



## Taskforce lakselus

### NYHETSBREV 1-2017

#### Nye ansatte

I løpet av våren har tre stykker blitt ansatt på Taskforce lakselus. Anna Solvang Båtnes har blitt ansatt som forsker/koordinator, Maria Guttu er ansatt som stipendiat (PhD 2) og skal jobbe med arbeidspakken for internsmitte, og Ane Vigdisdatter Nytrø er ansatt som stipendiat (PhD 3) og skal jobbe med interaksjoner mellom vill laksefisk og oppdrettslaks. Lone Sunniva Jevne har vært ansatt som stipendiat (PhD 1) siden april 2016.

<http://www.ntnu.no/ansatte/lone.s.jevne>

<http://www.ntnu.no/ansatte/anna.s.batnes>

<http://www.ntnu.no/ansatte/ane.m.guttu>

<http://www.ntnu.no/ansatte/ane.v.nytro>

#### Møter med partnerbedrifter på Frøya og Rørvik

I løpet av april og mai har vi som jobber på prosjektet hatt møter med partnerbedriftene i Frøya- og Rørvik/Flatanger-området for å konkretisere både spørsmålene vi jobber med, og hvilke anlegg vi skal bruke til prøvetaking. På Frøya ble det bestemt hvilke anlegg som skal brukes til sesongprøvetaking (se informasjon nedenfor om feltarbeid). Vi har vært på anleggene for å fortelle om prosjektet, og det har blitt etablert god kontakt mellom stipendiatene og driftslederne på disse anleggene.

Vi kommer til å fortsette med kontaktmøter med partnerbedrifter for oppfølging av forskningsspørsmål og videre konkretisering av arbeidet.

## Informasjonsmøte på Værnes 18. mai

Den 18. mai hadde vi et informasjonsmøte for hele prosjektgruppa på Scandic Hell Hotell. Det var først presentasjoner fra potensielle samarbeidspartnere fra Fiskaaling P/F (Færøyene), Göteborgs Universitet og Skandinavisk Naturovervåkning. Fra NTNU var det presentasjoner fra prosjektleder, koordinator, stipendiater samt veileder for en av stipendiatene som ikke er ansatt ennå. Til slutt var det presentasjoner allerede etablerte samarbeidspartnere: NINA, SINTEF Ocean og NMBU.

## Feltarbeidet for Taskforce lakselus er i gang

Lone Jevne og Maria Guttu er i gang med feltarbeid på Frøya. De skal etter planen ta planktonprøver en gang i måneden over en hel produksjonssyklus, og prøvene tas både på anlegg med og uten luseskjørt. Prøvene tas med planktonhåv inne i merda og rett på utsiden av merda, og målet er å undersøke hvor mye luselarver det er i sjøen og hvordan nivåene av luselarver (i og utenfor merd) varierer med



Foto: Ane V. Nytrø/NTNU



Foto: Anna S. Båtnes/NTNU

sesonger og produksjonssyklus. Prøvetakingen kom i gang etter at fisken ble satt ut, så planen er å følge både dette utsettet, brakkleggingsperioden og starten av neste utsett.

Ane Nytrø har vært i felt i vår sammen med NINA. De har vært i Romsdalsfjorden og telt lus på sjøørret post-smolt, og jobbet med pit-tagging av sjøørret.

## Har etablert samarbeid med SINTEF

Taskforce lakselus har etablert samarbeid med et SINTEF Ocean-prosjekt med tittel «Luseskjørt som ikke-medikamentell metode for forebygging og kontroll av lakselus – Utvikling av kunnskap om miljøforhold for økt effekt og redusert risiko (SKJERMTEK)». Vi kommer til å samarbeide under ulike forsøk, der Taskforce lakselus bidrar med prøvetaking av lakselus.

## Spørreundersøkelse blant kilnotfiskere fra tiden før lakseoppdrett

Prosjektet har satt i gang en undersøkelse der vi skal intervjuer folk som drev med laksefiske (kilnot, drivgarn) i tida før det ble mye lakseoppdrett langs kysten, for å se om vi kan få informasjon om lusesituasjonen på den tida. Dette er et ledd i å undersøke livssyklusen til lakselus på villaks. Vi har ansatt en sosiolog som også har erfaring med oppdrett til å gjøre denne jobben, og han er i gang med intervjuer.

## Tillatelse til å fiske villaks på ytre kyst - Mausund

For å undersøke livssyklusen til lakselus på villaks, trenger man informasjon om lus som blir med i smoltutvandring fra elvene, lus på laksen gjennom oppveksten i storhavet, på tilbakevendende laks, og på laks tatt ved elvemunningen. Som et ledd i dette har vi sammen med Mausund Feltstasjon AS søkt om og fått tillatelse til å fiske 18 tilbakevendende laks som det skal tas prøver av.

## Første møte i rådgivende gruppe

Rådgivende gruppe for Taskforce lakselus er nå etablert, og består av Bjarne Reinert (Lerøy), Marit Stormoen (Marine Harvest), Eystein Skjerve (NMBU), Anders Lamberg (Skandinavisk Naturovervåkning), Arnfinn Aunsmo (Måsøval) og Jan Arve Gjøvik. Første møte ble holdt 22. juni. Gruppen kommer til å ha en aktiv rolle i å diskutere hypoteser og problemstillinger, og kommer til å være med på å utarbeide studentenes prosjektbeskrivelser. Det vil bli arrangert en workshop med rådgivende gruppe, veiledere og stipendiater den 28. august.

## Filmteam med i felt og på lab

Lerøy Aurora AS holder på å bygge et visningssenter på Skjervøy i Troms, og et filmteam fra visningssenteret har vært med stipendiatene på feltarbeid utenfor Frøya og på laboratoriet i Trondheim.

## To masteroppgaver tilknyttet Taskforce lakselus

MSc Margrete Slåtsve Øvrelid og Henriette Ingebrigtsen har jobbet sammen med Lone Jevne på sine masteroppgaver, og ble nå i juni ferdige med eksamen. Gratulerer! Link til deres masteroppgaver:

<https://brage.bibsys.no/xmlui/handle/11250/2446823>

<https://brage.bibsys.no/xmlui/handle/11250/2446614>

## Taskforce lakselus i media

<https://www.ntnu.edu/documents/919518/1270585196/17+mar+taskforce+lakselus.pdf/92fced15-6663-439b-a545-ab473a360d34>

<https://www.froya.no/nyheter/p%C3%A5-lag-mot-lakselusa>

[https://www.ntnu.edu/documents/919518/1270585196/17\\_mai+Taskforce+lakselus.pdf/3c9fc015-1cc8-4e96-bcbd-02f77784750a](https://www.ntnu.edu/documents/919518/1270585196/17_mai+Taskforce+lakselus.pdf/3c9fc015-1cc8-4e96-bcbd-02f77784750a)

<http://kyst.no/nyheter/starter-operativ-fase-i-taskforce-lakselus/>

<http://kyst.no/nyheter/vil-unnga-luseproblemer-ved-a-kartlegge-lakselusens-sesongutvikling/>