



Euroopan unionin
osarahoittama

Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027 EU:n alue- ja rakennepolitiikan ohjelma

Euroopan sosiaalirahasto (ESR+)



Elinvoimakeskus

Valintaesitys

9.12.2025 Dnro: EURA 2021/211514/09
02 01 01/2025/ESAELY

Hankkeen perustiedot

Hankkeen julkinen nimi
Droneosaamista työelämään

Hakijan virallinen nimi
Etelä-Savon Koulutus Oy

Hakemusnumero
211514

Saapumispäivämäärä
06.03.2026

Alkamispäivämäärä
01.08.2026

Päättymispäivämäärä
31.07.2028

Viranomaisen
Itä-Suomen elinvoimakeskus

Kokouksen päivämäärä

Hakuilmoitus
Etelä-Savon ESR+ hankehaku (2/2025)

Hakuilmoituksen tunnus
ESAELY-110

Käsittelijä
Pia Marjaana Pirskanen

Toimintalinja
4 Työllistävä, osaava ja osallistava Suomi

Erityistavoite
4.2. Uutta osaamista työelämään

Tukimuoto
Työllisyyden, osaamisen ja sosiaalisen osallisuuden tukemiseen liittyvä kehittämishanke

Hanke toteutetaan: Ryhmähankkeena, johon kuuluu tämän päähankkeen lisäksi muiden toteuttajien osahankkeita

Ryhmähanketunnus: R-02723

Ryhmähankkeen muut toteuttajat

Toteuttajan nimi	Toteuttajatyyppi	Y-tunnus
ProAgria Etelä-Savo ry	Osahankkeen toteuttaja	0215848-5
Kaakkois-Suomen Ammattikorkeakoulu Oy	Osahankkeen toteuttaja	2472908-2

Perustele, miksi hanke toteutetaan ryhmähankkeena

Hankkeessa kehitetään ja pilotoidaan droneosaamiseen liittyvä koulutuskokonaisuus, joka edellyttää eri koulutusasteiden ja asiantuntijaorganisaation tiivistä yhteistyötä. Yksittäisen toimijan osaaminen tai rooli ei riitä kattamaan hankkeen kaikkia tavoitteita tarkoituksenmukaisesta i.

Etelä-Savon Koulutus Oy (Esedu) vastaa hankkeessa droneosaamiseen liittyvän peruskoulutuksen kehittämisestä toisen asteen ammatillisen koulutuksen näkökulmasta sekä henkilöosallistujien kokoamisesta ko. koulutukseen. Esedu vastaa yhteistyöverkoston kokoamisesta osaamistarpeiden kartoittamiseksi sekä hankkeen koulutussisältöjen kehittämistä ja tulevaisuuden osaamistarpeiden ennakoimista varten. Esedu vastaa ryhmähankkeen viestinnästä, koordinoinnista, hallinnoinnista, seurannasta ja raportoinnista.

Xamkin roolina on kehittää opintokokonaisuus, joka käsittelee droonidatan keruuta, analysointia ja hyödyntämistä korkeakoulutasolla. Xamk vastaa tämän koulutuspilotin osallistujahankinnasta. Xamkin tuottama syventävä osaaminen täydentää Esedun kehittämää peruskoulutusta. Koulutus tukee siirtymistä ammatillisesta koulutuksesta korkeakoulutukseen ja osaamisen jatkokehittämistä.

ProAgria Etelä-Savo ry toimii hankkeessa asiantuntijakumppanina. ProAgrian tehtävänä on tuoda hankkeeseen syventävää asiantuntijatietoa droonien käyttömahdollisuuksista ja dronedatan analysoinnista maataloudessa. ProAgria osallistuu koulutussisältöjen suunnitteluun, sparraukseen ja arviointiin sekä tukee tulosten levittämistä omien verkostojensa kautta. ProAgrian kautta tavoitetaan hankkeen peruskoulutuksiin osallistujiksi maatalousyrittäjiä.

