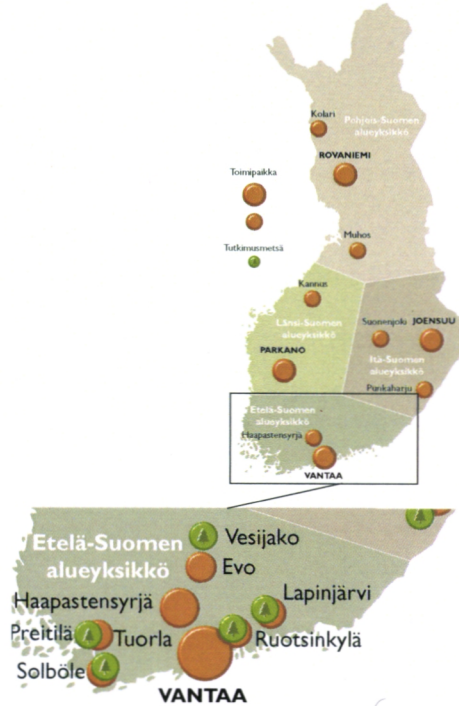


Valtakunnalliset palvelut

Vantaan asiantuntijoita työskentelee seuraavissa palveluissa:

- Metsätilastollinen tietopalvelu laatii pääosin Suomen viralliset metsätilastot.
www.metla.fi/metinfo/tilasto/
- Valtakunnan metsien inventointi (VMI) tuottaa tietoa metsävaroista ja metsäluonnosta.
www.metla.fi/ohjelma/vmi/info.htm
- MELA- ja metsälaskelmat laaditaan valtakunnan metsien inventoinnin aineistoista. Metlassa kehitetty MELA-ohjelmisto on saatavana myös kaupallisena tuotteena. <http://mela2.metla.fi/mela>
- Käytännön metsänjalostustoiminta: Metlan vastuulla on valinta- ja testaustoiminta sekä siemenviljelysten suunnittelu. www.metla.fi/palvelut/jalostus/
- Metsägeneettinen rekisteri sisältää metsänjalostuksen ja metsägeneettisen tutkimuksen käyttämän aineiston sekä metsäpuiden geenivarojen suojeleluun liittyvät kohteet. www.metla.fi/palvelut/jalostus/
- Metsien tilan seuranta toimittaa tiedot yleiseurooppalaiseen metsien tilan seurantaan.
- Metsätuhotietopalvelu hoitaa metsätuhoihin liittyvää palvelu- ja neuvontatoimintaa.
www.metla.fi/metinfo/metsienterveys/
- Metinfo Metsätietopalvelut internetissä tarjoaa tietoa metsistä, metsien tilasta ja metsävaroista, metsien hoidosta ja käytöstä sekä tietopaketteja eri aihepiireistä. www.metla.fi/metinfo/
- Tutkimusmetsiin rakennetut polut ja reitit esittelevät tutkimusta ja tutkimustuloksia.
www.metla.fi/va/va-metsat.htm
- Tilaustutkimuksia sekä asiantuntija-, koulutus- ja neuvontapalvelua tehdään asiakkaan tarpeisiin.

Metlassa on Etelä-Suomen-, Länsi-Suomen-, Itä-Suomen- ja Pohjois-Suomen alueyksiköt



Lisätietoja

Aluejohtaja Jari Varjo
Asiakaspäällikkö Sinikka Västilä
Aluetiedottaja Marjatta Joutsimäki

METLA

puhelin 010 2111
Jokiniemenkuja 1
PL 18, 01301 Vantaa
etunimi.sukunimi@metla.fi
www.metla.fi

