

## Aika

22.09.2021 klo 09:00 - 10:47

## Paikka

Sähköinen kokous Microsoft Teams -etäyhteydellä

## Käsitellyt asiat

Asia	Otsikko	Sivu
§ 146	Kokouksen avaus, laillisuus ja päätösvaltaisuus	5
§ 147	Työjärjestyksen hyväksyminen	6
§ 148	Pöytäkirjantarkastajien valinta	7
§ 149	EU:n alue- ja rakennepolitiikan ohjelmakauden 2021-2027 sekä CAP27-suunnitelman valmistelu	8
§ 150	Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen 9.9.2021 päättyneen hankehaun tulokset	9
§ 151	Siikalatvan ja sen ympäryskuntien muodostaman talousalueen kiertotalousliiketoiminnan mahdollisuuksien selvittäminen/EAKR/TYT	10
§ 152	Tiedolla johdettu Ruka-Kuusamo/EAKR	14
§ 153	LIKE - Liiketoimintaa kiertotaloudesta/EAKR	18
§ 154	Muutoksen hallinta, ”Kasvun neliapila” / ESR	24
§ 155	In-situ korroosiolaboratorio terässovellusten eliniän pidentämiseksi tutkimus/ EAKR	25
§ 156	In-situ korroosiolaboratorio terässovellusten eliniän pidentämiseksi infra/ EAKR	28
§ 157	Pohjois-Pohjanmaan teollisuushamppuklusteri / EAKR	31
§ 158	Muut asiat	36
§ 159	Seuraava kokous	37
§ 160	Kokouksen päättäminen	38

## Osallistujat

### Läsnä

Nimi	Tehtävä	Lisätiedot
Harju Pauli	Puheenjohtaja	
Rajala Tiina	Varapuheenjohtaja	
Laukkanen Heikki	Sihteeri	
Kurvinen Anne-Maaria	Varajäsen	
Jaakola Päivi	Jäsen	
Keisanen Päivi	Jäsen	poistui § 151 aikana
Lappalainen Aki	Jäsen	
Suutari Tiina	Varajäsen	
Matturi Vesa	Jäsen	poistui § 149 aikana
Ojala Heikki	Jäsen	
Levy Juha	Varajäsen	
Pulkinen Anne	Jäsen	

### Muu läsnäolo

Nimi	Tehtävä	Lisätiedot
Mikkonen Lauri	MYR:n varapj.	
Arja Hankivaara	Viestintä- ja hallintopäällikkö	saapui § 153 aikana
Ranta Janne	ELY-keskus	
Mari Lämsä	PPL	
Viitasalo Taina	ELY-keskus	
Viljas Salla	PPL	

### **Pöytäkirjan allekirjoitus ja varmennus**

Pöytäkirja on allekirjoitettu ja varmennettu sähköisesti.

Pauli Harju, puheenjohtaja

Heikki Laukkanen, pöytäkirjanpitäjä

### **Pöytäkirjan tarkastus**

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

Tiina Suutari, pöytäkirjan tarkastaja

Anne Pulkkinen, pöytäkirjan tarkastaja

### **Pöytäkirjan nähtävilläpito**

Pöytäkirja on tarkastamisen jälkeen nähtävillä Pohjois-Pohjanmaan liiton verkkosivuilla 24.09.2021 alkaen.

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

MYRS 22.09.2021 § 146

### **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 22.09.2021 § 147

### **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 22.09.2021 § 148

### **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 Tiina Suutari ja Anne Pulkkinen.

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

MYRS 22.09.2021 § 149

### **Asian esittely**

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

### **Esitys**

Merkitään tiedoksi.

### **Päätös**

Merkittiin tiedoksi. Päivi Keisanen ja Tiina Suutari esittelivät tilannekatsaukset.

## **Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen 9.9.2021 päättyneen hankehaun tulokset**

MYRS 22.09.2021 § 150

18/00.02.05/2021

### **Asian esittely**

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksella päättyi hankehaku 9.9.2021. EAKR- ja ESR -hakemuksia jätettiin yhteensä 16 kpl (EAKR 5 kpl ja ESR 11 kpl). Hakemuksilla haettiin tukea yhteensä 4 373 619 €.

Liitteenä listaus tulleista hankehakemuksista.

### **Esitys**

Merkitään tiedoksi.

### **Päätös**

Merkittiin tiedoksi.

Liitteet

Liite 1            Hakemuslista PPELY



## Siikalatvan ja sen ympäryskuntien muodostaman talousalueen kiertotalousliiketoiminnan mahdollisuuksien selvittäminen/EAKR/TYT

MYRS 22.09.2021 § 151

18/00.02.05/2021

### Asian esittely

Vastuuviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan Ely-keskus

Tavoiteohjelma: Kestävää kasvua ja työtä – Suomen rakennerahasto-ohjelma

2014–2020

Toimintalinja ja hallinnonala: 8 REACT-EU:n EAKR-toimenpiteet 12.2 Tutkimus- ja innovaatiotoiminnan kehittäminen erityisesti digitalisaation edistämisen ja yhteiskunnan hiilineutraalisuustavoitteen toteutumisen näkökulmasta

Hakemusnumero: POPELY/00186/05.02.09/2021

Hakija: Siikalatvan kunta

Toteutusaika: 1.9.2021 -31.8.2022

Toteuttamisalue: Siikalatva

### Hankekuvaus:

Hankkeessa selvitetään talousalueen yritystoiminnassa, teollisuudessa, kaupassa sekä maataloudessa syntyvien jätteiden ja sivuvirtojen paikallisen kierrättämisen ja hyödyntämisen liiketoimintamahdollisuuksia, kartoittamalla eri jätejakeiden volyymit (jätevirrat) ja laskemalla niiden liiketoimintapotentiaali.

Vertailun vuoksi pyritään selvittämään nykyisen järjestelmän palvelutaso ja sen aiheuttamat kustannukset alueen teollisuudelle, yrityksille ja maataloudelle. Vertailussa huomioidaan logistisen tehokkuuden kasvattaminen paikallisella toiminnalla. Lisäksi hankkeessa pyritään kartoittamaan paikallisten kiertotaloudesta kiinnostuneiden yritysten tarve kunnan perustamaan, kaavoittamaan ja luvittamaan kiertotalouspuistoon.

