



**Rahoituslain nojalla myönnettävät EAKR-tuet (EAKR)**

**1. Seurantaraportin ajanjakso**

Ajanjakso alkaen, pvm

1.3.2023

Ajanjakso päättyen, pvm

31.8.2024

Onko kyseessä hankkeen viimeinen  
seurantaraportti?

Ei  Kyllä

**2. Hankkeen perustiedot**

Hankkeen nimi

Roboxx

Hankekoodi

R-00223

Tuen saajan nimi

Centria ammattikorkeakoulu Oy

**3. Hankkeen toteutus ja tulokset seurantaraportin ajanjaksolla**

**Ryhmähankkeissa päätoteuttajalle kysymys**

Miten ryhmähanke etenee  
kokonaisuutena verrattuna  
hankesuunnitelmaan?

**Vastaus**

Päätoteuttajan toimenpiteet ja kustannuskertymä  
kehittämishankkeen osalta ovat edenneet hankesuunnitelman  
mukaisesti. Osatoteuttaja Optiman osalta hankkeen toteutus ja  
kustannuskertymä ovat viivästyneet avainhenkilön rekrytointiin  
liittyvien haasteiden vuoksi. Avainhenkilö on saatu rekrytoitua vasta  
1.3.24 alkaen. Päätoteuttaja Centrian investointihanke on noin

**Kaikkia toteuttajia koskevat kysymykset**

**Kysymys**

**Vastaus**

1. Mitä keskeisiä hankesuunnitelman mukaisia toimenpiteitä on toteutettu? Miten ne edistävät hankkeen tavoitteiden ja tulosten toteutumista?

1. Viestintä ja tiedotus: Suunniteltu ja kehitetty viestintämateriaalia käytettäväksi eri kanavissa ja tilaisuuksissa, toteutettu hankkeen sisäistä ja ulkoista sidosryhmäviestintää, jaettu viestintämateriaalia mm Concordialle ja Optimalle, Linked-in päivitykset, Roboxx-kotisivun päivitykset. Pidetty yhteisiä Roboxx- viikkopalaveriteita Optiman ja Centrian kesken, jaettu tietoa, osaamista ja kokemuksia yritysyrityshöön, sovelluskehitykseen, hankintoihin, sekä muuhun yhteistoimintaan liittyen. Kontaktoitu alueen yrityksiä Keski-Pohjanmaan ja Pohjanmaan alueella. Laadittu Roboxx uutiskirjeartikkeli Concordian uutiskirjeeseen suomeksi ja ruotsiksi 5/2024 sekä julkaistu 25.9.24 ilmoitus Keski-Pohjanmaan Yrittäjät-lehteen robotiikkatyöpajoista. Esitelty robotiikkaa Vetelin ja Halsuan yhtenäiskoulun opiskelijoille. Perustettu ja otettu käyttöön yhteinen Roboxx Teams-kanava partnerien kesken.

2 Tiedonhankinta: Hankittu tietoa robotiikan ja älykkään automaation teknologiaratkaisuista internethakujen, tapahtumaosallistumisien ja asiantuntiyritysten kontaktointien kautta.

3. Yrityskontaktoinnit, kehittämistarvekatselmukset ja yritysyrityshö  
Pohjanmaan ja Keski-Pohjanmaan alueen yrityksiä on kontaktoitu puhelimitse, sähköpostilla, yrityskäyneillä. Niiden avulla on kartoitettu ja selvitetty yritysten tuotannon kehitystarpeita ja välitetty tietoa uuden sukupolven robotiikan ja älykkään automaation teknologiaratkaisuista. Nämä yritykset ovat olleet mm: Rikta Oy, Pietarsaari, Beamex Oy, Pietarsaari, Sirico Oy, Pietarsaari, Rani Plast Oy, Teerijärvi, Prevex Oy, Uusikaarlepyy, STH Steel Oy, Larsmo, Varax Oy, Ähtävä, Kirfer Oy, Uusikaarlepyy, Brisa Oy,

2. Mistä toimenpiteistä hankkeen kustannukset muodostuvat?

Hankkeen kustannukset muodostuvat projektihenkilöstön palkoista, matkakuluista ja muista kustannuksista. Investointeihin liittyvistä hankinnoista ei ole tullut vielä kustannuksia tälle raportointikaudelle.

3. Onko hanke edennyt hankesuunnitelman ja -päätöksen mukaisessa aikataulussa? Jos ei, miten suunnitelman mukaiseen aikatauluun on tarkoitus päästä? Mitä on toteutettu ja mitä ei?

