



Projektin perustiedot

Projektin nimi

Vertaiskokemuksilla ja pienryhmillä uutta teknologiaa maataloilille -kehittämishanke

Aikataulu

01.01.2024 - 31.12.2025

Osapuolet

Projektipäällikkö - Ei tiedossa
Kirjanpitäjä - Outi Niemelä
Talousvastaava - Teija Ihalainen
Laskujen hyväksyjä - Hanna-Mari Laitala
Hakuvaiheen yhdyshenkilö - Hanna-Mari Laitala

Projektin tarve ja tausta

Älymaatalous edellyttää digitaalisten järjestelmien ja työkalujen käyttöä. Maataloilla tätä uutta teknologiaa ovat muun muassa eritasoiset gps-ohjausjärjestelmät sekä satokartoitus, täsmäviljely- ja ilmakuvajärjestelmät peltokasvituotannossa. Kotieläintuotannossa uutta teknologiaa ovat muun muassa itsekulkevat rehu- ja kuivitusrobotit ja automaattilypsy.

Erilaiset tietoa keräävät mittauslaitteet antureineen ovat esimerkkejä uudesta teknologiasta molemmissa tuotantotyypeissä. Voidaan arvioida, että huomattava osa maamme kotieläintuotannon volyyminä tulee jo tiloilta, joilla hyödynnetään melko tai erittäin vahvasti edellä kuvattua uutta teknologiaa. Sen sijaan uuden teknologian käyttöönotto on edennyt peltoviljelyssä varsin hitaasti muun muassa vanhan ja uuden teknologian yhteensovittamishaasteiden, tietoliikenneyhteyksien puutteiden, uuden teknologian käytettävyyteen liittyvien epäluulojen, korkean hinnan ja tiedon puutteen takia.

Uuden teknologian käytön lisääminen olisi asiantuntijoiden mukaan merkittävä tapa edistää maataloustuotannon taloudellista, sosiaalista ja ekologista kestävyyttä sekä lisätä alan houkuttelevuutta.

Projektin tavoitteet

Tämän hankkeen tavoitteena on edistää uuden teknologian sujuvaa käyttöönottoa ja tehokasta käyttöä maataloilla erityisesti alueellisissa pienryhmissä levitettävien vertaiskokemusten avulla.

Projektin toimenpiteet

Hankkeessa kerätään, tuotetaan ja levitetään käytännönläheistä tietoa uuden teknologian käyttöönottoon ja käyttöön liittyvistä tilatason kokemuksista, hyvistä käytännöistä, haasteista ja erityisesti niiden ratkaisuista. Viestinnässä pyritään monikanavaisuuteen, havainnollisuuteen ja laajaan vastaanottajakuntaan.

Ammattikorkeakoulujen kokoamiin viiteen alueelliseen pienryhmään tulee edustus alan yrittäjistä, opettajista, opiskelijoista, neuvojista ja tutkijoista. Hanketta johtava TTS Työtehoseura kerää tietoa valtakunnallisella sähköisellä yrittäjäkyselyllä sekä haastattelemalla hankkeessa muodostettavia



pienryhmiä, jotka testaavat valitsemiaan peltoviljely- ja kotieläinteknologioita.

Testit toteutetaan pienryhmien edustamien alueiden mautiloilla. Testattavat teknologiat voivat olla jo käytössä alueen edelläkävijätiloilla tai sitten ne lainataan tai vuokrataan – tarvittaessa usean pienryhmän käyttöön.

Ydintulokset jäävät elämään vakiintuneella alan verkkosivustolla (Digimaatalous) ja osaamisverkostossa (AgriHubi).

Kpedu osallistuu hankkeen työryhmätyöhön sekä on mukana pienryhmien ja hankkeessa toteutettavien testauksien organisoinnissa toiminta-alueellaan. Osa testauksista tehdään Kpedu Kannuksen opetusmaatilalla.

Projektiorganisaatio

Hakija Työtehoseura ry

Osatoteuttajat tuensiirtosopimuksella:

Savonia ammattikorkeakoulu Oy
Seinäjoen ammattikorkeakoulu Oy
Centria-ammattikorkeakoulu Oy
Hämeen ammattikorkeakoulu Oy
Keski-Pohjanmaan koulutus kuntayhtymä
Lapin ammattikorkeakoulu Oy
Oulun ammattikorkeakoulu Oy
Ylä-Savon koulutus kuntayhtymä

Projektille perustetaan ohjausryhmä.

