



## TEKMAR 2019 Innovasjon i havbruk – program

### SAMSPILL MED LAKSEN – miljø og digitale innovasjoner i merden for verden?

Tirsdag, 3. desember 2019	
8:30	Registrering på Clarion Hotel & Congress, Trondheim. Mingling i stand-/utstillingsområde.
<b>10:00 – 12:45</b>	<b>SESJON 1: Velkommen og motivasjon</b>
10:00 – 10:20	Lakseoppdrett – i spøgat mellom miljø og verdiskaping?...gode råd på veien. Fiskeripolitisk talsperson Toine Sannes, Miljøpartiet De Grønne
10:20 – 10:40	Strategier for å håndtere klima- og miljørisiko: bortsnakk, grønnmaling eller driver for morgendagens forretningsmodeller? Senior Finansanalytiker Camilla Lervåg, SpørreBank 1 SMN
10:40 – 11:05	Sju kjennetegn på digitale organisasjoner: fusjon, konsolidering og innovasjonstakt, spis eller bli spist. Førstelektor Ragnvald Sannes, BI Oslo
11:05 – 11:30	Presentasjon rundt bordet. Gullappseanse: <b>Verden endres – mulighet eller trussel for laksenæringen?</b> 1 min om Halearrangement fra Sjøfartsdirektoratet.
11:30 – 12:30	LUNSJ
12:30 – 12:45	TEKMAR 2019 – kjølstrekking for årets konferanse! Samspill med laksen – miljø og digitale innovasjoner i merden for verden? Forskningsleder Leif Magne Sunde, SINTEF Ocean
<b>12:45 – 17:30</b>	<b>SESJON 2: Miljøsamspill med laks – krav, forventninger og løsninger for miljøriktig utvikling i praksis</b>
12:45 – 13:00	Valg av innsatsfaktorer: lydhøre oppdrettere tar verden på alvor. Daglig leder Alf Gøran Knutsen, Kvarøy Fiskeoppdrett AS
13:00 – 13:25	Lakseoppdrett – bærekraftig å ha ei næring bygd på soya fra Amazonas? Prosjektleder Bjørn Eidem, Ruralis Utredning
13:25 – 13:40	x tonn plast på en lokalitet - lang vei til et plastfritt havbruk? Seniorrådgiver havbruk Kari Torp, Bellona
13:40 – 13:55	I sikte - økt ansvar for dokumentasjon venter på plastprodusenter og oppdrettere. Fagsjef Stål Heggelund, Norsk Industri
13:55 – 14:10	Gullappseanse: <b>Hvilke forbedringsområder relatert til miljø har laksenæringen? Hva slags løsninger bør drives frem?</b>
14:10 – 14:25	Når "lynet" slår ned i oppdrettsmerden – algeberedskap og dyrkjøpte erfaringer anno 2019. Adm. Dir. Line Ellingsen, Ellingsen Seafood AS
14:25 – 14:40	Nødbløggefartøy – nødhjelp eller verdiskaping? Daglig leder Mons-Ove Hauge, Elax AS
14:40 – 15:00	Gullappseanse: <b>Er laksenæringen beredt på akutte situasjoner? Hva slags løsninger bør drives frem?</b>
15:00 – 16:00	KAFFEPAUSE med mingling i stand-/utstillingsområde
16:00 – 16:20	Laks uten merd – er steget fra akvakultur til celle-kultivert laksekjøtt miljøløsningen? Forsker Sissel Rønning, Nofima
16:20 – 16:35	Lukket, flytende gjennomstrømningsanlegg – et steg i morgendagens lakseoppdrett? Daglig leder Egil Bergersen, Aquafarm Equipment AS
16:35 – 16:50	Sitter laksenæringa både på problemet og løsningen – kan næringens eget avfall bli til innsatsfaktorer som protein og biogass? Prosjektleder Stig Amdam, Hyperthermics AS
16:50 – 17:05	Morgendagens brønnbåtkonsepser; kan større instrument gi bedre samspill med laks og miljø? Fiskeveterinær Solveig Gåsø, Frøy Rederi AS
17:05 – 17:20	Lakselusbehandling for bedre miljø – hvordan bli klokere ombord med nye digitale verktøy. Tidligere daglig leder Erik Næstvold, Haugaland Shipping AS
17:20 – 17:30	Oppsummering / avslutning dag 1. Forskningsleder Hans V. Bjelland / Seniorforsker Merete B. Schrøder, SINTEF Ocean og Fagsjef Kjell Mørni, FHF
19:30	MIDDAG – Clarion Hotel & Congress

