

Metsäntutkimuslaitos Rovaniemi

*Pohjoinen metsäluonto, metsänhoidon menetelmät ja metsän eri
käyttömuotojen yhteensovittaminen*



METLA

metsä · tieto · osaaminen · hyvinvointi

Pohjoinen metsäluonto ja metsänhoidon menetelmät

Rovaniemen toimipaikka kuuluu Pohjois-Suomen alueyksikköön ja sen tavoitteena on olla kansainvälisesti johtava pohjoisen metsäluonnon ja metsien käytön tutkimusyksikkö. Toimipaikka palvelee metsäluontoon pohjautuvien elinkeinojen kehittämistä Pohjois-Suomessa.

Vuonna 1970 perustetussa toimipaikassa työskentelee noin 70 vakituista työntekijää, joista kaksikymmentä on tutkijoita ja yksi professori. Ulkopuolisella rahoituksella, muun muassa Suomen Akatemian ja Euroopan unionin rahoituksella, työskentelee kymmenkunta tutkijaa.

Metlan Rovaniemen toimipaikan kanssa samoissa tiloissa toimivat MTT:n kasvintuotannon tutkimus ja ProAgria Lappi.

TUTKIMUS

Rovaniemi on mukana noin 30 Metlan tutkimushankkeessa. Tutkimusta tehdään myös yhteistyössä kotimaisten sekä kansainvälisten yliopistojen ja tutkimuslaitosten kanssa.

Yksikön tutkimustoiminta tukee strategisia vaikuttavuusalueita:

Metsiin perustuva yritys- ja elinkeinotoiminta

Yksikössä tutkitaan metsien käyttöön perustuvia elinkeinoja ja niiden yhteensovittamista. **Metsätalouden tutkimus** keskittyy metsänhoidon ja -kasvatuksen menetelmiin, erityisesti metsien uudistamiseen ja sen ekonomiaan. Tavoitteena on tutkia ja löytää Pohjois-Suomen olosuhteisiin soveltuvia, taloudellisesti kannattavia ja muut elinkeinot huomioon ottavia metsänuudistamisen menetelmiä, jotka tukevat metsänomistajien ja metsätaloudessa toimivien elinkeino- ja yritystoimintaa.

Luontomatkailututkimus tuottaa tietoa, jonka pohjalta pystytään parantamaan elinkeinon toimintaedellytyksiä ja tavoittamaan yhä paremmin myös kansainvälisiä matkailijoita.

Porotaloutta yksikkö palvelee tuottamalla tietoa poronhoidon ja metsätalouden suhteista sekä poronhoidon sopeutumisesta ilmastonmuutokseen.

Metsät ja yhteiskunta

Vaikuttavuusalueella tutkitaan ja kehitetään toimintamalleja, jotka mahdollistavat eri elinkeinojen ja metsänkäyttömuotojen kestäväen päällekkäisen toiminnan. Erityisesti selvitetään metsätalouden, porotalouden, matkailun ja luonnonsuojelun paikallistaloudellista ja kulttuurista merkitystä sekä elinkeinojen yhteensovittamista.

Luontomatkailututkimuksessa selvitetään matkailijoiden maise- ja ympäristöarvostuksia, ulkomaisten matkailijoiden suhtautumista erilaisiin metsänkäyttötapoihin, matkailun ja perinteisten maaseutuelinkeinojen yhteensovittamista sekä matkailukeskusten suunnittelua ja vaikutuksia syrjäseutujen elämään.

Yksikössä tutkitaan myös yksityismetsien biologisen monimuotoisuuden turvaamisessa käytettäviä politiikkakeinoja ja niiden vaikutuksia.

Kestävät metsänkasvatukset

Yksikössä tehdään monipuolista **ilmastonmuutostutkimusta**.

Yksikkö on mukana muun muassa laajassa Euroopan ilmasto viimeisten 1000 vuoden aikana -tutkimuksessa. Selvitettävänä on myös ilmastonmuutoksen vaikutukset metsäluontoon, metsien kasvuun, tuohyönteisten esiintymiseen ja niiden aiheuttamiin tuhoihin. Maamikrobeja ja niiden kylmänsietomekanismeja tutkitaan arktisissa tundra- ja metsäekosysteemeissä.

Suometsien kunnostusojitustarvetta tutkitaan selvittämällä puuston ja ilmaston merkitystä ojitettujen suometsiköiden vesitaseessa. Lisäksi tutkitaan **hirvien** aiheuttamien tuhojen esiintymistä ja hirvikannan riippuvuutta maiseman rakenteesta sekä näistä saatavan tiedon hyödyntämistä hirveä koskevassa päätöksenteossa.

Suometsien kunnostusojitustarvetta tutkitaan selvittämällä puuston ja ilmaston merkitystä ojitettujen suometsiköiden vesitaseessa. Lisäksi tutkitaan **hirvien** aiheuttamien tuhojen esiintymistä ja hirvikannan riippuvuutta maiseman rakenteesta sekä näistä saatavan tiedon hyödyntämistä hirveä koskevassa päätöksenteossa.

Metsätalouden ja metsäympäristön tietovarannot

Yksikkö on mukana toteuttamassa yleiseurooppalaista **metsien terveydentilan** seurantaohjelmaa ja vastaa Suomen osalta kansainvälisestä koordinoinnista.

Porolaiduninventointi tuottaa aikaan ja paikkaan sidottua tietoa laitumista, jota voidaan käyttää tulevaisuudessa myös pitkäjänteisten tutkimusten aineistona.

PALVELUT

Yksikkö palvelee asiakkaita tuottamalla tutkimustietoa ja soveltamalla sitä erilaisissa asiantuntijatehtävissä, sidosryhmien kehittämishankkeissa, lausunnoissa ja tilaustutkimuksissa. Asiakkaat voivat ostaa myös laboratoriopalveluita.

Yksikköön kuuluvat Sallan ja Pallasjärven toimipaikat. Salla palvelee Metlan tutkijoita keräämällä ja esikäsittämällä tutkimusaineistoja. Pallasjärvi on erikoistunut palvelemaan ilmanlaadun ja ympäristöseurantojen tutkimuksia. Palveluja käyttävät kotimaiset ja kansainväliset tutkimuslaitokset.

Lisätietoja:

Aluejohtaja Martti Varmola p. 010 211 4510
Asiakaspäällikkö Virpi Alenius p.050 391 4529
Aluetiedottaja Sinikka Jortikka p. 050 391 4544
etunimi.sukunimi@metla.fi

Metla/Rovaniemen toimipaikka, PL 16 (Eteläranta 55),
96301 Rovaniemi

