



Veterinærinstituttet
Norwegian Veterinary Institute

Behov for data-drevne beslutningsstøtteverktøy

-Fokusgruppeintervju med Fiskehelsepersonell,
Mattilsyninspektører og Fiskehelsemanagers

Victor H.S. Oliveira, Britt Bang Jensen, Kristine
Gismervik & DECIDE

HAVBRUK 2022, Bergen, 19.-21.oktober



Veterinærinstituttet
Norwegian Veterinary Institute

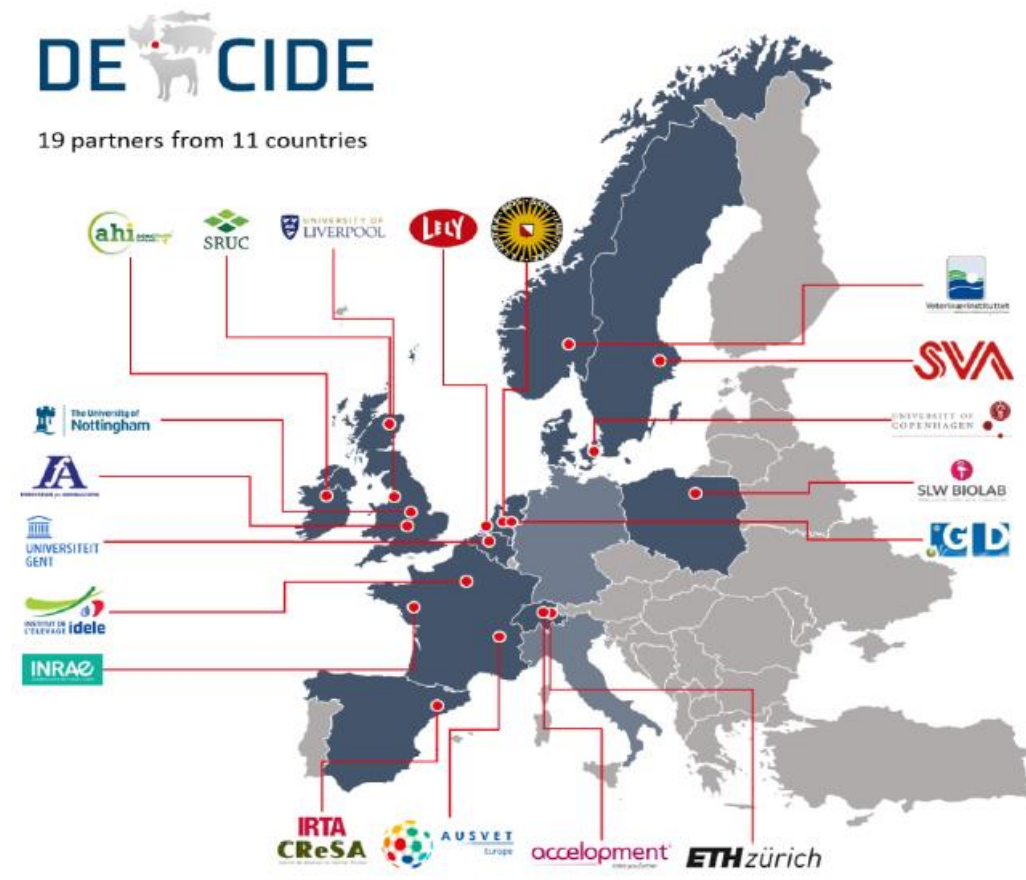


Data-driven control and prioritization of non-EU-regulated contagious animal diseases



Veterinærinstituttet
Norwegian Veterinary Institute

- 19 partners
- 11 countries
- 10 million euro
- 5 year
- Started 1. July 2021



Aim

- Develop data-driven decision support tools for
 - Farmers
 - Veterinarians
 - Other animal health managers
- Four productionssystems:
 - Pigs, Cattle, Poultry and Salmonids

Deliverables

- Practical tools to decide on actions to
 - prevent further spread
 - diagnose
 - treat
 - vaccinate
 - take preventive actions for the next round of production

Spørsmål:

- Hvordan brukes data i dag til å ta beslutninger rundt forebygging og kontroll av sykdom og helse i akvakultur?
- Hvem har tilgang til hvilken type data?
- Hvordan presenteres og tolkes data?
 - Og hvem kan faktisk bruke de?
- Hvilke behov er det for samling av data?



