



## Rahoitustiedote ajalta 1.1.-30.6.2021 Pohjois-Savon liiton myöntämän tuet kevätkaudella 2021

**Pohjois-Savon liitto on myöntänyt tukea vuoden 2021 alkupuoliskolla yhteensä 3.85 miljoonaa euroa hankkeille, joiden kokonaiskustannukset olivat 6,69 miljoonaa euroa.**

Keväällä 2021 toteutettiin koronaelpymiseen kohdennettu REACT-EU -teemahaku. REACT-EU on lisärahoitusta käynnissä olevaan rakennerahasto-ohjelmaan ja sillä tuetaan COVID-19-pandemian aiheuttaman kriisin vahinkojen korjaamista ja pohjustetaan talouden vihreää, digitaalista ja palautumiskykyä tukevaa elpymistä. Lisäksi rahoituksella voidaan tukea terveydenhoidon uusien tuotteiden ja innovaatioiden nopeaa kehittämistä. REACT-EU -hankkeet rahoitetaan osana unionin covid-19-pandemian johdosta toteuttamia toimia. REACT-EU teemahaussa Pohjois-Savon liittoon saapui 15 EAKR-hakemusta, missä tukea haettiin 3,2 miljoonan euron edestä. Ensimmäisiä rahoituspäätöksiä päästiin tekemään kesäkuussa (hankkeet merkitty alle).

Lisäksi kevään aikana käynnissä oli jatkuva haku kohdistuen ns. EAKR:n perusrahoitukseen.

REACT-EU tukea kohdennettiin mm. kolmelle kärkihankkeelle, jotka on esitetty Pohjois-Savon koronaelpymistoimet sisältävässä *Uuden kasvun suunnitelmassa*:

- 1) Rokotekehittämisen toimintaympäristöä kehitetään tukemaan kansallista huoltovarmuutta pystyttämällä erittäin tehokkaan eristystason laboratorio, jossa voidaan käsitellä suurta vaaraa ihmisille, eläimille, ympäristölle tai yhteiskunnalle aiheuttavia biologisia tekijöitä. Se mahdollistaa rokoteaihioiden prekliiniset testaukset ja tki-toimintaa.
- 2) Älykkäiden vesijärjestelmien kehittämiseksi luodaan uusi kokeiluympäristö, missä Kuopion Savilahden alueelle rajatusta vesi- ja jätevesiverkostosta tehdään kehittämisalusta uudelle tekniikalle, ohjelmistoille ja älykkäille järjestelmille. Vesiverkoston rakennettaessa sinne upotetaan mm. mittaus- ja säätölaitteistoa ja dataverkkoa. Tämä aluemittausjärjestelmä mahdollistaa uutta vesialaan liittyvää kasvua.
- 3) Lisäksi vihreän kasvun tueksi edistetään biokaasun tuotantoa lypsykarjatiloiilla. Hankerahoituksen turvin luodaan teknistaloudellinen ja kestävä konsepti biokaasun tuottamiseksi karjanlannasta. Maatilojen tulevien investointien edistämiseksi ja tukemiseksi luodaan mm. vaihtoehtoisia biokaasun tuottamisen toimintamalleja ja tuotetaan tietoa kansallisista ohjaukeinoista.

AKKE-rahoitus (*Alueiden kestävä kasvun ja elinvoiman tukeminen*) on maakuntaliitoille kohdennettua kansallista kehittämisrahoitusta. Osa AKKE-rahoituksesta ohjataan koronaelpymiseen. AKKE-tukea kohdennettiin mm. biokaasun hyödyntämisen edistämiseen, yritystoiminnan tueksi hautomon keinoin ja omistajavaihdoksia edistäen sekä Tahkon ja Leppävirran matkailualueiden kehittämiseen koronan jälkeen.

Hankkeiden lyhyet kuvaukset esitetään alla.

Liitteenä on kaikkien osarahoitettujen hankkeiden perustiedot.

### **EAKR-hankkeet** (3,85 milj. € tuen määrä / 6,69 milj. € kokonaiskustannukset)

- **Smart Water (kehittämis- ja investointihankepari)** vahvistaa Kuopion vesiklusteria täyden mittakaavan aluemittausjärjestelmällä Kuopion Savilahden alueelle tarvittavine sensoreineen sekä tiedonsiirtoratkaisuineen. Se toimii kehittämisalustana älykkäiden teknologioiden innovaatioille vesihuoltosektorille. REACT-EU
- **ROKOTE (keh+inv)** tehdään kansallisesti ainutlaatuinen toimintaympäristö, jossa voidaan käsitellä korkealla vaaraluokituksella olevia biologisia tekijöitä, kuten koronaviruksia. Se mahdollistaa rokoteaihioiden prekliinisen testauksen, millä tavoin se tukee kansallisen raketotuotannon vahvistamista. REACT-EU



