

Maakunnan yhteistyöryhmä**Kokousaika** 29.03.2011 kello 10:00**Kokouspaikka** Etelä-Savon maakuntaliitto**Asialista:**

		Sivu
147	Kokouksen avaus ja saapuvilla olevien toteaminen	3
148	Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus	4
149	Kokouksen työjärjestyksen hyväksyminen	5
150	Pöytäkirjantarkastajien valinta	6
151	Katsaus ajankohtaisiin ohjelma-asioihin	7
152	Pääomasijoitustoiminta EAKR-ohjelmassa	8
153	Maakunnan yhteistyöasiakirjan tarkistaminen toimintalinjan 3 osalta	9
154	Valmistautuminen Itä-Suomen EAKR-ohjelman muutoksen hakemiseen	11
155	Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristön kokoonpanon tarkistaminen	14
156	Osaamisteemaan kuuluva hanke: Kasvullinen lisäys - osaamista ja teknologiaa biotalouden lisäksi	15
157	Yrittäjyysteemaan kuuluva hanke: Baltic Sea Businesses	17
158	Yrittäjyysteemaan kuuluva hanke: Nuoren yrityksen tuki - NYT, jatkohanke	19
159	Yrittäjyysteemaan kuuluva hanke: BIZNES PO-RUSSKI	21
160	Yrittäjyysteemaan kuuluva hanke: Laadukasta liiketoimintaa luonnosta	23
161	Osaamisteemaan kuuluva hanke: INNO - Itä-Suomen ammatillisen toisen asteen oppilaitosten ja yritysten innovaatioyhteistyö (ylimaakunnallinen hanke)	25
162	Osaamisteemaan kuuluva hanke: AMMATTIIN OPISKELEVIEN NUORTEN OPISKELUKYVYN TURVAAMINEN ITÄ-SUOMESSA (ylimaakunnallinen hanke)	28
163	Osaamisteemaan kuuluva hanke: Avoin ammattiopisto Etelä-Savossa	31
164	Osaamisteemaan kuuluva hanke: Desinfointi UV LED -valolla	34
165	Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristön hyväksymät hankkeet tiedoksi	36
166	Muut asiat	37
167	Seuraavan kokouksen ajankohta	38
168	Kokouksen päättäminen	39

Maakunnan yhteistyöryhmä

Kokousaika 29.03.2011 kello 10:00

Kokouspaikka Etelä-Savon maakuntaliitto

Jäsenet

	varsinainen jäsen	läsnä	varajäsen	läsnä
puheenjohtaja	Ruokoselkä, Liisa	<input type="checkbox"/>	Tiainen, Teemu	<input type="checkbox"/>
kuntaosapuoli	Auvinen, Toni Happonen, Aarno Kilpinen, Esko Linnamurto, Saku Mikander, Kimmo Savander, Susanna Tulla, Matti Uimonen, Anna-Liisa	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Lappalainen, Esa Hokka, Mervi Intke, Juha Halko, Harri Selenius, Pekka Klén, Tanja Lehvonen, Johanna Korhonen, Leena	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
alueviranomaiset	Häkkinen, Pekka Jordan, Jukka-Pekka Keränen, Petri Kosunen, Kirsi Lehtonen, Päivi Pulliainen, Juha Puurunen, Maija Raatikainen, Tea	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Kilpeläinen, Marjukka Hautaniemi, Merja Muhonen, Airi Alasuvanto, Timo Toivakainen, Tuija Sillanpää, Pekka Tuuliainen, Ossi Sokka, Irja	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
järjestöosapuoli	Hirvonen, Juha Hämäläinen, Heikki Kallio, Vesa Kääriäinen, Tuula Savolainen, Kalevi Seila, Heikki Smolander, Riitta Wuorinen, Jarkko	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Suomalainen, Ritva Laine, Raimo Paajanen, Juha Gustafsson-Pesonen, Anne Pystynen, Katri Savolainen, Hannu Immonen, Jarmo Leskinen, Jaana	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
asiantuntijat	Hyvärinen, Marja Jurvelius, Juha Tiitinen, Jorma Heikkilä, Antti Viialainen, Matti Kakriainen, Markku	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
esittelijä varaesittelijä sihteeri tiedottaja	Koskinen, Riitta Ollikainen, Jukka Makkula, Hanna Huoviala, Tuula	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
muut läsnäolijat	Aarnio, Eero Löf, Christa	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

Maakunnan yhteistyöryhmä

29.03.2011

147

Kokouksen avaus ja saapuvilla olevien toteaminen

Maakunnan yhteistyöryhmä

Päätösesitys:

Todetaan maakunnan yhteistyöryhmän kokoonpano.

Päätös:

Maakunnan yhteistyöryhmä

29.03.2011

148

Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus

Maakunnan yhteistyöryhmä

Päätösesitys:

Todetaan kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus.

Päätös:

Maakunnan yhteistyöryhmä

29.03.2011

149

Kokouksen työjärjestyksen hyväksyminen

Maakunnan yhteistyöryhmä

Päätösesitys:

Hyväksytään asialistan mukainen järjestys kokouksen työjärjestykseksi.

Päätös:

Maakunnan yhteistyöryhmä

29.03.2011

150

Pöytäkirjantarkastajien valinta

Maakunnan yhteistyöryhmä

Maakunnan yhteistyöryhmän pöytäkirjan tarkastaa kussakin kokouksessa valitut kaksi pöytäkirjantarkastajaa.

Päätösesitys:

Yhteistyöryhmä valitsee kaksi pöytäkirjantarkastajaa.

Päätös:

Maakunnan yhteistyöryhmä

29.03.2011

151**Katsaus ajankohtaisiin ohjelma-asioihin**

Maakunnan yhteistyöryhmä

Tulevaa ohjelmakautta käsittelevä tilaisuus sidosryhmille

Tulevan ohjelmakauden suuntaviivoja luotaava tilaisuus on siirretty pidettäväksi 26.5.2011 kello 13:00-16:00. Tilaisuudessa on määrä kertoa 2007 - 2013 ohjelmakauden loppuvuosien hankehauista sekä valotta tulevan ohjelmakauden linjauksia.

Muuta ajankohtaistaPäätösehdotus:

Merkitään tiedoksi.

Päätös:

Maakunnan yhteistyöryhmä

29.03.2011

152**Pääomasijoitustoiminta EAKR-ohjelmassa**

Maakunnan yhteistyöryhmä

Itä-Suomen maakunnat osoittivat vuoden 2010 maakuntien yhteistyöasiakirjoissa pääomasijoitustoimintaa varten yhteensä 5 M €.

Maakuntakohtaiset osuudet vuoden 2010 kokonaissummasta (5 M€) on jaettu väkiluvun suhteessa ja näkyvät alla olevassa taulukossa.

Etelä-Savo	1 214 846
Kainuu	651 794
Pohjois-Karjala	1 262 172
Pohjois-Savo	1 871 188
YHTEENSÄ	5 000 000

EAKR-pääomasijoitustoiminta järjestetään Finnvera Oyj:n tytäryhtiö Aloituserahasto Vera Oy:n (AVERA) kautta. Rahaston varoja sijoitetaan ensisijaisesti kehityksen alkuvaiheessa oleviin pieniin teknologiayrityksiin sekä teknologiaintensiivisiin tai innovatiivisiin palveluyrityksiin.

Pääomasijoitustoiminta ei ole vielä päässyt käyntiin, sillä sen käynnistäminen on vaatinut Finnvera-lain uudistamista. Uusi laki astui voimaan vuoden 2011 alusta. Kokouksessa Matti Eskelinen Veraventure Oy:sta kertoo pääomasijoitustoiminnan aloittamisesta.

Päätösesitys:

Merkitään tiedoksi.

Päätös:

Maakunnan yhteistyöryhmä

29.03.2011

153

Maakunnan yhteistyöasiakirjan tarkistaminen toimintalinjan 3 osalta

286/00.01.05.02/2010

Maakunnan yhteistyöryhmä

a) Maakuntaliiton reservirahoituksen kohdentaminen

Maakuntaliitto on jättänyt vuoden 2011 maakunnan yhteistyöasiakirjassa sille osoitetusta rahoituksesta 450 000 € reserviin.

Maakuntaliitto esittää reservirahoitusta osoitettavaksi LVM:n hallinnonalalle Vekaransalmen ja Hätinvirran lossipaikkojen tiesuunnitteluun yhteensä 450 000 €.

Perustelut rahoituksen kohdentamiseen ovat:

Etelä-Savon alueella on käytössä kahdeksan Liikenneviraston ylläpitämää lossia ja koko maassa nelisenkymmentä. Lossit aiheuttavat viivytyksiä sekä lisäkustannuksia tieliikenteelle ja sitä kautta alueen elinkeinoille. Erityisesti pelastustoimessa ja ensiavussa viivytykset lisäävät riskejä.

Käytössä olevien lossien keski-ikä on yli 30 vuotta, joten lossikantaa on välttämättä uusittava. Uusimisen sijasta on edullisempaa korvata lossi sillalla. Vekaransalmen kohdalla hyödyt ovat 25 vuoden ajanjaksolla noin 25 M€ ja Hätinvirralla noin 15 M€. Maakuntahallitus päätti kokouksessaan 22.3.2010 esittää Pohjois-Savon ELY-keskukselle maakunnan lossien poistojärjestyksen kärkikohteiksi Vekaransalmea ja Hätinvirtaa. Rahoituksen niukkuuden vuoksi losseja korvaavien siltojen rakentaminen on edennyt koko maassa viime vuosina erittäin hitaasti.

Vekaransalmen ja Hätinvirran lossien osalta on tehty jo aikaisemmin yleissuunnitelmat niiden korvaamiseksi silloilla. Rakentamispäätöksen edellyttämään suunnitteluvalmiuteen pääsemiseksi tarvitaan vielä tiesuunnitelmat. Pohjois-Savon ELY-keskuksella on Hätinvirran osalta tarkka maastomalli jo olemassa ja tiesuunnittelun kilpailutus on mahdollista käynnistää tämän kevään aikana. Vekaransalmen osalta on hankittava ensin maastomalli, jolloin suunnittelun kilpailutus menee syksyyn. Molemmissa hankkeissa tiesuunnitelma saataneen valmiiksi vuoden 2012 aikana.

