

Ohjeistus tutkimustoiminnasta Saaristomeren tutkimusasemalla

Turun yliopiston Saaristomeren tutkimuslaitoksen laboratorio- ja työskentelytilat sekä tutkimus- ja opetuskäyttöön tarkoitettu laitteisto tarjoavat monipuolisia tutkimus- ja opetusmahdollisuuksia ainutlaatuisessa saariympäristössä Paraisilla. Asemalla on tutkimus- ja opetuskäyttöön laboratorio- ja työskentelytilaa Seilin päärakennuksessa ja sen välittömässä läheisyydessä sijaitsevissa rakennuksissa. Seilin saaren matkailutoiminnasta (majoitus-, ravintola-, kokoustila-, vierasvenesatama-, opastuspalvelut) vastaa matkailuyritys VisitSeili. Tämä ohjeistus koskee ainoastaan tutkimuslaitoksen tarjoamia palveluita Seilissä. Majoittuminen ja työskentely on mahdollista vuoden ympäri.

Seilin tutkimusasema on osa Turun yliopiston [biodiversiteettitieteiden](#) laitosta. Tiloja ja palveluja voivat käyttää kaikki kotimaiset ja ulkomaiset yliopistot ja tutkimuslaitokset sekä yliopiston ulkopuoliset käyttäjät varaustilanteen sen salliessa.

Tutkimusinfra käyttö on maksullista. Vahvistetut käyttömaksut selviävät hinnastosta, joka on ladattavista aseman kotisivulta ([hinnasto](#))

Jo tutkimuksen suunnitteluvaiheessa on hyvä olla yhteydessä tutkimusaseman henkilökuntaan (varaukset-seili@utu.fi) ja varmistaa tarvittavien tilojen ja laitteiden saatavuus. **Hakumenettely** (hakemuslomake: <https://link.webropolsurveys.com/S/29375BEA0B23315A>) **on jatkuvaa ja tiloja luovutetaan käyttöön tilanteen mukaan.** Linkki lomakkeeseen löytyy myös aseman kotisivuilta.

Tarvittaessa Seilin aseman tutkimustiloja, -palveluja tai –aineistoja käyttävät tutkijat/tutkimusryhmät tekevät Biodiversiteettitieteiden laitoksen kanssa **kirjallisen sopimuksen tutkimusinfra käytöstä.** Sopimuksessa selvitetään tutkimusryhmien tarpeet ja tutkimukseen liittyvät erityispiirteet, palveluiden hinnoittelu sekä nimetään vastuuhenkilöt. Sopimuksen laatijana toimii **aseman vastuuhenkilö, asemanjohtaja Jari Hänninen.**

Tutkimusryhmä vastaa itse tutkimuksen teosta ja tutkimusvälineistä sekä muista tutkimukseen liittyvistä kuluista.

Tutkijan ohjeet tutkimuksen suunnitteluvaiheesta julkaisuvaiheeseen

Tutkimuksen alkaessa

1. Tutustu [tutkimusaseman kotisivulla](#) olevaan informaatioon. Ole yhteydessä aseman henkilökuntaan (sähköposti: varaukset-seili@utu.fi) hyvissä ajoin ennen tutkimuksen aloittamista, tarvittaessa jo suunnitteluvaiheessa.
2. Tutustu tarvittaessa Seilin saariston luonnonsuojelualueita, Natura 2000-alueita ja Seilin Kirkkoniemeä koskeviin sääntöihin. Selvitä mitä lupia tarvitset tutkimustasi varten. Huomioi, että lupien saaminen voi kestää useamman kuukauden.
3. Tutustu huolellisesti näihin ohjeisiin.
4. Täytä hakemuslomake: <https://link.webpolsurveys.com/S/29375BEA0B23315A> Hakemuksessa kartoitetaan tutkimusryhmien tarpeet tutkimustilojen ja -palveluiden suhteen. Aseman henkilökunta vahvistaa varaukseksi käsiteltyänsä hakemuksen.
5. Aseman vastuuhenkilö, asemanjohtaja Jari Hänninen, laatii tarvittaessa tutkimussopimuksen tutkijan tai tutkimusryhmän vastuuhenkilön kanssa.

