

# Metsäntutkimuslaitos Parkano

*Metsäosaamista Länsi-Suomessa*



**METLA**

metsä · tieto · osaaminen · hyvinvointi

# Parkanon toimipaikka

## Metsäosaamista Länsi-Suomessa

Länsi-Suomen alueyksikkö

Parkanossa sijaitsee Metsäntutkimuslaitoksen ensimmäinen, vuonna 1961 perustettu maakunnallinen toimipaikka. Parkano on Metlan Länsi-Suomen alueyksikön hallinnollinen keskus. Täällä keskitytään erityisesti Länsi-Suomen metsä- ja puutalouden tutkimushaasteisiin.

Parkanon toimipaikka on alueellisesti vaikuttava, kansainvälisesti verkottunut tiedeyhteisö, jonka tavoitteena on tuottaa ratkaisumalleja yhteistyössä asiakkaiden kanssa metsätalouden tulevaisuuden haasteisiin. Vuonna 2012 avattiin Tampereen Hervantaan sivutoimipaikka.

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

Metlan suometsätieteen professori on sijoittunut Parkanoon.

### 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.

### 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 metsänkasvatukset

#### 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 raportointivollisuuden vaatimaa tietoa ihmisen toiminnan ja luontaisten tekijöiden vaikutuksista metsäekosysteemien rakenteeseen ja toimintaan.

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

Parkanon toimipaikka, Kaironiementie 15, 39700 Parkano

