



# Tekmar - Digitalt : Program 1.12.2020

## Lakseoppdrett – langt fra optimalt? Hvordan optimalisere matfiskproduksjon og skape innovasjon for laks i merd i Coronæns tidsalder?

8:00 – 9:00	Oppkobling for "teknisk sjekk", og ombordstigning for deltagere.
9:00 – 9:05	Åpning fra TEKMAR Studio. Velkommen til TEKMAR 2020 – kort om dagen, gjennomføringsplan og praktikaliteter. Møteleder Forsknings sjef Hans Bjelland, SINTEF Ocean
9:05 – 9:20	Lakseoppdrett i Coronæns tidsalder – forventninger og spilleregler for neste 10 års merdbaserte lakseoppdrett. Fiskeri- og sjømatminister Odd Emil Ingebrigtsen
9:20 – 9:35	Veien til et mer optimalt lakseoppdrett – kan dugnad innen reduksjon av fiskedød styrke posisjonen for en norsk sjøbasert oppdrettsnæring? Styreleder Aino Olaisen, Nova Sea AS
9:35 – 9:50	Kjølstrekking TEKMAR 2020: Lakseoppdrett ved inngangen til et nytt ti-år – innovasjonsmuligheter i det som ikke er optimalt? Stille spørsmål som skal diskuteres på slutten av dagen. TEKMAR RESPONS. Forskningsleder Leif Magne Sunde, SINTEF Ocean
9:50 – 10:05	Makrotrend: nedgang i forbruk – er verden på vei inn i en optimaliseringstid, mer enn en tradisjonell veksttid? Student Ole Edvard Kolvik Valøy, Grønne Studenter i Trondheim
10:05 – 10:20	Er tiden inne for å tune og optimalisere produksjon – heller enn å kjøpe nytt produksjonsvolum på auksjon? Konsernsjef Per Anton Løfsnæs, Bjørøya Holding AS
10:20 – 10:25	<i>Virtuell kaffe- og optimaliseringspause</i>
10:25 – 10:40	Optimalisering 1: Laksedøden – hva gjør vi? Daglig leder Arnfinn Aunsmo, Bårbekken
10:40 – 10:55	Optimalisering 2: Termisk avlusing – på siste verset? Ansvar, forutsetninger og forventningsavklaringer – tid for sertifisering? Avdelingsdirektør fisk og sjømat Elisabeth Wilmann, Mattilsynet
10:55 – 11:10	Optimalisering 3: Termisk avlusing – kan oppdretterne lære noe av egne tall, og bli bedre på den måten? Prosjektleder Remi Mathisen, Nordlaks Oppdrett AS
11:10 – 11:25	Optimalisering 4: Ikke-medikamentell-avlusing: Veier til mer optimale håndteringsoperasjoner og lavere dødelighet. Seniorforsker Merete Bjørgen Schrøder, SINTEF Ocean
11:25 – 11:40	Optimalisering 5: Lakseføring – kan nye teknologier gjøre at vi kun kaster fôr og ikke penger på havet? Daglig leder Vidar Myhre, Spillfree AS
11:40 – 11:45	<i>Virtuell kaffe- og optimaliseringspause</i>
11:45 – 12:00	Optimalisering 6: Rømming teller! - Feilmarginer og optimal kontroll. Direktør kyst- og havbruksavdelingen Øyvind Lie, Fiskeridirektoratet
12:00 – 12:15	Optimalisering 7: Ingen miljøeffekt av strengere lusekrav – tid for å endre spillereglene i merdbasert lakseoppdrett? Forsker Mæri Lie Larsen, Fridtjof Nønsens Institutt
12:15 – 12:30	Ser vi slutten på de gode tidene for merdbasert lakseoppdrett? Konsulent Øyvind Kråkås, Havbrukspartner AS
12:30 – 13:00	Diskusjon i TEKMAR studio, basert på foredrag og TEKMAR RESPONS: Tema 1: Merdoppdrett om 10 år – fortsatt en viktig teknologi? Optimaliseringsmuligheter? Tema 2: Ikke medikamentell avlusing – et blått lys? Optimaliseringsmuligheter? Tema 3: Innovasjon i Coronæns tidsalder – mister vi fart? Optimaliseringsmuligheter?
13:00 – 14:00	Slutt. Avstigning. Husk TEKMAR 2021: 30. nov. og 1. des. 2021

