

VLAAMSE GEMEENSCHAP



AMV/00004570/1033

BESLUIT VAN DE VLAAMSE MINISTER VAN OPENBARE WERKEN, ENERGIE, LEEFMILIEU EN NATUUR, HOUDENDE UITSPRAAK OVER EEN AANVRAAG INGEDIEND DOOR DE NV BP CHEMBEL, AMOCOLAAN 2, 2440 GEEL, EXPLOITANT VAN EEN CHEMISCH BEDRIJF GELEGEN TE 2440 GEEL, AMOCOLAAN 2, STREKKENDE TOT HET WIJZIGEN VAN VOLGENDE BIJZONDERE VOORWAARDEN VERMELD ONDER ARTIKEL 3, §3 VAN DE LOPENDE MILIEUVERGUNNING VERLEEND BIJ BESLUIT MET KENMERK MLAV1/01-429/GVDA/BD VAN 16 MEI 2002 VAN DE BESTENDIGE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIERAAD VAN ANTWERPEN EN GEWIJZIGD BIJ MINISTERIEEL BESLUIT MET KENMERK AMV/00004570/1022 VAN 24 NOVEMBER 2002.

De Vlaamse minister van Openbare Werken, Energie, Leefmilieu en Natuur,

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, zoals gewijzigd bij de decreten van 7 februari 1990, 12 december 1990, 21 december 1990, 22 december 1993, 21 december 1994, 8 juli 1996, 21 oktober 1997, 18 mei 1999, 3 maart 2000, 9 maart 2001, 21 december 2001, 18 december 2002, 16 januari 2004, 6 februari 2004 en 26 maart 2004;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning, zoals herhaaldelijk gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering en bij het decreet van 18 mei 1999;

Gelet op het besluit van 1 juni 1995 van de Vlaamse Regering houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne; zoals herhaaldelijk gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 27 juli 2004 tot bepaling van de bevoegdheden van de leden van de Vlaamse Regering, zoals gewijzigd bij besluit van de Vlaamse Regering van 15 oktober 2004;

AMV/4570/1033

Gelet op de aanvraag op 24 november 2004 verzonden door de NV BP Chembel, Amocolaan 2, 2440 Geel, exploitant van een chemisch bedrijf gelegen te 2440 Geel, Amocolaan 2, kadastragegevens:

- stad Geel, afdeling 3, sectie K, perceelnummers 800/2b, 800/2c, 821/l, 821/m, 1203/d, 1203/e,
- stad Geel, afdeling 5, sectie N, perceelnummers 62/e, 62/f, 62/h en 62/k,
- gemeente Laakdal, afdeling 3, sectie A, perceelnummers 92/12y, 92/v, 92/w, 14/e, 92/y, 92/12z en 93e,

strekken tot het wijzigen van volgende bijzondere voorwaarden vermeld onder artikel 3, §3 van de lopende milieuvergunning verleend voor een termijn verstrijkend op 16 mei 2022 bij besluit met kenmerk MLAV1/01-429/GVDA/bd van 16 mei 2002 van de bestendige deputatie van de provincieraad van Antwerpen en gewijzigd bij ministerieel besluit met kenmerk AMV/00004570/1022 van 24 november 2002:

- bijzondere voorwaarde B, 5:
"De exploitant dient jaarlijks immissiemetingen (3 meetcampagnes) op 10 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.";
- bijzondere voorwaarde B, 6:
"In het milieujaarverslag worden met betrekking tot de benzeenemissies inzonderheid en aanvullend volgende items opgenomen:
 - de resultaten van het vorig jaar van de metingen van het DOAS-systeem en van het LDAR-programma;
 - de resultaten van het vorig jaar van alle beschikbare immissiemetingen;
 - de berekening van de impact van de benzeenemissies op de benzeenimmissie (zoals dit ook gebeurd is in het MER);
 - de toetsing van alle resultaten aan de normeringen zoals vermeld in het MER.

In aanvulling van artikel 4.1.8.2, §2 worden alle gegevens met betrekking tot de benzeenemissies en benzeenimmissie uit het jaarverslag jaarlijks vóór 1 april gelijktijdig met het jaarverslag verzonden aan de afdeling Milieu-inspectie, de afdeling Preventieve en Sociale Gezondheidszorg, de gemeente Geel, de gemeente Laakdal en de gemeente Meerhout.

De berekende benzeenimmissie-bijdrage van het bedrijf wordt getoetst aan de vooropgestelde richtwaarde van $0,16 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Indien de bijdrage groter is dient het bedrijf de nodige reductiemaatregelen voor te stellen aan deze instanties.";

- bijzondere voorwaarde C, 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 afdeling Milieuvergunningen, de afdeling Milieu-inspectie, 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.

