

## Aika

25.08.2021 klo 10:00 - 12:07

## Paikka

Pohjois-Pohjanmaan liitto, Siikasali, Poratie 5 A, Oulu tai Microsoft Teams etäyhteys

## Käsitellyt asiat

Asia	Otsikko	Sivu
§ 39	Kokouksen avaus, laillisuus ja päätösvaltaisuus	6
§ 40	Työjärjestyksen hyväksyminen	7
§ 41	Pöytäkirjantarkastajien valinta	8
§ 42	Ajankohtainen hanke-esittely	9
§ 43	Oulun Innovaatioallianssin käynnistäminen 2021 - 2027 Ekosysteemisopimus	10
§ 44	EU:n alue- ja rakennepolitiikan ohjelmakauden 2021-2027 sekä CAP27-suunnitelman valmistelu	12
§ 45	Datalla kilpailukykyä ja kasvua (Dataki)/ EAKR	14
§ 46	Kestävää nostetta matkailuyrityksiin Oulun seudulla/ EAKR	19
§ 47	Huippuosaamisella maailmalle – lisää vientiä 3D-tulostuksella/ EAKR	23
§ 48	Huippuosaamisella maailmalle – lisää vientiä 3D-tulostuksella (investointiosio)/ EAKR	28
§ 49	EtäAsema / ESR	31
§ 50	Ketteryyttä tutkimukseen ja tuotekehitykseen digitalisoidulla mikro- ja nanotomografialla / EAKR	33
§ 51	Hiiliviisaan biotalouden innovaatioekosysteemi/ EAKR	37
§ 52	Älykäs TKI-toiminta digitaalisten hyvinvointi- ja terveystratkaisujen kehittämiseen (Äly-TKI) /EAKR	43
§ 53	Hautomotoiminnan alueellinen yhteistyö /REACTEU	47
§ 54	Go global – invest and export Oulu/REACTEU	51

§ 55	VAU!HAUTOMO /REACTEU	56
§ 56	Kasvua kierroista uuden sukupolven vihreillä teknologioilla (KASKI) /REACTEU	61
§ 57	Myönnetyt teemaverkosto- ja kehittämisvyöhykehankkeet	66
§ 58	Oulu innovaatioallianssi 2021-27 käynnistäminen (AKKE)	67
§ 59	Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukseen saapuneet yritystukihakemukset 7.6.-10.8.2021	69
§ 60	Muut asiat	70
§ 61	Seuraava kokous	71
§ 62	Kokouksen päättäminen	72

## Osallistujat

### Läsnä

Nimi	Tehtävä	Lisätiedot
Myllylä Raili	Puheenjohtaja	
Kivelä Jorma	Varapuheenjohtaja	
Mikkonen Lauri	Varapuheenjohtaja	
Heiska Sirpa	Jäsen	
Heiskanen Miikka-Aukusti	Jäsen	
Himanan Paula	Jäsen	
Kangasniemi Sanna	Jäsen	
Keränen Petri	Jäsen	Poistui asian 42 käsittelyn jälkeen
Kosola Veijo	Varajäsen	
Moilanen Ahti	Jäsen	
Myllylä Teija	Jäsen	Poistui asian 44 käsittelyn jälkeen.
Mäkikyrö Timo	Jäsen	Poistui asian 58 käsittelyn jälkeen.
Pellikainen Esa	Jäsen	*)
Repo Eeva-Liisa	Jäsen	
Saari Esko	Jäsen	
Siikaluoma-Lehtosaari Jaana	Jäsen	
Sivonen Tuula	Jäsen	
Sormunen Mikko	Jäsen	*)
Sutela Arja	Jäsen	Poistui asian 58 käsittelyn jälkeen.
Suutari Tiina	Varajäsen	
Tahkola Arto	Jäsen	

Tuominen Jarkko

Varajäsen

Pihlajaniemi Taina

Asiantuntijajäsen

Poistui kokouksesta ennen  
asian 45 käsittelyä.

Virtasalo Eija

Asiantuntijajäsen

#### Muu läsnäolo

Nimi

Tehtävä

Lisätiedot

Ojalehto Matias

Maakuntahallituksen  
puheenjohtaja

Ojala Heikki

Sihteeri

\*)

Harju Pauli

Sihteeristön puheenjohtaja

\*)

Keisanen Päivi

Kehittämispäällikkö

Poistui asian 43  
käsittelyn jälkeen

Hankivaara Arja

Hallintopäällikkö

Poistui asian 43  
käsittelyn jälkeen

Vuorensola Maria

Projektipäällikkö

Poistui kokouksesta  
kohdan 43 käsittelyn  
jälkeen.

Laukkanen Heikki

Aluekehitysasiantuntija

Poistui kokouksesta  
kohdan 43 käsittelyn  
jälkeen.

Lämsä Mari

Aluekehitysasiantuntija

Poistui kokouksesta  
kohdan 43 käsittelyn  
jälkeen.

Finnilä Mikko

Yliopistolehtori

Poistui kokouksesta  
kohdan 43 käsittelyn  
jälkeen.

Savolainen Sanna

Asiantuntija

Poistui kokouksesta  
kohdan 43 käsittelyn  
jälkeen.

Laitinen Sirpa

vs. Toiminnanjohtaja

Timisjärvi Katarina

Aluekehitysasiantuntija

Poistui kokouksesta  
kohdan 43 käsittelyn  
jälkeen.

\*) osallistuivat kokoukseen Pohjois-Pohjanmaan liiton Siikasalista, muut etäyhteydellä

### **Pöytäkirjan allekirjoitus ja varmennus**

Pöytäkirja on allekirjoitettu ja varmennettu sähköisesti.

Raili Myllylä, puheenjohtaja

Heikki Ojala, pöytäkirjanpitäjä

### **Pöytäkirjan tarkastus**

Pöytäkirja on tarkastettu ja todettu kokouksen kulun mukaiseksi. Pöytäkirjan tarkastus ja allekirjoittaminen on suoritettu sähköisesti.

Veijo Kosola, pöytäkirjan tarkastaja

Tuula Sivonen, pöytäkirjan tarkastaja

### **Pöytäkirjan nähtävilläpito**

Pöytäkirja on tarkastamisen jälkeen nähtävillä Pohjois-Pohjanmaan liiton verkkosivuilla 15.09.2021 alkaen.

## **Kokouksen avaus, laillisuus ja päätösvaltaisuus**

MYR 25.08.2021 § 39

### **Asian esittely**

Pohjois-Pohjanmaan maakunnan yhteistyöryhmän työjärjestyksen 15 § mukaan avattuaan kokouksen puheenjohtaja toteaa läsnä olevat, sekä kokouksen laillisuuden ja päätösvaltaisuuden.

Pohjois-Pohjanmaan maakunnan yhteistyöryhmän työjärjestyksen 13 § mukaisesti kokouskutsun antaa puheenjohtaja tai hänen estyneenä ollessaan varapuheenjohtaja. Kokouskutsussa on ilmoitettava kokouksen aika ja paikka sekä käsiteltävät asiat (asialista).

Kokouskutsu toimitetaan jäsenille vähintään seitsemää (7) päivää ennen kokousta, kokouksen esityslista toimitetaan jäsenille kuitenkin vähintään neljää (4) päivää ennen kokousta. Kokous on päätösvaltainen, jos kokouksessa on läsnä puheenjohtajan lisäksi vähintään 12 varsinaista jäsentä tai varajäsentä.

### **Puheenjohtajan esitys**

Suoritetaan kokouksen avaus, sekä todetaan kokous laillisesti koollekutsutuksi ja päätösvaltaiseksi.

### **Päätös**

Puheenjohtajan päätösesitys hyväksyttiin.

## **Työjärjestyksen hyväksyminen**

MYR 25.08.2021 § 40

### **Puheenjohtajan esitys**

Jaettu esityslista hyväksytään kokouksen työjärjestykseksi.

### **Päätös**

Puheenjohtajan päätösesitys hyväksyttiin.

## **Pöytäkirjantarkastajien valinta**

MYR 25.08.2021 § 41

### **Asian esittely**

Pohjois-Pohjanmaan maakunnan yhteistyöryhmän työjärjestyksen 21 § mukaan pöytäkirjan kirjoittaa puheenjohtajan johdolla pöytäkirjanpitäjä. Pöytäkirjan allekirjoittaa puheenjohtaja ja varmentaa pöytäkirjanpitäjä. Pöytäkirjan tarkastaa kaksi pöytäkirjantarkastajaa.

### **Puheenjohtajan esitys**

Valitaan kaksi pöytäkirjantarkastajaa.

### **Päätös**

Valittiin Veijo Kosola ja Tuula Sivonen.



## Ajankohtainen hanke-esittely

MYR 25.08.2021 § 42

### Asian esittely

”Ketteryyttä tutkimukseen ja tuotekehitykseen digitalisoidulla mikro- ja nanotomografialla”. Esittelijä: Mikko Finnilä, Oulun yliopisto.

”Go global – invest and export Oulu”. Esittelijä: Sanna Savolainen BusinessOulu/Oulun kaupunki.

### Puheenjohtajan esitys

Merkitään tiedoksi.

### Päätös

Puheenjohtajan päätösesitys hyväksyttiin.

## Oulun Innovaatioallianssin käynnistäminen 2021 - 2027 Ekosysteemisopimus

MYR 25.08.2021 § 43

118/00.02.04/2021

### Asian esittely

Sanna Marinin hallitusohjelman mukaan yliopistokaupunkien kanssa luodaan erilliset sopimukset julkisen ja yksityisen TKI-rahoituksen strategisesta kohdentamisesta globaalisti kilpailukykyisten ekosysteemien vahvistamiseksi.

Sopimukset toteuttavat osaltaan valmisteilla olevien muiden kansallisten välineiden eli TKI-tiekartan ja viennin ja kansainvälisen kasvun ohjelman tavoitteita. Innovaatioekosysteemien kehittämiseen keskittyvien sopimusten toteutus tapahtuu pääasiassa EU-ohjelmakauden 2021–2027 kestäväen kaupunkikehityksen resurssien.

Sopimuksilla kehitetään innovaatiotoiminnan ekosysteemejä eli tiiviitä yhteistoimintaverkostoja, vahvistetaan osaamiskärkiä sekä lisätään TKI-toiminnan vaikuttavuutta. Kaupunkien isot tulevaisuusinvestoinnit ja hankinnat voidaan sopimuksilla valjastaa entistä tehokkaammin innovaatiotoimintaan.

Samalla kootaan tutkimusta ja sitä hyödyntäviä verkostoja isommiksi osaamiskeskittymiksi, joissa eri toimijat täydentävät toisiaan. Sopimuskaupungeille yhteistä on, että niiden kehitys perustuu yliopistovetoiseen korkeaan osaamiseen ja sen hyödyntämiseen.

Ekosysteemisopimukset solmitaan pääkaupunkiseudun sekä muiden yliopistokaupunkien ja yliopistokeskuskaupunkien kanssa. Mukana ovat Helsinki, Espoo, Vantaa, Tampere, Turku, Oulu, Rovaniemi, Vaasa, Joensuu, Kuopio, Jyväskylä, Lappeenranta (ml. Imatra), Lahti, Pori, Seinäjoki, Mikkeli, Kajaani (ml. Sotkamo) ja Kokkola.

Oulun innovaatioekosysteemin aloitukseen Valtioneuvosto on myöntänyt 500 000 € rahoituksen. Hankkeen kokonaiskustannukset ovat 835 000 €.

Asiantuntija, kaupunkikoordinaattori Maria Vuorensola esittelee hankkeen.

### **Puheenjohtajan esitys**

Merkitään tiedoksi.

### **Päätös**

Puheenjohtajan päätösesitys hyväksyttiin.

## **EU:n alue- ja rakennepolitiikan ohjelmakauden 2021-2027 sekä CAP27-suunnitelman valmistelu**

MYRS 17.08.2021 § 126

### **Asian esittely**

Päivi Keisanen käy läpi EU:n alue- ja rakennepolitiikan ohjelmakauden 2021–2027 valmistelun tilannekatsauksen sekä kuullaan ELY-keskuksen edustajalta CAP27-suunnitelman ajankohtainen tilanne.

### **Eesitys**

Merkitään tiedoksi.

### **Päätös**

Merkittiin tiedoksi. Päivi Keisanen ja Timo Lehtiniemi esittelivät ohjelmien tilannekatsaukset.

MYR 25.08.2021 § 44

### **Eesitys**

Merkitään tiedoksi.

### **Päätös**

Puheenjohtajan päätösesitys hyväksyttiin.

Liitteet

- Liite 1 ST-AMS(2021)5175037\_Annex - informal observations
- Liite 2 Pohjois-Pohjanmaan maaseudun kehittämissuunnitelma 2023-2027

## Datalla kilpailukykyä ja kasvua (Dataki)/ EAKR

MYRS 23.06.2021 § 98

### Asian esittely

Vastuuviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan liitto

Tavoiteohjelma: Kestävää kasvua ja työtä 2014 - 2020 Suomen rakennerahasto-ohjelma.

