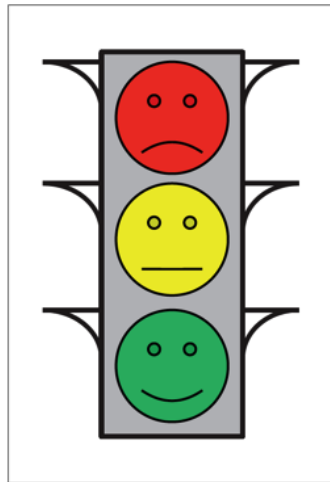
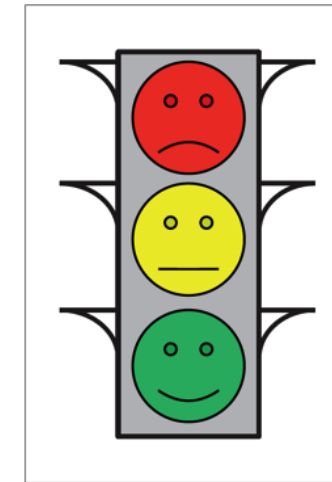


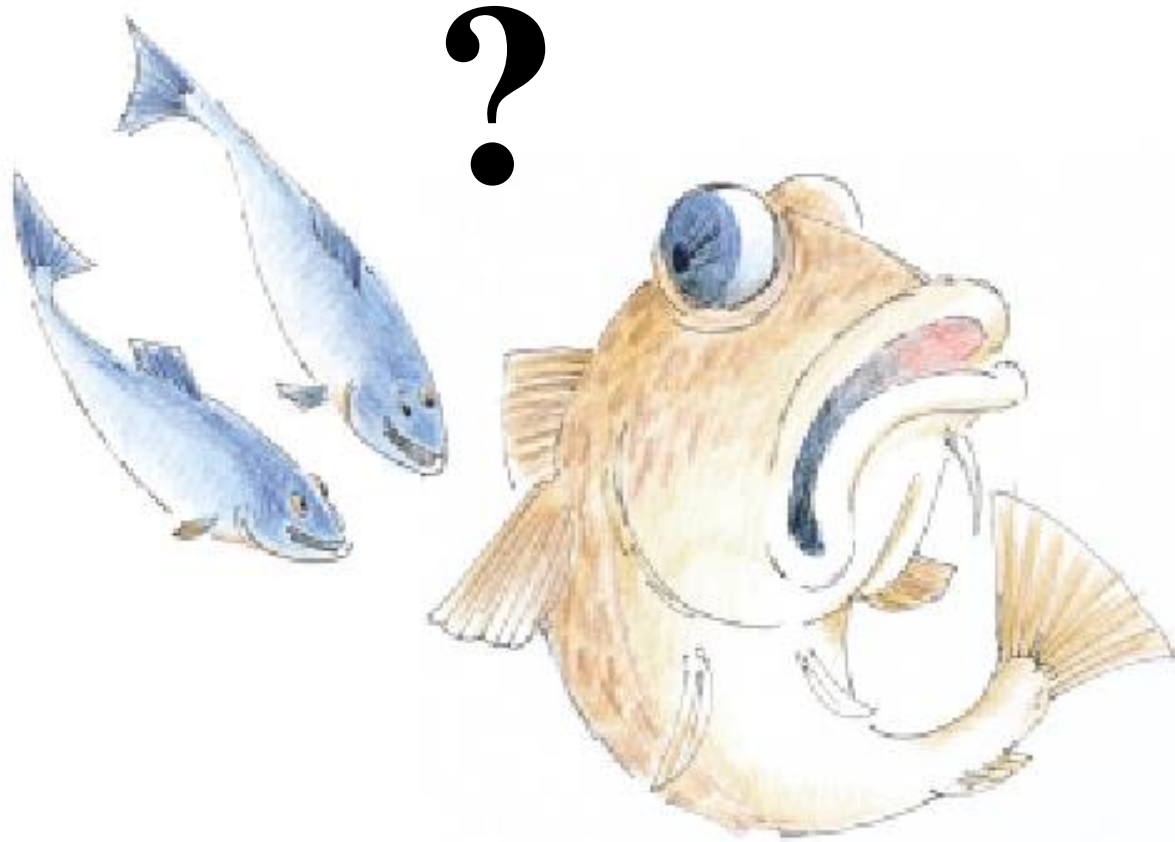
«Det er langt dette landet –
det meste er (akvakultur i) nord»



Figur 8.1 Handlingsregel illustrert som trafikklys



Figur 8.1 Handlingsregel illustrert som trafikklys



NFR: 24 millioner kroner til forskning på effekter av lakseoppdrett på torskebestander

Det er et behov for kunnskap om eventuelle effekter av lakseoppdrett på torskebestander, for eksempel overlevelse, vekst, vandring, gyting og rekruttering, og hva påvirkningen kan skyldes (mekanismene bak).

NFR «SalCod»: Effekter av lakseoppdrett på torsk- strategi og organisering

Pål Arne Bjørn
Havforskningsinstituttet

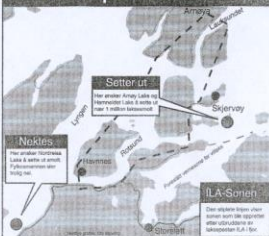


Foredrag på «fjord i Nord»
Fram, Tromsø
03.04.19

Fiskere mot oppdrettere

I Kvæangen står fiskere og fiskeoppdrettere steilt mot hverandre. Oppdretterne vil fylle fjorden med merder og andre anlegg. – De gjør slutt på fjordfisket som har livberget folk i tusen år, mener fiskerne.

