

KÅRVIKA HAVBRUKSSTASJON



Kårvika havbruksstasjon ligger ved Kvalsundet ca. 35 km fra Tromsø sentrum. Stasjonen ble oppført på fyllmasse ved sjøen i perioden 1980 til 2010, flesteparten omkring 1990. Anlegget består av 20 bygninger, bl.a. flere småhus inspirert av sjøbuer. Her er det også sjøanlegg og fiskehelselaboratorium. Havbruksstasjonen er et driftsselskap delt mellom Norfima og Universitetet i Tromsø (UiT).

Stasjonen består av et landanlegg for eksperimentelle studier av fisk, skalldyr og andre akvatiske organismer, et fiskehelselaboratorium for arbeid med fiskesykdommer og et fullskala sjøanlegg med slakteri for studier av fisk og skalldyr under naturlige betingelser.

Beliggenheten på den 70. breddegrad gir unike muligheter for forsøk under arktiske lys- og temperaturforhold, og fasiliteter og kompetanse muliggjør de fleste typer forsøk

Fiskehelselaboratoriet

Fiskehelselaboratoriet er godkjent for forsøk på de fleste kjente fiskesykdommer og arbeid med genmodifiserte arter.

På oppdrag fra Nofimas forskere er det bygget en svømmetunnel. Her kan ulike fangst-situasjoner simuleres og kvaliteten på den slaktede fisken kan måles. Tunnelen består av en stor, rund tank med en diameter på 11 meter med en regulerbar strømsetter og har et vannvolum på 95 000 liter. Fisken kan overvåkes ved hjelp av flere kameraer og en inspeksjonsluke.

Sjøanlegget

Sjøanlegget er Statsbyggs eneste flytende installasjon. Det ligger i Skulgambukt og ble tatt i bruk i 2004. Her drives forsøk både for

forskningsmiljøet og for næringslivet. Sjøanlegget består av et moderne merdanlegg med 32 merdenheter og en serviceflåte i stål.

Landanlegget

Landanlegget består av rundt 30 forsøksrom som er utstyrt med 6 til 12 forsøktanker, avhengig av størrelse (100-1000 liter). I tillegg finnes noen større tanker (inntil 25 000 liter) til stor fisk. Alle tankene kan regulere lys, temperatur og saltinnhold for å simulere ulike årstider. I tillegg er det et adferdslaboratorium for fotografering og videofilming av levende fisk i forsøk, laboratorium for røntgenfotografering av levende fisk samt spesielle laboratorier for forsøk med skalldyr og alger.



FAKTA

KÅRVIKA HAVBRUKS- STASJON



Historikk

Det første forskningsanlegget i Tromsø ble etablert i 1973 da UiT startet forsøksvirksomhet med fiskeoppdrett. Å drive lakseoppdrett nord for Vestfjorden ble tidligere ansett som umulig på grunn av sjøvannstemperaturene. Dette forsøksanlegget for fiskeoppdrett ble etablert ved Håkøy på Kvaløya. Ved siden av å drive forskning på fiskeoppdrett under nordnorske forhold, var målet å bygge opp ekspertise for potensielle og aktive oppdrettere i landsdelen.

Anlegget ved Håkøy ble avviklet i 1976, men i 1983 etablerte UiT en ny liten forsøksstasjon i tilknytning til et kommersielt oppdrettsanlegg i Blåmannsvika på Kvaløya. Det var likevel faglig og næringspolitisk enighet om å bygge en større havbruksstasjon for å øke forsknings- og utdanningskompetanse i Nord-Norge.

I 1990 sto stasjonen i Kårvika ferdig til en pris av 82 millioner kroner, inkludert et eget fiskehelselaboratorium til bruk for smitteforsøk og uttesting av vaksiner mot fiskesykdommer.

Statsbygg forvalter eiendommen på vegne av staten, men har satt bort driften til havbruksstasjonen.

Statsbygg feirer sitt 200-årsjubileum i 2016. Dette markerer vi med åpne hus over hele landet 24.-25. september.

ALLE FOTO
Statsbygg

UTGIVER Statsbygg
UTGIVELSESDATO
september 2016

statsbygg.no

BYGG MED
MENING