

MLAV1/0500000158/MV/AG.

BESLUIT VAN DE BESTENDIGE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIERAAD

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE N.V. DEGUSSA ANTWERPEN MET BETREKKING TOT EEN CHEMISCH BEDRIJF, GELEGEN TE 2040 ANTWERPEN, TIJSMANSTUNNEL WEST.

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 28 april 2005 ingediend door de N.V. Degussa Antwerpen, gevestigd Tijsmanstunnel West te 2040 Antwerpen strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning om een chemisch bedrijf, gelegen te 2040 Antwerpen, Tijsmanstunnel West, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 18-F-114/c, 18-F-114/d, 18-F-114/e, 18-F-114/f, te veranderen door wijziging en uitbreiding:

- van de B-eenheid door/met:
 - het vervangen van een noodstroomaggregaat met een elektrisch, resp. nominaal vermogen van 850 kW en 630 kW door een van resp. 1.250 kW en 1.250 kW (12.1.1 – 31.1.2);
 - 2 transfo's van elk 2.000 kVA (12.2.2);
 - het vervangen van 2 koelmachines van elk 600 kW door een van 900 kW en het vervangen van een tailgascompressor van 200 kW door een van 250 kW (16.3.2.3);zodat het totale vermogen van de B-eenheid verhoogt met 199,47 kW tot een totaal van 6.889 kW;
- van de AC-eenheid door/met:
 - het verbinden van de AC-eenheid met de ME1-eenheid voor de levering van rein acroleïne van ME-1 naar AC en van ruw acroleïne van AC naar ME-1 (7.2.1);
 - het vervangen van een noodstroomaggregaat met een elektrisch, resp. nominaal vermogen van 800 kW en 640 kW door een van resp. 1.000 kW en 1.000 kW (12.1.1 – 31.1.2);
 - het vervangen van 3 transfo's van elk 1.600 kVA door 3 van elk 2.000 kVA en 1 van 25.000 kVA (12.2.2);
 - accumulatoren van in totaal 54.000 VAh (12.3.1);
 - het vervangen van een luchtcompressor van 1.500 kW door een van 1.650 kW (16.3.1.2);
 - het vervangen van 2 koelmachines van elk 1.400 kW door 2 van elk 1.200 kW en van een recycle-gascompressor van 1.050 kW door een van 900 kW (16.3.2.3);
 - het verwijderen van de opslag van 20.000 liter stikstof (16.8.3);
 - het vervangen van de opslag van 142 ton acroleïne in 3 tanks van resp. 2x75m³ en 1x19 m³ door de opslag van 214 ton in 3 tanks van elk 85 m³ (17.2.2 – 17.3.4.3);zodat het totale vermogen van de AC-eenheid vermindert met 980,2 kW tot een totaal van 10.345 kW;
- van de MC-eenheid door/met:

- het vervangen van 3 transfo's van resp. 2x1.600 kVA en 1x1.250 kVA door 2 van elk 2.000 kVA en 1 van 25.000 kVA (12.2.2);
- accumulatoren van in totaal 54.000 VAh (12.3.1);
- het vervangen van de H₂S-gascompressor van 880 kW door een van 900 kW (16.3.2.3);
zodat het totale vermogen van de MC-eenheid verhoogt met 893,25 kW tot een totaal van 2.518 kW;
- van de ME-2-eenheid door/met:
 - het vervangen van een noodstroomaggregaat met een elektrisch, resp. nominaal vermogen van 1.000 kW en 800 kW door een van resp. 1.200 kW en 1.200 kW (12.1.1 – 31.1.2);
 - het vervangen van 30 transfo's van elk 1.250 kVA door 8 van elk 2.000 kVA (12.2.2);
 - het vervangen van batterijen van in totaal 65.280 VAh door batterijen van in totaal 143.520 VAh (12.3.1);
 - het vervangen van 5 airco's van resp. 1x55 kW, 1x35 kW en 3x30 kW door 8 van resp. 2x33 kW en 6x11 kW en van 5 luchtcompressoren van in totaal 490 kW door 6 van in totaal 519,5 kW (16.3.1.2);
 - het vervangen van 2 koelmachines van resp. 665 kW en 65 kW door 2 van resp. 950 kW en 95 kW en van 2 CO₂-compressoren van elk 200 kW door 2 van resp. 200 kW en 215 kW (16.3.2.3);
 - het vervangen van een stoomgenerator met een inhoud van 20.000 liter door een van 15.300 liter (39.1.3);
 - het vervangen van stoomvaten met een totale waterinhoud van 73.285 liter door stoomvaten met een totale waterinhoud van 72.900 liter (39.2.2);
 - het vervangen van een verbrandingsinstallatie van 8.000 kW door een van 9.500 kW en van 2 regeneratieve oxidatie-eenheden van elk 1.500 kW door 2 van elk 1.000 kW (43.1.3);
zodat het totale vermogen van de ME-2-eenheid vermindert met 859,5 kW tot een totaal van 10.168 kW;
- van de C-eenheid door/met:
 - de bijkomende aanwezigheid van chloor tot een totaal van 100 ton (17.2.1);
 - het herrubriceren van de opslag van 1.500 ton vast cyanuurchloride in vaten, bigbags en containers en 520 ton vloeibaar cyanuurchloride in 2 tanks van elk 200 m³ (17.3.3.3 wordt 17.2.2);
 - de productie van 30.000 ton/jaar cyanuurchloride (17.3.1.2);
zodat het totale vermogen van de C-eenheid verhoogt met 209,4 kW tot een totaal van 1.965 kW;
- van de ME-1-eenheid door/met:
 - het lossen van rein acroleïne en het transport ervan naar de AC-installatie via een pijpleiding (7.2.1);
 - het vervangen van een koelmachine van 75 kW door een van 110 kW (16.3.2.3);
zodat het totale vermogen van de ME-1-eenheid vermindert met 134 kW tot een totaal van 7.370 kW;

