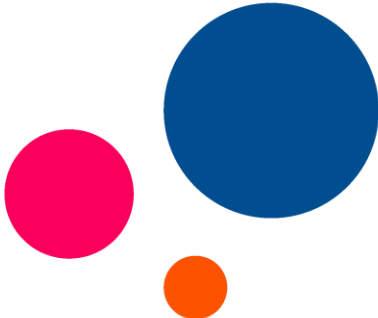




Care about IT



Co-funded by
the European Union

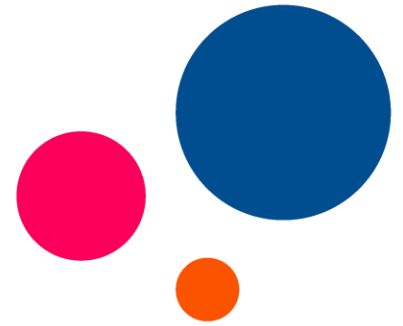
Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them."



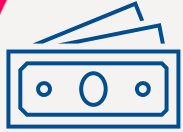
Care about IT

Hankkeen esittely

Sanna Paloposki 09.12.2025



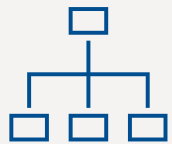
Care about IT pähkinäkuoressa



- EU:n Erasmus+ -rahoitteinen hanke
- Budjetti yhteensä n. 4,9 M€, josta Suomen osuus n. 0,9 M€



- Kesto 4 vuotta: 06/2023 – 06/2027



- Mukana oppilaitoksia, yrityksiä ja sote-alan toimijoita Alankomaista, Italiasta, Virosta ja Suomesta, yht. n. 15 partneria
- Suomesta mukana Turun kaupunki/Turun ammatti-instituutti ja Turun Lähimmäispalveluyhdistys ry



- Tavoitteena kehittää terveys- ja hyvinvointiteknologia-alan opetusta, työllistymistä ja tunnettavuutta EU:n laajuisella verkostolla

Vähennämme
terveydenhuollon
kasvavan
työvoimapulan
aiheuttamia haasteita
parantamalla terveys-
ja hyvinvointi-
teknologia-alan
tunnettavuutta ja
kehittämällä alan
koulutusta ja
rekrytointia.



Tavoitteet

- tukea teknologian käyttöä sote-sektorilla ja lisätä hoitohenkilöstön teknologiaosaamista koulutuksen kautta
- pienentää sosiaali- ja terveysalan ja teknologia-alan välistä kuilua lisäämällä tietoa ja ymmärrystä kummallakin alalla
- tehdä terveys- ja hyvinvointiteknologiaa tunnetuksi lisäämällä yleistä tietoisuutta ja näkyvyyttä
- helpottaa sosiaali- ja terveysalan toimijoiden työtaakkaa ja parantaa alan veto- ja pitovoimaa teknologian avulla

Toimenpiteet

1. Pienennämme sote- ja IT-alan välistä kuilua lisäämällä teknologian ohjausta sote-alan ympäristössä osana tieto- ja viestintätekniikan ja sosiaali- ja terveydenhuoltoalan opetusta.
2. Luomme terveys- ja hyvinvointitekнологiaan liittyviä pieniä osaamiskokonaisuuksia ja osaamismerkkejä yhteistyössä oppilaitosten, yritysten ja muiden sidosryhmien kanssa.
3. Tuemme opiskelijoiden ja opettajien kansainvälistä verkostoitumista mm. terveys- ja hyvinvointitekнологiaan liittyvän hackathonin ja opettajavaihtojen avulla.
4. Kehitämme hyvinvointi- ja terveystekнологia-alan ohjausta ja rekrytointia ja lisäämme sen tunnettavuutta



Center of Vocational Excellence - CoVE

alueellinen ammatillisen osaamisen huippuyksikkö

edistää hyvinvointi- ja terveysteknologian tunnettuutta, opetusta, osaamista ja innovointia

tuo yhteen laajan joukon sidosryhmiä oppilaitoksista, sote-alan organisaatioista sekä terveys- ja hyvinvointiteknologia-alan yrityksistä

muodostaa yhdessä muiden osallistujamaiden verkostojen kanssa Euroopan laajuisen hyvinvointi- ja terveysteknologia-alan yhteistyöverkoston

auttaa ammatillista oppilaitosta kehittämään perusopetusta ja lisä- ja jatkokoulutuksia muuttuviin taloudellisiin ja yhteiskunnallisiin tarpeisiin





