

Projektin perustiedot

Projektin nimi

Sahakeikka

Aikataulu

01.03.2026 - 28.02.2028

Osapuolet

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

Projektin tarve ja tausta

TAUSTA

Etelä- ja Keski-Pohjanmaalla on metsissä hoitorästejä ja tähän osasyynä on puute kausityövoimasta taimikonhoidossa ja metsänviljelyssä. Samaan aikaan maaseudun työllistymismahdollisuudet ovat rajalliset ja metsänhoitotyöt olisivat yksi keino lisätä alueen yrittämisen ja työllistymisen mahdollisuuksia. Myös maaseudun asuttuna pitäminen, elinkeinojen monipuolistaminen ja elinvoimaisuuden vahvistaminen edellyttää toimenpiteitä.

Projektin tavoitteet

Sahakeikka-hankkeen tavoitteena on:

- Hakea uusia ja innovatiivisia keinoja metsätöiden tekemiseen ja teettämiseen
- Helpottaa osa-aikaisen ja sesonkiluontoisen työn yrittäjien ja työntekijöiden saatavuutta
- Madaltaa kynnystä yrittäjyyteen ja lisäänsaintamahdollisuuksiin maaseudulla
- Nostaa metsätyön imagoa, houkuttelevuutta, sosiaalisuutta ja turvallisuutta
- Osallistaa alueen asukkaita ja metsänomistajia sekä nuorisoa metsätöiden pariin tietoisuutta lisäämällä, työtapoja uudistamalla ja digitalisaatiota hyödyntämällä
- Lisätä ammattilaisen ja metsänomistajien tekemän raivaustyön viihtyvyyttä, työergonomiaa, työturvallisuutta ja tehokkuutta teknologisten ja logististen ratkaisujen avulla
- Vahvistaa metsien hiilensidontaa ja edistää alueen metsätaloutta taimikonhoitoa lisäämällä

Projektin toimenpiteet

Toimenpide 1: Sahakeikka

Kehitetään maaseudun osa-aikaista yrittäjyyttä ja edistetään liitännäiselinkeinojen syntyä taimikonhoito- ja metsäviljelytöissä.

- Pilotoidaan metsätyökohteiden ja -tekijöiden digitaalista matalan kynnyksen kohtaamispaikkaa
- Tiedotetaan matalan kynnyksen ja liitännäisyrittäjyyden mahdollisuuksista
- Järjestetään tiedotustilaisuuksia ja työpajoja metsätöiden kustannusrakenteesta ja palvelujen hinnoittelusta
- Tiedotetaan metsänhoitotöiden laatuvaatimuksista ja töiden omavalvonnasta
- Järjestetään maastotilaisuuksia oikeaoppisesta raivaussahatyöskentelystä ja metsänviljelytekniikasta

Toimenpide 2: Tehokas ja turvallinen metsätyö



Kehitetään uusia toimintatapoja ja menetelmiä tuottavaan ja turvalliseen metsänhoitotyöhön, mitataan ja havainnollistetaan työergonomiaa metsässä ja jaetaan tietoa tehokkaasta ja turvallisesta metsätyöstä.

- Kehitetään ja kokeillaan uusia toimintatapoja ja -malleja valmennuksen ja vertaisoppimisen avulla, mm. parityö
- Kokeillaan ja selvitetään kommunikaatiovälineiden soveltuvuutta ja tehokkuutta metsätyön sosiaalisuuden, viihtyvyyden ja työturvallisuuden lisäämisessä
- Kehitetään ja selvitetään raivauksen työergonomiaa hyödyntämällä liikkeenkaappausmenetelmiä ja ergonomia-analyysohjelmia
- Testataan raivaustyön kuormitustekijöitä sekä hyvinvointivaikutuksia uusilla menetelmillä

Projektiorganisaatio

Hankkeen pää toteuttajana on Suomen metsäkeskus ja osatoteuttajina Seinäjoen ammattikorkeakoulu ja Kpedu. Muut yhteistyökumppanit: Husqvarna Oy, alueen metsänhoitoyhdistykset ja metsäpalveluyritykset sekä Kuortaneen Urheiluopisto. Projektille perustetaan ohjausryhmä.

Kpedun tehtävät hankkeessa liittyvät pääosin maastotilaisuuksien järjestämiseen liittyen oikeaoppiseen raivaussahatyöskentelyyn ja metsänviljelytekniikkaan. Lisäksi osallistutaan työergonomiaan liittyviin mittauksiin ja työtapojen kehittämiseen.

