



- HAVBRUKSNÆRINGEN TRENGER DEG !

Hva skal vi egentlig med et testsenter for havbruksteknologi? Hvorfor er dette interessant for nærmiljøet, oppdrettsnæringen og for deg som kanskje er ute etter en spennende utdanning og jobb for fremtiden?

Havbruk er Norges tredje største eksportnæring og norsk oppdrettsfisk er svært ettertraktet. For å kunne fortsette den positive utviklingen i oppdrettsnæringen trengs det folk som har forskjellig bakgrunn og kan jobbe innenfor mange ulike fagområder.

Hva er ACE?

AquaCulture Engineering (ACE) har vært i drift siden 2009 og flyttet sin aktivitet til Frøya våren 2013. ACE disponerer tre forskningsstillatelser for laks. Disse skal benyttes til å forske, utvikle og teste ut teknologi for å gjøre havbruk sikrere, fremtidsrettet og bærekraftig.

I tillegg brukes ACE i undervisning for elever og studenter gjennom et tett samarbeid med Frøya Videregående skole og NTNU.

Det er SalMar Farming som drifter anleggene som ACE bruker. SINTEF Fiskeri og havbruk og NTNU er store eiere og viktige samarbeidspartnere for selskapet.

Prosjekter

Noen av områdene det har blitt forsket på de siste årene hos ACE er bl.a:

- » Automatisering og kontroll
- » Kommunikasjon
- » Integrert multitrofisk havbruk
- » Sikkerhet og pålitelighet
- » Samspill havbruk - miljø
- » Ny teknologi i operasjoner

FoU-plan

I 2015 har ACE, i samarbeid med SINTEF Fiskeri og havbruk, igangsatt prosjekter innenfor områder som: føringsteknologi, overvåkning av anlegg, fisk og miljø, studier av sammenhengen mellom miljø og produksjon, begroing, utvikling av lokaliseringverktøy samt uttesting av nye typer instrumenter. ACE er også en leverandør av produksjons- og miljødata som kan brukes i utvikling av nye modellverktøy.



Hva kan ACE gjøre for deg som er elev/student?

Hos ACE kan vi hjelpe deg med å tilrettelegge for å få gjennomført praktiske forsøk i forbindelse med prosjektoppgave, masteroppgave, e.l.

Vi har en en 42-fots båt som er spesialdesignet for forskningsformål, oppdrettsanlegg, fisk, instrumenter og data. På Frøya har vi teknikere som bistår forskere og studenter med gjennomføring av prosjekter samt transport til og fra anleggene. Hit kan du komme og lære mer om alt som foregår på et oppdrettsanlegg, komme i kontakt med forskere, stille spørsmål til de som jobber der og få være med på ulike operasjoner som gjennomføres på anleggene.

Er DU interessert i å komme til ACE?

Da sender du følgende opplysninger til Finn Victor Willumsen (fwv@aceaquaculture.com):

- » Navn, e-post og telefonnr.
- » Studieretning og -år
- » Type forsøk: (bachelor, prosjekt- eller master oppgave, PhD oppgave evt. annet)
- » Evt. navn på veileder
- » Tema av interesse



- TEKNOLOGI FOR FREMTIDENS HAVBRUK

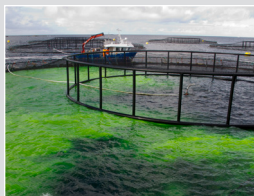
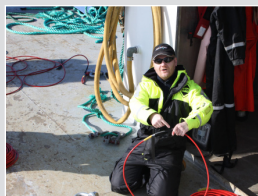
ACE er et nav som forener forskningsinstitusjoner, leverandører og produsenter. Prosjektene fokuserer på hovedutfordringene i havbruksnæringen ved bruk av teknologi og innvirkningen på folk, fisk og miljø.

ACE er et storskala laboratorium hvor hensikten er å utvikle og teste ny havbruksteknologi. Brukerne er forskere og andre som vil gjøre praktiske forsøk og tester under mest mulig kontrollerte og reelle forhold.

Forsøksaktivitetene gjennomføres på ulike lokaliteter i Midt-Norge avhengig av prosjektformål. ACE har kontor i Trondheim og hovedanlegget ligger på Frøya hvor vi også har base for personell, båt og utstyr.



ACE er deltager i AquaExcel, et EU prosjekt som forener ulike forskningsinfrastrukturer i flere land. ACE tilbyr i dette prosjektet sine fasiliteter til andre forskningsinstitusjoner i Europa gjennom TNA (Trans National Access).



ACE nyhetsbrev: www.aceaqua.no/nyhetsbrev

AquaCulture Engineering AS
mail@aceaqua.no • www.aceaqua.no