



Euroopan unionin  
osarahoittama

## Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027 EU:n alue- ja rakennepolitiikan ohjelma

Oikeudenmukaisen siirtymän rahasto (JTF)



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus

### Valintaesitys

26.2.2024 Dnro: EURA 2021/902708/09  
02 01 01/2023/POPELY

### Hankkeen perustiedot

Hankkeen julkinen nimi  
Centrian testaustoiminnan kehittäminen 2.0

Hakijan virallinen nimi  
Centria-ammattikorkeakoulu Oy

Hakemusnumero  
902708

Saapumispäivämäärä  
20.02.2024

Alkamispäivämäärä  
01.03.2024

Päätymispäivämäärä  
28.02.2026

Viranomainen  
Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus

Kokouksen päivämäärä

Hakuilmoitus  
JTF - Toimintaympäristön kehittämisavustuksen  
haku Pohjois-Pohjanmaan maakunnassa

Hakuilmoituksen tunnus  
POPELY-027

Käsittelijä  
Gitte Hannele Meriläinen

Toimintalinja  
7 Oikeudenmukaisen siirtymän Suomi

Erityistavoite  
7.1. Turpeesta luopumisen alueellisesti oikeudenmukainen siirtymä

Avustusmuoto  
Toimintaympäristön kehittämisavustus, investoinnit

**Hanke toteutetaan:** Yhden toteuttajan hankkeena

### Kuvaus hankkeen sisällöstä

Materiaalien kemikaaliturvallisuus korostuu kiertotalouden vahvistuessa ja tavoitteessa hyödyntää teollisuuden sivuvirtojen tehokkaammin. Euroopan komissio on valmistellut muutosta REACH-asetukseen kemikaaliturvallisuuden parantamiseksi. Valmistellut muutokset tulevat vaikuttamaan markkinoilla oleviin kemikaaleihin ja kemikaaleilla tuotteissa saavutettaviin ominaisuuksiin. Hanke toteuttaa investoinnin suolasumu- ja säärasituslaitteistoihin sekä aineiden käytettävyyden testaamiseen oleellisesti liittyviin pintakäsittely- ja kuivausteknologioihin. Näillä investoinneilla vahvistetaan Centrian kyvykkyttä olla alueen teollisuuden tutkimuskumppanina uusien tuoteratkaisujen kehittämisessä ja ominaisuuksien varmentamisessa.

Liikenteen sähköistymisen myötä sähköakkujen yleistynyt käyttö ja akkuteknologioiden kehittäminen on lisännyt kysyntää niihin liittyviin testauksiin. Centrialla on valmiina olemassa akkutestauksiin soveltuva testauslaitteisto, mutta siitä puuttuu sammutusjärjestelmä mahdollisia palotilanteita varten. Hankkeessa toteutetaan investointi olosuhdekammion sammutusjärjestelmään, joka mahdollistaa pitkäkestoiset akkutestaukset. Hanke investoi myös ajoneuvojen liitännäisten laitteiden testauslaitteistoon.

Hanke vahvistaa Centria amk:n testauskapasiteettia. Investointien avulla voidaan tukea vahvemmin paikallisen valmistavan teollisuuden innovaatio- ja tuotekehitystoimintaa, mikä laajentaa hankkeen vaikuttavuutta.

## Hankkeen toimenpiteet

Toimenpiteitä ovat kilpailutus ja hankinta. Hankinnat toteutetaan vuosien 2024 ja 2025 aikana. Hankinnat suoritetaan noudattaen hankintalakia. Kyseessä on julkiset hankinnat. Hankinnat ovat:

Ajoneuvon liitännäisten laitteiden testauslaitteisto 145 000€ alv 0%

Testauslaitteistolla simuloidaan auton käytön aikaisia sähköjärjestelmästä syntyviä johtuvia häiriöitä, jotka kohdistetaan autoon kytkettävään asiakkaan tuotteeseen.

Rod antenni 150kHz – 30 MHz, asennuspelti, kalibrointiadapteri 5 500€ alv 0%

Antennilla mitataan asiakkaan tuotteesta matalien taajuuksien aiheuttamia häiriöitä.

Laite johtuvien emissioiden mittaukseen ethernet liittymästä 4 500€ alv 0%

Tarkoituksena on hankkia laitteisto, jolla pystytään mittamaan laitteen aiheuttamia johtuvia häiriöitä laitteesta verkon suuntaan ethernet-portista. Useat laitteet ovat liitettynä ethernet-portista verkkoon tai internettiin.

CMAD ferriittiputki emissiomittaukseen 3 500 € alv 0%

Tarkoituksena on hankkia säteilevän mittauksen kehittämiseksi eristysväline, joka estää säteilevät häiriöt laitteen virransyöttöjohdosta mittausjärjestelmän suuntaan.

