

MLAV1/0800000546/gvda/vcsa.

## BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE NV PROMAT INTERNATIONAL MET BETREKKING TOT EEN INRICHTING VOOR HET PRODUCEREN VAN BRANDWERENDE BOUWMATERIALEN, GELEGEN TE 2830 WILLEBROEK (TISSELT), BORMSTRAAT 24, 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 5 december 2008 ingediend door de nv Promat International, gevestigd Bormstraat 24 te 2830 Willebroek, strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning om een inrichting voor het produceren van brandwerende bouwmaterialen, gelegen te 2830 Willebroek (Tisselt), Bormstraat 24, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 5-C-21p, 5-C-21r, verder in bedrijf te houden en te veranderen zodat het thans zou omvatten :

- Het lozen van bedrijfsafvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat uit bijlage 2c van Vlarem I via een zuiveringsinstallatie en 1 lozingspunt met een debiet van 50 m<sup>3</sup>/u, 1.200 m<sup>3</sup>/d en 438.000 m<sup>3</sup>/jaar in de Paaleyckbeek (is vergund - 3.6.3.1);
- Uitbreiden met transformatoren met een vermogen van 1.250 kVA en 2 x 1.600 kVA tot een totaal van 5 transformatoren met een respectievelijk vermogen van 1.250 kVA en 4 x 1.600 kVA (12.2.2);
- Verminderen van het vermogen van de compressoren van 877 kW naar compressoren en airco-installaties met een totaal vermogen van 871,7 kW (16.3.1.2);
- Uitbreiden met koelsystemen met een totaal vermogen van 121 kW (16.3.2.2);
- Verplaatsen van een vergund LPG-station (16.4.1);
- Uitbreiden van de opslag gasen in verplaatsbare recipiënten van 6.400 liter naar 9.900 liter waarvan 5.400 liter (zie ook 17.3.4) Promafoam in spuitbussen (16.7.2);
- Vervangen van de LPG-tank met een inhoud van 17.000 liter door een tank van 4.850 liter (16.8.2);
- Uitbreiden van de opslag schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen van 27.500 kg naar 49.800 kg: 13.200 kg (11.000 liter) HCl (corrosief) in een bovengrondse tank, 12.000 kg corrosieve, 17.200 kg irriterende en 7.400 kg schadelijke stoffen in vaten en bussen (17.3.3.2.a);
- Verminderen van de opslag P1-product van 33.000 liter naar 5.400 liter Promafoam in spuitbussen (zie ook 16.7 – 17.3.4.2.a);

- Uitbreiden van de opslag P4-product van 532.000 liter naar 548.000 liter waarvan 2 x 250.000 liter zware stookolie, 18.000 liter hydraulische oliën en 10.000 liter afvalolie in bovengrondse tanks en 20.000 liter in vaten en bussen (17.3.7.2);
- Uitbreiden met de opslag van 30 ton lijmen (26.2);
- Uitbreiden met toestellen voor het afwerken van de platen met een totaal vermogen van 38,5 kW (30.1.b);
- Uitbreiden van het vermogen van de productielijnen voor het produceren van brandwerende platen van ca. 5.114,5 kW naar 10.632,93 kW (30.2.1.c);
- Uitbreiden met de opslag van 80 ton verpakkingen in papier en karton in lokalen (33.4);
- Verminderen van de inhoud van de stoomketels van 66 m<sup>3</sup> naar 2 stoomketels met een respectievelijke inhoud van 16.500 liter en 15.000 liter (39.2.2);
- Uitbreiden van het vermogen van de stookinstallaties van 32 MW naar 86.255,25 kWth (2 stookinstallaties voor stoomopwekking met een respectievelijk vermogen van 32.000 kWth en 21.400 kW, 6 droogovens/branders op gas met een totaal vermogen van 21.156,5 kW, 2 stookinstallaties met een totaal vermogen van 520 kW, een proefstation voor brandproeven met een vermogen van 8.600 kW, diverse gasverwarmingstoestellen en mazoutbranders met een totaal vermogen van 2.578,75 kW) (43.1.3 – 43.4);
- Een grondwaterwinning op een diepte van 52 m (is vergund) en het herplaatsen van de pomp in een tweede grondwaterwinning op een diepte van 52,68 m met een totaal opgepompt debiet van 411 m<sup>3</sup>/u en 150.000 m<sup>3</sup>/jaar voor beide putten samen (53.8.3);

Gelet op de melding van volgende klasse 3-inrichtingen:

- Het lozen van 1,2 m<sup>3</sup>/u, 14,6 m<sup>3</sup>/d en 5.324 m<sup>3</sup>/j bedrijfsafvalwater via 2 lozingspunten in het kanaal (3.1.1);
- Het lozen van huishoudelijk afvalwater via 1 lozingspunt in de openbare riolering (3.3);
- Het lozen van huishoudelijk afvalwater via 2 IBA's en 2 lozingspunten in de Paaleijckbeek (3.6.1);
- Verminderen van de transformatoren van 800 kVA, 6 x 630 kVA, 2 x 315 kVA en 2 x 250 kVA naar 4 transformatoren met een respectievelijk vermogen van 800 kVA, 1.000 kVA en 2 x 630 kVA (12.2.1);
- Stalplaatsen voor 20 bedrijfsvoertuigen (15.1.1);
- Een herstelwerkplaats voor industriële voertuigen met 1 brug en 1 put (is vergund zonder vermelding van het aantal bruggen/putten – 15.2);
- Een wasplaats voor ca. 1 wagen/week (15.4.1);
- Verminderen van de opslag P2-product van 16.500 liter naar 2.000 liter voor de waterbehandeling in vaten en bussen (17.3.5.1);
- Verminderen van de opslag P3-product van 92.500 liter naar 7.200 liter waarvan 5.200 liter stookolie in een bovengrondse tank en de rest in vaten en bussen (17.3.6.1.b);
- Verminderen van de verdeelslangen van 5 naar 1 bij de stookolietank van 5.200 liter (17.3.9.1);
- De opslag van 5.000 liter gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (17.4);
- Rubriek 19.3.1 (houtbewerking) is niet meer van toepassing;
- De opslag van 80 ton hout in een magazijn (19.6.1.a);
- Uitbreiden met 3 laboratoria tot een totaal van 4 voor ontwikkeling van nieuwe producten, kwaliteitscontrole en voor het uitvoeren van brandproeven (24.4);
- Verminderen van het vermogen van toestellen voor het bewerken van metalen van 193 kW naar toestellen voor het mechanisch behandelen van metalen met een totaal vermogen van 140 kW (29.5.2.1.a);
- Een ontvettingsbad met een inhoud van 200 liter + 200 liter oplosmiddel (29.5.7.2.a.1);

Vlaremrubricering volgens aanvrager :

3.1.1 – 3.3 – 3.6.1 – 3.6.3.1 – 12.2.1 – 12.2.2 – 15.1.1 – 15.2 – 15.4.1 – 16.3.1.2 – 16.3.2.2 – 16.4.1 – 16.7.2 – 16.8.2 – 17.3.3.2.a – 17.3.4.2.a – 17.3.5.1 – 17.3.6.1.b – 17.3.7.2 – 17.3.9.1 –

17.4 – 19.6.1.a – 24.4 – 26.2 – 29.5.2.1.a – 29.5.7.2.a.1 – 30.1.b – 30.2.1.c – 33.4 – 39.2.2 – 43.1.3 – 43.4 – 53.8.3

Afwijking wordt gevraagd van artikels 5.15.0.6 §1, 5.16.1.2 §8, 5.19.1.3 en 5.33.0.4 van Vlarem II in die zin dat mag worden geëxploiteerd 24 uur op 24 en 7 dagen op 7.

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. 2/54.020 van 26 oktober 1989 van de bestendige deputatie houdende verlenen aan de nv Eternit van de vergunning tot het in bedrijf houden en uitbreiden van een inrichting voor de productie van buizen uit vezelcement en andere, met toebehoren te Willebroek (Tisselt), Bormstraat 24, voor een termijn verstrijkend op 26 oktober 2009;
- Ministerieel besluit van 24 mei 1989 van de gemeenschapsminister van Leefmilieu, Waterbeleid en Onderwijs houdende verlenen aan de nv Eternit, Kuiermanstraat 1 te 2920 Kapelle-op-den-Bos, van de vergunning om een grondwaterwinning aan te leggen voor een termijn van onbepaalde duur, overeenkomstig de bepalingen van artikel 32 van het koninklijk besluit van 27 maart 1985 beperkt tot 20 augustus 2005;
- Besluit nr. MLAV1/97-43 d.d. 29 mei 1997 van de bestendige deputatie houdende vergunning tot uitbreiding en wijziging voor een termijn verstrijkend op 26 oktober 2009;
- Gelet op de melding van ontvangst (nr. MLOV/99-74) van 19 juli 1999 van de bestendige deputatie van de provincieraad van Antwerpen van de melding tot overname van de inrichting van de nv Eternit te 2830 Willebroek door de nv Promat International;
- Besluit nr. MLVER/00-71 d.d. 27 juli 2000 van de bestendige deputatie houdende vergunning tot uitbreiding voor een termijn verstrijkend op 23 oktober 2009;
- Besluit nr. MLVER/04-91 d.d. 10 november 2004 van de bestendige deputatie houdende vergunning tot uitbreiding voor een termijn verstrijkend op 26 oktober 2009;
- Besluit nr. MLAV1/04-397 d.d. 10 februari 2005 van de bestendige deputatie houdende deels vergunning tot het exploiteren van grondwaterwinningen voor een termijn verstrijkend op 23 oktober 2009;
- Besluit nr. AMV/4009/1008 d.d. 27 juli 2005 van de Vlaamse Minister houdende wijziging in beroep van de vergunning van de bestendige deputatie d.d. 10 februari 2005 en houdende deels vergunning voor een termijn verstrijkend op 23 oktober 2009;
- Besluit nr. MLVER/05-120 d.d. 1 december 2005 van de deputatie houdende vergunning tot toelating van emissie van CO<sub>2</sub> voor een termijn verstrijkend op 23 oktober 2009;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 28 oktober 2008 en werd vervolledigd op 5 december 2008; op het feit dat op datum van 11 december 2008 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 proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek van de gemeente Willebroek dd. 19 januari 2009 waaruit blijkt dat er 1 schriftelijk bezwaarschrift werd ingediend m.b.t. het volgende:

- vrees voor bijkomend lawaai door het bijplaatsen van nieuwe reactoren;
- onduidelijk tot waar uitbreiding is voorzien; men wil vermijden dat men op de fabriek moet kijken;
- er wordt gevraagd om een groenscherm aan te laten leggen door het bedrijf tegen visuele en akoestische hinder;
- vraag naar het verleggen van de in- en uitrit naar de kant van het kanaal om het zwaar verkeer te vermijden in de kleine straten in de buurt;

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek van de gemeente Kapelle-Op-Den-Bos (straal van 100 m) dd. 26 januari 2009 waaruit blijkt dat er 1 schriftelijk bezwaarschrift werd ingediend i.v.m. een aanhoudend scherp geluid, vooral 's nachts. Het is onduidelijk vanwaar het geluid komt;

Gelet op het gunstig advies dd. 23 januari 2009 van het college van burgemeester en schepenen van Willebroek; op volgende elementen uit dit advies :

1. De inrichting is gelegen in een gebied van het gewestplan waarvoor de volgende voorschriften van toepassing zijn: Milieubelastende Industrie.  
Er kan gesteld worden dat de exploitatie van de inrichting die het voorwerp van de voormelde milieuvergunningaanvraag uitmaakt verenigbaar is met voormelde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften.
2. Advies van de dienst milieu d.d. 15 januari 2009:
  - a) Lozingen: Er dient nagegaan te worden of de terreinriolering inderdaad voldoende buffering geeft voor het hemelwater. Het achterliggende gebied 'Kersdonk' is wel een overstromingsgevoelig gebied waarin dit water via de Paalijkbeek-Bosbeek terechtkomt.
  - b) Positief is het cradle-to-cradle principe om de milieu-impact van de producten in te schatten. Ook het maximaal hergebruiken van stoffen in de productiecycclus is positief.

