

INHOUD

THRExxit pag.2

- Ontmoet studenten tijdens EMSU/ERSCP conferentie
- Oud-student Sebastiaan Terlouw dubbele 'Vakkanjer'

Opleidingen pag.3

- Nieuwe voltijd opleiding mechatronica?
- Duale opleidingen TBK en E

THRExxit pag.4

- Process Driven Requirements Engineering

THRExxit pag.5

- Frits van Dorst: windenergie en ontwikkelingslanden

THR B.ENG pag.6

- Van Rijswijk naar China
- "Een goede klik met de directeur hielp ons snel verder"

THR B.ENG pag.7

- Aerodynamisch is hij super!



- Greenport for students

THR B.ENG pag.8

- Studenten lokken interactie uit

Seminar 'Het dynamische schoolgebouw'

Het nieuwe gebouw van De Haagse Hogeschool in Delft heeft in de afgelopen tijd de nodige reacties losgemaakt. Zo won het onder meer een prijs voor het beste initiatief op het gebied van energiezuinig wonen en werken in Nederland – de NET-trofee. Daarnaast zoeken verschillende organisaties die zich bezighouden met duurzaamheid, contact om het gebouw te bezoeken of te gebruiken voor bijvoorbeeld een seminar. Zo is op 22 april het landelijke seminar 'Het dynamische schoolgebouw 2010' gehouden. Dit seminar werd georganiseerd door het bedrijf DWA installatie- en energieadvies in samenwerking met De Haagse Hogeschool Delft.

Het aantal en het soort maatregelen dat genomen is om het gebouw duurzaam te maken liegt er niet om. Terecht dat DWA – het bedrijf dat aan de wieg stond van het innovatieve concept – trots is op het eindresultaat en dit graag aan geïnteresseerden wil laten zien. Jan Cromwijk, werkzaam als coördinator Kennisforum bij DWA: "Ons bedrijf is al sinds de oprichting bezig met duurzaamheid en hierdoor vaak bezig met pionieren. Wij gaan vaak als eerste aan de slag met een nieuwe techniek of technologie die betrekking heeft op duurzaamheid. Hiervan is het nodige terug te vinden in de Delftse locatie van De Haagse Hogeschool. Interessant dus voor veel partijen, variërend van onderwijsinstelling en architect tot aannemer."

Overhandiging energielabel A++

Als verrassing reikte algemeen directeur van DWA, Jaap Dijkgraaf, het energielabel A++ uit aan Marian van Noort, directeur van de Academie voor Technology, Innovation & Society Delft, voor de uitzonderlijk energiezuinige status van het gebouw. De hoge-



Eerste onderwijsinstelling met energielabel A++.

school is de eerste onderwijsinstelling met een energielabel in deze categorie.

Innovatief regelsysteem

Tijdens het seminar kwam het hele ontwerpen en realisatietraject aan de orde – beginnend bij het vertalen van de visie naar een programma van eisen, de manier waarop de architect kwam tot een grensverleggend gebouw en uiteraard het innovatieve installatieconcept. Verder werd het regelsysteem toegelicht dat mogelijkheden biedt om ten eerste energie te besparen en ten tweede de prestaties van de verschillende installaties te monitoren.

Tot slot is gesproken over 'integrale contractvorming'. Hiermee biedt de toeleverancier van de installaties aan om het onderhoud voor – bijvoorbeeld – de komende 20 jaar op zich te nemen. Geen slecht idee wanneer de gebouwbeheerder beseft dat de huidige installaties complex zijn en gedegen kennis vereisen om een optimaal beheer en onderhoud te realiseren.

Klimaatverandering en energietransitie

Om het programma extra aantrekkelijk te maken, werd poolreiziger Marc Cornelissen uitgenodigd voor een spraakmakende lezing over klimaatverandering en energietransitie. Hij vertelde vanuit zijn eigen ervaring over de wijze waarop hij klimaatverandering waarneemt en onderzoekt. Via indrukwekkend beeldmateriaal gaf hij aan dat juist op de Noordpool aanwijzingen zijn te vinden over de manier waarop de aarde zal reageren op een stijgende concentratie broeikasgassen. Studenten en medewerkers van De Haagse Hogeschool Delft en studenten van de TU Delft waren eerder op de dag uitgenodigd om deze lezing bij te wonen.

www.dwa.nl

In dezelfde week als het bovenstaande seminar organiseerde de TU Delft het 'Sustainability Event'. Evenals de eerste editie – die in 2008 werd georganiseerd – was ook deze editie bedoeld om studenten warm te maken voor het fenomeen duurzaamheid. Wouter Verbeek, mede-organisator: "Technische studenten gaan vaak meer voor de 'harde berekeningen' dan voor het 'softe duurzaamheid.' Om hen te laten zien dat duurzaamheid belangrijk is en bovendien helemaal niet saai, zijn er

Studenten krijgen meer feeling met duurzaamheid

voor deze tweede editie onder andere zeer interessante sprekers uitgenodigd. Zo sprak Jeroen van der Veer bijvoorbeeld tijdens de opening op maandag 19 april."

Groot, groter

In vergelijking met 2008 was de 2010 editie

beduidend groter van opzet. Gedurende de hele week vonden er diverse activiteiten plaats die in het teken stonden van duurzaamheid. Hierbij valt te denken aan lezingen, debatten, excursies en exposities in de aula van de TU Delft. Omdat De Haagse Hogeschool zich op dezelfde campus

bevindt als de TU Delft én omdat dit gebouw alles te maken heeft met duurzaamheid, is een samenwerking ontstaan tussen de organisatie en de hogeschool. Zo konden de deelnemers onder meer een rondleiding krijgen door het duurzame gebouw én, zoals in het hoofdartikel al genoemd, was er een mogelijkheid voor de studenten van de TU Delft om de lezing van poolreiziger Marc Cornelissen bij te wonen.

www.sustainability-event.nl