Jakten på lokaliteter



ane sette ang og justeringer for å stoppe planene til Jøkkeljord Laks A/S. – Havbruksnæringen er i ferd

rene av seg. Kvæangen gir allerede betydelige skatteinntekter i Kvæangen, og den har et stort potensial for videre utvikling.



YRKE I ARV Herder Nilsen har levd av fiske i Kvæangen slik hans far gjorde. Nå har sønnene Roy og Trond overtatt båt og bruk.

BEGGE FOTO RAGNHILD ENOKSEN

POLARIS

Havbruket vokser

BURFJORD Omkring 50 mennesker sin levebrød på oppdretts fagg og laksefiskeri i Kvæangen, men 130 har fiske som hoved yrke eller bi-yrke.

Næringssjef Ole Josefien sier havbruksnæringen får større og større betydning i Kvæangen, og fiske går tilbake. Han har følge opplysninger.

Oppdrett Tre selskaper driver lakseoppdrettskommunen. Det er Jøkkeljord L A/S, Bakkeren Laks A/S og Sjø A/S ved Sæterfjorden. Det er et laksefiske i Bakkå og et i Jøkkeljord.

Et smørblegg som produserer smeltet ligger i Kvæangsbotten et smørblegg ligger i Jøkkeljord. Et viderutviklingsbedrift laks er under bygging i Burfjord. Oppdrettsanleggene produserer slaktefærdig laks for ca. 150 millioner kroner.

Fiske Det er igjen større kvantiteter havtunge utløst i Kvæangen tida herre 80 fiskerier i fjern kommunen, de to største er på 100.

Fiskerne kan levere fangsten sine fiskerietak i kommunen. Et blir tankt og ser sendt til videre redning ved fiskebruk i Sjø kommune.

Det er et fiskebruk med 8-10 verk i Burfjord. Videre av fiskes som tas på i Kvæangen, veier omkring millioner kroner.

8 Lørdag 14. oktober 2006

nyheter

Fiskeribladet

Fikk to tonn sei som gulpet kraftfor

Ivar Stang (64) fra Finnøy i Rogaland fortviler. Mandag denne uka leverte han og sønnen Kristian (28) vel to tonn med sei som var så sprengt med oppdrettsfôr at fangsten var på grensen til å bli destruert. I går var Stang hos lensmannen for å anmelde forholdet. Han har fått nok av "oppdretts-seien".



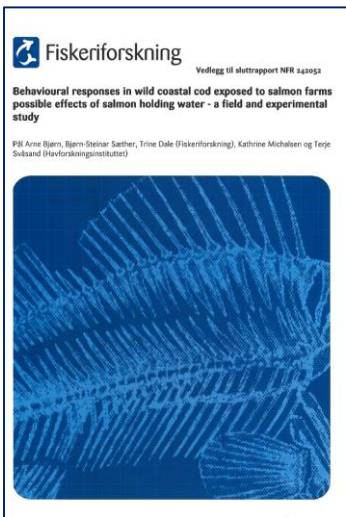
Fiskeribladet Kjetil Falch
ketti@kyst.no 55 54 13 06

- Dette må være miljøkriminalitet av verste sort, sier Rogalands-fiskeren. Han har stor frykt for framtida til kystfisket i Ryfylke-området der oppdrettsanleggene ligger tett som hagl.

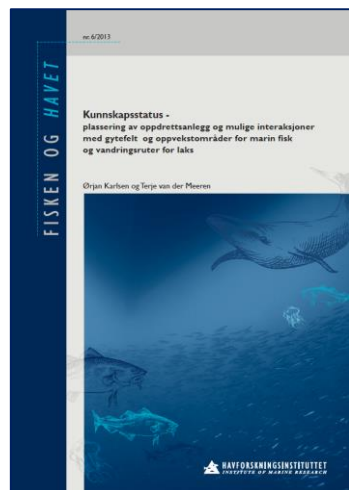
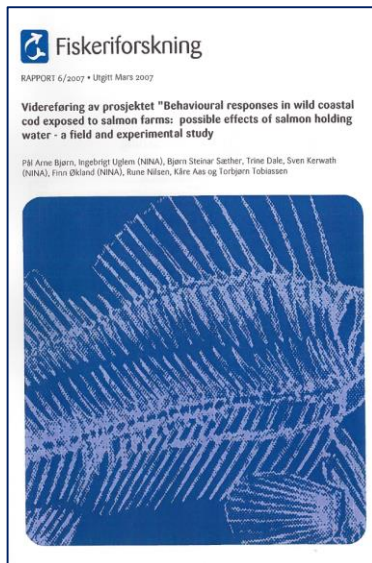


Villfiskinteraksjoner

Effekt av oppdrett på torsk



2002



2016



ICod
2015-2020



Veien videre: Evaluating the effects of salmon farming:

Before-After-Control-Impact approach ("BACI")



