

Metsäntutkimuslaitos Kolari

Metsänraja-alueiden hoitoa ja kestäväää käyttöä



Kuva: Mikko Jokinen

METLA

metsä • tieto • osaaminen • hyvinvointi

Kolarin toimipaikka kuuluu Metlan Pohjois-Suomen alueyksikköön. Yksikön keskuspaikka on Rovaniemellä. Kolarin toimipaikka edistää metsänraja-alueiden hoitoa ja kestäväää käyttöä sekä luonnon käyttömuotojen yhteensovittamista tutkimuksen keinoin. Toimipaikassa työskentelee 14 vakituista työntekijää, joista kaksi on tutkijoita.

Metsäntutkimuslaitoksen Kolarin toimipaikka perustettiin vuonna 1964. Teuravuoma tarjosi suometsien tutkijoille laajan koekentän, jolle on perustettu vuosikymmenten aikana merkittävä turvemaiden metsäntutkimuksen koealue. Nykyisin Kolarin tutkijoiden kiinnostuksen kohteita ovat ilmastomuutos, luontomatkailu ja metsän eri käyttömuotojen yhteensovittaminen.

Kolarin toimipaikka sijaitsee Lapin suurimpien matkailukeskusten ja Pallas-Yllästunturin kansallispuiston lähituntumassa. Verkostoituminen, sidosryhmätoiminta ja läsnäolo ovat merkittäviä vahvuuksia tutkimuksessa, jolla haetaan yhteiskunnallista vaikuttavuutta.

Tutkimuksen vaikuttavuusalueet

Tutkimustoiminta jakautuu Metlan painoaloille seuraavasti:

Metsiin perustuva yritys- ja elinkeinotoiminta

- ◆ Maankäyttömuotojen yhteensovittaminen: metsätalous, matkailu, suojelu, porotalous ja muu luontaistalous
- ◆ Metsien matkailukäyttö

Metsät ja yhteiskunta

- ◆ Maankäytön ja matkailun sosiaalinen kestävyys
- ◆ Konfliktien hallinta pohjoisissa metsissä

Kestävät metsänkasvatukset

- ◆ Monimuotoisuutta tukevien metsänkäsittelymenetelmien kehittäminen
- ◆ Metsäpalohistoria pohjoisissa metsissä
- ◆ Dendrokronologinen tutkimus: vuosilustot ja vuosilustosarjat
- ◆ Maisemaekologia

Palvelut

Kolarin yksikkö on erikoistunut tutkimuksen avustamistoihin. Kolarista hoidetaan esimerkiksi Pohjois-Suomessa ja Kainuussa sijaitsevien metsänjalostuksen ja puulajitutkimuksen kokeiden hoito- ja mittaustehtäviä. Samoin Kolarin vastaa pääosasta Lapin siemensato-, karike- ja fenologisten seurantojen koealoja. Yksikkö palvelee valtakunnan metsien inventointia (VMI) lusto- ja karikeaineistojen analysoinnissa.

Kolari avustaa myös Metlan yhteistyökumppaneita osallistumalla muun muassa valtakunnallisten perhosseurantojen toteuttamiseen ja ilmastomuutostutkimusten kenttätöihin Pallaksella.

Lustonmittauspalvelut

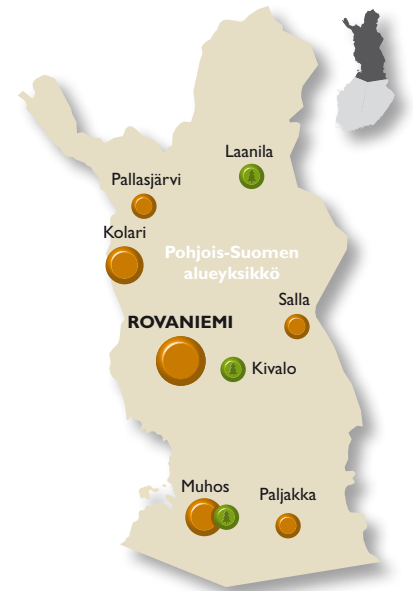
Dendrokronologian sovelluskohteita: kasvu, metsätaloudellisten toimenpiteiden vaikutus puuston kasvuun, ilmastomuutos, puurakenteiden ikä ja alkuperä, metsäuhot, metsikön palohistoria.

Yksikön sijainti

Kolarin yksikkö sijaitsee Tornio–Kilpisjärvi valtatievarrella Ylläsjoen rannalla. Metsäntutkimuslaitoksen tiloissa on myös Metsähallituksen Tornionlaakson metsätiimi ja Metsäkeskus Lapin Kolarin toimistot.

Lisätietoja:

Asiakaspäällikkö Mirja Vuopio p. 050 391 3556
Aluetiedottaja Sinikka Jortikka p. 050 391 4544
etunimi.sukunimi@metla.fi



Kuva: Mikko Jokinen