

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE N.V. 3M BELGIUM MET BETREKKING TOT EEN CHEMISCH BEDRIJF, GELEGEN TE 2070 ZWIJNDRECHT, HAVEN 1005 - CANADA STRAAT 11, 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 24 september 2001 ingediend door de 3M Belgium N.V., gevestigd Hermeslaan 7 te 1831 Diegem strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning om een chemisch bedrijf, gelegen te 2070 Zwijndrecht, Haven 1005 - Canadastraat 11, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-A-467/ c, 1-A-456/ c, 1-A-456/ d, 1-A-456/ e, 1-A-456/ f, 1-A-456/ g, 1-A-456/ h, 1-A-456/ k, 1-A-456/ l, 1-A-456/ m, 1-A-456/ n, 1-A-456/ o, 1-A-456/ p, 1-A-456/ r, 1-A-456/ t, 1-A-456/ x, 1-A-456/ v, 1-H-448/ c, 13-N-489/ a, 13-N-453/ b, 13-N-533/ c, 13-N-533/ d, 13-N-533/ e, 13-N-534/ a, te veranderen door wijziging en uitbreiding:

Wijziging:

- het stopzetten van de productie van max. 4.000 ton/jaar sulfonylchlorides als tussenproduct in de continue waterchlorinatie (systeem 1661 in gebouw 016) waarbij de installaties van het 1661-systeem buiten dienst worden gesteld (7.4.b.2. - 17.2.2.);
- het stopzetten van de productie van max. 4.600 ton/jaar 35% waterige KF-oplossing als tussenproduct (systeem 1641 of 1645 in gebouw 016) (7.1.3. - 17.2.2.);
- het stopzetten van de productie van max. 4.000 ton/jaar sulfonylfluorides als tussenproduct bij de halogeenuitwisseling (systeem 1641 of 1645 in gebouw 016) (7.4.b.2. - 17.2.2.);
- het gebruik van nieuwe soorten grondstoffen voor de productie van onzuivere geperfluoreerde amines, onzuivere geperfluoreerde sulfonylfluorides of carbonylhalogenen als tussenproduct in de celprocessen, zonder wijziging van de gebruikte proces-technologie en zonder verhoging van de maximale productie-

MLAV1/010000332

NV 3M Belgium

- capaciteit en het stopzetten van het gebruik van C8-sulfonylverbindingen als voeding tegen 01/01/2002 (systemen 1601 en 1605 + 1621 voor HF-recuperatie) (7.4.b.2. - 17.2.2.);
- de productie van zuivere perfluorverbindingen onder de vorm van vloeibaar gemaakte gassen, naast vloeistoffen, als tussenproduct in de bestaande vergunde systemen 1634, 1641, 1645 in gebouw 16, zonder productieverhoging (7.4.b.2. - 17.2.2.);
 - de productie van behandelde perfluorverbindingen onder de vorm van vloeibaar gemaakte gassen, naast vloeistoffen, als tussen- of eindproduct in de bestaande installaties 1634, 1635, 1641 en 1645 in gebouw 016 en de systemen in gebouw 03, zonder productieverhoging (7.4.b.2. - 17.2.2.);
 - het verwijderen van de opslag in verplaatsbare recipiënten van 2 x 43.500 l chloor, 2 x 30.000 l methylamine en 2 x 30.000 l ethylamine (16.7.3. - 17.2.2.);
 - het vervangen van de opslag van 3 x 12.000 l chloor in vaste reservoirs door de opslag van 3 x 12.000 l celproduct in vaste reservoirs (16.8.3. - 17.2.2.);
 - de verwijdering van de container voor 30 m³ ethylacetaat (17.3.4.3.);
 - de verwijdering van 3.000 l + 1.100 l diesel (17.3.6.3.);
 - het verwijderen van de opslag van 50 m³ ethyleenglycol in bulk (17.3.7.2.);
 - het verwijderen van een koelinstallatie van 83 kW tot een totale drijfkraft van 1.910,5 kW (16.3.2.3.);

Uitbreiding:

- een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van bedrijfsafvalwater dat geen gevaarlijke stoffen bevat met een debiet van het effluent van max. 90 m³/uur, 2.160 m³/dag, 450.000 m³/jaar (3.6.2.2.);
- het verhogen van het totaal geïnstalleerd vermogen met 325 kW tot 1.825 kW voor de productie van fluorelastomeren als eindproducten in gebouw 032, zonder verhoging van de productiecapaciteit (36.3.3.);
- een nieuw productieproces in gebouw 02 voor het vervaardigen van speciaal papier/karton, met een geïnstalleerde totale drijfkraft van 563,5 kW en met een productiecapaciteit van 43,5 ton/dag (33.2.d.3. - 33.2.e.);
- de bijkomende opslag van 20.000 l celproduct (vloeibaar gas) in verplaatsbare recipiënten in gebouw 028 en bij gebouw 016 (16.7.3.);
- het verwijderen van de opslag van 8 ton fosforoxichloride, de bijkomende opslag van 80 ton alumino-silicaatvezels en 23,5 ton milieugevaarlijke (R50 of R51/53) stoffen in eenheidsverpakking (17.2.2.);
- de bijkomende opslag van 5 ton kunststoffen tot een totaal van 133 ton (23.3.);
- de bijkomende opslag van 350 ton milieugevaarlijke (R50) stoffen in bulk (globaal) (17.2.2.);
- de verwijdering van de opslag van 2 x 40 m³ kaliumfluoride (35%) in 2 bovengrondse tanks, de bijkomende opslag van 2 x 40 m³

