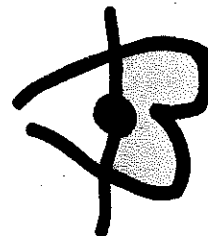


Provincie Vlaams-Brabant
Directie economie en middenstand, land- en tuinbouw,
leefmilieu
Dienst Leefmilieu



Inrichting Vlarem - klasse 1
Dossiernummer: D/PMVC/06H23/07229
Milieudatabank: 14215/1020

**BESLUIT VAN DE DEPUTATIE INGEVOLGE DE VERGUNNINGSAANVRAAG
INGEDIEND DOOR ETERNIT NV, KUIERMANSSTRAAT 1 TE 1880 KAPELLE-
OP-DEN-BOS VOOR HET VERDER UITBATEN EN VERANDEREN VAN DE
INRICHTING GELEGEN OP BOVENVERMELD ADRES**

I. Betreft

Milieuvergunningsaanvraag klasse 1 voor het verder uitbaten en veranderen van de inrichting voor de productie van vezelcement materialen.

II. Toepasselijke regelgeving

Het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, zoals gewijzigd.

Het besluit van 06 februari 1991 van de Vlaamse Executieve houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning, zoals gewijzigd.

Het besluit van 1 juni 1995 van de Vlaamse Regering houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne, zoals gewijzigd.

III. Feitelijke gegevens

Op **22.08.2006** werd een milieuvergunningsaanvraag ingediend door **Eternit NV, Kuiermansstraat 1 te 1880 Kapelle-op-den-Bos**, strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning voor het verder uitbaten en veranderen van de inrichting voor de productie van vezelcement materialen gelegen **op bovenvermeld adres**, kadastrale percelen afdeling 01, sectie A, nrs. 252h2, 261a3, 262n, 269f, 270e, 270f, 270g, 288p, 288s, 291y, 291z, 303h en 422c met als voorwerp:

- de lozing van huishoudelijk afvalwater in de riolering (rubriek 3.3);
- 2 afvalwaterzuiveringsinstallaties voor het zuiveren van bedrijfsafvalwater en huishoudelijk afvalwater met lozing van het effluent in oppervlaktewater met een maximum debiet van 40 m³ per uur, 1.000 m³ per dag en 250.000 m³ per jaar (rubriek 3.6.3.1);
- 4 coatinglijnen, uitgerust met elektromotoren met een totaal nominaal vermogen van 1.463,3 kW (af te ronden naar 1.500 kW, rubriek 4.3.b.3) en waarbij het oplosmiddelverbruik voor de solventcoatinglijn ongeveer 2,5 t per jaar bedraagt (rubriek 59.5.2.3.1, niet ingedeeld zijn);
- 4 - 7 transformatoren met nominale schijnbare vermogens van respectievelijk 3 x 1.000 kVA, 1 x 630 kVA en 3 x 400 kVA (rubriek 12.2.1);

- 11 transformatoren met nominale schijnbare vermogens van respectievelijk 8 x 1.600 kVA en 3 x 1.250 kVA (rubriek 12.2.2);
- een garage voor het onderhoud van eigen voertuigen uitgerust met 2 bruggen (rubriek 15.3);
- 5 luchtcompressoren met randapparatuur, uitgerust met elektromotoren met een totaal nominaal vermogen van 1.307,9 kW (afronden naar 1.310 kW, rubriek 16.3.1.2);
- 6 koelinstallaties, uitgerust met elektromotoren met een totaal nominaal vermogen van 420 kW (rubriek 16.3.2.3);
- een brandstofverdeelininstallatie voor de verdeling van LPG (rubriek 16.4.1);
- een opslag van gasen in recipiënten met een maximum waterinhoudsvermogen van 120 l en een totale opslagcapaciteit van 18.500 l (13.500 l propaan, 2.600 l zuurstof, 1.200 l acetyleen en 1.200 l argon en mengsels ervan, rubriek 16.7.3);
- een opslag van LPG in een bovengrondse houder met een waterinhoudsvermogen van 17.500 l (rubriek 16.8.3);
- een opslag van zoutzuur (HCl - 30 %) in 3 bovengrondse houders met inhoudsvermogens van respectievelijk 18.500 l, 5.000 l en 6.500 l (totaal: 30.000 l of 34.500 kg, rubriek 17.3.3.3);
- een opslag van fosforzuur (H₃PO₄ - 57 % tot 59 %) in een bovengrondse houder met een inhoudsvermogen van 16.000 l (24.000 kg, rubriek 17.3.3.3);
- opslag van 6.000 l (6.000 kg) corrosieve en/of schadelijke vloeistoffen in handelsrecipiënten van maximum 200 l (rubriek 17.3.3.3);
- opslag van 5.000 l vloeistoffen met hoofdeigenschap licht ontvlambaar in handelsrecipiënten van maximum 200 l (rubriek 17.3.4.2);
- een opslag van solventverven en hydrofoobmakers (hoofdeigenschap: ontvlambaar) in recipiënten van maximum 200 l en/of in cubitainers met een totale opslagcapaciteit van 24.200 l (rubriek 17.3.5.2);
- opslag van 6.000 l ontvlambare verven in handelsrecipiënten van maximum 200 l (rubriek 17.3.5.2);
- opslag van 2.000 l ontvlambare vloeistoffen in handelsrecipiënten van maximum 200 l (rubriek 17.3.5.2);
- een opslag van stookolie in een bovengrondse houder met een inhoudsvermogen van 50.000 l (rubriek 17.3.6.2) en uitgerust met een brandstofverdeelslang (rubriek 17.3.9.2);
- een opslag van stookolie in een bovengrondse houder met een inhoudsvermogen van 7.500 l (rubriek 17.3.6.2);
- 9 - 2 bovengrondse houders met inhoudsvermogens van elk 250.000 l voor de opslag van zware stookolie (rubriek 17.3.6.2);
- een opslag van ontblikolie en gerecupereerde ontblikolie in 3 bovengrondse houders met inhoudsvermogens van respectievelijk 49.500 l, 36.000 l en 7.500 l (rubriek 17.3.7.2);
- opslag van 5.500 l olie in handelsrecipiënten van maximum 200 l (rubriek 17.3.7.2);
- een opslag van milieugevaarlijke stoffen (zinkoxide, titaandioxide, enz.) in zakken van maximum 25 kg en een totale opslagcapaciteit van 50 ton (rubriek 17.3.8.2);
- een schrijnwerkerij, uitgerust met houtbewerkingsmachines aangedreven door elektromotoren met een totaal nominaal vermogen van 10 kW (rubriek 19.3.1);
- 3 laboratoria voor kwaliteitscontrole (rubriek 24.4);
- 2 metaalbewerkingswerkplaatsen, uitgerust met machines aangedreven door elektromotoren met een totaal nominaal vermogen van 251 kW (rubriek 29.5.2.3);
- installaties voor het produceren van vezelcementproducten (productie-, afwerkings-, sorteer-, schuur- en ponceerlijnen, droogovens, fixatie- en wasbaden, was-, breek-, zaag-, eindsorteer-, doseer-, meng- en verpakkingsinstallaties, enz.) uitgerust met elektromotoren met een totaal nominaal vermogen van 12.949 kW (afronden naar 13.000 kW, rubriek 30.2.1.c);
- een opslag van cellulosevezels en synthetische vezels in balen met een totale opslagcapaciteit van 200 t, deels in een lokaal en deels onder afdak (rubriek 33.4);

