

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

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

Porolaiduninventointi tuottaa aikaan ja paikkaan sidottua tietoa laiturista, jota voidaan käyttää tulevaisuudessa myös pitkätaikutkimusten aineistona.

Yksikköön kuuluvat Sallan ja Pallasjärven toimipaikat.

Salla palvelee Metlan tutkijoita keräämällä ja esikäsitlemällä tutkimusaineistoja.

Pallasjärvi on erikoistunut palvelemaan ilmanlaadun ja ympäristöseurantojen tutkimuksia. Palveluja käyttävät kotimaiset ja kansainväliset tutkimuslaitokset.



Kuva: Metla/ Jouni Hyvärinen



Lisätietoja:

Yksikön johtaja Martti Varmola
Aluetiedottaja Sinikka Jortikka

Yhteystiedot:

Eteläranta 55
PL 16, 96301 Rovaniemi
Puh. 010 2111 (vaihe)
Faksi 010 211 4401
sähköposti: etunimi.sukunimi@metla.fi

www.metla.fi/ro

Rovaniemen toimintayksikkö

Metsäluonto, metsänhoito ja käyttömuotojen yhteensovittaminen

Suomi

Svenska

English



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.

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

Metsätutkimuslaitoksen Rovaniemen yksikön kanssa samoissa tiloissa toimivat MTT:n kasvintuotantotutkimus ja ProAgria Lappi.

Tutkimus jakautuu Metlan eri 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 metsänkäsitelytapoihin, matkailun ja perinteisten maaseutu elinkeinojen 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. Selvittävänä 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 vesitaseessa.

Lisäksi tutkitaan **hirvien** aiheuttamien tuhojen esiintymistä ja hirvikannan riippuvuutta maiseman rakenteesta sekä näistä saatavan tiedon hyödyntämistä hirveä koskevassa päätöksenteossa.



Kuvat: Metla/Erkki Oksanen