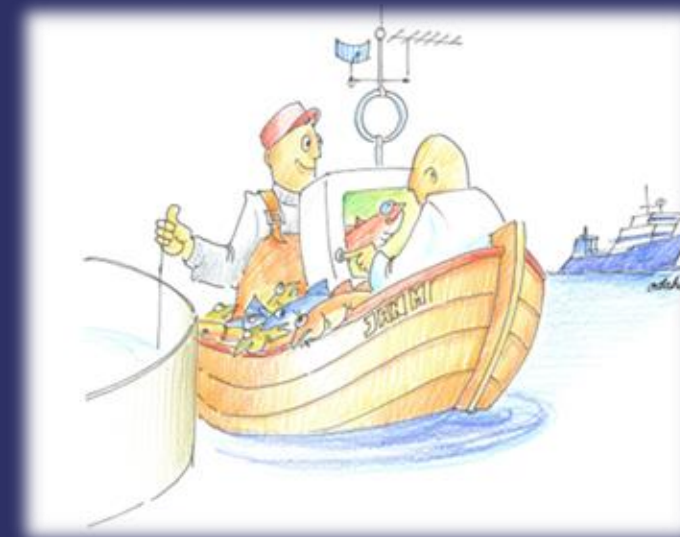


Fiske i fjord med oppdrett: Muligheter og utfordringer (Balanse i blått)

Torbjørn Tobiassen, Geir Sogn-Grundvåg, Pål Arne Bjørn (Havforskningsinstituttet), Silje Kristoffersen og Ingrid Kristine Pettersen



Prosjekt deltakere

Nofima, Havforskningsinstituttet og UiT Norges arktiske universitet

Cod Cluster og Blått kompetansesenter nord

4 steder: Varanger, Nord-Troms, Senja og Rogaland.

4 fiskere med erfaring med garnfiske.

4 oppdrettere, Lerøy Aurora, Cermaq, Salaks, Grieg Seafood.

4 fiskemottak, Lerøy, Sufi AS, Nord Senja Fisk AS, Domstein.

Samarbeidet sikrer bred geografisk dekning og en helhetlig tilnærming til bærekraftig sameksistens mellom oppdrett og fiskeri

OPPDRETTSNÆRINGEN I ET MØTE MED HAVET



Oppdrettsnæringen har vokst kraftig de siste tiårene.



Samtidig har flere oppdrettslokaliteter langs kysten ført til diskusjoner om arealbruk, miljøpåvirkning og hvordan oppdrett påvirker fiskeriene.



Mange av disse diskusjonene bygger på erfaringer og oppfatninger, mens kunnskapsgrunnlaget fortsatt er begrenset på flere områder.

VIKTIGE SPØRSMÅL I DEBATTEN



Noen peker på at oppdrettsanlegg kan **begrense tilgangen** til tradisjonelle fiskefelt og gyteområder.



Andre er opptatt av om utslipp av fôrrester og organisk materiale kan **påvirke miljøforholdene lokalt**.



Det er også reist spørsmål om **kvaliteten på fisk** fanget nær oppdrettsanlegg kan være annerledes enn kvaliteten på fisk fanget andre steder.



NÆR OPPDRETTSANLEGG



ANDRE STEDER

MULIGHETER OG VERDISKAPING



Samtidig ser vi at arter som torsk og sei ofte samler seg rundt oppdrettsanlegg.

Dette kan gi **nye fiskemuligheter**, gi **mer stabil tilgang på råstoff** gjennom året og bidra til **verdiskaping** både i fiskeflåten, fiskeindustrien og i kystsamfunnene.



FISKEFLÅTEN
Økt lønnsomhet og nye muligheter



FISKEINDUSTRIEN
Mer stabil tilgang på råstoff



KYSTSAMFUNNENE
Arbeidsplasser og verdiskaping lokalt

Målsetning med prosjektet

Hovedmål

Dokumentere muligheter og utfordringer knyttet til fiske i fjorder med oppdrettsanlegg

Delmål

Sammenstille kunnskap og erfaringer om fiske og fiskeindustri i fjorder med oppdrettsanlegg og fiske i tilknytning til oppdrettsanlegg.

Dokumentere tilgang på og kvalitet av fisk igjennom hele året ved fiske i fjorder med oppdrettsanlegg, både under drift og ved brakklegging.

Dokumentere verdiskaping som er tilknyttet fiske i fjorder med oppdrettsanlegg.

