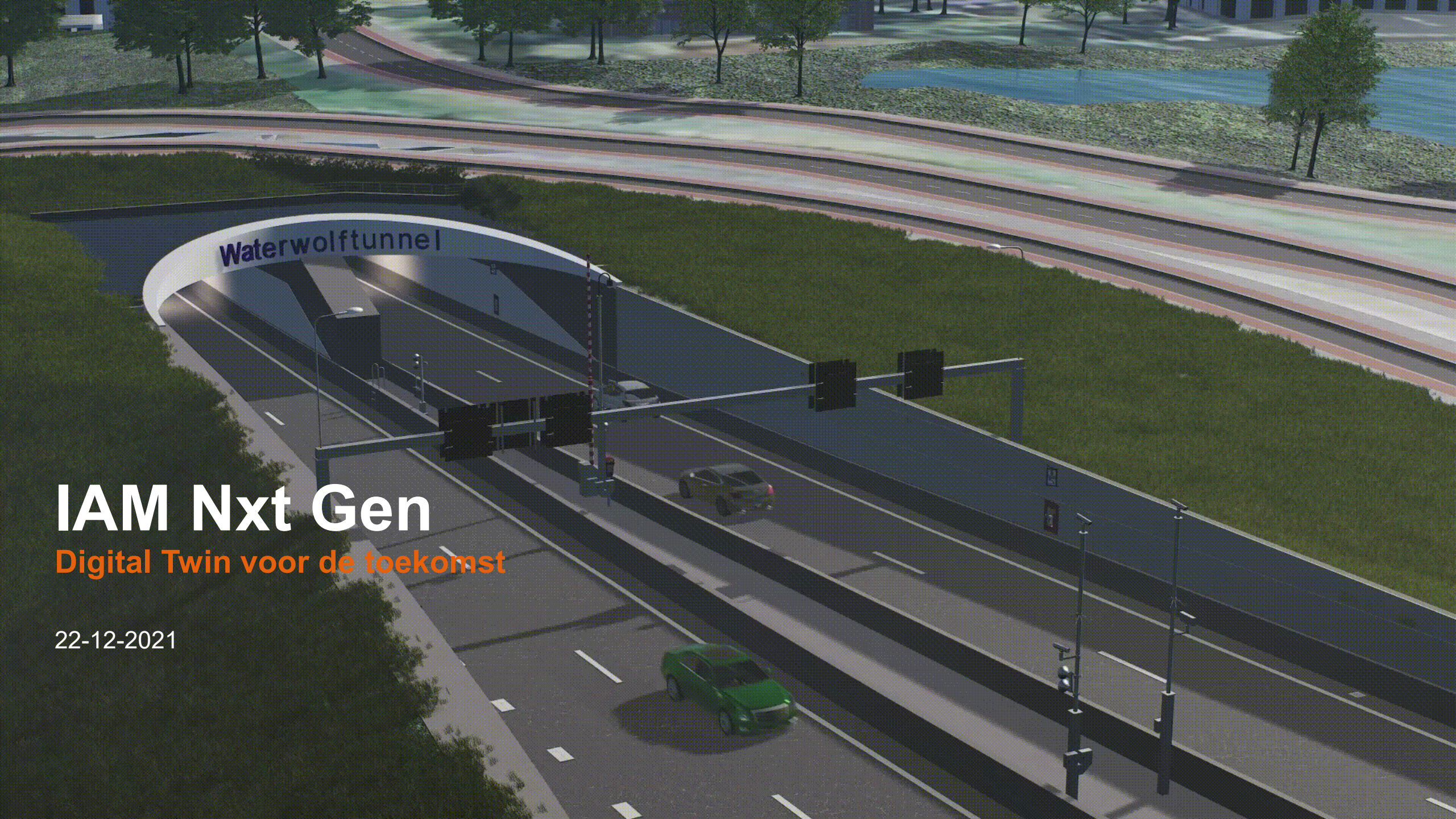




Waterwolftunnel

IAM Nxt Gen

Digital Twin voor de toekomst

22-12-2021

Voorstel slide



Puntenwolken



GIS data



Imke de Man

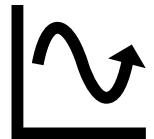
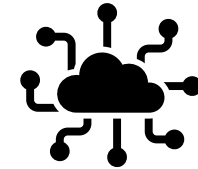
GIS

