



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.
10:00 – 12:45	SESJON 1: Velkommen og motivasjon
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: Verden endres – mulighet eller trussel for laksenæringen? 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
12:45 – 17:30	SESJON 2: Miljøsamspill med laks – krav, forventninger og løsninger for miljøriktig utvikling i praksis
12:45 – 13:10	Lakseoppdrett – bærekraftig å ha ei næring bygd på soya fra Amazonas? Prosjektleder Bjørn Eidem, Ruralis Utredning
13:10 – 13:25	Sitter laksenæringa både på problemet og løsningen – kan næringens eget avfall bli til innsatsfaktorer som protein og biogass? Prosjektleder Stig Amdam, Hyperthermics AS
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: Hvilke forbedringsområder relatert til miljø har laksenæringen? Hva slags løsninger bør drives frem?
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: Er laksenæringen beredt på akutte situasjoner? Hva slags løsninger bør drives frem?
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	Valg av innsatsfaktorer: lydhøre oppdrettere tar verden på alvor. Daglig leder Alf Gøran Knutsen, Kvarøy Fiskeoppdrett 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	SESJON 3: Digitalt samspill med laks – utopiske fantasier eller påtagelig virkelighet?
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? Døglig leder Oliver Skisland, WaterLinked AS
9:05 – 9:20	Såmle data: Tett på laksen med autonomi – kan nye verktøy rapportere fra laks og merdmiljø? Forsker Eleni Kelasidi, SINTEF Ocean
9:20 – 9:35	Gulløppseanse: Er laksenæringen klar for å dele data? Hva betyr det å dele data? Hvem skal dele data?
9:35 – 10:05	KAFFEPAUSE med mingling i stand-/utstillingsområde
10:05 – 10:20	Lagre data: Unnfanget i TEKMAR ånd: død over proprietære dataløsninger? Døglig 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	Gulløppseanse: 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?
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	Gulløppseanse: Hvilke teknologiske løsninger og kompetanse må på plass for å kunne møte de endringer som skjer innen miljø og digitalisering i laksenæringen?
12:15-13:30	SESJON 4: Rom for samarbeid
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": Digitalisering i laksenæringen – hvor er vi, hvor skal vi og hva mangler vi for å komme dit? 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 og bli oppdatert gjennom vårt Nyhetsbrev.

Versjon av program pr. 2.12.2019, og med forbehold om endringer. Nye versjoner av program vil være tilgjengelig på 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/>