

**Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö**

---

**Aika**

17.08.2021 klo 09:00 - 11:25

**Paikka**

Pohjois-Pohjanmaan liitto, Siikasali, Poratie 5 A, Oulu

**Käsitellyt asiat**

Asia	Otsikko	Sivu
§ 123	Kokouksen avaus, laillisuus ja päätösvaltaisuus	5
§ 124	Työjärjestyksen hyväksyminen	6
§ 125	Pöytäkirjantarkastajien valinta	7
§ 126	EU:n alue- ja rakennepolitiikan ohjelmakauden 2021-2027 sekä CAP27-suunnitelman valmistelu	8
§ 127	REACT EU -myöntövaltuudet ja topsu-tilin päivittäminen	9
§ 128	Ketteryyttä tutkimukseen ja tuotekehitykseen digitalisoidulla mikro- ja nanotomografialla / EAKR	11
§ 129	Haapajärven bioöljyjalostamon toteutettavuustarkastelu ja ympäristöystävällisten puunsuoja-aineiden jalostusmahdollisuuksien selvitys / EAKR	15
§ 130	Asiantuntijataso digitaaliset selkokielet – selkoDigi / ESR	19
§ 131	Digiosaamisella työelämään / ESR	20
§ 132	Ihimeen digi / ESR	21
§ 133	Hiiliviisaan biotalouden innovaatioekosysteemi/ EAKR	22
§ 134	R4H2 –REACTions for Hydrogen / EAKR	28
§ 135	Kyberturvallisuutta autonomisille ajoneuvojärjestelmille/ EAKR	31
§ 136	Älykäs TKI-toiminta digitaalisten hyvinvointi- ja terveystarpeiden kehittämiseen (Äly-TKI) /EAKR	34
§ 137	Hautomotoiminnan alueellinen yhteistyö /REACTEU	37

§ 138	Go global – invest and export Oulu/REACTEU	41
§ 139	VAU!HAUTOMO /REACTEU	45
§ 140	Kasvua kierroista uuden sukupolven vihreillä teknologioilla (KASKI) /REACTEU	49
§ 141	Myönnetyt teemaverkosto- ja kehittämisvyöhykehankkeet	53
§ 142	Oulu innovaatioallianssi 2021-27 käynnistäminen (AKKE)	54
§ 143	Muut asiat	56
§ 144	Seuraava kokous	57
§ 145	Kokouksen päättäminen	58

**Osallistujat**

## Läsnä

Nimi	Tehtävä	Lisätiedot
Harju Pauli	Puheenjohtaja	Pj. § 123-131. Poistui § 131 jälkeen
Rajala Tiina	Varapuheenjohtaja	Pj. § 132-145. Saapui § 130 aikana
Laukkanen Heikki	Sihteeri	Etänä
Ilola Riitta	Jäsen	Etänä
Jaakola Päivi	Jäsen	Etänä
Keisanen Päivi	Jäsen	poistui § 130 aikana
Lappalainen Aki	Jäsen	
Lehtiniemi Timo	Jäsen	Etänä
Matturi Vesa	Jäsen	Etänä, poistui § 131 aikana
Levy Juha	Varajäsen	Etänä
Pulkinen Anne	Jäsen	Etänä
Timisjärvi Katarina	Jäsen	Etänä

## Muu läsnäolo

Nimi	Tehtävä	Lisätiedot
Mikkonen Lauri	MYR:n varapj.	Poistui § 135 jälkeen
Mari Lämsä	PPL	
Viitasalo Taina	ELY-keskus	Etänä

**Pöytäkirjan allekirjoitus ja varmennus**

Pöytäkirja on allekirjoitettu ja varmennettu sähköisesti.

Pauli Harju, puheenjohtaja § 123-131

Tiina Rajala, puheenjohtaja § 132-145

Heikki Laukkanen, pöytäkirjanpitäjä

**Pöytäkirjan tarkastus**

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

Riitta Ilola, pöytäkirjan tarkastaja

Päivi Jaakola, pöytäkirjan tarkastaja

**Pöytäkirjan nähtävilläpito**

Pöytäkirja on tarkastamisen jälkeen nähtävillä Pohjois-Pohjanmaan liiton verkkosivuilla 18.08.2021 alkaen.

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

MYRS 17.08.2021 § 123

### **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.

Pohjois-Pohjanmaan maakunnan yhteistyöryhmän työjärjestyksen 9 § mukaisesti sihteeristön kokous on toimivaltainen, jos läsnä on puheenjohtajan tai varapuheenjohtajan lisäksi vähintään yksi edustaja maakunnan liitosta ja yksi ELY-keskuksen edustaja.

Muilta osin maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristössä noudatetaan yhteistyöryhmän kokousmenettelyjä.