Vlarem-rubricering volgens aanvrager: 7.2.1 - 12.1.1 - 12.2.2 - 12.3.1 - 16.3.1.2 - 16.3.2.3 - 16.8.3 - 17.2.1 - 17.2.2 - 17.3.1.2 - 17.3.4.3 - 31.1.2 - 39.1.3 - 39.2.2 - 43.1.3;

Gelet op het verzoek van de exploitant tot:

- schrapping van de bijzondere voorwaarde m.b.t. het installeren van acroleïne-detectoren in de AC-eenheid, opgenomen in besluit MLAV1/02-529;
- schrapping van de bepaling m.b.t. de inkuip van de MC-tank, opgenomen in de bijzonder voorwaarde van het besluit MLAV1/02-529;

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

MLAV1/0500000158
N.V. Degussa Antwerpen

- Besluit nr. MLAV1/01-423 d.d. 4 april 2002 van de Bestendige Deputatie van de Provincie Antwerpen houdende vergunning voor het verder exploiteren en veranderen van een chemisch bedrijf met een termijn verstrijkend op 4 april 2022;
- Besluit nr. MLAV1/02-288 d.d. 28 oktober 2002 van de Bestendige Deputatie van de Provincie Antwerpen houdende vergunning voor het veranderen door wijziging van een chemisch bedrijf met een termijn verstrijkend op 4 april 2022;
- Besluit nr. MLWV/02-34 d.d. 28.11.2002 van de Bestendige Deputatie van de Provincie Antwerpen houdende diverse administratieve aanpassingen van het hervergunningsbesluit.
- Besluit nr. MLAV1/02-462 d.d. 13 maart 2003 van de Bestendige Deputatie van de Provincie Antwerpen houdende vergunning voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een chemisch bedrijf met een termijn verstrijkend op 4 april 2022;
- Besluit nr. MLAV1/02-529 d.d. 8 mei 2003 van de Bestendige Deputatie van de Provincie Antwerpen houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een chemisch bedrijf met een termijn verstrijkend op 4 april 2022;
- Besluit nr. MLWV/03-37 d.d. 18 september 2003 van de Bestendige Deputatie van de Provincie Antwerpen houdende ambtshalve wijziging van de eerste bijzondere voorwaarde m.b.t. de C-eenheid, opgelegd bij besluit van de bestendige deputatie dd. 4 april 2002;
- Aktename nr. MLVER/03-163 d.d. 27 november 2003 van de Bestendige Deputatie van de Provincie Antwerpen m.b.t. het veranderen door wijziging van een chemisch bedrijf, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 4 april 2022;
- Ontvangstmelding d.d. 11 maart 2004 door de Bestendige Deputatie van de Provincie Antwerpen kenmerk MLOV/04-26, van de melding van gedeeltelijke overname, meerbepaald de NS/NSA-eenheid, van het chemisch bedrijf, vergund op naam van de nv Degussa Antwerpen door de nv Reilly Antwerp;
- Aktename nr. MLVER/04-55 d.d. 23 september 2004 door de Bestendige Deputatie van de Provincie Antwerpen m.b.t. de vergunningstechnische opsplitsing in 2 aparte vergunningen, één op naam van de nv Degussa Antwerpen en één op naam van de nv Reilly Antwerp;
- Aktename nr. MLVER/04-89 d.d. 16 december 2004 van de Bestendige Deputatie van de Provincie Antwerpen m.b.t. het veranderen door wijziging en uitbreiding van een chemisch bedrijf, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 4 april 2022;
- Besluit nr. MLWV/04-48 d.d. 23 december 2004 van de Bestendige Deputatie van de Provincie Antwerpen houdende wijziging van de lozingsnormen, opgelegd bij besluit van de bestendige deputatie d.d. 4 april 2002;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 28 april 2005; op het feit dat op datum van 11 mei 2005 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 zoals bedoeld in artikel 18 van het Vlarem en gehouden op 15 juni 2005, waarbij door vertegenwoordigers van de exploitant de aanvraag inclusief het veiligheidsrapport werd toegelicht,;

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek dd. 4 juli 2005 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies dd. 17 juni 2005 van het college van burgemeester en schepenen van Antwerpen (kenmerk AN2005/271/FP);

Gelet op het gunstig advies dd. 21 juni 2005 van de Afdeling Milieuvergunningen (AMV) van de Administratie voor Milieu-, Natuur-, Land- en Waterbeheer (kenmerk AMV/A/05/472); op volgende elementen uit dit advies :

1. Verslag van het onderzoek:

- a) Via het besluit MLAV1/02-529 van 8 mei 2003 werd de vergunning voor het methionine- 2 project verleend met o.a. de uitbreiding van de bestaande methionine-1 (ME-1) en de blauwzuureenheid (B) en de bouw van een acroleïne-eenheid (AC), een methylmercaptane-eenheid (MC) en een methionine-2 eenheid (ME-2).
- b) Tijdens de detailengineering van het ME-2 project zijn een aantal wijzigingen opgetreden waardoor een aanpassing van de vergunning MLAV1/02-529 vereist is. De vergunde productiecapaciteiten van de bovenvermelde productie-eenheden blijven ongewijzigd.
- c) Voor de C-eenheid wenst men de mogelijkheid om de aanvoer van chloor zowel via het spoor als via de in gebruik zijnde pijpleiding te laten gebeuren.
- d) In ons advies m.b.t. de aanvraag MLAV1/02-529 is er naast een milieutechnische evaluatie ook een evaluatie gebeurt als GPBV bedrijf en deze beide evaluaties kunnen in principe behouden blijven. Eventuele wijzigingen worden vermeld bij onderstaande bespreking van de wijzigingen van de diverse eenheden. De toestellen- en apparatenlijst van de vergunningsaanvraag MLAV1/02-529 werden geactualiseerd volgens de detailengineering. Hieruit blijkt dat het totaal vermogen van de 6 betrokken eenheden samen met 671 kW vermindert ten opzichte van de vergunde situatie.

e) Wijzigingen B-eenheid:

Door de aanpassing van de totaal geïnstalleerde drijfkracht van de koelmachines en een tailgascompressor (restgas van de PSA-installatie) vermindert de totale drijfkracht voor de indelingsrubriek 16.3.2 met 250 kW. De koelmachines worden in een gebouw opgesteld en de tailgascompressor is uitgerust met aangepaste geluidsbeperkende voorzieningen. Langs de oostzijde van de reactorhal 614 worden er 2 transformatoren van het droge type van elk 2.000 kVA voorzien en het vermogen van het noodstroomaggregaat is verhoogd t.o.v. de vergunde situatie.

