

DIGITAL TVILLING



VDCnordic

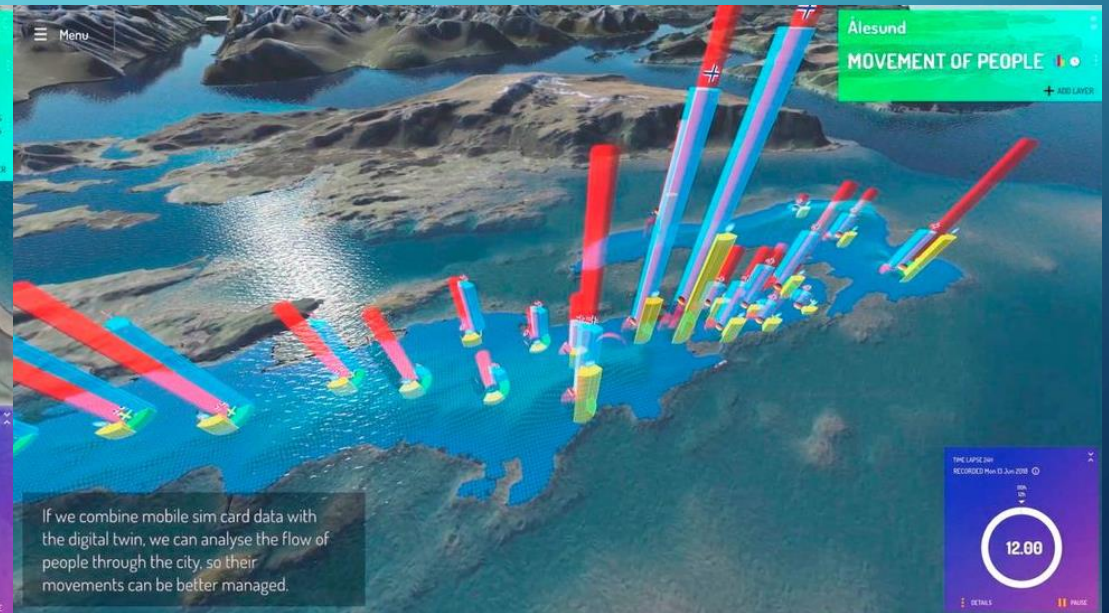


HVA ER DIGITAL TVILLING?

- En virtuell representasjon av en fysisk virkelighet gjort mulig gjennom data simulatorer for sanntidsberginger, optimalisering, overvåkning, kontroll og forbedret beslutningsstøtte. (SINTEF)

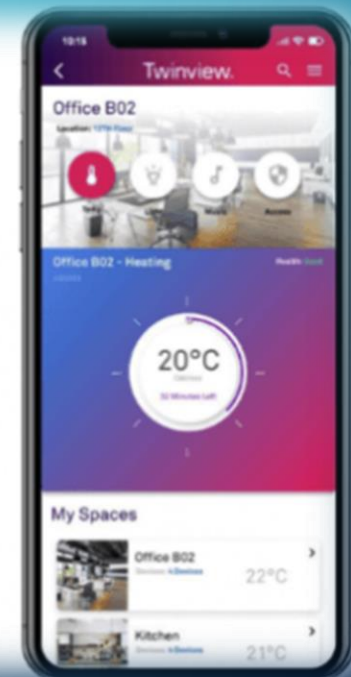
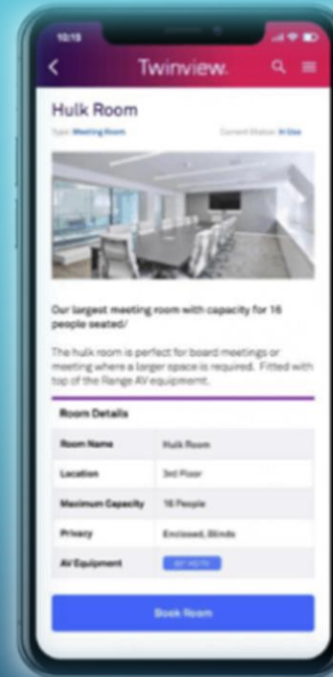
SMART BY ÅLESUND