Mahdollinen **kirjallinen sopimus**, jossa mainitaan tutkimusyksikkö ja vastuuhenkilö, projektin aihe, tilan ja palveluiden tarve, tutkimuksen kesto sekä muut huomioon otavat asiat laaditaan **ennen tutkimuksen aloittamista**. Sopimusaika lasketaan sopimuksen alkamisesta varauksen päättymiseen, kunnes käytetyt tutkimustilat on yhdessä todettu siivotuiksi.

Muutokset sopimukseen on tehtävä kirjallisesti, esimerkiksi sähköpostilla aseman vastuuhenkilölle (jarhan@utu.fi) tai osoitteeseen varaukset-seili@utu.fi

Jokainen tutkimusta tekevä yksikkö valitsee **tutkimuksesta vastaavan yhteyshenkilön**, joka vastaa varaamiensa tilojen käytöstä asemalla. Lisäksi nimetään tutkimuksen yhteyshenkilölle varahenkilö, johon asema voi olla yhteydessä hätätilanteissa varsinaisen yhteyshenkilön lomien tms. aikana. Yhteyshenkilö myös koordinoi toimintaa yksikön, muiden käyttäjien ja aseman vastuuhenkilön välillä.

Tilojen käytöstä ja tutkimuksesta vastaavan henkilön on varmistettava, että **kaikki tutkimusryhmän jäsenet noudattavat ohjeita sekä turvallisia työmenetelmiä aseman tiloissa ja maastossa**. Hänen on myös tunnettava tutkimuksessa käytettävien eliöiden mahdolliset erityispiirteet sekä työskentelyn edellyttämät **viranomais- ja muut luvat**.

Tutkimuksen aikana

Tutkimusryhmien ja vastuuhenkilön on huolehdittava tutkimustilojensa ja -laitteidensa huollosta, ylläpidosta ja siivoamisesta sekä yleisten tilojen siisteydestä ja jätteiden lajittelusta tutkimuksen aikana. Aseman henkilökunta huolehtii yleisten tilojen siivoamisesta.

Kaikkiin tutkimusryhmän **omiin laitteisiin ja materiaaleihin** on merkittävä yksikön nimi ja yhteyshenkilön tiedot, myös varasto-, toimisto- ja kylmähuoneissa säilytettäviin tutkimusmateriaaleihin. Mikäli materiaaleja jätetään sovitusti asemalle säilytykseen, on niihin merkittävä viimeinen säilytyspäivä. Tutkimusmateriaali ja useimmat työvälineet ovat yksittäisten yksiköiden ja tutkimusryhmien omaisuutta, eikä niitä saa käyttää vapaasti.

Aseman henkilökunta neuvoo uusia käyttäjiä aseman tutkimuslaitteiden käytössä tutkimuksen alkaessa.

Kemikaalit on aina varastoitava erityisesti tähän tarkoitukseen varatussa kaapeissa. Kemikaalit on merkittävä selvästi. Asemalle tuotavista ja sinne mahdollisista jäävistä kemikaaleista on lähetettävä sähköpostilla tieto osoitteeseen varaukset-seili@utu.fi. Aseman henkilökunta päivittää nämä tiedot Turun yliopiston Cheminventory -tietokantaan. Käyttöturvallisuustiedote on lisättävä paperitulosteena kemikaalikaappien läheisyydessä olevaan kansioon, jos sitä ei siellä jo ole.

