



**Co-funded by  
the European Union**

**FIELDS: Kestävän kehityksen,  
digitalisaation ja biotalouden nykyisiin ja  
tulevaisuuden osaamistarpeisiin  
vastaaminen maataloudessa:  
Eurooppalainen osaamisohjelma ja  
strategia  
Uutiskirje #3**

# FIELDS ammattiprofiilien rakentaminen tulevaisuuden maatalouden ja elintarvikealan osaamisiin

Kun ensimmäinen kierros nykyisten osaamisvajeiden ja alakohtaisten vaatimusten kartoittamiseksi oli saatu päätökseen osana työpaketti yhden työtä, FIELDS-kumppanit asettivat tehtäväksi lajitella tiedot ESCO-kriteerien mukaisella tavalla.

FIELDS-kumppaneiden keskuudessa perustettiin työryhmiä, joissa oli asiantuntijoita jokaiselta toimialalta (maatalous, elintarviketeollisuus ja metsätalous) ja jokaiselta hankkeen osa-alueelta (kestävä kehitys, digitalisaatio, biotalous).

Tunnistetut vajeet taidoissa ja tiedoissa koottiin "ammattiprofiileiksi", joissa kuvataan tulevien työntekijöiden (EQF-taso 4) ja ammattilaisten (EQF-taso 5) työllistämistarpeita kullakin kolmella toimialalla ja kolmella eri osa-alueella: Biotalous, kestävä kehitys ja digitalisaatio.

Työryhmien ensimmäisillä istuntokierroksilla todettiin, että pehmeät taidot, tietotekniset taidot sekä liiketoiminta- ja yrittäjäystaidot, jotka tunnistettiin keskeisiksi tekijöiksi tulevaisuuden työllistymiselle, ovat yhteisiä kaikille ammattiprofiileille ja välttämättömiä kaikilla aloilla, ja siksi niiden olisi muodostettava kaikkiin profiileihin sovellettava opetus-suunnitelma erillisen ammattiprofiilin sijasta.

Kun lisäksi otettiin huomioon havaitut

vajeet taidoissa ja tiedoissa sekä toimi-alakohtaiset vaatimukset, päätettiin luoda vain yksi metsätalouden EQF-tason viisi profiili, jossa yhdistetään kestävä kehityksen, biotalouden ja digitalisaation osaamiset. Samalla päätettiin säilyttää kolme erillistä profiilia elintarviketeollisuudelle ja maataloudelle.

Lopuksi EQF:n tason neljä profiilit luotiin saman alueen EQF:n tason viisi profiilien pohjalta valitsemalla ja yhdistämällä tämän alemman EQF:n kannalta merkityksellistä sisältöä.

	Osa-alue: Biotalous	Osa-alue: Digitalisaatio	Osa-alue: Kestävä kehitys
Toimiala: Maatalous- elintarvikkeet	EQF taso 5 ammattiprofiili	EQF taso 5 ammattiprofiili	EQF taso 5 ammattiprofiili
Toimiala: Maatalous	EQF taso 5 ammattiprofiili	EQF taso 5 ammattiprofiili	EQF taso 5 ammattiprofiili
Toimiala: Metsätalous	1 EQF ammattiprofiili kaikille kolmelle osa-alueelle		
	EQF taso 4 ammattiprofiili biotalouteen (kaikille toimialoille)	EQF taso 4 ammattiprofiili digitalisaatioon (kaikille toimialoille)	EQF taso 4 ammattiprofiili kestävään kehitykseen (kaikille toimialoille)

Ydin opetussuunnitelma kaikille ammattiprofiileille: Pehmeät taidot/ Liiketoiminta ja yrittäjäystaidot

Taulukko 1: 10 ammattiprofiilia ja täydentävä sisältö

Kukin ammattiprofiili koostuu yleistieto-osasta, jossa kuvataan profiilin tulevia työllistymisvaatimuksia, joita myöhemmin sovitetaan yhteen ESCO-kuvausten kanssa. Ne sisältävät myös profiiliin liittyvät olennaiset ja valinnaiset taidot ja tiedot.

