

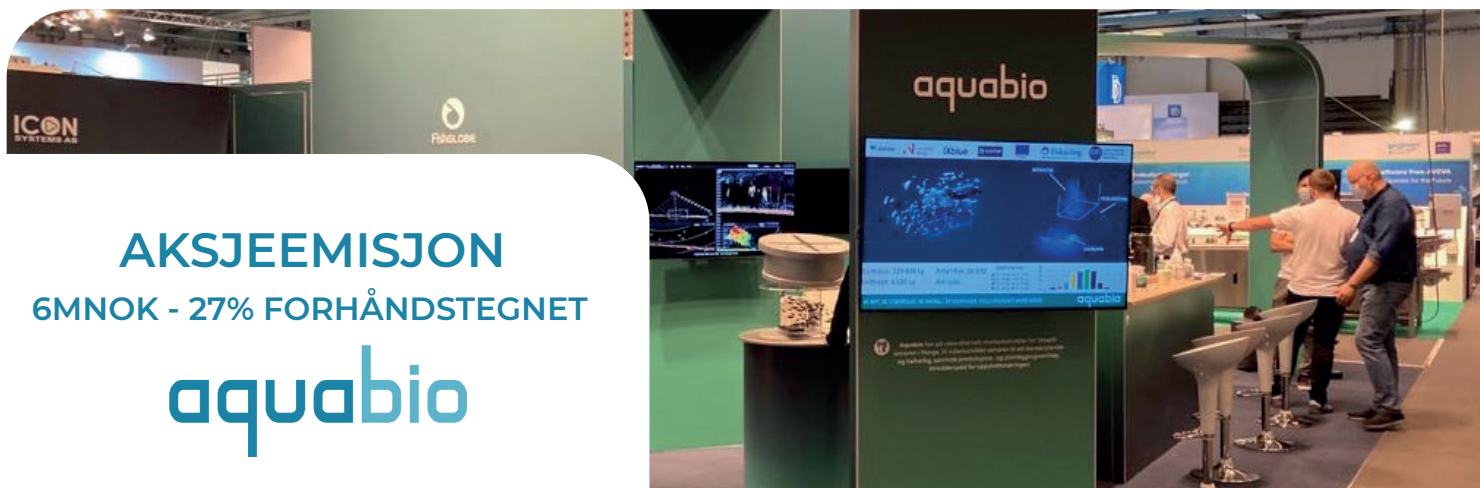
aquabio



AKSJEEMISJON

AQUABIO ER ET INNOVATIVT OG GRØNT
TEKNOLOGISELSKAP INNEN OPPDRETT,
FORSKNING OG FISKERI MED POSITIVE
RESULTATER FRA PILOTINSTALLASJONER

WWW.AQUABIO.NO



AKSJEEMISJON

6MNOK - 27% FORHÅNDSTEGNET

aquabio

OM SELSKAPET

Aquabio AS er i siste fase med utvikling av et styrings- og kontrollsystem for fiskeoppdrettsnæringen. Produktet Aquabio 1.0 inneholder blant annet en live 3D modell som vil gi fiskeoppdretter en betydelig effektivisering og kostnadsbesparelse ved:

- Måling av biomasse, snittvekt, vektfordeling og telling av fisk med 99% nøyaktighet.
- Telling av forpullets som slippes – optimalisering og kostnadseffektiv foring.
- Tidlig indikasjon på rømning og adferdsendringer, som vil bidra til mindre genetisk uttanning på villaks

TEKNOLOGI

Aquabio 1.0 er basert på teknologi utviklet av selskapet selv sammen med noen hovedsamarbeidspartnere. I tillegg til norske SINTEF og franske Université Grenoble er også den franske sonarleverandøren iXblue. Seapix sonaren selges allerede til fiskebåtnæringen over hele verden.

Teknologi som tar havbruksnæringen inn i fremtiden!

BÆREKRAFT OG MILJØ

Ved å kunne effektivisere og dermed redusere overforing, samt oppdage tidlig rømning vil Aquabio 1.0 i tillegg til å være kostandseffektivt også bidra store miljøgevinster.

Kommende studier på fiskevelferd er også diskutert i samarbeid med bla. Mattilsynet og FOU institusjoner.

