzuivering, en meer bepaald in de biologische waterzuivering, de rubriek 2.3.3.a. voor de opslag en verwijdering van afvalstoffen en meer bepaald voor de opslag en biologische behandeling, andere dan deze bedoeld in rubriek 2.3.7. van: niet-gevaarlijke afvalstoffen, van toepassing is. Overwegende dat de exploitant niet de bedoeling heeft om in de

toekomst verder effectief als afvalverwerker te fungeren; dat betreffende activiteit enkel als service naar de klant en met de bedoeling om een maximale recuperatie en/of hergebruik van beschadigde of verontreinigde aangeleverde producten mogelijk te maken; dat hierdoor het ontstaan van bijkomende afvalstoffen wordt vermeden.

5. Overwegende dat met betrekking tot de aangevraagde wijzigingen de exploitant voorstelt om de teruggenomen producten welke uiteindelijk zullen verwerkt worden in de waterzuiveringsinstallatie -mede gelet op de beperkte hoeveelheid- te registreren door middel van een weging; dat een beperkt register kan worden bijgehouden met vermelding van de herkomst en oorsprong van de afvalstof, de hoeveelheid, eventuele opmerkingen, ondervonden moeilijkheden, storingen waarnemingen; dat aangaande het groenscherm, in overeenstemming met de bouwvergunningen en waar mogelijk reeds een groenscherm werd aangebracht rondom het industrieterrein en deze situatie verder niet wordt gewijzigd; dat de OVAM zich akkoord kan verklaren met de voorgestelde afwijkingen.
6. Overwegende dat de waterzuivering een anaëroob/aëroob gedeelte omvat; dat het slib wordt ontwaterd in een filterpers, na de toevoeging van flocculanten; dat het effluent geloosd wordt in de Grote Nete.
7. Overwegende dat in de anaërobe reactoren van de waterzuiveringsinstallatie, er biogas wordt geproduceerd; dat dit biogas als brandstof wordt toegevoegd aan de stoomketels. Overwegende dat waar mogelijk gebruikte producten, solventen, reagentia, grondstoffen, katalysatoren, hulpstoffen en energie worden gerecupereerd en hergebruikt. Overwegende dat de restgassen niet of althans zo min mogelijk, worden afgefakkeld maar intern via een brandstofgassysteem worden verdeeld over diverse installaties; dat bv de restgassen uit de eenheden voor polyolefinen gebruikt worden als brandstof in de stoomketels; dat de restgassen van de PX-eenheid, gebruikt worden als brandstof voor de ovens van de PX-eenheid en in de voorverwarmer voor de katalytische oxidatie-eenheid van de PTA3-eenheid. Overwegende dat bepaalde eenheden voorzien zijn van een gesloten rioleringssysteem om het verlies van vluchtige koolwaterstoffen naar de atmosfeer te voorkomen; dat organisch materiaal uit het rioleringssysteem als bijproducten worden gerecupereerd. Overwegende dat in de PTA2-eenheid de hoeveelheid afvalstoffen worden beperkt door de moederloogstroom van de zuiveringssectie te filteren en de herwonnen vaste stof naar de oxidatiereactor te pompen; dat tevens de organische belasting van het afvalwater hierdoor wordt verminderd.
8. Overwegende dat ten allen tijde dient voldaan te worden aan de terzake geldende lozingsnormen; dat echter conform artikel 5.2.1.7.§2 van Vlarem II, het steeds verboden is om afvalstoffen te verdunnen.

Overwegende dat voldoende maatregelen aanwezig dienen te zijn ter voorkoming van bodem- en grondwaterverontreiniging.
Overwegende dat tevens dient voldaan te worden aan de bepalingen van het bodemsaneringsdecreet en het Vlarebo.
Overwegende dat voldaan wordt aan de jaarlijkse meldingsplicht voor afvalstoffen.
Overwegende dat de inrichting in overeenstemming kan gebracht worden met de bepalingen van het afvalstoffenbeleid;

Gelet op het gunstig advies dd. 25 januari 2002 (kenmerk JVDM/AKBME/P19561/01/1313) van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM); op volgende elementen uit dit advies :

A. Aspect water:

1. Het bedrijf vraagt de lozing van maximum 1.500 m³/uur (1.000 m³/uur op jaarbasis), 36.000 m³/dag en 8.760.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen via een zuivering (rubriek 3.6.3.2.) in oppervlaktewater.
De lozing gebeurt via de rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) van de Amocolaan in de Grote Nete, met als bestemming viswater.
2. Het bedrijfsafvalwater (BA) wordt behandeld in een waterzuivering, bestaande uit een buffersectie, 2 anaërobe reactoren, 2 beluchtingsbekkens en 2 nabezinkers.
Het ruwe afvalwater van de verschillende eenheden wordt via een aantal buffertanks en bufferbekkens naar de anaërobe reactoren geleid.
In deze reactoren wordt 80% van de organische belasting omgezet in CO₂, CH₄ en H₂O. De reactoren produceren ongeveer 1.100 Nm³/uur biogas, dat wordt gebruikt voor stoomproductie of dat kan worden afgefakkeld.
Het effluent van de anaërobe reactoren wordt verder gezuiverd in de anaërobe behandeling (beluchtingsbekkens). Hierin worden ook het bovenwater van de slibbinders, het filtraat van de filterpersen en het rioleringswater van de reactorzone behandeld. Het gezuiverde afvalwater stroomt naar 2 nabezinktanks. Een deel van het slib wordt teruggevoerd naar de beluchtingsbekkens en een deel wordt gespuid en samen met het slib van de anaërobe zuivering in een kamerfilterpers.
Het gezuiverd effluent stroomt via een bufferbekken in de stabilisatievijver. Hierin komen ook het regeneratiewater van de demineralisatie-eenheden, de spui van de koeltorens, het spoelwater van de zandfilters, de spui van de stoomketels en het regenwater van de terreinen terecht.
De stabilisatievijver kan ook als bufferbekken worden gebruikt. Wanneer er zich een calamiteit zou voordoen en het effluent niet aan de normen voldoet kan het water vanuit de vijver terug naar de waterzuivering gepompt worden.
3. Op 28 september 2001 werd een bezoek aan het bedrijf gebracht en werden de lozingsnormen besproken.
Voor de zuurstofbindende factoren en de nutriënten worden de normen voor lozing in oppervlaktewater aangevraagd.
Stoffen die niet meer gemeten worden in concentraties hoger dan

de basiskwaliteitsnorm of de detectielimiet worden niet meer aangevraagd.

Voor de zware metalen en micro-polluenten worden emissiegrenswaarden aangevraagd in functie van de gemeten waarden en lager dan $10 \times K0$.

Voor exotische parameters worden emissiegrenswaarden voorgesteld, gebaseerd op sectorale normen, gelijkaardige parameters of Nederlandse wetgeving.

Voor Cerium (Ce) wordt een waarde voorgesteld die $10 \times$ lager ligt dan de sectorale norm voor de productie van plat gas.

Voor de corrosiemetalen titaan (Ti) en molybdeen (Mo) worden gelijkaardige grenswaarden gevraagd dan voor de andere corrosiemetalen Ni en Cr.

Voor kobalt (Co) wordt een maximumwaarde voorgesteld zoals opgenomen in een recente Nederlandse vergunning van een bedrijf met een gelijkaardig productieproces. In analogie met deze vergunning en rekening houdend met de (Best Beschikbare Technieken) BBT-lozingsnorm voor de galvano- en non-ferro-industrie stellen wij voor om ook een debietsproportionele norm op te nemen van 1 mg/l.

4. Er is een studie lopende met betrekking tot kobaltrecuperatie voor hergebruik. Dit zou ook een gunstig gevolg hebben voor het milieu. De volgende fase van het project is voorzien voor het 1ste kwartaal van 2002. Indien het resultaat van de studie positief is en de uitvoering van het project leidt tot verlaagde Co-concentraties in het effluent, met een aanpassing van de vergunning worden aangevraagd.

5. Advies water:

De Vlaamse Milieumaatschappij adviseert gunstig voor de lozing van maximum 1.500 m³/uur (1.000 m³/uur op jaarbasis), 36.000 m³/dag en 8.760.000 m³/jaar BA met gevaarlijke stoffen via een zuivering (3.6.3.2.) in oppervlaktewater mits voldaan wordt aan de algemene lozingsvoorwaarden voor de lozing in oppervlaktewater en bijzondere voorwaarden.

B. Aspect lucht:

1. In het MER worden de verschillende productie-eenheden in de referentietoestand (situatie 2000) en in de toekomstige toestand (di na het operationeel zijn van recent vergunde uitbreidingen) voorgesteld. De beschrijving van de emissie- en de immissietoestand in de referentiesituatie wordt beschreven aan de hand van emissiemeetgegevens en van gemeten immissieconcentraties ter plaatse of op gelijkaardige locaties of in achtergrondgebieden.

De toekomstige emissietoestand werd -zoals ook in de MER bij de uitbreidingen- ingeschat op basis van de huidige cijfers, rekening houdend met de productietoename. Via dispersiemodellen kon de impact op de omgeving worden berekend en getoetst aan de luchtkwaliteitsdoelstellingen (Vlarem, EU, WHO, ea).

2. De uitbreidingen situeren zich vooral in de PTA3-eenheid. In de andere eenheden treedt een beperkte capaciteitsuitbreiding op door technische aanpassingen, optimalisatie van de processen of

een betere sturing.

Naast de productie-eenheden waarvan de emissies vooral organische stoffen -xyleen, benzeen, toluen, methylacetaat, ed- betreffen, dienen nog stookemissies van onder andere de ovens voorverwarmers en de ovens thermische olie van de PIA, PTA2 en PTA3-eenheden, de ovens isomerisatie en fractionatie van de PX-eenheid en de stoomketels mee beschouwd. Gelet op het gebruik van aardgas of niet zwavelhoudende restgassen zullen het hier vooral NO_x- en CO-emissies betreffen.

3. Bij de oplijsting van de procesemissies worden in het MER ook de reeds aanwezige zuiveringsmaatregelen vermeld. Aldus ondergaan de afgassen van de PTA2 en PTA3 uiteindelijk een katalytische oxidatie waardoor de restemissies organische stoffen zeer beperkt wordt. Andere restgassen zoals bij de PP-eenheden worden gewassen en naar de fakkels afgeleid of kunnen zoals de restgassen van de PX-eenheid ingezet worden als brandstof in de stoomketels evenals het biogas van de waterzuivering.

Stofemissies bv bij het afladen en inpakken van de eindproducten worden voorkomen via stofvangers en/of zakkenfilters.

De stookemissies worden beperkt gehouden door het gebruik van low NO_x-branders in de nieuwste eenheden en door het gebruik van aardgas.

Diffuse emissies tenslotte die optreden aan de opslagtanks, aan de installatieonderdelen -kleppen, flenzen, pompen, ed- en bij verladingen worden beperkt door respectievelijk vlottende daken, een stikstofdeken of een ontluchtingssysteem met afleiding naar de fakkels op bepaalde tanks, door speciale pakkingen aan de klepaafdichtingen of door dubbele afdichtingen en tenslotte door bij de scheepsverladingen van benzeen een dampretoursysteem met thermische oxidatie te voorzien.

Daarnaast zijn er speciale meetprogramma's opgesteld om aan de installaties de diffuse emissies op te sporen en is voorzien in een monitoring rond de PX-eenheid.

4. Uit een toetsing van de verschillende emissies aan de Vlarem grenswaarden kon worden besloten dat alle stookemissies conform de toepasselijke emissiegrenswaarden zijn. Bij de proces-emissies kon een overschrijding worden genoteerd bij de PIA/PTA1-eenheid doch deze emissie dient eerder beschouwd als optredend in abnormale omstandigheden.

In het MER werden de emissies -stookemissies (NO_x) en de procesemissies (VOS)- van het bedrijf vergeleken met de totale industriële emissies in Vlaanderen en werd een evolutie van de emissies van de laatste jaren gemaakt. Er mocht blijken dat de bijdragen zowel van NO_x als van totaal VOS minder dan 1% van de totale industriële NO_x- en VOS-emissies bedragen. Tevens werd de toename van de emissies vergeleken met de stijging van de productie. Hier mocht blijken dat in de meeste gevallen de emissie per ton geproduceerd product is afgenomen.

