

Viranomaispalvelut

Rovaniemellä hoidetaan myös suojametsäalueiden ja korkeiden alueiden metsien uudistamisen seurantaan koskevaa viranomaispalveluiden tehtäväkokonaisuudesta.

Palvelut

Rovaniemen toimipaikka tuottaa tutkimustietoa asiakkaiden tarpeisiin erilaisissa asiantuntijatehtävissä, sidosryhmien kehittämishankkeissa, lausunnoissa ja tilaustutkimuksissa. Asiakkaat voivat ostaa myös laboratoriopalveluita.

Rovaniemi 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 pitkittäistutkimusten aineistona.

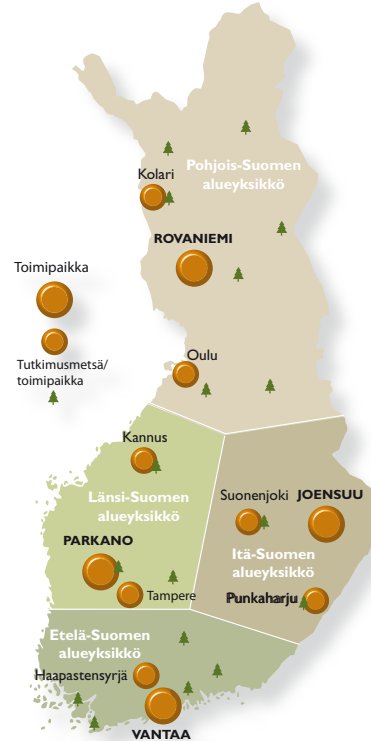
[Salla](#) palvelee Metlan tutkijoita keräämällä ja esikäsittelimällä tutkimusaineistoja.

[Pallasjärvi](#) on erikoistunut palvelemaan ilmanlaadun ja ympäristöseurantojen tutkimuksia. Palveluja käyttävät



Kuva: Metla/ Jouni Hyvärinen

Metlassa on Etelä-Suomen-, Länsi-Suomen-, Itä-Suomen- ja Pohjois-Suomen alueyksiköt



Lisätietoja:

Aluejohtaja Martti Varmola
Asiakaspäällikkö Virpi Alenius
Aluetiedottaja Sinikka Jortikka

METLA

Eteläranta 55
PL 16, 96301 Rovaniemi
Puh. 010 2111 (vaihte)
sähköposti: etunimi.sukunimi@metla.fi

www.metla.fi/ro

Metla/101002/RV6i/2010

Metsäntutkimuslaitos Rovaniemi

Metsäluonto, metsänhoito ja käyttömuotojen yhteensovittaminen



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.

Metsäntutkimuslaitoksen Rovaniemen toimipaikan ti-loissa toimivat myös MTT:n kasvintuotannontutkimus ja ProAgria Lappi.

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

Tutkimus jakautuu eri vaikuttavuusalueille:

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 kestävän 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 metsänkäsittelytapoihin, 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 metsänkasvatusketjut

Yksikössä tehdään monipuolista **ilmastonmuutostutkimusta**. Yksikkö on mukana muun muassa laajassa Euroopan ilmasto viimeisten 1000 vuoden aikana -tutkimuksessa. Selvittävänä on myös ilmastonmuutoksen vaikutukset metsäluontoon, metsien kasvuun, tuohyhönteisten 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.



Kuvat: Metla/Erkki Oksanen