### **Puheenjohtajan esitys**

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

### **Päätös**

Puheenjohtaja avasi kokouksen ja totesi sen lailliseksi ja päätösvaltaiseksi.

## **Työjärjestyksen hyväksyminen**

MYRS 17.08.2021 § 124

### **Asian esittely**

Pohjois-Pohjanmaan maakunnan yhteistyöryhmän työjärjestyksen 15 § mukaan asiat käsitellään esityslistan mukaisessa järjestyksessä, jollei toisin päätetä. Maakunnan yhteistyöryhmä tai yhteistyöryhmän sihteeristö voi yksimielisesti päättää ottaa käsiteltäväksi sellaisenkin asian, jota ei ole mainittu kokouskutsussa.

### **Puheenjohtajan esitys**

Hyväksytään ennalta lähetetty esityslista kokouksen työjärjestykseksi.

### **Päätös**

Hyväksyttiin esityksen mukaisesti.

## **Pöytäkirjantarkastajien valinta**

MYRS 17.08.2021 § 125

### **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**

Pöytäkirjan tarkastajiksi valittiin Riitta Ilola ja Päivi Jaakola.

**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.

**Liitteet**

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

## REACT EU -myöntövaltuudet ja topsu-taulukon päivittäminen

MYRS 17.08.2021 § 127

18/00.02.05/2021

### Asian esittely

MYRS 24.02.2021 § 26

MYRS 26.05.2021 § 75

MYR 4.3.2021 § 3

Maakunnan yhteistyöryhmä hyväksyi 4.3.2021 maakuntaohjelman toimeenpanosuunnitelman ja siihen liittyvän Kestävää kasvua ja työtä 2014-2020 rakennerahasto-ohjelman rahoitussuunnitelman vuosille 2021-2022.

Rahoitussuunnitelma laadittiin elvytyspakettiin kuuluvaa REACT EU-rahoitusta varten.

Pohjois-Pohjanmaa sai vähemmän React EU-myöntövaltuutta, kuin miten TEM kulmaluvut joulukuussa 2020 ilmoitti. Pohjois-Pohjanmaalle joulukuussa 2020 ilmoitettu kulmaluku oli 29,393 milj. € (EAKR+ESR+valtio) ja TEM:n päätös 29.4.2021 oli 26,911 milj. €. Ero on -2,482 milj. €.

Pohjois-Pohjanmaan liitto sai 6,62 milj. € EAKR-rahoitusta ja ELY-keskus 12,217 milj. € EAKR-rahoitusta ja 8,074 milj. € ESR-rahoitusta.

TEM toimitti kesäkuussa 2021 toisen myöntövaltuuspäätöksen, jossa uutta myöntövaltuutta myönnettiin ilman alueellista valmistelua ELY-keskuksille yritystukiin. Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle myönnettiin 3,5 milj. € käytettäväksi Pohjois-Suomessa.

REACT-EU rahoitushaku on ollut avoinna ajalla 5.3 - 19.4.2021.

Hakukierroksella Pohjois-Pohjanmaan liittoon EAKR-hakemuksia jätettiin 53kpl, joissa haettiin rahoitusta yhteensä n. 19 miljoonan euron edestä.

- Et.12.1 Pk-yritystoiminnan vahvistaminen erityisesti digitalisaation ja vihreän talouden näkökulmasta (hakemuksia 23kpl) ja

- Et. 12.2 Tutkimus- ja innovaatiotoiminnan kehittäminen erityisesti digitalisaation edistämisen ja yhteiskunnan hiilineutraalisuustavoitteen toteutumisen näkökulmasta (hakemuksia 30 kpl).

Pohjois-Pohjanmaan liitossa rahoitusta hyväksyttiin 19 hankkeelle.

- Et.12.1 (hankkeita 10 kpl), joihin varattu rahoitusta 3 910 045€

- Et. 12.2 (hankkeita 9 kpl), joihin varattu rahoitusta 2 702 722€

Hankkeista n. 28% tukee vähähiilisyystavoitetta (tavoite 25 %).

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle jätettiin EAKR- ja ESR-hakemuksia 25kpl:

- EAKR puolelle hakemuksia saapui 2 kpl

- Et. 12.3 Digitaalisten taitojen parantaminen (hakemuksia 20 kpl)

- Et. 12.4 Yritysten ja yrittäjien nopean muutoskyvykkyyden edistäminen  
(hakemuksia 3 kpl)

ESR-rahoitusta haettiin yhteensä n. 7 miljoonan euron edestä hankehakemuksissa.

Maakuntaohjelman toimeenpanosuunnitelman rahoitustaulukko on hyväksytty MYR:ssä TEM:n ilmoittamien kulmalukujen mukaisesti, eli luvut eivät täsmää saatuihin myöntövaltuuksiin.