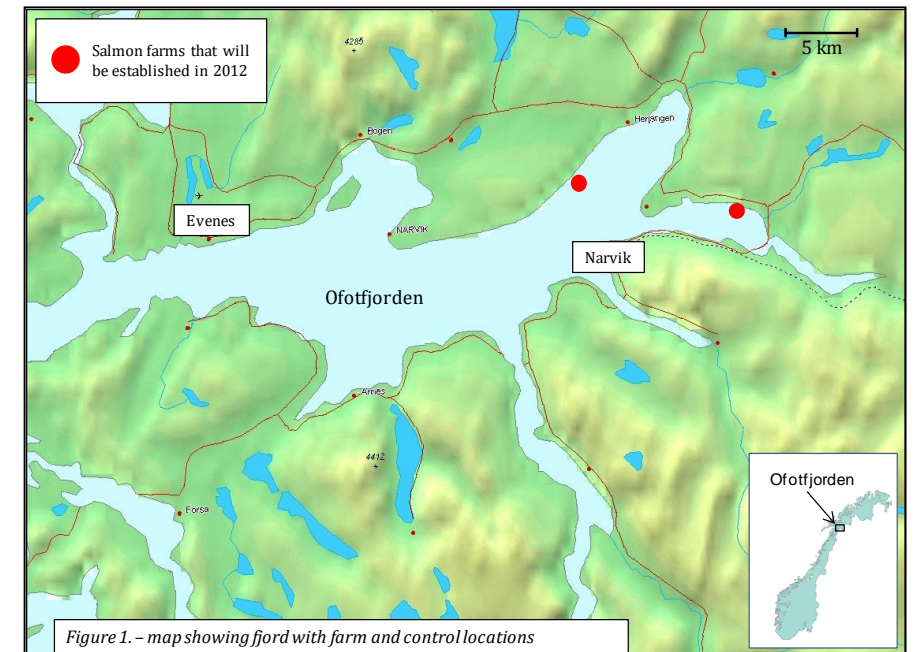
Havbruk ▾ Hvitfisk ▾ Pelagisk ▾ Felles satsingsområ

Lakselukt og torskeflukt?

Det siste prosjektet på lakselukt og torskeflukt, ved Fiskeriforskning og med finansiering av FHF, er nå ferdig. Resultatene er fortsatt motstridende. Det anbefales derfor langsiktige feltstudier for å dokumentere om, og i hvilken grad intensiv lakseoppdrett kan påvirke gytingen til vill torsk.



NFR 2009: Før-Etter (BACI)



SalCod - Impacts of salmon farming on Atlantic cod stocks (2019-2023)



- Før - etter design (BACI)

- 3 fjorder:

A3 Kjerringfjorden uten oppdrett

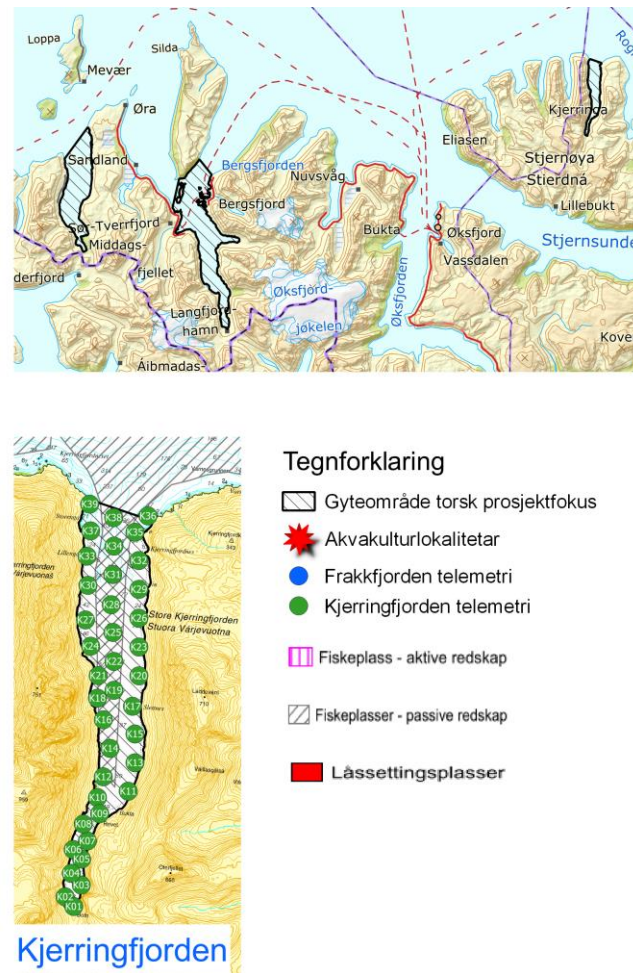
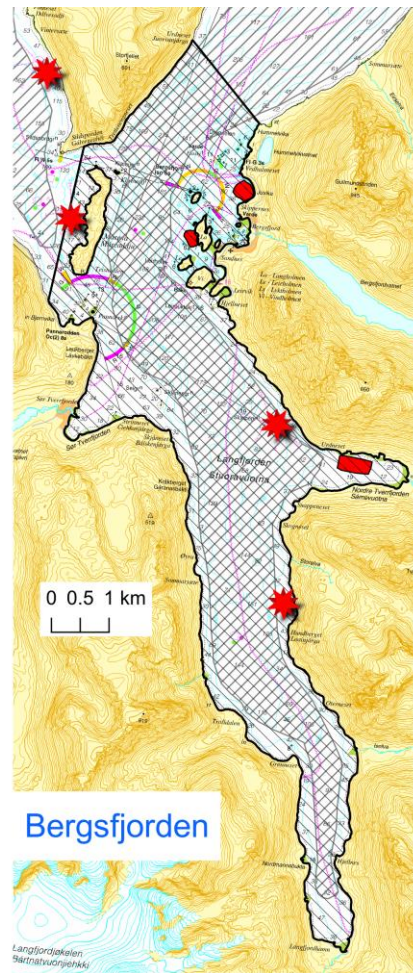
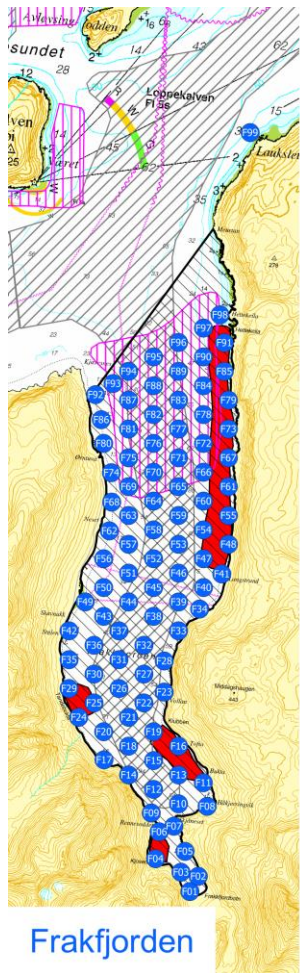
A2 Langfjorden med oppdrett