Jos tutkimuksessa aiotaan käyttää **terveydelle vaarallisia aineita tai eliöitä** (kaasuja, nesteitä, mikrobeja), siitä on ilmoitettava ennen käyttöä aseman vastuuhenkilölle. Tällöin koejärjestelyt on suoritettava niin, että altistumisriski on mahdollisimman pieni, ja tutkimuksen vastuuhenkilön on tiedotettava asiasta hyvissä ajoin etukäteen asemalla oleville. Tutkimusryhmän omien vanhojen tai ylimääräisten aineiden asianmukaisesta hävittämisestä huolehtii tutkimusryhmä.

Mikäli asemalla tehdään tutkimuksia, joissa on mukana **eläviä eläimiä**, tulee tutkimuksen vastuuhenkilön huolehtia siitä, että tutkimustoiminnalle säädetyt ja määrätyt luvat on haettu ennen tutkimuksen aloittamista ja eläinten hoito tapahtuu säännösten mukaisesti. Lainsäädännön mukaan tutkimuksessa käytettäviä eläimiä saa käyttää ja hoitaa vain siihen koulutetut ja pätevät henkilöt. Tutkimusryhmän tulee itse huolehtia eläinten hoidosta tutkimuksen aikana ja niiden jatkosta tutkimuksen jälkeen. Tutkimusryhmän vastuuhenkilön tulee huolehtia myös, ettei eläimistä aiheudu haittaa aseman muille tutkimuksille tai toiminnalle.

Mahdollisten vieraslajien käytöstä tutkimuksissa on sovittava etukäteen.

Mikäli tutkimuksen alkaessa tai käynnissä ollessa on tiedossa mahdollinen **kontaminaatoriski** aseman toiminnalle tai muille tutkimuksille, tästä on viipymättä ilmoitettava aseman vastuuhenkilölle. Mikäli tutkimuksesta aiheutuu asemalle tai muille tutkimuksille haittaa tai vahinkoa, vastaa tutkimusryhmä näiden haittojen ehkäisystä ja vahinkojen hoitamisesta aiheutuvista aine-, materiaali- ja työ kustannuksista.



Aseman veneiden käytöstä sovitaan etukäteen aseman henkilökunnan kanssa. Varaukset tehdään venekohtaisesti. Aseman henkilökunta opastaa tarvittaessa veneen käytössä.

Asemalla voi kertoa omasta tutkimuksestaan esimerkiksi esitelmien tai postereiden avulla. Näistä sovitaan hyvissä ajoin etukäteen aseman henkilökunnan kanssa. Asema tiedottaa muille käyttäjille ja paikalliselle väestölle tulossa olevista esitelmistä. Tutkimustietoa jaetaan mielellään myös aseman sosiaalisen median tileillä. Ota yhteyttä: varaukset-seili@utu.fi

Tutkimuksen päättyessä

Tutkimustiloja käyttävän yksikön vastuuhenkilön on ilmoitettava tutkimustilojen käytön **päätymisestä ennen tilojen luovuttamista**. Tutkimuksen päättyessä tilojen on oltava puhtaita ja valmiita luovutettavaksi seuraavalle käyttäjälle.

Siivousohjeet: Pöydät, hyllyt, pesualtaat ja lattia on siistittävä käytön jälkeen suoritettuna tutkimuksen edellyttämin toimenpitein. Jätteet on lajiteltava ohjeistuksen mukaan. Mikäli tutkimustiloissa on käsitelty aineita, kasvualustoja tai eliöitä, jotka saattavat kontaminoida tai haitata seuraavaa tutkimusta samassa tilassa, noudatetaan siivouksessa erityistoimenpiteitä. Näistä toimenpiteistä sovitaan aina aseman vastuuhenkilön kanssa erikseen.

Tutkimuksessa käytetyt laitteet, tarvikkeet ja muu materiaali tulee tutkimuksen päättymisen jälkeen viedä pois asemalta, ellei muuta ole tutkimussopimukseen kirjattu. Mikäli tutkimusryhmän materiaalia jää kuitenkin tutkimusajan jälkeen asemalle ilman sopimusta, peritään tutkimusryhmältä täysimääräisesti materiaalin ja tarvikkeiden asiallisesta hävittämisestä ja poistamisesta syntyneet kustannukset.

