



## TEKMAR 2015 Innovasjon i havbruk – program

Dopet på høy laksepris – kan økte produksjonskostnader og grønnere profil skape innovasjon?

Tirsdag, 1. desember 2015	
9:00	Registrering på Clarion Hotel & Congress, Trondheim, med mingling i standområde
<b>10:00 – 12:40</b>	<b>SESJON 1: Velkommen og motivasjon</b>
10:00 – 10:20	Velkommen til TEKMAR 2015. Spillet om laksen – hvordan lykkes vi? Fiskeriminister Elisabeth Aspaker
10:20 – 10:40	Havteknologi – kan havbruk høste fra offshore og maritime næringer? Vice President Strategic R&D, PhD Atle Minsaas, MARINTEK
10:40 – 11:05	Dyr og sårbar – hvor er smerteterskelen i markedet for laks? Senioranalytiker Kolbjørn Giskeødegård, Nordea
11:05 – 11:30	Presentasjon rundt bordet. Gullapp seanse. <b>Hvilke teknologier/løsninger kan overføres fra maritime næringer til havbruk?</b>
11:30 – 12:30	LUNSJ
12:30 – 12:40	TEKMAR 2015 – kjølstrekkning for årets konferanse. Forskningsleder Leif Magne Sunde, SINTEF Fiskeri og havbruk
<b>12:40 – 17:30</b>	<b>SESJON 2: Kostnadsjakt – kan nye teknologier, metoder og prosedyrer redusere produksjonskostnaden?</b>
12:40 – 13:00	Hvorfor øker produksjonskostnadene i lakseoppdrettet? Forsker Audun Iversen, NOFIMA
13:00 – 13:15	Kostnadsjakt 1: Teknologiutvikling og fiskevelferd. Lus og framtid? Regiondirektør Bjørn Røthe Knudtsen, Mattilsynet
13:15 – 13:30	Kostnadsjakt 2: Behandling på knivseggen - dødfisk på æren og samvittigheten løs? Professor Trygve Poppe, NMBU
13:30 – 13:45	Kostnadsjakt 3: Stor dødfisk er dyr dødfisk – driver dårlig lusebehandling opp økonomisk forfaktor? Analytesjef John Harald Pettersen, EWOS AS
13:45 – 14:05	Gullapp seanse. <b>Hvordan kan teknologier forbedres for å redusere dødelighet ved avlusing?</b>
14:05 – 14:20	Kostnadsjakt 4: Mulig å slippe håndtering av millioner av laks ved lusetelling gjennom hyperspektral avbildning? CTO Jørgen Tegdøn, Ecotone AS
14:20 – 14:40	Selv gull kan kjøpes for dyrt - hva er god nok teknologi? Chief of Innovation Morten Karlsen, Statoil ASA
14:40 – 15:00	Gullapp seanse. <b>På hvilke områder kan standardisering av teknologier redusere produksjonskostnader?</b>
15:00 – 16:00	KAFFEPAUSE med mingling i standområde
16:00 – 16:15	Kostnadsjakt 5: Den menneskelige faktor – gjør vi det vi kan, og kan vi det vi gjør? Tarald Sivertsen, Leder Sjømat Norge Rømmingsutvalg / Styreleder NCE Aquaculture
16:15 – 16:35	Høy pris for dårlige prosedyrer – kan sjekklister og sikkerhetskultur bidra til reduksjon av feil i operasjoner? Senior Partner Jarle Gimmestad, Gimmestad AS
16:35 – 16:50	Kostnadsjakt 6: Skader ved notvask – spylor eller hydrogenperoksidbehandler vi nota ihjel? Forsker Heidi Moe Føre, SINTEF Fiskeri og havbruk
16:50 – 17:05	Kostnadsjakt 7: Maskinring – er oppdrettersamarbeid vei å gå for å få ned investeringskostnader i lusekampen? Daglig leder Nils Inge Hitland, Salmon Group AS
17:05 – 17:25	Gullapp seanse. <b>Hvordan kan prosedyrer bli bedre for å redusere tap av laks?</b>
17:25 – 17:30	Oppsummering / avslutning dag 1. Forskn. sjef Arne Fredheim, SINTEF Fiskeri og havbruk og Fagsjef Kjell Maroni, FHF
19:30	MIDDAG – Clarion Hotel & Congress