In de afloopleiding tussen de HCN-destillatiekolom en het HCN-tankpark wordt er een verblijfstank met een inhoud van 1 m³ voorzien waardoor een beginnende HCN-polymerisatie sneller kan gedetecteerd worden via een temperatuursmeting en waardoor er sneller kan ingegrepen worden.

Via het besluit MLVER/05-22 van 28 april 2005 werd er akte genomen van een verhoging van de diameter van de HCN-ringleiding tussen de B-eenheid en de ME-1 eenheid en met deze aanpassing is ook rekening gehouden in het OVR.

f) Wijzigingen AC-eenheid:

De vergunning voor de AC-eenheid omvat ook een rein destillatie van ruw acroleïne en dit rein acroleïne zou ingezet worden in de ACA- en de FCP-A eenheid. Het geproduceerde ruw acroleïne kan rechtstreeks ingezet worden in de MMP-installatie van de ME-1 eenheid. Wegens het beschikbaar zijn van rein acroleïne in een zusterbedrijf te Wesseling (Duitsland) is er beslist om de reeds vergunde rein-destillatie niet te bouwen en het rein acroleïne aan te voeren met spoorwagens. Het lossen van de wagons gebeurt in de bestaande losplaats op de ME-1 eenheid van waaruit het rein acroleïne naar het AC-tankpark wordt verpompt. Tussen het AC-tankpark en de losplaats is er een gaspendelleiding voorzien. Per jaar zullen er ca. 60 spoorwagens van elk 50 ton netto gelost worden.

De voorziene rein AC-opslagtank wordt vergroot van 19 m³ naar 85 m³ en ook de ruw AC-tanks (2 opslagtanks en 1 vluchttank) worden vergroot tot 85 m³. Deze tanks staan opgesteld in een inkuiping in het tankpark F 524 en de opvangcapaciteit van deze inkuiping bedraagt 430 m³ wat ruim meer is dan hetgeen vereist is volgens de VLAREM-2 wetgeving. Met de verhoogde opslag van acroleïne is ook rekening gehouden in het OVR. De bijdrage tot het groepsrisico gekoppeld aan de verhoogde aanwezigheid van acroleïne is verwaarloosbaar.

Het totaal geïnstalleerd vermogen van de AC-eenheid vermindert met 980 kW door het wegvallen van de rein destillatie en door het inrekenen van de juiste vermogens van de toestellen.

De acroleïne-eenheid zal worden aangesloten op de bestaande stikstoftank van de ME-1 eenheid waardoor een vergunde stikstoftank niet dient geplaatst te worden. Door het wegvallen van de acroleïnetanks op ME-1 eenheid beschikt de bestaande stikstoftank over voldoende capaciteit.

In de huidige vergunning van de AC-eenheid is als bijzondere vergunningsvoorwaarde het plaatsen opgenomen van acroleïnedetectoren op relevante plaatsen met een alarmmelding naar de controlekamer. Volgens Degussa zijn vaste detectoren welke enkel acroleïne meten op de markt niet beschikbaar waardoor er niet kan voldaan worden aan deze voorwaarde en er wordt gevraagd om deze voorwaarde te schrappen. Door de zeer lage geurdrempel van acroleïne, de permanente bezetting van de bordzaal, de regelmatige rondgangen en de aanwezige controle- en veiligheidssturingen kunnen eventuele lekken snel vastgesteld worden en kunnen er onmiddellijk maatregelen genomen worden.

De geurdrempel van acroleïne bedraagt 0,04-0,32 ppm en in het boek "chemiekaarten" is vermeld dat de sterk prikkelende werking van acroleïne een waarschuwing geeft bij concentraties die nog niet acuut gevaarlijk zijn.

g) Wijziging MC-eenheid:

Na de inbedrijfname van de nieuwe MC-eenheid in een zusterbedrijf te Wesseling (Duitsland) blijken een aantal wijzigingen vereist in het vergunde MC-proces zoals de herwinning van methanol met afscheiding van vloeibare zwavel, het verwijderen van furanen uit de H₂S-stroom, het gebruik van een loogwasser als voorbehandeling van de restgassen bij werking van de fakkel en het gebruik van een buffertank voor wasservloeistof.

De overtollige ingezette methanol wordt gerecupereerd om terug hergebruikt te worden in het productieproces, doch deze gerecycleerde methanol bevat kleine hoeveelheden opgeloste zwavel welke storend zijn voor het productieproces. Via een verdamping wordt de vloeibare zwavel afgescheiden en het gasvormig methanol wordt hergebruikt in het productieproces. Ook de verwijdering van sulfanen uit het reactiegas van de H₂S reactoren wordt geoptimaliseerd via grotere sulfaanafscheiders die gevuld worden met actief kool en door het installeren van een sulfaangaswasser.

De stoomdestillatie had tot doel om sterk geurende bestanddelen te verwijderen uit het afvalwater.

Door de bijkomende afscheiding van zwavel komen er minder zwavelhoudende verbindingen in het afvalwater en uit de ervaring met de MC-installatie in Duitsland blijkt een stoomdestillatie van het proces- en afvalwater niet meer nodig te zijn.

Het proceswater (ca. 48 m³/d) wordt naar de centrale afvalwaterzuivering van Degussa Antwerpen gestuurd na een eventuele voorbehandeling met het product Degaclean om geurhinder te vermijden.

