



# Projektin perustiedot

## Projektin nimi

MESI - Metsäkonesimulaattoreiden käyttö jatkuvapeitteisen metsänkasvatuksen menetelmien edistämiseksi

## Aikataulu

01.04.2024 - 31.12.2024

## Osapuolet

Kirjanpitäjä - Outi Niemelä  
Laskujen hyväksyjä - Hanna-Mari Laitala  
Projektin johtaja - Ari Maunuksela  
Hakuvaiheen yhdyshenkilö - Katri Kulkki

## Projektin tarve ja tausta

Metsätaloudella on suuri merkitys kansallisen ilmasto- ja energiastrategian "Hiilineutraali Suomi 2035" -tavoitteiden saavuttamisessa. Kasvua ja hakkuumääriä voidaan kasvattaa tehostamalla talousmetsien hoitoa kestäväällä tavalla. Tämä edellyttää mm. puuttomien alueiden metsittämistä, jatkuvapeitteisen metsänkasvatuksen pinta-alojen kaksinkertaistamista sekä soiden kunnostusojitusten vähentämistä. Näillä toimenpiteillä myös puuston hiilivarastot kasvavat. Oikea-aikainen ja kasvua edistävä metsänhoito on keskeistä ilmastotavoitteiden saavuttamisessa ja metsien hoidon laiminlyönti voi vesittää ilmasto- ja taloushyödyt.

Metsätaloudella ja -teollisuudella on tärkeä rooli Keski-Pohjanmaan elinvoimaisuuden ja työpaikkojen turvaamisessa. Tulevaisuudessa puun kysyntä kasvaa ja on tärkeää, että metsiä käytetään kestäväällä tavalla, jotta myös monimuotoisuuden ja hiilinieluihin liittyvät tavoitteet voidaan saavuttaa. Keski-Pohjanmaalla noin puolet metsämaasta sijaitsee turvemilla ja niiltä korjataan vuosittain puuta noin 350 000 m<sup>3</sup>. Tämä on merkittävä määrä maakunnan hakkuumäärästä, joten suometsien puunkorjuun kehittämiseen on kiinnitettävä erityistä huomiota. Tämä aiheuttaa myös kehittämistarpeen metsäalan koulutuksessa.

## Projektin tavoitteet

Hankkeen tavoitteena on simulaatiopedagogiikkaa ja oppimisympäristöjen digitalisointia hyödyntämällä edistää yritysten osaamista liittyen etenkin suometsissä käytettäviin jatkuvapeitteisen metsänkasvatuksen puunkorjuumenetelmiin.

Simulaattoreiden avulla Kpedu pystyy vastaamaan paremmin kasvavaan määrälliseen ja laadulliseen koulutustarpeeseen metsäalalla.

## Projektin toimenpiteet

MESI-investointihankkeessa hankitaan 2 kpl mittalaitteilla olevia "täyssimulaattoreita" ja 3 kpl ilman mittalaitteita olevia "kevytsimulaattoreita" Kpedu Kannuksen toimipaikkaan.

MESI-investointihanke liittyy Seinäjoen ammattikorkeakoulun (SeAMK), Seinäjoen koulutuskuntayhtymän (Sedu) ja Kpedun yhdessä hakemaan Kemmo-kehittämishankkeeseen



(JTF/ESR), jossa vastataan metsäalan lisääntyvään työvoimantarpeeseen kehittämällä maankäytön ja metsäalan koulutusta mm. suometsien ja jatkuvapeitteisten metsien korjuutekniikoissa. Simulaattorit tuovat koulutuksiin merkittävästi lisämahdollisuuksia niin määrällisesti kuin laadullisesti.

### Projektiorganisaatio

Kpedun oma hanke

### Projektin tila

2 Hakemus valmis

### Kustannuspaikka

### Hankehakemuksen lähettämispvm

20.12.2023

### Päärahoittaja

Keski-Pohjanmaan liitto

### Painopistealue

Oppimisympäristöjen kehittäminen

### Päärahoittajan rahoituskanava

JTF-ohjelma

### Kpedun rooli

KPEDU päätoteuttaja (hallinnoija)

### Pääasiallinen toiminta-alue

Keski-Pohjanmaan maakunta

### Deminimis

Ei

### Lumpsum

Ei

### Flatrate

Kyllä

### Flatrate %

1,5

### Koko projektin kustannusarvio

#### Kpedun osuus

312 620

#### Muut toteuttajat

#### Kustannukset yhteensä

312 620

### Kpedun osaprojektin rahoitus

#### Kpedun omarahoitus

93 786

#### Muu rahoitus

218 834,00

#### Rahoitus yhteensä

312 620

#### Kpedu omarahoitus -osuus(%)

30

### Johtoryhmän käsittely

### Hallituksen käsittely



Kyllä

Ei

**Johtorymän käsittelypäivä**

**Hallituksen käsittelypäivä**

10.01.2024