



Rahoitustiedote ajalta 1.7.-31.12.2018

## Pohjois-Savon liiton myöntämät tuet syyskaudella 2018

Pohjois-Savon liitto on myöntänyt vuoden 2018 loppupuoliskolla yhteensä **9,2 miljoonaa euroa** tukea hankkeille, joiden kokonaiskustannukset olivat **13,7 miljoonaa euroa**. Rahoitetut hankkeet on listattu liitteeseen.

Eniten tukea kohdistettiin 3D-tulostusympäristön kehittämiseen, erityisesti uusien 3D-tulostuslaitteiden investointeihin. Ne mahdollistavat muovikappaleiden tulostamisen lisäksi metallikappaleiden ja ns. multimateriaalitulostuksen. Menetelmiä voidaan hyödyntää teknologiateollisuudessa, mutta myös esimerkiksi terveysalalle.

Liitolla on käytettävissään EU:n rakennerahasto-ohjelman EAKR-rahoitusta, Pohjois-Savon kehittämisrahaston rahoitusta, alueelliset innovaatio ja kokeilut –rahoitusta sekä hieman maakunnan kehittämisrahaa alueellisille kehittämis- ja investointihankkeille.

### EAKR-hankkeet:

#### **Energiateknologiaan ja 3D-tulostukseen panostuksia**

*3D-tulostusympäristöä* kehitetään nykyaikaisella laitekannalla sisältäen metallin 3D-tulostuksen ja muovin multimateriaalitulostuksen mahdollisuudet. Laitteistoja sovelletaan yritysten tarpeisiin.

*Energiatekniikan tki-ekosysteemille* laaditaan kehittämissuunnitelma seuraaville vuosille. *Millainen on helppo talo* -hanke selvittää eri ikäisten pienrakennusten energianhallintalaitteistojen käytettävyyden Suomessa ja toisessa EU-maassa. *PyroTKI* -hankkeessa selvitetään edellytykset palo- ja materiaalitestauksen keskittymän perustamiselle. *Sähköasema- ja kiinteistötekniikan tki- ja oppimisympäristöön* kehitetään todellisen sähköverkon kaltainen sähköverkkotestausympäristö. Se mahdollistaa vikasimuloinnit ja huoltovarmuuden testaamisen. *Infra-ala Digittä* -hankkeessa hankitaan nykyaikainen maanrakennusalan koneita ja laitteistoja, joiden avulla kehitetään työmaalla tapahtuvan oppimisen menetelmiä digitalisuutta hyödyntäen.

#### **Puurakentamisen viemistä Kiinaan edistetään**

*Puu paremmaksi* -hankkeessa kehitetään vientiin tarkoitettua rakennushankkeesta digitaalinen malli. Näin tuotetta voidaan käsitellä sähköisesti sekä ostajan että myyjän taholta. Luodaan Kiinan markkinoille räätälöity suomalaisen rakentamisen laadukas mielikuva, mihin kytketään mm. ilmanvaihto- ja valaistusratkaisut.

#### **Terveysteknologian testausmahdollisuudet paranevat**

*Kansallinen neurokeskukseen* liittyen luodaan alueellinen neuroalan osaamiskeskittymä Kuopioon, mikä samalla pilotoi kansallista toimintaa. UEF, Savonia ja KYS yhteisesti rakentavat virtuaalisen osaamis- ja infratietopankin, hyödyntävät tietoaaltaiden dataa sekä luovat rakenteet yritysyhteistyölle ja innovaatio toiminnan tehokkaampaan hyödyntämiseen.

*Kuopio Living Lab* -hankkeessa Kuopion kaupunki ja Pohjois-Savon sairaanhoitopiiri toimivat innovaatioalustana, jossa yritykset voivat testata ja yhteiskehittää tuotteitaan. Fyysisten toimintaympäristöjen lisäksi myös yritysten tarjolle tuodaan myös dataa hyödynnettäväksi sekä luodaan innovatiivisten hankintojen prosessi.