Toimintalinja ja hallinnonala: TL 8/ TEM

Erityistavoite: 12.1

Hakemusnumero: 309718

Hakija: Oulun ammattikorkeakoulu Oy

Osahakija: Oulun kaupunki, Oulun yliopisto

Toteutusaika: 1.9.2021 – 30.6.20232

Toteuttamisalue: Oulu

Hankekuvaus (tarve, tavoitteet, toimenpiteet):

Hankkeen tavoitteena on edistää Oulun seudun PK-yritysten valmiuksia hyödyntää digitaalista dataa oman kilpailukykyänsä vahvistamisessa. Dataa kertyy kaikesta digitaalisesta toiminnasta ja sen oikeaoppinen hyödyntäminen omien tuotteiden ja prosessien kehittämisessä lisää tutkitusti yritysten kilpailukykyä markkinoilla. Tutkimusten mukaan yrityksillä on haasteita datan hyödyntämisessä, jotka estävät dataperusteista liiketoiminnan kehittämistä.

Hankkeen ensimmäisenä tavoitteena on selvittää kuinka Oulun seudun PK-yritysten nykyiset osaamistasot, resurssit ja tavat digitaalisen datan hyödyntämisessä sekä tähän liittyvät keskeiset haasteet. Selvityksessä kartoitetaan mm: miten laajasti yritykset tällä hetkellä hyödyntävät omista tai muista lähteistä saatavaa digitaalista

dataa toimintansa kehittämässä, mitä yrityksen prosesseja sekä tuotteita/palveluita digitaalisen datan avulla kehitetään ja millaisia tuloksia digitaalisen datan hyödyntämisestä on saatu, sekä millaista infrastruktuuria yritykset käyttävät digitaalisen datan keräämisessä, käsittelyssä, analysoimisessa ja toimintansa kehittämässä, ja miten yritykset näkevät omat valmiutensa digitaalisen dataan pohjautuvaan liiketoiminnan kehittämiseen ja millaisia haasteita ja kehittämistarpeita yritykset näkevät siinä. Samaan aikaan kootaan raportti digitaalisen dataan pohjautuvan liiketoiminnan kehittämisen käytänteitä.

Hankkeessa tehtyjen selvitysten pohjalta laaditaan alueen PK-yrityksille dataan pohjautuvan liiketoiminnan johtamisen ja kehittämisen suunnitelma. Suunnitelmassa kuvataan tarvittavia toimenpiteitä digitaalisen kilpailukyvyn kehittämiseksi. Tämän jälkeen toimenpiteet jalkautetaan tiedoksi erilaisten lyhyiden webinaarien, workshoppien ja seminaarien avulla. Lyhyet tietoiskumaiset tapahtumat sopivat erityisesti mikroyrittäjille, joille on vaikeaa irtautua liiketoiminnastaan pitempikestoisiin kehittämistöimiin. Hanke tuottaa myös mikro- ja PK-yrityssectorille tarkoitettua datalla johtamisen ja kehittämisen käyttöönottamista helpottavia materiaaleja verkkoon.

Hankkeen kehittämistoimenpiteiden avulla alueen yritysten kyvykkyys hyödyntää digitaalista dataa ja analytiikkaa omien prosessiensa, tuotteidensa ja markkinointinsa kehittämässä on merkittävästi parantunut, joka näkyy yritysten ja alueellisen kilpailukyvyn kasvuna.

Hankkeen toimenpiteet jakautuvat kahteen työpakettiin:

TP1: Tilannekuvan muodostaminen digitaalisen datan hyödyntämisestä ja tiedolla johtamisesta Oulun seudun yritysten liiketoiminnassa (päävastuu OAMK ja Oulun yliopisto MAI)

- Selvitystyö yritysten digitaalisen datan hyödyntämisestä ja haasteista
- Nykyiset käytänteet, datan lähteet, työkalut, prosessit ja osaaminen
- Digitaalisen dataan liittyviin investointeihin kohdentuvat rajoitteet, uhkatekijät, pelot ja epävarmuudet
- Digitaalisen datan hyödyntämisen haasteet ja siihen liittyvät kehittämistarpeet eri toimialoilla
- Digitaaliseen dataan perustuva markkinoinnin kehittäminen ja automatisointi
- Yritysten tarvitsemat resurssit ja osaaminen digitaalisen datan hyödyntämisessä eri datamuodoilla ja tekoälysovelluksilla markkinoinnin kehittämisessä

- Digitaaliseen dataan perustuvan markkinoinnin kehittämisen haasteet yrityksissä
- Tulosten raportointi

TP2: Digitaaliseen dataan pohjautuvan liiketoiminnan kehittämisen ohjelma (päävastuu BusinessOulu)

- Laaditaan datapohjaisen liiketoiminnan kehittämisen kehittämisohjelma, jossa suunnitellaan ja toteutetaan erityisesti PK-sektorin kilpailukykyä lisäävät workshopit ja webinaarit (13 kpl) sekä seminaarit (2kpl).
- Tuotetaan yrityksiä digitaaliseen dataan perustuvaa kehitystyötä tukevaa materiaalia verkkoon
- Työpaketissa kerätään palautetta hankkeen kohderyhmiltä mainituista kehittämistoimenpiteistä niiden tehokkuuden varmentamiseksi ja parantamiseksi.
- Määritellään mahdolliset oppilaitosten osaamiseen ja opetussisältöihin liittyvät kehittämistarpeet

Kokonaiskustannusarvio (€):

Henkilöstökustannukset:	294 400
Ostopalvelut:	98 500
Matkakustannukset:	
Kone- ja laitehankinnat:	
Muut kustannukset:	
Välilliset kustannukset:	70 656
Kustannukset yhteensä:	463 556

Kokonaisrahoitussuunnitelma (€):

Haettu EAKR- ja valtion rahoitus:	370 845
Kuntien rahoitus:	37 733
Muu julkinen rahoitus:	54 978
Yksityinen rahoitus:	



Rahoitus yhteensä: 463 556

Hankearviointi, pisteet: 43/ 80

Maakuntaohjelman kehittämisteema: KT 1 A

Valmistelija: Aki Lappalainen, 040-502 1851

## Esitys

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö puoltaa hanketta rahoitettavaksi Kestävää kasvua ja työtä 2014-2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmasta ehdolla, että työ- ja elinkeinoministeriö osoittaa REACT-EU myöntämisvaltuutta riittävästi Pohjois-Pohjanmaan liitolle. Maakunnan yhteistyöryhmälle esitetään, että se antaa hankkeesta myönteisen lausunnon.

Päätösesityksen perustelut:

Hanke mahdollistaa yritysten liiketoiminnan digitalisaation vahvistumisen ja kilpailukyvyyn kasvattamisen. Samalla edistetään yritysten verkostoitumista ja yhteistyötä.

## Päätös

Päätösesitys hyväksyttiin.

MYR 25.08.2021 § 45

118/00.02.04/2021

## Esitys

Maakunnan yhteistyöryhmä puoltaa hanketta rahoitettavaksi Kestävää kasvua ja työtä 2014-2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmasta.

## **Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

## **Kestävää nostetta matkailuyrityksiin Oulun seudulla/ EAKR**

MYRS 23.06.2021 § 100

### **Asian esittely**

Vastuuviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan liitto

Tavoiteohjelma: Kestävää kasvua ja työtä 2014 - 2020 Suomen rakennerahasto-ohjelma.

Toimintalinja ja hallinnonala: TL 8/ TEM

Eryitystavoite: 12.1

Hakemusnumero: 309845

Hakija: Oulun kaupunki

Osahakija: Oulun Matkailu Oy, Kalajoen Matkailuyhdistys ry, Humanpolis Oy

Toteutusaika: 1.7.2021 – 30.6.2023

Toteuttamisalue: Oulun, Ylivieskan ja Oulunkaaren seutukunnat

Hankekuvaus (tarve, tavoitteet, toimenpiteet):

Matkailu on ollut yksi koronavaikutusten suurimmista kärsijöistä ja toimialan elpyminen tulee olemaan haastava. Muun muassa Oulun seudulla rekisteröidyt yöpymiset vähenivät vuonna 2020 35,1%. Yritysten taloudelliset valmiudet kehittämistyöhön ovat juuri nyt heikot ja kuitenkin koronan jälkeen uudelleen käynnistyvään matkailukysyntään pitää pystyä reagoimaan palvelutarjontaa kehittämällä ja uusia markkinointikanavia hyödyntämällä. Matkustamisen avautuessa koronarajoitteista kilpailu asiakkaista tulee olemaan markkinoilla erittäin kovaa.

Hanke on valmisteltu Oulun seudun matkailun elpymisen vauhdittamiseksi. Oulun seudun matkailuyritysten keskeiset haasteet ja tämän hankkeen päätavoitteet ovat:



1. Kyetä vastaamaan mahdollisimman hyvin koronapandemian vuoksi muuttuneeseen kysyntään ja löytämään tehokkaimmat kanavan markkinoiden saavuttamiseen.
2. Kohdentaa oma toiminta ja sen kehitystyö täsmällisesti vastaamaan elpyvää matkailukysyntää

Hankkeen toimenpiteet jakautuvat osatoteuttajittain vastuutettuihin työpaketteihin, jotka ovat kohdentuvat koko toteutusalueelle:

BusinessOulu, Pk-yritysten elpymisen vauhdittamisohjelma:

TP 1 Nouseviin kysyntätrendeihin perehdyttävät työpajat

TP 2 Kysyntään vastaavien tuotteiden kehittäminen

TP 3 Elpymistä edistävän tiedolla johtamisen toimintamalli asiakas- ja kysyntätiedon avulla sekä käytettävissä olevan tiedon hyödyntäminen liiketoiminnan kehittämisessä

TP 4 Hankkeen pääkoordinaatio ja viestintä

Oulun Matkailu, Yhteismarkkinointi ja myynnin uudet kanavat sekä seudullinen matkailu-destinaation yhteiskehittäminen:

TP 5 Alueen matkailu ja matkailutarjonta näkyväksi ja ostettavaksi elpyvillä matkailumarkkinoilla digitalisaation avulla

TP 6 Aluemarkkinoinnilla näkyvyyttä ja kasvua nousevista kestävästä ja turvallisen matkailun trendeistä

Kalajoki Matkailuyhdistys ry. Lähimatkailun kehittäminen:

TP 7 Lähimatkailun liittyvät tuotteet ja niiden kehittäminen

TP 8 Kalajoen vastuullisen ja kestävästä lähimatkailun kehittäminen ja digitaalisuuden hyödyntäminen viestinnässä

Humanpolis Oy, Kestävä kehittäminen:

TP 9 Kestävä matkailu Rokua Geopark alueella

TP 10 Digitalisaatio ja kestävä matkailu

TP 11 Luontomatkailun tuotekehitys markkinatiedon avulla

TP 12 Matkailuinfrastruktuurin merkitys kilpailussa ja investointien aktivointi

Kokonaiskustannusarvio (€):

Henkilöstökustannukset: 470 780

Ostopalvelut: 381 000

Matkakustannukset:

Kone- ja laitehankinnat:

Muut kustannukset:

Välilliset kustannukset: 112 991

Kustannukset yhteensä: 964 771

Kokonaisrahoitussuunnitelma (€):

Haettu EAKR- ja valtion rahoitus: 771 817

Kuntien rahoitus: 84 128

Yksityinen rahoitus: 108 826

Rahoitus yhteensä: 964 771

Hankearviointi, pisteet: 44/ 70

Maakuntaohjelman kehittämisteema: KT 1 A

Valmistelija: Aki Lappalainen, 040-502 1851

## Esitys

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö puoltaa hanketta rahoitettavaksi Kestävää kasvua ja työtä 2014-2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmasta. Maakunnan yhteistyöryhmälle esitetään, että se antaa hankkeesta myönteisen lausunnon.

Päätösesityksen perustelut:

Hanke tukee matkailutoimiala elpymistä ja liiketoimintaedellytysten parantumista markkinatiedon tuottamisella, palveluosaamisen vahvistamisella ja digitalisaation hyödyntämisellä. Hanke edistää yhteistyöverkostojen rakentumista sekä matkailutoiminnan turvallisuutta ja kestäväää kasvua.

Hanke on Pohjois-Pohjanmaan matkailustrategian ja TEM:n matkailun tiekartan mukainen.

## Päätös

Päätösesitys hyväksyttiin.

MYR 25.08.2021 § 46

118/00.02.04/2021

## Esitys

Maakunnan yhteistyöryhmä puoltaa hanketta rahoitettavaksi Kestävää kasvua ja työtä 2014-2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmasta.

## Päätös

Päätösesitys hyväksyttiin.