A1 Frakkfjorden hvor det (høyst sannsynlig) blir oppdrett



SalCod: organisering

- WP 1 - Fordeling av torsk i rom og tid



Tegnforklaring

- ▨ Gyteområde torsk prosjektfokus
- ★ Akvakulturlokalteter
- Frakkfjorden telemetri
- Kjerringfjorden telemetri
- ▨ Fiskeplass - aktive redskap
- ▨ Fiskeplasser - passive redskap
- Låsettingsplasser

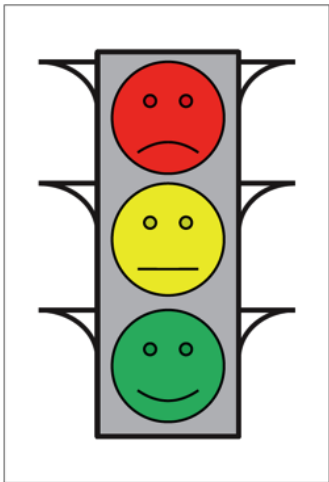




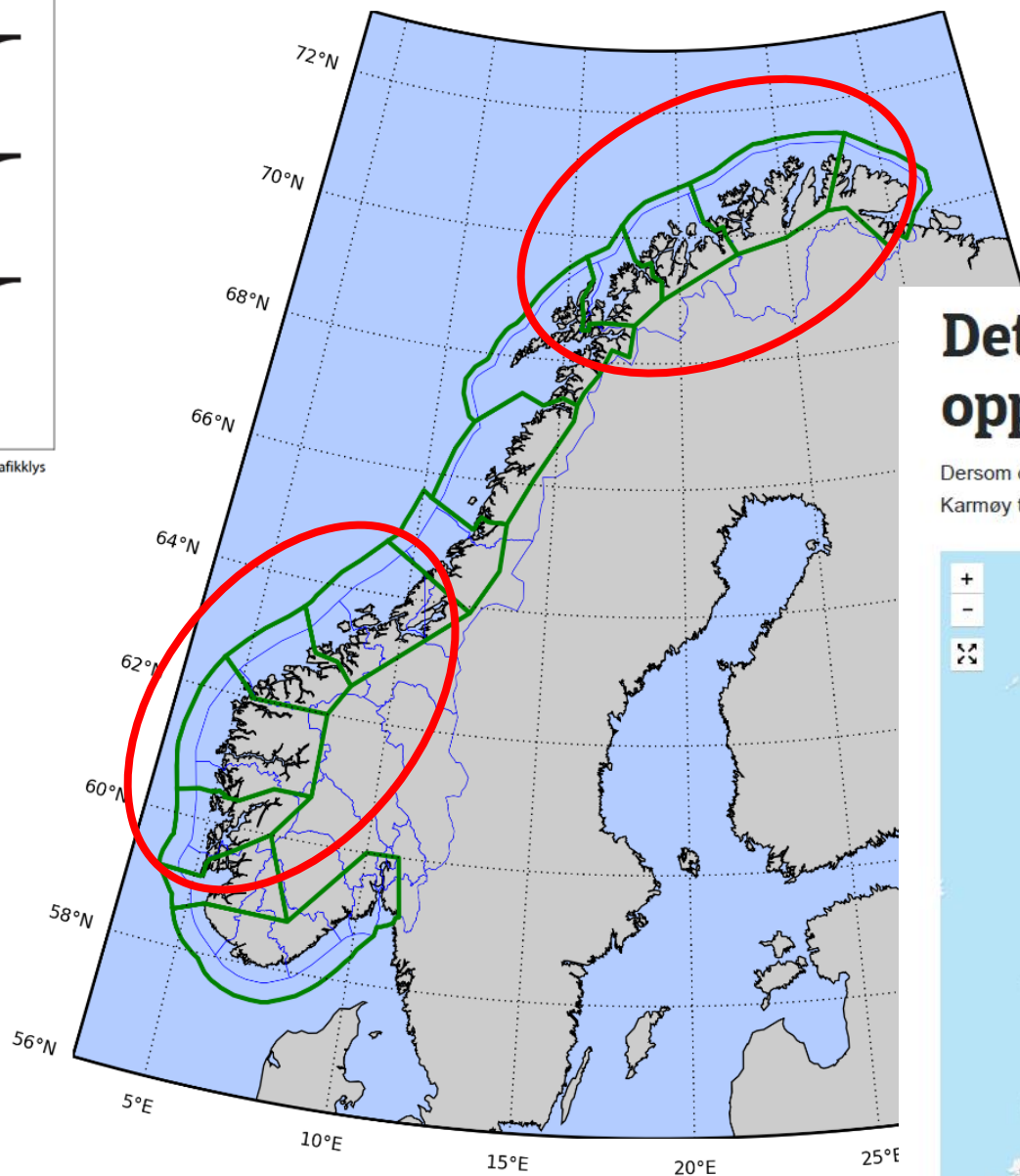
SalCod: organisering

- WP 2 – Diett, vekst og kjønnsmodning
- WP 4 – Endringer i det bentiske samfunnet og hvordan dette påvirker torsken i fjorden
- WP 5 – Syntese og råd
- WP 6 - Kommunikasjon



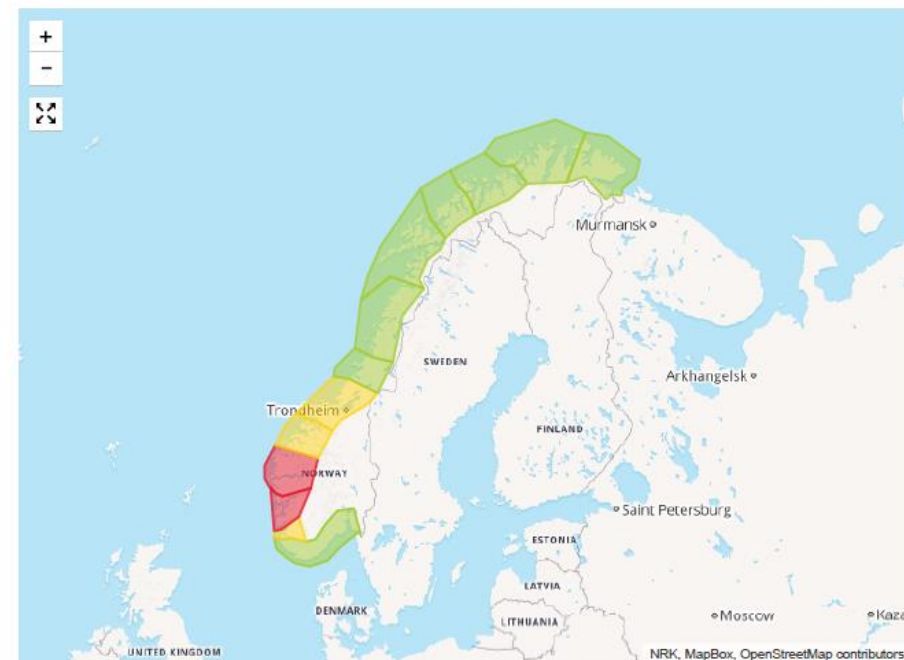


Figur 8.1 Handlingsregel illustrert som trafikkllys



Dette er kartet som avgjør vekst og kutt i oppdrettsnæringa

Dersom dei ikkje får kontroll på lakselusproblemet innan to år, må alle fiskeoppdrett frå Karmøy til Stadtlandet kutta i produksjonen.



Det er berre fiskeoppdrett som ligg i grøne soner på regjeringa sitt nye kart over miljøproblem knytt til fiskeoppdrett, som skal få lov til å vekse.



