



## Pohjois-Savon liitto myönsi vuonna 2015 rahoitusta yli 10 miljoonaa euroa elinkeinoelämän uudistumista ja kilpailukykyä tukeville hankkeille

Pohjois-Savon liitto myönsi vuonna 2015 tukea alueellisille kehittämis- ja investointihankkeille yhteensä **10,2 miljoonaa euroa** (hankkeiden kokonaiskustannukset 16,6 miljoonaa euroa). Mukana ovat EU:n rakennerahastorahoituksen, Pohjois-Savon kehittämisrahaston ja maakunnan kehittämisrahan tuet.

Rahoitus kohdistui pääosin Pohjois-Savon innovaatiokärkialojen kehittämiseen, joilla arvioidaan olevan eniten potentiaalia maakunnan yritystoiminnan kasvun ja työllisyyden kannalta. Eniten rahoitettiin kone- ja energiateknologiaa, jolla on suurin taloudellinen vaikutus maakunnassa. Muita kärkialoja ovat puu- ja biojalostus, elintarvikkeet, terveystyökalut sekä vesi ja ilma. Rahoitusta kohdennettiin erityisesti hankkeisiin, joissa kehitetään uusia innovaatioita tai palveluita ja jotka edistävät yritystoiminnan kehittymistä. Erityistä huomiota kiinnitettiin olemassa olevien kehitysympäristöjen tehokkaampaan hyödyntämiseen yritystoiminnan kehittymisen kannalta.

### Kone- ja energiateknologia -alalle vauhtia

Kone- ja energiateknologia -kärkiteeman rahoitus kohdistui ko. alan pk-yritysten liiketoiminnan kokonaisvaltaiseen kehittämiseen sekä niiden tuotekehitys- ja innovaatio toiminnan aktivoimiseen. Lisäksi tuettiin Varkauteen rakennetun polttotekniikan koeympäristön käyttöönottoa yritysten hyödynnettäväksi sekä puusta saatavan pyrolyysiöljyn hyödyntämisen edistämistä energiantuotannossa. Tukea kohdennettiin teollisen internetin hyödyntämiseen yritysten palveluliiketoiminnan kehittymisessä sekä opiskelijoiden ja yritysten koulutuksessa. Tukea myönnettiin myös yritysten sivuvirtojen hyödyntämiseen ja metallin 3D-tulostamiseen liittyvän osaamisen kehittämiseen. Myös Savonian eri aloille kohdistuvien kehitysympäristöjen tarjoamien palvelujen toimivuutta ja myyntiä tehostetaan.

### Puusta uusia innovaatioita

Puu ja biojalostus -teemaan kohdennettiin tukea itäsuomalaiseen yhteishankkeeseen, jolla tuetaan puutuoteteollisuuden kasvua ja uutta vientiä. Lisäksi tuettiin biojalostukseen liittyvää kehittämistä yritysten tuotekehityksen kiihdyttämiseksi, uusien hyödyntämismahdollisuuksien kartoittamista ja alaan liittyviä laitehankintoja.

### Uutta elintarvikkeista

Tukea myönnettiin elintarvikealan yritysten tuotekehitysprosessien hiomiseen ja tuotantoprosessissa kerättävän tiedon maksimaaliseen hyödyntämiseen sekä uusimman elintarvike-, terveys- ja ravitsemusosaamisen tuomiseen osaksi tuotekehitystä.

### Terveysalalle pelillisiä menetelmiä ja radiolääkkeitä

Tukea myönnettiin terveystyökaluille, mikä mahdollistaa tuotekehitystä, tutkimusta ja koulutusta terveyden ylläpitoon ja sairauksien hoitoon. Lisäksi tuettiin PET-radiolääketuotannon rakentumista, mikä mahdollistaa kansanterveydellisesti merkittävien sairauksien diagnosoimista ja niiden hoitoon liittyvää innovatiivista tutkimus- ja kehitystyötä.