Esivahvistin säteileviin emissiomittauksiin 2 000 € alv 0%

Laite tulee osaksi nykyistä mittausjärjestelmää lisäämään mittauksen herkkyyttä korkeilla taajuuksilla. Kohina mittauksissa korkeammilla taajuuksilla vähenee.

Suolasumutestauslaitteisto, ajoneuvotestaus kyvykkyydellä 80 000 € alv 0%

Laitteistolla altistetaan materiaaleja sekä tuotteita suolasumun vaikutukselle, jolla saadaan selville testattavan tuotteen korroosion kesto.

Akkutestauksen sammutusjärjestelmän rakentaminen ARC54-olosuhdekammioon 20 000 € alv 0%

Hankinnan tarkoituksena on hankkia kammion oheen automaattinen sammutusjärjestelmä, joka mahdollistaa pitkäkestoiset esimerkiksi ajoneuvojen akkujen testaukset ilman jatkuvaa valvonnan tarvetta.

UV-testauslaitteisto 30 000 € alv 0%

Laitteisto mahdollistaa aikaisempaa testausmenetelmää energia ja vedenkäyttötehokkaamman testauksen ja laajemman tarpeenmukaisen testauskapasiteetin lisäämisen.

Pintakäsittelyn kuivausmenetelmät (LED teknologiaan perustuva uuni) 159 677 € alv 0%

Kuivausteknologian investointi mahdollistaa REACH lainsäädännön vaatimuksien mukaisen pintakäsittelyratkaisun aine- ja tuotekehityksen, joilla korvataan nykyiset ratkaisut. Mahdollistaa palvelujen tuottamisen sekä ainekehittäjille ja tuotekehitystä tekeville yrityksille.

Pintakäsittelyn aineensiirtomenetelmän päivitys uusille aineille soveltuviksi 40 323 € alv 0%

Kuivausteknologian investointi mahdollistaa REACH lainsäädännön vaatimuksien mukaisen pintakäsittelyratkaisun aine- ja tuotekehityksen, joilla korvataan nykyiset ratkaisut. Mahdollistaa palvelujen tuottamisen sekä ainekehittäjille ja tuotekehitystä tekeville yrityksille.

## Lisätietoja hakemuksesta

Esittelijä vakuuttaa, että ei ole esteellinen käsittelemään hakemusta. Esittelijällä ei ole eturistiriitaa tässä asiassa.

**Hankkeen toteutusalue****Onko hankkeen toiminta valtakunnallista?**

Ei

**Maakunnat**

Pohjois-Pohjanmaa

**Kunnat**

Ylivieska

**Kustannusarvion ja rahoitussuunnitelman tiivistelmä****Kustannusarviota ohjaavat kustannusmallivalinnat**

Kustannusmalli	Flat rate 1,5 % investointi
Palkkakustannusten ilmoitustapa	Tosiasiallisesti aiheutuneet palkkakustannukset
Matkakustannusten ilmoitustapa	
Sisältyykö arvonlisävero kustannuksiin?	Ei

**Kustannusarvion tiivistelmä**

	Haetut yhteensä €	Hyväksytyt yhteensä €	Hylätyt €
1 Palkkakustannukset	0	0	
2 Investoinnit	490 500	490 500	
Flat rate 1,5 % investointi	7 358	7 358	
<b>Kustannusarvio yhteensä</b>	<b>497 858</b>	<b>497 858</b>	

**Rahoitussuunnitelman tiivistelmä**

	Haetut yhteensä €	Hyväksytyt yhteensä €	Osuus %
1 Haettava EU- ja valtion rahoitus	224 036	224 036	45,00
2 Omarahoitus: Muu julkinen rahoitus	273 822	273 822	55,00
3 Kuntarahoitus	0	0	0
4 Muu julkinen rahoitus	0	0	0
5 Yksityinen rahoitus	0	0	0
<b>Rahoitussuunnitelma yhteensä</b>	<b>497 858</b>	<b>497 858</b>	<b>100,00</b>

**Rahoittajan arvio hankkeesta**

Rahoittajan arvion mukaan hankkeessa tehtävät investoinnit vahvistavat Centria ammattikorkeakoulun Ylivieskan yksikön kyvykkyyttä tarjota ajanmukaisia testauspalveluita yrityksille, jotka joutuvat muuttuvan lainsäädännön myötä muuttamaan omia prosessejaan. Hankkeessa valmistaudutaan tuleviin lainsäädännöllisiin ja ajoneuvojen sähköistymisestä aiheutuviin muutoksiin elinkeinotoiminnassa. Hankkeessa toteutettavien

investointien myötä Centria ammattikorkeakoulu kykenee tarjoamaan alueen pk-yrityksille niiden tarvitsemia palveluita.

