

BrEA Magazine

OKTOBER - NOVEMBER - DECEMBER 2023

#4

ACTIVITEITEN-
KALENDER

ACTIVITY
CALENDAR



Vrije
Universiteit
Brussel

BRUSSELS ENGINEERING ALUMNI

50 JAAR
VUB-INGENIEUR

SYMPOSIUM
2023

MEET THE
LECTURERS

JOB FAIR

EDITO

Hebben bijgedragen aan deze editie:

Luc De Mondt
Francis Berghmans
Jan Danckaert
Lieve Paternoster
Ingrid Timmerman
Hilbert Van Muylem
Alain Surkol

Redactie:

Hilbert Van Muylem
redactie@brea.be

Eindredactie & vormgeving:

Wietse Bellens

**Dank voor alle
medewerking en bijdragen!**

Lid worden van BrEA?
Ga naar www.brea.be/lid

**Het volgende BrEA-magazine
verschijnt in januari 2024!**

Deadline voor artikels
woensdag 01/12/2023.

INDEX

- 2 Index & Editio
- 3 Activiteitenkalender
- 4 Voorwoord van de voorzitter
- 6 Hoekje van de decaan
- 8 Hoekje van de rector
- 9 Symposium 2023:
Meet the lecturers
- 13 Promotiebijeenkomst '90
- 14 Promotie '71, '72 & '73:
50 jaar VUB-ingenieur
- 15 Uitnodigingen
- 16 Bedrijfscultuur
- 19 Personalialia & Job Fair

ACTIVITEITENKALENDER

2023

JANUARI

VRIJDAG 27
OSB-BrEA nieuwjaarsreceptie
U-Residence

FEBRUARI

ZATERDAG 11
Bezoek Vlaams Parlement

DONDEDAG 16
Jobfair
U-Residence

MAART

DINSDAG 7
**Career Development Event:
Mock-up Interviews**
VUB

ZATERDAG 11
Galabal der Ingenieurswetenschappen
La Tricoterie

VRIJDAG 24
BrEA Algemene Vergadering
TBD

APRIL

DINSDAG 18
**Career Development Event: How to
financially compare job offers**
VUB

WOENSDAG 19
Job Fair
VUB

DONDERDAG 27
Engineers @ the movies
Cinema Lumière

MEI

DINSDAG 2
Breugelavond
VUB

DINSDAG 9
**Introduction to the art of communication
by Frank Van Oss**
VUB

JUNI

ZATERDAG 10
Lentebarcue
VUB

JULI

DONDERDAG 13
Promotiebijeenkomst 90
Vilvoorde

SEPTEMBER

DONDERDAG 14
Afterworkdrink
Bar Pilar

VRIJDAG 29
Academische Opening
Europees Parlement

OKTOBER

ZATERDAG 7
OSB-VUB Galabal
Proximus Lounge, Evere

DINSDAG 10
Graduation ceremony WE
VUB

WOENSDAG 11
Graduation ceremony IR
VUB

DONDERDAG 12
Alumniavond Biotecho
VUB (lounge)

ZONDAG 15
Galatea
Gent

DINSDAG 24
Symposium
VUB Auditorium 12.03

NOVEMBER

MAANDAG 20
St-Vé
Brussel

DONDERDAG 23
ie-netprijzen
Ter Elst, Edegem

DECEMBER

ZATERDAG 2
Bezoek Hotel van Eetvelde

20 tot 26
Week van de Ingenieur
Antwerpen

2024

VOORWOORD VAN DE VOORZITTER

Beste vrienden,

Ik hoop dat jullie allen met jullie geliefden hebben kunnen genieten van een welverdiende zomervakantie en dat jullie de batterijen goed hebben kunnen opladen.

Spijtig genoeg bracht deze zomer nogmaals de bevestiging dat de klimaatverandering een harde realiteit is. Europa en het hele mediterrane gebied kregen te maken met ongekende hittegolven, torrentiële regenval en overstromingen. We weten nu ook allemaal wat een medikaan is. Ook in Azië en de Amerika's werden ze geconfronteerd met hittegolven en overstromingen. Overal waren enorme bosbranden een gevolg. Dit alles eiste niet alleen een hoge tol aan mensenlevens, de impact op de voedselprijzen is nu al duidelijk. Het arme zuiden zal ook hier weer het grootste slachtoffer zijn.

Ons jaarlijks symposium is meer dan relevant binnen deze context. Het thema voor dit jaar is "The future of nuclear applications in Europe and the role within the European Green Deal". Het vergroenen van de Europese economie zal de vraag naar elektriciteit enorm doen toenemen. In hoeverre kunnen zonne- en windenergie deze toename dekken? Inschrijven kan via [deze link](#). Ik hoop jullie talrijk te ontmoeten op de VUB campus op 24 oktober.

En schrijf ook meteen in voor zaterdag 2 december 2023 via deze link. Die dag hebben we Hotel van Eetvelde exclusief afgehuurd voor BrEA tussen 11u en 12u. We krijgen dan in kleine groepjes een rondleiding met gids in deze parel van Victor Horta. Aansluitend is er een begeleide wandeling langs andere prachtige Art Nouveau huizen in de

buurt en afsluiten doen we op restaurant voor een gemeenschappelijke lunch.