5. Om de impact op de omgeving en de nabijgelegen woongebieden na

te gaan werd voor de huidige situatie uitgegaan van de meetresultaten -VMM-meetnet, eigen bedrijfsmeetnet en speciale meetnetten van Vito- van de luchtkwaliteit.

Inzake NO_x (NO_x) kan worden gesteld dat de grens- en richtwaarden ruim gerespecteerd blijven en dat bij de beoordeling van de meetwaarden ook rekening moet worden gehouden met de niet geringe bijdrage van de verkeers-NO_x-emissies.

Het speciale BTX-meetnet, waarvan meetresultaten voor verschillende opeenvolgende jaren bekend zijn, liet evenmin een overschrijding van de toepasselijke grens- of toetsingswaarden noteren. Tevens viel een dalende trend in de gemeten immissieconcentraties waar te nemen -hoewel enige relativisering van de meetwaarden gepast is gelet op de afhankelijkheid van de ligging van de meetplaats en de meteo-omstandigheden- ondanks een stijgende productie.

Voor de impact van de verschillende productie-eenheden in de toekomstige situatie -di wanneer alle recent vergunde uitbreidingen operationeel zullen zijn- werd gebruik gemaakt van dispersieberekeningen op basis van ingeschatte emissies. Ondanks de toename van de emissies -stookemissies zowel als proces VOS-emissies al dan niet in evenredig mate met de productiestijgingen- blijven ook in de toekomstige situatie de toepasselijke grens-, richt of toetsingswaarden voor de verschillende verontreinigende stoffen gerespecteerd.

Hoewel voor sommige verontreinigende stoffen -bedrijfstype VOS- de bijdrage ten opzichte van de achtergrondconcentraties soms relevant was, bleef de bijdrage ten opzichte van de grenswaarden of toetsingswaarden zeer beperkt.

Tot besluit kan men stellen, zowel voor de huidige als voor de toekomstige situatie, dat:

1. De emissies van het bedrijf -geleide stook- en procesemissies en diffuse emissies- de toepasselijke emissiegrenswaarden kunnen respecteren gelet op de emissiebeperkende en milderende maatregelen zoals het gebruik van aardgas en low NO_x-branders, gaswassing en katalytische oxidatie van de restgassen, vlottend dak, stikstofdeken of ontluchtingssysteem aan de opslagtanks, kleppenbeveiliging, speciale afdichtingen aan de installatieonderdelen, pompen, flenzen ed tenslotte het dampretoursysteem (VCU) en de thermische oxidatie aan de scheepsbelading van benzeen.
2. De immissieconcentraties of met andere woorden de impact op de omgevingslucht, de grens-, richt- of toetsingswaarden respecteren hoewel de bijdrage van bepaalde componenten lokaal -tov van de achtergrondconcentraties- wel significant kan worden genoemd, gezien de specifieke emissies van het bedrijf.
6. Gelet op de toxiciteit van sommige componenten worden in het MER door de deskundigen voorstellen van additionele milderende maatregelen gedaan om nog bijkomende emissiereducties te realiseren.

Aldus verdient het aanbeveling dat het bedrijf bijkomend opgelegd wordt om:

1. De NOx-emissies verder te reduceren door bij nieuwe stookinstallaties of bij wijzigingen aan bestaande low NOx-branders te voorzien.
2. Op regelmatige basis controle-meetprogramma's uit te voeren aan alle installaties om diffuse emissies (lekemissies) op te sporen en te herstellen.
3. Een systeem op punt te zetten om de diffuse emissie van de xyleentanken te beperken; voor deze laatste bijkomende maatregel is al onderzoek gaande.

Voorts dient -cfr. een eerdere aanvraag- het monitoringsysteem rond de PX-eenheid om accidentele BTX-emissies zo vlug mogelijk te detecteren en te registreren behouden blijven, evenals het verder zetten van de immissiemetingen in de omgeving van het bedrijf (VMM, bedrijfs- en Vito-meetnet).

7. Advies lucht

De milieuvergunningsaanvraag van het bedrijf BP Chembel te Geel voor het veranderen van een bestaande inrichting, kan gunstig geadviseerd worden mits voldaan wordt aan bijzondere voorwaarden;

Gelet op het advies van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC) dd. 12 februari 2002 waarbij de PMVC voorstelt om de termijn te verlengen met twee maanden; op volgende elementen uit dit advies:

1. De heren Martin de Koning, manager, mevrouw Linda Bets, milieucoördinator, mevrouw Nathalie Jonckheere en de heer Leo Neels, advocaten, en de heer Paul Vanhaecke, MER-coördinator, worden gehoord.
 - a. De exploitant geeft toelichting over het bedrijf.

Het bedrijf heeft een lange historie onder de namen BP en Amoco.

Het bedrijf onderschrijft de doelstellingen van Kyoto, nl. een reductie van 10% voor de CO₂-uitstoot tegen 2010. Het bedrijf kreeg in 1999 een vermelding voor 30 jaar veilige productie.

Het heeft ook de ISO 14001-norm verkregen.

Het tankpark van de paraxyleenafdeling wordt door de constructeur als referentiesite gehanteerd.

De exploitant vraagt de PMVC rekening te houden met de moeilijke omstandigheden waarin de chemische sector thans verkeert.

De exploitant wijst er tevens op dat het bedrijf volgens het gewestplan gelegen is op industrieterrein en dat volgens het Ruimtelijk structuurplan Vlaanderen het bedrijf gelegen is op een economisch knooppunt.

De woonwijken die hinder ondervinden zijn gebouwd na het opstarten van het bedrijf en er is de fout gemaakt dat hierbij geen bufferzone voorzien werd.

De exploitant volgt het standpunt van het schepencollege van

Laakdal niet waar het stelt dat bij de hervergunning de voorwaarden voor nieuwe bedrijven dienen opgelegd te worden. Zo bestaat er een duidelijk onderscheid i.v.m. de geluidsimpact tussen bestaande en nieuwe inrichtingen. Vlarem definieert in dit kader bestaande/nieuwe inrichting. Er kunnen in de vergunning geen bepalingen worden opgenomen die strijdig zijn met Vlarem en Vlarem is op dit punt zeer duidelijk.

In de hervergunning wordt gevraagd de bestaande inrichting te mogen exploiteren op maximum capaciteit.

- b. Desgevraagd verklaart de exploitant dat de luchtkwaliteit thans opgevolgd wordt door de VITO. Het meetnet is zeer secuur en kan best zo behouden blijven. Wel kan er in de toekomst de parameter methylobromide aan toegevoegd worden. Na twee of drie campagnes kan geëvalueerd worden en kunnen milderende maatregelen voorgesteld worden.

Daarbovenop zal nog een tweede meetpunt van de VMM in Winkelomheide door het bedrijf gefinancierd worden.

De twee meetnetten komen tot dezelfde resultaten.

De exploitant wijst erop dat men voorzichtig moet zijn met het interpreteren van immissiemetingen omdat de bron moeilijk kan bepaald worden.

Er is ook een permanent meetsysteem op het bedrijf. Het screenen door middel van een lichtbundel is een zeer duur systeem en het is economisch niet verantwoord dit overal toe te passen. De detectie van benzeen gebeurt door middel van een gaschromatograaf en de detectie van azijnzuur gebeurt door geurwaarnemingen.

Volgens deskundige Joosten blijkt uit het MER dat er een ontoelaatbare gedeelte van de tijd onder abnormale omstandigheden gewerkt wordt en dat er een ontoelaatbaar verlies van benzeen optreedt.

De exploitant merkt op dat de cijfers uit het MER voortkomen uit berekeningen en dat de metingen op het terrein gunstiger resultaten geven. Bovendien dateren de cijfers uit het MER van 2000 en sindsdien zijn er aanzienlijke verbeteringswerken uitgevoerd.

Voor de opslag van benzeen is de techniek van een inwendig vlottend dak de best beschikbare techniek en een meting wijst uit dat de werkelijke emissies lager zijn dan de berekende. Het alarm is ingesteld op 0,1 ppm.

Het veelvuldig werken onder abnormale omstandigheden vloeit voort uit het feit dat de BT637-eenheid opgevat is als bypass. Het veelvuldig gebruik van deze eenheid kan verholpen worden door meer continu te werken. Hierdoor kan tegemoet gekomen worden aan de opmerkingen van het schepencollege van Geel.

- c. Voor de bestaande inrichtingen werd in het MER de gezamenlijke impact van 6 eenheden in beschouwing genomen (PIA - PT2 - IPA - PPA - OSBL en WT).

De richtwaarde van Vlarem II wordt voor de nachtperiode in

alle meetpunten overschreden. Op geen enkel meetpunt wordt de richtwaarde met meer dan 10 dB(A) overschreden. De uitgevoerde simulaties waarin rekening wordt gehouden met de uit te voeren saneringen geven duidelijke geluidsreducties. Het specifiek geluid van de nieuwe inrichting PP2 voldoet aan de grenswaarde. Voor de nieuwe inrichtingen PTA3 en PX wordt nipt voldaan. Sinds het opstellen van het MER zijn er nog verschillende projecten gerealiseerd. Momenteel wordt een meetprogramma uitgevoerd in het kader van de oplevering van enkele saneringsprojecten.

Het bedrijf gaat ermee akkoord dat voor deze overschrijdingen saneringsmaatregelen opgelegd worden zoals voorzien wordt door Vlarem en trouwens wordt voorgesteld door de AMV.

Op de vraag hoe het bedrijf de geluidsimpact van de uitbreiding inschat antwoordt de exploitant dat de capaciteitsuitbreiding weinig effect gaat hebben op het geluidsniveau. Bij de sanering is trouwens gebleken dat de reductie van het geluidsniveau met 10% gehaald wordt.

Deskundige Joosten merkt op dat in het MER de simulatie 3 (na uitvoering van de voorziene maatregelen met gevraagde uitbreidingen) niet werd uitgevoerd en besproken.

- d. De PMVC stelt dat de waterkwaliteit van de Grote Nete dient bewaakt te worden en verwijst in dit verband naar de lozing van kobalt. De absolute vracht is niet groot, doch de bijdrage van het bedrijf bedraagt 112%. Daarom informeert de PMVC naar de plannen van het bedrijf voor de reductie van kobalt.

Voor het bedrijf stelt zich vooreerst het probleem van de haalbaarheid van de kobaltreductie. Tevens heeft men moeilijkheden met de oplosbaarheid van het product en ten slotte staat het niet vast dat er problemen zijn in verband met de ecotoxiciteit.

Op de vraag van de VMM naar de stand van zaken van de kobaltrecuperatie antwoordt de exploitant dat het onderzoek ernaar is stopgezet wegens de recessie in de chemiesector. Wel is gebleken dat kobaltrecuperatie weinig invloed heeft op het effluent maar eerder resulteert in een hoger kobaltgehalte van het slib.

De OVAM ziet geen voordeel in het verwerken van tereftaalzuur in de waterzuivering. De exploitant stelt evenwel dat dit een service is naar de externe klanten. Het product wordt trouwens al verwerkt in de waterzuivering als rest van het productieproces. Het bedrijf vraagt de verwerking van 5.000 ton aan zoals vermeld in bijlage 1.2 van de aanvraag.

Op de vraag van de OVAM waarom het product niet afgevoerd wordt naar een afvalverwerkend bedrijf antwoordt de exploitant dat het de bedoeling is het product op te nemen in een reprocessing en slechts hetgeen hiervoor niet in

aanmerking komt te verwerken. Het afgelopen jaar bedroeg dit slechts 3 drums van 200 l.

Met de toevoeging van het product zijn de vooropgestelde lozingsnormen nog perfect haalbaar.

- e. Met betrekking tot de rookpluim stelt de exploitant dat de toevoeging van warme lucht een reductie van de rookpluim tot gevolg gehad heeft.

De impact die de uitbreiding zal hebben op de rookpluim kan niet ingeschat worden. Pas in de winter 2002 zal dit vast te stellen zijn.

De vertegenwoordiger van het schepencollege van Geel stelt evenwel dat het MER hier wel over handelt. Hij vraagt vooral oog te hebben voor het zonverduisterend effect van de rookpluim.

De exploitant merkt ook op dat het visuele effect zeer groot is omdat de rookpluim voortkomt uit 5 naast elkaar gelegen cellen van de koeltoren.