Hankkeen toteuttajana on Liikennevirasto, jolle rahoitus kokonaisuudessaan myös osoitetaan.

b) Yhteistyöasiakirjan linjauksen tarkistaminen LVM:n hallinnonalan osalta

Maakunnan yhteistyöasiakirjassa 2011 LVM:n hallinnonalalle on osoitettu 1,25 miljoonaa € Valtatie 5 tiesuunnitteluun välillä Mikkeli - Juva. Liikenneviraston vuodelle 2011 kilpailuttamien tiesuunnittelujen osalta on kuitenkin todettu Mikkeli - Juva -välin suunnittelusta säästyvän rahoitusta.

Näin ollen maakunnan yhteistyöryhmälle esitetään tarkennusta yhteistyöasiakirjan tekstimuotoiluun niin, että rahoitusta voidaan kohdentaa lisäksi Valtatie 5 tiesuunnitteluun Mikkelin Pitkäjärven ja Hietasen välisellä tieosalla.

Päätösesitys:

a) Maakunnan yhteistyöryhmä hyväksyy maakuntaliiton reserviin jättämän rahoituksen kohdentamisen Liikennevirastolle käytettäväksi Vekaransalmen ja Hätinvirran lossipaikkojen tiesuunnitteluun.

b) Maakunnan yhteistyöryhmä tarkistaa yhteistyöasiakirjan tekstiosion LVM:n hallinnonalalta kuulumaan seuraavasti:

- Valtatie 5 tiesuunnittelu välillä Juva - Mikkeli - Hietanen

Päätös:

Maakunnan yhteistyöryhmä

29.03.2011

154

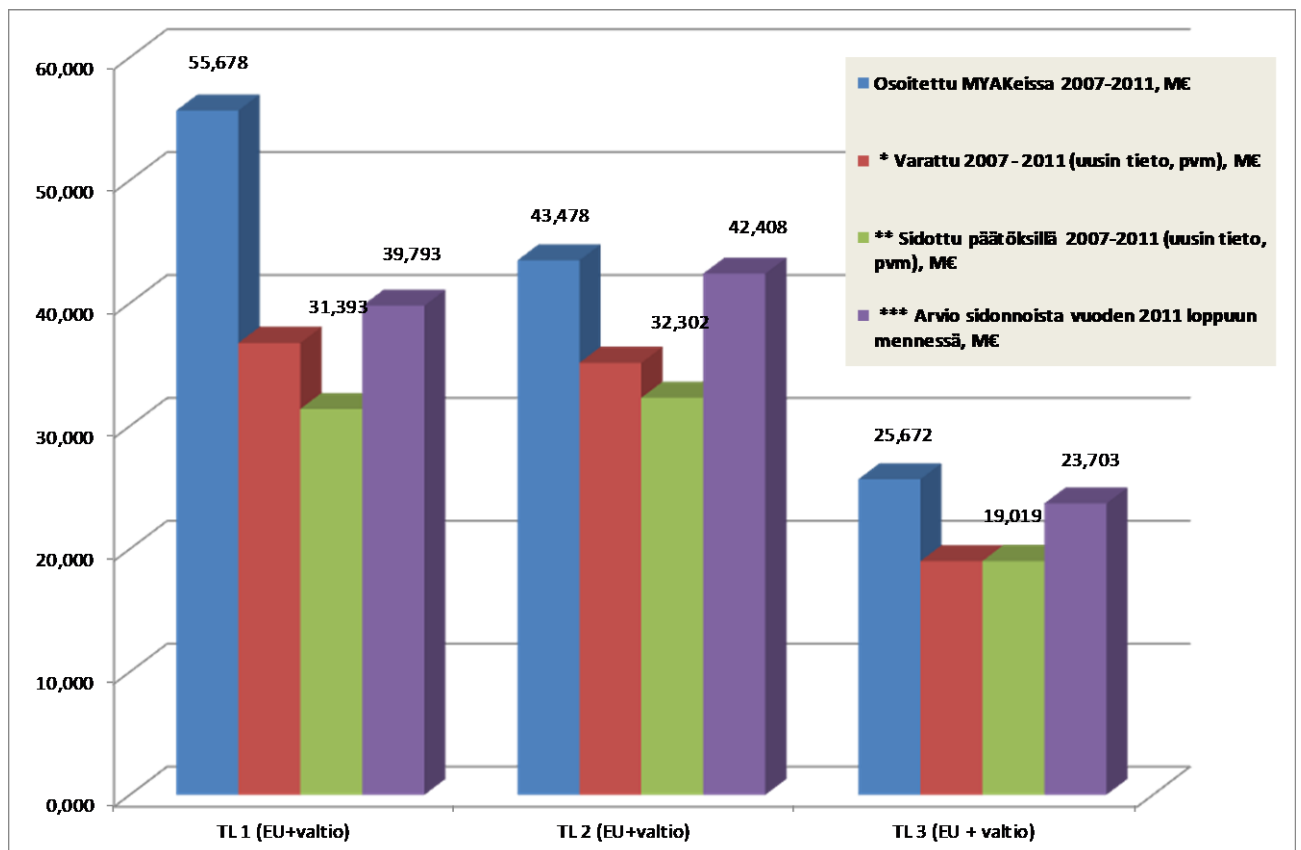
Valmistautuminen Itä-Suomen EAKR-ohjelman muutoksen hakemiseen

Maakunnan yhteistyöryhmä

Tausta

Itä-Suomen EAKR-ohjelmaa toteuttavat maakuntien liitot ja Ely-keskukset seuraavat ohjelman toteuttamistilannetta tarkasti. Ohjelman edistymistä seuraa myös Itä-Suomen EAKR-ohjelman seurantakomitea. Niin seurantakomitean kuin rahoittajaviranomaistenkin erityisenä huolenaiheena on ollut toimintalinjan 1 rahoitustilanne. Laman vaikutukset ovat heijastuneet ohjelman toteuttamisessa erityisesti juuri toimintalinjalla 1 myönnettävien suorien yritystukien kysyntään.

Seurantakomitea päätti joulukuun kokouksessaan selvittää EAKR-ohjelman mahdolliset muutostarpeet ja niiden perusteet. Seurantakomitealle asioita valmisteleva sihteeristö on alkuvuodesta selvittänyt ohjelman edistymistilanteen jokaisessa Itä-Suomen maakunnassa. Etelä-Savon selvityksen tulokset käyvät ilmi alla olevasta kaaviosta.

Etelä-Savon ohjelmakehityksen 2007 - 2011 käyttö helmikuussa 2011

Kaavio kertoo ohjelmarahoituksen käyttöasteet toimintalinjoittain. Tarkastelussa on rahoitus, joka maakunnan yhteistyöasiakirjoissa on Etelä-Savoon osoitettu vuosina 2007 - 2011. Toimintalinjoilla 2 ja 3 ohjelman edistymistilanne on varsin hyvä. Sen sijaan toimintalinjalla 1 on tällä hetkellä käyttämättä lähes kahden vuoden rahoituskehystä vastaava määrä. Käyttämätön rahoitus on suuri siitäkin näkökulmasta, että toimintalinjan 1 rahoitusta on jo lamavuosina 2009 ja 2010 kohdennettu toimintalinjalle 3, jossa on tehty yritysten toimintaympäristöä parantavia

toimenpiteitä. Tämä menettelytapa on ollut osa elvytystoimia, joihin sekä komissio että työ- ja elinkeinoministeriö ovat maakuntia kannustaneet.

Ohjelman muutosesitys

Tämän pykälän liitteenä (*liite § 154*) on Itä-Suomen EAKR-ohjelman seurantakomitean sihteeristön 15.3.2011 yksimielisesti hyväksymä ohjelman muutosesitys. Esityksen mukaan Pohjois-Savo ja Etelä-Savo esittävät haettavaksi suhteellisesti ottaen samansuuruista ohjelmamuutosta. Pohjois-Karjalassa ja Kainuussa muutoksenhauille ei ole tarvetta.

Etelä-Savon esitys ohjelmamuutoksen suuruudesta perustuu selvitykseen ohjelmaraahan käyttöasteesta. Esitys on hyväksytty Etelä-Savon maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristön kokouksessa 10.3.2011.

Esityksen mukaan koko ohjelmakauden 2007 - 2013 kehiksestä toimintalinjan 1 rahoitusta siirretään 4,5 miljoonaa toimintalinjalle 2 ja 5,1 miljoonaa toimintalinjalle 3.

Toimintalinjalle 1 muutosesitys kohdentaa rahoitusta 9,5 miljoonaa vuodessa aina ohjelmakauden loppuun saakka. Tähän asti toimintalinjalla myönnetyn rahoituksen vuosivauhti on ollut keskimäärin 7,5 miljoonaa. Muutosesityksessä on siis huomioitu yritystukien käytön vilkastuminen talouden elpymässä.

Toimintalinjan 2 rahoitusta osoitetaan loppuohjelmakaudella sekä Ely-keskuksen että maakuntaliiton rahoittamiin hankkeisiin. Rahoituksesta noin 2/3 tulitisiin osoittamaan Ely-keskukselle yritysten toimintaympäristöjen parantamiseen, yritysten toimitilaratkaisuihin sekä Teke-rahoitukseen.

Esityksessä on huomioonotettava myös se, että suurin osa toimintalinjalle 3 osoitettavasta rahoituksen siirrosta on jo elvytystoimien yhteydessä ennakoitua tehty. Toimintalinjalle 3 tulitisiin muutosesityksen mukaan osoittamaan loppukaudella vain 1,4 miljoonaa käytettäväksi Ely-keskuksen elinkeino- ja ympäristövastuualueiden hankkeisiin.