- 5 stoomgeneratoren met een waterinhoud van respectievelijk 3 x 20.800 l en 2 x 7.330 l (rubriek 39.1.3), elk uitgerust met een stookinstallatie op aardgas met een nominaal thermisch vermogen van respectievelijk 13.400 kW, 2 x 8.500 kW en 2 x 2.100 kW (rubrieken 43.1.3 en 43.4);
- 17 stoomvaten (16 autoclaven en een ontgasser) met een waterinhoud van respectievelijk 2 x 205.000 l, 4 x 115.650 l, 2 x 115.000 l, 2 x 110.000 l, 5 x 102.600 l, 1 x 116.000 l en 38.200 l (rubriek 39.2.2);
- 23 stookinstallaties, met een totaal nominaal thermisch vermogen van 26.934 kW (rubrieken 43.1.3 en 43.4), zijnde:
 - 11 op aardgas voor de verwarming van de gebouwen, met nominale thermische vermogens van respectievelijk 300 kW, 2 x 236 kW, 4 x 200 kW, 192 kW, 116 kW en 2 x 75 kW;
 - 3 op aardgas voor de perliet- en vermiculietovens met een nominaal thermisch vermogen van respectievelijk 2 x 1.158 kW en 1 x 500 kW;
 - 2 op aardgas voor de droogovens, met een nominaal thermisch vermogen van respectievelijk 5.344 kW en 4.800 kW;
 - 5 op aardgas voor de verwarmingstunnels, met een nominaal thermisch vermogen van 4.987 kW;
 - 2 op stookolie met een nominaal thermisch vermogen van elk 696 kW;
- 159 gasradiatoren (aardgas) voor de verwarming van de productiehallen met een nominaal thermisch vermogen van elk 25 kW (rubrieken 43.1.3 en 43.4);
- 53 ecogasradiatoren (aardgas) voor de verwarming van de productiehallen met een nominaal thermisch vermogen van elk 30 kW (rubrieken 43.1.3 en 43.4);
- een grondwaterwinning via 4 putten (diepte: 3 x 40 m en 1 x 25 m - laag: Ledo Paniseliaan Brusseliaan Aquifersysteem) met een maximum oppompdebiet van 1.000 m³ per dag en 200.000 m³ per jaar (rubriek 53.8.3).

✓ Op het ogenblik van de aanvraag zijn volgende milieuvergunningen op naam van NV Eternit, Kuiermansstraat 1 te 1880 Kapelle-op-den-Bos van toepassing:

1. Stoomgeneratoren vergund voor een onbeperkte termijn, ingevolge artikel 71 van titel I van het Vlarem ingekort tot 1 september 2011.

- besluit nummer 88.385/68 van 20 september 1960 van de deputatie van Brabant;
- besluit nummer 92276/68 van 24 januari 1961 van de deputatie van Brabant;
- besluit nummer 23.422/68 van 4 mei 1964 van de deputatie van Brabant;
- besluit nummer 25596/68 van 26 augustus 1964 van de deputatie van Brabant;
- besluit nummer 13.111/17834/68 van 31 oktober 1969 van de deputatie van Brabant;
- besluit nummer 13.111/19107/68 van 9 januari 1970 van de deputatie van Brabant;
- besluit nummer 13.111/24124/68 van 5 oktober 1970 van de deputatie van Brabant;
- besluit nummer 13.111/43273/68 van 16 januari 1974 van de deputatie van Brabant;
- besluit nummer 13.111/45818/68 van 6 juni 1974 van de deputatie van Brabant;

2. Grondwaterwinning:

besluit nummer 76/HD/2838/B215/652 van 24 mei 1976 van de staatssecretaris voor Leefmilieu van de administratie van het Mijneven van het ministerie van Economische Zaken houdende verlenen van de vergunning aan NV Eternit, Kuiermansstraat 1 te 1880 Kapelle-op-den-Bos voor een grondwaterwinning voor een onbeperkte termijn, ingevolge artikel 32, § 1 van het besluit van de Vlaamse regering van 27 maart 1985 ingekort tot 19 augustus 2005.