De toestellen- en apparatenlijst van de vergunningsaanvraag MLAV1/02-529 werden geactualiseerd. Het geïnstalleerd vermogen van de MC-eenheid verhoogt met 893 kW doch hierin is ook 708 kW ingerekend voor een elektrische opstartverwarming (geen geïnstalleerde drijfkracht) van de H₂S-reactoren zodat het vermogen voor pompen, ventilatoren en een compressor slechts met 185 kW toeneemt en waardoor de impact op het geluidsvermogen van de eenheid beperkt blijft.

In normale omstandigheden worden de restgassen van de MC-eenheid verbrand in de ME-2 verbrandingsinstallatie doch bij een uitval van deze brander worden deze afgassen naar de MC-fakkel gestuurd.

Om in dit laatste geval de SO₂-emissie te beperken worden deze afgassen eerst behandeld via een gaswasser met gebruik van KOH of NaOH als wasvloeistof.

Er wordt tevens gevraagd om de eerste bijzondere vergunningsvoorwaarde m.b.t. de MC-eenheid in het besluit MLAV1/02-529 aan te passen in die zin dat de methylmercaptanopslagtank niet in een inkuiping dient geplaatst te worden. Bij de aanvraag MLAV1/02-529 was er vermeld dat deze tank ingekuipt zou worden. Deze tank is

dubbelwandig, wordt op een betonnen fundering geplaatst, is voorzien van een lekdetectie en zal bedekt worden met een laag aarde. Het opgeslagen methylmercaptaan is een vloeibaar gemaakt gas met een kookpunt van 6°C dat bij normale buitentemperaturen dadelijk flasht. Daarom heeft een inkuiping hier weinig zin en biedt een afdekking met aarde meer garanties indien er toch een lek zou optreden. De gevraagde wijziging van de bijzondere voorwaarde kan toegestaan worden.

h) ME-2 eenheid:

De gevraagde wijzigingen hebben hoofdzakelijk betrekking op het actualiseren van aangepaste vermogens/technische specificaties van de toestellen en apparaten zoals het noodstroomaggregaat, transformatoren, accumulatoren, airco's en luchtcompressoren, koelmachines, gascompressoren, stoomgeneratoren, stoomvaten en verbrandingsinrichtingen. Er zijn geen significante wijzigingen aan het productieproces. Het totaal geïnstalleerd vermogen van de ME-2 installatie vermindert met ca. 860 kW. In de vergunde toestand was voorzien dat er ca. 500 kg/h zwavelhoudend condensaat van de MC-eenheid naar de brander van de ME-2 eenheid zou gestuurd worden doch door het aanpassen van de afvalwaterbehandeling van de MC-eenheid vermindert deze stroom thans tot 50 kg/h. Hierdoor kan het warmtevermogen van de 2 regeneratieve thermische oxidatie-eenheden van ME-2 verminderd worden.

i) C-eenheid:

Tot 1997 werd chloor aangevoerd via spoorwagens, nadien via een pijpleiding. Door fusies binnen het concern komen er belangrijke hoeveelheden vloeibare chloor ter beschikking en Degussa Antwerpen wenst daarom terug over de mogelijkheid te beschikken om chloor via spoorwagens aan te voeren naast de bestaande aanvoer van chloor via een pijpleiding. Een dubbele aanvoermogelijkheid van chloor heeft tevens als voordeel dat men beter kan inspelen op de marktsituatie. Indien de volledige chloorbehoefte per spoor wordt aangevoerd is er een aanvoer van max. 35.000 ton chloor per jaar vereist. In het OVR is rekening gehouden met een max. aanwezigheid van 100 ton chloor in 2 spoorwagens waarvan er één zich in een nieuw te bouwen gesloten ontladingsgebouw zal bevinden.

Rubriek 17.2.2 is van toepassing op deze aanwezigheid van meer dan 25 ton chloor i.p.v. de aangevraagde rubriek 17.2.1.

Door een regelmatige aanvoer is er geen bijkomende chlooropslagtank vereist en volstaat de reeds aanwezige chloorbuffertank van 15,5 m³.

De chloorspoorwagon bevindt zich tijdens de verlading in een gebouw dat uitgerust is met een gaswasser voor het neutraliseren van chloordampen met een capaciteit van 27 kg chloor/seconde en is uitgerust met chloordetectoren en een sproei-installatie. Tijdens een chloordetectie wordt de ontlading gestopt en bovendien kan manueel een sproei-installatie in dienst gesteld worden aan de deuren van het gebouw.

Het ontstaan van een lek in een chloorspoorwegwagon heeft een relevante bijdrage tot het individueel risico doch de bijdrage tot het groepsrisico bedraagt slechts 0,86% en rekening houdende dat het een aanpassing aan een bestaande productie-installatie betreft kan het risico verbonden aan de bijkomende aanwezigheid van chloor als aanvaardbaar beschouwd worden. Het totale groepsrisico van Degussa Antwerpen, waarbij er meer dan 2 dodelijke slachtoffers zijn, bevindt zich volledig in het "verwaarloosbaar" gebied.

De gevaarsindeling van cyanuurchloride wijzigt van irriterend naar zeer giftig doch de opgeslagen hoeveelheden blijven ongewijzigd ten opzichte van de vergunde toestand en het betreft een stof die bij kamertemperatuur vast is. De 2 opslagtanks cyanuurchloride staan opgesteld binnen een inkuiping.

j) ME-1-eenheid:

In de AC-eenheid zal enkel nog ruw acroleïne geproduceerd worden en rein acroleïne zal aangevoerd worden per spoorwagon, gelost worden in het bestaand losstation van de ME-1-eenheid en via een nieuwe transportleiding naar een opslagtank in de AC-eenheid verpompt worden.

Het acroleïne-losstation wordt aangepast door de installatie van vaste laadarmen en de acroleïne-lospompen staan opgesteld in een gesloten pomphuis dat in onderdruk staat en waarvan de afgezogen afgassen via een gaswasser geloosd worden ter neutralisatie van eventuele acroleïnedampen. Het aantal acroleïnewagons die in de toekomst nog gelost worden zal aanzienlijk minder zijn dan het aantal wagons die thans gelost worden.