- f. Desgevraagd verklaart de exploitant dat de uitbreiding van PTA3 een uitbreiding per uur betreft en dat de uitbreiding van het overige een combinatie is van uitbreiding per uur en een capaciteitsuitbreiding.

De exploitant legt ter zitting een nota neer.

- 2. De PMVC stelt dat inzake geluid de bestaande inrichtingen dienen te voldoen aan de richtwaarden of dat er maatregelen dienen genomen te worden om aan deze richtwaarden te voldoen. De eenheden PP2, PTA3 en PX dienen als nieuw beschouwd te worden en dienen te voldoen aan de grenswaarden. De vertegenwoordigers van het schepencollege van Laakdal vragen zodanige saneringsmaatregelen op te leggen dat in de woonwijken de milieukwaliteitsnorm van 45 dB(A)'s avonds en 's nachts wordt gehaald.

Om de PMVC voldoende inzicht te geven in de voorstellen die in het MER geformuleerd zijn inzake saneringsmaatregelen inzake geluid ware het wenselijk dat simulatie 3 (na uitvoering van de voorziene saneringsmaatregelen en mét gevraagde uitbreidingen) wordt uitgevoerd. Tevens dient een oplistings te gebeuren van de saneringsvoorstellen en een voorstel geformuleerd te worden van de wijze waarop de geluidsreductie zal gecontroleerd worden.

In verband met de luchtkwaliteit acht de PMVC het aangewezen dat de milderend maatregelen die in het MER vermeld zijn verwerkt worden in een tijdsschema. Tevens dienen organisatorische maatregelen uitgewerkt te worden om de uren van de werking onder onregelmatige omstandigheden te beperken. Het bedrijf moet vermelden welke maatregelen het zal nemen om de ademverliezen bij de opslag van benzeen te beperken.

Aan het bedrijf dient de vraag gesteld hoe zij de monitoring van van de luchtkwaliteit van het bedrijf opvatten op langere termijn, zodat naar de omgeving toe de bijdrage van het bedrijf van de immissie voor benzeen, methylobromide en methylacetaat kan ingeschat worden.

De PMVC is van oordeel dat tereftaalzuur geen noodzakelijke koolstofbron is voor de waterzuivering. Bovendien kan door de toevoeging van tereftaalzuur het CZV-gehalte en BZV-gehalte van het effluent gevoelig stijgen (binnen de lozingsnormen), hetgeen een hogere belasting veroorzaakt van de kwaliteit van het Netewater. Tevens is tereftaalzuur een vaste stof die perfect in aanmerking komt voor afvoer voor verwerking. De PMVC adviseert dan ook ongunstig voor het verwerken van niet gebruikt tereftaalzuur in de biologische waterzuivering. De vertegenwoordiger van het schepencollege van Geel stelt dat de uitstoot van o.a. benzeen en methylbromide in absolute waarde door de uitbreiding zal toenemen. Hij maakt een bedenking in verband met de maatschappelijke aanvaardbaarheid van deze toename.

3. Gezien de vele verduidelijkingen die nodig zijn voor een juiste advisering adviseert de PMVC termijnverlenging.

Aan het bedrijf dienen volgende vragen gesteld te worden:

* inzake geluid:

- In aansluiting op het MER dient de simulatie 3 voor de berekening van de geluidsimpact te worden uitgevoerd. Simulatie 3 houdt rekening met de toekomstige capaciteitsuitbreiding van de PTA3-eenheid.
- Hierbij moet een duidelijke oplijsting gevoegd worden van nog uit te voeren saneringsmaatregelen welke mede in de simulatie werden opgenomen (situatie februari 2002).
- Het bedrijf dient een voorstel te formuleren op welke wijze de geluidsimpact van BP-Chembel zal worden opgevolgd met metingen.

* inzake luchtemissies/immissies

- De milderend maatregelen inzake de invloed op de luchtkwaliteit zoals verwoord in hoofdstuk 9.1.7 van het MER dienen verwerkt te worden in een plan van aanpak met tijdsschema.
- Hierbij dient een voorstel te worden gevoegd hoe de niet geleide emissies met een intern meetnet zullen opgevolgd worden.
- Tevens dienen organisatorische maatregelen uitgewerkt te worden om de tijd van werking onder onregelmatige omstandigheden te beperken.
- Het bedrijf dient te vermelden welke maatregelen het zal nemen om de ademverliezen bij de opslag van benzeen te beperken.
- Er dient een nieuw voorstel te worden ingediend voor het meetprogramma immissieconcentraties organische stoffen voor het hele bedrijf op langere termijn. In dit meetprogramma moet prioritair benzeen, methylbromide en methylacetaat gemeten worden. Dit nieuwe voorstel dient tevens rekening te houden met het meetprogramma zoals voorgesteld in het kader van de invulling van bijzondere voorwaarde 4 van de vergunning met referentie MLAV1/97-266 d.d. 29 januari 1998.

* inzake risico's:

- Het bedrijf dient te verduidelijken welk het uiteindelijk effect van het lossen van de propyleenschepen en de gevraagde uitbreidingen op het individueel risico en de overeenkomstige isorisicocontourlijnen zal zijn.
- Het bedrijf dient concrete maatregelen en voorzieningen voor te stellen om de 10E-6 isorisicocontourlijn voor het individueel risico buiten de woorgebieden te brengen, alsmede de timing wat de realisatie betreft;

Gelet op de beslissing dd. 28 februari 2002 van de bestendige deputatie van de provincieraad om de behandelingstermijn van de milieuvergunningaanvraag te verlengen met 2 maanden, zoals voorgesteld door de PMVC;

Gelet op het feit dat de aanvrager de gevraagde bijkomende gegevens heeft toegestuurd met brief van 25 maart 2002;

Gelet op het bijkomend advies dd. 28 maart 2002 (kenmerk JVDM/AKBME/P19561/01/4514) van de VMM, houdende een voorstel van voorwaarden m.b.t. de lozing van afvalwater;

Gelet op het bijkomend advies dd. 8 april 2002 (kenmerk AMV/A/VL1-8308,1) van de AMV, houdende een met het voorstel van de VMM eensluidend voorstel van lozingsvoorwaarden; op volgende andere elementen uit dit advies:

1. Overwegende dat voor wat betreft de **atmosferische emissies** kan gesteld worden wat volgt:
in de geplande maatregelen voor de bepaling van de immissieconcentraties van organische stoffen voor het hele bedrijf op langere termijn, welke de aanvrager vermeldt in schrijven dd. 25.03.02, houdende bijkomende inlichtingen in het kader van de termijnverlenging, is opgenomen dat een bijkomend meetstation zal geplaatst worden ten noordoosten van het bedrijf, in Winkelomheide, waardoor zowel ten ZW als ten NO van de inrichting een continue meting zal gebeuren van de parameters benzeen, xylenen, toluen, ethylbenzeen en stikstofoxides; dat het voorstel van het bedrijf, i.c. het bijkomend uitvoeren van immissiemetingen similair de VITO-campagnes ('97- '00) op een 10-tal locaties in de onmiddellijke buurt van het bedrijf, en rapportering na 3 jaar, aanvaardbaar is, mits de te onderzoeken parameters worden uitgebreid met methylbromide; dat dit voorstel concrete maatregelen inhoudt en aanvaardbaar is en kan beschouwd worden als evenwaardig aan de door onze dienst geformuleerde bijkomende bijzondere vergunningsvoorwaarde **3°, 2 a)**, (p 45) mits het opstellen van bijkomende gaschromatografen op de meest kritische plaatsen, o.m. rond waterzuiveringsinstallatie, tankarea, ..., zoals in hiernavolgende maatregelen opgenomen en mits de keuze van de meetpunten en het opstellen van meetprogramma's gebeuren in samenspraak met de toezichthoudende overheid; in de geplande maatregelen voor de beperking van de xyleenemissies door

- ademverliezen van tanken, lekverliezen vanuit de installaties en NOx-emissies van ketels A en C welke de aanvrager beschrijft in schrijven dd. 25.03.02, houdende bijkomende inlichtingen in het kader van de termijnverlenging, zijn concrete maatregelen opgenomen; dat dit voorstel aanvaardbaar is en kan beschouwd worden als evenwaardig aan de door onze dienst geformuleerde bijkomende bijzondere vergunningsvoorwaarde **3°, 2 b)** (p 45);
2. Overwegende dat voor wat betreft de maatregelen inzake **geluid** kan gesteld worden wat volgt:
- van de geplande maatregelen voor de uit te voeren geluidssanering, blijft nog één maatregel in uitvoering (i.c. geluidsscherm langs PP1-eenheid);
 - de in door onze dienst voorgestelde bijkomende bijzondere vergunningsvoorwaarde **3°, 3 a)** (p 45) kan vervangen worden door een meer concrete maatregel welke de aanvrager omschrijft in schrijven dd. 25.03.02, houdende bijkomende inlichtingen in het kader van de termijnverlenging, waarin het geluidsklimaat wordt vastgesteld d.m.v. een jaarlijks akoestisch meetprogramma gedurende 1 maand (ongeacht de windrichting), met immissiemetingen op de 4 meest kritische meetpunten in de buurt;
3. Overwegende dat inzake **risico's** door onze dienst geen bijkomende bijzondere vergunningsvoorwaarden werden voorgesteld; dat de VR-deskundige bevestigt dat de door het bedrijf genomen maatregelen als voldoende kunnen beschouwd worden om te beweren dat het effectieve individueel risico kleiner is dan 10 (-6) per jaar in de woonzone Heikant;

Gelet op het deels gunstig-ongunstig advies dd. 16 april 2002 van de PMVC; op volgende elementen uit dit advies :

1. De heer Martin de Koning, communicatiemanager BP Chembel, mevrouw Linda Bets, milieucoördinator BP Chembel, en mevrouw Nathalie Jonckheere, advocate Allen & Overy, worden gehoord. Desgevraagd verklaart de exploitant dat voor de benzeenopvolging enkel de paraxyleeneenheid voorzien is van een optische detectie.
- Aan de afvalwaterzuivering is een bijkomende detectiepost geïnstalleerd. In bijlage 2 van de bijkomende inlichtingen die het bedrijf bezorgd heeft zijn de controleposten voor benzeen aangegeven.
- De waarschuwigsdrempel bedraagt 0,1 ppm. De exploitant verwijst naar het ingediende meetprotocol.
- De voorzitter merkt op dat in termijnverlenging naar geluid toe een simulatie 3 gevraagd was voor alle installaties na productieverhoging en na capaciteitsuitbreiding van de PTA3-eenheid.
- Hierop antwoordt de exploitant dat dit zo niet begrepen was en dat deze simulatie niet uit te voeren is, omdat de productieverhoging bestaat in de uitbreiding van de capaciteit van bestaande installaties en het gedurende meer uren in gebruik zijn.

Men kan ook stellen dat door het minder starten en minder stoppen van de installaties minder geluidshinder zal veroorzaakt worden.

Voor de PTA3-eenheid zijn de geluidsmetingen begin april uitgevoerd.

De exploitant stelt dat de inrichting qua geluid momenteel voldoet aan de geldende normen.

Desgevraagd verklaart de exploitant dat de overschrijding door de isorisicocontourlijn van de grens van het woongebied met 50 meter veroorzaakt wordt door 3 vaten in de paraxyleeneenheid die geïntegreerd zijn in het proces en niet kunnen verplaatst worden.

Hierbij merkt de exploitant op dat de berekeningen in het veiligheidsrapport gebeurd zijn met kanscijfers uit het handboek van 1994. De kansen voor catastrofaal falen van een drukvat, zoals recent voorgesteld door de VITO liggen ongeveer 15% lager. Indien dit in rekening wordt gebracht ligt de risicocontour $10E-6$ buiten de woonzone.

Deskundige Joosten merkt op dat met de bijkomende gegevens en deze veronderstellingen het aanvaardbaar is. Hij blijft echter zijn bezorgdheid uitdrukken omtrent de individuele risicocontour $10E-6$ zoals in het VR vermeld.

De exploitant meldt ook dat de lagedrukcompressor van de PIA-PTA1-eenheid zal vervangen worden, dat de nieuwe reeds besteld is en over 7 maanden zal geplaatst worden.

Tenslotte vraagt de exploitant aandacht voor de concurrentiepositie van het bedrijf binnen de chemische sector, waar de winstmarges steeds enger worden. Om dit te staven voegt hij twee documenten aan het dossier toe.

