

SIXFOLD: Yhteistyötä ja uusia näkökulmia A Coruñassa – digitaaliset kaksoset ja data elintarviketeollisuudessa

28.5.2026

SIXFOLD-hankkeen neljäs työpaja järjestettiin 25 – 26.2.2026 Espanjan A Coruñassa, jossa hankepartnerit, asiantuntijat ja yritysedustajat kokoontuivat yhteen kehittämään ratkaisuja elintarvikesektorin digitalisaation edistämiseksi. Kaksipäiväinen tapahtuma tarjosi osallistujille mahdollisuuden jakaa kokemuksia, oppia uutta ja ennen kaikkea rakentaa yhteisiä näkemyksiä tulevaisuuden teknologioista.



Asiantuntijat ja hankepartnerit vierailulla ITG:n dronelaboratoriossa.

Aiheena digitaaliset kaksoset ja data

Työpajan keskiössä olivat digitaaliset kaksoset eli teknologiat, jotka mahdollistavat fyysisten prosessien ja järjestelmien digitaalisen mallinnuksen. Näiden ratkaisujen avulla voidaan tehostaa tuotantoa, parantaa laadunhallintaa ja kehittää ennakoivaa analytiikkaa.

Työpajassa pureuduttiin erityisesti kahteen keskeiseen haastekokonaisuuteen. Ensimmäinen teema käsitteli osaamisvajetta digitaalisten kaksosten käyttöönotossa. Keskusteluissa tunnistettiin, että yrityksissä tarvitaan lisää teknistä, analyyttistä ja operatiivista osaamista, jotta uusia teknologioita voidaan hyödyntää täysimääräisesti. Työpajassa pohdittiin ratkaisuja osaamisen kehittämiseen, kuten koulutusohjelmia, Living Lab -ympäristöjä ja yhteistyötä korkeakoulujen sekä teknologiapalveluntarjoajien kanssa.

Toinen keskeinen teema keskittyi datan saatavuuteen, laatuun ja kyberturvallisuuteen. Yritysten huoli datan jakamisesta, tietosuojasta ja tiedon väärinkäytöstä nousi vahvasti esille. Työpajassa tarkasteltiin muun muassa turvallisia datanjakamisratkaisuja, anonymisointia sekä uusia teknologisia lähestymistapoja, jotka voivat lisätä luottamusta eri toimijoiden välillä.

Työpajan ohjelma

Työpaja käynnistyi asiantuntijaesityksillä ja verkostoitumisella, jotka johdattivat osallistujat päivän teemaan. SIXFOLD-hankkeen esittelyn lisäksi kuultiin katsaus Galician maatalous- ja elintarvike ekosysteemiin sekä esimerkkejä digitaalisten kaksosten käytännön sovelluksista.

Erityisen kiinnostavan lisän ohjelmaan toivat pk-yritysten pitch-esitykset, joissa yritykset esittelivät omia tarpeitaan digitalisaation näkökulmasta. Näissä puheenvuoroissa tuli esille konkreettisia kehityskohteita sekä

odotuksia Living Lab -toimintamallia kohtaan. Päivän aikana osallistujat vierailivat myös teknologiakeskus ITG:n tiloissa ja Living Lab -ympäristöissä, joissa päästiin tutustumaan käytännön ratkaisuihin ja teknologioihin.



Ensimmäisen työpajapäivän avaus (kuva: Krista Eteläkari, 2026).

Yhteiskehittämistä työpajoissa

Työpajan keskeisin anti syntyi yhteiskehittämisestä. Osallistujat työskentelivät pienryhmissä tunnistaakseen keskeisiä haasteita ja kehittääkseen ratkaisuja digitaalisten kaksosten käyttöönottoon liittyen. Työskentelyssä hyödynnettiin digitaalisia työkaluja, kuten Miro-alustaa, jotka mahdollistivat ideoiden yhteisen työstämisen selkeästi ja osallistavasti.

Keskusteluissa nousi esiin erityisesti kaksi teemaa. Ensimmäinen liittyi osaamiseen: digitaalisten kaksosten hyödyntäminen edellyttää uutta osaamista, jota ei vielä kaikissa yrityksissä ole riittävästi. Työpajassa pohdittiin, miten osaamista voidaan vahvistaa esimerkiksi koulutuksen, yhteistyön ja Living Lab -ympäristöjen avulla.

Toinen keskeinen keskustelunaihe oli data. Yrityksiä mietityttävät datan jakamiseen liittyvät kysymykset, kuten tietoturva, luottamuksellisuus ja datan laatu. Työpajassa tarkasteltiin ratkaisuja, joilla voidaan lisätä luottamusta ja mahdollistaa turvallinen datan hyödyntäminen eri toimijoiden välillä.



SIXFOLD-hankkeen työpajan pienryhmätyöskentelyä (kuva: Krista Eteläkari, 2026).

Konkreettiset jatkotoimet

Työpajan toisena päivänä keskityttiin edellisen päivän tulosten kokoamiseen ja jatkojalostamiseen. Ideoita priorisoitiin ja muotoiltiin konkreettisiksi toimenpiteiksi, jotta työpajassa syntynyt tieto ei jäisi vain keskustelun tasolle.

Yhteisessä päätössessiossa määriteltiin seuraavia askeleita sekä sovittiin jatkotoimista, joiden avulla hankkeessa voidaan edetä kohti käytännön ratkaisuja. Tavoitteena oli varmistaa, että työpajan tulokset tukevat suoraan hankkeen tavoitteita ja luovat lisäarvoa mukana oleville toimijoille.

Living Lab – toimintamalli

Yksi työpajan läpileikkaavista teemoista oli Living Lab -toimintamalli, joka nähtiin keskeisenä keinona tuoda yhteen yritykset, tutkimusorganisaatiot ja muut sidosryhmät. Living Labit tarjoavat ympäristön, jossa uusia ratkaisuja voidaan testata käytännössä sekä kehittää yhdessä eri toimijoiden kanssa.

A Coruñan työpaja osoitti, että yhteiskehittämiselle on selkeä tarve ja että yhteistyön kautta voidaan löytää ratkaisuja monimutkaisiinkin haasteisiin, kuten uuden teknologian käyttöönottoon ja datan hallintaan.

Yhteistyö jatkuu

SIXFOLD-hankkeen työpajat muodostavat tärkeän osan hankkeen tavoitteiden saavuttamista, ja A Coruñan tapahtuma vei työtä jälleen askeleen eteenpäin. Työpajan aikana syntyneet ideat ja keskustelut luovat pohjaa tuleville toimenpiteille sekä vahvistavat eurooppalaista yhteistyötä maatalous- ja elintarvikesektorin kehittämisessä.

SIXFOLD Horizon EU -hanke – SEAMK Projektit

SIXFOLD-hanke on Euroopan unionin rahoittama.

Krista Eteläkari
Asiantuntija (TKI)
SIXFOLD-hanke
ORCID 0009-0009-3291-0272
SEAMK