2. Voornaamste conclusies van het OVR met goedkeuringscode OVR/05/05.

a) Het OVR werd opgesteld omwille van volgende redenen:

- Tijdens de bouw van het ME2-project zijn een aantal relevante wijzigingen opgetreden:
 - de aanvoer van rein acroleïne met bijhorende opslag- en verlaadactiviteiten en het wegvallen van de rein acroleïne destillatie; de aanwezigheid van acroleïne verhoogt hierdoor (AC-eenheid);
 - enkele wijzigingen van het MC proces zoals bijkomende gaswassers en het niet plaatsen van een stoomdestillatie;
 - een aanpassing van de diameter van de ringleiding HCN en de werkingscondities van de bijhorende apparaten (B-eenheid).
- Voor de C-eenheid wordt de aanlevering van chloor per spoor voorzien waardoor, m.b.t. de Seveso-plicht, de hoge drempelwaarde voor deze stof wordt overschreden.
- Cyanuurchloride wordt thans als zeer giftig ingedeeld.

b) In het OVR wordt de nv Reilly Antwerp, die op het Degussa bedrijfsterrein de Vitamine B3-plant uitbaat (de vroegere NS/NSA-eenheid) beschouwd als deel uitmakend van Degussa Antwerpen voor wat betreft het extern- en het groepsrisico. Dit wordt gemotiveerd door de schriftelijke overeenkomst tussen de beide bedrijven en het feit dat Degussa Antwerpen voorziet in de levering van diverse diensten aan Reilly Antwerp. Reilly Antwerp is geen Seveso-plichtig bedrijf.

c) Voor wat betreft de mogelijke domino-effecten verbonden aan de aanwezigheid van omliggende bedrijven, pijpleidingen, wegen, waterwegen ed. blijkt dat voornamelijk de tot vloeistof verdichte gassen op het terrein van Oiltanking Antwerpen aanleiding kunnen geven tot domino-effecten bij Degussa Antwerpen.

Sommige eenheden van Degussa Antwerpen kunnen schade ondervinden t.g.v. een overdruk teweegebracht door een BLEVE of een VCE (vapour cloud explosion) doch de kans dat er een BLEVE of een VCE optreedt is verwaarloosbaar t.o.v. de generieke faalkans van de installaties van Degussa Antwerpen.

d) De diverse aanpassingen aan de AC-, MC-, B- en C-eenheid waarmee in het OVR rekening gehouden werd zijn in detail vermeld in de artikelen 4.3.2, 4.3.5, 4.3.8 en 4.3.11 van het OVR.

Voor wat betreft de identificatie en evaluatie van de ongevallen is in dit OVR de methodiek aangehouden van het bestaand OVR van 2001 (VR 01/17) aangezien het huidige OVR een addendum betreft van het OVR van 2001. De faalkansen werden echter wel aangepast naar de laatste versie van het Handboek Kanscijfers (versie 1/10/2004).

Op basis van extra beveiligingsmaatregelen bij het lossen van chloor is de faalkans gekoppeld aan de chloorverlading een factor 10 lager dan de basisfaalkans.

e) Op de figuren 5-4, 5-5 en 5-6 van het OVR is de ligging van de isorisicocontouren weergegeven voor resp.:

- de ligging zoals berekend in het laatste addendum (VR/02/21);
- de ligging zoals bepaald in het laatste addendum, doch met een aanpassing van de faalkansen volgens het Handboek Kanscijfers;
- de ligging na de geplande wijzigingen.

Hieruit blijkt dat:

- er niet voldaan is aan het criterium dat de 10^{-5} -isorisicocontour volledig binnen de bedrijfsgrenzen moet gelegen zijn. Dit was reeds het geval in de bestaande situatie en de geplande wijzigingen hebben slechts een minimale invloed op de grootte van de 10^{-5} -contour.
- er niet voldaan is aan het criterium dat de 10^{-6} -isorisicocontour volledig binnen het industriegebied moet gelegen zijn aangezien deze contour ook gedeeltelijk in een

buffergebied valt. Dit was reeds het geval in de bestaande situatie en de geplande wijzigingen hebben slechts een minimale invloed op de grootte van de 10^{-6} -contour.

- er voldaan wordt aan het criterium dat er geen kwetsbare locaties binnen de 10^{-7} -contour mogen vallen. De geplande wijziging hebben slechts een minimale invloed heeft op de grootte van de 10^{-7} -contour.
- f) Fig. 5-7 van het OVR geeft het groepsrisico weer in de huidige situatie en na de wijziging waarbij rekening gehouden werd met alle omringende populatie (omwonenden Lillo en werknemers omliggende bedrijven) en tabel 5-5 geeft de rangschikking van de belangrijkste scenario's m.b.t. het groepsrisico.

Hieruit blijkt dat:

- De fN curve buiten het gebied valt dat bestempeld wordt als onaanvaardbaar en zelfs grotendeels valt in het gebied dat bestempeld wordt als verwaarloosbaar.
- De scenario's van de geplande wijzigingen slechts een minimale bijdrage hebben tot het groepsrisico en dat het scenario "groot lek van een chloorspoorwagon" hiervan de hoogste bijdrage heeft, namelijk 0,86% bijdrage tot het groepsrisico.
- g) Voor wat betreft de milieurisico's zijn hoofdzakelijk de risico's voor verontreiniging van het oppervlaktewater onderzocht evenals de voorzieningen om dergelijke verontreiniging te voorkomen.

Eventuele lekken worden in eerste instantie opgevangen via een inkuiping of via de afvalwaterput/tank van de eenheid.

De productinstallaties zijn in betonnen vloei-stofdichte inkuipingen opgericht.

Bij warmtewisselaars die gebruik maken van koelwater wordt de druk aan de productzijde steeds lager gehouden dan de druk aan de koelwaterzijde en waar mogelijk wordt er gebruik gemaakt van secundaire koelkringlopen.

Indien er toch schadelijke stoffen in de afvalwaterleiding terechtkomen kunnen deze afgeleid worden naar een noodbeken met een inhoud van 6.000 m³ dat in normale omstandigheden leeg staat.

Voor de opvang van bluswater is er een ondergronds netwerk met een totale nuttige inhoud van ca. 1.000 m³.