En ook voor volgend jaar kunnen we al een aantal activiteiten aankondigen, blokkeer alvast de volgende datums:

Vrijdag 26 januari 2023:

onze klassieke Nieuwjaarsreceptie samen met OSB en demens.nu

Zondag 14 januari 2023:

Nieuwjaarsreceptie met ie-net Brabant. Vele van onze leden opteren voor het gecombineerde lidmaatschap van BrEA/OSB/ie-net. Nu de nieuwjaarsreceptie van ie-net Brabant doorgaat op de VUB, kunnen we deze mogelijkheid niet laten voorbijgaan om ook andere ingenieurs uit Vlaams Brabant en omgeving te ontmoeten op onze Alma Mater.

Zaterdag 23 maart 2024:

Galabal van de Ingenieurs. Door de algemene prijsstijgingen van de horeca de afgelopen jaren werd het de laatste jaren steeds moeilijker een hoogstaand Galabal te organiseren. We hebben beslist meer te investeren in het Galabal dat dit jaar zal doorgaan in Het huis van het Hout / Choux de Bruxelles, vlakbij de VUB campus Etterbeek. We zijn trouwens nog op zoek naar sponsors.

Als u zich geroepen voelt, aarzel niet ons te contacteren op info@brea.be

Tot op een van onze talrijke komende activiteiten,
Luc De Mondt
Voorzitter

■ **RESPONSIBILITY IS NOT TO BE GIVEN BUT TO BE SHARED.**

**MAHED
SADIA**

PREFACE OF THE PRESIDENT

Dear friends,

I hope that you all have been able to enjoy a well-deserved summer holiday with your loved ones and that you have been able to recharge your batteries.

Unfortunately, this summer once again confirmed that climate change is a harsh reality. Europe and the entire Mediterranean region experienced unprecedented heat waves, torrential rainfall and flooding. Now we all know what a medicane is. They also faced heat waves and floods in Asia and the Americas. Huge forest fires were a result everywhere. All this not only took a heavy toll on human lives, the impact on food prices is already clear. The poor south will once again be the biggest victim here.

Our annual symposium is more than relevant in this context. The theme for this year is "The future of nuclear applications in Europe and the role within the European Green Deal". A greener European economy will greatly increase the demand for electricity. To what extent can solar and wind energy cover this increase? Register now via the following [link](#). I hope to meet many of you at the VUB campus on October 24th.

And when you're already there, you can also register for Saturday 2 December 2023. That day we rented Hotel van Eetvelde exclusively for BrEA between 11 am and 12 pm. We then get a guided tour in small groups in this pearl of Victor Horta. Afterwards there is a guided walk along other beautiful Art Nouveau houses in the area and we end at the restaurant to have lunch together.



And we can also announce a number of activities for next year, block the dates in advance:

Friday 26 January 2023:

our classic New Year's reception together with OSB and demens.nu

Sunday 14 January 2023:

New Year's reception with ie-net Brabant. Many of our members opt for the combined membership of BrEA/OSB/ie-net. Now that the New Year's reception of ie-net Brabant is taking place at the VUB, we cannot miss this opportunity to meet other engineers from Flemish Brabant and the surrounding area at our Alma Mater.

Saturday, March 23, 2024:

Gala Ball of the Engineers. Due to the general price increases of the catering industry in recent years, it has become increasingly difficult to organize a high-quality Gala Ball in recent years. We have decided to invest more in the Gala Ball that will take place this year in Het huis van het Hout / Choux de Bruxelles, near the VUB campus Etterbeek.

By the way, we are still looking for sponsors. If you are interested, do not hesitate to contact us at info@brea.be.

See you at one of our upcoming events,

Luc De Mondt
President

■ **RESPONSIBILITY IS NOT TO BE GIVEN BUT TO BE SHARED.**

**MAHED
SADIA**

HOEKJE VAN DE DECAAN



Beste ingenieursvrienden,

Het is nog vroeg, maar we kunnen met enige voorzichtigheid stellen dat onze inschrijvingen van generatiestudenten dit jaar iets beter zullen zijn dan deze van het vorige academiejaar. We mochten deze gemotiveerde ingenieurs in spe verwelkomen tijdens de onthaalweek en hopen dat ze even succesvol kunnen zijn als onze "ervaren" ingenieursstudenten.

Vier van hen wonnen immers de designcompetitie van de Exo Games (exoskeletons) in Preston, Groot-Brittannië. Ze werden op fantastische wijze omkaderd door teamleader roboticaprofessor Tom Verstraten en zijn Brubotics-collega's Gabriël Van de Velde en Joost Geeroms. Onze studenten vielen in de prijzen omwille van hun eenvoudige maar effectieve design en de biomechanische basisprincipes die in het ontwerp verwerkt werden. Daarnaast voldeden de exoskeletons ook aan de strenge veiligheidsvereisten om op de werkvloer ingezet te kunnen worden. Laat dit precies één van de stokpaardjes van onze Brubotics-onderzoeksgroep zijn. Voor de winst in de algemene competitie kwam ons team jammer genoeg nét te kort. We werden tweede, maar het verschil in punten met de winnaars was miniem en naar verluidt waren de juryleden het niet unaniem eens over de winnaar...