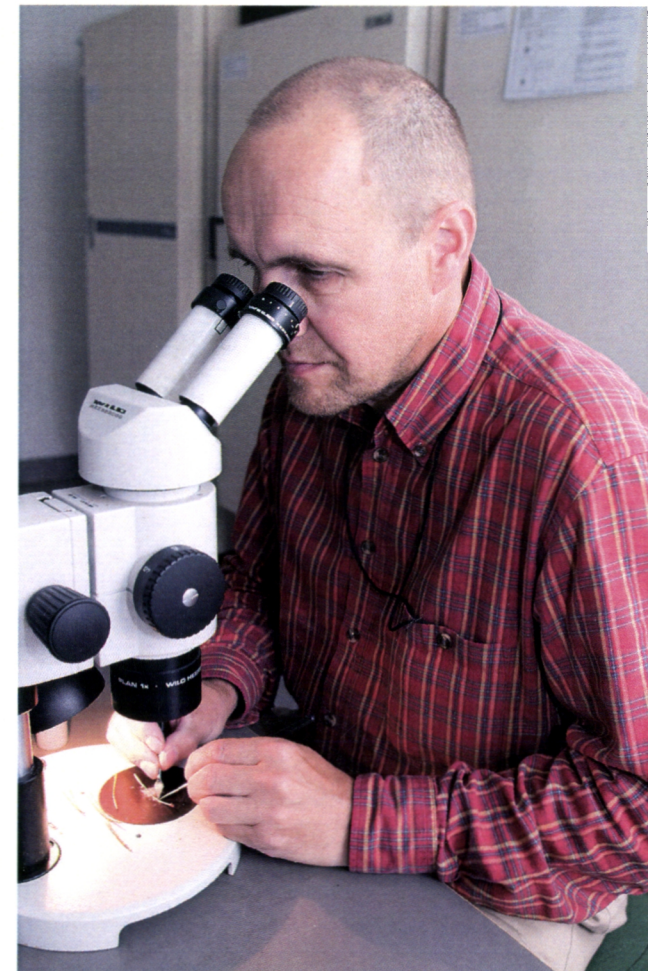
Kuvat: Metla/Erkki Oksanen

METLA

metsä tieto osaaminen hyvinvointi

Metsäntutkimuslaitos Vantaa

Metsätietoa tulevaisuuden tarpeisiin



VANTAAN TOIMIPAikka

kuuluu Metlan Etelä-Suomen alueyksikköön ja sijaitsee Vantaan Jokiniemessä lähellä Tikkurilan asemaa.

Vantaalla tutkitaan metsäalan toimintaympäristön kehitystä ja metsänkasvatuksen menetelmiä. Metsien käyttöön kohdistuu yhä enemmän sekä taloudellisia että sosiaalisia paineita. Eri käyttömuotojen vaikutukset ja yhteensovittaminen ovatkin keskeisiä tutkimuskohteita, samoin kuin metsiä ja metsätaloutta koskevat politiikan keinot ja niiden vaikutukset. Tutkimuksilla tähdätään innovatiivisiin tuotteisiin ja palveluihin.

Vantaan toimipaikan vahvuutena on metsäekosysteemin rakenteen ja toiminnan syvä ymmärtäminen. Tämä luo perustan metsänkasvatusmenetelmien kehittämiseksi, metsäympäristön tilan seurannoille sekä metsien monimuotoisuuden säilyttämiseen tähtäävälle tutkimukselle.

Metlalla on käytössä eteläisessä Suomessa runsaan 5 000 hehtaarin laajuiset tutkimusmetsäalueet. Metsästä kerätyt näytteet tutkitaan Vantaan laboratorioissa. Korkeatasoinen laboratoriotoiminta on olennainen monilla metsätutkimuksen osa-alueilla.

Metsätutkimuslaitoksen tutkimus- ja kehittämistoiminta on jaettu neljään strategiseen vaikuttavuusalueeseen:

1. Metsiin perustuva yritys- ja elinkeinotoiminta

Vantaalla tutkitaan puumateriaalin rakennetta, ominaisuuksia ja niiden muodostumista sekä puun komponenttien hyödyntämistä uusissa innovatiivisissa tuotteissa. Puuston rakennetta ja kehitystä ja metsien käsittelyn vaikutuksia mallinnetaan ja simuloidaan sekä kehitetään puuntuotantomenetelmiä ja päätöksenteon tukijärjestelmiä. Metsäalan toimintaympäristön muutokset ja tuotemarkkinoiden kehitys sekä metsän tuotteiden ja aineettomien palvelujen tuotannon talous ja kannattavuus ovat myös tutkimuksen kohteena.

2. Metsät ja yhteiskunta

Toimipaikassa tutkitaan muun muassa metsätalouden hyväksyttävyyttä, metsänomistaja- ja metsäorganisaatorakennetta, metsäsektoriin kohdistuvia politiikan keinoja ja metsien käytön sosiaalisia sekä taloudellisia vaikutuksia. Metsien monimuotoisuuden turvaamisen ohjaus, keinot ja yhteiskunnalliset vaikutukset on ollut eräs keskeinen tutkimusaihe viime vuosina.

3. Kestävät metsänkasvatusketjut

Vantaalla tutkitaan ja mallinnetaan luontaisten tekijöiden ja ihmisen toiminnan vaikutuksia metsäekosysteemien rakenteeseen ja toimintaan. Toimipaikassa tutkitaan myös

metsäpuiden tuhoalaisten ja tautien biologiaa sekä niiden ehkäisyä ja torjuntaa. Metsien geneettisen rakenteen tutkimus ja metsänjalostus kuuluvat tehtäväkenttään.

4. Metsätalouden ja metsäympäristön tietovarannot

Vantaalla kehitetään metsien inventointi-, kaukokartoitus- ja mittausmenetelmiä sekä muitakin metsäympäristön seurantaan soveltuvia menetelmiä. Metsätilastollinen tietopalvelu tuottaa tilastoja Suomen metsäsektorin toiminnasta.

VIRANOMAISPALVELUT

Vantaalla on päävastuu seuraavista viranomaispalveluista

- käytännön metsänjalostus ja siemenviljelyohjelmat
- metsäpuiden geenivarat
- metsätilastollinen tietopalvelu
- kasvihuonekaasujen laskenta ja raportointi

Vantaalla osallistutaan myös muiden Metlan viranomaispalvelujen toteuttamiseen kuten valtakunnan metsien inventointiin, metsien terveydentilan seurantaan ja metsätuhotietopalveluun.