Hankkeen toteutus on jaettu seuraaviin kokonaisuuksiin:

1. Työn suunnittelu ja yrityskentän selvittäminen

2. Talousalueen yritysten jätevirtojen kartoittaminen ja hyödyntämisen mallintaminen. Käydään läpi talousalueen suurimmat yritykset ja lasketaan näiden tuottamat jätevirrat jaekohtaisesti. Palvelun taso sekä jätteiden vastaanottoaikat ja käsittelytapa kartoitetaan. Palvelun taso sisältää nykyisen lähtöpaikkalajittelun, keräysastioiden lukumäärän ja tyyppin sekä tyhjennysväliä. Myös kustannustaso pyritään selvittämään. Toimenpiteen toteuttaa hankkeen työntekijä. Lajit: Puujäte, energiajäte, rakennusjäte, metallit, kaupan jätteet, teollisuusjäte, biojäte.
3. AIV-paalien suojamuovijätteen volyymin laskenta ja liiketoimintamallin luonti. AIV-paalien suojamuoville ei ole tällä hetkellä organisoitua keräystä ja muovin hyödyntämistä materiaalina. Hankkeessa selvitetään, mihin rehuntuottajat vievät suojamuovit ja paljonko muovia kertyy. Tämän pohjalta suunnitellaan liiketoimintamalli, joka sisältää laatuvaatimukset, laadun varmistamisen vastaanottovaiheessa, välivarastointi ja jatkokäsittelyn mahdollisuudet. Toimenpiteen toteuttaa hankkeen työntekijä.
4. Hevoselannan volyymin laskenta. Kartoitetaan hevoselannan volyymit talousalueella. Kartoitus sisältää lannan tämänhetkisen hyödyntämisen. Hevoselantaa voitaisiin mahdollisesti käyttää biohiilen tuotannon raaka-aineena. Volyymlaskennan jälkeen lasketaan, onko biohiilentuotannon pilottilaitokselle potentiaalia.
5. Teollisuuden sivuvirtapotentiaalnin tutkiminen. Selvitetään, minkälaisia hyödyntämättömiä sivuvirtoja talousalueen teollisen alan yrityksissä on. Selvityksen jälkeen tutkitaan, miten niitä voisi liiketoiminnallisesti hyödyntää joko sellaisenaan tai jalostettuna. Sivuvirroista lasketaan liikevaihto- ja kannattavuuspotentiaali. Selvitystyön tekee hankkeen työntekijä.
6. Kiertotalouspuiston suunnittelu ja perustamiskustannusten laskenta. Kiertotalouspuiston kantavana ideana on perustaa Siikalatvan alueelle keskitetty jätteiden ja sivuvirtojen käsittelypaikka, jossa voidaan käsitellä kaikkia yrityksistä kerättäviä jätteitä. Kiertotalouspuisto suunnitellaan perustettavaksi alueellisesti niin, että sen sijainti on logistisesti optimaalinen suhteessa jätteen tuottajiin ja hyödyntäjiin, sekä sen aiheuttamat vaikutukset ympärillä oleviin yrityksiin ja asuinalueisiin olisivat mahdollisimman pienet. Pulkkila on ensiarvion perusteella hyvä sijainti. Kiertotalouspuistossa voisivat operoida kaikki halukkaat jäte- ja sivuvirtaliiketoimintaa harjoittavat yritykset. Kiertotalouspuisto voi myös toimia välivarastona puuhakkeelle, jonka kysyntä nousee huomattavasti lähiaikoina.
7. Kiertotalousliiketoimintamallien luonti. Liiketoimintamallit ovat yritysten yleisesti hyödynnettävissä.

#### **Hankkeen uutuus- ja lisäarvo**

Hankkeen uutuusarvo on talousalueen sisäinen jäte- ja sivuvirtojen lajittelu, keruu ja esijalostus. Hanke tähtää teollisuuden ja maatalouden materiaalikierrätyksen merkittävään tehostamiseen ja uuden liiketoiminnan synnyttämiseen.

Hankkeessa on kytkentää tulevaan oikeuden mukaisen siirtymän rahastoon (JTF). Hankkeen myötävaikutuksella arvioidaan synnytettävän turvetuotannon alasajosta kärsivälle alueelle uutta liiketoimintaa ja uusia työpaikkoja. Hanke analysoi välillisesti toimialalle uutta liiketoimintapotentiaalia. Jatkovaiheet etenevät yritysten omana kehittämistoimintana.

Hankkeessa luodaan kiertotalouden liiketoimintamalleja, jotka ovat kaikkien asiasta kiinnostuneiden yritysten ja yritystoimintaa suunnittelevien yksityishenkilöiden hyödynnettävissä. Hanke pyrkii myötävaikuttamaan tuotannon alan yritysten jätteen ja sivuvirtojen hyötykäyttöön yleishyödyllisellä tiedonlevittämisellä sekä tekemällä yhteistyötä muun muassa Kasvua ja liiketoimintaa kiertotaloudesta Pohjois-Pohjanmaalla sekä Mahdollisuuksien Haapavesi bioklusteri -hankkeiden kanssa.

Hankkeen tulosten esittelyä jalkautetaan yrityskentälle ja etsitään toimijoita, jotka ovat kiinnostuneita käyttämään niitä liiketoiminnallisesti hyödyksi. Tavoitteena on, että kaikki hankkeessa havaittu kiertotalousliiketoiminnan potentiaali tulee käyttöön ja synnyttää uusia työpaikkoja.

Hankkeen tavoitteet:

Uudet työpaikat 0 kpl, joihin työllistyy 0 kpl naisia

Pk-yritykset, joihin välitön vaikutus 30kpl

Yritykset, jotka aloittavat uuden liiketoiminnan 3kpl

Kokonaiskustannusarvio haettu/myönnetty, (€):

Ulkopuoliset palvelut ja asiantuntijat: 30 000 € / 30 000 €

Henkilöstökustannukset: 62 400 € / 62 400 €

Välilliset kustannukset: 14 976 € / 14 976 €

Kustannukset yhteensä: 107 376 € / 107 376 €

Kokonaisrahoitussuunnitelma haettu/myönnetty, (€):

Haettu EAKR- ja valtion rahoitus (80%): 85 900 € / 85 900 €

Kuntien rahoitus (hakijan oma rahoitus): 21 476 € / 21 476 €

Muu julkinen rahoitus: 0 € / 0 €

Yksityinen rahoitus: 0 € / 0 €

Rahoitus yhteensä: 107 376 € / 107 376 €

Hankearviointi, pisteet: Erityisistä valintaperusteista toteutuu 7/14 kpl.

Valmistelija: Janne Ranta, puh. 0295 038 234

### **Eesitys**

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus esittää:

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

Päätösesityksen perustelut:

Hanke on esiselvitystyyppinen ja sen tavoitteena on edistää uuden kiertotaloustoiminnan liiketoiminnan syntymistä sekä pk-yritysten energia- ja materiaalitehokkuutta.

### **Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

## Tiedolla johdettu Ruka-Kuusamo/EAKR

MYRS 22.09.2021 § 152

18/00.02.05/2021

### Asian esittely

Vastuuviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan Ely-keskus

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

Toimintalinja ja hallinnonala: TL 8, erityistavoite 12.2.