Näitä profiileja voidaan verrata ESCO-kriteereihin, jotta voidaan tunnistaa olemassa olevat opetussuunnitelmat ja kohdentaa jatkossa luotavaa opetusmateriaalia. Niitä käytetään myös perustana hankkeen seuraaville

tehtäville, kuten opetussuunnitelmien laatimiselle, joissa kuvataan opiskelijoille tarjottavat koulutukset tai saavutettavat odotetut taidot ja tiedot, ja sen jälkeen asiaankuuluvan koulutussisällön keräämiselle ja luomiselle.



## FIELDS ammattiprofiilit ja ESCO.



**Eurooppalainen monikielinen taito-, osaamis-, tutkinto- ja ammattiluokitusjärjestelmä** kuvaa, yksilöi ja luokittelee EU:n työmarkkinoiden ja koulutusalojen kannalta merkityksellisiä ammatteja, taitoja ja päteyyksiä. Yksi ESCO:n päätehtävistä on rakentaa vahvempia siltoja koulutuksen ja työelämän välille, mikä auttaa vähentämään ammattitaidon ja työmarkkinoiden kohtaamattomuutta ja tukee työmarkkinoiden parempaa toimintaa.

Vuoden 2021 lopussa FIELDS-kumppanit alkoivat järjestää kokouksia, joissa määritettiin sopivin eteneminen. Päädettiin kahteen päätehtävään: 1) tutkia ESCO:a ja verrata aiemmin kehitettyjä ammattiprofiileja tietokantaan ja 2) tutkia FIELDS-tuotosten ja laajempien EU:n toimintapolitiikkojen, kehysten ja työkalujen välisiä yhteyksiä niiden siirrettävyyden määrittämiseksi.

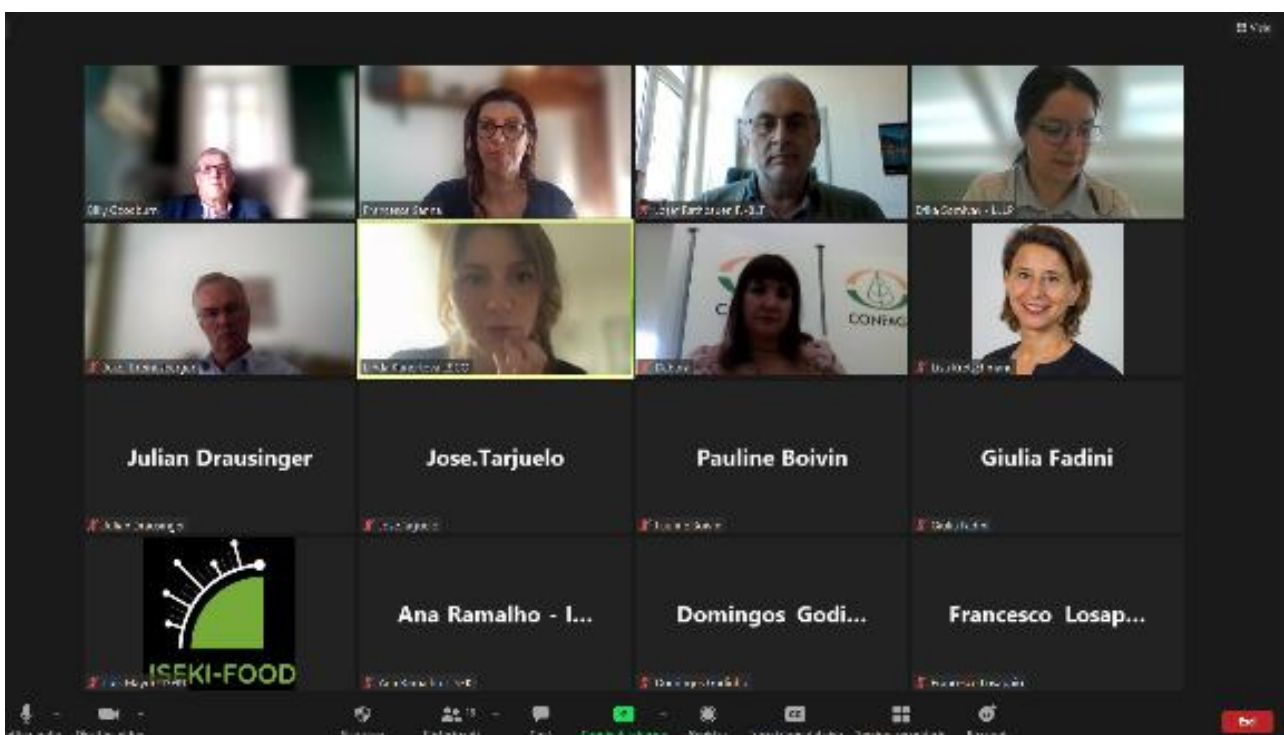
FIELDS-ammattiprofiilit ja ESCO kattavat alkututkimuksen, kumppaneiden kuulemisen ja viestinnän ESCO:n sihteeristön kanssa palautteen virallistamiseksi ennen seuraavan päivitysprosessin aloittamista.

