

# BIODIVARI

Biodiversiteettiyksikön sisäinen tiedotuslehti 1 / 2022



# SEILIN SUUNNITELMIA VUODELLE 2022

Jasmin Inkinen ja Jari Hänninen

Saaristomeren tutkimuslaitoksen toiminta vahvistui loppuvuodesta positiivisten henkilöstö- ja rahoituspäätösten myötä. Jasmin Inkisen työsuhte jatkui vakinaisena, ja Jasmin aloitti tutkimusteknikkona tammikuun alusta lähtien. Talven vahvuutena ovat työskennelleet myös Johannes Sahlsten, Tiia Karpele ja Aarne Lauerma Saaristomeren kalatalousryhmän tukemassa Silakan rasvat -hankkeessa sekä Sakari Alhopuro -säätiön ja Turun yliopistosäätiön tukemassa Jodiprojektissa. Projekteja on myös tutkimusvapailta oleva Katja Mäkinen koordinoanut aktiivisesti eteenpäin. Lisäksi Arto Hiltusen Weisell-säätiön tukema Saaristomeren nanomuovitutkimus sekä Heta Rousin ja Julia Fält-Nardmannin Sakari Alhopuro -säätiön tukema Lapin subarktisten sekä Itämeren murtoveden eliöyhteisöjen ympäristömuutosten vaikutuksiin keskittyvä tutkimus ovat talven aikana päässeet aktiiviseen työvaiheeseen. Maaliskuussa uutena hankkeena käynnistyy myös Saaristomeren kalatalousryhmän tukema yksivuotinen kuoreprojekti. Lisätietoa hankkeista löytyy [täältä](#).

Toimintamme vahvistuu tulevana kautena myös infran uusimisen myötä, sillä Suomen Akatemian FIRI-rahoituksella hankitaan kevään aikana uusi automaattinen mittauspoiju. Uusi mesokosmos saadaan myös koronan aiheuttamien viivästysten takia vihdoin käyttöön, ja läpivirtausakvaariot pääsevät viimeistään alkusyksystä tutkimuskäyttöön Veijo Jormalaisen ja Teppo Hiltusen hankkeissa.

Ympäristöseurantojen osalta monitorointiohjelmat ovat jatkuneet normaalisti ympäri vuoden. Parhaillaan vahvistuva kelirikko saattaa tosin katkaista näytteenotot merellä muutamaksi viikoksi. Kuluva talvi on ollut poikkeuksellinen, sillä näytteenottoa on tehty myös terrestrisellä puolella Lifeplan-hankkeen myötä. Lifeplan-hankkeen ensimmäinen vuosi tulee päätökseen nyt keväällä ja jatkuu vuoteen 2025 asti. Seiliin asennetut riistakamerat, äänityslaitteet, Cyclone ja Malaise ovat keränneet runsaasti dataa päärakennuksen takana olevalta seuranta-alueelta kuluneen vuoden aikana.

Korona on näkynyt arjessamme jo parin vuoden ajan lukior ryhmien ja osittain myös yliopistokurssien peruuntumisina. Toiveissa oli, että rokotuksen myötä tilanne normalisoituisi, mutta kevät näyttää, mitä kaikkea pystymme toteuttamaan. Kurssitoimintaan varaudutaan kuitenkin välineiden ja muiden resurssien puolesta. Maaselkärangattomien



*Lifeplan-hankkeen Cyclone, joka kerää ilmasta näytteitä.*

kenttäkurssit heinäkuussa ja Akvaattisen ekologian murtovesiosuus elokuussa on pystytty koronasta huolimatta järjestämään normaalisti. Tänä vuonna alustavasti myös Maantieteen kenttäkurssi pidetään toukokuussa kahden vuoden tauon jälkeen. Myös Maaselkärangkaisten kenttäkurssi ja OKL:n kenttäkurssi ovat näillä näkymin toteutumassa toukokuussa.

Lisäksi kesälle on suunniteltu koronavaatimukset huomioonottavia tiedettä ja taidetta yhdistäviä näyttelyitä ja esityksiä yhteistyössä Contemporary Art Archipelago -taidehautomon kanssa. Päärakennuksen yläkerassa olevasta näyttelystä ja Elämän saari -hankkeesta on myös suunnitteilla kokonaisuus, jota voisi hyödyntää sekä Seilissä että Forum Marinumissa.

Biodiversiteettiyksikkö on tehnyt myös yhteistyötä Metsähallituksen kanssa Seilin luontopolkuihin liittyen. Luontopolut saadaan näillä näkymin merkittyä ennen toukokuun puoliväliä eli ennen matkailukauden alkua. Luontopolkujen varsille on tulossa tauluja, jotka kertovat mm. alueen lajeista. Tervetuloa retkeilemään Seiliin!