

Yksikön tiedelaboratorio tuottaa analyysitietoa metsä-ekosysteemin toimintaan liittyvistä prosesseista, muun muassa molekyylibiologisin menetelmin.

Lisätietoja:

Johtaja MMT Jori Uusitalo
Suometsätieteen professori Jukka Laine
Aluetiedottaja Aimo Jokela
sähköposti: etunimi.sukunimi@metla.fi



METLA
PARKANO

Yhteystiedot:
Kaironientie 54
39700 Parkano
Puh. 010 2111 (vaihde)
Faksi 010 211 4001

www.metla.fi/pa

Parkanon toimintayksikkö

Metsäosaamista Länsi-Suomessa



Parkanossa sijaitsee Metsäntutkimuslaitoksen ensimmäinen, vuonna 1961 perustettu maakunnallinen toimintayksikkö. Meillä keskitytään erityisesti Länsi-Suomen metsä- ja puutalouden tutkimushaasteisiin.

Parkanon toimintayksikkö on alueellisesti vaikuttava, kansainvälisesti verkottunut tiedeyhteisö, jonka tavoitteena on tuottaa ratkaisumalleja yhteistyössä asiakkaiden kanssa metsätalouden tulevaisuuden haasteisiin.

Parkanosta johdetaan suontutkimusohjelmaa ja tällä hetkellä useita tutkimushankkeita sekä ollaan mukana Metlan muista toimintayksiköistä johdetuissa tutkimushankkeissa.

Metlan suometsätieteen professori on sijoittunut Parkanoon.



Tutkimuksemme painoalat:

Metsiin perustuva yritys- ja elinkeinotoiminta

Suometsien kestävä metsänkasvatuksen ja käytön menetelmät

Tutkimusala tuottaa metsätalouden toimijoiden käyttöön tietoa suometsien kasvatuksesta ja uudistamisesta sekä näiden toimenpiteiden ympäristövaikutuksista. Myös kangasmailla tutkitaan muun muassa kylvön käyttökelpoisuutta metsien uudistamisessa sekä koivun kasvatus eri käyttötarkoituksiin.

Metsätyön ja -yrittäjyyden tutkimus sekä puun toimitusketjun hallinta

Tutkimusala keskittyy länsisuomalaisiin erityiskysymyksiin, joita ovat suometsien hyödyntäminen ja bioenergian käyttö sekä metsäyrittäjyyteen, työn organisointiin ja toimitusketjun hallintaan liittyvät tutkimusteemat.

Metsien bioaktiivisten yhdisteiden hyödyntäminen

Tutkimuksen painopiste on metsistä saatavien potentiaalisten uusien yhdisteiden hyödyntäminen kaupallisesti terveys- ja biotieteiden alueella. Painotamme erityisesti erilaisten testausmenetelmien hyödyntämiseen tähtäävien verkostojen luomista "metsästä tuotteeksi" toimenpideketjuissa.



Metsien yhteiskunnallinen merkitys

Turvemaiden maankäytön ympäristövaikutukset

Tuotetaan päätöksenteon tueksi tietoa soihin liittyvien maankäytön muutosten ilmastovaikutuksista erityisesti Suomen kasvihuonekaasuraportoinnin menetelmien kehittämiseen. Merkittävimmät vaikutukset liittyvät soiden bio- ja muiden orgaanisten massojen hyödyntämiseen energian tuotannossa, ja alueiden jälkikäyttöön.

Metsäekosysteemin rakenne ja toiminta

Metsä- ja suoekosysteemit muuttuvassa ilmastossa

Tutkimusala tuottaa tietoa metsä- ja suoekosysteemien toiminnan vasteista erityisesti hydrologisiin muutoksiin, mukaan lukien ilmaston lämpenemisen vaikutukset. Suometsien muutoksiin liittyy kaksi merkittävää ympäristökysymystä: vesistöjen kuormittuminen ja ilmaston lämpenemistä kiihdyttävä kasvihuonekaasujen tuotanto.

Metsätalouden ja metsäympäristön tietovarannot

Metsäekosysteemin pitkäaikaisseuranta

Tutkimusala tuottaa ja välittää kansainvälisten raportointivelvollisuuksien vaatimaa tietoa ihmisen toiminnan ja luontaisten tekijöiden vaikutuksista metsäekosysteemien rakenteeseen ja toimintaan.