Pohjois-Pohjanmaan React EU-varojen osalta on päätetty, että sidonta- ja kysyntätilannetta tarkastellaan 1.9.2021. Mikäli myöntövaltuutta ei jonkin rahoitusinstrumentin osalta saada käytettyä, tehdään kehyssiirtoja siten että kaikki varat tulevat käytettyä Pohjois-Pohjanmaalla. Rahoitustaulukko on päätetty tarkistettavaksi 1.9. tilanteen tarkastelun yhteydessä.

## **Eesitys**

Käydään läpi React-EU -rahoituksen sidonta- ja kysyntätilanne ja päätetään jatkotoimista.

## **Päätös**

Käytiin läpi React-EU -rahoituksen sidonta- ja kysyntätilanne. Määrärahasiirtoja ei ole tarpeen tehdä, koska rahoitusta on käytetty ja kysyntää on ollut suunnitelman mukaisesti. Sen sijaan uudelleenbudjetoinnin kautta olisi tarvetta saada lisärahoitusta, koska tarvetta ja kysyntää on Pohjois-Pohjanmaalla reilusti ja koska rahoitusta ei saatu alkuperäisen React-EU -toimenpidesuunnitelman mukaisesti.

Toimeenpanosuunnitelman 2021-2022 REACT EU-rahoitustaulukko päivitetään vastaamaan saatuja myöntövaltuuksia.

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

MYRS 17.08.2021 § 128

18/00.02.05/2021

**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. Laite 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.

Röntgenmikroskooppilaboratorio 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 innovaatiotoiminnan 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.

## Haapajärven bioöljyjalostamon toteutettavuustarkastelu ja ympäristöystävällisien puunsuoja-aineiden jalostusmahdollisuuksien selvitys / EAKR

MYRS 17.08.2021 § 129

18/00.02.05/2021

### Asian esittely

Vastuuviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan liitto

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

Toimintalinja ja hallinnonala: TL 1 ja TEM

Erityistavoite: 12.1

Hakemusnumero: 309988

Hakija: Nivala-Haapajärven seutu NIHAK ry

Toteutusaika: 1.10.2021 – 30.6.2023

Toteuttamisalue: Nivala-Haapajärven seutukunta

Hankekuvaus (tarve, tavoitteet, toimenpiteet):

Nivala-Haapajärven seudun kehittämisorganisaatio NIHAK ry:llä on ollut meneillään esiselvityshanke, jossa on tehty Haapajärvelle sijoittuvan biojalostetuotannon arvoketjuanalyysi ja alueen pk-yritysten sitouttaminen. Hanke päättyy syyskuussa 2021. Aluetalouden näkökulmasta tehtävässä arvoketjuanalyysissä on kuvattu ja arvioitu laitoshanketta, jossa tavoitteena on bioöljyn tuotanto puubiomassasta (hakkua ja korjuutähteet, sahauksen sivutuotteet, energiapuun tyyppinen biomassa) ja siihen liittyvä korkean jalostusasteen biotuotteiden valmistus puun uuteaineista. Kyseessä on ollut ensivaiheen tiedonhankinta ja kartoitus, joka on lähtenyt liikkeelle potentiaalisten jalostamoteknologioiden kartoituksesta ja teknologioiden kypsyytasoista sekä kaupallisten pilottien tilanteista maailmalta.

Esiselvityksen perusteella on löytynyt alueen mittakaavaan erittäin hyvin sopiva biojalostamokonsepti sekä mahdolliset pääteknologiatoimittajat. Pääprosessin teknologia on jo kaupallista. Myös investoinnin kannattavuutta on alustavasti tutkittu.

Hankkeessa on selvitetty biojalostamon mahdollista tuotemarkkinaa, tuotteiden markkinamahdollisuuksia sekä raaka-aineiden saatavuutta. Laitos tuottaisi bioöljyä puubiomassasta, eli esimerkiksi hakkuu- ja korjuutähteistä tai sahojen sivutuotteista. Bioöljyn avulla voidaan eri tavoin korvata fossiilisia polttoaineita ja kysyntää on myös sen jalostamisella liikennekäyttöön. Toimijoilla on tahtotilaa ja kiinnostusta suunnitella asiaa eteenpäin. Haapajärvellä on erittäin hyvä synerginen toimintaympäristö puunjalostusteollisuuden yhteydessä, jolloin raaka-aineen saatavuus on luontaisesti varmistettu. Bioöljyn tuotanto ja käyttö on kestävää, tehokasta ja vähäpäästöistä.