- Augmented City



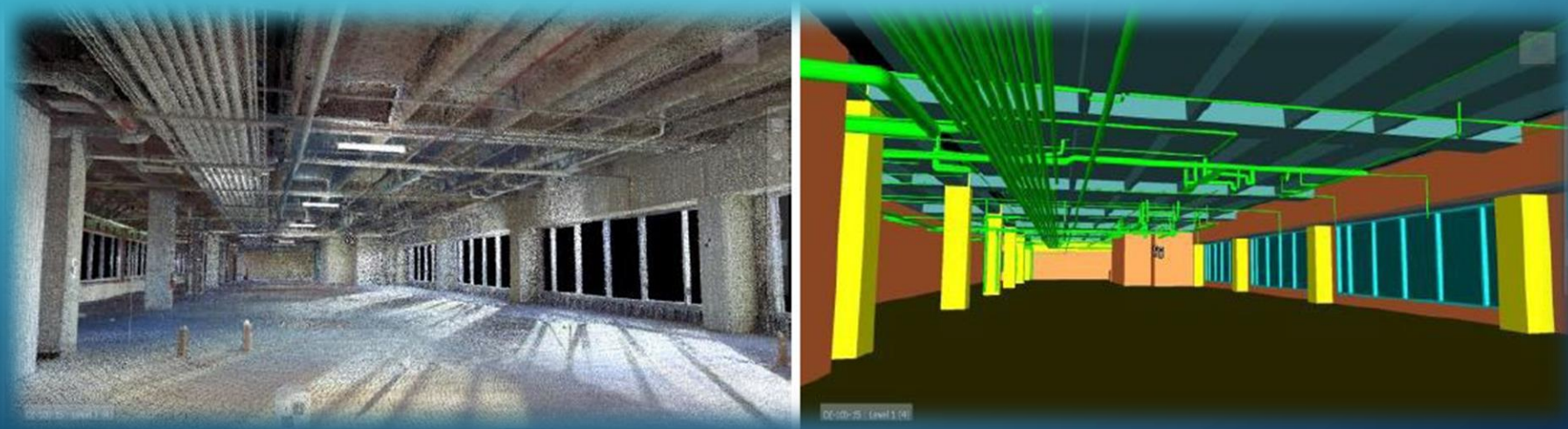
DIGITAL TVILLING PLATTFORM

Twinview®



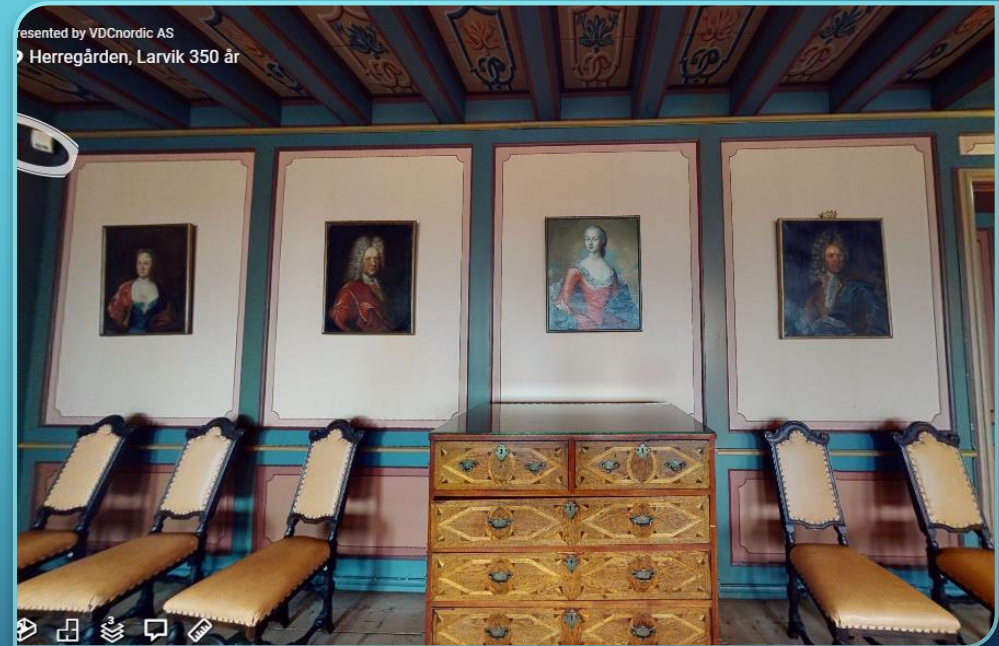
HVORDAN SKAPE EN DIGITAL TVILLING?