Het typeert onze faculteit dat we de opgedane kennis uit ons toponderzoek meteen delen met onze studenten en integreren in onze lessen. Op deze manier zetten we ook het maatschappelijk belang van onze ingenieursjob mooi in de verf. Bij Brubotics ontwikkelen de collega's immers technologie die ten dienste staat van het welzijn van de mens. De exoskeletons zijn daar een uitstekend voorbeeld van gezien ze de kans op letsels op de werkvloer drastisch verkleinen.

Onze huidige studenten zijn niet alleen winnaars, maar ook onze beste ambassadeurs om onze ingenieursopleidingen warm aan te bevelen aan studiekezers. We laten ze dan ook graag aan het woord tijdens onze infodagen. Hun getuigenissen zal je binnenkort ook terugvinden in de nieuwe opleidingsbrochures. Het geeft heel wat voldoening om getuige te zijn van hoe lovend ze over hun ingenieursopleiding praten in de video's die je op de opleidingswebsites kan terugvinden.

Intussen zijn er eveneens twee van onze recente doctors genomineerd voor de Vlaamse PhD Cup: Ellen Roels en Diederik Coppitters. Ellen behaalde haar doctoraat met onderzoek rond zelfhelende, zachte robots. Ze tracht, rekening houdend met economische en ecologische



aspecten, de levensduur van de robots te verlengen. Diederik legt zich toe op hernieuwbare energie en energieopslag. Met zijn onderzoek wil hij robuuste energiesystemen helpen ontwikkelen. In tijden waarin we allen met hoge energiefacturen geconfronteerd worden, is dit van ontegensprekelijk maatschappelijk belang.

Dankzij de prestigieuze Marie-Sklodowska-Curie Doctoral Network Grant die onze professoren Iris De Graeve en Herman Terryn van onze vakgroep Materialen en Chemie binnenhaalden, kunnen er in totaal nog elf extra doctoraatsstudenten aangesteld worden binnen het DurAMat-project. De Graeve is onze experte op vlak van elektrochemie en metaaloppervlakken. Vanuit deze expertise zal ze de kwaliteit van 3D-printen van metalen verbeteren. Dankzij deze technologie kan een afgebroken stuk metaal opnieuw geprint worden op een nog intact deel en kan er gerecycleerd worden. We gebruiken op die manier minder grondstoffen en kunnen bijgevolg duurzamer omspringen met onze natuurlijke bronnen. Dit project wordt overigens uitgevoerd in samenwerking met vier partnerinstellingen uit het EUTOPIA-netwerk. EUTOPIA is een alliantie van 10 gelijkgestemde universiteiten verspreid over heel Europa, die bereid zijn zichzelf opnieuw

uit te vinden en de handen in elkaar slaan om dé universiteit van de toekomst vorm te geven.

Onze faculteit is ook vereerd dat onze hydrologe Ann Van Griensven de prestigieuze AXA Chair ontving. Uit onderzoek blijkt dat extreme weerfenomenen wereldwijd de waterkwaliteit bedreigen. In Zuid-Amerika en Afrika moet de waterkwaliteit nog beter opgevolgd worden. Van Griensven wil daarom een wereldwijd netwerk voor controle van waterkwaliteit ontwikkelen met behulp van goedkope Internet-of-Things sensoren (voor meting van temperatuur, troebelheid, geleidbaarheid, nitraat, zuurstof). Deze sensoren worden overigens ontwikkeld door het team van onze professor in de industriële wetenschappen Abdellah Touhafi.

Laat mij concluderen dat we het academiejaar goed gestart zijn: met veel nieuwe gezichten, (doctoraats)studenten die in de prijzen vallen en onderzoekers met grenzeloze ambitie om de wereld van morgen duurzamer en veiliger te maken.

Francis Berghmans,
Decaan Faculteit Ingenieurswetenschappen -
#wearevubengineers

INTERESSANTE ARTIKELS

Te vinden op de vub-website onder volgende titels:

- [Drie VUB-doctoraatshouders dingen mee naar Vlaamse PhD-Cup](#)
- [Extreme natuurfenomenen bedreigen wereldwijd de waterkwaliteit](#)
- [VUB-studenten winnen designwedstrijd](#)
- [VUB-onderzoekers voorspellen en voorkomen corrosie](#)
- [VUB-EUTOPIA-project DurAMat wil duurzamere metalen creëren via 3D-printen](#)

HOEKJE VAN DE RECTOR

TALLEN VAN DE INGENIEUR

Beste ingenieur van de VUB,

We hebben zopas het academiejaar 2023-24 op gang geschoten in het halfrond van het Europees Parlement. We zijn als universiteit van de Europese hoofdstad altijd al nadrukkelijk Europees en internationaal georiënteerd geweest, maar nu is er een belangrijke dimensie bijgekomen: EUTOPIA. Dat is een netwerk van tien Europese universiteiten waarvan de VUB stichtend lid en drijvende kracht is.