Hakemusnumero: POP00180/05.02.09/2021

Hakija: Koillis-Suomen kehittämissyhtiö Naturpolis Oy

Toteutusaika: 28.5.2021 - 31.8.2022

Toteuttamisalue: Kuusamo

Hankekuvaus:

Haasteena matkailualueella tällä hetkellä on osin intuitiivinen ja spontaani tiedonkeruutoiminta suunnitelmallisen ja systemaattisen tiedolla johtamisen ja kehittämisen sijaan. Tietoa on paljon, mutta se on hajallaan ja vaikeasti yhdisteltävissä, jolloin sen hyödyntäminen on haasteellista ja jää vähäiseksi. Toimialan kasvun myötä myös vaatimukset tiedonhallinnasta, selkeistä prosesseista (mittaaminen, arviointi, dokumentointi) ja avoimuudesta kasvavat.

Ennen tätä hanketta Ruka-Kuusamo Matkailu ry teetti Visit Finlandilla digitiekartan, jonka tekemiseen osallistui laajasti matkailuyrityksiä työpajoissa ja kyselyillä.

Tässä hankkeessa kehitetään dashboard, johon kootaan dataa olemassa olevista lähteistä ja testaan uusia tietolähteitä. Tavoitteena on, että dashboardin kautta tieto olisi helposti analysoitavissa ja jaettavissa. Tavoitteet:

- Matkailualueen kokonaishallinnan kehittäminen digitalisaation ja tiedolla johtamisen avulla: päätöksenteko, asiakaskokemuksen ja laadun johtaminen sekä strateginen suunnittelu kehittyvät parantamalla tiedolla johtamisen prosesseja, tiedon analysointia, jakamista ja viestintää

- Ruka-Kuusamo Matkailu ry toimii matkailualueen tiedolla johtamisen koordinaattorina ja suunnittelee, toteuttaa ja johtaa vastuullisen matkakohteen kehittämistä dataohjautuvasti ja systemaattisesti asiakasymmärrykseen pohjautuen
- Menetelmien kehittymisen myötä tavoitteena on luottamuksen lisääminen käytettäviin tiedon lähteisiin ja tiedonjakamisen käytäntöihin - Dokumentointi, mittaaminen ja seuranta tulevat entistä enemmän ohjaamaan matkailualueen kehitystyötä
- Tiedon keräämisestä siirrytään tiedonhallintaan ja hyödyntämiseen

Toimenpidekokonaisuudet ja tarkemmat toimenpiteet:

1) Datan hankinta on ensimmäinen toimenpidekokonaisuus hankkeessa. Se käsittää:

- keskeisten tietotarpeiden ja datalähteiden tarkemman määrittelyn ja tunnistamisen sekä toimintamallien suunnittelun (esim. markkinointitoimenpiteiden vaikutusten mittaamenetelmien kehittäminen, kysynnän muutosten ennakointi, asiakaskokemuksen hyödyntäminen toimintasuunnittelussa, strategiaa vastaavan paras perheille -mittariston luominen matkailualueelle, ja kysynnän ennakointimallinnukset) - matkailijoiden asiakaspolun hahmottamiseen ja asiakasymmärryksen lisäämiseen tarvittavien datalähteiden haltuunoton ja yritysten aktivoinnin datan yhteiskäyttöön, sekä alueen yritysten jaetun datan määrittelyn
- datan keräysvaiheen, jossa keräämisen prosessi otetaan käyttöön (yritykset, avoin data, verkkodata) ja asiakaspalaute hyödynnetään koko asiakaspolulta

2) Toisena toimenpidekokonaisuutena on visualisointi ja tiedon jakaminen:

- Mallinnetaan ja pilotoidaan Ruka-Kuusamollee yhteinen raportointiympäristö eli visuaalinen dashboard analytiikan esittämiseen yhteisesti ja kehitetään asiakasymmärryksen, sesonkiennakkojen ja matkailun vaikutusten julkaisumuotoja
- Tiedon jakamisella lisätään datan analysoinnin ja tiedonkäytön osaamista, hyvien käytäntöjen esiin nostamista sekä toteutetaan työkalupaketti yritysten tiedolla johtamisen kehittämiseen

3) Kolmantena toimenpidekokonaisuutena on johtamisen kehittäminen:

- Luodaan prosessikuvaus tiedolla johtamisen toimintamallista ja sovitetaan prosessi kiinteäksi osaksi matkailuyhdistyksen toimintaa
- Toteutetaan valmennus tiedon hyödyntämisestä ja analysoinnista - Aktivoidaan yrityksiä tiedolla johtamiseen ja datan yhteiskäyttöön
- Määritellään seurantaprosessit, tulosten läpinäkyvyys ja jakelu

Muu keskeinen hanketieto:

Hankkeen tavoitteet:

Uudet työpaikat 1 kpl, joihin työllistyy 0 kpl naisia

Uudet yritykset 0 kpl, joista naisten perustamia 0 kpl

Osallistuvat pk-yritykset hankkeessa, jossa keskeinen tavoite yrityksen kasvu ja kansainvälinen liiketoiminta 25 kpl

Kuinka moneen pk-yritykseen arvioitte hankkeen välittömästi vaikuttavan kahden vuoden kuluttua hankkeen toteuttamisen jälkeen? 140 kpl

Kokonaiskustannusarvio haettu/hyväksytty (€):

Henkilöstökustannukset: 68 000 / 63 000

Ostopalvelut: 90 000

Välilliset kustannukset: 16 320 / 15 120

Kustannukset yhteensä: 174 320 /168 120

Kokonaisrahoitussuunnitelma haettu/hyväksytty (€):

Haettu EAKR- ja valtion rahoitus: 139 456 / 134 490

Kuntien rahoitus: 26 148 / 24 914

Yksityinen rahoitus: 8 716

Rahoitus yhteensä: 174 320 /168 120

Hankearviointi, pisteet: 9/14

Ympäristövaikutukset: positiivinen

Maakuntaohjelman toimintalinja: Digitalisaatio

Valmistelija: Anne Pulkkinen, 0295 038 117

## Esitys

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus esittää:

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

Päätösesityksen perustelut:

Hankkeen loputtua alueella on käytössään yhteinen raportointiympäristö, eli visuaalinen dashboard, johon tuotetaan ja jaetaan dataa matkailuyhdistyksen ja alueen matkailuyritysten hyödynnettäväksi. Yritysten saatavilla olevat asiakasymmärryksen johdattavat asiakasprofiilit ja kohderyhmäkuvaukset mahdollistavat yritysten toiminnan suunnitelmallisen kehittämisen. Tiedon hyödyntämisen osaamisen lisääntyminen ja toiminnan suunnittelu kysynnän muutosten mukaan mahdollistavat tuottavuuden kasvun. Hankkeen jälkeen matkailualueen markkinointia toteutetaan analysoituun tietoon pohjautuen tehokkailla prosesseilla, ja tuloksellisuutta sekä strategioiden toimeenpanoa seurataan hyvin suunnitelluilla mittareilla.

Ruka-Kuusamo Matkailu ry:n ja yritysten lisäksi hanke tukee Kuusamon kaupungin päätöksentekoa.