Gelet op het gunstig advies dd. 30 januari 2009 van de afdeling van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE), bevoegd voor Milieuvergunningen (AMV) (kenmerk AMV/A/08/4624); op volgende elementen uit dit advies :

1. Voorliggende aanvraag betreft de hernieuwing van een vergunning voor een bestaande inrichting, gecombineerd met veranderingen (wijziging, uitbreiding en toevoeging) van deze inrichting.
2. Promat is een productiebedrijf gespecialiseerd in de productie van brandwerende isolatiematerialen (3 soorten brandbeschermende platen: PROMATECT L, PROMATECT 100/200 en PROMALIGHT 310/320) en hoge temperatuur isolatieplaten.  
Naast de brandwerende platen worden op basis van RO-gips ook nog hoogwaardig pleister gemaakt. Deze producten dragen bij tot de brandveiligheid en energiebesparing van gebouwen en andere constructies. Op die manier leveren ze een positieve milieu-bijdrage. De producten zijn 100% asbestvrij.  
Promat is met de productie van pleister begonnen omdat er kwaliteitsproblemen waren met het aangekochte pleister.
3. Gelet op de stijging van de omzet, wordt de uitbreiding van een 5de productielijn voor de productie van PROMATECT-L gepland. Deze productielijn zal gelijkaardig zijn aan de bestaande lijnen.  
De diverse productielijnen hebben een totaal vermogen van 10.632,93 kW (rubriek 30.2.1.c). Het productieproces wordt toegelicht in bijlage 3 van het dossier.
4. Naast de productie van platen zijn in Tisselt ook volgende ondersteunende afdelingen aanwezig: een centraal magazijn voor Promat-materialen een afwerkingafdeling voor de geproduceerde materialen en de verzaging van afgewerkte materialen voor specifieke toepassingen, laboratoria voor het ontwikkelen en testen van producten (o. m. firelab).
5. De bestaande en de nieuwe transformatoren zijn van het droge type, enkele transformatoren op de inrichting werken nog op minerale olie.
6. Momenteel zijn volgende compressoren aanwezig: 2 x 200 kW, 1 x 7,5 kW, 1 x 2,2 kW en 2 x 1,5 kW. Dit maakt een totaal van 412,7 kW. Voor de uitbreiding van de productie komt er 1 bijkomende compressor van 299 kW bij. Daarnaast zijn op de inrichting diverse individuele airconditioningtoestellen met een totaal vermogen van 119 kW aanwezig, een uitbreiding met een airco met een vermogen van 41 kW wordt voorzien.  
Dit alles resulteert in een totaal vermogen van rubriek 16.3.1.2 van 871,7 kW.
7. Er zijn ook koelsystemen voor het koelen van producten die vallen onder rubriek 16.3.2.2, deze hebben een gezamenlijk vermogen van 121 kW.

8. Het LPG tankstation wordt gebruikt voor bevoorrading van eigen bedrijfsvoertuigen (heftrucks). Het vroegere tankstation is verplaatst, de LPG-tank is vervangen door een bovengrondse tank van 4.850 l.  
Om de veiligheidsafstand in te schatten, wordt de FEBUPRO studie gebruikt mits omrekening van de doorzet voor een kleinere tank. Hieruit blijkt dat de veiligheidsafstand minimaal 55 m tot de dichtstbijzijnde woning moet bedragen. Deze afstand bedraagt in werkelijkheid ongeveer 200 m. Tot de dichtstbijzijnde kwetsbare locatie dient deze afstand 80 m te zijn, in werkelijkheid in deze afstand meer dan 200 m. Er kan dus voldaan worden aan de afstandsregels.
9. Er is tevens de opslag van gasen in verplaatsbare recipiënten, meerbepaald 4.500 l gasen (propan, stikstof, helium, CO<sub>2</sub>, argon/CO<sub>2</sub>, zuurstof en acetyleen). Uit de plannen blijkt dat aan de afstandsregels kan voldaan worden. Daarnaast is de opslag van 5.400 l Promafoam (zeer licht ontvlambaar) in spuitbussen van 700 ml. In totaal worden 9.900 l gasen op de inrichting opgeslagen.  
De opslag Promafoam wordt ook onder rubriek 17.3.4 aangevraagd, maar gasen worden niet ingedeeld in rubriek 17. Het voorwerp wordt in die zin aangepast.
10. De twee vergunde tanks van 10.000 l HCl worden vervangen door een nieuwe bovengrondse enkelwandige tank van 11.000 l in een inkuiping. Verder worden nog 12.000 kg corrosieve, 17.200 kg irriterende en 7.400 kg schadelijke stoffen in vaten en bussen opgeslagen.
11. De opslag van 500.000 l extra zware stookolie in bovengrondse houders blijft. Daarnaast is er de opslag van 10.000 l afvalolie in een horizontale bovengrondse tank in inkuiping en de opslag van 18.000 l hydraulische olie in een bovengrondse verticale tank in inkuiping. Tot slot is er de opslag van 20.000 l P4-producten in vaten en bussen.  
De tanks zijn in een individuele inkuiping geplaatst. Alle opgeslagen vaten staan in een inkuiping of op een lekbak. Ontvlambare stoffen worden buiten opgeslagen of in een speciaal daarvoor voorziene brandveilige kast. Ook de recipiënten die in gebruik zijn, zijn op een lekbak geplaatst. Door gebruik te maken van afzonderlijke lekbakken, wordt vermeden dat producten met elkaar in contact zouden komen.
12. In de workshop HTI worden platen verzaagd voor verkoop van totaaloplossingen naar de klant. Deze toestellen hebben een vermogen van 38,5 kW.
13. De opslag van 80 ton verpakkingen in papier en karton gebeurt in een magazijn waar o.a. hout wordt opgeslagen. Dit is een brandbaar vast product.  
Overeenkomstig Art. 5.33.0.3§3 van Vlare II is momenteel nog steeds het opslaan van andere brandbare, van ontvlambare of ontplofbare stoffen in lokalen waarin papier wordt opgeslagen verboden. Het betreft in totaal de opslag van 80 ton papier en karton die niet voldoet aan bovenvermelde bepaling.  
In de vlarewijziging, die op 27.01.2009 werd gepubliceerd in het Belgisch Staatsblad en vanaf 01.03.2009 in voege treedt, wordt dit artikel gewijzigd tot: "§3. Het opslaan van brandbare gasen of ontvlambare vloeistoffen in lokalen waarin papier wordt opgeslagen is verboden.". Hieraan kan wel voldaan worden en dus kan deze opslag toch reeds gunstig worden geadviseerd.
14. Voor de stoomproductie zijn 2 ketels aanwezig, waarvan één in gebruik is (Beri – 16.500 l) en de andere in reserve (De Nayer – 15.000 l). De stookinstallatie van de Beri-ketel werkt op gas (32.000 kWth) en de stookinstallatie reserveketel werkt op zware fuel (21.400 kWth). De beide ketels werken nooit samen.  
De stoomketel dient om de hoge drukreactoren te voorzien van de nodige energie, bij de uitbreiding komen er 4 nieuwe reactoren bij die werken op stoom. De Beri-ketel heeft nog voldoende capaciteit om deze extra stoomproductie te leveren.  
Naast de 2 hierboven vermelde stookinstallaties, zijn er 6 droogovens/branders op gas, 2 stookinstallaties voor de verwarming, een proefstation voor brandproeven, diverse gasverwarmingstoestellen en mobiele mazoutbranders, zodat het totale vermogen 86.255,55 kWth bedraagt.
15. Deze inrichting is een BKG-inrichting, het monitoringplan werd als bijlage toegevoegd.

16. Er zijn 2 waterwinningsputten voor het oppompen van grondwater, één ervan is in 2008 vernieuwd. Het opgepompt jaardebiet bedraagt 150.000 m<sup>3</sup>/jaar.
  - a) Water is voornamelijk nodig voor de productie van platen van het type PROMATECT-L en PROMATECT 100/200. De platen van het type PROMALIGHT 310/320 worden droog geperst, dus geven geen aanleiding tot waterverbruik. Ook de productie van Proxamon en pleister hebben geen invloed op het waterverbruik.
  - b) In een voorgaande vergunning werd gevraagd naar "een eindrapport waaruit blijkt welke maatregelen werden genomen om het opgepompt debiet terug te brengen tot 150.000 m<sup>3</sup>/jaar".
  - c) Om de vermindering van de hoeveelheid op te pompen grondwater, de stijging van het verbruik door de hogere kwaliteitseisen en de uitbreiding van de productie op te vangen, werd geopteerd om in de toekomst kanaalwater te gaan gebruiken. De verschillende alternatieven werden beschreven in een aparte studie die aan het dossier werd toegevoegd in bijlage 16. Er is nog enige onzekerheid over de technische en economische haalbaarheid van het gebruik van kanaalwater.
  - d) Een deel van het water uit de productie wordt na bezinking opnieuw gebruikt in het proces. Dit hergebruik zal in de toekomst blijven doch wel verminderen omwille van de vereiste toekomstige kwaliteit van de producten.
  - e) Voorzien wordt dat volgende jaardebieten gebruikt worden:
    - Leidingwater: 20.000 m<sup>3</sup>;
    - Grondwater: 150.000 m<sup>3</sup>;
    - Kanaalwater: 450.000 m<sup>3</sup>.
  - f) De exploitant vraagt voor de grondwaterwinning het vooropgestelde jaardebiet van 150.000 m<sup>3</sup> aan en er wordt een alternatief voorgesteld, vandaar dat de afdeling Milieuvergunning gunstig is voor de grondwaterwinning. Maar voor wat betreft het effect van deze grondwaterwinning op het grondwaterpeil in de omgeving van de inrichting wordt verder verwezen naar het advies van de afdeling Water van VMM.
17. In de onmiddellijke omgeving van de productiehal zijn geen woningen en de activiteiten vinden binnen plaats, zodat het geluid beperkt wordt.
18. Promat is toegetreden tot het Benchmarking Convenant, een nieuw energieplan werd opgesteld. O.a. volgende maatregelen worden genomen om energie te beperken:
  - a) Meer en meer wordt de energie van het hete koelwater nuttig hergebruikt via warmtewisselaars met andere processen. Zo wordt reeds het ketelwater van de stokerij daarmee voorverwarmd en zal het binnenkomend vaartwater voor productie daarmee eveneens voorverwarmd worden tot 60°C.
  - b) Warmte gebruikt bij het koelen van het gedroogde gips wordt opnieuw gebruikt voor het drogen.
  - c) Het Fire lab werd voorzien van nieuwe wanden en een nieuw en geïsoleerd dak.
19. Er wordt enkel afval van de eigen productie hergebruikt of opgeslagen.
20. Er is een plan voor de verwijdering van asbest. In 2008 werd een deel van het asbesthoudende dak van de fabriek vervangen.
21. De activiteiten van Promat situeren zich in de productie van brandwerende materialen (o.a. ook productie van pleister), een activiteit die relevant is voor het aspect fijn stof. De inrichting is niet gelegen in een hotspotzone (jaargemiddelde PM10 concentratie (2006): 30,4 µg/m<sup>3</sup>). Om stof te beperken zijn op alle emissiepunten, waar stof kan vrijkomen, stoffilters aanwezig. Het stof wordt afgescheiden m.b.v. een mouwenfilter en terug in het proces gebracht, zo wordt het opgevangen stof hergebruikt in de productie van de platen.
22. Er komt een bijkomende silo voor de opslag van zand (485 m<sup>3</sup>) op de loskade bij het kanaal. Een drukinstallatie op het schip is voorzien om de silo te vullen. Verder wordt een sas en een blower gepland om het zand van de nieuwe silo naar de bestaande silo in de fabriek te transporteren. Bovenaan de silo komt een ventilator met filter voor ontstopping.
23. Uit bovenstaande blijkt dat verschillende maatregelen genomen worden om stofhinder te vermijden.