## Huippuosaamisella maailmalle – lisää vientiä 3D-tulostuksella/ EAKR

MYRS 23.06.2021 § 101

### Asian esittely

Vastuuviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan liitto

Tavoiteohjelma: Kestävää kasvua ja työtä 2014 - 2020 Suomen rakennerahasto-ohjelma.

Toimintalinja ja hallinnonala: TL 8/ OKM

Erityistavoite: 12.1

Hakemusnumero: 309920

Hakija: Oulun yliopisto

Osahakija: Nivala-Haapajärven seutu NIHAK ry.

Toteutusaika: 1.6.2021 – 30..2023

Toteuttamisalue: Nivala

Hankekuvaus (tarve, tavoitteet, toimenpiteet):

Hankkeen tavoitteena on Pohjois-Pohjanmaan pk-yritysten kansainvälistymisen ja viennin edistäminen sekä kilpailukyvyyn ja liiketoiminnan vahvistaminen teollista digitalisaatiota hyödyntävän tuotanto-osaamisen lisäämisellä ja verkostoitumisella. Hankkeen käytännön tavoitteena on mahdollistaa pk-yritysten kyky valmistaa ja valmistuttaa laadultaan varmennettuja 3D-tulostettuja tuotteita parhaalla mahdollisella valmistustekniikalla. Hankkeen uutuusarvo on uusissa kaupallisissa digitaalisen valmistukseen perustuvissa MIG/TIG –tekniikkaan perustuvissa 3D-menetelmissä, mutta myös 3D-tulostuksen laadun määräyksessä ja laadunvarmistusprosessin luomisessa sekä verkostoituneessa yhteistyössä. Tutkimustulosten tehokkaan alueelliseen hyödyntämisen mahdollistamiseksi tutkimusryhmä toimii yhteistyössä seutukuntaorganisaation kanssa. NIHAK ry:llä toiminnan painopiste on erityisesti uude teknologian jalkauttamisessa yritystoimijoille.

Hankkeen toimenpiteet toteutetaan kuudessa työpaketissa:

TP1 3D TIG/MIG-tulostuksen teknisten ja laadullisten vaatimusten määrittäminen sekä standardien huomioiminen (FMT-tutk.ryhmä)

Työpaketissa määritetään yleiset tekniset ja laadulliset vaatimukset erilaisille sovellusalueille. Tavoitteena on tuottaa taustamateriaali työpaketeille 2–4 niin, että eri tulostusmenetelmien, tuotepiirteiden ja prosessiparametrien vaikutusta lopputuotteen laatuun voidaan arvioida luotettavasti. Tavoitteena on myös lisätä standardien ja erilaisten suunnitteluohjeistuksien hyödyntämistä etenkin vaativien korkean lisäarvon tuotteiden valmistuksessa.

TP2 Menetelmäkokeet eri tulostustekniikoilla (FMT-tutk.ryhmä)

Työpaketin tavoitteena on osoittaa eri valmistusmenetelmien väliset erot, hyvät ja huonot puolet sekä määrittää eri tulostusmenetelmien soveltuvuus erilaisten tuotegeometrioiden tuottamiseen liiketoimintanäkökulmat huomioiden. Välillisenä tavoitteena on uudistaa alueen metalli- ja konepajateollisuuden tuotantoprosessit hyödyntämällä yritysten tuotannossa uutta TIG/MIG 3D-tulostusta.

TP3 Tulostettujen kappaleiden laadun määrittäminen ja luokittelu (FMT-tutk.ryhmä)

Työpaketissa 3 määritetään ja luokitellaan edellisen työpaketin tulosteiden laatu. Tavoitteena on luoda suuntaviivat sille, millaisiin sovelluksiin eri tulostusmenetelmät soveltuvat ja millaisin reunaehdoin. Tavoitteena on määrittää ne hyödyt ja riskit, mitkä ovat oleellisia liiketoiminnan kannalta.

Hankkeessa hyödynnetään investointiosiossa hankittavaa uutta aksiaalista väsytyslaitetta ja FMT-ryhmässä hiljattain kehitettyä taivutuslaitteistoa.

TP4 Laadun ja kilpailukyvyn optimointi (FMT-tutk.ryhmä)

Tässä työpaketissa keskitytään optimoimaan tulostettujen kappaleiden laatua valmistusparametrien ja jälkikäsittelyiden avulla niin, että laatu kilpailukyvyn kannalta riittävä. Tavoitteena on siis optimoida valmistus tuottamaan riittävän hyvää varmennettua laatua tuotantokustannukset minimoiden.

TP5. Viestintä ja tulosten levittäminen (FMT-tutk.ryhmä ja NIHAK)



Työpaketissa painotutaan hankkeen aikaiseen suoraan viestintään päämääränä muissa työpaketeissa kerätyn ja syntyneen tiedon ja osaamisen tehokas siirtämiseen yrityksiin sekä kansainvälisille tiedeyhteisöille. Erityistä huomiota kiinnitetään alueen yritysten huomioimiseen tiedottamisessa ja tulosten hyödynnettäväksi saattamisessa. Tavoitteena on tehostaa uuden tutkimustiedon sekä teknisten innovaatioiden hyödyntämistä alueen konepajateollisuudessa, mutta myös muilla sovellusalueilla kuten esimerkiksi hammaslääketieteessä. Tulosten levittämisen ohessa edistetään yritysten yhteistyötä metallin 3D tulostamiseen liittyen.

#### TP6. Hankkeen hallinnointi ja koordinointi

Hankkeelle osarahoitusta ovat myöntäneet Pro Estore Oy, Materflow Oy, V.A.V Group Oy, Salon Metaelektro Oy, Mecaplan Oy, Maker 3D Oy, Lillbacka Powerco Oy, HT Laser Oy, Fluid Intelligence Oy ja Andritz Savonlinna Oy sekä Nivalan kaupunki, Nivalan Teollisuuskylä Oy ja Kerttu Saalasti säätiö

#### Kokonaiskustannusarvio (€):

Henkilöstökustannukset:	256 210
Ostopalvelut:	66 500
Matkakustannukset:	
Kone- ja laitehankinnat:	
Muut kustannukset:	49 000
Välilliset kustannukset:	61 490
Kustannukset yhteensä:	433 182

#### Kokonaisrahoitussuunnitelma (€):

Haettu EAKR- ja valtion rahoitus:	346 560
Kuntien rahoitus:	40 340
Muu julkinen rahoitus:	3 000
Yksityinen rahoitus:	43 300

Rahoitus yhteensä: 433 200

Hankearviointi, pisteet: 38/ 70

Maakuntaohjelman kehittämisteema: KT 1 B

Valmistelija: Aki Lappalainen, 040-502 1851

### **Eesitys**

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö puoltaa hanketta rahoitettavaksi Kestävää kasvua ja työtä 2014-2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmasta. Maakunnan yhteisryhmälle esitetään, että se antaa hankkeesta myönteisen lausunnon.

Päätösesityksen perustelut:

Hanke edistää teollista digitalisaatiota ja tukee vähähiilisempää talouteen siirtymistä tuotannon materiaalisäästöjen ja valmistukseen tarvittavan energian osalta. Hanke on älykkään erikoistumisen mukainen ja vahvistaa alueen elinkeinotoimintaa tukevaa tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotoimintaa sekä edistää tutkimusorganisaatioiden ja yritysten verkostoitumista.

### **Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

MYR 25.08.2021 § 47

118/00.02.04/2021

### **Eesitys**

Maakunnan yhteistyöryhmä puoltaa hanketta rahoitettavaksi Kestävää kasvua ja työtä 2014-2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmasta.

## **Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

## Huippuosaamisella maailmalle – lisää vientiä 3D-tulostuksella (investointiosio)/ EAKR

MYRS 23.06.2021 § 102

### Asian esittely

Vastuuviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan liitto

Tavoiteohjelma: Kestävää kasvua ja työtä 2014 - 2020 Suomen rakennerahasto-ohjelma.

Toimintalinja ja hallinnonala: TL 8/ OKM

Erityistavoite: 12.1

Hakemusnumero: 309921

Hakija: Oulun yliopisto

Osahakija: Nivala-Haapajärven seutu NIHAK ry.

Toteutusaika: 1.6.2021 – 30..2023

Toteuttamisalue: Nivala

Hankekuvaus (tarve, tavoitteet, toimenpiteet):

Hankkeen tavoitteena on Pohjois-Pohjanmaan pk-yritysten kansainvälistymisen ja viennin edistäminen sekä kilpailukyvyyn ja liiketoiminnan vahvistaminen teollista digitalisaatiota hyödyntävän tuotanto-osaamisen lisäämisellä ja verkostoitumisella. Hankkeen käytännön tavoitteena on mahdollistaa pk-yritysten kyky valmistaa ja valmistuttaa laadultaan varmennettuja 3D-tulostettuja tuotteita parhaalla mahdollisella valmistustekniikalla. Hankkeen uutuusarvo on uusissa kaupallisissa digitaalisen valmistukseen perustuvissa MIG/TIG –tekniikkaan perustuvissa 3D-menetelmissä, mutta myös 3D-tulostuksen laadun määräyksessä ja laadunvarmistusprosessin luomisessa sekä verkostoituneessa yhteistyössä.

Tämä hanke on rinnakkainen kehittämishankkeelle (309920) ja tässä hankkeessa hankitaan kehittämistyössä tarvittava aksiaalinen väsytyslaitteisto. Laitteistoa tarvitaan kuormitusten mittaukseen. Vastaava laitteistoa ei ole yliopiston käytössä.

Kokonaiskustannusarvio (€):

Henkilöstökustannukset:

Ostopalvelut:

Matkakustannukset:

Kone- ja laitehankinnat: 140 000

Muut kustannukset:

Välilliset kustannukset:

Kustannukset yhteensä: 140 000

Kokonaisrahoitussuunnitelma (€):

Haettu EAKR- ja valtion rahoitus: 98 000

Kuntien rahoitus: 33 000

Muu julkinen rahoitus: 3 000

Yksityinen rahoitus: 6 000

Rahoitus yhteensä: 140 000

Hankearviointi, pisteet: 38/ 70

Maakuntaohjelman kehittämisteema: KT 1 B

Valmistelija: Aki Lappalainen, 040-502 1851

## Esitys

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö puoltaa hanketta rahoitettavaksi Kestävää kasvua ja työtä 2014-2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmasta. Maakunnan yhteistyöryhmälle esitetään, että se antaa hankkeesta myönteisen lausunnon.

Päätösesityksen perustelut:

Hanke edistää teollista digitalisaatiota ja tukee vähähiilisempää talouteen siirtymistä tuotannon materiaalisäästöjen ja valmistukseen tarvittavan energian osalta. Hanke on

älykkään erikoistumisen mukainen ja vahvistaa alueen elinkeinotoimintaa tukevaa tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotoimintaa sekä edistää tutkimusorganisaatioiden ja yritysten verkostoitumista.

### **Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

MYR 25.08.2021 § 48

118/00.02.04/2021

### **Eesitys**

Maakunnan yhteistyöryhmä puoltaa hanketta rahoitettavaksi Kestävää kasvua ja työtä 2014-2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmasta.

### **Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

## EtäAsema / ESR

MYRS 23.06.2021 § 113

### Asian esittely

Hakija: Oulun kaupunki

Rahoittaja: Pohjois-Pohjanmaan ELY - keskus

Toimintalinja: 9

Toteuttamisalue: Oulu

Haettu tuki / kokonaiskustannukset: 349 810 € / 437 262 €

Toteutusaika: 1.1.2022 – 31.8.2023

### Esitys

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö puoltaa hanketta rahoitettavaksi Kestävää kasvua ja työtä 2014 – 2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmasta. MYR:lle esitetään, että se antaa hankkeesta myönteisen lausunnon.

### Päätös

Päätösesitys hyväksyttiin.

MYR 25.08.2021 § 49

118/00.02.04/2021

### Esitys

Maakunnan yhteistyöryhmä puoltaa hanketta rahoitettavaksi Kestävää kasvua ja työtä 2014-2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmasta.

## Päätös

Päätösesitys hyväksyttiin.

## Liitteet

Liite 3      EtäAsema



## **Ketteryyttä tutkimukseen ja tuotekehitykseen digitalisoidulla mikro- ja nanotomografialla / EAKR**

MYRS 17.08.2021 § 128

### **Asian esittely**

Vastuuviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan liitto

Tavoiteohjelma: Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelma.