Ryhmähankemuoto on perusteltu, koska hankkeessa kehitettävä droneosaaminen kytkeytyy sekä maa- ja metsätalouden että teknisten järjestelmien osaamiseen ja edellyttää eri koulutusasteiden ja asiantuntijaorganisaatioiden yhteistyötä. Ryhmähankemuodolla varmistetaan, että hankkeessa kehitettävät koulutussisällöt ja toimintamallit ovat hyödynnettävissä laajasti koulutuksessa ja työelämässä myös hankkeen päättymisen jälkeen.

Kuvaus hankkeen sisällöstä

Droneosaamista työelämään -hanke toteutetaan 1.8.2026–31.7.2028 Etelä-Savon ammattiopiston (Esedu), Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulun (Xamk) ja ProAgria Etelä-Savon yhteistyönä. Hankkeen varsinaiset kohderyhmät ovat Esedun opiskelijat maatalous-, metsä-, sähkö- ja automaatioaloilta, Xamkin metsätalousinsinööri- ja ympäristötekniikan opiskelijat sekä Paikkatieto metsä- ja ympäristöalalla YAMK-tutkintoa suorittavat henkilöt, työttömät työnhakijat sekä työntekijät ja yrittäjät maatalous-, metsä-, sähkö- ja automaatioaloilta. Välillisesti hanke hyödyttää koulutuksen järjestäjiä, opettajia ja alueen yrityksiä.

Taustalla on droonien käytön nopea kasvu ja EU:n Drone Strategy 2.0 sekä Suomen kansallinen droonistrategia 2025, jotka korostavat osaamisen vahvistamista koulutusjärjestelmän kaikilla tasoilla. Suomessa drooniosaaminen on tähän asti ollut hajanaista ja usein harrastuspohjaista, joten hanke tuo lisäarvoa systemaattisen, työelämälähtöisen koulutusmallin kehittämisenä. Hanke on valmisteltu kolmen hanketoteuttajan yhteistyössä, hyödyntäen aiempien hankkeiden ja verkostojen kokemuksia sekä alueellista tarpeiden kartoitusta.

Hankkeen tavoitteena on:

1. Vahvistaa toisen asteen ammatillisten opiskelijoiden sekä korkeakouluopiskelijoiden droneosaamista maa- ja metsätalouden sekä sähkö- ja automaatioalan ammatillisessa koulutuksessa ja näihin kytkeytyvissä korkeakoulutason ympäristö- ja paikkatietoalan opinnoissa.
2. Vahvistaa em. alojen yrittäjien ja ammattilaisten sekä työttömien työnhakijoiden droneosaamista Etelä-Savossa ja antaa heille uusia mahdollisuuksia työtehtäviin ja yrittäjyyteen.
3. Rakentaa alueelle keskeisten työelämä- ja oppilaitostojen kanssa dronekoulutuksen ja -osaamisen verkosto ja madaltaa yritysten kynnystä nostaa esille uusia droonien käyttökohteita.
4. Kehittää ja testata verkoston kanssa yhdessä toisen asteen ammatillisen koulutuksen peruskoulutusmalli, jossa yhdistetään teoria, simulaattoriharjoittelu ja käytännön lennätykset sekä droonidatan analysointi.

5. Kehittää ja testata uusi korkea-asteen opintokokonaisuus, jonka sisältönä on droonidatan keruu, analysointi ja raportointi.
6. Edistää joustavia siirtymiä koulutusasteiden välillä.
7. Tukea vihreää siirtymää edistämällä vähäpäästöisten teknologioiden käyttöä maa- ja metsätaloudessa.