Metode



Interview
guide



Interviews



Transcriptions



Thematic
analysis



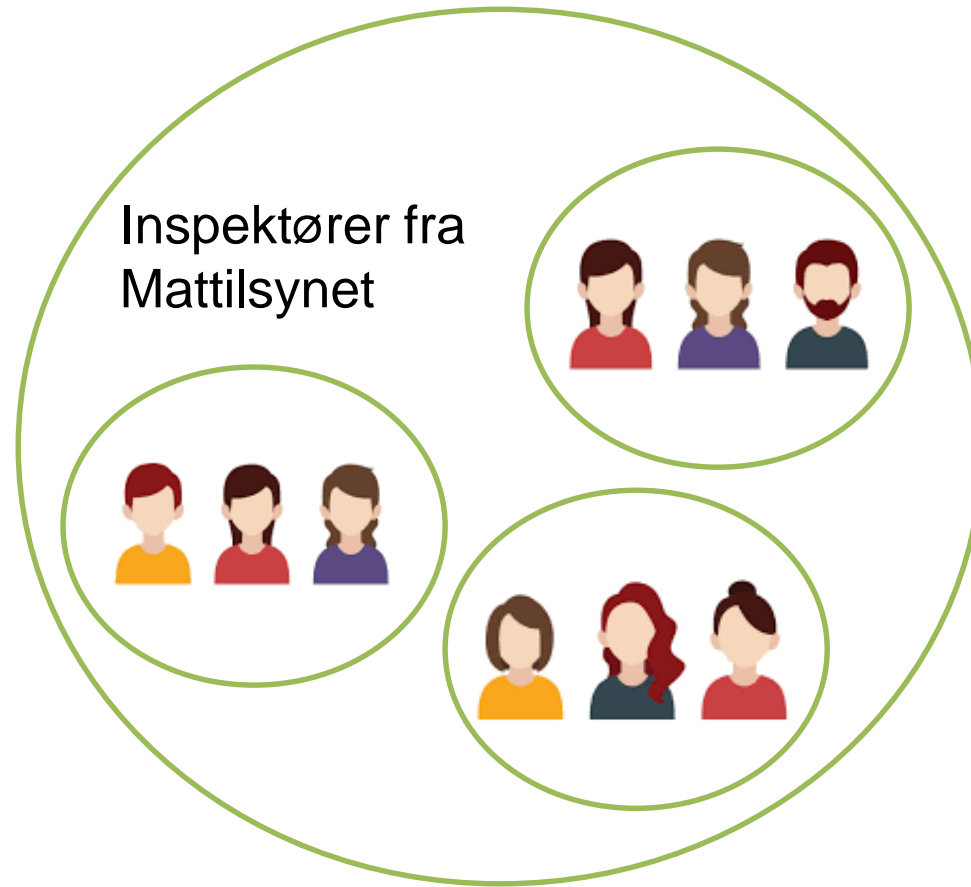
Report

Fokusgrupper

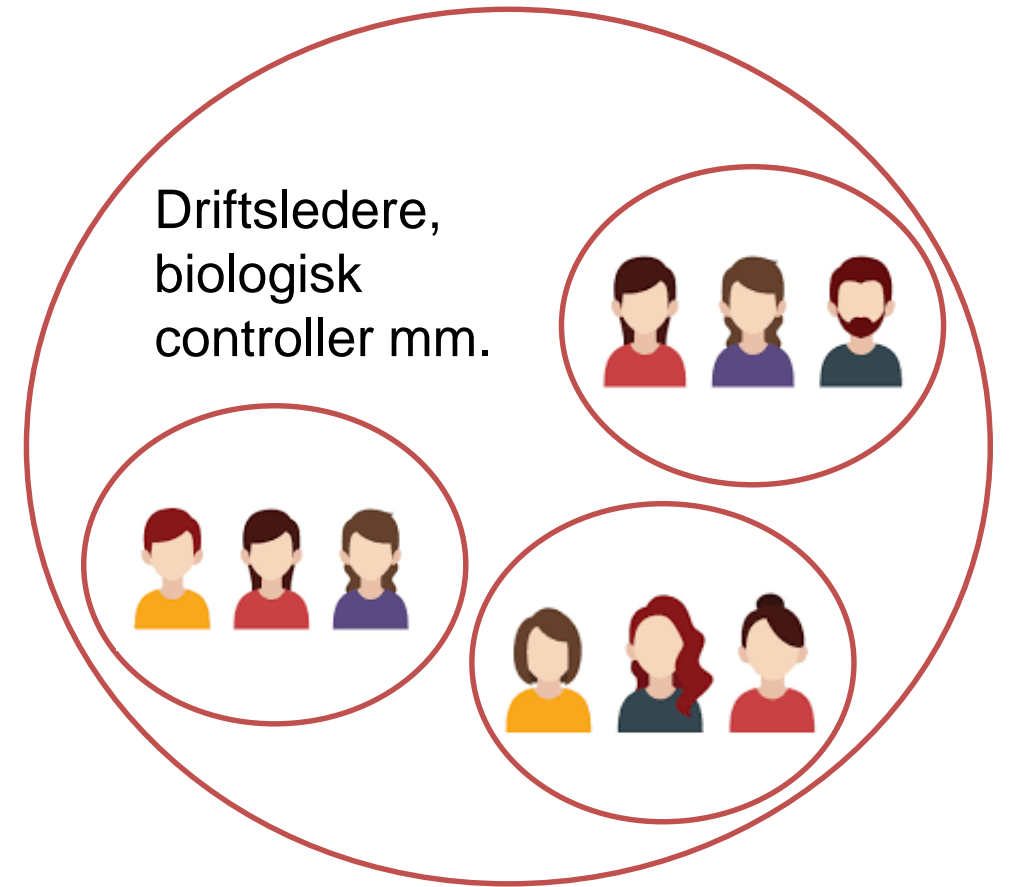
Veterinærer
Fiskehelsebiologer



Fokusgrupper



Fokusgrupper



Overordnede observasjoner



Veterinærer & Fiskehelsebiologer

I fiskehelse-
tjenester:



Tungvint å få tak i
data

Mangler gode
analyseverktøy

