Kundereferanser

Dette dokumentet inneholder et utvalg kundereferanser og deres erfaringer med å samarbeidet med OptoScale.

Cooke Aquaculture Scotland

I begynnelsen av 2020 ønsket Cooke Aquaculture Scotland å prøve ut utstyr som automatisk kunne måle biomasse. Her følger en oppsummering av opplevelsen.

SKREVET AV: MARK WEIR | FEED PERFORMANCE MANAGER, COOKE AQUACULTURE SCOTLAND
FOTO: TERJE A. VESTAD

A quick scan across the Web indicated that many systems claiming to have this capabilty were on offer, utilising a variety of different approaches. It was clear that in most cases there was a problem; either the systems were not quite ready for commercial release, or they didn't actually have the capabilities that had been claimed.

We then came across Optoscale. The timing was good, because although Optoscale was working only in Norway at the time, they were planning their first moves out to the wider world. I was able to speak with farmers using Optoscale in Norway and their glowing reports of both the equipment and the close and on-going support from the company persuaded me to trial the Optoscale system.

We started a 6 month trial with Optoscale in September 2020 and it could not have got off to a better start. We mounted the first cage-side cabinet, placed the camera in the water and turned on the power.

Terje Vestad og Mark Weir

By the time we had returned to the barge, processed data was being received and average weight results had started rolling in. This was the story for the rest of the trial - the Optoscale equipment really is plug and play, it just works. Since most data processing is done onboard the camera, only a narrow bandwidth of mobile data is required.

The inbuilt cellular data modem is equipped with a SIM which can latch onto the strongest signal available, so data transmission was never an issue. If techical problems ever did arise, they were quickly and efficiently solved. Our on-site personnel all find the Optoscale equipment easy to set up, and easy to move from pen to pen. In most cases they positively enjoy having the BioScopes on their farm!

Of enormous benefit to users of the Optoscale system is the very close and continuing support offered by the company. Weekly meetings ensure that all BioScopes are being utilised to their full

Representanter fra Cooke Aquaculture og OptoScale

potential; the condition, location, depth, and the quality of data received are assessed for each unit.

For issues or questions between meetings, support is quickly available via the web. Cooke Aquaculture Scotland trialled Optoscale against a similar system, but Optoscale won out in all areas; ease of use, level and quality of support and accuracy of results. At the end of the trial period Optoscale average weight estimates averaged less than 2% different from harvested weights.

Cooke Aquaculture Scotland went on to sign a contract with Optoscale for an increased number of units, sufficient to provide measurements in all harvest cages, and 5 months on we continue to be very happy with all aspects of what Optoscale has to offer!

Installasjonen av Bloskopet tok under 30 minutt

Kundeutsagn

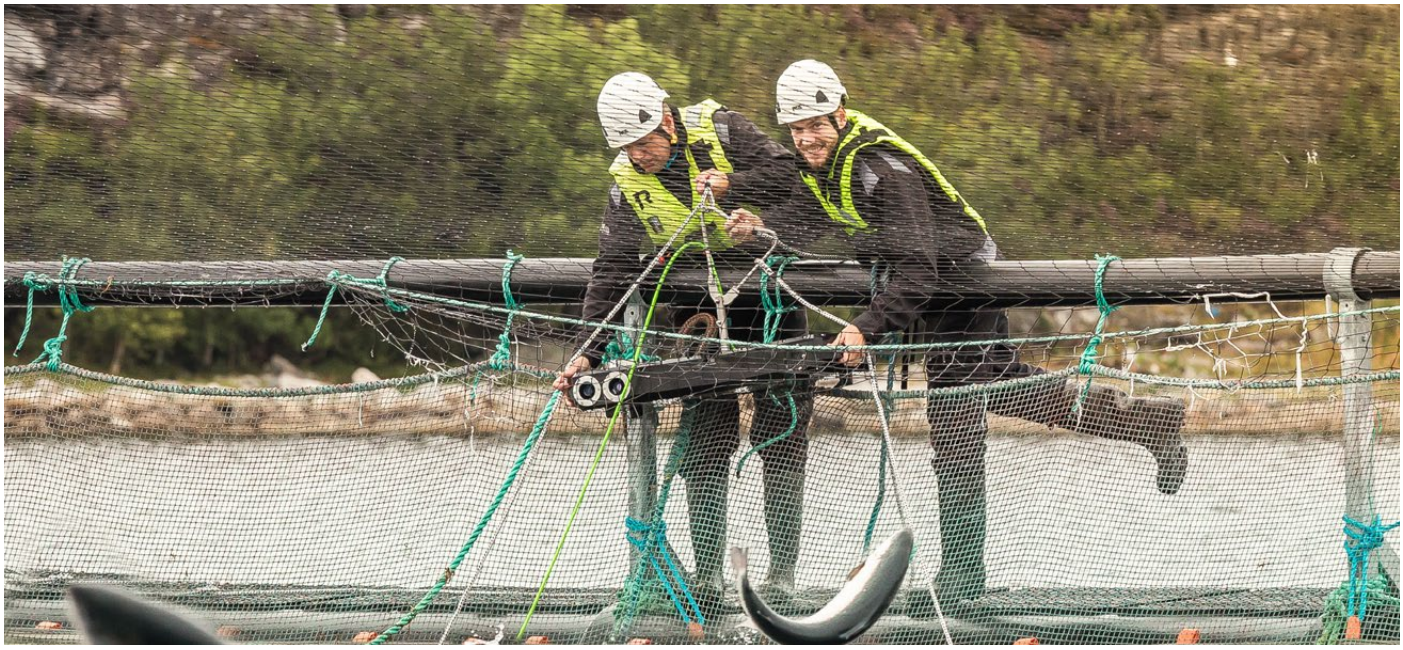
Vi har satt oss som mål å være best på kunde og blir veldig glad når vi får så gode tilbakemeldinger. Men, vi skal ikke hvile på laurbærene og jobber daglig for å forsterke denne tjenesten for å gi våre kunder ytterligere merverdi og en best mulig opplevelse.