*Mikrokirurgiakeskukseen* KYS:ille luodaan EU-vaatimusten mukainen terveysteknologiaan, erityisesti leikkausteknologiaan soveltuva testausalusta uusien innovaatioiden kehittämistä varten. Ympäristö tarjoaa myös pysyvän paikan leikkaustoiminnan itsenäiselle harjoittelulle, alan koulutukselle ja tutkimukselle.

*SmartSavo* -hankkeessa tunnistetaan maakunnan kasvualueita, joissa alueen toimijat voisivat hyödyntää VTT:n osaamisverkoston osaamista.



### Jätejakeista arvotuotteita

*BioMahti*: Hankitaan uuttoon perustuva erotuslaitteisto nestemäisille seoksille ja sovelletaan sen käyttöä kaupallisesti arvokkaille biotalouden sivuvirroista saaduille nesteille.

### Digikeskus ja Business Center tukemaan maakunnan yritystoiminnan kehittymistä

*Varkauden lentoaseman käyttöönoton* mahdollisuuksista tehdään selvitys. *Varkauden Älykylä* -hankkeessa selvitetään, kuinka kaavailtu Varkauden Vetovoimakeskus voisi toimia eri toimiajoja törmäyttävänä, kokeilevana toimintakeskittymänä. Keskiössä on digitalisaation tuomat mahdollisuudet, matkailu sekä yritysten ja oppilaitosten törmäyttäminen.

*Business Center* on Savilahden alueen yrittäjyys- ja innovaatioympäristö, mikä tukee maakunnan yritystoiminnan kehittymistä ja palvelujen myyntiä ja asiakkuuksia. Toiminta on Savilahden oppilaitosten yhteinen ja kohdennettu kaikille toimialoille, startupeille ja jo olemassa oleville yrityksille. Centerille hankitaan keskeiset laitteet ja varusteet toiminnan käynnistämiseksi.

*Digikeskus* toimii aktiivisena digitaalisen osaamisen alueellisena keskuksena, joka seuraa alan tutkimus ja tekniikkaa sekä toteuttaa tutkimushankkeita kumppaneiden kanssa. Se tarjoaa yrityksille ja julkisille toimijoille ratkaisuja haastaviin alan ongelmiin palveluina ja tukee asiakkaiden uuden digitekniikan käyttöönottoa. Hankkeessa resursoidaan sen laitteistoihin sekä luodaan toiminnan raamit tukemaan aluetta.

*Ympäristöosaamisesta alueellinen menestystekijä* -hankkeessa mukana olevissa yksityisissä ja julkisissa organisaatioissa nostetaan ympäristöosaamisen tasoa ja kehitetään pysyviä ympäristövastuullisia toimintatapoja, ml. hankinnat.

### Kansallisin varoin tuetut hankkeet:

Alueelliset innovaatio ja kokeilut -tuella kehitetään kiertotaloutta hyödyntämällä kalanviljelyn ja metsäteollisuuden sivuvirtoja biohiilen valmistuksessa sekä haetaan keinoja matkailun edistämiseksi.

Pohjois-Savon kehittämisrahaston tukea kohdennettiin pilottiin, missä kokeilukulttuurin keinoin luodaan uusia yhteisiä ja jaettuja toimintamalleja kuntien kehittämiseen kuuden pienen kunnan yhteistyönä. Lisäksi tuettiin kansainvälistymistä ja edunvalvontaa tukevan Brysselissä sijaitsevan EU-toimiston toimintaa sekä myönnettiin tukea maakunnallisesti tärkeiden rakennerahastohankkeiden osarahoitukseksi.