Anders Ekanger
@ekanders
Journalist

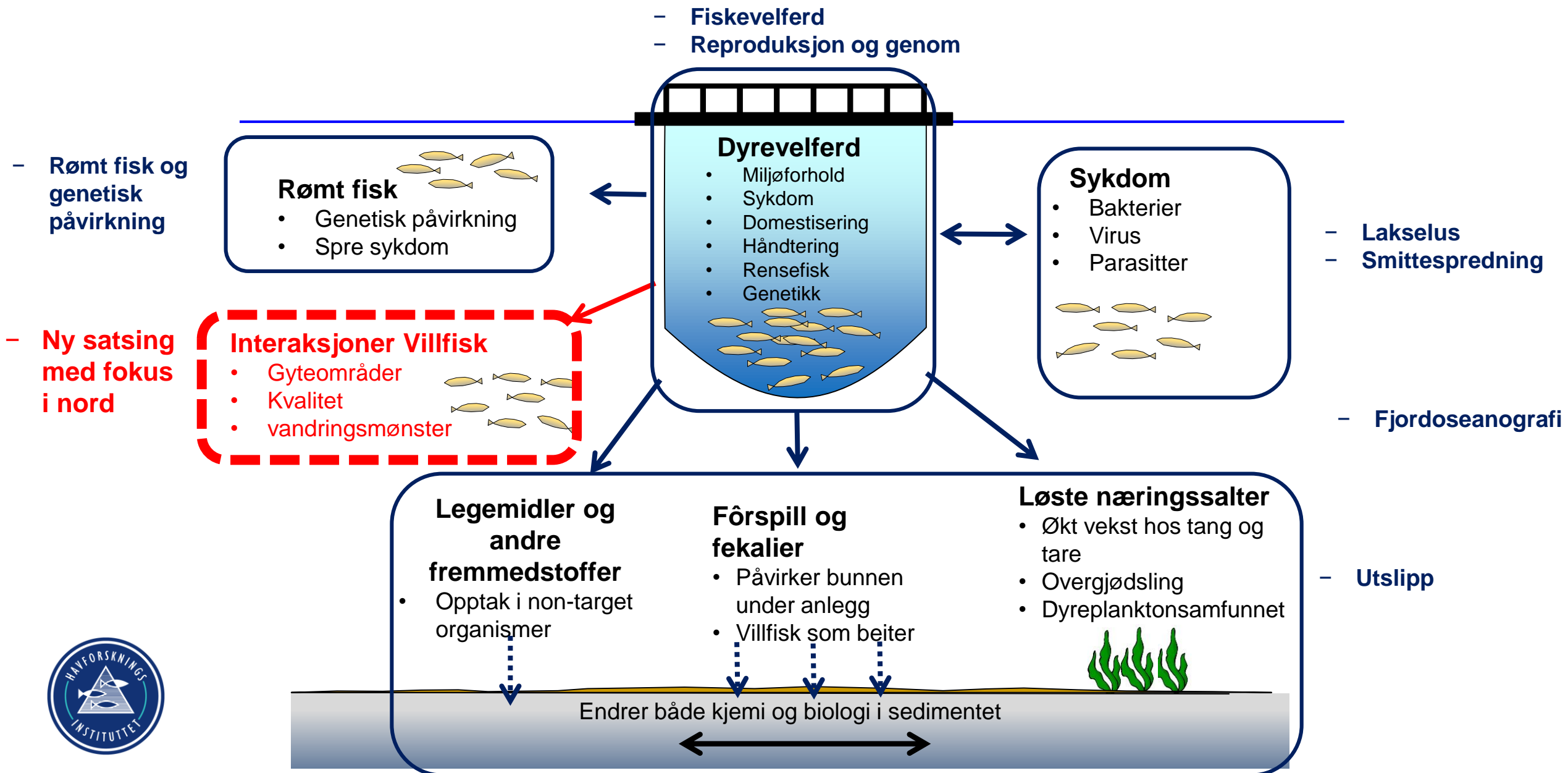


Even Norheim Johansen
@evennor
Journalist

Publisert 31. okt. 2017 kl. 17:49



Ny strategisk satsing Akvakulturprogrammet HI



