

# Verdiskapning i kystsonen - Forvaltningens syn

Jens Chr Holm  
Fiskeridirektoratet  
FHF-konferanse  
Svolvær 8 april 2011

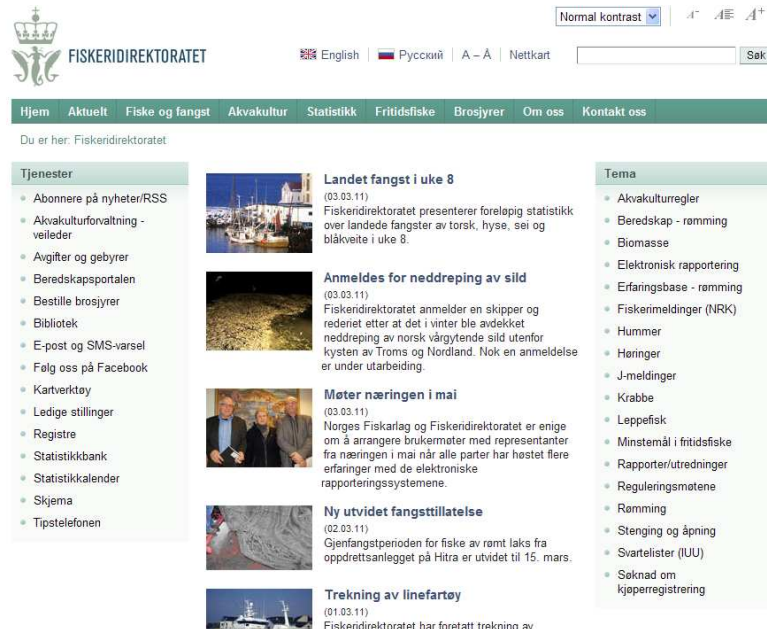


**De fleste nordmenn er brukere av kysten, og det er tilgang, topografi og *biologisk mangfold* som gir den høye bruksverdien**

# Kunnskapsdeling: [www.fiskeridir.no](http://www.fiskeridir.no)

Noen sentrale eksempler:

- **Kartverktøy** viser ressurser og virksomhet og gir gode beslutningsgrunnlag
- **Statistikkdatabank** gir mulighet for analyse
- **Beredskapsportal** sammen med 03415 gir kriseberedskap
- **Veileder** akvakulturforvaltning gir forutsigbarhet og gjennomsiktighet
- **Erfaringsbase rømming** tilrettelegger for beste praksis hos oppdretter
- **Havbruksregisteret** gir oppdaterte rettigheter tilgjengelig for alle



The screenshot shows the homepage of Fiskeridirektoratet. At the top, there is a navigation menu with links: [Hjem](#), [Aktuelt](#), [Fiske og fangst](#), [Akvakultur](#), [Statistikk](#), [Fritidsfiske](#), [Brosjyrer](#), [Om oss](#), and [Kontakt oss](#). Below the menu, there is a section titled "Tjenester" with a list of services: [Abonnere på nyheter/RSS](#), [Akvakulturforvaltning - veileder](#), [Avgifter og gebyrer](#), [Beredskapsportalen](#), [Bestille brosjyrer](#), [Bibliotek](#), [E-post og SMS-varsel](#), [Følg oss på Facebook](#), [Kartverktøy](#), [Ledige stillinger](#), [Registre](#), [Statistikkbank](#), [Statistikkalendar](#), [Skjema](#), and [Tipstelefonen](#). To the right of the services, there are several news items with images and titles: "Landet fangst i uke 8", "Anmeldes for neddreping av sild", "Møter næringen i mai", "Ny utvidet fangsttilatelse", and "Treking av linefartøy". On the far right, there is a "Tema" section with a list of topics: [Akvakulturregler](#), [Beredskap - rømming](#), [Biomasse](#), [Elektronisk rapportering](#), [Erfaringsbase - rømming](#), [Fiskerimeldinger \(NRK\)](#), [Hummer](#), [Høringar](#), [J-meldinger](#), [Krabbe](#), [Leppefisk](#), [Minstemål i fritidsfiske](#), [Rapporter/utredninger](#), [Reguleringsmøtene](#), [Rømming](#), [Stenging og åpning](#), [Svartelister \(IUU\)](#), and [Søknad om kjøperregistrering](#).

