

SMARTCircularair spektakel kantelt de bouw



Adrenaline, lef en creatieve oplossingen van techniekstudenten doorbreekt traditionele bouw

EDE - De bouwprofessionals van morgen zijn doordrongen van het feit dat er oplossingen moeten komen voor de bouwsector. CO2, stikstof en PFAS-ongerustheid zorgen ervoor dat we nog mijlenweg staan van de klimaatdoelstellingen. SMARTCircularair juryvoorzitter Ruud Koornstra deed er tijdens de landelijke excellencedag nog een schep bovenop.

Koornstra: "Je moet de klimaatdoelstellingen vergelijken met de beloften die je aan je vrouw doet: In 2030 ga ik minder drinken, in 2040 ga ik lijnen en in 2050 doe ik alles met de fiets en het OV. Dat werkt toch niet? Ik ben pas geloofwaardig als ik nu start en niet over tien jaar. En jullie ook! Dus denk na over de klimaatpositieve bouw van de toekomst. SMARTCircularair daagt jullie uit dus ben inventief, denk na en onderscheid je in juni met het beste bouwconcept voor de toekomst dat ook echt nu al gerealiseerd kan worden. En niet over tien jaar of langer."

Vrije geesten

250 studenten, docenten, opdrachtgevers, bedrijven en organisaties zijn afgelopen woensdag bij het Technova College in Ede ondergedompeld in de nieuwste circulaire producten, systemen en technieken tijdens de SMARTCircularair Excellencedag. De organisatie daagt studenten uit om anders te denken. Want frisse onconventionele ideeën en concepten zorgen voor nieuwe kansen waarmee de bouw kan transformeren naar een groene sector. Het zijn de vrije, ongeremde geesten van jonge mensen die de bouw kunnen verduurzamen. Veel van hen hebben meegedaan

aan de klimaatmarsen, ze kennen de commotie rond stikstof en PFAS en willen dat het roer nu om gaat.

Architectuur

Een kort overzicht van de bedrijven die hun kennis komen delen en met de studenten in gesprek gaan: Rijnboutt Architecten over de herbestemming van het Citroëngebouw in Amsterdam, Braaksma-Roos architecten over circulaire ontwerpen waar iedereen over praat, Young SPIE over 'smart buildings for smart cities' en Bram Peters die met zijn bedrijf Save Plastics een huis van plastic bouwt waarin hij met zijn gezin vanaf komende zomer wil gaan wonen.

Bouwspektakel

Tijdens de Excellencedag mag enig spektakel niet ontbreken. Daar zorgden onder andere de Jonge Klimaatbeweging en beeldend kunstenaars voor. Anne en Meie van de Jonge Klimaatbeweging zetten de studenten op scherp met het grote 'Ik-wil-niet-dat-de-wereld-naar-de-klote-gaat!' spel. Tijn van Orsouw en John Guillonard - *beiden beeldend kunstenaars* - begeleiden tijdens die dag groepen studenten die een sculptuur maken van reststromen zoals hout, hardware, warmtebuizen, plastics etc. De sculptuur is aan het einde van de dag overhandigd aan het Technova College. Daarna maakte SMARTCircularair juryvoorzitter Ruud Koornstra bekend welk team de CommunicatieChallenge had gewonnen. Team SmartCircularair 2050 uit Hengelo ging met een award en de drone terug naar Twente. Zij blonken uit in creativiteit, nieuwswaarde, pakkende video's die je wilde afkijken en hun twee typetjes: meneer Ein en meneer Stein die al de hele dag rondliepen met hun vlinderdasje en hun grijs gespoten haren. En ondanks dat de andere studententeams het jammer vonden dat ze niet gewonnen hadden kon iedereen zich vinden in de motivatie van de studentenjury die Koornstra op zijn ongeëvenaarde wijze vertelde.

Media

Koornstra: "Een nieuw concept bedenken of ontwerpen is misschien maar 25 tot 30% van het succes. Ruchtbaarheid geven aan je vinding in de vorm van media-exposure op radio, tv, social media, in de kranten en de dagbladen bepaald de overige 75% of je product een succes is. Daarom is deze CommunicatieChallenge zo belangrijk. Jullie weten hoe het werkt, gebruik het ook om in je regio bekendheid te geven aan je ontwerpopdracht. De wereld wil je ideeën horen - goed en slecht."

De bouw wordt circulair

Elk SMARTCircularair studententeam werkt voor een opdrachtgever zoals een gemeente, een provincie, een bedrijf of een woningbouwvereniging aan een ontwerpopdracht. Dat varieert van gebiedsontwikkeling tot nieuwbouw, herbestemming en renovatie. De studententeams krijgen van hun opdrachtgever de uitdaging mee om zo innovatief, circulair, duurzaam en klimaatpositief mogelijk te

ontwerpen en daarmee – een deel van – de actuele problemen zoals CO₂, stikstof en PFAS op te lossen.

Tijdens de Excellencedag kregen studenten en hun docenten een scala aan voorbeelden en inspiratie als basis voor het ontwerp dat in juni tijdens de SMARTCircularair Finale zal worden gepitcht. Welk team gaat winnen? Dat is aan Juryvoorzitter Ruud Koornstra en zijn team. Zij staan op 17 juni voor de moeilijke taak om het meest circulaire, natuurinclusieve en energievriendelijke ontwerp bekend maken.