

Projektin perustiedot

Projektin nimi

European Vocational Excellence for Climate Smart Agriculture

Aikataulu

01.01.2024 - 31.03.2028

Osapuolet

Talousvastaava - Soile Pesola
Laskujen hyväksyjä - Hanna-Mari Laitala
Hakuvaiheen yhdyshenkilö - Hanna-Mari Laitala

Projektin tarve ja tausta

Hankkeella on kolme päätavoitetta: maatalouden kestävyyslisääminen, tuottavuus ja tulot; sopeutuminen ilmastonmuutokseen ja sen sietokyvyn kehittäminen; ja vähentäminen ja/tai kasvihuonekaasupäästöjen poistaminen mahdollisuuksien mukaan. EVECSA-hankkeen tavoitteena on mahdollistaa Euroopan maatalousalan nykyisten ja tulevien työntekijöiden osaaminen ilmastoälykkäisiin toimiin. 23 kumppania perustaa yhteistyössä seitsemän ammatillista osaamiskeskusta kuuteen maahan. Mukana on 11 maatalousalan ammatillisen koulutuksen tarjoajaa, seitsemän yritystä, teollisuuden ja sektorin edustajia sekä viisi yliopistoa ja osaamisinstituuttia. EVECSA on alusta, joka tarjoaa monipuolisen ammatillisen koulutuksen opinnot ilmastoälykkäästä maataloudesta.

Luonnonvara-ala on vihreän siirtymän edelläkävijä ala. Globaalisti alalla tapahtuu hyvin paljon uutta, jossa henkilökunnan on vaikea pysyä perässä ilman lisäresursointia. Kansainvälinen tiedon - kokemusten- menetelmien vaihto vihreän siirtymän kokonaisuudesta muiden luonnonvara-alan oppilaitosten kanssa tuo meille uutta osaamista ja mahdollistaa erilaiset uudet avaukset koulutus- ja hanketoiminnassa. EVECSA:ssa tehdään myös alan imagotyötä ja rekrytointeja edistäviä toimenpiteitä ja kehitetään uusia malleja, joilla alan vetovoimaa voidaan turvata. Tämä on luonnonvara-alan kannalta oleellista, sillä maan laajuisesti on nähtävissä selkeä alan vetovoiman hiipumien vaikka Kpedun vetovoima on vielä erinomainen.

Projektin tavoitteet

Vuonna 2028 tämä projekti on tuottanut:

- European Vocational Academy for Climate Smart Agriculture (EVACSA), foorumin, joka tarjoaa monipuolisen maailmanluokan ammatillisen koulutuksen opintotarjonnan ilmastoälykkäästä maataloudesta. Kestävä käytännön yhteisö, joka rikastuttaa edelleen ammatillisen koulutuksen tarjontaa (sisältö, menetelmät, toteutustavat) paikallisella, alueellisella ja Euroopan tasolla kaikille, jotka ovat mukana nopeassa ja onnistuneessa siirtymässä ilmastoälykkääseen maatalouteen.

- European Climate Smart Agriculture Coalition (ECSAC), EU:n laajuinen verkosto, joka pyrkii rakentamaan parempaa koulutusta ilmastoälykkäälle maataloudelle Euroopassa. Laajennettu versio hankekumppanuudesta, joka jatkaa ilmastoälykkään maatalouden koulutuspolitiikan ja -käytäntöjen muokkaamista, jotka edistävät kestävästä ruoantuotantosta, työmahdollisuuksista ja kaikkien hyvinvointia.



Projektin toimenpiteet

- Työpaketti 1: Projektinhallinta ja koordinointi
- Työpaketti 2: COVE ja POVE ilmaston älykkään maatalouden muutosagenttina
- Työpaketti 3: Ilmastoälykkään maatalouden koulutusarjonnan rikastaminen
- Työpaketti 4: TIETOJEN SIIRTO CSA (Climate Smart Agriculture) varten
- Työpaketti 5: LISÄÄ OPPIJOITA ILMASTOÄLYKKÄÄSEEN MAATALOUTEEN (Kpedu)
- Työpaketti 6: Laadunvarmistus ja -arviointi
- Työpaketti 7: Hankkeen vaikutus ja levittäminen

Kpedu vastaa työpaketista 5.

Lisäys: EVECSA:n pitkän aikavälin vaikutusta tukee European Climate Smart Agriculture Coalition (ECSAC), EU:n laajuinen verkosto, joka pyrkii rakentamaan parempaa koulutusta ilmastoälykkäälle maataloudelle Euroopassa.

