

Arne Monsholm


åkp

22 ÅR

MED VEKST OG
UTVIKLING

 Sparebanken Møre

 ÅLESUND
KOMMUNE

 siva Selskapet for industrivekst

DIGICAT | NORSK
KATAPULT
SENTER





CAMPUS ÅLESUND

åknp

Tett på

Studenter - Forskere
Næringsliv - Investorer
Gründere - Offentlige virksomheter

Fullintegreert og synkront
regionalt innovasjonselskap

Gir bedriften en raskere, bedre og mindre risikofylt innovasjonsprosess

Katapult-sentre gjør det enkelt for innovative bedrifter å utvikle prototyper, teste, visualisere og simulere, - slik at ideer utvikles raskere, bedre og med mindre risiko. Katapult-senteret skreddersyr tjenesten til bedriftens behov enten det er bistand gjennom hele innovasjonsprosessen eller til en spesifikk, avgrenset utfordring

MANUFACTURING
TECHNOLOGY | NORSK
KATAPULT
SENTER

Raufoss

FUTURE MATERIALS | NORSK
KATAPULT
SENTER

Grimstad

OCEAN INNOVATION | NORSK
KATAPULT
SENTER

Bergen

SUSTAINABLE
ENERGY | NORSK
KATAPULT
SENTER

Stord

DIGICAT | NORSK
KATAPULT
SENTER

Ålesund

Slik kan DigiCat hjelpe din bedrift

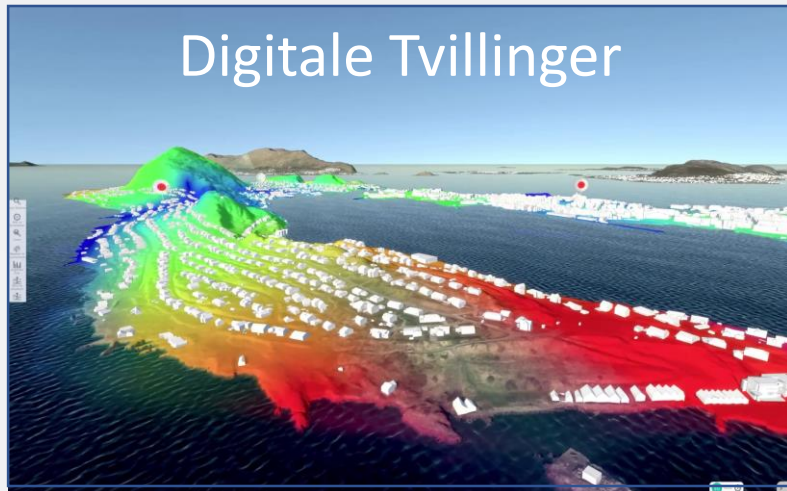


Raskere, bedre, mindre risikofylt
innovasjonsprosess



Komme raskt i gang med IoT

Teste, visualisere, simulere,
utvikle programvare ++



Kompetanse og
skreddersydde tjenester

Enkel prosess for å få
støttemidler til prosjekt

siva Selskapet for industrivekst

IOT-lab / VR-lab

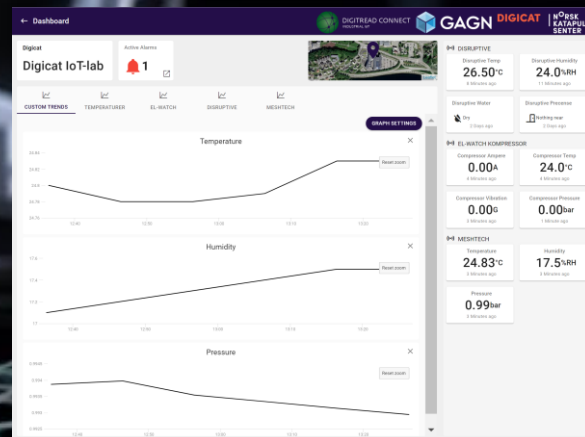