Toimintalinja ja hallinnonala: TL 8 ja OKM

Eryitystavoite: 12.2

Hakemusnumero: 309856

Hakija: Oulun yliopisto

Toteutusaika: 1.7.2021 – 31.3.2023

Toteuttamisalue: Oulu

Hankekuvaus (tarve, tavoitteet, toimenpiteet):

Materiaalitutkimuksen menetelmiä hyödynnetään erilaisten laitteiden tuotekehityksessä, laadunvalvonnassa sekä vianmäärityksessä, teollisten materiaalien kehityksessä ja tutkimuksessa, sekä biologisten kudosten tutkimuksessa. Käytetyt menetelmät ovat työläitä ja usein sisältävät pitkiä valmisteluprosesseja ennen kuin näytteiden rakenteiden tarkastelu mikroskooppisella tasolla on mahdollista. Tässä hankkeessa hankitaan röntgenmikroskooppi, joka mahdollistaa digitaalisia diagnostiikkapalveluita tuottavan röntgenmikroskopialaboratorion perustamisen, jota paikalliset toimijat voivat hyödyntää tuomaan ketteryyttä tutkimus- ja tuotekehitysprosesseihin.

Hankkeessa hankittava laite mahdollistaa tutkittavien materiaalien sekä laitteiden nopeamman ja tarkemman kuvantamisen, sekä niiden uudenlaisen digitaalisen analytiikan. Uudet digitaaliset kuvantamis- ja analyysimenetelmät mahdollistavat

analyysivaiheiden automaation, sekä tukevat ketterää tuotekehitystä ja tutkimusta. Röntgenmikroskopian avulla tuotettavat kolmiulotteiset kuvat vähentävät tutkimuksessa tarvittavien mittausten määrää ja automaattiset analyysimenetelmät mahdollistavat suurten datamäärien nopean analyysin. Uusien menetelmien avulla voidaan laskea yritysten ja tutkijoiden materiaali- sekä henkilökustannuksia ja siten tuottaa merkittävää taloudellista hyötyä yhteistyökumppaneille. Lisäksi hankkeessa hyödynnettävät digitaaliset analyysimenetelmät edesauttavat uuden teknologian käyttöönottoa teollisuudessa ja tutkimuksessa. Hankkeen avulla voidaan myös tukea yritysten ja tutkijoiden sopeutumista kehittyviin standardeihin sekä sääntelyyn, mikä on erittäin tärkeää bio- ja lääketieteellisellä sektorilla.

Ainutlaatuinen röntgenmikroskooppi voi myös helpottaa yritysten ja tutkijoiden kokemia koronapandemian aiheuttamia vaikeuksia. Epidemian aiheuttamat rajoitustoimenpiteet ovat hidastaneet tuotekehitystä ja -sertifiointia, sekä estäneet suurten infrastruktuurien, kuten synkrotronien käytön tutkimuksessa. Paikallisilla kuvantamis- ja analyysipalveluilla voidaan tarjota laadukasta tuotekehitystä ja -sertifiointia sekä tieteellistä tutkimusta tukevaa analytiikkaa Pohjois-Pohjanmaalla, jolloin tutkimus ja tuotekehitys voi jatkua rajoituksista huolimatta.

Projektin päätavoite on siis kehittää kansainvälisesti kilpailukykyinen digitaalista kuvantamisdiagnostiikkaa tuottava laboratorio, joka palvelee kohderyhmään kuuluvia tutkijoita ja yrityksiä. Huomioiden nykyinen paikallinen infrastruktuuri tämä edellyttää röntgenmikroskoopin hankintaa. Laitte mahdollistaa niin metallisten kuin orgaanisten materiaalien kuvantamisen. Tämä avaa uusia mahdollisuuksia kudos-, biomateriaali-, elektroniikka- ja kuitu- ja pakkaustutkimuksen sekä teollisuuden parissa. On erittäin tärkeää, että hankittavalla laitteella voidaan tehdä vaihekontrastikuvantamista, mikä mahdollistaa röntgenkuvantamisen materiaaleille, joissa säteily ei vaimene riittävästi normaalille röntgenkuvantamiselle.

Röntgenmikroskoopilaboratorio tulee myös tarjoamaan tutkijoille ainutlaatuisen ja kilpailukykyisen tutkimusympäristön, joka edesauttaa korkeatasoisen tutkimuksen tekemistä. Hankkeella voidaan tukea tutkijoiden kansainvälistä verkostoitumista ja profiloitumista tekemällä yhteistyötä kansainvälisten toimijoiden kanssa, mikä tulee auttamaan heidän menestymistään rahoitushauissa.

Kokonaiskustannusarvio (€):

Henkilöstökustannukset:

Ostopalvelut:

Kone- ja laitehankinnat: 980 000

Välilliset kustannukset:

Kustannukset yhteensä: 980 000

Kokonaisrahoitussuunnitelma (€):

Haettu EAKR- ja valtion rahoitus: 686 000

Muu julkinen rahoitus: 264 000

Yksityinen rahoitus: 30 000

Rahoitus yhteensä: 980 000

Hankearviointi, pisteet: 38/70 p.

Maakuntaohjelman toimintalinja: KT 1 B.

Valmistelija: Heikki Laukkanen, 050-9180035

## Esitys

Pohjois-Pohjanmaan liitto esittää:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö puoltaa hanketta rahoitettavaksi Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmasta. MYR:lle esitetään, että se antaa hankkeesta myönteisen lausunnon.

Päätösesityksen perustelut:

Hanke tukee Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmaa ”Tutkimus- ja innovaatiotoiminnan kehittäminen erityisesti digitalisaation edistämisen ja yhteiskunnan hiilineutraalisuustavoitteen toteutumisen näkökulmasta” -tavoitteen osalta (erityistavoite 12.2). React-EU sisällön mukaisesti vauhditetaan yritysten, julkisen sektorin ja kolmannen sektorin digitalisaatiota ja tuotteiden,

palveluprosessien ja palveluiden kehittämistä erityisesti koronapandemiasta toipumisen näkökulmasta (ml. saavutettavat ja helppokäyttöiset palvelut ja digitaaliset laitteet). Hankkeessa kehitetään alueen elinkeinotoimintaa tukevaa tutkimus-, kehitys- ja innovaatio toiminnan infrastruktuuria hyödyntäen pilotointi-, kokeilu- ja demonstraatioympäristöjä. Yritysyhteistyön lisäksi hanke tukee yliopiston tutkimustoiminnan edistämistä ja parantaa mm. mahdollisuuksia saada rahoitusta suoraan EU:sta. Hanke on Pohjois-Pohjanmaan maakuntaohjelman 2018–2021 mukainen erityisesti kehittämisteeman 1. ja painopisteen B. osalta (Pohjois-Pohjanmaan elinkeinoelämää uudistava innovaatiojärjestelmä).

### **Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

MYR 25.08.2021 § 50

118/00.02.04/2021

### **Eesitys**

Maakunnan yhteistyöryhmä puoltaa hanketta rahoitettavaksi Kestävää kasvua ja työtä 2014-2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmasta.

### **Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

## Hiiliviisaan biotalouden innovaatioekosysteemi/ EAKR

MYRS 17.08.2021 § 133

### Asian esittely

Vastuuviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan liitto

Tavoiteohjelma: Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelma.

Toimintalinja ja hallinnonala: TL 8/ TEM

Eriytistavoite: 12.2

Hakemusnumero: 309957

Hakija: Koillis-Suomen kehittämissyhtiö Naturpolis Oy

Osahakija:

Toteutusaika: 1.6.2021 – 30.6.2023

Toteuttamisalue: Kuusamo ja Taivalkoski

Hankkeen kehittämiskohteena on Kuusamoon suunniteltu biotalouden tutkimus-, kehitys-, innovaatio- ja koulutusympäristö ”Hiiliviisaan biotalouden innovaatioekosysteemi”. Hanke sisältyy laajaan Koillismaan alueen hiiliviisaan biotalouden hankesalkkuun, jossa yhdistyvät elinkeinoelämän, asumisen, koulutuksen sekä tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotoiminnan rajapinnat. Hankesalkku sisältää hiiliviisaan rakentamisen, biomassojen käytön ja sivuvirtojen hyödyntämisen teemoihin liittyen erikokoisia ja eri lähteistä rahoitettuja hankeaihoita. Hiiliviisaan biotalouden innovaatioekosysteemi tulee palvelemaan sekä alueen yrityksiä että eri alueiden tutkimus- ja koulutusorganisaatioita ja toimimaan innovaatioalustana mm. uusille biopohjaisille tuotteille ja rakentamisen, digitalisaation ja kiertotalouden ratkaisuille.



Edellä mainitun yleistavoitteen saavuttamiseksi hankkeelle on asetettu seuraavat osatavoitteet:

Osatavoite 1; sitouttaa biotalousalan ja siihen liittyvien toimialojen yritykset, TKI-organisaatiot, koulutusorganisaatiot ja muut sidosryhmät hiiliviisaan biotalouden innovaatioekosysteemin kehittämiseen Koillismaalla.

Osatavoite 2; luoda yhteistyössä sitoutuneiden tahojen kanssa hiiliviisaan biotalouden innovaatioekosysteemin toimintamalli ja pelisäännöt, jotka mahdollistavat sidosryhmien luottamuksellisen yhteistyön.

Osatavoite 3; käynnistää hiiliviisaan biotalouden ekosysteemiin sitoutuneiden toimijoiden aktivointi kehittämistoimiin (investoinnit, tutkimus- ja koulutushankkeet) sekä toteuttaa alueen potentiaalisista teemoista pilottiselvityksiä. Tähän mennessä tunnistettuja teemat ovat a) männynkuoren kuumavesiuutto ja uutteen jalostus korkean lisäarvon tuotteiksi, b) metsätähteen ja sahatteollisuuden sivuvirtojen pyrolyysin kautta saatavien jakeiden jalostus korkean lisäarvon tuotteiksi ja c) paikallista hiilikompensaatiomallia tukeva sivuvirtojen lannoituskäyttö.

Toteutus on jaettu neljään työpakettiin:

*Työpaketti 1 Innovaatioekosysteemin toimijoiden tunnistaminen ja tarpeet*

Tehtävä 1.1 Yritysten TKI- ja koulutustarpeiden tunnistaminen;

- Koillismaan alueen biotalousalan yritysten tiedot kootaan ja yritykset haastatellaan koskien niiden TKI- ja koulutustarpeita bioalan innovaatioekosysteemin näkökulmasta.

Tehtävä 1.2 Nykyisten fasiliteettien listaus;

-Tunnistetaan Koillismaan alueella olevat yritysten ja yritysten kautta käytettävissä olevat TKI- ja koulutusfasiliteetit. Fasiliteetilla tarkoitetaan tässä laajemmin erilaisia valmiuksia kuten alustoja, tiloja, laitteita, laitekokonaisuuksia tai virtuaalisia oppimisympäristöjä, jotka liittyvät biotalouteen alueella.

Tehtävä 1.3 Puuttuvien fasiliteettien tunnistus;

-Tehtävien 1.1-1.2 tulosten perusteella tunnistetaan ne fasilitteetit, joita ei ole käytettävissä, mutta jotka olisivat tarpeellisia Koillismaan biotalouden yrityksille tai muille elinkeinoelämän kehittymistä ohjaaville toimijoille.

-Tehtävä 1.4 Investointisuunnitelma;

- Laaditaan alustava investointisuunnitelma niistä fasilitteeteista, jotka ovat tarpeen hankkia biotalouden TKI-tarpeiden täyttämistä varten. Mahdollisten uusien innovaatioekosysteemin fyysisten osien sijainniksi on suunniteltu Kuusamon uutta bioteollisuusaluetta.

### *Työpaketti 2 TKI-toiminnan käynnistäminen*

Tehtävä 2.1 TKI-organisaatioiden verkoston kokoaminen;

-Tunnistettujen Koillismaan biotalouden kehittämistä kiinnostuneet TKI- ja koulutusorganisaatiot ja perustetaan yhteinen työryhmän yritysten kanssa bioalan kehittämisen vauhdittamiseksi.

Tehtävä 2.2 Innovaatio-organisaatioiden tarpeet ja roolit:

-Työryhmän avulla tunnistetaan TKI- ja koulutusorganisaatioiden tarpeet ja roolit liittyen innovaatioekosysteemiin. Tässä vaiheessa on tärkeää, että organisaatiot sitoutuvat hankkeeseen ja näkevät itselleen luontevan roolin innovaatioekosysteemin suunnittelussa ja toteutuksessa.

Tehtävä 2.3 TKI-toiminnan aktivointi;

-Aktivoidaan ja etsitään Koillismaan alueen biotalousyritysten ja alueellisten toimijoiden yhteisiä julkis- tai yritysrahoitteisia hankeaihoita. Hankkeen rooli on aktivoida uusien hankkeiden kehittymistä ja välittää tietoa yrityksille erilaisista rahoitusmahdollisuuksista. Hankkeiden valmistelu tai rahoitus ei kuulu tämän hankkeen budjettiin, vaan rahoitus haetaan erikseen.

Tehtävä 2.4 Ekosysteemin käynnistystä tukevat pilottiselvitykset;

-Toteutetaan nopeita pilottiselvityksiä liittyen alueen potentiaaliin tunnistettuihin biotalouden teemoihin. Selvityksissä ei ole tarkoitus mennä minkään teeman osalta yksityiskohtiin tai yrityskohtaiseen kehittämiseen, vaan saada indikaatio teeman taloudellisesta potentiaalista ja toteutettavuudesta.