Hanke soveltuu hyvin älykkään erikoistumisen suunnitelmaan, KoronaTopsuun ja REACT EU - rahoitukseen, joissa digitalisaation kehittäminen on yksi painopisteistä. Digitalisaatiota aiotaan hyödyntää mm. tulevaisuuden ja markkinoinnin suunnitteluun.

Ruka on kärsinyt muiden matkailukeskusten tavoin pandemiasta. Suurimmin siitä ovat kärsineet ne toimijat, jotka ovat suunnanneet palvelunsa kv-asiakkaille.

## Päätös

Päätösesitys hyväksyttiin.



## LIKE - Liiketoimintaa kiertotaloudesta/EAKR

MYRS 22.09.2021 § 153

18/00.02.05/2021

### Asian esittely

Vastuuviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan Ely-keskus

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

Toimintalinja ja hallinnonala: TL 8, erityistavoite 12.2.

Hakemusnumero: POP00190/05.02.09/2021

Hakija: Oulun kaupunki, BusinessOulu

Toteutusaika: 31.5.2021 - 31.8.2022 (31.8.2023)

Toteuttamisalue: Oulu

#### Hankekuvaus:

Hankkeessa kehitetään kiertotalousalan yrityksille klustereita. Tavoitteena on kehittää yksi iso klusteri ja sen alle muutama spesifimpi teemaryhmä vedenhallinta, energiaratkaisut, digitaalinen kunnossapito sekä kierrätys. Hanke koostuu seuraavista työpaketeista:

Työpaketti 1. Klusterin muodostaminen ja yhteistyön fasilitointi

Palkat, 8,5 htkk:

\*yrityskartoitukset mukaan tuleville yrityksille, 1 htkk

\*teemakohtaisten ryhmien kokoaminen ja toiminnan koordinointi ja säännölliset tapaamiset: vedenhallinta, energiaratkaisut, digitaalinen kunnossapito sekä kierrätys, 7 htkk

\*ostopalveluiden kilpailutus: hiilijalanjäljen laskentaan liittyvät infot; hiilikädenjälkitoimintaan liittyvät infot; teemakohtaisten ryhmien markkinaselvitykset, esim. kiertotalouskatsaus tiettyyn toimialaan tai maahan liittyen, 0,5 htkk

Ostopalvelut, 50 t€:

sähköisten työkalujen ja alustojen käyttölisenssit 500 €. Ei hyväksytä ao. kuluja.

Hiilijalanjäljen laskentaan liittyvät infot, hiilikädenjälkitoimintaan liittyvät infot; markkinakatsaukset esim. tiettyyn toimialaan tai maahan liittyen, 49 500 €

Tehtävät:

Klusteriin liittyville yrityksille tehdään kartoitus tuotteista, palveluista sekä kasvu- ja kehityssuunnitelmista kiertotalouteen liittyen. Kartoituksen perusteella yrityksille tarjotaan lisätietoa yritysten kasvua ja kehittymistä tukevista palveluista (esim. BusinessOulun, tutkimus-, koulutus- ja kehitysorganisaatioiden sekä rahoittajien palvelut). Kartoituksia tehdään koko projektin ajan, sitä mukaa kun uusia yrityksiä liittyy klusteriin.

Kartoituksen perusteella klusteria aloitetaan kokoamaan ja sen toimintaa organisoimaan teemakohtaisissa alaryhmissä. Alaryhmien toiminnassa tuetaan yritysten siirtymistä kiertotalouden viiden liiketoimintamallin hyödyntämiseen. Liiketoimintamalleja ovat uusiutuvuus, jakamislustat, tuote palveluna, tuote-elinkaaren pidentäminen sekä resurssitehokkuus ja kierrätys.

Alaryhmät luodaan ensin neljän teeman ympärille: vedenhallinta, energiaratkaisut, digitaalinen kunnossapito sekä kierrätys. Teemaryhmät mahdollistavat tietyn asiakasryhmän kiertotaloushaasteisiin keskittymisen ja tuovat klusterin toimintaan asiakas- ja yritysälähtöistä fokusta.

Kun klusteriin liittyy uusia yrityksiä ja niille löydetään yhdistävä teema, voidaan perustaa uusi alaryhmä. Yritykset voivat olla mukana yhden tai usean alaryhmän toiminnassa eli klusteri rakennetaan alusta alkaen joustavaksi.

Klusteri järjestää säännöllisiä tapaamisia klusterin jäsenille, jotta yritykset tulevat tutuksi toisilleen ja tutkimus-, koulutus- ja kehitysorganisaatiolle. Tapaamisissa yritykset voivat kertoa ratkaisuihistaan ja siitä, millaisia asiakkuuksia tai yhteistyökumppaneita ne etsivät.

Työpaketti 2. Asiakkuuksien ja kumppanuuksien rakentaminen

Palkat, 6,4 htkk:

\*asiakastapahtumat verkossa ja kasvotusten; pitchaukset ja reverse pitch -tapahtumat, 3,5 htkk

\*Oulun kiertotaloustapahtuma, esim. livestream-tuotanto, 1 htkk

\*esiselvitys pääomarahaston valmisteluun; konsulttitoimeksianto, 0,2 htkk

\*materiaalitehokkuuteen ja kierrätykseen liittyvät raaka-aine selvitykset; lainsäädännön vaatimuksiin alueellisesti varautuminen; konsulttitoimeksianto -> selvitetään vaarallisten jätteiden määrät ja lähteet, 0,2 htkk

\*ostopalveluiden kilpailutus: tapahtumatuotanto, pääomarahaston esiselvitys, raaka-aineselvitykset, 1,5 htkk

Ulkopuoliset asiantuntijapalvelut 80 t€:

Oulun kiertotaloustapahtuma, esim. livestream-tuotanto, 10 t€

esiselvitys pääomarahaston valmisteluun; konsulttitoimeksianto, 40 t€

materiaalitehokkuuteen ja kierrätykseen liittyvät raaka-aineselvitykset; lainsäädännön vaatimuksiin alueellisesti varautuminen; konsulttitoimeksianto -> selvitetään mm. vaarallisten jätteiden määrät ja lähteet, 30 t€

Tehtävät:

Klusteri järjestää itse tai yhdessä sidosryhmien kanssa virtuaalisia ja fyysisiä alueellisia, kansallisia tai kansainvälisiä kohtaamisia potentiaalisten asiakkaiden, yhteistyökumppaneiden ja rahoittajien kanssa. Kohtaamiset järjestetään pääsääntöisesti teemaryhmittäin. Rahoituksen osalta alkukartoituksessa selvitetään yritysten rahoitustarpeita ja kartoitetaan soveltuvia rahoittajia.

Klusterityössä kehitetään ja kokeillaan tapoja, joilla kiertotaloushaasteen kohdannut organisaatio voi haastaa klusterin yrityksiä löytämään haasteisiin ratkaisuvaihtoehtoja (ns. käänteinen pitchaus, reverse pitch). Haasteen voi esittää klusterin jäsen, klusterin jäsenen asiakas tai klusterin yrityksille uusi, potentiaalinen asiakas tai yhteistyökumppani.