AP 1. Kunnskap og erfaringer om fiske og industri i fjorder med oppdrettsanlegg

Delmål:

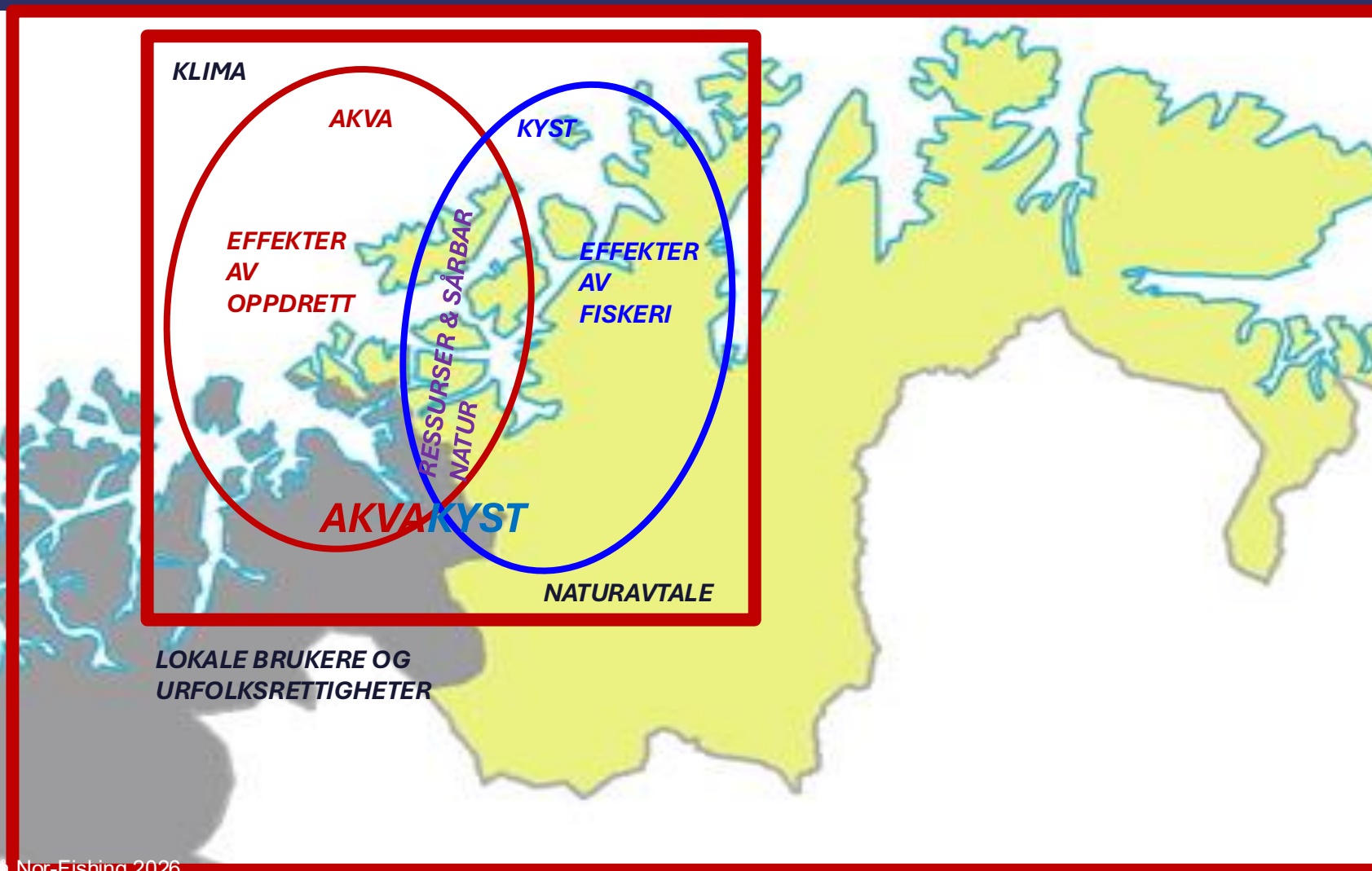
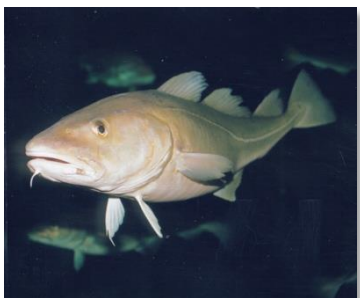
1. Kartlegge eksisterende kunnskap
2. Innhente erfaringer fra aktører – intervjuer

Sentrale tema:

- Muligheter og utfordringer ved fiske i oppdrettsfjorder
- Sesongmessige variasjoner i fangst, arter, kvalitet, fiskekostnader, m.m.
- Økt verdiskapning og sesongutjevning for lokale fiskere og industri?
- Regelverk
- Smitte av sykdommer mellom oppdrettsfisk og lokale bestander
- Miljøgifter hos fisk som beiter i nærheten av oppdrettsanlegg?