Deze studie met maatregelen, samen met een voorstel van implementatietermijnen, dienen te worden goedgekeurd door de vergunningverlenende overheid.

Tegen 1 januari 2010 moet het specifiek geluid van het volledige bedrijf beperkt zijn tot 45 dB(A) 's nachts in de meetpunten opgenomen in het MER waarvoor deze richtwaarde geldt.";

- bijzondere voorwaarde D, 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."

- bijzondere voorwaarde D, 4:

"De exploitant installeert tegen 1 maart 2003 een overlegcommissie die aan volgende minimale criteria dient te beantwoorden:

Inzake samenstelling:

- begeleiding door een communicatiedeskundige aangesteld door het bedrijf;
- maximum 2 vertegenwoordigers van de gemeentebesturen van Geel en Laakdal
- maximum 1 vertegenwoordiger van de bestendige deputatie van de provincie Antwerpen;
- maximum 3 vertegenwoordigers van de omwonenden op grondgebied Geel en maximum 3 vertegenwoordigers van de omwonenden op grondgebied Laakdal, hiertoe uitdrukkelijk gemandateerd door de gemeentelijke Milieu- en Natuurraad;
- maximum 2 vertegenwoordigers van de exploitant;
- desgevallend kunnen erkende milieudeskundigen of vertegenwoordigers van betrokken afdelingen van de afde-

ling Milieuvergunningen van de administratie Milieu-, Natuur-, Land- en Waterbeheer op vergaderingen van deze commissie uitgenodigd worden.
(...)";

Gelet op het feit dat de aanvrager-exploitant in voormelde aanvraag tot wijziging van de milieuvergunningsvoorwaarden voorstelt vermelde bijzondere voorwaarden te wijzigen als volgt:

- wijzigen van bijzondere voorwaarde B, 5, zodat deze zou luiden als volgt:
"De exploitant dient elk jaar een immissiemeetcampagne op 10 locaties in de onmiddellijke buurt van het bedrijf te laten uitvoeren door een erkend deskundige gedurende de eerste driejaar na de vergunningverlening. Hierbij dienen minimaal de parameters benzeen, xyleen, tolueen, methylacetaat en methylbromide te worden opgevolgd. Na deze drie jaar zal de erkend deskundige de noodzaak evalueren om de immissiemetingen verder te zetten, rekening houdende met de reeds bestaande meetsystemen en de bijgevolg gekende gegevens. Dit evaluatierapport zal ter kennis worden gebracht van de vergunningverlenende overheid, AMV, AMI, VMM, APSG en de gemeenten Geel, Laakdal en Meerhout.";
- schrappen van de laatste alinea van bijzondere voorwaarde B, 6, zodat deze zou luiden als volgt:
"In het milieujaarverslag worden met betrekking tot de benzeenemissies inzonderheid en aanvullend volgende items opgenomen:
 - de resultaten van het vorig jaar van de metingen van het DOAS-systeem en van het LDAR-programma;
 - de resultaten van het vorig jaar van alle beschikbare immissiemetingen;
 - de berekening van de impact van de benzeenemissies op de benzeenimmissie (zoals dit ook gebeurd is in het MER);
 - de toetsing van alle resultaten aan de normeringen zoals vermeld in het MER.In aanvulling van artikel 4.1.8.2, §2 worden alle gegevens met betrekking tot de benzeenemissies en benzeenimmissie uit het jaarverslag jaarlijks vóór 1 april gelijktijdig met het jaarverslag verzonden aan de afdeling Milieu-inspectie, de afdeling Preventieve en Sociale Gezondheidszorg, de gemeente Geel, de gemeente Laakdal en de gemeente Meerhout.";
- wijzigen van bijzondere voorwaarde C, 2, zodat deze zou luiden als volgt:
"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.

De exploitant stelt een ontwerp-saneringsplan op overeenkomstig bijlage 4.5.3 Vlarem II tegen 30 juni 2005 en legt dit ter goedkeuring voor aan de vergunningverlenende overheid";

- wijzigen van bijzondere voorwaarde D, 3, zodat deze zou luiden als volgt:

"Tegen 1 januari 2006 dient de exploitant bij de Bestendige Deputatie van de Provincie Antwerpen te rapporteren inzake de mogelijke maatregelen waarvan is aangetoond dat zij de rookpluim afkomstig van de koeltoren maximaal zullen reduceren overeenkomstig het BBT-principe. Tevens wordt een voorstel opgenomen inzake de timing en implementatie van deze maatregelen";