Työpaketti 3. Viestintä ja hankehallinto

Palkat, 3,1 htkk:

\*klusterin visuaalinen ilme ja logo; infosivu osana BusinessOulu.com sivustoa, 0,5 htkk

\*hankehallinto; ohjausryhmät, raportointi, 1,1 htkk

\*sisällöntuotanto kotisivulle ja somekanaviin, 0,5 htkk

\*tapahtumat, 0,5 htkk

\* ostopalveluiden kilpailutus, 0,5 htkk

Ulkopuoliset asiantuntijapalvelu, 15 t€:

viestintäkampanja Oulun kiertotaloustapahtuma 3 000€

pääomarahastaselvityksen julkaisu, viestintä 500 €

raaka-aineselvityksen julkaisu, viestintä 500 €

sisällöntuotanto ja julkaisut somekanavissa (LinkedIn ja Twitter) 18kk ajan 7 200€

sähköisten ja/tai printtimateriaalien tuottaminen 3 800 €

Tehtävät

Klusterille suunnitellaan ja toteutetaan oma visuaalinen ilme ja logo. Klusterin toiminnan esittelyyn luodaan infosivu osaksi BusinessOulu.com -sivustoa. Yrityksille tarjotaan mahdollisuutta hyödyntää BusinessOulun valmiita yrityshakemistoja kuten <https://oulucompanies.fi/> ja <https://yrityspalvelutoulu.fi/> sekä Oulun yliopiston ylläpitämään virtual showroom -alustaa: <https://www.oulu.fi/virtualshowroom/index.html>

Alkuperäisessä hakemuksessa palkat oli laskettu 24 htkk ja ulkopuolisissa asiantuntijakuluissa oli esitetty sellaisia kuluja, joita ei voida hyväksyä kuten yritysten kiertotalouteen liittyvien viestintä-, markkinointi-, ja brändinrakentamisen taitojen kehittäminen, yritysten osallistumiskuluja tapahtumiin sekä Oulun kaupungin organisaatioiden maksuja kokeiluista.

Muu keskeinen hanketieto:

Hankkeen tavoitteet:

Uudet työpaikat 0 kpl, joihin työllistyy 0 kpl naisia

Uudet yritykset 0 kpl, joista naisten perustamia 0 kpl

Kuinka moneen pk-yritykseen arvioitte hankkeen välittömästi vaikuttavan kahden vuoden kuluttua hankkeen toteuttamisen jälkeen? 30 kpl

Kokonaiskustannusarvio haettu/hyväksytty (€):

Henkilöstökustannukset: 153 600 / 103 600

Ostopalvelut: 240 000 / 144 500

Välilliset kustannukset: 36 684 / 24 864

Kustannukset yhteensä: 30 464 / 272 964

Kokonaisrahoitussuunnitelma haettu/hyväksytty (€):

Haettu EAKR- ja valtion rahoitus: 344 371 / 218 370

Kuntien rahoitus: 86 093 / 54 594

Rahoitus yhteensä: 430 464 / 272 964

Hankearviointi, pisteet: 10 /14

Ympäristövaikutukset: positiivinen

Maakuntaohjelman toimintalinja: Talouden vihreä elpyminen

Valmistelija: Anne Pulkkinen, 0295 038 117

## Esitys

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus esittää:

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

Päätösesityksen perustelut:

Hankkeessa kehitetään kiertotalousalan yrityksille klustereita. Hankkeen suunnittelun pohjana on Automotive-klusterissa todetut hyvät toimintamallit. Tavoitteena on kehittää yksi iso klusteri ja sen alle muutama spesifimpi teemaryhmä vedenhallinta, energiaratkaisut, digitaalinen kunnossapito sekä kierrätys. Hanke soveltuu hyvin REACT EU-ohjelmaan ja KoronaTopsuun, joissa talouden vihreä elpyminen on merkittävänä painopisteenä. Älykkään erikoistumisen suunnitelmassa on yhtenä painopisteenä innovatiivinen bio- ja kiertotalous. Hanke tukee myös tulevan ohjelmakauden

tavoitteiden saavuttamista, jossa 35 % tulee suunnata ilmastonmuutoksen hillintään.

Lainsäädäntö ja kierrätystavoitteet muuttuvat nopeasti. Yhdyskuntajätteestä tulisi kierrättää 55 % vuonna 2025, 60 % vuonna 2030 ja 65 % vuonna 2035. Pakkausjätteestä tulisi kierrättää 65 % vuonna 2025 ja 70 % vuonna 2030. Tavoitteiden saavuttaminen edellyttää suuria muutoksia jätteiden keräämiseen ja käsittelyyn. Kysyntä kierrätetyille tuotteille ja raaka-aineille kasvaa tulevaisuudessa.

## **Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

## **Muutoksen hallinta, "Kasvun neliapila" / ESR**

MYRS 22.09.2021 § 154

18/00.02.05/2021

### **Asian esittely**

Hakija: Nivala-Haapajärven seutu NIHAK ry

Rahoittaja: Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

Toimintalinja: 9, erityistavoite 12.4

Toteuttamisalue: Nivala-Haapajärven seutukunta

Haettu tuki / kokonaiskustannukset: 280 788 € / 350 984 €

Toteutusaika: 1.9.2021 – 31.8.2023

### **Esitys**

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

### **Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

Litteet

Liite 2            Muutoksen hallinta

## In-situ korroosiolaboratorio terässovellusten eliniän pidentämiseksi tutkimus/ EAKR

MYRS 22.09.2021 § 155

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/OKM

Erityistavoite: 12.2

Hakemusnumerot: 309964

Hakija: Oulun yliopisto

Toteutusaika: 1.6.2021 – 30.6.2023

Toteuttamisalue: Oulun seutukunta, Oulu

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

Korroosiovauriot heikentävät huomattavasti teollisuuden energiatehokkuutta ja aiheuttavat rakenteiden korjaus- ja uusintatarvetta. Suomessa ei tällä hetkellä ole teräsiin liittyvää syventävää korroosio-opetusta. Lisäksi tulevaisuuden korroosio-osaajista on pulaa ja rekrytointia suunnataan Eurooppaan. Korroosio-osaamisen tarvetta havaittu myös prosessi- ja kemianteollisuudessa, jossa osaamispuute kohdistuu erityisesti materiaalien käytettävyyteen haastavissa korroosio-olosuhteissa. Suomen yliopistoista puuttuu testausympäristö ja korroosiolaboratorio.

Hanke keskittyy teräsrakenteiden eliniän kaksinkertaistamiseen ja luo perustan kestäväälle kehitykselle, osana Suomen 2035 hiilineutraalisuustavoitetta. Lisäksi hankkeessa vahvistetaan korroosio-opetusta. Hankkeessa vahvistetaan korroosio-osaamista teollisuuden tavoitteiden perusteella, jolloin saadaan näkemys myös liiketoimintapotentialista. Hankkeen perusidea on investoida liikuteltava tutkimuslaboratorio. Hankkeella rinnakkaishanke (hakemusnumero: 310022).