Yhteenveto muutosesityksen vaikutuksista Etelä-Savossa

Toimintalinja	Alkuperäinen	Rahoitusta osoitettu	Muutosesityksen mukainen	Rahoituksen kohdentuminen
	kehys 2007-2013	2007-2011	kehys 2007-2013	2012-2013
TL1	74,322	55,678	64,643	8,965
TL2	53,452	43,478	58,023	14,545
TL3	21,963	25,672	27,072	1,400
Yhteensä	149,738	124,828	149,738	24,910

Perustelut

Ohjelman muutostarpeeseen on oleellisesti vaikuttanut lama, jonka seurauksena suorien yritystukien kysyntä laski nopeasti noin puoleen nousukauteen verrattuna. Samanaikaisesti osana kansallista elvytyspakettia rakennerahastojen loppuvuosien rahoitusta siirrettiin käytettäväksi alkuohjelmakaudella. Elvytystoimina tehdyt elinkeinoelämän toimintaedellytyksiä tukevat hankkeet sijoituivat toimintalinjoille 2 ja 3. Tämä on johtanut siihen, ettei vuosina 2007 - 2011 tehtyä toimintalinjakohtaista poikkeamaa pystytä täysin oikaisemaan vuosina 2012 ja 2013.

On myös syytä korostaa sitä, että Itä-Suomen EAKR-ohjelma on laadittu nousukauden aikana vuonna 2006. Ohjelma valmistui toimintaympäristöön, joka oli aivan erilainen kuin se on tällä hetkellä. EAKR-ohjelman toteuttamisessa on jouduttu reagoimaan siihen realiteettiin, jonka taloudellisen tilanteen muutos on aiheuttanut. Ohjelmamuutoksella pyritään turvaamaan EAKR-ohjelman täysimääräinen toteutuminen Itä-Suomessa.

Muutoksenhakuprosessi

Sen jälkeen kun Itä-Suomen maakuntien yhteistyöryhmät ovat päättäneet ohjelma-asiakirjan muuttamisesta, tekee seurantakomitean sihteeristö lopullisen esityksen ohjelmamuutoksesta EAKR-toimenpideohjelman seurantakomitealle. Seurantakomitea päättää asiasta 19.-20.5.2011 Varkaudessa pidettävässä kokouksessa. Lopullisen päätöksen asiakirjan muuttamisesta tekee EU:n komissio, jolle esityksen tekee seurantakomitea

Päätösesitys:

Maakunnan yhteistyöryhmä hyväksyy liitteen mukaisen esityksen Itä-Suomen EAKR-toimenpideohjelman ohjelma-asiakirjan muuttamisesta.

Päätös:

Maakunnan yhteistyöryhmä

29.03.2011

155**Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristön kokoonpanon tarkistaminen**

Maakunnan yhteistyöryhmä

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristön kokoonpanosta päättää maakunnan yhteistyöryhmä.

Tällä hetkellä yhteistyöryhmän sihteeristöön kuuluvat seuraavat jäsenet:

Etelä-Savon maakuntaliitto

Riitta Koskinen, aluekehitysjohtaja, puheenjohtaja
Jukka Ollikainen, aluekehityspäällikkö, varapuheenjohtaja
Hanna Makkula, ohjelmapäällikkö, sihteeri
Eero Aarnio, kehittämisjohtaja
Christa Löf, EU-koordinaattori
Jyrki Kuva, ohjelmapäällikkö
Heli Gynther, kehittäispäällikkö
Eeva Polvi, kehittäispäällikkö
Markku Aholainen, maakunta-asiamies

Etelä-Savon ELY-keskus

Juha Pulliainen, johtaja
Päivi Lehtonen, yksikön päällikkö
Kati Torniainen, ESR-koordinaattori
Esa Pekonen, hankekoordinaattori
Jarkko Rautio, yritystutkija
Pia Pirskanen, EU-koordinaattori
Timo Alasuvanto, teknologia-asiantuntija

Pohjois-Savon ELY-keskus

Timo Järvinen, kehittäispäällikkö

Finnvera Oyj

Jukka-Pekka Jordan, aluejohtaja

Etelä-Savon metsäkeskus

Antti Heikkilä, johtaja

Päätösesitys:

Maakunnan yhteistyöryhmä täydentää sihteeristön kokoonpanoa nimeämällä maakuntaliiton edustajiksi suunnittelija Marja Haverisen ja suunnittelija Eveliina Pekkasen.

Päätös:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö § 13 09.02.2011
Maakunnan yhteistyöryhmä 29.03.2011

156

Osaamisteemaan kuuluva hanke: Kasvullinen lisäys - osaamista ja teknologiaa biotalouden lisäksi

416/00.01.05.20/2010

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö 09.02.2011 § 13

Hakija	Metsäntutkimuslaitos, Punkaharjun toimipaikka
Vastuuviranomainen	MKL
Ohjelma EAKR/ESR	EAKR 2

Toimintalinja

Kuvaus

Projektin tavoitteena on metsäpuiden kasvullisen lisäyksen teknologisen osaamisen syventäminen sekä asiantuntijuuden kehittäminen ja hyödyntäminen Etelä-Savon maakunnassa. Projekti vahvistaa maakunnan tutkimus- ja kehitysrakenteita, tukee korkeatasoisen tutkimuksen säilymistä maakunnassa ja hyödyttää alueen elinkeinotoimintaa. Projektin kohderyhmänä ovat metsänomistajat, metsätaimitarhat, taimistoviljelijät, viherrakentamisen ammattilaiset ja kotipuutarhurit, puurakennusala, puutuoteteollisuus sekä tutkimussektori.

Toimenpiteet & tulokset:

TPK1. Etsitään uusia ratkaisuja metsänviljelyaineiston tuotantoon: haetaan havupuiden kaupalliseen massatuotantoon soveltuvia lisäysteknologisia ratkaisuja, lisätään ja syvennetään tutkimussektorin ja alan yritysten yhteistyötä, parannetaan puiden kasvulliseen lisäykseen erikoistuvien taimituottajien toimintaedellytyksiä.

TPK2. Tuotteistetaan metsäpuiden erikoismuotoja viherrakentamisen tarpeisiin: koristepuumarkkinoilla ja viherrakentamisessa on kasvava tarve saada käyttöön kestäviä, pohjosiin oloihin sopeutuneita havupuita. Kehitetään metsäpuiden erikoismuotojen kasvullisen lisäyksen menetelmiä, pilotoidaan kaupallisista erikoishavupuutuotantoa maakunnallisen yhteistyökumppanin (Taimityllilä Oy) kanssa.

TPK3. Selvitetään kasvullisen lisäysteknologian mahdollisuuksia männyn sydänpuu laadun parantamisessa: tavoitteena on ratkoa "luomukestopuun" viljelymateriaaliin liittyviä haasteita. Oletuksena on, että sellaiset männyt, jotka eläessään ovat vastustuskykyisiä tuholaisia sekä tauteja vastaan, ja jotka tuottavat ikääntyessään kestävyydeltään laadukasta sydänpuutavaraa, olisivat luomukestopuina erityisen käyttökelpoisia metsänviljelyyn. Verrataan uuteaineiden tuottokyvyn suhteen ääreviä mäntyjä ja testataan niiden kasvullisista monistumiskykyä.

TPK4. Kehitetään home- ja lahottajasienillä tehtävää puuaineen laadun in vitro -testausta: monien homeenestoon aiemmin käytettyjen kemikaalien käytöstä on jouduttu luopumaan niiden haitallisten ympäristövaikutusten takia. Varsinkin männyn sydänpuuhun kertyvät uuteaineet (terpeenit, hartsihapot ja stilbeenit) estävät tai hidastavat homesienten kasvua.

Uuteainepitoisuudeltaan väkevän sydänpuutavaran oletetaan olevan luontaisesti homehtumatonta. Projektin tavoitteena on kehittää laho-, home- ja sinistäjäsienillä tehtävän puuaineen laadun in vitro -testauksen tekniikkaa.

TPK5. Kasvullisesti lisätyt aineistot tki-toiminnan tehostamisessa: monistetut havupuiden taimet ovat myös muuta tutkimustoimintaa kiinnostavaa materiaalia, jota on kotimaisista havupuulajeista ollut käytettävissä vain niukasti. Erityisesti kasvitauti- ja tuholaisutkimuksissa klooninaineistot voivat edistää ja nopeuttaa erilaisten yhdysvaikutusten selvitystä. Tietotaidon ja osaamisen jakaminen antaa mahdollisuuksia myös uusien sovellusten löytämiseen erilaisissa kehittämis- ja innovaatiotoiminnan tarkoituksiin, ja rahoituksen hakemiselle uusille tutkimusprojekteille.

Hankkeen kustannukset	611 087
./ Hankkeen tulot	
Rahoitettavat nettomenot	611 087
Rahoitussuunnitelma	
Kokonaisrahoitus, €	0
Julkinen rahoitus yhteensä	611 087
- EU + valtio	427 761
- kuntarahoitus	
- muu kansallinen julk. rahoitus	183 326
Yksityinen rahoitus	

Tuen osuus hankkeen kustannuksista 70 %

Hankkeen kesto 1.1.2011 – 31.12.2013

Vastuuviranomaisen arvio hankkeen rahoittamisesta
Hanke osaamisryhmän käsittelyssä 7.2. Esitys kokouksessa.

Päätös:

Vastuuviranomainen ja osaamisryhmä puoltavat hanketta. Hankkeen rahoituksesta on kuitenkin vielä tarkistettava Metlan rahan sopivuus muun kansallisen julkisen rahoituksen rahoitusosuudeksi.

Sihteeristö puoltaa hanketta ja esittää, että maakunnan yhteistyöryhmälle esitellään puoltavan lausunnon antamista hankkeesta.

Maakunnan yhteistyöryhmä

Päätösesitys:

Yhteistyöryhmä puoltaa hanketta. Sille voidaan myöntää rahoitusta (EU + valtio yhteensä) enintään 427 761 euroa vuosille 2011 - 2013 EAKR-ohjelman toimintalinjassa 2 innovaatiotoiminnan ja verkostoitumisen edistäminen ja osaamisrakenteiden vahvistaminen.