Utveksler mye
erfaring i
nettverk

Oversikter på
regionsnivå kunne være
til nytte.

Årsaker til dødelighet er viktig
for oss, data for å jobbe
systematisk her er viktig.



Ansatt i selskap

Inspektører fra Mattilsynet

Har ikke tid å følge opp innrapporteringer

Data som innsamles utnyttes ikke godt nok

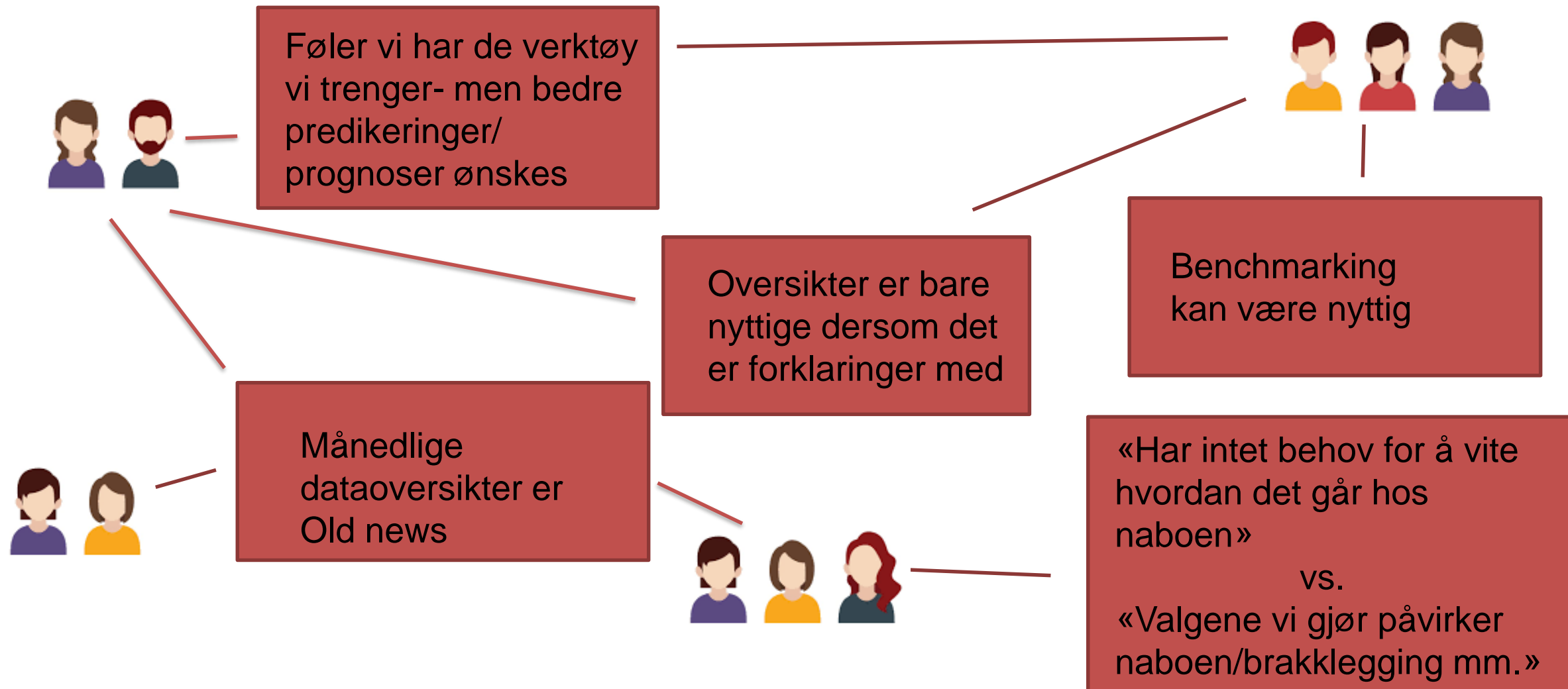
Ha alt på ett sted, dataflyt i helkjede settefisk-matfisk

