

DIGITALISERINGSLANDSKAPET I NORSK LAKSENÆRING: HVA TRENGS, FOR HVEM OG HVORFOR?

Jon Arne Grøttum

Sjømat Norge

Stål Heggelund

Norsk industri

2000

HAVBRUKSDATA

Behov for dokumentasjon

Effektiv forvaltning

Forenkling

Kvalitet på data

Bedre distribusjon av data

2020

OPS HAVBRUK

Behov for dokumentasjon

Effektiv forvaltning

Forenkling

Kvalitet på data

Bedre distribusjon av data

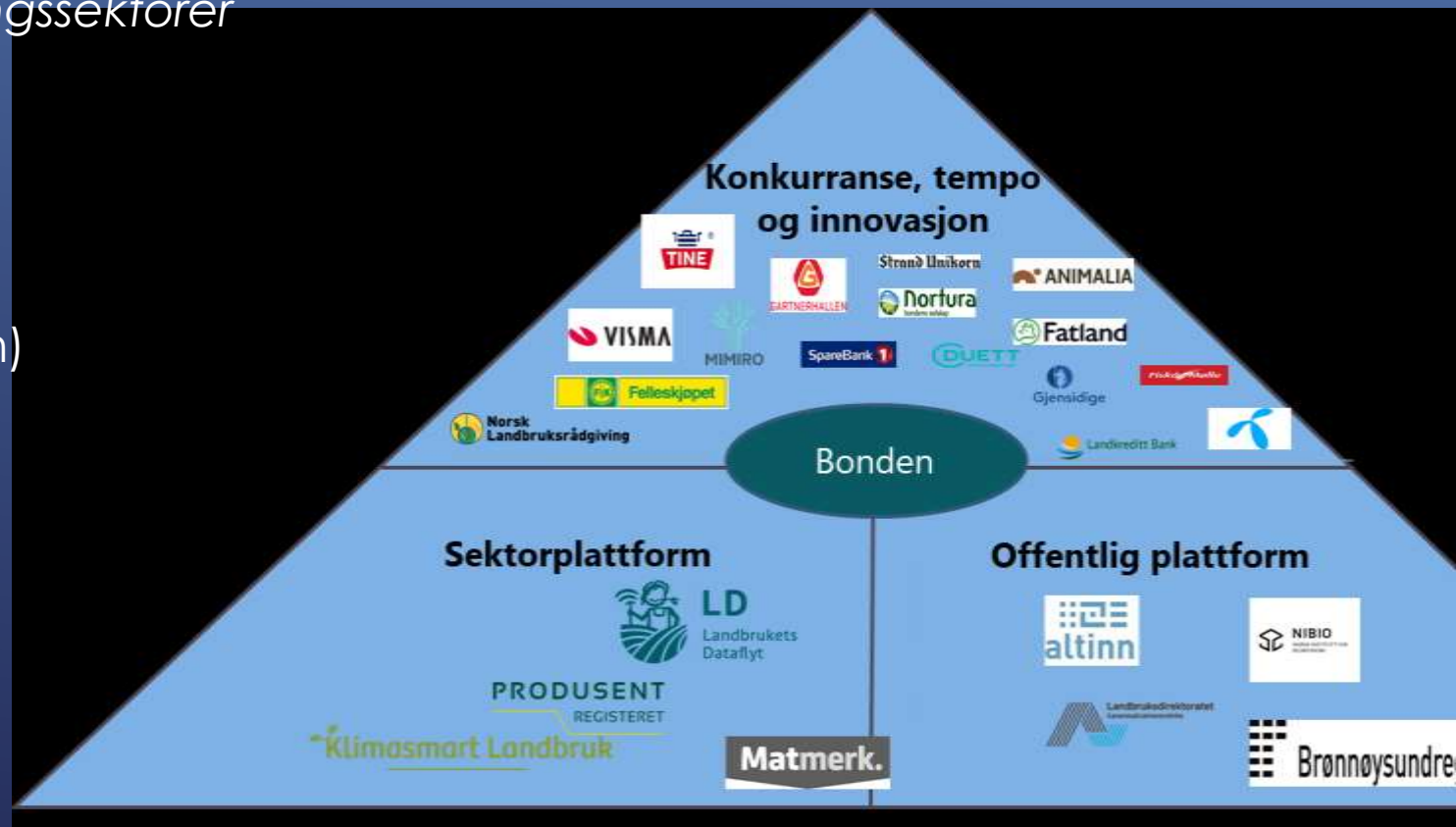
OPS (Offentlig privat sektorutvikling) innebærer tilrettelegging for samfunnsøkonomisk lønnsomme og selvforsterkende offentlig-private samarbeid i aktuelle næringssektorer

HAVBRUK LIGGER ETTER ANDRE NÆRINGER

OPS innebærer tilrettelegging for samfunnsøkonomisk lønnsomme og selvforsterkende offentlig-private samarbeid i aktuelle næringssektorer

OPS er etablert for:

- Landbruksnæringen (skognæringen)
- Finansnæringen
- Olje og offshore
- Bygg og anlegg
- Energi og kraft



OPS HAVBRUK

Mål

- ▶ Gjennomføre samfunnsøkonomisk lønnsomme og selvforsterkende offentlig-private tiltak, med fokus på digitalisering, til det beste for sjømatnæringens konkurransekraft og verdiskapning.