specialist

Asset Data Management

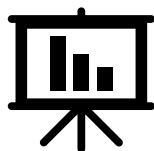


BIM model

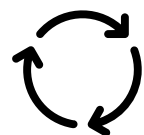


Data bij elkaar brengen & analyseren: Digital Twin

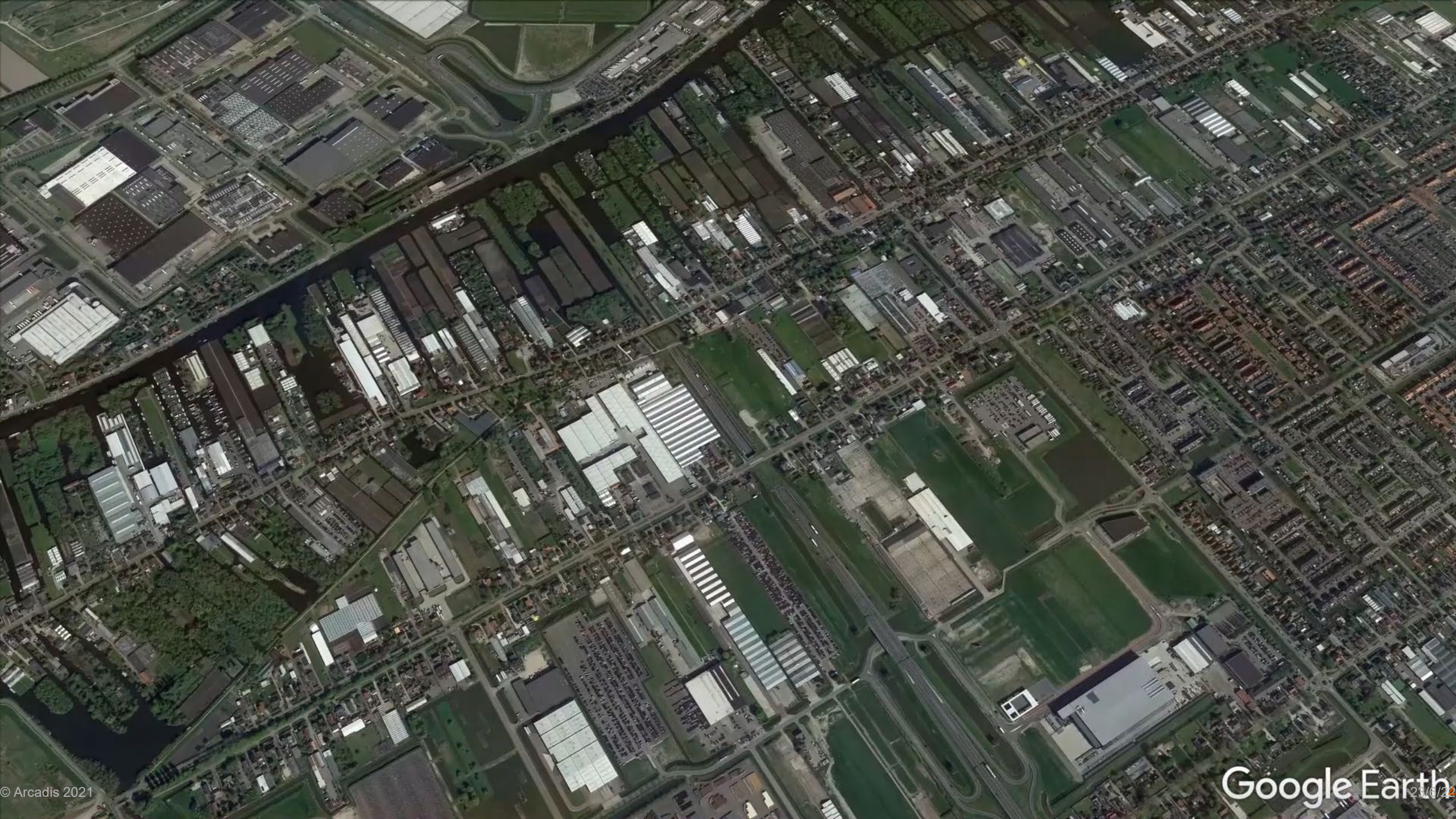
Mijn droom:

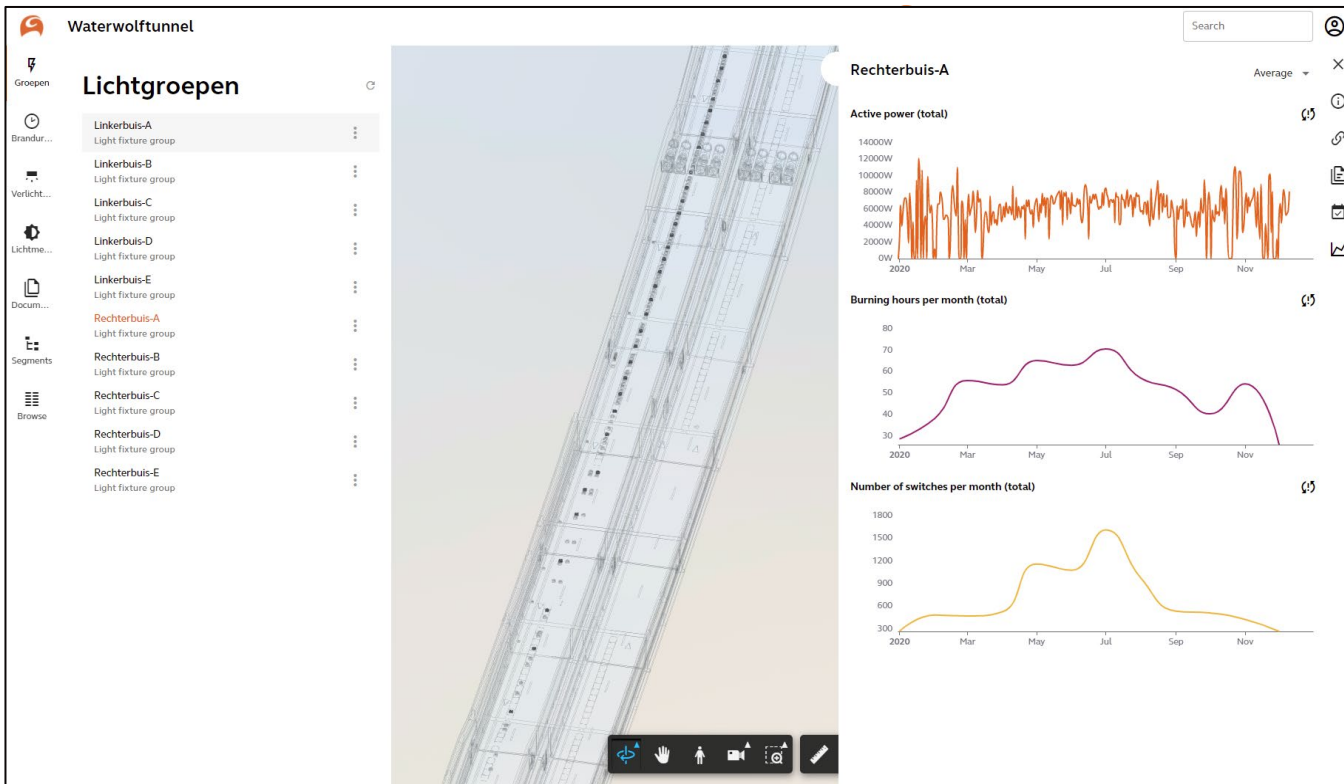


De asset manager in de (nabije) toekomst kan **gemakkelijk** bij veel **waardevolle informatie** komen



De **Asset Life Cycle** wordt **sluitend**: data beschikbaar vanuit ontwerp & input vanuit beheer in nieuwe ontwerpen





ondernomen stappen

Uitspellen uitval verlichting op basis van historische gegevens

Connected Assets



Connect DTs and model the cascade effects

Begin deze maand design sprint gehouden om dit vorm te geven

Predictive Asset



Connect Data Analytics (ML & AI)

Licht- en stroomsensor(en) & trends onderzocht

Virtual Asset



Connect data



Static

Connect BIM and VR

Decompositie op basis van NEN2767

Real Asset

Level 1

Level 2

Level 3

Level 4

Level 5

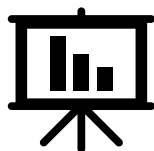
Maturity

Ontsluiten van de Digital Twin in de Hololens

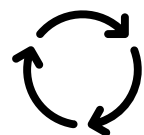
- Asynchroon samenwerken: route begeleiding voor de inspecteur



Mijn droom:



De asset manager in de (nabije) toekomst kan **gemakkelijk** bij veel **waardevolle informatie** komen



De **Asset Life Cycle** wordt **sluitend**: data beschikbaar vanuit ontwerp & input vanuit beheer in nieuwe ontwerpen

- Waterwolftunnel is een mooi praktijk voorbeeld hoe de toekomst eruit kan zien.
- Maar er is ook nog een hele ontwikkeling te gaan!
- Dus deze stappen blijven maken!

A detailed 3D rendering of industrial machinery, featuring large green pumps and complex piping systems. The scene is set in a factory or industrial facility, with blue structural beams visible on the left. The word "Vragen?" is overlaid in large orange text on the left side of the image.

Vragen?