- **SmartSleep Lab (keh+inv):** Luodaan kansainväliset laatukriteerit täyttävä unitutkimuslaboratorio, mikä mahdollistaa yrityksille sovellusten ja laitteiden nopeaan testaamiseen ja kliinisen validoinnin sekä tki-toimintaa ja opetusta. Se soveltuu unen, vireystilan ja fysiologisten signaalien mittaamiseen standardoiduissa olosuhteissa. Kaikki mitausdata on avoimesti hyödynnettävissä. REACT-EU
- **Tomografiaa pellolla (keh+inv)** -hankkeessa kehitetään uusi mittaumenetelmä viljelymaan kasvihuonekaasutaseen määrittämiseen. Menetelmällä voidaan kartoittaa jopa neliökilometrin kokoista peltoalaa kerrallaan ja se soveltuu pitkäaikaiseen seurantaan kenttäolosuhteissa. REACT-EU
- **FarmGas-PS 2:** Biokaasun hyödyntämisen edistämiseksi Pohjois-Savossa luodaan teknistaloudellinen ja kestävä toimintakonsepti, jossa biokaasun tuotanto tapahtuu hajautetusti maataloilla tai maatalojen yhteisissä pienissä biokaasulaitoksissa, mutta biokaasun sisältämän energian hyödynnetään keskitetysti. Lisäksi testataan lantaan perustuvia ratkaisuja kuiviketurpeen korvaajina. REACT-EU
- **Lämpö kiertoon (keh+inv)** -hankkeessa edistetään polttoon perustumatonta lämmöntuotantoa Pohjois-Savossa: kuten hukkalämpöjen talteenoton, lämmön varastoinnin, lämpöpumpputekniikoiden, geotermisen lämmön hyödyntämisen yleistymistä Pohjois-Savossa
- **Hop-On Hop-Off -konsepti:** Pilotoidaan Kuopiossa Hop-On Hop-Off -konseptia, mikä rakentuu tiettyä reittiä kulkevasta linja-autosta ja tietyllä reitillä liikennöivästä laivasta, joissa on digiopastus ja välillä live-opas.
- **Toholammen teollisuusalueen liikenneyhteydet:** Kehitetään yritysalueen kantatie 69:n pohjoispuolisen osan saavutettavuutta tieyhteyksiä parantamalla.
- **5G – digitalisaatio (keh+inv):** Hankkeessa edistetään 5G-tekniologian hyödyntämistä erityisesti valmistavan teollisuuden ja energia-alojen yrityksissä. Lisätään tietoa ja haetaan konkreettisia sovelluskohteita hyödyntäen Savonian 5G-testiympäristöä. REACT-EU

**Pohjois-Savon kehittämisrahasto** (136 129 € tuen määrä / 1 712 390 milj. € kokonaiskustannukset)

- Tukea myönnettiin Itä- ja Pohjois-Suomen EU-toimistolle kansainvälisyyttä edistäviin toimenpiteisiin sekä osarahoituksena maakunnallisesti merkittävälle tai yritystoimintaa tukeville rakennerahasto-hankkeille.

**AKKE - Alueiden kestävä kasvun ja elinvoiman tukeminen -määräraha** (maakunnan omaehtoiseen kehittämiseen ja korona-  
aelpymiseen: 409 316 € tuen määrä / 511 695 € kokonaiskustannukset)

