

Teollisuustestaus.fi – alusta testauspalveluiden välitykseen

7.5.2026

Etelä-Pohjanmaan Innovaatioklusteri (EPIK) -hanke on edennyt loppuvaiheeseensa. Euroopan unionin osarahoittaman hankkeen keskeisenä tavoitteena on ollut vahvistaa alueen teollisuusyritysten testausyhteistyötä ja parantaa testausresurssien hyödyntämistä (Perälä, Koivupuisto & Hirvonen, 2025).

Työ käynnistettiin kartoittamalla yritysten testausympäristöjä ja testaustarpeita. Hankkeessa oltiin yhteydessä yli 40 eteläpohjalaiseen teollisuusyritykseen, joista yli 10:n kanssa käytiin myös tarkempia keskusteluja. Näissä tapaamisissa selvitettiin yritysten käytössä olevia testauslaitteistoja sekä niiden tarpeita testauspalveluille. Kartoitusta täydennettiin Webropol-kyselyllä, jonka avulla saatiin laajempi kuva alueen tilanteesta. Kartoituksen tuloksista voi lukea tarkemmin julkaisusta (Hirvonen, Ylinen & Perälä, 2026).

Samanaikaisesti perehdyttiin kotimaisiin ja kansainvälisiin testauspalvelualustoihin. Näin tunnistettiin toimivia käytäntöjä sekä puutteita erityisesti pk-yritysten näkökulmasta. Tehdyn kartoituksen ja selvityksen tuloksena syntyi kokonaiskuva siitä, millaista testausosaamista ja -kapasiteettia Etelä-Pohjanmaalla on sekä millaisia palveluja yritykset kaipaavat.

Hankkeessa on myös koottu esimerkkipilotteja, joiden avulla testausympäristöjä ja -osaamista voidaan tuoda konkreettisesti esiin. Lisäksi yritysten kanssa on käynnistetty yksittäisiä kehitystoimia, joissa testaus tukee tuotekehitystä. Hankeaika on kuitenkin rajallinen, minkä vuoksi laajempi tuotekehitystyö jää pitkälti yritysten jatkettavaksi hankkeen jälkeen.

Hankkeen keskeisenä tuloksena on rakennettu testauspalveluiden välitysalusta, joka on julkaistu osoitteessa www.teollisuustestaus.fi. Alustan avulla yritykset voivat tuoda esiin omaa testausosaamistaan ja -ympäristöjään sekä etsiä sopivia testauskumppaneita. Testaustarpeita voidaan julkaista myös anonyymisti,

mikä mahdollistaa yhteistyön käynnistämisen ilman, että keskeneräiset tuotekehityshankkeet paljastuvat laajasti.

Toiminta ja keskeiset ominaisuudet

Alusta toteutettiin verkkopohjaisena palveluna WordPress-julkaisujärjestelmällä. Palvelu toimii selaimessa ilman erillisiä asennuksia, ja sen keskeinen lähtökohta on matala käyttökynnys. Palvelua käytetään ilman rekisteröitymistä, ja sähköpostia käytetään varmistukseen sekä käyttäjätilin hallintaa vastaavissa toimissa.

Palvelun ytimessä on testauspalveluiden hakutoiminto, jonka avulla käyttäjä voi etsiä sopivia palveluntarjoajia testikategorian, testityypin, sijainnin tai sertifikaattien perusteella. Hakutulokset esitetään selkeinä profiileina, jotka sisältävät keskeiset tiedot palveluntarjoajasta sekä yhteystiedot suoraa yhteydenottoa varten. Ratkaisu on tarkoituksella yksinkertainen ja kevyt, jotta käyttäjä löytää tarvitsemansa tiedon nopeasti ilman monimutkaisia välivaiheita.

Hakutoiminnon lisäksi palvelu tarjoaa mahdollisuuden julkaista testauspyyntöjä. Tämä toiminnallisuus täydentää hakua erityisesti tilanteissa, joissa yritys ei vielä tiedä sopivaa testausmenetelmää tai palveluntarjoajaa. Testauspyynnöt julkaistaan yksinkertaisella lomakkeella, jolla kuvataan testauksen tarve ja annetaan yhteystiedot. Halutessaan yritys voi jättää pyynnön myös anonyymisti, mikä madaltaa kynnystä tuoda esiin keskeneräisiä kehitystarpeita. Uusista testauspyynnöistä lähetetään automaattisesti ilmoitus palveluntarjoajille, jos he kyseiset ilmoitukset sallivat.

