

# Future by Design

The departments of the Built Environment and Industrial Design at TU/e present a shared vision for a sustainable and socially engaged future.

*Faculteiten Bouwkunde en Industrial Design van de TU/e presenteren hun gezamenlijke visie op een duurzame en maatschappelijk betrokken toekomst.*

**Hosted by:** Eindhoven University of Technology

## Project Information (EN)

### Bio-based

The Department of the Built Environment showcases research into smart, bio-based materials like aerogels, flax composites, and clay. These are shaped using robotic fabrication and other advanced techniques, including 3D printing, to support circular design, reduce waste, and enable responsive, sustainable architecture.

### Societal impact

The Department of Industrial Design demonstrates how students can initiate social change through their designs. Using interactive prototypes and collaborative projects, students explore themes such as empowerment, digital-physical integration, and transdisciplinary design.

### Future

The exhibition reflects TU/e's commitment to sustainability-driven innovation, where technology, creativity, and collaboration come together to shape resilient, low-carbon solutions, preparing designers and researchers to create real change in society and the world around us.

## Projectinformatie (NL)

### Bio-based

Faculteit Bouwkunde presenteert onderzoek naar slimme, 'bio-based' materialen zoals aerogels, vlascomposieten en klei. Deze worden gevormd met behulp van robotica en andere geavanceerde technieken, waaronder 3D-printen, om circulair ontwerp te ondersteunen, afval te verminderen en responsieve, duurzame architectuur mogelijk te maken.

### Maatschappelijke impact

Faculteit Industrial Design laat zien hoe studenten met hun ontwerpen maatschappelijke veranderingen in gang zetten. Door middel van interactieve prototypes en samenwerkingsprojecten verkennen studenten thema's als empowerment, digitale-fysieke integratie en transdisciplinair ontwerpen.

### Toekomst

De tentoonstelling weerspiegelt het streven van de TU/e naar duurzaam gedreven innovaties voor de toekomst. Wetenschappers en studenten werken aan onderzoek dat echte verandering teweeg brengt in de samenleving en de wereld om ons heen.

## Image List

Filename	Caption	Credit
ddw-vaulted-ceramics_1756468318.jpg	Project Vaulted Ceramics	Department of the Built Environment (TU/e)

The images above are included in the ZIP under `/images`.