



## TEKMAR 2021 Innovasjon i havbruk – program

Lakseoppdrett i dilemmaets tiår: nullvisjoner, samfunnets forventninger og valgets kvaler driver innovasjoner.

Er null utslipp, null rømming og null ressurser på avveie i lakseoppdrett kinderegg eller fri fantasi?

Tirsdag, 30. november 2021	
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	Valg av kurs for norsk laks mot 2030 - gir nye koster nye kostnader? Statssekretær Kristina Hansen (Ap), Nærings- og fiskeridepartementet
10:20 – 10:40	En investerende oppdretters perspektiv på leverandørindustrien mot 2030. Direktør for strategi og prosjektutvikling Inge Berg, Nordlaks Produkter AS
10:40 – 11:05	Hvordan "kan" EU prege norsk lakseproduksjon - taksonomi for dummies. Senior EU-rådgiver Paal Frisvold, SINTEF's Brusselkontor
11:05 – 11:30	Presentasjon rundt bordet. Gul-lappseanse. <i>Hvilke innovasjoner og utviklingsretninger kan EU's taksonomi skape i norsk lakseoppdrett?</i>
11:30 – 12:30	LUNSJ
12:30 – 12:45	TEKMAR 2021 – kjølstrekking for årets konferanse! Valgets kvaler, samfunnsforventninger og havbruksteknologi i dilemmaets tiår. Forskningsleder Leif Magne Sunde, SINTEF Ocean
<b>12:45 – 17:30</b>	<b>SESJON 2: Taksonomi i lakseoppdrett – konsekvenser for valg av teknologi og produksjon i praksis?</b>
12:45 – 13:00	Lakseoppdrett og vindkraft – ja, men ikke her? Hva må til for å få aksept for nye teknologier i samfunnet? Ordfører Ole Laurits Høgen, Hitra kommune og leder for Nettverk fjord- og kystkommuner
13:00 – 13:20	Valgets kvaler 1: Konvertering og miljøavgift – brekkstang for å ta steget til ny teknologi? Senioranalytiker Oddbjørn Grønvik, MENON
13:20 – 13:35	Valgets kvaler 2: Har Norge kapasitet og infrastruktur til å bygge morgendagens eksponerte havbruksteknologier? Verftsdirektør Erik Stiklestad, Aker Solutions Verdøl
13:35 – 13:50	Gul-lappseanse. <i>I hvilken retning styrer samfunnets forventninger teknologivalget for lakseoppdrettet?</i>
13:50 – 14:25	KAFFEPAUSE med mingling i stand-/utstillingsområde
14:25 – 14:40	Valgets kvaler 3: Hva er barrierene for å få bærekraftig elektrisitet til lokalitet i gravgrendte strøk? Forretningsutvikler Tore Bråstad, Evin Solutions AS
14:40 – 14:55	Valgets kvaler 4: Den siste olje for diesel – ny energi for havbruksbåter med hydrogen og ammoniakk? Daglig leder Erik Iønsen, Selfø Arctic AS
14:55 – 15:25	TEKMAR-REFLEX: Refleksjon og diskusjon med utvalgte innledere ved Malin Johansen, NCE Aquaculture & Merete Sandberg, NCE Aquatech
15:25 – 16:20	KAFFEPAUSE med mingling i stand-/utstillingsområde
16:20 – 16:35	Valgets kvaler 5: Lukket anlegg i utvikling. Fagspesialist Ida Mørlen Strand og Fagekspert Jørgen Ranum Krokstad Norconsult AS
16:35 – 16:50	Oppsamling av lakseskit i praksis og jakten på fosfor – nullutslipp fra merd i sikte? Produktutviklingssjef Ole Arthur Vaae, Ragn-Sells Havbruk AS
16:50 – 17:05	Avlusingsoperasjoner, rømming og ny NS9415 – nærmere null utslipp av laks? Seniorrådgiver Magnus Torvik, Fiskeridirektoratet
17:05 – 17:20	Skål smørte undervannsfartøy bidra til null rømming fra komplekse oppdrettsløsninger? Forsker Bent Høgløkken, SINTEF Ocean
17:20 – 17:30	Oppsummering / avslutning dag 1. Forskningsjef Hans V. Bjelland / Forskningsleder Merete B. Schrøder, SINTEF Ocean og Fagsjef havbruk Kjell Møroni, FHF
19:30	MIDDAG – Clarion Hotel & Congress

