



Metsänhoidon kustannustehokkuus ja laatu (MKL) 2007–2011

Tutkimus- ja kehittämisohjelma - Metla

METLA

metsä • tieto • osaaminen • hyvinvointi

Metsänhoidon kustannustehokkuuden ja laadun tutkimus- ja kehittämisohjelma

Taustaa

Suomessa puun käyttö on viime vuosina ollut 85 % suurimmasta kestävästä hakkuumäärästä, eikä metsiemme puumäärä jatkossakaan ole puun käyttöä rajoittava tekijä. Metsätalouden ja metsäsektorin tulevaisuus Suomessa riippuu raakapuumarkkinoiden toimivuudesta ja metsänomistajien aktiivisuudesta metsiensä hoidossa.

Metsänhoitotöiden nouseva kustannustrendi on heikentänyt metsänhoitoon tehtyjen investointien ja siten koko metsätalouden kannattavuutta. Kustannusten kehityksellä on vaikutusta myös puun markkinoille tuloon, koska metsätalouden kannattavuuden voidaan olettaa motivoivan tehokkaaseen puuntuotantoon. Lisäksi metsänhoidon kustannustehokkuuden ja laadun parantaminen on tärkeää, koska kasvava osa metsänomistajista vieraantuu metsätaloudesta, metsätyövoiman määrä vähenee, on paineita vähentää ja uudelleen kohdistaa julkista panostusta metsätalouteen ja puutavaran laatu on yhä tärkeämpi kotimaisen puuraaka-aineen kilpailutekijä.

Näiden tulevaisuuskuviin mukaisesti metsänhoitotöihin liittyvässä tutkimus- ja kehittämistyössä on syytä painottaa metsänomistajien mielenkiinnon säilyttämistä metsätaloutensa harjoittamiseen, metsänhoitotöiden tuottavuuden nostamista, metsänhoitotöihin liittyvän liiketoiminnan kehittämistä sekä puuntuotannosta ja sen ympärille rakentuneesta liiketoiminnasta saatavissa olevien taloudellisten mahdollisuuksien hyödyntämistä.

Tavoitteet

Ohjelman tavoitteena on metsänhoitotöiden kustannuskehityksen kääntäminen laskusuuntaan. Metsänhoidossa se edellyttää etenkin työn tuottavuuden parantamista. Tuottavuutta voidaan nostaa rakenteellisilla uudistuksilla, kehittäällä organisaatioiden välisiä ja sisäisiä toimintamalleja sekä tehostamalla operatiivista työtä. Tutkimusohjelmassa keskeisiä teemoja ovat metsänhoitotöiden koneellistaminen, metsäpalveluihin keskittyvän liiketoiminnan kehittäminen ja metsänhoitoketjujen teknis-taloudellinen hallinta.

Tutkimus- ja kehittämistyössä pyritään tiiviiseen vuorovaikutukseen käytännön toimijoiden kanssa. Tavoitteena on, että metsäammattilaisilla ja metsänomistajilla on käytettävissään mahdollisimman hyvä teknis-taloudellinen tieto metsänhoitotöihin liittyviä päätöksiä tehtäessä. Tärkeimpiä tiedonkäyttäjiä ovat metsänhoitopalveluita tuottavissa organisaatioissa toimivat metsäammattilaiset ja metsänomistajat. Muita tiedonkäyttäjiä ovat mm. puuta jalostavat yritykset, metsäkoneiden valmistajat ja metsätaimiyhtiöt. Ohjelmassa tuotettava tieto tukee myös metsäpoliittista päätöksentekoa metsänhoitotöihin liittyvissä kysymyksissä.

Ohjelman kotisivu:

www.metla.fi/ohjelma/mkl/

Tulokset

Tutkimusohjelmassa saavutetut tulokset lupaavat merkittäviä tehostamismahdollisuuksia ja kustannussäästöjä useilla metsänhoidon osa-alueilla.

Tutkimusohjelma on ollut vahvasti mukana uusien istutuskone-tyyppien kehittämis- ja tutkimustyössä. Tutkimusten mukaan uudet koneinnovaatiot lupaavat jopa 20-30 % kustannussäästöjä metsänistutuskustannuksiin. Koneellisen taimikonhoidon kustannukset ovat vielä metsurityön yläpuolella, mutta uusia koneita ja niiden ympärille rakentuvia toimintamalleja kehitetään jatkuvasti.

“Metsänhoidon kustannusten ja laadun hallintaa koskevissa tutkimuksissa on havaittu, että metsänviljelytöiden laadussa ja myös hinta-laatusuhteessa on samankin työmenetelmän sisällä huomattavaa alueellista vaihtelua, jota ei voida selittää erilaisilla luonnonolosuhteilla. Näissä tilanteissa systemaattisella laatu-työllä on saavutettu huomattavia taloudellisia etuja.

Metsänhoitoketjujen tarkastelussa on todettu, että metsikön uudistamisvaiheessa tehty investointi oikeaan maanmuokkausmenetelmään - joka kuusen istutuskohdeilla on mätästys - maksaa itsensä takaisin viimeistään ensiharvennusvaiheessa.”



Lisätietoja

Tutkimusohjelman johtaja: MMT Juho Rantala
juho.rantala@metla.fi
Puh. 010 211 4855, 050 391 4855