

MLAV1/08-407/jdn

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE BVBA MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS BENELUX MET BETREKKING TOT EEN CHEMISCH BEDRIJF, GELEGEN TE 2070 ZWIJNDRECHT, NIEUWE WEG 1, EN OVER DE MELDING VAN INRICHTINGEN VAN DE DERDE KLASSE.

De deputatie van de provincie Antwerpen

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

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

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

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

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

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag, op 20 oktober 2008 ingediend door de bvba Momentive Performance Materials Benelux, gevestigd Nieuwe Weg 1 te 2070 Zwijndrecht, strekkende tot het verkrijgen van een milieuvergunning om een chemisch bedrijf, gelegen te 2070 Zwijndrecht, Nieuwe weg 1, kadastralegegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-H-174b3, 1-H-174c3, 1-H-174d3, 1-H-174e3, 1-H-174f3, 1-H-174g3, verder te exploiteren en te veranderen door wijziging en uitbreiding zodat het thans zou omvatten:

- een inrichting voor de productie en behandeling van organische chemicaliën door polymerisatie en verestering met een jaarproductiecapaciteit van 20.000 ton (*uitbreiding met 3.000 ton/jaar – 7.1.3*);
- de opslag van vloeibaar gemaakt gas in een houder van 30.000 liter (*onveranderd – 16.8.3*);
- de opslag van 27 ton giftige stoffen (*vermindering met 53 ton – 17.3.2.3*);
- de opslag van 134,65 ton oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen (*uitbreiding met 74,65 ton – 17.3.3.3*);
- de opslag van 256.000 liter licht en zeer licht ontvlambare stoffen (*uitbreiding met 191.000 liter – 17.3.4.3*);
- de opslag van 171.300 liter ontvlambare stoffen (*vermindering met 183.700 liter – 17.3.5.3*);
- de opslag van 1.859.000 liter vloeistoffen met vlampunt > 100°C (*uitbreiding met 1.309.000 liter – 17.3.7.2*);
- stoomvaten met een gezamenlijk inhoudsvermogen van 6.000 liter (*onveranderd – 39.2.2*);

De volgende klasse 3-inrichting wordt gemeld:

- de opslag van 1.000 liter vloeistoffen met vlampunt 55-100°C (*vermindering met 725.000 liter – 17.3.6.1.b*);

Vlaremrubricering volgens aanvrager:

7.1.3 – 16.8.3 – 17.3.2.3 – 17.3.3.3 – 17.3.4.3 – 17.3.5.3 – 17.3.6.1.b – 17.3.7.2 – 39.2.2;

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

- Besluit nr. 41.175 f2/JB d.d. 21.11.1978 van de deputatie houdende vergunning aan de nv Union Carbide Belgium voor de exploitatie van een inrichting voor een termijn verstrijkend op 21.11.2008;
- Diverse uitbreidingen en wijzigingen;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 11 augustus 2008 en werd vervolledigd op 20 oktober 2008; op het feit dat op datum van 27 oktober 2008 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

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

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek d.d. 17 december 2008 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies d.d. 16 december 2008 van het college van burgemeester en schepenen van Zwijndrecht (kenmerk GZ/MIL/kb/2008/559);

Gelet op het gunstig advies d.d. 19 december 2008 van de afdeling van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE), bevoegd voor Milieuvergunningen (AMV) (kenmerk AMV/A/08/4493); op volgende elementen uit dit advies:

1. Het voorwerp van onderhavige aanvraag betreft in hoofdzaak de verdere exploitatie van een chemisch bedrijf waarvan de huidige vergunning verstrijkt op 21.11.2008. Bvba Momentive Performance Materials Benelux (MPM) is de nieuwe naam van de voormalige bvba GE Silicones (voorheen nv Crompton en nv Osi Specialties Benelux). Het bedrijf exploiteert de APAG-eenheid (Allyl Poly Alkyleen Glycol) die centraal gelegen is op de Ineos-plant in Zwijndrecht. In 2004 werd een volledig nieuwe productie-eenheid in bedrijf genomen waardoor de productiecapaciteit is toegenomen tot 17.000 ton chemicaliën per jaar. Onderhavige aanvraag beoogt naast de hervergunning van de huidige activiteiten een verhoging van de productiecapaciteit tot 20.000 ton/jaar. Deze productieverhoging wordt gerealiseerd door een grotere efficiëntie van de bestaande installaties.
2. Het productieproces bestaat uit de menging van 3 grondstoffen in een reactor, waarna het product over een hars (katalysator) wordt gebracht om te reageren tot een SiH-polymeër en nadien over een koolstofbed wordt gestuurd om vrijgekomen SO₂/SO₃ te absorberen.
3. De grondstoffen en eindproducten worden opgeslagen in enkelwandige opslagtanks met dubbele overvulbeveiliging in een vloeistofdichte ruimte met voldoende inkuiping conform de vigerende Vlarem II afstand- en constructieregels.
4. Er is geen uitbreiding voorzien van de opslagcapaciteit van de vaste houders. De bijkomende opslag gebeurt in bijkomende mobiele houders (tankwagens met tussenproducten en grondstoffen).
5. De eindproducten kunnen vanuit de opslagtanks afgevuuld worden in vaten in de daarvoor voorziene vatenafvullijn opgesteld in een daartoe speciaal ingericht gebouw.
6. De mogelijke luchtemissies werden mee in beschouwing genomen in het MER dat recent werd opgemaakt n.a.v. de hervergunning van Ineos.
7. Het bedrijfsafvalwater wordt via de chemische riool op de site afgevoerd naar de afvalwaterzuiveringsinstallatie van Ineos.
8. De uitbreiding en verdere uitbating van dit chemisch bedrijf zal geen onaanvaardbare hinder veroorzaken voor de buurt en houdt geen ontoelaatbaar risico in voor de omgeving of het leefmilieu;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Agentschap RO-Vlaanderen (ARO);

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van de afdeling van het Agentschap Zorg en Gezondheid (VAZG), bevoegd voor het Toezicht Volksgezondheid (ToVo); op volgende elementen uit het laattijdig gunstig advies d.d. 12 januari 2009 van de ToVo:

1. Momentive Performance Materials Benelux bevindt zich op de site van Ineos te Zwijndrecht. Voor de Ineos-site werd een OVR (OVR/08/01, goedgekeurd op 18 januari 2008) en een MER (05/09592/KDV, goedgekeurd op 31 augustus 2007) opgesteld. De productie-eenheden van Momentive Performance Materials, meer specifiek de APAG-eenheid en de siliconenproductie, zitten ingesloten in deze rapporten.
2. De productieverhoging is een gevolg van grotere efficiëntie van de bestaande installatie. Shift van gestockeerde hoeveelheden door o.a. verandering van gevarenklasseringen van de stoffen. Er is geen uitbreiding van de capaciteit van de vaste houders tegenover wat vergund was. De bijkomende opslag komt door bijkomende mobiele houders (tankwagens met tussenproducten, grondstoffen,... permanent op de site).
3. Emissies/immissies: ten gevolge van productie, op – en overslag
 Voor de Ineos-site werd een MER opgesteld. In het MER werden zowel de activiteiten van Ineos als de opslag en activiteiten van de eenheden welke onder vergunning zijn van derden, maar door Ineos-personeel worden geëxploiteerd, meegenomen.

- a) Overzicht van de geleide emissiebronnen op de site van Ineos door de APAG- en de siliconeneenheid:

APAG eenheid	
Reactor	KWS, waaronder ethyleenoxide en cyclopropan
Waterevaporator jet	KWS, waaronder ethyleenoxide, methanol, acetaten en dimethylether
Methanol jet	KWS, waaronder ethyleenoxide, methanol en dimethylether
Water jet	KWS, waaronder ethyleenoxide, methanol en dimethylether
siliconeneenheid	
Reactor	KWS waaronder alcoholen
Stripping jet	KWS waaronder alcoholen

- b) Vrachten (kg/jaar) van de verschillende polluenten afkomstig van de APAG- en de siliconeneenheid (referentiejaar 2005):

	KWS	Etox	Methanol	Cyclo- propan	Dimethyl- ether	Alcoholen	Glycolen	Acetaten
APAG eenheid	14.981	0,2	2,4	0,4	14.959			2,6
Siliconeneenheid								
Geleid	580					281		
Niet-geleid	5.567							
Totaal Ineos-site	78.101	36	868	202	14.959	1.669	1,4	586

- c) Vrachten (kg/jaar) van de verschillende polluenten afkomstig van de APAG-eenheid (verhoging vergunde capaciteit met 2.000 tot 3.500 t/j) en de Siliconeneenheid eenheid (verhoging vergunde capaciteit met 2.200 tot 3.500 t/j):

	KWS	Etox	Methanol	Cyclo-propan	Dimethyl- ether	Alcoholen	Glycolen	Acetaten
APAG-eenheid	26.217	0,4	4,2	0,7	26.179			0,8
Siliconeneenheid								