Päätös:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö § 21 10.03.2011
Maakunnan yhteistyöryhmä 29.03.2011

157

Yrittäjyysteemaan kuuluva hanke: Baltic Sea Businesses

45/00.01.05.20/2011

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö 10.03.2011 § 21

HANKKEEN NIMI	Baltic Sea Businesses
Hakija	Aalto yliopiston kauppakorkeakoulu, Pienyrityskeskus
Vastuuviranomainen	Etelä-Savon ELY-keskus/TEM
Ohjelma ESR/EAKR	ESR
Toimintalinja	3

Kuvaus

Hankkeen varsinaisen kohderyhmän muodostavat kasvukykyiset ja kansainvälistyvät pk-yritykset erityisesti puu- ja bioenergiaklusterissa Itä-Suomessa. Hanke tukee ko. toimialan kansainvälistymistä Itämeren alueen suuntaan ja painottuu viennin edistämiseen sekä yhteistyön suunnitteluun ja kehittämiseen Virossa, Latviassa, Liettuassa ja Puolassa. Kohderyhmään kuuluvat myös Itä-Suomessa toimivat erilaiset t&k yksiköt, joilla ei vielä ole riittäviä kumppanuuksia, eikä yhteistyötä kohdemaiden vastaavien organisaatioiden kanssa, jotta syntyisi uusia konsortioita t&k toimintaan.

Projektin tavoitteet:

1. Itäsuomalaisten kasvukykyisten ja kehittyvien yritysten yhteistyöverkostojen rakentaminen Itämeren alueella puu- ja bioenergiaklusteria koskien. Yhteistyön suunnittelu ja aloittaminen latvia-laisten, liettualaisten, virolaisten ja puolalaisten innovatiivisten yritysten kanssa. Projektin tuloksena syntyvät yhteistyöverkostot, jotka tarjoavat itäsuomalaisille yrityksille match-making palveluita Virossa, Latviassa, Liettuassa ja Puolassa. Kohdemaiden yritykset saavat tukea verkostoitumisessa ja mahdollisuudessa investoida Itä-Suomeen.
 2. Itäsuomalaisten t&k yksiköiden kansainvälistymistä tukevat yhteistyöverkostot Viroon, Latviaan, Liettuun ja Puolaan. Yhteisten kehitysohjelmien synty.
 3. Hankkeeseen osallistuvien yritysten ja t&k -yksiköiden kv-osaaminen ja sitä kautta kilpailukyky lisääntyy.
- Yhteistyömalli ja match-making palvelut kehitetään projektin aikana. Tavoitteena on saada uudet toimintamallit ja palvelut jäämään toimiviksi ja sovellettaviksi muille toimialoille hankkeen jälkeen.

Projektin toimenpiteet:

- WP1 - Esiselvitykset, valmennukset ja match-making tapahtumat pk-yrityksille
- Tehdään yrityskohtaiset esiselvitykset Viron, Latvian ja Liettuan osalta
 - Toteutetaan kohdemaita koskevat valmennukset ja workshopit.
 - Suunnitellaan ja toteutetaan match-making -tapahtumat kussakin kohdemaassa.
- WP2 - Valmennukset ja match-making tapahtumat t&k yksiköille
- Tehdään maakohtaiset esiselvitykset hankkeeseen osallistuvien yksiköiden Viroon, Latviaan, Liettuun ja Puolaan verkostoitumista varten.
 - Toteutetaan ko. maita koskevat valmennukset
 - Järjestetään match-making tapahtumat kohdemaissa.
- WP3 - Markkinointi ja tiedottaminen
- Tuotetaan markkinointimateriaalit ja hankkeesta tiedotetaan eri tavoin hankkeen aikana.
- WP4 - Seurantaselvitys
- Loppuvaiheessa tehdään selvitys hankkeen tuloksista ja vaikutuksista.

Projektin tuotteet:

- Itäsuomalaisten pk-yritysten ja tutkimusyksiköiden toimivat yht.työverkostot ja kumppanuudet Virossa, Latviassa, Liettuassa ja Puolassa puu- ja bioenergian klusteria koskien
- Palvelumalli yrityksille yhteistyön kehittämiseksi Virossa, Latviassa, Liettuassa ja Puolassa
- Hajautetut energiaratkaisut -malli
- Työskentelymenetelminä ovat match-making tapahtumat, valmennukset, itsenäinen työskentely, yrityskoht. ohjaus ja konsultointi. Valmennuksessa pyritään hyödyntämään Internet-työkaluja.

Rahoitustaulukko

Hankkeen kustannukset	576 100
./. Hankkeen tulot	
Rahoitettavat nettomenot	576 100
Rahoitussuunnitelma	
Kokonaisrahoitus, €	0
Julkinen rahoitus yhteensä	576 100
- EU + valtio	562 286
- kuntarahoitus	13 824
- muu kansallinen julk. rahoitus	
Yksityinen rahoitus	66 502

Tuen osuus hankkeen kustannuksista

Hankkeen kesto 1.3.2011 - 31.12.2013

Vastuuviranomaisen arvio hankkeen rahoittamisesta

Etelä-Savon ELY-keskus suhtautuu hankkeen rahoittamiseen kielteisesti. Pohjois-Karjalan ja Pohjois-Savon ELY-keskukset ovat todenneet lausunnoissaan, etteivät ne osallistu hankkeen rahoitukseen. Perusteluina on, että vastaavanlaisia toimenpiteitä on toteutettu ja toteutetaan parhaillaan molemmissa maakunnissa. Lisäksi hankesuunnitelmassa ei ole nimetty yhtään osallistuvaa yritystä ja hankesuunnitelma sisältää paljon esiselvitystyyppistä toimintaa, mikä ei ole perusteltua tämänkaltaisessa hankkeessa. Koulutuspäivätavoite on varsin mittava (30pv/osallistuja) mitä voi pitää ylimitoitettuna sisällöt huomioiden.

Päätös:

Sihteeristö ei puolla hanketta vastuuviranomaisen esittämiin perusteluihin pohjautuen ja esittää, että maakunnan yhteistyöryhmälle ei esitetä puoltavan lausunnon antamista hankkeesta.

Maakunnan yhteistyöryhmä

Päätösesitys:

Yhteistyöryhmä ei puolla hanketta vastuuviranomaisen esittämiin perusteluihin nojaten.

Päätös:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö § 22 10.03.2011
Maakunnan yhteistyöryhmä 29.03.2011

158**Yrittäjyysteemaan kuuluva hanke: Nuoren yrityksen tuki - NYT, jatkohanke**

44/00.01.05.20/2011

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö 10.03.2011 § 22

Hakija	Aalto yliopiston kauppakorkeakoulu, Pienyrityskeskus
Vastuuviranomainen	Etelä-Savon ELY/TEM
Ohjelma ESR/EAKR	ESR
Toimintalinja	1

Kuvaus

Projektin tausta ja tarve

Yrittäjyys on yhä yleisempi työllistymisen ja työllistämisen muoto, johon myös valtakunnallisesti kannustetaan. Tästä hyvänä esimerkkinä on Etelä-Savoon vuonna 2008 ulotettu mikroyritysten ensimmäisen työntekijän työllistämistukikokeilu. Yksityistämisen ja ulkoistamiskehitys ja yleinen palvelusektorin kysynnän lisääntyminen luovat uusia mahdollisuuksia pienyritysten perustamiseen. Myös yrittäjien eläköityminen synnyttää tarvetta kouluttaa riittävän perusammattitaidon ja yrittäjämotivaation omaavia henkilöitä yritystoiminnan mahdollisiksi jatkajiksi. Toisaalta yrittäjien tekemät ratkaisut kolmen ensimmäisen - kriittisen - toimintavuoden aikana vaikuttavat keskeisesti siihen, minkälaisiksi yritystoiminnan menestyledellytykset jatkossa muodostuvat.

Hanke tukee osallistujien yrittäjämotivaatiota ja työllistymistä yrittäjiksi. Yrittäjyyspäätöksen kypsyttyä hanke antaa tiedolliset ja taidolliset valmiudet yrityksen perustamiseen ja yritystoiminnan kannattavaan käynnistämiseen. Sen jälkeen hanke tukee yritystä kriittisissä alkukasvun vaiheissa ja toiminnan vakiinnuttua antaa valmiuksia yrityksen pitkäjänteiseen ja tavoitteelliseen kehittämiseen.

Kohderyhmä ja toimenpiteet

Projektin varsinaisia kohderyhmiä ovat:

*henkilöt jotka ovat juuri perustaneet oman yrityksensä tai harkitsevat työllistymisvaihtoehtona oman yrityksen perustamista, ja joilla on sekä alustava yritysidea että riittävä perusammattitaito sen toteuttamiseen

* nuoret (1-3 vuotta toimineet) yritykset, jotka haluavat parantaa yrityksen kasvun ja kehittymisen edellytyksiä oman liiketoimintaosaamisen kehittämällä ja mm. työntekijöitä palkkaamalla

* sekä vähäisemmässä määrin työssäkäyvät henkilöt, jotka ovat kiinnostuneita oman yrityksen perustamisesta

Projekti sisältää vuosina 2011-2013 seuraavat valmennuskokonaisuudet, joiden toteutustarve määritellään vuosittain seudullisissa toimijatapaamisissa ja joiden toteutusmallit voivat myös josain määrin vaihdella seudullisen tarpeen mukaan:

- 1) Yrittäjäksi NYT - yrittäjyyden perusvalmennus ilta-, viikonloppu- ja monimuoto-opintoina, vähintään 2 ohjelmaa vuodessa
- 2) Startti NYT - yritystoiminnan käynnistämisen tuki päiväopintoina vähintään 2 ohjelmaa vuodessa
- 3) Yritystä Eteenpäin NYT - uusien liiketoimintamahdollisuuksien havaitseminen ja kasvun mahdollisuuksien tulkinta - ilta- ja monimuoto-opintoina ja ajankohtaisseminaareina, vähintään 2 ohjelmaa vuodessa
- 4) YAT - Yrittäjän ammattitutkinnon näytöt valmennusohjelmien yhteydessä

Projektin järjestämiin koulutuksiin osallistuu vuosina 2011-2013 yhteensä 215 henkilöä koko maakunnan alueella. Projektin koulutuksia järjestetään Mikkelissä, Savonlinnassa sekä Pieksämäellä.