Arvoketjuanalyysistä voidaan siirtyä suoraan konkreettiseen arvoketjujen rakentamiseen. Toteutettavuustarkastelussa on päästävä seuraavaan vaiheeseen, jossa potentiaalisinta laitospäätöstä sovitetaan konkreettisemmin paikalliseen toimintaympäristöön. Tähän liittyvät olennaisesti mm. sijaintipaikkavaihtoehdot, ympäristönäköt ja ilmastovaikutusten arviointi. Erityisesti suunnittelussa on huomioitava mahdollisuudet bioöljyn jatkojalostamiseen alueella (esiselvityshankkeessa on tunnistettu potentiaalisia jatkojalostus vaihtoehtoja/ teknologioita ja toimijoita). Lähialueen puutuoteteollisuus voisi hyödyntää mm. uusiutuvia puunsuoja-aineita, joita voidaan valmistaa bioöljystä. Tällöin paikallisessa arvoketjussa aukenee täysin uusia liiketoimintamahdollisuuksia sekä olemassa oleville yrityksille, että uusille yrityksille tai sijoittautumiseen alueelle (invest in näkökulma).

Hankkeen taustalla on looginen pidempi jatkumo: NIHAK ry ja Haapajärven kaupunki ovat aiemmin selvittäneet edellytyksiä Haapajärvellä sijoittuvalle biotuotetehtaalalle. Aiemmin toteutettavuusselvityksen kohteena olleen isomman laitospäätöksen (päätuotteenaan havusellua tuottavan laitoksen) vesitaloutteen liittyi kuitenkin merkittäviä haasteita ympäristön näkökulmasta. Lopputuote- ja raaka-ainemarkkinoiden kehitys sekä laitospäätöksiin ja laitospaikkaan liittyvät tekijät näyttivät kuitenkin hankkeelle suotuisilta. Tämän seurauksena käynnistettiin meneillään oleva esiselvitys, jossa selvitettiin soveltuvaa pienemmän mittakaavan laitospäätöstä ja teknologiaa (pienen mittakaavan laitoksista oli huonosti tietoa saatavilla, verrattuna isoihin biojalostamosselvityksiin). Tämän selvitystyön tulosten pohjalta on perusteltua jatkaa alueelle sopivan biojalostamokäytön eteenpäin viemistä.

Hankkeen tavoitteena on siis viedä biojalostamo käsitteeltään konkreettiseen vaiheeseen, jossa on mahdollista sitouttaa investorit ja käynnistää ympäristöluvan hakeminen. Hankkeen tavoitteena on biojalostamon suunnittelun rinnalla tuottaa tietoa ja valmistella sekä sitouttaa yritysverkostoa bioöljyn jatkojalostusmahdollisuuksiin, joista ensimmäisenä suunnitellaan puunsuoja-aineiden valmistus.

Hankkeessa selvitetään ja kuvataan:

- Laitoksen sijaintipaikkavaihtoehdot ja näiden toteutettavuusarviot (yhteissuunnittelu Väyläviraston hanke (uuden raakapuun kuormausalueen suunnittelu) huomioiden ja jatkojalostusvaihtoehdot)
- Logistiikka-, ympäristö- ja ilmastovaikutukset (huomioiden myös jatkojalostusvaihtoehtoja)
- Jatkojalostukseen tähtäävän arvoketjun rakentaminen (toimijoiden ja teknologioiden kartoitus)

Hankkeen lopputulosta käytetään mm. lähtötietona liiketoiminnan ja laitoksen tarkemmassa suunnittelussa sekä laitosinvestoinnin ja rahoituksen vaatimissa hallinnollisissa prosesseissa (mm. luvitus)

Kokonaiskustannusarvio (€):

Henkilöstökustannukset: 140 175

Ostopalvelut: 166 183

Matkakustannukset:

Kone- ja laitehankinnat:

Välilliset kustannukset: 33 642

Kustannukset yhteensä: 340 000

Kokonaisrahoitussuunnitelma (€):

Haettu EAKR- ja valtion rahoitus: 272 000

Kuntien rahoitus: 68 000

Muu julkinen rahoitus:

Yksityinen rahoitus:

Rahoitus yhteensä: 340 000

Hankearviointi, pisteet: 44/80 p.

Maakuntaohjelman toimintalinja: KT 1 A.

Valmistelija: Heikki Laukkanen, 050-918 0035

## **Esitys**

Pohjois-Pohjanmaan liitto esittää:

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.