24. De exploitant vraagt een afwijking van artikels 5.15.0.6 §1, 5.16.1.2 §8, 5.19.1.3 en 5.33.0.4 van Vlarem II in die zin dat mag worden geëxploiteerd 24 uur op 24 en 7 dagen op 7. Deze artikels vermelden allemaal dat rustversturende werkzaamheden verboden zijn op werkdagen tussen 19 u en 7 u alsmede op zon- en feestdagen. De afdeling Milieuvergunningen kan niet gunstig zijn voor het uitvoeren van rustversturende werkzaamheden en is bijgevolg ongunstig voor de aangevraagde afwijkingen, uiteraard wil dit niet zeggen dat tijdens deze periode geen werkzaamheden zijn toegestaan. Er kan 24 uur op 24 en 7 dagen op 7 gewerkt worden, zolang uiteraard de rust niet wordt verstoord.
25. Volgende klasse 3-inrichtingen worden gemeld:
- a) Het lozen van 1,2 m<sup>3</sup>/u, 14,6 m<sup>3</sup>/d en 5.324 m<sup>3</sup>/j bedrijfsafvalwater via 2 lozingspunten in het kanaal (3.1.1);
  - b) Het lozen van huishoudelijk afvalwater via 1 lozingspunt in de openbare riolering (3.3);
  - c) Het lozen van huishoudelijk afvalwater via 2 IBA's en 2 lozingspunten in de Paaleyckbeek (3.6.1);
  - d) Verminderen van de transformatoren van 800 kVA, 6 x 630 kVA, 2 x 315 kVA en 2 x 250 kVA naar 4 transformatoren met een respectievelijk vermogen van 800 kVA, 1.000 kVA en 2 x 630 kVA (12.2.1);
  - e) Stalplaatsen voor 20 bedrijfsvoertuigen (15.1.1);
  - f) Een herstelwerkplaats voor industriële voertuigen met 1 brug en 1 put (is vergund zonder vermelding van het aantal bruggen/putten – 15.2);
  - g) Een wasplaats voor ca. 1 wagen/week (15.4.1);
  - h) Verminderen van de opslag P2-product van 16.500 liter naar 2.000 liter voor de waterbehandeling in vaten en bussen (17.3.5.1);
  - i) Verminderen van de opslag P3-product van 92.500 liter naar 7.200 liter waarvan 5.200 liter stookolie in een bovengrondse tank en de rest in vaten en bussen (17.3.6.1.b);
  - j) Verminderen van de verdeelslangen van 5 naar 1 bij de stookolietank van 5.200 liter (17.3.9.1);
  - k) De opslag van 5.000 liter gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (17.4);
  - l) Rubriek 19.3.1 (houtbewerking) is niet meer van toepassing;
  - m) De opslag van 80 ton hout in een magazijn (19.6.1.a);
  - n) Uitbreiden met 3 laboratoria tot een totaal van 4 voor ontwikkeling van nieuwe producten, kwaliteitscontrole en voor het uitvoeren van brandproeven (24.4);
  - o) Verminderen van het vermogen van toestellen voor het bewerken van metalen van 193 kW naar toestellen voor het mechanisch behandelen van metalen met een totaal vermogen van 140 kW (29.5.2.1.a);
  - p) Een ontvettingsbad met een inhoud van 200 liter + 200 liter oplosmiddel (29.5.7.2.a.1);
- Deze gemelde klasse 3 inrichtingen houden dezelfde kleine risico's en hinder in als bij vergelijkbare uitbating los van een vergunde exploitatie en kunnen bijgevolg geacteerd worden.
26. Er kan besloten worden dat de hinder en de risico's door de gevraagde uitbreidingen van de vergunning onder voorgestelde voorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt.
27. Het bedrijfsafvalwater is afkomstig van de waterbehandeling van kanaalwater van de productie van stoom en van proceswater. Verder worden er 1 maal per week heftrucks gewassen. Het afvalwater wordt gezuiverd in een fysisch-chemische waterzuiveringsinstallatie.

Overzichtstabel van de aangevraagde lozingsnormen:

| Parameters      | eenheid | Voorstel Promat |
|-----------------|---------|-----------------|
| BZV             | mg/l    | 25              |
| CZV             | mg/l    | 125             |
| Totaal stikstof | mg/l    | 15              |
| P totaal        | mg/l    | 1               |
| Chloride        | mg/l    | 2.000           |
| Sulfaat         | mg/l    | 1.000           |
| Totaal Cr       | mg/l    | 0,2             |

|           |      |            |
|-----------|------|------------|
| Totaal Sn | mg/l | 0,2        |
| Totaal Al | mg/l | Ter studie |

Bij de productie van PROMATECT-T wordt ook Al geloosd. Hiervoor bestaat geen basismilieukwaliteitsnorm en geen drinkwaternorm. Het afvalwater dat afkomstig is van deze productie wordt tijdelijk apart behandeld om het verwijderingspercentage te verbeteren. Aangezien echter recent geen PROMATECT-T werd geproduceerd, dienden de proeven te worden uitgesteld. Om die reden vraagt de exploitant momenteel geen norm voor Al aan en stelt voor om na onderzoek (2 jaar) een haalbare norm te kunnen voorstellen. Indien er geen norm voor Al wordt opgelegd, mag ook geen Al geloosd worden boven de detectielimiet. Vandaar dat de afdeling Milieuvergunningen voorstelt om een norm van 2 mg Al/l (10 x de Nederlandse norm) op te leggen voor een termijn van maximum 2 jaar. Binnen die termijn dient de exploitant na onderzoek een nieuwe haalbare en aanvaardbare norm aan te vragen.

Met de andere voorgestelde lozingsnormen kan de afdeling Milieuvergunningen akkoord gaan.

28. Al het hemelwater wordt geloosd op het kanaal en in de Paaleyckbeek.  
Het hemelwater dat op de losplaats voor brandstoffen valt, wordt via een koolwaterstoffenafscheider geloosd in het kanaal.
29. Om kanaalwater te kunnen aanwenden voor de productie, wordt de aanvoer van een filter voorzien om zwevende deeltjes te verwijderen. Deze filter zal regelmatig gespoeld worden.
30. Het huishoudelijk afvalwater wordt deels geloosd in de openbare riolering, deels gaat het via de terreinriolering en een IBA naar 2 lozingspunten in de Paaleyckbeek.

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Agentschap RO-Vlaanderen (ARO); op volgende elementen uit het laattijdig gunstig advies dd. 3 maart 2009 van het ARO (kenmerk 8.00/12040/208.2):

1. De aanvraag is volgens het gewestplan Mechelen (KB 05/08/1976) gelegen in een gebied voor milieubelastende industrieën.
2. Het goed is niet gelegen binnen de grenzen van een goedgekeurd plan van aanleg, noch binnen de omschrijving van een behoorlijk vergunde en niet vervallen verkaveling. Het blijft de bevoegdheid van de overheid de aanvraag te toetsen aan de gebruikelijke inzichten en noden betreffende een goede aanleg der plaats, gebaseerd op de eerder geciteerde voorschriften van het van kracht zijnde gewestplan.
3. De aanvraag is principieel in overeenstemming met het geldende plan, zoals hoger omschreven.
4. Er werden verschillende vergunningen afgeleverd.  
De stedenbouwkundige vergunningsaanvraag van het betreffende deel van het bedrijf is mij niet bekend.
5. De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding van een bestaand bedrijf.  
De plannen die gevoegd werden bij het milieudossier zijn zeer vaag en onduidelijk. De aanvraag is gelegen midden in een bestaande gebied voor milieubelastende industrieën. Aan de overzijde van het Zeekanaal bevindt zich bosgebied en agrarisch gebied volgens het vastgesteld gewestplan. Gelet op het feit dat er van uit gegaan wordt dat het bedrijf een watergebonden bedrijf moet zijn is de voorziening van een groenscherm naar het Zeekanaal toe niet noodzakelijk. Eveneens worden er, buiten de aangeduide zones op het plan gelijkvloers, geen bijkomende groenschermen opgelegd gelet op de ligging van het bedrijf in het midden van een bestaand industriegebied. Vermits het noodzakelijk is zuinig om te springen met de bestaande ruimte, en de buffers aan de randen van het industriegebied noodzakelijk zijn, wordt er geen bijkomende voorwaarde betreffende groenschermen opgelegd.
6. Algemene conclusie:  
De aanvraag is principieel in overeenstemming met het geldende plan, zoals hoger omschreven omdat de geplande activiteiten wel degelijk als milieubelastend kunnen worden beschouwd.
7. Advies:  
Gunstig onder volgende voorwaarde:
  - De beoordeling ten gronde van de nieuwe gebouwen en constructies zal gebeuren bij de behandeling van de stedenbouwkundige vergunning.

Gelet op het gunstig advies dd. 18 februari 2009 van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor het lozen van afvalwater en de emissie van afvalgasen in de atmosfeer (VMM) (kenmerk FDC/ME/AK/P(32323)/09/160); op volgende elementen uit dit advies :  
**DEEL WATER**

1. Het bedrijf vraagt de lozing aan van:
  - a) maximum 0,6 m<sup>3</sup>/uur, 8,4 m<sup>3</sup>/dag, 2.688 m<sup>3</sup>/jaar HA in de riolering van de Bormstraat (3.3.);
  - b) maximum 0,1 m<sup>3</sup>/uur, 1,6 m<sup>3</sup>/dag, 512 m<sup>3</sup>/jaar HA via 2 IBA's en 2 LP's in de Paaleijckbeek (3.6.1.);
  - c) maximum 50 m<sup>3</sup>/uur, 1.200 m<sup>3</sup>/dag, 438.000 m<sup>3</sup>/jaar BA + 2C, bestaande uit spui van de demin-bereiding en de overloop van een intern recuperatiesysteem voor proceswater, via een bezinking, de pH-neutralisatie en de meetgoot in de Paaleijckbeek. Juist na de zuivering en voor de meetgoot wordt een gezuiverde deelstroom uit de promatect-T\_afdeling toegevoegd (3.6.3.1.).
  - d) maximum 0,6 m<sup>3</sup>/uur, 14,4 m<sup>3</sup>/dag, 5.256 m<sup>3</sup>/jaar BA, terugspoelwater van de filter (op het gecapteerde kanaalwater), in het kanaal Willebroek-Charleroi, alsook van 0,6 m<sup>3</sup>/uur, 68 m<sup>3</sup>/jaar BA, afkomstig van de tankpiste via een KWS-afscheider voorzien van niveaudetectie met alarm, in het kanaal Willebroek-Charleroi (3.1.1.);
2. Het bedrijf beschikt over een lozingsvergunning van de VWZ d.d. 25/05/1985 voor het lozen van 20 m<sup>3</sup>/uur, 380 m<sup>3</sup>/dag mits algemene lozingsvoorwaarden oppervlaktewater en één bijzondere: Cr<sup>6+</sup> 0,5 mg/l.  
Via de milieuvergunning d.d. 29/05/1997 is de verhoging van het lozingsdebiet toegekend tot maximum 50 m<sup>3</sup>/uur, 1.200 m<sup>3</sup>/dag.
3. EPAS voerde een evaluatie van de WZI uit. Hieruit kan besloten worden dat het huidige behandelingsconcept niet voldoet om te allen tijde de streefwaarden voor lozing op oppervlaktewater te respecteren:
  - a) Het T-afvalwater (-> inschatting: +/-20% van het afvalwater) bevat een hoge concentratie aluminium, ZS en citroenzuur.
  - b) De bedrijfsvoering van de bezinkingsbekkens kan geoptimaliseerd worden:
    - de bekkens vertonen corrosie en scheuren
    - het bezonken slib dient frequenter te worden geruimd
    - de mestbelasting van de overstortgoten is veel te groot
    - indien na optimalisatie van de bezinkingsomstandigheden blijkt dat de bezinkingssnelheid van het particulier materiaal onvoldoende is, is het aanbevolen de inzet van een coagulant en/of flocculant te onderzoeken
    - er is geen continue slibuiming
4. Er werd daarom in samenspraak met Promat een actieplan opgesteld om de effluentkwaliteit te verbeteren:
  - a) een materialenspecialist zal de staat van de bekkens inspecteren
  - b) op basis van deze evaluatie zal beslist worden om de huidige bekkens te herstellen of uit dienst te nemen
  - c) een onderzoek naar de behandeling van het T-afvalwater om
    - het citroenzuur te vervangen door een anorganisch zuur
    - aluminium optimaler te verwijderen door pH-correctie
    - de ZS verder te verlagen
  - d) een kostenbaten analyse om een bezinktank met continue slibuiming te installeren in de plaats van de huidige bekkens
5. Gelet op het besluit van de Vlaamse regering van 9 mei 2008 tot wijziging van het besluit van de Vlaamse Regering van 6 februari 1991 houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning en van het besluit van de Vlaamse regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne naar aanleiding van het vaststellen van de zoneringplannen voor de sanering van het afvalwater (B.S. 23 juni 2008).