Projektiorganisaatio

HALLINNOIJA: Bygholm Landbrugsskole BAC (DK)

OSATOTEUTTAJAT:

- Asmildkloster Landbrugsskole ALC (DK)
- Jordbrugets Uddannelsescenter (Green Academy) JUC (DK)
- Viden Djurs VDC (DK)
- Food & Bio Cluster Denmark FBCD (DK)
- Aarhus Universitet AU (DK)
- Departament d'Acció Climàtica Alimentació i Agenda Rural. Escola Agrària de Manresa EAM (ES)
- Boscat Fusta S.L. BOSCAT (ES)
- Balmes University Fundation UVIC-UCC (ES)
- CESIE CESIE (IT)
- Land Impresa sociale s.r.l. LAND (IT)
- Consorzio Regionale per la Ricerca Applicata e la Sperimentazione CORERAS CORERAS (IT)
- Stichting Aeres groep AERES (NL)
- AgroFoodCluster AFC-NL (NL)
- Katapult PBT (NL)
- ProAgria Keski-Pohjanmaa ry PROAGRIA KESKI (FI)
- Keski-Pohjanmaan koulutusyhtymä / Central Ostrobothnia Federation of Education KPEDU (FI)
- Seinäjoen koulutuskuntayhtymä SEDU (FI)
- Lapin ammattikorkeakoulu Oy LUAS (FI)
- Zespol Szkol Rolnicze Centrum Kształcenia Ustawicznego w Wojslawicach ZSRCKU (PL)
- Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu UPWr (PL)
- Energia O.Z. sp. z o.o. ENERGIA (PL)

Projektin tila

2 Hakemus valmis

Kustannuspaikka

Hankehakemuksen lähettämispvm

Päärahoittaja

10.08.2023

2 (9)



08.06.2023

EU komissio

Painopistealue

Kansainvälisyyden edistäminen

Päärahoittajan rahoituskanava

Erasmus+

Kpedun rooli

KPEDU osatoteuttaja (partneri)

Pääasiallinen toiminta-alue

Kansainvälinen

Deminimis

Ei

Lumpsum

Ei

Flatrate

Kyllä

Flatrate %

6,5

Koko projektin kustannusarvio

Kpedun osuus

266303

Muut toteuttajat

4 730 168,00

Kustannukset yhteensä

4996471

Kpedun osaprojektin rahoitus

Kpedun omarahoitus

53261

Muu rahoitus

213 042,00

Rahoitus yhteensä

266303

Kpedu omarahoitus -osuus(%)

20

Johtoryhmän käsittely

Kyllä

Hallituksen käsittely

Ei

Johtoryhmän käsittelypäivä

09.08.2023

Hallituksen käsittelypäivä

10.08.2023

3 (9)

Projektin perustiedot

Projektin nimi

Lypsylehmien jaloittelun hyvinvointi- ja ympäristökijät

Aikataulu

01.04.2024 - 31.03.2027

Osapuolet

Kirjanpitäjä - Soile Pesola
Laskujen hyväksyjä - Hanna-Mari Laitala
Hakuvaiheen yhdyshenkilö - Maarit Kärki

Projektin tarve ja tausta

Vuoden 2024 alusta voimaan tulevan eläinten hyvinvointilain ja tuettavan rakentamisen asetuksen vaatimusten mukaan investointitukia myönnetään jatkossa lypsykarjanavetoille vain, jos eläimillä on mahdollisuus päästä laitumelle tai jaloittelualueelle. Jaloittelun katsotaan lisäävään eläinten hyvinvointia, mutta tutkittua tietoa aiheesta on vähän – etenkin tieto suomalaisten olosuhteiden vaikutuksista lehmien hyvinvointiin ja ulkoilumotivaatioon on pääasiassa kokemuseräistä. Talvijaloittelun lumisissa olosuhteissa oletetaan esimerkiksi edistävän sorkkaterveyttä.

Tulevat tuettavan rakentamisen vaatimukset voidaan täyttää myös tarjoamalla lehmille laidunnusmahdollisuus. Etenkin isoissa karjayksiköissä navetan ympärillä oleva peltoala rajoittaa ruokinnallista kiertolaidunnusta, jolloin vaihtoehtoisesti voidaan päätyä käytettävissä olevan laidunalan jatkuvaan laiduntamiseen. Tällöin kyseessä on niin sanottu hyvinvointi- tai jaloittelulaidunnus. Eläintiheydestä ja laidunajasta riippuen jaloittelulaidunnus voi johtaa nopeastikin lohkon ylläpidonkukseen, joka puolestaan voi johtaa suurempiin ravinnekuormiin ja ammoniakkipäästöihin.

Hyvinvointiin tehtävät panostukset voivat vähentää eläinten sairastavuutta ja nostaa tuotantoikää, mutta toisaalta jaloittelu voi huonosti toteutettuna aiheuttaa loukkaantumisriskin ja lisätä ympäristön kuormitusta.

