

## Program

FHFs Havbrukssamling 23. / 24. september, Rica Hell Hotell **VÆRNES**

### Dag I

<b>Plenumssesjon</b>	
10.00	Start
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Robust struktur / rammebetingelser / verktøy (Bård Skjelstad – Salmar) Hva er utfordringene – diskusjon</li> <li>- Hva begrenser tilgangen på lokaliteter? Otto Andreassen – Nofima</li> <li>- Ringvirkninger som kunnskapsgrunnlag for lokalitetstilgang. Otto Andreassen – Nofima</li> <li>- Mer og bedre areal - hvem gjør hva? Bjørn Hersoug – UiT/Norges fiskerihøgskole</li> </ul>
12.00	Lunsj
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Melanin – resultater og utfordringer (Turid Mørkøre – Nofima)</li> <li>- Teknologi for skånsom trenging / utblødning og kjøling (Tom Ståle Nortvedt – SINTEF)</li> </ul>

**Delsesjoner** kl. 14.30 – 18.00 med kaffepauser.

Kvalitet	Postsmolt – semi-lukket	Bærekraft
<p>Laksebransjens utfordringer innenfor kvalitet og teknologiutvikling. Odd Medhus, Marine Harvest.</p> <p>Korte innlegg med resultater og nye utfordringer innen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Listeria: Forslag til innhold i bransjeveileder. Even Heir, Nofima</li> <li>- Er det mulig å kvitte seg med bakterier som begrenser holdbarhet på fersk laksefilet? Solveig Langsrud, Nofima</li> <li>- Andre forhold enn fôr som påvirker tekstur, Turid Mørkøre, Nofima</li> <li>- Deteksjon av bein og fjerning av pinnebein i laks, Kristian Prytz, FHF</li> <li>- Singulering, orientering og kvalitetssortering i produksjonslinje for hel laks, forslag til automatiseringsløsninger, Harry Westavik, SFH</li> </ul>	<p><b>Semi-lukket teknologi, post-smolt (14.30-18.00)</b></p> <p>Presentasjon på vegne av NFR-OPP-prosjektet og PostSmolt – Del E: Helse, sykdom og velferd (Bendik Fyhn Terjesen, Nofima)</p> <p>Postsmoltproduksjon i dukbasert lukket anlegg ved Nekton Havbruk (Svein Martinsen, MoreFish AS)</p> <p>Semi-lukket produksjon på Molnes, Skånevik; erfaringer fra første 12 mnd (Olav Breck, Marine Harvest)</p> <p>Presentasjon Av FHF-prosjektene</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PostSmolt – Del A: Oppdrett av postsmolt laks i semi-lukkede system; Krav til fisketetthet og vannforbruk (Sigurd Handeland)</li> <li>- PostSmolt – Del D: Grenseverdier og fysiologiske effekter av karbondioksid på postsmolt av Atlantisk laks (<i>Salmo salar</i> L) (Sveinung Fivelstad)</li> <li>- Preline – et spennende konsept for postsmoltproduksjon (Harald Sveier, Lerøy Seafood Group)</li> <li>- Produksjon av laks i lukket merd (Arve Nilsen, VI)</li> </ul> <p><i>Videre FoU-behov</i></p>	<p><b>Rømmingsforebygging</b></p> <p>Teknologi menneske rømming (resultater) <i>Tarald Siversten – FHL</i> <i>rømmingsutvalg</i> <i>Helene Mo - SINTEF</i></p> <p>Notvask som risiko-operasjon (resultater) <i>Heidi Mo - SINTEF</i></p> <p>20 minutter diskusjon FoU-behov</p> <p><b>Begroingskontroll</b></p> <p>Innledning v/ <i>Nina Bløcher – SINTEF</i></p> <p>20 minutter diskusjon FoU-behov</p> <p><b>Bunnpåvirkning – nye metoder?</b></p> <p>To korte innlegg <i>Dagens metodikk v/Vidar Strøm - Akva Kompetanse</i> <i>Om DNA barcoding v/Tomas Cedhagen – Århus universitet</i> <i>MOM – ny standard v/Trude Nordli- FHL</i></p> <p>20 minutter diskusjon FoU-behov</p>

**Middag kl. 20.00**

Plenumssesjon, 08.30 – 9.15	
08.30 Start	
Tapsårsaker i sjøfasen, rapport fra prosjektet, v/ Mattilsynet	
<b>Delsesjoner:</b>	
<b>Kvalitet</b>	<b>Ikke medikamentelle metoder mot lakselus</b>
09.30 Start	09.30 Start
Videreføring i workshop av temaene fra delsesjon kvalitet dag 1: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Listeria</li> <li>- Holdbarhet</li> <li>- Tekstur</li> <li>- Pinnebein</li> <li>- Automatisering</li> </ul>	<p>Velkommen - Kjell Maroni FHF</p> <p>Lusekontroll - hvor må næringen gå? Ketil Rykhus - FHL</p> <p>Integrert lusekontroll - Randi N Grøntvedt, VI</p> <p><b>Mekanisk avlusning</b></p> <p>Kort om erfaringer så langt</p> <p><b>Ferskvann mot lakselus</b></p> <p>: Erfaringer ved bruk av ferskvann i brønnbåt som avlusning - Patrick Reynolds - GIFAS</p> <p>: Studier av ferskvann mot lus - Jon Anders Stavang - Lusesenteret Bergen (SLRC)</p> <p><b>Vaksineutvikling</b></p> <p>: Status vaksineutvikling - Sussie Dalvin SLRC</p> <p><b>Avl</b></p> <p>: SalmoBreed v/Haavard Bakke</p> <p>: AquaGen v/Nina Santi</p> <p><b>Avskjerming mot lus</b></p> <p>: Plankton duk v/Bjarne Johansen - Nordlaks</p> <p>: Permaskjørt v/Andreas Myskja Lien - SINTEF og Vibecke Bondø - Salmonor</p> <p>: Snorkel merd v/Geirmund Vik - Egersund Net, Geir Magne Knudsen - Bremnes Seashore og Frode Oppedal - HI</p> <p>13.00 Lunsj</p> <p><b>Strøm mot lus</b></p> <p>: Status og planer videre v/Harald Bredahl - SFD</p> <p><b>Laser mot lus</b></p> <p>Erfaringer med fullskala utprøving v/Arne Guttvik - Salmar</p> <p><b>Utprøving av undervannsføring / undervannslus (usikker)</b></p> <p><b>Termisk avlusning</b></p> <p>: Erfaringer så langt v/Tore Laastad - Ocea</p> <p>15:00 Oppsummering og avslutning - Ketil Rykhus FHL</p>
<b>16:00 – 18:00 MetaLice fagmøte (engelsk)</b>	
Resultater fra en samlet analyse av alle utsett av «lusebeskyttet» og ubeskyttet smolt som er foretatt i Norge de siste 20 år.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Introduction: Metalice (Knut Wiik Vollset – Uni Research)</b></li> <li>• <b>Systematic review: What studies has been conducted in Norway? (Knut Wiik Vollset – Uni Research)</b></li> <li>• <b>How do we analyze these data? Metanalysis and metaregression (Ian Dohoo University of Prince Edward Island - Canada)</b></li> <li>• <b>Results from Metalice (Ian Dohoo UPEI)</b></li> <li>• <b>Biological interpretations and main conclusions (Knut Wiik Vollset / Ian Dohoo)</b></li> </ul>	
Se FHF's side om prosjekt <a href="#">900932 MetaLice</a> .	