Päätösesityksen perustelut:

Hanke tukee Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmaa ”Pk-yritystoiminnan vahvistaminen erityisesti digitalisaation ja vihreän talouden näkökulmasta” -tavoitteen osalta (erityistavoite 12.1). Ohjelma-asiakirjan mukaisesti hankkeessa kehitetään ja uudistetaan liiketoimintamalleja ja –prosesseja, palveluja ja tuotteita ja/tai pyritään tavoittamaan uusia asiakasryhmiä. Lisäksi hanke tukee vähähiilisten ja kiertotaloutta edistävien liiketoimintojen ja prosessien kehittämistä. Hankkeen tavoitteet ja toimenpiteet ovat linjassa Pohjois-Pohjanmaan ilmastotyön ensimmäisen kärkiteeman kanssa ”Älykäs bio- ja kiertotalous toimii ilmastotyön perustana” (Pohjois-Pohjanmaan Ilmastotiekartta 2021–2030). Hanke on Pohjois-Pohjanmaan maakuntaohjelman 2018–2021 mukainen erityisesti kehittämissuunnan 1 ja painopisteen A. osalta (Menestyvän yritystoiminnan ja kasvavan kansainvälisen kilpailukyvyn Pohjois-Pohjanmaa).

## **Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

## **Asiantuntijatason digitaidot selkokielellä – selkoDigi / ESR**

MYRS 17.08.2021 § 130

18/00.02.05/2021

### **Asian esittely**

Hakija: Oulun Ammattikorkeakoulu Oy

Rahoittaja: Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

Toimintalinja 9. REACT-EU:n ESR-toimenpiteet (erityistavoite 12.3 Digitaalisten taitojen parantaminen)

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

Haettu tuki / kokonaiskustannukset: 170 059 € / 212 572 €

Toteutusaika: 1.8.2021 – 31.7.2023

### **Esitys**

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus esittää:

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

### **Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

Liitteet

Liite 3           Asiantuntijan digitaidot selkokielellä - selkoDIGI

## **Digiosaamisella työelämään / ESR**

MYRS 17.08.2021 § 131

18/00.02.05/2021

### **Asian esittely**

Hakija: Hengitysliitto ry

Osatoteuttaja: Centria-ammattikorkeakoulu Oy

Rahoittaja: Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

Toimintalinja 9. REACT-EU:n ESR-toimenpiteet (erityistavoite 12.3 Digitaalisten taitojen parantaminen)

Toteuttamisalue: Ylivieskan ja Nivala-Haapajärven seutukunnat

Haettu tuki / kokonaiskustannukset: 251 198 € / 313 998 €

Toteutusaika: 1.8.2021 – 31.8.2023

### **Eesitys**

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus esittää:

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

### **Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

Liitteet

Liite 4            Digiosaamisella työelämään

## **Ihimeen digi / ESR**

MYRS 17.08.2021 § 132

18/00.02.05/2021

### **Asian esittely**

Hakija: Haapaveden kaupunki

Rahoittaja: Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

Toimintalinja 9. REACT-EU:n ESR-toimenpiteet (erityistavoite 12.3 Digitaalisten taitojen parantaminen)

Toteuttamisalue: Haapavesi-Siikalatvan seutukunta

Haettu tuki / kokonaiskustannukset: 133 892 € / 167 365€

Toteutusaika: 1.9.2021 – 31.5.2023

### **Eesitys**

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus esittää:

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

### **Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

Liitteet

Liite 5 Ihimeen digi

**Hiiliviisaan biotalouden innovaatioekosysteemi/ EAKR**

MYRS 17.08.2021 § 133

18/00.02.05/2021

**Asian esittely**

Vastuuviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan liitto

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

Toimintalinja ja hallinnonala: TL 8/ TEM

Erityistavoite: 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 uutteiden jalostus korkean lisäarvon tuotteiksi, b) metsätähteiden ja sahatteiden 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 fasiliiteettien listaus;

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

Tehtävä 1.3 Puuttuvien fasiliiteettien tunnistus;

-Tehtävien 1.1-1.2 tulosten perusteella tunnistetaan ne fasiliiteetit, 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 fasiliteeteista, 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 kehittämisestä 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.

**R4H2 –REACTIONS for Hydrogen / EAKR**

MYRS 17.08.2021 § 134

18/00.02.05/2021

**Asian esittely**

Vastuuviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan liitto

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

Toimintalinja ja hallinnonala: TL 8/ TEM

Erityistavoite: 12.2

Hakemusnumero: 310020

Hakija: Raahen kaupunki

Toteutusaika: 1.9.2021 - 30.6.2023

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

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

Vihreän siirtymän yhteydessä alueen elinkeinorakenne sekä yrityskehittäminen tulevat muuttumaan. Vetytalouden potentiaali on tunnustettu sekä kansallisella että kansainvälisellä tasolla. Vetytalouteen liittyvien mahdollisuuksien hyödyntäminen edellyttää Pohjois-Pohjanmaan valmiuksien ja aluemaantieteellisten tekijöiden, pk-yritysten valmiuksien ja uusien liiketoimintamahdollisuuksien selvittämistä. Lisäksi tulee rakentaa verkostot ja kartoittaa osaamis- ja koulutustarpeet. Hankkeen tavoitteena on laatia tiekartta vetytalouteen siirtymiseksi.

