

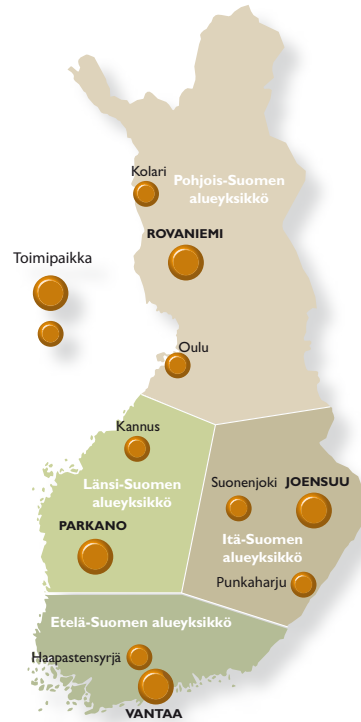
Toimipaikan tiedelaboratorio tuottaa analyysitietoa metsäekosysteemin toimintaan liittyvistä prosesseista, muun muassa molekyylibiologisin menetelmin.

Lisätietoja:

Aluejohtaja Jori Uusitalo. 050 391 4010
 Asiakaspäällikkö MMM Lasse Aro, 050 391 4025
 Aluetiedottaja Aimo Jokela, 050 391 4090
 sähköposti: etunimi.sukunimi@metla.fi



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



METLA

Yhteystiedot:
 Kaironientie 15
 39700 Parkano
 Puh. 010 2111 (vaihe)

www.metla.fi/pa

Metla/2109/RV/ai/9-2008

Metsäntutkimuslaitos Parkano

Metsäosaamista Länsi-Suomessa



Metla - Parkanon toimipaikka

Parkanossa

sijaitsee Metsäntutkimuslaitoksen ensimmäinen, vuonna 1961 perustettu maakunnallinen toimipaikka. Täällä keskitytään erityisesti Länsi-Suomen metsä- ja puutalouden tutkimushaasteisiin. Parkanon toimipaikka kuuluu Metlan Länsi-Suomen alueyksikköön ja on alueen hallinnollinen keskus.

Parkanon toimipaikka 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 alueyksiköistä johdetuissa tutkimushankkeissa.

Metlan suometsätieteen professori on sijoittunut Parkanoon.



Tutkimus

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 kasvatusta 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.



Tutkimus

Metsät ja yhteiskunta

Turvamaiden 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.

Kestävät metsänkasvatusketjut

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.