FORRETNINGSMODELL

Aquabio 1.0 vil tilbys oppdretter som et leieprodukt. Estimert månedsleie vil ligge godt under det oppdretter vil spare direkte. Med kun slike leiekostnader vil oppdretter slippe investeringskostnader og teknologien vil gi en positive nettoeffekt fra dag 1.

BUDSJETT

	Aquabio 1.0 2022-2026	Fiskebåt sonar 2022-2026	Totalt 2022-2026
Tot ant. salg	300	95	395
Salgsinntekt	MNOK 780	MNOK 107	MNOK 888
Varekost	MNOK 257	MNOK 80	MNOK 334
Driftskostnader	MNOK 22,6	MNOK 15	MNOK 37,6
Resultat før skatt	MNOK 500	MNOK 12,5	MNOK 512,5

MARKEDET

Samtaler med oppdrettere og resultater fra pilotinstallasjoner har vært svært positive da disse har etterspurt slik teknologi. Uavhengige studier viser potensielle store besparelser ved en økt kontroll på innholdet i merdene.

Det finnes idag ca 7.000 merder i verden hvorav 4.000 i Norge. Aquabio budsjetterer med totalt 300 Aquabio 1.0 installasjoner over 5 år.

NYHETER

- Selskapet har signert med 3 Pilotkunder, flere i pipeline
- Valinor kom inn som nest største aksjonær med ca 16% våren 2021
- Stor interesse fra oppdrettere, konkurrenter og potensielle andre samarbeidspartnere innen
- alternative markedsområder på Aqunor.
- Fellesstand med 7 Valinor Sea selskaper på Aqunor messen
- Tildelt stipend på 100 000,- fra lokalt fjordfond
- Tilbud ute på ca 30 MNOK fiskeri og forskning

AKSJEEMISJON

Aksjeemisjon. Aquabio AS gjør nå en aksjeemisjon på inntil MNOK 6 og priser selskapet til MNOK 40 før emisjonen.

Nest største eier, Valinor AS har kommitert seg til å tegne aksjer for inntil MNOK 1,6, nesten dobbelt så mye som dagens eierskap tilsier.

VERDIVURDERING

En netto nåverdiberegning av selskapets kontantstrøm priser selskapet til MNOK 310 ved en 10% diskonteringsfaktor. Emisjonen gjøres på en selskapsverdi på MNOK 40. Internrente av selskapets kontantstrøm viser en IR på ca 120%

Aquabio AS har som mål å børsnoteres på Euronext Growth i løpet av få år.



Berit Heltne
Med-gründer, medeier, CEO, salgsansvarlig fiskeri og forskning

Fagbrev som produksjon og serviceelektroniker, over 10 år erfaring innen internasjonal salg på sensorer og undervannsinstrumentering m.m.



Mikkel Straume
Gründer, COO Prosjektleder Havbruk

Master i Ledelse og prosjektstyring Bakgrunn i eien-
domsutvikling og annen teknologiutvikling



Benoit Tallon
CTO, Leder akustisk prosessering

PhD i under-
vanns- akustikk. Forsker med publiserte revolusjonerende vit.
artikler om nye metoder innen akustikk

Har jobbet for Havforskningen i Frankrike, var med i iXblue sitt EU finansierte prosjekt på oppdrett seabass/ seabream



Peter Skaugvold
CSA, leder IT/software Havbruk

20 års erfaring innen softwareutvikling og enterprise infrastruktur. Leder arbeidet med å bygge plattformen vår fra bunnen av



Jóhannus Kristmundsson
Doktorgradstipendiat, Fiskaaling

Jobbet 4 år på Fiskaaling (Havforsk Færøyene), sterk på feltarbeid og praktisk tilnærming. Skriver sin PhD med materiell fra Aquabio sitt prosjekt