Maakunnan kehittämisrahalla tuettiin hankevalmistelua EU:n Horisontti -hakuun

### Lisätietoja:

Ohjelmapäällikkö Soile Juuti, p. 0447142637 ja aluekehitysjohtaja Satu Vehreävesa p. 0447142648, [etunimi.sukunimi@pohjois-savo.fi](mailto:etunimi.sukunimi@pohjois-savo.fi)

- EAKR-hankkeiden tarkemmat kuvaukset löytyvät rakennerahastotietopalvelusta: <https://www.eura2014.fi/rrtiepa/>
- AIKO-hankkeet on kuvattu Pohjois-Savon liiton verkkosivuilla: <https://www.pohjois-savo.fi/rahoitus-ja-hankkeet/tulokset-ja-rahoitusesimerkit.html>



Pohjois-Savon liiton osarahoittamat hankkeet ajalla 1.8. - 31.12.2018

<b>Kestävää kasvua ja työtä Suomen rakennerahasto-ohjelma 2014-2020,</b>			
<b>Tuensaaja</b>	<b>Hankkeen nimi ja sen kohdentuminen Pohjois-Savon kehittämisen kärkialoille</b>	<b>Kokonaiskustannukset €</b>	<b>Tuen määrä €</b>
<b>KONE- JA ENERGIATEKNOLOGIA</b>			
Savonia-ammattikorkeakoulu oy	Pohjois-Savon energiatekniikan TKI-ekosysteemin kehittämissuunnitelma	65 000	48 750
Savonia-ammattikorkeakoulu oy	Millainen on helppo talo? Ennakkoselvitys käytettävyydestä ja energianhallinnasta	124 280	93 210
Savonia-ammattikorkeakoulu oy	PyroTKI	46 760	35 070
Savonia-ammattikorkeakoulu oy	Sähköasema- ja kiinteistötekniikan TKIO-investoinnit (SähKisInv)	768 306	537 814
Savonia-ammattikorkeakoulu oy. Osatoteuttajat: Savon koulutus- kuntayhtymä, Itä-Suomen yliopisto, Ylä-Savon koulutuskuntayhtymä, Kuopion yliopistollinen sairaala	3D-tulostusympäristön kehittäminen: kehittämishanke	624 663	468 496
Savonia-ammattikorkeakoulu oy	3D-tulostusympäristön kehittäminen: investointihanke	2 657 200	1 860 040
Ylä-Savon ammatillisen koulutuksen kuntayhtymä	Infra-ala Digittää investointi	959 500	671 650
Ylä-Savon ammatillisen koulutuksen kuntayhtymä	Infra-ala Digittää kehittäminen	141 546	99 083
<b>PUUNJALOSTUS</b>			
Savonia-ammattikorkeakoulu oy	Puu paremmaksi	610 721	458 040
<b>ELINTARVIKKEET</b>			
Suonenjoen kaupunki	Pakkaustekniikan kehittäminen Futurian elintarviketiloissa	35 000	24 500
<b>HYVINVOINTITEKNOLOGIA</b>			
Itä-Suomen yliopisto. Osatoteuttajat: Kuopion yliopistollinen sairaala, Savonia-ammattikorkeakoulu oy	Kansallinen neurokeskus - osaamiskeskittymän kehittäminen Pohjois-Savon alueella	873 858	530 000
Kuopion kaupunki. Osatoteuttaja: Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Kuopio Living Lab	661 040	462 728
Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Mikrokirurgian innovaatiokeskus (MIC)	566 976	340 000
Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	Mikrokirurgian innovaatiokeskus, investoinnit (iMIC)	541 900	300 000
Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy	SmartSavo alueen teknologisen kilpailukyyn arviointi	75 000	60 000
<b>BIOJALOSTUS</b>			
Itä-Suomen yliopisto	Biomassaperäisten aromiaineiden ja hyötykemikaalien käytettävyyssarviointi ja testaus - Kehityshanke (BioMahti - K)	566 338	424 754
Itä-Suomen yliopisto	Biomassaperäisten aromiaineiden ja hyötykemikaalien käytettävyyssarviointi ja testaus - Investointihanke (BioMahti - I)	200 000	140 000