## Onsdag, 1. desember 2021

<b>8:30 - 12:15</b>	<b>SESJON 3: Hvordan gjøre alle til laks – prinsipper og teknologier for redusert produksjonstid?</b>
8:30 – 8:50	Hvordan komme nærmere laksen 1: Fra gruppe til individbasert oppdrett – neste steg for å øke produksjon i sjø? Avdelingsdirektør Edgør Brun, Veterinærinstituttet
8:50 – 9:05	Hvordan komme nærmere laksen 2: Overvåking av fiskevelferd i dag og om 5 år: Kan grenseverdier settes for hva som er OK i lakseoppdrett og åpne for automatisering for registrering av fiskevelferdsparametre? Global Fiskehelsesjef Solveig Nygaard, Grieg Seafood ASA
9:05 – 9:20	Hvordan komme nærmere laksen 3: Kan vi ta pulsen på laksen med nye teknologier? Seniorforsker Eirik Svendsen, SINTEF Ocean
9:20 – 9:35	<i>Gul-løppeseanse. Hvilke innovasjoner må til for å automatisk kunne overvåke og optimalisere fiskevelferd som ivaretar individene?</i>
9:35 – 10:05	KAFFEPAUSE med mingling i stand-/utstillingsområde
10:05 – 10:20	Hvordan komme nærmere laksen 4: Er automatisert dødfisktelling et bidrag til bedre produksjonsoppfølging? Administrerende direktør Kjell Wiik, Fishwell AS
10:20 – 10:35	Hjertesukk om hjerte helse 1: Betydning av laksens oppvekstmiljø for utvikling av tilvekst og robusthet i sjøvann. Daglig leder Stein Helge Skjelde, Sørsmolt AS
10:35 – 10:50	Hjertesukk om hjerte helse 2: Gir laksehjerter oss en tankevekker? Førsteamanuensis Ida Beitnes Johansen, NMBU
10:50 – 11:05	Erfaring og forventning etter ett år med dispensasjon til automatisk lusetelling. Seniorrådgiver Else Marie Stenevik Djupevåg, seksjon fiskehelse og fiskevelferd, Mattilsynet
11:05 – 11:20	Ocean Data Platform – kan datadeling bidra til nullutslipp og oppfylle forventninger fra taksonomi om omstilling i havbruk? COO Kristine Hartmann, C4IR Ocean
11:20 – 11:40	<i>Gul-løppeseanse. Hvordan kan laksenæringen påvirke den forestående utvikling av EU's taksonomi som vil gjelde for fiskeoppdrett?</i>
11:40 – 12:15	KAFFEPAUSE med mingling i stand-/utstillingsområde
<b>12:15 - 13:30</b>	<b>SESJON 4: Rom for samarbeid</b>
12:15 – 12:30	NS9417: Er "stammespråket" for laksenæringen mot 2030 på plass? Prosjektleder Hilde Aarefjord, Standard Norge
12:30 – 12:45	Dum og naiv eller smart og strategisk – gir vi bort havbruksteknologien til andre land? Partner Krister Mindrebø, Protector IP AS
12:45 – 13:00	Hvordan kan "bærekraftsringen" slutes og laksenæringen bli en "taksonomivinner"? Leder Magne Vågsland, Naturvernforbundet i Trøndelag
13:00 – 13:25	TEKMAR REFLEX: Plenumsdiskusjon – med "GULT budskap fra bordene": Bidrag fra NCE AquaTech / NCE Aquaculture / SFI EXPOSED
13:25 – 13:30	Avslutning. Forskningsjef Hans Bjelland og Forskningsleder Leif Magne Sunde, SINTEF Ocean
13:30	LUNSJ

Registrer deg på [www.tekmar.no](http://www.tekmar.no) og bli oppdatert gjennom Nyhetsbrev.  
Med forbehold om endringer.