Aseman aineistojen käytöstä ja tutkimusjulkaisujen affiliaatiokäytännöistä sovitaan etukäteen tutkimussopimuksessa. Pyydämme ilmoittamaan julkaisuista osoitteeseen aseman vastuuhenkilölle tai varaukset-seili@utu.fi, jotta voimme pitää aseman nettisivuilla olevan julkaisuluettelon ajan tasalla. Liitä viestiin mukaan julkaisu pdf-tiedostona, mikäli mahdollista.

Tutkimus Seilin luonnonsuojelualueella

Seilin saari on osa Seilin saariston luonnonsuojelualueetta, minkä vuoksi näytteidenotto on luvanvaraista. Tutkimuslaitos on saanut luvan Metsähallituksella saarella tapahtuvaan tutkimus- ja opetuskäyttöön. Lupa kattaa Saaristomeren tutkimuslaitoksella tapahtuvan opetuksen ja tutkimuksen yhteydessä tapahtuvaa **vähäistä näytteidenottoa**. Luvan myöntää asemanjohtaja.

Mikäli yllä olevat ehdot eivät täyty on Seilissä toimivien hankkeiden **on haettava tutkimuslupaa erikseen Metsähallitukselta**. Näitä ovat sellaiset hankkeet joissa tutkimuslaitoksen henkilökunnalla ei ole aktiivista roolia. Myös sellaisten hankkeiden joissa tapahtuu merkittävää näytteidenottoa tai eläinten pyydystämistä on haettava lupaa erikseen. Hakemuksen käsittelyyn on varattava aikaa noin 2 kuukautta. Huomaa myös, että Kirkkoniemi ei kuulu edellä mainittuun luonnonsuojelualueeseen. Siellä mahdollisesti tapahtuvasta tutkimuksesta (mm. arkeologiset kaivaukset) on oltava yhteydessä Metsähallitukseen erikseen.

Niin tutkijat kuin myös muut vierailijat voivat liikkua Seilissä vapaasti luonnonsuojelualueen rajoitukset ja yksityiset piha-alueet huomioiden. Saaren pohjois- ja eteläpäissä olevilla yksityisalueilla sekä keskiosissa sijaitsevilla varasto- ja piha-alueilla liikkumista toivotaan vältettävän. Saaren keskiosissa yksityisalueet on merkitty pääsääntöisesti piha-alue kyltein.

Tutkimusryhmä merkitsee ja kertoo kyltillä tai muulla säänkestävällä tavalla maastossa tapahtuvasta tutkimuksesta ja sen tarkoituksesta. Vähintään on kerrottava tutkimuksen nimi, tutkimuksen yhteys- ja hänen varahenkilönsä yhteystiedot. Merkinnät helpottavat Seilissä työskenteleviä henkilöitä tunnistamaan tutkimukset niin, ettei tapahdu sekaannuksia tutkimusten välillä ja hätätilanteissa saadaan yhteys tutkimusryhmän vastuuhenkilöön. Merkinnät ovat myös tärkeä viestintäkeino, sillä Seilissä vierailee vuosittain noin 25 000 matkailijaa. **Merkinnät koskevat myös Seilin lähivesille laitettavia tutkimuslaitteistoja.**

Kun koe on suoritettu, käyttäjän on varmistettava, että maasto jää samaan kuntoon kuin se oli ennen koetta. Käyttäjä huolehtii materiaalin asianmukaisesta poistosta koealueelta. Ellei materiaalia ole poistettu alueelta tutkimuksen jälkeen sopimuksen mukaan, peritään materiaalin asiallisesta poistosta syntyvät kustannukset tutkimusprojektilta.

Päivitetty 27.1.2026