

Metsäntutkimuslaitos Kolarin toimintayksikkö

Metsänraja-alueiden hoitoa ja kestävää käyttöä



METLA

Yhteystiedot:

Kolarin toimintayksikkö
Muoniontie 21, 95900 Kolari
Puh. vaihe 010 2111
Faksi 010 211 3501
www.metla.fi/ko/

Metsänraja-alueiden hoitoa ja kestäväää käyttöä

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 koealue. 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.

Tutkimuksen painoalat

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

Palvelut

Kolarin yksikkö on erikoistunut tutkimuksen avustamistöihin. 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 koaloja. Yksikkö palvelee valtakunnan metsien inventointia (VMI) lusto- ja karikeaineistojen analysoinnissa.

Kolarin avustaa myös Metlan yhteistyökumppaneita osallistumalla muun muassa valtakunnallisten perhosseurantojen toteuttamiseen ja ilmastonmuutostutkimusten kenttätöihin Pallaksella.

Lustonmittauspalvelut

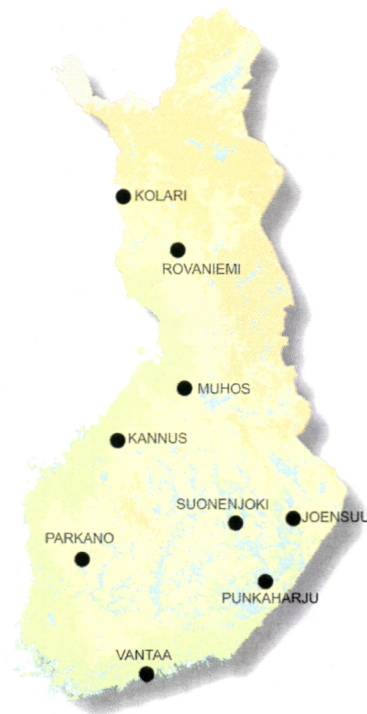
Dendrokronologian sovel-luskohteita: kasvu, metsätaloudellisten toimenpiteiden vaikutus puuston kasvuun, ilmastonmuutos, puurakenteiden ikä ja alkuperä, metsä-tuhot, metsikön palohistoria.

Yksikön sijainti

Kolarin yksikkö sijaitsee Tornio–Kilpisjärvi valtatievarrella Ylläsjoen rannalla. Metlan tiloissa on myös Metsähallituksen Tornionlaakson metsätiimin Kolarin toimisto.

Lisätietoja:

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



Kuva: Mikko Jokinen