Salcod som spydspiss for ny satsing med fokus i nord: prosjekter

Troms Fylke: Fiskeri og havbruk, sameksistens

Eksterne Samarbeids Prosjekter

Interne Samarbeids Prosjekter

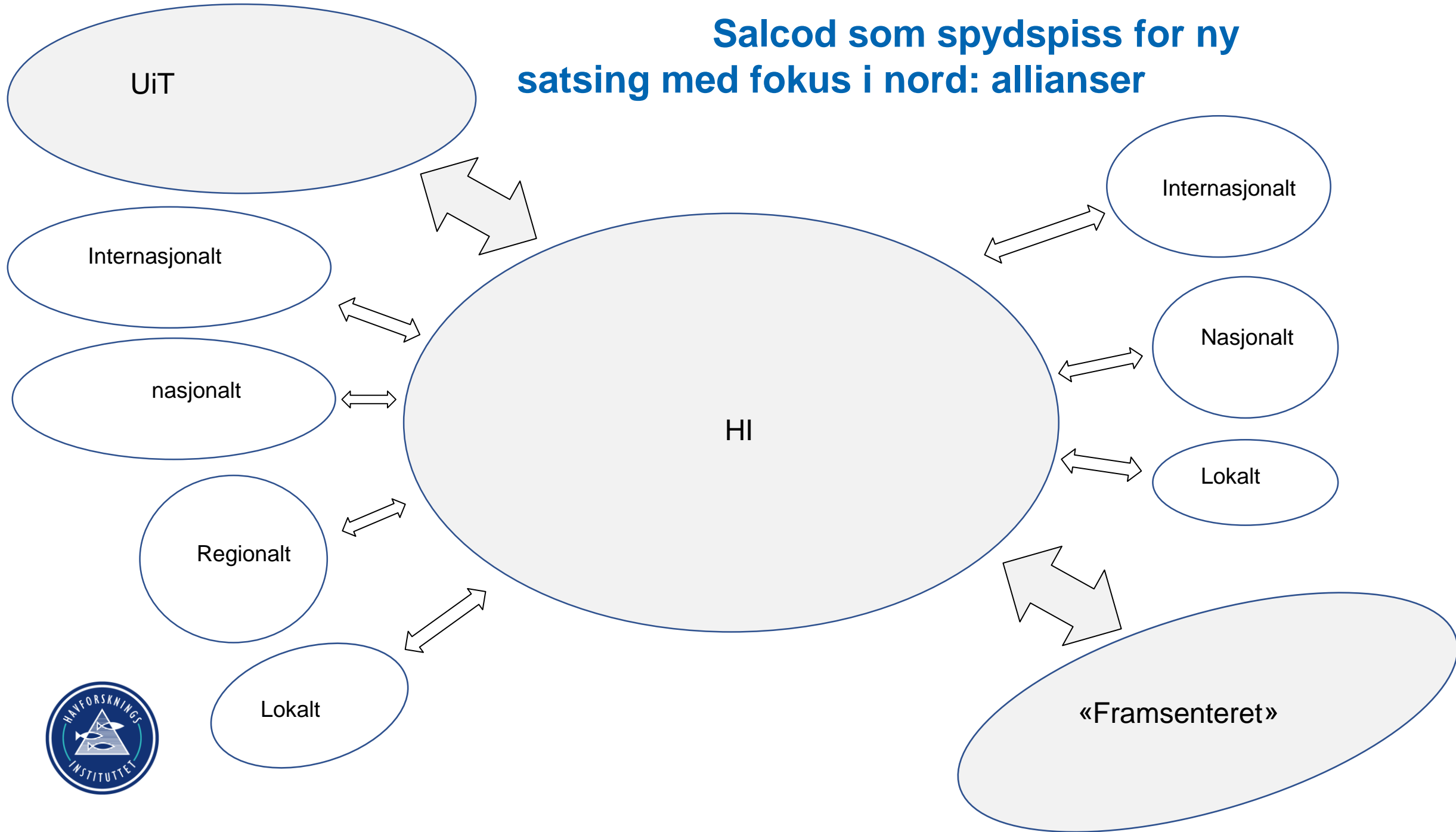
NFR-Salcod: effekter av lakseoppdrett på torsk