DIGICAT | NORSK
KATAPULT
SENTER

akp



Ta og føle



Se og forstå



En virtuell verden



Samhandling

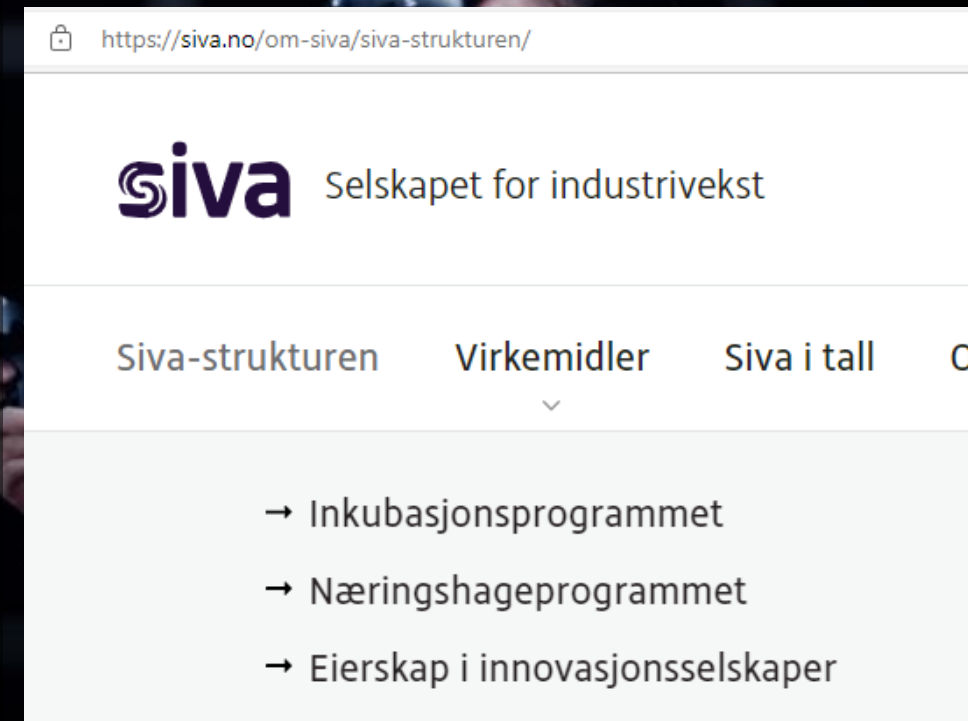
akp

SIVA-støtte til utviklingsprosjekter

Krav til prosjekt:

- Kunde må være SMB-bedrift
 - Omsetning mindre enn 500 mill
 - Færre enn 250 Ansatte
 - Må ha tilknytning til Næringshage eller Inkubatorselskap i prosjektperioden
- Max. 6 mnd gjennomføringstid
- For DigiCat-prosjekter:
 - Må innebære en form for digitalisering/automatisering/bruk av 3D/AR/VR e.l.

Her finner du liste over Næringshager og Inkubatorselskaper



Optimar AS

– prosjekt ved DigiCat



Kjernevirksomhet

FISH HANDLING WITH CARE - Prosjektering og totalleverandør av anlegg på land og om bord i fiskefartøy for håndtering av fisk, fra avlusing av laks til filetering og pakking av villfanget fisk



Utfordring

Behov for å teste og kvalitets sikre integrasjon av egenproduserte delsystemer og 3. parts produkter i ulike steg i utviklingskjeden, fra ide til gjennomgang av installasjon før den faktisk gjennomføres på verft/byggeplass



Leveranse

Innføring/opplæring i teknologibruk, tilgang til VR-lab, gjennomføring av virtuell prototyping og design gjennomganger



Gevinstrealisering

Betydelige tids- og kostbesparelse under installasjon knyttet til færre feil og overraskelser. Bruker nå metodikken systematisk i forbindelse med sine utviklingsløp og leveranser