3. Productie van vezelcement materialen - vergunningen die vervallen op 13 juli 2008:

- besluit nummer 13111/21502/43639 van 13 juli 1978 van de deputatie van Brabant voor de exploitatie van de inrichting;
- besluit nummer 12/34234/43639 van 23 oktober 1980 van de deputatie van Brabant voor de verandering van een vergunde inrichting;
- besluit nummer 12/34347/43639 van 30 oktober 1980 van de deputatie van Brabant voor de verandering van een vergunde inrichting;
- besluit nummer 12/35947/43639 van 26 februari 1981 van de deputatie van Brabant voor de verandering van een vergunde inrichting;
- besluit nummer 12/37460/43639 van 16 juli 1981 van de deputatie van Brabant houdende wijziging van de vergunningsvoorwaarden van het besluit nr. 12/35947/43639;
- besluit nummer 12/42883/43639 van 9 december 1982 van de deputatie van Brabant voor een kleine verandering;
- besluit nummer 12/44573/43639 van 28 april 1983 van de deputatie van Brabant voor de verandering van een vergunde inrichting;
- besluit nummer 12/46325/43639 van 8 september 1983 van de deputatie van Brabant voor de verandering van een vergunde inrichting.

4. Lozingsvergunningen voor een onbeperkte termijn, ingevolge artikel 71 van titel I van het VLAREM ingekort tot 1 september 2011

- vergunning van 23 mei 1985 afgeleverd door de directeur van de Vlaamse Waterzuiveringsmaatschappij voor het lozen van huishoudelijk afvalwater met een maximumdebiet van 2 m³ per uur en 30 m³ per dag in de Sasbeek;
- vergunning van 23 mei 1985 afgeleverd door de directeur van de Vlaamse Waterzuiveringsmaatschappij voor het lozen van bedrijfsafvalwater met een maximumdebiet van 80,7 m³ per uur en 815 m³ per dag in de Sasbeek;
- vergunning van 23 mei 1985 afgeleverd door de directeur van de Vlaamse Waterzuiveringsmaatschappij voor het lozen van bedrijfsafvalwater met een maximumdebiet van 18 m³ per uur en 290 m³ per dag in de Paalijkbeek;

5. Productie van vezelcement materialen - vergunningen (na 1985) die vervallen op 13 juli 2008:

- besluit nummer 12/58859/43639 van 11 september 1986 van de deputatie van Brabant voor de verandering van een vergunde inrichting gelegen;
- besluit nummer 12/65616/43639 van 23 februari 1988 van de deputatie van Brabant voor de verandering van een vergunde inrichting;
- besluit nummer 12/67097/43639 van 26 mei 1988 van de deputatie van Brabant voor de verandering van een vergunde inrichting;
- besluit nummer 12/76882/43639 van 10 mei 1990 van de deputatie van Brabant voor de verandering van een vergunde inrichting;
- besluit nummer 12/77691/43639 van 12 juli 1990 van de deputatie van Brabant voor een kleine verandering;
- besluit nummer 12/82556/43639 van 2 mei 1991 van de deputatie van Brabant voor de verandering van een vergunde inrichting;
- besluit nummer D/MLD/96L17/17333 van 29 mei 1997 van de deputatie van Vlaams-Brabant voor de mededeling van een kleine verandering van een vergunde inrichting;
- besluit nummer D/MLD/98F04/22211 van 6 augustus 1998 van de deputatie van Vlaams-Brabant voor de mededeling van een kleine verandering;
- besluit nummer D/MLD/98H21/22897 van 4 februari 1999 van de deputatie van Vlaams-Brabant voor de mededeling van een kleine verandering van een vergunde inrichting;

- besluit nummer D/MLD/02H12/37012 van 25 september 2003 van de deputatie van Vlaams-Brabant voor de mededeling van een kleine verandering;
- besluit nummer D/PMVC/04J14/02795 van 17 maart 2005 van de deputatie van Vlaams-Brabant voor de verandering van een vergunde inrichting;
- besluit nummer D/MLD/05H22/07229 van 26 januari 2006 van de deputatie van Vlaams-Brabant voor de mededeling van een kleine verandering.

IV. Volledigheid en Ontvankelijkheid

Op 24.11.2006 werd de milieuvergunningsaanvraag volledig en ontvankelijk verklaard.

V. Adviezen, Onderzoek en Motivering

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat de milieuvergunning de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van het VLAREM.

Op 08.01.2007 bracht het college van burgemeester en schepenen van Kapelle-op-den-Bos gunstig advies uit, op voorwaarde dat alle mogelijke inspanningen worden gedaan om de geurhinder, afkomstig van de stoomgassen van de autoclaven, op te lossen.

Op 04.01.2007 werd proces-verbaal opgemaakt houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen waaruit blijkt dat 1 bezwaarschrift is ingediend:

Er is geurhinder afkomstig van het autoclavenproces (afblazen ervan).