Hankkeen tavoitteena on:

- Kehittää ja laatia tiekartta vetytalouteen siirtymiseksi Pohjois-Pohjanmaan alueella,
- Ennakoida ja edistää yritysten ja elinkeinorakenteen kestävä kehitystä vihreässä siirtymässä,
- Arvioida Pohjois-Pohjanmaan suurten teollisuustoimijoiden prosessimuutosten vaikutuksia teollisuuden alihankkijaverkostoon, infrastruktuuriin, julkistaloudellisiin ja muihin tekijöihin sekä laatia vaikutus- ja varautumissuunnitelma,
- Kartoittaa uusia liiketoimintamahdollisuuksia vetyekosysteemissä erityisesti pk-yritysten näkökulmasta sekä kartoittaa yritysten valmiuksia liittyä osaksi vetytalouden arvoketjua,
- Selvittää vetytalouteen liittyviä osaamiskapeikkoja ja koulutustarpeita erityisesti paikallisella tasolla,

- Rakentaa alueellinen vetyklusteriverkosto sekä määrittää ja rakentaa rajapinnat kansallisiin ja kansainvälisiin verkostoihin,
- Selvittää aluemaantieteelliset ja maankäytölliset mahdollisuudet rakentaa Pohjois-Pohjanmaasta kansainvälisesti merkittävä vedyntuotantoalue,
- Selvittää nykyiset sekä kehitteillä olevat ja potentiaaliset vedyntuotantomenetelmät ja niiden soveltuvuus alueelle ja
- Selvittää muita vetytalouteen siirtymiseen liittyviä peruskysymyksiä Perämerenkaaren alueella.

Hankkeen toimenpiteet on jaettu viiteen työpakettiin:

TP1: Vetyekosysteemiverkoston käynnistäminen Pohjois-Pohjanmaalla

TP2: Liiketoimintamahdollisuuksien kartoittaminen vetytaloudessa

TP3: Osaamis-, tutkimus- ja koulutustarpeiden kartoittaminen vetytalouteen siirtymisessä

TP4: Aluemaantieteellisten tekijöiden selvittäminen vetyekosysteemin rakentamiseksi Pohjois-Pohjanmaalla

TP 5: Hankehallinto, raportointi, dokumentointi ja tiedottaminen

Hankkeen toimenpiteillä kartoitetaan ja luodaan mahdollisuuksia sekä laaditaan tiekartta kohti vetytalouteen siirtymistä. Hankkeessa tehtävillä toimenpiteillä käynnistetään Pohjois-Pohjanmaan alueella vetytalouden toimijaverkon rakentaminen eli alueellinen, poikkiteollinen ja laaja-alainen vetyklusteriverkosto sekä käynnistetään sen toiminta. Verkostolle luodaan rajapinnat ja yhteydet sekä kansallisen että kansainvälisen tason verkostoihin, klustereihin ja tki-toimijoihin. Hanke tukee vetytaloutta ja edesauttaa Suomen hiilineutraalius 2035 -tavoitteen toteutumista. Ennakoivien toimenpiteiden tavoitteena on parantaa alueen ja alueen yritysten mahdollisuuksia ja vauhdittaa uusien innovaatioiden syntymistä sekä muodostaa uutta liiketoimintaa, vientiä ja työpaikkoja pitkällä aikavälillä.

**Kokonaiskustannusarvio (€):**

Henkilöstökustannukset:	120 600
Ostopalvelut:	50 016
Matkakustannukset:	
Kone- ja laitehankinnat:	
Muut kustannukset:	
Välilliset kustannukset:	28 944
Kustannukset yhteensä:	199 560

**Kokonaisrahoitussuunnitelma (€):**

Haettu EAKR- ja valtion rahoitus:	139 692
Kuntien rahoitus:	55 868
Muu julkinen rahoitus:	
Yksityinen rahoitus:	4000
Rahoitus yhteensä:	199 560

Hankearviointi, pisteet:43 / 70

Maakuntaohjelman kehittämisteema: KT 1 B

Valmistelija: Mari Lämsä, 040 685 4016

## **Eesitys**

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

Päätösesityksen perustelut:

Hanke tukee kestävän kehityksen periaatteita ja vetytaloutta sekä edistää vähähiilisempään talouteen siirtymistä. Hanke on älykkään erikoistumisen mukainen ja vahvistaa alueen elinkeinotoimintaa tukevaa kehitys- ja innovaatiotoimintaa sekä edistää verkostoitumista. Hanke tukee maakuntaohjelman toimeenpanosuunnitelman (2021-2022) kärkikokonaisuutta talouden vihreä siirtymä elpymisen tukena. Hanke edistää Pohjois-Pohjanmaan korona-toimenpidesuunnitelman (2020-2021) mukaista talouden vihreää elpymistä tukemalla hiilineutraalia ja ekologisesti kestävää yhteiskunnan rakentamista. Hanke tukee Pohjois-Pohjanmaan ilmastotiekartan (2021-2030) kärkiteemaa:” Energian tuotanto ja käyttö on kestävä, tehokasta ja vähäpäästöistä” sekä Älykkään erikoistumisen strategian (2021-2024) painopistettä ”Uudistuva ja hyvinvoiva Pohjois-Pohjanmaa”.