In het OVR-verslag van 12 april 2005 merkt de cel VR op dat de aanvoer van chloor via een ondergrondse pijpleiding de meest gewenste situatie is naar externe veiligheid. De cel VR heeft evenwel geen bezwaren voor de gevraagde wijzigingen gezien de beperkte toename van de risico's van de inrichting.

3. Wegens de nabijheid van het Galgeschoor is er op 18 mei 2005 advies gevraagd aan de afdeling Natuur doch op datum van dit advies was er nog geen schriftelijke reactie;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van de Cel Ruimtelijke Ordening van de Afdeling ROHM van de Administratie Ruimtelijke Ordening, Huisvesting en Monumenten en Landschappen (AROHM); op volgende elementen uit het laattijdig gunstig advies dd. 2 augustus 2005 van de AROHM (kenmerk N/105.241(67)):

1. Het goed ligt in het gewestplan Antwerpen, vastgesteld bij Koninklijk Besluit van 3 oktober 1979, en volgens dit van kracht zijnde gewestplan, in een industriegebied.
2. De exploitatie gebeurt hoofdzakelijk in stedenbouwkundig vergunde gebouwen en is verenigbaar met de goede ruimtelijke ordening;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van de Afdeling Preventieve en Sociale Gezondheidszorg (APSG);

Gelet op het gunstig advies dd. 12 juli 2005 van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) (kenmerk FDC/ME/AK/P(26057)/05/8848); op volgende elementen uit dit advies :

1. De geplande veranderingen betreffen wijzigingen aan verschillende installaties in bepaalde productie-eenheden ten gevolge van het wegvallen van de distillatie van acroleïne (AC) in de AC-eenheid. Er wordt gekozen voor het aanvoeren van rein AC per spoor.

Daarnaast zal in de C-eenheid – naast de chlooraanvoer per pijpleiding – de aanvoer van chloor per spoorwagon terug in dienst worden gesteld.

2. In de volgende productie-eenheden worden aldus wijzigingen verwacht: de B-eenheid, de AC-eenheid, de MC-eenheid, de ME-2-eenheid, de C-eenheid en de ME-1-eenheid.
De geplande aanpassingen in
 - a) De B-eenheid: plaatsen van een nieuwe tussentank in de afloopleiding van de distillatie;
 - b) De AC-eenheid: moderniseren volgens stand der techniek van het laadstation voor rein AC wegens het niet realiseren van de voorziene distillatie-eenheid voor acroleïne;
 - c) De MC-eenheid: voorzien van een wasser voor de afgasstroom die naar de MC-fakkel wordt afgeleid bij uitval van de ME-2-fakkel;
 - d) ME-2-eenheid: regularisatie van de elektrische vermogens en volumes van de apparaten en installaties;
 - e) C-eenheid: voorzieningen voor via spoor aangevoerde chloor; de ontlading vindt plaats in een gesloten gebouw voorzien van een afzuiging en reiniging – chloorwasser – voor afgezogen lucht;
 - f) ME-1-eenheid: regularisatie van de elektrische vermogens en volumes van de apparaten en installaties en het voorzien van een losstation conform de stand der techniek voor rein AC; de dampen in het pomphuis worden afgezogen en over een chemische wasser geleid; zullen geen aanleiding geven tot bijkomende emissies of relevante wijzigingen van het huidige emissiepatroon.
3. De geplande aanpassingen aan verschillende productie-eenheden in het bedrijf zijn een gevolg van het niet realiseren van de distillatie-eenheid voor acroleïne. Deze veranderingen zullen gerealiseerd worden conform de stand der techniek en zullen aldus geen aanleiding geven tot relevant bijkomende emissies noch tot significante wijzigingen van het huidige emissiepatroon.
4. Door de VMM wordt aldus een gunstig advies verleend;

Gelet op het feit dat in het kader van eventuele grensoverschrijdende hinder aan de provincie Noord-Brabant (Nederland) en aan de provincie Zeeland (Nederland) een aanvraagdossier werd overgemaakt; dat door de provincie Noord-Brabant met hun schrijven van 4 juli 2005 (kenmerk 1111384) volgende opmerkingen worden meegedeeld:

1. Omdat bij een zwaar ongeval met acroleïne of vloeibaar chloor effecten op Nederlands grondgebied niet kunnen worden uitgesloten, zal er van een aanvaardbare risicosituatie sprake zijn, indien de hulpdiensten van België en Nederland de rampenbestrijdingsplannen op elkaar afstemmen.
2. Met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke stoffen over de Brabantroute wordt opgemerkt dat het vergunnen van laad- en losstations in Antwerpen niet dient te leiden tot meer transportbewegingen over de Brabantroute indien een route in België voorhanden is. De Belgische autoriteiten worden verzocht geen transitovervoer via Nederland te vergunnen. Immers op dit moment is er via de Brabantroute geen sprake van structurele chloortransporten. Indien het transport van chloor en acroleïne over de Brabantroute structureel wordt zal dit leiden tot vergroting van het groepsrisico in de gemeenten Roosendaal, Etten-Leur, Breda, Tilburg, Eindhoven, Helmond en Venlo (maar ook in de dorpen die in de nabijheid van het spoor zijn gelegen) met in totaal circa anderhalf miljoen inwoners.
3. Verder heeft de aanvraag geen aanleiding gegeven tot het maken van opmerkingen;.

