

Metsäntutkimuslaitos

Vantaan toimintayksikkö

Metsätietoa tulevaisuuden tarpeisiin



METLA

Lisätietoja:

Metsäntutkimuslaitos - Metla

Jokiniemenkuja 1, PL 18

01301 VANTAA

Puh. 010 211 1

www.metla.fi/va

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.

Metllalla 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.

Tutkimus

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 puuntuotukseen ja metsien monimuotoisuuteen. Tehtäviin on otettu mukaan pitkän aikavälin ilmastonmuutosten ja ympäristön muutosten kasvuvaikutukset.

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 metsäbiopoltoaineiden korjuun ja käytön ekologisista, ekonomisista, teknologisista ja sosiaalisista vaikutuksista 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 metsänviljelyä varten.

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 tilastot
- yhteiskunnallinen vaikuttavuus

Palvelut

Metsätilastollinen tietopalvelu laatii Suomen viralliset metsätilastot ja kehittää metsäsektorin tietotuotantoa. www.metla.fi/metinfo/tilasto/

Metsätuhotietopalvelu hoitaa metsätuhoihin liittyvää palvelu- ja neuvontatoimintaa 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

Lisätietoja

Yksikön johtaja Jari Varjo
Metsäpatologian professori Jarkko Hantula
Metsäeläintieteen professori Heikki Henttonen
Maantutkimuksen professori Hannu Ilvesniemi
Yksityismetsätalouden professori Heimo Karppinen
Puuntuotoksen professori Kari Mielikäinen
Matem-luonnontiet. menetelmien professori Risto Seppälä
Ympäristötaloustieteen professori Olli Tahvonon
Metsäinventoinnin professori Erkki Tomppo
Kansantaloudellisen metsäekonomian professori Jussi Uusivuori
Viestintä aluetiedottaja Marjatta Joutsimäki

