



**TURUN
YLIOPISTO**

Luonnontieteiden ja
tekniikan tiedekunta



Tutkimusalus r/v Aurelia

Saaristomeren tutkimuslaitoksen tutkimusalus r/v Aurelia on suunniteltu ja varusteltu erityisesti matalissa rannikkovesissä tapahtuvan tutkimuksen tarpeisiin. Tutkimusalus on vuokrattavissa venekuljetuksia, meriretkiä ja näytteenottoa varten. Tutkimusaluksen miehistöön kuuluvat kuljettaja ja kansimies. Aluksen suurin sallittu matkustajamäärä on 40 henkilöä.

Tutkimusaluksen varusteluun kuuluvat mm. virtausmittari, sedimenttikaikuluotain, värikaikuluotain, sääasema, differentiaali GPS, Navi Fisher navigointiohjelma. Varusteluun kuuluvat myös tavallisimmat merentutkimuksen vesi- ja pohjanäytteenottimet sekä tarpeen tullen muita tutkimuslaitoksen näytteenottovälineitä. Näytteenottoa helpottamassa aluksella on A-puomi, siirrettävä nostopuomi ja 120 metrin signaalikaapelilla varustettu vinski (Hiab, nostokyky 500 kg 5,8m:n ulottumalla)

MUU VARUSTELU

- WC
- Majoitustilat 7 hengelle
- Kaksi jääkaappia ja -20 C pakastin
- Kuivauskaappi
- Kahvi- ja vedenkeitin
- Leivänpaahdin
- Kaksi mikroaaltouunia
- Veneliesi ja ruuanlaittovälineitä

TEKNISET TIEDOT

- Pituus 18,1 m
- Leveys 5,0 m
- Syväys 1,5 m
- Alituskorkeus (masto kaadettuna) 4,5 m
- Tyhjän veneen paino 18,5 tonnia
- Lastinottokyky 5,8 tonnia
- Maksiminopeus 15 solmua

TILAT

- Työkansi 16,4 m²
- Näytteenottokansi 15,5 m² (laskettu 0,7m lähemmäksi merenpintaa)
- Märkälaboratorio 2,9 m²
- Matkustamo 5,1 m²
- Matkustamo (16 henk.) 9,2 m²

VESIJÄRJESTELMÄT

- Makea: kylmävesi neljässä pisteessä (ei talouskäyttöön)
- Merivesi: kaksi pistettä
- Viemäri: tankkiin neljä pistettä