



Euroopan unionin
osarahoittama



Elinvoimakeskus

Valintaesitys maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristön käsittelyyn

Hankkeen julkinen nimi	SER-mestarit - korjausosaamisella uutta ammattitaitoa
Hakemusnumero	R-03064
Valintakokouksen päivämäärä	16.9.2026
Hakijan virallinen nimi	Forum Virium Helsinki Oy
Osatoteuttajat	Helsingin kaupunki
Toimintalinja	4 Työllistävä, osaava ja osallistava Suomi
Erityistavoite	4.2. Uutta osaamista työelämään
Alkamispäivämäärä	1.11.2026
Päätymispäivämäärä	31.12.2028

Hakijan esittämä kuvaus hankkeen sisällöstä

SER-mestarit-hanke parantaa sähköalan työllisyyttä Uudellamaalla ja luo osaamista sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kiertotalouteen. Hanketta koordinoi Forum Virium Helsinki ja osatoteuttajana toimii Stadin ammattiopisto.

SER-laitteiden määrän kasvu on merkittävä ympäristöhaaste, joka kuluttaa luonnonvaroja, lisää hiilijalanjälkeä ja luo geopoliittisia riskejä kriittisten raaka-aineiden saatavuudessa. Heinäkuussa 2026 voimaan astuva EU:n "Right to Repair" -direktiivi pyrkii vastaamaan tähän tekemällä laitteiden korjaamisesta helpompaa ja edullisempaa, mikä kasvattaa korjauspalveluiden kysyntää. Ammattitaitoisten korjaajien puute on kuitenkin merkittävä este direktiivin tavoitteiden toteutumiselle ilman nopeaa ja kohdennettua osaamisen kehittämistä. SER-mestarit-hanke vastaa tähän sähköalan osaamisvajeeeseen ja kiertotalouden kasvutarpeisiin kehittämällä uutta korjaus- ja kierrätysosaamista ja koulutustarjontaa.

Hankkeella on kolme ydintavoitetta:

- 1.Sähköasentajien työllistymisen ja ammatillisen liikkuvuuden vahvistaminen. Hanke edistää työllistymistä ja yrittäjyyttä sekä luo kokeneille ammattilaisille fyysisesti kevyempiä urapolkuja.
- 2.Uudenlaisten, joustavien koulutusratkaisujen kehittäminen korjausosaamisen varmistamiseksi. Hankkeessa pilotoidaan innovatiivinen muuntokoulutusmalli, joka vastaa markkinoiden osaamisvajeeeseen.
- 3.Kiertotalouden koulutuksen ja työelämän yhteistyön ja kohtaannon tehostaminen. Hankkeessa rakennetaan tiivis yhteistyöverkosto koulutuksen tarjoajien ja työnantajien välille ja malli kiertotalouden osaamistarpeiden ennakointiin.

Hanke luo innovatiivisen koulutuskonseptin sähköalan ja kiertotalouden leikkauspisteeseen. Keskeinen uutuusarvo perustuu perinteisen sähköasentajan osaamisprofiiliin laajentamiseen uudeksi "SER-mestari"-

konseptiksi, joka yhdistää teknisen korjausosaamisen, resurssiviisauden ja kiertotalouden liiketoimintataidot tavalla, jota ei ole aiemmin Suomessa tehty.

Hanke kohdistuu Uudenmaan alueen TKI-kärkeen (Kestävyyssratkaisut) ja toteuttaa erityisesti maakuntaohjelman tavoitetta 2.3 parantamalla koulutuksen työelämävastaavuutta ja työmarkkinoiden kohtaantoa sekä tavoitetta 1.2 rakentamalla kriittistä puuttuvaa kiertotalouden ammatillista osaamista. Hanke tukee vahvasti myös Uudenmaan kiertotalouslaakson SER-tavoitteita.

Hankkeen ensisijaiset kohderyhmät ovat Uudenmaan alueen (1) sähköasentajat, joiden osaaminen kaipaava päivitystä tai joiden työelämässä pysymistä tuetaan, (2) sähköalan ammattitutkinnon suorittaneet työttömät työnhakijat ja (3) toisen asteen sähköalan opiskelijat. Välilliset kohderyhmät kattavat laajan joukon toimijoita, jotka hyötyvät korjausosaamisen kehittämisen mahdollistamasta muutoksesta.

Hanke etenee selkeinä työpaketteina: ensin kartoitetaan työelämän tarpeet ja mallinnetaan työelämäyhteistyö (TP1), jonka jälkeen ennakoitaan tulevaisuuden osaamistarpeita skaalatun ennakkointimallin avulla (TP2). Tuloksia hyödynnetään koulutussisältöjen kehittämisessä (TP3) ja koulutuksen pilotoinnissa (TP4). Lopuksi varmistetaan, että tulokset leviävät laajasti ja juurtuvat pysyviin koulutusrakenteisiin (TP5). Horisontaaliset periaatteet huomioidaan läpileikkaavasti, ja toimenpiteisiin sisällytetään sukupuoli- ja osallistamissuunnitelmat alan tasa-arvon edistämiseksi.

