

Tittel: Ny metodikk for kartlegging av mørke flekker i laksefilet.

Forfattere: T. Larsson

Abstrakt:

Mørke filetflekker i laksefilet er et stort og kostnadskrevende kvalitetsproblem for norsk oppdrettsnæring. Tidligere kartlegging har vist at forekomsten av mørke flekker i gjennomsnitt er ca. 15-20%, og at det er stor variasjon mellom fiskegrupper.

I dette FHF-prosjekt skal kartleggingen videreføres ved å først lage ny teknologi for å enkelt og smidig utføre registrering av mørke flekker på filetlinjen. I foredraget vil preliminnære tall fra kartleggingen presenteres, men hovedfokus vil være å presentere de to utviklede løsningene i prosjektet: 1) kamera for automatisk deteksjon av mørke flekker ved bildeanalyse; 2) touchskjerm-basert løsning for manuell registrering. Data fra registreringene samles i en database, der den anonymiseres og brukes til kartleggingen. Brukere kan også visualisere og laste ned sine egne registreringer.

Kartleggingen har potensiale å danne et viktig datagrunnlag for jakten på årsakssammenhenger. Bedre kunnskap om dette komplekse kvalitetsavvik vil kunne bidra til å redusere omfanget, og dermed også øke utbyttet i norsk oppdrettsnæring, noe som ansees viktig i arbeidet mot et bærekraftig havbruk.