Lue lisää:

Netti: www.careaboutit.eu

LinkedIn: [careaboutitsuomi](https://www.linkedin.com/company/careaboutitsuomi)

Ota yhteyttä:

e-mail hanketiimi: caitsuomi@groups.edu.turku.fi

e-mail projektipäällikkö: sanna.paloposki@turku.fi

Liity postituslistalle:

<https://forms.office.com/e/nqNeyTbJ63>



Hanketoimijoiden yhteystiedot

Minna Ikiviita

Kehittäjäopettaja, tv
Turun ammatti-instituutti
040 649 2893
minna.ikiviita@edu.turku.fi

Jenna Pesola

Kehittäjäopettaja, tv
Turun ammatti-instituutti
044 907 5322
jenna.pesola@edu.turku.fi

Jenni Suonpää

Kehittäjäopettaja, sote
Turun ammatti-instituutti
040 589 7185
jenni.suonpaa@edu.turku.fi

Reino Tissari

Kehittäjäopettaja, sote
Turun ammatti-instituutti
044 907 4125
reino.tissari@edu.turku.fi

Sanna Paloposki

Projektipäällikkö
Turun kaupunki
044 907 4314
sanna.paloposki@turku.fi

Saija-Riikka Louhelainen

Projektiasiantuntija
Turun kaupunki
044 907 5693
saija.louhelainen@edu.turku.fi

Kalle Ojanen

Koulutuspäällikkö, sote
Turun ammatti-instituutti
044 907 3776
kalle.ojanen@edu.turku.fi

Timo Östman

Koulutuspäällikkö, tv
Ohjausryhmän jäsen
Turun ammatti-instituutti
040 594 0988
timo.ostman@edu.turku.fi



Näkökulmia terveys- ja
hyvinvointiteknologian nykytilaan

Reino Tissari 09.12.2025

Care about IT vaiheet

- Yhdeksän työpakettia. Suomen vastuulla työpaketti 7, opetuksen kehittäminen
 - Luodaan 6 pientä osaamiskokonaisuutta terveys- ja hyvinvointiteknologian keskeisistä taidoista
- Pohjana hankkeen alussa 2023 tehty nykytilanteen kartoitus, jossa vastuumaana Alankomaat

Nykytilan kartoitus

- Tavoitteet:
 - kartoittaa hankemaiden sosiaali- ja terveydenhuollon, terveysteknologian ja hyvinvointiteknologian sekä koulutusjärjestelmän rakenteet
 - Kartoittaa eri toimijoiden näkemykset terveysteknologian ja hyvinvointiteknologian nykytilanteesta sekä tulevaisuuden osaamistarpeista
- → Eli missä ollaan nyt ja minkälaista osaamista tarvitaan
- Toimii pohjana mm. pienille osaamiskokonaisuuksille että verkostoille

Keskeisiä havaintoja

- Koulutusjärjestelmissä on eroja, esim. EQF-4 tason koulutus Suomessa selkeästi vahvinta
 - Suomi on ainoa maa, jossa koulutetaan hyvinvointiteknologia-asentajia!
- SOTE-järjestelmissä selkeitä eroja
- Eri maissa teknologiaa hyödynnetään vaihtelevasti ja painotukset ovat eri asioissa

Keskeisiä havaintoja

- Suomi
 - Osaaminen korkeaa, teknologiaa hyödynnetään verrattain paljon – sääntely tiukkaa
- Alankomaat
 - Korkeaa osaamista, vahvoja verkostoja
 - Toisaalta konservatiivinen suhtautuminen hidastaa käyttöönottoa
- Viro:
 - Toimivat kansalliset järjestelmät ja vahva digitaalinen infrastruktuuri – toisaalta rajalliset resurssit
- Italia
 - Alueellisesti jakautunut / byrokratia ja rajalliset resurssit hidastaa kehitystä, toisaalta kehityspotentiaalia paljon!