Hanke tuo alueelle uuden koulutuskokonaisuuden drooniosaamiseen, jota ei ole aiemmin systemaattisesti kehitetty eikä vakiinnutettu ammatillisessa koulutuksessa Etelä-Savossa. Koulutuskokonaisuus yhdistää teoriaopetuksen, simulaatiot, käytännön lennätykset ja datan analyysin. Hankkeessa kehitetään paikallinen ammatillinen tutkinnon osa (15 osp), joka jää pysyväksi osaksi Esedun koulutustarjontaa, syventävän droneosaamisen koulutuksen maatalousalalle (5 osp) sekä Xamkin ristiinopiskelutarjontaan lisättävän verkkokurssin (5 op).

Konkreettisina tuloksina Etelä-Savoon syntyy pysyvä droneteknologian koulutuskokonaisuus, jota voidaan soveltaa useilla aloilla. Yritykset saavat käyttöönsä uutta osaavaa työvoimaa, ja alueelle muodostuu oppilaitosten ja työelämän yhteistyöverkosto. Tulokset näkyvät erityisesti droonien käytön yleistymisenä yritysten arjessa sekä ennakointikyvyn paranemisena datan hyödyntämisen kautta.

Pitkällä aikavälillä hanke tukee maakunnan teknologista osaamista, uusien liiketoimintamahdollisuuksien syntymistä ja Etelä-Savon asemaa droneteknologian hyödyntämisessä. Tulokset jäävät elämään hankkeen jälkeen: Esedussa tutkinnon osa integroidaan koulutustarjontaan, Xamk hyödyntää data-analyysiin liittyvää koulutusta osana YAMK-opetusta, ProAgria levittää osaamista maataloustoimijoille ja muodostettu verkosto jatkaa toimintaansa. Oppimateriaalit ja ohjeistukset julkaistaan avoimesti, jolloin niitä voidaan hyödyntää myös muissa oppilaitoksissa ja valtakunnallisessa koulutuksen kehittämisessä.

Hankkeen toimenpiteet

TP1: Osaamistarpeiden kartoitus ja yhteistyöverkoston rakentaminen (Esedu, ProAgria, Xamk) 1.8.-31.10.2026

Esedu laatii hankkeelle viestintäsuunnitelman muiden hanketoteuttajien kanssa yhteistyössä ja koordinoi koko työpaketin toteutusta. ProAgria vastaa osaamistarpeiden ja yhteistyöverkoston kokoamisesta maa- ja metsätalousyrittäjien osalta.

Hankkeen alussa Esedu ja ProAgria kartoittavat yhteistyössä hankkeen sisällön kannalta keskeistä tutkimus- ja selvitystietoa, toimintaan vaikuttavia lakisäädöksiä sekä droonien käyttöön liittyviä muita ohjeistuksia. ProAgria selvittää myös laajasti droonien käyttömahdollisuuksia maatalouden toimintaympäristössä ja lainsäädännöllisiä sekä teknisiä haasteita, kuten tiedonsiirtoa eri ohjelmistojen välillä.

Esedu ja ProAgria suunnittelevat ja toteuttavat osaamis- ja työvoimatarvekartoituksen liittyen Mikkelin seudun työllisyysalueen maa- ja metsätalous- sekä sähkö- ja automaatioalojen toimijoiden droneosaamiseen. Kartoitus toteutetaan haastattelujen ja kyselyiden avulla ja sen tuloksia hyödynnetään koulutussisältöjen ja pilotointien suunnittelussa. Samalla rakennetaan monialainen yhteistyöverkosto, johon osallistuu muita alueellisia toimijoita esim. Saimaan Drone Oy, Luonnonvarakeskus/Metsähallitus.

TP1:ssa koko hankeconsortio järjestää Esedun johdolla tiedotustilaisuuden hankkeesta verkoston rakentamiseksi ja yhteistyön käynnistämiseksi. Yhteistyöhön kutsuttavien toimijoiden roolina on osaamistarpeiden määrittelyn ja koulutussisältöjen kehittämisen ja arvioinnin lisäksi osallistua droneosaamisen tarpeita laajemmin käsittelevään ennakointityöhön.