Voor onze studenten en voor onze onderzoekers is deze structurele manier van samenwerken een absolute meerwaarde. Via zogeheten 'connected communities' kunnen onze studenten en medewerkers aan een echte European University studeren, onderzoeken en wetenschap bedrijven. De schaal is groter, de context diverser en het geheel is inclusief en student-centered. Binnen EUTOPIA koesteren we meertaligheid. Engels ja, maar mét een actieve rol voor alle andere talen. Meertaligheid kadert in mijn pleidooi voor een nieuwe renaissance in Europa, aangedreven door nieuwsgierigheid, openheid en verbondenheid. Een beweging waarin de universiteiten en in het bijzonder ons EUTOPIA-netwerk het voortouw moeten nemen.

Dezelfde internationale ingesteldheid ligt aan de basis van de vraag van de Vlaamse universiteiten naar meer Engelstalige masters in de ingenieurswetenschappen. De universiteiten willen de verplichte Nederlandstalige equivalenten die de 3 universiteiten nu elk moeten voorzien volgens de huidige regelgeving, graag loslaten. We hopen de Vlaamse regering hiervan te kunnen overtuigen, maar het dossier ligt (taal)gevoelig. En dat is jammer, want het gaat uiteindelijk om een ingreep waar iedereen bij wint. Via onze Engelstalige opleidingen samen met de ULB en



de UGent leiden we de toekomstige ingenieurs op die onze kennismaatschappij zo hard nodig heeft.

Onze Nederlandstalige ingenieursstudenten kiezen zelf in overgrote meerderheid voor de Engelstalige masteropleidingen. De industrie en andere sectoren smeken immers niet alleen om meer ingenieurs - gezien het grote tekort op de arbeidsmarkt - maar ook om profielen die het Engels beheersen, tenslotte toch de standaardtaal van alles wat met engineering te maken heeft. De Vlaamse rectoren en de werkgeversorganisaties zitten hier op dezelfde golflengte.

Tegelijk verrijken onze studenten hun studieverving door hun masters samen met internationale studenten te volgen. De vrees dat de universiteiten hun Nederlandstalige karakter zullen verliezen, is ongegrond. Het overgrote deel (meer dan 9 op 10) van de bacheloropleidingen blijft immers in het Nederlands. En omdat we meertaligheid hoog in het vaandel dragen, kijken we erop toe dat de eigen taal niet in de verdrukking komt.

Voor Vlaamse ingenieursstudenten is meertaligheid een enorme troef. Zowel voor hun professionele carrière die zich ongetwijfeld in een internationale context afspeelt, als voor hun persoonlijke ontwikkeling als geëngageerde burger in de eenentwintigste eeuw.

Er is trouwens goed nieuws: het aantal inschrijvingen van generatiestudenten in onze faculteit Ingenieurswetenschappen zit opnieuw in de lift. Een kentering lijkt daarmee ingezet.

Jan Danckaert
Rector VUB

SYMPOSIUM 2023

DATE:

Tuesday 24th October

OPENING DOORS:

18h00 / Start first keynote speech: 18h30 /
Interactive debat: 20h00 / Reception: 21h00

LOCATION:

U-residence, Campus Etterbeek VUB,
Generaal Jacqueslaan 271, 1050 Brussels



THE FUTURE OF NUCLEAR APPLICATIONS IN EUROPE AND THE ROLE WITHIN THE EUROPEAN GREEN DEAL

Our yearly Symposium is almost upon us. This years theme is as topical as ever and like every year we have done our best to assemble a varied group of experienced guest speakers. In this article we would like to take the time to proudly present each one of them to you. We hope to see all of you there!



JULIEN BLONDEAU

Julien Blondeau received his degree in Mechanical Engineering from the Université catholique de Louvain (UCL) in 2005. He started his career as a design engineer at Tractebel Engineering, for nuclear and combined cycle power plants, before rejoining the team of Pr. Jeanmart at UCL in 2008, as a teaching assistant. His Ph.D. thesis on biomass combustion was developed in collaboration with Laborelec, the research centre of ENGIE, where he started working in 2012 as an expert, and then as a Technology Manager, in the fields of combustion, exhaust gas treatment, and emission monitoring.



In 2016, he was appointed as a professor at the Vrije Universiteit Brussel (VUB), in the fluid mechanics and thermodynamics research group FLOW to proceed with his research on experimental combustion.

Julien is active in clean heat & power production, with a focus on renewable fuels, such as biomass, waste, hydrogen and other energy carriers, and district heating networks. His industrial background makes him sensitive to operational issues and pollutant emission control.

Through a combination of pilot testing, full-scale measurements, and advanced thermodynamic

and fluid dynamics simulations, he and his team aim at ensuring an optimal transition to sustainable heat and power production systems. Julien is currently head of FLOW (VUB), and co-head of BRITE. He is the academic coordinator of the joint VUB-ULB faculty of engineering BRUFACE. He is also the coordinator of the Bioenergy Thematic Group of the Belgian Energy Research Alliance (BERA) and a board member of the Belgian Section of the Combustion Institute. He is also a member of the Expert Committee on Climate of the Brussels-Capital Region.

FRANK DECONINCK

Frank Deconinck obtained his PhD in Medical Physics from the VUB. He was a research associate at the University of California in San Francisco (UCSF) and researcher at Brookhaven National Laboratory. He is a Professor em. of Medical Physics at VUB. In the nuclear field, he is Honorary Chairman of the Board of Governors of the Belgian Nuclear Research Centre (SCK CEN) and the European Nuclear Society. He coordinates Rad4Med.be, a network representing the Belgian expertise in nuclear science and technology applications for healthcare.