Geleid	923					446		
Niet-geleid	5.567							
Totaal Ineos-site	105.628	38	870	207	26.179	6.733	1,4	0,8

d) Vluchtige organische stoffen

Voor vluchtige organische stoffen is geen globale kwaliteitsdoelstelling of norm beschikbaar die bescherming kan bieden voor de gezondheid. Volgens het MER is het zo dat zowel in de huidige als in de toekomstige situatie de bijdrage van Ineos in de woonomgeving beperkt is en quasi ongewijzigd blijft.

e) Ethyleenoxide

- Zowel gasvormig als vloeibaar ethyleenoxide is toxisch. De reukgrens voor ethyleenoxide ligt rond 500-700 ppm. Bij langer inademen treedt geurgewenning op.
- De IDLH (Immediate Dangerous to Life and Health) waarde bedraagt 800 ppm. De "Maximum Exposure Limit" zoals gedefinieerd door de Health and Safety Executive (HSE-UK) bedraagt 5 ppm (10 mg/m³) voor lange termijn blootstelling. De TWA (Time Weighted Average-2004) bedraagt 1,8 mg/m³. In België geldt de grenswaarde van 1 ppm (1,8 mg/m³) voor beroepsmatige blootstelling.
- Gezien ethyleenoxide een waarschijnlijk cancerogeen is (IARC cat. 2A), bouwen we een veiligheidsfactor 1.000 in (onvoldoende wetenschappelijke gegevens beschikbaar wat betreft een waarde die het risico terugbrengt tot het niveau van 10⁻⁶ bij een levenslange blootstelling). Dit brengt ons tot een immissiegrenswaarde van 1,8 µg/m³.
- Uit bijkomende informatie van de heer Van Cayseele in het kader van de hervergunningsaanvraag van Ineos blijkt dat voor de totale site jaarlijks 1,18 ton etox en 118,7 ton NMVOS wordt geëmitteerd. Bijgevolg is de emissiebijdrage van etox ongeveer 1% van deze van NMVOS. Dit betekent dat bijvoorbeeld voor Zwijndrecht de immissiebijdrage ten opzichte van de totaal VOS slechts 1% is, wat neerkomt op ongeveer 0,005 µg/m³ in Zwijndrecht.

f) Milderende en compenserende maatregelen

Op verschillende installaties zijn emissiepunten met een zeer laag afgasdebiet en een hoge VOS-concentratie, die significant bijdragen tot de totale geleide VOS-emissie op de site. Voor deze installaties dient nagegaan te worden in hoeverre het technisch en economisch haalbaar is om de VOS-emissies verder te reduceren. Een specifieke end-of-pipe-oplossing voor een individueel emissiepunt is in de meeste gevallen geen economisch rendabele oplossing. Individuele eenheden worden momenteel reeds aan een LDAR-programma (Leak Detection and Repair) onderworpen met het oog op de beheersing van de fugatieve emissies. De ENB-eenheid wordt zelfs jaarlijks bemeten. Naar de toekomst toe dient dit zeker te worden verdergezet en desgevallend, in lijn met de voorgestelde wijzigingen van VLAREM II, te worden geïntensifieerd.

g) Biologische agentia

Gezien bij de uitbreiding voor de koeling van de ethyleenoxide-eenheden zal overgeschakeld worden van waterkoelers naar luchtkoelers, zal het koelwaterverbruik in zeer belangrijke mate afnemen. De vorming van waterdamp en de kans op besmetting met de Legionellabacterie zal bijgevolg eveneens significant afnemen. Een controleanalyse op aanwezigheid van Legionella in koelwater blijft aangewezen. Er is een legionellabeheersplan van toepassing op de site. Los van een éénmalige vaststelling, is er geen detectie van Legionella die naar de omgeving toe een risico zou vormen.

4. Verontreiniging van bodem/grondwater en oppervlaktewater

- a) De vaste houders zijn alle bovengrondse, enkelwandige, geaarde metalen tanks die reeds eerder vergund werden. Ze zijn gebouwd in een voldoende grote inkuiping. Test- en inspectieprogramma's bewaken de goede staat van de houders. Maatregelen tegen brand of andere calamiteiten zijn deel van siteprocedures. De site beschikt over eigen brandweerwagens en blusmiddelen.
- b) Transfer van methylchloride (vloeibaar gemaakt gas) en allylalcohol (giftig) gebeurt onder gesloten circuit, en bijkomend is een carbon trap voorzien. Tanks met producten die als

gevaarlijk zijn geklasseerd hebben een overvulbeveiliging. De resultaten van bodemstalen genomen van het ganse terrein en een bodemcertificaat zijn beschikbaar. Operators zijn getraind in het behandelen van gevaarlijke producten. Gedetailleerde standaard operating procedures zijn beschikbaar en worden ten minste jaarlijks geëvalueerd voor eventuele aanpassingen.