Evaluatie advies college en bezwaar:

Op bepaalde dagen kan er in de nabije omgeving van de inrichting inderdaad een zeer typische fletse geur worden waargenomen. Volgens de exploitant is deze geur afkomstig van vluchtige componenten in de stoomuitlaat van de autoclaven waarin platen bestaande uit cellulosevezel behandeld worden. De autoclaven zijn echter uitgerust met een installatie om de afgeblazen stoom maximaal te condenseren. Het grootste deel van het condenswater wordt naar de biologische waterzuiveringsinstallatie gepompt, de restdruk wordt nog rechtstreeks afgeblazen. De procedures worden echter niet altijd even strikt opgevolgd zodat er af en toe nog geurhinder kan optreden. De exploitant heeft daarom in de begroting van 2007 een investeringsplan opgenomen om de batterij van 9 autoclaven (in hal 14) automatisch te sturen, waardoor de condensaat tank meer bedrijfszeker wordt en de (frequentie van) geurhinder verder zal beperkt worden. Dit wordt als bijzondere vergunningsvoorwaarde opgelegd.

Op 08.01.2007 bracht de cel Lucht (AMINABEL) gunstig advies uit.

Op 12.12.2006 bracht het Agentschap R-O Vlaanderen (ASV) gunstig advies uit.

Op 29.01.2007 bracht de Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Water (AW) volgend advies uit: ' gunstig voor 150.000 m³ grondwater/j ipv de gevraagde 200.000 m³/j.

Op 05.02.2007 bracht Toezicht Volksgezondheid (APSG) een gunstig advies uit.

Op 26.01.2007 bracht Milieuvergunningen Dienst Vlaams-Brabant (AMV) een gunstig advies uit.

Op 02.02.2007 bracht de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) gunstig advies uit.

Op 07.02.2007 bracht de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC) een unaniem gunstig advies uit.

De stemgerechtigde leden waren de voorzitter en de vertegenwoordigers van de afdelingen ASV, AW, APSG, AMV, VMM en 2 externe deskundigen.

Verslag van het onderzoek:

De inrichting is volgens het gewestplan Halle-Vilvoorde-Asse (KB 07/03/1977) gelegen in industriegebied.

De inrichting grenst ten oosten aan het zeekanaal Rupel-Brussel-Charleroi en ten noorden aan de spoorlijn Mechelen-Dendermonde-Gent. Sedert de oprichting in 1924 is het bedrijf systematisch op die plaats gegroeid zodat het nu nagenoeg in het centrum van Kapelle-op-den-Bos is gelegen. De uitbating is volgens het gewestplan omgeven door woongebied.

De uitbating is verenigbaar met de bepalingen van art. 7 en 8 van het KB van 28.12.1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en het gewestplan.

Onderhavige aanvraag betreft de hervergunning van de inrichting die vezelcementproducten zoals brandwerende materialen, leien, onderdakplaten, glasal (een gevelbekledingsmateriaal), sidings (een gevelproduct met het uitzicht van een houtstructuur), vlakke platen en extrusiepanelen produceert.

Het productieproces bestaat in grote lijnen uit de aanvoer van grondstoffen per schip of citernewagens, het doseren en mengen met water, het persen van het mengsel in de gepaste vormen, het verharden in ovens, eventueel het autoclaveren, het in vorm snijden en/of kappen, het aanbrengen van de afwerkingslagen en het verpakken van de afgewerkte producten.

Het bedrijf hanteert het milieuzorgsysteem ISO 14001.

De energie, stoom en warmte voor het aanmaken, drogen en afwerken van de producten wordt geleverd door verschillende kleine en middelgrote stookinstallaties (stoomketels, ovens en verwarmingsinstallaties). Het gezamenlijke geïnstalleerde vermogen bedraagt 61.534 kW.

Alle installaties zijn conform BBT overgeschakeld op aardgas.

Sinds 2005 treedt er nagenoeg geen SO₂-uitstoot meer op. De NO_x- uitstoot blijft ruim beneden de norm.

Aan de verschillende procesinstallaties (mengen van de grondstoffen, afwerkingslijnen, verzagen, snijden) zijn onstoffingsinstallaties (mouwenfilters, absoluutfilters) voorzien.

De restconcentratie in de afgassen ligt ruim beneden de grenswaarde van 50mg stof/Nm³ (max. 8mg stof/Nm³ en meestal 1mg stof/Nm³).

Voor het aanbrengen van een coatinglaag beschikt het bedrijf over 4 coatinglijnen. Op nog slechts één lijn wordt gebruik gemaakt van solventgebaseerde producten. Het totale solventgebruik bedraagt minder dan 15ton op jaarbasis. De ter zake geldende emissiegrenswaarden worden nageleefd.

Aan de verschillende emissiepunten in het bedrijf (schoorstenen, stookinstallaties, ontstoffingsinstallaties, spuitcabine) worden op regelmatige basis en conform de Vlaremwetgeving emissiemetingen uitgevoerd zodat een goede controle en nauwkeurige opvolging van de emissies gegarandeerd is.

Geurhinder afkomstig van de autoclaven (thermische behandeling waarbij calciumsilicaatmatrix gevormd wordt voor stabiliteit) werd onder controle gebracht (zie boven evaluatie van het bezwaar).

Alle aanvoer van grondstoffen gebeurt per schip. Er is geen vrachtvervoer langs de baan meer (voorheen 5.500 vrachtwagens/j).

Alle opslagplaatsen zijn ingekuipt of voorzien van opvangbakken en voldoen aan de afstandsregels van Vlare II. De vloeren in de gebouwen bestaan uit een ondoordringbare bodem.

Er worden ruime maatregelen getroffen om geluidshinder voor de omwonenden te voorkomen. Zo werden vacuümpompen verplaatst in een afzonderlijke kamer. Volgens metingen door een erkende deskundige voldoet de uitbating aan de ter zake geldende geluidsnormen.

