

Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelman toteuttaminen Keski-Pohjanmaan liitolla

Osavuositarkastus 4–6/2022 maakuntahallitukselle 22.08.2022 kokoukseen

Keski-Pohjanmaan liitolle on osoitettu myöntövaltuutta (EU+valtio) Kestävää kasvua ja työtä Suomen rakennerahasto-ohjelmaan koko ohjelmakaudella 2014–2020 tähän mennessä seuraavasti:

Myöntövaltuuksien jakopäätös /TEM/EURA2014		K-P liitolle osoitettu myöntövaltuus/ K-P liiton rahoituskehys	Muiden maakuntien rahoituskehyksestä K-P liitolle ylimatekunnallisiin hankkeisiin osoitettu valtuus	K-P liiton valtuudesta Lapin liitolle ylimatekunnalliseen hankkeeseen siirretty valtuus	Yhteensä
TEM päätös 14.10.2014	2014	1 962 000			
TEM päätös 27.2.2015	2015*	2 220 000		-50 154	
TEM päätös 1.9.2015	2015		224 338		
TEM päätös 11.9.2015	2015		167 352		
TEM päätös 11.3.2016	2016	2 148 000			
TEM päätös 30.6.2016	2016		113 372		
TEM päätös 3.2.2017	2017	2 982 000			
TEM päätös 5.12.2018	2018	3 909 986			
TEM päätös 31.1.2019	2019–2020	6 317 000			
TEM päätös 11.2.2019	2019–2020		279 203		
TEM päätös 11.2.2019	2019–2020		229 551		
TEM päätös 15.10.2019	2019–2020		327 846		
TEM päätös 2.12.2019	2019–2020**			-57 099,43	
TEM päätös 6.2.2020	2020***	447 781			
TEM päätös 25.6.2020	2020		128 074		
TEM päätös 22.10.2020	2020***	242 000			
TEM päätös 11.12.2020	2020****			-69 084	
TEM päätös 3.5.2021	2021 *****	1 356 000			
TEM päätös 7.6.2022	2022 ¹	221 757			
	Yhteensä	21 806 524	1 469 736	-176 337,43	23 099 922,57

*Vuoden 2015 K-P liiton valtuudesta on siirretty 50 154 € Lapin liitolle ylimatekunnallisen hankkeen rahoittamiseen

**Vuoden 2019–2020 K-P liiton valtuudesta on siirretty 57 099,43 € Lapin liitolle ylimatekunnallisen hankkeen rahoittamiseen

***Uudelleen budjetointi, päättyneistä hankkeista palautunutta valtuutta palautettu Keski-Pohjanmaan liiton käytettäväksi

**** Vuoden 2020 valtuudesta siirretty 69 084 € Lapin liitolle ylimatekunnallisen hankkeen rahoittamiseen

*****EU:n koronaelpymispaketin mukainen EAKR-lisävaltuuden jako K-P:lle erityistavoitteeseen 12.2. (REACT-EU)

1 Keski-Suomen ELY-keskus palautti Keski-Pohjanmaan kehityksen toimintalinjan 1 toimenpiteisiin jaettua myöntämismäärää 221 757 euroa siirrettäväksi Keski-Pohjanmaan liittoon.

Keski-Pohjanmaan liitolle on osoitettu myöntövaltuutta (EU+valtio) Uudistuva ja osaava Suomi rakennerahasto-ohjelmaan koko ohjelmakaudella 2021–2027 tähän mennessä seuraavasti

Myöntövaltuuksien jakopäätös /TEM/EURA2014		K-P liitolle osoitettu myöntövaltuus/ K-P liiton rahoituskehys	Muiden maakuntien rahoituskehyksestä K-P liitolle ylimatekunnallisiin hankkeisiin osoitettu valtuus	K-P liiton valtuudesta Lapin liitolle ylimatekunnalliseen hankkeeseen siirretty valtuus	Yhteensä
TEM päätös 10.2.2022	2022	3 909 000			
TEM päätös 10.2.2022	2022*	560 000			
	Yhteensä	4 469 000			4 469 000

* TEM on myöntänyt 560 000 € EAKR ja valtion myöntämismäärää Kokkolan kestävä kaupunkikehittäminen toimenpiteisiin.