- wijzigen van bijzondere voorwaarde D, 4, zodat deze zou luiden als volgt:

"De exploitant installeert tegen 1 maart 2003 een overlegcommissie die aan volgende minimale criteria dient te beantwoorden:

Inzake samenstelling

- Begeleiding door een communicatiedeskundige aangesteld door het bedrijf
- Max. 2 vertegenwoordigers van de gemeentebesturen van Geel, Laakdal en Meerhout
- Max. 1 vertegenwoordigers van de Bestendige Deputatie
- Max. 3 vertegenwoordigers van de omwonenden op grondgebied Geel en max. 3 vertegenwoordigers van de omwonenden op grondgebied Laakdal, hiertoe uitdrukkelijk gemandateerd door de gemeentelijke Milieu- en Natuurraad;
- Max. 2 vertegenwoordigers van de exploitant
- Desgevallend kunnen erkende milieudeskundigen of vertegenwoordigers van betrokken afdelingen van AMINAL op vergaderingen van deze commissie uitgenodigd worden.

(...)";

Gelet op het feit dat de aanvrager-exploitant voormelde aanvraag tot wijziging van de milieuvergunningvoorwaarden motiveert als volgt:

- bijzondere voorwaarde B, 5:
 - uit de formulering van de voorwaarde zou men kunnen opmaken dat jaarlijks 3 meetcampagnes dienen te worden opgezet;
 - uit de motivering van de beslissing blijkt dat enkel immissiemeetcampagnes gedurende de eerste drie jaar na de vergunningverlening werden beoogd;
 - het lijkt weinig zinvol van meet af aan vast te leggen dat de immissiemeetcampagnes gedurende de hele vergunningsperiode moeten blijven herhaald worden;
 - de evolutie kan door de VMM-metstations gevolgd worden; de kleine verschillen tussen de 10 locaties en tussen de VITO- en VMM-resultaten zijn niet relevant; de toegevoegde waarde van deze metingen staat niet in een redelijke verhouding tot de kost ervan;
 - bovendien kan na 3 jaar nog steeds geoordeeld worden door de erkend deskundige dat de metingen moeten worden verdergezet;
 - de luchtkwaliteit in de omgeving is zeker niet slecht; de achtergrondconcentratie van benzeen in de buurt van BP Chembel wijkt geenszins af van de waarde gemeten in andere landelijke gebieden in Vlaanderen ($1 \mu\text{g}/\text{m}^3$), terwijl zij in stedelijk gebied oploopt tot $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
- bijzondere voorwaarde B, 6:
 - deze voorwaarde legt een immissiebijdrage van $0,16 \mu\text{g}/\text{m}^3$ als bindende waarde op, daar bij overschrijding van deze waarde reductiemaatregelen dienen voorgesteld te worden;
 - redelijkheid bij het hanteren van de immissiebijdragecijfers: het cijfer dat in het milieueffectenrapport werd bepaald is het resultaat van een aantal concrete gegevens die in een model werden gestoken; rekening houdende met foutmarges dient dit cijfer dan ook met de nodige redelijkheid te worden benaderd; bij wijziging van een concreet gegeven verschilt ook de uitkomst van de berekening zonder dat dit verschil een probleem van verhoogde of oncontroleerbare uitstoot moet doen vermoeden; $0,16 \mu\text{g}/\text{m}^3$ is ook het resultaat van een normale emissie en houdt geen rekening met bijvoorbeeld de start en stop van een eenheid, wat inherent is aan een normale bedrijfsvoering; wanneer de relatieve waarde van de immissiebijdrage in beschouwing wordt genomen, dient nog meer voorzichtigheid in acht worden genomen gelet op de foutmarge op de meting van de achtergrondconcentratie; zo zou bij een ongewijzigde concentratie de berekende BP-immissiebijdrage hoger kunnen liggen hoewel er in de BP-uitstoot niets gewijzigd is;
 - immissienormen of immissiebijdragen kunnen niet worden opgelegd in een individuele vergunning;
 - onvoldoende motivering voor het opleggen van een bijzondere voorwaarde, daar de benzeenimmissiebijdrage van BP ($0,16 \mu\text{g}/\text{m}^3$) op generlei wijze de richtwaarde (milieukwaliteitsnorm) van $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in het gedrang brengt;

