

## Sijainti

Kolarin yksikkö sijaitsee Tornio–Kilpisjärvi valtatieen varrella Ylläsjoen rannalla. Toimintayksiköstä on matkaa Kolarin keskustaan muutama kilometri ja rautatieasemalle vajaa kilometri. Lähin lentokenttä on Kittilässä, ja sinne on matkaa 70 kilometriä.

Lähin naapurikuntakeskus on Ruotsin Pajala, ja sinne on matkaa 30 kilometriä. Rovaniemi sijaitsee 160 kilometrin päässä.

Metsäntutkimuslaitoksen tiloissa on myös Metsähallituksen Tornionlaakson metsätiimin Kolarin toimisto.



### Lisätietoja:

Yksikön johtaja Esa Huhta  
Tutkija Mikko Jokinen  
Tutkija Heikki Kauhanen  
Aluetiedottaja Sinikka Jortikka

### Yhteystiedot:

Kolarin toimintayksikkö  
Muoniontie 21, 95900 Kolari  
Puhelin 010 2111 (vaihe)  
Faksi 010 211 3501  
etunimi.sukunimi@metla.fi

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

# METLA

## Kolarin toimintayksikkö

*Metsänraja-alueiden hoitoa ja kestävää käyttöä*

Suomi

Svenska

English



Kolarin yksikkö edistää metsänraja-alueiden hoitoa ja kestäväää käyttöä sekä luonnon käyttömuotojen yhteensovittamista tutkimuksen keinoin.

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

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

Yksikössä työskentelee yhteensä 17 vakituista työntekijää. Tutkijajoukkoon kuuluvat yksikön johtaja ja kaksi vakituista tutkijaa.

Tutkimustoiminta jakautuu Metlan painoaloille seuraavasti:

### *Metsiin perustuva yritys- ja elinkeinotoiminta*

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

### *Metsien yhteiskunnallinen merkitys*

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

### *Metsäekosysteemien rakenne ja toiminta*

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

Kolarin yksikkö on erikoistunut tutkimuksen avustamistöihin. Kolarista hoidetaan esimerkiksi Pohjois-Suomessa ja Kainuussa sijaitsevien metsänjalostuksen ja puulajitutkimuksen kokeiden hoito- ja mittaustehtäviä. Samoin Kolari 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 ilmastonmuutostutkimusten kenttätöihin Pallaksella.

### *Lustonmittauspalvelut*

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

Kolari on ollut mukana maailman kolmanneksi pisimmän vuosilustosarjan eli lustokalenterin ”rakentamisessa”. Lapin männyn lustokalenteri kattaa noin 7250 vuotta.



Kuva: Mikko Jokinen



Kuva: Jari Hietanen



Kuva: Hannu Hervä