### Kaivosvesiosaamisesta liiketoimintaa

Kaivosvesialan verkostomaisen toimintamallin avulla kohennetaan kaivosten toimintaedellytyksiä, luodaan kaivosvesitutkimuksista uutta liiketoimintaa sekä tehdään pilot-mittakaavan kokeita kaivoskohteissa. Lisäksi tuettiin vesiosaamisen kaupallistamisen ja liiketoiminnan kehittämistä tavoitteena mm. uusia spin-off -tyyppisiä yrityksiä ja uusia palvelutuotteita.

### Tukea yritysten vientiverkostoille ja tutkimustulosten kaupallistamiseen

Tukea myönnettiin myös usean maakunnan yhteisrahoittamana menetelmiin uusien rakennuskivituotteiden luomiseksi ja markkinoimiseksi. Ekopolttolaitokselle johtavan heikkokuntoisen tien korjausta ja uusrakentamista tuettiin, mikä edistää myös muiden yritysten sijoittumista alueelle. Rahoitusta kohdistettiin yritysten vientiverkostojen toimintamallien kehittämiseen ja luomiseen.



kehittyville markkinoille ja Venäjälle. Tutkimuslähtöisten ideoiden muokkaamista kaupallistettaviksi tuoteaihioiksi edistetään tavoitteena synnyttää uutta liiketoimintaa ja yrityksiä. Myös kiertotalouteen liittyvän osaamisen edistämistä kaupunkiseuduilla tuettiin.

#### **Tukea kansainvälisen tutkimusrahoituksen hakemiseen**

Maakunnan kehittämisrahaa myönnettiin mm. 15 EU:n erillisohjelmahakemuksen valmisteluun. Tuella pyritään edistämään suoraan kansainvälisistä lähteistä haettavan rahoituksen saamista maakuntaan.

Kaikkiaan ohjelmakauden 2014-2020 EU:n rakennerahastorahoitusta myönnettiin 8,7 miljoonaa euroa ja kauden 2007-2013 viimeisiä rahoituksia 230 000 euroa. Pohjois-Savon kehittämisrahaston rahoitusta myönnettiin noin 600 000 euroa ja maakunnan kehittämisrahaa kaikkiaan 620 000 euroa.

**Lisätietoja:** Ohjelmapäällikkö Soile Juuti ja aluekehitysjohtaja Satu Vehreävesa ([etunimi.sukunimi@pohjois-savo.fi](mailto:etunimi.sukunimi@pohjois-savo.fi)).



