

Lukuohje teknologiainnovaatio selvitykselle

Hankkeen alkuvaiheessa tehtiin teknologiapilottien suunnittelujen tueksi teknologiainnovaatioiden selvitys. Valmista tuotosta ei voi sellaisenaan hyödyntää erilaisiin ympäristöihin, vaan jokaisen selvitystä hyödyntävän toimijan tulee arvioida esiteltyjen teknologiainnovaatioiden soveltuvuutta ja potentiaalia suhteessa omaan ympäristöön.

Selvityksen toteutti Päijät-Soten puitesopimuskumppani NHG. Selvitys kohdistettiin ja rajattiin seuraavasti:

- Selvityksessä huomioidaan ensisijaisesti julkisrahoitteisesti hankittavat teknologiatuotteet- ja sovellukset
- Selvitys sisältää olemassa olevat tai lähitulevaisuudessa käyttöönotettavat teknologiainnovaatiot, jotka on mahdollista toteuttaa olemassa olevalla teknologialla ja ne on mahdollista ottaa käyttöön hankkeen pilotteihin.
- Selvitys sisältää konenäön innovaatiot.
- Selvitys sisältää sensortechnologian ja siihen liittyvät täsmäratkaisut, mutta selvityksestä rajataan pois asumiseen liittyvät älytalokokonaisuudet tai muualta kauko-ohjattavat ratkaisut.
- Selvitys sisältää hoitotyötä ja itsenäistä kotona asumista tukevan teknologian ja robotiikan innovaatiot. Robotiikalla tarkoitetaan ohjelmistorobotiikkaa ja sovelluksia, jotka suorittavat automatisoidusti niille annettuja työtehtäviä esimerkiksi tiedon syöttämiseen, päivittämiseen ja hakuun liittyen.
- Selvityksestä rajataan pois asiakkaan henkilökohtaiset apuvälineet (esimerkiksi älylusikka, älymuki, älypuhelin).
- Selvityksestä rajataan pois toiminnanohjausjärjestelmät ja muut vastaavat sovellukset, jotka liittyvät työntekijöiden työn johtamiseen ja organisointiin.
- Selvityksestä rajataan pois henkilökohtaiseen sosiaaliseen kanssakäymiseen, terveyden edistämiseen, ajanviettoon ja kuntoutukseen liittyvät laitteet ja sovellukset (esimerkiksi ikääntyneille tarkoitettut mobiililaitteet, tablettitietokoneet, kuntoutussovellukset, älytelevisiot, liikuntapelit).
- Selvityksestä rajataan pois robotit. Robotilla tässä tarkoitetaan tekoälyn fyysistä ulottuvuutta eli laitetta, joka kykenee vaikuttamaan fyysiseen ympäristöön ainakin osittain itsenäisesti.

Selvityksessä tulee huomioida teknologiainnovaatioiden mahdollinen käyttöönotto Suomessa:

- EU:n ja Suomen lainsäädäntö (selvityksessä tuodaan esille, miten teknologiainnovaatio, esimerkiksi konenäön soveltaminen, voidaan ottaa käyttöön Suomen lainsäädännön rajoissa)
- Selvityksessä tunnistetaan suunnitteilla tai tulossa olevat uudistukset lainsäädäntöön (esimerkiksi lääkinnällisten laitteiden asetus MDR) ja niiden vaikutukset teknologiainnovaatioiden käyttöönottoon.