Een deel van het huishoudelijk afvalwater (Etercenter aan de overzijde van de Kuermansstraat) wordt geloosd in de openbare riolering van de Kuermansstraat die zal aangesloten worden op de RWZI van Ruisbroek (zuiveringszone B).

Het bedrijfsafvalwater bestaat uit procesafvalwater en een gedeelte van het huishoudelijk afvalwater. De grondstoffen worden gemengd met water en verpompt naar de productiemachines. Daar wordt het grootste gedeelte onttrokken en teruggepompt voor de aanmaak van nieuwe grondstofmengelingen. Het teveel aan water en het water van het einde van de productieweek gaat naar de waterzuivering. In de waterzuivering worden de vaste stoffen gedecanteerd in een statische indikker. Het slib wordt teruggepompt naar de productieafdelingen voor hergebruik en het water wordt opgeslagen in 4 tanks van 200 m³. Het netto teveel aan water wordt geneutraliseerd en samen met het huishoudelijk afvalwater biologisch gezuiverd via het unitanksysteem. Het gezuiverde afvalwater wordt geloosd in de Paalijkbeek (basiskwaliteit).

Vroeger werd gezuiverd afvalwater geloosd via 2 lozingspunten, één op de Paalijkbeek (platenafdeling) en één op de Sasbeek (emailléafdeling). Het lozingspunt op de Sasbeek werd opgeheven en het afvalwater van dat gedeelte van de fabriek wordt nu verpompt naar de waterzuivering en samen met het andere bedrijfsafvalwater geloosd in de Paalijkbeek.

Voor de parameters BZV, CZV, ZS en totaal P kunnen de door het bedrijf voorgestelde normen worden overgenomen. De parameters Kj-N, nitriet en nitraat worden niet afzonderlijk vergund, maar als totale stikstof en hiervoor wordt een norm van 15 mg/l voorgesteld. Deze is, gelet op de analyseresultaten van ons emissiemeetnet van 2004 - 2006 probleemloos haalbaar.

Voor de parameters Cr en Mo wordt een norm van 0,5 mg/l, resp. 0,4 mg/l aangevraagd. Op basis van de analyseresultaten van het emissiemeetnet van 2004 - 2006 van de VMM en van maandelijkse analyses van het bedrijf zelf, gemeten over 2006, blijkt dat deze waarden ook effectief worden gemeten. Op meetpunt 238000 in de Paalijkbeek, stroomafwaarts van het bedrijf worden door de band geen overschrijdingen vastgesteld van de milieukwaliteitsnorm voor Cr. Voor Mo zijn er geen cijfers bekend maar de aangevraagde waarde ligt in de buurt van de Nederlandse MTR-waarde.

De voor Cl⁻ en SO₄²⁻ gevraagde waarden (2500mg/l) liggen te hoog. Uit de beschikbare analyseresultaten blijkt dat voor Cl⁻ daggemiddelde waarden van 1.424 mg/l, met een maximum van 1.850 mg/l gemeten werden. Voor SO₄²⁻ werd een gemiddelde van 1.190 mg/l gemeten, met een maximum van 2.100 mg/l.

De waterkwaliteit van de Paalijkbeek is uiterst slecht tot zeer slecht. Het is niet mogelijk om het exacte aandeel van Eternit in de zoutvracht van de Paalijkbeek te berekenen, maar het is duidelijk dat er t.g.v. de gemiddelde dagelijkse vracht van ongeveer 800 kg Cl⁻ een significante bijdrage is. De lozing van Cl⁻ zijn afkomstig van HCl dat gebruikt wordt om het alkalische cementwater te neutraliseren. Sulfaat is afkomstig van uitloging uit de cement.

Gelet op bovenvermelde analyseresultaten en om de kwaliteit van de waterloop te verbeteren worden de normen voor Cl^- en SO_4^{2-} beperkt tot max. 1500 mg/l.

De meeste afvalstoffen afkomstig van de productieprocessen zijn inert. De afgekeurde producten van de inrichting en de ingezamelde vezelcement materialen worden vermalen en zoveel mogelijk gerecupereerd en in het productieproces hergebruikt. Hierdoor dient de inrichting bijna geen afvalstoffen af te voeren.

Het water nodig voor de productie wordt intern maximaal gerecycleerd. Het teveel aan water wordt naar de waterzuivering afgevoerd. Het slib van de waterzuivering wordt eveneens hergebruikt in de productie.

Tevens wordt volgend afvalwater afgevoerd naar externe verwerkers:

- met olie verontreinigd afvalwater,
- hoog fosfaathoudend afvalwater,
- afvalverven en gekleurd water afkomstig van de spuitcabines.

Het regenwater wordt geloosd in het zeekanaal Brussel-Rupel.

Het grondwater wordt onttrokken uit 4 putten in het Wemmel Lede Aquifer (niet freatisch). Het effectief onttrokken debiet ligt rond de 130.000 m³ per jaar. In de aanvraag wordt nog een debiet van 200.000 m³ per jaar aangevraagd. Het is echter niet de bedoeling van de exploitant om het gevraagde debiet van 200.000 m³ per jaar te gebruiken, maar het wordt aangevraagd als reserve voor een eventuele productievolumestijging in de toekomst. Het is daarom aangewezen het debiet te beperken tot 600 m³ per dag en 150.000 m³ per jaar, dit is het gemiddelde van de laatste 7 jaar vermeerderd met 10 %.

