

FHF HAVBRUKSSAMLING
Bergen/Flesland 11.-12.10.2016



NÆRINGSRETTET FOU FOR EN BÆREKRAFTIG OG LØNNSOM SJØMATNÆRING I VEKST



Om FHF

- Statlig forvaltningsorgan under NFD
 - Finansieres gjennom avgift på 3 promille av eksportverdien fisk og fiskevarer
- Næringens eget FoU- verktøy
 - Initiativ fra næringen
 - Betalt av næringen
 - Prioriteringene styrt av næringen

FHF- styre

Faggrupper
/ressursgrupper

Faggruppe
HVITFISK

Faggruppe
PELAGISK

Faggruppe
HAVBRUK

Team hvitfisk

Rita Maråk (koordinator)

Frank Jakobsen

Lorena Jornet

Roar Pedersen

Eirik Sigstadstø

Berit Hanssen

Team pelagisk

Lars Lovund (koordinator)

Rita Maråk

Roar Pedersen

Berit Hanssen

Team havbruk

Merete B. Schrøder

(koordinator)

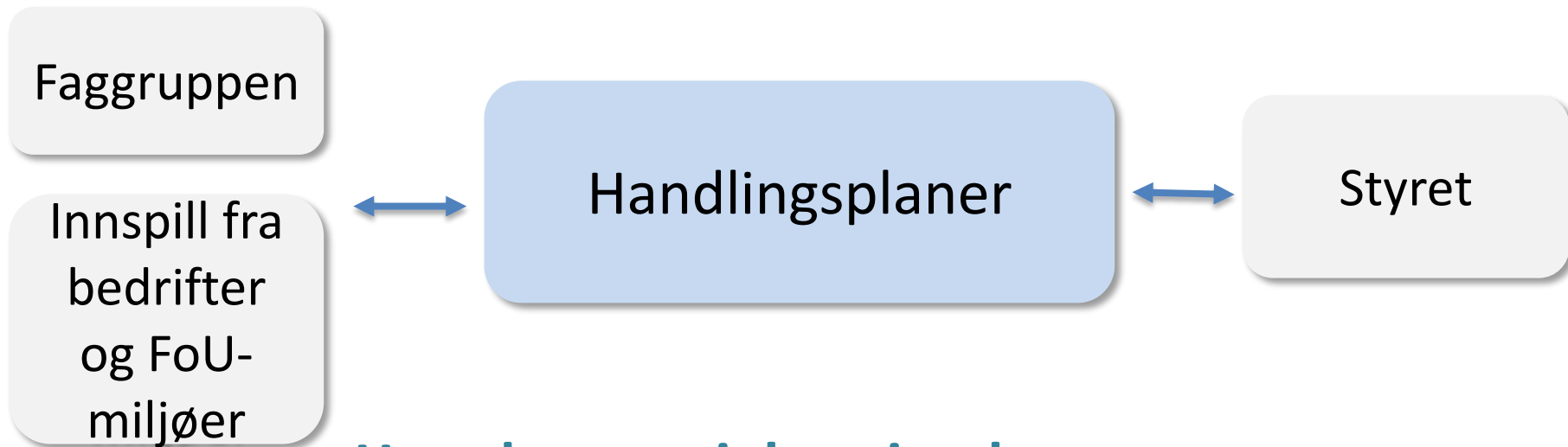
Kjell Maroni

Kristian Prytz

Berit Hanssen

Eirik Sigstadstø

Hvordan prioriteringene gjøres



Hvordan prosjekter iverksettes





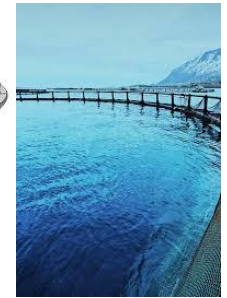
