

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 ilmastonmuutosta 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 metsäbiopoltoaineiden 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 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 Tahvonen

Metsäinventoinnin professori Erkki Tomppo

Kansantaloudellisen metsäekonomian professori Jussi Uusivuori

Viestintä aluetiedottaja Marjatta Joutsimäki