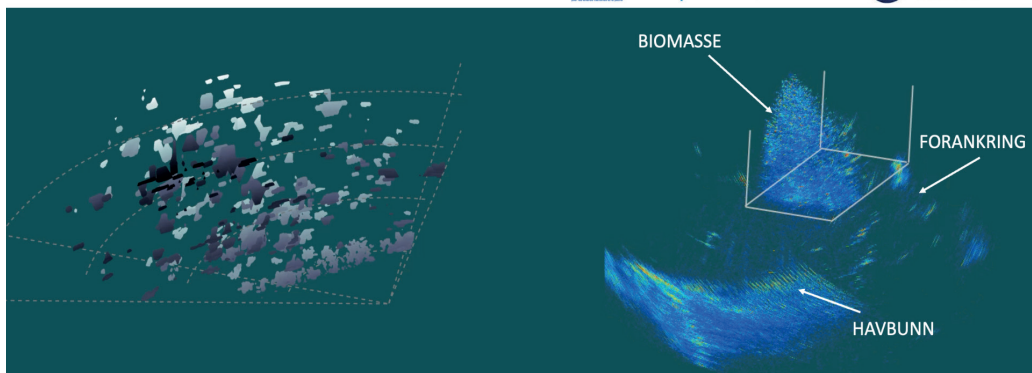
UTFORDRINGER I HAVBRUKSNÆRINGEN

- Nøyaktig sanntids-kontroll av fiskebestanden, herunder biomasse, vektfordeling og telling av fisken innad i en merd.
- Kontroll på over- og under-foring og mulig potensiale for økning av foring gitt kontroll på overflødig pellets.
- Rovfisk
- Rømt laks er negativt for både oppdretter og miljøet.
- Fiskevelferd kan kun måles i dødelighet.
- Effektiv metode for deteksjon av rømning



HVOR ER VI I DAG?

- Forprosjektet med Sintef Ocean er gjennomført. De følger prosjektet og verifiserer produkttegenskaper og fremtidige FoU resultat.
- Første Aquabio 1.0 system ble installert hos pilotkunden Nordfjorlaks i juli 2021
- 4 måneder med datainnsamling fra pilotkunde har gitt oss muligheten til å skape en standardisert, automatisert live stream med prosessering som gir biomasse, vektfordeling, telling og live rådata-scan scan som bygges ut med 3D før jul. Både software og prosessering er bygget fra grunnen av.
- Vi har bygget opp bakenforliggende IT infrastruktur og serverkapasitet for fremtidige installasjoner.
- Optimalisert utstyr og installasjoner i vår systemløsning.
- Målinger og datainnsamling har økt nøyaktigheten betydelig og vi har målet om 99% nøyaktighet i sikte



Biomasse: 229 366 kg
Snittvekt: 4.503 kg

Antall fisk: 50 970
Art: Laks

Vektfordeling

1.0 - 2.0 kg	2.0 - 2.5 kg
2.5 - 3.0 kg	3.0 - 3.5 kg
3.5 - 4.0 kg	4.0 - 4.5 kg
4.5 - 5.0 kg	5.0 - 5.5 kg



SE ART, SE STØRRELSE, SE ANTALL, SE BIOMASSE. FULL OVERSIKT OVER MERD
Tidlig visning av data fra dashboard for oppdrett

aquabio

HVOR GÅR VEIEN VIDERE?

- Fortsette datainnsamling hos eksisterende pilotkunde, plassere ut nye system hos nye signerte pilotkunder og velge strategisk ut de kommende lokaliteter.
- Etter ønske fra næringen jobbes det med pellet-detektering, arts-klassifisering og fargekoding av rensefisk og rovfisk samt laks på utsiden av merd(rømt).
- Stor interesse fra store aktører i å se på hele verdikjeden og vår nytteverdi.

aquabio
Aquabio AS

mikkel@aquabio.no
+47 91 51 86 00

berit@aquabio.no
+47 41 69 00 73

www.aquabio.no

Se art. Se størrelse. Se helhet.

TEGNINGSBLANKETT

OPPLYSNINGER OM TEGNEREN

(Skriv MEGET tydelig – bruk KUN blokkbokstaver)

Tegnerens navn/Selskap:

Tegnerens org. nr / f.nr:

Adresse:

Postnummer og poststed:

☐

Tegneren har signaturfullmakt

Tegning må skje i form av utfylt tegningsblankett som sendes til selskapet innen fristen 31.01.2022.

Alternativt kan bestilling av aksjer skje via epostadresse: berit@aquabio.no

Adresse: Røtingavegen 23, 5216 Lepsøy

NOK 1.100

.....
Tegner antall aksjer

.....
Tegningskurs pr aksje

.....
Beløp å betale

SIGNATUR

.....
Tegnerens signatur

.....
Dato

Tegningsblanketten må være datert i tegningsperioden.

Tegneren må ha fylt 18 år og være myndig.

Når det tegnes ifølge fullmakt, skal dokumentasjon i form av firmaattest eller fullmakt vedlegges.