Rahoitustaulukko

Hankkeen kustannukset	601 954
./. Hankkeen tulot	
Rahoitettavat nettomenot	601 954
Rahoitussuunnitelma	
Kokonaisrahoitus, €	601 954
Julkinen rahoitus yhteensä	576 804
- EU + valtio	576 804
- kuntarahoitus	
- muu kansallinen julk. rahoitus	
Yksityinen rahoitus	25 150

Tuen osuus hankkeen kustannuksista 96 %

Hankkeen kesto 1.1.2011 - 31.12.2013

Vastuuviranomaisen arvio hankkeen rahoittamisesta

Hanke on hyvin suunniteltu kokonaisuus, jossa tarjotaan monipuolinen koulutuskokonaisuus yrittäjiksi aikoville. Hankesuunnitelma on tehty yhteistyössä yritysneuvontaorganisaatioiden ja TE-toimistojen kanssa. Hankkeen suunnitellut toimenpiteet palvelevat hyvin koulutustarpeita koko maakunnassa ja tähän mennessä saadut koulutuspalautteet ovat erittäin hyviä. Hanke sopii hyvin maakunnan yhteistyöasiakirjan painotuksiin ja rahoitettavaksi ESR-ohjelmasta.

Hanke on käsitelty myönteisinä MYR:n sihteeristön yrittäjyysryhmässä. Etelä-Savon ELY-keskus suhtautuu hankkeeseen myönteisesti ja esittää hankkeelle 576 804 euron EU- ja valtion rahoitusosuutta.

Päätös:

Sihteeristö puoltaa hanketta ja esittää, että maakunnan yhteistyöryhmälle esitellään puoltavan lausunnon antamista hankkeesta.

Maakunnan yhteistyöryhmä

Päätösesitys:

Yhteistyöryhmä puoltaa hanketta. Sille voidaan myöntää rahoitusta (EU + valtio yhteensä) enintään 576 804 euroa vuosille 2011 - 2013 ESR-ohjelman toimintalinjassa 1 työorganisaatioiden, työssäolevan työvoiman ja yritysten kehittäminen sekä yrittäjyyden lisääminen.

Päätös:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö	§ 25	10.03.2011
Maakunnan yhteistyöryhmä		29.03.2011

159**Yrittäjyysteemaan kuuluva hanke: BIZNES PO-RUSSKI**

66/00.01.05.20/2011

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö 10.03.2011 § 25

Hakija	Aalto yliopiston kauppakorkeakoulu, Pienyrityskeskus
Vastuuviranomainen	Etelä-Savon ELY-keskus /TEM
Ohjelma ESR/EAKR	ESR
Toimintalinja	1

Kuvaus

Varsinaisena kohderyhmänä ovat pk- ja pienyritykset, jotka suunnittelevat Venäjän-kauppaa ja haluavat kehittää valmiuksiaan sen aloittamiseksi tai jotka ovat jo Venäjän-kaupan alkuvaiheessa. Varsinaiseen kohderyhmään kuuluvat myös yritykset, jotka jo harjoittavat Venäjän-kauppaa ja haluavat kehittää ja lisätä sitä. Kohteena on myös yritykset, joilla on venäläisiä asiakkaita ja yhteistyökumppaneita Suomessa. Kohderyhmään kuuluvat yrittäjät, yritysten johto ja henkilöstö. Lisäksi kohteena ovat julkisella sektorilla eri organisaatioissa työskentelevät henkilöt, jotka tarvitsevat Venäjä-osaamista työssään ja joiden toimenkuvaan kuuluu yhteistyö venäläisten kanssa.

Hankkeen tuloksena eteläsavolaisten ja itäsuomalaisten yritysten Venäjän-kaupan valmiudet kehittyvät ja lisääntyvät. Niiden Venäjä-osaaminen vahvistuu, ja toimintavalmiudet lisääntyvät. Yhteistyöedellytykset vahvistuvat, ja konkreettinen yhteistyö käytännön tasolla lisääntyy. Tämä merkitsee liiketoiminnan kasvua ja taloudellisen aktiviteetin vahvistumista.

Yritysten markkinointi tehostuu. Niille löytyy uusia yhteistyökumppaneita, ja asiakaskunta laajenee. Yritysten, joilla on venäläisiä asiakkaita ja yhteistyökumppaneita Suomessa, Venäjä-osaaminen ja valmiudet lisääntyvät. Venäläisille suunnatut palvelut ja niiden markkinointi kehittyvät. Venäjän kielen taito ja kulttuurituntemus paranevat. Yrityksissä osataan palvella paremmin venäläisiä asiakkaita.

Verkostoituminen lisääntyy ja verkostot laajenevat. Se edesauttaa uusien toimintamuotojen kehittämistä ja kilpailukyvyyn paranemista. Yhteistyön lisääntyminen ven. yritysten kanssa mahdollistaa myös uusien liiketoiminnallisten yhteistyörakenteiden syntymistä myös Etelä-Savoon venäläisten yritysten toimesta.

Toimenpiteet

1. Venäjän-kaupan, venäjän kielen ja tapa- ja liiketoimintakulttuurin koulutukset
-aihealueita: markkinointi/verkkomarkkinointi, myynti, logistiikka, sertifiointi, tullaus, maksuliikenne, vientisaatavan turvaaminen, neuvottelut, sopimukset, kaupankäynti Venäjällä, yritystoiminta Venäjällä, venäjän kieli (asiakaspalvelu- ja liikevenäjä), tapa- ja liiketoimintakulttuuri
-lyhyt- ja pitempikestoisia koulutuksia
-paikat: Etelä-Savo ja Pietari; Etelä-Savossa pääasiassa Mikkelissä, lisäksi muilla paikkakunnilla, esim. Pieksämäki, Savonlinna
- voidaan tarvittaessa räätälöidä yrityskohtaisesti

2. Matchmaking-tapahtumat toimialakohtaisesti

-m.m.-tapahtumia toimialakohtaisesti (esim. rakennus-, metalli- ja bioenergia-ala) paikall. yhteistyökumppanien kanssa Pietarin lisäksi mahdollisesti muillakin alueilla, esim. Leningradin oblastissa ja Nizhni Novgorodissa (kumppaneina alueen johtavat yliopistot, PYK:lla jo tiivis yhteistyö)

3. Naisyrittäjien ja -johtajien Venäjän-kaupan ja Venäjä-yhteistyön tukeminen
- eri alojen naisyrittäjille ja -johtajille opintomatkoja /m.m.-tapahtumia Pietarissa ja mahdollisesti muullakin Venäjän alueella

4. PYK:n Pietarissa kouluttamien asiantuntijoiden hyödyntäminen (kytkentä 2. ja 3. osioihin)
- PYK on kouluttanut Pietarissa n. 500 kaupall. avustajaa/asiantuntijaa, joista osa voi toimia eteläsavolaiset yritysten markkinointiapuna
- tuetaan verkostoitumista: eteläsavolaiset yrittäjät - pietarilaiset eri alojen asiantuntijat

Hankkeen toimenpiteisiin arvioidaan osallistuvan 45 yritystä.

Rahoitustaulukko

Hankkeen kustannukset	466 500
./. Hankkeen tulot	
Rahoitettavat nettomenot	466 500
Rahoitussuunnitelma	
Kokonaisrahoitus, €	466 500
Julkinen rahoitus yhteensä	384 330
- EU + valtio	382 530
- kuntarahoitus	1 800
- muu kansallinen julk. rahoitus	
Yksityinen rahoitus	77 970

Tuen osuus hankkeen kustannuksista 82 %

Hankkeen kesto 1.4.2011-31.12.2013

Vastuuviranomaisen arvio hankkeen rahoittamisesta
Hankkeessa on suunniteltu monipuolinen ja käytännönläheinen venäjäkaupan- ja osaamisen opintokokonaisuus pk - ja pienyritysten tarpeisiin. Hankkeessa on myös naisyrittäjille suunnattu oma opintokokonaisuutensa. Koulutukset on suunniteltu sisällöltään ja aikataulutukseltaan niin, että yritysten mukaantulo on haluttu mahdollistaa mahdollisimman kattavasti. Hankkeen hallinnoijalla on pitkä kokemus venäjätoiminnoista ja hallinnoijalla on hyvä tuntemus ja yhteistyösuhteet alueen yrityksiin. Hanketoiminta tukee Etelä-Savon maakunnan Venäjä-strategiaa ja on maakunnan yhteistyöasiakirjan painotusten mukainen. Hanke sopii hyvin rahoitettavaksi Manner-Suomen ESR-ohjelmasta. Hanke on käsitelty myönteisenä yrittäjyysryhmässä.

Etelä-Savon ELY-keskus suhtautuu hankkeeseen myönteisesti ja esittää hankkeelle yht. 382 530 euron rahoitusosuutta (EU ja valtio) vuosille 2011-2013.

Päätös:

Sihteeristö puoltaa hanketta ja esittää, että maakunnan yhteistyöryhmälle esitellään puoltavan lausunnon antamista hankkeesta.

Maakunnan yhteistyöryhmä

Päätösesitys:

Yhteistyöryhmä puoltaa hanketta. Sille voidaan myöntää rahoitusta (EU + valtio yhteensä) enintään 382 530 euroa vuosille 2011 - 2013 ESR-ohjelman toimintalinjassa 1 työorganisaatioiden, työssäolevan työvoiman ja yritysten kehittäminen sekä yrittäjyyden lisääminen.

Päätös:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö § 23 10.03.2011
Maakunnan yhteistyöryhmä 29.03.2011

160**Yrittäjyysteemaan kuuluva hanke: Laadukasta liiketoimintaa luonnosta**

43/00.01.05.20/2011

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö 10.03.2011 § 23

Hakija	Helsingin yliopisto, Ruralia-instituutti
Vastuuviranomainen	Etelä-Savon ELY-keskus
Ohjelma ESR/EAKR	ESR
Toimintalinja	TL 1

Kuvaus

Projektin tausta ja tarve:

Projekti on luonnontuotetoimialan koulutushanke, jossa kohderyhmänä ovat Etelä-Savon alueella toimivat pää- ja sivutoimiset mehiläistarhaajat ja mehiläistuotteiden jatkojalostajat, mehiläishoidon ammattilaisiksi tähtäävät henkilöt, pölytyspalveluita hyödyntävät hedelmän- ja marjanviljelijät, elintarvikeyritykset, luonnontuotealan yrittäjät ja GlobalGAP -sertifiointiin tähtäävät maatilat.

