



 **NTNU**  
Taskforce lakselus

# Taskforce lakselus

## NYHETSBREV 2-2020

### Prosjektgruppemøte 2. september

Den 2. september hadde vi egentlig planlagt både et vanlig prosjektgruppemøte og i tillegg et dialogmøte der alle sammen kunne diskutere muligheter for videreføring av Taskforce lakselus, og vi ønsket å gjennomføre dette som et fysisk møte. De siste ukene har smittesituasjonen vært ustabil, og vi ser at det ikke er mulig å ha kun fysisk oppmøte. Derfor har vi endret planene, slik at vi arrangerer prosjektgruppemøtet på NTNU med muligheter for å møte opp, men vi vil også streamere presentasjonene digitalt. Dialogmøtet har vi besluttet å utsette, og vi håper å kunne gjennomføre dette fysisk samtidig som vi avholder generalforsamling i november.

Program for prosjektgruppemøtet og mer informasjon vil sendes ut i løpet av kort tid.

### Masterstudentene

I juni leverte masterstudent Inge Hoven Brakestad sin masteroppgave «Analysis of salmon lice count data for production zones 6 and 7 in Norway from 2017 to 2019». Inge har gått lektorutdanning i realfag, og skrev masteroppgave med hovedfokus på statistikk. Han brukte data fra Barentswatch samt værdata og undersøkte ulike modeller som kunne forklare dataene. Oppgaven er lagt inn på Taskforce lakselus sitt eRom Project.

Nicolas Sperre og Astrid Marie Tonstad tar sine masteroppgaver i samarbeid med NINA, og har vært på feltarbeid i sommer. På grunn av koronavirus-restriksjoner ble deler av arbeidet noe amputert, men de har fått materiale til sine masteroppgaver.

Preben Røstad Antonsen og Marit Nersten skal etter planen i felt fra september og gjøre undersøkelser under avlusing med Hydrolicer. Foreløpig ser det ut til at dette arbeidet vil gå som planlagt.

Narve Nikolai Opsahl har nå i august startet forsøk med materiale fra lakselus-kulturene sammen med stipendiat Prashanna Guragain. Disse forsøkene skulle egentlig vært startet i april, og er derfor en god del forsinket.

Rebekka Andersen jobber nå med databehandling og skriving av sin oppgave, og kommer til å levere i høst.

## Koronavirus-situasjonen for Taskforce lakselus



I vår var det omfattende tiltak på NTNU mot COVID-19. All forsøksaktivitet ble utsatt, og vi jobbet hjemmefra. Lakselus-kulturene våre er kritiske for oss og må vedlikeholdes, og fiskevelferden må ivaretas, og heldigvis fikk vi tillatelse til å gjennomføre daglig røkting. På grunn av dette har vi beholdt forsøksmaterialet vårt, og i løpet av sommeren har aktiviteten kommet i gang igjen. Laboratorieforsøk som var utsatt er i gang eller vil starte opp snart, noe vi er veldig glade for. Vi vil følge opp om det kan være aktuelt for studenter og stipendiater å få kompensert for tapt tid.

## Erasmus Mundus-program til NTNU

Etter mye strev med søknader lykkes NTNU med å få finansiert et EU Erasmus Mundus masterprogram med tittel: Health Management in Aquaculture (AquaH). Vi søkte sammen med Universitetet i Gent, Universitetet i Wageningen og to universiteter fra Barcelona. Fire universiteter i Sør-Øst-Asia og det Norske Veterinærinstituttet er assosierte partnere.

NTNU har ansvar for aksene «Økosystem – helse» som inkluderer lakselus-problematikk og andre økosystemrelaterte sider ved helse. NTNU har med det et hovedansvar for RAS-undervisningen. Alle studentene skal ha såkalte «internship»-prosjekter der de må gjøre et vitenskapelig arbeid sammen med en ekstern partner, normalt en bedrift. Erasmus Mundus-masterprogrammene har prestisje, de tiltrekker seg de beste studentene i verden. Vi ser fram til oppstart i 2021, opp til da må planene legges i detalj. Dette programmet vil gi ulike muligheter for Taskforce lakselus.