	<i>MUU</i>		
Navitas Kehitys Oy	Varkauden lentoaseman käyttöönoton selvitykset	35 300	24 710
Navitas Kehitys Oy	Varkauden Älykylä: Poikkitoimialaisia kokeiluja ja innovaatioita Pohjois-Savon kehityskäytävän varrelta	116 762	87 571
Savonia-ammattikorkeakoulu oy	Business Centerin varuste- ja laitehankinnat -BC 2	186 000	130 200
Savonia-ammattikorkeakoulu oy	Digiteknologian TKI-ympäristö (Digikeskus)	1 618 705	1 214 029
Savonia-ammattikorkeakoulu oy	Digiteknologian TKI-ympäristöinvestoinnit (Digikeskuslnv)	470 000	329 000
Savon koulutuskuntayhtymä	Ympäristöosaamisesta alueellinen menestystekijä	610 200	457 650
	<b>EAKR yht. €</b>	<b>12 555 055</b>	<b>8 797 295</b>

### **Alueelliset innovaatiot ja kokeilut (AIKO)**

Leppävirran kunta	Aktiivinen superkeskus rantaan asti - matkailun uusi kasvusuunnitelma	44 571	31 200
Navitas Kehitys Oy. Osatoteuttaja: Itä-Suomen yliopisto	Ravintohiili -hanke. Kalanviljelyn ja metsäteollisuuden sivuvirtojen kartoitus Pohjois-Savossa, soveltuvien prosessointimenetelmien pilotointi ja syntyvän ravintohiilen karakterisointi	64 549	45 184
Pohjois-Savon liitto	Elinkeinot murroksessa -pilotti (Industrial transition - pilot), toimeenpano Pohjois-Savossa (ELMO) - lisärahoitus	15 652	10 956
	<b>AIKO yht. €</b>	<b>124 772</b>	<b>87 340</b>

### **Pohjois-Savon kehittämisrahasto**

Kehitysyhtiö SavoGrow Oy	Kuntakehittämisen pilotti SavoGrown alueella	136 326	109 061
Navitas Kehitys Oy. Osatoteuttajat: Kuopion kaupunki, Iisalmen kaupunki, ProAgria Pohjois-Savo	Kiertotalouden ja resurssiivisuuden toteuttaminen Pohjois-Savossa (KierRe), (2. vaihe, päärahoitus PSL/EAKR))	*1016262	8 984
Pohjois-Savon liitto	Itä- ja Pohjois-Suomen EU-toimisto, vuosi 2019	361 000	68 011
Pohjois-Savon liitto	Elinkeinot murroksessa -pilotti (Industrial transition - pilot), toimeenpano Pohjois-Savossa (ELMO) (lisärahoitus)	*15652	4 696
Rajupusu Leader ry	Itä-Suomen kalatalousryhmän kehittämisstrategian 2014-2020 hallintohanke	300 000	39 250
Savonia-ammattikorkeakoulu oy	LUOVA VETO! Luovat alat Pohjois-Savon kilpailukyvyyn ja hyvinvoinnin parantajana (päärahoitus PSL/EAKR)	*493120	24 655
Suomen metsäkeskus	Toimiva Biototalouden Infra ToBiRa-hanke (päärahoitus Ely-keskus/ESR)	215 410	20 000
	<b>Pohjois-Savon kehittämisrahasto yht. €</b>	<b>1 012 736</b>	<b>274 657</b>

### **Maakunnan kehittämisraha**

Savonia-ammattikorkeakoulu oy	Implementation research for maternal and child health (IMPLEMENT) -hanke	7 231	5 062
	<b>Maakunnan kehittämisraha yht. €</b>	<b>7 231</b>	<b>5 062</b>
<b>Ajalla 1.8.-31.12.2018 kaikki myönnetyt tuet yhteensä</b>		<b>13 699 794 €</b>	<b>9 164 354 €</b>

\*kokonaiskustannukset huomioitu päärahoituksen yhteydessä

	<b>Kokonais- kustannukset €</b>	<b>Tuen määrä €</b>
<b>Ajalla 1.1.-30.6. 2018 myönnetyt tuet yhteensä</b>	<b>11 473 364 €</b>	<b>7 228 922 €</b>

<b>Vuonna 2018 myönnetyt tuet yhteensä</b>	<b>25 173 158 €</b>	<b>16 393 276 €</b>
--	---------------------	---------------------

#### **Lisätietoja:**

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



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