2. De omschrijving en rubrieken zoals voorgesteld door de dienst milieuvergunningen aan de PMVC wordt overgenomen omdat deze de uitsplitsing per eenheid bevat en er wordt aangegeven waar er uitbreidingen worden gevraagd.

De PMVC volgt het advies van de AMV, waarin gesteld wordt dat rubriek 48.3 niet van toepassing is. De loskade wordt niet als haven beschouwd.

3. De inrichting is stedenbouwkundig verenigbaar.

4. De bezwaren kunnen deels weerlegd worden door de gegevens in de uitgebrachte adviezen.

De bezwaren kunnen deels weerlegd worden door de verklaringen van de exploitant tijdens het horen door de PMVC.

Aan de bezwaren kan deels tegemoet gekomen worden door het opleggen van de toepasselijke vlaremvorwaarden.

Aan de overige bezwaren dient tegemoet gekomen te worden door het opleggen van bijzondere voorwaarden.

5. Het schepencollege van Laakdal stelt dat de maatregelen in verband met het geluid nog onvoldoende zijn en zijn raad is slechts te vergunnen voor periode van 5 jaar.

Het schepencollege van Geel merkt op dat er gesteld wordt dat met de uitbreiding toenames voorspeld worden van 15% voor benzeen en 15% voor methylobromide. Dit kan niet toegelaten

worden. Zijn raad is bijgevolg gunstig te adviseren voor de hervergunning en ongunstig te adviseren voor de uitbreiding. De OVAM adviseert ongunstig voor de verwerking van tereftalaat in de afvalwaterzuivering (rubriek 2.3.3.a). De PMVC volgt dit ongunstig advies.

Voor de overige rubrieken is het advies van de PMVC gunstig. De gevraagde afwijkingen worden door de PMVC gunstig geadviseerd.

6. De vergunning kan verleend worden voor een termijn van 20 jaar met een termijn voorafgaand aan ingebruikname van 3 jaar voor de uitbreidingen.

Van de klasse 3-inrichtingen kan akte genomen worden.

De lopende vergunningen dienen opgeheven te worden vanaf de realisering van de veranderingen.

7. - De algemene en sectorale voorwaarden voorgesteld door de AMV kunnen opgelegd worden.
- De bijzondere voorwaarden voorgesteld door de AMV, de VMM, het schepencollege van Geel en het schepencollege van Laakdal kunnen opgelegd worden met volgende formuleringen:

met betrekking tot de effluentlozing van bedrijfsafvalwater:

- In het geloosde bedrijfsafvalwater mogen in afwijking van de algemene en/of sectorale voorwaarden de volgende gehalten, uitgedrukt in ogenblikkelijke concentraties, niet overschreden worden:

zwevende stoffen	60 mg/l
BZV	25 mg/l
CZV	125 mg/l
totaal N	15 mg/l
totaal P	2 mg/l
chloriden	400 mg/l
sulfaten	500 mg/l
EOX	0,05 mg organochloor /l
totaal PAK's	0,5 µg/l
MAK's	5 µg/l voor iedere individuele component
totaal Cr	0,15 mg/l
totaal Ni	0,15 mg/l
totaal Zn	0,6 mg/l
opgelost Mn	1 mg/l
opgelost Fe	1 mg/l
totaal Se	0,05 mg/l
totaal Ti	0,15 mg/l
totaal Mo	0,15 mg/l
totaal Ce	0,2 mg/l
totaal Co	2 mg/l (ogenblikkelijk) 1 mg/l (24 uur-gemiddelde)

- Binnen een termijn van 1 jaar na het verlenen van de milieuvergunning dient de exploitant een haalbaarheidsstudie te laten uitvoeren door een erkend deskundige:
- naar de reductie van de lozingsconcentratie van de

parameter kobalt in het effluent tot een richtwaarde van 0,15 mg/l;

- naar de beperking van de organische belasting in het effluent, meer bepaald de BZV- en CZV-concentraties.

Zowel brongerichte maatregelen, als

end-of-the-pipe-technieken moeten onderzocht worden.

De studie moet bezorgd worden aan de vergunningverlenende overheid, de AMV, de VMM en de AMI.

Indien blijkt dat een strengere norm haalbaar is, moet het bedrijf een wijziging van de lozingsvoorwaarde vragen via de procedure van artikel 45 van Vlarem I.

met betrekking tot de atmosferische lozingen

- Binnen een termijn van 1 jaar na het verlenen van de milieuvergunning dient de exploitant een studie te laten uitvoeren naar de technisch realiseerbare maatregelen om de xyleen- en benzeenemissies door ademverliezen van tanken tot een minimum te beperken.

De studie moet een tijdsschema bevatten voor de

implementatie van deze maatregelen. Hierbij kan rekening gehouden worden met de verhouding efficiëntie/economische haalbaarheid en de continuïteit van de productie.

Deze studie moet bezorgd worden aan de vergunningverlenende overheid, de AMV, de VMM en de AMI.

- Binnen een termijn van 1 jaar na het verlenen van de vergunning dient de exploitant de nodige bewijsstukken te leveren i.v.m. de acties die ondernomen werden om de betrouwbaarheid van de lagedrukcompressor van de PIA-PTA1-eenheid zo maximaal mogelijk te garanderen.

Deze bewijsstukken moeten bezorgd worden aan de vergunningverlenende overheid, de AMV, de VMM en de AMI.

- De exploitant dient de continue opvolging van de benzeen-, toluen- en xyleenconcentraties aan de rand van de PX-installatie met het 'DOAS-systeem' te laten uitvoeren/opvolgen door erkend deskundigen.

Permanent moeten de meetresultaten (minuut-, halfuur- en daggemiddelden) ter inzage van de toezichthoudende overheid ter beschikking zijn.

Indien het halfuurgemiddelde voor benzeen meer dan 0,1 ppm bedraagt, dient onmiddellijk hiervan melding gemaakt aan de toezichthoudende overheid, de gemeente Geel, de gemeente Laakdal en de gemeente Meerhout.

- Jaarlijks dient de controle te worden uitgevoerd van de lekemissies via het LDAR-programma/meetcampagne waarbij alle potentiële lekpunten gecontroleerd worden.
- Gedurende de eerste drie jaar na de vergunningverlening dient de exploitant immissiemetingen (3 meetcampagnes) op tien locaties in de onmiddellijke buurt van het bedrijf te laten uitvoeren door een erkend deskundige. Hierbij dienen minimum de parameters benzeen, xyleen, toluen, methylacetaat en methylbromide te worden opgevolgd.
- Jaarlijks vóór 1 april neemt de exploitant het initiatief

om aan de vergunningverlenende overheid, de AMV, de AMI, de VMM, de APSG, de gemeente Geel, de gemeente Laakdal en de gemeente Meerhout de resultaten van het vorig jaar van de metingen van het DOAS-systeem, van het LDAR-programma en van de immissiemetingen op tien locaties voor te stellen, gecorreleerd met de VMM-meetresultaten van de twee meetstations in de onmiddellijke buurt en getoetst aan de normeringen zoals vermeld in het MER-rapport.

met betrekking tot geluid

- Zes maanden na de ingebruikname van de vergunde uitbreidingen van de PTA3-eenheid moeten bijkomende geluidsmetingen worden uitgevoerd door een milieudeskundige, erkend in de discipline geluid en trillingen, als aanvulling van het uitgevoerde volledig akoestisch onderzoek.
Deze aanvulling(en) moeten ter bespreking en ter evaluatie voorgelegd worden aan de vergunnigverlenende overheid, de AMV, de AMI, de gemeente Geel en de gemeente Laakdal.
- Jaarlijks laat de exploitant door een milieudeskundige, erkend in de discipline geluid en trillingen, gedurende 1 maand geluidsimmissiemetingen uitvoeren op 4 locaties in de omgeving, te weten:
 - Punt A : Wilgenstraat 14, Geel;
 - Punt F : Bremstraat 12, Geel;
 - Punt B : Toekomststraat 28, Laakdal;
 - Punt G : Heikantstraat 39, Laakdal.

De resultaten van deze metingen worden het volgend jaar vóór 1 april aan de vergunnigverlenende overheid, de AMV, de AMI, de gemeente Geel en de gemeente Laakdal ter bespreking en ter evaluatie voorgelegd.

andere

- Het testen van de vast opgestelde motoren is verboden op werkdagen na 22 uur en voor 7 uur, alsook op zon- en feestdagen, in zoverre de algemene veiligheid hiermee niet in het gedrang komt.
- Met betrekking tot de opslag van gevaarlijke stoffen in tanks AF203/AM208, GF703 en GD202 dient een register ter inzage van de toezichthoudende overheid gelegd te worden waarin tenminste de volgende gegevens worden bijgehouden:
 - tijdstippen van interne controles met vaststellingen;
 - eventuele lekken of calamiteiten met genomen maatregelen;
 - eventuele bijkomende veiligheidsmaatregelen getroffen in het kader van de nieuwe kennis inzake veiligheidsvoorzieningen;

Overwegende dat uit de aanhoudende bezwaren van vele omwonenden en uit de adviezen van de gemeentebesturen blijkt dat de druk op mens en milieu afkomstig van het bedrijf een grens heeft bereikt die, overeenkomstig het stand-still principe uit het decreet algemeen milieubeleid, niet verder mag overtreden worden; dat het bedrijf alle inspanningen dient te leveren om enerzijds te exploiteren

volgens dit principe en anderzijds met het oog op maximaal verlichten van de druk op mens en omgeving met toepassing van de best beschikbare technieken; dat het aan het bedrijf toekomt om deze inspanningen te concretiseren en maatregelen voor te stellen; dat hiertoe bijzondere voorwaarden, aanvullend op de door de adviserende instanties voorgestelde voorwaarden, kunnen en dienen opgelegd; dat deze inspanningen vnl. betrekking moeten hebben op de visuele hinder, de geluidsoverlast en de luchtmissies;

Gelet op de ligging van de inrichting in een gebied van het gewestplan Herentals-Mol, waarvoor volgende voorschriften van toepassing zijn : industriegebied;

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

Overwegende dat voor de evaluatie van de tijdens het openbaar onderzoek uitgebrachte bezwaren en opmerkingen en 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 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 exploitatie mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt, behalve voor wat betreft het gedeelte van de aanvraag dat betrekking heeft op het verwerken van niet-gebruikt tereftaalzuur of isoftaalzuur in de biologische waterzuivering met een capaciteit van 5.000 ton/jaar;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning gedeeltelijk toe te staan voor een termijn van 20 jaar;

B E S L U I T :

ARTIKEL 1. - Voorwerp

§1 Aan de N.V. BP Chembel gevestigd Amocolaan 2 te 2440 Geel wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit vergunning verleend om een chemisch bedrijf, gelegen te 2440 Geel, Amocolaan 2, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 3-K-800/2b, 3-K-800/2c, 3-K-821/l, 3-K-821/m, 3-K-1203/d, 3-N-62/E, 3-N-62/F, 3-N-62/H, 3-N-62/K, 3-A-92/s, 3-A-92/x, 3-A-93/d, 3-K-1203/e, 3-A-92/12y, 3-A-92/v, 3-A-92/w, 3-A-14/e, 3-A-92/y, 3-A-92/12z, verder in bedrijf te houden en te veranderen door uitbreiding zodat het thans zou omvatten per eenheid:

° **PP1-eenheid:**

MLAV1/0100000429

N.V. BP Chembel

- de productie van polyolefinen (bv polypropyleen en ethyleen-propyleencopolymeer) met een nominale capaciteit van 222.000 ton/jaar (7.2.1.-7.11.1.a.)
- een noodgenerator van 100 kW (12.1.2.)
- 11 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 1 x 10.000 kVA, 8 x 1.250 kVA en 2 x 1.600 kVA (totaal: 23.200 kVA) (12.2.2.)
- 2 vast opgestelde batterijen waarvan het product van het vermogen (Ah) met de klemspanning (V) respectievelijk 1.512 VAh en 4.320 VAh bedraagt (totaal 5.832 VAh) (12.3.1.)
- 2 vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren door middel van toestellen met een geïnstalleerd vermogen van respectievelijk 7,2 kW en 1,2 kW (totaal 8,4 kW) (12.3.2.)
- parking voor 1 voertuig (15.1.2.)
- 9 airconditioninginstallaties, met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 255 kW (16.3.1.2.)
- 5 compressoren met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 1.033 kW (16.3.2.3.)
- diverse opslagplaatsen voor gasen met een gezamenlijk waterinhaltsvermogen van 6.200 liter (16.7.3.)
- VR-plichtige inrichting waar gevaarlijke producten in hoeveelheden gelijk aan of groter dan de in bijlage 6, delen 1 en 2, kolom 3, gevoegd bij titel I van het Vlaremsvermelde hoeveelheid aanwezig zijn (17.2.2.):
 - * "Zeer licht ontvlambare vloeibare gasen..." uit de eerste tabel van deel I van bijlage 6:
80 ton vloeibaar polypropyleen in het proces
 - * "Gevaarlijke stoffen ingedeeld als giftig" uit deel 2 van bijlage 6:
540 ton methanol in opslag
 - * "Licht ontvlambare stoffen" uit deel 2 van bijlage 6:
162 ton hexaan in het proces bij verhoogde druk en temperatuur
 - * "Gevaarlijke stoffen voor het milieu (R 50)" uit deel 2 van bijlage 6:
1 ton thermische olie (Marlotherm) in opslag
 - * "Gevaarlijke stoffen voor het milieu (R51)" uit deel van 2 van bijlage 6:
3.200 ton hexaan, waarvan 2.600 ton in opslag
- de opslag van in totaal 291.746 kg schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen (17.3.3.3.)
- de opslag van 217.290 liter zeer licht ontvlambare en licht ontvlambare vloeistoffen (17.3.4.3.)
- de opslag van 400 liter ontvlambare vloeistoffen (17.3.5.3.)
- de opslag van 1.970 liter silaan en 421 liter olie (17.3.6.3.)
- de opslag van in totaal 7.310 liter diverse oliën (17.3.7.2.)
- de opslag van 1.775 kg silaan (17.3.8.3.)
- uitbreiding met de fabricage van polyolefinen (bv

polypropyleen) met een productiecapaciteit van 222.000 ton/jaar (20.4.1.2.)

- uitbreiding met de fabricage van polyolefinen (bv polypropyleen) met een geïnstalleerde totale drijfkraft van maximum 17.000 kW (23.1.3.)
- de opslag van 9.950 ton polypropyleen, waarvan 9.630 ton in pelletsilo's en 320 ton in poedersilo's (23.3.)
- oven voor het verwarmen van lagers met een thermisch vermogen van 4,5 kW in de onderhoudswerkplaats (29.5.3.2.)
- een spoelbad van 200 liter voor het ontvetten van metalen of voorwerpen van metaal (29.5.7.b.2.)
- een dieselmotor voor aandrijving noodgenerator met een nominaal vermogen van 100 kW (31.1.2.)
- 9 warmtewisselaars met een gezamenlijke waterinhoud van 12.896 liter (39.2.2.)

° **PP2-eenheid, inclusief verpakkingsafdeling (KTN):**

- de productie van polyolefinen (bv polypropyleen en ethyleenpropyleencopolymeer) met een nominale capaciteit van 280.000 ton/jaar (7.2.1.-7.11.1.a.)
- een noodgenerator van 300 kW (12.1.2.)
- transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 5 x 1.600 kVA, 1 x 7.500 kVA en 1 x 12.500 kVA (totaal 28.000 kVA) (12.2.2.)
- 7 vast opgestelde batterijen waarvan het product van het vermogen (Ah) met de klemspanning (V) in totaal 120.320 VAh bedraagt (12.3.1.)
- 3 vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren door middel van toestellen met een geïnstalleerd vermogen van respectievelijk 100 kW, 2 x 7,5 kW (totaal 115 kW) (12.3.2.)
- parkeerplaats voor 9 voertuigen (15.1.2.)
- 2 luchtcompressoren van elk 35 kW en 2 airconditioning-installaties van elk 67 kW (totaal 204 kW) (16.3.1.2.)
- 14 compressoren met een geïnstalleerde totale drijfkraft van 3.210 kW (9 x 220 kW, 1 x 300 kW, 1 x 600 kW, 3 x 110 kW) (16.3.2.3.)
- een LPG-vulstation voor vorkliften (16.4.1.)
- diverse opslagplaatsen voor gassen met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 7.425 liter (16.7.3.)
- een houder voor propaan met een waterinhoudsvermogen van 4.850 liter (16.8.3.)
- VR-plichtige inrichting waar gevaarlijke producten in hoeveelheden gelijk aan of groter dan de in bijlage 6, delen 1 en 2, kolom 3, gevoegd bij titel I van het Vlareem vermelde hoeveelheid aanwezig zijn (17.2.2.):
 - * "Zeer licht ontvlambare vloeibare gassen..." uit de eerste tabel van deel 1 van bijlage 6:
77 ton vloeibaar propyleen, waarvan 3 ton in opslag
 - * "Gevaarlijke stoffen voor het milieu (R50)" uit deel 2 van bijlage 6:

- 1 ton Marlotherm (thermische olie) in proces
- de opslag van in totaal 39.460 kg schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen (17.3.3.3.)
- de opslag van in totaal 9.000 liter zeer licht ontvlambare en licht ontvlambare vloeistoffen (17.3.4.3.)
- de opslag van 5.600 liter silaan (17.3.5.3.)
- de opslag van in totaal 7.490 liter diverse silanen (17.3.6.3.)
- de opslag van 2.300 liter minerale olie (17.3.7.2.)
- de opslag van in totaal 6.740 kg diverse silanen (17.3.8.3.)
- uitbreiding met de fabricage van polyolefinen (bv polypropyleen en ethyleenpropyleencopolymeer) met een productiecapaciteit van 280.000 ton/jaar (20.4.1.2.)
- uitbreiding met de fabricage van polyolefinen (bv polypropyleen en ethyleenpropyleencopolymeer) met een geïnstalleerde totale drijfkracht van maximum 13.000 kW (23.1.3.)
- verpakkingsmachines en transport van verpakte goederen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 125,5 kW (23.2.3.)
- de opslag van 17.810 ton polypropyleen (23.3.)
- een dieselmotor voor aandrijving van een noodgenerator met een nominaal vermogen van 300 kW (31.1.2.)
- 2 warmtewisselaars met een waterinhoud van elk 600 liter (totaal 1.200 liter) (39.2.2.)

° **PIA/PTA1-eenheid:**

- uitbreiding van de productie van carbonzuren (bv tereftaalzuur, isoftaalzuur) tot een nominale capaciteit van 350.000 ton/jaar (7.2.1.-7.11.1.b.)
- een noodgenerator van 25 kW (12.1.2.)
- 5 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van respectievelijk 8.000 kVA, 1.600 kVA, 2.500 kVA, 1.250 kVA, 3.400 kVA (totaal: 16.750 kVA) (12.2.2.)
- een vast opgestelde batterij waarvan het product van het vermogen (Ah) met de klemspanning (V) 6.600 VAh bedraagt (12.3.1.)
- een vaste inrichting voor het laden van accumulatoren door middel van toestellen met een geïnstalleerd vermogen van 1,54 kW (12.3.2.)
- 2 luchtcompressoren en 10 airconditioninginstallaties, met een totale geïnstalleerde drijfkracht van respectievelijk 9.300 kW en 89,5 kW (totaal 9389,5 kW) (16.3.1.2.)
- 1 ventgascompressor van 620 kW (16.3.2.3.)
- 2 opslagplaatsen voor gassen met een gezamenlijk waterinhaltsvermogen van 1.100 liter (16.7.3.)
- een stikstofdrum met een waterinhaltsvermogen van 85.800 liter (16.8.3.)
- VR-plichtige inrichting waar gevaarlijke producten in hoeveelheden gelijk aan of groter dan de in bijlage 6,

MLAV1/0100000429

N.V. BP Chembel

delen 1 en 2, kolom 3, gevoegd bij titel I van het Vlareem vermelde hoeveelheid aanwezig zijn (17.2.2.):

* "Licht ontvlambare stoffen" uit deel 2 van bijlage 6:

180 ton azijnzuur onder verhoogde druk en temperatuur in proces

* "Gevaarlijke stoffen voor het milieu" (R51) uit deel 2 van bijlage 6:

25 ton grondstof voor fabricage van carbonzuren in proces

- de opslag van in totaal 1.187 ton schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen (17.3.3.3.)
- de opslag van 830.000 liter azijnzuur (17.3.5.3.)
- diverse opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 100°C met een totaal inhoudsvermogen van 5.000 liter (17.3.7.2.)
- een dieselmotor voor aandrijving noodgenerator met een nominaal vermogen van 50 kW (31.1.2.)
- 18 warmtewisselaars met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 87.396 liter (39.2.2.)
- een voorverwarmer katalytische oxidatie en een oven voor thermische olie met een warmtevermogen van respectievelijk 1.750 kW en 25.600 kW (totaal 27.350 kW) (43.1.3.)

° **PTA2/IPA-eenheid :**

- de productie van carbonzuren (bv tereftaalzuur en isoftaalzuur) met een capaciteit van 56.000 ton/jaar voor IPA en verhogen van de capaciteit met 24.000 ton/jaar tot 374.000 ton/jaar voor PTA2 (7.2.1.-7.11.1.b.)
- een turbogenerator van 4.913 kW en 2 noodgeneratoren van respectievelijk 25 kW (IPA) en 240 kW (PTA2) (totaal: 5.178 kW) (12.1.2.)
- 7 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 1 x 5.000 kVA, 1 x 3.400 kVA en 5 x 1.600 kVA (totaal 16.400 kVA) (12.2.2.)
- 5 vast opgestelde batterijen waarvan het product van het vermogen (Ah) met de klemspanning (V) in totaal 68.650 VAh bedraagt (12.3.1.)
- 5 vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren door middel van toestellen met een totaal geïnstalleerd vermogen van 16,2 kW (12.3.2.)
- 2 luchtcompressoren en 9 airconditioninginstallaties met een totale geïnstalleerde drijfkracht van respectievelijk 13.900 kW en 181,8 kW (totaal 14.081,8 kW) (16.3.1.2.)
- 3 compressoren met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 585 kW (16.3.2.3.)
- de opslag van 300 liter stikstof (16.7.3.)
- VR-plichtige inrichting waar gevaarlijke producten in hoeveelheden gelijk aan of groter dan de in bijlage 6, delen 1 en 2, kolom 3, gevoegd bij titel I van het Vlareem vermelde hoeveelheid aanwezig zijn (17.2.2.):
- * "Licht ontvlambare stoffen" uit deel 2 van bijlage 6:
299 ton azijnzuur onder verhoogde druk en temperatuur in

MLAV1/0100000429

N.V. BP Chembel

proces

* "Gevaarlijke stoffen voor het milieu (R50)" uit deel 2 van bijlage 6

105 ton Marlotherm (thermische olie) in proces

- de opslag van 56 ton waterstofbromide en 1 ton irriterende producten (totaal: 57 ton) (17.3.3.3.)
- de opslag van 200 liter ontvlambare vloeistoffen (17.3.5.3.)
- diverse opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 100°C met een totaal inhoudsvermogen van 6.000 liter (17.3.7.2.)
- een werkplaats voor het vervaardigen van metalen voorwerpen: zaagmachine (3 kW), slijpmachine (1 kW), boormachine (2 kW), (totaal 6 kW) (29.5.2.3.)
- een werkplaats met een convector-lagerverwarmer van 6 kW en een inductie-lagerverwarmer van 12 kW (totaal thermisch vermogen 18 kW) (29.5.3.2.)
- een spoelbad van 200 liter voor het ontvetten van metalen of voorwerpen van metaal (29.5.7.b.2.)
- 2 dieselmotoren voor aandrijving noodgeneratoren met een nominaal vermogen van respectievelijk 30 kW en 300 kW (totaal 330 kW) (31.1.2.)
- 6 warmtewisselaars met een waterinhoud van 47.600 liter in totaal (39.1.3.)
- 23 warmtewisselaars met een gezamenlijke waterinhoud van 178.025 liter (39.2.2.)
- een voorverwarmer katalytische oxidatie en een oven voor thermische olie met een warmtevermogen van respectievelijk 4.700 kW en 22.100 kW (totaal 26.800 kW) (43.1.3.)