- c) Vaten en IBC's worden opgeslagen boven vloeistofdichte ondergrond, met de nodige inkuiping. Tankwagens met tussenproducten (polymeren: polyethers, siliconencopolymeren, SIH fluids) worden ook gebruikt voor opslag, en worden op een vloeistofdicht terrein met inkuiping geparkeerd.
- d) In 2002 werd nog een oriënterend bodemonderzoek uitgevoerd op de Ineos-site. Op de site doen zich enkel historische verontreinigingen voor (van voor 29/10/1995) wat bewijst dat de voorziene maatregelen toereikend zijn.
- e) Uit het hoofdstuk bodem en grondwater is gebleken dat er zich geen verontreiniging voordoet die een risico vormt voor de mens. De dichtstbijzijnde bewoning is op ruim 1 km van de site gelegen. De uitvoering van het project zal het risico op effecten via verontreiniging van bodem en grondwater niet doen toenemen.
- f) Alle afvalwaters worden via de chemische riool op de site geleid naar de afvalwaterzuiveringsinstallatie van Ineos die daar vergunningshouder voor is.

5. Geurhinder

Uit de discipline lucht van het MER blijkt dat er geen geurhinder te verwachten is ten gevolge van de uitbating.

6. Stofhinder

Zie emissies.

7. Geluidshinder: pompen, airco, koelgroepen, ..

- a) Er wordt gewerkt 7 dagen per week, 24u op 24u.
- b) Voor het deel geluid in het MER heeft men zich gebaseerd op eerder uitgevoerde geluidsstudies. De mogelijke wijzigingen die optreden bij de geplande uitbreidingen (bij Ineos) werden ingeschat en de effecten werden mee bepaald m.b.v. een overdrachtsmodel.
- c) Uit de studie blijkt dat zowel in de referentiesituatie als in de toekomstige situatie aan de van toepassing zijnde Vlare II-grenswaarden voldaan wordt. Uit de analyse van het specifieke geluid blijkt dat zowel de hervergunning als de uitbreiding van de activiteiten op de site leiden tot een daling die in functie van het referentiepunt tussen 1,5 en 4 dB(A) zou liggen. Enkele belangrijke geluidsbronnen worden buiten werking gesteld. Er zouden zich derhalve (wat nu het geval is) geen overschrijdingen voordoen op een afstand van 200m van de terreingrens. Met de nodige omzichtigheid omtrent de beperkte kennis van de geluidsvermogen-niveaus kan, zeker gezien het feit dat de dichtste woningen vrij ver verwijderd zijn van de installatie, gesteld worden dat het project geen aanleiding zal geven tot geluidshinder.
- d) Hierbij dient opgemerkt te worden dat zich ter hoogte van Zwijndrecht geluidshinder voordoet als gevolg van de continue verkeersstroom op de N49. Het aandeel van de transporten van en naar Ineos op de totale verkeersstroom op de N49 bedraagt in de referentiesituatie 0,15% van de totale verkeersstroom op jaarbasis en zal in de toekomstige situatie oplopen tot 0,21%. De transporten van en naar Ineos dragen dan ook slechts in heel beperkte mate bij tot de totale verkeersstroom op de N49 en bijgevolg tot de geluidshinder in Zwijndrecht als gevolg van de totale verkeersstroom.

8. Verkeersoverlast

- a) Voor de aan- en afvoer van grond -en hulpstoffen en eindproducten worden de drie transportmodi, namelijk spoor, water en weg ingezet. Daarnaast worden grond- en hulpstoffen zoals ethyleen, aardgas en water per pijpleiding aangeleverd. Voor de aan- en afvoer wordt de grootste hoeveelheid per pijpleiding en per schip vervoerd. Voor de afvoer is vrachtverkeer belangrijker dan de scheepvaart. Het aandeel per spoor is minder belangrijk dan vrachtverkeer en scheepvaart.

