

Saaristomeren tutkimuslaitoksen laitteet ovat käytettävissä Seilin saarella tutkimus- ja opetustarkoituksiin. Vuokraamme kenttätutkimuslaitteistoa myös saaren ulkopuolelle sopimuksen mukaan.

Lisätietoa: <https://sites.utu.fi/seili/asema/tilat-ja-kalusto/>

Tiedustelut ja varaukset: varaukset-seili@utu.fi

Esimerkkejä Seilin laboriolaitteista ja -tavaroista:

- Stereo- ja valomikroskooppeja (mm. Zeiss Stemi 305 ja 508)
- Käänteismikroskooppeja (mm. Olympus IX53, IMT-2, BH-2, Wild Heerbrugg M40 sekä fluoresenssimikroskooppi Olympus CKX53FL (tulossa 2024))
- Mikroskooppikamera käänteismikroskooppiin (Olympus IX53) ja stereomikroskooppiin (Zeiss Stemi 508)
- Kylmävalolaitteita mikroskooppeihin
- Vaihesiirtokondenssoreita vanhempiin mikroskooppeihin
- Analyysi- ja tarkkuusvaakoja (mm. Mettler AT250)
- Autoklaavi (Amsco)
- Homogenisaattori
- Funnelisarja
- Laboriolasitavaraa
- Läpivirtausfluorometri (Turner Design 10-AU-005)
- Kalavaaka ja mittalauta
- Kuivausuuni/Polttouuni (Heraeus)
- Kylmäkuivuri (Christ Alpha 1050)
- Levityslautoja- ja neuloja perhostutkimukseen
- Lämpö-, pH-, johtokyky- ja happimittareita (mm. EcoSense ODO200, EC300A, YSI Pro 30)
- Lämpöhaude
- Lämpökaappeja
- Lämpölevyjä ja magneettisekoittajia
- Mikrolukulaitteita (Canon microfiche reader)
- Monikanavainen laskin
- Näytteenjakaja (Wildco)
- Pipettejä (Sartorius, 10 ul, 100 ul)
- Planktonkyvettejä
- Polttouuni
- Pyöröhaihdutin
- Ravisteleva vesihaude
- Sentrifugi eppendorffputkille (VWR CT6E / CT6EL)
- Titrausvälineistö (statiivit, kourat byretit, puristimet, pumpetti, magneettisekoittaja)
- Tyhjiöpainepumppuja (Millipore)
- Soxhlet-uutoslaitteisto
- Valopöytiä
- Ionivaihdettua vettä

Esimerkkejä kenttätutkimusvälineistä:

- Burkard-siitepölykeräin
- CTD-sondi (RBR Concerto)
- Fluorometrejä (Waltz PAM 2500, Turner Cyclops, Turner Design)
- Fucus-pusseja
- Kasvillisuus- ja muita ruudukoita (Quadrats)
- Koekalastusverkkoja (mm. yleiskatsausverkkosarjoja), katiskoja ja muuta kalastukseen liittyvää tavaraa (merkkilippuja, poijuja, painoja yms.)
- Käsikäyttöinen vedenlaatumittari 30 m kaapelilla (YSI Pro 30; Conductivity, Salinity, Specific Conductance, TDS (total dissolved solids), Temperature)
- Laseretäisyysmittari (Laser rangefinder Yardage pro 500)
- Köysiä, useita pituuksia
- Litoraali- ja venehaaveja
- Manta-haavi (335 µm)
- Hydro-Bios MultiNet Mini (100 µm)
- Planktonhaaveja (eri kokoisia (mm. 20, 50, 100, 150 ja 200 µm) ja mallisia (WP2, Hensen, suljettava)
- Pohjaeläinnäytteenottimia mataliin (Van Veen, Kautzky, Ekman-Birke, Mini Petersen) ja syviin vesiin (Van Veen)
- Pohjasedimenttinäytteenottimia (GEMAX 80 cm putkilla, Sedimenttilimnos)
- Viistokaikuluotainjärjestelmä (Sonartech S-150Ai)
- Pohjarahojat
- Poikashaavi (Gulf VII)
- Punkkilakanoita
- Rantanuottia (2 kpl)
- Rapumertoja
- ROV-vedenalaiskamerat (tulossa 2024)
- Secchi-levyjä
- Sedimenttikeräimiä (valmistettu teflonista, soveltuvat myös PCB-tutkimuksiin)
- 0,5 mm ja 1 mm seuloja
- Seulontapöytä
- Suo- ja jääkaira
- Valorysiä 160W lampulla
- Vesikiikareita
- Vesinäytteenottomia (Limnos ja Ruttner)
- Virtausmittari
- Kahluuhaalareita
- Pelastuspukuja
- Paukku- ja kelluntaliivejä

Sukellusvälineitä:

- Polttomoottorikäyttöinen sekä kannettava (sähkökäyttöinen) paineilmakompressori (300 bar)
- Sukelluspulloja 200 bar (3x 10 L, 2x 7 L)
- sekalaista tutkimussukellukseen liittyvää pientavaraa: Painovöitä, märkä- ja kuivapuku, maski, räpylöitä (3 kpl), neopreenihanskoja ja -tossut, selkätelineitä (2kpl), regulaattori, varustelaukku

Pyydämme sukellusvarusteita tarvitsevan ottavan yhteyttä henkilökuntaan hyvissä ajoin ennen saarelle saapumistaan.