MLAV1/0100000332

NV 3M Belgium

- electroliet of gelijkaardig, de opslag van 190 m³ celproduct of gelijkaardig, ter vervanging van 190 m³ inertten in een bovengrondse opslagtank, het verwijderen van 2 x 15 m³, 1 x 68 m³, 1 x 40 m³ en 3 x 40 m³ celproduct of gelijkaardig in bovengrondse opslagtanks, de bijkomende opslag van 2 x 15 m³ en 2 x 68 m³ organische voeding B of gelijkaardig, de bijkomende opslag van 1 x 190 m³ methanol of gelijkaardig, 120 m³ organische voeding A of gelijkaardig, 30 m³ trailerpolymeer of gelijkaardig en 1 x 80 m³ polymeren of gelijkaardig (17.2.2.);
- de verwijdering van de bovengrondse opslagtank van 16 m³ sulfonylchloride, een bijkomende opslagtank van 50 m³ voor KOH, en de bijkomende opslag van 15 m³ aluminiumsulfaat (17.3.3.3.);
 - de verwijdering van 1 x 80 m³ polymeeroplossing in een ondergrondse tank, de verwijdering van 1 bovengrondse tank van 190 m³ voor de opslag van toluen of gelijkaardig, de verwijdering van de bovengrondse opslagtank van 120 m³ voor mercaptanen, de verwijdering van 1 trailer van 30 m³ voor polymeeroplossing, een bijkomende tank van 18 m³ voor de opslag van restsolvent en de bijkomende opslag van 50 m³ foamer (17.3.4.3. - 17.3.3.3.);
 - de bijkomende opslag van 3 x 88 m³ latex en 6 x 30 m³ latex (17.3.6.3. - 17.3.3.3.);
 - de bijkomende opslag van 23,5 ton milieugevaarlijke stoffen (niet R50 of R51/53) in eenheidsverpakkingen en 350 ton in bulk (17.3.8.3.);
 - de bijkomende opslag van 463 ton papier/karton tot in totaal 486 ton (33.4.);
 - het afvullen van celproducten (T, Xn of inert) vanuit opslagtanks of productievaten in verplaatsbare recipiënten (16.4.1. - 16.4.2.);
 - het bijplaatsen van 2 stoomvaten met elk een waterinhoud van 1.000 l tot een totaal van 9.230 l (39.2.2.);
 - het gebruik van max. 1.750 ton/jaar organisch oplosmiddel bij de productie van gehalogeneerde organische chemicaliën als eindproduct in gebouw 003 en het gebruik van max. 12.375 ton/jaar organisch oplosmiddel bij de productie van niet-gehalogeneerde organische chemicaliën als eindproduct in gebouw 003 (59.14.2.);
 - het gebruik van max. 46,5 ton/jaar organisch oplosmiddel bij de bewerking van synthetisch rubber in de gebouwen 032, 002 en laboratoria (59.15.1.);

Belangrijke niet-ingedeelde inrichtingen:

- het verwijderen van de 2 opslagtanks voor 2 x 88 m³ latex en de trailer voor 30 m³ latex;
- de opslag van 2 x 80 m³ vermiculiet bij gebouw 002;
- de opslag van 2 x 40 m³ latex in gebouw 002;

Gelet op het feit dat voorliggend dossier tevens betrekking heeft op de melding van volgende inrichting van klasse 3 die dient geakteerd te worden:

MLAV1/0100000332

NV 3M Belgium

- het bijplaatsen van 1 transformator van 1.000 kVA in gebouw 02 (12.2.1.);

Vlarem-rubricering volgens aanvrager : 3.6.2.2 - 7.1.3 - 7.4.B.2 - 12.2.1 - 16.3.2.3 - 16.4.1 - 16.4.2 - 16.7.3 - 16.8.3 - 17.2.2 - 17.3.3.3 - 17.3.4.3 - 17.3.6.3 - 17.3.7.2 - 17.3.8.3 - 23.3 - 33.2.D.3 - 33.2.E - 33.4 - 36.3.3 - 39.2.2 - 59.14.2 - 59.15.1;

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

- Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem): besluit dd. 25 januari 2001 (MLAV1/00-345) van de bestendige deputatie houdende vergunning voor het verder exploiteren van een chemisch bedrijf tot 25.01.2021 (tot 01.02.2003 voor de lozing van bedrijfsafvalwater);

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 30 augustus 2001 en vervolledigd werd op 24 september 2001; op het feit dat op datum van 8 oktober 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 gehouden op 30 oktober 2001 zoals bedoeld in artikel 18 van het Vlarem;

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek dd. 17 november 2001 gehouden in de gemeente Zwijndrecht, waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek dd. 27 november 2001 gehouden in de gemeente Antwerpen, waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies dd. 20 november 2001 van het college van burgemeester en schepenen van Zwijndrecht; op volgende elementen uit dit advies :

1. Gelet op het veiligheidsrapport bij het dossier, met volgende punten :
 - Het rapport stelt dat de geplande aanpassingen geen aanleiding geven tot wijzigingen in verband met de aard van de gevaarlijke producten aanwezig bij 3M Belgium nv.
 - Het individueel risico blijft nagenoeg op hetzelfde niveau met een vermindering van het risico op grotere afstand (10(7)/jaar. Dit betekent dat het hogere risico verbonden aan

MLAV1/0100000332

NV 3M Belgium

de beide systemen voor elektroperfluorinatie gecompenseerd wordt door enerzijds het wegvallen van de op- en overslag van chloor en anderzijds door het lagere risico voor het opslagmagazijn 002.

- Op basis van de risicocriteria vindt men voor de situatie na doorvoering van de geplande wijzigingen het volgende:
 - * het risiconiveau van 10 (5)/jaar wordt overschreden ter hoogte van de bedrijfsgrens met het buurtbedrijf Bayer Rubber nv.
 - * ter hoogte van de grens van de industriezone ligt het risico verbonden aan de installatie hoger dan het maximaal toelaatbare niveau van 10 (6)/jaar. Het niveau van 10 (7)/jaar strekt zich uit tot ter hoogte van de eerste woonzones van Zwijndrecht.
 - * voor wat de kwetsbare locaties betreft omvat de 10 (7)/jaar-contour het centrum van Zwijndrecht waar zich enkele scholen bevinden. Dit betekent dat de grenswaarde voor kwetsbare locaties overschreden wordt. De conclusie is dat de evaluatie voor de bestaande situatie en de geplande situatie dezelfde is.
- 2. Gelet op het milieueffectenrapport bij het dossier, met volgende punten:
 - Aangezien de wijzigingen t.o.v. het MER van 12.07.2000 slechts gering zijn, werd een MER-nota opgemaakt, die beknopt de geplande veranderingen bespreekt.
 - * Lucht: de geplande wijzigingen geven aanleiding tot een aantal bijkomende emissies. Gesteld wordt dat in de geplande situatie de berekende impact op de luchtkwaliteit van dezelfde grootte-orde zal zijn als de referentiesituatie.
 - * Water: men verwacht slechts een kleine wijziging in de samenstelling van het afvalwater, zodat de impact van de lozing van het bedrijfsafvalwater zoals in de referentiesituatie beperkt zal zijn. De productie van brandwerend materiaal volgens het Interam-proces zal aanleiding geven tot een bijkomende afvalstroom. Dit zal een te verwaarlozen impact hebben op de waterkwaliteit van de Schelde.
 - * Bodem en grondwater: geen wijzigingen in de milieu-effecten ten opzichte van de referentiesituatie.
- 3. Overwegende dat er voor de brandbestrijding wordt samengewerkt met de brandweer van de stad Antwerpen. Voor het opleggen van brandbestrijdingsmiddelen wordt een protocol gehanteerd (standaardvoorwaarden op basis van de Vlarem-rubrieken);