*Työpaketti 3 Koulutukseen liittyvän toiminnan käynnistäminen*

Tehtävä 3.1 TKI- ja koulutusorganisaatioiden verkoston kokoaminen;

-Kootaan verkosto koulutustoimijoista (mm. Oulun yliopisto, KAMK, KAO), jotka liittyvät olennaisesti innovaatioekosysteemin toimintaan

Tehtävä 3.2 TKI- ja koulutusorganisaatioiden roolit;

-Sovitaan organisaatioiden roolit liittyen innovaatioekosysteemin toimintaan ja selvitetään organisaatioiden kehittämistarpeet biotalouden TKI-toiminnan ja koulutuksen tehostamiseksi alueella.

Tehtävä 3.3 TKI- ja koulutustoiminnan aktivointi;

-Hankkeen tehtävänä on myös aktivoida uusien biotalousalan TKI- ja koulutushankkeiden syntymistä sekä välittää tietoa yritysten tarpeista. TKI- ja hankkeiden valmistelu tai rahoitus ei kuulu tämän hankkeen budjettiin, vaan rahoitus haetaan erikseen.

*Työpaketti 4 Innovaatioekosysteemin toimintamalli*

Tehtävä 4.1 Toimintasuunnitelma;

-Innovaatioekosysteemin pysyvän toiminnan kannalta tärkeitä osia ovat toimijat sitouttaminen, yhteinen tahtotila ja suunnitelma sen saavuttamiseksi sekä yhteiset pelisäännöt. Hyvä orkesterointi on olennaista, jotta toiminta saadaan nopeasti käyntiin. Orkestraattorin tehtävä on ohjata toimijoita löytämään yhdessä ekosysteemille tehokas toimintamalli, säännöt ja yhteiset tavoitteet.

-Innovaatioekosysteemin varsinainen toimintasuunnitelma laaditaan niin, että siinä kuvataan I) toimijatahot ja niiden roolit ja vastuut, II) fyysiset tilat ja niihin sijoittuvat toiminnot, III) rahoitus tulevalle toimintakaudelle, IV) pelisäännöt ja V) kehittämissuunnitelma seuraavalle 2-10 vuodelle.

Tehtävä 4.2 Kuusamon bioteollisuusalueen kehittäminen;

-Hankkeessa analysoidaan Kuusamon bioteollisuusalueen kehityssuunta ja -kehittämistarpeet perustuen I) tämän hankkeen aikana saatuun tietoon yritysten ja muiden toimijoiden tarpeista, tavoitteista ja tahtotilasta, II) maakunnallisten ja alueellisten biotalouden strategioiden



luomiin suuntaviivoihin ja III) muuhun ajankohtaiseen tietoon mm. koskien suunniteltuja teollisuuden investointeja seuraavien 2-10 vuoden aikana.

-Kuusamon bioteollisuusalueesta toteutetaan feasibility study, jossa tarkastellaan alueen teknistaloudellista potentiaalia huomioiden myös ympäristö- ja yhteiskunnalliset näkökulmat.

-Lisäksi hankkeessa laaditaan invest in -materiaalia, jota käytetään uusien yritysten ja investointien houkuttelemiseksi bioteollisuusalueelle.

**Kokonaiskustannusarvio (€):**

Henkilöstökustannukset:	243 600
Ostopalvelut:	284 000
Matkakustannukset:	
Kone- ja laitehankinnat:	
Muut kustannukset:	
Välilliset kustannukset:	58 466
Kustannukset yhteensä:	586 066

**Kokonaisrahoitussuunnitelma (€):**

Haettu EAKR- ja valtion rahoitus:	468 853
Kuntien rahoitus:	117 213
Muu julkinen rahoitus:	
Yksityinen rahoitus:	
Rahoitus yhteensä:	586 066

Hankearviointi, pisteet: 38/ 70

Maakuntaohjelman kehittämisteema: KT 1B

Valmistelija: Aki Lappalainen, 040-502 1851

## Esitys

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö puoltaa hanketta rahoitettavaksi Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmasta. Maakunnan yhteistyöryhmälle esitetään, että se antaa hankkeesta myönteisen lausunnon.

Hanke edistää vihreään kasvuun, luonnonvarojen kestävään käyttöön ja kestävään teknologiaan ja kiertotalouteen liittyvää elinkeino- ja osaamislähtöistä TKI-toimintaa

Pohjois-Pohjanmaan korona-toimenpidesuunnitelman mukaisesti hanke etsii uusia toimintamahdollisuuksia teollisuudelle ja edistää elinkeinoelämäverkottunutta ekosysteemikehitystä ja TKI-toimintaa.

Hanke liittyy Pohjois-Pohjanmaan ilmastotiekartan toteuttamiseen. Hanke edistää puuntuotannon ja -jalostuksen arvoketjun uudistamista ja puun kokonaisvaltaista hiilineutraalimpaa hyödyntämistä.

## Päätös

Päätösesitys hyväksyttiin.

MYR 25.08.2021 § 51

118/00.02.04/2021

## Esitys

Maakunnan yhteistyöryhmä puoltaa hanketta rahoitettavaksi Kestävää kasvua ja työtä 2014-2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmasta.

## Päätös

Päätösesitys hyväksyttiin.

## **Älykäs TKI-toiminta digitaalisten hyvinvointi- ja terveysratkaisujen kehittämiseen (Äly-TKI) /EAKR**

MYRS 17.08.2021 § 136

### **Asian esittely**

Vastuuviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan liitto

Tavoiteohjelma: Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelma.

Toimintalinja ja hallinnonala: TL8/TEM

Eriyistavoite: 12.2

Hakemusnumero: 309717

Hakija: Oulun yliopisto

Osahakijat:  
Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy  
Oulun ammattikorkeakoulu Oy  
Oulun kaupunki / Business Oulu -liikelaitos

Toteutusaika: 1.6.2021 - 30.6.2023

Toteuttamisalue: Oulun, Haapavesi-Siikalatvan, Koillismaan, Nivala-Haapajärven, Oulunkaaren, Raahen ja Ylivieskan seutukunnat

### **Hankekuvaus (tarve, tavoitteet, toimenpiteet):**

Digitaalisen kehityksen tarve on korostunut pandemian aikana terveys- ja hyvinvointialalla. Hankkeen tavoitteena on kehittää OuluHealth-ekosysteemiin turvallinen terveys- ja hyvinvointipalveluiden TKI-ympäristö. Testaus- ja kehitysympäristössä voidaan kehittää, testata ja pilotoida viranomaisvaatimukset täyttäviä palveluja. TKI-ympäristö edistää digiratkaisujen nopeaa kehittämistä sekä niiden käyttöönottoa huomioimalla kestävän kehityksen päämäärät.

Langattomien innovaatioiden ja ratkaisujen sekä virtuaalitodellisuuden hyödyntämisen avulla voidaan tuottaa ajasta ja paikasta riippumattomia hyvinvoinnin ja terveyden palveluja. Digitaaliset teknologiat edistävät terveyspalveluiden tarjoamista monimuotoisesti ajasta ja paikasta riippumatta sekä edesauttavat erikoissairaanhoidon

palvelujen ulottamista soveltuvilta osin alueen hyvinvointikeskuksiin nykyistä laajemmin.

Hankkeen käytännön toimenpiteet on jaettu kolmeen toimenpidekokonaisuuteen:

- 1) TKI-ympäristön järjestelmätason selvitykset ja ympäristön rakentaminen
  1. TKI-ympäristön tarvemäärittely ja olemassa olevien ratkaisujen hyödynnettävyys
  2. TKI-ympäristön, palveluiden ja laitteiden järjestelmätason suunnittelu
  3. Palvelin- ja virtuaalitestiympäristön rakentaminen
  4. TKI-ympäristön testaus ja kokeilut
  5. Yhteiskehittämistyöpaja: Testausympäristön vaatimukset
- 2) TKI-ympäristön turvallinen datan hyödyntäminen ja data-asiantuntijuus
  1. Datan hyödyntämisen kyvykkyyden rakentaminen
  2. Data-asiantuntijapalvelun luominen
  3. Linkittyminen alueelliseen dataekosysteemiin
  4. Yhteiskehittämistyöpaja: Datan turvallinen hyödyntäminen innovaatiotoiminnassa
- 3) TKI-ympäristön kiinnittyminen OuluHealth Labsin toimintaan
  1. TKI-ympäristön palvelun tuotteistaminen
  2. Integroitumissuunnitelma ja toimijoiden roolien määrittely
  3. Viestintä ja kansallinen ja kansainvälinen yhteistyö
  4. Yhteiskehittämistyöpaja: TKI-ympäristön palveluiden kehittäminen
  5. Yhteiskehittämistyöpajat: TKI-ympäristön kestävä kehityksen toimintasuunnitelma

Hanke luo uutta osaamista ja valmiuksia OuluHealth-ekosysteemin TKI-ympäristöön langattomien digiratkaisujen käyttöönoton tukemiseksi ja nopeuttamiseksi. Hankkeen toimilla vahvistetaan yritysten digitalisaatiosiiirtymää ja datapohjaisen liiketoiminnan kehittämistä sekä tuetaan yritysten tuotteiden ja palvelujen testausta ja innovaatiokumppanuutta. Hankkeen aikana TKI-ympäristön toiminta tuotteistetaan. Hankkeen tuloksena syntyy yritysten ja palveluntuottajien tarpeita tukeva toiminnallisuus osaksi OuluHealth Labsia langattomille teknologioille, dataa hyödyntäville virtuaaliratkaisuille ja mobiilipalveluille.

**Kokonaiskustannusarvio (€):**

Henkilöstökustannukset:	357 300
Ostopalvelut:	61 000
Matkakustannukset:	
Kone- ja laitehankinnat:	70 000
Muut kustannukset:	
Välilliset kustannukset:	85 755
Kustannukset yhteensä:	574 055

**Kokonaisrahoitussuunnitelma (€):**

Haettu EAKR- ja valtion rahoitus:	452 242
Kuntien rahoitus:	11 521
Muu julkinen rahoitus:	110 292
Yksityinen rahoitus:	
Rahoitus yhteensä:	574 055

Hankearviointi, pisteet: 48 /70

Maakuntaohjelman toimintalinja: KT 1 B

Valmistelija: Mari Lämsä, 040 685 4016

**Esitys**

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö puoltaa hanketta rahoitettavaksi Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmasta. MYR:lle esitetään, että se antaa hankkeesta myönteisen lausunnon.

Päätösesityksen perustelut:

Hanke edistää digitalisaatiota ja tukee kestävän kehityksen periaatteita sekä vähähiilisempään talouteen siirtymistä. Hanke on älykkään erikoistumisen mukainen ja vahvistaa alueen elinkeinotoimintaa tukevaa tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotoimintaa sekä edistää tutkimusorganisaatioiden ja yritysten yhteistyötä. Hanke tukee Pohjois-Pohjanmaan korona-toimenpidesuunnitelman (2020-2021) mukaista digitalisaation hyödyntämisen kärkikokonaisuutta ja Älykkään erikoistumisen strategian (2021-2024) painopistettä ”Uudistuva ja hyvinvoiva Pohjois-Pohjanmaa”.

**Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

MYR 25.08.2021 § 52

118/00.02.04/2021

### **Eesitys**

Maakunnan yhteistyöryhmä puoltaa hanketta rahoitettavaksi Kestävää kasvua ja työtä 2014-2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmasta.

### **Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

## Hautomotoiminnan alueellinen yhteistyö /REACTEU

MYRS 17.08.2021 § 137

### Asian esittely

Vastuuviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan liitto

Tavoiteohjelma: Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelma

Toimintalinja ja hallinnonala: TL 8

Erityistavoite: 12.1 Pk-yritystoiminnan vahvistaminen erityisesti digitalisaation ja vihreän talouden näkökulmasta

Hakemusnumero: 309022

Hakija(t): Oulun Ammattikorkeakoulu Oy (Oulun kaupunki)

Toteutusaika: 1.8.2021–30.6.2023

Toteuttamisalue: Oulun seutukunta

### Hankekuvaus:

Covid19 on tuonut äkillisen tarpeen kehittää ja tehostaa nykyistä startup- ja kasvuyritysekosysteemiä Oulussa uusien työpaikkojen luomiseksi. Osaan toimialoista se on vaikuttanut hyvin negatiivisesti luoden muutostarpeita - toisaalta se on luonut aivan uusia mahdollisuuksia, joissa tarvitaan nopeaa muutosta ja eri toimialojen välistä tehokasta yhteistyötä. Alueellemme tarvitaan lisää työpaikkoja ja ketteryyttä työmarkkinoihin. Markkinoilta poistuu pandemian seurauksena yrityksiä, joilla on osaavaa työvoimaa. Näiden joukossa on potentiaalisia yrittäjäyshenkisiä henkilöitä, jotka tarvitsevat tukea uuden liiketoiminnan käynnistämiseen ja uusien työpaikkojen luomiseen menetettyjen tilalle.