Dit besluit treedt in werking op de eerste dag van de tweede maand die volgt op de maand waarin het in het Belgisch Staatsblad is bekendgemaakt, zijnde 1 augustus 2008.

6. Gelet op de intussen gewijzigde Vlarem-artikelen naar aanleiding van het bovenvermeld zoningbesluit d.d. 9 mei 2008; dat deze pas in voege treden nadat het gemeentelijk zoningplan definitief is vastgesteld, zijnde 10 dagen na publicatie in het Belgisch Staatsblad van het ministerieel besluit houdende vaststelling van het definitief zoningplan van de betrokken gemeente.
7. Gelet op de definitieve vaststelling van het gemeentelijk zoningplan van de gemeente Willebroek d.d. 09/06/2008 (BS 28/08/2008) waarin een onderscheid wordt gemaakt tussen de gebieden met collectieve sanering en de gebieden met individuele sanering; dat dit zoningplan bijgevolg in werking trad op 08/09/2008 (10 dagen na publicatie BS).
8. Overwegende dat de inrichting (kant Bormstraat) overeenkomstig het definitief vastgesteld zoningplan gelegen is in het individueel te optimaliseren buitengebied.  
Dat bijgevolg de algemene normen voor de lozing van huishoudelijk afvalwater in het individueel te optimaliseren buitengebied van toepassing zijn (subafdeling 4.2.8.1.).
9. Gelet op het goedgekeurd Reductieprogramma Gevaarlijke Stoffen d.d. 23/01/2005 waarin volgende lijn wordt vastgelegd:
  - a) Best Beschikbare Technieken (BBT) vormen steeds het minimale kader waarbinnen vergunningsvoorwaarden moeten worden vastgesteld.
  - b) Voor alle gevaarlijke stoffen (in casu de MAK's) is daarenboven sanering aan de bron, progressieve vermindering en het halen van de MKN het uitgangspunt.
  - c) Voor de meest gevaarlijke stoffen (zie criteria in Bijlage 7 van het Reductieprogramma en in casu PAK's, gebromeerde vlamvertragers) is daarenboven het voorkomen en/of beëindigen van verontreiniging het uitgangspunt; VMM hanteert voor de meest gevaarlijke een emissiegrenswaarde gelijk aan 1 maal de MKN.
10. Voor elk van deze uitgangsprincipes wordt een nadere uitwerking en/of randvoorwaarden vastgesteld in het Reductieprogramma. Daarnaast wordt eveneens aandacht gevraagd voor transparantie, voorspelbaarheid en handhaafbaarheid in de vergunningsvoorwaarden, met name qua meetbaarheid, vergelijkbaarheid en pieklozingen.  
Deze randvoorwaarden stellen immers het volgende:
  - a) Voor de "meest gevaarlijke stoffen" is volledige preventie in het afvalwater het uitgangspunt.  
Gelet op het persistente karakter en het risico van bio-accumulatie moet elke vorm van verdunning vermeden worden.  
Hierbij kan ook gebruik gemaakt worden van gebruiksvoorschriften of afvalwaternormen onder het niveau van de MKN (in bijzondere gevallen: nullozing, zoals nu bvb. reeds geldt voor PCB's).
  - b) Indien dus een "meest gevaarlijke stof" in het afvalwater vastgesteld wordt (dus boven detectielimiet) dient nagegaan wat de oorzaak hiervan is, en hoe en binnen welke termijn dit kan vermeden worden. Procesmaatregelen zoals gesloten systemen en substitutie genieten de voorkeur op end-of-pipe behandelingen.  
Indien de aanwezigheid van een "meest gevaarlijke stof" in het afvalwater toch (nog) niet kan vermeden worden, moet de laagst haalbare concentratie opgelegd worden en mag geen rekening gehouden worden met de verdunning in het ontvangend oppervlaktewater bij bepaling van de lozingsnorm.
11. Aan gezien er geen Vlaamse MKN bestaat voor aluminium baseert de VMM zich op de Nederlandse drinkwaternorm van 0,2 mg/l, wat een maximum emissiegrenswaarde betekent van 2 mg/l.  
Aangezien de verhoogde aluminiumgehalten voorkomen in de deelafvalwaterstroom uit de promatect-T\_afdeling, dit slechts 20% van het totale effluentdebiet uitmaakt en waarvan EPAS aanbeveelt om de deelzuivering te optimaliseren (analyseresultaten afvalwaterstaal T-water d.d. 29/05/2008: 730 mg Al/l) kan de VMM slechts gunstig adviseren voor 0,4 mg/l en dit te bereiken op korte termijn.

12. Advies:

De VMM adviseert gunstig voor:

- a) Maximum 0,6 m<sup>3</sup>/uur, 8,4 m<sup>3</sup>/dag, 2.688 m<sup>3</sup>/jaar HA in de riolering van de Bormstraat (3.3.) mits voldaan wordt aan de algemene normen voor de lozing van huishoudelijk afvalwater in het individueel te optimaliseren buitengebied.
- b) Maximum 0,1 m<sup>3</sup>/uur, 1,6 m<sup>3</sup>/dag, 512 m<sup>3</sup>/jaar HA, via 2 IBA's en 2 lozingspunten in de Paaleyckbeek mits voldaan wordt aan de algemene voorwaarden voor lozing van HA op oppervlaktewater.
- c) Maximum 0,6 m<sup>3</sup>/uur, 14,4 m<sup>3</sup>/dag, 5.256 m<sup>3</sup>/jaar BA, terugspoelwater van de filter (op het gecapteerde kanaalwater), in het kanaal Willebroek-Charleroi, alsook van 0,6 m<sup>3</sup>/uur, 68 m<sup>3</sup>/dag BA, afkomstig van de tankpiste via een KWS-afscheider voorzien van niveaudetectie met alarm, in het kanaal Willebroek-Charleroi (3.1.1.) mits voldaan wordt aan de algemene voorwaarden voor lozing van BA op oppervlaktewater.
- d) Maximum 50 m<sup>3</sup>/uur, 1.200 m<sup>3</sup>/dag, 438.000 m<sup>3</sup>/jaar BA + 2C, via een bezinking en pH-neutralisatie in de Paaleyckbeek (3.6.3.1.) mits voldaan wordt aan de algemene voorwaarden voor lozing van BA op oppervlaktewater en de volgende bijzondere voorwaarden:  
CZV 125 mg/l (aangevraagd)  
TN 15 mg/l (aangevraagd)  
TP 1 mg/l (aangevraagd)  
chloriden 1.400 mg/l (cf. meetcijfers dossier)  
sulfaten 600 mg/l (cf. meetcijfers dossier)  
T Sn 0,15 mg/l (cf. meetcijfers dossier)  
T Cr 0,15 mg/l (cf. meetcijfers dossier)  
Vanaf 1/6/10 T Al 0,4 mg/l

DEEL LUCHT

1. De milieuvergunningsaanvraag van het bedrijf Promat International te Willebroek voor het veranderen en hernieuwen van de vergunning kan gunstig geadviseerd worden.
2. De aanvraag betreft een inrichting voor de productie van brandwerende bouw- en isolatiematerialen in calciumsilicaat.  
De gevraagde verandering houdt een uitbreiding in, meer bepaald een 5<sup>de</sup> productielijn bestaande uit 4 reactoren en 1 droogoven en een bijkomende test- en opslagruimte.
3. De verschillende grondstoffen – zand, cement, kalk, klei, glasvezel, rookgas- ontzwavelingsgips of RO-gips e.d.m – worden opgeslagen in silo's en big bags.  
De silo's zijn aangesloten op stoffilters.
4. Het RO-gips wordt in het bedrijf gedroogd in een wervelbedoven en vervolgens gecalcineerd – d.i. omzetting van gips naar pleister – in een oven. De rookgassen van beide installaties worden afgezogen en naar een ontstoffingsinstallatie (mouwenfilter) afgeleid.  
Tot slot wordt de pleister gekoeld, ook hier is een ontstoffingsinstallatie aanwezig.
5. In het productieproces worden de verschillende grondstoffen met water (60°C) gemengd en in een reactor gebracht waarbij een welbepaalde temperatuur en druk een chemische reactie kan plaatsvinden.  
De slurry uit de reactor wordt via filterpersen tot platen geperst; deze platen dienen nog gedroogd (van 60% water naar 5%) en afgewerkt (vlakschuren, verzagen, afkanten).
6. Op alle plaatsen in het productieproces waar stof kan vrijkomen is een stofafzuiging voorzien met aansluitend mouwenfilters.
7. In bijlage bij de aanvraag zijn de resultaten van emissiemetingen (uitgevoerd in 2008) uitgevoerd aan de verschillende stofafzuigingen – o.m. centrale ontstopping en ontstopping Promaxon, ontstopping breker PTL en afwerking PTL – bijgevoegd; de restconcentratie bedroeg steeds minder dan 1 mg stof (Nm<sup>3</sup>).
8. Voor de stoomopwekking en de warmtevoorziening in de productie (reactoren, drogers, testinstallaties) wordt gebruik gemaakt van aardgasgestookte installatie; er zijn twee stoomketels: Beri, 32 MW en aardgasgestookt en een reserveketel Denaeyer, 21 MW en gestookt met zware stookolie.

Het totale geïnstalleerde vermogen in het bedrijf bedraagt 86 MW.

De meetresultaten in bijlage bevestigen de goede werking van de Beri-stoomketel.

9. De toegepaste technieken om enerzijds de procesemissies (stof) en anderzijds de verbrandingsemissie (NO<sub>x</sub>), te beperken nl. stofafzuiging en -filtering via mouwenfilters respectievelijk aardgasgestookt kunnen beschouwd als BBT.
10. Uit de opeenvolgende Milieujaarverslagen van het bedrijf mag blijken dat de overeenkomstige Lucht-drempelwaarden (stof, NO<sub>x</sub>) niet worden overschreden; de impact op de luchtkwaliteit in de omgeving mag dan ook als weinig relevant beoordeeld.
11. Overwegende dat voorliggende aanvraag een inrichting voor het produceren van brandwerende bouwmaterialen en isolatieplaten betreft, overwegende dat de nodige maatregelen en voorzieningen aanwezig zijn om de proces- en de verbrandingsemissies tot een minimum te beperken – stofafzuiging en -filtering via mouwenfilters respectievelijk aardgasgestookt –, overwegende dat de bijgevoegde meetresultaten en de informatie uit de Milieujaarverslagen aantonen dat
  - a) de toepasselijke emissiegrenswaarden gerespecteerd blijven en
  - b) de overeenkomstige lucht-drempelwaarden niet worden overschredenmag besloten dat de beste beschikbare technieken worden aangewend om de uitstoot van luchtverontreinigende stoffen tot een minimum te beperken en de inrichting met een voor de omgeving aanvaardbare hinder te kunnen uitbaten m.a.w. voor de hervergunningsaanvraag van het bedrijf Promat International te Willebroek kan een gunstig advies worden verleend.

