

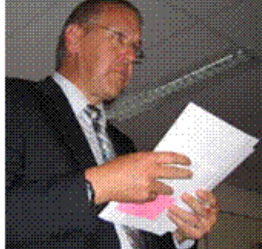
# Just follow me

**NIEUWSBRIEF** voor alumni van de Plantijn Hogeschool - departement **ELEKTROMECHANICA - BOOM**

## Inhoud

- Voorwoord
- Nieuws van het dept EM:
  - Plantijn for Life
  - Kevin Leys wint Prijs Marcel Herman 2008
  - Technologie op zoek naar girlpower
  - Investerings Alternatieve Energie
- Activiteiten
  - Kaas- & wijnavond woensdag 11 februari 2009

## Voorwoord



Carl Smeuninx  
departementshoofd

Beste Alumni,

Dat ons departement 'leeft' wordt hier weer eens bewezen.

Naast de vele lessen en projecten zijn we ondertussen (voor de zoveelste keer) ons curriculum aan het actualiseren. Streefdoel is om rond maart de lessentabellen en de inhoud van het 2<sup>o</sup> en 3<sup>o</sup> jaar aan de industrie voor te stellen. Met hun feedback krijgt het nieuwe curriculum dan zijn definitieve vorm.

Ook dit jaar organiseren we een **'kaas- en wijnavond'**. Een ideaal moment om eens klasgenoten te contacteren en op de campus af te spreken.

Ik hoop, samen met het volledig EM-team, je op de kaas- en wijnavond te begroeten.

Carl

## Nieuws van het departement EM

### Plantijn for Life

Ook Plantijn heeft ervoor gezorgd dat de derde editie van Studio Brussels 'Music for Life' een overdonderend succes werd. De studentenclubs van Plantijn en enthousiaste Plantijnmedewerkers organiseerden hiervoor op vrijdag 19 december een middag-TD en jeneverbar in het Antwerpse Stadspark. De kerstvakantie werd hiermee feestelijk ingeluid en leverde samen met de sponsoring van Plantijn en SOVO Plantijn- zo'n slordige € 2750 op! Bart Van Nijlen, lector Hotel Management en amateur-marathonloper, bracht de cheque op maandag 22 december al lopend van de Meistraat naar het Glazen Huis in Gent.



### Kevin Leys wint Prijs Marcel Herman 2008



Kevin Leys (3KLM 2007-2008) won met de verdediging van zijn eindwerk de Prijs Marcel Herman 2008. Naast de eer die dit met zich meebrengt, ontvangt hij hiervoor ook een geldprijs van 1000 EUR. De Prijs Marcel Herman wordt sinds 1968 jaarlijks door ATIC (de Koninklijke Technische Vereniging van de verwarming- en ventilatietechniek) toegekend aan een eindwerk van het hoger onderwijs in het HVAC vakgebied. Hiermee wil ATIC jong afgestudeerden waarderen voor de geleverde onderzoeken en tegelijk één van haar basisdoelstellingen realiseren: de technische vooruitgang promoten in de aan deze branche gerelateerde activiteitsdomeinen. Kevin zal de prijs op donderdag 19 februari in ontvangst nemen.

#### Het eindwerk

Kevin's eindwerk had de titel "HVAC-studie van bureel- en labobebouwing" en werd begeleid door Dhr. Frank Bekx en Dhr. Jo Van den Broeck. Hij realiseert in opdracht van GACS (Group Air Cooling Services NV) te Wilrijk, het volledige HVAC ontwerp voor de burelen en labo's van het bedrijf 'Integrated DNA Technologies' te Heverlee. Naast de bureelkoeling die hij uitvoert met splitairconditioners, realiseert hij de laboklimatisering met een luchtbehandelingsgroep voor pulsie en extractie met variabel luchtdebiet en gescheiden extractie van de zuurkasten, warmwaterproductie door middel van gasgestookte ketels, en koudwaterproductie door een luchtgekoelde monobloc glycol koelmachine. De variabele luchtdebieten van de zuurkasten compenseert hij met VAV-boxen.

Rekening houdend met klanteisen, lastenboek en bestaande normen berekent en selecteert hij alle installatiecomponenten en ontwerpt daarvoor de installatielay-out, het luchttechnisch, regeltechnische en elektrisch schema, met energierecuperatie en bepaalt hiervan de investeringskost en terugbetaaltijd. Eveneens stelt hij een volledig onderhoudsplan op en bepaalt zo de onderhoudskost.

Hij rondt zijn eindwerk op professionele wijze af met een heldere besluitvorming gebaseerd op een volwaardige kosten-batenanalyse.

### Technologie op zoek naar girlpower

Meisjes en technologie: het blijft een zeldzame combinatie. Ons departement is dan ook een echt mannenbastion. Dat is -tot spijt van heel wat mannelijke studenten- dit schooljaar niet anders: slechts 4 meisjes schreven zich in voor het eerste jaar Elektromechanica. Nochtans scoren meisjes beter op school en studeren ze ook vaker verder dan jongens. Toch blijkt bij hun studiekeuze 'onbekend is onbemind', en wordt zelden een technische richting ingeslagen. Dat is jammer, want typisch vrouwelijke kwaliteiten als communicatie, precisie en teamwork zijn erg belangrijk binnen ons vakgebied.