Hankekokonaisuuden käytännön toimenpiteet on jaettu kuuteen toimenpidekokonaisuuteen. Hanke muodostuu seuraavista työpaketeista:

TP1 In-situ korroosiolaboratorio



Työpaketissa suunnitellaan, investoidaan ja rakennetaan konttiin sijoitettu liikkuva korroosiolaboratorio ja tehdään siinä tehtävien korroosiotestien vaatimusmäärittely. Toteutetaan laitteiden käyttöönotto ja määritellään toimintamalli vastaamaan TKI-tarpeita.

#### TP2 Materiaali- ja prosessikehitys

Työpaketissa määritellään teollisuuden terässovelluksiin liittyvien korroosimuotojen TKI toiminta eri ympäristöissä. Työpaketti sisältää myös jännityksen alaiset korroosimuodot kuten jännitys- ja väsymiskorroosion. Lisäksi selvitetään kuumakorroosimuotoihin liittyvää materiaali- ja prosessikehitystä.

#### TP 3 Terässovellusten optimointi ja koulutus

Työpaketissa tutkitaan ja optimoidaan korroosioikätytymistä. Korroosiokontti viedään teollisuuteen, jolloin voidaan analysoida prosesseja in-situ. Lisäksi järjestetään seminaareja tms. hyödyntämällä mm. Kerttu Saalasti Instituutin ja FMT-tutkimusryhmän pk-verkoston.

#### TP 4 Mittaustekniikka

Korroosiolaboratorion lisäksi työpaketissa hyödynnetään moderneja mittaustekniikoita eri korroosimuotojen tutkimiseen ja kehitetään uutta.

#### TP 5 Sähkökemialliset ilmiöt

Työpaketissa selvitetään korroosiota aiheuttavia tekijöitä (anodin ja katodin redox-reaktiot, elektrolyytti). Työpaketti on teoreettinen ja se tukee työpaketteja 1-3.

#### TP 6 Hankehallinto

Hankkeen hallinnointi, raportointi ja maksatushakemukset sekä kokonaisviestintä.

Tutkimuksen ja opetuksen laajeneminen vahvistaa osaamista ja teollisuuden kilpailukykyä pitkällä aikavälillä sekä tukee yritysten viennin kasvattamista huippuosaamista lisäämällä. Hanke vahvistaa kotimaisten työmarkkinoiden toimivuutta täyttämällä korroosioon liittyvää osaamisvajetta. Osaamisen kasvaminen mahdollistaa olemassa olevan teollisuuden alihankintaverkoston laajentumisen erityisesti alustataloudessa (mm. alihankinta, kunnossapito, kehitys, vaurioselvitys ja konsultointi). Tämä voi mahdollistaa uutta, vahvaan osaamiseen perustuvaa liiketoimintaa.

#### **Kokonaiskustannusarvio (€):**

Henkilöstökustannukset:	307 000
Ostopalvelut:	15 000
Matkakustannukset:	
Kone- ja laitehankinnat:	
Muut kustannukset:	
Välilliset kustannukset:	73 680
Kustannukset yhteensä:	395 680

#### Kokonaisrahoitus suunnitelma (€):

Haettu EAKR- ja valtion rahoitus:	316 544
-----------------------------------	---------

Kuntien rahoitus:	14 700
Muu julkinen rahoitus:	64 436
Yksityinen rahoitus:	
Rahoitus yhteensä:	395 680

Hankearviointi, pisteet: 31 /70

Maakuntaohjelman toimintalinja: KT 1 B

Valmistelija: Mari Lämsä, 040 685 4016

### **Esitys**

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö ei puolla hanketta rahoitettavaksi Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmasta. MYR:lle esitetään, että hanketta ei rahoiteta.

Päätösesityksen perustelut:

Hakemuksen rahoitussuunnitelmassa ei ole esitetty riittävää määrää muuta rahoitusta. Rahoitussuunnitelmassa esitetystä ulkopuolisesta kuntarahoituksesta ei ole esitetty sopimuksia. Hankkeessa toteutettavat toimenpiteet ovat enimmäkseen akateemisen tutkimuksen kaltaisia. Hankehakemuksesta on haasteellista havaita yhteyttä ohjelman mukaiseen soveltavaan tutkimukseen.

### **Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

## In-situ korroosiolaboratorio terässovellusten eliniän pidentämiseksi infra/ EAKR

MYRS 22.09.2021 § 156

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/OKM

Erityistavoite: 12.2

Hakemusnumerot: 310022

Hakija: Oulun yliopisto

Toteutusaika: 1.6.2021 – 30.6.2023

Toteuttamisalue: Oulun seutukunta, Oulu

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

Korroosiovauriot heikentävät huomattavasti teollisuuden energiatehokkuutta ja aiheuttavat rakenteiden korjaus- ja uusintatarvetta. Suomessa ei tällä hetkellä ole teräksiin liittyvää syventävää korroosio-opetusta. Lisäksi tulevaisuuden korroosio-osaajista on pulaa ja rekrytointia suunnataan Eurooppaan. Korroosio-osaamisen tarvetta havaittu myös prosessi- ja kemianteollisuudessa, jossa osaamispuute kohdistuu erityisesti materiaalien käytettävyyteen haastavissa korroosio-olosuhteissa. Suomen yliopistoista puuttuu testausympäristö ja korroosiolaboratorio.

Hanke keskittyy teräsrakenteiden eliniän kaksinkertaistamiseen ja luo perustan kestäväälle kehitykselle, osana Suomen 2035 hiilineutraalisuustavoitetta. Lisäksi hankkeessa vahvistetaan korroosio-opetusta. Hankkeessa vahvistetaan korroosio-osaamista teollisuuden tavoitteiden perusteella, jolloin saadaan näkemys myös liiketoimintapotentialista. Hankkeen perusidea on investoida liikuteltava tutkimuslaboratorio. Hankkeella rinnakkainen kehittämishanke (hakemusnumero: 309964).

Hankekokonaisuuden käytännön toimenpiteet on jaettu kuuteen toimenpidekokonaisuuteen. Hanke muodostuu seuraavista työpaketeista:

TP1 In-situ korroosiolaboratorio

Työpaketissa suunnitellaan, investoidaan ja rakennetaan konttiin sijoitettu liikkuva korroosiolaboratorio ja tehdään siinä tehtävien korroosiotestien vaatimusmäärittely. Toteutetaan laitteiden käyttöönotto ja määritellään toimintamalli vastaamaan TKI-tarpeita.

#### TP2 Materiaali- ja prosessikehitys

Työpaketissa määritellään teollisuuden terässovelluksiin liittyvien korroosimuotojen TKI toiminta eri ympäristöissä. Työpaketti sisältää myös jännityksen alaiset korroosimuodot kuten jännitys- ja väsymiskorroosion. Lisäksi selvitetään kuumakorroosimuotoihin liittyvää materiaali- ja prosessikehitystä.