° **PTA3-eenheid:**

- de productie van carbonzuren (bv tereftaalzuur) met een capaciteit van 650.000 ton/jaar (7.2.1.-7.11.1.b.)
- een turbogenerator van 33.500 kW en een noodgenerator van 368 kW (12.1.2.)
- 8 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 1 x 40.000 kVA, 2 x 8.000 kVA en 5 x 1.600 kVA (totaal 64.000 kVA) (12.2.2.)
- 3 vast opgestelde batterijen waarvan het product van het vermogen (Ah) met de klemspanning (V) in totaal 302.600 VAh bedraagt (12.3.1.)
- 3 vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren door middel van toestellen met een geïnstalleerd vermogen van respectievelijk 12,5 kW en 2 x 120 kW (totaal 252,5 kW) (12.3.2.)
- een luchtcompressor van 24.500 kW en 4 airconditioninginstallaties met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 130 kW (totaal 24.630 kW) (16.3.1.2.)
- 3 compressoren met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 3.000 kW (16.3.2.3.)
- de opslag van 100 liter stikstof (16.7.3.)

MLAV1/0100000429

N.V. BP Chembel

- VR-plichtige inrichting waar gevaarlijke producten in hoeveelheden gelijk aan of groter dan de in bijlage 6, delen 1 en 2, kolom 3, gevoegd bij titel I van Vlareem vermelde hoeveelheid aanwezig zijn (17.2.2.)
 - * "Licht ontvlambare stoffen" uit deel 2 van bijlage 6:
340 ton azijnzuur onder verhoogde druk en temperatuur in proces
 - * "Gevaarlijke stoffen voor het milieu (R50)" uit deel 2 van bijlage 6:
180 ton Marlotherm (thermische olie) in het proces
- de opslag van in totaal 2.186 ton corrosieve, schadelijke en irriterende stoffen (17.3.3.3.)
- de opslag van 2.101.000 liter ontvlambare vloeistoffen, waaronder 1.606.000 liter azijnzuur (17.3.5.3.)
- diverse opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 100°C met een totaal inhoudsvermogen van 5.200 liter (17.3.7.2.)
- een spoelbad van 200 liter voor het ontvetten van metalen of voorwerpen van metaal (29.5.7.b.2.)
- 2 dieselmotoren met een nominaal vermogen van respectievelijk 76 kW en 500 kW (totaal 576 kW) (31.1.2.)
- 4 warmtewisselaars met een totale waterinhoud van 3.872 liter (39.1.3.)
- 17 warmtewisselaars met een gezamenlijke waterinhoud van 182.644 liter (39.2.2.)
- een oven voor thermische olie en een voorverwarmer katalytische oxidatie met een warmtevermogen van respectievelijk 25.000 kW en 64.500 kW (totaal 89.500 kW) (43.1.3.)
- een voorverwarmer katalytische oxidatie met een hoeveelheid vrijkomende warmte van 64,5 MW (43.3.)

° **PX-eenheid:**

- verhogen van de productiecapaciteit met 30.000 ton/jaar paraxyleen, 10.000 ton/jaar benzeen en 2.000 ton/jaar nevenproducten tot een totale productiecapaciteit van 568.000 ton/jaar aromaten (7.2.1.-7.11.1.a.)
- een noodgenerator van 400 kW (12.1.2.)
- 6 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 3 x 2.000 kVA, 1 x 3.500 kVA en 2 x 7.500 kVA (totaal 24.500 kVA) (12.2.2.)
- 2 vast opgestelde batterijen waarvan het product van het vermogen (Ah) met de klemspanning (V) respectievelijk 14.720 VAh en 14.400 VAh bedraagt (totaal 29.120 VAh) (12.3.1.)
- een vaste inrichting voor het laden van accumulatoren door middel van toestellen met een geïnstalleerd vermogen van 98 kW (12.3.2.)
- parking voor 5 voertuigen (15.1.2.)
- 8 airconditioninginstallaties met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 193 kW (16.3.1.2.)

MLAV1/0100000429

N.V. BP Chembel

- 1 koelinstallatie (1,04 kW) en 3 compressoren met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 10.699,96 kW (totaal 10.701 kW) (16.3.2.3.)
- VR-plichtige inrichting waar gevaarlijke producten in hoeveelheden gelijk aan of groter dan de in bijlage 6, delen 1 en 2, kolom 3, gevoegd bij titel I van het Vlareem vermelde hoeveelheid aanwezig zijn (17.2.2.)
 - * "Zeer licht ontvlambare vloeibare gassen ..." uit de eerste tabel van deel 1 van bijlage 6:
 - 79 ton vloeibaar propyleen in proces
 - 33 ton vloeibaar ethyleen in proces
 - * "Giftige stoffen" uit tabel van deel 2 van bijlage 6:
 - 228 ton benzeen in het proces
 - * "Licht ontvlambare stoffen" uit deel 2 van bijlage 6:
 - 136 ton brandbare vloeistoffen in het proces onder verhoogde druk en temperatuur
- de opslag van 215 kg koelwaterbiocide (17.3.3.3.)
- werkplaats met een boormachine (5,5 kW) en een zaagmachine (5,5 kW) (totaal 11 kW) (29.5.2.3.)
- een lagerverwarmer met een thermisch vermogen van 12 kW (29.5.3.2.)
- een spoelbad van 200 liter voor het ontvetten van metalen of voorwerpen uit metaal (29.5.7.b.2.)
- een dieselmotor voor aandrijving noodgenerator met een nominaal vermogen van 448 kW (31.1.2.)
- 3 warmtewisselaars met een gezamenlijke waterinhoud van 4.000 liter (39.2.2.)
- een oven isomerisatie en een oven bodemcirculatie fractioneringskolom met een warmtevermogen van respectievelijk 23.800 kW en 33.200 kW (totaal 57.000 kW) (43.1.3.)

° **OSBL-eenheid inclusief waterzuivering:**

- Anaëroob/aërobe waterzuivering met lozing via één lozingspunt in de Grote Nete van maximum 1.500 m³/uur, 1.000 m³/uur op jaarbasis, 36.000 m³/dag, 8.760.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater (3.6.3.2.)
- Steg-installatie van 45.000 kW, OSBL-alternator gedreven door stoomturbine van 8.000 kW, 2 noodgeneratoren van respectievelijk 13,1 kW en 25 kW (totaal: 53.038 kW) (12.1.2.)
- 17 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 2 x 33.000 kVA, 1 x 40.000 kVA, 2 x 60.000 kVA, 1 x 3.400 kVA, 3 x 1.600 kVA, 2 x 1.680 kVA, 3 x 2.000 kVA, 2 x 5.000 kVA, 1 x 2.625 kVA (totaal 256.185 kVA) (12.2.2.)
- een vast opgestelde batterij waarvan het product van het vermogen (Ah) met de klemspanning (V) 232.000 VAh bedraagt (12.3.1.)
- een vaste inrichting voor het laden van accumulatoren door middel van toestellen met een geïnstalleerd vermogen van 250 kW (12.3.2.)

MLAV1/0100000429

N.V. BP Chembel

- parking voor 2 voertuigen (15.1.2.)
- uitbreiding met de productie van biogas in anaërobe reactoren van de waterzuiveringsinstallatie met een productiecapaciteit van 1.700 m³/u (16.1.b.3.)
- 5 luchtcompressoren en 11 airconditioninginstallaties, met een totale geïnstalleerde drijfkracht van respectievelijk 2.998 kW en 92,4 kW (totaal : 3090,4 kW) (16.3.1.2.)
- 7 compressoren met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 1.192 kW en 2 stikstofverdamers (zonder drijfkracht) (16.3.2.3.)
- een ontspanningsstation voor aardgas met een maximumdebiet van 25.000 Nm³/u (16.5.)
- 2 persluchthouders, 4 houders voor inert gas en een houder voor vloeibare stikstof met een gezamenlijk waterinhaltsvermogen van respectievelijk 11.000 liter, 15.800 liter en 100.000 liter (totaal 126.800 liter) (16.8.3.)
- VR-plichtige inrichting waar gevaarlijke producten in hoeveelheden gelijk aan of groter dan de in bijlage 6, delen 1 en 2, kolom 3, gevoegd bij titel I van het Vlareme vermeldde hoeveelheid aanwezig zijn (17.2.2.):
 - * "Zeer licht ontvlambare vloeibare gassen ..." uit eerste tabel van deel 1 van bijlage 6:
 - de opslag van 5.160 ton polypropyleen
 - * "Giftige stoffen" uit deel 2 van bijlage 6:
 - de opslag van 2.715 ton benzeen en 0,4 ton fuelsohv
 - * "Gevaarlijke stoffen voor het milieu (R50)" uit deel 2 van bijlage 6:
 - de opslag van 140 ton Marlotherm (thermische olie)
 - * "Gevaarlijke stoffen voor het milieu (R51)" uit deel 2 van bijlage 6:
 - de opslag van 54 ton ammonia (25%)
 - de opslag van 1.737 ton grondstof voor carbonzuren
- de opslag van in totaal 31.625.987 kg oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen (17.3.3.3.)
- diverse opslagplaatsen voor zeer licht ontvlambare en licht ontvlambare vloeistoffen met een totaal inhoudsvermogen van 3.517.800 liter (17.3.4.3.)
- diverse opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen met een totaal inhoudsvermogen van 31.831.033 liter (17.3.5.3.)
- diverse opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 55°C, maar dat 100°C niet overtreft, met een totaal inhoudsvermogen van 769.045 liter, waaronder 43.400 liter diesel en 725.000 liter stookolie (17.3.6.3.)
- diverse opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 100°C, met een totaal inhoudsvermogen van 12.110 liter (17.3.7.2.)
- een tankstation voor bedrijfsvoertuigen, met 1 verdeelslang voor diesel en een tankstation centrale parking met 2 brandstofverdeelininstallaties (diesel en benzine) met elk 2

MLAV1/0100000429

N.V. BP Chembel

verdeelslangen (17.3.9.3.)

- 7 dieselmotoren met een totaal nominaal vermogen van 1.838 kW (31.1.2.)
- 3 stoomketels met elk een waterinhoud van 10.200 liter en een Steg-installatie met een waterinhoud van 13.347 liter (totaal 43.947 liter) (39.1.3.)
- 4 warmtewisselaars met een waterinhoud van 140.250 liter (39.2.2.)
- 3 stoomketels van elk 60.000 kW en een kanaalverlading van 12.000 kW (totaal warmtevermogen 192.000 kW) (43.1.3.)
- een Steg-installatie met een warmtevermogen van 35.000 kW voor de gasturbine en 45.000 kW voor de bijstookinstallatie (totaal 80.000 kW) (43.2.2.)
- 3 stoomketels met een hoeveelheid vrijkomende warmte van elk 60 MW (totaal 180 MW) (43.3.)
- uitbreiding met een haveninstallatie, nl. met een kade aan het Albertkanaal voor het lossen van grondstoffen en het laden van sommige nevenproducten voor schepen tot maximum 3.000 ton (niet ingedeeld).

° **PWH-eenheid:**

- een parking voor 27 voertuigen (15.1.2.)
- 2 airconditioninginstallaties met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 11 kW (16.3.1.2.)
- de opslag van 13.000 kg additieven voor polypropyleen (17.3.3.3.)
- de opslag van 13 ton additieven voor polypropyleen (17.3.8.3.)
- verpakkingsmachines en transport van verpakte goederen met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 124 kW (23.2.3.)
- opslag van 15.000 ton polypropyleen (23.3.)

° **Labo:**

- 2 airconditioninginstallaties met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 157,6 kW (16.3.1.2.)
- een opslagplaats voor gasen met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 3.390 liter (16.7.3.)
- de opslag van 250 kg laboproducten (Xn, Xi, C, O) (17.3.3.3.)
- de opslag van 200 liter laboproducten (P1) (17.3.4.3.)
- de opslag van 150 liter laboproducten (P2) (17.3.5.3.)
- de opslag van 150 liter laboproducten (P3) (17.3.6.3.)
- de opslag van 250 liter laboproducten (P4) (17.3.7.2.)
- de opslag van 0,2 ton laboproducten (N) (17.3.8.3.)
- de opslag van 3 ton engineering polymers retainstalen en 3 ton polypropyleen retain- en teststalen (23.3.)
- een labo voor kwaliteitscontrole op de grondstoffen, de fabricageprocessen en de eindproducten (24.1.2.)