Hanke on Centrian investointien osalta puoli vuotta jäljessä suunniteltua toteutusaikataulua johtuen hankintojen käynnistymisen siirtymisestä Eura-järjestelmän ongelman vuoksi. Euraan ei voinut tehdä tarvittavaa muutoshakemusta investointisuunnitelman tarkentamiseksi. Centrian kehittämishankkeen toteutus ja kustannuskertymä ovat edennyt aikataulun mukaisesti. Seuraavalla jaksolla käynnistyy yhteistyömallin kehittäminen ja pilotointi, Centrian, Optiman, robotti-integraattoreiden sekä yritysten kesken. Optiman robottiasiantuntijan työn osalta käynnistyminen on viivästynyt n. 6 kk. johtuen k.o. Optiman avainhenkilön rekrytointihaasteista. Tämä ei kuitenkaan tule vaikuttamaan ~~hankkeen kokonaisaikatauluun eikä toteutukseen, koska~~

4. Toteutuvatko hankkeen määrälliset tulokset päätöshetken arvion mukaisesti? Jos eivät, niin mistä mahdolliset erot johtuvat?

Määrälliset tulokset tulevat toteutumaan päätöshetken arvion mukaisesti. Ensimmäisten kolmen yhteistyöyrityksen kanssa on tehty yhteistyösopimukset ja kahden muun kanssa on käynnistetty neuvottelut projektiin osallistumisesta.

5. Onko hankkeen ulkopuolinen rahoitus toteutunut hankepäättöksen mukaisesti? Jos ei ole, milloin se saadaan toteutumaan?

Ulkopuolinen rahoitus toteutuu suunnitelman ja päähankkeen toteutuneiden kustannusten mukaisesti.

6. Onko hankkeen toimintaa arvioitu esimerkiksi itsearvioinnin tai osallistujapalautteen avulla? Jos on, millaisia tuloksia arvioinnista on saatu?

Hankkeen toimintaa on arvioitu itsearvioinnilla sekä ohjausryhmän sekä yrityskontaktointeissa ja -yhteistyössä saadun palautteen mukaisesti. Saadun palauttaan mukaisesti on suunniteltu mm. investointien toteutusta sekä yhteiskehittämisen työpajojen sisältöä.

7. Nimeä tähän www-sivu, jolla hankkeesta kerrotaan.

[www.centria.fi/hanke/Roboxx/](http://www.centria.fi/hanke/Roboxx/)      [Optimaedu.fi/sv/Roboxx-robotik-och-industri-4.0/](http://Optimaedu.fi/sv/Roboxx-robotik-och-industri-4.0/)  
[youtube.com/@Roboxx-hanke](https://youtube.com/@Roboxx-hanke)

8. Miten horisontaaliset periaatteet (mukaan lukien EU:n perusoikeuskirja ja YK:n vammaisten yleissopimus) ovat toteutuneet hankkeessa? Vastauksessasi voit keskittyä hankkeen kannalta keskeisiin osa-alueisiin.

Hankkeen rekrytoinnit ja työntekijöiden valinnat on tehty syrjimättömästi. Hankkeessa on työllistetty sekä miehiä, naisia että työttömiä henkilöitä. Hankintojen suunnittelussa ja toteutuksessa on huomioitu kestävä kehityksen periaatteet. Viestintä on tehty pääsääntöisesti sähköisiä kanavia ja menetelmiä käyttäen. Turvalliset työolot ja tietosuojat on toteutettu Centrian sisäisten ohjeiden mukaisesti ja ne täyttää myös horisontaaliset periaatteet.

## 5. Lisätiedot

Centrian investointien käynnistyksen siirtyminen joutui Eura-järjestelmän haasteista, joka ei mahdollistanut muutoshakemusten tekoa. Myöhemmin Centrian investointihankkeen muutoshakemus todettiin päärahoittajan kanssa käytyjen neuvottelujen vuoksi tarpeettomaksi, koska kysymyksessä ei ollut kustannuslajimuutokset, vaan investointisuunnitelman täsmennys. Tähän raportointijaksoon sijoittuu lomakausi, joka on keskeyttänyt hanketyöt ja osaltaan hidastanut investointien toteutusta. Centrian robottihankintaa koskevaan kilpailutukseen ei saatu kuin yksi tarjous johtuen yritysten loma-ajasta. Tämän vuoksi jouduimme hylkäämään kilpailutuksen ja käynnistämään myöhemmin sen uudelleen, jonka jälkeen saimme riittävästi tarjouksia tarjousvertailuja ja hankintapäätöstä varten.

## 6. Lomakkeen täyttämisen tiedot

Lomakkeen täyttämispäivämäärä  
Lomakkeen täyttäneen henkilön nimi  
Lomakkeen täyttäneen sähköpostiosoite  
Lomakkeen täyttäneen puhelinnumero

18.10.2024
Jouni Vähäsöyrinki
<a href="mailto:jouni.vahasoyrinki@centria.fi">jouni.vahasoyrinki@centria.fi</a>
044-7250251