In the socio-cultural field he organised, together with Mrs. Deconinck-De Ries, the exhibition 'Tactile Graphic Art', accessible for people who are blind or visually impaired. It was selected in 1989 by UNESCO for the U.N. World decade for cultural development. His main research domain was medical imaging and image processing,

with a particular emphasis on nuclear scintigraphy and magnetic resonance imaging. He also researched the way we understand graphical image information to help translate this information for visually impaired people.





PETER BAETEN

Prof. dr. ir. Peter Baeten lectures “Nuclear Reactor Physics” at the Faculty of Engineering, Department of Electrical Engineering & Energy Technology of the Vrije Universiteit Brussel and Reactor technology at the University of Hasselt. He was the Director of the Institute for Advanced Nuclear Systems from 2010 to 2017. On 1 April 2018 he became Deputy Director-General of SCK CEN and as of 1 November 2022 he is the Director-General of SCK CEN. He has a master degree in Applied Physics Engineering and a PhD in Nuclear Engineering. For 10 years, he was responsible for the exploitation and experimental programmes of the VENUS (zero power critical facility) and BR1 (4 MWth graphite-gaz-natural uranium reactor) research reactors at the Mol site. As the MYRRHA Technical Manager, he was responsible for the technical design of the 100 MWth research reactor MYRRHA to be built at the SCK CEN Mol site.

Peter Baeten is the vice-president of the SNETP Governing Board (Sustainable Nuclear Energy Technology Platform) and the Belgian representative in the Nuclear Science Committee of OECD/NEA and in the Governing Board of Fusion for Energy (F4E) which is the



European Union’s Joint Undertaking for ITER and the Development of Fusion Energy. He is also a member of the RJH Governing Board, the SFEN’s Scientific Orientation Council (Société française d’énergie nucléaire), the European Atomic Energy Society (EAES), the Belgian Nuclear Society (BNS) and the Belgian Fusion Association. As a 50% shareholder, he represents SCK CEN on the Board of Belgonucleaire. He is a member of the Board of the ESV EURIDICE, a joint venture between SCK CEN and NIRAS/ONDRAF, the Belgian Nuclear Waste Agency.



FRANK KONINCKX

Frank Koninckx has over 20 years of applied experience as an independent consultant in the field of industrial and utility energy management and optimization. He combines extensive practical engineering experience across a variety of process industries, with detailed insight in national and European energy regulations and trends. Earlier in his career, Frank gained experience in process optimization of industrial utilities, as he held relevant consulting roles as well as commercial roles.

In 2022, Frank co-founded Enersangi, a consulting firm that offers bespoke consulting services to industrial clients that aim for carbon neutrality by 2050. Enersangi leverages Frank and his partners' extensive and diverse strategic, technical and operational expertise in CO₂ reduction, energy management and renewable energy.



Frank holds an M.Sc degree in Electro-Mechanical Engineering from Ghent University and a degree in Business Management at the University of Montpellier (USTL).

MARC DEMARCHE

Marc Demarche graduated in 1988 as Master in Engineering and obtained a master in Business Administration at the Solvay Business School of the University of Brussels in 1997. He started his career in 1988 at the University of Brussels, as an assistant professor in the Analytical Mechanics Department. He joined the National Agency for Radioactive Waste and Enriched Fissile Materials (ONDRAF/NIRAS) in 1991, where he was in charge of the construction of radioactive waste storage buildings. Later on, he became division head in charge of waste acceptance criteria and qualification of installations for treatment and radiological characterization of radioactive waste.

During the 1999- 2008 period, Marc Demarche was the manager of EIG EURIDICE – a joint venture between SCK•CEN and ONDRAF/NIRAS – of which he later on became appointed chairman. In 2007 he was appointed as Deputy Director General of ONDRAF/NIRAS. From 1 June 2017 he is the new Director General of ONDRAF/NIRAS.



Marc Demarche is also a member of the Industrial Committee and the Scientific Council of Andra, and represents Belgium in the Radioactive Waste Management Committee (RWMC) of the OCDE Nuclear Energy Agency (NEA) since 2013. He is also member of ENSREG and is Engineering Fellow at the University of Brussels since 2018.

PROMOTIEBIJEENKOMST '90

DAGDROMEN IN ABSTRACTE & HEDENDAAGSE KUNST

De abstracte, hedendaagse werken van kunstenaar "Del Bosque Art" waren gedurende meer dan twee maanden te bewonderen op de gelijkvloers wandelgang van het Jan Portaels ziekenhuis. We werden meegenomen in een reis van emoties, in overweldigende kleuren, diepte en beweging, gewoon prachtig voor alle kunstliefhebbers.