Mer oppdatert data, eksempelvis dødelighetsdata burde innrapporteres oftere

Datakvalitet og datalagring (inkl historikk) er viktig for å kunne følge trender

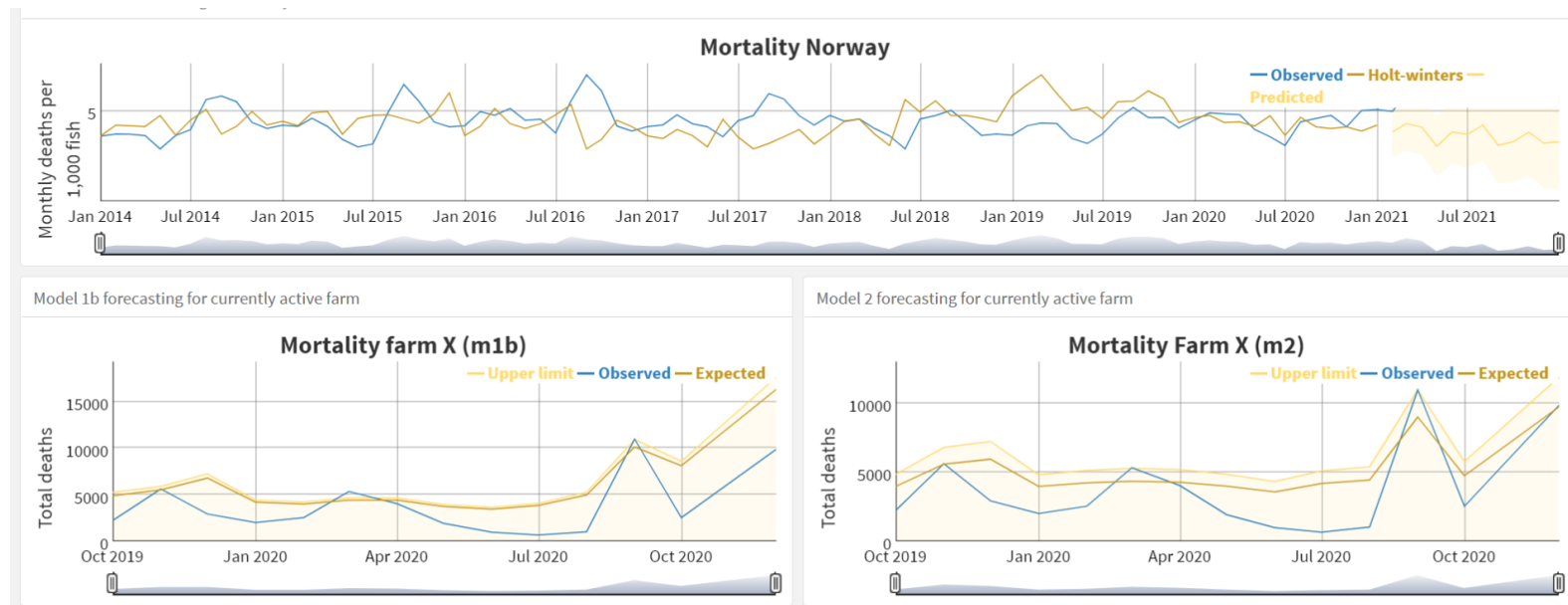


Driftsledere, biologiske controllere, area managers osv



«Fellesnevner»

- Få ned tidsbruk på data/datasammenstillinger
- Lette bruk av historiske data
- Ulike preferanser for visningsalternativer / data-fleksibilitet ønskes



Hva skjer nå?

- Tydelig at det er behov hos Mattilsynet og Fiskehelsetjenester for bedre tilgang til, og analyse av data
- Vi skal nå bruke resultatene fra studien til å finne ut hva slags verktøy vi skal utvikle -om noe!

Takk til

Xiao Zhou & Angela Bearth



Charlotte Doidge & Jasmeet Kalerb



University of
Nottingham
UK | CHINA | MALAYSIA

Annette Boerlage & Ian Hutchinson



Scotland's Rural College

David Graham & Alison Burrell