Projektin tila

2 Hakemus valmis

Kustannuspaikka

Hankehakemuksen lähettämispvm

Päärahoittaja

Pohjanmaan ELY-keskus

Painopistealue

Yritysten/alueen kehittäminen

Päärahoittajan rahoituskanava

Maaseuturahasto

Kpedun rooli

KPEDU osatoteuttaja (partneri)

Pääasiallinen toiminta-alue

Keski-Pohjanmaan maakunta

Deminimis

Ei

Lumpsum

Ei

Flatrate

Kyllä

Flatrate %

40 %

Koko projektin kustannusarvio

Kpedun osuus

25 300 €

Kpedun osaprojektin rahoitus

Kpedun omarahoitus

0 €

**Muut toteuttajat**

272 049,00

Kustannukset yhteensä

297 349 €

Muu rahoitus

25 300,00

Rahoitus yhteensä

25 300 €

Kpedu omarahoitus -osuus(%)

0 %

Johtoryhmän käsittely

Kyllä

Hallituksen käsittely

Ei

Johtoryhmän käsittelypäivä

24.09.2025

Hallituksen käsittelypäivä



Projektin perustiedot

Projektin nimi

Maan sankarit 1 ja 2

Aikataulu

01.01.2026 - 31.12.2027

Osapuolet

Kirjanpitäjä - Outi Niemelä
Laskujen hyväksyjä - Hanna-Mari Laitala
Hakuvaiheen yhdyshenkilö - Tanja Yli-Tokola
Nimenkirjoittaja - Ari Maunuksela

Projektin tarve ja tausta

Maan sankarit -hanke on suunniteltu vahvistamaan lasten ja nuorten tietämystä ilmastoviisaasta, kotimaisesta maataloudesta sekä lisäämään heidän luontoyhteyttään. Hankkeen kehittämistarve kumpuaa kotimaisen ruoantuotannon turvaamisesta myös tulevaisuudessa, mikä edellyttää kuluttajien kykyä arvostaa ja ymmärtää suomalaisen ilmastovastuullisen ruoantuotannon merkitystä. Lisäksi ala tarvitsee tulevaisuudessa osaavaa työvoimaa, mikä tekee maatalouden ja sen mahdollisuuksien tunnetuksi tekemisestä lapsille ja nuorille erityisen tärkeää.

Projektin tavoitteet

Hankkeen tavoitteena on lisätä lasten ja nuorten ymmärrystä ruoantuotannosta ja maataloudessa kehitetyistä ratkaisuksista ympäristökysymyksiin sekä myös tietämystä maataloudesta ammattina. Lisäksi tavoitteena on syventää lasten ja nuorten luonto kokemuksilla, elämyksillä sekä tiedolla luonnosta ja lisätä ymmärrystä siitä, että olemme osa luontoa.

Hankkeen pitkän aikavälin tavoitteena on parantaa maaseudun elinvoimaa ja vetovoimaa lisäämällä tietämystä ja kokemusta maaseudun ammateista erityisesti lasten ja nuorten parissa.

Projektin toimenpiteet

Hankkeen aikana suunnitellaan ja toteutetaan Maan sankarit -toimintamalli, joka lisää lasten ja nuorten ymmärrystä ilmastovastuullisesta ruoantuotannosta, kestävästä elintarvikkeiden jalostuksesta ja innovatiivisesta kiertotaloudesta sekä edistää kestävästä kehitystä ja ilmastoviisautta. Toimintamalli koostuu tutustumisvierailuista yrityksiin, ruokaketjuun liittyvästä tietä - ja tehtäväpaketista sekä luonnon monimuotoisuutta edistävästä käytännön projektista.

Projektiorganisaatio

Hankekokonaisuus on jaettu kahteen eri hankkeeseen (MASA1 JA MASA2). Kpedu toteuttaa molempia hankkeita Pirityisten ja Rieska-Leaderin alueilla.

Kpedusta hankkeen toteuttamiseen osallistuu vakituksista henkilökunnasta valittu osa-aikainen hanketyöntekijä, joka vastaa hankkeen toimenpiteiden toteuttamisesta. Kpedun taloushallinto hoitaa hankkeen kirjanpidon, ja viestinnän asiantuntijoita hyödynnetään tarpeen mukaan.



Hankkeelle perustetaan ohjausryhmä, johon kuuluvat toteuttajien ja rahoittajan edustajat sekä kohderyhmien edustajia. Ohjausryhmän koko on noin 8 henkilöä ja se kokoontuu kaksi kertaa vuodessa.

Projektin tila

2 Hakemus valmis

Kustannuspaikka**Hankehakemuksen lähettämispvm**

18.09.2025

Päärahoittaja

Rieska-Leader ry

Painopistealue

Yritysten/alueen kehittäminen

Päärahoittajan rahoituskanava

Maaseuturahasto

Kpedun rooli

KPEDU päätoteuttaja (hallinnoija)

Pääasiallinen toiminta-alue

Keski-Pohjanmaan maakunta

Deminimis

Ei

Lumpsum

Ei

Flatrate

Kyllä

Flatrate %

40

Koko projektin kustannusarvio**Kpedun osuus**

57 600

Muut toteuttajat**Kustannukset yhteensä**

57 600

Kpedun osaprojektin rahoitus**Kpedun omarahoitus**

0

Muu rahoitus

57 600,00

Rahoitus yhteensä

57 600

Kpedu omarahoitus -osuus(%)

