

# Metsäntutkimuslaitos

## Rovaniemen toimintayksikkö

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



**METLA**

Yhteystiedot:

Rovaniemen toimintayksikkö

Käyntiosoite: Eteläranta 55

Postiosoite: PL 16 96301 Rovaniemi

Puh. vaihde 010 2111

Faksi 010 211 4401

[www.metla.fi/ro/](http://www.metla.fi/ro/)

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

Rovaniemen yksikön tavoitteena on olla kansainvälisesti johtava pohjoisen metsäluonnon ja metsien käytön tutkimusyksikkö. Yksikkö palvelee metsäluontoon pohjautuvien elinkeinojen kehittämistä Pohjois-Suomessa.

Vuonna 1970 perustetussa yksikössä työskentelee 25 tutkijaa ja kaksi professoria. Vakituksia työntekijöitä on yhteensä 70.

Metsäntutkimuslaitoksen Rovaniemen yksikön kanssa samoissa tiloissa toimivat MTT:n kasvintuotannontutkimus ja ProAgria Lappi.

### TUTKIMUS

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

Yksikön tutkimustoiminta jakautuu Metlan painoaloille:

#### *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.

#### *Metsien yhteiskunnallinen merkitys*

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

Luontomatkailututkimuksessa selvitetään matkailijoiden maisema- 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.

#### *Metsäekosysteemien rakenne ja toiminta*

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, tuhohyönteisten esiintymiseen ja niiden aiheuttamiin tuhoihin. Maamikrobeja ja niiden kylmänsietomekanismeja tutkitaan arktisissa tundra- ja metsäekosysteemeissä.

**Suometsien kunnostusojitustarvetta** tutkitaan selvittämällä puuston ja ilmaston merkitystä ojitettujen suometsiköiden vesitasessa. 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 lautumista, jota voidaan käyttää tulevaisuudessa myös pitkittäistutkimusten 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 esikäsittelemällä tutkimusaineistoja. Pallasjärvi on erikoistunut palvelemaan ilmanlaadun ja ympäristöseurantojen tutkimuksia. Palveluja käyttävät kotimaiset ja kansainväliset tutkimuslaitokset.

#### *Lisätietoja:*

Yksikön johtaja Martti Varmola p. 010 211 4010  
Aluetiedottaja Sinikka Jortikka p. 010 211 4544