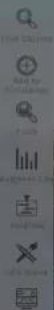
Kristiansund, Norway



New Infrastructure



Traffic Simulation

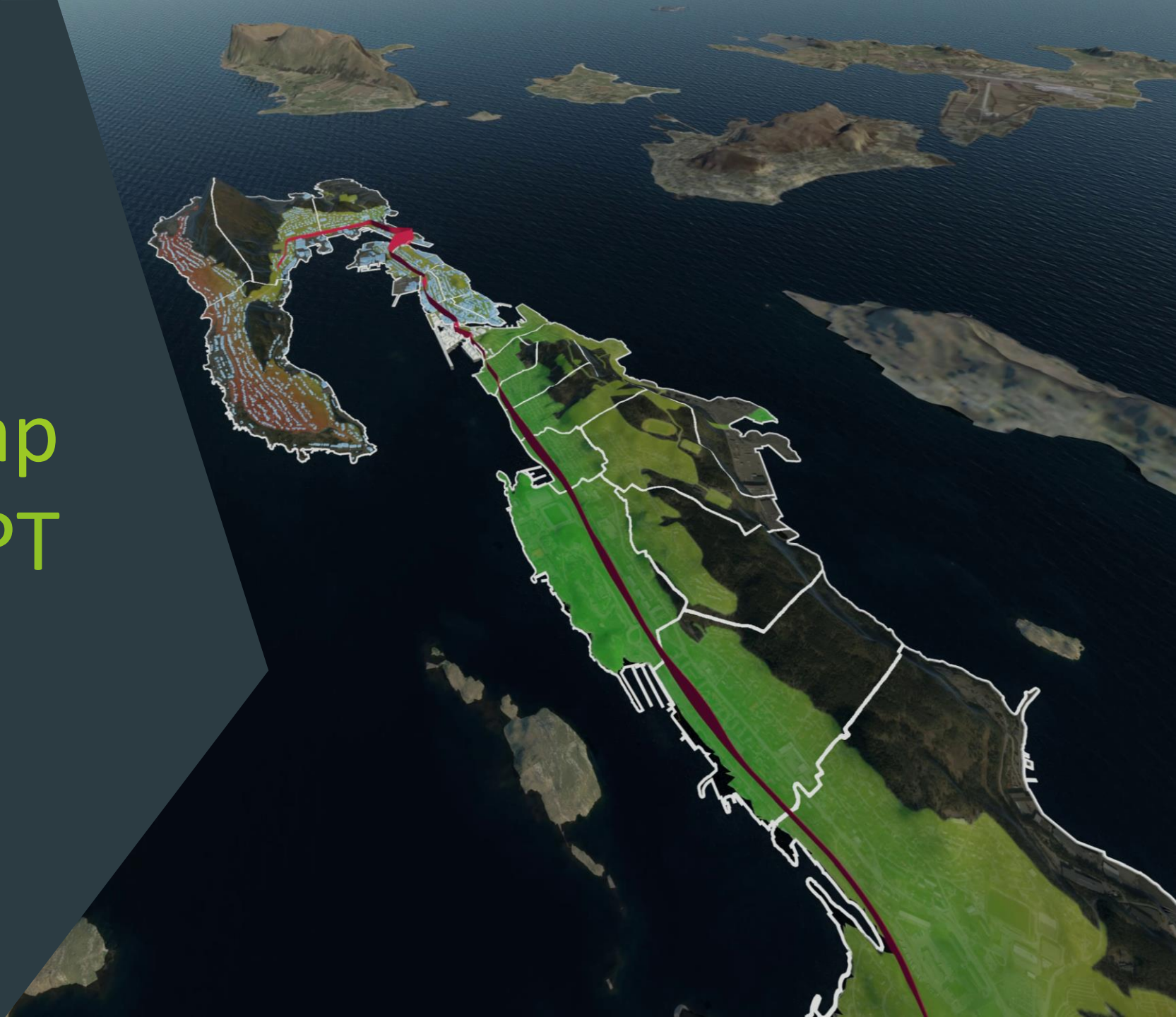


Kristiansund | **Norway**

Population 22 000



Heatmap CONCEPT







Narvik, Norway

Involvement of young people

- ▶ New windfield area
- ▶ New field of cabin
- ▶ New school
- ▶ New buildings
- ▶ Fish farms

Add Objects

Search



Load Object

[View All](#)



Characters

[View All](#)



Subsea

[View All](#)



Group Actors

[View All](#)