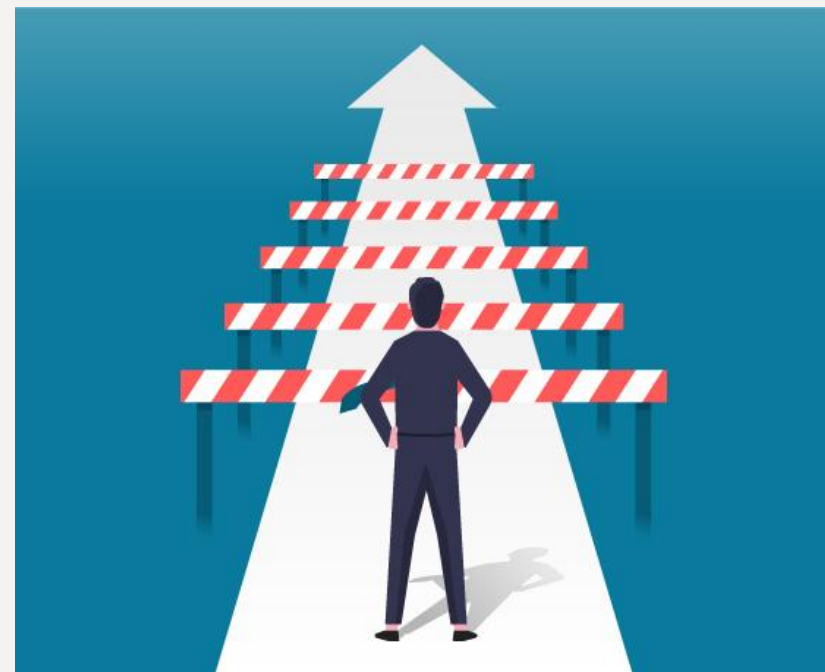
Yhteistyö

- Koulutusorganisaatioiden ja Soten yhteistyö toimivaa
- Teknologiyritysten, soten ja koulutusorganisaatioiden välinen toiminta vähäisempää, painotus kaupallisessa toiminnassa
- Haasteena ns. "bisneslogiikan löytäminen"
- Yhteisen kielen puute



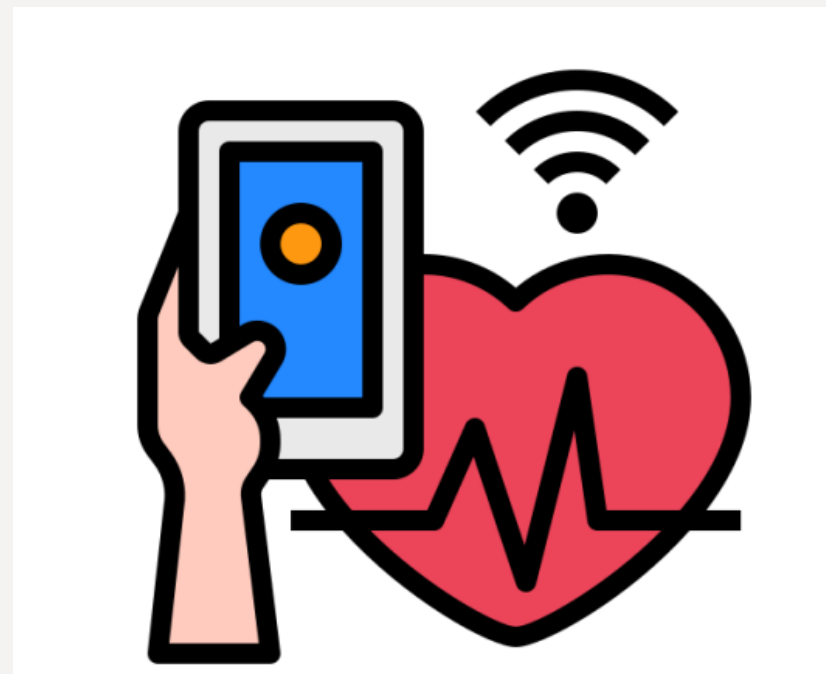
Nykyiset haasteet

- Byrokratia / sääntely
- Resurssipula (aika, raha, henkilöstö)
- Ajoittain konservatiivinen suhtautuminen teknologiaan – toisaalta osaamisessa haasteita



Mitä tulevaisuudessa?

