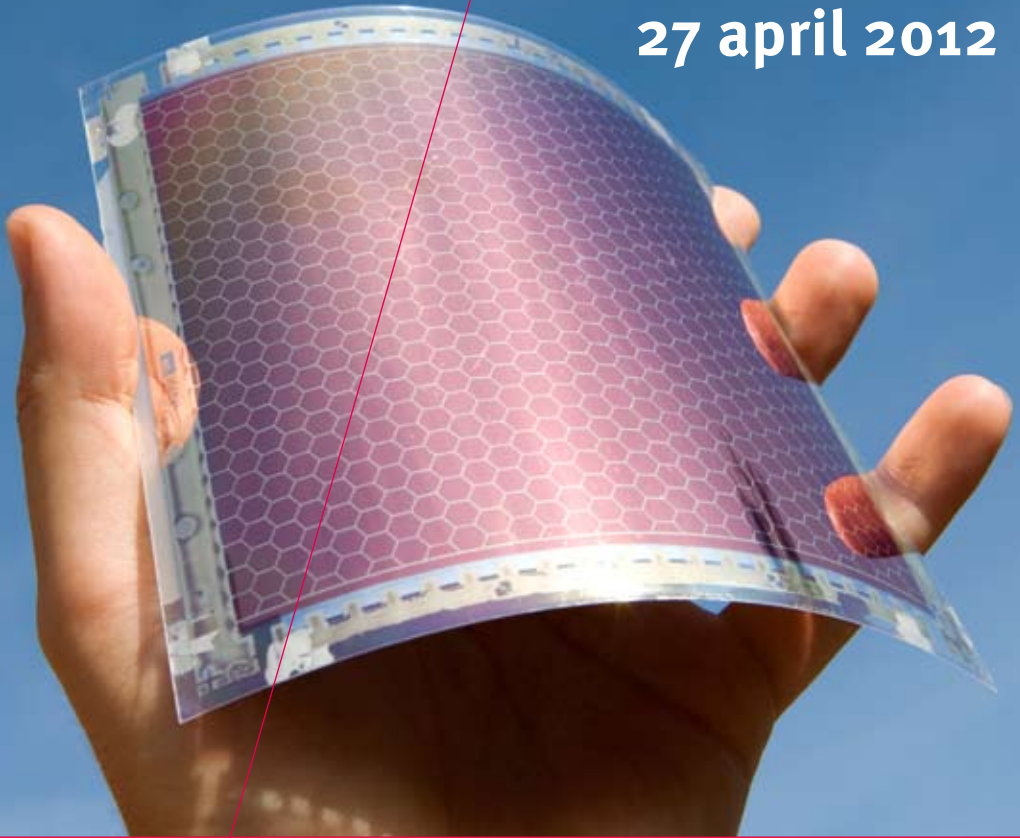


27 april 2012



Duurzaamheid

Dies Natalis

Programma van de plechtige academische zitting ter viering van
de 56e Dies Natalis van de Technische Universiteit Eindhoven

Programma Paterskerk



15.15 uur De universiteitsorganist Jan Verschuren speelt 'Variations de Concert' van componist Joseph Bonnet (1884 - 1944)

15.30 uur Het cortège van hoogleraren betreedt de kerk. De aanwezigen gaan staan. Onder begeleiding van het orgel heft de voorzanger het lo Vivat aan en de aanwezigen zingen mee (tekst achterin dit boekje).

Opening & Lezing

Arno Peels, *voorzitter College van Bestuur TU/e*

Duurzaamheid betekent meervoudige winst

Anne-Marie Rakhorst, *directeur en eigenaar Search*

Energie in de gebouwde omgeving

Wim Schaefer, *hoogleraar TU/e faculteit Bouwkunde*

Muzikaal intermezzo

Arundo Kwintet

Uitreiking eredoctoraat:

Hans van Duijn, *Rector Magnificus*

Sluiting De pedellen leiden het cortège van hoogleraren uit de kerk. De aanwezigen gaan staan.

De universiteitsorganist speelt 'Final' uit Symphonie II van componist Charles-Marie Widor (1844 - 1937)

Alle aanwezigen zijn van harte welkom op de aansluitende receptie in Pullman Cocagne, Vestdijk 47 te Eindhoven.

Sprekers



Arno Peels

Voorzitter College van Bestuur TU/e

Duurzame vooruitgang

Ingenieurs werken altijd al aan duurzaamheid, al noemen ze het meestal anders: efficiency, precisie, doelgerichtheid en flexibiliteit. Het streven naar duurzaamheid loopt daarom als een rode draad door vrijwel al het onderzoek op de TU/e.

Duurzaamheid is niet 'terug naar de natuur'. We moeten accepteren dat we met zeven miljard mensen het heft in eigen handen hebben genomen en niet meer kunnen leven van wat de natuur ons geeft. We zullen zelf moeten zorgen voor ons voortbestaan. Die opdracht wordt acuut nu we de komende tien jaar tegen grenzen van energiegebruik en grondstofschaarste zullen aanlopen.