Flat raten käyttö: viestintämateriaali, tarvittavat lisenssit hankehenkilöstölle, tiedotustilaisuuden järjestämiseen liittyvät kustannukset

TP2: Koulutuskokonaisuuden suunnittelu verkostoyhteistyössä (Esedu, ProAgria, Xamk) 1.8.2026-31.3.2027

Toisessa työpaketissa hanketoteuttajat (Esedu, ProAgria, Xamk) suunnittelevat droneosaamisen verkoston kanssa yhteistyössä pilotoitavien koulutusten sisällöt, joissa otetaan huomioon TP1:ssä koottu laaja-alainen selvitystieto. Xamk vastaa oman 5 op:n koulutuskokonaisuuden suunnittelusta, joka liittyy droonidatan keruuseen, analysointiin ja raportointiin. ProAgrian tehtävänä on vastata maataloustoimijoille kohdistetun Droneosaamisen syventävän maatalousalan koulutuksen (5 osp) sisällön suunnittelusta. Esedu koordinoi Droneosaamisen peruskoulutuksen (15 osp) kehittämistä verkostoyhteistyössä ja vastaa peruskoulutuksen kehittämisen lisäksi myös droneosaamisen syventävän maatalousalan koulutuksen (5 osp) kehittämisestä.

Esedu kokoaa työpaketin aikana droneosaamisen verkoston kaksi kertaa työpajaan, jossa käsitellään koulutussisältöjä ja droneosaamisen tarpeita laajemmin.

Esedu kehittää työpaketissa Droneosaamisen peruskoulutuksen, jonka pohjalta laaditaan paikallisiin ammattitaitovaatimuksiin pohjautuva tutkinnon osa (15 osp). Koulutuskokonaisuus koostuu kolmesta 5 osp:n koulutusosioista, joiden osaamisen todentamiseksi rakennetaan osaamismerkki. Osaamismerkki 1:n (Droneosaamisen teoria) suoritettuaan opiskelija ymmärtää droneihin liittyvää teoriaa, lainsäädäntöä ja saa valmiudet simulaatioharjoitteluun. Osaamismerkki 2:n (Droneosaamisen simulaattoriharjoittelu) suoritettuaan opiskelija hallitsee droonin käsittelyn simulaatioympäristössä ja saa valmiudet käytännön lennätystehtäviin. Osaamismerkki 3:n (Droneosaamisen käytännön harjoittelu) suoritettuaan opiskelija oppii lennättämään droneja määräysten edellyttämällä tavalla ja tekemään kartoituslentoja ulkona lennättämiseen soveltuvalla alueella. Koulutuskokonaisuus on suunniteltu joustavaksi siten, että siitä voi suorittaa yksilöllähtöisesti osia myös erikseen omien tarpeiden mukaisesti. Pienet osaamiskokonaisuudet tukevat yksilöllisiä koulutuspolkuja ja jatkuvaa oppimista.

Koulutussisällöt suunnitellaan tiiviissä yhteistyössä työelämäkumppaneiden kanssa, jotta koulutus vastaa aidosti eri alojen käytännön tarpeisiin. Samanaikaisesti suunnitellaan ja hankitaan koulutuksen toteuttamiseen tarvittavat ostopalvelut, luvat sekä kalusto: droonit, käyttötarpeiden mukaiset kamerat, ohjauslaitteet ja simulaattorivaruusteet. Tarvittavan kaluston hankinta toteutetaan leasing-periaatteella.