Etelä-Savon alueella toimii reilut 100 elintarvikeyritystä, noin parisataa luontoyrittäjää ja lukuisa joukko matkailualan yrityksiä. Yksi yhdistävä tekijä näille yrityksille on paikallisten raaka-aineiden ja tuotteiden käyttäminen. Etelä-Savon ja Itä-Suomen alueella olisi vielä huomattavasti paljon enemmän potentiaalia hyödyntää paikallisia raaka-aineita ja tuotteita yritystoiminnassaan. Erityisesti luonnontuotealalla yritystoiminta on pientä. Tämän alan kehittämiseksi olisikin luotava verkostoja muiden toimialojen kanssa, jolloin syntyisi kehittämistä edistäviä kumppanuuksia.

Mehiläistarhaajien ammattikunta ikääntyy ja koko elinkeinon jatkuminen Suomessa on riippuvaista uusien elinkeinonharjoittajien löytymisestä alalle. Tärkeää olisi helpottaa yritystoiminnan aloittamista yhteistyön avulla. Mehiläistarhaus ja hunajantuotanto voivat tarjota pääelinkeinoon si- jasta myös sivuelinkeinon maatilalle. Pölytyspalvelut tuovat myös luontevia yhteistyömahdollisuuksia marjatilalle ja mehiläistarhaajille. Vaikka hunajan jatkojalosteilla on kysyntää elintarvike-, lääke- ja kosmetiikkateollisuudessa, on kotimaisen hunajan ja erityisesti luomuhunajan saatavuus uhattuina ammatinharjoittajien määrän vähentyessä. Tällä hetkellä toimijoiden vähäisestä määrästä johtuva tuotannon pieni volyyymi estää luomuhunajan markkinointia ulkomaille. Etelä-Savo on yksi luomuhunajan keskeinen tuotantoalue Suomessa, mitä kannattaa vahvistaa.

Maatilan toimintoja ohjaavat vahvasti erilaiset maatalouden tukijärjestelmään sidotut toimenpiteet. Tällä hetkellä ympäristötuki käsittää pakolliset toimenpiteet, vapaaehtoiset lisätoimenpiteet sekä erityistuen. GlobalGAP-laatu- ja ympäristöjärjestelmässä tiloilta edellytetään ympäristönhoito- ja luonnonsuojelusuunnitelmaa, joka on tilakohtainen ja sen toimenpiteet ovat viljelijälle realistisia toteuttaa. Ympäristötukiehtojen noudattamisella tila ei täytä tätä GlobalGAP-vaatimusta, vaan tiloilta on laadittava omat ympäristönhoito- ja luonnonsuojelusuunnitelmat.

Toimenpiteet ja tulokset:

Hanke jaetaan kolmeen koulutuspakettiin, joiden tavoitteena on:

1. tarjota ajantasaista koulutusta mehiläishoidosta, mehiläistuotteiden jatkojalostamisesta, markkinoinnista ja myynnistä ja pölytyspalveluista ammattimehiläistarhaajille, sivuelinkeinonharjoittajille ja pölytyspalveluiden hyödyntäjille,
2. luonnontuote- ja elintarvikealan pk-yritysten osaamistason nostaminen ja yhteistyön lisääminen yritystoiminnan vahvistamiseksi. Tavoitteena on, että jalostus pk-yrityksissä on asiakaslä-

töistä ja markkinoilla kilpailukykyistä, tuotteistaminen on yhteistyölähtöistä ja maakunnallisen brändin hyödyntämiseen saadaan yhteisesti sovittu toimintasuunnitelma.

3. tuottaa maatilojen (lähinnä kasvintuotantotilojen) tarpeisiin soveltuva ympäristöhoito- ja luonnonsuojelusuunnitelma, joka nivoutuu osaksi tilan johtamisjärjestelmää ja syventää viljelijöiden ympäristöhoidon ja luonnonsuojelun osaamista, sekä liittyy tämä osaaminen osaksi tilan tuotantoympäristön hallintaa.

Projekti on koulutushanke, jonka tuloksena on elinkeinonharjoittajien tietotason nousu, uusien trendien omaksuminen ja sitä kautta lisääntynyt kilpailukyky valtakunnallisilla ja globaaleilla markkinoilla. Mehiläistalouden jatkumisen edellytysten parantuminen syntyy uusien potentiaalisten ammatinharjoittajien kouluttamisen myötä. Tärkeänä tuloksena on lisääntyvä yhteistyö toimialojen sisällä ja yli toimialojen erityisesti markkinoinnissa, logistiikassa ja viennissä. GlobalGAP-sertifiointivalmiuksien myötä alueen kasvinviljelytiloille tulee mahdollisuudet suorittaa myös vientikauppaa

Rahoitustaulukko

Hankkeen kustannukset	446 795
./ Hankkeen tulot	
Rahoitettavat nettomenot	446 795
Rahoitussuunnitelma	
Kokonaisrahoitus, €	446 795
Julkinen rahoitus yhteensä	410 158
- EU + valtio	367 265
- kuntarahoitus	42 893
- muu kansallinen julk. rahoitus	
Yksityinen rahoitus	36 637

Tuen osuus hankkeen kustannuksista 82,2%

Hankkeen kesto 1.1.2011 - 31.12.2013

Vastuuviranomaisen arvio hankkeen rahoittamisesta

Hankesuunnitelma on selkeä kokonaisuus, jonka valmistelussa on hyvin huomioitu kohderyhmäryitysten tarpeet. Hankkeen koulutukset ovat selkeästi koostettuja ja koulutuskokonaisuuksiin sitoutuneita yrityksiä on määrällisesti paljon. Koulutuksissa huomioidaan hyvin ympäristönäkökulmat ja yhteistyö muiden käynnissä olevien hankkeiden kanssa.

Hanke on käsitelty myönteisinä MYR:n sihteeristön yrittäjyysryhmässä. Etelä-Savon ELY-keskus suhtautuu hankkeeseen myönteisesti ja esittää hankkeelle 367 265 euron EU- ja valtion rahoitusosuutta.

Päätös:

Sihteeristö puoltaa hanketta ja esittää, että maakunnan yhteistyöryhmälle esitellään puoltavan lausunnon antamista hankkeesta.

Maakunnan yhteistyöryhmä

Päätösesitys:

Yhteistyöryhmä puoltaa hanketta. Sille voidaan myöntää rahoitusta (EU + valtio yhteensä) enintään 367 265 euroa vuosille 2011 - 2013 ESR-ohjelman toimintalinjassa 1 työorganisaatioiden, työssäolevan työvoiman ja yritysten kehittäminen sekä yrittäjyyden lisääminen.

Päätös:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö § 26 10.03.2011
Maakunnan yhteistyöryhmä 29.03.2011

161**Osaamisteemaan kuuluva hanke: INNO - Itä-Suomen ammatillisen toisen asteen oppilaitosten ja yritysten innovaatioyhteistyö (ylimaakunnallinen hanke)**

62/00.01.05.20/2011

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö 10.03.2011 § 26

Hakija	Savon koulutuskuntayhtymä
Vastuuviranomainen	Pohjois-Savon ELY-keskus
Ohjelma ESR/EAKR	ESR (OKM)
Toimintalinja	TL 3

Kuvaus**Tavoite**

Ammatillinen koulutus on osa alueellista innovaatioympäristöä. Selvitysten perusteella opettajien innovaatio-osaamista tulee kehittää ja myös opiskelijat tulee perehdyttää innovatiivisuuteen jo opintojen aikana. Ideointi, testaus, ongelmien ja ratkaisujen löytäminen tuotteiden toimivuudessa sekä levittäminen istuvat luontevasti ammatillisten oppilaitosten toimintaan.

INNO²-hankkeen tavoitteina on kehittää ammatillisten oppilaitosten sisäistä innovaatiojärjestelmää, lisätä sen näkyvyyttä sekä edistää henkilökunnan ja opiskelijoiden innovatiivisuutta. Tavoitteena on tehdä ammatillisesta toisesta asteesta alueellisen innovaatioketjun proaktiivinen toimija, vahvistaa Itä-Suomen ammatillisten oppilaitosten innovaatio-osaamista, lisätä alueen ammatillisten oppilaitosten välistä innovaatioyhteistyötä, suunnitella, rakentaa ja hyödyntää toisen asteen ammatillisen koulutuksen mikro- ja pk-yritystoimintaa palvelevia innovaatio-oppimisympäristöjä sekä luoda uusia työelämälähtöisiä toimintamalleja henkilöstön osaamisen johtamiseen ja henkilöstön kehittämistarpeiden ennakointiin.

Tulokset

Hankkeen myötä opettajien ja opiskelijoiden ammatillisen osaamisen ja innovaatio-osaamisen taso nousee, yhteistyöyritysten innovaatiotoiminta tehostuu, ja yritykset oppivat käyttämään koulutusverkoston palveluja paremmin hyväkseen. Lisäksi opiskelijat saavat työelämäkokemusta ja yritykset saavat ammattitaitoista ja innovaatioprosesseihin kytkeytynyttä työvoimaa. Mahdollisten kansainvälisten selvitysten kautta yritykset ja oppilaitokset saavat uusia ajattelumalleja ja osaamista. Tuloksena on myös uusi oppimisympäristö, joka voidaan esimerkiksi organisoida yrityksen tiloihin, jossa opettajilla ja opiskelijoilla on yrityksen innovatiiviset järjestelmät, laitteet ja menetelmät käytössään.

Kohderyhmä

Hankkeen alkuvaiheessa kohderyhmänä ovat Savon ammatti- ja aikuisopiston, Ylä-Savon ammattiopiston, Etelä-Savon ammattiopiston ja Pohjois-Karjalan ammattiopiston opetushenkilöstö sekä alueiden työelämän edustajat. Hankkeen II vaiheessa kohderyhmänä ovat ammatillisessa peruskoulutuksessa olevat opiskelijat.

Sisältö ja toimenpiteet

- 1) Verkostoituminen alueen ammatillisten oppilaitosten sekä innovaatiotoimintaan liittyvien kansallisten ja kansainvälisten hankkeiden kanssa.
- 2) Opettajien ja yritysten edustajien innovaatiokoulutuksella varmistetaan riittävä innovaatio-osaaminen. Tavoitteena on tuottaa molemmille ns. innovaatiokokemuksia.
- 3) Opiskelijoiden innovaatiokoulutus esim. osana kaikkea opetusta, erityisesti yrittäjyyteen liittyvissä aineissa tai omana kokonaisuutenaan. Tässä hyödynnetään innovaatioasiamiehen esiin kaivamia caseja.