- Erilaiset etäratkaisut
- Digitaaliset ratkaisut kotihoitoon
- Tekoäly, robotiikka
- Ennaltaehkäisevä terveydenhuolto ja datan hyödyntäminen



Tulevaisuuden osaamistarpeet

- Digitaalinen osaaminen & digitaalinen lukutaito
- Yrittäjyys- ja ongelmanratkaisutaidot
- Vuorovaikutus- ja viestintätaidot

Tulevat pienet osaamiskokonaisuudet

Micro credential 1: Ethics in health technology

- Ethics in health care and health technology

Micro credential 2: Introduction to health technology

- Common understanding and vocabulary for health care and IT professional

Micro credential 3: Multidisciplinary skills in health technology

- IT and technology skills in the social and health sector
- Knowledge about social and health sector for those working in IT sector

Micro credential 4: 21st century skills

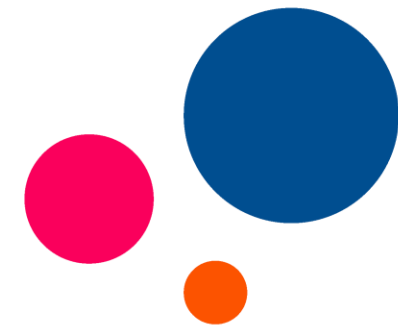
- Workers' problem-solving skills and abilities
- Safe and responsible use of digital technologies
- Relational skills (empathy, communication skills)

Micro credential 5: Creative and critical thinking in health technology

- Artificial intelligence (AI)
- Data analysis and its use in health care

Micro credential 6:

- Will be specified later based on the experiences gathered during the project



Osaamiskokonaisuuksien kansainvälinen kehitystyö

Jenna Pesola, 9.12.2025



Co-funded by
the European Union

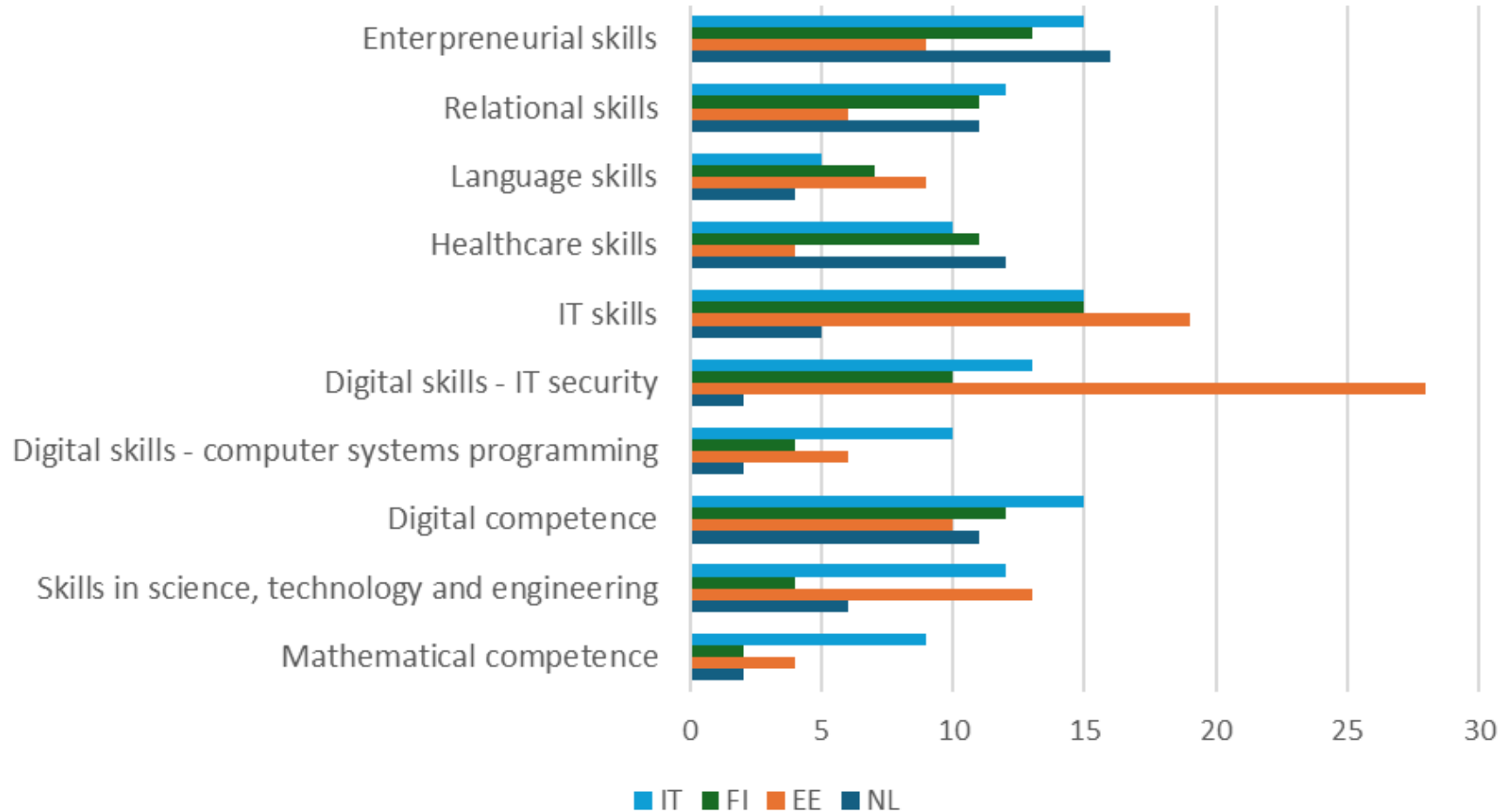
Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