Keski-Pohjanmaan liiton myöntövaltuuden (EU+valtio) käyttötilanne 30.6.2022:

	EU+valtio
Jakopäätöksillä myönnetty valtuus 2014–2020	23 099 923
Varattu	22 869 430
Palautunut ilman uudelleenbudjetointia	68 071
Jäljellä (varaamatta)	298 563

Ajalla 3.6 – 29.6.2022 avoinna olleessa haussa jätettyjä hakemuksia koskeva päätöksenteko ajoittuu loppukesälle 2022 ja myönteisenä etenevät hakemukset tulevat sitomaan vielä jäljellä olevaa rahoitusta. Tällä hetkellä sitomatta olevat valtuudet tulevat nyt sisällä olevien hakemusten myötä käytettyä ja mahdollisesti niistä yli jäävä, arviolta 29 116 euroa, pyritään käyttämään täysimääräisesti käynnissä olevien hankkeiden lisärahoituksena.

Saapuneet hakemukset ajalla 1.4.-30.6.2022:

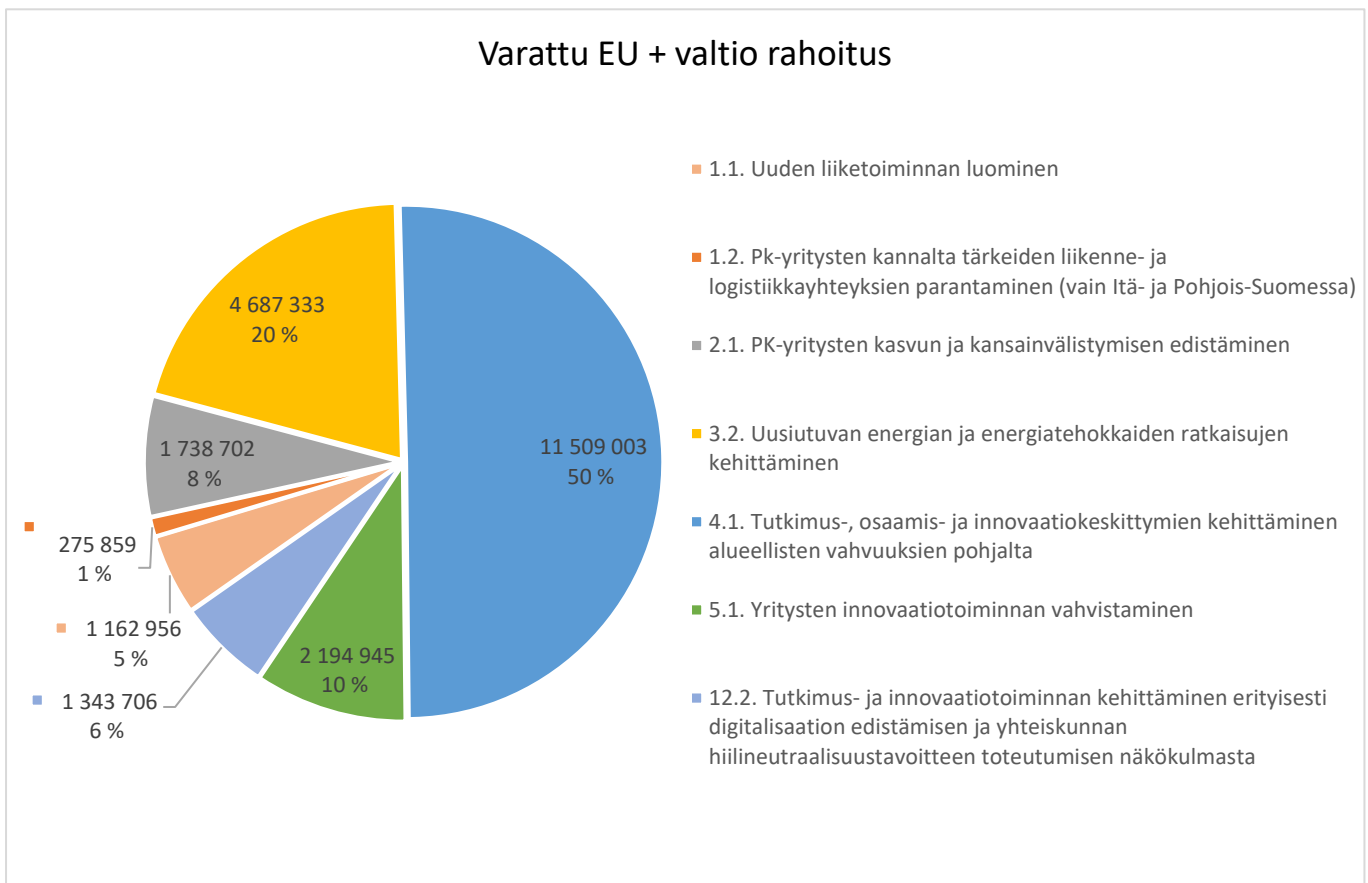
EURA 2021 -järjestelmä avautui toukokuussa ja Uudistuva ja osaava Suomi rakennerahasto-ohjelman 2021–2027 haku Keski-Pohjanmaalle avautui 13.5.2022. Lisäksi avautui viimeinen haku kestävästä kasvusta ja työstä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmaan 3.6.2022. Ajalla 1.4–30.6 saapui 12 uutta hakemusta.