- b) De uitbreiding zal leiden tot een belangrijke toename aan tonnage aan en af te voeren goederen voor de drie transportmodi. Het aantal wegtransporten zal toenemen van ongeveer 14.000 tot 19.800 bewegingen per jaar; van 39 tot 54 bewegingen per dag. Het belang naar de woonomgeving is echter gering daar het wegtransport niet via de woonkernen geschiedt, maar via de grote verkeersassen (N49/E34/A11/R1, R2,...). Recent werd bij Ineos een automatisch laadstation voor de relatief ongevaarlijke producten in gebruik genomen, zodat ongeveer 25-30% van het aantal wegtransporten ook buiten de spits- en daguren kan.
 - c) Uit de berekeningen in de discipline lucht is gebleken dat de totale verkeersstroom op de N49 een significante bijdrage levert tot de totale luchtkwaliteit tot een afstand van ongeveer 200 m van de weg maar geen aanleiding geeft tot de overschrijding van de grenswaarden voor NO₂ en PM10, terwijl de bijdrage ter hoogte van de woonkern van Zwijndrecht niet significant is. De bijdrage van het verkeer als gevolg van de activiteiten van Ineos (vrachtverkeer en werknemers) levert slechts een beperkte bijdrage tot de impact van de totale verkeersstroom op de N49.
9. Veiligheidsproblemen
- Uit het OVR blijkt dat zich t.a.v. de omwonenden en de kwetsbare locaties in het projectgebied geen problemen stellen als gevolg van de activiteiten bij Ineos in Zwijndrecht. Ter hoogte van het buurbedrijf Exxon Mobil stelt zich wel een probleem en dit zowel met het individueel als het groepsrisico. Het risico wordt beheerst door de noodplanning van beide bedrijven op elkaar af te stemmen.
10. Visuele hinder
- De (nieuwe) installaties van Ineos zijn en blijven eigenlijk niet echt waarneembaar vanuit de woonomgeving gezien de grote afstand en de inbedding in de industriële achtergrond. Hierdoor zal de verlichting van de (nieuwe) gebouwen evenmin aanleiding geven tot enig effect naar de omwonenden toe. Het visueel effect zal beperkt blijven tot de zone tussen de N49 en de Schelde en zich vooral richten naar de automobilisten aanwezig op de N49.
11. BESLUIT
- Ons advies is gunstig voor de gevraagde activiteiten omdat de activiteiten milieuhygiënisch verenigbaar zijn met de omgeving en de risico's voor mens en milieu aanvaardbaar zijn;

Gelet op het gunstig advies d.d. 12 december 2008 van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor het lozen van afvalwater en de emissie van afvalgassen in de atmosfeer (VMM) (kenmerk BM/AELT/MDB/AZ32120/08); op volgende elementen uit dit advies:

1. De aanvraag betreft een chemisch bedrijf. De geplande verandering houdt o.m. een wijziging in van de vergunde opslaghoeveelheden en de opgeslagen stoffen en een uitbreiding van de productie. Deze productietoename nl. van 17.000 ton naar 20.000 ton per jaar zal worden gerealiseerd in de bestaande installaties door een hogere efficiëntie na te streven.
2. In het bedrijf zijn volgende productie-eenheden te onderscheiden: de polyetherproductie (APAG - Allylpolyalkyleenglycol), de capping van polyethers, de siliconenproductie en de SiH-productie. APAG-producten zijn het reactieproduct van allylalcohol met ethyleenoxide of propyleenoxide. Als katalysator wordt kaliumhydroxide aangewend. De afgassen/ventgassen aan de reactor worden in een scrubber (H₂SO₄-oplossing) behandeld.
In de capping-sectie wordt methylchloride toegevoegd om het capped polyether te vormen. Na de reactie wordt het overtollige methylchloride en ook dimethylether deels opgelost in water via een scrubber en deels, binnen de Vlarengrenzen, geloosd in de atmosfeer. Transfer van methylchloride en allylalcohol gebeurt in gesloten circuit. De ventlijn van de opslagtanks is uitgerust met een actiefkool-absorber, conform de bepalingen in de bijzondere voorwaarde in de huidige vergunning.
In de siliconeneenheid – productie van 3 verschillende reactieproducten – kan gebruik worden gemaakt van een solvent/tolueen. Na de reactie wordt tolueen verwijderd door strippen en kunnen tolueenemissies optreden.

In de SiH-eenheid worden de grondstoffen in een reactor gemengd waar ze onder invloed van een katalysator (hars) reageren tot SiH-polymeren. Via een nevenreactie – die onder controle dient gehouden – kan waterstofvorming (H₂) optreden.