- het standstill-beginsel is een beginsel van algemeen milieubeleid en hoort niet thuis in een individuele vergunning; het standstill-beginsel houdt in dat de overheid ernaar dient te streven de bestaande kwaliteit van (een onderdeel van) het milieu te bewaren; in casu zou dit kunnen betekenen dat de overheid ernaar streeft de achtergrondbenzeenimmissieconcentratie van $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ te behouden; de enige denkbare hypothese waarin de overheid het standstill-beginsel zou kunnen invoeren met het oog op het opleggen van bijzondere voorwaarden - voor zover het standstill-beginsel juridisch afdwingbare kracht moet worden toegekend - is deze waarin wordt aangetoond dat de bestaande achtergrondconcentratie toeneemt naar aanleiding van de emissies van BP;
- bijzondere voorwaarde C, 2:
- de minister overweegt in het besluit "dat in het beroepen besluit inderdaad garanties zijn ingeschreven dat de geluidsimpact gedurende de volledige vergunningsperiode zal opgevolgd worden; dat echter moet gestreefd worden naar een continue verbetering van de situatie; dat het bedrijf deels bestaat uit bestaande inrichtingen, en deels uit nieuwe inrichtingen, ... dat anderzijds voor de bestaande inrichtingen een overschrijding van de richtwaarde met 1 tot 5 dB(A) wordt berekend met simulatie 2; dat titel II van het Vlarem voorziet dat voor bestaande inrichtingen een saneringsplan kan opgelegd worden als de overschrijding van de richtwaarde minder dan 10 dB(A) bedraagt; dat in de voorbije jaren reeds intensieve studies gebeurden en belangrijke saneringen werden doorgevoerd en gepland; dat dit niet wegneemt dat de vergunningverlenende overheid een verdere sanering kan verplichten; dat de opgelegde voorwaarden een permanente opvolging van de problematiek en verbetering van het geluidsklimaat beogen; ... dat het echter wel past dat de bijdrage van het bedrijf aan het geluidsniveau in de omliggende woongebieden stelselmatig zou dalen, zodat 's nachts een specifiek geluid wordt gerealiseerd van 45 dB(A) tegen 1 januari 2010, op alle meetpunten opgenomen in het milieueffectenrapport waarvoor deze richtwaarde geldt"; voor de bestaande inrichtingen werd inderdaad een overschrijding van de richtwaarde met 1 tot 5 dB(A) berekend; het Vlarem voorziet in dit geval dat de vergunningverlenende overheid op advies van de afdeling Milieuvergunningen een saneringsplan ter uitvoering kan opleggen; dit saneringsplan dient een beschrijving te bevatten van de mogelijke maatregelen om de richtwaarden zo goed mogelijk te benaderen met gebruik van de beste beschikbare technologie dat geen overmatig hoge kosten met zich meebrengt; door te bepalen dat tegen 2010 de bindende norm van 45 dB(A) moet worden gerespecteerd, tegen 2010 wordt geen saneringsplan overeenkomstig Vlarem opgelegd en

- wordt aan een bestaande inrichting de norm voor nieuwe inrichtingen opgelegd;
- BP Chembel stelt voor rechtstreeks te verwijzen naar het (ontwerp-)saneringsplan overeenkomstig bijlage 4.5.3 van titel II van het Vlarem; dit komt inderdaad de rechtszekerheid en duidelijkheid ten goede; BP Chembel denkt een dergelijk plan te kunnen neerleggen tegen 30 juni 2005;
 - reeds uitgevoerde studies: ter informatie voegt BP Chembel de rapporten in bijlage die zij ter zake op 27 maart 2003 (bijlage 2) en 30 maart 2004 (bijlage 3) indiende; concrete maatregelen werden nog niet geselecteerd;
 - bijzondere voorwaarde D, 3:
 - in de milieuvergunning van 24 november 2002 werd de verplichting opgelegd binnen het jaar te rapporteren over mogelijke maatregelen om de rookpluim maximaal te elimineren; BP Chembel voldeed aan deze verplichting bij schrijven van 14 mei 2003 (zie bijlage 4); hierbij werd een overzicht en evaluatie gegeven van verschillende mogelijkheden; het projectteam koos voor het "tempered water system", waarbij de geproduceerde warmte van de destijds geplande PTA4-eenheid zou worden aangewend om de koeltorenpluim te reduceren; het PTA4-project werd evenwel uitgesteld, zodat het weerhouden voorstel niet langer uitvoerbaar is binnen vooropgestelde termijn; het PTA4-project zal slechts opnieuw geëvalueerd worden tegen einde 2005; de overige voorstellen werden evenwel verworpen wegens overmatig hoge kosten en/of technische onuitvoerbaarheid;
 - BP Chembel heeft daarom tijd nodig om nieuwe voorstellen uit te werken; er liggen momenteel inderdaad geen oplossingen voor waarvan vaststaat dat zij effect zullen hebben op de rookpluim en die bovendien economisch aanvaardbaar blijken; eind 2005 zal bovendien bekend zijn of het PTA4-project alsnog wordt uitgevoerd; dit gegeven zal uiteraard een rol spelen bij de keuze van de maatregelen; gelet op het feit dat de hinder die door de rookpluim wordt veroorzaakt van visuele aard is, lijkt een uitstel tot eind 2005 niet onredelijk;
 - bijzondere voorwaarde D, 4: het lijkt aangewezen om in de overlegcommissie ook een vertegenwoordiging te voorzien voor de gemeente Meerhout; Meerhout is immers slechts enkele tientallen meters verwijderd van de terreingrens van BP Chembel. Mogelijke hinder die in de overlegcommissie wordt besproken, doet zich ook in Meerhout voor; bovendien bevat ook het Burenplatform een Meerhoutse delegatie;