> Vi er på en spennende digitaliseringsreise og vi tror denne teknologien vil gjøre det mulig å produsere laks med lavere miljøavtrykk, bedre fiskevelferd og bedre kvalitet i årene som kommer. At vi har valgt OptoScale som en av to leverandører for vår fullskalatest som gjennomføres i Canada og i Norge, er fordi vi anser at de har en ledende teknologi og leveransemodell. Dette gir oss som prosjekteiere det aller beste grunnlaget til å sikre at vi for fremtiden kan gjøre best mulig valg for beslutningsstøtte i vår produksjon nasjonalt og internasjonalt.

— KNUT UTHEIM | CTO, GRIEG SEAFOOD ASA

> Selskapets kontinuerlige arbeid for å sikre en best mulig fiskehelse, resulterte i at vi tidlig så mulighetsbildet i løsningen til OptoScale for sanntidsovervåking av sårskader og kjønnsmodning. Sanntidsovervåkningen av fiskehelsen har gitt oss i produksjonsorganisasjonen vital informasjon som styrker vår kunnskap og gir oss et godt beslutningsgrunnlag for hele populasjonen. Vi går derfor inn i vintersesongen ennå bedre rustet og ser frem til det videre samarbeidet med OptoScale.

— ROBIN GABRIELSEN | PRODUKSJONSSJEF, NRS FARMING AS



Vi bruker sanntidsanalyser av biomasse og velferd aktivt i vårt daglige arbeid på våre forsøk. LetSea har over flere år erfart at analysene og tallene stemmer overens med virkeligheten og det har ført til at vi nå har et styringsverktøy som kan nyttes bredt. Det er viktig for oss at de analyser og innmeldinger som gjøres er innenfor 3% avvik, samt at leverandøren jobber tett sammen med oss for å stadig ta nye steg. Videre er det viktig at vi mottar oppdateringer av analyseverktøy og hardware fortløpende ved endringer. LetSea opplever at OptoScale over tid har levert iht. dette.

— TOR-HUGO HESTNES | AVDELINGSLEDER, LETSEA AS

OptoScale har i konkurranse med mange andre nasjonale og internasjonale leverandører blitt valgt av oss fordi vi mener de per i dag er den leverandøren som har den beste teknologien og leveransemodellen. Vi har testet det over en periode og det har gitt nyttig informasjon om både snittvekt og helsetilstanden på fisken. At det er en norskutviklet teknologi og selskap som står bak, er jo ekstra hyggelig

— ARVE OLAV LERVÅG | COO, NRS FARMING AS

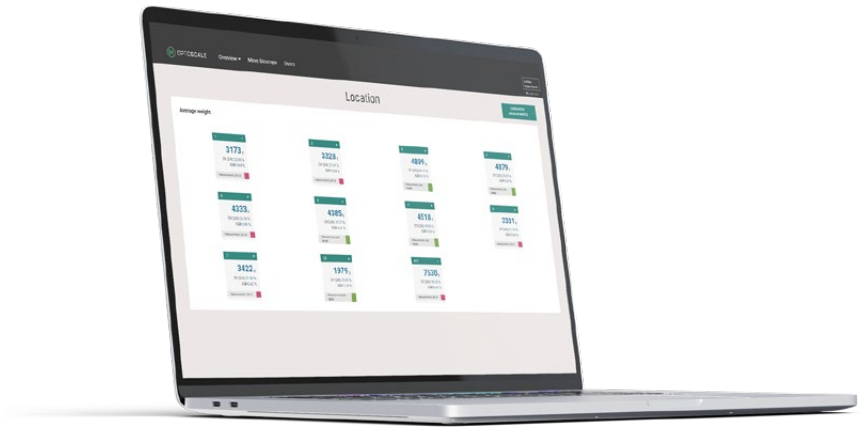
Moduler og tjenester

OptoScale har utviklet avansert sensorikk og programvare som gjør det mulig for lakseoppdrettere over hele verden å gjøre sanntidsanalyser av vekt, velferd og lus.

