

Metsäntutkimuslaitos Kolarin toimintayksikkö

Metsänraja-alueiden hoitoa ja kestäväää käyttöä



METLA

Yhteystiedot:

Kolarin toimintayksikkö
Muoniontie 21, 95900 Kolari
Puh. vaihde 010 2111
Faksi 010 211 3501
etunimi.sukunimi@metla.fi

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 koe-kentän, jolle on perustettu vuosikymmenten aikana merkittävä turvemaiden metsäntutkimuksen koealue. Nykyisin Kolarin tutkijoiden kiinnostuksen kohteita ovat ilmastonmuutos, luon-tomatkailu ja metsän eri käyttömuotojen yhteensovittaminen.

Kolarin yksikkö sijaitsee Lapin suurimpien matkailukeskusten ja Pallas-Yllästunturin kansallispuiston lähituntumassa. Ver-kostoituminen, sidosryhmätoiminta ja läsnäolo ovat merkittä-viä 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 vuosilusto-sarjat
- ◆ Maisemaekologia

Palvelut

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

Kolari avustaa myös Metlan yhteistyökumppaneita osallis-tumalla muun muassa valtakunnallisten perhosseurantojen toteuttamiseen ja ilmastonmuutostutkimusten kenttätöihin Pallaksella.

Lustonmittauspalvelut

Dendrokronologian sovel-luskohteita: kasvu, metsäta-loudellisten toimenpiteiden vaikutus puuston kasvuun, ilmastonmuutos, puuraken-teiden ikä ja alkuperä, metsä-tuhot, metsikön palohistoria.

Yksikön sijainti

Kolarin yksikkö sijaitsee Tornio–Kilpisjärvi valtatie-n varrella Ylläsjoen rannalla. Metlan tiloissa on myös Met-sähallituksen Tornionlaakson metsätiimin Kolarin toimisto.

Lisätietoja:

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



Kuva: Mikko Jokinen