

## Planvorming en gebiedsontwerp met Digital Twins: een nieuwe dimensie!

Samenwerken aan ruimtelijke ontwikkeling is wat de provincie Utrecht drijft in onderzoek naar, en ontwikkeling van, de inzet van 3D simulaties en Digital Twins. De provincie ontwikkelt nieuwe instrumenten om gemeenten te ondersteunen bij het realiseren van een gezonde, veilige en aantrekkelijke leefomgeving bij ruimtelijke afwegingen. Hoe kom je tot het gebruik van deze nieuwe instrumenten en wat zijn de eerste veldtoepassingen? De mogelijkheden om de Digital Twin in te zetten op verschillende niveaus van ruimtelijke planvorming worden gedemonstreerd en de hierbij opgedane ervaringen gedeeld. Tevens kijken we naar de inzet van dergelijke instrumenten in de initiatief-fase, zoals bij de Omgevingswettafel.

ONLINE



PROVINCIE :: UTRECHT



### 13:20 Digitale inloop - wachtkamer

#### 13:30 Welkom en introductie

**Douwe Blanksma**

#### 13:35 De provinciale context

Wat is de rol van de provincie in de regio en waarom werken we met Digital Twins? Welke waarde en mogelijkheden zien we? Luc belicht de relatie van het gebruik van Digital Twin met de Omgevingswet, planfasen en omgevingskwaliteiten.

**Luc de Horde**  
Adviseur  
Omgevingsinformatie



#### 14:00 Digital Twin voor Amersfoort

Waar zit de toegevoegde waarde van een Digital Twin voor de gemeente? Hoe start je hiermee, en wat komt hierbij kijken? Huug neemt ons mee in hoe de gemeente Amersfoort gestart is met de ontwikkeling en inzet van een Digital Twin. Aan de hand van een concrete casus, de herontwikkeling van het stationsgebied, laat hij ons zien hoe het proces georganiseerd is, wat goed ging, wat beter kon en welke vraagstukken zij de komende periode samen met de provincie zullen verkennen.

**Huug Meijer**  
Projectleider data,  
technologie en innovatie  
Gemeente Amersfoort



**Amersfoort**

### 14:25 Korte Pauze

#### 14:30 Gebruik van de provinciale Digital Twin omgeving

Hoe kan de omgevingskwaliteit en duurzaamheid bij gebiedsontwikkeling worden geïnventariseerd, gevisualiseerd en geoptimaliseerd met behulp van de 'Digital Twin Omgeving' van de provincie Utrecht? Maarten vertelt over de principes en werking van de Digital Twin en demonstreert live de praktische toepassing daarvan bij een concrete casus.

**Maarten van Helden**  
Coördinator Duurzame  
Gebiedsontwikkeling



#### 15:00 Multidisciplinaire reflectie

Hoe reflecteren verschillende disciplines op de Provinciale werkwijze en het instrument Digital Twin? Drie deskundigen komen aan het woord en brengen de perspectieven in van ruimtelijk ontwerp, techniek en participatie.

**Michiel van Dongen**  
Ruimtelijk ontwerper  
Provincie Utrecht

**Florian Witsenburg**  
CEO Tygron

**Chandra Gischler**  
Projectleider participatie  
en communicatie  
Omgevingswet Provincie  
Utrecht

Michiel



Florian



Chandra



### 15:30 Discussie – conclusies - vragen

### ≈ 15:45 Einde