

Building the future

Citation for published version (APA):

Gijsbers, R. (2014). Building the future. *Cobouw*, 11-11.

Document status and date:

Gepubliceerd: 01/01/2014

Document Version:

Uitgevers PDF, ook bekend als Version of Record

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.

'Building the Future'

De eerste week van 2014 is een ideale gelegenheid om de strategie voor het komende jaar te bepalen. Het bestuur van de faculteit Bouwkunde is zelfs nog vooruitstrevender en kijkt zelfs tot 2020 vooruit met het nieuwe strategiedocument 'Building the Future'.

Het afgelopen jaar was een bewogen jaar binnen de groene toren van Bouwkunde. Zo werd het nieuwe bachelor college universiteitsbreed uitgerold, de mastertrack Building Technology werd plotseling opgeheven en het aantal eerstejaars-aanmeldingen liep terug als gevolg van de bouwcrisis. Ondertussen werd hard gewerkt aan een nieuwe strategie voor de faculteit, met als doel de onderwijskwaliteit te waarborgen en het onderzoek te verstevigen. Er wordt beoogd op alle schaalniveaus te acteren, variërend van stedelijk niveau tot materiaal-niveau.

Maatschappelijke en internationale ontwikkelingen zijn de *drivers* voor de koerswijziging. Hierbij wordt wel vastgehouden aan typerende sterktes van de Eindhovense school, namelijk integraliteit en multidisciplinariteit, stevig verankerd in techniek, met een focus op de gebruiker.

'Building the Future' is ook gelinkt aan de TU/e-brede *strategic areas*, namelijk *Energy*, *Health* en *Smart mobility*. Dit biedt ook de mogelijkheid om buiten de eigen faculteit samenwerkingen te smeden en de wetenschappelijke basis te verbreden en verdiepen.

Binnen het plan zijn drie hoofdthe-

ma's geformuleerd. Het eerste is 'Quality of life', dat is gericht op comfort, gezondheid, cultuur, recreatie en mobiliteit in de gebouwde omgeving. Het tweede is getiteld 'Smart living environments', waarbij wordt gewerkt aan slimme infrastructuur, stedelijke gebieden en gebouwen, waarbij de gebruiker en het gebruik centraal staan. Aanpasbaarheid aan veranderende omstandigheden en duurzaam energie- en materiaalgebruik is daarbij cruciaal, zowel op ruimtelijk, functioneel als beleidsmatig niveau. Het derde en laatste thema is 'Sustainable transformation', gericht op herontwikkeling, herindeling en hergebruik van steden, buurten, gebouwen, gebouwonderdelen en materialen. Dit thema is een reactie op de actuele bouwopgave, die grotendeels gericht is op verbetering van de voorraad, omdat de nieuwbouw-capaciteit beperkt is.

Met de nieuwe koers wordt ook uitdrukkelijk nagestreefd om de bouwsector te betrekken, in de vorm van samenwerkingsverbanden en contractresearch. Wetenschappelijke kennis moet immers implementatie vinden in de samenleving en niet alleen in de (digitale) boekenkast belanden. Alleen dan is het mogelijk om te bouwen aan een toekomstbestendige gebouwde omgeving.

Dr.ir. Roel Gijsbers
TU Eindhoven, onderzoeker faculteit
Bouwkunde