Esedu suunnittelee ProAgrian kanssa yhteistyössä Droneosaamisen syventävän maatalousalan koulutuksen (5 osp), jota tarjotaan maatalousyrittäjille ja alan opiskelijoille. Tähän koulutuskokonaisuuteen suunnitellaan myös osaamismerkki 4 (Droneosaamisen syventävä maatalousalan koulutus), jonka suoritettuaan opiskelija ymmärtää miten droneilla kerättyä dataa voidaan hyödyntää erilaisilla sovelluksilla. Koulutuksen tavoitteena on tuoda esiin droonien uusia käyttömahdollisuuksia maataloudessa ja koulutuksessa käsitellään esimerkiksi peltojen kartoitusmahdollisuuksia dronella. ProAgria vastaa asiantuntijana syventävien koulutussisältöjen suunnittelusta, Esedu vastaa koulutuskokonaisuuden tuottamisesta.

Flat raten käyttö: Kaluston hankinta leasingilla, tarvittavat luvat ja tilavuokrat, koulutuksiin tarvittavat asiantuntijapalvelut (ostopalvelut)

TP3: Koulutuksen pilotointi (Esedu, ProAgria, Xamk) 1.4.2027-31.5.2028

Esedu pilotoi Droneosaamisen peruskoulutuksen (15 osp) kolmella pilottiryhmällä. Ensimmäinen koulutus alkaa keväällä 2027. Droneosaamisen syventävä maatalousalan koulutus (5 osp) pilotoidaan koulutuskokonaisuudessa kaksi kertaa maataloustoimijoista ja opiskelijoista koostuvalla ryhmällä. Koulutuskokonaisuuden toteuttamisessa hyödynnetään ostopalveluita. Osallistujien lukumäärä rajataan noin 10 henkilöön/ryhmä, jotta koulutus saadaan toteutettua laadukkaasti ja turvallisesti. Hankkeen koulutukset toteutetaan EU:n ja Traficom in voimassa olevan sääntelyn mukaisesti. Esedu toimii rekisteröityneenä UAS-operaattorina (operaattorinumero: FIN561120852685c) ja koulutuksesta vastaavalla hankehenkilöstöllä on tehtävään soveltuva droneosaaminen ja pätevyudet.

Esedu kokoaa ensimmäiseen pilottiryhmään maatalous-, metsä- sekä sähkö- ja automaatioalojen opiskelijoita. ProAgria kokoaa toiseen peruskoulutuksen pilottiryhmään maatalousyrittäjiä. Lisäksi sähkö- ja automaatioalan sekä metsäalan yrityksistä kootaan työntekijöitä kolmanteen pilottiin. Esedu tarjoaa työllisyyspalveluiden kanssa yhteistyössä vähintään kolmelle työttömälle työnhakijalle mahdollisuutta osallistua hankkeen pilottikoulutuksiin. Työttömän työnhakijan kohdalla ohjautuminen hankkeen koulutukseen edellyttää koulutuskriteerien täyttymistä. Kriteerit arvioidaan yksilöllisesti jokaisen koulutuksesta kiinnostuneen työttömän työnhakijan kohdalla erikseen. Työttömän oikeus työttömyysturvaan turvataan. Yksilöllisesti arvioidun tilanteen mukaan työtön työnhakija voi suorittaa hankkeessa joko Droneosaamisen peruskoulutuksen (15 osp), pilkottuja 5 osp:n osia siitä (osaamismerkit 1-3) tai Droneosaamisen syventävän maatalousalan koulutuksen (5 osp). Koulutuksista pyritään rakentamaan mahdollisimman joustava jatkuvaa oppimista tukeva koulutuskokonaisuus. Esedu vastaa Droneosaamisen syventävän maatalousalan koulutuspilotin toteutuksesta, jossa käsitellään ProAgrian asiantuntijatiedon avulla muun muassa peltojen kartoitusmahdollisuuksia dronella sekä kartoituksesta saatavan datan muokkaamista ja jalostamista, esimerkiksi NDVI-kasvustokuviksi.

XAMK kokoaa droonidatan analysointiin liittyvän koulutuksen pilottiryhmiin 10 henkilöä kerrallaan korkeakoulututkinnon opiskelijoita. Xamk koordinoi ja toteuttaa droonidatan hyödyntämiseen liittyvän koulutuspilotin, jonka toteuttamisen tueksi kerätään aineistoa Esedun koulutuspiloteissa metsä- ja

ympäristönäkökulmasta. Tavoitteena on saada tietoa, jota voidaan hyödyntää YAMK metsätalouden ja ympäristötekniikan tutkinnon koulutuksen osana.