FIELDS-hankkeesta saadut tärkeimmät palautteet uusista taidoista ja uusista tietämuskäsitteistä ryhmiteltiin eri klustereihin. **Epäsuhdet:** Joissakin tapauksissa hankekumppaneiden ehdottamien ja ESCO:n tarjoamien mahdollisuuksien välillä oli epäsuhtaa. Nimike ei ollut asianmukainen tai se viittasi muihin aloihin, joita hanke ei kattanut. Samoin kuvauksen osalta osa

viittasi yleisiin taitoihin ja tietoihin, kun taas joissakin tapauksissa FIELDS-hankkeen profiileihin tarvittiin niiden painopisteen vuoksi vivahteikkaampia profiileja. **Osaamistaso:** Yhteistyökumppanit totesivat, että ESCO-tietokanta ei tarjoa eri tasoja tietyille osaamiselle. FIELDS-hankkeen tapauksessa, jonka tavoitteena on laatia profiileja EQF:n tasoille 4 ja 5, olisi hyödyllistä, jos olisi kuvauksia siitä, mitä kullakin tasolla voidaan saavuttaa.

**Taidot vs. tiedot -käsite:** yksi ongelmista taitojen määrittelyssä oli niiden otsikointi. Tässä tapauksessa ESCO auttoi sovittamaan sopivia verbejä ehdotettuihin taitoihin. **Suhteet:** tietokannassa esitettyjen suhteiden ja todellisuuden välillä oli puutteita. Esimerkiksi systeemijattelun mainitaan liittyvän ainoastaan ohjelmistokäsitteisiin ja tieto- ja viestintätekniikan ammattiprofiileihin, vaikka todellisuudessa se on keskeinen laaja-alainen osaamisalue, joka on myös yksi GreenCompin kestävä kehityksen osaamisalueista.

Analyysi tehtiin keräämällä harmaata kirjallisuutta ja haastatteleamalla ECVET- ja EQAVET-järjestelmiä käsitteleviä CEDEFOPin asiantuntijoita. Yhteistyökumppaneille laadittiin yleiset suuntaviivat, joilla helpotettiin FIELDS-tuotosten yhdenmukaistamista ja siirrettävyyttä EU:n laajempaan toimintaympäristöön.



## Follow us on social media!

---



<https://www.linkedin.com/company/fields-project-erasmus/>



<https://www.facebook.com/fieldsproject.erasmus.1>



<https://twitter.com/SprojectField>



[https://www.youtube.com/channel/UCKFCxHAmRdRLF9\\_axPy-eNg](https://www.youtube.com/channel/UCKFCxHAmRdRLF9_axPy-eNg)

## Konsortio

---



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TORINO

