

# Metsäntutkimuslaitos Joensuu

*Alueellisen metsä- ja puuosaamisen kehitystä erityisesti Itä-Suomessa*



**METLA**

Lisätietoja:

Joensuun toimipaikka  
Käyntiosoite: Yliopistokatu 6  
Postiosoite: PL 68, 80101 JOENSUU  
Asiakaspäällikkö Jari Miina  
Puh. 010 211 3106  
[jari.miina@metla.fi](mailto:jari.miina@metla.fi)

Itä-Suomen alueyksikkö  
Aluejohtaja Jari Parviainen  
Puh. 010 211 3010  
[jari.parviainen@metla.fi](mailto:jari.parviainen@metla.fi)

Itä-Suomen Alueyksikön keskus on Joensuun toimipaikassa, yksikköön kuuluvat myös Punkaharjun ja Suonenjoen toimipaikat. Itä-Suomen yksikön tutkimus- ja kehittämistoiminta edistää metsiin, puutuotteiden valmistukseen, puuraaka-aineen tuottamiseen, korjuuteknologiaan ja energiakäyttöön perustuvaa yritys- ja elinkeinotoimintaa erityisesti maaseudulla ajantasaisen metsävaratietojen pohjalta.

Itä-Suomen alueyksiköstä hoidetaan viranomaistehtävinä Valtakunnan metsien inventointia, puutavaran mittausta ja kasvinsuojeluaineiden tarkastustoimintaa.

## *Joensuun toimipaikka*

Metsäntutkimuslaitoksen toiminta alkoi Joensuussa jo vuonna 1981. Tällä hetkellä toimintayksikössä työskentelee 135 henkilöä, joista 85 on tutkijoita.

Tutkimusta tehdään vuonna 2004 valmistuneessa Metla-talossa. Yliopiston kampusalueella sijaitseva Metla-talo on Suomen ensimmäinen suuri puinen toimistorakennus.

## TUTKIMUS JA PALVELUT

Tutkimus on järjestetty ongelmakeskeisiin tutkimusohjelmiin ja -hankkeisiin. Tutkimusohjelmat ovat valtakunnallisia, laajoja, useiden hankkeiden muodostamia kokonaisuuksia. Joensuusta koordinoidaan kolmea tutkimusohjelmaa:

- Uudistuvat puutuote- ja puunhankintaratkaisut
- Metsävaratietojärjestelmä ja metsäsuunnittelu
- Bioenergiaa metsistä

## *Joensuun tutkimusprofiiliin sisältyy kuusi soveltavan tutkimuksen painoalaa.*

**Metsätalouden suunnittelu** on metsien hoitoa, käyttöä ja hallintaa koskevan päätöksenteon tukemista. Tuloksia hyödynnetään kansallisen ja alueellisen sekä yritys- ja metsälötason suunnittelussa.

**Metsänhoidon ja sen ympäristövaikutusten** tutkimusteemoja ovat nuorten metsien hoitomenetelmät ja tuhot, metsien monikäyttö sekä metsä- ja suokasvien monimuotoisuus ja esiintyminen.

**Ympäristövaikutustutkimus** selvittää metsäekosysteemin ainevirtoja ja kehittää menetelmiä hakkuiden, lannoitusten sekä suometsien hoidon ympäristökuormituksen hallintaan.

**Metsäteknologiassa** tutkimus kohdistuu puun korjuun ja hankinnan ohella työn organisointiin, johtamiseen ja logistiikkaan. Metsäteknologinen osaaminen palvelee innovatiivisesti sekä

teollisuuden ainespuun että metsäbiomassojen korjuumenetelmien ja -koneiden kehittämistä.

**Puutieteen tutkimus** painottuu puun raaka-ainemuinaisuuksiin, puunkäytön tuotanto- ja raaka-ainetalouteen ja arvoketjuihin, aines- ja energiapuun mittaukseen ja laadutukseen sekä laatuapuun kasvatuksen sovelluksiin. Tavoitteena on edistää kotimaisen raaka- puun käyttöä sekä tuote- ja teknologiakehitystä puutuotealalla ja energiasektorilla, erityisesti pk-yrityksissä.

**Metsä- ja puualan yritys- ja elinkeinotoiminnan tutkimus** suuntautuu yrittäjyyteen, yritysmuotoihin, yritysten toimintaan arvoketjuissa sekä yritystoiminnan kilpailuetuihin. Yritys- ja elinkeinotoiminnan alueellista ja paikallista toimintaympäristöä tarkastellaan sekä kilpailullisesta että kilpailukykyä luovasta näkökulmasta.

**Kansainvälisen metsätalouden tutkimus** keskittyy Venäjän ja itäisen Euroopan siirtymätalousmaiden metsätalouteen, joiden kehitystä selvitetään Suomen metsätalouden näkökulmasta.

Viranomaistehtävien ja varsinaisten painoalojen lisäksi Joensuun erityisosaamisalueita ovat muun muassa metsätalouden ja hirvien vuorovaikutus, metsien hyönteistuhot, metsämarja- ja sienisatoennusteet, kestävä metsätalouden mittarit, metsien suojelun kansainväliset kysymykset sekä metsien ja puun hiilen- sidontakysymykset.

## Lisätietoja

Itä-Suomen alueyksikkö:

Aluejohtaja Jari Parviainen, p. 010 211 3010

Joensuun toimipaikka:

Asiakaspäällikkö Jari Miina, p. 010 211 3106

Viestintä:

Merja Lindroos, p. 010 211 3215

sähköposti: [etunimi.sukunimi@metla.fi](mailto:etunimi.sukunimi@metla.fi)