Als universiteit willen we onze campus energieneutraal maken. De mijlpalen daarheen: in 2015 zijn we klimaatneutraal, in 2030 wekken we de helft van onze energie zelf op. Met die ambitie zijn we als universiteit uniek.



Wim Schaefer

Hoogleraar TU/e faculteit Bouwkunde

Duurzame stedelijke gebieden

Een stad of een wijk energieneutraal maken verlangt implementatie van hoogwaardige technologische kennis in maatschappelijke- en economische processen en systemen. Aan die problematiek hebben in de afgelopen twee jaren ruim dertig afstudeerders van de TU/e samengewerkt met verschillende hoogleraren, bedrijven en lokale overheden binnen het 'Kenniscluster Energie Neutraal Wonen in Brainport'.

Op mondiale schaal zijn grote stedelijke gebieden met elkaar in competitie: de afhankelijkheid van externe energiebronnen en grondstoffen maken de stad en haar bewoners kwetsbaar in hun welvaart en minder kansrijk voor innovatieve ontwikkeling. Toenemende schaarste van energie, maar evenzo van grondstoffen en water, vraagt om bijzondere oplossingen: het vraagt om duurzame stedelijke gebieden. Dat levert grote uitdagingen voor samenwerking tussen wetenschappers, technisch ontwerpers, industrie en maatschappelijke partijen.



Anne-Marie Rakhorst

Directeur en eigenaar Search

"Met doemdenken bereik je niks!", "Geen bedrijf kan een bordje op de deur hangen met de tekst Wegens duurzaamheid gesloten", "Laten we de handen ineenslaan en van duurzame bouw, hét exportproduct van Nederland maken!"

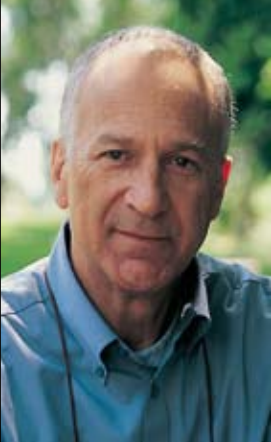
Dit zijn onmiskenbaar slogans van Anne-Marie Rakhorst. Ondernemer, auteur, directeur-eigenaar van de Search-bedrijven en veelgevraagd spreker. Na haar uitverkiezing tot Zakenvrouw van het jaar in 2000, heeft zij niet stilgezeten, maar ontwikkelde zich tot een van de meest in het oog springende koplopers van Nederland met een focus op duurzaamheid. Bekend om haar daadkracht, scherpe one-liners, maar vooral haar heldere visie, die ze aan de hand van sprekende voorbeelden en met veel humor voor het voetlicht weet te brengen.

Meer informatie is terug te vinden op

www.annemarielakhorst.nl, www.duurzaamheid.nl en www.searchbv.nl.



Uitreiking Eredoctoraat



David Harel

Hoogleraar Informatica aan het Weizmann Institute of Science in Israël

David Harel is een pionier op het gebied van informatica. Wereldwijd gebruiken software- en systeemontwikkelaars zijn visuele modelleringstechniek Statecharts. David Harel heeft, behalve aan Statecharts, aan een grote variëteit van problemen gewerkt. Hij ontwikkelde als eerste een werkbare methode om geur te digitaliseren en elektronisch te versturen.

De afgelopen dertig jaar leverde Harel diverse bijdragen aan het dichten van de kloof tussen informele systeembeschrijvingen en uitvoerbare programma's. Hij ziet het als een grote uitdaging om systeemontwikkeling te ontdoen van de beperkingen van klassieke programmeermethoden.

Harel heeft acht invloedrijke boeken geschreven en vele prestigieuze prijzen gewonnen, waaronder drie eredoctoraten.

Erepromotor professor Wil van der Aalst van de faculteit Wiskunde en Informatica spreekt de lofrede uit.

Io Vivat

De Latijnse versie van het Io Vivat wordt staand gezongen bij binnenkomst van het cortège onder begeleiding van het orgel. Het Io Vivat is kort na de Franse revolutie in Leiden ontstaan en verscheen voor het eerst in 1817 in Groninger Studentenliederen. Het is intussen uitgegroeid tot een van de belangrijkste studentenliederen in Nederland en Vlaanderen.

Io vivat! Io vivat!
Nostrorum sanitas!
Hoc est amoris poculum,
Doloris est antidotum!
Io vivat! Io vivat!
Nostrorum sanitas!

Io vivat! Io vivat!
Nostrorum sanitas!
Dum nihil est in poculo,
Iam repleatur denuo!
Io vivat! Io vivat!
Nostrorum sanitas!

Io vivat! Io vivat!
Nostrorum sanitas!
Nos iungit amicitia,
Et vinum praebet gaudia!
Io vivat! Io vivat!
Nostrorum sanitas!



Technische Universiteit Eindhoven

Postbus 513

5600 MB Eindhoven

Telefoon (040) 247 5520

Bezoekadres:

Den Dolech 2

5612 AZ Eindhoven

www.tue.nl