## **Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

**Kyberturvallisuutta autonomisille ajoneuvojärjestelmille/ EAKR**

MYRS 17.08.2021 § 135

18/00.02.05/2021

**Asian esittely**

Vastuuviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan liitto

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

Toimintalinja ja hallinnonala: TL 8/ TEM

Erityistavoite: 12.2

Hakemusnumero: 309667

Hakija: Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy

Toteutusaika: 1.8.2021-31.12.2022

Toteuttamisalue: Oulun seutukunta, Oulu

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

Hanke tukee koronapandemiasta elpymistä panostamalla digitalisaation kyberturvallisuuden kehittämiseen. Turvallisuuden kannalta kriittisiin sovelluksiin, järjestelmiin ja palveluihin tarvitaan standardoituja ja sertifioituja tuotteita, järjestelmiä ja käytäntöjä. Tavoitteena on kyberturvatestauksen kehittäminen kansainvälisten standardien mukaiseksi. Akkreditoitu/sertifioitu kyberturvatestaus on osa arvoketjua luomalla yhteisen kielen toimijoiden välille ja tehostaen kehitystyötä.

Käynnissä liikenteen voimakas murros, joka hyödyntää digitaalisia teknologioita tuoden älykkäät ratkaisut koko liikennesektorin hyödynnettäväksi. Hankkeen tavoitteena on vahvistaa Pohjois-Pohjanmaan toimijoiden älykkään liikenteen osaamista ja lisätä ymmärrystä sen mukanaan tuomista uusista mahdollisuuksista, joita alueella voidaan hyödyntää. Hankkeessa fokuksena on kyberturvallisuus ja autonomisen älykkään ajoneuvoliikenteen innovaatiot ja ratkaisut, joiden avulla saadaan kriittistä tietoa älykkään liikenteen palveluita ja teknologioita kehittäville yrityksille uusien mahdollisuuksien avaamiseksi.

Tieto-ohjautuva liikennejärjestelmä luo tarpeen kyberturvallisuuden ratkaisujen kehittämiseen liikennejärjestelmissä. Hankkeen tavoitteena on kehittää kyberturvallisuuden varmistamisen ratkaisuja mm. autonomisten ajoneuvojen ympäristöihin ja edistää kyberturvallisemman digitalisaation integroitumista

yhteiskuntaan. Kyberturvatestausratkaisuilla voidaan varmistaa kyberturvallisuutta myös muilla toimialoilla esim. hyvinvointi- ja terveysalan digitalisoitumisessa.

Hankkeen toimenpiteet on jaettu neljään työpakettiin:

1. Määritetään projektin työtä ohjaavat käyttötapaukset ja analysoidaan autonomisiin ajoneuvojärjestelmiin liittyviä uhkia, jotka liittyvät mm. ajoneuvon toimintoihin ja etähallintajärjestelmän haasteisiin sekä tiedon jakamiseen järjestelmän osien välillä. Toimenpiteessä määritellään myös vaatimukset ja rajoitukset kehitettävälle järjestelmälle ja siihen liittyville työkaluille. Toimenpiteessä määriteltävät vaatimukset ovat lähtökohtana muille työpaketeille.
2. Toimenpiteessä suunnitellaan ja toteutetaan kyberturvatestauksen ratkaisuja, joita voidaan soveltaa autonomisen liikenteen ratkaisuille. Tehdään työkaluevaluointi parhaiden kyberturvatestausratkaisujen löytämiseksi erityisesti opensource-ratkaisuista. Toimenpiteessä laaditaan testausuunnitelma, johon määritellään testausympäristöt, testaustekniikat sekä uhkien perusteella johdetut kyberturvatestit.
3. Rakennetaan koejärjestelmä, jossa kokeillaan käytännössä kyberturvatestausratkaisujen soveltamista autonomisen ajoneuvoliikenteen ympäristöön. Lisäksi suoritetaan uhkien perusteella johdettuja kyberturvatestejä mm. haavoittuvuusskannausta ja kuormitustestausta.
4. Projektin hallinnolliset, viestinnälliset ja tulosten hyödyntämiseen liittyvät tehtävät.