Hankkeessa tarkastellaan tämän hetken muutostarpeet paikallisessa innovaatioekosysteemissä toimivien yrityshautomoiden osalta. Tämän lisäksi tehdään toimintasuunnitelma tarvittavasta uudesta kasvuun liittyvästä yritysten kehitysympäristöstä. Tämän pohjalta luodaan uusia yhteistoimintamalleja ja kehityspolkuja vastaamaan muutostarpeeseen.

Hankkeessa ovat mukana nykyiset hautomo- ja yrityskehitystoimijat, jotta tunnustetaan eri toimijoiden vahvuudet Oulun alueen ekosysteemissä. Näitä vahvuuksia hyödyntämällä luodaan liikeidean haltijoita ja yrityksiä palveleva kokonaisuus, joka tuottaa alueelle resurssitehokkaasti uutta kasvuliiketoimintaa. Yhteistoimintamallin luominen edellyttää tiivistä yhteistyötä toimijoiden välillä toimivan mallin rakentamiseksi.

Hankkeesta saatavia tuloksia on mahdollista käyttää jatkotoimenpiteiden suuntana ja vahvistaa alueellista public-private-partnership -mallia. Hankkeessa luodaan työkaluja eri toimialojen erityispiirteiden tunnistamiseen hautomotoiminnassa. Toimiala, johon hankkeessa kohdistetaan erityishuomio on terveydenhuoltoala.

Tavoitteena on alueen startup- ja kasvuyrityspalveluiden dokumentointi ja jäsenyys yhdeksi kokonaisuudeksi (roolit ja palvelumallit). Hankkeen avulla luodaan yhtenäinen palvelupolku eri toimialoille tutkimuksesta yrityskehityspalveluihin. Tavoitteena on koko toimijakentän yhdistäminen ja kuvaaminen aina opiskelijoista yrityskehittäjiin asti sekä toimijoiden ketterä yhteistyön vahvistaminen liiketoiminnan kasvun tueksi. Tavoitteena on siis tarkentaa ja syventää kuvaa Oulun startup-yrittäjyyden kentästä. Tämä kokonaiskuva on kriittinen hankkeessa kehitettävän alueellisen hautomotoiminnan toimintamallin jatkuvuuden takaamiseksi.

Tulevina vuosina Oulussa panostetaan merkittävästi valikoitujen kärkiteemojen innovaatiotoimintaan ja tällä panostuksella tavoiteltava uusi yritystoiminta vaatii tuekseen tehokasta hautomotoimintaa. Tässä toimenpiteessä tarkastellaan startup-toiminnankehitystarpeita siten että tarkastelun aikahorisontti ulottuu vuoteen 2027 saakka. Hankkeessa luodaan toimivat yhteistyömallit eri hautomotoimijoiden välille. Tavoitteena on viestiä aktiivisesti palveluista eri toimijoille sekä luoda yhteisiä, sisällöllisiä palveluita alueen kasvuhakuisille yrityksille (esimerkiksi myynti- ja markkinointiosaamiseen, palvelumuotoiluun sekä rahoitustukiin liittyen). Lisäksi tavoitteena on mittariston ja seurantajärjestelmän luominen hautomoiden tuloksellisuuden parantamiseksi ja läpinäkyvyyden lisäämiseksi. Yksittäisten yritysten kannalta em. yhteistyö johtaa verkostomaiseen ja laadukkaampaan yrityskehitykseen, jossa hyödynnetään kunkin toimijan todettuja vahvuuksia, sekä otetaan huomioon terveys- ja life science toimialan erityisvaatimukset onnistumisen kasvattamiseksi.

Erilaisten toimialakohtaisten tapahtumien sekä yrittäjyyteen liittyvien tapahtumien järjestäminen on tärkeässä roolissa. Yrittäjien kasvuun liittyviin tarpeisiin vastaaminen on merkittävässä roolissa kokonaisuuden kannalta. Kansallisen sekä kansainvälisen verkoston laajentaminen, näkyvyyden ja yritys yhteistyön lisääminen synnyttää alueelle lisää synergiaa toimijoiden välillä terveys- ja hyvinvoinnin aloilla. Investointien näkökulmasta yhteistyöhanke kasvattaa ja tukee yrittäjyyttä myös kansainvälisesti.



Hanke houkuttelee myös ulkomaisia toimijoita alueelle luomaan ja synnyttämään liikeideoitaan sekä kasvattamaan yrittäjyyttä terveysalalla.

Hankkeen tuloksena syntyy hautomotoimijoiden pilotoitu yhteistoimintamalli, joka tuottaa resurssitehokkaasti, laadukkaammin ja nopeammin uutta liiketoimintaa. Terveys ja Life Science toimialalle syntyy toteuttamiskelpoinen hautomotoiminnan malli. Lisäksi hankkeen tuloksena syntyy alueelle startup-ekosysteemin road map tulevalle OIA sopimuskaudelle. Road mapin avulla tehostetaan uuden liiketoiminnan syntymistä OIA:n kärkitutkimusteemoissa.

**Kokonaiskustannusarvio (€):**

Henkilöstökustannukset: 263 700

Ostopalvelut: 141 680

Välilliset kustannukset: 63 288

Kustannukset yhteensä: 468 668

**Kokonaisrahoitussuunnitelma (€):**

Haettu EAKR- ja valtion rahoitus: 374 934

Kuntien rahoitus: 78 638

Muu julkinen rahoitus: 15 096

Rahoitus yhteensä: 468 668

Hankearviointi, pisteet: 59/80

Maakuntaohjelman toimintalinja: KT 1 A, Pohjois-Pohjanmaa MAKO Digitalisaatio

Valmistelija: Katarina Timisjärvi, 040 685 4025

**Esitys**

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö puoltaa hanketta rahoitettavaksi Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmasta. Maakunnan yhteistyöryhmälle esitetään, että se antaa hankkeesta myönteisen lausunnon.

**Päätösesityksen perustelut:**

Hanke tukee Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelman erityistavoitetta 12.1 ”Pk-yritystoiminnan vahvistaminen erityisesti digitalisaation ja vihreän talouden näkökulmasta”. Ohjelma-asiakirjan mukaisesti hankkeessa tuetaan pk-yritysten elpymistä koronakriisin aiheuttamasta liiketoiminnan lamaantumisesta ja edistetään uusien kasvumahdollisuuksien luomista tukemalla erityisesti digitalisaation monipuolista hyödyntämistä.

Hanke on Pohjois-Pohjanmaan maakuntaohjelman 2018–2021 mukainen kehittämisteeman 1 ja painopisteen A osalta (Menestyvän yritystoiminnan ja kasvavan kansainvälisen kilpailukyvyn Pohjois-Pohjanmaa).

Hanke edistää Pohjois-Pohjanmaan Korona-toimenpidesuunnitelman tavoitetta kehittää yrittäjyyttä ja yritystoimintaa tukevia toimintaympäristöjä toimenpiteenä hautomotoiminnan ja yrityspalveluiden kehittäminen.

**Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

MYR 25.08.2021 § 53

118/00.02.04/2021

**Esitys**

Maakunnan yhteistyöryhmä puoltaa hanketta rahoitettavaksi Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmasta.

**Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

## Go global – invest and export Oulu/REACTEU

MYRS 17.08.2021 § 138

### Asian esittely

Vastuuviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan liitto

Tavoiteohjelma: Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelma

Toimintalinja ja hallinnonala: TL 8

Erityistavoite: 12.1 Pk-yritystoiminnan vahvistaminen erityisesti digitalisaation ja vihreän talouden näkökulmasta

Hakemusnumero: 309149

Hakija: Oulun kaupunki

Toteutusaika: 1.8.2021–30.6.2023

Toteuttamisalue: Oulun seutukunta

### Hankekuvaus:

BusinessOulu on mukana muiden aluekehittäjien kanssa kehittämässä vahvaa ja kansainvälistä Oulua ja kasvavaa Pohjois-Pohjanmaan maakuntaa. Vientitoimenpiteet sekä yritysten ja organisaatioiden kansainvälinen osaaminen ja kehitys ovat avainasemassa Oulun menestykseen ja yritysten vahvaan kasvuun globaaleilla markkinoilla. Oulu tarvitsee menestyäkseen aktiivista invest in -toimintaa, sillä kansainvälisten toimijoiden sijoittuminen alueelle luo työpaikkoja ja uusia vientimahdollisuuksia oululaisille yrityksille ja organisaatioille.

Tämän hankkeen avulla edistetään Oulun ja Pohjois-Pohjanmaan maakunnan yritysten vientitoimenpiteitä, lisätään ja kehitetään yritysten kansainvälistä kilpailukykyä sekä lisätään Oulun alueen houkuttavuutta kansainvälisille sijoittujille. Jotta Oulu ja koko Pohjois-Pohjanmaa saadaan pidettyä elinvoimaisena, tulisi Covid-19:n seuraukset saada elinkeinoelämässä hallintaan ja työelämän osaajat pysymään pohjoisessa. Näissä tavoitteissa avaintekijöinä ovat työpaikkojen lisääminen sekä yksityisten investointien kasvattaminen alueella.

Investoinnit laajentavat tuotantokapasiteettia ja mahdollistavat tuotannon kasvun pitkälle tulevaisuuteen. Investointien kehitys Pohjois-Pohjanmaalla on ollut viime vuosina muuta Suomea hitaampaa ja Elinkeinoelämän keskusliiton tuoreen investointiedustelun mukaan teollisuuden investointinäkömät pitkällä aikavälillä ovat Suomessa yleisestikin heikot.

Hankkeen avulla pyritään vastaamaan eri syistä muuttuneisiin olosuhteisiin, etsimään yrityksille uusia toimintatapoja ja kutsumaan uusia ja vientiä aloittavia yrityksiä mukaan kehittämään vientiverkostoja ja Oulun businesskosysteemiä sekä edistämään kansainvälistymisen prosesseja eri toimijoiden kanssa niin, että kasvu Oulussa ja Pohjois-Pohjanmaalla on mahdollista.

Hankkeen tavoitteena on lisätä yritysten kansainvälistymistä ja lisätä alueen näkyvyyttä ja houkuttelevuutta globaalisti markkinoimalla Oulun aluetta ja maakuntaa kansainvälisesti kiinnostavana sijoittumiskohteena sekä arktisen osaamisen ja korkean teknologian keskuksena.

Hanketavoitteina ovat:

- 1) aktivoida klusteriyhteistyötä ja klustereiden toimintaa oululaisten yritysten kesken: lisäämällä vientitoimenpiteitä olemassa oleviin klustereihin ja aktivoimalla uusia vientiklustereita toimintaan
- 2) lisätä yritysten ja asiantuntijoiden mahdollisuuksia osallistua kansainvälistymiseen tähtääviin toimintoihin Suomessa ja ulkomailla
- 3) vahvistaa yritysten vientitoimenpiteitä älykkään osaamisen ja uuden teknologian tuotteiden avulla sekä kehittää yritysten myyntiosaamista, kehittää yritysten vientinäkyvyyttä, lisätä kumppanuuksien, tarjouspyyntöjen tarjousten ja kauppojen määrää yrityksille
- 4) vahvistaa koko Oulun aluetta kehittäviä vientitoimenpiteitä ja tuoda arktista älykästä osaamista näkyvämmiin esille
- 5) houkutella uusia yrityksiä sijoittumaan Oulun alueelle ja/tai sijoittamaan alueen yrityksiin sekä tutkimus- ja kehitysvetosiin osaamisklustereihin ja näitä tukevaan infrastruktuuriin
- 6) toteuttaa kansainvälinen vientitapahtuma-kokeilu, jossa hyödynnetään uusia digitaalisia työkaluja ja – menetelmiä.
- 7) toteuttaa hankeaikana mikroyritysten kanssa kokeilu, jossa huomioidaan erityisesti naisyrittäjyys ja kansainvälistymis- ja vientiavaukset uusille markkinoille.

Hankkeen toimenpiteet suoritetaan

- 1) klusteriyhteistyöllä (matkat, messut, markkinaselvitykset, B2B-tapaamiset ja yritysten kohtauttaminen) liittyen erityisesti biotalouteen, digitalisaatioon, terveysteknologiaan ja osaamiskeskittymäyhteistyöhön sekä
- 2) workshopeilla ja kansainvälisillä vientimatkoilla (yhteistyössä eri organisaatioiden kanssa), joilla osallistutaan viennin edistämiseen ja invest in -toimenpiteisiin, tuodaan Ouluun erityisesti älykkäiden tuotteiden kehittämistä ja myyntiä tukevia ja tunnettuutta lisääviä kansainvälisiä delegaatioita ja asiantuntijoita sekä markkinoidaan Oulua ja Pohjois-Pohjanmaata potentiaalisena sijoittumiskohteena ja toteutetaan digital twin- ja mikroyrittäjyyskokeilut liittyen uusiin vientimarkkinoihin.

