



TEKMAR 2012 Innovasjon i havbruk – program

Automatisert lakseoppdrett – løsninger for økt effektivitet og redusert dødelighet?

Tirsdag, 4. desember 2012	
9:00	Registrering på Clarion Hotel & Congress, Trondheim
10:00 – 13:30	JUBILEUMSSESJON 1: Velkommen og motivasjon: TEKMAR 10 År!
10:00 – 10:30	Velkommen til TEKMAR 2012. HAV 21: FOU strategi for marin forskning – potensial innen laks og teknologi? Direktør Arne E. Karlsen, Fiskeri- og havbruksnæringens forskningsfond
10:30 – 11:00	Lakseoppdrett i Norge i 2050 – visjoner eller illusjoner? Adm. Direktør Karl Almås, SINTEF Fiskeri og havbruk AS
11:00 – 11:30	En kunnskapsbasert sjømatnæring. Professor Torger Reve, Handelshøyskolen BI
11:30 – 12:30	LUNSJ
12:30 – 12:55	Simulert virkelighet – løsninger for bedre samarbeid i framtiden? Dekan Hans Petter Hildre, Høgskolen i Ålesund
12:55 – 13:10	TEKMAR 2012 – kjølstrekking for årets konferanse. Seniorrådgiver Trude Olafsen, SINTEF Fiskeri og havbruk AS
13:10 – 13:30	Presentasjon rundt bordet. Gullapp seanse. <i>Hva skal til for å kunne oppfylle det forventede produksjonspotensialet?</i>
13:30 – 17:30	JUBILEUMSSESJON 2: Automatisert og instrumentert "science fisksjon" eller nødvendig for videre industriutvikling av lakseoppdrett?
13:30 – 13:50	Hvilke operasjoner bør automatiseres i sjøbaseret oppdrett? Produksjonsdirektør Roar Paulsen, Lerøy Midt AS
13:50 – 14:10	Splash Zone Concept – maskiner overtar når mennesket kommer til kort. Subsea manager Martin Hasle, Linjebygg Offshore AS
14:10 – 14:30	Helt fjern med gravemaskin – hvordan utføre færlige operasjoner uten at mennesker er involvert. Daglig leder Steinar Larsen, Specto Remote AS
14:30 – 14:50	Robot – en hjelpende hånd i lakseoppdrett? Forskningsleder Ingrid Schjølberg, SINTEF IKT/ Geminisenter for avansert robotikk
14:50 – 15:15	Gullapp seanse. <i>Hvilke arbeidsoppgaver i sjøbaseret oppdrett kan bli bedre og mer effektiv med automatisering? Hva kreves for industrialisering videre? Hvilke teknologier mangler?</i>
15:15 – 16:15	KAFFEPAUSE
16:15 – 16:30	Lakselusteknologi 1: Permaskjørt – siste mote eller varig løsning mot lakselus? Utviklingssjef Knut Botngård, Botngård AS
16:30 – 16:45	Lakselusteknologi 2: Strømgjerde – en pulserende løsning mot lakselus? FoU Ansvarlig Harald Bredal, SFD AS
16:45 – 17:00	Lakselusteknologi 3: Laser – finsiktet innovasjon for ikke-medikamentell dreping av lakselus? FoU-sjef Esben Beck, Beck Engineering AS
17:00 – 17:25	Gullapp seanse. <i>Hvordan kan nye lakselusteknologier implementeres i kommersielt oppdrett?</i>
17:25 – 17:30	Oppsummering / avslutning dag 1. Seniorrådgiver Trude Olafsen, SINTEF Fiskeri og havbruk AS / akvARENA
19:30	MIDDAG –Clarion Hotel & Congress

Onsdag, 5. desember 2012

8:30-11:30	JUBILEUMSSESJON 3: Stress ned fiskedødeligheten – gevinster ved å flytte fokus fra virkning til årsak?
8:30 – 8:55	Biogitimen 1: Stress hos laks - fra biologiske mekanismer til teknologiske løsninger. Seniorforsker Ulf Erikson, SINTEF Fiskeri og havbruk AS
8:55 – 9:15	Biogitimen 2: Slik burde løsningene for redusert stress være! Seniorforsker Mårtin Iversen, Universitetet i Nordland
9:15 – 9:40	Håndtering dreper – hvor, hvordan og hvorfor? Veterinær Kasper Tønges, Mattilsynet
9:40 – 10:00	Gullapp seanse. <i>Hvordan kan stress reduseres gjennom nye teknologier og/eller operasjonelle metoder?</i>
10:00 – 10:30	KAFFEPAUSE
10:30 – 10:45	Trenger vi villfischen ihjel? Forsker Aud Vold, Havforskningsinstituttet
10:45 – 11:00	Mindre stress med runde tanker i brønnbåt? Operativ leder Petter Gunnarstein, Fosnavaag Wellboat AS
11:00 – 11:15	NS 9417: skal vi vite hva vi snakker om? Standard for dokumentasjon av produksjon av laks og ørret – et bidrag for å bli bedre? Arbeidende styreleder Edmund Broback, Flakstadvåg Laks AS / Akvafarm AS
11:15 – 11:30	Gullapp seanse. <i>Hvordan kan standarder bidra til å heve presisjon og kvalitet i sjøbaseret oppdrett?</i>
11:30 – 12:30	LUNSJ
12:30-16:00	JUBILEUMSSESJON 4: Rom for samarbeid
12:30 – 12:50	Trippel helix i praksis – framsyn og tilbakeblikk på TEKMAR gjennom 10 år. Forskningsleder Leif Magne Sunde og Spesialrådgiver Torgeir Edvardsen, SINTEF Fiskeri og havbruk AS
12:50 – 13:10	Lakseperspektiv 2022: 45 grønne konsesjoner – veien til himmelen? Daglig leder Nils Inge Hitland, Salmon Group AS
13:10 – 13:30	Lakseperspektiv 2022: Til Havs? JA! Konsernsjef Trond Williksen, AKVA group ASA
13:30 – 13:50	Lakseperspektiv 2022: Utaskjærs lakseoppdrett – nasjonaløkonomisk vådeskudd? Administrerende direktør Svein Reppe, Norske Sjømatbedrifters Landsforening
13:50 – 14:25	Plenumsdiskusjon: Oppdrett i offshore anlegg – rett eller feil spor?
14:25 – 15:10	KAFFEPAUSE
15:10 – 15:25	EATIP – GO! Klær melding UT fra den europeiske teknologiplattformen - Technology and systems. Prosjektleder Arne Fredheim, SINTEF Fiskeri og havbruk AS
15:25 – 15:40	Teknologi for bærekraftig havbruk – eksempler fra FHF gjennom 10 år. Fagsjef FoU Havbruk Kjell Maroni, Fiskeri- og havbruksnæringens forskningsfond
15:40 – 16:00	Oppsummering og avslutning. Ambisjoner for TEKMAR de neste 10 år. Seniorrådgiver Trude Olåfsen, SINTEF Fiskeri og havbruk & Fagsjef Kjell Maroni, Fiskeri- og havbruksnæringens forskningsfond
16:00	Slutt