## Onsdag, 4. desember 2019

8:30-12:15	<b>SESJON 3: Digitalt samspill med laks – utopiske fantasier eller påtagelig virkelighet?</b>
8:30 – 8:50	Dele data: Særløs eller søvnløs datadeling – hvordan kan tillit, eierskap og deling bli til det beste for alle? Leder DSOP Programmet Nils Inge Brurberg, Finans Norge
8:50 – 9:05	Overføre data: Hvordan få summetonen ned i merden – er "the missing link" på plass for datahøsting? Daglig leder Oliver Skisland, WaterLinked AS
9:05 – 9:20	Såmele data: Tett på laksen med autonomi – kan nye verktøy rapportere fra laks og merdmiljø? Forsker Eleni Kelasidi, SINTEF Ocean
9:20 – 9:35	Gullappseanse: <b>Er laksenæringen klar for å dele data? Hva betyr det å dele data? Hvem skal dele data?</b>
9:35 – 10:05	KAFFEPAUSE med mingling i stand-/utstillingsområde
10:05 – 10:20	Lagre data: Unnfanget i TEKMAR ånd: død over proprietære dataløsninger? Daglig leder Kyrre Isaksen, Piscada AS
10:20 – 10:35	Tolke data: Digitalt i praksis – kan en faktisk bruke data til noe fornuftig? Teknisk sjef Erlend Eide, Eide Fjordbruk AS
10:35 – 10:50	Koble data: Hvordan kombinere målinger og matematiske modeller for bedre miljøforståelse ved bruk av luseskjermingsteknologi? Stud. PhD Kristbjörg Edda Jónsdóttir, NTNU
10:50 – 11:05	Gullappseanse: <b>Innen hvilke områder ligger det til rette for å gjøre data til informasjon for mer bærekraftig produksjon? Hva må til for at laksenæringen for alvor skal ta steget inn i digitaliseringens tidsalder?</b>
11:05 – 11:25	KAFFEPAUSE med mingling i stand-/utstillingsområde
11:25 – 11:40	Digitalisering over sjø og land – samsamlingsmuligheter på tvers av lakseverdikjeden. Servicesjef Jøn-Egil Wagnild, Moen Marin AS
11:40 – 11:55	En laks - en journal; utfordringer på veien med å gjøre telemedisin til instrument i morgendagens omsorg. Innovasjonskoordinator i Hemit Ketil Thorvik, Helse-Midt Norge
11:55 – 12:15	Gullappseanse: <b>Hvilke teknologiske løsninger og kompetanse må på plass for å kunne møte de endringer som skjer innen miljø og digitalisering i laksenæringen?</b>
12:15-13:30	<b>SESJON 4: Rom for samarbeid</b>
12:15 – 12:35	Er faset at utviklingstillatelser berger verden, eller er de kun "one hit wonder"? Seksjonssjef Anne Osland, Fiskeridirektoratet
12:35 – 12:50	Digitaliseringslandskapet i norsk laksenæring: hva trengs, for hvem og hvorfor? Fagsjef Stål Heggelund, Norsk Industri og Direktør Jon Arne Grøttum, Sjømat Norge
12:50 – 13:25	Plenumsdiskusjon med "GULT budskap fra bordene": <b>Digitalisering i laksenæringen – hvor er vi, hvor skal vi og hva mangler vi for å komme dit?</b> Bidrag fra bl.a. NCE AquaTech / NCE Aquaculture / NCE Seafood Innovation / SFI EXPOSED
13:25 – 13:30	Oppsummering og avslutning. Forskningsleder Hans Bjelland / Forskningsleder Leif Magne Sunde / Seniorforsker Merete B. Schrøder / SINTEF Ocean, Kjell Mørni, FHF
13:30	LUNSJ

Registrer deg på [www.tekmar.no](http://www.tekmar.no) og bli oppdatert gjennom vårt Nyhetsbrev.

Versjon av program pr. 26.11.2019, og med forbehold om endringer. Nye versjoner av program vil være tilgjengelig på [www.tekmar.no](http://www.tekmar.no)

**TEKMAR-TAIL: Sjøfartsdirektoratet** arrangerer miniseminar «Status for revisjon av regelverket for mindre lasteskip» **onsdag 4. des. kl. 14:00-16:00** på rom Vega i konferansehotellet. Tema for hele arrangementet er revisjon av relevante forskrifter, kjemikalier og fokusområdet miljø. Program og påmelding: <https://www.sdir.no/om-direktoratet/presentasjon-av-direktoratet/messekalenderhva-skjer/tekmar/>