0

Johtoryhmän käsittely

Kyllä

Hallituksen käsittely

Ei

Johtoryhmän käsittelypäivä

24.09.2025

Hallituksen käsittelypäivä



Projektin perustiedot

Projektin nimi

Rikkakasvien täsmätorjunta droneurakoinnilla

Aikataulu

01.01.2026 - 30.09.2028

Osapuolet

Kirjanpitäjä - Outi Niemelä
Laskujen hyväksyjä - Hanna-Mari Laitala
Hakuvaiheen yhdyshenkilö - Essi Saarinen
Nimenkirjoittaja - Ari Maunuksela

Projektin tarve ja tausta

Rikkakasvien hallinta on keskeinen osa hyviä viljelykäytäntöjä. Rikkakasveja torjutaan, koska ne kilpailevat viljelykasvien kanssa resursseista - vedestä, ravinteista ja valosta - sekä heikentävät sadon määrää ja laatua. Jos rikkakasveja on runsaasti, myös sadonkorjuu hankaloituu.

Suomessa on voimassa laki hukkakauran torjunnasta. Siinä vaiheessa, kun hukkakauraa on peltolohkoilla vain paikoittain, sitä on mahdollista torjua pesäkekäsittelynä. Pesäkekäsittelyä voidaan tehdä esimerkiksi ohjaamalla ruiskun suuttimia paikkatiedon mukaan. Tämä on kuitenkin mahdollista vain uusimmilla kasvinsuojeluruiskuilla. Täsmätorjunta olisi vartenotettava vaihtoehto hukkakauran lisäksi myös joidenkin monivuotisten rikkakasvien, kuten peltovalvatin ja pello-ohdakkeen torjunnassa.

Kasvinsuojeluaineiden lentolevitys droneilla on tällä hetkellä kiellettyä EU-lainsäädännön nojalla, mutta tulee todennäköisesti sallituksi lähivuosina.

Projektin tavoitteet

Hankkeessa kehitetään ja testataan toimintamallia, jossa tehdään rikkakasvien täsmätorjuntaa droneurakointina yhdistettynä paikkatietoon ja tekoälyyn. Täsmätorjunta dronella tarjoaa uudenlaisen mahdollisuuden kohdentaa torjunta-aineet tarkasti vain ongelma-alueille, mikä vähentää ympäristökuormitusta ja parantaa tuotannon kestävyyttä ja kannattavuutta.

Hanke levittää tietoa ja kokemuksia dronen käyttömahdollisuuksista kasvinsuojelu-urakoinnissa ja parantaa valmiuksia ottaa dronella tehtävät ruiskutukset käyttöön sitten kun lainsäädäntö sen sallii.

Hanke tulee vahvistamaan myös Kpedun agroteknologista osaamista mm. paikkatietojärjestelmiin sekä tekoälypohjaisiin kasvintunnistusmenetelmiin liittyen. Kpedu Kannuksen opetusmaatila tulee toimimaan yhtenä pilottikohteena.

Projektin toimenpiteet

Hanke toteutetaan EIP-innovaatioryhmähankkeena. EIP-ryhmä, johon kuuluu maatalousyrittäjiä ja maatalouskoneurakoitsijoita ideoi, kehittää ja testaa toimintamallia.



Hanketta toteutetaan seuraavien työpakettien kautta:

TP1: Lupien ja tiedon hankinta

TP2: Automaattisen paikkatietoon perustuvan dronekartan kehittäminen

TP3: Kasvinsuojeluruiskutukset paikkakohtaisesti dronella

TP4: Vieraslajien tunnistusohjelmien testaus

TP5: Tulosten kokoaminen, viestintä ja tiedon levitys. Hankehallinto

Hankkeen tuottamat uudet toimintamallit

1. Avoin datankeruumalli

2. Täsmäkasvinsuojelu dronella -urakointipalvelumalli

Projektiorganisaatio

Kpedu hakija, Isohuumosen Tila Oy osatoteuttaja.

EIP-ryhmä, jossa on mukana maatalousyrittäjiä ja maatalouskoneurakoitsijoita.

Hankkeelle perustetaan ohjausryhmä

Projektin tila

2 Hakemus valmis

Kustannuspaikka

Hankehakemuksen lähettämispvm

Päärahoittaja

Muu ELY-keskus

Painopistealue

Yritysten/alueen kehittäminen

Päärahoittajan rahoituskanava

Maaseuturahasto

Kpedun rooli

KPEDU päätoteuttaja (hallinnoija)

Pääasiallinen toiminta-alue

Ylimaakunnallinen

Deminimis

Ei

Lumpsum

Ei

Flatrate

Kyllä

Flatrate %

19

Koko projektin kustannusarvio

Kpedun osuus

160000

Muut toteuttajat

45 000,00

Kustannukset yhteensä

Kpedun osaprojektin rahoitus

Kpedun omarahoitus

7200

Muu rahoitus

152 800,00

Rahoitus yhteensä



205000

160000

Kpedu omarahoitus -osuus(%)

4,5

Johtoryhmän käsittely

Kyllä

Hallituksen käsittely

Ei

Johtoryhmän käsittelypäivä

24.09.2025

Hallituksen käsittelypäivä