- Eksisterende bygg: 3D Laser skanning & modellering



DIGITAL TVILLING FOR EKSISTERENDE BYGG

- Beslutningsgrunnlag for rehabilitering/renovering/rivning.
- Innendørs visning av eksisterende byggverk.
- Implementere sensorer.
- Bruke sensor data til optimalisering.
- Forvaltning, Drift og Vedlikehold.



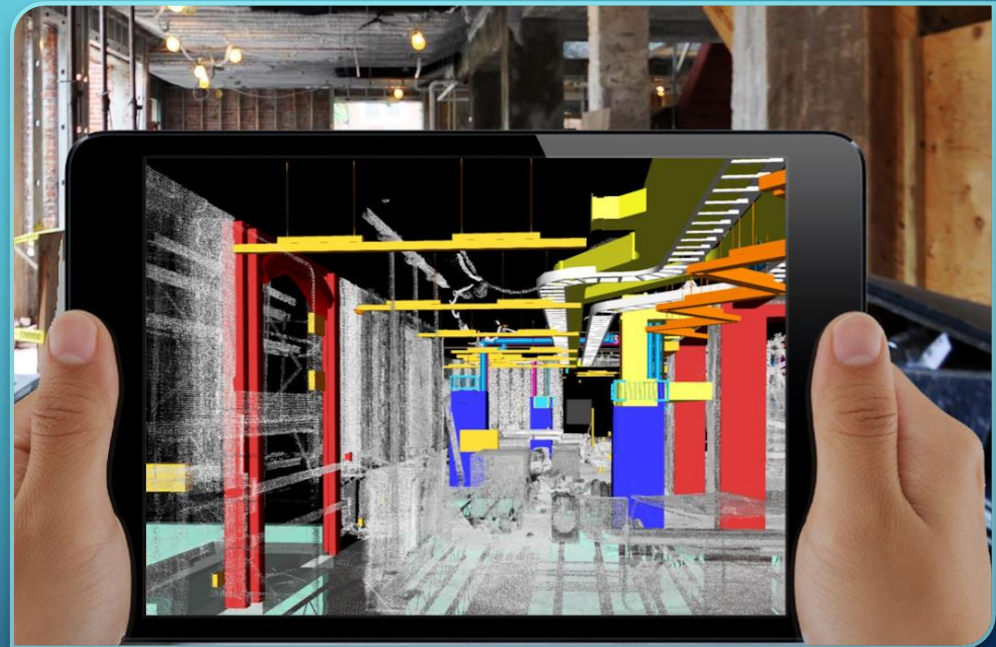
HVORDAN SKAPE EN DIGITAL TVILLING?

- Nybygg: Tverrfaglig prosjektering i BIM



DIGITAL TVILLING FOR NYBYGGG (BIM)

- Brukes til utførelse på byggeplass.
- Kvalitetsikre utført arbeid etter BIM.
- Forvaltning, Drift og Vedlikehold.