De inrichting is over een smalle strook (enkele meters) langs de Kuermansstraat gelegen in een overstromings(gevoelig)gebied. Bij grote regenval kan de riolering onvoldoende het aangevoerde water afvoeren. Door de geplande werken goedgekeurd project IP 99280 'Verbindingsriolering sanering Paalijkbeek' voor aansluiting op de RWZI) zal overstroming in de toekomst vermeden worden.

Onderhavige aanvraag betreft de loutere hervergunning van de bestaande inrichting (zonder uitbreiding van de bedrijfsoppervlakte) zodat de uitbating zelf geen bijkomende negatieve impact heeft op de waterhuishouding in de omgeving (watertoets).

De hervergunningsaanvraag heeft evenmin een wijzigende impact op de CO₂ emissies en het monitoring protocol van de inrichting (BKG-toets).

Globaal kan gesteld 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 bij naleving van de opgelegde exploitatievoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt.

Er bestaat bijgevolg aanleiding toe de vergunning te verlenen voor een termijn van 20 jaar.

Gelet op het verslag van Jean-Pol Olbrechts, lid van de deputatie.

VI. Besluit

ARTIKEL 1

Aan Eternit NV, Kuiermansstraat 1 te 1880 Kapelle-op-den-Bos wordt, onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit, vergunning verleend voor het verder uitbaten en veranderen van de inrichting voor de productie van vezelcement materialen gelegen op **bovenvermeld adres**, kadastrale percelen afdeling 01, sectie A, nrs. 252h2, 261a3, 262n, 269f, 270e, 270f, 270g, 288p, 288s, 291y, 291z, 303h en 422c met als voorwerp:

- de lozing van huishoudelijk afvalwater in de riolering (rubriek 3.3);
- 2 afvalwaterzuiveringsinstallaties voor het zuiveren van bedrijfsafvalwater en huishoudelijk afvalwater met lozing van het effluent in oppervlaktewater met een maximum debiet van 40 m³ per uur, 1.000 m³ per dag en 250.000 m³ per jaar (rubriek 3.6.3.1);
- 4 coatinglijnen, uitgerust met elektromotoren met een totaal nominaal vermogen van 1.500 kW (rubriek 4.3.b.3) en waarbij het oplosmiddelverbruik voor de solventcoatinglijn ongeveer 2,5 t per jaar bedraagt (niet ingedeeld);
- OK - 8 transformatoren met nominale schijnbare vermogens van respectievelijk 3 x 1.000 kVA, 2 x 630 kVA en 3 x 400 kVA (rubriek 12.2.1);
- 11 transformatoren met nominale schijnbare vermogens van respectievelijk 8 x 1.600 kVA en 3 x 1.250 kVA (rubriek 12.2.2);
- een garage voor het onderhoud van eigen voertuigen uitgerust met 2 bruggen (rubriek 15.3);
- 5 luchtcompressoren met randapparatuur, uitgerust met elektromotoren met een totaal nominaal vermogen van 1.310 kW (rubriek 16.3.1.2);
- 6 koelinstallaties, uitgerust met elektromotoren met een totaal nominaal vermogen van 420 kW (rubriek 16.3.2.3);
- een brandstofverdeelinstallatie voor de verdeling van LPG (rubriek 16.4.1);
- een opslag van gasen in recipiënten met een maximum waterinhoudsvermogen van 120 l en een totale opslagcapaciteit van 18.500 l (13.500 l propaan, 2.600 l zuurstof, 1.200 l acetyleen en 1.200 l argon en mengsels ervan, rubriek 16.7.3);
- een opslag van LPG in een bovengrondse houder met een waterinhoudsvermogen van 17.500 l (rubriek 16.8.3);
- een opslag van zoutzuur (HCl - 30 %) in 3 bovengrondse houders met inhoudsvermogens van respectievelijk 18.500 l, 5.000 l en 6.500 l (totaal: 30.000 l of 34.500 kg, rubriek 17.3.3.3);
- een opslag van fosforzuur (H₃PO₄ - 57 % tot 59 %) in een bovengrondse houder met een inhoudsvermogen van 16.000 l (24.000 kg, rubriek 17.3.3.3);
- opslag van 6.000 l (6.000 kg) corrosieve en/of schadelijke vloeistoffen in handelsrecipiënten van maximum 200 l (rubriek 17.3.3.3);
- opslag van 5.000 l vloeistoffen met hoofdeigenschap licht ontvlambaar in handelsrecipiënten van maximum 200 l (rubriek 17.3.4.2);
- een opslag van solventverven en hydrofoobmakers (hoofdeigenschap: ontvlambaar) in recipiënten van maximum 200 l en/of in cubitainers met een totale opslagcapaciteit van 24.200 l (rubriek 17.3.5.2);
- opslag van 6.000 l ontvlambare verven in handelsrecipiënten van maximum 200 l (rubriek 17.3.5.2);
- opslag van 2.000 l ontvlambare vloeistoffen in handelsrecipiënten van maximum 200 l (rubriek 17.3.5.2);
- een opslag van stookolie in een bovengrondse houder met een inhoudsvermogen van 50.000 l (rubriek 17.3.6.2) en uitgerust met een brandstofverdeelslang (rubriek 17.3.9.2);
- een opslag van stookolie in een bovengrondse houder met een inhoudsvermogen van 7.500 l (rubriek 17.3.6.2);
- 2 bovengrondse houders met inhoudsvermogens van elk 250.000 l voor de opslag van zware stookolie (rubriek 17.3.6.2);
- een opslag van ontblikolie en gerecupereerde ontblikolie in 3 bovengrondse houders met inhoudsvermogens van respectievelijk 49.500 l, 36.000 l en 7.500 l (rubriek 17.3.7.2);