Gelet op het gunstig advies dd. 9 augustus 2005 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies :

1. Omschrijving en rubrieken
 - De omschrijving van de exploitant kan worden behouden, mits:
 - m.b.t. de AC-eenheid :
 - enkel rubriek 17.2.2 van toepassing te stellen voor de opslag van acroleïne i.p.v. 17.2.2 en 17.3.4.3, zoals voorgesteld door de AMV;

- voor rubriek 7.2.1 de omschrijving van de AMV over te nemen, nl. een bijkomende verbinding van de AC-eenheid en de ME1-eenheid voor de levering van rein acroleïne van ME-1 naar de AC-eenheid;
 - m.b.t. de C-eenheid :
 - rubriek 17.2.2 van toepassing te stellen voor de aanwezigheid van chloor i.p.v. 17.2.1, zoals voorgesteld door de AMV
 - het voorwerp aan te vullen met de vermelding van de vermindering van de vergunde opslag van 3.676 ton corrosieve en irriterende stoffen tot een totaal van 1.656 ton door de herrubricering van de opslag van cyanuurchloride onder rubriek 17.3.3.3.
2. Stedenbouwkundige verenigbaarheid
- De inrichting is principieel stedenbouwkundig verenigbaar.
3. Openbaar onderzoek – bezwaren
- Er werden geen bezwaren ingediend.
 - Het wijzigen van de aangevraagde rubrieken en de omschrijving schaadt het gevoerde openbaar onderzoek niet omdat de gegevens omtrent de opslag voldoende duidelijk zijn opgenomen in het aanvraagdossier.
4. Milieutechnische evaluatie
- De PMVC volgt de gunstige adviezen.
 - De opmerkingen van de provincie Noord-Brabant m.b.t. het afstemmen rampenbestrijdingsplannen België – Nederland en het vervoer van gevaarlijke stoffen over de Brabante route betreffen een materie die buiten de bevoegdheidssfeer van de milieuvergunningverlenende overheid valt. De PMVC acht het wel aangewezen het eerste aspect te signaleren aan de bestendige deputatie en in het bijzonder aan de gouverneur.
5. Termijn
- De vergunning kan verleend worden tot 4 april 2022, met een termijn voorafgaand aan de ingebruikname van 3 jaar.
6. Voorwaarden
- a. Algemene voorwaarden (zoals voorgesteld door de AMV)
- V01: algemene milieuvoorwaarden – algemeen
 - V02: algemene milieuvoorwaarden – geluid
 - V05: algemene milieuvoorwaarden – lucht
- b. Sectorale voorwaarden (zoals voorgesteld door de AMV)
- V30: chemicaliën
 - V35: elektriciteit
 - V38: gassen – algemeen
 - V40: gassen – koelinrichtingen –compressoren
 - V46: opslag van gevaarlijke stoffen – ondergrondse en bovengrondse houders
 - V61: luchtverontreiniging – thermische centrales, stookinstallaties en verbrandingsovens
 - V69: motoren met inwendige verbranding
 - V81: stoomtoestellen
- c. Bijzondere voorwaarden (zoals voorgesteld door de AMV)
- Het lossen van een chloorspoorwagon dient in een gesloten hal te gebeuren welke uitgerust is met een on-line chloordetectie.
De lucht van dit gebouw dient afgezogen te worden over een chloorwasser welke minimaal geschikt is voor de behandeling van 27 kg chloor per seconde.
 - De vierde bijzondere vergunningsvoorwaarde van het besluit MLAV1/02-529 van 8 mei 2003 m.b.t. de AC-eenheid (plaatsen van acroleïne-detectors op relevante plaatsen) wordt geschrapt.
 - De eerste bijzondere vergunningsvoorwaarde van het besluit MLAV1/02-529 van 8 mei 2003 m.b.t. de MC-eenheid wordt als volgt aangepast:
"De methylmercaptanopslagtank dient voorzien te worden van een dubbele mantel met lekdetectie en dient afgedekt te worden met een laag aarde.";

Gelet op de ligging van de inrichting in een industriegebied van het gewestplan Antwerpen;

Gelet op het feit dat vanwege de Provincie Zeeland geen reactie werd ontvangen;

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

Overwegende dat de gunstige adviezen in aanmerking worden genomen;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde verandering mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning volledig toe te staan voor een termijn verstrijkend op 4 april 2022;

B E S L U I T :

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Aan de N.V. Degussa Antwerpen, gevestigd Tijsmanstunnel West te 2040 Antwerpen wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit vergunning verleend om een chemisch bedrijf, gelegen te 2040 Antwerpen, Tijsmanstunnel West, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 18-F-114/c, 18-F-114/d, 18-F-114/e, 18-F-114/f te veranderen door wijziging en uitbreiding:

- van de B-eenheid door/met:
 - het vervangen van een noodstroomaggregaat met een elektrisch, resp. nominaal vermogen van 850 kW en 630 kW door een van resp. 1.250 kW en 1.250 kW (12.1.1 – 31.1.2);
 - 2 transfo's van elk 2.000 kVA (12.2.2);
 - het vervangen van 2 koelmachines van elk 600 kW door een van 900 kW en het vervangen van een tailgascompressor van 200 kW door een van 250 kW (16.3.2.3);zodat het totale vermogen van de B-eenheid verhoogt met 199,47 kW tot een totaal van 6.889 kW;
- van de AC-eenheid door/met:
 - een bijkomende verbinding tussen de AC-eenheid en de ME-1-eenheid voor de levering van rein acroleïne van ME-1 naar de AC-eenheid (7.2.1);
 - het vervangen van een noodstroomaggregaat met een elektrisch, resp. nominaal vermogen van 800 kW en 640 kW door een van resp. 1.000 kW en 1.000 kW (12.1.1 – 31.1.2);
 - het vervangen van 3 transfo's van elk 1.600 kVA door 3 van elk 2.000 kVA en 1 van 25.000 kVA (12.2.2);
 - accumulatoren van in totaal 54.000 VAh (12.3.1);
 - het vervangen van een luchtcompressor van 1.500 kW door een van 1.650 kW (16.3.1.2);
 - het vervangen van 2 koelmachines van elk 1.400 kW door 2 van elk 1.200 kW en van een recycle-gascompressor van 1.050 kW door een van 900 kW (16.3.2.3);
 - het verwijderen van de opslag van 20.000 liter stikstof (16.8.3);
 - het vervangen van de opslag van 142 ton acroleïne in 3 tanks van resp. 2x75m³ en 1x19 m³ door de opslag van 214 ton in 3 tanks van elk 85 m³ (17.2.2);zodat het totale vermogen van de AC-eenheid vermindert met 980,2 kW tot een totaal van 10.345 kW;
- van de MC-eenheid door/met:
 - het vervangen van 3 transfo's van resp. 2x1.600 kVA en 1x1.250 kVA door 2 van elk 2.000 kVA en 1 van 25.000 kVA (12.2.2);
 - accumulatoren van in totaal 54.000 VAh (12.3.1);
 - het vervangen van de H₂S-gascompressor van 880 kW door een van 900 kW (16.3.2.3);zodat het totale vermogen van de MC-eenheid verhoogt met 893,25 kW tot een totaal van 2.518 kW;
- van de ME-2-eenheid door/met:
 - het vervangen van een noodstroomaggregaat met een elektrisch, resp. nominaal vermogen van 1.000 kW en 800 kW door een van resp. 1.200 kW en 1.200 kW (12.1.1 – 31.1.2);
 - het vervangen van 30 transfo's van elk 1.250 kVA door 8 van elk 2.000 kVA (12.2.2);
 - het vervangen van batterijen van in totaal 65.280 VAh door batterijen van in totaal 143.520 VAh (12.3.1);
 - het vervangen van 5 airco's van resp. 1x55 kW, 1x35 kW en 3x30 kW door 8 van resp. 2x33 kW en 6x11 kW en van 5 luchtcompressoren van in totaal 490 kW door 6 van in totaal 519,5 kW (16.3.1.2);
 - het vervangen van 2 koelmachines van resp. 665 kW en 65 kW door 2 van resp. 950 kW en 95 kW en van 2 CO₂-compressoren van elk 200 kW door 2 van resp. 200 kW en 215 kW (16.3.2.3);