Gelet op het gunstig advies dd. 27 november 2001 van het college van burgemeester en schepenen van Antwerpen;

Gelet op het gunstig advies dd. 7 december 2001 (kenmerk AMV/A/VL1/8217) van de Afdeling Milieuvergunningen (AMV) van de Administratie voor Milieu-, Natuur-, Land- en Waterbeheer; op volgende elementen uit dit advies :

A. Verslag van het onderzoek.

1. Het voorwerp van onderhavige aanvraag betreft in hoofdzaak de verandering van een vergund chemisch bedrijf door vervanging van de productie van C8-sulfonylverbindingen door de productie van C4-sulfonylverbindingen en bijkomende productie van nieuwe soorten perfluoramines in de bestaande vergunde installaties met gebruik van andere grondstoffen en door uitbreiding met een productie-installatie voor brandwerend materiaal (Interamproces).
2. Door de productie van brandwerend materiaal (Interamproces) ontstaat een aanzienlijke hoeveelheid bijkomend bedrijfsafvalwater bij de persing van de gevormde pulp na de papiermachine. Dit bedrijfsafvalwater verschilt qua vervuiling sterk van het bedrijfsafvalwater van de overige processen en zal daarom via een bezinkingsput en een afzonderlijke meet- en controle-inrichting worden geloosd.
3. Op de opgeslagen gevaarlijke stoffen waarop de rubriek 17.2.2 van toepassing is, is geen rubriek 17.3 meer van toepassing.
4. De transformator bevat geen PCB's.

B. Uit de MER-actualisatienota blijkt dat:

- De geplande wijzigingen binnen de electroperfluorering en de productie volgens het Interam-proces aanleiding geven tot bijkomende luchtmissies.
 - * De stoomketel Pensotti, die in de toekomst 20% van de tijd in werking zal zijn i.p.v. 15% van de tijd in de huidige situatie, zal door een licht verhoogde stoomproductie op jaarbasis een verhoogde emissievracht aan NOx, en CO leveren, maar de emissies van beide stoomketels blijven aan de emissiegrenswaarden voldoen.
 - * Tijdens het droogproces in het Interam-proces zal waterdamp met een lage concentratie aan organische stoffen (acrylaatmonomeer en formaldehyde) geëmitteerd worden aan een massastroom kleiner dan 100 g/uur en dit zo nodig door het nemen van milderende maatregelen zoals bijvoorbeeld een scrubber.
 - * De verladingen van de grondstoffen voor het Interam-proces veroorzaken geleide en niet-geleide stofemissies, maar deze zullen beperkt worden door spotafzuigingen en stofafscheidingstechnieken: de emissies tijdens het verladen van de grondstof vermiculiet zullen beperkt worden door de silo's te voorzien van een cycloon. De stofemissies zullen t.o.v. de referentiesituatie toenemen van 0,02 kg/uur naar maximaal 0,27 kg/uur. Deze emissies zijn met betrekking tot de milieu-impact zeer beperkt. Eén van de vaste grondstoffen, namelijk Al-silicaat heeft echter kankerverwekkende eigenschappen zodat deze emissies in het bijzonder goed onder controle moeten gehouden worden.
 - * De mogelijkheid wordt onderzocht om gasstromen van hexafluorpropyleen en vinylideenfluoride te verwerken in de fluoriderecuperatie-eenheid.

- De emissies van de fluoriderecuperatie-eenheid, de droogwals en de fluoro-elastomeermolens onveranderd blijven en men kan dus stellen dat in de geplande situatie de berekende impact op de luchtkwaliteit van dezelfde orde grootte zal zijn als in de bestaande situatie.
- Studies lopende zijn om op termijn, waar mogelijk, additieven niet meer op te lossen in solventen, zodat de emissies afkomstig van de fluoro-elastomeermolens of calandeerinstallatie zullen beperkt worden.
- In de toekomst volgende wijzigingen verwacht worden met betrekking tot de geuremissies:
 - * Door het afbouwen van de productie van geperfluoreerde C8-sulfonylverbindingen zal één van de grondstoffen van dit product, namelijk C8-mercaptaan (een geurstof) niet meer op het terrein aanwezig zijn. Deze grondstof werd wel in een volledig gesloten systeem behandeld waardoor in normale omstandigheden geen emissies voorkwamen, maar eventuele accidentele emissies van deze geurstof zijn in de toekomst ook geheel uitgesloten.
 - * De emissies van het Interam-droogproces zullen beperkte hoeveelheden (max. 100g/uur) aan acrylaatmonomeer en formaldehyde bevatten. Bij deze emissievracht wordt geen geurhinder buiten het terrein verwacht.
- Door de geplande wijzigingen binnen de productie de afvalwaterstroom afkomstig van de continue waterchlorinatie wegvalt evenals de zoutstroom die ontstaat bij het uitwassen van KCl na de eerste halogeenuitwisseling en er zullen geen organochloorverbindingen afkomstig van de continue waterchlorinatie meer terechtkomen in het te behandelen afvalwater. Verder wordt slechts een beperkte wijziging verwacht in de samenstelling van het afvalwater afkomstig van de fluoriderecuperatie-eenheid, alsook in de samenstelling van het waswater afkomstig van de ventilatiegaswasser. Er wordt verwacht dat de wijzigingen binnen de bestaande productie-afdelingen geen bijkomende negatieve impact zullen hebben op de waterkwaliteit van de Schelde.
- De productie van brandwerend materiaal volgens het Interam-proces aanleiding zal geven tot een bijkomende afvalwaterstroom. Het afvalwater ontstaat bij persing van de pulp in de papiermachine en het wordt behandeld in een klaarder-bezinkingsbekken en met een debiet van maximaal ca. 2.160 m³/dag geloosd in de Schelde. Uit berekening blijkt dat de lozing een te verwaarlozen impact zal hebben op de waterkwaliteit van de Schelde.
- Als gevolg van de geplande activiteiten geen bijkomende bronnen van bodem- en grondwaterverontreiniging verwacht worden. Dezelfde bodembeschermende maatregelen blijven van toepassing.
- Bij de aanleg van een nieuw bezinkingsbekken voor het Interam-proces moet nagegaan worden in hoeverre de eventuele bemaling het grondwaterniveau zal beïnvloeden. Indien de

invloedssfeer tot in het natuurreservaat Bloklersdijk reikt, zullen gepaste maatregelen worden genomen, bijvoorbeeld retourbemaling.

