



FORSKNINGSTORGET

FORSKNING • INNOVASJON

Akvaplan
niva

FHF

Forskningsrådet



Innovasjon
Norge



Norges miljø- og
biovitenskapelige
universitet

Nofima

NORCE

NORD
universitet

NTNU

SINTEF



Veterinærinstituttet
Norwegian Veterinary Institute



FORSKNINGSTORGET

FORSKNING • INNOVASJON

Program for miniseminarer

Aqua Nor 2019 – stand nr. A-125

Forskningstorget – Forskning og innovasjon samler forsknings-, undervisnings- og innovasjonsmiljøene på Aqua Nor. Her finner du alle forskningsinstituttene og universitetene som deltar på Aqua Nor, sammen med Forskningsrådet, FHF og Innovasjon Norge. Vi er samlet rundt Forskningstorget i Hall A (A -125) der vi arrangerer miniseminarer hver dag under messa.

- Norges forskningsråd (A-126)
- Fiskeri- og havbruksnæringens forskningsfinansiering (FHF) (A-127)
- Innovasjon Norge (A-128)
- Nofima (A-129)
- Havforskningsinstituttet (A-130)
- SINTEF Ocean/NTNU (A-131)
- UiT Norges arktiske universitet (A-132)
- Veterinærinstituttet (A-133)
- NMBU (A-134)
- Akvaplan-niva (A-135)
- NINA (A-136)
- Nord universitet (A-137)
- Norce (A-138)



Tirsdag 20. august

kl. 14.30 Åpning av Forskningstorget

v/Forskningsrådets administrerende direktør John-Arne Røttingen og fiskeriminister Harald Tom Nesvik

Kl. 14.45–15.30 – Er framtida på land og langt til havs?

Møteleder **John-Arne Røttingen**, administrerende direktør Forskningsrådet

- **Lukkede anlegg er en del av framtid**s mangfold v/Åsa Espmark, Nofima
- **Lukkede anlegg i sjø – bra for helse og miljø?** v/Arve Nilsen, Veterinærinstituttet
- **Eksponert oppdrett – er det så vanskelig da?** v/Hans Bjelland, SINTEF Ocean
- **Kan fiskevelferd sikres langt til havs?** v/Ole Folkedal, Havforskningsinstituttet
- **Bruk av sensorfisk til validering av systemer for håndtering av fisk** v/Walter Caharija, SINTEF Ocean
- **ConSite – et verktøy for dialogbasert konfliktløsning** v/Frank Hanssen, NINA
- **Nordlaks modell for bærekraftig havbruk** v/Eirik Welde, Nordlaks

Onsdag 21. august

Kl. 10.30–11.15 – Kvalitet og bærekraft – hype eller strategi?

Møteleder **Vigdis Harsvik**, direktør Innovasjon Norge Trøndelag

- **«Forbrukerperspektiver på bærekraft» En studie av europeiske holdninger til bærekraft i sjømatnæringen** v/Frode Alfnes, NMBU
- **Moderne oppdrett og konsekvenser for produktkvalitet på Atlantisk laks** v/Chris A. Johnsen, Nord universitet
- **Kostnadsdrivere i oppdrett** v/Audun Iversen, Nofima
- **Overvåking av innhold av fremmedstoff i oppdrettslaks** v/Rita Hannisdal, Havforskningsinstituttet
- **Frisk fisk er viktig for eksport og markedstilgang. Hvordan sikre norsk adgang til det internasjonale markedet?** v/Edgar Brun, Veterinærinstituttet
- **Verdiskapings- og ringvirkningsanalyse av havbruksnæringen** v/Ulf Winther, SINTEF Ocean
- **Fakta om havbruk – Utvikling av Bærekraftportalen** v/Kine Mari Karlsen, Nofima
- **The Explorer** v/Helene Friis, Innovasjon Norge

Kl. 13.00–13.45 – Miljøutfordringer i lakseoppdrett – hvordan kan de løses?

Møteleder **Kjell Naas**, spesialrådgiver Forskningsrådet

- **Rømt laks – hvordan påvirkes villaksens genetikk** v/Kjetil Hindar, NINA
- **Miljøomsyn i akvakulturlova – korleis tryggje forutberekelegheit og miljømessig bærekraft?** v/Bjørn Bakke, UiT Norges arktiske universitet
- **Genredigering kan bidra til å løse miljøutfordringer i lakseoppdrett** v/Anna Wargelius, Havforskningsinstituttet
- **Lus og påvirkning på villfisk** v/Ørjan Karlsen, Havforskningsinstituttet
- **Effekter av lakselusmedisin på reker** v/Renée Bechmann, NORCE
- **SalmoDetect: metoder for dokumentasjon av plast i fiskefilet** v/Marte Haave, NORCE
- **Utslipp fra anlegg – ny metodikk for hardbunn** v/Per-Arne Emaus, Akvaplan-niva
- **Sameksistens – fiskeri og havbruk** v/Ingebrigt Uglem, NINA

Kl. 15.00–15.45 – Hvordan sikre frisk fisk?