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor grondwater (AW); op volgende elementen uit het laattijdig deels gunstig-ongunstig advies dd. 26 februari 2009 van de AW (kenmerk WAT/A/GW1/2040/vl):

1. De aanvraag betreft de hernieuwing van de vergunning voor een bestaande grondwaterwinning.
2. De grondwaterwinning bestaat uit 2 boorputten die grondwater onttrekken op een diepte tussen 32 en 52 meter onder het maaiveld uit het Ledo-Paniseliaan-Brusseliaan Aquifersysteem (HCOV-code: 0600) met het maximumdebiet van 1.000 m<sup>3</sup>/dag en 150.000 m<sup>3</sup>/jaar. Het betreft een afgesloten watervoerende laag. De grondwaterwinning werd op 23/10/2007 door de Minister van Leefmilieu vergund voor een termijn tot 23/10/2009.
3. Het grondwater wordt gebruikt voor de productie van brandwerende calcium silicaat platen. Verder wordt ook gebruik gemaakt van kanaalwater en in beperkte mate van leidingwater. Het betreft laagwaardige toepassingen. Kanaalwater wordt na demineralisatie ingezet voor de productie van stoom (450.000 m<sup>3</sup>/jaar). Leidingwater wordt ingezet voor de burelen, de keuken, het sanitair de laboratoria en de Waterjet installatie (20.000 m<sup>3</sup>/jaar).
4. Het grondwater uit het Ledo-Paniseliaan-Brusseliaan Aquifersysteem is van uitstekende kwaliteit en dient in principe voorbehouden te blijven voor hoogwaardige toepassingen zoals de drinkwatervoorziening of toepassingen die drinkwaterkwaliteit vereisen. De AW is principieel ongunstig voor het gebruik van grondwater uit het Ledo-Paniseliaan-Brusseliaan Aquifersysteem met bovenvermelde toepassingen. Bovendien is het Ledo-Paniseliaan-Brusseliaan Aquifersysteem regionaal overbemalen en dient de vergunde hoeveelheid grondwater beperkt te worden (studie van het SCK (2001)). Volgens de stijghoogtekaart van het SCK bevindt de stijghoogte zich in het Ledo-Paniseliaan-Brusseliaan Aquifersysteem in 1997 ter hoogte van de site op ca. 3 m TAW of 7 m onder maaiveld. In het kader van de Europese Kaderrichtlijn Water dient minstens te worden gestreefd naar een status-quo van de stijghoogte in de watervoerende lagen in Vlaanderen tegen 2015. De AW streeft in het algemeen naar een (verdere) afbouw van grondwaterwinning met laagwaardige toepassingen in historisch overbemalen afgesloten watervoerende lagen in Vlaanderen.
5. Op ca. 1,6 km van de grondwaterwinning van Promat is peilput 1-0263 van het primair meetnet van de AW gelegen met filter in het Ledo-Paniseliaan-Brusseliaan Aquifersysteem. Het stijghoogteverloop is licht stijgend. Sinds 1993 evolueerde de stijghoogte van ca. -7 m TAW of 17 m onder maaiveld naar ca. -4 m TAW of 14 m onder maaiveld in 2008. Ter hoogte van put 1 bedraagt de stijghoogte in rust en in werking respectievelijk -4 m TAW of 14 m onder maaiveld

en -20 m TAW of 30 m onder maaiveld. Ter hoogte van de herboorde put (2008) bedraagt de stijghoogte in rust en in werking respectievelijk -5 m TAW of 15 m onder maaiveld en -11 m TAW of 21 m onder maaiveld. De basis van de bovenliggende Bartoon Aquitard bevindt zich op -24 m TAW of 34 m onder maaiveld volgens de boorstaat van de herboorde put (2008). Ten einde de bemalen watervoerende laag niet te beluchten bedraagt de maximale afpompingsdiepte ter hoogte van de winningputten 30 m onder maaiveld.

6. Op basis van de door de exploitant aangeleverde jaarlijkse debietgegevens en peilgegevens ter hoogte van de winningputten tijdens de winning in werking, kan gesteld worden dat voor de jaren waar het debiet 150.000 m<sup>3</sup>/jaar benadert of overschrijdt (2002, 2003, 2004, 2006 en 2007) het peil in de pompputten regelmatig zakt onder de top van de filter of deze benadert. Gelet op het voorgaande dient enerzijds gesteld te worden dat de maximale capaciteit van de bemalen watervoerende laag bereikt is en dat anderzijds het vergunde debiet dient beperkt te worden tot 135.000 m<sup>3</sup>/jaar.
7. Binnen een straal van 2 km van de grondwaterwinning van Promat zijn nog 11 grondwaterwinningen gelegen die grondwater onttrekken uit het Ledo-Paniseliaan-Brusseliaan Aquifersysteem met een totaal vergund debiet van 223.390 m<sup>3</sup>/jaar. De grondwaterwinning van Promat heeft derhalve een aandeel van 40 % in het totaal vergund debiet binnen een straal van 2 km rond de grondwaterwinning.
8. In het kader van de bestaande vergunning werd een studie naar alternatief watergebruik ter vervanging van het grondwater opgelegd. Op basis van de bijgevoegde studie in het aanvraagdossier is de AOW van oordeel dat het gebruik van kanaalwater zowel technisch als economisch haalbaar is. Er dienen nog enkele hiaten te worden uitgeklaard. Deze hiaten betreffen testen of er al dan niet voorbehandeling van het kanaalwater en bijkomende investeringen (voorbehandeling, coagulatie en zandfiltratie) vereist zijn.
9. Onder verwijzing naar artikel 8 van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid werd voor deze aanvraag onderzocht of er een schadelijk effect door de grondwaterwinning wordt veroorzaakt. Als besluit kan worden gesteld dat het schadelijk effect van de winning op het milieu en op het grondwatersysteem dermate belangrijk is dat alleen gunstig kan worden geadviseerd indien voldaan wordt aan alle voorwaarden, teneinde het schadelijk effect van de winning te beperken.
10. Besluit:  
Gelet op het voorgaande wordt er een deels gunstig advies gegeven voor de hernieuwing van de vergunning voor een bestaande grondwaterwinning klasse 2, bestaande uit 2 boorputten met een diepte van 52 meter, met de maximum debieten van 370 m<sup>3</sup>/dag en 135.000 m<sup>3</sup>/jaar, voor een termijn van 5 jaar, mits naleving van de algemene en de sectorale voorwaarden van Vlarem en de bijgevoegde bijzondere voorwaarden.

Gelet op het gunstig advies dd. 23 december 2008 van de afdeling van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE), bevoegd voor Luchtverontreiniging (ALHRMG) (kenmerk LNE/LHRMG/SCA/425); op volgende elementen uit dit advies :

1. Het bedrijf wil via de ingediende vergunningsaanvraag onder meer de rubriek 43.4 actualiseren alsmede het goedgekeurd monitoringplan aan de milieuvergunning toevoegen. De actualisering van rubriek 43.4 is mede ingegeven door de uitbreiding van het toepassingsgebied van de Europese CO<sub>2</sub>-emissiehandel naar aanleiding van de start van de tweede handelsperiode.
2. Concreet betekent deze uitbreiding van het toepassingsgebied voor de nv Promat International dat ook de installatie waarin de verbrandingsproducten worden gebruikt voor directe verwarming, droging of enige andere behandeling van voorwerpen of materialen, bijvoorbeeld verhittingsovens en ovens voor warmtebehandeling, meegenomen moeten worden in de berekening van het totaal thermisch ingangsvermogen volgens de regels opgenomen in de 43.4-rubriek.
3. Overeenkomstig artikel 5, §9 van Titel I van het Vlarem heeft de exploitant bij de vergunningsaanvraag een door het Verificatiebureau Benchmarking Vlaanderen (VBBV)

geverifieerd en door de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging (in concreto betekent dit onze afdeling) goedgekeurd monitoringplan toegevoegd

4. Onze afdeling verleent bijgevolg een positief advies.

Gelet op het gunstig advies dd. 21 januari 2009 van het Vlaams Energieagentschap (VEA); op volgende elementen uit dit advies :

1. Promat International valt onder het toepassingsgebied van het Besluit Energieplanning dat de omzetting inhoudt van de bepalingen van de Europese IPPC-richtlijn m.b.t. de energie-efficiëntie. Wij gaan er dan ook van uit dat Promat International nv op doelmatige wijze energie gebruikt indien het voldoet aan de bepalingen van het Besluit Energieplanning.
2. Art. 9 van het Besluit Energieplanning voegt aan Vlarem I, Hoofdstuk 3, art. 5 een paragraaf 8 toe die voor nv Promat International de verplichting met zich meebrengt om bij de milieuvergunningsaanvraag voor het veranderen van een inrichting een energiestudie te voegen en voor het hernieuwen van de milieuvergunning een energieplan. Volgens art. 17 van hetzelfde besluit geldt een energieplan, goedgekeurd in het kader van het Benchmarkingconvenant als energieplan voor de hervergunning.
3. Nv Promat International beschikt in het kader van het Benchmarkingconvenant over een goedgekeurd energieplan. Dit energieplan volstaat voor het vernieuwen van de huidige milieuvergunning. Er werd echter geen energiestudie bij de milieuvergunningsaanvraag gevoegd, hoewel dit noodzakelijk is voor de geplande verandering van de inrichting. Deze energiestudie moet bij het ontwerp aantonen dat de geplande inrichting de meest energie-efficiënte is die economisch haalbaar is.
4. Bijgevolg kunnen wij een voorwaardelijk positief advies geven voor de milieuvergunningsaanvraag van nv Promat International te Willebroek, met als bijzondere voorwaarde dat nv Promat International, vóór de effectieve start van de werken aan de uitbreiding over een door het Vlaams Energieagentschap goedgekeurde energiestudie beschikt, opgesteld door een vooraf door het Vlaams Agentschap aanvaarde energiedeskundige.

Gelet op het gunstig advies (mits naleving van de Gewestelijke stedenbouwkundige verordening hemelwater) dd. 6 januari 2009 van polder Vliet en Zielbeek in het kader van de watertoets; op volgende elementen uit dit advies :

1. Waterloop nr. 6.03.81 zn. van 3<sup>de</sup> categorie (zijloop van 6.03.8 Paaleyckloop 2<sup>de</sup> cat.);
2. Perceel paalt aan de waterloop;
3. De site van de aanvraag paalt aan de waterloop 6.03.81;
4. Het betrokken waterloopvak is gelegen binnen de omschrijving van de polder Vliet en Zielbeek;
5. De aanvraag is niet gelegen in het natuurlijk overstromingsgebied;
6. De aanvraag is deels gelegen in risicozones overstromingsgebieden;
7. De aanvraag is verenigbaar met de doelstellingen van het Decreet Integraal Waterbeleid (art. 5), aangezien het effect verwaarloosbaar is wanneer men zich houdt aan de algemene wettelijke voorwaarden.