Hanke sisältää vain investointeja, mutta sen arvioidaan olevan varsin vaikuttava ja hakijalleen merkittävä. Investointeja ei toteuteta ilman myönnettyä avustusta. Hanke vahvistaa yritysten ja tutkimuslaitosten välistä yhteistyötä.

### **Ratkaisun perustelut ja jatkotoimenpiteet**

Toimintaympäristön kehittämisavustus on harkinnanvarainen avustus, jota voidaan myöntää voittoa tavoittelemattomille julkisille ja yksityisille yhteisöille sekä säätiöille:

1) yritystoiminnan kannalta tarpeellisiin selvityksiin;

2) yritysten tarvitsemien palvelujen kehittämiseen;

3) yritysten keskinäisen yhteistyön, yritysten ja korkeakoulujen sekä yritysten ja tutkimuslaitosten yhteistyön sekä elinkeinoelämäverkottuneen tutkimuksen edistämiseen; ja

4) muihin kuin 1–3 kohdassa tarkoitettuihin yritysten toimintaympäristöä ja kehittymisedellytyksiä parantaviin hankkeisiin. (Laki valtionavustuksesta yritystoiminnan kehittämiseksi vuosina 2021–2028 9 §)

Centria ammattikorkeakoulun toimiala on ammattikorkeakoululaissa määriteltyjen tehtävien hoitaminen. Yhtiö voi harjoittaa liiketoimintaa, joka tukee ammattikorkeakoululaissa säädettyjen tehtävien toteuttamista. Toimintaa varten yhtiö voi omistaa ja hallita osakkeita, osuuksia ja kiinteistöjä sekä käydä niillä kauppaa ja vuokrata niitä.

Kaupparekisteriotteen mukaisesti Centria ammattikorkeakoulu voi harjoittaa liiketoimintaa rahoittaakseen perustoimintaansa. Liiketoimintaa ei tehdä voiton tavoittelemiseksi. Avustusta on haettu yritysten tarvitsemien palveluiden kehittämiseen. Myös yritysten ja korkeakoulujen välisen yhteistyön nähdään hankkeen myötä vahvistuvan. Rahoittaja katsoo 9 §:n vaatimusten täyttyvän.

Toimintaympäristön kehittämisavustuksen myöntämisen edellytyksenä on, että:

1) hankkeen arvioidaan edistävän merkittävästi alueen pienten ja keskisuurten yritysten käynnistämistä, kasvua tai kehittämistä taikka verkostoitumista yritysten välillä tai yritysten ja korkeakoulujen sekä yritysten ja tutkimuslaitosten välillä;

2) avustuksella arvioidaan olevan merkittävä vaikutus hankkeen toteuttamiseen; ja

3) avustuksen hakijalla arvioidaan olevan riittävät taloudelliset ja muut edellytykset toteuttaa hanke sekä hankkeen luonteen sitä edellyttäessä vastata toiminnan jatkuvuudesta myös hankkeen toteuttamisen jälkeen.

Avustusta ei kuitenkaan myönnetä, jos avustuksen hakija on olennaisesti laiminlyönyt velvollisuuksiaan suorittaa veroja tai lakisääteisiä maksuja tai sillä on olennaisia maksuhäiriöitä, ellei avustuksen myöntämistä pidetä erityisistä syistä tarkoituksenmukaisena. (Laki valtionavustuksesta yritystoiminnan kehittämiseksi vuosina 2021–2028 10 §)

Hanke tukee Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027 -ohjelmaa toimintalinjan ”Oikeudenmukaisen siirtymän Suomi” ja erityistavoitteen 7.1 ”Turpeesta luopumisen alueellisesti oikeudenmukaisen siirtymä” osalta. Hankkeella edistetään teknologian siirtoa ja yhteistyötä yritysten, tutkimuskeskusten ja korkea-asteen koulutuksen välillä. Rahoittaja arvioi hankkeella olevan merkittävä vaikutus alueen pk-yritysten kehittymiselle ja hankkeen lisäävän yhteistyötä yritysten ja korkeakoulun välillä. Hankintoja ei toteuteta ilman avustusta, joten avustus on hakijalle merkittävä. Hakijalla on riittävät taloudelliset resurssit hankintojen toteuttamiseen ja valmiudet jatkaa yritysten palvelutoimintaa myös hankkeen jälkeen. Hakija ei ole laiminlyönyt velvollisuuksiaan suorittaa veroja tai lakisääteisiä maksuja, eikä sillä ole maksuhäiriöitä. Asia varmennettu VHS-raportilta, joka on päivätty 20.2.2024.

**Jatkotoimenpiteet:**

Esittely yksikön päällikkö Pasi Loukasmäelle 1.3.2024. Esittely rahoituskokouksessa 11.3.2024. Esittely MYR:n sihteeristössä 26.3.2024. Esittely MYR:ssa 8.5.2024.

**Rahoittaja puoltaa hakemuksen hyväksymistä**

Kyllä