- het vervangen van een stoomgenerator met een inhoud van 20.000 liter door een van 15.300 liter (39.1.3);
- het vervangen van stoomvaten met een totale waterinhoud van 73.285 liter door stoomvaten met een totale waterinhoud van 72.900 liter (39.2.2);
- het vervangen van een verbrandingsinstallatie van 8.000 kW door een van 9.500 kW en van 2 regeneratieve oxidatie-eenheden van elk 1.500 kW door 2 van elk 1.000 kW (43.1.3);
zodat het totale vermogen van de ME-2-eenheid vermindert met 859,5 kW tot een totaal van 10.168 kW;
- van de C-eenheid door/met:
 - de bijkomende aanwezigheid van chloor tot een totaal van 100 ton (17.2.2);
 - het herrubriceren van de opslag van 1.500 ton vast cyanuurchloride in vaten, bigbags en containers en 520 ton vloeibaar cyanuurchloride in 2 tanks van elk 200 m³ (17.3.3.3 wordt 17.2.2);
 - de productie van 30.000 ton/jaar cyanuurchloride (17.3.1.2);
 - de vergunde opslag van 3.676 ton corrosieve en irriterende stoffen vermindert tot een totaal van 1.656 ton door de herrubricering van de opslag van cyanuurchloride (17.3.3.3);
zodat het totale vermogen van de C-eenheid verhoogt met 209,4 kW tot een totaal van 1.965 kW;
- van de ME-1-eenheid door/met:
 - het lossen van rein acroleïne en het transport ervan naar de AC-installatie via een pijpleiding (7.2.1);
 - het vervangen van een koelmachine van 75 kW door een van 110 kW (16.3.2.3);
zodat het totale vermogen van de ME-1-eenheid vermindert met 134 kW tot een totaal van 7.370 kW.

Vlarem-rubricering van toepassing op de ganse inrichting: 7.2.1 - 12.1.1 - 12.2.2 - 12.3.1 - 16.3.1.2 - 16.3.2.3 - 16.8.3 - - 17.2.2 - 17.3.1.2 - 17.3.3.3 - 31.1.2 - 39.1.3 - 39.2.2 - 43.1.3.

ARTIKEL 2 – Koppeling aan de bouwvergunning

§1 Deze milieuvergunning is geschorst indien voor de verandering 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 verandering die het voorwerp is van de voormelde milieuvergunningsaanvraag wordt geschorst zolang de milieuvergunning niet definitief is verleend.

§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 (in bijlage):

§1. Algemene: V01, V02, V05;

§2. Sectorale: V30, V35, V38, V40, V46, V61, V69, V81;

§3. Bijzondere:

- Het lossen van een chloorspoorwagon dient in een gesloten hal te gebeuren welke uitgerust is met een on-line chloordetectie.
De lucht van dit gebouw dient afgezogen te worden over een chloorwasser welke minimaal geschikt is voor de behandeling van 27 kg chloor per seconde.
- De vierde bijzondere vergunningsvoorwaarde van het besluit MLAV1/02-529 van 8 mei 2003 m.b.t. de AC-eenheid (plaatsen van acroleïne-detectoren op relevante plaatsen) wordt geschrapt.
- De eerste bijzondere vergunningsvoorwaarde van het besluit MLAV1/02-529 van 8 mei 2003 m.b.t. de MC-eenheid wordt als volgt aangepast: "De methylmercaptaanopslagtank dient voorzien te worden van een dubbele mantel met lekdetectie en dient afgedekt te worden met een laag aarde."

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, zoniet vervalt deze vergunning van rechtswege.

ARTIKEL 5 - Vergunningstermijn

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn:

1. die aanvangt op de datum van dit besluit, behoudens wanneer:
 - a) Deze milieuvergunning is geschorst omdat de bouwvergunning voor de verandering 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 4 april 2022, samenvallend met de einddatum van de termijn van de eerder verleende lopende vergunning dd. 4 april 2002.

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

ARTIKEL 7 -

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

ARTIKEL 8 -

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

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

Antwerpen, in zitting van 25 augustus 2005.

Aanwezig: de heer C. Paulus, Gouverneur-Voorzitter, de heren J. Geuens en F. Geudens, mevrouw M. De Graef, de heer M. Wellens, leden en de heer K. Bonner, waarnemend Provinciegriffier.

Verslaggever: Jos Geuens

In opdracht:

De wd. Provinciegriffier,

□□□□□

K. Bonner

□□□□□

De Voorzitter,

□□□□□

C. Paulus