

BiomassPro

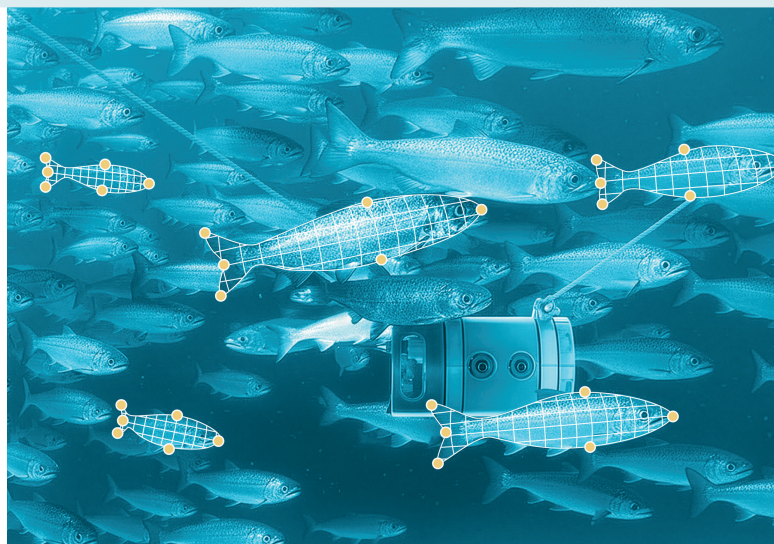
BiomassPro fra Innovasea gir oppdrettere oppdaterte estimater av størrelse og vekt på fiskebestanden.

Kjernen i løsningen er Innovaseas avanserte biomassekamera, som kombinerer stereoskopisk bildebehandling med kunstig intelligens i et robust og nedsenkbart kamerahus. Kameraet samler inn og prosesserer data lokalt, før informasjonen overføres til den skybaserte BiomassPro-programvaren i Realfish Pro. Avanserte analyser som baserer seg på både sanntids- og historiske data, samles i detaljerte rapporter som gir oppdretter full oversikt over vekstutviklingen til fisken – og et solid grunnlag for datadrevne beslutninger.



Bruksområder:

- Nøyaktig overvåking av fiskevekst og størrelsesfordeling gjennom hele produksjonssyklusen
- Identifisering av kritiske perioder og faktorer for å øke vekst, bedre fiskevelferd og optimalisere fôrfaktor (FCR)
- Presise estimater av fiskestørrelse og vekt ved slakt, for bedre produksjonsplanlegging
- Optimalisering av produksjonen ved analyse av veksttrender, sesongvariasjoner og lokale miljøforhold



Fordeler:

Autonom drift gir kontinuerlig innsamling og rapportering av biometriske data

Robust design tilpasset eksponerte lokaliteter i åpent hav – pålitelig måling uavhengig av værforhold

Estimerer størrelse og vekt for flere arter, inkludert atlantisk laks (*Salmo salar*), Regnbueørret (*Oncorhynchus mykiss*), cobia (*Rachycentron canadum*), seabass (*Dicentrarchus labrax*), seabream (*Sparus aurata*), kongelaks (*Oncorhynchus tshawytscha*), rød snapper (*Lutjanus peru*) og tunfisk (*Seriola rivoliana*)

Eksport av data i .csv- og .xls-format for enkel videre analyse

Lett og kompakt kamera, enkelt å håndtere for én person ved utsetting, flytting eller opptak

Få oppdatert biomasseinformasjon som gir bedre drift og maksimal verdiskaping.

Biomassekamera Spesifikasjoner:

- **Dimensjoner:** 29 cm x 16,5 cm
- **Materiale:** Anodisert aluminium
- **Maks dybde:** 100 m
- **Vekt i luft:** 11,4 kg
- **Vekt i vann:** 7,5 kg
- **Driftsmodus:**
 - Autonom batteridrift for frittstående operasjon
 - Ekstern strømforsyning for kontinuerlig drift
- **Batteritid:** Opptil 8 timer
- **Ladetid:** Ca. 4 timer
- **Tilbehør:** AC-strømkabel, datakabel og monteringsklammer



Oversiktlige dashbord viser
biomassedata, størrelsesfordeling
og veksttrender.

Kan kombineres
med:

- **Farm360** – Innovaseas programvare for helhetlig driftsstyring
- **aquaMeasure** miljøsensorer
- Innovaseas vannbaserte føringssystemer
- Tidevanns- og strømsensorer



Om Innovasea

Innovasea leverer integrerte løsninger for akvakultur og fiskesporing som legger til rette for mer bærekraftig produksjon og sunnere hav. Med mer enn 250 ansatte globalt kombinerer vi avansert teknologi med god bransjeeksperise. Dette gjør det mulig for kundene våre å få maksimal verdi ut av sitt utstyr og drive mer effektivt og ansvarlig.