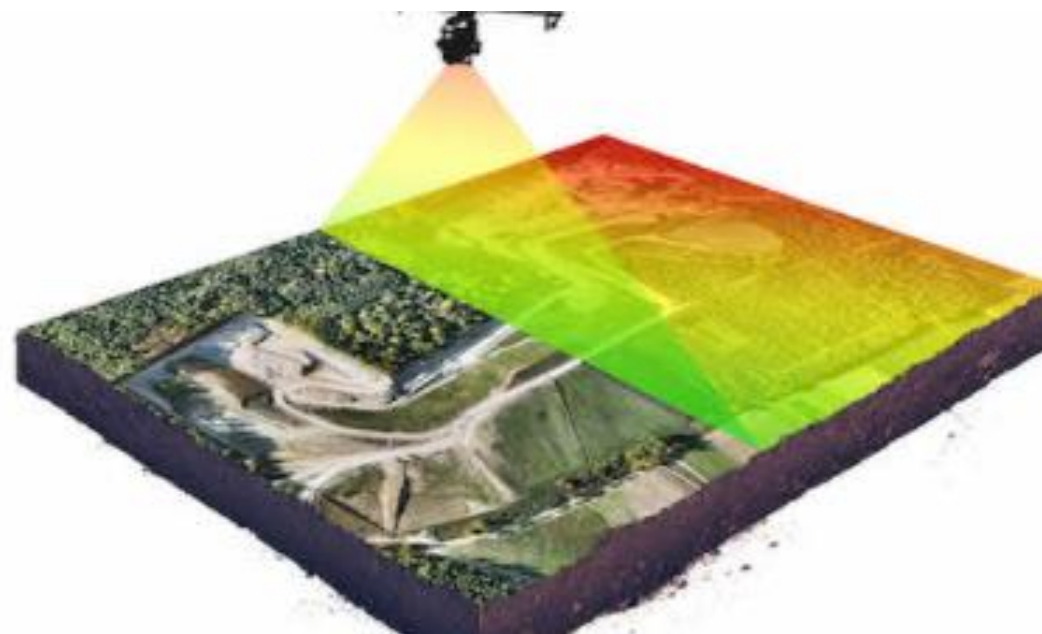
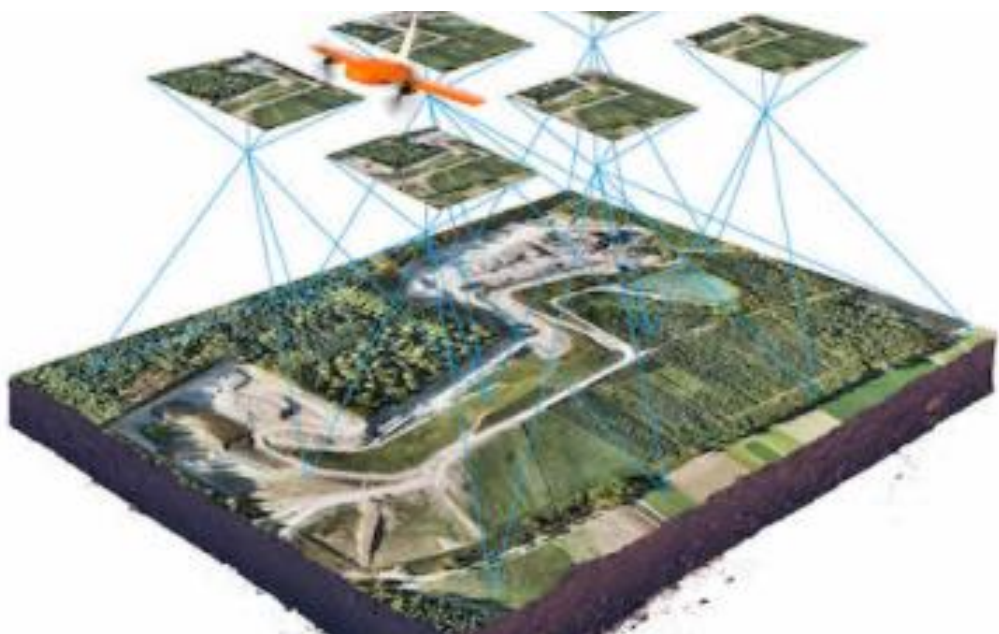
DRONESKANNING

