

Utvikling av matematisk modell for vekst hos smolt

Bakgrunn

Salaks driver oppdrett av laks. De har hele produksjonskjeden fra rogn til slakteferdig produkt. Bedriften har nylig etablert et anlegg for oppdrett av smolt basert på resirkulering av vannet i anlegget.

Et av formålene med det nye anlegget er at bedriften skal produsere større smolt en tidligere (100-250g) som vil føre til at presset på lokalitetene ute i fjordene vil bli mindre. Det gir en robust smolt som er mindre mottakelig for sykdom, og korter ned produksjonstiden slik at faren for påslag av lus minskes.

For å kunne tilpasse produksjonen av smolt til produksjonen av laks i merdene på de ulike lokalitetene er det ønskelig å ha en eller flere gode vekstmodeller som beskriver veksten til smolten.

Bestilling

Salaks ønsker at elever ved Sjøvegan videregående skole utvikler en eller flere matematiske modeller som beskriver smoltens vekst fra rognen har klekket til smolten skal settes ut i sjøen for videre vekst.

Modellen skal bidra til at Salaks på en bedre måte kan planlegge tidspunkt for utsett av smolt slik at den er best mulig tilpasset Salaks produksjon.

Tidsplan

Vi planlegger at dere presenterer resultatet i løpet av februar 2019 ved vårt anlegg på Salangsverket. Det er ønskelig at resultatet presenteres både som en kort skriftlig rapport, samt som en muntlig presentasjon.

Med vennlig hilsen



Karl Erik Bekkeli
Prosjektleder
0047 92281139