Build



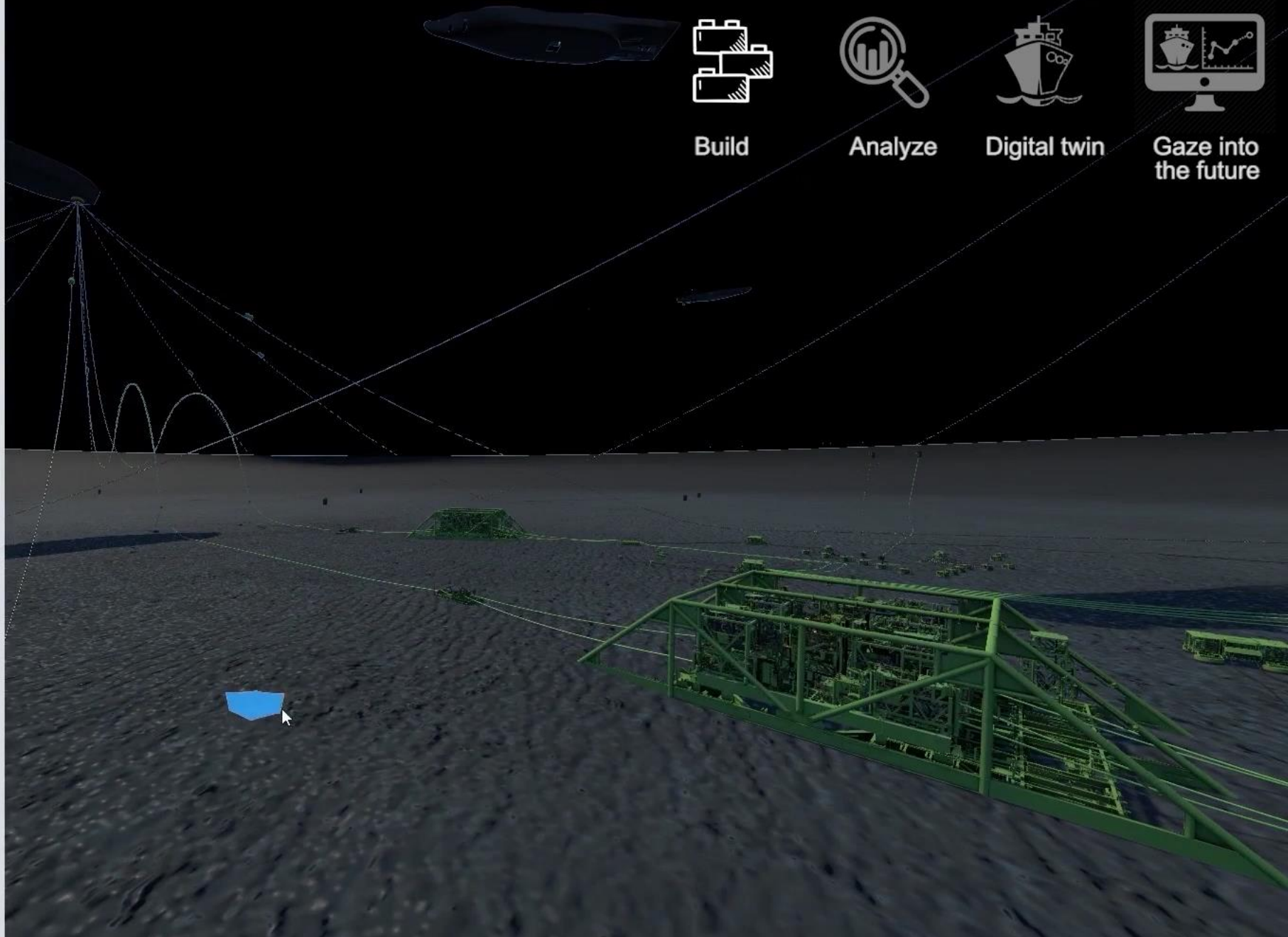
Analyze



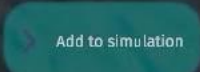
Digital twin



Gaze into the future



Pause



Add to simulation



Find Objects



Control Simulation



Add Object



Add to Simulation



Add Constraint



Analysis



Weather & Environment



Augment City





Tros, Norway



Fish farm development



Current analysis



Sea Bed analysis

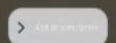
- Find Objects
- Add to Simulation
- Tools
- Weather & Environment
- Assignment City
- Record playback



3600.0



Troms





- Find Objects
- Add to Simulation
- Tools
- Monitor & Measurement
- Augment City
- Timeline

Takk!

Arne Monsholm

arne.monsholm@aakp.no

+47 900 82 212