BEZOEK AAN HET TUCHTHUIS

Lange, duistere gangen, traliewerk, kleine cellen, piepende deuren, nauwelijks daglicht, wilde begroeiing, graffiti van getormenteerde gevangenen, de holle echo van voetstappen en veel duiven. Het 18e-eeuwse Tuchthuis van Vilvoorde was oorspronkelijk een heropvoedingsgesticht voor landlopers, bedelaars en jonge diefjes; in de volksmond sprak men van 'de correctie'. Vanaf 1871 werd het een militaire instelling en dat bleef het voor zo'n 100 jaar. Vandaag is het deel van een prestigieus stadsvernieuwingsproject. In het gerenoveerde rechtergedeelte zijn een hotel en verschillende verenigingen ondergebracht. Maar de oostvleugel van het gebouw is nog in bijna originele staat. Het Tuchthuis kent een boeiende geschiedenis van verhalen over dwangarbeid, overbevolking, pyromanie, ontsnappingen en een beroemde architect die van fraude werd beticht. Helaas kan je het Tuchthuis niet zomaar bezoeken. We maakten kennis met de architectuur van Laurent-Benoît Dewez en hoorden intrigerende verhalen.

CULINAIR SLOTEN WE AF IN DOMEIN DRIE FONTEINEN



PROMOTIE '71, '72 & '73

50 JAAR VUB INGENIEUR

Op 5 september 2023 vond in een zaal in Putte de reünie plaats van promotie '73, vervolledigd met de promoties '71 en '72 (die wegens Corona niet hadden kunnen samenkomen). We vierden dat we 50 jaar geleden afstudeerden als ingenieur aan de VUB.

Aan de jongere generaties: promotie '71 was de allereerste promotie van ingenieurs aan de (nederlandstalige) VUB, toen VUB en ULB nog samen op één campus in Etterbeek (Paul Hégerlaan) gegroepeerd zaten.

Voor een twintigtal ingenieurs (enkel en met echtgenoten) was het een blij en hartelijk weerzien: sommigen hadden elkaar 50 jaar niet meer ontmoet! Jacques Tiberghien was als enige van de proffen/assistenten uit die tijd ook aanwezig. Bij de diverse hapjes, drank en een afsluitend eetmaal, kwamen de tongen snel los en werden vele herinneringen opgehaald aan onze studententijd. Er was tijd om bij te praten over familie, carrière, hobby's etc.

Het was merkwaardig: sommige mensen herkende je bij het binnenkomen in de zaal op het eerste gezicht niet, maar we stelden vast dat de stem **het** middel bij uitstek was om elkaars naam terug te vinden. Kennelijk verandert een stem op 50 jaar niet zo heel veel.... De ogen en de glimlach waren ook nog punten van herkenning. Op het einde van de geslaagde dag - die overigens verliep onder een stralende zon - voelden velen onder ons zich als het ware terug student, zo vertrouwd voelde alles aan.

Kortom, een bijzonder geslaagd evenement, dat hopelijk de komende jaren navolging krijgt van de volgende jubilarissen die 50 jaar geleden afstudeerden. En wijzelf kunnen de draad weer opnemen door bijvoorbeeld afspraken te maken met collega's om verder bij te praten. Over twee jaar (in 2025) plannen we een heruitgave van deze reünie voor de eerste drie promoties Ir VUB.

Lieve Paternoster, prom '73



Vlnr: Jan Marivoet, Jean-Jacques Speyer, Luc Pockelé, Willy Faket, Michel Shames, Georges Eisendrath, Gino Baron, Walter Franchois, Jean Taeymans, Lieve Paternoster, Willy Heyns, Jacques Tiberghien, Hilaire De Smedt, Jos Geelen, Pierre Verbruggen, Jan Wastiels, Jan Cornelis, Marc Borremans, Piet Baetens, Johnny Lanckriet.

Géry Van Coppenolle en Anne Lehouck waren er jammer genoeg resp. niet meer en nog niet aanwezig bij het nemen van de foto's, maar hun aanwezigheid werd evenzeer gewaardeerd.

UITNODIGINGEN

SAVE THE DATE PROMOTIE '78 ZATERDAG 25 NOVEMBER

Het is alweer 45 jaar geleden dat wij met zijn allen afstudeerden na vijf (of iets minder of meer) jaren van hard studeren en af en toe ook de bloemetjes buiten te hebben gezet!

Daarom is dit hét moment om elkaar weer te zien op zaterdagavond 25 november om de goede herinneringen te delen.

De praktische details worden nog uitgewerkt, maar ik hoop dat jullie talrijk aanwezig zullen zijn!

Geen uitnodiging ontvangen?
Aarzel dan niet om mij te contacteren.

Ingrid Timmerman
GSM: 0477 58 05 37
ingrid.timmerman@skynet.be

BEDRIJFSCULTUUR



AAN DE SLAG!

Een tijdje geleden werd me gevraagd om een reeks artikels onder de noemer ‘bedrijfscultuur’ aan jullie voor te stellen. Een uitnodiging waar ik met plezier op inga. Als zelfstandig expert, trainer, spreker en coach draag ik sowieso het belang van een positieve bedrijfscultuur uit.

Het nieuwe academiejaar start met een nieuwe aanpak. Althans toch in deze rubriek. We gaan aan de slag! In de voorbije edities hebben we voldoende het belang en de betekenis van bedrijfscultuur toegelicht. Maar zelfs al ben je hiervan overtuigd, stelt zich nog de vraag hoe je het nu in praktijk brengt? En wat is daarbij de beste aanpak?