Gelet op het horen van de heer Colin, preventieadviseur van Promat International en mevrouw M. Verbruggen, extern milieucoördinator van Soresma, door de Provinciale Milieuvergunningscommissie dd. 3 maart 2009;

Gelet op het deels gunstig-ongunstig advies dd. 3 maart 2009 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies :

1. Horen van partijen
    - De heer Colin, preventieadviseur van Promat International en mevrouw M. Verbruggen, extern milieucoördinator van Soresma, worden gehoord namens de exploitant.
    - Mevrouw Verbruggen overhandigt een nota waarin 2 aspecten worden toegelicht: de grondwaterwinning en de lozing in oppervlaktewater. Ze overloopt deze nota.
- Grondwaterwinning:

- Voor de grondwaterwinning wordt voorgesteld om een maximum debiet van 411 m<sup>3</sup>/dag en 150.000 m<sup>3</sup>/jaar toe te laten, met een gemiddelde van 135.000 m<sup>3</sup>/jaar over 5 jaar. De vergunningstermijn voor de grondwaterwinning beperken tot 5 jaar zou wel een probleem vormen voor de continuïteit van de exploitatie.
- De voorzitter merkt op dat de beperking van de termijn samenhangt met de bijzondere voorwaarde over de studie over het gebruik van kanaalwater.
- Mevrouw Verbruggen stelt dat deze voorwaarde geen probleem is.
- De voorzitter wijst er op dat aan de hand van de uitgevoerde studie een goed gemotiveerd dossier dient ingediend te worden voor de grondwaterwinning.
- Mevrouw Verbruggen haalt aan het debiet van de grondwaterwinning steeds meer beperkt wordt.
- De Afdeling Operationeel Waterbeheer (AW) verduidelijkt dat het door haar voorgestelde debiet van 135.000 m<sup>3</sup>/jaar capaciteit is van de watervoerende laag. Het peil mag niet zakken tot onder de basis van de afsluitende laag. Wanneer 150.000 m<sup>3</sup>/jaar zou opgepompt worden zou dit wel het geval zijn.
- Mevrouw Verbruggen merkt op dat haar collega, een deskundige water, gemeld heeft dat dit probleem van de baan zou zijn, nu er een nieuwe put geboord is, waarin ook de pompen minder diep zitten.
- De AW antwoordt dat er verschil is tussen een peilput en een pompput.
- De voorzitter verwijst naar de door de AW voorgestelde bijzondere voorwaarden ter zake. Er dient o.a. een contactelektrode geplaatst te worden die de winningput stillegt wanneer het grondwaterpeil 30 m onder het maaiveld zakt.
- Mevrouw Verbruggen argumenteert dat het niet nodig is om nu al het debiet te beperken, aangezien de grondwaterwinning toch stilvalt wanneer het waterpeil te veel zakt.

**Lozing oppervlaktewater:**

- Wat betreft de lozing in oppervlaktewater verwijst mevrouw Verbruggen naar de studie die werd opgenomen in de milieuvergunningsaanvraag. Enkel voor Aluminium stelt zich een probleem met de door de VMM voorgestelde normen, aangezien in het verleden zeer hoge waarden gemeten werden tussen 0,3 en 798 mg/l.
- De AMV merkt op dat de exploitant voor Al momenteel geen norm aanvraagt en bijgevolg ook niets mag lozen.
- Mevrouw Verbruggen antwoordt dat er wordt voorgesteld om de sectorale lozingsnorm voor non-ferro bedrijven op te leggen, zijnde 10 mg/l vanaf 1 juni 2010. In de toekomst zou deze bijzondere voorwaarde aangepast kunnen worden indien dit haalbaar blijkt.
- Mevrouw Verbruggen stelt dat volgens Vlarem voor bepaalde sectoren momenteel 10 mg/l wordt toegestaan.
- De VMM reageert en stelt dat deze verouderde norm nooit wordt gevolgd.
- Mevrouw Verbruggen merkt op dat in het nieuwe Vlarem een norm van 6 mg/l wordt toegestaan, wat een versoepeling is t.o.v. de vorige norm van 2 mg/l.
- Op vraag van de voorzitter verduidelijkt de heer Colin dat de Al als toeslag gebruikt wordt in het productieproces van platen die aan bepaalde normen voor brandwerendheid moeten voldoen.

**Rubricering:**

- De AMV deelt mee dat de opslag Promafoam niet ingedeeld is onder rubriek 17.3.4, maar enkel onder rubriek 16.7.2.

**Buffering hemelwater:**

- De voorzitter verwijst naar de opmerking van het schepencollege over de buffering van hemelwater.
- De heer Colin licht toe dat het grootste deel van het hemelwater (geschatte aandeel is 2/3 van de totale hoeveelheid hemelwater) wordt afgevoerd naar het kanaal.

**Energiestudie:**

- De voorzitter verwijst naar de opmerking van het VEA over het uitvoeren van een energiestudie.

- Mevrouw Verbruggen bevestigt dat de exploitant hiervan op de hoogte is.
- De heer Colin licht toe dat het bedrijf de plannen om een vijfde lijn op te bouwen on-hold is gezet, omwille van de economische crisis. Het bedrijf is er zich echter van bewust dat er een nieuw energieplan moet komen alvorens van start te gaan met het invoeren van de vijfde lijn.

**Bezwaren:**

- De voorzitter overloopt de ingediende bezwaren.
- Mevrouw Verbruggen stelt dat de installaties binnen staan.
- De heer Colin vult aan dat het reactorlokaal helemaal afgesloten is.
- De heer Colin werpt op dat er redelijk wat groen aanwezig is en dat de reactortoren uit het zicht staat. Het bedrijf is tevens op een redelijke afstand gelegen van de bebouwde zone.
- De heer Colin merkt op dat het bezwaar rond het aanhoudend scherp geluid voor hem nieuw is.
- De voorzitter vraagt of het bedrijf beschikt over een klachtenbehandelingsstelsel.
- De heer Colin stelt dat het bedrijf beschikt over een ISO 14001 certificaat.
- Op vraag van de VMM verduidelijkt de heer Colin dat er communicatie is met de buurtbewoners. Het bedrijf neemt tevens deel aan open bedrijvendag.

**Gebruik kanaalwater:**

- Deskundige Geukens merkt op dat de bedrijfsuitbreiding wordt uitgesteld. Hij stelt vast dat in de bijkomende inlichtingen wordt gemeld dat het waterverbruik van de uitbreiding volledig gedekt wordt door kanaalwater. Hij vraagt of er voor de huidige activiteiten dan niet meer kanaalwater gebruikt kan worden.
- Mevrouw Verbruggen antwoordt dat grondwater noodzakelijk blijft voor o.a. toepassingen met specifieke kwaliteitseisen, als reserve bij technische problemen, ... Het gebruik van kanaalwater is nog in projectfase.

**2. Omschrijving en rubrieken**

- Volgens het bedrijf zitten in de spuitbussen licht ontvlambare stoffen en is daarom ook rubriek 17.3.4 van toepassing. De AMV stelt echter dat de opslag Promafoam niet ingedeeld is onder rubriek 17.3.4 omdat gassen niet worden ingedeeld in rubriek 17. De opslag Promafoam is bijgevolg enkel ingedeeld in rubriek 16.7.2. De PMVC volgt het standpunt van de AMV. Het voorwerp wordt in die zin aangepast.
- Voor het overige kunnen omschrijving en rubrieken behouden blijven, zoals aangevraagd.

**3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid**

- De inrichting is volgens het gewestplan Mechelen gelegen in een gebied voor milieubelastende industrieën. De aanvraag is principieel in overeenstemming met het geldende plan. Er werden verschillende bouwvergunningen afgeleverd. De beoordeling ten gronde van de nieuwe gebouwen en constructies zal gebeuren bij de behandeling van de stedenbouwkundige vergunning. Het ARO verleent een gunstig advies.

**4. Openbaar onderzoek – bezwaren**

- Er werden 2 bezwaren ingediend met betrekking tot:
  - vrees voor bijkomend lawaai door het bijplaatsen van nieuwe reactoren;
  - onduidelijk tot waar uitbreiding is voorzien; men wil vermijden dat men op de fabriek moet kijken;
  - er wordt gevraagd om een groenscherm aan te laten leggen door het bedrijf tegen visuele en akoestische hinder;
  - vraag naar het verleggen van de in- en uitrit naar de kant van het kanaal om het zwaar verkeer te vermijden in de kleine straten in de buurt;
  - een aanhoudend scherp geluid, vooral 's nachts; het is onduidelijk vanwaar het geluid komt;

De PMVC merkt op dat het bedrijf werkt volgens ISO 14001 en over een klachtenbehandelingsstelsel beschikt. Hier werden nog geen klachten ontvangen. Het bedrijf is bereid tot overleg met de buurt. Er wordt gesteld dat er voldoende visuele afscherming voorzien is. De PMVC is van oordeel dat de hinder, mits een goede bedrijfsvoering, naleving

van de geldende reglementaire bepalingen en het treffen van de nodige preventieve maatregelen tot een minimum kan worden beperkt, zodat de impact op het welzijn van de omwonenden als minimaal kan worden beschouwd.

**5. Milieutechnische evaluatie**

- Het schepencollege stelt dat er dient nagegaan te worden of de terreinriolering inderdaad voldoende buffering geeft voor het hemelwater. Het achterliggende gebied 'Kersdonk' is wel een overstromingsgevoelig gebied waarin dit water via de Paalijkbeek-Bosbeek terechtkomt.
  - De vertegenwoordigers van de exploitant geven aan dat het grootste deel van het hemelwater wordt afgevoerd naar het kanaal.
- Het VEA stelt dat de nv in het kader van het Benchmarkingconvenant over een goedgekeurd energieplan beschikt en dat dit energieplan volstaat voor het vernieuwen van de huidige milieuvergunning. Er werd echter geen energiestudie bij de milieuvergunningsaanvraag gevoegd, hoewel dit noodzakelijk is voor de geplande verandering van de inrichting. Deze energiestudie moet bij het ontwerp aantonen dat de geplande inrichting de meest energie-efficiënte is die economisch haalbaar is. Het VEA verleent slechts een voorwaardelijk positief advies als Promat International nv vóór de effectieve start van de werken aan de uitbreiding over een door het Vlaams Energieagentschap goedgekeurde energiestudie beschikt, opgesteld door een vooraf door het Vlaams Agentschap aanvaarde energiedeskundige.
  - De PMVC weerhoudt bovenstaande als bijzondere voorwaarde.
  - De vertegenwoordigers van de exploitant verklaren ter zitting op de hoogte te zijn dat een goedgekeurde energiestudie noodzakelijk is. Dergelijke studie zal uitgevoerd worden alvorens de werken aan de uitbreiding (die momenteel worden uitgesteld) van start zullen gaan.
- De AMV is ongunstig voor het uitvoeren van rustversturende werkzaamheden en is bijgevolg ongunstig voor de aangevraagde afwijkingen, uiteraard wil dit niet zeggen dat tijdens deze periode geen werkzaamheden zijn toegestaan. Er kan 24 uur op 24 en 7 dagen op 7 gewerkt worden, zolang uiteraard de rust niet wordt verstoord.
  - De PMVC volgt dit standpunt. De afwijking wordt bijgevolg ongunstig geadviseerd.
- De AOW verleent slechts een deels gunstig advies voor de hernieuwing van de grondwaterwinning met een maximum debiet van 370 m<sup>3</sup>/dag en 135.000 m<sup>3</sup>/jaar, voor een termijn van 5 jaar en mits de voorgestelde voorwaarden worden nageleefd (zie ook punt 8.c).
  - De PMVC volgt het advies van de AW.