Gelet op het horen op 14 februari 2005 door de Gewestelijke Milieuvergunningscommissie van de aanvrager, die bij dit horen inzonderheid de motivatie van zijn aanvraag bevestigt;

AMV/4570/1033

Gelet op de volgende lopende vergunningen van toepassing op de hoger vermelde inrichting:

- het ministerieel besluit met kenmerk AMV/00004570/1022 van 24 november 2002, houdende uitspraak over het beroep aangetekend tegen het besluit met kenmerk MLAV1/01-429/GVDA/bd van 16 mei 2002 van de bestendige deputatie van de provincieraad van Antwerpen houdende deels weigeren en deels verlenen aan de NV BP Chembel van de vergunning voor het verder in bedrijf houden en veranderen door uitbreiding van een chemisch bedrijf, gelegen te 2440 Geel, Amocolaan 2, voor een termijn van 20 jaar verstrijkend op 16 mei 2022 en houdende in beroep wijzigen van dit besluit;
- het besluit nr. MLVER/03-006/GVDA-ak van 13 maart 2003 van de bestendige deputatie van de provincieraad van Antwerpen, houdende de aktename over de mededeling van verandering (verhoging opslag OSBL / flushvaten PTA2) van de NV BP Chembel, gelegen te 2440 Geel, Amocolaan 2, voor een termijn van 20 jaar verstrijkend op 16 mei 2022;
- het besluit nr. MLVER/03-069/GVDA/fs van 24 juli 2003 van de bestendige deputatie van de provincieraad van Antwerpen, houdende de aktename over de mededeling van verandering (verhoging capaciteit PX-eenheid) van de NV BP Chembel, gelegen te 2440 Geel, Amocolaan 2, voor een termijn van 20 jaar verstrijkend op 16 mei 2022;
- het besluit nr. MLVER/03-085/GVDA/fs van 14 augustus 2003 van de bestendige deputatie van de provincieraad van Antwerpen, houdende de aktename over de mededeling van verandering met betrekking (PP2-debottlenecking) van de NV BP Chembel, gelegen te 2440 Geel, Amocolaan 2, voor een termijn van 20 jaar verstrijkend op 16 mei 2022;

Gelet op het gunstige advies van 24 januari 2005 van de Vlaamse Milieumaatschappij;

Gelet op het gunstige advies van 31 januari 2005 van de afdeling Stedenbouwkundige Vergunningen van de administratie Ruimtelijke Ordening, Huisvesting en Monumenten en Landschappen van het departement Leefmilieu en Infrastructuur;

AMV/4570/1033

Gelet op het deels gunstige en deels ongunstige advies van 10 februari 2005 van de afdeling Milieuvergunningen van de administratie Milieu-, Natuur-, Land- en Waterbeheer van het departement Leefmilieu en Infrastructuur;

Gelet op het deels gunstige en deels ongunstige advies van 10 februari 2005 van de afdeling Preventieve en Sociale Gezondheidszorg van de administratie Gezondheidszorg van het departement Welzijn, Volksgezondheid en Cultuur;

Gelet op het deels gunstige en deels ongunstige advies van 14 februari 2005 van de Gewestelijke Milieuvergunningscommissie;

Gelet op de ligging van de inrichting in industriegebied volgens het gewestplan Herentals-Mol, goedgekeurd bij koninklijk besluit van 28 juli 1978;

Gelet op het feit dat de inrichting gelegen is tussen het Albertkanaal en de autosnelweg E313; dat de inrichting gelegen is op een afstand van circa 200 m van een woongebied (woonkernen aan de overkant van het Albertkanaal en aan de overkant van de E313);

Gelet op het feit dat de inrichting gelegen is op minder dan 700 m van een natuurgebied en een vogelrichtlijngebied;