- De geplande wijzigingen binnen de elektroperfluorering geen relevante invloed zullen hebben op de huidige geluids-emissies. De installatie van het Interam-proces, behalve de opslagsilo's, zullen zich in een gebouw bevinden en daarom kan gesteld worden dat de geluidsimpact van 3M t.o.v. de bestaande situatie nauwelijks zal wijzigen.
- Voor de impact op de gezondheid van de mens het stopzetten van de productie van perfluorooctaansulfonylverbindingen als aandachtspunt dient vermeld te worden. Deze verbindingen zijn in het milieu stabiel en persistent en accumuleren bij opname in het lichaam. Uit de resultaten van 3M-onderzoek naar de eigenschappen van de chemicaliën die in de toekomst geproduceerd zullen worden (perfluoramines en perfluorbutaansulfonylverbindingen), blijkt dat deze in het milieu eveneens persistent zijn, maar niet of veel minder bioaccumuleerbaar of (eco)toxisch.
- Het hoge soortelijk gewicht van het kankerverwekkende Al-silicaat de mogelijke invloed van emissies zal beperken zodat verwacht mag worden dat de impact zich zal beperken tot de onmiddellijke omgeving van de installatie. Door een meetprogramma zal na de in dienst name nagegaan worden in hoeverre er relevante emissies naar de omgeving en/of blootstelling van werknemers zouden optreden. Deze worden niet verwacht daar in de bestaande buitenlandse vestigingen van 3M geen knelpunten i.v.m. Al-silicaat bekend zijn.
- De stofemissies een beperkte bijdrage aan de immissies zullen leveren. Het effect op de mens of op fauna en flora zal daardoor verwaarloosbaar zijn.
- Er wordt verwacht dat het aantal vrachtwagens (= 3 personenauto equivalenten per stuk) per maand door het Interam-proces zal toenemen met 25 voor aanvoer en 25 voor afvoer. De maximale capaciteit van de Canadastraat bedraagt 1.000 personenauto equivalenten per uur en per rijrichting. De toename aan verkeer als gevolg van de Interam-activiteiten is dus verwaarloosbaar.
- Er voor de geplande wijzigingen binnen de elektroperfluorering gebruik zal gemaakt worden van de bestaande installaties en de geplande bijkomende installaties voor het Interam-proces gebouwd worden binnen het bestaande magazijngebouw 002. De geplande activiteiten vormen dus geen bijkomende lichtbron.
- Er enkel twee silo's buiten de bestaande gebouwen geplaatst worden zodat het industrieel landschap waartoe 3M behoort onveranderd zal blijven.
- Het aspect klimaat als niet-relevant wordt beschouwd en geen relevante landsgrensoverschrijdende of gewestoverschrijdende effecten verwacht worden.

Overwegende dat uit het milieu-effectenrapport en de MER-nota

blijkt dat er geen overdreven hinder of belasting voor het leefmilieu te verwachten is mits naleving van de voorgestelde voorwaarden.

Overwegende dat voor het bedrijfsafvalwater van het Interam-proces in eerste instantie de sectorale voorwaarden voor papierfabrieken, zoals gevraagd door het bedrijf, kunnen opgelegd worden, maar dat een reductie van het afvalwaterdebiet door hergebruik van afvalwater en een vermindering van BZV en CZV moet nagestreefd worden.

Overwegende dat uit het oogpunt van veiligheid de belangrijkste wijzigingen zijn: het stopzetten van de opslag van chloor, het verhogen van de opslag van zeer giftige en giftige stoffen zoals voeding A (licht ontvlambaar en giftig) en producten die methanol of waterstoffluoride bevatten en een wijziging van de procesomstandigheden waarbij de maximale temperatuur in de systemen zal toenemen van 55°C naar 65°C en het aandeel waterstoffluoride in het elektroliet zal verhogen van 85% naar 95%.

C. Uit het bijgevoegde veiligheidsrapport (aanpassing VR/00/12) blijkt dat volgens de gehanteerde criteria:

- het individueel risiconiveau van 10-5/jaar wordt overschreden ter hoogte van de bedrijfsgrens met het buurbedrijf Bayer Rubber
- het individueel risiconiveau van 10-6/jaar zich uitstrekt tot ter hoogte van de eerste woonzones van Zwijndrecht alsook tot het natuurgebied Blokkersdijk en tot de Schelde en ter hoogte van de grens van de industriezone het risico verbonden aan de installaties hoger ligt dan het maximaal toelaatbare niveau van 10-6/jaar
- voor wat de kwetsbare locaties betreft de 10-7/jaar iso-risico-contour van het individueel risico het centrum van Zwijndrecht, waar zich enkele scholen bevinden, omdat en dit betekent dat de grenswaarde voor kwetsbare locaties overschreden wordt
- voor de geplande situatie de evaluatie dezelfde is als voor de bestaande situatie, waarbij toch op te merken valt dat de contour van 10-7/jaar iets kleiner wordt in vergelijking met de bestaande situatie
- het groepsrisico zich binnen de zone situeert tussen het verwaarloosbare en het onaanvaardbare en de bestaande en geplande situatie rond hetzelfde risiconiveau liggen
- de reeds volgens vorige veiligheidsrapporten te nemen maatregelen hun risicoreducerend karakter blijven behouden
- 3M reeds geruime tijd beschikt over een veiligheids-beheerssysteem
- de bepaalde risico's als conservatief te aanzien zijn voor wat de electroperfluorinatie betreft:
 - * Voor de bepaling van de uitgestroomde hoeveelheden in geval van een catastrofaal falen of een lek werd steeds rekening gehouden met het feit dat een inblokken van de reactor of de betrokken sectie 2 minuten in beslag neemt. Deze tijd

MLAV1/010000332

NV 3M Belgium

nodig voor het inblokken is als conservatief te aanzien omdat de controlekamer van het electroperfluorinatiesysteem continu bemand is door meerdere personen, omdat een gasdetectiesysteem aanwezig is in de betrokken lokalen en omdat het 1605-systeem wordt bediend door een proces-computer die een beter inzicht en overzicht geeft van de toestand in het systeem.

