

**GEO1030 OG GEF1100:
FJORDTOKT PÅ F/F TRYGVE BRAARUD
23. OG 24. OKTOBER 2017**



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 (se kart på neste side), 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: Vi skal måle vertikalprofiler av temperatur, saltholdighet, og tetthet, og derav skal vi anslå det øvre blandingslagets tykkelse samt den vertikale utstrekningen av termoklin, haloklin og pyknoklin. Instrumentet for dette vil være en CTD-sonde. To optiske størrelser skal også måles: kvanteirradians og Secchi-dyp. Videre skal tre av leddene i havets varmebudsjett anslås samt energitilførselen via vind.

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

Det er begrenset plass ombord, og tøktet er derfor ikke obligatorisk, men et tilbud til de studenter som det passer for. Påmelding til en av de fire gruppene: mandag 0900-1200, mandag 1200-1500, tirsdag 0900-1200, tirsdag 1200-1500, eventuelt med alternativer, skjer via nettsidene for kurset. **Frist mandag 16.10.**

