

### Metsätilastollinen tietopalvelu

laatii Suomen viralliset metsätilastot ja kehittää metsäsektorin tietotuotantoa.  
[www.metla.fi/metinfo/tilasto/](http://www.metla.fi/metinfo/tilasto/)

### Metsätuhotietopalvelu

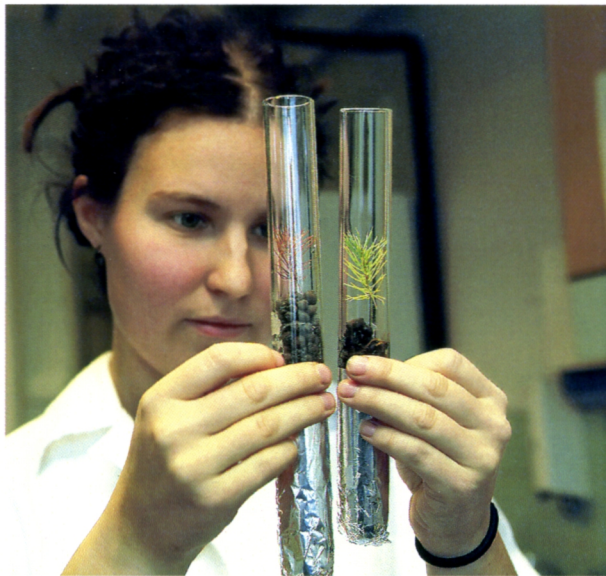
hoitaa metsätuhoihin liittyvää palvelu- ja neuvonta-toimintaa.  
[www.metla.fi/metinfo/metsienterveys/](http://www.metla.fi/metinfo/metsienterveys/)

### Tilaustutkimuksia

tehdään asiakkaan tarpeisiin kaikilta yksikön tutkijoiden asiantuntemuksen alueilta.

### Tutkimusmetsiin rakennetut polut ja reitit

esittelevät tutkimusta ja tutkimustuloksia käytännönläheisesti.  
[www.metla.fi/va/va-metsat.htm](http://www.metla.fi/va/va-metsat.htm)



### Lisätietoja

Yksikön johtaja Jari Varjo

#### Metsäpatologia

professori Jarkko Hantula

#### Metsäeläintiede

professori Heikki Henttonen

#### Maantutkimus

professori Hannu Ilvesniemi

#### Yksityismetsätalous

professori Heimo Karppinen

#### Puuntuotos

professori Kari Mielikäinen

#### Matemaattis-luonnontieteelliset menetelmät

professori Risto Seppälä

#### Ympäristotaloustiede

professori Olli Tahvonon

#### Metsäinventointi

professori Erkki Tomppo

#### Kansantaloudellinen metsäekonomia

professori Jussi Uusivuori

#### Viestintä

aluetiedottaja Marjatta Joutsimäki

# METLA

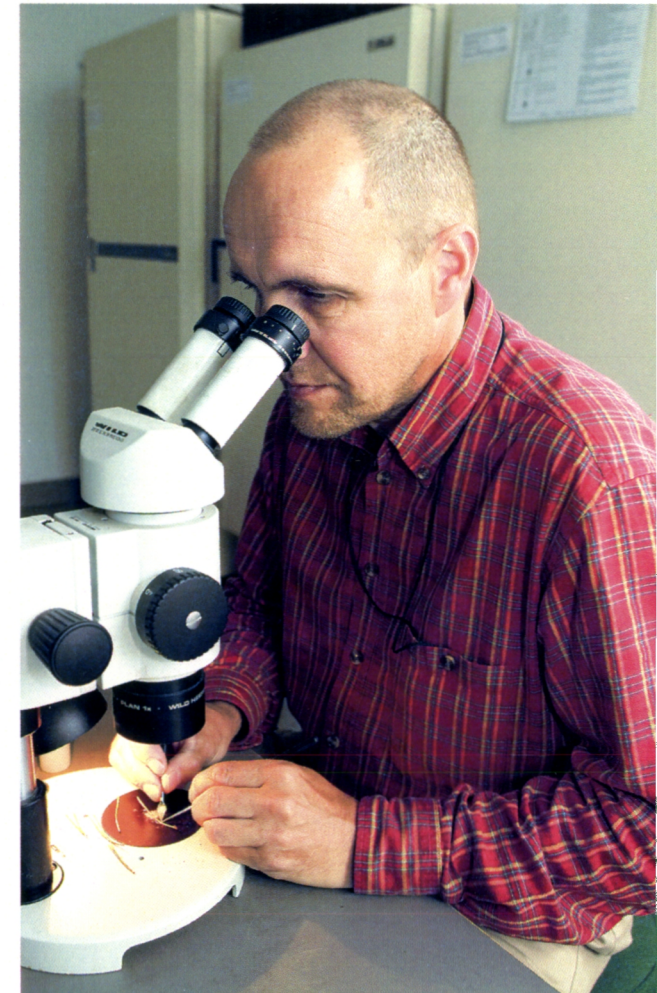
puhelin 010 2111  
Jokiniemenkuja 1  
PL 18, 01301 Vantaa  
etunimi.sukunimi@metla.fi  
[www.metla.fi](http://www.metla.fi)