Overwegende dat vanuit oogpunt van de stedenbouwkundige en ruimtelijke aspecten gesteld kan worden dat de exploitatie van de inrichting verenigbaar is met voormelde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Overwegende dat het voorwerp van onderhavig dossier een aanvraag tot wijziging van de milieuvergunningsvoorwaarden van een chemisch bedrijf betreft; dat in het bedrijf vier grote onderdelen kunnen worden onderscheiden:

- installaties die betrekking hebben op polypropyleen-productie (PP1 en PP2);
- installaties die betrekking hebben op de productie van isoftaalzuur (eenheden IPA en PIA) en tereftaalzuur (eenheden PTA1, PTA2 en PTA3);
- nutsvoorzieningen inclusief opslagfaciliteiten;
- installaties die betrekking hebben op de productie van paraxyleen (PX-eenheid);

Overwegende dat de aanvraag de wijziging van vijf bijzondere voorwaarden in de lopende milieuvergunning beoogt met betrekking tot de aspecten atmosferische lozingen, geluidsemissie, visuele hinder van de koeltorenpluim en de samenstelling van de overlegcommissie;

Overwegende dat het nuttig is alle opgelegde bijzondere voorwaarden met betrekking tot atmosferische lozingen en geluidsemissie weer te geven:

"(...) 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-, tolueen- 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. De exploitant dient jaarlijks immissiemetingen (3 meetcampagnes) op 10 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. In het milieujaarverslag worden met betrekking tot de benzeenemissies inzonderheid en aanvullend volgende items opgenomen:

- de resultaten van het vorig jaar van de metingen van het DOAS-systeem en van het LDAR-programma;
- de resultaten van het vorig jaar van alle beschikbare immissiemetingen;
- de berekening van de impact van de benzeenemissies op de benzeenimmissie (zoals dit ook gebeurd is in het MER);
- de toetsing van alle resultaten aan de normeringen zoals vermeld in het MER.

In aanvulling van artikel 4.1.8.2, §2 worden alle gegevens met betrekking tot de benzeenemissies en benzeenimmissie uit het jaarverslag jaarlijks vóór 1 april gelijktijdig met het jaarverslag verzonden aan de afdeling Milieu-inspectie, de afdeling Preventieve en Sociale Gezondheidszorg, de gemeente Geel, de gemeente Laakdal en de gemeente Meerhout.

De berekende benzeenimmissie-bijdrage van het bedrijf wordt getoetst aan de vooropgestelde richtwaarde van 0,16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Indien de bijdrage groter is dient het bedrijf de nodige reductiemaatregelen voor te stellen aan deze instanties.

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.

Deze studie met maatregelen, samen met een voorstel van implementatietermijnen, dienen te worden goedgekeurd door de vergunningverlenende overheid.

Tegen 1 januari 2010 moet het specifiek geluid van het volledige bedrijf beperkt te zijn tot 45 dB(A) 's nachts in de meetpunten opgenomen in het MER waarvoor deze richtwaarde geldt.

(...)" ;

Overwegende dat de motivering van de aanvraag tot wijziging van de voorwaarden kan worden geëvalueerd als volgt:

- bijzondere voorwaarde B, 5:
- doel van deze voorwaarde was te beschikken over een bedrijfsomvattend meetprogramma (globale milieutechnische eenheid) betreffende de immissieconcentraties van de organische stoffen die in de lucht geëmitteerd worden, met minimaal de parameters benzeen, xyleen, tolueen, methylacetaat en methylbromide;
- er werden in de bijzondere voorwaarden verschillende preventieve maatregelen, monitoring en bewaking voorzien inzake luchtemissies zoals het DOAS (Differential Optical Absorption Spectroscopy) detectiesysteem voor benzeen, tolueen en xylenen rondom de paraxyleeneenheid en het LDAR-programma (Leak Detection and Repair);
- het milieueffectenrapport kwam tot het besluit dat de immissiebijdrage van BP Chembel voor benzeen $0,16 \mu\text{g}/\text{m}^3$ bedraagt, wat correspondeert met 16% ten opzichte van de achtergrondconcentratie die $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ bedraagt en 3,2% ten aanzien van de richtwaarde van $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$; de achtergrondconcentratie van benzeen in de buurt van BP Chembel ($1 \mu\text{g}/\text{m}^3$) wijkt weinig af van de waarde gemeten in andere landelijke gebieden in Vlaanderen;
- jaarlijkse immissiemetingen door een erkend deskundige op 10 locaties in de onmiddellijke buurt van het bedrijf gedurende een termijn van 3 jaar bieden voldoende garanties om in deze periode een voldoende inzicht op te bouwen met betrekking tot de lokale impact van de atmosferische lozingen; bovendien bevinden zich twee VMM-metstations in de onmiddellijke buurt, namelijk in de Heikantstraat in

