

GEF1100: UNDERVISNING PÅ F/F TRYGVE BRAARUD 23., 24., 25. SEPTEMBER 2014



F/F Trygve Braarud er Universitet i Oslo sitt største fartøy, og kan ansees som et flytende feltlaboratorium med moderne instrumentering for å måle fysiske, kjemiske og biologiske parametre. Fartsområde er i Oslofjorden og tilstøtende havområder. F/F Trygve Braarud er bygget i 1983 ved Linstøls Skips- og Båtbyggeri, Risør, i aluminium. Fartøyet er 21,8 m langt, normal fart er 9,5 knop (18 km/t) og max fart 12 knop (22 km/t).

Frammøte: Rådhuskaia, utstikker 3 eller 4 (se kart på baksiden) nærmest Aker Brygge, kl. 0900 eller kl. 1200, avhengig av gruppe.

Avslutning: Tøktet tar ca. tre timer. Retur til Rådhuskaia.

Bagasje: Husk at det alltid er kaldere på sjøen enn på land og ta med klær ut fra det. Båten kan skaffe kaffe og varmt vann for te, men mat, cola, bamsemums o.l. må studentene holde selv.

Undersøkelser: Hensikten med målingene er bl.a. at tre av leddene i havets varmebudsjett skal kunne anslås, og at blandingslagets tykkelse skal bestemmes.

Vi skal studere den vertikale fordelingen av temperatur, saltholdighet, og tetthet. Instrumenter for dette vil bli et enkelt bærbart instrument (salinoterm), og en mer avansert stasjonær utgave (CTD-sonde). To optiske størrelser skal også måles: kvanteirradiansen og Secchi-dypet.

Telefon fartøy: 905 46 605 **Telefon toktleder:** 908 99 121