Hankkeen nimi	Hakija
Kestävä kasvua ja työtä 2014–2020	
Polku IT-yrittäjyyteen	Centria-ammattikorkeakoulu Oy
KASE BILETTI – Biokaasu Liiketoiminnan Ekosysteemi Tilojen ja Teollisuuden Intressinä	Lestijärven kunta

Sinikettujen kestävä koon kehityshanke 2022–2023 (SiniKeKo)	Kannuksen tutkimustila Luova Oy
Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027	
Älykäs ja kestävä asuminen - kehittämishanke	Keski-Pohjanmaan Koulutusyhtymä
Älykäs ja kestävä asuminen - investointihanke	Keski-Pohjanmaan Koulutusyhtymä
Roboxxx	Centria-ammattikorkeakoulu Oy
Roboxxx-investointihanke	Centria-ammattikorkeakoulu Oy
TUUMA - Turve hiilisovellusten raaka-aineena Keski-Pohjanmaalla	Oulun Yliopisto
KAIJO – Kehittynyt Alueellinen Informaation Jako Omistajanvaihdoksiin -hanke.	Keski-Pohjanmaan Yrittäjät ry
Paikkatietoperustainen digitalisaatio yritysten ja kansalaisyhteiskunnan Kestävän Kehityksen seurantaan ja raportointiin (PALIKKA)	Centria-ammattikorkeakoulu Oy
Orastavat teknologiat hyvinvointialueen toimintaprosesseissa	Keski-Pohjanmaan hyvinvointialue
DOOR - Digitaalisuus Ohjelmisto-Osaajien Rekrytoinnissa	Jyväskylän yliopisto

Hankkeet ovat tulossa päätösvalmisteluun heinä-elokuussa. Katselmukset hankkeista pyritään järjestämään viikolla 33. Eura 2021 -järjestelmän haasteista johtuen päätöksentekoon päästään aikaisintaan syys-lokakuun aikana.

Keski-Pohjanmaan liiton 30.6.2022 mennessä myöntämän EU+valtio rahoituksen kohdentuminen (29.6.2022 päättyneen haun hakemukset eivät ole tässä vielä mukana):



Keski-Pohjanmaan liiton rahoitus on kohdennettu erityisesti tukemaan alueen älykkään erikoistumisen strategian toimeenpanoa, jonka ytimenä on alueen luonnonvarojen, energia-alan, kemian osaamisen ja digitalisaation innovatiivinen yhdistäminen.

Valtaosa Keski-Pohjanmaan liiton myöntämästä rahoituksesta on kohdennettu alueellisen osaamisen lisäämiseen (4.1. *Tutkimus-, osaamis- ja innovaatiokeskittymien kehittäminen alueellisten vahvuuksien pohjalta*). Keski-Pohjanmaalla on ollut merkittävää tutkimus- ja kehittämistoimintaa liittyen mm. akkumateriaalitutkimukseen, energian varastointiin, vaihtoehtoihin polttoaine- ja energiaratkaisuihin, kiertotalouteen, teollisuuden ja maatalouden sivu- ja jätevirtojen hyödyntämiseen ja logistiikkaan, joissa Keski-Pohjanmaan liitto toimii rahoittajana.

Rahoituksella on myös vahvistettu mm. maakunnan kone- ja metallitekniikan, luonnonvara-alan sekä rakennusklusterin oppimisympäristöjä sekä edistetty matkailutoimialan kehittämistä.