Suksesskriterier

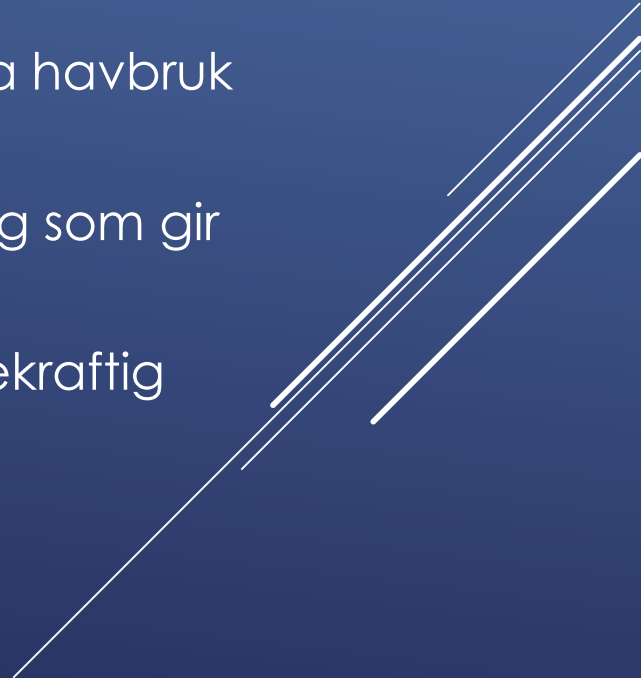
- ▶ Bidrar til å øke konkurransekraften til den enkelte næringsdrivende, og til næringen som helhet
- ▶ Ingen kommersielle interesser
- ▶ Administreres av næringen og det offentlige
- ▶ Åpent for alle – både å bruke data, og til å påvirke prioritering av aktiviteter i OPS'et
- ▶ Etablere en effektiv og sikker distribusjon av data mellom dataeier til brukere av dataene, herunder FoU
- ▶ Sikker administrasjon av eierskapet til data
- ▶ Sørge for at myndighetene får tilgang til de data de har behov for til å kunne føre tilsyn

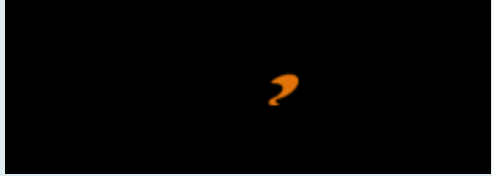
AQUACLOUD 2.0

Mål

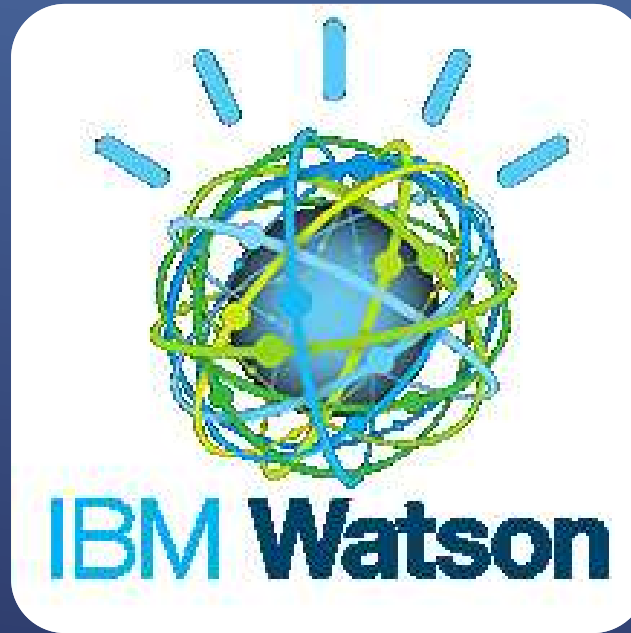
- ▶ AquaCloud 2.0 er prosjektet som skal utvikle havbruksnæringens digitale infrastruktur

Oppgaver

- ▶ Prosjektets fremste oppgave er å sikre kvalitet på digital informasjon fra havbruk og styrke eierskap og utnyttelse av informasjonen
 - ▶ Prosjektet skal ha fokus på datasett som har nytte for hele næringen og som gir støtte for beslutning og utvikling av kunnskap
 - ▶ Visjonen er å bidra til å fjerne grunnleggende barrierer for videre bærekraftig vekst i havbruksnæringen
- 