- **Eläinlääkintäpalvelujen kehittäminen:** Hankkeessa haetaan uusia vaihtoehtoisia tapoja eläinlääkintä- ja päivystyspalvelujen järjestämiseksi Pohjois-Savossa, missä on eläinlääkäripula.
- **Alueellisen hautomotoiminnan..**-hankkeessa perustetaan yrityshautomo vauhdittamaan pk- ja startup-yritysten kasvua. Hautomo tarjoaa yhteisön vertaistuen, mentorointia ja yhteispalveluja toiminnan kehittämiseen.
- **Kasvua Vesileppiksen alueelle** -hanke tukee Leppävirran alueen matkailutoimialan kehittämistä, pyrkii saamaan aikaiseksi uusia liiketoimintoja tai vähintään tukee nykyisten yritysten toimintaedellytyksiä siten että ne voivat jatkaa yritystoimintaa myös koronaepidemian jälkeisessä liiketoimintaympäristössä.
- **FarmGas-PS 1** -hankkeessa tehdään selvitysraportti, missä on esitetty maakunnalliset erityispiirteet biokaasun tuotannossa ja ravinteiden kierrätyksessä sekä vuosina 1982-2021 toteutetut aiemmat biokaasuhankkeet (95 kpl).
- **Savon Jatkis:** Hanke on konkreettinen esiselvitys, jolla luodaan pohjaa tulevalle työlle liittyen yritysten omistajanvaihdoksiin ja niiden tukemiseen.
- **Sonkajärven puulaakso:** Selvitetään toimintansa lopettaneen yrityksen tilojen soveltuvuutta puurakentamisen tai puusepänteollisuuden tyyppisen yritystoiminnan käyttöön, sekä muita taloudellisesti kannattavia jatkohyödyntämismahdollisuuksia.
- **SMART Tahko:** Selvitetään Tahkon matkailukesittymän ekologiseen liiketoimintaan liittyviä toimintoja ja sitä, millä tasolla Tahkon kestävä kehitys on tällä hetkellä ja mitä kestävä kehityksen mukaisuus tarkoittaa lähitulevaisuudessa mm. hankintojen ja investointien osalta. Tavoitteena matkailutoimialan ja kestävä kehityksen edistäminen.
- **Biokaasun käyttöselvitys:** Vieremän kunnan toteuttamassa hankkeessa luodaan toimintamalli paikallisesti tuotetun biokaasun hyödyntämisestä alueen eri toimijoiden tarpeisiin. Tämä on osa koko biokaasutuotantoketjun toteuttamista Pohjois-Savoon.



**Maakunnan kehittämisasiä** (28 213 € tuen määrä / 62 895 € kokonaiskustannukset)

- **Kuopion seudun kaupunkiseutusunnitelma:** Laaditaan pitkän tähtäimen kaupunkiseutusunnitelma, mikä kattaa Kuopion, Siilinjärven, Suonenjoen, Lapinlahden, Tuusniemen ja Leppävirran kunnat. Sen tavoitteena on maankäytön yhteensovittaminen Kuopion työssäkäynti- ja asuntomarkkina-alueella pitkällä tähtäimellä.

**Lisätietoa:**

Ohjelmapäällikkö Soile Juuti, p. 044 714 2637 ja aluekehitysjohtaja Satu Vehreävesa, p. 044 714 2648 Pohjois-Savon liitto ([etunimi.sukunimi@pohjois-savo.fi](mailto:etunimi.sukunimi@pohjois-savo.fi))

- EAKR-hankkeiden tarkemmat kuvaukset: <https://www.eura2014.fi/rctiepa/>



**Pohjois-Savon liiton osarahoittamat hankkeet ajalla 1.1. - 30.6.2021**

<b>Kestävää kasvua ja työtä Suomen rakennerahasto-ohjelma 2014-2020, EAKR (Euroopan aluekehitysrahasto)</b>			
<b>Tuensaaja</b>	<b>Hankkeen nimi ja sen kohdentuminen Pohjois-Savon kehittämisen kärkialoille (älykäs erikoistuminen)</b>	<b>Kokonais-kustannukset €</b>	<b>Tuen määrä €</b>
<b>VESI</b>			
Savonia-ammattikorkeakoulu oy	Smart Water 2.0 – kehittämishanke	286 973	229 579
Savonia-ammattikorkeakoulu oy	Smart Water 2.0 – investointihanke	199 000	139 300
<b>HYVINVOINTITEKNOLOGIA</b>			
Itä-Suomen yliopisto	ROKOTE-KEH: Bioturvataso 3 (BSL-3) - toimintaympäristön kehittäminen rokotetuotannon turvaamiseksi, kehittämishanke	206 300	165 040
Itä-Suomen yliopisto	ROKOTE-INV: Bioturvataso 3 (BSL-3) - toimintaympäristön kehittäminen rokotetuotannon turvaamiseksi, investointihanke	700 000	490 000
Itä-Suomen yliopisto	Älykkäiden lääkinällisten laitteiden, ohjelmistojen ja palveluiden TKI- ja opetusympäristö (SmartSleep Lab) – avoimella uni- ja terveystietä kohti nopeaa alueellista kasvua, kehityshanke	202 552	141 787
Itä-Suomen yliopisto	Älykkäiden lääkinällisten laitteiden, ohjelmistojen ja palveluiden TKI- ja opetusympäristö (SmartSleep Lab) – avoimella uni- ja terveystietä kohti nopeaa alueellista kasvua, investointihanke	270 300	189 210
<b>BIOJALOSTUS</b>			
Itä-Suomen yliopisto, Luonnonvarakeskus (Luke)	Tomografiaa pellolla – uusi monitorointimenetelmä maatalouden kasvihuonekaasutaseiden tutkimukseen, osa 2: kehityshanke (PeltoTomo2)	263 717	210 973
Itä-Suomen yliopisto	Tomografiaa pellolla – uusi monitorointimenetelmä maatalouden kasvihuonekaasutaseiden tutkimukseen, osa 1: investointihanke (PeltoTomo1)	260 000	182 000
Luonnonvarakeskus, Savonia-ammattikorkeakoulu Oy	Kohti biokaasutuotannon käyttöönottoa lypsykarjatiloilta Pohjois-Savossa II (FarmGas-PS 2)	505 543	404 434
Savonia-ammattikorkeakoulu oy	Lämpö kierto Pohjois-Savossa (kehittäminen)	173 760	139 008
Savonia-ammattikorkeakoulu oy	Lämpö kierto Pohjois-Savossa (investoinnit)	117 000	81 900
<b>MATKAILU</b>			
Savonia-ammattikorkeakoulu oy	Päivä Kuopiossa Hop-On Hop-Off -konseptin kehittäminen	273 485	202 000
<b>MUJ</b>			
Rautalammin kunta	Toholahden teollisuusalueen liikenneyhteyksien parantaminen	435 240	304 668
Savonia-ammattikorkeakoulu oy	Digitalisaatio valmistavan teollisuuden yrityksissä (DiVa)	279 291	223 432
Savonia-ammattikorkeakoulu oy, Savon koulutus kuntayhtymä	5G:llä vauhtia digitalisaatioon	438 456	350 764
Savonia-ammattikorkeakoulu oy, Savon koulutus kuntayhtymä	5G:llä vauhtia digitalisaatioon investoinnit	70 000	49 000
<b>EAKR yht. €</b>		<b>4 681 617</b>	<b>3 503 095</b>
<b>Pohjois-Savon kehittämisrahasto</b>			