Hankkeen avulla yritykset kehittävät omia vientiprosessejaan ja kansainvälistymisen toimenpiteitään. Hankkeen avulla vahvistetaan Oululaisten Pohjois-Pohjanmaalaisten yritysten verkostoitumista sekä yhteistyötä eri organisaatioiden ja BusinessOulun välillä. Covid19 vaikutusten tuomien haasteiden lisäksi pyritään vastaamaan alueen yritysten haasteisiin pitkissä välimatkoissa, arktisen ilmaston vaikutuksissa ja pienen kotimaisen markkinan osalta. Vientikaupan lisäämisellä luodaan alueelle lisää elinvoimaa ja yritykset vahvistavat myös omaa osaamistaan ja mahdollisuuksia luoda uusia työpaikkoja. Tuomalla alueelle uusia sijoittujia ja lisäämällä Oulun alueen näkyvyyttä kansallisesti ja globaalisti voidaan lisätä paikallisten yritysten kansainvälisten kontaktien määrää ja uusien vientimahdollisuuksien määrää.

Lyhyen aikavälin tuloksina yritykset saavat avattua uusia liiketoimintamahdollisuuksia ja lisättyä kansainvälistä verkostoa, pitkällä aikavälillä yritykset saavat liiketoiminnan kasvun avulla lisättyä työpaikkoja ja yritysten kasvua. Invest in toimintojen avulla voidaan lyhyellä aikavälillä lisätä Oulun näkyvyyttä ja houkuttelevuutta ja pitkän aikavälin kehittämisen tuloksena lisätä kansainvälisten sijoittujien määrää Ouluun ja Pohjois-Pohjanmaalle ja näin ollen myös lisätä työpaikkoja ja alueen kilpailukykyä.

**Kokonaiskustannusarvio (€):**

Henkilöstökustannukset:	181 500
Ostopalvelut:	540 000
Matkakustannukset:	47 000
Välilliset kustannukset:	27 226
Kustannukset yhteensä:	795 726

**Kokonaisrahoitussuunnitelma (€):**

Haettu EAKR- ja valtion rahoitus: 636 580

Kuntien rahoitus: 159 146

Rahoitus yhteensä: 795 726

Hankearviointi, pisteet: 60/80

Maakuntaohjelman toimintalinja: KT 1 A, Pohjois-Pohjanmaa MAKO Digitalisaatio

Valmistelija: Katarina Timisjärvi, 040 685 4025

**Eesitys**

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö puoltaa hanketta rahoitettavaksi Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmasta. Maakunnan yhteistyöryhmälle esitetään, että se antaa hankkeesta myönteisen lausunnon.

Päätösesityksen perustelut:

Hanke tukee Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelman erityistavoitetta 12.1 ”Pk-yritystoiminnan vahvistaminen erityisesti digitalisaation ja vihreän talouden näkökulmasta”. Ohjelma-asiakirjan mukaisesti hankkeessa tuetaan pk-yritysten elpymistä koronakriisin aiheuttamasta liiketoiminnan lamaantumisesta ja edistetään uusien kasvumahdollisuuksien luomista tukemalla erityisesti digitalisaation monipuolista hyödyntämistä.

Hanke on Pohjois-Pohjanmaan maakuntaohjelman 2018–2021 mukainen kehittämisteeman 1 ja painopisteen A osalta (Menestyvän yritystoiminnan ja kasvavan kansainvälisen kilpailukyvyn Pohjois-Pohjanmaa).

Hanke edistää Pohjois-Pohjanmaan Korona-toimenpidesuunnitelman tavoitetta kehittää yrittäjyyttä ja yritystoimintaa tukevia toimintaympäristöjä toimenpiteenä hautomotoiminnan ja yrityspalveluiden kehittäminen.

## **Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

MYR 25.08.2021 § 54

118/00.02.04/2021

## **Eesitys**

Maakunnan yhteistyöryhmä puoltaa hanketta rahoitettavaksi Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmasta.

## **Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

## VAU!HAUTOMO /REACTEU

MYRS 17.08.2021 § 139

### Asian esittely

Vastuuviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan liitto

Tavoiteohjelma: Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelma

Toimintalinja ja hallinnonala: TL 8

Erityistavoite: 12.1 Pk-yritystoiminnan vahvistaminen erityisesti digitalisaation ja vihreän talouden näkökulmasta

Hakemusnumero: 309284

Hakija: Nivala-Haapajärven seutu NIHAK ry (Oulun yliopisto)

Toteutusaika: 1.5.2021–30.6.2023

Toteuttamisalue: Nivala-haapajärven seutukunta

### Hankekuvaus:

Hankkeessa perustetaan yrityksille ja yrittäjyyttä harkitseville henkilöille yrityskiihdyttämö, VAU!HAUTOMO, joka kokoaa alueen innovaatiot ja yritykset yhteiseen yrityskiihdyttämöön fyysisesti ja digitaalisesti. Yrityskiihdyttämöjen keskeinen toimintaperiaate on yritysten valmentaminen kasvupolulla sekä orastavien ideoiden saattaminen kaupalliseen muotoon. Uutena toimintatapana yrityskiihdyttämön toiminnassa hyödynnetään digitaalisia työkaluja sparrauksissa, työpajoissa, kisaosallistumisissa sekä yrityksiä verkostoitumisessa. Tämä lisää yritysten kykyjä ja taitoja operoida verkkoympäristössä.

VAU!HAUTOMO hankkeessa sparrataan alueemme yrityksiä innovaatioita alusta asti ”kuin osallistuisimme kisaan” ja siten kiihdyttämö auttaa yritystä kehittämään tuotetta tai palvelua sekä yritystä kokonaisuutena. Kilpailuihin osallistuminen sytyttää yrityksille korostetun positiivisen paineen arvioida ja kehittää omaa tuotetta, palvelukonseptia, taloutta, esiintymistä sekä arvioida positiota muihin kilpailijoihin.



Hankkeessa pilotoidaan valikoima digitaalisia sisältöjä, joiden avulla NIHAKin toiminta-alueen yritykset valmentautuvat yritysideoidensa kehittämiseen, yritystoiminnan aloittamiseen sekä yrityskilpailuihin. Materiaalit jäävät osaksi VAU!HAUTOMO:n tarjontaan hankkeen jälkeen.

Hankkeessa tuetaan yritysten kilpailuihin osallistumista ja yrityksille tärkeiden neuvotteluiden onnistumista. Kilpailuihin osallistuminen on yrityksille vapaaehtoista, mutta kannustamme siihen vahvasti.

Hankkeella haetaan ratkaisua kolmeen ongelmaan:

Ongelma 1. Uusien tuoteinnovaatioiden ja palvelumallien tuotteistaminen kaupallisiksi kokonaisuuksiksi on liian hidasta koronan muuttamassa ympäristössä. Koronatilanteen akuutissa vaiheessa yritysten ja yrityspalveluiden toiminta keskittyy koronasta selviytymistäisteluun. Pahimmissa tapauksissa korona on jäädyttänyt innovaatioiden kehittämismahdollisuuksia.

Ongelma 2. Korona on hankaloittanut yritysten mahdollisuutta tuoda uusia liiketoimintatapoja/innovaatioita esille sopivissa tilaisuuksissa, asian etenemisen kannalta kriittisille yhteistyökumppaneille.

Ongelma 3. Hankkeen kohdealueen yrityksillä ei ole käytettävissä tämän hetken tarpeita vastaavaa yrityskiihdyttämöä tai vastaavia palvelumalleja.

VAU!HAUTOMO-hankkeen tavoitteet:

- Tarjota alueemme yrityksille fyysinen sekä digitaalinen yrityskiihdyttämö VAU!HAUTOMO, jossa aloittavat ja olemassa olevat yritykset saavat uusille tuote- ja palveluideoilleen syvän ja laajan, ”kisahenkisen” tuen.
- Tarjota alueemme yrityksille innovaatioiden kehittämiseen liittyviä työpajoja ja tapahtumia, joihin jokainen voi osallistua.
- Etsiä uusille tuotteille ja palveluille ensimmäisiä kokeilu-ympäristöjä pilotoiteja ja referenssejä varten.
- Edistää yritysten markkinointiprosessien digitalisoimista.
- Tarjota uusille innovaatioille tuki kisoihin tai ratkaiseviin neuvotteluihin valmistautuessa, aikana sekä itse tapahtumien jälkeen tehtävissä jälkipuinneissa. Esimerkiksi rahoituksen hankkimisen voi rinnastaa kilpailutilanteeseen. Samoin innovaation kannalta keskeisen liikekumppanin etsimisen.

- Viedä uudet ideat mahdollisimman laadukkaasti ja nopeasti kaupalliselle asteelle.
- Tarjota selkeät faktatiedot IPR-oikeuksista ja idean suojaamisesta heti innovaatioprosessin alkuvaiheessa. Tämä madaltaa pelkokynnystä ja siten nopeuttaa/tehostaa innovaatioprosessia.
- Luoda yhteistyömalleja muiden innovaatioiden kehitysalustojen kanssa.
- Tukea yrityskehittäjien alueellista toimintaa uusien innovaatioiden edistämiseksi.
- Tuottaa uutta, näyttöön perustuvaa tietoa yrittäjien kokemuksista koskien yrityskiihdyttämön toimenpiteiden vaikuttavuutta, "kisahenkisen" yritystreenin kokemuksia ja digitaalisten yrityspalvelujen käyttöä.

Hankkeen päätulos on luoda alueelle uusi innovaatioiden, tuotteiden ja palveluiden yrityskiihdyttämö, VAU!HAUTOMO joka tukee ensimmäisessä vaiheessa yritysten elpymistä koronasta ja auttaa koronaninspiroimien innovaatioiden nopeassa kaupallistamisessa sekä toisessa vaiheessa muodostaa pysyvän toimintatavalueelle.

**Kokonaiskustannusarvio (€):**

Henkilöstökustannukset:	343 070
Ostopalvelut:	56 501
Koneet ja laitteet:	3 000
Välilliset kustannukset:	82 340
Kustannukset yhteensä:	484 911

**Kokonaisrahoitussuunnitelma (€):**

Haettu EAKR- ja valtion rahoitus:	387 928
Kuntien rahoitus:	84 983
Muu julkinen rahoitus:	2 000
Yksityinen rahoitus:	10 000
Rahoitus yhteensä:	484 911

Hankearviointi, pisteet: 55/80

Maakuntaohjelman toimintalinja: KT 1 A, Pohjois-Pohjanmaa MAKO Digitalisaatio

Valmistelija: Katarina Timisjärvi, 040 685 4025

## Esitys

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö puoltaa hanketta rahoitettavaksi Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmasta. Maakunnan yhteistyöryhmälle esitetään, että se antaa hankkeesta myönteisen lausunnon.

Päätösesityksen perustelut:

Hanke tukee Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelman erityistavoitetta 12.1 ”Pk-yritystoiminnan vahvistaminen erityisesti digitalisaation ja vihreän talouden näkökulmasta”. Ohjelma-asiakirjan mukaisesti hankkeessa tuetaan pk-yritysten elpymistä koronakriisin aiheuttamasta liiketoiminnan lamaantumisesta ja edistetään uusien kasvumahdollisuuksien luomista tukemalla erityisesti digitalisaation monipuolista hyödyntämistä.

Hanke on Pohjois-Pohjanmaan maakuntaohjelman 2018–2021 mukainen kehittämisteeman 1 ja painopisteen A osalta (Menestyvän yritystoiminnan ja kasvavan kansainvälisen kilpailukyvyn Pohjois-Pohjanmaa).

Hanke edistää Pohjois-Pohjanmaan Korona-toimenpidesuunnitelman tavoitetta kehittää yrittäjyyttä ja yritystoimintaa tukevia toimintaympäristöjä toimenpiteenä hautomotoiminnan ja yrityspalveluiden kehittäminen.

## Päätös

Päätösesitys hyväksyttiin.

## **Eesitys**

Maakunnan yhteistyöryhmä puoltaa hanketta rahoitettavaksi Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmasta.

## **Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

## Kasvua kierroista uuden sukupolven vihreillä teknologioilla (KASKI) /REACTEU

MYRS 17.08.2021 § 140

### Asian esittely

Vastuuviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan liitto

Tavoiteohjelma: Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelma

Toimintalinja ja hallinnonala: TL 8

Erityistavoite: 12.1 Pk-yritystoiminnan vahvistaminen erityisesti digitalisaation ja vihreän talouden näkökulmasta

Hakemusnumero: 309906

Hakija: Iin Micropolis Oy (Iilaakso Oy, Oulun yliopisto)

Toteutusaika: 1.6.2021–30.6.2023

Toteuttamisalue: Oulunkaaren seutukunta, Oulun seutukunta

### Hankekuvaus:

Kasvua kierroista uuden sukupolven vihreillä teknologioilla (KASKI) -hankkeessa pyritään vastaamaan nopeasti kiertotalouden kysyntään ja kehittämään kiertotalousympäristö, joka on monistettavissa eri puolille Suomea. Hankkeessa käynnistetään kiertotalouskeskuksen sijoittamistoimia lihin. Tavoitteena on saada materiaalit hyödynnettyä 98 %:sesti ja tämän tavoitteen toteuttamiseksi vaaditaan uudenlaista toimintaympäristöä ja tavoitteellista työtapaa hankkeessa luotavan yritysverkoston välille.