**Pohjois-Savon liiton osarahoittamat hankkeet ajalla 1.1. - 31.12.2015**

<b>Kestävää kasvua ja työtä Suomen rakennerahasto-ohjelma 2014-2020</b>			
<b>EAKR-hankkeet (Euroopan aluekehitysrahasto)</b>			
<b>Tuensaaja(t)</b>	<b>Hanke</b>	<b>Kok.kust. €</b>	<b>P-S liiton tuki €</b>
<b>KONE- JA ENERGIA TEKNOLOGIA</b>			
Itä-Suomen yliopisto, osatoteuttaja Savonia-ammattikorkeakoulu Oy	Pohjoissavolaisen materiaaliteknologian TKI-ympäristön selvityshanke (MaTKI-selvitys)	70 000	56 000
Itä-Suomen yliopisto, osatoteuttaja: Savonia-ammattikorkeakoulu Oy	Pyrolyysiöljyihin perustuvien energiaratkaisujen kehittäminen ja arvioiminen (Pyreus)	394 375	276 063
Lappeenrannan teknillinen yliopisto, osatoteuttajat: Itä-Suomen yliopisto, Savonia-ammattikorkeakoulu Oy	Pohjoissavolaisen materiaalitehokkaan kiertotalouden liiketoiminta (KILIKE) (kohdentuu myös muihin innovaatiokärkiin)	622 522	435 767
Navitas Kehitys Oy, osatoteuttajat Iisalmen Teollisuuskylä Oy ja Kehitysyhtiö Savogrow Oy	Technogrowth 2020 - teknologia- ja energia-alan yritysten yhteistyön, uudistumisen ja kilpailukyvyyn vahvistamisen kehittämishanke	1 262 715	947 038
Savonia-ammattikorkeakoulu Oy	Ainetta lisäävän valmistuksen tki- ja oppimisympäristö (ALVO)	202 875	162 300
Savonia-ammattikorkeakoulu Oy	Ainetta lisäävän valmistuksen tki- ja oppimisympäristö, Investointihanke (ALVOI)	75 000	52 500
Savonia-ammattikorkeakoulu Oy	DigiBoost - Teollisuuden palveluliiketoiminnan uudet mahdollisuudet	269 588	215 171
Savonia-ammattikorkeakoulu Oy	Laatua ja tunnettavuutta palveluihin, LaTu (kohdentuu myös muihin innovaatiokärkiin)	378 791	265 154
Savonia-ammattikorkeakoulu Oy, osatoteuttaja Lappeenrannan teknillinen yliopisto	Koetoinnalla liiketoimintaa (KOLA) ja koetoinnalla liiketoimintaa hankinnat (KOLA_invest)	537 508	376 256
Ylä-Savon ammatillisen koulutuksen kuntayhtymä	Tuotantolähtöisen opetuksen kokonaisuuden hallinta teollisen internetin avulla	94 252	70 689
Ylä-Savon ammatillisen koulutuksen kuntayhtymä	Tuotantolähtöisen opetuksen kokonaisuuden hallinta teollisen internetin avulla, investoinnit	371 600	241 540
<b>PUUN JA BIOJALOSTUS</b>			
Itä-Suomen yliopisto	Biojalostuksen resurssiälykäs demonstraatioympäristö Pohjois-Savo (BioDemoverstas)	507 538	355 276
Itä-Suomen yliopisto	NMR laitteiston hankinta haastavaan organisen kemian analytiikkaan	916 616	641 631



Savonia-ammattikorkeakoulu Oy	SmokeBox	154 687	108 281
Savonia-ammattikorkeakoulu Oy, osatoteuttajat Karelia ammattikorkeakoulu Oy, Miktech Oy, Savonlinnan Yrityspalvelut Oy, Aluekehityssäätiö, Navitas Kehitys Oy	Wood Innovatio Network (WIN) - Itäsuomalaisten puualan yritysten ja innovaatioverkoston uudistaminen	1 550 301	1 085 211
<b>ELINTARVIKKEET</b>			
Kehitysyhteistyö Savogrow Oy, osatoteuttajat Savonia-ammattikorkeakoulu Oy, Navitas Kehitys Oy	Hyvinvointia elintarvikkeista	1 001 059	700 740
<b>TERVEYSKLUSTERI</b>			
Itä-Suomen yliopisto	Robottikuntoutuksen kehitysympäristö	202 122	141 485
Kuopio Innovation Oy	Health Game Lab - innovatiivisten ratkaisujen tukena terveys- ja hyvinvointialalle	407 500	285 250
Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä	PET-radiolääketuotannon infrastruktuurin rakentaminen Itä-Suomen alueelle	2 249 200	899 680
<b>VESI JA ILMA</b>			
Geologian tutkimuskeskus, osatoteuttajat Savonia-ammattikorkeakoulu Oy, Itä-Suomen yliopisto ja Terveiden ja hyvinvoinnin laitos	Kaivosvesiosaamisen verkosto - KaivosVV	980 022	713 063
Savonia-ammattikorkeakoulu Oy	METVI - Metsäteollisuuden jätevesien energiatehokas esikäsittely	235 930	141 558
<b>MUU</b>			
Geologian tutkimuskeskus, osatoteuttajat Joensuun Seudun Kehittämissyhtiö JOSEK Oy, Pielisen Karjalan Kehittämiskeskus Oy PIKES, Oulunkaaren kuntayhtymä	Rakennuskiviteollisuuden resurssitehokkuuden kehittäminen - uudet esiintymät, kiveä säästävä louhinta ja kilpailukykyinen jalostus (RARE)	990 000	693 001
Itä-Suomen yliopisto	Klusterimalli osaamisen tuotteistamisesta Venäjän markkinoille	98 890	69 233
Keski-Savon Jätehuolto liikelaitoskuntayhtymä	Riikinventtien perusparantaminen	977 680	488 840
Kuopio Innovation Oy, osatoteuttaja: Savonia-ammattikorkeakoulu Oy	Kestävän kaivostoiminnan arvoverkot	640 573	480 402
	Yht. €	<b>13 075 217</b>	<b>8 704 555</b>