Tausta

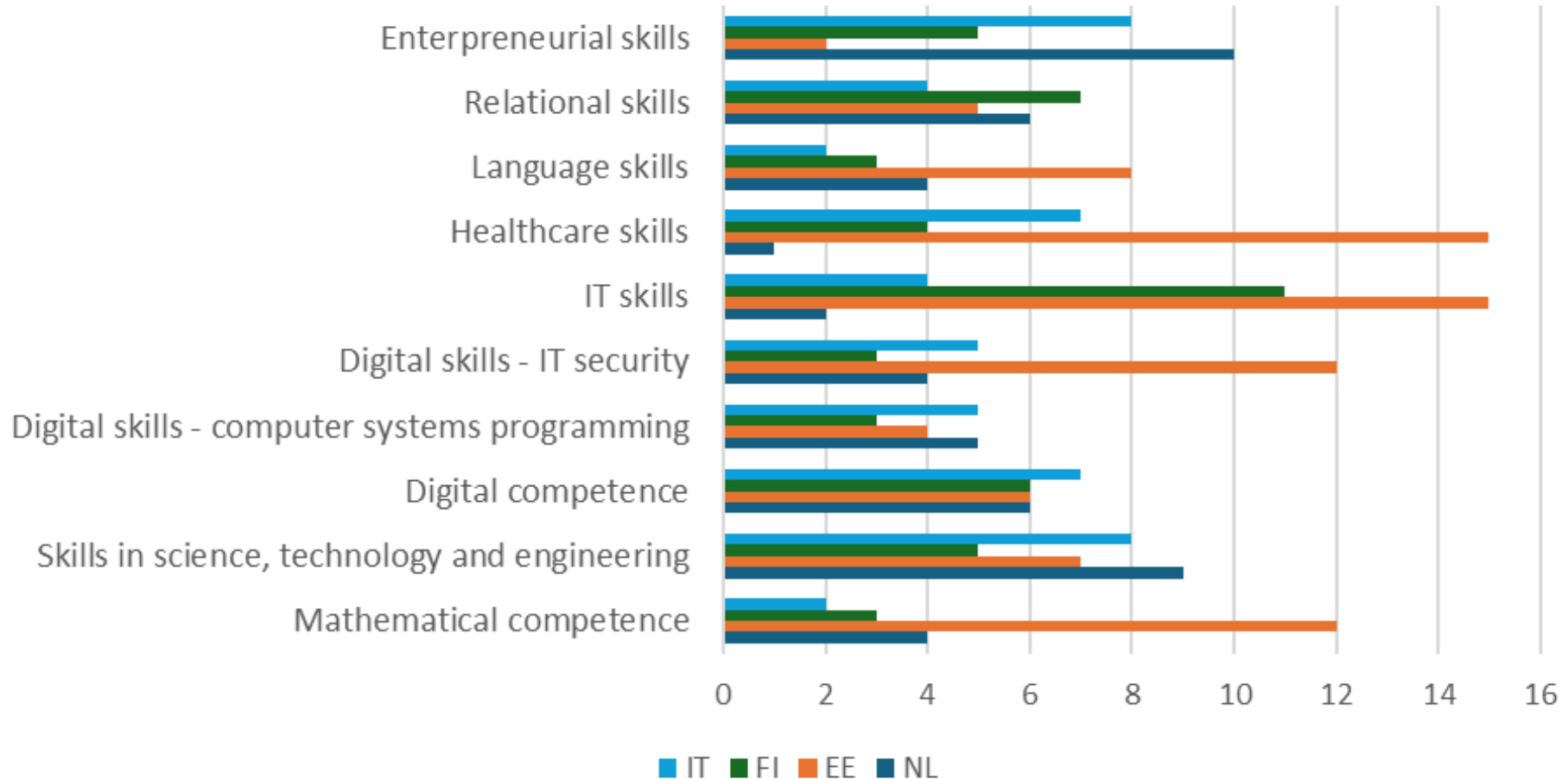
- Pienten osaamiskokonaisuuksien kehittäminen perustuu hankkeen alussa tehtyyn nykytilanteen kartoitukseen.
- Puolistrukturoitu kysely- ja haastattelu.
- Kohderyhmät hankemaissa: sosiaali- ja terveydenhuollon, koulutuksen ja IT-alan toimijat (n = 84).