OptoScale har vunnet en rekke priser og har gått fra å være en norsk aktør til å bli en internasjonal anerkjent leverandør med kunder i Skottland, Shetland, Orknøyene og Canada i tillegg til Norge. I tillegg til å forsterke vår posisjon i eksisterende markeder, planlegges det lansering av våre løsninger i Chile og Island.

Sterke referanser fra våre kunder er en bekreftelse på at vår teknologi og tjenester er høyt anerkjent og verdsatt. Vi utvikler og produserer både sensorikk og programvare ved vårt kontor i Trondheim.

Vi er ledende i verden på presise vektmålinger for fiskeoppdrett og leverer i tillegg løsninger for overvåking av fiskehelse og automatisk lusetelling. Gjennom egenutviklet sensorikk og programvare leverer vi styringssystem i en sømløs og integrert løsning til fiskeoppdrettere over hele verden.



Vår portal viser analyser i sanntid og sikrer riktig innmelding til salg og slakteri.

For å ivareta våre kunder på en best mulig måte, samt sikre at de får en høyest mulig merverdi, har hver kunde en dedikert konsulent. På denne måten sikrer vi en proaktiv oppfølging av hver enkelt leveranse med tanke på drift av systemene samt bistand til å tolke informasjon og kvalitetssikre riktige innmeldinger. Våre kunder sier vi er "best på kunde" og det er vi svært stolte av å være.

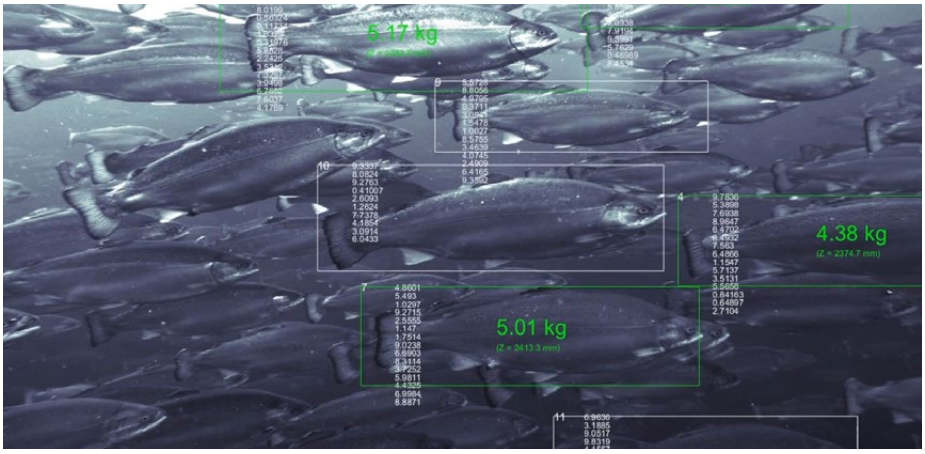
Møt Bioskopet

BioScope er sensorikken som plasseres i merden og som gjør mellom 10.000 og 40.000 godkjente målinger hver dag.

Alle bilder analyseres og prosesseres lokalt ved bruk av svært avansert teknologi. Ved å prosessere lokalt reduseres datamengden som må sendes drastisk, noe som gjør at vi klarer å måle selv på steder med begrenset internettdekning.

> Vi garanterer under 3% avvik på snittvekt av siste 10 slakt

Via det tilhørende merdeskapet blir ferdig bearbeidet data sendt til skyen og derfra videre til våre kunders portal (OptoScale Analytics)



Slik ser det ut når Bioskopet gjør målinger i sanntid

Vårt system kan kommunisere via mobilsignaler eller WiFi slik at våre kunder kan velge den løsningen som passer deres anlegg best

Systemet leveres komplett for å sikre en enkel installasjon og erfaringsmessig er enheten i drift innen 30 minutter etter påstartet prosess for sjøsetting

Enheten kan håndteres av én person, er utprøvd over flere år, er robust til tross for avansert teknologi og krever minimalt av tilsyn og vedlikehold.

OptoScale er verdensledende på presise vektmålinger for fiskeoppdrett og leverer i tillegg løsninger for overvåking av fiskehelse og automatisk lusetelling

Gjennom egenutviklet sensorikk og programvare leverer vi styringssystem i en sømløs og integrert løsning til fiskeoppdrettere over hele verden.

Daglig leder Sven J. Kolstø

Kontaktinformasjon:

+47 930 73 377

sales@optoscale.no

Jarleveien 12, 7041 Trondheim

www.optoscale.no

OPTOSCALE