- * Algemeen zijn de faalkansen voor reactoren afgeleid van de faalkansen voor drukvaten. Hoewel de cellen volgens dezelfde codes ontworpen zijn, worden ze niet blootgesteld aan een wisselende belasting en is runaway hier uitgesloten, maar toch werd de reductie van de faalkansen voor drukvaten niet toegepast voor de cellen.
- * De afzuiging over de gaswassers werd enkel voor kleinere lekken in rekening gebracht, maar het spreekt voor zich dat ook bij grote lekken de vrij gezette hoeveelheid waterstof-fluoridedampen in de omgeving hierdoor gereduceerd zal worden.
- * De invloed van technisch repressieve maatregelen zoals watergordijnen en het vaste delugesysteem voor electroperfluorinatie op de omvang van de effecten blijft buiten beschouwing omdat deze invloed niet volledig gekwantificeerd kan worden.
- * Tenslotte wordt voor gebouw 002 wel rekening gehouden met de aanwezigheid van de sprinklerinstallatie, maar niet met het feit dat hier met schuim wordt geblust.

Overwegende dat uit het veiligheidsrapport blijkt dat de nodige technische en organisatorische maatregelen worden voorzien om een zwaar ongeval te voorkomen en om de gevolgen van ongevallen, die zich eventueel toch zouden voordoen, voor mens en milieu te beperken;

Gelet op het gunstig advies dd. 12 december 2001 (kenmerk N/106.109(4)) 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 : de aanvraag is principieel in overeenstemming met het geldende gewestplan en de exploitatie gebeurt in stedenbouwkundig vergunde gebouwen;

Gelet op het gunstig advies dd. 5 december 2001 (kenmerk 17/4582) van de Afdeling Preventieve en Sociale Gezondheidszorg (APSG); op volgende elementen uit dit advies :

1. De gezondheidsaspecten verbonden aan de uitbreiding van 3M, met name de omschakeling van perfluorinatie van C8-sulfonylverbindingen naar C4-sulfonylverbindingen en amines alsook de oprichting van de Interam-procesinstallaties werden beoordeeld.
2. Het gevaar van het vrijkomen in de atmosfeer van grote hoeveelheden irriterende, licht ontvlambare, zeer toxische, ... stoffen is reëel voor de mensen buiten de inrichting. Het

transportmedium van deze wordt voornamelijk bepaald door de lucht. Bij calamiteiten kan dit tot zeer ernstige gezondheidsschade leiden.

3. Er werd o.m. rekening gehouden met:
 - de afstand tot de dichtsbijzijnde woningen (200 m) en de dichtsbijgelegen dorpskern (Zwijndrecht op 1.000 m),
 - de Zuidelijke ligging van deze inzake,
 - de emissie-immissie niveau's die voor het bedrijf met inbegrip van de toekomstige uitbreiding beneden de normen worden geschat, echter wordt er een stijging van Nox als van CO verwacht;
 - de stofemissies zullen t.o.v. de referentiesituatie toenemen van 0,02 kg/h naar maximaal 0,27 kg/h. Alhoewel de impact op het milieu als gering wordt ingeschat bevatten deze emissies oa. Al-silicaat, een carcinogeen. De eventuele risico's hieraan verbonden worden niet weergegeven, niet t.o.v. de aangrenzende beroepsbevolking als t.o.v. de aanliggende dorpskernen en kwetsbare populaties.
 - de deskundige behandeling omgang met de in het bedrijf aanwezige stoffen en machinerie,
 - het uitgebreide veiligheidsrapport,
 - * het groepsrisico stijgt licht maar bereikt niet een onaanvaardbare situatie
 - * de individuele risico's overschrijden enkele richtwaarden, maar werden door de veiligheidsdeskundige als niet-ernstig beoordeeld.
 - de voorgestelde milderende maatregelen,
 - de geplande en in de nabije toekomst nog uit te voeren werken,
 - de deskundige omgang + het lage aantal klachten i.v.m. geurproblemen (ISO 14001), en het feit dat het bedrijf de wil uitdrukt om zijn onderzoek verder te blijven ontwikkelen.
 - de onderzoeksinspanningen van het bedrijf naar de discipline mens en milieu toe,
 - de vastgestelde (beperkte) overschrijding van de geluidsnormen ter hoogte van de omgeving Zwijndrecht (Neerstraat),
4. Als conclusie stelt de APSG dat deze milieuvergunningaanvraag verenigbaar is voor wat de gezondheidsaspecten betreft mits overname van de algemene en sectorale standaardvoorwaarden zoals vermeld in Vlarem II;

Gelet op het gunstig advies dd. 6 december 2001 (kenmerk JVDM/AKBME/P19364/01/17228) van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM); op volgende elementen uit dit advies :

1. De lozing wordt gevraagd van max. 92 m³/uur en 2.180 m³/dag bedrijfsafvalwater zonder gevaarlijke stoffen via een zuivering (R.3.6.2.2) in oppervlaktewater.
Er wordt rechtstreeks geloosd in de Schelde, die als bestemming basiskwaliteit heeft.
2. De grondstoffen die in het Interam-proces worden gebruikt zijn

keramische vezels (o.a. aluminiumsilicaat), water en natriumaluminaat. Deze worden in een mengtank tot pulp geroerd. De pulp wordt samen met een anti-schuimmiddel, aluminiumsulfaat, latex en water in een andere tank verder geroerd.

Het mengsel wordt naar een papiermachine gevoerd, waar het met vermiculiet wordt gemengd en daarna geperst.

Het is nog niet zeker dat de investering aan de site te Zwijndrecht zal worden toegewezen, maar de mogelijke opstart van het Interam-proces wordt voorzien tegen ten vroegste eind 2002.

3. Het bedrijfsafvalwater dat bij het proces zal ontstaan, zal via een bezinkingsbekken van 1.000 m³ worden geloosd in de Schelde via een afzonderlijk lozingspunt.

Als verontreinigingen in het afvalwater worden vooral zouten en zwevende stoffen verwacht. De gehalten aan organische stoffen en nutriënten zullen vrij laag zijn.

Omdat het productieproces vergunningstechnisch het meest aansluit bij de papierindustrie, vraagt het bedrijf de sectorale lozingsnormen voor de papierindustrie (sector 28 d) aan.

Omdat er praktisch geen organische stoffen in het proces gebruikt worden en er zeer lage waarden van deze stoffen in het BA worden verwacht, stellen we voor om voor BZV en CZV onmiddellijk de normen voor lozing in oppervlaktewater op te leggen.