*Oud-studente Kim Coppiters (3TCA 2007-2008) getuigt: "Het was 2005 wanneer ik voor de keuze werd gesteld om verder te studeren. De brievenbus zat vol met brochures en de SID-IN beurzen lokten me naar richtingen als journalistiek en talen. Ik was, als leerlinge uit moderne talen - wetenschappen, vrij goed in talen en vond spellingfouten een boodschap uit de hel, maar de geschiedenis van de taal kon me niet boeien. En wat kon je ermee worden? Het werd tijd om uit die meisjesmentaliteit te stappen. Dat ik voor de opleiding Technisch-Commercieel Adviseur (toen Industrial Sales Engineer) koos op de campus Elektromechanica in Boom, was dan ook voor mij een hele grote stap. Eerlijk? Ik heb de eerste maanden afgezien. De evolutie was opmerkelijk, ook voor mezelf. Ik zat plots boordevol zelfvertrouwen, zei wat er op het puntje van de tong lag en wist meteen waarom wetenschappen belangrijk zijn: voor de toekomst. En die toekomst mag volgens mij wel overduidelijk meer beginnen ruiken naar vrouwelijke bloemenspray, daar in die grote mannentolletten van de industrie."*



Agoria (de federatie van de technologische industrie) vond het de hoogste tijd om actie te ondernemen en technologie te promoten bij jonge meisjes. In 2009 organiseert ze, in samenwerking met Technopolis, vijf Girls' Days. Meisjes uit het vijfde en zesde leerjaar basisonderwijs kunnen dan op woensdagmiddag op techniekexcursie in een technologisch bedrijf. Meer info hierover vind je op [www.girlsday.be](http://www.girlsday.be)

Benieuwd of dit initiatief binnen enkele jaren zijn vruchten zal afwerpen in ons departement!

### Investerings Alternatieve Energie

Er gaat geen dag voorbij of ieder van ons wordt vanuit zijn technische professionele omgeving geconfronteerd met het energie- en milieuvraagstuk. Om die reden starten wij vanaf volgend academiejaar met een nieuw leertraject binnen het vakdomein klimatisatie, namelijk 'Alternatieve energietechnieken'.



Twee jaar geleden al hebben we die kaart getrokken en zijn we volop aan de slag gegaan. In werkgroepen hebben we doelstellingen geformuleerd, een inhoudelijk lessenspakket opgesteld en expertise opgebouwd o.a. via toegepast wetenschappelijk onderzoek. Last but not least ... zijn we op zoek gegaan naar partners en investeringsfondsen, want koken kost geld. Vooral de onlangs toegewezen financiële steun van de Provincie Antwerpen om € 250.000 te investeren in groene energietechnologie die aangewend zal worden om jonge ambitieuze techniekers op te leiden, heeft ons vleugels gegeven.

Momenteel werken we technische dossiers uit rond **REG-gebouwenbeheersing** (Rationeel EnergieGebruik), **zonne-energie** (zowel PV als thermisch), **warmtepompen** en **warmtekrachtkoppeling** of kortweg WKK. Bij al deze projecten is het de intentie om die technologieën als werkende systemen te integreren binnen onze hogeschoolcampus. Meer nog, naast het feit dat ze van onze campus een voorbeeldschool moeten maken op vlak van E-peil (energiepeil) en de concrete implementatie van de EPB normering (Energy Performance Buildings), moeten ze de potentie in zich dragen inzetbaar te zijn als didactische oefenstanden.

Ten laatste tegen einde februari '09 moeten de investeringsaanvragen, via de dienst voor werken en infrastructuur van de Provincie Antwerpen, ingediend worden. Als alles volgens plan verloopt, moeten we ten slotte tegen volgend jaar beschikken over operationele alternatieve energiesystemen waarop we de komende generatie bachelors Elektromechanica gaan vormen.

Op die manier zullen wij wederom onze collega Hogescholen een stapje voor blijven door zowel letterlijk als figuurlijk gesproken te **'investeren in de toekomst'**!

Voor meer informatie kan je terecht op het volgende emailadres: [amedee.beylemans@plantijn.be](mailto:amedee.beylemans@plantijn.be)

## Activiteiten

### Uitnodiging op de 6<sup>de</sup> kaas- en wijnavond

Hierbij nodigen wij je van harte uit op onze 6de **Kaas- & Wijnavond**. Een succesformule en een ideaal moment om in een ontspannen sfeer de contacten tussen je ex-medestudenten en het lectorencorps warm te houden. We starten met een receptie aangeboden door het departement.



Waar: Campus Boom, Van Lerijslaan 227

Tijdstip: woensdag **11 februari 2009** van 19 tot 23u

Prijs: € 10/pp

Wie: alle Alumni en vriendin of partner

Inschrijving: inschrijving verplicht, via e-mail: [carl.geeroms@plantijn.be](mailto:carl.geeroms@plantijn.be), telefoon 03-220.55.63 of fax 03-220.55.79, voor 1 februari

Betaling: op rekeningnummer 091-0116717-55 met de melding 'projectnummer 24921019 + je naam' (niet vergeten aub)!!

Lust je geen kaas, vermeld dan bij inschrijving **'vleeschotel'**

Aarzel niet in te schrijven want daarvoor zijn de termijnen te kort en de plaatsen beperkt.

Heb je zelf nieuws? Een nieuwe functie? Geboorte? Huwelijk? Aarzel niet, en [stuur je bericht](#), wel graag steeds met vermelding van je naam, promotiejaar en opleiding.