Tehdyt päätökset ajalla 1.4.-30.6.2022:

<i>Päätöspäivä</i>	<i>Päätöstyyppi</i>	<i>Hankenro</i>	<i>Hankkeen nimi</i>	<i>Myönnetty rahoitus (€)</i>
5.4.2022	Rahoituksen myöntämispäätös	A75770	Biline2 – Kokkolan sataman ja suurteollisuusalueen digitaalinen tiedolla johtaminen	171 600
11.4.2022	Muutospäätös	A78139	VENEPRINT Ainetta lisäävä digitaalinen valmistus veneteollisuudessa	
11.4.2022	Muutospäätös	A78233	Uusia mahdollisuuksia kasvipohjaisten raaka-aineiden jatkojalostukselle ja viennille Keski-Pohjanmaalla	174 422
25.4.2022	Hankepäätös	A78712	DIGI2B – digitalisaatio bisnesajurina	55 168
13.5.2022	Muutospäätös	A78140	WINWIN verkostosta voittoon kansallisesti ja kansainvälisesti	89 392
23.5.2022	Hankepäätös	A78717	Retkibussi – Vihreämpi matkaketju	62 032
27.5.2022	Muutospäätös	A76967	Ympyrä – Älykkäiden ympäristömittausten osaamiskeskittymä	149 599
3.6.2022	Muutospäätös	A75770	HABITUS – Hajautettu biokaasun tuotanto ja nesteytys Suomessa (kehittämisosio)	52 363
3.6.2022	Muutospäätös	A75771	HABITUS – Hajautettu biokaasun tuotanto ja nesteytys Suomessa (investointiosio)	42 000
15.6.2022	Muutospäätös	A75252	RoboSote investointihanke	20 000
15.6.2022	Muutospäätös	A75773	MAAKIERTO KP – Hidasliukoisen N/P-rikkaan maanparannusaineen valmistaminen hyödyntäen maa-alkaliaktivoitua tuhkaa sekä teollisuuden ja biotalouden sivuvirtoja Keski-Pohjanmaan alueella	45 000
16.6.2022	Rahoituksen myöntämispäätös	A75250	Reittien ja matkailupalvelujen Keski-Pohjanmaa vaihe II	35 000

21.6.2022	Muutospäätös	A78233	Uusia mahdollisuuksia kasvipohjaisten raaka-aineiden jatkojalostukselle ja viennille Keski-Pohjanmaalla	
Yhteensä				724 976

Kaikki Keski-Pohjanmaan liiton tekemät hankepäätökset ovat löydettävissä liiton sivustolta [viranhaltijapäätökset/EAKR](#).
Kaikki rahoitetut hankkeen löytyvät myös rakennerahastojen julkisesta tietopalvelusta <https://www.eura2014.fi/rrtiepa/>.

Biline2 -hankkeen tavoitteena on kehittää Keski-Pohjanmaan maakunnan sekä Kokkolan kaupungin vetovoiman ja kilpailukyvyn kannalta oleellisen tärkeää Kokkolan satama – Suurteollisuusalue toimintaympäristöä.

VENEPRINT-hankkeessa on tavoitteena kehittää ainetta lisäävää 3D-tulostustekniikkaa sekä siihen soveltuvia biopohjaisia ja kierrätettäviä materiaaleja veneteollisuuden käyttöön.

Uusia mahdollisuuksia kasvipohjaisten raaka-aineiden jatkojalostukselle ja viennille Keski-Pohjanmaalla-hankkeen tavoitteena on edistää kestävästä kehityksestä erikoiskasvien viljelyä, mikä voisi korvata samalla lihantuotantoa ja vähentää ilmastovaikutuksia, sekä jatkojalostusta ja vientiä.

DIGI2B -hankkeen tavoitteena on digitalisaation liiketoimintahyötyjen osoittaminen alueen toimijoille, kansallisesti ja jopa kansainvälisesti.

WINWIN-hankkeen ensisijaisena tavoitteena on, että yrittäjät muodostavat uusia kumppanuuksia keskenään ja aluekehitysorganisaatioiden kanssa ja näin ratkaisevat kehittämistarpeitaan kestäväällä ja alueen elinkeinoelämää tukevalla tavalla.