**6. Watertoets**

- Uit de toepassing van de beoordelingsschema's m.b.t. de watertoets blijkt dat voor de aspecten m.b.t. de grondwaterwinning naar het Vlareem wordt verwezen. Zoals vermeld in het advies van de AW werd door haar, onder verwijzing naar artikel 8 van het Decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, voor deze aanvraag onderzocht of er een schadelijk effect door de grondwaterwinning wordt veroorzaakt. Als besluit kan worden gesteld dat het schadelijk effect van de winning op het milieu en op het grondwatersysteem dermate belangrijk is dat alleen gunstig kan worden geadviseerd indien voldaan wordt aan alle voorwaarden, teneinde het schadelijk effect van de winning te beperken.
- Uit de toepassing van de beoordelingsschema's m.b.t. watertoets blijkt dat overige gevraagde activiteiten van die aard zijn dat ze mogelijk relevant zijn voor wat betreft de invloed op het watersysteem, zodanig dat bijkomend wateradvies vereist van de polder Vliet en Zielbeek en de AW vereist is.
  - Het advies van polder Vliet en Zielbeek is gunstig mits naleving van de Gewestelijke stedenbouwkundige verordening hemelwater.
  - Het advies van de AW vermeldt hier niets over. Artikel 8 §3 van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid stelt dat indien binnen de voorziene termijn geen advies werd ontvangen, aan de adviesvereiste mag worden voorbijgegaan. Hieruit kan - mits geen tegenindicaties - geconcludeerd worden dat aan de bepalingen van het decreet op integraal waterbeleid voldaan is.

- Volgens het schepencollege is het achterliggende gebied 'Kersdonk' wel een overstromingsgevoelig gebied waarin dit water via de Paalijkbeek-Bosbeek terechtkomt (zie ook 5 milieutechnische evaluatie hierboven).

**7. Termijn**

- De vergunning kan deels verleend worden voor een termijn van 20 jaar vanaf datum beslissing met een termijn voor ingebruikneming van 3 jaar.
- De vergunning dient geweigerd te worden voor het debiet van de grondwaterwinning boven 370 m<sup>3</sup>/dag en 135.000 m<sup>3</sup>/jaar. De grondwaterwinning wordt tevens slechts vergund voor een termijn van 5 jaar.
- Er kan akte genomen worden van de gemelde klasse 3-inrichtingen.
- De lopende vergunningen worden opgeheven vanaf realisatie van de verandering.

**8. Voorwaarden**

**a. Algemene voorwaarden**

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
- Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van oppervlakteverontreiniging)
- Bodem en grondwater: hoofdstuk 4.3 (beheersing van bodem- en grondwaterverontreiniging)
- Lucht: hoofdstukken 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging) en 4.10 (emissies van broeikasgassen)

**b. Sectorale voorwaarden**

- Bedrijfsafvalwaters: afdeling 5.3.2
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15
- Gassen – gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Gassen – industrieel vullen van verplaatsbare recipiënten en LPG-stations – algemene bepalingen: subafdeling 5.16.4.1 en verplaatsbare recipiënten: subafdeling 5.16.4.2
- Gassen – industrieel vullen van verplaatsbare recipiënten en LPG-stations – stations tot bevoorrading van motorvoertuigen met LPG: subafdeling 5.16.4.4
- Gassen – opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten: afdeling 5.16.5
- Opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen, in vaste reservoirs: afdeling 5.16.6
- Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
- Brandstofverdeelininstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.17.5
- Hout – algemene bepalingen: afdeling 5.19.1
- Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – algemene bepalingen en immissiecontroleprocedures: afdelingen 5.43.1 en 5.43.4
- Grote stookinstallaties: subafdeling 5.43.2.1
- Gasturbines en stoom- en gasturbineinstallaties: afdeling 5.43.3
- Lijmen en niet voor consumptie bestemde gelatine: hoofdstuk 5.26
- Metalen: hoofdstuk 5.29
- Bouwmaterialen en minerale producten – algemene bepalingen: afdeling 5.30.0
- Asfaltbetoncentrales: afdeling 5.30.2
- Inrichtingen voor de fabricage van keramische producten: afdeling 5.30.1
- Papier: hoofdstuk 5.33
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
- Winning van grondwater: hoofdstuk 5.53

c. Bijzondere voorwaarden

- Volgende bijzondere lozingsnormen, zoals voorgesteld door de VMM worden weerhouden. Voor de parameter Totaal Al wordt het voorstel van de AMV weerhouden:

| Parameters      | eenheid | Lozingsnorm                                                                     |
|-----------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------|
| CZV             | mg/l    | 125                                                                             |
| Totaal stikstof | mg/l    | 15                                                                              |
| P totaal        | mg/l    | 1                                                                               |
| Chloride        | mg/l    | 1.400                                                                           |
| Sulfaat         | mg/l    | 600                                                                             |
| Totaal Cr       | mg/l    | 0,15                                                                            |
| Totaal Sn       | mg/l    | 0,15                                                                            |
| Totaal Al       | mg/l    | 2 (voor een termijn van maximum 2 jaar na het verlenen van de milieuvergunning) |

- De vraag tot afwijking van artikelen 5.15.0.6§1, 5.16.1.2 §8, 5.19.1.3 en 5.33.0.4 van Vlarem II wordt niet ingewilligd.
- Volgende bijzondere voorwaarde, zoals voorgesteld door het VEA, wordt weerhouden: "Vóór de effectieve start van de werken aan de uitbreiding dient het bedrijf te beschikken over een door het Vlaams Energieagentschap goedgekeurde energiestudie, opgesteld door een vooraf door het Vlaams Energieschap aanvaarde energiedeskundige."
- Volgende bijzondere voorwaarden, zoals voorgesteld door de AW, worden weerhouden:
  - In afwijking op artikel 5.53.2.2 van Vlarem II moet de binnendiameter van de peilbuizen van de aan te leggen peilputten 32 mm bedragen.
  - In toepassing van art. 5.53.4.3. van Vlarem II mag het grondwaterpeil van het Ledo-Paniseliaan-Brusseliaan Aquifersysteem in de winningputten niet dalen beneden de 30 meter onder maaiveld. Een contactelektrode in deze winningputten legt de winning stil wanneer het bovenvermelde peil bereikt wordt.
  - In de peilbuis in het Ledo-Paniseliaan-Brusseliaan Aquifersysteem van de centrale peilput dient er een datalogger te worden gehangen voor continue peilregistratie. De gegevens dienen uitgelezen te worden in een formaat dat geen aanpassingen van het bestand toelaat. Het bestand wordt jaarlijks samen met de gegevens uit artikel 5.53.4.7. overgemaakt te worden aan de AOW.
  - De pompen in de pompputten mogen slechts op een diepte van maximaal 35 meter (te rekenen vanaf de onderkant van de pomp) onder maaiveld hangen.
  - In afwijking van art 5.53.3.3 §9 van de Vlarem II worden er jaarlijks 12 debietmetingen uitgevoerd.
  - Binnen een termijn van 5 jaar dient er definitief uitsluitel te bestaan over de mogelijkheid om kanaalwater als alternatieve waterbron te gebruiken als proceswater ter gehele of gedeeltelijke vervanging van grondwater. De hiaten in de studie naar alternatief watergebruik (voorbehandeling, coagulatie en zandfiltratie van het kanaalwater) dienen binnen de voorgestelde termijn te worden uitgeklaard.

Gelet op de ligging van de inrichting in een gebied voor milieubelastende industrie volgens het gewestplan Mechelen;

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 er wordt opgemerkt dat volgende sectorale voorwaarden niet van toepassing zijn op de aangevraagde activiteiten onder rubriek 43.1.3 – 43.4:

- Grote stookinstallaties: subafdeling 5.43.2.1;
- Gasturbines en stoom- en gasturbineinstallaties: afdeling 5.43.3;

dat op deze activiteiten volgende sectorale voorwaarden van toepassing zijn:

- Middelgrote stookinstallaties: subafdeling 5.43.2.2;
- Kleine stookinstallaties: subafdeling 5.43.2.3;

Overwegende dat er wordt opgemerkt dat uit het horen blijkt dat inmiddels de verandering van de grondwaterwinning is doorgevoerd; dat er wordt voorgesteld om de vergunningen (alle) niet op te heffen; dat de vergunningen immers in de nabije toekomst verlopen;

Overwegende dat voor de evaluatie van de tijdens het openbaar onderzoek uitgebrachte bezwaren en opmerkingen en van de elementen die de aanvrager heeft aangebracht tijdens het horen door de PMVC, kan verwezen worden naar het advies van de PMVC;

Overwegende dat het deels gunstig – deels ongunstig advies van de PMVC gevolgd wordt;

Overwegende dat uit de toepassing van de beoordelingsschema's m.b.t. de watertoets blijkt dat voor de aspecten m.b.t. de grondwaterwinning naar het Vlareem wordt verwezen en dat het advies van de AW vereist is; dat het advies op dit vlak stelt dat overeenkomstig artikel 8 van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid voor deze aanvraag werd onderzocht of er een schadelijk effect door de grondwaterwinning wordt veroorzaakt en dat als besluit kan worden gesteld dat het schadelijk effect van de winning op het milieu en op het grondwatersysteem dermate belangrijk is dat alleen gunstig kan worden geadviseerd indien voldaan wordt aan alle voorwaarden, teneinde het schadelijk effect van de winning te beperken;

Overwegende dat uit de toepassing van de beoordelingsschema's m.b.t. de watertoets blijkt dat de overige gevraagde activiteiten van die aard zijn dat ze mogelijk relevant zijn voor wat betreft de invloed op het watersysteem en dat het wateradvies van de polder Vliet en Zielbeek en de AW vereist zijn; dat het advies van AW dit aspect niet behandelt; dat artikel 8§3 van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid stelt dat indien binnen de voorziene termijn geen advies werd ontvangen, aan de adviesvereiste mag worden voorbijgegaan; dat hieruit – mits geen tegenindicaties- kan geconcludeerd worden dat aan de bepalingen van het decreet op integraal waterbeleid voldaan is;

Overwegende dat het advies van polder Vliet en Zielbeek gunstig is mits naleving van de Gewestelijke stedenbouwkundige verordening hemelwater;

Overwegende voor de toetsing van de aanvraag aan het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006, wordt verwezen naar het advies van polder Vliet en Zielbeek; dat hieruit voldoende blijkt dat de gevraagde activiteiten, mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde voorwaarden, geen nadelige gevolgen hebben voor 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, behalve voor wat betreft het gedeelte van de aanvraag dat betrekking heeft op het opgepompte debiet van de grondwaterwinning boven de 370 m<sup>3</sup>/d en 135.000 m<sup>3</sup>/j voor beide putten samen;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning gedeeltelijk toe te staan voor een termijn verstrijkend op 26 maart 2014 voor de grondwaterwinning en op 26 maart 2029 voor het overige;