Hankkeessa kehitetään myös digitaalinen yritysverkostoalusta, joka mahdollistaa kansainvälisesti kiertotaloustoimijoiden ja verkostojen yhteistyön. Tämän kaltaiselle toiminnalle, jossa asiantuntijat saavat verkoston tukea ja jolla vähennetään myös päällekkäistä toimintaa, on todettu olevan tarvetta erilaisissa kiertotalouden foorumeissa, kuten Pohjois-Pohjanmaan ilmastotiekartassa: yhteistyöllä ja toimialat ylittävillä toimintamalleilla luodaan elinvoimaa ja liiketoimintamahdollisuuksia.

Hankkeessa toteutetaan myös materiaalivirtaoptimointia hankkeen tulosten takaamiseksi. Iissä EAKR-hankkeena käynnistetty CircLab-demonstraatioympäristö on luonut merkittävän pohjan ravinteiden kierron ja kiertotalouden kehittämiseksi maakunnassa. CircLab-hankkeessa tehtyjen selvitysten osalta sivuvirroista on mahdollista löytää uusia liiketoiminnan mahdollisuuksia.

KASKI-hankkeessa selvitetään mm. kalojen suomujenkäyttöä raaka-aineena kitiinin ja kitosaanin tuotannossa sekä kalankäsittelylaitoksen vesien puhdistamista mikrolevienavulla ja tuotetun leväbiomassan ominaisuuksia ja jatkohyödyntämiskohteita. Hankkeessa selvitetään liiketoimintamahdollisuuksia, ja innovaatioita kehitetään uuden liiketoiminnan ympärille.

Demonstraatioympäristöä kehitetään edelleen kartoittaen mahdollisuutta perustaa Suomen ensimmäinen leväkeskus. Tätä varten kartoitetaan levätekniikan liiketoimintamahdollisuudet sekä muiden Euroopassa sijaitsevien keskusten parhaat käytänteet.

Kiertotalouden edistäminen ja uusien liiketoimintamahdollisuuksien kartoittaminen on hankkeen tavoitteena kaikkien työpakettien osalta. Hankkeessa kartoitetaan materiaalivirtoja sekä kehitetään kiertotalouden palveluita sekä teknisiä ratkaisuja. KASKI-hankkeessa kiertotalouden kehitys kulkee yli toimiala- ja yritysrajojen, josta on mahdollista löytää myös uutta yritys yhteistyötä ja liiketoiminnallisia ratkaisuja, joilla on vahva työllistävä vaikutus.

Hankkeen toimenpiteet on jaettu ja toteutetaan neljän työpaketin mukaisesti:

1. Ravinnekierroista kasvua
  - a. CircLabissa talteen otettujen ravinteiden hyödyntämismahdollisuuksien kartoittaminen. Mahdollisuus uuteen liiketoimintaan.
  - b. Sivuvirrasta uudeksi tuotteeksi. Ravinteiden talteenoton ja hyödyntämisen kokeita.
    - Kalanjalostuksen sivuvirroista uusia arvotuotteita
    - Kitiinin talteenotto ja modifiointi materiaalin hyödynnettäväksi uudessa käyttötarkoituksessa.
  - c. Kannattavuuslaskelmat

Työpaketin elvytysvaikutus: Uusien ansaintamallien kehittäminen yrityksille, valmiudet uusien ratkaisujen kaupallistamiseen, sekä kiertotaloutta edistävien tuotteiden, palveluiden ja tuotantomenetelmien kehittäminen, kaupallistaminen ja kansainvälistyminen

2. Leväkeskuksen kartoittaminen ja kiertotalouskeskus
  - a. Leväkeskuksen kartoittaminen

- Parhaiden mallien kartoittaminen
- Taloustarkastelu
- Innovaatiot liiketoiminnan ympärille
- b. Kiertotalouskeskus
  - Materiaalivirtojen kartoittaminen hiilijalanjäljen pienentämiseksi
  - Sijaintioptimointi
  - Uusien materiaalien hyödynnettävyys ja liiketoiminta

Työpakettien elvytysvaikutus: Uutta liiketoimintaa ja työpaikkoja vihreästä siirtymästä, luonnonvarojen kestävä käyttö, kiertotalouden uusi elinkeino- ja osaamislähtöinen TKI-toiminta sekä materiaalitehokkuus

3. Digitaalinen yritysverkosto, Uuden sukupolven teknologiat ja digitalisointi
  - a. Digitaalinen yritysverkostoaalusta
  - b. Verkoston mallintaminen
  - c. Verkoston kokoaminen

Työpakettien elvytysvaikutus: Yritysverkoston resilienssi, yritysten digitalisaation vauhditus, uusien datapohjaisten ratkaisujen käyttöönotto yrityksissä, yritys ekosysteemien kehitys ja alueellisia materiaalivirtoja hyödyntävä verkosto

4. Hallinto, viestintä ja markkinointi

Hankkeen tuloksena syntyy konkreettisia kiertotaloustoimia edistäviä verkostoja ja keskittymiä, joiden avulla päästään kiertotaloudessa seuraavalle asteelle. Kiertotalouskeskuksen ja leväkeskuksen tavoitteena on tuoda hankkeelle aktiivista ja kasvavaa kiertotaloustoimintaa. Näiden tavoite lyhyellä aikavälillä on kannustaa yrityksiä kehittämään omaa yritystoimintaa kestävä kehityksen suuntaiseksi ja hankkeella saadaan aikaan kiertotaloustoimien tietoisuuden lisääntymistä. Toteutuessaan keskuskeskukset tuovat pitkäaikaisvaikutuksena alueelle uutta yritystoimintaa sekä vahvoja kytköksiä myös maakunnan ulkopuolelle. Sijaintioptimointi vahvistaa tätä kehitystä ja sen vaikutuksena hankkeella saadaan tietoisuuteen alueella liikkuvia materiaalivirtoja, joita voidaan hyödyntää muussa käyttötarkoituksessa. Tällä on sekä lyhyen, että pitkän aikavälin vaikutuksia mahdollisen uuden liiketoiminnan synnyttämisessä.

**Kokonaiskustannusarvio (€):**

Henkilöstökustannukset:	409 832
Ostopalvelut:	142 000
Koneet ja laitteet:	24 000

Välilliset kustannukset:	98 363
Kustannukset yhteensä:	674 195

**Kokonaisrahoitussuunnitelma (€):**

Haettu EAKR- ja valtion rahoitus:	539 356
Kuntien rahoitus:	14 768
Muu julkinen rahoitus:	40 194
Yksityinen rahoitus:	79 877
Rahoitus yhteensä:	674 195

Hankearviointi, pisteet: 54/80

Maakuntaohjelman toimintalinja: KT 1 A, Pohjois-Pohjanmaa MAKO Digitalisaatio

Valmistelija: Katarina Timisjärvi, 040 685 4025

**Esitys**

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö puoltaa hanketta rahoitettavaksi Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmasta. Maakunnan yhteistyöryhmälle esitetään, että se antaa hankkeesta myönteisen lausunnon.

Päätösesityksen perustelut:

Hanke tukee Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelman erityistavoitetta 12.1 ”Pk-yritystoiminnan vahvistaminen erityisesti digitalisaation ja vihreän talouden näkökulmasta”. Ohjelma-asiakirjan mukaisesti hankkeessa tuetaan pk-yritysten elpymistä koronakriisin aiheuttamasta liiketoiminnan lamaantumisesta ja edistetään uusien kasvumahdollisuuksien luomista tukemalla erityisesti digitalisaation monipuolista hyödyntämistä.



Hanke on Pohjois-Pohjanmaan maakuntaohjelman 2018–2021 mukainen kehittämisteeman 1 ja painopisteen A osalta (Menestyvän yritystoiminnan ja kasvavan kansainvälisen kilpailukyvyn Pohjois-Pohjanmaa). Hanke on Pohjois-Pohjanmaan älykkään erikoistumisen strategian sekä ilmastotiekartan mukainen.

Hanke edistää Pohjois-Pohjanmaan Korona-toimenpidesuunnitelman tavoitetta kehittää yrittäjyyttä ja yritystoimintaa tukevia toimintaympäristöjä.

## **Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

MYR 25.08.2021 § 56

118/00.02.04/2021

## **Eesitys**

Maakunnan yhteistyöryhmä puoltaa hanketta rahoitettavaksi Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmasta.

## **Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

## **Myönnetyt teemaverkosto- ja kehittämisvyöhykehankkeet**

MYRS 17.08.2021 § 141

### **Asian esittely**

Valtioneuvosto 29.6.2021 on päättänyt rahoittaa teemaverkostoja ja kehittämisvyöhykehankkeita Pohjois-Pohjanmaalla seuraavasti :

Oulun yliopisto: HYTKI- hyvinvointi- ja terveystieteen kansallinen innovaatioekosysteemi  
500 000 €

Raahen kaupunki: Kansallinen vetyverkosto 320 000 €

Oulun kaupunki: Perämeren kehittämisvyöhyke 300 000 €

### **Esitys**

Merkitään tiedoksi ja viedään maakunnan yhteistyöryhmään tiedoksi

### **Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

MYR 25.08.2021 § 57

118/00.02.04/2021

### **Esitys**

Merkitään tiedoksi.

### **Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

## Oulu innovaatioallianssi 2021-27 käynnistäminen (AKKE)

MYRS 17.08.2021 § 142

### Asian esittely

Työ- ja elinkeinoministeriö on myöntänyt kansallista innovaatioekosysteemirahoitusta rahoitusta Oulun kaupungille käynnistämiseen 500 000 €. Rahoitus käytetään Oulun innovaatioallianssin sopimien työpakettien toteuttamiseen.

Hankkeen kokonaisustannukset ovat 835 000 €.

Hankkeen kahdeksan työpakettia ovat:

TP 1, koordinaatiotyö:

•Asiantuntijatyö tiekarttojen sparraukseen v. 2021 aikana 50 000 €

•1/2 htv tälle vuodelle ITI hakukierrosten koordinointiin ym. 40 000 €

Kohdeala 1: TP 2 Smart Campus/ City tietoverkko- ja 300 000 €

Kohdeala 1: TP 3:Oulu Data space selvitykset 150 000 €

Kohdeala 2: TP 4 Kontinkankaan hyvinvointikampus: tarvittavat selvitykset ym.  
100 000 €

Kohdeala 3: TP 5 Vetyselvityksen tekeminen 50 000 €

Kohdeala 3: TP 6: Kohdeala 3:n yhteistyömallin rakentaminen 40 000 €

Kohdeala 4: TP 7 Startup ja yrittäjyys esiselvitys 35 000 €

Kohdeala 4: TP 8 Yritysekosysteemien perusselvitys, kokoaminen ja ylösajo  
70 000 €

Yhteensä 835 000 €

### Puheenjohtajan esitys

Merkitään tiedoksi ja siirretään maakunnan yhteistyöryhmälle tiedoksi.

## **Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

MYR 25.08.2021 § 58

118/00.02.04/2021

## **Eesitys**

Merkitään tiedoksi.

## **Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

## **Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukseen saapuneet yritystukihakemukset 7.6.-10.8.2021**

MYR 25.08.2021 § 59

### **Asian esittely**

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukseen on saapunut oheiset yritystukihakemukset

### **Puheenjohtajan esitys**

Merkitään yritystukihakemukset tiedoksi.

### **Päätös**

Puheenjohtajan päätösesitys hyväksyttiin.

#### Liitteet

- |         |   |
|---------|---|
| Liite 4 | Haetut avustukset 7.6.-21.6.2021 Pohjois-Pohjanmaa  |
| Liite 5 | Haetut avustukset 22.6.-10.8.2021 Pohjois-Pohjanmaa |

## **Muut asiat**

MYR 25.08.2021 § 60

## **Asian esittely**

### **Puheenjohtajan esitys**

Käsitellään mahdolliset muut asiat.

## **Päätös**

Ei ollut muita asioita.

## **Seuraava kokous**

MYR 25.08.2021 § 61

## **Eesitys**

27.10.2021 klo 10.00.

## **Päätös**

Puheenjohtajan päätösesitys hyväksyttiin.

## **Kokouksen päättäminen**

MYR 25.08.2021 § 62

## **Puheenjohtajan esitys**

Päätetään kokous.

## **Päätös**

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 12:07.