ELY-keskusten sekä TE-toimistojen KEHA-keskus	Hiilineutraali maakunta - Pohjois-Savo (HIMA), 2. vaihe	247 648	3 000
Pohjois-Savon liitto	Itä- ja Pohjois-Suomen EU-toimisto, vuosi 2021	361 000	68 404
Savon Yrittäjät ry	Yrityksen osajat menestyvät	495 080	49 508
Savon Yrittäjät ry	HelpDesk 2	608 662	15 217
	<b>Pohjois-Savon kehittämisrahasto yht. €</b>	<b>1 712 390</b>	<b>136 129</b>
<b>AKKE - Alueiden kestävän kasvun ja elinvoiman tukeminen / Maakuntien omaehtoinen kehittäminen</b>			
Savonia-ammattikorkeakoulu oy	Eläinlääkintäpalvelujen kehittäminen Pohjois-Savossa	26 040	20 832
	<b>AKKE / Omaehtoinen yht. €</b>	<b>26 040</b>	<b>20 832</b>
<b>AKKE - Alueiden kestävän kasvun ja elinvoiman tukeminen / Koronakriisistä elpymiseen ja uuden kasvun syntyä edistäviin toimenpiteisiin</b>			
Kuopion startupien tukiyhdistys ry	Alueellisen hautomotoiminnan käynnistämisen ja toiminnan vakiinnuttamishanke	129 800	103 800
Leppävirran kunta	Kasvua ja investointeja Vesileppiksen alueelle	99 976	79 981
Luonnonvarakeskus	Kohti biokaasutuotannon käyttöönottoa lypsykarjataloilla Pohjois-Savossa (FarmGas-PS 1)	29 979	23 983
Savon Yrittäjät ry	Savon Jatkis esiselvitys	50 640	40 512
Sonkajärven kunta	Sonkajärven puulaakson esiselvitys	49 960	39 968
Tahkon kyläyhdistys ry	SMART Tahko selvityshanke	65 300	52 240
Vieremän kunta	Biokaasun käyttöselvitys	60 000	48 000
	<b>AKKE / Elpyminen yht. €</b>	<b>485 655</b>	<b>388 484</b>
	<b>Alueiden kestävän kasvun ja elinvoiman tukeminen yht. €</b>	<b>511 695</b>	<b>409 316</b>
<b>Maakunnan kehittämisraha</b>			
Kuopion kaupunki	Kuopion seudun kaupunkiseutusuunnitelma	62 895	28 213
	<b>Maakunnan kehittämisraha yht. €</b>	<b>62 895</b>	<b>28 213</b>
	<b>Ajalla 1.1.-30.6.2021 kaikki myönnettyt tuet yhteensä</b>	<b>6 968 597 €</b>	<b>4 076 753 €</b>

\*kokonaiskustannukset huomioitu päärahoituksen yhteydessä

#### Lisätietoja:

Ohjelmapäällikkö Soile Juuti ja aluekehitysjohtaja Satu Vehreävesa  
Pohjois-Savon liitto (etunimi.sukunimi@pohjois-savo.fi)



**POHJOIS-SAVON LIITTO**  
Regional Council of Pohjois-Savo