

# PUU

## Uudistuvat puutuotearvoketjut ja puunhankintaratkaisut 2009–2013

*Tutkimusohjelma, Metla*

Metla/Henrik Herjälä

# METLA

metsä · tieto · osaaminen · hyvinvointi

# PUU-ohjelma vastaa puunhankinnan ja puutuoteteollisuuden haasteisiin

Ilmaston ja leimikkorakenteen muutokset asettavat haasteita puunkorjuumenetelmille, kuljetuslogistiikalle ja tietojärjestelmille. Muuttuvassa toimintaympäristössä liiketoimintaosaaminen nousee koneyritysten keskeiseksi kilpailutekijäksi. Samanaikaisesti puuraaka-aineen uusiutuvuudesta, hiilensidonnasta ja muista ympäristösuorituskyvyn elementeistä on mahdollista rakentaa vahva kilpailuvaltti puutuotetoimialalle. Uudentyyppiset puutuotteet ja niistä tehtävät järjestelmäratkaisut monipuolistavat puun käyttökohteita ja lisäävät puun kilpailukykyä rakennus- ja sisustusmateriaalina.

Ohjelma palvelee puutuoteteollisuutta sekä puunhankkijoita ja -tuottajia. Lisäksi se tukee puun käytön ja saatavuuden edistämisen osalta kansallisia ja alueellisia metsäohjelmia sekä puutuotealalla ja puunhankinnassa toimivien yritysten omaa strategia- ja kehitystyötä.

## Tavoite puutuotearvoketjujen kokonaisvaltaisessa hallinnassa

PUU-ohjelma tarkastelee puun kulkua kokonaisvaltaisesti, raaka-aineesta loppukäyttöön. Teema-alueita on kolme, ja ne jakautuvat edelleen omiksi tutkimusaiheikseen ja -hankkeikseen. Ohjelman teema-alueet ovat: Puuraaka-ainepotentiaalit ja puukaupan toiminta, Puunhankinta ja yritysten kilpailukyky, sekä Puutuotteet ja asiakasratkaisut. Tutkimusteemojen rajat ylittävät arvoketjutarkastelut mahdollistavat sen, että tutkimushankkeista koituu monipuolisia hyötyjä.

Ohjelman tavoite on parantaa puutuoteteollisuuden, puunhankkijoiden ja puuntuottajien toimintaedellytyksiä tuottamalla tietoa

- nykyisten ja keskipitkällä aikavälillä käytettävissä olevien puuraaka-ainevarojen laadullisista mahdollisuuksista,
- puumateriaaleista ja uusista puutuotteista sekä niiden kilpailu- ja suorituskyvystä,
- puunhankinnan ja puukaupan asiakahyötyjä ja kustannustehokkuutta lisäävistä teknologisista, palvelu- ja liiketoimintaratkaisuksista,
- puutuotealan uusista arvonlisäykseen perustuvista asiakas-, palvelu- ja tuoteratkaisuista sekä
- yritysten verkottumisesta

ja osallistamalla tuotteiden, palvelujen, prosessien ja liiketoimintamallien kehittämiseen ja käytäntöön vientiin.

## Resurssit

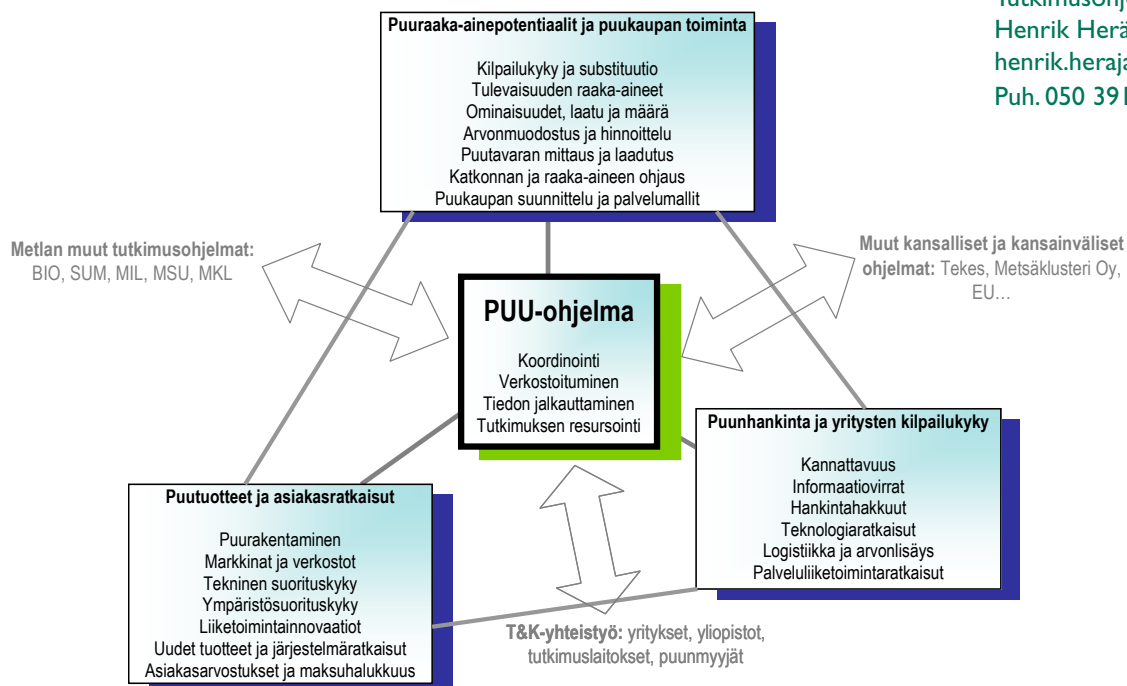
Ohjelman keskeisin resurssi on Metlan monipuolinen osaaminen. Ohjelman hankkeissa työskentelee vuosittain 30–50 Metlan tutkijaa ja yhteistyökumppaneiden edustajaa. Metlan omien panostusten lisäksi merkittävä osa tutkimustoiminnoista rahoitetaan ulkopuolisin varoin.

## Visio

*PUU-tutkimusohjelman tuloksena Metlasta muodostuu valtakunnallinen ykköstoimija ja kansainvälisesti arvostettu osaaja pääteema-alueillaan*

## Lisätietoja

Tutkimusohjelman johtaja:  
**Henrik Heräjärvi**  
henrik.herajarvi@metla.fi  
Puh. 050 391 3037



**PUU -tutkimus- ja kehittämisohjelma (2009–2013) tuottaa tietoa puuraaka-aineiden hankinnasta, laaduista ja käytöistä sekä tukee uusien tuotteiden, palvelujen, prosessien, liiketoimintamallien ja tietojärjestelmien kehittämistä.**