Osallistujat	Italia	Viro	Suomi	Alankomaat	Yhteensä
IT-ala	4	4	8	8	24
Sote-ala	12	6	6	10	34
Koulutus	5	9	5	7	26
Yhteensä	21	19	19	25	84

Tärkeimmät tulevaisuudessa tarvittavat taidot



Opiskelijoilta puuttuvat tulevaisuuden taidot



Hankkeen aikana kehitetään kuusi osaamiskokonaisuutta

Micro credential 1: Ethics in health technology (Finland)

- Ethics in health care and health technology

Micro credential 2: Introduction to health technology (Finland)

- Common understanding and vocabulary for health care and IT professional

Micro credential 3: Multidisciplinary skills in health technology (Estonia, Finland)

- IT and technology skills in the social and health sector
- Knowledge about social and health sector for those working in IT sector

Micro credential 4: 21st century skills (Netherlands)

- Workers' problem-solving skills and abilities
- Safe and responsible use of digital technologies
- Relational skills (empathy, communication skills)

Micro credential 5: Creative and critical thinking in health technology (Italy)

- Artificial intelligence (AI)
- Data analysis and its use in health care

Micro credential 6:

- Will be specified later based on the experiences gathered during the project

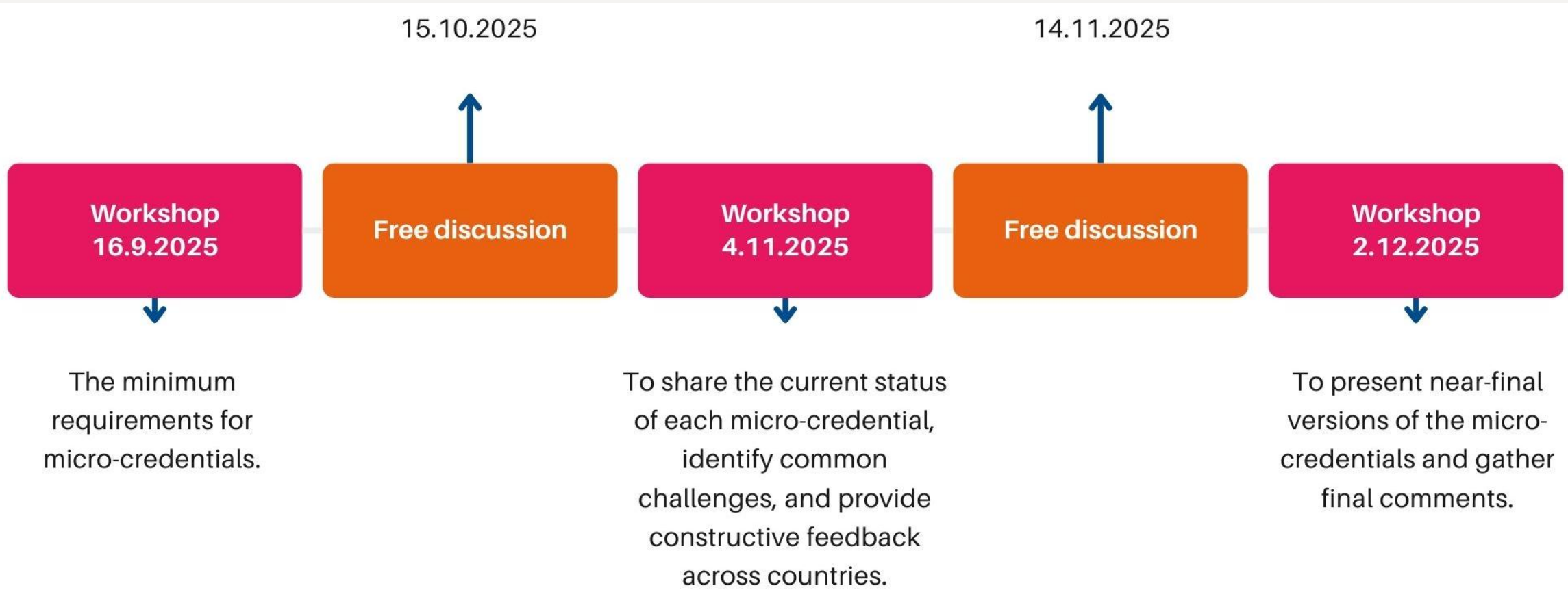
Pienten osaamiskokonaisuuksien kansainvälinen kehittäminen

- Jokaiseen maahan on perustettu oma kehittäjäopettajatiimi
- Jokainen maa osallistuu kehitystyöhön ja kehittää:
 - oppimistavoitteet
 - opetusmateriaalit
 - arviointikriteerit
- Materiaalit tuotetaan englannin kielellä, ja jokainen maa voi mukauttaa ja kääntää ne omalle kielelleen.
- Julkaistavat pienet osaamiskokonaisuudet ovat EQF4 tasoa ja laajuudeltaan 2–6 osp tai 1–3 ECTS.

Menetelmät

- Hankkeen pedagoginen viitekehys on Challenge Based Learning (CBL), jossa keskeistä on kiinteä yhteistyö työelämän kanssa.
- Pienten osaamiskokonaisuuksien sisältöjä kehitetään moniammatillisesti ja yhteistyössä sosiaali- ja terveysalan sekä IT-alan toimijoiden kanssa.
- Suomen CoVE-verkosto järjestää säännöllisesti tapaamisia, joissa kuullaan yhteistyökumppaneiden tarpeita.

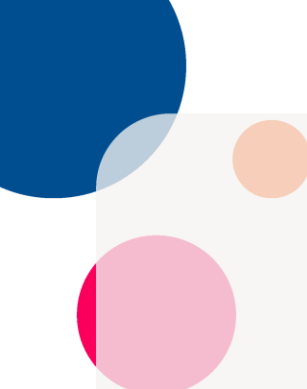
Syksyn aikana hankekumppaneille järjestettiin kolme työpajaa sekä vapaan keskustelun tilaisuuksia, joissa pieniä osaamiskokonaisuuksia työstettiin.



Lopuksi

- Kaikki pienet osaamiskokonaisuudet sisältävät oppimismateriaalia tulevaisuustaitoihin (21st century skills) liittyen.
- Terveys- ja hyvinvointitekniologiaa opetetaan Alankomaissa, Suomessa, Italiassa ja Virossa eri koulutustasoilla (EQF 3–7).
- Kaikki pienet osaamiskokonaisuudet julkaistaan hankkeen lopussa keväällä 2027 englanninkielisinä, jotta ne ovat EU:n laajuisessa käytössä.

Osaamiskokonaisuuksien kehitystyö jatkuu vuoden 2026 alusta, jolloin osaamiskokonaisuuksia pilotoidaan jokaisessa hankemaassa.



Kiitos.

Kysymyksiä?