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



# Tekmar - Digitalt : Program 1.12.2020

Bakgrunn for TEKMAR 2020, tirsdag 1. desember 2020:

**"Lakseoppdrett – langt fra optimalt?"**

**Hvordan optimalisere matfiskproduksjon og skape innovasjon for laks i merd i Coronaens tidsalder?"**

## Bakgrunn

Lakseoppdrettet står ved et veiskille. Vil laksen fremover bli produsert i merd i Norge, eller vil den bli produsert i nær markedet i andre land? Under TEKMAR 2010, var framtidsperspektivet at man så for seg lønnsomt oppdrett av 2,5 millioner tonn laks i 2020, dvs. i år. En kan vel trygt si at denne ambisjonen ikke er nådd, og når en i 2020 ser utviklingen i næringen, med bl.a. et voldsomt trykk på investeringer i landbaserte produksjonsanlegg, med en potensiell produksjonskapasitet på 1,7 millioner tonn i løpet av få år, er dette radikale perspektiver for årene som kommer, om spådommene skal slå til. Situasjonen med Corona, og nedgang i laksepriser som en har sett som følge av dette, kan både tale for, og mot, at en glidning i produksjonsløsninger og produksjonsland kan skje det neste 10-året.

Tidligere i år ble det i Norge auksjonert bort tillatelser for å øke produksjonen med ca. 27000 tonn, til en pris av nær NOK 6 MRD. Flere oppdrettere ser det som kostbart å øke produksjonen på denne måten, og begynner nå å se at det kan være "billigere" å øke slaktet mengde fisk gjennom å drive eksisterende produksjon på en mer optimal måte. Samtidig er et av de viktigste verktøyene for ikke-medikamentelt å håndtere lakselus, termisk avlusing, på "lånt tid", og står i fare for å bli "avskiltet" som teknologi i løpet av 2021 om ikke det kan skje på en mer forsvarlig måte.

TEKMAR har siden 2003 hatt fokus på innovasjon i skjæringspunktet mellom biologi og teknologi i havbruk, innen matfiskproduksjon. Med glidningen innenfor produksjonsstrategier og produksjonskonsepter, kan en reise spørsmålet ved om tradisjonelt merdoppdrett taper sin posisjon i løpet av det kommende 10-året, med de konsekvenser dette får for både oppdrettere, tjeneste- og løsningsleverandører. Samtidig gjør glidningen, sammen med Corona situasjonen, at "nye mekanismer utløses", som kan skape endringer med muligheter for innovasjon innen en rekke områder – for den som ser disse!

TEKMAR vil i år derfor sette fokus på "vårt" eksisterende, dominerende produksjonskonsept, sjøbaseret merdoppdrett, under fanen:

**"Lakseoppdrett – langt fra optimalt? Hvordan optimalisere matfiskproduksjon og skape innovasjon for laks i merd i Coronaens tidsalder?"**

Vi har jo et ønske om å se på laksenæringen som en sterkt industrialisert næring. Om sannheten skal frem så er vel kanskje næringen ikke alltid kjent for å "stoppe opp", trekke lærdom og gjøre målrettet forbedringsarbeid på områder som ikke gir avkastning på kort sikt?

Ved å sette fokus på optimalisering i matfiskoppdrett av laks, håper TEKMAR å bidra til å skape prosesser som gjør at en også kan styrke seg både innen bærekraft, fiskevelferd, digitalisering m.v. Innen de rammer som en digital konferanse setter, vil vi sette fokus på utfordringer og konkrete områder og bidrag, innen hva og hvordan en kan arbeide med optimalisering på et nytt nivå i årene som kommer!

Med stor dødelighet er vi langt i fra optimalisert. Andre næringer er ikke vant til å kunne leve med et forbedringspotensial med slike tallstørrelser som en ser i laksenæringen. Er problemet at vi har råd til å bære våre tap enn så lenge, og at dette blir en hemska for innovasjon? TEKMAR 2020 ønsker alle velkommen til en digital arena for å styrke innsikt i hva som er kritiske forbedringsområder – under for 18. gang parolen dagens utfordringer og morgendagens løsninger i lakseoppdrett.