Het bedrijf heeft trouwens weinig inspanningen gedaan om de mogelijke samenstelling van het afvalwater te kennen, aangezien in de Verenigde Staten reeds een gelijkaardig productieproces wordt toegepast. Het verschil is wel dat daar het afvalwater van de Interam behandeld wordt in de centrale WZI. Desondanks menen wij dat een afzonderlijke analyse van de deelstroom zeker mogelijk moet zijn geweest.

Aangezien er in de sectorale voorwaarde een norm voor fosfor is opgenomen, moet de rubriek 3.6.3.2 'lozing van bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen' van toepassing worden.

Het Interam-proces produceert een zeer grote hoeveelheid afvalwater (2.160 m³/dag), die vermoedelijk slechts weinig verontreinigd is. In het proces zelf wordt stadswater gebruikt. Het is aangewezen dat het bedrijf de mogelijkheid tot hergebruik van het gezuiverd bedrijfsafvalwater in de productie of voor andere doeleinden onderzoekt.

4. Advies water:

De VMM adviseert gunstig voor de lozing van max. 90 m³/uur en 2.160 m³/dag bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen via een zuiveringsinstallatie (R.3.6.3.2) in de Schelde, mits voldaan wordt aan de algemene en sectorale (sector 28 d) voorwaarden voor lozing van bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen in oppervlaktewater en volgende bijzondere voorwaarden:

- BZV 25 mg/l

MLAV1/0100000332

NV 3M Belgium

- CZV 125 mg/l

- N 15 mg/l

Binnen 1 jaar na het in gebruik nemen van de Interam-installatie moet het bedrijf een studie laten uitvoeren naar het mogelijke hergebruik van het gezuiverde effluent van de installatie. In het geval dat de studie een positief resultaat oplevert moet het hergebruik in de praktijk worden toegepast en moet een wijziging van de vergunning worden aangevraagd.

5. Aspect lucht:

De geplande verandering betreft o.m. een uitbreiding met een Interam-papiermachine voor de productie van een brandwerend materiaal.

Het productieproces omvat in eerste instantie de pulpproductie, d.i. het mengen van keramische vezels, water, latex, aluminiumsilicaat en vermiculiet. Dit mengsel doorloopt vervolgens een vormingsmachine waarbij matten worden gevormd. Na een eerste droging via een pers worden de matten verder gedroogd in een oven en opgerold.

Volgende bronnen van mogelijke luchtverontreiniging kunnen worden onderscheiden:

- 1) bijkomende rookgassen van de stoomketel (verwarming van de oven);
- 2) stofemissies bij de opslag, overslag en het mengen van de vezels en toeslagstoffen;
- 3) waterdamp en eventueel organische stoffen afkomstig van het verdampen van het water en van de latex;

Om deze emissies te voorkomen/beperken zijn volgende maatregelen voorzien:

- 1) door het gebruik van aardgas in de stoomketel zal de bijkomende energievraag in een beperkte toename van de NOx- (+ 0,5 ton/jaar) en CO-emissie resulteren;
- 2) aan de opslagsilo's en bij de mixers zijn stofafzuigingen voorzien aangesloten op een cycloon of stoffilter, waardoor een stofemissie en maximaal 10 mg/m³ kan worden gegarandeerd;
- 3) de gebruikte latex bestaat voor meer dan 50% uit water en voor de overige uit niet of weinig vluchtige stoffen waardoor ten gevolge van de opwarming bij droging de emissie van organische stoffen zeer beperkt blijft. Gelet op de samenstelling en de beperkte emissie moet niet gevreesd worden voor bijkomende geurhinder.

6. Advies lucht:

De milieuvergunningsaanvraag van het bedrijf 3M Belgium te Zwijndrecht voor de uitbreiding met een Interam-eenheid voor de productie van een brandwerend materiaal kan gunstig worden geadviseerd gelet op de maatregelen genomen om de stook- en procesemissies te beperken;

Gelet op het horen door de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC) van de heren Dietrich Sinnaeve, QEHSR-manager, en Gunther

MLAV1/0100000332

NV 3M Belgium

Hiel, milieucoördinator.

De vertegenwoordigers van de exploitant stippen aan dat het 3M-moederbedrijf in de Verenigde Staten verzocht heeft sommige producten nog verder te produceren op het bedrijf in België. Meer bepaald gaat het om C8-perfluorooctanyl tot 500 ton/jaar tot eind 2002, dit alles binnen de afspraken van het wereldwijd uitfaseren van deze producten.

Een vraag in die zin werd bij het provinciebestuur ingediend.

Wat betreft het afvalwater kan het bedrijf niet garanderen dat de normen voor CZV en BZV onmiddellijk zullen gehaald worden, maar op korte termijn kan aan deze normen voldaan worden.

De bijzondere voorwaarde voorgesteld door de AMV wordt voorzien om stoffen, die de nieuwe eigenschap 'milieugevaarlijk' krijgen, te kunnen opslagen zonder bijkomende voorzieningen.

De bijzondere voorwaarde voorgesteld door de APSG betreffende de stofemissies hangt samen met het Interam-proces en het is dus zinvol deze voorwaarde te weerhouden. Het bedrijf gaat er trouwens mee akkoord;

Gelet op het gunstig advies dd. 18 december 2001 van de PMVC; op volgende elementen uit dit advies :

1. De omschrijving en rubricering voorgesteld door de AMV kan worden gevolgd, mits rubriek 3.6.3.2 van toepassing gesteld wordt in de plaats van 3.6.2.2, zoals voorgesteld wordt door de VMM en mits afzonderlijke vermelding van de klasse 3-inrichting.
2. Er is geen stedenbouwkundige onverenigbaarheid.
3. Tijdens het openbaar onderzoek in de gemeenten Zwijndrecht en Antwerpen werden er geen bezwaren, noch opmerkingen ingediend.
4. De gunstige adviezen worden gevolgd.
5. De vergunning kan verleend worden voor een termijn verstrekkend op 25 januari 2021 met een termijn voorafgaand aan ingebruikname van 3 jaar.
Van de klasse 3-inrichting kan akte genomen worden.
6. De door de AMV voorgestelde algemene en sectorale milieuvoorwaarden kunnen opgelegd worden.
De eerste twee bijzondere voorwaarden voorgesteld door de AMV dienen niet opgelegd te worden, daar zij evident zijn of in het dossier zijn opgenomen als preventieve maatregelen.
De derde bijzondere voorwaarde voorgesteld door de AMV dient verwoord zoals voorgesteld in de twee bijzondere voorwaarden voorgesteld door de VMM in verband met het afvalwater.
De bijzondere voorwaarde voorgesteld door de APSG wordt weerhouden, mits het rapport ook wordt overgemaakt aan de AMV.
De eerste bijzondere voorwaarde voorgesteld door het schepencollege werd reeds voorgesteld door de VMM.
De tweede bijzondere voorwaarde voorgesteld door het schepencollege wordt ondervangen door de bijzondere voorwaarde voorgesteld door de APSG.
De derde reeks bijzondere voorwaarden voorgesteld door het schepencollege wordt niet weerhouden, daar deze voorwaarden

MLAV1/010000332

NV 3M Belgium

geregeld worden in de Vlaremreglementering.