- opslag van 5.500 l olie in handelsrecipiënten van maximum 200 l (rubriek 17.3.7.2);
- de opslag van milieugevaarlijke stoffen (zinkoxide, titaandioxide, enz.) in zakken van maximum 25 kg en een totale opslagcapaciteit van 50 ton (rubriek 17.3.8.2);
- een schrijnwerkerij, uitgerust met houtbewerkingsmachines aangedreven door elektromotoren met een totaal nominaal vermogen van 10 kW (rubriek 19.3.1);
- 3 laboratoria voor kwaliteitscontrole (rubriek 24.4);
- 2 metaalbewerkingswerkplaatsen, uitgerust met machines aangedreven door elektromotoren met een totaal nominaal vermogen van 251 kW (rubriek 29.5.2.3);
- installaties voor het produceren van vezelcementproducten (productie-, afwerkings-, sorteer-, schuur- en ponceerlijnen, droogovens, fixatie- en wasbaden, was-, breek-, zaag-, eindsorteer-, doseer-, meng- en verpakkingsinstallaties, enz.) uitgerust met elektromotoren met een totaal nominaal vermogen van 13.000 kW (rubriek 30.2.1.c);
- een opslag van cellulosevezels en synthetische vezels in balen met een totale opslagcapaciteit van 200 t, deels in een lokaal en deels onder afdak (rubriek 33.4);
- 5 stoomgeneratoren met een waterinhoud van respectievelijk 3 x 20.800 l en 2 x 7.330 l (rubriek 39.1.3), elk uitgerust met een stookinstallatie op aardgas met een nominaal thermisch vermogen van respectievelijk 13.400 kW, 2 x 8.500 kW en 2 x 2.100 kW (rubrieken 43.1.3 en 43.4);
- 17 stoomvaten (16 autoclaven en een ontgasser) met een waterinhoud van respectievelijk 2 x 205.000 l, 4 x 115.650 l, 2 x 115.000 l, 2 x 110.000 l, 5 x 102.600 l, 1 x 116.000 l en 38.200 l (rubriek 39.2.2);
- 23 stookinstallaties, met een totaal nominaal thermisch vermogen van 26.934 kW (rubrieken 43.1.3 en 43.4), zijnde:
 - 11 op aardgas voor de verwarming van de gebouwen, met nominale thermische vermogens van respectievelijk 300 kW, 2 x 236 kW, 4 x 200 kW, 192 kW, 116 kW en 2 x 75 kW;
 - 3 op aardgas voor de perliet- en vermiculietovens met een nominaal thermisch vermogen van respectievelijk 2 x 1.158 kW en 1 x 500 kW;
 - 2 op aardgas voor de droogovens, met een nominaal thermisch vermogen van respectievelijk 5.344 kW en 4.800 kW;
 - 5 op aardgas voor de verwarmingstunnels, met een nominaal thermisch vermogen van 4.987 kW;
 - 2 op stookolie met een nominaal thermisch vermogen van elk 696 kW;
- 159 gasradiatoren (aardgas) voor de verwarming van de productiehallen met een nominaal thermisch vermogen van elk 25 kW (rubrieken 43.1.3 en 43.4);
- 53 ecogasradiatoren (aardgas) voor de verwarming van de productiehallen met een nominaal thermisch vermogen van elk 30 kW (rubrieken 43.1.3 en 43.4);
- een grondwaterwinning via 4 putten (diepte: 3 x 40 m en 1 x 25 m - laag: Wemmel Lede Aquifer hcov 0610) met een maximum oppompdebiet van 600 m³ per dag en **150.000 m³ per jaar** (rubriek 53.8.3).

Rubrieken: 3.3, 3.6.3.1, 4.3.b.3, 12.2.1, 12.2.2, 15.3, 16.3.1.2, 16.3.2.3, 16.4.1, 16.7.3, 16.8.3, 17.3.3.3, 17.3.4.2, 17.3.5.2, 17.3.6.2, 17.3.7.2, 17.3.8.2, 17.3.9.2.a, 19.3.1, 24.4, 29.5.2.3, 30.2.1.c, 33.4, 39.1.3, 39.2.2, 43.1.3, 43.4 en 53.8.3

ARTIKEL 2

§1. De in artikel 1 bedoelde vergunde inrichting dient in gebruik genomen te worden vanaf de datum bepaald in artikel 3.

§2. In de mate dat voor de inrichting die het voorwerp uitmaakt van de in artikel 1 bedoelde vergunning, krachtens artikel 42 van het decreet betreffende de ruimtelijke ordening, gecoördineerd op 22 oktober 1996 een bouwvergunning nodig is, wordt onderhavige

milieuvergunning geschorst, zolang de bouwvergunning niet is verleend. In afwijking van het bepaalde in §1 wordt de aanvangsdatum van de milieuvergunning in dat geval verdaagd tot de dag dat deze bouwvergunning definitief is verworven.

§3. Wordt de in § 2 bedoelde bouwvergunning geweigerd, dan vervalt de in artikel 1 bedoelde milieuvergunning van rechtswege op de dag van de weigering van de bouwvergunning in laatste aanleg.