FHF: effekter av lakseoppdrett på reke (?)

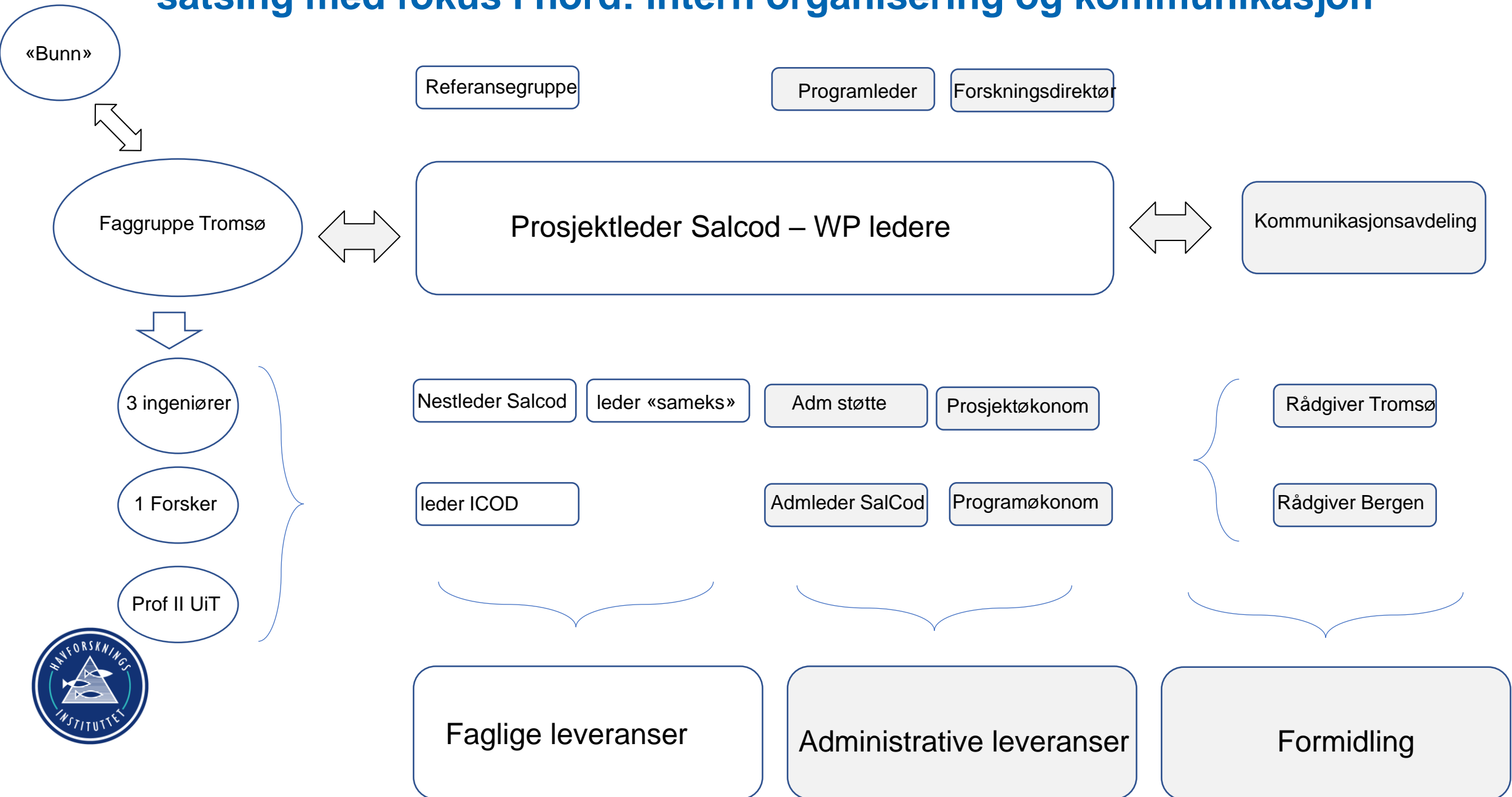
FORSKNING,
RÅDGIVING, RISIKOVURDERING,
KOMMUNIKASJON



Salcod som spydspiss for ny satsing med fokus i nord: allianser

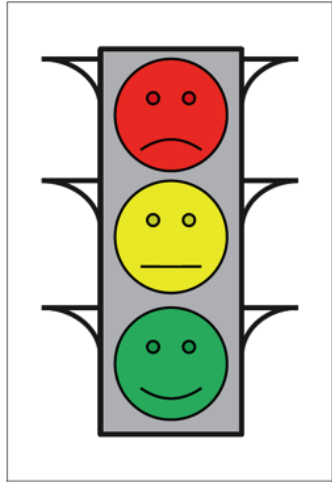