Retkibussi – Vihreämpi matkaketju hankkeen tavoitteena on keskipohjalaisten matkailuyritysten kehityksen ja kasvun tukeminen vaikean pandemia-ajan jälkeen.

Ympyrä-hankkeessa luodaan Keski-Pohjanmaalle yritysten ympäristövaikutusten älykkään arvioinnin osaamiskeskittymä, joka yhdistää kokonaisvaltaisesti ympäristöekosysteemin ympärillä toimivat tahot kehittämään yhteistyössä tutkimusorganisaatioiden kanssa yritysten toimintaympäristön vaikutusten seurantaan ja arviointiin uusia digitaalisia, älykkäitä ja kustannustehokkaita ratkaisuja.

HABITUS-hankkeiden tavoitteena on luoda maatilakokoluokan toimintamalli, jossa lietalannan energia- ja ravinnejakeet otetaan talteen kannattavasti, jolloin hyöty jää tuottajalle ja siten myös lähialueelle.

RoboSote -hankkeen tavoitteena on luoda Keski-Pohjanmaan alueelle hyvinvointialojen teknologiakehityksen innovaatioverkosto sekä sen toimintamalli tukemaan alan tuotteiden, palvelujen ja prosessien kehittämistä, sekä eri osaamisaloja yhdistävää kehitystoimintaa.

MAAKIERTO KP -hankkeen tavoitteena on lisätä materiaalitehokkuutta Keski-Pohjanmaan alueella lisäämällä polttolaitosten sekä teollisuuden sivuvirtoina syntyvien materiaalivirtojen hyötykäyttöä ja samalla vastata lannoituksesta ja maanparannuksesta aiheutuviin ravinnepestäisiin.

Reittien ja matkailupalvelujen Keski-Pohjanmaa vaihe II-hankkeen tavoitteena on keskipohjalaisten matkailuyritysten kehityksen ja kasvun tukeminen, sekä keskipohjalaisen luontomatkailun yhteisnäkyvyyden ja vetovoiman lisääminen.

Yhteenveto 1.4.-30.6.2022 tarkastetuista loppuraporteista ja niissä esitetyistä tuloksista:

Raportointikaudella päättyi 1 hanke ja tarkastettiin 4 loppuraporttia.

Hankenro	Hankkeen nimi	Myönnetty rahoitus (€)
A75425	Luova kampus 2020 - Investointihanke	1 537 655

A77353	Retkibussi Keski-Pohjanmaa -hanke	43 200
A75549	CarboTech investointiosio	224 000
A75548	CarboTech kehittämisosio	359 149
A74527	Biolit	242 000
A74635	WaterPro	623 024

Luova kampus 2020 – investointihanke on päättynyt 31.10.2021. Hanke loppuraportoidaan siihen liittyvän kehittämishankkeen (A75423 Luova kampus 2020 - kehittämishanke) päättyessä 31.8.2022.

Retkibussi Keski-Pohjanmaa -hanke päättyi 31.12.2021. Hankkeen tavoitteena oli keskipohjalaisten matkailuyritysten kehityksen ja kasvun tukeminen, sekä keskipohjalaisen matkailun yhteisnäkyvyyden ja vetovoiman lisääminen kehittämällä matkailukohteiden tavoitettavuutta kestävin ja vastuullisin keinoin Retkibussi pilotoinnilla. Retkibussin ensimmäinen kesä osoitti, että tarvetta tämän kaltaiselle toiminnalle on. Matkailijoilla olisi halu ja valmius jättää oma auto kotiin, mikäli joukkoliikennettä on käytettävissä. Asiakasmäärä oli positiivinen odotuksiin nähden ja myös asiakkaiden mukanaan kuljettamat polkupyörät olivat positiivinen yllätys. Hankkeen myötä kohteiden saavutettavuus parani ja hanke myös vähensi ympäristökuormitusta luontokohteiden läheisyydessä vähentämällä yksityisautoilua, sekä helpotti pysäköintiä. Hanke sai kiitosta matkailijoilta, paikallisilta sekä reittien varrella olleilta yrityksiltä.