Ensimmäisen pilottikierroksen jälkeen koulutuksia parannetaan saatujen kokemusten ja osallistujapalautteiden pohjalta. Paranneltu koulutus toistetaan uusilla pilottiryhmillä.

Flat raten käyttö: teoriakoemaksut, koulutuksiin tarvittavat asiantuntijapalvelut

TP4: Tulosten kokoaminen, levittäminen ja koulutusmallin vakiinnuttaminen 1.4.-31.7.2028

Viimeisessä työpaketissa hankeconsortio järjestää Esedun johdolla hankkeen keskeisille sidosryhmille suunnatun tilaisuuden, jossa esitellään hankkeen tulokset ja sovitaan, kuinka Droneosaamisen verkosto jatkaa toimintaansa hankkeen päättymisen jälkeen. Tuloksista tiedotetaan myös hanketoteuttajien omien ja yhteistyökumppaneiden viestintäkanavien avulla.

Esedu vastaa toisen asteen ammatilliseen koulutukseen soveltuvien koulutusmateriaalien viimeistelystä ja kootun koulutuskokonaisuuden dokumentoinnista. Hankkeessa kehitetyt droneperuskoulutuksen opetusmateriaalit julkaistaan soveltuvin osin avoimina oppimateriaaleina Opetushallituksen ylläpitämässä aoe.fi-palvelussa. Koulutuskokonaisuus, mukaan lukien maatalouden syventävä dronekoulutusosio, juurrutetaan osaksi Esedun koulutustarjontaa.

Xamk vastaa oman osionsa koulutusmateriaalien viimeistelystä, dokumentoinnista ja juurruttamisesta pysyväksi osaksi Xamkin koulutustarjontaa. Xamkin hankkeessa kehittämä 5 op:n koulutuskokonaisuus sisältyy hankkeen jälkeen metsäalan väyläopintoihin, jotka avulla tuetaan toisen asteen opiskelijoiden siirtymää korkeakouluopintoihin.

ProAgria tiedottaa ja ohjaa droneosaamisesta kiinnostuneita maatalousyrittäjiä hankkeen päättymisen jälkeenkin tarjolla oleviin koulutuksiin Esedulle.

Flat raten käyttö: viestintään ja tiedotukseen liittyvät kulut, päätöstilaisuuden järjestämiseen liittyvät kustannukset

Lisätietoja hakemuksesta

OSALLISTUJAT JA INDIKAATTORIT

Ryhmähankkeeseen osallistuu yhteensä 54 osallistujaa, joista 21 koulutuksessa olevia, 30 työssä olevia ja 3 työttömiä.

Hankkeen toimenpiteiden ansiosta 49 saa ammattipätevyyden sekä 3 sijoittuu koulutukseen ja 1 työelämään. Hankkeeseen osallistuu yhteensä 8 yritystä.

KUSTANNUKSET JA RAHOITUS

Etelä-Savon koulutus Oy: nettokustannukset 247 324€, josta EU+valtio -tuki 197 859€

Pro Agria Etelä-Savo ry: nettokustannukset 77 754€, josta EU+valtio -tuki 62 204€

Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu Oy: nettokustannukset 98 558€, josta EU+valtio -tuki 78 846€

Etelä-Savon Koulutus Oy:n ja Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu osoittavat hankkeeseen molemmat 20% omarahoitusta. ProAgria Etelä-Savon ry osoittaa hankkeeseen 1% omarahoitusta ja 19% ulkopuolista kuntarahoitusta, joka on Mikkelin Seudun rahoitusta.

Hankkeen toteutusalue

Onko hankkeen toiminta valtakunnallista?

