

Metsäntutkimuslaitos

Vantaa

Metsätietoa tulevaisuuden tarpeisiin

in



METLA

metsä · tieto · osaaminen · hyvinvointi

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 metsänkasvatusten kehittämiseksi, metsäympäristön tilan seurannoille sekä metsien monimuotoisuuden säilyttämiseen tähtäävälle tutkimukselle.

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

TUTKIMUS

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 metsänkasvatukset

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

Etelä-Suomen alueyksikkö



VIRANOMAISPALVELUT

Vantaalla on päävastuu seuraavista viranomaispalveluista

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

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

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** Metlassa kehitetty MELA-ohjelmisto on saatavana myös kaupallisena tuotteena. <http://mela2.metla.fi/mela>
- **Käytännön metsänjalostustoiminta** on Metlan vastuulla. www.metla.fi/palvelut/jalostus/
- **Metsägeneettinen rekisteri** sisältää metsänjalostuksen ja metsägeneettisen tutkimuksen käyttämän aineiston 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** 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 -tuloksia. www.metla.fi/va/va-metsat.htm
- **Tilastutkimuksia** sekä asiantuntija-, koulutus- ja neuvontapalvelua tehdään asiakkaan tarpeisiin.

Lisätietoja

Aluejohtaja Jari Varjo, puh. 010 211 2020

Asiakaspäällikkö Sinikka Västilä, puh. 010 211 2152

Viestintä aluetiedottaja Marjatta Joutsimäki, puh. 010 211 2037
etunimi.sukunimi@metla.fi