Projektin tila

2 Hakemus valmis

Kustannuspaikka

Hankehakemuksen lähettämispvm

25.09.2023

Päärahoittaja

Muu ELY-keskus

Painopistealue

Yritysten/alueen kehittäminen

Päärahoittajan rahoituskanava

Maaseuturahasto

Kpedun rooli

KPEDU osatoteuttaja (partneri)

Pääasiallinen toiminta-alue

Valtakunnallinen

Deminimis

Ei

Lumpsum

Ei

Flatrate

Kyllä

Flatrate %

40

**Koko projektin kustannusarvio****Kpedun osuus**

25 000

Muut toteuttajat

410 000,00

Kustannukset yhteensä

435 000

Johtoryhmän käsittely

Kyllä

Johtoryhmän käsittelypäivä

13.12.2023

Kpedun osaprojektin rahoitus**Kpedun omarahoitus**

0

Muu rahoitus

25 000,00

Rahoitus yhteensä

25 000

Kpedu omarahoitus -osuus(%)

0

Hallituksen käsittely

Ei

Hallituksen käsittelypäivä



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 monimuotoisuuteen ja hiilinieluihin liittyvät tavoitteet voidaan saavuttaa. Keski-Pohjanmaalla noin puolet metsämaasta sijaitsee turvemailla ja niiltä korjataan vuosittain puuta noin 350 000 m³. 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

10.01.2024

Hallituksen käsittelypäivä



Projektin perustiedot

Projektin nimi

Kaivannaisalan kehittäminen Keski-Pohjanmaan alueella (KAKE-KP)

Aikataulu

01.04.2024 - 31.03.2026

Osapuolet

Kirjanpitäjä - Outi Niemelä
Laskujen hyväksyjä - Petri Ahoniemi
Projektin johtaja - Ari Maunuksela
Hakuvaiheen yhdyshenkilö - Sanna Tuukkanen

Projektin tarve ja tausta

Alkavan kaivostoiminnan myötä Keski-Pohjanmaa on liittymässä Euroopan tärkeimpien kaivannaisalueiden joukkoon, ja toimiala palveluverkostoineen on jo ennestään merkittävä elinkeino alueella. Euroopan unionin (EU) vihreän kehityksen ohjelman (Green deal) tavoitteet, EU:n kriittisten raaka-aineiden lainsäädäntökokonaisuus (CRMA) ja viimeaikaiset geopolittisen tilanteen muutokset ovat tuoneet selkeästi esiin sen, että on ensiarvoisen tärkeää kasvattaa EU:n raaka-aineomavaraisuutta. Suomi yhtenä EU:n malmipotentialisimpina alueina voi vastata esitettyyn haasteeseen, mutta vain, jos maakuntien ja toimialan sisäistä ja keskinäistä yhteistyötä saadaan tehostettua.

Hanke vastaa tunnistettuun tarpeeseen kehittää maakuntien välistä kaivannaisalan yhteistyötä, erityisesti yhdessä Itä- ja Pohjois-Suomen maakuntien kanssa ja jatkaa näiden kaivannaisalueiden keskinäisen EU-tason vaikuttamiseen tähtäävää dialogia. Hanke on liitännäisprojekti Kaivannaisalan kehittäminen Lapin, Pohjois-Pohjanmaan ja Kainuun alueilla (KAKE) - hankkeelle.

Projektin tavoitteet

Tavoitteena on vahvistaa alueiden veto- ja pitovoimaa.
Pidemmän aikavälin tavoitteena on EU:n kaivannaisalueiden yhteinen EU:n rahoittama hanke.
Hankkeen tavoitteet liittyvät vahvasti suunniteltuihin työpaketteihin:

Projektin toimenpiteet

1. Maakuntien kaivannaistoimijoiden välisen yhteistyön kehittäminen
2. Kv- ja EU-yhteistyön kehittäminen
3. Tutkimus ja kehittämistoiminnan edistäminen

KPEDUn rooli ryhmähankkeessa painottuu verkostoyhteistyön kehittämiseen ja osaamisen kehittämiseen ja jakamiseen. Kpedulla on merkittävä rooli kaivannaisalan uusimman tiedon jalkauttamisessa työntekijöille mikä vaatii verkostoyhteistyön ja uusimman tiedon kehittämistä. Hankkeessa Kpedu ottaa osaa työpaketteihin 1 ja 3.

**Projektiorganisaatio**

GTK hallinnoi ja Kpedu osatoteuttaa.

Projektin tila

2 Hakemus valmis

Hankehakemuksen lähettämispvm

21.12.2023

Painopistealue

Opetuksen kehittäminen

Kpedun rooli

KPEDU osatoteuttaja (partneri)

Deminimis

Ei

Lumpsum

Ei

Kustannuspaikka**Päärahoittaja**

Keski-Pohjanmaan liitto

Päärahoittajan rahoituskanava

JTF-ohjelma

Pääasiallinen toiminta-alue

Keski-Pohjanmaan maakunta

Flatrate

Kyllä

Flatrate %

40

Koko projektin kustannusarvio**Kpedun osuus**

107 397

Muut toteuttajat

592 603,00

Kustannukset yhteensä

700 000

Kpedun osaprojektin rahoitus**Kpedun omarahoitus**

21 479

Muu rahoitus

85 918,00

Rahoitus yhteensä

107 397

Kpedu omarahoitus -osuus(%)

20

Johtoryhmän käsittely

Kyllä

Hallituksen käsittely

Ei

Johtoryhmän käsittelypäivä**Hallituksen käsittelypäivä**



10.01.2024