Salcod som spydspiss for ny satsing med fokus i nord: intern organisering og kommunikasjon

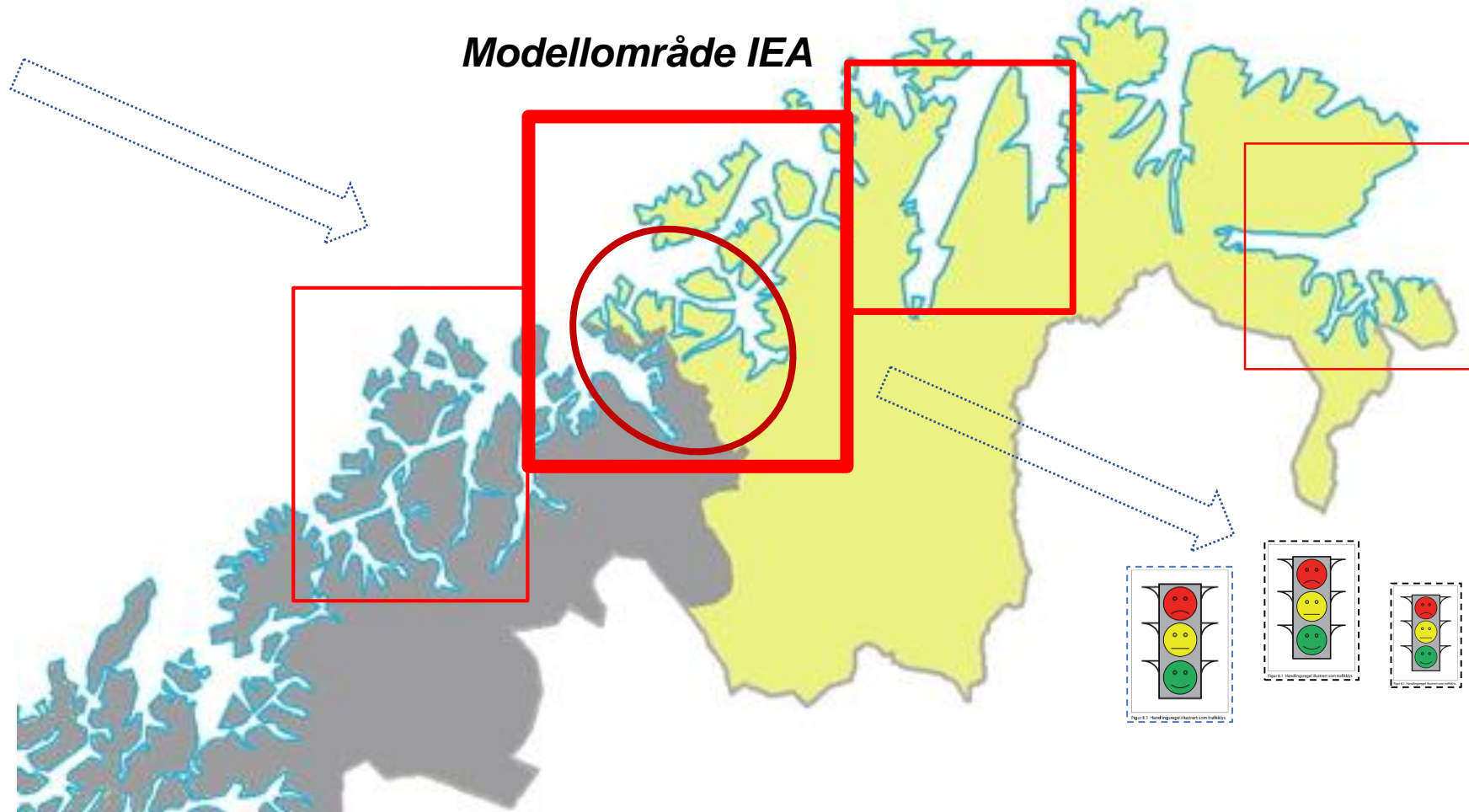


Fremtidig mål (?)

Integrert økosystemtilnærming for akvakultur



Figur 8.1 Handlingsregel illustrert som trafikkllys



Takk 😊



<https://organdonasjon.no/donorkort/>