**B E S L U I T :**

**ARTIKEL 1 - Voorwerp**

- §1 Aan de nv Promat International, gevestigd Bormstraat 24 te 2830 Willebroek, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit deels vergunning verleend om een inrichting voor het produceren van brandwerende bouwmaterialen, gelegen te 2830 Willebroek (Tisselt), Bormstraat 24, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 5-C-21p, 5-C-21r, verder in bedrijf te houden en te veranderen zodat het thans zou omvatten :
- het lozen van bedrijfsafvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat uit bijlage 2c van Vlare I via een zuiveringsinstallatie en 1 lozingspunt met een debiet van 50 m<sup>3</sup>/u, 1.200 m<sup>3</sup>/d en 438.000 m<sup>3</sup>/jaar in de Paaleyckbeek (is vergund - 3.6.3.1);
  - uitbreiden met transformatoren met een vermogen van 1.250 kVA en 2 x 1.600 kVA tot een totaal van 5 transformatoren met een respectievelijk vermogen van 1.250 kVA en 4 x 1.600 kVA (12.2.2);
  - verminderen van het vermogen van de compressoren van 877 kW naar compressoren en airco-installaties met een totaal vermogen van 871,7 kW (16.3.1.2);
  - uitbreiden met koelsystemen met een totaal vermogen van 121 kW (16.3.2.2);
  - verplaatsen van een vergund LPG-station (16.4.1);
  - uitbreiden van de opslag gassen in verplaatsbare recipiënten van 6.400 liter naar 9.900 liter waarvan 5.400 liter Promafoam in spuitbussen (16.7.2);
  - vervangen van de LPG-tank met een inhoud van 17.000 liter door een tank van 4.850 liter (16.8.2);
  - uitbreiden van de opslag schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen van 27.500 kg naar 49.800 kg: 13.200 kg (11.000 liter) HCl (corrosief) in een bovengrondse tank, 12.000 kg corrosieve, 17.200 kg irriterende en 7.400 kg schadelijke stoffen in vaten en bussen (17.3.3.2.a);
  - uitbreiden van de opslag P4-product van 532.000 liter naar 548.000 liter waarvan 2 x 250.000 liter zware stookolie, 18.000 liter hydraulische oliën en 10.000 liter afvalolie in bovengrondse tanks en 20.000 liter in vaten en bussen (17.3.7.2);
  - uitbreiden met de opslag van 30 ton lijmen (26.2);
  - uitbreiden met toestellen voor het afwerken van de platen met een totaal vermogen van 38,5 kW (30.1.b);
  - uitbreiden van het vermogen van de productielijnen voor het produceren van brandwerende platen van ca. 5.114,5 kW naar 10.632,93 kW (30.2.1.c);
  - uitbreiden met de opslag van 80 ton verpakkingen in papier en karton in lokalen (33.4);
  - verminderen van de inhoud van de stoomketels van 66 m<sup>3</sup> naar 2 stoomketels met een respectievelijke inhoud van 16.500 liter en 15.000 liter (39.2.2);
  - uitbreiden van het vermogen van de stookinstallaties van 32 MW naar 86.255,25 kWth (2 stookinstallaties voor stoomopwekking met een respectievelijk vermogen van 32.000 kWth en 21.400 kW, 6 droogovens/branders op gas met een totaal vermogen van 21.156,5 kW, 2 stookinstallaties met een totaal vermogen van 520 kW, een proefstation voor brandproeven met een vermogen van 8.600 kW, diverse gasverwarmingstoestellen en mazoutbranders met een totaal vermogen van 2.578,75 kW) (43.1.3 – 43.4);
  - een grondwaterwinning op een diepte van 52 m (is vergund) en het herplaatsen van de pomp in een tweede grondwaterwinning op een diepte van 52,68 m met een totaal opgepompt debiet van 370 m<sup>3</sup>/d en 135.000 m<sup>3</sup>/jaar voor beide putten samen (53.8.3).

Akte wordt genomen van volgende klasse 3-inrichtingen:

- het lozen van 1,2 m<sup>3</sup>/u, 14,6 m<sup>3</sup>/d en 5.324 m<sup>3</sup>/j bedrijfsafvalwater via 2 lozingspunten in het kanaal (3.1.1);
- het lozen van huishoudelijk afvalwater via 1 lozingspunt in de openbare riolering (3.3);

- het lozen van huishoudelijk afvalwater via 2 IBA's en 2 lozingspunten in de Paaleijckbeek (3.6.1);
- verminderen van de transformatoren van 800 kVA, 6 x 630 kVA, 2 x 315 kVA en 2 x 250 kVA naar 4 transformatoren met een respectievelijk vermogen van 800 kVA, 1.000 kVA en 2 x 630 kVA (12.2.1);
- stalplaatsen voor 20 bedrijfsvoertuigen (15.1.1);
- een herstelwerkplaats voor industriële voertuigen met 1 brug en 1 put (is vergund zonder vermelding van het aantal bruggen/putten – 15.2);
- een wasplaats voor ca. 1 wagen/week (15.4.1);
- verminderen van de opslag P2-product van 16.500 liter naar 2.000 liter voor de waterbehandeling in vaten en bussen (17.3.5.1);
- verminderen van de opslag P3-product van 92.500 liter naar 7.200 liter waarvan 5.200 liter stookolie in een bovengrondse tank en de rest in vaten en bussen (17.3.6.1.b);
- verminderen van de verdeelslangen van 5 naar 1 bij de stookolietank van 5.200 liter (17.3.9.1);
- de opslag van 5.000 liter gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (17.4);
- rubriek 19.3.1 (houtbewerking) is niet meer van toepassing;
- de opslag van 80 ton hout in een magazijn (19.6.1.a);
- uitbreiden met 3 laboratoria tot een totaal van 4 voor ontwikkeling van nieuwe producten, kwaliteitscontrole en voor het uitvoeren van brandproeven (24.4);
- verminderen van het vermogen van toestellen voor het bewerken van metalen van 193 kW naar toestellen voor het mechanisch behandelen van metalen met een totaal vermogen van 140 kW (29.5.2.1.a);
- een ontvettingsbad met een inhoud van 200 liter + 200 liter oplosmiddel (29.5.7.2.a.1).

Vlaremrubricering:

3.1.1 – 3.3 – 3.6.1 – 3.6.3.1 – 12.2.1 – 12.2.2 – 15.1.1 – 15.2 – 15.4.1 – 16.3.1.2 – 16.3.2.2 – 16.4.1 – 16.7.2 – 16.8.2 – 17.3.3.2.a – 17.3.5.1 – 17.3.6.1.b – 17.3.7.2 – 17.3.9.1 – 17.4 – 19.6.1.a – 24.4 – 26.2 – 29.5.2.1.a – 29.5.7.2.a.1 – 30.1.b – 30.2.1.c – 33.4 – 39.2.2 – 43.1.3 – 43.4 – 53.8.3.

- §2 De vergunning wordt geweigerd voor het opgepompte debiet van de grondwaterwinning boven de 370 m<sup>3</sup>/d en 135.000 m<sup>3</sup>/j voor beide putten samen.
- §3 De vraag tot afwijking van artikelen 5.15.0.6 §1, 5.16.1.2 §8, 5.19.1.3 en 5.33.0.4 van Vlare II wordt niet ingewilligd.

## **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 geweigerd worden.

- §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 geweigerd worden.

### **ARTIKEL 3 – Voorwaarden**

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

#### **§1. Algemene voorwaarden:**

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
- Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van oppervlakteverontreiniging)
- Bodem en grondwater: hoofdstuk 4.3 (beheersing van bodem- en grondwaterverontreiniging)
- Lucht: hoofdstukken 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging) en 4.10 (emissies van broeikasgassen)

#### **§2. Sectorale voorwaarden:**

- Bedrijfsafvalwaters: afdeling 5.3.2
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15
- Gassen – gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Gassen – industrieel vullen van verplaatsbare recipiënten en LPG-stations – algemene bepalingen: subafdeling 5.16.4.1 en verplaatsbare recipiënten: subafdeling 5.16.4.2
- Gassen – industrieel vullen van verplaatsbare recipiënten en LPG-stations – stations tot bevoorrading van motorvoertuigen met LPG: subafdeling 5.16.4.4
- Gassen – opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten: afdeling 5.16.5
- Opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen, in vaste reservoirs: afdeling 5.16.6
- Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
- Brandstofverdeelininstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.17.5
- Hout – algemene bepalingen: afdeling 5.19.1
- Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – algemene bepalingen en immissiecontroleprocedures: afdelingen 5.43.1 en 5.43.4
- Middelgrote stookinstallaties: subafdeling 5.43.2.2
- Kleine stookinstallaties: subafdeling 5.43.2.3
- Lijmen en niet voor consumptie bestemde gelatine: hoofdstuk 5.26
- Metalen: hoofdstuk 5.29
- Bouwmaterialen en minerale producten – algemene bepalingen: afdeling 5.30.0
- Asfaltbetoncentrales: afdeling 5.30.2
- Inrichtingen voor de fabricage van keramische producten: afdeling 5.30.1
- Papier: hoofdstuk 5.33
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
- Winning van grondwater: hoofdstuk 5.53

§3. Bijzondere voorwaarden:

- Volgende bijzondere lozingsnormen dienen nageleefd te worden:

| Parameters      | eenheid | Lozingsnorm                                                                     |
|-----------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------|
| CZV             | mg/l    | 125                                                                             |
| Totaal stikstof | mg/l    | 15                                                                              |
| P totaal        | mg/l    | 1                                                                               |
| Chloride        | mg/l    | 1.400                                                                           |
| Sulfaat         | mg/l    | 600                                                                             |
| Totaal Cr       | mg/l    | 0,15                                                                            |
| Totaal Sn       | mg/l    | 0,15                                                                            |
| Totaal Al       | mg/l    | 2 (voor een termijn van maximum 2 jaar na het verlenen van de milieuvergunning) |

- "Vóór de effectieve start van de werken aan de uitbreiding dient het bedrijf te beschikken over een door het Vlaams Energieagentschap goedgekeurde energiestudie, opgesteld door een vooraf door het Vlaams Energieagentschap aanvaarde energiedeskundige."
- In afwijking op artikel 5.53.2.2 van Vlarem II moet de binnendiameter van de peilbuizen van de aan te leggen peilputten 32 mm bedragen.
- In toepassing van art. 5.53.4.3. van Vlarem II mag het grondwaterpeil van het Ledo-Paniseliaan-Brusseliaan Aquifersysteem in de winningputten niet dalen beneden de 30 meter onder maaiveld. Een contactelektrode in deze winningputten legt de winning stil wanneer het bovenvermelde peil bereikt wordt.
- In de peilbuis in het Ledo-Paniseliaan-Brusseliaan Aquifersysteem van de centrale peilput dient er een datalogger te worden gehangen voor continue peilregistratie. De gegevens dienen uitgelezen te worden in een formaat dat geen aanpassingen van het bestand toelaat. Het bestand dient jaarlijks samen met de gegevens uit artikel 5.53.4.7. overgemaakt te worden aan de AOW.
- De pompen in de pompputten mogen slechts op een diepte van maximaal 35 meter (te rekenen vanaf de onderkant van de pomp) onder maaiveld hangen.
- In afwijking van art 5.53.3.3 §9 van de Vlarem II worden er jaarlijks 12 debietmetingen uitgevoerd.
- Binnen een termijn van 5 jaar dient er definitief uitsluitsel te bestaan over de mogelijkheid om kanaalwater als alternatieve waterbron te gebruiken als proceswater ter gehele of gedeeltelijke vervanging van grondwater. De hiaten in de studie naar alternatief watergebruik (voorbehandeling, coagulatie en zandfiltratie van het kanaalwater) dienen binnen de voorgestelde termijn te worden uitgeklaard.

De opgesomde algemene en sectorale milieuvoorwaarden kunnen teruggevonden worden in Vlarem II. 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. De integrale en geconsolideerde tekst van Vlarem II is te raadplegen op de website van de provincie Antwerpen, via onderstaande link :  
[http://www.provant.be/leefomgeving/milieu/milieuvergunningen/reglementering/milieuvergunningende/recente\\_wijzigingen](http://www.provant.be/leefomgeving/milieu/milieuvergunningen/reglementering/milieuvergunningende/recente_wijzigingen)

**ARTIKEL 4 - Termijn voorafgaand aan ingebruikname**

De in artikel 1 vergunde verandering dient in gebruik genomen te worden binnen de 3 jaar vanaf de datum van deze vergunning, zoniet vervalt deze vergunning van rechtswege.

**ARTIKEL 5 - Vergunningstermijn**

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

1. die aanvangt op de datum van dit besluit, behoudens wanneer:
  - a) Deze milieuvergunning is geschorst omdat de 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 26 maart 2014 voor de grondwaterwinning en op 26 maart 2029 voor het overige.

**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 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<sup>de</sup> en de 12<sup>de</sup> 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 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 26 maart 2009.

Aanwezig: 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

In opdracht:  
De Provinciegriffier,

□□□□□

D. Toelen

□□□□□

De Voorzitter,

□□□□□

Cathy Berx