Prosess og kvalitet



**Næringens påvirkning
på miljøet - fotavtrykk**



Produktet som helhet



**Areal og lokaliteter
Nye produksjonsformer**



**Fôr og ernæring for
fiskens helse og for
konsumenten**



Fiskehelse og fiskevelferd

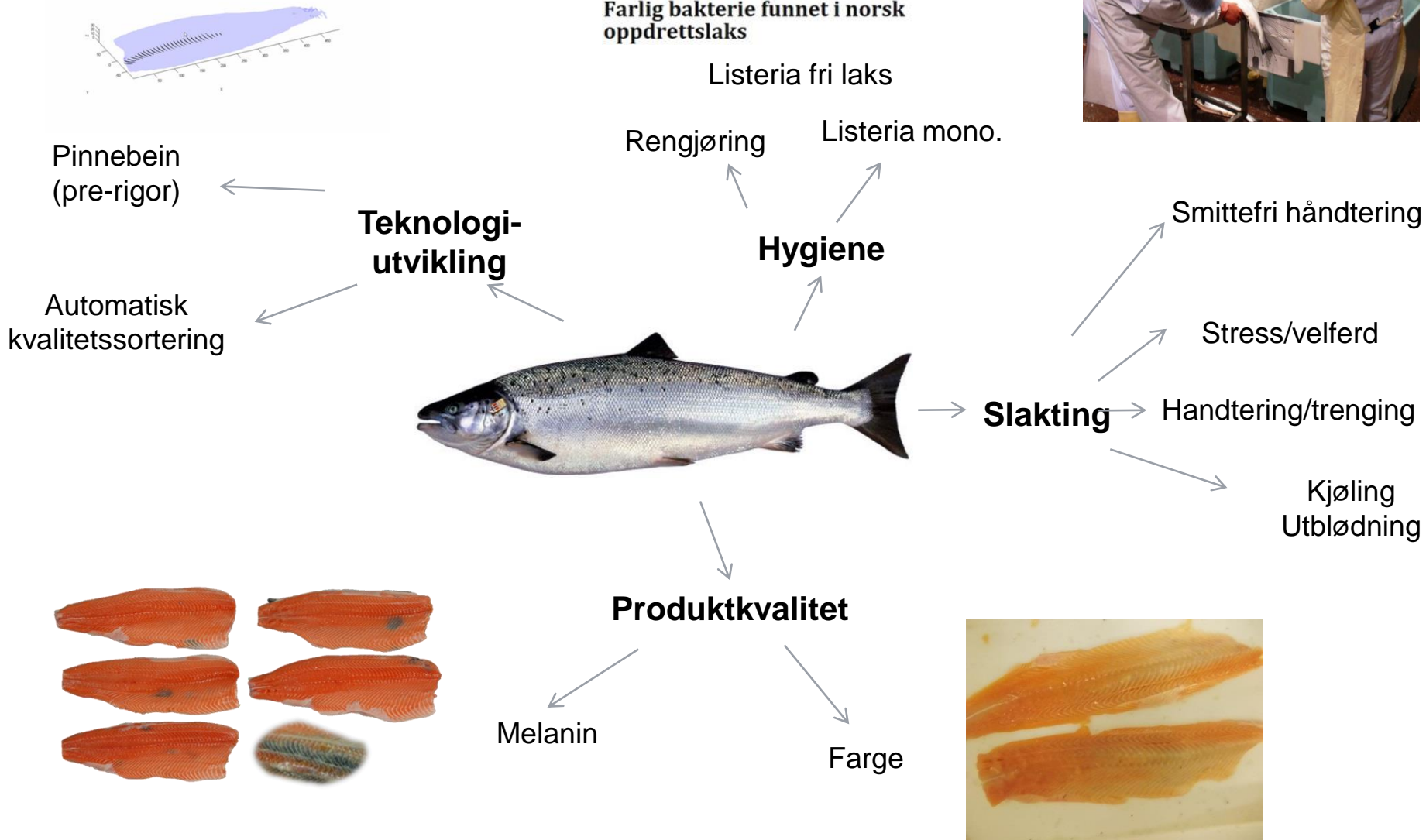
Utfordringer på kvalitet laks



Farlig bakterie funnet i norsk oppdrettslaks



Listeria fri laks



Prioriteringer – FHF Havbruk

Sameksistens

- Havbruk – fangst
- Dokumentasjon

Rammebetingelser

- Dokumentasjon

Sjømat og helse

- Dokumentere helse-effekter

Havbruk og miljø

- Lus Medikamentfri kontroll
- Rømming - Forebygge
- Miljø-dokumentasjon

Kvalitet

- Melanin - farge
- Hygiene
Listeria/holdbarhet
- Lukket ventemerde
- Kvalitetsmåling

Fiskehelse

- Fiskevelferd
- Tapsreduksjon
- Infeksjons-sykdommer
- Marine fettsyrer

Søk blant FHF-prosjekter

Fritekstsøk



» [Prosjektarkiv](#)



Har du innspill til FHF?