- 4) Opettajien työelämäjaksot ja opiskelijoiden työssäoppimisjaksot: Tavoitteena on, että opettajat ja opettajat toimisivat työpareina, ja että opettaja voisi olla mukana yrityksen toiminnassa työelämäjakson jälkeenkin.
- 5) Opiskelijoiden hyödyntäminen tuoteinnovaatioiden testaamisessa ja prototypoinnissa.
- 6) Tuotteiden jatkokehittäminen: tuotteet/hyödyntämättömät innovaatiot, joille ei juuri nyt ole käyttöä yrityksessä, annetaan opiskelijoiden jatkokehitettäväksi.
- 7) Opiskelijoiden opinnäytetyöt käytännön projekteista ja päättötöiden ketjuttaminen
- 8) Hankkeessa tehdään selvitys/selvityksiä yritys-oppilaitos -innovaatioyhteistyön toteutuksesta ja toimivuudesta jollain muulla EU-alueella ja benchmarkataan hyviä käytänteitä.
- 9) Innovaatioiden kaivaminen esiin, prosessien analysointi, kuvaus ja julkaiseminen.
- 10) Viestintä, arviointi ja tulosten levittäminen.

Kumppanuus ja/tai hankkeen horisontaaliset vaikutukset

Hanke on ylimaakunnallinen. Hankkeessa ovat osatoteuttajina Ylä-Savon ammatillisen koulutuksen kuntayhtymä, Etelä-Savon koulutus Oyj ja Pohjois-Karjalan koulutuskuntayhtymä.

Pysyvät vaikutukset

Ammatillisen toisen asteen oppilaitosten ja yritysten innovaatioyhteistyömalli, uusi oppimisympäristö, opetusmateriaalia, kansainvälinen selvitys innovaatioyhteistyöstä, opinnäytetyöt.

Kustannusten erittely

Suurin kustannuserä ovat henkilöstökustannukset, 759 270 € (Etelä-Savo 156 839 €).

Rahoitustaulukko (koko hanke)

Hankkeen kustannukset	953 015
./. Hankkeen tulot	0
Rahoitettavat nettomenot	953 015
Rahoitussuunnitelma	
Kokonaisrahoitus, €	953 015
Julkinen rahoitus yhteensä	938 415
- EU + valtio	754 354
- kuntarahoitus	184 061
- muu kansallinen julk. rahoitus	
Yksityinen rahoitus	14 600

Tuen osuus hankkeen kustannuksista

79 %

Rahoitustaulukko (Etelä-Savon osuus)

Hankkeen kustannukset	185 351
./. Hankkeen tulot	0
Rahoitettavat nettomenot	185 351
Rahoitussuunnitelma	
Kokonaisrahoitus, €	185 351
Julkinen rahoitus yhteensä	182 511
- EU + valtio	146 713
- kuntarahoitus	35 798
- muu kansallinen julk. rahoitus	
Yksityinen rahoitus	2840

Hankkeen kesto 1.1.2011 - 30.6.2013

Vastuuviranomaisen arvio hankkeen rahoittamisesta

Hankkeen tavoitteena on ammatillisen toisen asteen koulutuksen vahvempi kytkeminen osaksi alueellista innovaatioympäristöä. Hankkeen keskeisiä toimenpiteitä ovat noin 19 opettajalle annettava syvempi innovaatiokoulutus, muiden opettajien lyhytkestoiset innovaatiokoulutukset, osallistuvissa organisaatioissa tehtyjen innovaatioiden läpinäkyviksi tekeminen dokumentoinnin kautta sekä opettajien työelämäjaksot, joihin liittyy kehittämistyötä.

Hankkeen toimenpiteissä ei ole uusia avauksia. Vastaavia toimenpiteitä on toteutettu tai toteutetaan muissa hankkeissa ja osittain toimenpiteet ovat hakijoiden normaalia toimintaa. Suunnitelmassa ei ole nähtävissä yhteistyötä muihin aluekehitystoimijoihin päin. Toimenpiteissä ei myöskään ole nähtävissä selkeää lisäarvoa alueellisen innovaatiojärjestelmän ja kilpailukyvyn kehittämiseksi. Hanke on melko kallis suhteessa sisältöön ja tuloksiin.

Hanketta on käsitelty Etelä-Savon maakunnan osaamisryhmässä 7.2.2011, jossa hankkeen rahoittamiseen on suhtauduttu kielteisesti. Etelä-Savon ELY-keskus ei puolla hankkeen rahoittamista.

Päätös:

Sihteeristö ei puolla hanketta vastuuviranomaisen esittämiin perusteluihin pohjautuen ja esittää, että maakunnan yhteistyöryhmälle ei esitetä puoltavan lausunnon antamista hankkeesta.

Maakunnan yhteistyöryhmä

Päätösesitys:

Yhteistyöryhmä ei puolla hanketta vastuuviranomaisen esittämiin perusteluihin nojaten.

Päätös:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö § 27 10.03.2011
Maakunnan yhteistyöryhmä 29.03.2011

162**Osaamisteemaan kuuluva hanke: AMMATTIIN OPISKELEVIEN NUORTEN OPISKELUKYVYN TURVAAMINEN ITÄ-SUOMESSA (ylimaakunnallinen hanke)**

61/00.01.05.20/2011

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö 10.03.2011 § 27

Hakija	Savon koulutuskuntayhtymä
Vastuuviranomainen	Pohjois-Savon ELY-keskus
Ohjelma ESR/EAKR	ESR (STM)
Toimintalinja	TL 2

Kuvaus

Pohjois- ja Etelä-Savossa toteutettava viiden kunnan ja neljän ammatillisen koulutuksen järjestäjän hanke kuuluu Itä- ja Keski-Suomen alueen Mieli-, Päihde-, Kaste-hankekokonaisuuteen. Hankeen keskeisin tehtävä on luoda alueelliset toimintakäytännöt ammatilliset opinnot aloittavien nuorten opiskelukyvyyn moniammatilliseen tukemiseen.

Tavoite

Hankkeen tavoitteina on tukea ammatillisessa koulutuksessa aloittavia nuoria kiinnittymään opintoihin, rakentaa ja vakiinnuttaa uusia yhteistyö- ja palvelumalleja sekä juurruttaa olemassa olevia hyviä käytäntöjä sosiaali- ja terveystoimen, nuorisotyön, työpajojen ja ammatillisten oppilaitosten välille. Tavoitteena on myös luoda ja pilotoida ammatillisen koulutuksen alueellisten opiskelijahuoltoverkostojen täydennyskoulutusmalli, joka tukee kunnissa ja oppilaitoksissa tehtävää opiskelijahuoltotyötä hankkeen jälkeenkin. Hankkeessa keskeisellä sijalla on ammatillisiin opintoihin kuntoutumisen näkökulma, jonka vuoksi hankkeessa työskentelee kuntoutuksen asiantuntijoita aluetyöntekijöinä, jotka laativat hankkeeseen osallistuville opiskelijoille suunnitelmat yksilö- ja ryhmämuotoisesta kuntoutuksesta ammatillisten opintojen tueksi.

Tulokset

Hankkeen aikana perustetaan kunnittain toimivat alueelliset opiskelijahuollon asiantuntijaverkostot sekä luodaan nuorten ja nuorten aikuisten palveluiden hallintokuntien rajat ylittävät toimintamallit ja -suunnitelmat osiksi kuntien ja koulutuksen järjestäjien omia suunnitelmia. Niiden avulla nuorten ohjaaminen palveluiden piiriin helpottuu, palveluista tiedottaminen tehostuu, ja riski koulutuksen keskeytymiselle ja järjestelmien väliinpuotoamiselle pienenee. Alueellisen tiedontuotannon perusteella kunnat voivat (kustannus)tehokkaammin suunnitella, kohdentaa ja resursoida nuorille tarkoitettuja palveluitaan ja koulutuksenjärjestäjät pystyvät paremmin kohdentamaan ja resursoimaan koulutustarjontaansa sekä sovittamaan erityisopetuksen ja muun opiskelijoiden tarvitseman yksilöllisen tuen määrää. Vakiintuvan opiskelijahuollon täydennyskoulutuskulttuurin luominen mahdollistaa pitkäjänteisen opiskelijahuollon toimijoiden verkostoitumisen ja opiskelijahuoltotyön kehittämisen.

Kohderyhmä

Hankkeen kohderyhmänä ovat ammattiin opiskelevien nuorten palveluverkostot, joihin kuuluvat sosiaali- ja terveydenhuollon, nuorisotyön ja työpajojen toimijat sekä hankkeeseen osallistuvien oppilaitosten ohjaus- ja opiskelijahuoltohenkilöstö. Hankkeen hyödynsaajina ovat ammattiin opiskelevat nuoret, joiden opiskelukyky ei ole riittävä opintoihin sitoutumiseen. Yleisiä opiskelukyvyttömyyden syitä ovat erilaiset mielenterveys- ja päihdeongelmat sekä elämänhallinnan vaikeudet. Tuen tarve on yleensä tunnistettu ennen ammatillisten opintojen alkamista, mutta toimintakäytännöt tuen tarpeen siirtämisestä ja järjestämisestä ovat sattumanvaraisia.

Sisältö ja toimenpiteet

Ammatillisen koulutuksen järjestäjät ja oppilaitoksen sijaintikunnan sosiaali- ja terveydenhuollon,

nuorisotyön ja työpajojen toimeenpanoa hoitavat tahot yhdistävät koulutuksen järjestäjien ja kuntien nuorille ja nuorille aikuisille suunnattujen palveluiden toimijat yhdessä sovituksi alueelliseksi opiskelijahuollon verkostoksi, päivittävät/tuottavat kuntien hyvinvointisuunnitelmien nuorten palvelukokonaisuuksia koskevat osuudet peruskoulunsa päättäneiden nuorten ja nuorten aikuisten osalta sekä laativat/päivittävät koulutuksen järjestäjien hyvinvointisuunnitelmien opiskelijahuollon palvelujärjestelmät. Ammatillisen koulutuksen järjestäjät valitsevat hankkeeseen osallistuvat opiskelijat, järjestävät opetuksen sekä laativat opiskelijahuoltoa koskevat opetussuunnitelman osat yhteistyössä oppilaitoksen sijaintikunnan sosiaali- ja terveydenhuollon toimeenpanoa hoitavien tahojen kanssa. Mikkelin amk suunnittelee ja pilotoi opiskelijahuoltoverkostojen lisäkoulutuksen. Osatoteuttajina toimivat kunnat kartoittavat sosiaali-, mielenterveys-, päihde- ja nuorisotyön sekä työpajojen palveluiden piirissä olevat ammatilliset opinnot aloittavat nuoret, joilla on suuri riski opintojen keskeytymiseen alhaisen opiskelukyvyyn vuoksi. Hankkeessa järjestään oppilaitosten ja kuntien henkilöstölle sekä sidosryhmille työkokouksia, koulutus- ja tiedotustilaisuuksia sekä seminaareja.

