

Komplette løsninger for håndtering av levende fisk

De syv personene ved Havbruksinstituttet AS i Bergen er levende opptatt av fiskevelferd – både hva gjelder forskning og analyse, men også utvikling og agentur for fiskeriprodukter. Bedriften ble etablert vinteren 2000, og er nå inne i sitt ellevte år. Kundegruppene er havbruksnæringen, og de som tar seg av forvaltning av fiskebestander.

– Vi har 2 laboratorier, ett enzymlaboratorium der vi analyserer enzymer på laks, for å finne det tidsvinduet der laksen kan overføres fra ferskvann til sjøvann, og ett laboratorium der vi ved hjelp av Real-Time RT-PCR teknologi foretar DNA/RNA-analyse for kartlegging av virus, bakterier og mikroparasitter på fisk. Rett og slett en kontroll av smittestoff, forteller daglig leder Bjørn Guldberg.

PCR laboratoriet er akkreditert etter ISO 17025, og følger dermed en gitt standard for å tilfredsstille kundenes krav. Kundene er primært oppdretts-

næringen, men også veterinærer og fiskehelsetjenester, privat og offentlig sektor.

– Både elveforvaltning og kontroll og forvaltning av havbestander hjelper vi med analyser. Vi fungerer som et uavhengig analyselaboratorium som står for presise resultater, og vi har gjennom de siste 10 årene faktisk testet laksegrupper for sjøvannstoleranse som totalt representerer over 1 milliard fisk, forteller Guldberg. Det utgjør rundt regnet 4 mrd kilo laks ved slaktning!

Havbruksinstituttet er opptatt av å samarbeide med næringen og andre

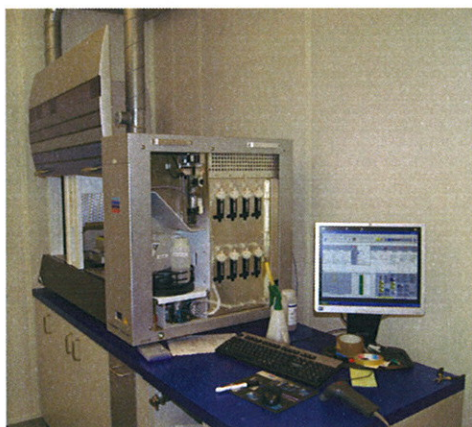
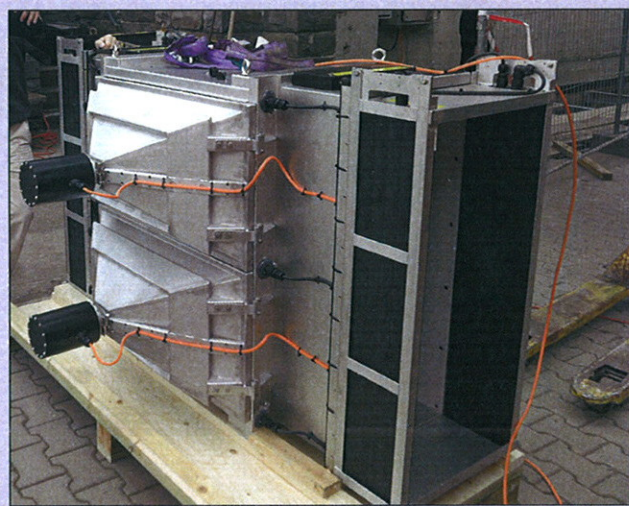
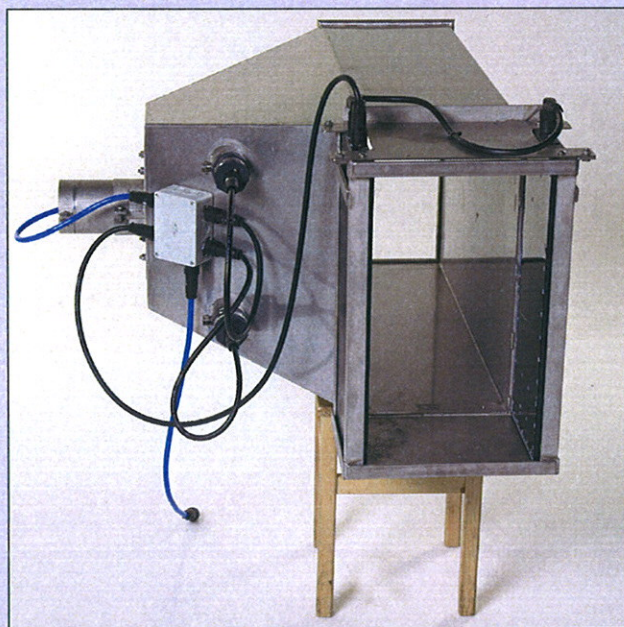
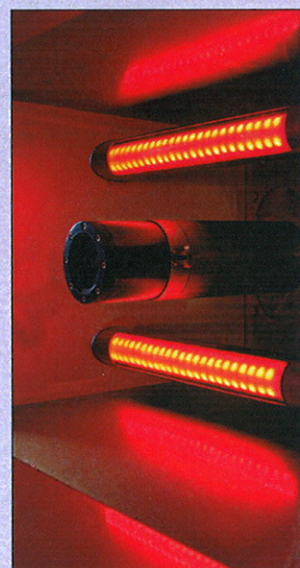
forskningsmiljøer, enten det gjelder produktutvikling, eller utvikling av nye analyser.

– Havbruksinstituttet er Vaki sin agent i Norge, og med deres utstyr kan vi tilby utstyr for telling, størrelsesmåling, pumping og sortering av levende fisk, forteller Preben Strand som er markedsansvarlig i bedriften.

Vaki Riverwatcher er et produkt som er veldig "in i tiden" for å kunne artsbestemme, telle og måle fisk i elvene. Både grunneiere og elveeierlag viser stor interesse for denne elvetelleren. Den gir full dokumentasjon i form av stillbilder, video og størrelse på hver enkelt fisk som vandrer opp i det aktuelle elveleie. Og siden det bare er en måling, påføres ikke fisken noen form for belastning.

– I Finnmark har vi allerede to slike løsninger som fungerer veldig godt, og vi jobber med å få på plass flere over hele landet. Vaki Riverwatcher er installert på mer enn 300 "siter" verden over

– Vårt mål er å utvikle de produktene vi forhandler for neste generasjon, for en sunnere drift, og bedre resultater, avslutter Strand.



- ISO 17025 akkreditert laboratorium
- Med PCR leverer vi screening av fisk på 15 ulike agens
- Vår ATPase analyse dokumenterer smoltifiseringen

HI
Havbruksinstituttet AS

Thormøhlensgate 55, 5008 Bergen
Telefon 55 54 39 50 - Faks 55 54 39 52
www.hi.no