De bijzondere voorwaarde voorgesteld door het schepencollege in verband met het groenscherm wordt niet weerhouden, daar deze voorwaarde te algemeen geformuleerd is, onvoldoende gemotiveerd is en niet geregeld is in de bouwvergunning.

Brandweervoorwaarden maken het voorwerp uit van overleg tussen de exploitant en de plaatselijke brandweer;

Overwegende dat op de lozing van de bedrijfsafvalwaters de sectorale voorwaarden van toepassing zijn voor papier- en kartonfabrieken die speciaal papier en karton vervaardigen (bijlage 5.3.28.a van Vlarem II);

Overwegende dat de PMVC bijzondere lozingsvoorwaarden voorstelt; dat uit de opmerkingen van de exploitant in de PMVC blijkt dat deze niet onmiddellijk, maar wel op korte termijn kunnen gehaald worden; dat het derhalve aangewezen is in een redelijke overgangstermijn te voorzien, temeer daar de vastgestelde normen niet gemotiveerd zijn door de kwaliteitseisen van het ontvangend oppervlaktewater;

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

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

Overwegende dat voor 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 verandering mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvergunningvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning volledig toe te staan voor een termijn verstrekkend op 25 januari 2021;

B E S L U I T :

ARTIKEL 1. - Voorwerp

§1 Aan de N.V. 3M Belgium gevestigd Hermeslaan 7 te 1831 Diegem wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit

MLAV1/0100000332

NV 3M Belgium

vergunning verleend om een chemisch bedrijf, gelegen te 2070 Zwijndrecht, Haven 1005 - Canadastraat 11, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-A-467/ c, 1-A-456/ c, 1-A-456/ d, 1-A-456/ e, 1-A-456/ f, 1-A-456/ g, 1-A-456/ h, 1-A-456/ k, 1-A-456/ l, 1-A-456/ m, 1-A-456/ n, 1-A-456/ o, 1-A-456/ p, 1-A-456/ r, 1-A-456/ t, 1-A-456/ x, 1-A-456/ v, 1-H-448/ c, 13-N-489/ a, 13-N-453/ b, 13-N-533/ c, 13-N-533/ d, 13-N-533/ e, 13-N-534/ a, te veranderen door wijziging en uitbreiding als volgt:

wijziging omvattende:

- de stopzetting van de productie van max. 4.600 ton/jaar 35% waterige KF-oplossing als tussenproduct (systeem 1641 of 1645 in gebouw 016) (7.1.3, 17.2.2)
- de stopzetting van de productie van max. 4.000 ton/jaar sulfonylchlorides als tussenproduct in de continue waterchlorinatie (systeem 1661 in gebouw 016) (7.4.b.2, 17.2.2)
- de stopzetting van de productie van max. 4.000 ton/jaar sulfonylfluorides als tussenproduct bij de halogeen-uitwisseling (systeem 1641 of 1645 in gebouw 016) (7.4.b.2, 17.2.2)
- de productie van max. 9.400 ton/jaar zuivere gedestilleerde of gefractioneerde perfluorverbindingen (vloeistoffen of vloeibaar gemaakte gassen) of (reeds vergunde) zuivere geperfluoreerde amines of zuivere alkylsulfonylfluorides als tussenproduct of eindproduct (systemen 1634, 1641 en 1645 in gebouw 016) (7.4.b.2, 17.2.2)
- de productie van max. 8.000 ton/jaar behandelde perfluorverbindingen (vloeistoffen of vloeibaar gemaakte gassen) of (reeds vergunde) gehalogeneerde koolwaterstoffen (zuivere inertten) als tussenproduct of eindproduct (systemen 1634, 1635, 1641 en 1645 in gebouw 016 en systemen in gebouw 003) (7.4.b.2, 17.2.2)
- de verwijdering van de proceskoeler (83 kW) van de continue waterchlorinatie (16.3.2)
- de opslag van 20.000 l inert, giftig of schadelijk celproduct in verplaatsbare recipiënten van 10 tot 1.000 l (16.7.3, 17.2.2) ter vervanging van 2 ketelwagens voor chloor elk met een waterinhoudsvermogen van 43.500 l, 2 iso-containers met elk een waterinhoudsvermogen van 30.000 l voor methylamine en 2 iso-containers elk met een waterinhoudsvermogen van 30.000 l voor ethylamine (16.7.3, 17.2.2)
- de opslag van celproduct i.p.v. chloor in 3 gasreservoirs, elk met een waterinhoudsvermogen van 12.000 l (16.8.3, 17.2.2)
- de verwijdering van 2 bovengrondse opslagtanks voor diesel van respectievelijk 3.000 l en 1.100 l (17.3.6)
- de verwijdering van een bovengrondse opslagtank van 50 m³ voor ethyleenglycol (17.3.7)

uitbreiding met:

- een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van

MLAV1/0100000332

NV 3M Belgium

bedrijfsafvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat met een debiet van het effluent van max. 90 m³/uur en 2.160 m³/dag (3.6.3.2)