° **Centraal onderhoud:**

- een transformator met een individueel nominaal vermogen van

- 1.250 kVA (12.2.2.)
- een parking voor 35 voertuigen (15.1.2.)
- een garage, horende bij de centrale werkplaats, waar de bedrijfsvoertuigen worden hersteld, met 1 schouwput en 1 brug (15.3.)
- 24 airconditioningsinstallaties met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 168,9 kW (16.3.1.2.)
- 2 opslagplaatsen voor gassen met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 12.250 liter (16.7.3.)
- de opslag van 1.000 liter ontvetter (17.3.6.3.)
- de opslag van 22.000 liter smeerolie (17.3.7.2.)
- diverse werkplaatsen van de onderhoudsafdelingen met machines voor het vervaardigen van metalen voorwerpen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 200,3 kW (29.5.2.3.)
- een oven voor het uitsmelten van extrusieplaten met een thermisch vermogen van 100 kW (29.5.3.2.)
- 3 spoelbaden van elk 200 liter voor het ontvetten van metalen of voorwerpen van metaal (29.5.7.b.2.).

§2 Akte wordt genomen van de volgende klasse 3-inrichtingen :

- 7 transformatoren, waarvan 4 van elk 1.000 kVA voor de PIA/PTA1, één van 1.000 kVA voor de PTA2/IPA en 2 van elk 160 kVA voor de OSBL, inclusief waterzuivering (totaal 5.320 kVA) (12.2.1.)
- de opslag van in totaal 1.730 kg gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen, waarvan 90 kg voor PP1, 90 kg voor PP2, 180 kg voor PTA2/IPA, 90 kg voor PTA3, 90 kg voor PX, en 180 kg voor PWH, 300 kg voor labo en 710 kg voor centraal onderhoud (17.4.)
- een fluidized bed-installatie in het labo voor het reinigen van met polymeer gecontamineerde metalen voorwerpen met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 7,5 kW en een straalcabine in de centrale werkplaats (29.5.4.1.).

§3 De inrichting zal voortaan totaal omvatten:

- anaëroob/aërobe waterzuivering via 1 lozingspunt in de Grote Nete van maximum 1.500 m³/uur, 36.000 m³/dag en 8.760.000 m³/jaar en 1.000 m³/uur op jaarbasis bedrijfsafvalwater (3.6.3.2.)
- geïntegreerde chemische installaties, bestemd voor de fabricage van organische basischemicaliën bestaande uit:
 - een eenheid voor nutsvoorzieningen (OSBL) (7.2.1.)
 - een biologische waterzuivering (7.2.1.)
- volgende fabricage-eenheden:
 - * PP1 met een nominale capaciteit van 222.000 ton/jaar voor de productie van polyolefinen (vb polypropyleen, ethyleenpropyleencopolymeer) (7.2.1. - 7.11.1.a.)
 - * PP2 met een nominale capaciteit van 280.000 ton/jaar voor de productie van polyolefinen (vb polypropyleen, ethyleenpropyleencopolymeer) (7.2.1. - 7.11.1.a.)

MLAV1/0100000429

N.V. BP Chembel

- * PX met een nominale capaciteit van 568.000 ton/jaar voor de productie van aromaten (vb paraxyleen, benzeen) (7.2.1. - 7.11.1.a.)
- * PIA/PTA1-swingeenheid met een nominale capaciteit van 350.000 ton/jaar voor de productie van carbonzuren (vb tereftaalzuur, isoftaalzuur) (7.2.1. - 7.11.1.b.)
- * IPA met een nominale capaciteit van 56.000 ton/jaar voor de productie van carbonzuren (vb tereftaalzuur, isoftaalzuur) (7.2.1. - 7.11.1.b.)
- * PTA2 met een nominale capaciteit van 374.000 ton/jaar voor de productie van carbonzuren (vb tereftaalzuur) (7.2.1. - 7.11.1.b.)
- * PTA3 met een nominale capaciteit van 650.000 ton/jaar voor de productie van carbonzuren (vb tereftaalzuur) (7.2.1. - 7.11.1.b.)
- Steg-installatie van 45.000 kW, OSBL-alternator gedreven door stoomturbine van 8.000 kW, turbogenerator PTA2 van 4.913 kW, turbogenerator PTA3 van 33.500 kW, een aantal diesel-gedreven noodgeneratoren met een totaal vermogen van 1.496 kW tot een algemeen totaal van 92.909 kW (12.1.2.)
- 7 transformatoren, waarvan 4 van elk 1.000 kVA voor de PIA/PTA1, 1 van 1.000 kVA voor de PTA2/IPA en 2 van elk 160 kVA voor de OSBL, inclusief waterzuivering (totaal 5.320 kVA) (12.2.1.)
- 62 transformatoren waarvan 10 van 1.250 kVA, 21 van 1.600 kVA, 2 van 1.680 kVA, 6 van 2.000 kVA, 1 van 2.500 kVA, 1 van 2.625 kVA, 3 van 3.400 kVA, 1 van 3.500 kVA, 3 van 5.000 kVA, 3 van 7.500 kVA, 3 van 8.000 kVA, 1 van 10.000 kVA, 1 van 12.500 kVA, 2 van 33.000 kVA, 2 van 40.000 kVA en 2 van 60.000 kVA (totaal 430.285 kVA) (12.2.2.)
- vast opgestelde batterijen waarvan het product van het vermogen (Ah) met de klemspanning (V) in totaal 765.122 VAh bedraagt (12.3.1.)
- laadinstallaties horende bij in rubriek 12.3.1. genoemde batterijen (totaal geïnstalleerd vermogen: 742 kW) (12.3.2.)
- diverse parkings bij de verschillende afdelingen voor in totaal 79 voertuigen (15.1.2.)
- garage, horende bij centrale werkplaats, waar bedrijfsvoertuigen worden hersteld met 1 schouwput en 1 brug (15.3.)
- productie van biogas in de anaërobe reactoren van de waterzuiveringsinstallatie met een productiecapaciteit van 1.700 m³/uur (16.1.b.3.)
- diverse luchtcompressoren en airconditioninginstallaties, met een totale geïnstalleerde drijfkracht van respectievelijk 50.768 kW en 1.413 kW (totaal 52.181 kW) (16.3.1.2.)
- diverse compressoren met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 20.341 kW (16.3.2.3.)

- een LPG-vulstation voor vorkliften (16.4.1.)
- een ontspanningsstation voor aardgas met een maximum-debiet van 25.000 m³/uur (16.5.)
- diverse opslagplaatsen voor gassen met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 30.765 liter (16.7.3.)
- diverse opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen, met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 217.450 liter (16.8.3.)
- VR-plichtige inrichting waar gevaarlijke producten in hoeveelheden gelijk aan of groter dan de in bijlage 6, delen 1 en 2, kolom 3, gevoegd bij titel I van het Vlareem vermelde hoeveelheid aanwezig zijn (17.2.2.):
 - * maximum 5.429 ton "zeer licht ontvlambare vloeibare gassen ..." uit de eerste tabel van deel 1 van bijlage 6:
 - 5.393 ton propyleen, waarvan 5.160 ton in opslag
 - 33 ton ethyleen in proces
 - 3 ton vloeibaar propaan in proces
 - * 3.483,4 ton "giftige stoffen" uit deel 2 van bijlage 6:
 - 2.943 ton benzeen, waarvan 2.715 ton in opslag
 - 540 ton methanol in opslag
 - 0,4 ton fuelsolv in opslag
 - * 1.117 ton "licht ontvlambare stoffen" uit deel 2 van bijlage 6:
 - 819 ton azijnzuur onder verhoogde druk en temperatuur in proces
 - 136 ton diverse brandbare vloeistoffen onder verhoogde druk en temperatuur in proces
 - 162 ton hexaan onder verhoogde druk en temperatuur in proces
 - * 427 ton "gevaarlijke stoffen voor het milieu (R50)" uit deel 2 van bijlage 6:
 - 427 ton thermische olie (Marlotherm), waarvan 142 ton in opslag
 - * 5.016 ton "gevaarlijke stoffen voor het milieu (R51)" uit deel 2 van bijlage 6:
 - 3.200 ton hexaan, waarvan 2.600 ton in opslag
 - 54 ton ammonia (25%) in opslag
 - 1.762 ton grondstof voor fabricage van carbonzuren, waarvan 1.737 ton in opslag
- diverse opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen met een totale opslagcapaciteit van 35.400.658 kg (17.3.3.3.)
- diverse opslagplaatsen voor zeer licht ontvlambare en licht ontvlambare vloeistoffen met een totaal inhoudsvermogen van 3.744.290 liter (17.3.4.3.)
- diverse opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen met een totaal inhoudsvermogen van 34.768.383 liter (17.3.5.3.)
- diverse opslagplaatsen voor vloeistoffen met een

- ontvlammingspunt hoger dan 55°C, maar dat 100°C niet overtreft, met een totaal inhoudsvermogen van 780.076 liter (17.3.6.3.)
- diverse opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 100°C, met een totaal inhoudsvermogen van 60.170 liter (17.3.7.2.)
 - diverse opslagplaatsen voor milieugevaarlijke stoffen met een opslagcapaciteit van 21.715 kg (17.3.8.2.)
 - 2 tankstations met in totaal 5 verdeelslangen (17.3.9.3.)
 - de opslag van in totaal 1.730 kg gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen waarvan voor PP1, PP2, PX, PT3 elk 90 kg, PTA2/IPA, PWH 180 kg elk, 300 kg voor labo en 710 kg voor centraal onderhoud (17.4.)
 - PP1 en PP2: eenheden voor fabricage van polyolefinen (bvb polypropyleen en propyleencopolymeer) met een productiecapaciteit van 502.000 ton/jaar (20.4.1.2.)
 - PP1 en PP2: eenheden voor de fabricage van polyolefinen (bv polypropyleen en ethyleenpropyleencopolymeer) met een geïnstalleerde totale drijfkracht van maximum 30.000 kW (23.1.3.)
 - verpakkingsmachines en transport van verpakte goederen van de PP-afdelingen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 250 kW (23.2.3.)
 - opslag van 42.766 ton polypropyleen (23.3.)
 - een labo voor kwaliteitscontrole op de grondstoffen, de fabricageprocessen en de eindproducten (24.1.2.)
 - machines voor het vervaardigen van metalen voorwerpen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 218 kW (29.5.2.3.)
 - ovens voor het verwarmen van lagers met een totaal thermisch vermogen van 134,5 kW (29.5.3.2.)
 - een fluidized bed-installatie in het labo voor het reinigen van met polymeer gecontamineerde metalen voorwerpen (7,5 kW) en een straalcabine in de centrale werkplaats (25.5.4.1.)
 - spoelbaden voor het ontvetten van metalen of voorwerpen uit metaal met een totaal inhoudsvermogen van de baden van 1.400 liter (29.5.7.b.2.)
 - diverse dieselmotoren voor de aandrijving van brandwaterpompen en noodgeneratoren met een totaal nominaal vermogen van 3.642 kW (31.1.2.)
 - diverse warmtewisselaars in de productie-eenheden voor carbonzuren en 3 stoomketels en het stoomgedeelte van de Steg-installatie in de OSBL-afdeling met een totale waterinhoud van 95.419 liter (39.1.3.)
 - diverse warmtewisselaars in de productie-eenheden met een gezamenlijke waterinhoud van 606.411 liter (39.2.2.)
 - diverse verbrandingsinrichtingen met een totaal warmtevermogen van 392.650 kW (43.1.3.)
 - een Steg-installatie met een warmtevermogen van 35.000 kW voor de gasturbine en 45.000 kW voor de

- bijstookinstallatie (totaal 80.000 kW) (43.2.2.)
- 3 stoomketels OSBL van elk 60 MW en een voorverwarmer katalytische oxidatie PTA3 van 64,5 MW (totale hoeveelheid vrijkomende warmte: 244,5 MW) (43.3.)
 - kaai aan het Albertkanaal voor het lossen van grondstoffen en het laden van sommige nevenproducten voor schepen tot maximum 3.000 ton (niet ingedeeld).

Vlarem-rubricering : 3.6.3.2 - 7.2.1 - 7.11.1.A - 7.11.1.B - 12.1.2 - 12.2.1 - 12.2.2 - 12.3.1 - 12.3.2 - 15.1.2 - 15.3 - 16.1.B.3 - 16.3.1.2 - 16.3.2.3 - 16.4.1 - 16.5 - 16.7.3 - 16.8.3 - 17.2.2 - 17.3.3.3 - 17.3.4.3 - 17.3.5.3 - 17.3.6.3 - 17.3.7.2 - 17.3.8.2 - 17.3.9.3 - 17.4 - 20.4.1.2 - 23.1.3 - 23.2.3 - 23.3 - 24.1.2 - 29.5.2.3 - 29.5.3.2 - 29.5.4.1 - 29.5.7.B.2 - 31.1.2 - 39.1.3 - 39.2.2 - 43.1.3 - 43.2.2 - 43.3.