Eindhout (Laakdal), de andere in Hezemeerheide in Winkelomheide (Geel); het is daarom aanvaardbaar dat na de eerste drie jaar een evaluatie plaatsvindt door een erkend deskundige, waarbij de noodzaak en desgevallend de vereiste periodiciteit van immissiemetingen na de eerste drie jaar wordt onderzocht;

- uit de uiteindelijke formulering van de voorwaarde zou men echter inderdaad kunnen opmaken dat jaarlijks 3 (in plaats van 1) meetcampagnes dienen te worden opgezet, wat niet de bedoeling was gezien op de motiverende overwegingen; dit kan worden rechtgezet;
- bijzondere voorwaarde B, 6:
 - de immissiebijdrage van $0,16 \mu\text{g}/\text{m}^3$, zoals in het milieueffectenrapport werd berekend, is het gevolg van een theoretisch luchtverspreidingsmodel uitgaande van geschatte emissiewaarden waarbij een significante foutmarge kan optreden afhankelijk van diverse factoren (inputgegevens);
 - de gevraagde gegevens, toe te voegen aan het milieujaarverslag, bieden een voldoende beeld op de emissie en immissie;
 - de problematiek van de benzeenimmissiebijdrage zal op regelmatige basis op geofficialiseerde wijze opgevolgd worden in de opgelegde overlegcommissie (bijzondere voorwaarde D, 4);
 - artikel 4.1.8.2, §2 is inmiddels gewijzigd;
- bijzondere voorwaarde C, 2:
 - jaarlijkse geluidsimmissiemetingen vormen de nodige garantie dat gedurende de gehele vergunningsperiode een voldoende inzicht in en controle op de geluidsimmissie zal bestaan; de problematiek van de geluidsimmissiebijdrage zal ook op regelmatige basis op geofficialiseerde wijze opgevolgd worden in de opgelegde overlegcommissie (bijzondere voorwaarde D, 4);
 - in het advies van de Gewestelijke Milieuvergunningscommissie van 9 september 2002 werd geen verplichting opgenomen met betrekking tot het beperken tegen 1 januari 2010 van het specifiek geluid van het volledige bedrijf tot 45 dB(A) 's nachts in de meetpunten opgenomen in het milieueffectenrapport waarvoor deze richtwaarde geldt;
 - in onderhavige aanvraag wordt echter niet aangetoond dat 45 dB(A) voor de nachtperiode in de woonzone en het landelijk woongebied niet zou kunnen worden gehaald met gebruik van de beste beschikbare technologie die geen overmatig hoge kosten met zich meebrengt;
- bijzondere voorwaarde D, 3: gelet op de onduidelijkheid inzake de bouw van de PTA4-eenheid kan eenmalig uitstel worden verleend tot eind 2005 om een oplossing conform de beste beschikbare technologie die geen overmatig hoge kosten met zich meebrengt én een uitvoeringsdatum voor te stellen

om de rookpluim afkomstig van de koeltoren maximaal te elimineren;

- bijzondere voorwaarde D, 4: het is gelet op de korte afstand tussen gemeente en bedrijf aangewezen om in de overlegcommissie ook een vertegenwoordiging te voorzien van het gemeentebestuur Meerhout en de omwonenden op het grondgebied Meerhout, hiertoe uitdrukkelijk gemandateerd door de gemeentelijke Milieu- en Natuurraad;

Overwegende dat voormelde aanvraag tot wijziging van de milieuvergunningsvoorwaarden om hogervermelde redenen deels kan ingewilligd worden;

B E S L U I T :

Artikel 1. Artikel 3, §3 van het besluit met kenmerk MLAV1/01-429/GVDA/bd van 16 mei 2002 van de bestendige deputatie van de provincieraad van Antwerpen en gewijzigd bij ministerieel besluit met kenmerk AMV/00004570/1022 van 24 november 2002, wordt gewijzigd als volgt:

- 1° bijzondere voorwaarde B, 5, wordt vervangen door wat volgt:
"De exploitant dient elk jaar een immissiemeetcampagne op 10 locaties in de onmiddellijke buurt van het bedrijf te laten uitvoeren door een erkend deskundige in de discipline lucht gedurende de eerste drie jaar na de vergunningverlening. Hierbij dienen minimaal de parameters benzeen, xyleen, tolueen, methylacetaat en methylbromide te worden opgevolgd. Na deze drie jaar zal de erkend deskundige de noodzaak evalueren om de immissiemetingen verder te zetten, rekening houdende met de reeds bestaande meetsystemen en de bijgevolg gekende gegevens. Dit evaluatierapport zal ter kennis worden gebracht van de vergunningverlenende overheid, de afdeling Milieuvergunningen, de afdeling Milieu-inspectie, de Vlaamse Milieumaatschappij, de afdeling Preventieve en Sociale Gezondheidszorg en de gemeenten Geel, Laakdal en Meerhout.";
- 2° bijzondere voorwaarde B, 6, wordt vervangen door wat volgt:
"In het milieujaarverslag worden met betrekking tot de benzeenemissies inzonderheid en aanvullend volgende items opgenomen:
 - de resultaten van het vorig jaar van de metingen van het DOAS-systeem en van het LDAR-programma;
 - de resultaten van het vorig jaar van alle beschikbare immissiemetingen;

- de berekening van de impact van de benzeenemissies op de benzeenimmissie (zoals dit ook gebeurd is in het milieueffectenrapport);
 - de toetsing van alle resultaten aan de normeringen zoals vermeld in het milieueffectenrapport;
- alle deze gegevens met betrekking tot de benzeenemissies en benzeenimmissie uit het milieujaarverslag worden jaarlijks gelijktijdig met het verzenden van het milieujaarverslag verzonden aan de afdeling Milieu-inspectie, de afdeling Preventieve en Sociale Gezondheidszorg, de gemeente Geel, de gemeente Laakdal en de gemeente Meerhout.";
- 3° bijzondere voorwaarde C, 2, wordt vervangen door wat volgt:
"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 afdeling Milieuvergunningen, de afdeling Milieu-inspectie, de gemeenten Geel, Laakdal en Meerhout ter bespreking en ter evaluatie voorgelegd.
- De exploitant stelt een saneringsplan op tegen 30 juni 2005. Hierin worden voldoende maatregelen voorgesteld teneinde de kwaliteitsnorm van 45 dB(A) voor de nachtperiode in de woonzone en het landelijk woongebied na te streven.
- Dit saneringsplan samen met een voorstel van implementatietermijnen dient te worden goedgekeurd door de vergunningverlenende overheid.";
- 4° bijzondere voorwaarde D, 3, wordt vervangen door wat volgt:
"Tegen 1 januari 2006 dient de exploitant bij de bestendige deputatie van de provincieraad van Antwerpen te rapporteren inzake de mogelijke maatregelen waarvan is aangetoond dat zij de rookpluim afkomstig van de koeltoren maximaal zullen reduceren overeenkomstig het BBT-principe. Tevens wordt een voorstel opgenomen inzake de timing en implementatie van deze maatregelen.";
- 5° het onderdeel "inzake samenstelling" van de overlegcommissie beschreven en vermeld in bijzondere voorwaarde D, 4, wordt vervangen door wat volgt:
- "Inzake samenstelling
- begeleiding door een communicatiedeskundige aangesteld door het bedrijf;
 - maximum 3 vertegenwoordigers van de gemeentebesturen van Geel, Laakdal en Meerhout;
 - maximum 1 vertegenwoordiger van de bestendige deputatie van de provincieraad;

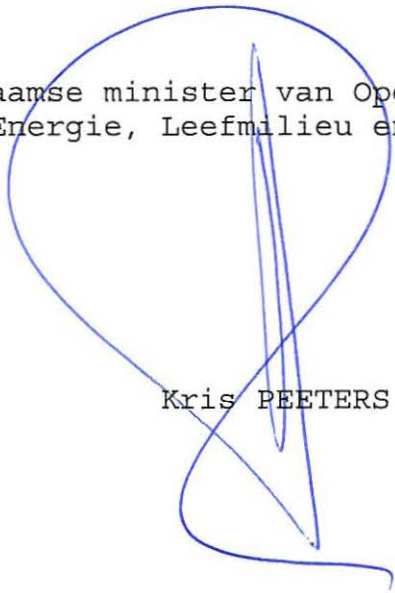
AMV/4570/1033

- telkens maximum 3 vertegenwoordigers van de omwonenden op het grondgebied Geel, Laakdal en Meerhout, hiertoe uitdrukkelijk gemandateerd door de gemeentelijke Milieu- en Natuurraad;
- maximum 2 vertegenwoordigers van de exploitant;
- desgevallend kunnen erkende milieudeskundigen of vertegenwoordigers van betrokken afdelingen van de administratie Milieu-, Natuur-, Land- en Waterbeheer op vergaderingen van deze commissie uitgenodigd worden."

Art. 2. Onderhavige toelating doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Brussel, de **23 MAART 2005**

de Vlaamse minister van Openbare Werken,
Energie, Leefmilieu en Natuur,



Kris PEETERS