

### Digital Twins: Kansen voor Mobiliteit, Logistiek, Circulariteit en COVID-19 bestrijding

De opmars is nog maar net begonnen en velen met ons zullen nu al versteld staan van de mogelijkheden met Digital Twins. Extra interessant om het eens vanuit andere invalshoeken dan vanuit de Geo/3D/BIM perspectieven te bekijken.

**Jeroen Steenbakkers** – oprichter van **Argaleo** - geeft zijn visie op de benaderingswijze van de inzet van DT's waarna drie aansprekende praktijkvoorbeelden te revue passeren: het sturen op social distancing, toepassing voor duurzame mobiliteit, en circulariteit van steden.

Hoe gaat dat in zijn werk? En wat zijn de proces innovaties die de nieuwe werkwijzen met zich meebrengen?



**ONLINE webinar**  
In gesprek met presentatoren  
via chat & co-host



**13:20**      **Digitale Inloop**

**13:30**      **Welkom en visie op nut en noodzaak Digital Twins**

**Douwe Blanksma & Jeroen Steenbakkers**

**13.45**

De anderhalvemeter-samenleving deed zijn intrede. Als we langdurig dicht bij elkaar zijn verspreid het coronavirus zich sneller. Hetzelfde geldt als we ons veel verplaatsen. Hoe weten we waar of wanneer het te druk is? Kunnen we deze drukte ook voorspellen? En wat kunnen we doen om verkeersstromen beter te spreiden? Dat onderzoeken we bij TU Delft op een bijzondere plek: onze eigen campus. Naast verschillende open databronnen over mobiliteit is een speciaal privacy-veilig sensorsysteem geïnstalleerd, waarmee we data over de bewegingen van fietsers en voetgangers inwinnen. Alle data worden gevisualiseerd in het Campus Mobility Dashboard, een Digital Twin van de universiteitscampus.



**Sascha Hoogendoorn-Lanser**

*Director Mobility  
Innovation Centre Delft*



**14:15**

De moderne stad kenmerkt zich door het streven naar een perfecte balans tussen economische bereikbaarheid, een milieuvriendelijke en leefbare stad voor haar bewoners en bezoekers. Hoe interessant deze ambitie op vaak strategisch klinkt, gaat het er in de praktijk om juist de uitdagingen ook vorm te kunnen geven. De Logistics Community Brabant heeft, met inbreng van de kennis van onderzoeksinstituten, in een Digital Twin het concept digitale Atlas ontwikkeld om invulling te geven aan de dialoog tussen beleidsmakers en ondernemers. Joost gaat in op de ideeën achter de Atlas, de praktische uitwerkingen die de Atlas inmiddels gekregen heeft en de verkenning van de vragen van morgen.



**Joost de Kruijf**  
*Programmamanager  
Leefbare Stad*



**14.45**

Het klimaat verandert, met alle gevolgen van dien. Het is tijd om daar een stokje voor te steken en om gezamenlijk met stevige ambitie klimaatverandering aan te pakken. De Circulaire Economie is een gedachtegoed dat de aanpak van dit probleem tastbaar en uitvoerbaar maakt. Jim neemt u mee in zijn verhaal met praktische ervaringen en inspirerende vergezichten. Data en Digital Twins ziet hij daarin als hét middel om met ambitie te sturen op circulariteit in de gebouwde omgeving.



**Jim Teunizen,**  
*Partner Alba Concepts*



**15.15-15:30**      **Q&A - Afsluiting**