**Kokonaiskustannusarvio (€):**

Henkilöstökustannukset:	75 734
Ostopalvelut:	1400
Matkakustannukset:	
Kone- ja laitehankinnat:	14 000
Muut kustannukset:	
Välilliset kustannukset:	18 177
Kustannukset yhteensä:	109 311

**Kokonaisrahoitussuunnitelma (€):**

Haettu EAKR- ja valtion rahoitus:	76 518
Kuntien rahoitus:	
Muu julkinen rahoitus:	32 793
Yksityinen rahoitus:	
Rahoitus yhteensä:	109 311

Hankearviointi, pisteet: 47 / 70

Maakuntaohjelman kehittämisteema: KT 1 B

Valmistelija: Mari Lämsä, 040 685 4016

## **Eesitys**

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

Päätösesityksen perustelut:

Hanke edistää digitalisaatiota ja tukee kestävän kehityksen periaatteita. Hanke on älykkään erikoistumisen mukainen ja vahvistaa alueen elinkeinotoimintaa tukevaa tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotoimintaa. 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.

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

MYRS 17.08.2021 § 136

18/00.02.05/2021

### **Asian esittely**

Vastuuviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan liitto

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

Toimintalinja ja hallinnonala: TL8/TEM

Erityistavoite: 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 terveystarjoamista monimuotoisesti ajasta ja paikasta riippumatta sekä edesauttavat erikoissairaanhoidon palvelujen ulottamista soveltuville 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. Datat hyödyntämisen kyvykkyyden rakentaminen
  2. Data-asiantuntijapalvelun luominen
  3. Linkittyminen alueelliseen dataekosysteemiin
  4. Yhteiskehittämistyöpaja: Datat 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

## **Eesitys**

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.

**Hautomotoiminnan alueellinen yhteistyö /REACTEU**

MYRS 17.08.2021 § 137

18/00.02.05/2021

**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 tunnistetaan 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.

**Go global – invest and export Oulu/REACTEU**

MYRS 17.08.2021 § 138

18/00.02.05/2021

**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 naisryrittäjyys 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 mikroyrittäjäyyskokeilut 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

## 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.

**VAU!HAUTOMO /REACTEU**

MYRS 17.08.2021 § 139

18/00.02.05/2021

**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 yritysideoitensa 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 liiketoimintaideoitaan/innovaatioitaan 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, VAUIHAUTOMO joka tukee ensimmäisessä vaiheessa yritysten elpymistä koronasta ja auttaa koronaninspiroimien innovaatioiden nopeassa kaupallistamisessa sekä toisessa vaiheessa muodostaa pysyvän toimintatavanalueelle.

**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.

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

MYRS 17.08.2021 § 140

18/00.02.05/2021

**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: lin 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 suomujen käyttöä raaka-aineena kitiinin ja kitosaanin tuotannossa sekä kalankäsittelylaitoksen vesien puhdistamista mikrolevien avulla 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 käytännöt.

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

Työpakettin 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 yritysverkostoalusta
  - b. Verkoston mallintaminen
  - c. Verkoston kokoaminen

Työpakettin elvytysvaikutus: Yritysverkoston resilienssi, yritysten digitalisaation vauhditus, uusien datapohjaisten ratkaisujen käyttöönotto yrityksissä, yritysekosysteemien 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 kestävänsä 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

#### **Kokonaisrahoitus suunnitelma (€):**

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.

## **Myönnetyt teemaverkosto- ja kehittämisvyöhykehankkeet**

MYRS 17.08.2021 § 141

18/00.02.05/2021

### **Asian esittely**

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

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

Raahen kaupunki: Kansallinen vetyverkosto 320 000 €

Oulun kaupunki: Perämeren kehittämisvyöhyke 300 000 €

### **Eesitys**

Merkitään tiedoksi ja viedään maakunnan yhteistyöryhmään tiedoksi

### **Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

**Oulu innovaatioallianssi 2021-27 käynnistäminen (AKKE)**

MYRS 17.08.2021 § 142

18/00.02.05/2021

**Asian esittely**

Työ- ja elinkeinoministeriö on myöntänyt kansallista innovaatioekosysteimirahoitusta 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.

**Muut asiat**

MYRS 17.08.2021 § 143

**Asian esittely**

**Puheenjohtajan esitys**

Käsitellään mahdolliset muut asiat.

**Päätös**

Ei ollut muita asioita.

**Seuraava kokous**

MYRS 17.08.2021 § 144

**Eesitys**

22.9.2021 klo 9.00

**Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

## **Kokouksen päättäminen**

MYRS 17.08.2021 § 145

## **Puheenjohtajan esitys**

Päätetään kokous.

## **Päätös**

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 11.25.