- Laser skanning
- Bilder
- Video



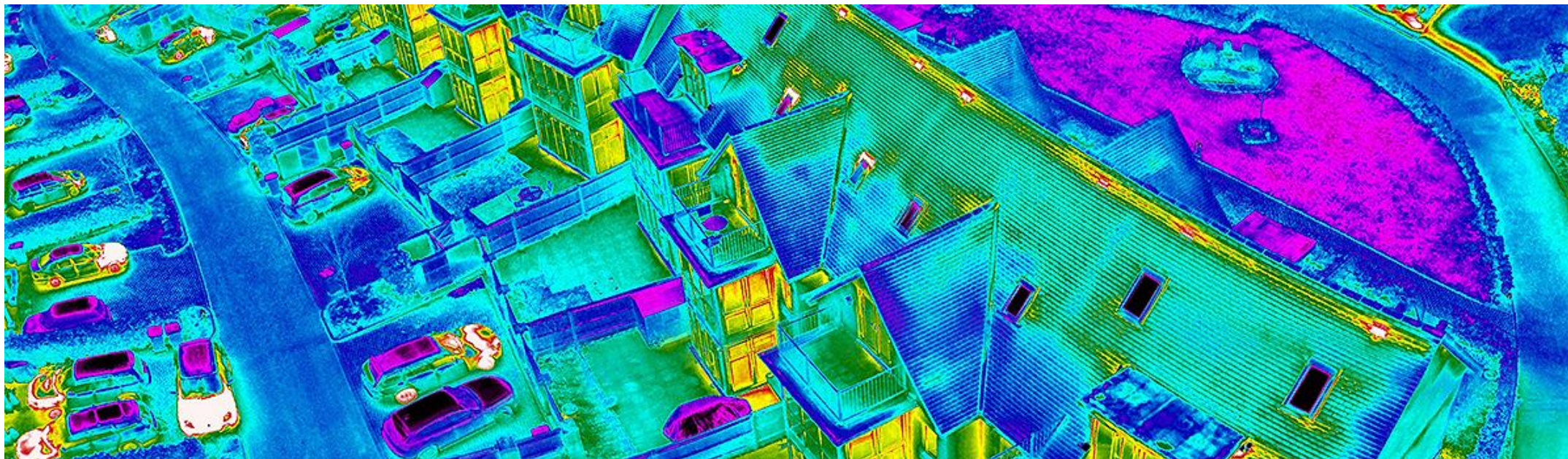
BRUKSOMRÅDER

SKANNING AV UTVENDIG BYGG



BRUKSOMRÅDER

FOTOGRAMMETRI OG TERRENG MODELL



BRUKSOMRÅDER

THERMO SKANNING AVDEKKER VARMETAP

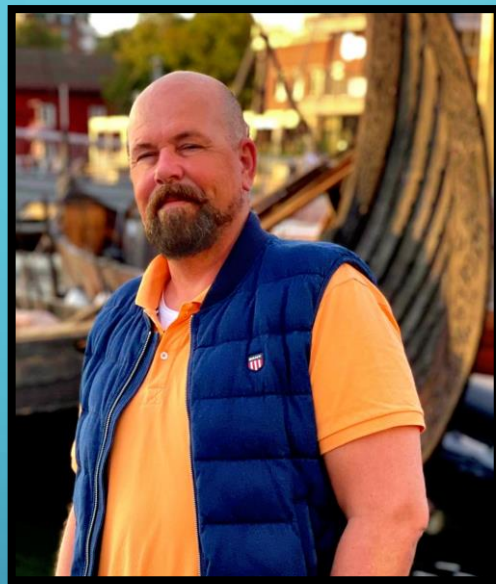
The background is a blue gradient with decorative white circuit-like lines in the corners. These lines consist of straight segments and small circles, resembling a stylized electronic circuit or data paths.

ER DET NOEN SPØRSMÅL?

TAKK FOR OSS!



Stein-Erik Petersen



Tom Holbein



Benjamin Aarstad

VDCnordic