

Toelichting op het programma

Duurzaam Bouwen



Mariska Louman, Senior Adviseur Wonen en Innovatie van de Gemeente Eindhoven, neemt ons mee in de wereld van geprint betonmortel. In 2015 start de TU/e het onderzoeksprogramma 3D Concrete Printing: voor het eerst in de wereld wordt in één arbeidsgang succesvol een muur geprint met betonmortel. Een aantal partners heeft dit jaar in een Eindhovense nieuwbouwwijk het eerste bewoonbare huis gerealiseerd. Deze innovatie wordt gezien als mogelijk disruptief voor de bouwsector.

Innovatie in de Zorg



Wim Bens gaat het zorgpanel leiden met o.a. (en onder voorbehoud) HAN Zorg & Welzijn, Mentech, KplusV, VGZ Nijmegen en Kenniscentrum Digitale Zorg.

Vraagstellingen zijn o.a. wat zijn de ontwikkelingen, hoe verloopt de samenwerking in de trajecten, vormen de resultaten een bijdrage aan het 'ontzorgen' van alle stakeholders? Minder medicijngebruik, toenemend welbevinden, reductie van zorgkosten. De inzet van AI heeft veel voordelen, denk aan snellere diagnoses, meer accurate behandelingen en beter ingelichte patiënten.

Water, da's pas schaars!



Jeroen Rijke van de HAN University of Applied Sciences richt zich op het verbinden van verschillende disciplines voor duurzaam rivierbeheer, maar ook op watermanagement en plasticvrije rivieren.

Klimaatverandering heeft veel impact: grond verdroogt, rivierdelta's verzilten en de ecologie raakt sterk verstoord. In het thema Future Lab Watermanagement word je meegenomen in het veiligstellen van onze (drink)watervoorziening, het tegengaan van verzilting, het schoonhouden van onze rivieren.....wereldwijd!

Energietransitie: de belofte van 't wonder



Ruud Koonstra neemt ons mee in de wereld van energie(transitie). Na een dieptepunt in 2009 is er anno 2020 een lawine aan waterstof-initiatieven in alle delen van de wereld. Waterstof is een sleutel die op vele deuren past en biedt in sommige gevallen de enige toegang tot een koolstofneutraal energiesysteem. Het is niét de *silver bullet* die het hele energievraagstuk zal oplossen, maar biedt wel een excellente basis om de energievraag duurzaam te maken. Ruud gaat de dialoog aan met diverse partijen en hij zal de controversen niet schuwen!

Ter inspiratie kun je kijken naar een film van Ruud genaamd [Het Paradijs op Aarde begint in Nederland](#)