#### TP 3 Terässovellusten optimointi ja koulutus

Työpaketissa tutkitaan ja optimoidaan korroosioikäyttyymistä. Korroosiokontti viedään teollisuuteen, jolloin voidaan analysoida prosesseja in-situ.

#### TP 4 Mittaustekniikka

Korroosiolaboratorion lisäksi työpaketissa hyödynnetään moderneja mittaustekniikoita eri korroosimuotojen tutkimiseen ja kehitetään uutta.

#### TP 5 Sähkökemialliset ilmiöt

Työpaketissa selvitetään korroosiota aiheuttavia tekijöitä (anodin ja katodin redox-reaktiot, elektrolyytti). Työpaketti on teoreettinen ja se tukee työpaketteja 1-3.

#### TP 6 Hankehallinto

Hankkeen hallinnointi, raportointi ja maksatushakemukset sekä kokonaisviestintä.

Tutkimuksen ja opetuksen laajeneminen vahvistaa osaamista ja teollisuuden kilpailukykyä pitkällä aikavälillä sekä tukee yritysten viennin kasvattamista huippuosaamista lisäämällä. Hanke vahvistaa kotimaisten työmarkkinoiden toimivuutta täyttämällä korroosioon liittyvää osaamisvajetta. Osaamisen kasvaminen mahdollistaa olemassa olevan teollisuuden alihankintaverkoston laajentumisen erityisesti alustataloudessa (mm. alihankinta, kunnossapito, kehitys, vaurioselvitys ja konsultointi). Tämä voi mahdollistaa uutta, vahvaan osaamiseen perustuvaa liiketoimintaa.

#### **Kokonaiskustannusarvio (€):**

Henkilöstökustannukset:

Ostopalvelut:

Matkakustannukset:

Kone- ja laitehankinnat: 600 000

Muut kustannukset:

Välilliset kustannukset:

Kustannukset yhteensä: 600 000

Kokonaisrahoitussuunnitelma (€):

Haettu EAKR- ja valtion rahoitus: 420 000

Kuntien rahoitus:

Muu julkinen rahoitus: 180 000

Yksityinen rahoitus:  
Rahoitus yhteensä: 600 000

Hankearviointi, pisteet: 31 /70

Maakuntaohjelman toimintalinja: KT 1 B

Valmistelija: Mari Lämsä, 040 685 4016

### **Esitys**

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö ei puolla hanketta rahoitettavaksi Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmasta. MYR:lle esitetään, että hanketta ei rahoiteta.

Päätösesityksen perustelut:

Hakemuksen rahoitussuunnitelmassa ei ole esitetty riittävää määrää muuta rahoitusta.

### **Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

## Pohjois-Pohjanmaan teollisuushamppuklusteri / EAKR

MYRS 22.09.2021 § 157

18/00.02.05/2021

### Asian esittely

Vastuuviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan Ely-keskus

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

Toimintalinja ja hallinnonala: TL 8, erityistavoite 12.2.

Hakemusnumero: POP00199/05.02.09/2021

Hakija: Tyrnävän kunta

Toteutusaika: 31.5.2021 - 31.8.2022

Toteuttamisalue: Pohjois-Pohjanmaa

#### Hankekuvaus:

Hankkeen tavoitteena on rakentaa klusteri teollisuushampun ympärille. Teollisesti hyödynnettävä kuituhamppu on kasvi, jolla voidaan merkittävästi edistää alueen elinvoimaa ja hiilineutraalisuusvaatimuksen saavuttamista. Kuituhampun etuna raaka-aineena on sen monipuolisuus, antibakteerisuus ja lujuus. Siitä voidaan valmistaa tekstiilikuituja, rakennusmateriaaleja, paperia, biokomposiitteja, huonekaluja, lasikuitua, multaa, kasvualustoita, polttoainetta. Samalla siemenistä voidaan valmistaa terveellistä ruokaa, rehua ja kosmetiikkaa. Materiaalit, joita kasvista jalostetaan ovat uudelleenkäytettäviä, biohajoavia ja kompostoituvia. Luontainen keveys ja vahvuus tekee siitä erittäin kiinnostavan teollisuuden erilaisiin sovelluksiin. Hankkeen kohteena olevat yritykset voivat toimia usealla kuituhampulla teollisesti hyödynnettävällä toimialalla. Hankkeessa teollisuushampun ympärille rakennettavalla ekosysteemillä luodaan mahdollisuuksia uusien yritysten perustamiseksi ja pk-yritysten liiketoiminnan uudistumiseen sekä alueellisesta elinkeinomurroksesta elpymiseksi. Korkeamman jalostusasteen tuotteiden kehittämisen haasteena on ollut raaka-aineiden riittämättömyys. Ja toisaalta raaka-ainetta ei ole tuotettu, koska ei ole ollut näköpiirissä hampulla jalostavaa teollisuutta. Hankkeen kautta tuottajat ja jalostajat tuodaan yhteen ja tarpeet kohtautetaan tehostetusti. Hankkeella luodaan uuden ekosysteemin

kehittäminen aina viljelystä korkean jalostusasteen tuotteisiin edistäen hankkeen toimenpiteiden kautta yritysten välistä yhteistyötä. Hankkeessa kuvataan arvoketjut, jossa jokaiselle arvoketjun osan omistajalle tuotetaan näkymä aina raaka-ainevirroista korkeamman jalostusasteen tuotteiksi. Samalla havaitaan arvoketjun pullonkaulat. Aikaisemmin ketjun osia on kehitetty erillisinä toimenpiteinä toimialarajoittuneesti.

Työpaketti 1. Ekosysteemin kuvaus, nykyisten toimintamallien ja rakenteiden kartoittaminen

a. Tilannekuvan luominen teollisuushampun jalostusmahdollisuuksista kiinnostuneille yrityksille

b. Startup yritysten ja pk-yritysten tarpeiden ymmärtäminen

2. Toimijoiden ja heidän roolien kartoittaminen verkostossa; yritykset, tutkimuslaitokset, oppilaitokset ja kunnat

3. Luodaan Pohjois-Pohjanmaan ekosysteemille kansallisia ja kansainvälisiä yhteyksiä, jotka edesauttavat heidän liiketoimintansa kehittymistä

4. Tunnistetaan uusia mahdollisuuksia yritysten perustamiseksi tai liiketoiminnan uudistamiseksi teollisen hampun ympärille Pohjois-Pohjanmaalle

5. Seminaarit 2 kpl

a. Järjestetään hankkeen teemasta kaksi seminaaria, jossa mukana asiantuntijapuheenvuoroja, kansallisia ja kansainvälisiä

Avustusta on haettu:

Ulkopuoliset asiantuntijapalvelut:

Teollisuushampun asiantuntemus 7 500 €

Tilojen vuokrat seminaarin järjestämiseen 1 000 €

Palkat:

Oulu Startup Incubator, projektipäällikkö 27 000 €.