3. In bijlage bij de aanvraag zijn de resultaten van emissiemetingen uitgevoerd aan de verschillende productie-eenheden – APAG (reactor, dimethylscrubber, waterevaporator jet, waterjet), APAG capping (methanol jet), siliconen (reactor, stripping jet) en SiH (reactor) – toegevoegd. Er kan uit worden afgeleid dat de massastromen van de verschillende gemeten stoffen – o.m. ethyleenoxide, propyleenoxide, allylalcohol, methanol, dimethylether, methylchloride (APAG en APAG capping), respectievelijk ethanol en toluen (siliconen) en octamethyltrisiloxaan (SiH) beneden de overeenkomstige maximale massastroom (cf. de Vlare II-bijlage 4.4.2. Algemene emissiegrenswaarden voor Lucht) zijn gelegen. De emissie op jaarbasis blijft gelet op het geringe debiet vrij beperkt. Er wordt opgemerkt dat op basis van de gemeten massastromen aan de siliconeneenheid (reactor, stripping jet) een jaaruitstoot van 299,57 kg toluen (147,17 kg + 152,4 kg) kan worden berekend. Gezien de luchtdrempelwaarde van het Milieujaarverslag nl. 200 kg toluen op jaarbasis wordt overschreden, verdient het aanbeveling dat het bedrijf nagaat of voor 2007 en voor de volgende (en eventueel ook de vorige) jaren niet een jaarverslag dient opgemaakt;

Gelet op het horen van de heer F. Van den Bergh, afgevaardigd bestuurder, door de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 14 januari 2009;

Gelet op het gunstig advies d.d. 14 januari 2009 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van partijen
 - De heer F. Van den Bergh, afgevaardigd bestuurder wordt gehoord namens de exploitant.
 - Een deskundige merkt op dat de voorliggende aanvraag de verdere exploitatie van de inrichting betreft. Het terug opnemen van de bijzondere voorwaarden uit de vorige vergunningen zou aangewezen zijn, tenzij er bepaalde voorwaarden niet meer relevant zouden zijn.
 - De heer F. Van den Bergh geeft mee dat de toluenopslag nu aan de toepasselijke voorwaarden voldoet. Er is in elk geval nog altijd opslag van allylalcohol. De bijzondere voorwaarde uit de vroegere desbetreffende vergunning mag opnieuw worden opgelegd. De heer F. Van den Bergh stelt dat er ook geen bezwaar is tegen het opnieuw opnemen van de bijzondere voorwaarden i.v.m. de opslagtanks en de bijkomende maatregelen om de emissies te beperken.
2. Omschrijving en rubrieken
 - De omschrijving en rubrieken, zoals aangevraagd, zijn correct en kunnen behouden blijven.
3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid
 - De PMVC stelt vast dat zij nog geen advies heeft ontvangen van het ARO. Dit wordt geacht stilzwijgend gunstig te zijn. De inrichting is gelegen in industriegebied en principieel in overeenstemming met de gewestplanvoorschriften. De aanvraag betreft het verder exploiteren en veranderen van een bestaande inrichting waarvoor in het verleden reeds verschillende bouwvergunningen werden verleend.
4. Openbaar onderzoek – bezwaren
 - Er werden geen bezwaren ingediend.
5. Milieutechnische evaluatie
 - De PMVC volgt de gunstige adviezen.
 - Gelet op het voorstel van de deskundige en gelet op de verklaringen van de vertegenwoordiger van de exploitant in de zitting kunnen de bijzondere voorwaarden uit de aktenaam van de mededeling van kleine verandering MLVER/93-67 d.d. 22 juli 1993 en uit de vergunningsbeslissing MLAV1/95-429 d.d. 11 april 1996 opnieuw worden opgelegd.
6. Watertoets

- Uit de toepassing van de beoordelingsschema's m.b.t. de watertoets blijkt dat de gevraagde activiteiten van die aard zijn dat ze niet relevant zijn voor wat betreft de invloed op het watersysteem, zodanig dat geen bijkomend wateradvies vereist is, en dat derhalve de aanvraag voldoet aan de in artikel 5 opgesomde doelstellingen van het decreet integraal waterbeleid.

7. Termijn

- De vergunning kan verleend worden voor een termijn van 20 jaar met een termijn voor ingebruikname van 3 jaar.
- Akte kan genomen worden van de gemelde klasse 3-inrichting.
- Na realisatie van de veranderingen dienen de lopende vergunningen opgeheven.

