

Palvelut ja havaintokohteet

Kannuksen toimintayksikkö tarjoaa korkeatasoisia palveluja metsäosaamisensa alueilta suoraan asiakkaille. Tällaisia palveluja ovat lähinnä tilaustutkimukset, laboratoriopalvelut ja koulutuspalveluihin liittyvien tapahtumien järjestäminen.

Tilaustutkimuksia metsäosaamisemme alueella:

- ◆ puuenergia
- ◆ ravinnetalous (suometsät, pellonmetsitys)
- ◆ puuston kasvu ja kehitys
- ◆ lyhytkiertoviljely
- ◆ metsäsuunnittelu
- ◆ paikkatietojärjestelmät
- ◆ puuteknologia



Yksikön koetoiminnalla on käytössään Metsähallituksen tutkimusmetsät, joihin on mahdollisuus perustaa pitkäkestoisia kokeita. Tarvittaessa Metla voi erillisin sopimuksin perustaa kokeita myös muille Metsähallituksen maille.

Havaintokohteet

- ◆ Lehtorannan puulajipuisto (Kannus)
- ◆ Mannilan tutkimuspolku (Kannus)
- ◆ Fiskarholmin suoluontopolku (Kruunupyy)



Lisätietoja:

Yksikön johtaja Jussi Saramäki
Aluetiedottaja Aimo Jokela

Yhteystiedot:

Kannuksen toimintayksikkö
PI 44, 69101 Kannus
Puhelin 010 2111 (vaihe)
Faksi 010 211 3401
etunimi.sukunimi@metla.fi

www.metla.fi/ka

Kuvat: Metla/ Esa Heino

METLA

Kannuksen toimintayksikkö

Käytännönläheistä, tieteellisesti ansiokasta tutkimustoimintaa



Kannuksen yksikön profiili kumpuaa Pohjanmaan metsistä, joita luonnehtivat erityisesti pienpuun suuri osuus, suometsien runsaus, yksityismetsävaltaisuus sekä Pohjanlahden rannikkoseudun erityispiirteenä maiden nuoruus.

Yksikkö toimii yhteistyössä Metlan muiden yksiköiden, yliopistojen, tutkimuslaitosten ja muiden metsäalan toimijoiden kanssa. Toimintayksikkö on aloillaan ja alueellaan vahva tutkimus- ja asiantuntijayksikkö, jossa tehdään korkeatasoista kansainvälistä, valtakunnallista ja alueellista tutkimusta. Yksikkö on mukana myös maakunnallisessa luonnonvara-alan yhteistyössä (Luova-hanke). Lisäksi tehdään kansainvälistä yhteistyötä.

Toimintayksikössä työskentelee tällä hetkellä johtaja mukaan luettuna 8 tutkijaa ja vuosittain tehdään noin 30 henkilötyövuotta. Tutkijoista viidellä on tohtorin tutkinto. Toimintayksiköllä on käytössään Metsähallituksen tutkimusmetsät. Samoin monipuolinen laboratorio, kasvihuone, toimistopalvelut ja ajanmukainen tietohallinto palvelevat hyvin tutkimuksen tarpeita. Yksikössä on myös verastilat.



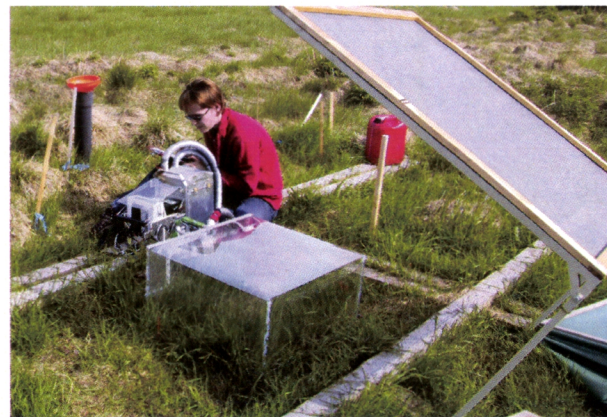
Kannuksen toimintayksikön tutkimuksen painoalat sopivat hyvin Pohjanmaalle: metsäenergia, metsäsuunnittelu, rannikkometsien tutkimus, peltojen metsitys ja suometsien käyttö.

Energiapuuta korjataan

Hakkuutähteen talteenotto on moninkertaistunut viimeisten vuosien aikana. Lisäksi energiapuuta korjataan taimikonhoito- ja raivauskohteilta sekä ensiharvennuskiltilta. Nuorten metsien lisääntyvä hoitotarve avaa uusia mahdollisuuksia ja haasteita pieniläpimittaisen energiapuun hyödyntämiselle.

Metsäenergiatutkimukseen liittyviä hankkeita ovat:

- ◆ Hakkuutähteen talteenotto
- ◆ Polttopuun laadunhallinta
- ◆ Integroidut aines- ja energiapuun korjuumenetelmät
- ◆ Pienpuun korjuumenetelmät
- ◆ Tehostetun puunkorjuun ympäristövaikutukset
- ◆ Hieskoivu, haapa ja leppä energiapuuna



Kuva: Mikulas Cernota

Suontutkimusta suomaakunnassa

Huomattava osa Keski-Pohjanmaan metsäpinta-alasta on turvemaita. Suopuustojen jatkuva hyvä kehitys riippuu olennaisesti jatkuvassa muutostilassa olevista kasvupaikan vesi- ja ravinnetaloudesta. Ojitusaluemetsien uudistaminen tulee lähitulevaisuudessa nopeasti lisääntymään kasvatusmetsien siirtyessä uudistuskypsään ikään.

Peltojen metsitykseen ja suontutkimukseen liittyviä aiheita:

- ◆ Metsitysmenetelmät
- ◆ Pintakasvillisuuden kilpailun vaikutukset (EU COST -hanke)
- ◆ Turvepeltojen maan ravinnemäärät ja vedenpidätyskyky
- ◆ Kasvihuonekaasutaset metsitetyillä suopelloilla
- ◆ Hiilivaraston muutos metsityksen jälkeen kivennäismaapelloilla
- ◆ Turvemaiden ravinnetalous
- ◆ Suometsien uudistaminen