In de eerstvolgende edities zal ik enkele praktische initiatieven aanreiken die de bedrijfscultuur een flinke boost kunnen geven. We nemen ons voor wat te sleutelen aan het gedrag van onze collega's en onszelf. We leggen dus eerst de focus op het team. Het opzet? We gaan de samenwerking verbeteren door enkele onderlinge afspraken te maken: “Wat als we het voortaan nu eens zo aanpakken? En telkens op het eind evalueren

we onze nieuwe manier van samenwerken. Gaan we ermee door? Doen we het nog iets anders? Doen we nog iets nieuws?”

We richten ons daarbij op kleinere initiatieven, die iedereen op zijn beurt, op zijn niveau, in zijn team, in zijn relaties, kan ontplooien. “Arbeid begint immers niet met grote woorden, maar met kleine daden. De dingen gaan vooruit door ze aan te pakken. Als possibilist.” stelde Caroline Pauwels in haar boek ‘Ronduit’. Laat ons met deze instelling de zaken ook op de werkvloer trachten aanpakken. Aan de slag!

Een eerste initiatief omschrijf ik als ‘kill bad meetings’. Hoe zorg je ervoor dat meetings vlot, efficiënt en doelgericht verlopen? Iedereen rond de tafel wil het wel, maar het gebeurt zo weinig. Hoe pak je het aan?

Het is één van de mysteries van de moderne tijd: alles verandert steeds maar sneller, maar meetings lijken nog langer te duren dan voorheen. Hoe kan het beter? Een eerste belangrijk inzicht is dat er eigenlijk 3 type meetings (of agendapunten) zijn:

Informatie: een meeting waarin de deelnemers informatie ontvangen over iets (of ze dit nu leuk vinden of niet)

Discussie: een meeting die tot doel heeft om input of richting te geven, of om feedback te ontvangen

Toelating: een meeting waarbij één of meerdere deelnemers iets voorstellen in de hoop dat de andere deelnemers 'ja' zullen zeggen (maar die wel het recht en de autoriteit hebben om 'nee' te zeggen)

Wat meetings nu frustrerend maakt is dat verscheidene deelnemers kunnen denken dat het een ander type meeting (of agendapunt) is. Hier zijn enkele tips om dit te doorbreken.

WAT ALS JE DE MEETING ZOU INKORTEN?

De wet van Parkinson stelt dat 'een inspanning' zich zodanig lang uitstrekt tot de beschikbare tijd voor de voltooiing ervan afgelopen is. Het werk duurt dus vaak even lang als daarvoor tijd wordt gepland, hoewel het sneller kan. Daarom is het altijd zinvol om de vergadertijd te beperken. Idealerweise hanteer je daarbij ook een kleine speling zodat er voldoende tijd overblijft om op

tijd in een volgende meeting te belanden. Een vergadering van 10u00 tot 10u50 i.p.v. 10u00 tot 11u00 dus.

WAT ALS JE EEN AGENDA ZOU HANTEREN?

Best is deze op voorhand af te stemmen met de deelnemers. Laat de agendapunten eerst binnenstromen, rangschik ze in een logische volgorde en/of volgens prioriteit, en stuur de agenda uit voor de meeting plaatsvindt. Het geeft alle deelnemers even de tijd om te reflecteren. Je kan bij elk agendapunt desgevallend ook even melden welke interactie en uitkomst je verwacht (informatie, discussie, toelating). En vooral, overlaad de agenda niet.

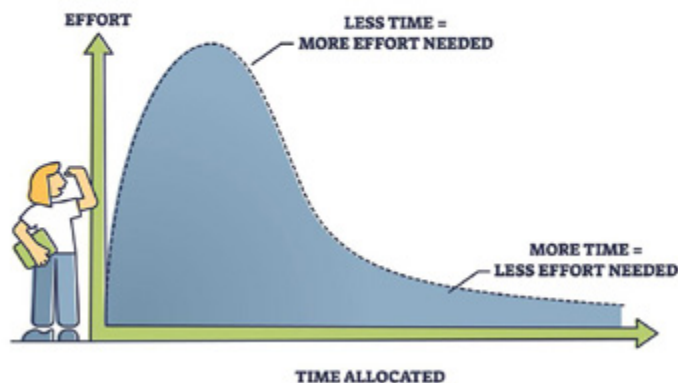
WAT ALS JE EENS EEN MEETING RECHTOPSTAAND HOUDT?

In verschillende ondernemingen gebeuren allerlei kortere meetings rechtopstaand. Je komt dan sneller tot een beslissing. En da's ook niet moeilijk. Rechtopstaand ageert men met meer enthousiasme. Deze techniek wordt bijvoorbeeld toegepast binnen de zogenaamde 'agile methodiek'. Als je binnen een team elkaar enkele keren per week rechtopstaand treft, kun je veel sneller aan elkaar informatie doorgeven, knelpunten oplossen én de juiste afspraken maken.

WAT ALS JE LAPTOP EN SMARTPHONE EVEN AAN DE KANT SCHUIFT?

