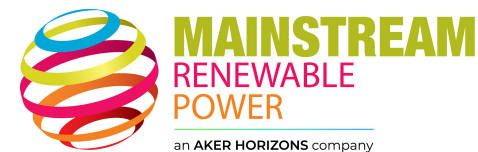


Data-drevet Bærekraftig Løsning for Flytende Havvind



NextWind prosjektet

Seminar om havvind og miljø
1. november 2022

A WORLD ELECTRIFIED
BY RENEWABLE ENERGY

NextWind – En Digital Tvilling for flytende havvind

> \$2M California Energy Commission støtte:

- Mål:
 - Etablere en digital tvilling
 - flytende havvind installasjon
 - gjennomføre kontinuerlige forbedringer i driftsfasen
 - produksjonsoptimalisering
 - senke energikostnaden over levetiden (LCOE)
 - bedre forståelse av miljøpåvirkning
 - effekten av tiltaksstrategier
 - deling av data

> Partnere:



H. T. HARVEY & ASSOCIATES

Ecological Consultants

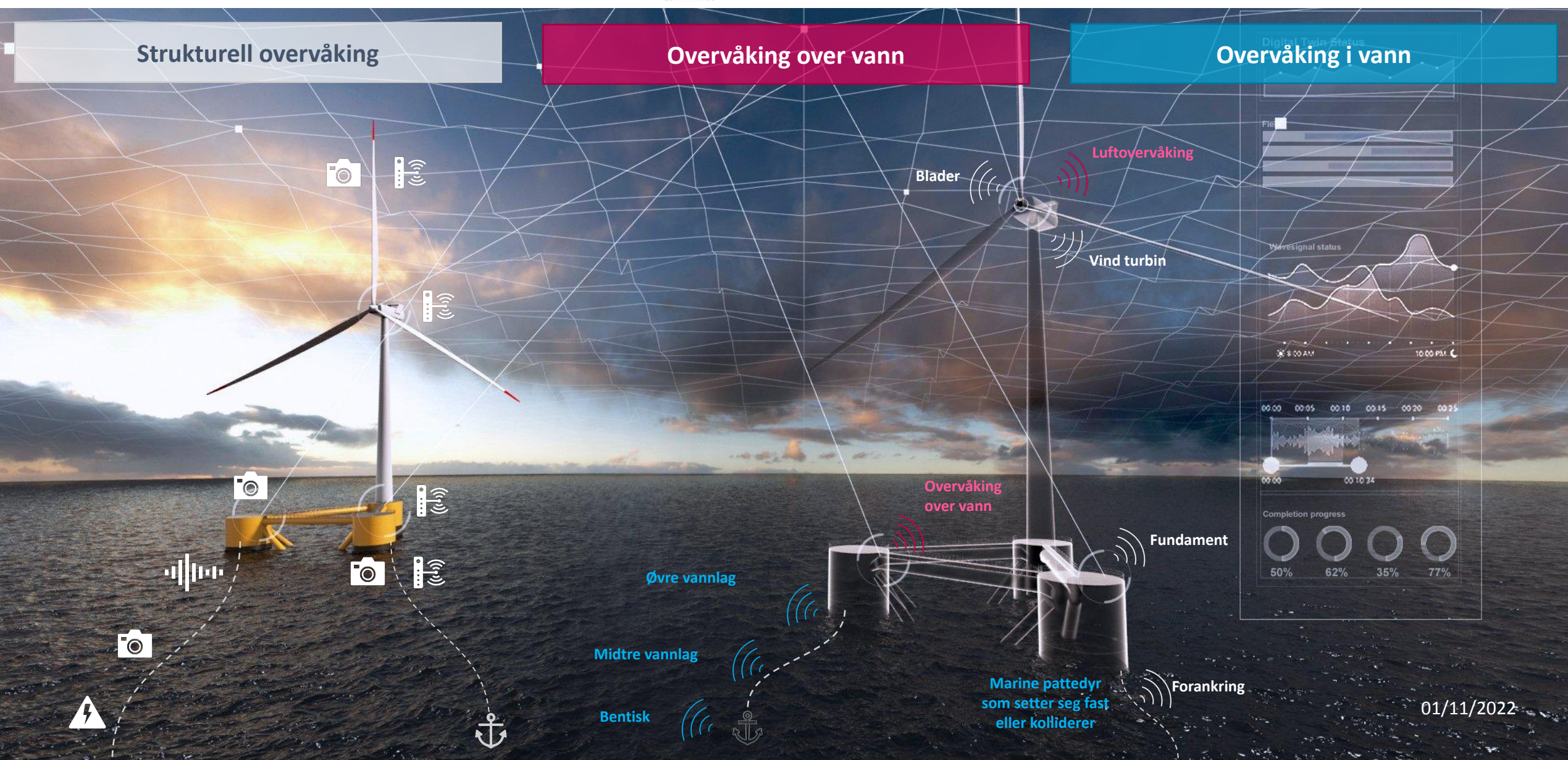


Digitalt Øyeblikksbilde

Strukturell overvåking

Overvåking over vann

Overvåking i vann



Fremtidsutsikt – Kan Data Løse Utfordringene for Flytende havvind?

Addressere Utfordringer

- > Massive data sett
- > Data lagret i siloer
- > Høye vedlikeholdskostnader
- > Begrenset kunnskap om miljøpåvirkning



Fremtidig Visjon

- > Holistisk data plattform som samler og setter data i sammenheng
- > Datadeling i industren
- > Bruke data til å adressere kritiske problemer drift, vedlikehold, kostnader, sikkerhet og miljø

Neste skritt:

Rapport og funn oversendes til California Energy Commission i desember 2022.
Presentasjoner i 2023.