Järjestelmässä hyödynnetään sähköpostivarmennusta, joka varmistaa ilmoitusten aitouden ja ehkäisee väärinkäytöksiä ilman erillisten käyttäjätilien luomista. Julkaistut testauspyynnöt näkyvät palvelussa listana, jota palveluntarjoajat voivat selata ja johon he voivat vastata lomakkeen kautta. Näin syntyy suora yhteys testauspalvelun tarvitsijan ja tarjoajan välille. Testauspyynnöt voi myös poistaa sähköpostissa tulleen linkin kautta, mikä mahdollistaa ilmoituksen hallinnan ilman käyttäjätunnusta.

Kokonaisuutena Teollisuustestaus.fi yhdistää palveluntarjoajien hakemiston ja testauspyyntöjen julkaisualustan yhdeksi kevyeksi kokonaisuudeksi. Verrattuna moniin kansainvälisiin ratkaisuihin (Hirvonen, 2025) palvelu on tarkoituksella yksinkertaisempi ja keskittyy ennen kaikkea yhteyksien luomiseen. Tämä tekee siitä käytännöllisen työkalun erityisesti pk-yrityksille, joiden tarpeet liittyvät nopeaan ja joustavaan testauskumppanin löytämiseen.

Alustan mahdollisuudet ja vaikutukset

Hankkeen tulokset osoittavat, että Etelä-Pohjanmaalla on selkeä tarve testauspalveluiden paremmalle löydettävyydelle ja koordinoinnille. Yritykset hyödyntävät testauspalveluja laajasti, ja osa joutuu hankkimaan niitä pitkien etäisyyksien päästä, jopa ulkomailta. Alueellisen alustan avulla voidaan tuoda paremmin esiin lähempänä olevia vaihtoehtoja.

Teollisuustestaus.fi-palvelun arvo syntyy erityisesti siitä, että se kokoaa hajallaan olevan testausosaamisen yhteen paikkaan. Mitä enemmän yritykset tuovat alustalle tietoa omista testausympäristöistään, sitä

hyödyllisemmäksi palvelu muodostuu koko alueelle. Tulevaisuudessa palvelua voidaan laajentaa kattamaan myös muita alueita ja mahdollisesti koko Suomen teollisuuden testauspalvelut.

Hankkeen aikana on noussut esiin myös uusi näkökulma: monilla yrityksillä on sellaista testausosaamista ja -laitteistoa, jota voitaisiin hyödyntää laajemmin liiketoiminnassa. Oman tuotekehityksen tueksi rakennetut testausympäristöt voivat tarjota uusia mahdollisuuksia palveluliiketoimintaan. Voidaan siis todeta, että Etelä-Pohjanmaalla on runsaasti osaamista, jonka näkyväksi tekeminen ja hyödyntäminen voi avata uusia kehityspolkuja yrityksille.

Juha Hirvonen
yliopettaja
SEAMK

Sami Perälä
Projektipäällikkö, kehittämispäällikkö
ORCID 0000-0002-0853-3747
SEAMK

Kirjoittajat työskentelevät Etelä-Pohjanmaan Innovaatioklusteri (EPIK) -hankkeessa. Hanke on Euroopan unionin osarahoittama.

Lähteet

Hirvonen, J. (19.11.2025). Testauspalveluiden välitystä meillä ja maailmalla. *@SEAMK-verkkolehti.* https://urn.fi/URN:NBN:fi-fe20251119109212.

Hirvonen, J., Ylinen, H. & Perälä, S. (2026). Eteläpohjalaisten teollisuusyritysten testaustarve ja -kapasiteetti sekä niihin vastaavan Internet-alustan rakentaminen. Teoksessa M. Forsell, M. Pekola & L. Siniluoto (toim.), *CSS-tutkimusfoorumi 2026*, (s. 786–793). Centria-ammattikorkeakoulu. https://urn.fi/URN:NBN:fi-fe2026041527640.

Perälä, S., Koivupuisto, M., Hirvonen, J. (12.9.2025). EPIK – Etelä-Pohjanmaan Innovaatioklusteri etsii teollisuuden testausympäristöjä. *@SEAMK-verkkolehti*. https://urn.fi/URN:NBN:fi-fe2025091295756