## Onsdag, 2. desember 2015

<b>8:30-12:15</b>	<b>SESJON 3: Grønt havbruk med nye teknologier – tid for "gamechangers"?</b>
8:30 – 8:50	Grønn omstilling og næringsutvikling - muligheter i havrommet? Klimadirektør Nils Anders Røkke, SINTEF
8:50 – 9:05	Gamechanger 1: Koordineringssentral – framtidens verktøy for bedre arealforvaltning og smittekontroll? Daglig leder Sverre Mørvik, ANTEO AS
9:05 – 9:20	Gamechanger 2: Big data - en kunst å hente kunnskap ut av store tall? Professor Helge Langseth, NTNU
9:20 – 9:35	Gamechanger 3: Maskinsyn - økt presisjon og nye innovasjoner for bedre forståelse av laks? Forsker Annette Stahl, SINTEF Fiskeri og havbruk
9:35 – 10:05	KAFFEPAUSE med mingling i standområde
10:05 – 10:20	Gamechanger 4: Fjerndrift – erfaringer og perspektiver fra kontrollrom i laksenæringen. Driftsledere Rune Endre Lien og Roar Hørbak, SalMar Farming AS
10:20 – 10:35	Gamechanger 5: Elektrifisering – potensiale for batteridrevne fartøy i lakseoppdrett? Teknisk sjef Olav Linge Fiskerstrand, Fiskerstrand Verft AS
10:35 – 10:50	Gamechanger 6: Ferskvann - den ultimate galskap eller løsning for reduserte produksjonskostnader og grønnere profil? Styreformann Håvard Grøntvedt, Intership AS
10:50 – 11:10	Gulløpp seanse. <b>Hvordan kan nye teknologier gjøre havbruket grønnere? Innen hvilke områder?</b>
11:10 – 11:30	KAFFEPAUSE med mingling i standområde
11:30 – 11:45	Gamechanger 7: Lakseoppdrett på land – break even med lakseoppdrett i merd? Konsulent Kristian Henriksen, Deloitte AS
11:45 – 12:00	Gamechanger 8: Eksponert oppdrett - innovasjon i SFI EXPOSED med teknologi og erfaringer fra maritime operasjoner utviklet for offshore næringen? Styreleder SFI EXPOSED og Teknisk direktør Arne Rinnan, Kongsberg Seatex AS
12:00 – 12:15	Gulløpp seanse. <b>Hvordan kan eksponert eller landbasert oppdrett bidra til å redusere produksjonskostnadene?</b>
<b>12:15-13:30</b>	<b>SESJON 4: Rom for samarbeid</b>
12:15 – 12:35	Drivere for teknologiutvikling – kreativt samspill mellom FoU og utviklingskonsesjoner? Partner Ole-Martin Lund Andreassen, Steenstrup Stordrange DA
12:35 – 12:50	Lakseeksport på kjøll – samarbeid som endrer logistikk i havbruksnæringen? Styreleder Oddvar Bække, Nord-Trøndelag Havn Rørvik IKS
12:50 – 13:05	Hvordan syntetisere og "smitte" FoU-kunnskap til merdkanten? Redaktør Pål Mugaas Jensen, Norsk Fiskeoppdrett
13:05 – 13:25	Plenumsdiskusjon: <b>Hvordan redusere produksjonskostnader og samtidig oppnå en grønnere profil i laksenæringa?</b>
13:25 – 13:30	Oppsummering og avslutning. Forsknings sjef Arne Fredheim, SINTEF Fiskeri og havbruk og Fagsjef Kjell Mørni, FHF
13:30	LUNSJ

I forlengelsen av TEKMAR 2015 arrangerer **Sjøfartsdirektoratet** et møte med egen påmelding om **krav til dekkststyr på servicebåter, 2. desember kl. 14.30, møterom Living 4**, på Clarion Hotel & Congress. På møtet vil utfordringer og problemstillinger knyttet til ny forskrift om bygging og tilsyn av mindre lasteskip, som trådte i kraft 1. januar 2015, bli diskutert. Mer informasjon om dette finner du på [www.tekmar.no](http://www.tekmar.no).