<b>Itä-Suomen EAKR toimenpideohjelma 2007-2013</b>			
<b>EAKR-hankkeet (Euroopan aluekehitysrahasto)</b>			
<b>Tuensaaja</b>	<b>Hanke</b>	<b>Kok.kust. €</b>	<b>P-S liiton tuki €</b>
Kuopion kaupunki	Tahko Event Park	400 000	200 000
Navitas Kehitys Oy	Itä-Suomen polttolaitosten tuhkavirtojen ja tuhkan hyödyntämismahdollisuuksien selvittäminen, lisärahoitus	211 120	48 631
	Yht. €	<b>611 120</b>	<b>248 631</b>



<b>Manner-Suomen ESR-ohjelma Itä-Suomen suuralueosio 2007-2013</b>			
<b>ESR-hankkeet (Euroopan sosiaalirahasto)</b>			
<i>Tuensaaja</i>	<i>Hanke</i>	<i>Kok.kust. €</i>	<i>P-S liiton tuki €</i>
Luonnonvarakeskus	CowLab navettatietojärjestelmä (lisärahoitus)	131 297	32 520
Pohjois-Savon liitto	Kansainväliset EU-rahoitusohjelmat käyttöön Pohjois-Savon kunnissa (lisärahoitus)	151 040	2 128
	Yht. €	<b>282 337</b>	<b>34 648</b>

<b>Maakunnan kehittämistä</b>			
<i>Tuensaaja</i>	<i>Hanke</i>	<i>Kok.kust. €</i>	<i>P-S liiton tuki €</i>
Istekki Oy	Alueellisen tiedonohjauksen yhtenäistäminen	116 550	81 585
Itä-Suomen yliopisto	Sahanpurun teollisen kokoluokan hyödyntämismahdollisuuksien selvittäminen rehu- ja kemianteollisuuden raaka-aineena	62 000	49 600
Kuopio Innovation Oy	PS Katalyytti - vahva toimenpide-kokonaisuus innovatiivisen liiketoiminnan edistämiseen Pohjois-Savossa	162 845	130 276
Navitas Kehitys Oy	Kiertotalouden ja resurssiviisauden tuntemuksen ja osaamisen lisääminen Pohjois-Savossa	70 596	56 477
Savonia-ammattikorkeakoulu oy	Virtaa Vedestä Pohjois-Savon elinkeinoelämän kehittämiseen - VIRVE	186 261	132 455
Tuusniemen Teollisuus Oy	Tuusniemen teollisuusalueen kehittämishanke	15 000	10 500
<b>Maakunnan kehittämistä/ EU:n erillisohjelmahankkeiden valmistelu</b>			
Ilmatieteen laitos	H2020-hankkeen "Busiess Improvement in Solar Energy" hankevalmistelu	5 600	2 800
Itä-Suomen yliopisto	Automaattikka, robotiikka ja nanoteknologia (ARN) hoitotyössä: Hoitajien työn uudelleen arviointi	25 000	15 000
Itä-Suomen yliopisto	Biojalostuksella uusia hiilinanomateriaaleja	27 114	10 000
Itä-Suomen yliopisto	Innovative Solutions to improve air quality and reduce the carbon footprint of European cities - InnoSol Horizon 2020	15 000	7 500
Itä-Suomen yliopisto	Magneettikentät sädehoidon tehostamisessa - hankkeen valmistelu	30 000	15 000