- een inrichting voor het afvullen van giftige of schadelijke celproducten vanuit opslagtanks of productievaten in verplaatsbare recipiënten (16.4.1)
- het afvullen van inert celproduct vanuit opslagtanks of productievaten in verplaatsbare recipiënten (16.4.2)
- de opslag in eenheidsverpakkingen van 80 ton giftige vaste stoffen en 23,5 ton milieugevaarlijke stoffen (R50), de opslag van elektroliet of gelijkaardig i.p.v. kaliumfluoride 35%, van celproduct i.p.v. inertien, van organische voeding B (giftig en P3) i.p.v. celproduct, van methanol of gelijkaardig i.p.v. toluen of gelijkaardig en van voeding A (licht ontvlambaar en giftig) i.p.v. mercaptanen in bovengrondse opslagtanks van respectievelijk 2 x 40 m³, 190 m³, 2 x 15 m³ en 1 x 68 m³, 190 m³ en 120 m³, de opslag van een licht ontvlambare en giftige polymeeroplossing i.p.v. een licht ontvlambare en schadelijke polymeeroplossing in een ondergrondse opslagtank van 80 m³ en in een trailer van 30 m³ en een bovengrondse opslagtank van 68 m³ voor organische voeding B (giftig en P3) (17.2.2) ter vervanging van de opslag in eenheidsverpakkingen van 8 ton fosforoxichloride, de opslag in een bovengrondse opslagtank van 40 m³ ruw celproduct en een container van 30 m³ voor rest-ethylacetaat
- de opslag van een 50% kaliumhydroxideoplossing i.p.v. ethyleenglycol in een bovengrondse opslagtank van 50 m³ (75 ton) en een bovengrondse opslagtank van 15 m³ voor aluminiumsulfaatoplossing (15 ton) (17.3.3.3) ter vervanging van een bovengrondse opslagtank van 16 m³ voor sylfonylchloride
- de opslag van licht ontvlambare en schadelijke foamer i.p.v. niet gevaarlijke foamer in een bovengrondse opslagtank van 50 m³ en een bovengrondse opslagtank van 30 m³ (28 ton) voor restsolventen (17.3.3.3, 17.3.4.3) ter vervanging van een bovengrondse opslagtank van 12 m³ (10 ton) voor restsolventen
- de opslag van corrosieve of schadelijke latex (P3-vloeistof) i.p.v. niet gevaarlijke latex in 2 bovengrondse opslagtanks van elk 88 m³ en een trailer van 30 m³, en een bovengrondse opslagtank van 88 m³ en 5 trailers van elk 30 m³ voor corrosieve of schadelijke latex (P3-vloeistof) (17.3.3.3, 17.3.6)
- de opslag in eenheidsverpakkingen van 23,5 ton milieugevaarlijke (niet R50 of R51/53) stoffen en de opslag in bulk van 350 ton milieugevaarlijke (niet R50 of R51/53) stoffen (17.3.8.3)
- een opslagplaats in gebouw 029 voor 5 ton kunststoffen (23)
- industriële installaties (in gebouw 002) met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 563 kW voor het vervaardigen van max. 43,5 ton/dag speciaal papier of karton

MLAV1/0100000332
NV 3M Belgium

(33.2.d.3, 33.2.e)

- opslagplaatsen in gebouw 029 en in de Interam-zone van gebouw 014 voor max. 463 ton papier en karton (33.4)
 - een geïnstalleerde totale drijfkracht van 325 kW (van 1.500 kW naar 1.825 kW) door aanpassing van productielijn 2 in gebouw 032 zonder wijziging van de productiecapaciteit van maximum 4.000 ton/jaar fluorelastomeren (synthetische rubber) als eindproducten (36.3.3) met een verbruik van max. 46,5 ton/jaar organische oplosmiddelen voor de totale productie (59.15.1) (nieuwe rubriek)
 - 2 stoomvaten elk met een waterinhoud van 1.000 l (39.2)
- wijziging door een nieuwe rubriek voor:
- de productie van max. 19.000 ton/jaar gehalogeneerde organische chemicaliën als eindproduct in gebouw 003 met een verbruik van max. 1.750 ton/jaar oplosmiddelen (59.14.2)
 - de productie van max. 21.100 ton/jaar niet gehalogeneerde organische chemicaliën als eindproduct in gebouw 003 met een verbruik van max. 12.375 ton/jaar oplosmiddelen (59.14.2).

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

- een transformator met een vermogen van 1.000 kVA (12.2.1)

§3 Volgende inrichtingen zijn niet ingedeeld:

- 2 silo's van elk 80 m³ voor vermiculiet
- 2 bovengrondse opslagtanks van elk 40 m³ voor niet gevaarlijke latex.

Vlarem-rubricering : 3.6.3.2 - 7.1.3 - 7.4.B.2 - 12.2.1 - 16.3.2.3 - 16.4.1 - 16.4.2 - 16.7.3 - 16.8.3 - 17.2.2 - 17.3.3.3 - 17.3.4.3 - 17.3.6.3 - 17.3.7.2 - 17.3.8.3 - 23.3 - 33.2.D.3 - 33.2.E - 33.4 - 36.3.3 - 39.2.2 - 59.14.2 - 59.15.1.

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

MLAV1/0100000332

NV 3M Belgium

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, V03, V05;

§2. Sectorale : V26 (+ bijlage 5.3.2.28°d), V30, V35, V38, V41, V44, V45, V46, V63, V77, V79, V81, V98.

§3. Bijzondere :

- 1) Binnen een jaar na het opstarten van de nieuw aangevraagde processen dient 3M een rapport op te stellen waarin de opbouwende componenten van zowel de geleide als de niet-geleide stofemissies-immissies nader worden gekarakteriseerd alsook gekwantificeerd. Hieraan dient een gedetailleerde risicobepaling gekoppeld betreffende mogelijke carcinogene invloeden van deze naar de in de basis-Mer omschreven risicogroepen. Het rapport dient overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid alsook aan de AMV, de AMI, de APSG en de gemeente Zwijndrecht.
- 2) a. Naast de algemene en sectorale voorwaarden zijn op de lozing van het bedrijfsafvalwater volgende bijzondere voorwaarden van toepassing vanaf 1 februari 2003:
 - BZV : 25 mg/l
 - CZV : 125 mg/l
 - N : 15 mg/l
- b. Binnen 1 jaar na het in gebruik nemen van de Interam-installatie moet het bedrijf een studie laten uitvoeren naar het mogelijke hergebruik van het gezuiverde effluent van de installatie. In het geval dat de studie een positief resultaat oplevert moet het hergebruik in de praktijk worden toegepast en moet een wijziging van de vergunning worden aangevraagd.

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 24 januari 2005, zoniet vervalt deze vergunning van rechtswege.

ARTIKEL 5. - Vergunningstermijn

MLAV1/010000332

NV 3M Belgium

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 vergunnings-termijn 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 25 januari 2021, samenvallend met de einddatum van de termijn van de eerder verleende lopende vergunning dd. 25 januari 2001;

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.

MLAV1/010000332
NV 3M Belgium

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, 24 januari 2002.

Aanwezig : de heer L. Helsen, voorzitter, de heren 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.

L. Helsen

Besluit uitgevoerd

op

De Directeur,

MINUUT.