Spreek af dat de smartphone tijdens de meeting even met rust wordt gelaten. Want de kans op het omgekeerde, nl. dat de smartphone jou met

PARKINSON'S LAW



▼ VERVOLG BEDRIJFSCULTUUR

rust laat, is uiterst gering. Ook de laptop laat je best links liggen. Het scherm schreeuwt om aandacht en leidt je constant af. Het eventuele getokkel op het toetsenbord stoort bovendien de andere deelnemers. Nota's van de meetings worden desgevallend ook eerst handgeschreven, zijn beslissings- en actiegericht, en bevatten een duidelijke 'eigenaar' van elk actiepunt. Omdat nota's worden gemaakt voor wie aanwezig was en niet voor wie afwezig was, geven zij niet weer wat er werd besproken, maar wel wat er werd beslist en wat de volgende stappen zijn.

WAT ALS WE HET TOCH NOG ANDERS BEKIJKEN?

Belangrijk is ook om groepsdenken te vermijden. Waar komt dat nu vandaan? Het staat als een paal boven water dat groepsbeslissingen beter zijn dan individuele beslissingen (tenzij je misschien Warren Buffett bent). Niettemin gebeurt het vaak dat groepsbeslissingen achteraf toch de verkeerde beslissingen blijken te zijn. In een groep speelt vaak het zogenaamde bevestigingsvooroordeel (confirmation bias). Een harmonieuze groep sluit dus soms (te) snel de rangen op zoek naar een consensus (wat als een sterkte van de groep wordt ervaren). Men zoekt dan uitsluitend naar bewijzen die hun mening bevestigen. Elke twijfel die in de kamer aanwezig is of binnensluipt, wordt

dan snel genuilkorfd. Als iedereen enthousiast is om het plan te volgen, aarzelen we om onze eigen mening te zeggen. Een dergelijke situatie, waarin de nood tot consensus groter is dan de nood tot het uitdrukken van afwijkende mening, geeft aanleiding tot groepsdenken. Het risico daarbij is evenwel dat men slechte beslissingen kan nemen. Erger nog, als te veel mensen te zeker zijn van hetzelfde, worden ze als groep te radicaal en onvoorzichtig.

Onderzoekers hebben dit bijvoorbeeld geconstateerd bij juryleden: hoe groter de consensus, hoe strenger het oordeel en hoe zekerder de jury is dat dit ook correct is. Hoe kan je dit nu vermijden?

Twee aanbevelingen:

1. Geef een hoge prioriteit aan het uiten van bezwaren en twijfel. Met andere woorden: moedig alle teamleden aan om hun mening te geven, zelfs en vooral als die mening afwijkt.

2. Deel je team op in twee subteams en laat ze apart hetzelfde probleem bespreken. En vergelijk hierna de resultaten.

En vergeet ten allen tijde je glimlach niet. Aan de slag!



Waar bevindt zich jouw organisatie in dit model? Ik wijs je met veel plezier de weg. Ook als je de teamgeest of de organisatiecultuur even wil boosten met een inspirerende voordracht, opleiding of workshop, begeleid ik je graag.

Alain Surkol
0497/591333
www.better2best.be
alain.surkol@telenet.be

PERSONALIA

Openbare verdedigingen tot het behalen van de academische graad van Doctor of Engineering Sciences

Boud Verbrugge

DESIGN OPTIMIZATION AND INTELLIGENT CONTROL STRATEGIES FOR ELECTRIC BUS DEPOT CHARGING SYSTEMS

Promotors: Prof. dr. ir. Omar Hegazy
Dr. ir. Thomas Geury

Bram Huygens

MODELLING DISPERSION IN CHROMATOGRAPHY: FROM MOMENT ANALYSIS TO NOVEL INSIGHTS

Promotors: Prof. dr. ir. Gert Desmet

Luke Grant

DETECTION AND ATTRIBUTION OF CLIMATE CHANGE AND ITS IMPACTS

Promotor: Prof. dr. Wim Thiery

Noël Halleman

FREQUENCY DOMAIN DATA-DRIVEN MODELLING AS A TOOL FOR MONITORING THE IMPEDANCE OF ELECTROCHEMICAL SYSTEMS BEYOND LINEARITY AND STATIONARITY

Promotors: Prof. dr. ir. John Lataire
Prof. dr. ir. Widanalage Dhammika Widanage

Steven De Hertog

MODELLING THE EFFECTS OF LAND USE ON THE CLIMATE

Promotors: Prof. dr. Wim Thiery

INTERNSHIP FAIR

LOOKING FOR
YOUNG TALENT FOR
YOUR COMPANY?

Get more info



COME AND MEET US

WITH WHO DO YOU CONNECT: STEM STUDENTS FROM VUB

- Industrial engineering
- Biology
- Bio-Engineering
- Civil Engineering
- And so many more

WHEN:

9 NOVEMBER 2023
9:00 - 12:00

WHERE:

On the online platform
from jobteaser

OPPORTUNITIES WE OFFER OUR STUDENTS:

- Experience
- Network
- Go abroad
- And More





VERSCHIJNT DRIEMAANDELIJKS
OKTOBER - NOVEMBER - DECEMBER 2023
AFGIFTEKANTOOR: X

VERANTWOORDELIJKE UITGEVER:
LUC DE MONDT
TRIOMFLAAN 40, 1160 BRUSSEL