ARTIKEL 3

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn van **20 jaar**

1. die aanvangt op **1 maart 2007**

behoudens wanneer:

a) onderhavige milieuvergunning is geschorst omwille dat de bouwvergunning, vereist krachtens artikel 42 van het decreet betreffende ruimtelijke ordening gecoördineerd op 22 oktober 1996, op datum van onderhavige milieuvergunning niet definitief is verleend; de exploitant dient de datum waarop de bouwvergunning werd verleend bij ter post aangetekend schrijven mee te delen aan de overheid die de milieuvergunning heeft verleend;

b) onderhavige milieuvergunning overeenkomstig het bepaalde in artikel 2 § 3 van rechtswege vervalt; in dat geval is geen enkele vergunningstermijn toegestaan;

2. die eindigt op **1 maart 2027**

behoudens wanneer:

de inrichting overeenkomstig het bepaalde in sub 1, a later werd in gebruik genomen; in dat geval wordt de einddatum van onderhavige vergunning met een termijn overeenstemmend met deze latere ingebruikname verschoven, behalve wanneer de einddatum samenvalt met de eerder verleende lopende vergunning(en).

ARTIKEL 4

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

§1: Besluit van de Vlaamse Regering d.d. 01.06.1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II, BS d.d. 31.07.1995; zoals gewijzigd) waarvan inzonderheid de volgende bepalingen:

V01	Algemene milieuvoorwaarden - algemeen	Hoofdstuk 4.1, 4.6, 4.7, 4.8 en bijlage 4.1.8
V02	Algemene milieuvoorwaarden - geluid	Hoofdstuk 4.5 en bijlagen 2.2.1, 2.2.2, 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5 en 4.5.6
V03	Algemene milieuvoorwaarden - Oppervlaktewater	Hoofdstuk 4.2 en bijlagen 4.2.5.1, 4.2.5.2 en 4.2.5.4
V05	Algemene milieuvoorwaarden - lucht	Hoofdstuk 4.4 en bijlagen 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4 en 4.4.5
V26	Lozing van bedrijfsafvalwaters	Afdeling 5.3.2 en bijlage 5.3.2
V27	Bedekkingsmiddelen	Hoofdstuk 5.4
V35	Elektriciteit	Hoofdstuk 5.12
V37	Garages, parkeerplaatsen en herstellings-werkplaatsen voor motorvoertuigen	Hoofdstuk 5.15
V38	Gassen - algemeen	Afdeling 5.16.1
V40	Gassen - koelinrichtingen - compressoren	Afdeling 5.16.3
V41	Gassen - industrieel vullen van verplaatsbare recipiënten	Subafdelingen 5.16.4.1 en 5.16.4.2

V44	Gassen – opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten	Afdeling 5.16.5 en bijlage 5.16.1, bijlage 5.16.2
V45	Gassen – opslag in vaste reservoirs voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen	Afdeling 5.16.6 en bijlagen 5.16.3, 5.16.4
V45 A	Aardgasafleverenheden voor motorvoertuigen	Afdeling 5.16.7
V46	Opslag van gevaarlijke stoffen - ondergrondse en bovengrondse houders	Afdelingen 5.17.1, 5.17.2 en 5.17.3 en bijlagen 5.17.1, 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4, 5.17.5, 5.17.6 en 5.17.7
V59	Hout - algemeen	Afdeling 5.19.1
V61	Thermische centrales, stookinstallaties en verbrandingsovens	Hoofdstuk 5.20 (uitgezonderd afdeling 5.20.2: petroleumraffinaderijen) en hoofdstuk 5.43
V67	Metalen	Hoofdstuk 5.29
V81	Stoomtoestellen	Hoofdstuk 5.39
V93	Winning van grondwater	Hoofdstuk 5.53

§2 Bijzondere vergunningsvoorwaarden:

Artikel 1

De lozing van het gezuiverde bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater dient naast de algemene lozingsnormen te voldoen aan volgende bijzondere vergunningsvoorwaarden:

BZV:10mg/l,
 CZV:100mg/l,
 ZS: 20mg/l,
 N: 15mg/l,
 P:1mg/l,
 Cr: 0,5mg/l,
 Mo:0,4mg/l,
 Cl⁻ : 1500mg/l,
 SO₄²⁻:1500 mg/l

Artikel 2

De batterij van 9 autoclaven (in hal 14) dient cf. het investeringsplan en de begroting van 2007 van het bedrijf, automatisch gestuurd te worden teneinde de condensaat tank meer bedrijfszeker te maken en (de frequentie van) geurhinder verder te beperken.

ARTIKEL 5

Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 6

§1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van artikel 5 van titel I van het VLAREM.

§2. Elke overname van de inrichting door een andere exploitant dient uiterlijk tien kalenderdagen voor de datum van overname gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning.

Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd overeenkomstig de bepalingen van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning uiterlijk tussen de 18e en de 12e maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

Leuven, 1 maart 2007

Aanwezig:

Lodewijk DE WITTE, voorzitter;

**Jean-Pol OLBRECHTS, Julien DEKEYSER, Karin JIROFLÉE, Monique SWINNEN,
Wiske OCKERMAN en Tom TROCH, leden;**

Marc COLLIER, provinciegriffier.

In opdracht:

**Marc COLLIER
provinciegriffier**

Voor eensluidend afschrift:
Namens de provinciegriffier,

Martine BORREMANS,
diensthoofd

**Lodewijk DE WITTE
gouverneur**

ATTENTIE!

Ingevolge de koppeling van de bouw- aan de milieuvergunning vervalt de krachtens het decreet betreffende de ruimtelijke ordening gecoördineerd op 22 oktober 1996 verleende bouwvergunning in geval onderhavige milieuvergunning in beroep zou worden geweigerd, op de dag van de definitieve weigering van de milieuvergunning.

Tegen deze beslissing kan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse minister voor Leefmilieu overeenkomstig de bepalingen van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning. Tot staving van de ontvankelijkheid dient bij het beroepsschrift het hier bijgevoegde attest van betekening evenals het bewijs van de betaling van de dossiertaks gevoegd te worden.