- §3 De vergunning wordt geweigerd voor het volgende onderdeel van de aanvraag : uitbreiding met het verwerken van niet gebruikt tereftaalzuur of isoftaalzuur in de biologische waterzuivering met een capaciteit van 5.000 ton/jaar (2.3.3.a.).

Vlarem-rubricering : 2.3.3.a.

- §4 De lopende vergunningen worden opgeheven vanaf de realisering van de verandering.

ARTIKEL 2. - Koppeling aan de bouwvergunning

- §1 Deze milieuvergunning is geschorst indien voor de inrichting die er het voorwerp van uitmaakt ook een bouwvergunning vereist is krachtens de wet van 29 maart 1962 houdende organisatie van de ruimtelijke ordening en van de stedenbouw, en deze bouwvergunning niet definitief is verleend.

Deze schorsing duurt tot de bouwvergunning definitief is verleend of is geweigerd in laatste aanleg. De vergunninghouder dient het definitief verkrijgen van de bouwvergunning te melden aan de bestendige deputatie bij ter post aangetekende zending.

- §2 De geschorste milieuvergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de bouwvergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.
- §3 De bouwvergunning die verkregen is voor de inrichting die het voorwerp is van de voormelde milieuvergunningsaanvraag wordt geschorst zolang de milieuvergunning niet definitief is verleend.

MLAV1/0100000429

N.V. BP Chembel

§4 Deze geschorste bouwvergunning 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 voor de toepasselijke inrichtingen (in bijlage) :

§1. Algemene : V01, V02, V03, V05;

§2. Sectorale : V07, V26, V30, V35, V37, V38, V39, V40, V41, V44, V45, V46, V47, V57, V61, V63, V67, V69, V81;

§3. Bijzondere :

A. met betrekking tot de effluentlozing van bedrijfsafvalwater:

1. In het geloosde bedrijfsafvalwater mogen in afwijking van de algemene en/of sectorale voorwaarden de volgende gehalten, uitgedrukt in ogenblikkelijke concentraties, niet overschreden worden:

zwevende stoffen	60 mg/l
BZV	25 mg/l
CZV	125 mg/l
totaal N	15 mg/l
totaal P	2 mg/l
chloriden	400 mg/l
sulfaten	500 mg/l
EOX	0,05 mg organochloor /l
totaal PAK's	0,5 µg/l
MAK's	5 µg/l voor iedere individuele component
totaal Cr	0,15 mg/l
totaal Ni	0,15 mg/l
totaal Zn	0,6 mg/l
opgelost Mn	1 mg/l
opgelost Fe	1 mg/l
totaal Se	0,05 mg/l
totaal Ti	0,15 mg/l
totaal Mo	0,15 mg/l
totaal Ce	0,2 mg/l
totaal Co	2 mg/l (ogenblikkelijk) 1 mg/l (24 uur-gemiddelde)

2. Binnen een termijn van 1 jaar na het verlenen van de milieuvergunning dient de exploitant een haalbaarheidsstudie te laten uitvoeren door een erkend deskundige:

- naar de reductie van de lozingsconcentratie van de parameter kobalt in het effluent tot een richtwaarde van 0,15 mg/l;

- naar de beperking van de organische belasting in het effluent, meer bepaald de BZV- en CZV-concentraties. Zowel brongerichte maatregelen, als end-of-the-pipe-technieken moeten onderzocht worden. De studie moet bezorgd worden aan de vergunningverlenende overheid, de AMV, de VMM en de AMI.
Indien blijkt dat een strengere norm haalbaar is, moet het bedrijf een wijziging van de lozingsvoorwaarde vragen via de procedure van artikel 45 van Vlarem I.

B. met betrekking tot de atmosferische lozingen

1. Binnen een termijn van 1 jaar na het verlenen van de milieuvergunning dient de exploitant een studie te laten uitvoeren naar de technisch realiseerbare maatregelen om de xyleen- en benzeenemissies door ademverliezen van tanken tot een minimum te beperken. De studie moet een tijdsschema bevatten voor de implementatie van deze maatregelen. Hierbij kan rekening gehouden worden met de verhouding efficiëntie/economische haalbaarheid en de continuïteit van de productie.
Deze studie moet bezorgd worden aan de vergunningverlenende overheid, de AMV, de VMM en de AMI.
2. Binnen een termijn van 1 jaar na het verlenen van de vergunning dient de exploitant de nodige bewijsstukken te leveren i.v.m. de acties die ondernomen werden om de betrouwbaarheid van de lagedrukcompressor van de PIA-PTA1-eenheid zo maximaal mogelijk te garanderen. Deze bewijsstukken moeten bezorgd worden aan de vergunningverlenende overheid, de AMV, de VMM en de AMI.
3. De exploitant dient de continue opvolging van de benzeen-, toluen- en xyleenconcentraties aan de rand van de PX-installatie met het 'DOAS-systeem' te laten uitvoeren/opvolgen door erkend deskundigen.
Permanent moeten de meetresultaten (minuut-, halfuur- en daggemiddelden) ter inzage van de toezichthoudende overheid ter beschikking zijn.
Indien het halfuurgemiddelde voor benzeen meer dan 0,1 ppm bedraagt, dient onmiddellijk hiervan melding gemaakt aan de toezichthoudende overheid, de gemeente Geel, de gemeente Laakdal en de gemeente Meerhout.
4. Jaarlijks dient de controle te worden uitgevoerd van de lekemissies via het LDAR-programma/meetcampagne waarbij alle potentiële lekpunten gecontroleerd worden.
5. Gedurende de eerste drie jaar na de vergunningverlening dient de exploitant immissiemetingen (3 meetcampagnes) op tien locaties in de onmiddellijke buurt van het bedrijf te laten uitvoeren door een erkend deskundige.

Hierbij dienen minimum de parameters benzeen, xyleen, toluen, methylacetaat en methylbromide te worden opgevolgd.

6. Jaarlijks vóór 1 april neemt de exploitant het initiatief om aan de vergunningverlenende overheid, de AMV, de AMI, de VMM, de APSG, de gemeente Geel, de gemeente Laakdal en de gemeente Meerhout de resultaten van het vorig jaar van de metingen van het DOAS-systeem, van het LDAR-programma en van de immissiemetingen op tien locaties voor te stellen, gecorreleerd met de VMM-meetresultaten van de twee meetstations in de onmiddellijke buurt en getoetst aan de normeringen zoals vermeld in het MER-rapport. Bij de beoordeling van de resultaten dient rekening gehouden te worden met het standstillprincipe als richtwaarde op de jaargemiddelde immissies van benzeen per meetpunt.

C. met betrekking tot geluid

1. Zes maanden na de ingebruikname van de vergunde uitbreidingen van de PTA3-eenheid moeten bijkomende geluidsmetingen worden uitgevoerd door een milieudeskundige, erkend in de discipline geluid en trillingen, als aanvulling van het uitgevoerde volledig akoestisch onderzoek.
Deze aanvulling(en) moeten ter bespreking en ter evaluatie voorgelegd worden aan de vergunningverlenende overheid, de AMV, de AMI, de gemeente Geel en de gemeente Laakdal.
2. Jaarlijks laat de exploitant door een milieudeskundige, erkend in de discipline geluid en trillingen, gedurende 1 maand geluidsimmissiemetingen uitvoeren op 4 locaties in de omgeving, te weten:
 - Punt A : Wilgenstraat 14, Geel;
 - Punt F : Bremstraat 12, Geel;
 - Punt B : Toekomststraat 28, Laakdal;
 - Punt G : Heikantstraat 39, Laakdal.

De resultaten van deze metingen worden het volgend jaar vóór 1 april aan de vergunningverlenende overheid, de AMV, de AMI, de gemeente Geel en de gemeente Laakdal ter bespreking en ter evaluatie voorgelegd.

In een studie, samen met de resultaten te bezorgen, dient de exploitant voldoende maatregelen voor te stellen teneinde de kwaliteitsnorm van 45 dB(A) voor de nachtperiode in de woonzone en het landelijk woongebied na te streven.

D. andere

1. Het testen van de vast opgestelde motoren is verboden op werkdagen na 22 uur en voor 7 uur, alsook op zon- en feestdagen, in zoverre de algemene veiligheid hiermee niet in het gedrang komt.
2. Met betrekking tot de opslag van gevaarlijke stoffen in

tanks AF203/AM208, GF703 en GD202 dient een register ter inzage van de toezichthoudende overheid gelegd te worden waarin tenminste de volgende gegevens worden bijgehouden:

- tijdstippen van interne controles met vaststellingen;
- eventuele lekken of calamiteiten met genomen maatregelen;
- eventuele bijkomende veiligheidsmaatregelen getroffen in het kader van de nieuwe kennis inzake veiligheidsvoorzieningen.

3. Binnen het jaar na de vergunningverlening dient de exploitant te rapporteren over de mogelijke maatregelen, timing en implementatie ervan en de geschatte kost om de rookpluim afkomstig van de koeltoren, maximaal te elimineren.

E. Volgende afwijkingen worden toegestaan :

- * met betrekking tot opslag van gevaarlijke producten:
 - afwijking van artikel 5.17.3.8. van Vlare II dat stelt dat de afstand tussen de houders en de binnenwanden van de inkuiping tenminste de helft van de hoogte van de houders dient te bedragen voor houders AF203 natriumhypochloriet, AM208 inhibitor, GF703 natriumhypochloriet, GD202 triethylaluminium.
 - afwijking van artikel 4.1.7.2. van Vlare II dat stelt dat voor tanks en vaten met een waterinhoud van meer dan 220 liter een doorgang van tenminste 1 meter breedte tussen de tanks, de vatenopslag en de wanden volledig dient te worden vrijgelaten voor de houders GF703 natriumhypochloriet, AF203 natriumhypochloriet, AM208 inhibitor en GD202 triethylaluminium
- * met betrekking tot de verwerking van afvalstoffen
 - in afwijking van artikel 5.2.1.2.§2 van Vlare II wordt toegestaan geen geijkte weegbrug met automatische registratie te moeten plaatsen; een gewone weegbrug volstaat.
 - in afwijking van artikel 5.2.1.2.§4 van Vlare II wordt toegestaan een beperkt register bij te houden;
 - in afwijking van artikel 5.2.1.2.§5 van Vlare II wordt toegestaan alleen een groenscherm te moeten voorzien waar mogelijk is en in overeenstemming met de bouwvergunning.

ARTIKEL 4. - Termijn voorafgaand aan ingebruikname

De in artikel 1 vergunde verandering dient in gebruik genomen te worden binnen de 3 jaar vanaf de datum van deze vergunning, dus uiterlijk op 16 mei 2005, zoniet vervalt deze vergunning van rechtswege voor wat de verandering betreft.

ARTIKEL 5. - Vergunningstermijn

MLAV1/0100000429

N.V. BP Chembel

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 bouwvergunning op datum van deze milieuvergunning niet definitief is verleend; in dat geval vangt de vergunningstermijn aan op de datum waarop de bouwvergunning definitief is verleend; de exploitant dient deze datum bij aangetekende brief te melden aan de bestendige 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 16 mei 2022 zijnde 20 jaar.

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 inwerkingtreding 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 18de en de 12de maand vóór het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 8. -

Tegen de beslissing m.b.t. de vergunningsaanvraag kan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse minister van Leefmilieu en Landbouw, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel, overeenkomstig artikel 51 van het Vlarem.

MLAV1/0100000429
N.V. BP Chembel

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, 16 mei 2002.

Aanwezig : de heer C. Paulus, Gouverneur-Voorzitter, de heren L. Helsen, J. Geuens en F. Geudens, mevrouw M. De Graef en de heren M. Wellens en C. Masson, leden en de heer D. Toelen, Provinciegriffier.

Verslaggever : J. Geuens

In opdracht:

De Provinciegriffier,

De Voorzitter,

D. Toelen.

C. Paulus.

Besluit uitgevoerd

op

De Directeur,

MINUUT.