

# Metsäntutkimuslaitos Kolari

*Metsänraja-alueiden hoitoa ja kestäväää käyttöä*



Kuva: Mikko Toiminen

**METLA**

metsä · tieto · osaaminen · hyvinvointi

# METSÄNRAJA-ALUEIDEN HOITOA JA KESTÄVÄÄ KÄYTTÖÄ

Pohjois-Suomen alueyksikkö

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 yhdeksän vakituista työntekijää, joista kaksi on tutkijoita.

Metsäntutkimuslaitoksen Kolarin toimipaikka perustettiin vuonna 1964. Teuravuoma tarjosi suometsien tutkijoille laajan koekentän, jolle on vuosikymmenten aikana perustettu merkittävä turvemaiden metsäntutkimuksen koealue.

Kolarin toimipaikka sijaitsee Lapin suurimpien matkailukeskusten ja Pallas-Yllästunturin kansallispuiston lähituntumassa. Verkostoituminen, sidosryhmätoiminta ja läsnäolo ovat merkittäviä vahvuuksia yhteiskunnallisesti vaikuttavassa tutkimuksessa.

## TUTKIMUKSEN VAIKUTTAVUUSALUEET

Kolarissa tehdään tutkimusta seuraavilla kahdella Metlan vaikuttavuusalueella:

### *Metsät ja yhteiskunta*

- ◆ käyttömuotojen kestävä yhteensovittaminen
- ◆ luontomatkailu

### *Kestävät metsänkasvatukset*

- ◆ monimuotoisuutta tukevat metsänkäsittelymenetelmät
- ◆ metsäpalohistoria pohjoisissa metsissä

## TUTKIMUSPALVELUT JA KENTTÄTYÖT

Kolarin toimipaikka on erikoistunut tutkimuksen avustamistöihin. Kolarista hoidetaan esimerkiksi Pohjois-Suomessa ja Kainuussa sijaitsevien metsänjalostuksen ja puulajitutkimuksen kokeiden hoito- ja mittaustehtäviä. Kolarin toimipaikka vastaa myös suuresta osasta 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*

Toimipaikan vuosilustolaboratoriossa mitataan vuosilustonäytteitä. Lusto- tutkimuksen eli dendrokronologian sovelluskohteita: kasvu, metsätaloudellisten toimenpiteiden vaikutus puuston kasvuun, ilmastomuutos, puurakenteiden ikä ja alkuperä, metsätuhot, metsikön palohistoria.

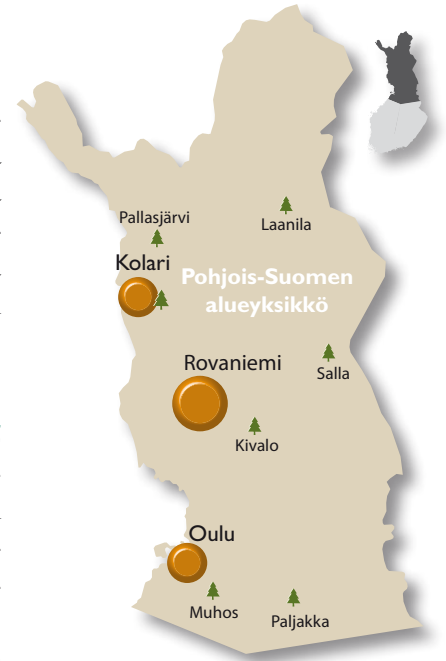
## YKSIKÖN SIJAINTI

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

### *Lisätietoja:*

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

Metla/Kolarin toimipaikka, Muoniontie 21, 95900 Kolari



Kuva: Mikko Jokinen