Ei

Maakunnat

Etelä-Savo

Kunnat

Mikkeli, Juva, Kangasniemi, Mäntyharju, Pieksämäki, Hirvensalmi, Puumala

Kustannusarvion ja rahoitussuunnitelman tiivistelmä

Täydelliset kustannusarvion ja rahoitussuunnitelman taulukot sekä de minimis -tuki-ilmoitus ovat hakemuksen lopussa.

Kustannusarviota ohjaavat kustannusmallivalinnat

Kustannusmalli	Flat rate 40 % kehittäminen
Palkkakustannusten ilmoitustapa	Palkkojen yksikkökustannukset

Kustannusarvion tiivistelmä

	Haetut yhteensä €	Hyväksytyt yhteensä €	Hylätyt €
1 Palkkakustannukset	302 596	302 596	0
2 Matkakustannukset	0	0	0
3 Muut kustannukset	0	0	0
4 Ostopalvelut	0	0	0
Flat rate 40 %	121 040	121 040	0
5 Tulot (vähennetään kustannuksista)	0	0	0
6 Kertakorvaus hankkeen tuotokset	0	0	0
Nettokustannusarvio yhteensä	423 636	423 636	0

Rahoitussuunnitelman tiivistelmä

	Haetut yhteensä €	Hyväksytyt yhteensä €	Osuus %
1 Haettava EU- ja valtion rahoitus	338 909	338 909	80 %
2 Omarahoitus: kuntarahoitus	49 465	49 465	12 %
2 Omarahoitus: muu julkinen rahoitus	19 712	19 712	5 %
2 Omarahoitus: yksityinen rahoitus	777	777	0 %
3 Ulkoinen kuntarahoitus	14 773	14 773	3 %
4 Ulkoinen muu julkinen rahoitus	0	0	0 %
5 Ulkoinen yksityinen rahoitus	0	0	0 %
Rahoitussuunnitelma yhteensä	423 636	423 636	100 %

Rahoittajan arvio hankkeesta

Hanke sopii Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027 -ohjelman erityistavoitteeseen 4.2 Uutta osaamista työelämään. Erityistavoitteen mukaisesti hanke vastaa muuttuvan työelämän tarpeisiin kartoittamalla työelämän droneosaamisen tarpeita, kehittämällä teorian, data-analyysin ja käytännön harjoittelun yhdistävää dronekoulutusta ja vahvistamalla alan osaamisverkostoa. Hanke kohdistuu maa- ja metsätalouseläälle sekä sähkö- ja automaatioalalle, jossa droonien hyödyntäminen ja niiden kautta saatava data edesauttavat vihreää siirtymää, huoltovarmuutta ja elinkeinoelämän kehitystä.

Hankkeessa uudistetaan droneteknologiaan perustuvien koulutusten sisältöä ja toteutustapoja sekä vahvistetaan niiden kautta saatavan tiedon tuotantoa. Hankkeessa luodaan toiselle astelle ja ammattikorkeakouluun uusia koulutuskokonaisuuksia, jotka ovat hyödynnettävissä myös hankkeen jälkeen. Hankkeessa luotavan droneosaamisen verkoston kautta alueellinen yhteistyö toimialalla tiivistyy ja mahdollistaa

alan toimintojen jatkokehittämisen. Koulutusten kautta vahvistuva tietotaito ja osaaminen vahvistavat osallistujien ammattitaitoa ja työllistymisedellytyksiä sekä alueen työnantajien kilpailukykyä.

Pisteet: 35/57

Ratkaisun perustelut ja jatkotoimenpiteet

Etelä-Savon ELY-keskuksen hankeryhmä 7.11.2025

Etelä-Savon ELY-keskuksen rakennerahastopalveluiden rahoituskokous 12.12.2025

Etelä-Savon maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö 17.3.2026

Rahoittaja puoltaa hakemuksen hyväksymistä

Kyllä