8. Voorwaarden

a. Algemene voorwaarden

- V01: Algemene milieuvoorwaarden – algemeen: Hoofdstuk 4.1, 4.6, 4.7
- V02: Algemene milieuvoorwaarden – geluid: Hoofdstuk 4.5;
- V05: Algemene milieuvoorwaarden – lucht: Hoofdstuk 4.4:

b. Sectorale voorwaarden

- V30: Chemicaliën: Hoofdstuk 5.7;
- V38: Gassen – algemeen: Afdeling 5.16.1;
- V45: Gassen – Opslag in vaste reservoirs voor samengeperste vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen: Afdeling 5.16.6;
- V46: Opslag van gevaarlijke stoffen – Ondergrondse en bovengrondse houders: Afdelingen 5.17.1, 5.17.2 en 5.17.3;
- V81: Stoomtoestellen: Hoofdstuk 5.39;

c. Bijzondere voorwaarden

- Het bestaande watersproeisysteem en het bestaande leidingnet worden aangepast aan de nieuwe tankdimensies.
- Zowel op de vloeistof- als op de gasfaselijnen worden afsluitkleppen geïnstalleerd die van op afstand kunnen geactiveerd worden.
- De druk dient geregeld te worden door drukregelkleppen.
- Bij de laadoperaties dienen gasretourleidingen te worden gebruikt.
- De ontluchting van de tank voor opslag van allylalcohol moet worden afgeleid naar een actiefkoolfilter of een ander aangepast zuiveringssysteem;

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

Overwegende dat gesteld kan worden dat de exploitatie 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 de eerder verleende vergunningen voor deze inrichting slechts een termijn hadden verstrijkend op 21 november 2008; dat - gelet op het verval van deze vergunningen - de termijn van de nieuwe vergunning daarop dient aan te sluiten;

Overwegende dat in het kader van het volledig- en ontvankelijkheidsonderzoek werd opgemerkt dat de inplanting van een van de opslagtanks op de uitvoeringsplannen niet in overeenstemming is met de inplanting van diezelfde tank volgens de kadasterplannen (perceel 174g3); dat de exploitant in die context een brief van 28 januari 2009 van de FOD Financiën bezorgde, waarin wordt gemeld dat de planfout inzake perceelsnummer 174g3 werd verbeterd; dat bijgevoegd de FOD eveneens een afdruk bezorgde van de verbetering die op het kadasterplan zal worden uitgevoerd; dat de inplanting volgens uitvoeringsplan en de kadastrale inplanting op die manier alsnog met elkaar in overeenstemming werden gebracht; dat de door de exploitant opgegeven kadastrale percelen

derhalve behouden kunnen blijven;

Overwegende dat op basis van de gemeten massastromen aan de siliconeneenheid (reactor, stripping jet) een jaaruitstoot van 299,57 kg toluen (147,17 kg + 152,4 kg) kan worden berekend; dat daarmee de luchtdrempelwaarde van het Milieujaarverslag (nl. 200 kg toluen op jaarbasis) wordt overschreden; dat om die reden het bedrijf dient na te gaan of voor 2007 en voor de volgende (en eventueel ook de vorige) jaren geen jaarverslag dient te worden opgemaakt;

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

Overwegende dat gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde exploitatie mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde 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 verstrijkend op 21 november 2028;

B E S L U I T :

ARTIKEL 1 - Voorwerp

- §1 Aan de bvba Momenive Performance Materials Benelux gevestigd Nieuwe Weg 1 te 2070 Zwijndrecht wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit vergunning verleend om een chemisch bedrijf, gelegen te 2070 Zwijndrecht, Nieuwe weg 1, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-H-174b3, 1-H-174d3, 1-H-174e3, 1-H-174f3, 1-H-174g3, 1-H-174c3 verder in bedrijf te houden en te veranderen door wijziging en uitbreiding zodat ze thans zou omvatten :
- een inrichting voor de productie en behandeling van organische chemicaliën door polymerisatie en verestering met een jaarproductiecapaciteit van 20.000 ton (*uitbreiding met 3.000 ton/jaar – 7.1.3*);
 - de opslag van vloeibaar gemaakt gas in een houder van 30.000 liter (*onveranderd – 16.8.3*);
 - de opslag van 27 ton giftige stoffen (*vermindering met 53 ton – 17.3.2.3*);
 - de opslag van 134,65 ton oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen (*uitbreiding met 74,65 ton – 17.3.3.3*);
 - de opslag van 256.000 liter licht en zeer licht ontvlambare stoffen (*uitbreiding met 191.000 liter – 17.3.4.3*);
 - de opslag van 171.300 liter ontvlambare stoffen (*vermindering met 183.700 liter – 17.3.5.3*);
 - de opslag van 1.859.000 liter vloeistoffen met vlampunt > 100°C (*uitbreiding met 1.309.000 liter – 17.3.7.2*);
 - stoomvaten met een gezamenlijk inhoudsvermogen van 6.000 liter (*onveranderd – 39.2.2*).
- Akte wordt genomen van de volgende klasse 3-inrichting:
- de opslag van 1.000 liter vloeistoffen met vlampunt 55-100°C (*vermindering met 725.000 liter – 17.3.6.1.b*).