CarboTech -investointiosio on päättynyt 31.12.2021 ja kehittämisosio päättyi 30.4.2022. Carbotech -hankkeessa valmistettiin teknistä hiiltä käsittelemällä biopohjaisia raaka-aineita termokemiallisilla käsittelymenetelmillä. Lisäksi hankkeessa on tutkittu myös hampun ja muiden lyhytkiertobiomassojen hiilestystä. Investointiosiossa suunniteltiin, valmistettiin ja toteutettiin aihepiiriin tutkimukseen liittyviä laitehankintoja tukemaan kehittämisosiossa esitellyn tutkimuksen toteutusta kuten hiilituotteiden valmistusta ja karakterisointia. Hankkeen tutkimustulokset ja julkaisut osoittavat, että hankkeessa tehty tutkimus oli tutkimuskentällään uutuusarvoista ja täten myös erittäin tarpeellista. Hankkeessa tuotettiin uutta tietoa teknisen hiilen valmistusmenetelmistä, tarvittavista esikäsittelyistä sekä valittujen käsittelyjen vaikutuksesta hiilituotteiden ominaisuuksiin. Hyvänä mittarina saadun tiedon uutuusarvolle toimii mm. hankkeen aikana julkaistujen tieteellisten artikkeleiden julkaiseminen alan korkeatasoisissa tieteellisissä lehdissä. Hankkeen tulokset tukevat tulevaa opetusta, teknillistieteellistä osaamista ja uuden liiketoiminnan synnyttämistä.

Biolit -hanke on päättynyt 31.10.2021. Biolit hankkeen tavoitteena oli bio- ja kiertotalouden innovaatioiden edistäminen jatkamalla biojalostamokonseptin rakentamista ja yritysconsortioiden kokoamista. Myös muunlainen toiminta biotalouteen pohjautuvien liiketoimintamahdollisuuksien edistämiseksi ja uusiutuvan energiankäytön lisäämiseksi kuului hankkeen toimenkuvaan. Bio- ja kiertotalouden edistämisen lisäksi hankkeessa selvitettiin akkukemikaalijalostustoiminnan sijoittumista Kokkolan alueelle. Hankkeen toimilla on avustettu uusien yritysten syntymistä ja työpaikkojen luomista jo olemassa oleviin yrityksiin. Kokkolan seudulle on perustettu useampi kiertotalouteen ja uusiutuvaan energiaan pohjautuva yritys, joiden perustamisvaiheessa Biolit -hanke on ollut mukana. Biolit -hanke onnistui myös madaltamaan yritysten kynnystä ottaa yhteyttä paikallisiin tutkimus- ja kehitysorganisaatioihin. Hankkeen avulla luodut toimintamallit kasvattavat Kokkolan seudulla kykyä toimia muuttuvissa olosuhteissa (säätely, ilmastonmuutos ja kuluttajien yrityksiin kohdistama paine).

WaterPro -hanke on päättynyt 31.12.2021. WaterPro -kokonaisuus koostui kahdesta osiosta (kehittämisosio ja investointiosio). Kehittämisosiossa karakterisoitiin, valittiin, muokattiin ja testattiin mahdollisia materiaaleja vedenpuhdistusratkaisuun. Kehitetyt vedenpuhdistusratkaisut pilotoitiin investointiosiossa rakennetussa siirrettävässä pilotointilaitteistossa aidoilla jätevesillä. Laitteisto on muokattavissa ja säädettävissä niin, että siinä voidaan käyttää eri vedenpuhdistusmateriaaleja ja prosessiparametrejä kohteesta riippuen. Kehitettyjen ratkaisuiden avulla voidaan vähentää jätevesien aiheuttamia ympäristöongelmia, mahdollistaa veden kierrättämistä ja säästää kuluja sekä mahdollistaa

arvoaineiden talteenottoa. Hankkeessa tuotettiin uutta tietoa arvoaineiden talteenotosta jätevesistä, eri teknologioiden yhteensopivuudesta, jättemateriaalien hyödyntämisestä jätevesien puhdistamisessa ja kestävien prosessien suunnittelusta. Hankkeen tulokset tukevat entistä kestävämpää materiaalien hyödyntämistä, taloudellisia vedenpuhdistusratkaisuja, suomalaisen osaamisen arvostusta ja uuden liiketoiminnan synnyttämistä. Hankkeen tuloksia on esitelty useissa kansallisissa ja kansainvälisissä konferensseissa, lisäksi hankkeen tuloksista tehty konferenssijulkaisu saavutti palkinnon vuonna 2020. Hankkeessa saaduista tuloksista kirjoitettiin myös luku vertaisarvioituun tiedekirjaan.