Konkreettisina tuloksina syntyy uutta ammatillista osaamista ja työllisyyttä kohderyhmälle sekä uusi monistettava ammatillinen koulutus. Tuloksena syntyy myös työelämälähtöisiä koulutussisältöjä, kiertotalouden osaamisen ennakkointimalli ja muita työkaluja koulutuksen järjestäjille ja alan ammattilaisille. Pitkällä aikavälillä hanke vahvistaa sähköalan valmiuksia vastata vihreän siirtymän tarpeisiin, parantaa alan työllisyyttä ja tukee uuden yritystoiminnan syntymistä Uudellamaalla.

SER-mestarit-hanke on strateginen vastaus suomalaisen työelämän rakennemuutokseen. Se ratkaisee sähköalan kriittistä osaamisvajetta ja alueellista kohtaanto-ongelmaa kouluttamalla sähköasentajista uuden sukupolven kiertotalouden ammattilaisia.

Lisätietoja hakemuksesta

Kohderyhmä:

1. Työssä olevat sähköasentajat (ml. yrittäjät), joiden tämänhetkinen osaaminen tarvitsee päivitystä tai joiden työelämässä pidempään pysymistä turvataan.
2. Työttömät henkilöt, joilla on sähköalan ammatillinen tutkinto
3. Sähköalan opiskelijat Stadin ammattiopistossa sekä muissa Uudenmaan toisen asteen ammatillisissa oppilaitoksissa

Kohdealue: Helsinki

Kustannusmalli: Tosiasiallisesti aiheutuneet palkkakustannukset, Flat rate 40 % kehittäminen

Forum Virium Helsinki Oy:

- ESR- ja valtion rahoitus: 195 525 € (75,00 %)
- Omarahoitus: Muu julkinen rahoitus 65 175 € (25,00 %)
- Rahoitussuunnitelma yhteensä 260 700 €

Helsingin kaupunki

- ESR- ja valtion rahoitus: 159 315 € (75,00 %)
- Omarahoitus: Kuntarahoitus 53 105 € (25,00 %)
- Rahoitussuunnitelma yhteensä 212 420 €

Kustannusarvio ja rahoitusuunnitelma

Hankkeen kustannusarvio yhteensä	473 120 €
Hankkeen rahoitusuunnitelma yhteensä	473 120 €
Hankkeelle esitetty tuen enimmäismäärä	354 840 €

Rahoittajan arvio hankkeesta

Hanke on ohjelma-asiakirjan mukainen, teknisesti rahoituskelpoinen ja se täyttää yleiset valintakriteerit. Hanke tukee Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027 EU:n alue ja rakennepolitiikan ohjelman erityistavoitetta 4.2. Uutta osaamista työelämään.

Hanke vastaa sähkö- ja elektroniikkalaitteiden korjaus- ja kiertotalousosaamisen kasvavaan tarpeeseen Uudellamaalla. Tavoitteena on vahvistaa sähköasentajien työllistymistä, ammatillista liikkuvuutta ja työssä pysymistä kehittämällä uusi SER-mestari-osaamisprofiili sekä modulaarinen koulutusmalli. Hankkeessa tuotetaan ja pilotoidaan minikoulutuksia, osaamisen tunnistamisen työkaluja ja oppimateriaaleja sekä vahvistetaan yritys yhteistyötä, jotta alalle syntyy uutta osaamista, uusia urapolkuja ja kiertotaloutta tukevia palveluja.

Hakemus vastaa selkeään tunnistettuun tarpeeseen ja huomioi kohderyhmät monipuolisesti. Uutuusarvo on selkeästi löydettävissä hakemukselta. Koulutuksen ja elinkeinoelämän yhteistyö on tuotu toiminnan keskiöön. Hakemus istuu hyvin maakuntaohjelmaan. Horisontaaliset periaatteet on myös avattu, erityisesti kestävä kehitys on hankkeen ytimessä. Alidustetut ryhmät ja osallisuuden lisääminen on myös aidosti sidottu toimintaan. Toiminnan voidaan katsoa kytkeytyvän myös huoltovarmuuteen, varmistaen erilaisten komponenttien uudelleenkäytön ja raaka-aineiden kierron.

Ratkaisun perustelut ja jatkotoimenpiteet

Hakemuksen arviointi on tehty Kaakkois-Suomen elinvoimakeskuksen avoimeen ESR+ hakuun jätettyjen hakemusten arviointikokouksissa 1.6.2026 (yleiset valintaperusteet) ja 18.6.2026 (erityiset valintaperusteet). Asiantuntijoiden kommentointikierros ajalla 2.6.-16.6.2026.

Hanke sai erityisten valintaperusteiden arvioinnissa 23,3/32 pistettä ja sitä on puollettu arvioinnissa rahoitettavaksi.

Hanke esitetään rahoitettavaksi Uudenmaan maakunnan kehiksestä.

Hankkeen budjettia ja toimenpiteitä tarkennetaan hakijoiden kanssa ennen hankepäättöstä käydyissä neuvotteluissa. Hankkeen EU:n ja valtion tuki on enintään 354 840 €.

Rahoittaja puoltaa hakemuksen hyväksymistä

Kyllä.