Keski-Pohjanmaalla maidontuotannon näkymät ovat hyvät, tilat investoivat ja laajentavat tuotantoa.

Projektin tavoitteet

Hankkeen tavoitteena on

1. Tutkia talvijaloittelun vaikutuksia lypsylehmien hyvinvointiin
2. Tutkia olosuhteiden vaikutusta lypsylehmien ulkoilumotivaatioon
3. Arvioida jaloittelulaidunnuksen aiheuttamaa ravinnekuormitusta ja ammoniakkipäästöjä
4. Päivittää jaloitteluun liittyvää ohjeistusta vastaamaan nykypäivän olosuhteita ja vaatimuksia

Kpedun oppimisympäristö palvelee laadukkaasti myös tutkimustoimintaa ja Luonnonvarakeskus pitää tärkeänä yhteistyötä koulutusyhtymän kanssa. Hankkeen toimintaa ja tuloksia hyödynnetään opetusmaatilan toiminnassa ja opetuksessa. Laiduntaminen ja jaloittelu ovat nyt tiloilla kehittämiskohteena ja opetusnavetalla on myös aloitettu mallintamaan hyviä käytänteitä, joita voidaan tiedottaa myös elinkeinolle.



Opiskelijat pääsevät tutustumaan tutkimustoimintaan ja sen merkitykseen kotieläintuotannossa. Hanke ja sen tulokset palvelevat alueen kotieläinyrittäjiä ja erityisesti maidontuottajia.

Projektin toimenpiteet

Hanke toteutetaan neljässä työpaketissa:

TP1. Talvijaloittelun vaikutus lypsylehmien hyvinvointiin (Luke)

Talvijaloittelun vaikutusta hyvinvointiin tutkitaan kolmen kuukauden mittaisessa kokeessa Luke Maanigan tutkimuspihatossa.

TP2. Jaloittelulaidunnuksen ympäristöseuranta (Luke)

Jaloittelulaidunnuksia toteutetaan yhden laidunkauden aikana Luke Maanigan tutkimuspihatossa.

TP3. Lypsylehmien motivaatio jaloitteluun (Kpedu, Luke)

Kpedun opetusnavetassa toteutetaan ympärivuotinen koe, jossa seurataan lypsylehmien jaloittelumotivaatiota. Lehmillä on vapaa pääsy jaloittelutarhaan. Sekä navetan olosuhteita että sääolosuhteita seurataan automaattisilla järjestelmillä. Jaloittelutarhan kunto arvioidaan päivittäin. Aineistosta selvitetään olosuhteiden vaikutusta lehmien jaloitteluaktiivisuuteen, kuin myös lehmien välistä vaihtelua jaloitteluaktiivisuudessa.

TP4. Selvitystyö jaloittelun hyvistä käytänteistä (Savonia amk)

Kaikki toimijat osallistuvat tiedottamiseen. Hankkeen tuloksia esitellään kansantajuisina, maatalousyrittäjille suunnattuina sekä tieteellisinä esityksinä koulutustilaisuuksissa, konferensseissa ja julkaisuissa.

Kpedu tiedottaa hankkeen toimenpiteistä omien kanaviensa kautta, opiskelijoille ja alueen elinkeinolle. Kpedu järjestää opetusmaatilalla maatalousyrittäjille 1-2 tilaisuutta hankkeen toiminnasta ja tuloksista.

Projektiorganisaatio

Hanketta hallinnoi Luonnonvarakeskus (Luke) Maanigan tutkimusasema.

Osatoteuttajina Savonia ammattikorkeakoulu ja Keski-Pohjanmaan koulutusyhtymä (Kpedu)

Rahoituslähteenä on MAKERA, kansallista tutkimus- ja kehittämisrahaa.

Hankkeelle perustetaan ohjausryhmä.

Hanke vastaa Luova Kampus 2020-hankkeen tavoitteisiin tuoda aluelle kotieläintuotannon tutkimustoimintaa opetuksen ja elinkeinon hyödynnettäväksi.

