

- 0830-1000 **Gruppe B: Kvalitet og kvalitetsutfordringer i fremtiden**
Det kan oppstå feil og mangler ved laks som man må finne løsninger på. Her spenner utfordringen fra å finne årsak til dannelse av mørke flekker til betydning av hygiene for å sikre trygg mat
Innledning
 Av Kristian Prytz, FHF
Melaninprosjektet og oversikt over hva som er gjort
 Av Turid Mørkøre, Nofima
Patologi i muskulatur hos laks med mørke flekker
 Av Agnar Kvellestad, Norges veterinærhøgskole
Hva viser genanalyser av muskulatur hos laks med mørke flekker?
 Av Aleksei Krasnov, Nofima
- 1000-1030 **Kaffepause**
- 1030-1130 **Registreringer fra industri. Forekomst av mørke flekker i laksefilet 2011-2015 og kobling til helse, vaksine, genetikk, fôr og produksjon**
 Av Jens-Erik Dessen, Nofima
Effekt av fôr, avl, vaksine, stress og skade på utvikling av mørke flekker – Sammenheng av resultater og nye utfordringer
 Av Turid Mørkøre
Røde og svarte flekker i muskulatur hos laks inneholder store mengder PRV
 Av Håvard Bjørgen, NMBU
Diskusjon med forsamlingen
- 1130-1230 **LUNSJ**
- 1230-1500 **Laksefilet får bedre holdbarhet og kvalitet med god hygiene**
 Av Solveig Langsrud, Nofima
Ny teknologi for automatisk orientering og kvalitetssortering av hel laks – konsistent sortering og lavere kostnader
 Av Harry Westavik, SINTEF Fiskeri og havbruk
Det hevdes at man i dag trenger mer farge i fôret for å opprettholde fargenivået – hva er årsaken(e)?
 Av Kjell Arne Rørvik, Nofima
Kan metoder for behandling av laks gi økt kontroll med listeria?
 Av Even Heir, Nofima
Spørsmål og diskusjon etter presentasjonene



FHF HAVBRUKSSAMLING 2015

13-14 oktober 2015, Scandic Gardermoen
 FHF sin formidlingsarena for nye forskningsresultater.

DAG 1 – felles sesjon kl 1030-1745

- 0930-1030 Registrering
- 1030-1100 **Bærekraft i tre dimensjoner – begrensning eller rom for vekst?**
Velkommen og innledning om havbruk i FHF
 Av Kjell Maroni, FHF
Historisk utvikling av bærekraftbegrepet-balanse og næringsnøytralitet?
 av Otto Andreassen, Nofima
Om «bærekraftsbarometer»
 Av Kjell Maroni, FHF
- 1100-1130 **Miljømessig bærekraft (lunsj kl 11.30)**
Ressursregnskap fôrråvarer med data fra 2013
 Av Erik Skontorp, SINTEF Fiskeri og havbruk
Havbruksnæringens fotavtrykk
 Av Atle Guttormsen, NMBU

1130-1230	LUNSJ		
1230-1300	Hvordan påvirker lus og rømming rammene for videre utvikling? Av Jon Arne Grøttum, Sjømat Norge		
1300-1430	<u>Sosial/samfunnsmessig bærekraft</u> Effekter av rettslig rammeverk for havbruksnæringen Av Ann-Magnhild Solås, Nofima Nasjonale ringvirkninger av havbruksnæringen Roy Robertsen, Nofima Lokalitetstilgang for havbruk Av Stig Nilsen, Lerøy Seafood Group Sameksistens fiskeri-havbruk: Levendefangst i teiner ved lakseanlegg Av Bjørn Steinar Sæther, Nofima Påvirker lakseoppdrett kvalitet og smak av sei? Av Ingebrigt Uglem, NINA Gyter torsken ved lakseanlegg? Av Raymond Bannister/Terje van der Meeren, HI		
1430-1500	Kaffepause		
1500-1540	<u>Økonomisk bærekraft</u> Verdiskapingsanalyse med tall fra 2013 Av Roger Richardsen, SINTEF Driverer for kostnadsutvikling i norsk havbruksnæring Av Audun Iversen, Nofima	1130-1230	LUNSJ
1545-1645	<u>Gruppearbeid med kaffe</u> Hvilke indikatorer viser best næringens miljømessige, sosiale og økonomiske bærekraft? Er det aktuelle/ønskelige indikatorer som krever mer forskning eller andre tiltak for å etablere? Inndeling i tre grupper: Miljø, sosial og økonomisk	1230-1245	Håndtering av laks ved bruk av thermolicer Av Ingebrigt Landa, Kobbekvik og Furuholmen Oppdrett Diskusjon
1700-1745	Presentasjon og diskusjon i plenum	1300-1430	<u>Bruk av ferskvann til avlusing</u> Oppsummering og resultater fra forsøk med avlusing i ferskvann i brønnbåt Av Kjell Lorentsen/Pat Reynolds, Gifas Hvordan opplever laks som har gått i sjøvann behandling med ferskvann? Av Mark Powell, NIVA Mekanismestudier om hvordan ferskvann og vannkvalitet ved behandling påvirker selve lakselus Av Frank Nilsen, UiB/SLRC Vurderinger og planer med ferskvannsbehandling Av Harriet Romstad, Marine Harvest Helixir-tanker om bruk av ferskvann ved avlusing? Av Inge Fossen, Stranda Prolog
1900	Middag		
		DAG 2 – parallelle sesjoner	
		0830-1000	<u>Gruppe A Del 1: Sporing – Hvor står metodene i dag?</u> Genetisk sporing Av Kim Erik Grashei, Aquagen Sporing med geoelementer i lakseskjell Av Kjetil Skår, VI og Alf-Jostein Skjærvik, Salmar Snutemerking – status per 2015 Av Jim Roger Nordly, Europharma Kan merking i øresteinen, otolitten, være en eiersignatur? Av Tom Hansen m.fl, VI Diskusjon
		1000-1030	Kaffepause
		1030-1130	<u>Gruppe A del 2: Håndtering av levende laks i hele kjeden fra settetfisk, sjøfase, behandlinger, transport og slaktning</u> Smoltpumping og storfiskpumping Av Åsa Espmark, Nofima Oppdrettslaksen har det trangt når den flyttes på. Så trangt at den kan få skader. Med ny teknologi og nye metoder skal bedre fiskens vilkår. Av Eirik Svendsen, SINTEF Diskusjon