Møteleder **Sven Martin Jørgensen**, fagsjef fiskehelse FHF

- **Status sykdom og fiskevelferd – hvilke utfordringer har vi i 2019 og hvor går utviklingen?** v/Brit Hjeltnes, Veterinærinstituttet
- **Skånsom sykdomspåvisning ved hjelp av miljø-DNA** v/Thierry Baussant, NORCE
- **Hva er DNA universal databank for fiskeriene og akvakultur og hvordan kan den anvendes for å sikre frisk fisk?** v/Owen Wagenstern, UiT Norges arktiske universitet
- **Potensialet i vår nye genetiske verktøykasse** v/Kari Kolstad, NMBU
- **Fish mucosal barriers – living sensors to a changing environment** v/Carlo Lazado, Nofima
- **Velferd hos rensefisk** v/Ingrid Lein, Nofima
- **Salmon insight – veien til individbasert fiskeoppdrett** v/Martin Føre, NTNU
- **Kamerabasert ID - 2 millioner helsekort** v/Oscar Markovic, SEALAB AS

Torsdag 22. august

Kl. 10.30–11.15 – Lakselusa – vår bitreste fiende

Møteleder **Eirik Sigstadstø**, fagsjef FHF

- **Lakselusa er ikke bare lus – status fra Licemap** v/Kim Præbel, UiT Norges arktiske universitet
- **Research challenges in salmon lice detection and counting** v/Dmitry Klimentov, Steinsvik Aqua AS
- **Skottelus – vår nye fiende?** v/Mette Remen, Akvaplan-niva

- **Hindrer smart lokalisering lusesmitte?** v/Ørjan Karlsen, Havforskningsinstituttet
- **Får vi mindre lakselus med koordinert brakklegging?** v/Lars Qviller, Veterinærinstituttet
- **Hva tenker rognkjeks**en? v/Fredrik Staven, Nord universitet
- **Bruk av optimal rognkjeks** v/Atle Foss, Akvaplan-niva
- **FLS avlusingsystem og fiskehelse** v/Lars Georg Backer, Flatsetsund Engineering

Kl. 13.00–13.45 – Ernæringsbehov og nye fôrressurser – laks og torsk

Møteleder **Kjell Naas**, spesialrådgiver Forskningsrådet

- **Gjær fra norsk biomasse som fôringrediens: Hvordan påvirker prosessering av gjær fordøyelighet og immunresponser i Atlantisk laks** v/Leidy Lagos, NMBU
- **Ressursregnskap for laksefôr gjennom et år** v/Turid Synnøve Aas, Nofima
- **Nasjonal Algepilot Mongstad** v/Hans Kleivdal, Norge
- **Mikrobielt produsert DHA/EPA til fôr** v/Olav Vadstein, NTNU
- **En smartere måte å fôre torsk**en på v/Marit Bjørnevik, Nord universitet
- **Fluelarver, tare og tarmhelse** v/Trond Kortner, NMBU
- **The oils of the millennium feed meet the salmon's need** v/Bente Ruyter, Nofima
- **Fôr, fisk og miljø, en helhetlig tilnærming til mineralernæring** v/Erik-Jan Lock, Havforskningsinstituttet

Kl. 15.00–15.45 – Nye muligheter fra havet

Møteleder **Sigríður Thormodsdóttir**, avdelingsleder Biobaserte Næringer, Innovasjon Norge

- **Bioøkonomi – nye produkter fra fornybare ressurser** v/Kari Kolstad, NMBU
- **Konvertering av marin biomasse til høyverdige produkter** v/Inger Lin Ræder Uttakleiv, UiT Norges arktiske universitet
- **Miljøeffekter av taredyrkning** v/Reinhold Fieler, Akvaplan-niva
- **Taredyrkingsfartøy for en næring vi ser konturene av** v/Svein Knudtzon Waagbø, Møre Maritime AS
- **Sirkulær bioøkonomi – avfall fra havbruk som kilde til fosfor** v/Helen Hamilton, NTNU
- **Restråstoffanalyse** v/Magnus Stoud Myhre, SINTEF Ocean
- **FishIENCi – Intelligent Fish feeding through Integration of ENabling technologies and Circular principles** v/Lars Ebbesson, NORCE

Fredag 23. august

Kl. 13.00–13.40 – Miniseminar for studenter:

Hva skal du bli når du blir stor? (Se eget program)