

'ONMETELIJK BELANGRIJK'

de harde waarde van de zachte waarden en de opkomst van AI in ruimtelijk ontwerp

Het ontwerpen van steden en gebouwen wordt steeds complexer door uitgebreide reggeving, door transities in energie en mobiliteit, en door de noodzaak om te verdichten op moeilijke locaties. Demografische veranderingen, gemengde bouwprogramma's en complexe verdienmodellen voegen nog meer uitdagingen toe.

Hoe krijgen we de juiste ontwerpen binnen dit veranderende speelveld? Zijn ruimtelijk ontwerpers voldoende toegerust om hiermee om te gaan? Velen denken van niet. Als we de technologiesector moeten geloven gaat Kunstmatige Intelligentie, of AI, ons helpen, of sterker nog, uiteindelijk het werkveld overnemen. Deze technologische claim staat niet op zichzelf. Door de snelle opkomst van toegankelijke toepassingen als ChatGPT lijkt de hele wereld in de ban van AI. Experts beloven dat het de mensheid een glorieuze toekomst zal brengen, terwijl anderen ons juist waarschuwen dat AI het einde ervan kan betekenen.

Het is naïef om de kop in het zand te steken en deze ontwikkelingen af te doen als een hype. Een realistischer kijk op de opkomst van AI is noodzakelijk.

Wat betekent kunstmatige intelligentie voor het werkveld van de ruimtelijk ontwerpers? Wat is de zin en de onzin ervan? Hoe werkt het echt en wat kunnen we ervan verwachten? Wat zijn de ethische aspecten ervan? Hoe kunnen we het omarmen zodat het ons werk en het resultaat daarvan verbetert in plaats van verloedert? Hoe kunnen we in een door AI gesteund ontwerpproces naast de harde, meetbare waarden- ook de minder meetbare, zachte waarden een plek geven- zoals welbevinden, geluk, sociale binding en niet te vergeten 'schoonheid'? Waarden die onmetelijk belangrijk zijn?

TANGRAM *architectuur en stedelijk landschap* organiseert een tentoonstelling in samenwerking met het AIA (Architectuur Informatiecentrum Alkmaar), TYGRON Accelerated Simulations Platform, de TU/d Design informatics, TU/e Computational Structural Design, Academie van Bouwkunst Amsterdam en ontwikkelaars en bouwers Smits Bouwbedrijf en de Nijs met de titel 'ONMETELIJK BELANGRIJK'.

Op deze tentoonstelling gaan we in gesprek met de onderwijs-, wetenschap-, en technologie-wereld. Met architecten, stedenbouwers en vooral ook bewoners en gebruikers van de gebouwde omgeving, waarom het uiteindelijk allemaal gaat. Een serie installaties stelt relevante vragen aan de orde- en toont mogelijke oplossingsrichtingen.

'ONMETELIJK BELANGRIJK' is een startpunt van een zoektocht waarin we met elkaar moeten uitvinden wat de opkomst van deze nieuwe technologie gaat betekenen voor ons als mensen en als vormgevers van de ruimte waarin we leven.

Opening: 1 mei 2024 - met een openingslezing om 20:00
Locatie: TAQA Theater de Vest in Alkmaar, Canadaplein 2
Aansluitend, tentoonstelling vanaf 1 mei t/m 23 mei

daarna gaat deze reizen langs verschillende architectuurcentra en locaties in Nederland



TU Delft

TU/e



TANGRAM



'IMMEASURABLY IMPORTANT'

the hard value of soft values and the rise of AI in spatial design

Designing cities and buildings is becoming increasingly complex due to extensive regulations, transitions in energy and mobility, and the necessity to densify in challenging locations. Demographic changes, mixed construction programs, and complex profit models add further challenges.

How do we achieve the right designs within this changing playing field? Are spatial designers sufficiently equipped to deal with this? Many think not. If we are to believe the technology sector, Artificial Intelligence, or AI, will help us, or even, eventually take over the field of work. This technological claim is not isolated. With the rapid rise of accessible applications like ChatGPT, the whole world seems to be captivated by AI. Experts promise it will bring humanity a glorious future, while others warn us that AI could mean its end.

It's naive to bury our heads in the sand and dismiss these developments as a hype. A more realistic view on the rise of AI is necessary. What does artificial intelligence mean for the field of spatial designers? What are the truths and falsehoods? How does it really work, and what can we expect from it? What are its ethical aspects? How can we embrace it so that it improves our work and its outcomes, rather than degrading them? How can we, in an AI-supported design process, give a place to the hard, measurable values as well as the less measurable, soft values such as well-being, happiness, social bonding, and not to forget 'beauty'? Values that are immeasurably important?

TANGRAM architecture and urban landscape is organizing an exhibition in collaboration with the AIA (Architecture Information Center Alkmaar), TYGRON Accelerated Simulations Platform, TU/d Design informatics, TU/e Computational Structural Design, Academy of Architecture Amsterdam, and developers and builders Smits Bouwbedrijf and de Nijs titled 'IMMEASURABLY IMPORTANT'.

At this exhibition, we will engage with the educational, scientific and technology world. With architects, urban planners, and especially residents and users of the built environment, which is ultimately what it's all about. A series of installations will pose relevant questions and show possible solutions.

'IMMEASURABLY IMPORTANT' is a starting point for an exploration in which we must find out together what the rise of this new technology will mean for us as people and as designers of the space we live in.

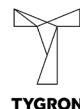
*The opening is on May 1, 2024 - with a lecture at 20:00
Location: TAQA Theater de Vest in Alkmaar, Canadaplein 2
Following, exhibition from May 1 through May 23*

afterward, it will travel to various architectural centers and locations in the Netherlands



TU Delft

TU/e



TANGRAM

