



Uudenmaan liitto
Nylands förbund



Euroopan unionin
osarahoitama

1 JAKAMISELLA VIISAUTTA

– YHTEISKÄYTTÖISET INNOVAATIO- JA OPPIMISYMPÄRISTÖT (JAVIST)

Helsingin kaupungin osahanke, Elinkeino-osasto (Business Helsinki), Innovaatiopalvelut

1.1 TAUSTATIETOJA HANKKEESTA

Jakamisella viisautta -hanke (JAVIST) vahvistaa yritysten liiketoimintamahdollisuuksia koulutus- ja oppimispalveluiden toimialalla. Hanke tuo yhteen usean toimijan osaamisen yhteiskäyttöisten oppimis- ja TKI-ympäristöjen kehittämiseen. Hankkeen päätavoitteena on vahvistaa erilaisiin oppimisen ja innovaatiotoiminnan tiloihin palveluita, tuotteita ja teknologioita tarjoavien yritysten liiketoimintamahdollisuuksia. Kehitettävät tilat voivat olla niin fyysisiä kuin virtuaalisiakin.

Hanke kasvattaa ymmärrystä siitä, mitä lisäarvoa yhteiskäyttöisissä tiloissa ja niihin liittyvissä toimintamalleissa on yrityksille, tutkimus- ja koulutusorganisaatioille, kaupungeille ja loppukäyttäjille, kuten kouluille. Jakamistalous ja resurssien fiksu käyttö tukee vastuullisuuteen ja kestävään kehitykseen liittyviä tavoitteita.

Hankkeeseen kuuluu neljä osahanketta, joista vastaavat Helsingin yliopisto (pääkoordinaattori), Aalto-yliopisto, Aalto-yliopistokiinteistöt ACRE ja Helsingin kaupunki. Yritykset pääsevät hankkeen myötä edistämään liiketoimintaansa TKI-organisaatioiden, kaupunkien ja loppukäyttäjien välisen yhteiskehittämisen kautta. Hanke luo yrityksille edellytyksiä menestyä myös kansainvälisillä markkinoilla.

Hankkeessa on määritelty erilaisia kokeilu- ja kehittämisalustoja, jotka tarjoavat yrityksille mahdollisuuksia pilotoida uusia yhteistyön malleja ja teknologiaratkaisuja konkreettisten ja todellisiin käyttäjäkokemuksiin pohjautuvien kehittämisspilottien avulla. Hanke yhdistää yritykset, kaupungin, TKI-toimijat ja loppukäyttäjät, mikä vaikuttaa avointen ekosysteemien tehokkaampaan kehittämiseen.

1.2 KOKEILUHANKINNAN KOHTEEN KUVAUS

Helsingin kouluissa ja oppilaitoksessa on useita yhteiskäytössä olevia oppimisympäristöjä kouluissa ja oppilaitoksissa. Varauksalenterien mukaan tilat ovat jatkuvassa käytössä, mutta niiden käyttöasteesta ei ole varmaa tietoa. Koska yhteiskäytössä olevien tilojen käyttöön kohdistuu usein suuri kysyntä, kaupungilla on tarve varmistaa, että tiloja hyödynnetään mahdollisimman tehokkaasti. Innovaatiohaasteella haetaan ratkaisuja monimuotoisten oppimisympäristöjen ajantasaisten käyttäjämäärien ja käyttöasteen tiedon keräämiseen.

Kouluissa ja oppilaitoksissa haasteena on mitata erityisesti yhteiskäytössä olevia oppimisympäristöjä, jotka eivät ole luokkamutoisia. Ne saattavat olla avoimia tiloja, joissa läpikulkevia ihmisiä on paljon: esimerkiksi auditorioita, kirjastoja, auloja, isoja ryhmätyötiloja ja ruokasaleja. Myös perinteisten luokkatilojen kysyntä on runsasta, joten niidenkin käyttöasteesta ollaan kiinnostuneita.

Perinteiset käyttäjälaskurit eivät välttämättä sovellu kouluympäristöön, jossa sekä käyttötavat että käyttäjät ovat toimistotiloista poikkeavia. Kouluissa ja oppilaitoksissa tiloja käytetään korostetusti tiettyinä ajankohtina päivässä. Lisäksi käyttäjät ovat useimmiten alaikäisiä, joten ratkaisujen tulee olla erityisen

Yhteistyösopimus / JAVIST

tietoturvallisia ja kävijöiden yksityisyyden säilyttäviä. Ratkaisun keräämät datanäkymät, jota koulujen ja oppilaitosten tilapalveluväki tarvitsee, voivat poiketa toimistojen tilahallinnan asiantuntijoiden tarpeista.

Tavoitteena on kehittää kokeilun avulla innovatiivisia ja kaupallisia ratkaisuja oppimisympäristöjen tehokkaan käytön edistämiseksi. Haemme mukaan yrityksiä, joiden kehitteillä oleva innovatiivinen tuote tai palvelu esimerkiksi mahdollistaa reaaliaikaisen käyttäjälaskennan julkisissa tiloissa, kuten oppilaitosten yhteiskäyttötiloissa; kykenee seuraamaan tilojen käyttöastetta eri aikoina päivästä ja viikosta; kertoo yhteiskäyttötilojen käyttötavoista (esimerkiksi siitä, miten tilaa todellisuudessa hyödynnetään).

Tarjottujen ratkaisujen täytyy olla tietoturvallisia ja varmistaa kävijöiden yksityisyyden säilyminen. Innovaatiohaasteessa ei haeta täysin valmiita kaupallisia ratkaisuja, vaan ensisijaisesti sellaisia tuotteita, joita voidaan kehittää ja testata kokeilun aikana yhdessä käyttäjien ja kaupungin asiantuntijoiden kanssa. Tarjotuilla ratkaisuilla tulee olla liiketoiminnallista potentiaalia sekä innovatiivinen lähestymiskulma luotuun haasteeseen.

1.3 ESIMERKKEJÄ KOKEILUKOHTEIDEN SISÄÄNTULOJEN SÄHKÖPISTORASIOIDEN SIJAINNISTA



KOHDE A. Kaksi sisäänkäyntiovea, molempien ovien lähellä pistorasiat. Yleiskuvaa tilasta.





KOHDE B. Yksi sisäänkäyntiovi, oven lähellä pistorasia. Yleiskuvaa tilasta.



KOHDE C. Yksi sisäänkäyntiovi, oven lähellä pistorasia. Yleiskuvaa tilasta ei ole, suuri auditorio.