



Yritystoiminnan ja talouden tutkimus paneutuu metsä- ja puualan yritysten talouteen ja toimintaympäristöön sekä metsätalouden ja metsäteollisuuden tuotteiden markkinoihin. Tutkimuskohteina ovat yritysjohtaminen, yritysmuodot, yritystoiminnan menestystekijät sekä toimintaympäristöä ja henkilöstöä koskevat kysymykset. Yritystoiminnan tutkimus tukee kiinteästi tutkimuskeskuksen muuta painoalatutkimusta.

Kansainvälisen metsätalouden tutkimuksen kohde on Keski- ja Itä-Euroopan siirtymätalousmaiden ja Venäjän metsätalous. Näiden maiden metsätaloutta analysoidaan Suomen metsäsektorin sekä laajentuneen Euroopan Unionin näkökulmasta. Tutkimus kohdistuu muun muassa kestävä metsätalouden edistymiseen siirtymätaloudessa, metsätalouden rakenteen muutoksiin, säädöksen kehitykseen sekä markkinoiden ja met-säpolitiikan välisiin yhteyksiin.

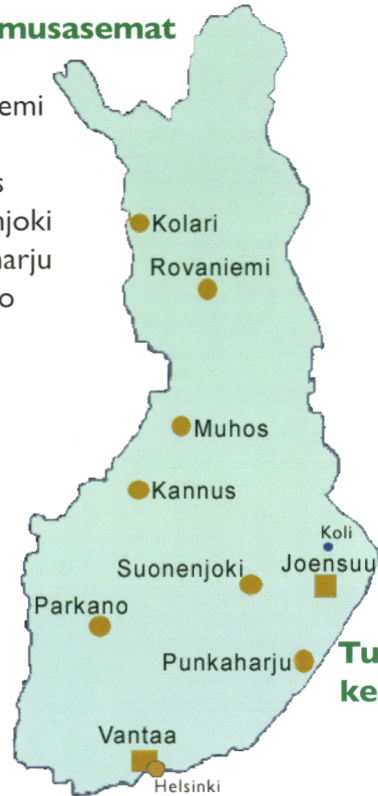
KOLIN KANSALLISPUISTO

Kolin kansallispuiston ydinalue on ollut Metlan hoidettavana jo vuodesta 1923 lukien. Kansallispuistoksi alue muutettiin lailla vuonna 1991. Tavoitteena on Kolin kansallismaiseman ja vaara-alueen metsien suojeleminen sekä kaskikulttuurin luomien kasviyhdyskuntien ylläpitäminen. Kolin kansallispuistoa kehitetään suojelemaan ohella monipuoliseksi tutkimus-, kulttuuri- ja luontomatkailukohteeksi.

www.metla.fi/koli/

Tutkimusasemat

Kolari
Rovaniemi
Muhos
Kannus
Suonenjoki
Punkaharju
Parkano



Tutkimuskeskukset

Joensuu
Vantaa

Metsäntutkimuslaitoksen (Metla) tehtävänä on tuottaa luotettavaa tietoa metsäympäristöstä, metsien eri käyttömuodoista ja metsä- ja puutaloudesta, ja siten edistää metsien kestävä hoitoa ja käyttöä.

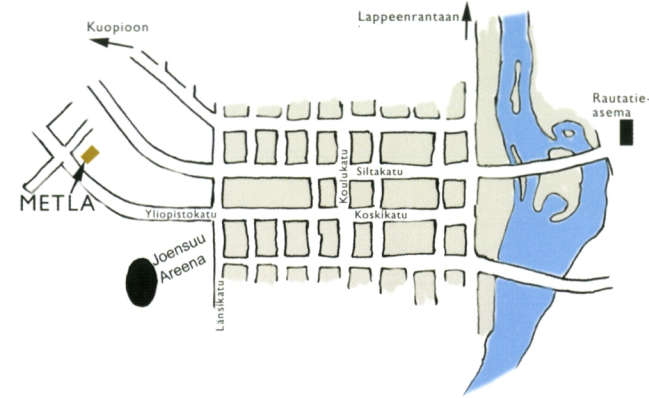
Metlalla on kaksi tutkimuskeskusta, seitsemän tutkimusasemaa ja laaja koko maan kattava tutkimusmetsäverkko.

Metlan työhön, tuloksiin ja palveluihin voit tutustua Internet-sivuilla www.metla.fi/

Yhteydenotot:
Metla/viestintä
Puhelin 010 211 2000
Sähköposti info@metla.fi

Metsäntutkimuslaitos (Metla) Joensuun tutkimuskeskus

Tutkimuskeskuksen johtaja
Jari Parviainen



Käyntiosoite: Yliopistokatu 6
Postiosoite: PL 68, 80101 Joensuu
Puh,vaihe: 010 2111
Puh, info: 010 211 3111
Faksi: 010 211 3113
Internet: www.metla.fi/jo/

JOENSUUN TUTKIMUSKESKUS



METSÄNTUTKIMUSLAITOS Joensuun tutkimuskeskus

Metsäntutkimuslaitoksen (Metla) Joensuun tutkimuskeskus on valtakunnallisesti toimiva monitieteinen asiantuntija-organisaatio. Tehtävänä on edistää metsä- ja puuosaamiseen liittyvää alueellista kehittämistä. Tutkimuskeskus on verkottunut toiminnassaan Metlan muiden yksiköiden sekä lukuisten yliopistojen ja tutkimuslaitosten kanssa Suomessa.