Luonnonvarakeskus	ERC valmisteluhanke: Lehmien ontumisen automaattinen havaitseminen, todistepohjainen hoito ja taloudelliset vaikutukset	19 820	13 873
Savonia-ammattikorkeakoulu Oy	Accessibility in music and dance for special groups	11 400	5 700
Savonia-ammattikorkeakoulu Oy	GlutFreeF&B-hankevalmistelu	27 600	13 800
Savonia-ammattikorkeakoulu Oy	Hankehakemuksen valmistelu NPA-ohjelmaan ABOVE-Biojalostamo-pilotin pohjalta	21 000	14 700
Savonia-ammattikorkeakoulu Oy	Horisontti2020-ohjelman Biobased Industries -hakemuksen valmistelu biokatalyysiin perustuvan biojalostamon pohjalta	21 000	10 500
Savonia-ammattikorkeakoulu Oy	LakeMan-hankevalmistelu	21 000	14 700
Savonia-ammattikorkeakoulu Oy	Northern Nutrient Run-offs into Profits -valmistelu	21 000	14 700
Savonia-ammattikorkeakoulu Oy	Promotion and Establishing Good Practices in Spa Culture and Wellness Tourism -hankevalmistelu	18 200	9 100
Savonia-ammattikorkeakoulu Oy	Social Innovations for the sustainable development of rural areas (SOLID) -hankevalmistelu	11 000	5 500
Savonia-ammattikorkeakoulu Oy	Tackling Malnutrition among the Elderly -hankevalmistelu	17 700	8 850
	Yht. €	<b>905 686</b>	<b>622 616</b>

<b>Pohjois-Savon kehittämisrahasto</b>			
Etelä-Savon maakuntaliitto, osatoteuttajat: Etelä-Karjalan liitto, Pohjois-Karjalan maakuntaliitto, Pohjois-Savon liitto	SAMASE - Saimaan matkailu ja saavutettavuus	15 000	3 750
Itä-Suomen yliopisto	Hoidon vaikuttavuuden ja potilas-turvallisuuden tutkimuskeskittymään sijoitettava potilas-turvallisuus-professori, 2. vaihe (päärahoitus: PSL/EAKR)	173 550	69 420
Itä-Suomen yliopisto	Professor of Practice (PoP) -hanke, 2. vaihe	115 000	55 135
Kehitysyhtiö Savogrow Oy	Hyvinvointia elintarvikkeista, 1. vaihe (päärahoitus: PSL/EAKR)	1001059*	135 143
Lapinlahden kunta	Maaseutuasumisen uusi pilottiympäristö - Asumisen liiketoimintapotentiaalin kehittäminen, 2. vaihe	63 680	44 576
Lapin liitto	Itä- ja Pohjois-Suomen lentoliikenteen kehittämisshanke (päärahoitus: PSL/EAKR)	976 656	9 549



Navitas Kehitys Oy, osatoteuttajat: Iisalmen Teollisuuskylä Oy, Kehitysyhtiö Savogrow Oy	Technogrowth 2020 - teknologia- ja energia-alan yritysten yhteistyön, uudistumisen ja kilpailukyyn vahvistamisen kehittämishanke, 1. vaihe (päärahoitus: PSL/EAKR)	1010172*	90 915
Pohjois-Savon liitto	Aluetutkimus- ja aluetalouden seuranta-hanke, 1. vaihe	72 420	72 420
Pohjois-Savon liitto	Itä- ja Pohjois-Suomen EU-toimisto, vuosi 2016	63 665	63 665
Pohjois-Savon liitto	Kansainväliset EU-rahoitusohjelmat käyttöön Pohjois-Savon kunnissa (lisärahoitus) (päärahoitus: PSL/ESR)	151040*	912
Savonia-ammattikorkeakoulu Oy	Virtaa Vedestä Pohjois-Savon elinkeinoelämän kehittämiseen - VIRVE (päärahoitus: Maakunnan kehittämisraha)	186261 *	25 867
Savon Yrittäjät ry	Sujuvat omistajanvaihdokset Savossa, 1. vaihe (päärahoitus: Ely-keskus/ESR)	189 172	23 300
Talentree Oy	Omistajanvaihdostilanteiden uudet toimintamallit (päärahoitus: ESR)	84 540	8 454
	Yht. €	<b>1 753 683</b>	<b>603 106</b>

\*kokonaiskustannukset huomioitu päärahoituksen yhteydessä

**1.1. - 31.12.2015 kaikki yht. €**

**16 628 043 10 213 556**