Vlaremrubricering: 7.1.3 – 16.8.3 – 17.3.2.3 – 17.3.3.3 – 17.3.4.3 – 17.3.5.3 – 17.3.6.1.b – 17.3.7.2 – 39.2.2

ARTIKEL 2 – Koppeling aan de bouwvergunning

§1 Deze milieuvergunning is geschorst indien voor de verandering die er het voorwerp van uitmaakt ook een bouwvergunning als bedoeld in art. 43 van het decreet betreffende de ruimtelijke ordening gecoördineerd op 22 oktober 1996, of een stedenbouwkundige vergunning als bedoeld in art. 99, §1, 1° van het decreet van 18 mei 1999 houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening, vereist is en deze bouw- of stedenbouwkundige vergunning niet definitief is verleend.

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

§2 De geschorste milieuvergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de bouw- of stedenbouwkundige vergunning in laatste aanleg definitief zou worden geweigerd.

§3 De bouw- of stedenbouwkundige vergunning 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 bouw- of stedenbouwkundige vergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de milieuvergunning in laatste aanleg definitief zou worden geweigerd.

ARTIKEL 3 – Voorwaarden

De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende voorwaarden (in bijlage):

§1. Algemene voorwaarden

- V01: Algemene milieuvoorwaarden – algemeen: Hoofdstuk 4.1, 4.6, 4.7
- V02: Algemene milieuvoorwaarden – geluid: Hoofdstuk 4.5;
- V05: Algemene milieuvoorwaarden – lucht: Hoofdstuk 4.4:

§2. Sectorale voorwaarden

- V30: Chemicaliën: Hoofdstuk 5.7;
- V38: Gassen – algemeen: Afdeling 5.16.1;
- V45: Gassen – Opslag in vaste reservoirs voor samengeperste vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen: Afdeling 5.16.6;
- V46: Opslag van gevaarlijke stoffen – Ondergrondse en bovengrondse houders: Afdelingen 5.17.1, 5.17.2 en 5.17.3;
- V81: Stoomtoestellen: Hoofdstuk 5.39;

§3. Bijzondere voorwaarden

- Het bestaande watersproeisysteem en het bestaande leidingnet worden aangepast aan de nieuwe tankdimensies.
- Zowel op de vloeistof- als op de gasfaselijnen worden afsluitkleppen geïnstalleerd die van op afstand kunnen geactiveerd worden.
- De druk dient geregeld te worden door drukregelkleppen.
- Bij de laadoperaties dienen gasretourleidingen te worden gebruikt.
- De ontluchting van de tank voor opslag van allylalcohol moet worden afgeleid naar een actiefkoolfilter of een ander aangepast zuiveringssysteem.

De opgesomde algemene en sectorale milieuvoorwaarden kunnen worden teruggevonden in Vlarem II (zie website www.provant.be – Leefomgeving – Milieu). Deze zijn evenwel louter indicatief; bij

wijzigingen van Vlarem II wordt de exploitant immers steeds geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven.

ARTIKEL 4 - Termijn voorafgaand aan ingebruikname

De in artikel 1 vergunde verandering dient in gebruik genomen te worden binnen 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 21 november 2008, behoudens wanneer:
 - a) Deze milieuvergunning is geschorst omdat de bouw- of stedenbouwkundige vergunning voor de verandering op datum van deze milieuvergunning niet definitief is verleend; in dat geval vangt de vergunningstermijn aan op de datum waarop de bouw- of stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend; de exploitant dient deze datum bij aangetekende brief te melden aan de 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 21 november 2028, zijnde 20 jaar vanaf de einddatum van de eerder verleende vergunningen.

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 12 februari 2009.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, Gouverneur-Voorzitter, de heren L. Helsen, J. Geuens, K. Helsen, M. Wellens, mevrouw I. Verhaert, de heer B. De Nijn, leden en de heer D. Toelen, Provinciegriffier.

Verslaggever: Jos Geuens

MLAV1/0800000407
bvba Momentive Performance Materials Benelux

In opdracht:
De Provinciegriffier,

□□□□□

Danny Toelen

□□□□□

De Voorzitter,

□□□□□

Cathy Berx