KEHITTYVÄ TUTKIMUSKESKUS

Metsäntutkimuslaitoksen toiminta alkoi Joensuussa 1981. Vuonna 2004 Joensuun tutkimuskeskuksessa työskenteli yhteensä yli 120 henkilöä, joista 70 toimii tutkijoina. Tutkijoista yli puolet on suorittanut tohtorintutkinnon ja Metlan 18 tieteenalaprofessorista 6 on sijoittunut Joensuuhun. Henkilöstöstä noin 80 on vakituisia, joiden lisäksi määräaikaisissa työsuhteissa on vuodenajasta riippuen 30-50 henkilöä.

Vuonna 2000 hallitus päätti vahvistaa metsäntutkimusta Joensuussa. Tutkimuskeskusta kehitetään siksi voimakkaasti. Vakinaisen henkilöstön määrä nousee sataan vuonna 2008. Tutkimuskeskuksessa on töissä silloin – määräaikaiset henkilöt mukaan lukien – 150-170 henkilöä. Uusi, puinen tutkimuskeskus-rakennus otettiin käyttöön marraskuussa 2004. Kolmikerroksinen Metlatalo on Suomen suurin puinen toimistorakennus.



TUTKIMUS- JA OPETUSMETSÄT

Omat tutkimusmetsät ja muiden maanomistajien metsiin perustetut koealat ovat tärkeitä muun muassa metsien hoidon, kasvun ja tuotoksen sekä puun teknisen laadun ja puuaineen ominaisuuksien tutkimuksissa ja tulosten soveltamisessa käytäntöön. Niiden avulla voidaan myös seurata ympäristömuutoksia.

Tutkimuskeskuksella on hoidossaan 3000 hehtaarin laajuinen Kolin kansallispuisto ja muita tutkimus- ja opetusmetsiä kaikkiaan 800 hehtaaria. Pohjois-Karjalan maataloussäätiön kanssa tutkimuskeskus on perustanut kotimaisten puulajien erikoismuotoja esittelevän puulajipuiston Kukkolan tilalle Joensuun läheisyyteen.



MONITIEISTÄ OSAAMISTA

Tutkimus on järjestetty teemoittain tutkimusohjelmiin ja -hankkeisiin. Tutkimusohjelmat ovat laajoja, useiden hankkeiden muodostamia kokonaisuuksia.

Joensuusta koordinoidaan kahta laajaa tutkimusohjelmaa:

- Metsätalouden suunnittelun tutkimusohjelma ja
- Puunkäytön mahdollisuudet ja puutuotteiden menekki-tutkimusohjelma.

Tutkimuskeskuksen painoaloja ovat:

Metsäsuunnittelu tukee metsien hoitoa, käyttöä ja hallintaa koskevaa päätöksentekoa. Tutkimusaiheita ovat ekologisen, taloudellisen ja sosiokulttuurisen tiedon yhdistäminen, metsävaratiedon hankinta ja ylläpito suunnittelua varten sekä näihin liittyvät laskenta- ja analyysimenetelmät. Sovelluksia ovat mm. suuralueiden ja metsätilojen hakkuulaskelmat sekä metsä- ja suojeleuohjelmiin liittyvät vaihtoehtolaskelmat ja vaikutusanalyysit.



Metsänhoidon tutkimus kohdistuu metsänuudistamisen ja -hoidon menetelmiin, niiden soveltamiseen ja kehittämiseen sekä metsänhoitotoimien ympäristövaikutuksiin. Tutkimusteemoja ovat nuorten metsien hoitomenetelmät, talous- ja luonnonmetsien erojen selvittäminen, ennallistaminen ja monimuotoisuus. Lisäksi tutkitaan marja- ja sienisatoja sekä laaditaan ennusteita satojen kehityksestä. Tutkijat osallistuvat myös jatkuvasti kansainväliseen yhteistyöhön.

Metsätalouden ympäristövaikutusten

tutkimus tähtää metsätalouden haitallisten ympäristövaikutusten vähentämiseen. Tutkimusaiheita ovat hakkuiden, lannoitusten, suometsien hoidon ja kunnostusojitusten vaikutus metsien ravinnetilaan, huuhtoutumiin ja niihin liittyviin vesistöksymyksiin. Erityisaiheena Joensuussa on juuristotutkimus. Ympäristövaikutuksia arvioidaan muun muassa paikkatietojärjestelmien avulla.



Metsäteknologia pureutuu puun korjuun, kuljetuksen ja hankinnan ohella työn organisointiin, johtamiseen, logistiikan ja työolojen tutkimiseen. Aiheet palvelevat sekä teollisuuden ainespuun että metsäbiomassojen korjuumenetelmien ja -koneiden kehittämistä maailmanlaajuisia markkinoita silmälläpitäen. Lisäksi tutkitaan puunkorjuuta ja korjuun vaikutuksia metsäympäristöön.

Puutieteen tutkimus edistää erityisesti pientä ja keskisuurta puutuoteteollisuutta ja puu- ja metsäalan kehittämistoimintaa. Tutkimusaiheita ovat muun muassa puun ja puumateriaalien tekniset ominaisuudet, puun erilaiset käyttömahdollisuudet, puutavaran mittausta sekä puunkäytön tuotantotalous markkina- ja tuotelähtöisesti. Asiakaslähtöisyys näkyy pienpuun ja puunjalostuksen sivutuotteiden hyödyntämiseen, puurakentamiseen sekä materiaalien tuotekehitykseen tähtäävinä tutkimuksina.