Kuvat: Metla/Erkki Oksanen

# METLA

## Vantaan toimintayksikkö

*Metsätietoa tulevaisuuden  
tarpeisiin*



Vantaan yksikkö tuottaa perustietoa ekologisesti, sosiaalisesti ja taloudellisesti kestävästä metsien käytöstä sekä kantaa Metlassa päävastuun valtakunnallisesta metsäpolitiikan, metsätalouden ja sen sidosryhmien palvelemisesta.

Metsiä tutkitaan biologian, teknologian, yhteiskunta- ja taloustieteiden sekä metsänjalostuksen näkökulmista. Lisäksi Vantaalla on päävastuu useista viranomaistehtävistä kuten metsänjalostus ja metsätilastollinen tietopalvelu.

Metlalla on käytössään eteläisessä Suomessa runsaan 5000 hehtaarin laajuiset tutkimusmetsäalueet. Metsästä kerätyt näytteet tutkitaan yksikön tieteenalakohtaisissa laboratorioissa tai Metlan keskuslaboratoriossa

Henkilöstön määrä Vantaa yksikössä on noin 300, joista tutkijoita on runsas 160. Lisäksi tutkimukseen osallistuu noin 50 ulkopuolista tutkijaa.

**Metsäekosysteemin toiminta ja metsien terveydentila** sisältää maaperän, metsäpatologian ja metsäeläintieteen tutkimuksen. Metsien terveydentilaa seurataan kansallisella ja kansainvälisellä tasolla.

**Ilmastonmuutoksen vaikutukset metsäekosysteemeihin** Tutkimukset tuottavat tietoa toimista, joiden avulla ilmaston muutosta voidaan torjua ja hillitä, ja joiden avulla ilmastonmuutokseen voidaan sopeutua.

**Metsänkasvatus ja metsien monimuotoisuus**

tutkii metsien käsittelyn vaikutusta puuntuotokseen ja metsien monimuotoisuuteen. Tehtäviin on otettu mukaan pitkän aikavälin ilmastomuutosten ja ympäristön muutosten kasvuvaiikutukset.

**Yhteiskuntatieteellinen ja teknis-taloudellinen tutkimus** tuottaa tietoa metsänomistajien käyttäytymisestä, metsäalan yritystoiminnasta ja tuotteiden markkinoista, metsien virkistyskäytöstä sekä metsä- ja ympäristöpolitiikan vaikuttavuudesta

**Bioenergiaa metsistä**

tutkimus- ja kehittämisohjelmassa selvitetään energiapuun ja muiden metsäbiopolttoaineiden korjuun ja käytön ekologisia, ekonomisia, teknologisia ja sosiaalisia vaikutuksia sekä metsäbiomassan uusia käyttömahdollisuuksia.

**Metsägenetiikka ja metsäpuiden jalostustoiminta** Tutkimuskohteina ovat puulajien geneettinen rakenne, monimuotoisuus ja puiden geneettinen sopeutuminen ympäristötekijöihin. Metsänjalostus tähtää hyvälaatuisten siementen ja taimien tuottamiseen metsänviljelyvarten.

**Metsävarojen, -tilastojen ja -tietojärjestelmien** viranomaispalvelut tuottavat perustietoa Suomen metsäsektorista.

**Valtakunnan metsien inventointi (VMI)**

on metsävarojen seurantajärjestelmä, joka tuottaa tietoa metsävaroista ja metsäluonnosta. Vantaalla keskitytään erityisesti menetelmäkehitykseen, kaukokartoitussovelluksiin ja asiakastuotteisiin.

**Tutkimus- ja kehittämistoiminta on jaettu neljään painoalaan**

- metsiin perustuva yritys- ja elinkeinotoiminta
- metsäekosysteemin rakenne ja toiminta
- metsäympäristön tilan seuranta, metsätietovarannot ja tilasto
- yhteiskunnallinen vaikuttavuus