Oulu Startup Incubator, asiantuntija 13 000 €.

OAMK, työpaketti 2 ja 4, asiantuntija 12 500 €.

Tyrnävän kunta, hankkeen viestintä, 3 500 €

Oulu Startup Incubator toimii hankkeessa projektipäällikkönä. Tehtäviin kuuluu normaalit projektipäällikön vastuut. Lisäksi OSI projektipäällikön tehtävä hankkeessa on osaamisellaan ja verkostoillaan tukea kaikkien työpakettien onnistunutta toteutumista. OSI:n asiantuntijan tehtävä hankkeessa on osaamisellaan ja verkostoillaan tukea kaikkien työpakettien onnistunutta toteutumista. Erityisesti tehtävänä on työpaketti 1, jossa kuvataan koko ekosysteemi ja luodaan tilannekuva toiminnasta kiinnostuneille ja hyötyville yrityksille, tämä edesauttaa myös työpaketin 2 onnistumista. Työpaketissa 3 luodaan kansallisia ja kansainvälisiä yhteyksiä ekosysteemille ja mukana oleville yrityksille. Työpaketissa 4 tunnustetaan uusia mahdollisuuksia yritysten perustamiseksi ja uuden liiketoiminnan luomiseksi. Asiantuntija on mukana myös seminaarien järjestämisessä (työpaketti 5)

Oamkin tehtävä hankkeessa on osaamisellaan ja verkostoillaan tukea työpakettien 2 ja 4 onnistunutta toteutumista. Työpaketissa 2, jossa kartoitetaan toimijoita ja heidän roolejaan verkostossa, Oamkin osaamisaluetta on erityisesti tuotekehitykseen liittyvien haasteiden ja mahdollisuuksien tunnistaminen. Työpaketissa 4, jossa tunnustetaan uusia mahdollisuuksia yritysten perustamiseksi ja uuden liiketoiminnan luomiseksi, Oamk tarjoaa hanketoimijoiden käyttöön laajan osaamisensa jalostusketjun alkupäästä loppukäyttäjiin asti. Erityisesti Oamkin tehtävänä on tunnistaa niitä mahdollisuuksia, joissa tki-toiminnan avulla voidaan nostaa alueellisten tuotteiden jalostusarvoa. Toimenpiteiden tuloksena potentiaaliset toimijat on tunnistettu ja verkoston yrityksillä on valmius lähteä kehittämään uutta liiketoimintaa ja sen edellyttämiä teknisiä ratkaisuja.

Muu keskeinen hanketieto:

Hankkeen tavoitteet:

Uudet työpaikat 0 kpl, joihin työllistyy 0 kpl naisia

Kuinka moneen pk-yritykseen arvioitte hankkeen välittömästi vaikuttavan kahden vuoden kuluttua hankkeen toteuttamisen jälkeen? 30 kpl

Kokonaiskustannusarvio haettu/hyväksytty (€):

Henkilöstökustannukset: 56 000 /0

Ostopalvelut: 7 500 / 0

Tilojen vuokrat: 1 000 / 0

Välilliset kustannukset: 13 440 / 0



Kustannukset yhteensä: 77 940 / 0

Kokonaisrahoitussuunnitelma haettu/hyväksytty (€):

Haettu EAKR- ja valtion rahoitus: 62 352 / 0

Kuntien rahoitus: 10 000 / 0

Yksityinen rahoitus: 5 600 / 0

Rahoitus yhteensä: 77 952 / 0

Ympäristövaikutukset: positiivinen

Maakuntaohjelman toimintalinja: Talouden vihreä elpyminen

Valmistelija: Anne Pulkkinen, 0295 038 117

## Esitys

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus esittää:

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

Päätösesityksen perustelut:

Valtionavustuksesta yritystoiminnan kehittämiseksi annetun lain mukainen yritysten toimintaympäristön kehittämisavustus on harkinnanvaraista valtionavustusta. Päätöksiä tekevät ELY-keskukset voivat tehdä avustuksen myöntämistä koskevia linjauksia ja käyttää tarkoituksenmukaisuusharkintaa päätöksiä tehtäessä.

Yritysten toimintaympäristön kehittämisavustusta ei voida myöntää ryhmähankkeena.

Teollisuushamppuklusterin rahoittamista ei nähdä mielekkäänä, sillä Pohjois-Pohjanmaalla ei ole teollisia pk-yrityksiä, jotka käyttävät kuituhamppua.

Laki valtionavustuksesta yritystoiminnan kehittämiseksi 9/2014, 13 §. Yritysten toimintaympäristön

kehittämisyavustuksen myöntämisen edellytyksenä on, että hankkeen arvioidaan edistävän merkittävästi alueen pienten ja keskisuurten yritysten käynnistämistä, kasvua ja kehittämistä.

#### **Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

## Muut asiat

MYRS 22.09.2021 § 158

## Asian esittely

### Esitys

- Leader-hankkeista tiedottaminen: Sovittiin, että jatkossa käytetään MYR:n sihteeristön Teams-alustaa Leader-hankkeista tiedottamiseen. Näin parannetaan ja tehostetaan eri ohjelmien yhteensovitusta sekä saadaan viestittyä alueellista tilannekuvaa näiltäkin osin.
- ELY-keskuksella on auennut 10.9.2021 hankehaku, joka kestää 29.10.2021 saakka. Hakemuksia otetaan vastaan uusille REACT-EU-toimintalinjoille (8–9) ja -erityistavoitteille. Edellisten lisäksi Pohjois-Pohjanmaalle kohdistuvia ESR-hakemuksia otetaan vastaan toimintalinjoille 3 ja 5. Lisätietoa hausta löytyy [rakennerahastot.fi](http://rakennerahastot.fi) -sivustolta.
- EU:n alue- ja rakennepolitiikan ohjelmakausi 2021-2027 käynnistyy Pohjois-Pohjanmaalla marraskuussa 2021 ja siihen liittyen on tarkoitus pitää infotilaisuuksia. 10.11.2021 on suunniteltu pidettävän yleinen infotilaisuus ja sen jälkeen pidetään lisäksi alueellisia tilaisuuksia. Näiden päivämäärät tarkentuvat myöhemmin. Itä- ja Pohjois-Suomen alueen kick off järjestetään 3.11.2021 kello 12-16.

## Päätös

Merkittiin tiedoksi.

### **Seuraava kokous**

MYRS 22.09.2021 § 159

### **Puheenjohtajan esitys**

19.10.2021 klo 9.00

### **Päätös**

Seuraava kokous pidetään 18.10.2021 klo 9.00 alkaen Pohjois-Pohjanmaan liiton Siikasalissa.

### **Kokouksen päättäminen**

MYRS 22.09.2021 § 160

### **Puheenjohtajan esitys**

Päätetään kokous.

### **Päätös**

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 10.47.