FHF mottar innspill til viktige FoU-temaer



Resultater fra avsluttede
prosjekt



Prosjekt i bedrift med ny
utlysning

FHFs prosjektdatabase: www.fhf.no

FHF havbrukssamling – program 11.oktober

- 10.30 Velkommen og innledning - FHF
Fiskevelferd – hvorfor er det viktig?
Susanna Lybæk - Dyrevernalliansen
Fiskevelferd – hvorfor er det viktig?
Berit Seljestokken – Grieg Seafood Finnmark
FISHWELL – utvikling av operative velferdsindikatorer for laks og regnbueørret.
Chris Noble - Nofima m.fl. fra prosjektgruppen
Ny teknologi for tidlig og direkte dokumentasjon av fiskevelferd?
Kevin Frank – SINTEF fiskeri og havbruk presenterer FHF-prosjektet LAKSIT
- 12.30 Lunsj**
- 13.30 **Vil sedasjon av smolt ved håndtering og flytting bedre velferden?**
Ingrid Lein - Nofima
Fiskevelferd på siste reis - Slakting, bedøving, trenging.
Tom Ståle Nortvedt/Ulf Erikson – SINTEF Fiskeri og Havbruk.
- 14.30 – 14.45 Pause
- 14.45 **Velferd for rensefisk – viktig eller ikke?**
Kjetil Heggen – Lerøy SFG
RENSVEL – status 901136 – operative velferdsindikatorer rensefisk.
Ingrid Lein - Nofima m.fl. fra prosjektgruppen
- 15.30 - 16.45 **Gruppearbeid inkl kaffe/energipåfyll:**
Hvilke indikatorer for fiskevelferd må være på plass om 5 år, og hvordan bør de måles og dokumenteres?
4 tematiske grupper diskuterer hver for seg – presenterer i plenum i etterkant:
smolt – matfisk – rensefisk - operasjoner som medfører håndtering
- 17.00 – 18.00 Fremlegging og diskusjon
- 20.00 Middag

FHF havbrukssamling – program 12.oktober

Tema 1 Helhetlig bærekraft

- 08.30 **Bærekraftbarometer for norsk lakseoppdrett - nytt FHF-prosjekt**
Kine Mari Karlsen, Nofima
Hvorfor behov for et bærekraftbarometer for havbruksnæringen?
Stig Nilsen, Lerøy Seafood Group
Miljømessig bærekraft: Hvilke fakta relatert til bærekraft har Fiskeridirektoratet og hvordan presenteres de?
Jens Christian Holm, Fiskeridirektoratet
Hvilke fakta relatert til bærekraft har Mattilsynet og hvordan presenteres de?
Elisabeth Wilmann, Mattilsynet
- 09.50 Kaffepause
- 10.10 **Økonomisk bærekraft: Er lønnsomheten i havbruk truet?**
Audun Iversen, Nofima
- 10.30 **Sosial bærekraft: Nasjonale ringvirkninger av havbruksnæringen**
Roger Richardsen og Ulf Winther, SINTEF Fiskeri og havbruk
- 10.50 **Demo av bærekraftbarometer: Aktuelle presentasjonsløsninger for et bærekraftbarometer**
Alf Sollund, BarentsWatch
- 11.20 **Spørsmål, forslag mv.**

Lunsj kl 11.30 til 12.30

FHF havbrukssamling – program 12.oktober

Tema 2 kl 12.30 Sameksistens havbruk og fiskeri.

12.30 Innledning v/ Norges Fiskarlag Jan Henrik Sandberg og Sjømat Norge Brit Blomsø

Gyter torsk nær oppdrettsanlegg?

Raymond Bannister, HI

Terje van der Meeren, HI

1310 **Hvilke miljøeffekter har lusemidler?**

Gro Harlaug Refseth, Akvaplan-niva

Utfordring: Kan man tjene penger rundt oppdrettsanleggene?

1330 **900909 ProCoEx Tiltak for positiv sameksistens**

Bjørn Steinar Sæther, Nofima

Ingebrigt Uglem, NINA

Kaffe

1350 **«Fangst av sei ved oppdrettsanlegg kan gi god lønnsomhet»**

Henning Arne Sandøy – Seifisk AS

FHF's strategi og prioriteringer for sameksistens hva er kunnskapshull sett fra næringen?

Samlingen avsluttes kl 15.30