

Bouw(on)kunde?

Citation for published version (APA):

Gijsbers, R. (2013). Bouw(on)kunde? *Cobouw*, 13-13.

Document status and date:

Gepubliceerd: 01/01/2013

Document Version:

Het geaccepteerde manuscript inclusief aanpassingen uit het peer-review proces

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

www.tue.nl/taverne

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

openaccess@tue.nl

providing details and we will investigate your claim.

Bouw(on)kunde?

Bouwopgaven worden steeds complexer, onder andere door continue aanscherping van regelgeving, razendsnelle ICT-innovaties en vernieuwingen van producten en productietechnieken. Maakbaarheid is daarom tegenwoordig een gecompliceerde bezigheid.

De realiseerbaarheid van een project of ontwikkeling hangt grotendeels af van de mensen die deze expertise beheersen. Dat wordt ook gezien in de markt. De leerstoelgroep Building Technology op de TU/e, die uitvoeringstechniek en productontwikkeling omvat, levert jaarlijks 40 tot 50 afgestudeerden aan de markt en deze vinden vrijwel allemaal, ook in de huidige barre tijden, zeer spoedig een baan in de bouwsector. Deze mensen krijgen maakbaarheid op academisch niveau onderwezen en daar is blijkbaar vraag naar. Daar lijkt nu echter een einde aan te komen. U hebt in de media wellicht gelezen dat de faculteit Bouwkunde per 1 september 2013 Building Technology als afzonderlijke mastertrack opheft. Dat gaat mijzelf als bouwtechnicus, medewerker en oudstudent aan het hart. Maar dat is persoonlijk drama en ondergeschikt aan het grote geheel. Wat me namelijk veel meer zorgen baart, is dat dit ook het hart van integraal en multidisciplinair bouwen raakt. De bouwtechnoloog wordt immers beschouwd als de bruggebouwer tussen disciplines zoals architectuur, bouwfysica, constructief

ontwerpen en uitvoeringstechniek, die een project tot een synergetisch geheel kan smeden. Daarnaast worden ook productontwikkelaars opgeleid die de toeleverende industrie kunnen voorzien van *out-of-the-box* innovaties, die een impuls geven aan een meer duurzaam en efficiënt productenaanbod, en daarmee de bouw naar het gewenste hogere plan kunnen tillen. Niet dat deze disciplines nu volledig zullen verdwijnen, maar de instroom van goede, academisch opgeleide mensen, die deze sector kunnen helpen met broodnodige vernieuwingen, zal drastisch afnemen.

Op de bouwplaats is een wereld te winnen op het gebied van onder andere efficiëntie, samenwerking en communicatie. Bouwprocesstechnologen kunnen dit aanjagen en stroomlijnen. De TU/e fungeert hierin nu als hofleverancier met de enige universitaire opleiding uitvoeringstechniek in Nederland. Deze bron droogt met dit besluit helemaal op.

Het is te hopen dat het roemruchte zelfoplossend vermogen van bouwers overuren gaat maken en de sector qua vernieuwingsdrang boven zichzelf uitstijgt. Maar als een dergelijke innovatierevolutie uitblijft, vrees ik dat het gemis aan maakbaarheidsexperts zich op de lange termijn zal wreken.

Dr.ir. Roel Gijsbers
Onderzoeker faculteit bouwkunde, TU Eindhoven, r.gijsbers@tue.nl