AP 2. Dokumentere dynamiske endringer i tilgjengelighet av torsk i en oppdrettsfjord og en kontrollfjord



AP 3. Fisk i oppdrettsfjord: kvalitet, bestand og fangstsammensetning



Viktige spørsmål vi vil besvare:

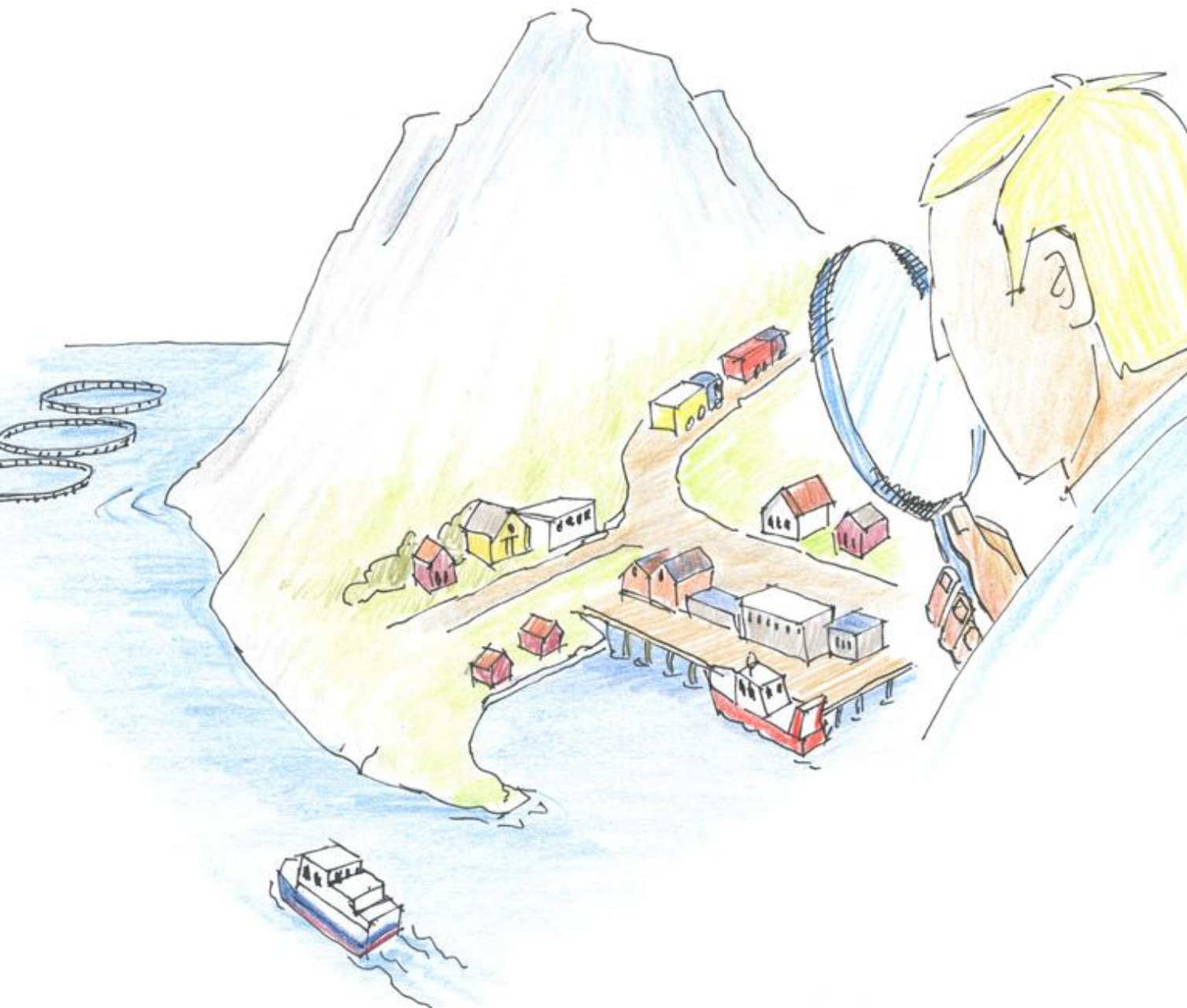
Fisk ved anlegg og i fjordsystemet

- Kvalitet og biologisk status
- Artssammensetning
- Fisketetthet
- Årstid, produksjonssyklus og tilgjengelighet

AP 4:

Dokumentere **verdiskaping** tilknyttet fiske i fjorder med oppdrettsanlegg

Deltakere: Ingrid K. Pettersen, Silje Steinsbø, Helene S. Jensen, Audun Iversen m.fl.



Takk for oppmerksomheten!