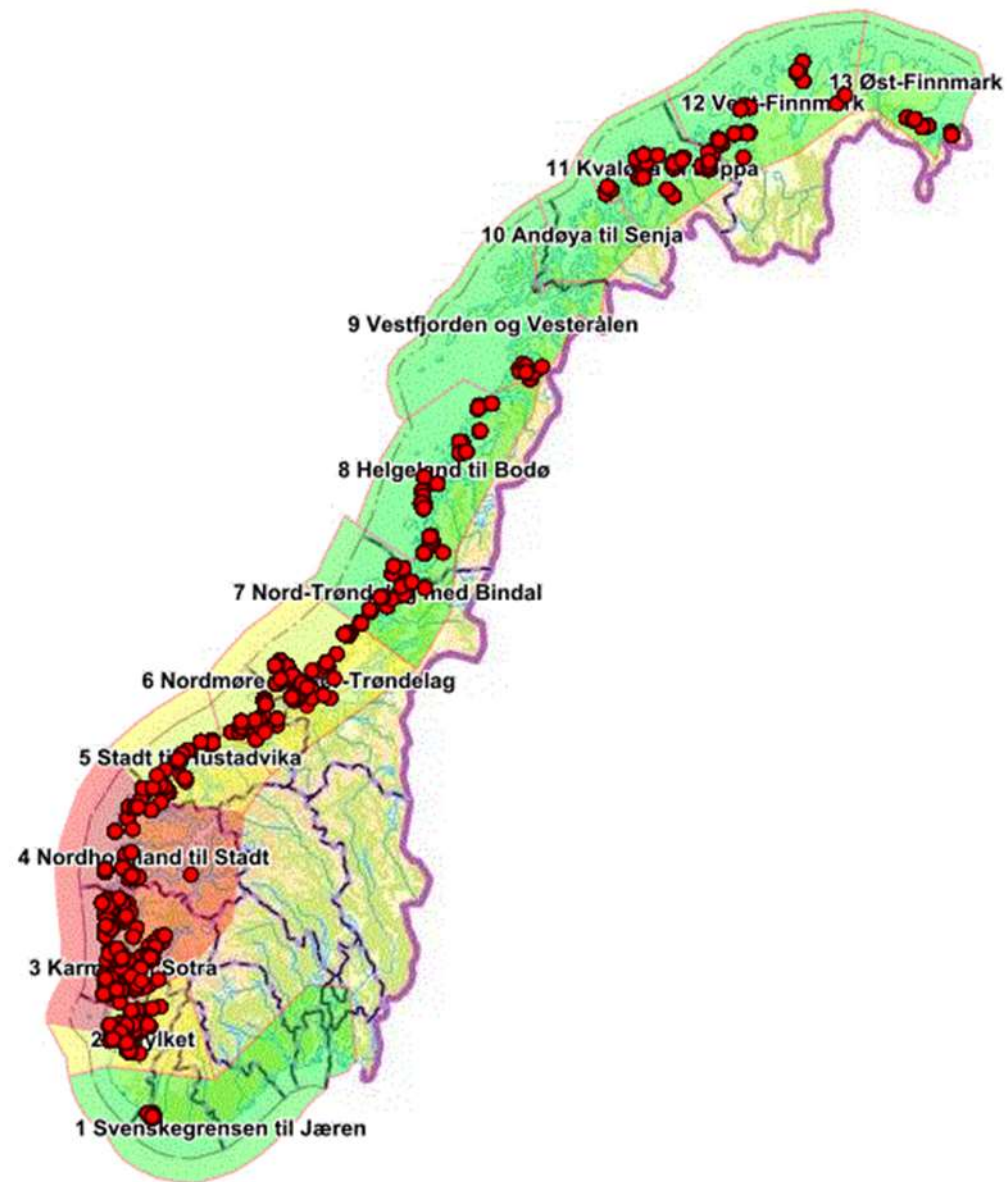
MØWI[®]



THOMMESSEN

- Proaktiv drift

ON-LINE ANLEGG I NORGE



AQUACLOUD 2.0

3 arbeidstrømmer

- ▶ “Guidelines and protocols” for innsamling og utveksling av data
- ▶ Miljødata
- ▶ Helsedata

Utfordringer

Innhenting og bruk av store datasett vanskeliggjøres grunnet ulik praksis og ulike systemer brukt til innsamling av miljødata fra oppdrettsanlegg

- Må løses gjennom industristandarder
- For å sikre enhetlige protokoller for innsamling og deling av data etableres en bransjestandard
- For å sikre lik bruk av begreper og metoder skal NS 9417 revideres og utvides

MULIGHETER

- ▶ Stor vilje fra sentrale interessenter til å bidra
 - ▶ Digitale plattformer er tilgjengelig
 - ▶ Overførbar erfaring fra andre industrier
 - ▶ Få fagsystemer som må involveres for å få rask effekt
 - ▶ Utvikle demonstratorer for rask implementasjon
 - ▶ Sentral koordinering i forhold til øvrig behov på digital rapportering
 - ▶ Lettere adgang til å utvikle nye løsninger (sensorer eller analytics)
 - ▶ Standardisering datainnsamling forbedrer datasett og forenkler analyser
 - ▶ Standardiserte helsedata vil gi stor nytteverdi til kunnskapsutvikling
- 