Projektin tila

2 Hakemus valmis

Kustannuspaikka

Hankehakemuksen lähettämispvm

13.09.2023

Päärahoittaja

MMM

Painopistealue

Yritysten/alueen kehittäminen

Päärahoittajan rahoituskanava

Muu kansallinen rahoitus

**Kpedun rooli**

KPEDU osatoteuttaja (partneri)

Pääasiallinen toiminta-alue

Keski-Pohjanmaan maakunta

Deminimis

Ei

Lumpsum

Ei

Flatrate

Ei

Flatrate %

0

Koko projektin kustannusarvio**Kpedun osuus**

39 995

Muut toteuttajat

370 160,00

Kustannukset yhteensä

410 155

Kpedun osaprojektin rahoitus**Kpedun omarahoitus**

5 999

Muu rahoitus

33 996,00

Rahoitus yhteensä

39 995

Kpedu omarahoitus -osuus(%)

15

Johtoryhmän käsittely

Kyllä

Hallituksen käsittely

Ei

Johtoryhmän käsittelypäivä

09.08.2023

Hallituksen käsittelypäivä



Projektin perustiedot

Projektin nimi

Tourism professional hub

Aikataulu

01.01.2024 - 30.09.2027

Osapuolet

Kirjanpitäjä - Soile Pesola
Laskujen hyväksyjä - Hanna-Mari Laitala
Hakuvaiheen yhdyshenkilö - Heidi Jokinen

Projektin tarve ja tausta

Kyseessä on komission rahoittama COVE- hanke: Ammatillisen koulutuksen huippuyksiköiden tavoitteena on tukea ammatillisen koulutuksen toimijoita mukauttamaan koulutustarjontaansa elinkeinoelämän tarpeisiin. Huippuyksiköt kokoavat yhteen partnerimaiden alueellisia kumppaneita kuten ammatillisen perus- ja jatkokoulutuksen tarjoajia, korkeakouluja, tutkimuslaitoksia, yrityksiä, elinkeinoelämän järjestöjä, viranomaisia jne.

Alueellisen yhteistyön lisäksi huippuyksiköt muodostavat Eurooppaan ammatillisen koulutuksen huippuyksiköiden foorumeja (European platforms of Centres of Vocational Excellence), jotka vahvistavat ammatillisen koulutuksen roolia innovaatioiden tuottamisessa ja alueellisessa kehittämisessä. Hankkeiden kesto on 4 vuotta. Avustuksen enimmäismäärä on 4 miljoonaa euroa/hanke. Kpedun osuus asettuu välille 50-100 tuhatta euroa.

Tässä hankkeessa keskitytään matkailualan kehittämiseen ja Kpedulta on mukana Perhon toimipaikka sekä yrityselämän edustaja Pikkupeura.

Projektin tavoitteet

Tavoitteena on kasvattaa matkailualaa alueellamme kehittäen siihen liittyvää koulutusta ja tukea elinkeinoelämää. Kpedu ja yritys yhdessä tuotteistavat matkailualaa; Teemme yrittäjien kanssa suomalaiseen erämaahan suuntautuvan luontomatkailun palvelupaketin, joka tuotteistettaisiin ja koemarkkinoitaisiin hankkeen avulla eurooppalaiselle kohderyhmälle. Koulun osuus olisi kouluttaa, rakentaa ja tuotteistaa yrittäjien kanssa myytävä tuotepaketti eurooppalaiselle luonnosta kiinnostuneille matkailijoille.

Hakemus: The main focus of the TPHUB is to create a knowledge and skills ecosystem for the tourism sector with the aim of enabling Tourism sector learners, learning providers and companies with new digital and green skills, anticipating and developing future sustainable strategies for quickly respond to changes in tourism demands. Young and adult students, trainees, VET providers and companies of the tourism sector will be the main beneficiaries.

Projektin toimenpiteet

Hankkeeseen palkataan puolipäiväinen työntekijä ja hankkeen toimet toteutetaan tiiviisti yhdessä työelämäedustajan / -edustajien kanssa.

**Projektiorganisaatio**

Hakijaorganisaatio on INSIGNARE Portugalista. Mukana on 25 organisaatiota ympäri Eurooppaa. Kpedulta on mukana luontomatkailu / Perhon toimipaikka.

Projektin tila

2 Hakemus valmis

Kustannuspaikka**Hankehakemuksen lähettämispvm**

08.06.2023

Päärahoittaja

EU komissio

Painopistealue

Kansainvälisyyden edistäminen

Päärahoittajan rahoituskanava

Muu EU-rahoitus

Kpedun rooli

KPEDU osatoteuttaja (partneri)

Pääasiallinen toiminta-alue

Keski-Pohjanmaan maakunta

Deminimis

Ei

Lumpsum

Ei

Flatrate

Kyllä

Flatrate %

6,5

Koko projektin kustannusarvio**Kpedun osuus**

146 020

Muut toteuttajat

39 853 980,00

Kustannukset yhteensä

4 0000000

Kpedun osaprojektin rahoitus**Kpedun omarahoitus**

29 204

Muu rahoitus

116 816,00

Rahoitus yhteensä

146 020

Kpedu omarahoitus -osuus(%)

20

Johtoryhmän käsittely

Kyllä

Hallituksen käsittely

Ei

Johtoryhmän käsittelypäivä**Hallituksen käsittelypäivä**

10.08.2023

8 (9)



09.08.2023