FHF-fondet (og tilsvarende) må forvente at offentligheten så vel som forvaltningen vil være langt mer oppmerksomme i forhold til hvilke problemstillinger og hvilke aktører som tilgodeses med midler

## Grunnleggende og overgripende forskningsbehov

- Kystsoneforvaltning: interessehåndtering ift nye aktører og aktiviteter
- Kommunikasjon mellom myndigheter, aktører og NGOer
- Kompetanse og utdanning; totalevaluering av (1) utdanningsbehov for næringsvirksomhet basert på kystens ressurser (2) nåværende utdanningsbehov .
- Drivkrefter for etikk og rettsoppfatning på kysten
- Marine bunnkart og strømkart; modellverktøy

## Bedre og riktigere næringsutøvelse - forskningsbehov

- Fangstbasert akvakultur
- Selektivt fiske på oppdrettspåvirket fisk
- Flerartskulturer for å ta ut organisk belastning
- Turist- og fritidsfiske, muligheter og beskrankninger
- Utstyrsutvikling korrekt antall og biomasse
- Utstyrsutvikling fisketelling
- svinnanalyse

## Forskningsbehov miljøeffekter på fiskeri- og havbruksnæringene

- Betydning av gruve- og løsmassedeponering
- Hvordan redusere skade ved utbygging av strandsone og gruntvannsområder
- Risikovurderinger som verktøy i fiskeri- og havbruksnæringens; tilpasning
- Marint områdevern, verifisering av hensikt og effektivitet

## Forskningsbehov miljøeffekter *fra* fiskeri- og havbruksnæringene

- Sykdomssmitte mellom viltlevende og oppdrettede organismer
- Effekter av oppdrett på fiskbare bestander; atferd, fangbarhet og miljø.
- Effekter av oppdrett på økosystem og sårbare arter.
- Kriterier for bærekraft
- Kriterier for lokalisering av oppdrett – betydning av gytefelt, oppvekst- og beiteområder, samt forekomst av fastsittende eller lite vandrende arter
- Effektiv overvåkningsteknologi for miljøeffekter fra både fiskeri og havbruk.
- MOM-D
- Genetisk påvirkning av fiske på angjeldende bestand
- Risiko for varig økosystemskift som følge av organisk belastning



- Oppdrettsnæringens miljøpakke (FHL styrevedtak 30 mars) aktualiserer mye forskning knyttet til tiltak og overvåkning.
- FHL har signalisert at dette skal tas igjennom FHF.
- Det er viktig å unngå fragmentering, arbeidet må i det minste være koordinert og tilstrekkelig kvalitetssikret mht problemstilling og utførelse

## Rømt fisk – forskningsbehov ift oppdrettsnæringens miljøpakke

- Effektiv uttaksteknologi rømt fisk (Laks, torsk)
- Hvordan kvalitetssikre innsamling av rømt fisk?
- Vurdering av gjenfangstfiskets nytteverdi.
- Hvordan kvalitetssikre rapportering av oppfiskede rømlinger?
- Hvilke datasett og resultater får forvaltningen og forvaltningsrettede forskningsmiljø tilgang til?
- HMS ved uttak av rømt fisk, hvem har ansvar og hvilke krav bør stilles?
- Hvordan spore rømt fisk tilbake til ansvarlig oppdretter. Fins det noe alternativ til høye merkekostnader?
- Steril fisk
- Verifisering NLV/NLF
- Verifisere skadegrad av rømt fisk som f(årstid, str., art, avstand)

## Relevansforventning

### Anvendt forskning generelt

- En generell utfordring er å involvere brukere i temavalg og utforming av problemstilling. Her skjer mye rart.
- Jeg tror ikke at problemstillingen blir optimal dersom et prosjekt defineres uten at brukere er med i prosessen
- En stor utfordring å definere, finansiere og sjøsette flerfaglige problemstillinger

# Kvalitetsforventning

## Anvendt forskning generelt

- Forvaltningsbegrunnet eller næringsbegrunnet forskning stiller minst like store krav til kvalitetssikring av forskningen som annen mer grunnleggende forskning
- Dette fordi konsekvensen av dårlig forskning kan bli *mer* fatal her enn ellers
- Samtidig mangler vi gode evaluerings- og tilbakemeldingsrutiner dersom den forvaltningsstøttende forskningen ikke holder mål

**Kysten har ligget der  
i uminnelige tider –  
den må forvaltes bærekraftig,  
basert på beste kunnskap og kulturforståelse,  
hver eneste dag**