

## FHF-samling innen Havbruk, 17.-18. november 2010

---

FHF inviterer næringsaktører og forskere til felles workshop for å bearbeide nye forskningsområder og utveksle informasjon om resultater av pågående prosjekter. Vi har innledere fra laksebransjen som vil gi en oversikt over de utfordringer næringen står overfor på kort og lang sikt og forskere som vil gi innspill til forskning på de områdene hvor det er mulig å finne løsninger.

Møtet foregår over to dager og deltakere vil i ettertid få tilsendt all informasjon og et sammendrag av diskusjon og konklusjon fra møtet.

Workshopen ledes av faggruppene for verdikjede havbruk i FHF som vil være sentral i beslutning av hvilke tiltaksområder som vil bli prioritert. FHF har for 2011 avsatt 60 mill NOK til forskning innenfor området verdikjede havbruk. En betydelig del av disse midlene vil disponeres til styrking av eksisterende satsinger, og noen nye vil bli initiert. Denne workshopen vil være en viktig arena for innspill til ulike planlagte satsinger. FHF sin strategi for forskning innen verdikjede havbruk er delt inn i tre hovedområder:

1. Kvalitet laks og ørret.
2. Generelt sterk og robust laksefisk
3. Bærekraft.

Samlingen legges opp slik at det vil være tid til spørsmål og diskusjon etter hvert innlegg. I tillegg er det behov for mer dyptgående tematisk gruppearbeid om en del forskningsutfordringer der FHF og FoU-miljøer allerede er i prosess, for å få innspill og gode ideer til best mulig forskning fremover.

## Program onsdag den 17. november kl 10.00

Kl 10.00 Innledning ved Kjell Maroni med presentasjon av HP2011 som ble vedtatt i styret 7.oktober.

### Bærekraft

Kl 10.30 Kort innledning v/representant fra faggruppe Robust laks og bærekraftig havbruk og Kjell Maroni

- Området bærekraft i FHF sin Handlingsplan har tre hovedområder, kontroll med lakselus, rømmingsforebygging og fôrråvarer og fôrutnyttelse.
- Oversikt over tittel pågående prosjekter

Kl 10.45 Lakselus

- Status – oversikt over FHF's engasjement i nasjonal og internasjonal lakselusforskning v/Randi Grøntvedt, VI og koordinator for FHF sin lakselusforskning
  - o Området dekkes ikke mer enn dette siden det i løpet av høsten 2010 er gjennomført blant annet et internasjonalt møte om samarbeid om lakselusforskning og et todagers møte om fangst og bruk av leppefisk.

Kl 11.15 Rømmingsforebygging og biomassekontroll  
Exactus – nøyaktig registrering av biomasse og antall i merd, pågående prosjekt – status og utfordringer og muligheter for innspill  
v/ Erik Høy - Sintef f&h

Kl 11.30 Pause

Kl 11.45 Rømmings- og begroingsfrie anlegg – en utopi? Rapport fra arbeidsmøte  
v/Hans V. Bjelland, Sintef Fiskeri og havbruk

Kl 12.05 Ressursregnskap og SWOT-analyse råvarer til fiskefôr – orientering om prosjekt under oppstart  
v/Torbjørn Åsgård – Nofima Marin

KL 12.30 LUNSJ

### Kvalitet av laks og ørret

Kl 13.30 Innledning med oversikt over pågående prosjekter, Kristin Lauritzsen og Kristian Prytz.

Kl 14.00 Sammenheng mellom fôr og kvalitet – hovedvekt på ny kunnskap fra prosjekt optimalt fôr som gir fastere laks. Innledning v/ Turid Mørkøre

- Kl 14.30 Fiskevelferd som et virkemiddel til å sikre kvalitet ved transport av smolt og levende fisk og slakting. Åsa Espmark og Kjell Midling Nofima Marin innleder til gruppearbeid.
- Kl 15.00 Bekjempelse av Listeria i norskprodusert laks, Kristin Lauritzen FHF
- Kl 15.30 Pause

## **Robust fisk**

- Kl 16.00 Innledning v/representant fra faggruppe Robust laks og bærekraftig havbruk og Merete B. Schrøder.
- Området Robust fisk i FHF sin Handlingsplan har to hovedområder:  
Generelt sterk og robust laksefisk og Spesifikke sykdomsutfordringer
  - Oversikt over titler på pågående prosjekter
- Kl 16.15 Bivirkninger som følge av vaksiner
- Observasjoner og forekomst i felt. Bjørnar Paulsen, Havbruksstjenesten AS (15 min)
  - Vaksiner og bivirkninger. Erling Olaf Koppang, Norges veterinærhøgskole (15 min)
  - Deformiteter og vaksineskader - sammenhengen mellom graden av sjukdomsresistens og beskyttelse av vaksiner. Bjarne Gjerde, Nofima (15 min)
- 17.00 Pause (15 min)
- 17.15 Bekjempelsesstrategier mot PD
- Innledningsforedrag fra PDFri. Camilla Myr, FHL (15 min)
  - Forekomst og diagnostikk. Torunn Taksdal, Veterinærinstituttet (15 min)
  - Bærekraftige kontrollstrategier og tiltak mot sykdomsspredning. Hans Bjelland, Sintef FH (15 min)
- Kl 18.00 Inndeling i grupper oppstart gruppearbeid
- Kl 20.00 Middag

## Dag 2, den 18. november

Gruppearbeid frem til kl 10.00

- Kl 10.00 Presentasjon av gruppearbeider. (10 min hver)
- Kl 11.00 Kaffepause
- Kl 11.30 Diskusjon i plenum – strategi og retning 2012 – videre.
- Kl 13.00 Lunsj og farvel
- Kl 14.00 Utvidet faggruppemøte med inviterte representanter fra næringen.
- Kl 17.00? Slutt – konklusjon og vel hjem

## Tema for gruppearbeid

- Fôr og kvalitet – fastere laks
  - Hva har vi lært og hvordan kan vi komme videre?
- Fiskevelferd som virkemiddel transport, slakting og pumping smolt
- Reduksjon av bivirkninger ved vaksinerings
- PD – FoU-utfordringer og løsninger fremover
- Ressursregnskap og fremtidens fôrråvarer
- Fremtidens oppdrettsnot – uten begroing og 100% rømmingssikker?

## Kontaktpersoner:

Spørsmål kan rettes til:

Kjell Maroni,	<a href="mailto:kjell.maroni@fhf.no">kjell.maroni@fhf.no</a>	tlf 90 74 78 90
Merete B. Schrøder	<a href="mailto:merete.schroder@fhf.no">merete.schroder@fhf.no</a>	tlf 92 04 81 52
Kristian Prytz	<a href="mailto:kristian.prytz@fhf.no">kristian.prytz@fhf.no</a>	tlf 99 58 53 87
Kristin Lauritzsen,	<a href="mailto:kristin.lauritzsen@fhf.no">kristin.lauritzsen@fhf.no</a>	tlf 41 59 51 78