

## **TEKMAR 2020 - 1. desember: Lakseoppdrett – langt fra optimalt? Hvordan optimalisere matfiskproduksjon og skape innovasjon for laks i merd i Coronaens tidsalder?**

To uker før avgang: Fiskeri- og sjømatminister Odd Emil Ingebrigtsen åpner TEKMAR 2020. Programmet finner du nedenfor og påmeldingen er godt i gang! Meld deg på via [www.tekmar.no](http://www.tekmar.no) før 20. nov for å få "early bird pris"!

Vi ønsker Fiskeri- og sjømatminister Odd Emil Ingebrigtsen spesielt velkommen, og sammen med bidrag fra både Mattilsynet og Fiskeridirektoratet, har vi forventninger om at deltagerne på årets konferanse skal få "ferske styrings signaler" som peker retning for utviklingen av det sjøbaserte oppdrettet de kommende år. I kjent stil setter TEKMAR fokus på dagens utfordringer og morgendagens løsninger innen sjøbasert oppdrett, i år under overskriften som bør berøre de fleste av aktørene i næringen "Lakseoppdrett – langt fra optimalt?". Gjennom innlegg vil deltagerne få en bred innsikt i hvilke områder en har optimaliseringsmuligheter, blant annet for å redusere dødelighet. Det kommende året kan bli et skjebneår for ikke-medikamentelle avlusingsløsninger, og en ser også at oppdrettere ønsker å ta en enda sterkere rolle for å redusere dødelighet i produksjonen. Utfordringer etterspør nye løsninger, nye løsninger krever innovasjoner, og TEKMAR håper også i år å bidra til å gi impulser og dynamikk som kan bidra til å drive laksenæringen fremover mot en enda bedre produksjon. Program for digitalt TEKMAR 2020 blir:

8:00 – 9:00	Oppkobling for deltagerne for "teknisk sjekk". Ombordstigning med reklamepresentasjoner fra sponsorer.
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 Coronaens 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, Novø 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	Virtuell kaffe- og optimaliseringspause
10:25 – 10:40	Optimalisering 1: Optimalisering av biologisk produksjon i lakseoppdrett. Daglig leder Arnfinn Aunsmo, Bærbecken
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: Ikke-medikamentell-avlusing: finnes det veikart til lavere dødelighet og mer optimale avlusingsoperasjoner? Seniorforsker Merete Bjørgen Schrøder, SINTEF Ocean
11:10 – 11:25	Optimalisering 4: Termisk avlusing – kan oppdretterne lære noe av egne tall, og bli bedre på den måten? Prosjektleder Remi Mathisen, Nordlaks Oppdrett AS
11:25 – 11:40	Optimalisering 5: Laksefôring – kan nye teknologier gjøre at vi kun kaster fôr og ikke penger på havet? Daglig leder Vidar Myhre, Spillfree AS
11:40 – 11:55	Virtuell kaffe- og optimaliseringspause
11:55 – 12:00	Optimalisering 6: Når vi slakter flere laks enn vi setter ut – driver vi optimalt med kontroll dø?
12:00 – 12:15	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 Mari 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
13:00 – 14:00	Slutt. Avstigning med reklamepresentasjoner fra sponsorer.

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



Nyhetsbrev 17. nov. 2020

Bakgrunn og foreløpig program 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 kar 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, sjøbasert merdoppdrett, under fænen:

**"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 hemsko 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.