Kumppanuus ja/tai hankkeen horisontaaliset vaikutukset

Osatoteuttajina: Ylä-Savon koulutuskuntayhtymä, Etelä-Savon Koulutus Oy, Mikkelin Ammattikorkeakoulu Oy, Kirkkopalvelut ry/Koulutuskeskus Agricola, Kuopion kaupunki, Varkauden kaupunki, Pieksämäen kaupunki, Ylä-Savon SOTE kuntayhtymä.

Lisäksi hankkeeseen osallistuvat myös Etelä-Savon sairaanhoitopiiri, psykiatrian poliklinikka sekä Mikkelin kaupunki (sosiaali-, mielenterveys-, päihde- ja nuorisotyön sekä työpajojen toimijat)

Pysyvät vaikutukset

Alueelliset ammatillisen toisen asteen opiskelijahuollon toimintamallit ja suunnitelmat, joita hankkeessa sovitut alueelliset opiskelijahuollon ryhmät päivittävät hankkeen jälkeen osana omaa työtään.

Opiskelijahuoltoverkostojen lisäkoulutuksen sisällöt ja verkkomateriaalit.

Kustannusten erittely

henkilöstökustannukset 1 793 000, palvelujen ostot 76 500, matkakustannukset 64 000, muut kustannukset 46 000

Rahoitustaulukko (koko hanke)

Hankkeen kustannukset	2 147 000
./.. Hankkeen tulot	0
Rahoitettavat nettomenot	2 147 000
Rahoitusuunnitelma	
Kokonaisrahoitus, €	2 147 000
Julkinen rahoitus yhteensä	2 130 917
- EU + valtio	1 807 260
- kuntarahoitus	323 657
- muu kansallinen julk. rahoitus	
Yksityinen rahoitus	16 083

Tuen osuus hankkeen kustannuksista

84 %

Rahoitustaulukko (Etelä-Savon osuus 38,5%)

Hankkeen kustannukset	951 203
./.. Hankkeen tulot	0
Rahoitettavat nettomenot	951 203
Rahoitussuunnitelma	
Kokonaisrahoitus, €	951 203
Julkinen rahoitus yhteensä	945 011
- EU + valtio	820 403
- kuntarahoitus	124 608
- muu kansallinen julk. rahoitus	
Yksityinen rahoitus	6 192

Hankkeen kesto 1.1.2011 - 31.12.2013

Vastuuviranomaisen arvio hankkeen rahoittamisesta

Hankesuunnitelmaa on työstetty pitkään ja yhteistyökumppaneita on haettu laajasti. Hankkeessa esitetty ongelma nuorten opiskelukyvyssä on ilmeinen. Hankkeen täydennyskoulutustavoite opettajien osalta on tarpeellinen, samoin esitetyn yhteistyön kehittäminen oppilaitosten ja kuntien sosiaalitoimen kanssa.

Hankkeen toteutustapa ei ole kustannustehokas, kun kohderyhmä etenkin nuorten osalta on kapea, vain 120 osallistujaa. Kehitettävä malli ei lisäksi ole se jota projektin aikana toteutetaan. Pysyvien ja tehokkaiden ratkaisujen löytäminen esitettyllä toimintatavalla on epävarmaa eikä tule riittävällä tavalla kokeiluksi hankkeen aikana. STM:n hallinnonalan osalta hankkeen sisältö ei ole keskeistä ESR-ohjelman painopistettä.

Etelä-Savon osalta hankkeen koordinointi aihepiiriin liittyvien käynnissä olevien ja päättyneiden hankkeiden kanssa ei ole riittävällä tasolla. Pohjois-Savossa yhteistyö ja koordinaatio kuntien nuorisotoimien kanssa ei ole vielä riittävällä tasolla. Hankkeesta on pyydetty lausunto Itä-Suomen aluehallintovirastolta.

Hanketta on käsitelty Etelä-Savon maakunnan osaamisryhmässä 7.2.2011, jossa hankkeen rahoittamiseen on suhtauduttu kielteisesti. Etelä-Savon ELY-keskus ei puolla hankkeen rahoittamista.

Päätös:

Sihteeristö ei puolla hanketta vastuuviranomaisen esittämiin perusteluihin pohjautuen ja esittää, että maakunnan yhteistyöryhmälle ei esitetä puoltavan lausunnon antamista hankkeesta.

Maakunnan yhteistyöryhmä

Päätösesitys:

Yhteistyöryhmä ei puolla hanketta vastuuviranomaisen esittämiin perusteluihin nojaten.

Päätös:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö § 28 10.03.2011
Maakunnan yhteistyöryhmä 29.03.2011

163**Osaamisteemaan kuuluva hanke: Avoin ammattiopisto Etelä-Savossa**

60/00.01.05.20/2011

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö 10.03.2011 § 28

Hakija	Etelä-Savon Koulutus Oy / Etelä-Savon ammattiopisto
Vastuuviranomainen	Etelä-Savon ELY-keskus
Ohjelma ESR/EAKR	ESR (OKM)
Toimintalinja	TL 3

Kuvaus

Tavoite

Hankkeen tavoitteena on luoda Etelä-Savoon uudenlainen avoimen ammattiopiston toimintamalli Etelä-Savoon. Avoin ammattiopisto Etelä-Savossa -hankkeella haetaan ratkaisuja vailla ammatillista koulutusta olevien, heikosti kouluttautuvien ja huonossa työmarkkina- asemassa olevien maakunnan asukkaiden tilanteeseen. Maakunnassa matalan kynnyksen koulutustarjontaa, henkilökohtaisia ohjaus- ja tukipalveluja sekä opiskelun harjoittelua oppilaitoksessa tarvitsevat erityisesti nuoret koulutuksen ulkopuolelle jääneet. Lisäksi Avoimen ammattiopiston toiminnot soveltuvat kuntoutujille, maahanmuuttajille, romaneille, vähän koulutetuille työttömille ja työttömyysuhanalaisille sekä alan vaihtajille.

Tulokset

Avoin ammattiopisto -hanke synnyttää avoimen ammattiopistotoiminnan Etelä-Savoon. Se tarjoaa joustavuutta koulutusväylille myös tähänastista nuoremmille ikäluokille. Kyseessä on sosiaalinen innovaatio, jossa koulutus, valmennus, sosiaalityö ja kuntoutus yhdistyvät uudenlaiseksi kokonaisuudeksi. Avoin ammattiopisto pitää sisällään uudenlaisia rekrytointitapoja koulutukseen "värväämisessä", henkilökohtaisia kouluttautumissuunnitelmia, opiskelun harjoittelujaksoja oppilaitoksissa ja tavoitteellisempaa viranomaisten välistä verkostoyhteistyötä asiakkaiden löytämisessä, valmennuksessa/koulutuksessa kiinnittämisessä ja niihin kiinnittymisessä. Avoin ammattiopisto vastaa osaltaan koulutuspalvelujen paremmasta saatavuudesta ja palvelujärjestelmän monimuotoistamisesta. Koulutukseen sisällytetään uusia pedagogisia malleja, jotka kannustavat vähemmän koulutuksesta kiinnostuneita opintojen pariin. Avoin ammattiopisto muuttaa opetussuunnitelmaperusteista perustutkintoja rakenteiltaan ja opetusjärjestelyiltään helpommin suoritettaviksi. Nykyiset rakenteet voivat olla esteenä joustaville koulutuspoluille yksilötasolla.

Kohderyhmä

Avoin ammattiopisto Etelä-Savossa hankkeen kohderyhmää ovat ammatillista koulutusta tarvitsevat eteläsavolaiset, joilla on korkea kynnys aloittaa ammatilliset opinnot. Hanke pyrkii tavoittamaan 180 tähän kohderyhmään kuuluvaa. Väilillisiä kohderyhmiä ovat mukana olevien koulutusorganisaatioiden opetus- ja ohjaushenkilöstö, poikkihallinnollisten yhteistyöverkoston toimijat ja rekrytoinnissa mukana olevien toimijoiden henkilöstö.

Sisältö ja toimenpiteet

AVOIMEN AMMATTIPISTON KOULUTUSTARJONTA

Etelä-Savon ammattiopistoon ja Savonlinnan ammatti- ja aikuisopistoon rakennetaan avoimen ammattiopiston koulutustarjonta, joka sisältää perus- ja ammattitutkinnoissa hyväksi luettavaa tai niitä

tukevia opintoja. Lisäksi avoimessa ammattiopistossa on saatavilla opintoihin motivoivaa toimintaa.

UUDISTETUT REKRYTOINTIPALVELUT

Avoimeen ammattiopistoon rekrytoidaan opiskelijat koordinoitusti viranomaisverkostojen, järjestöjen ja

muitten projektien välityksellä. Palvelujen saatavuutta parannetaan tavanomaisten väylien lisäksi sosiaalisen

median tarjoamalla verkkopalveluilla.

SPARRAUSTOIMINTA

Osalle kohderyhmää järjestetään motivointipäiviä, jotka toteutetaan henkilökohtaisten tarpeitten ja

tavoitteiden pohjalta. Sparraus sisältää yksilöllisten tarpeiden pohjalta pienryhmissä esim. itse-

tuntoa vahvistavaa, vuorovaikutustaitoja parantavaa, itsearviointitaitoja, omien vahvuuksien tunnistamista ja omien

voimavarojen löytämistä.

PRAKTICUM-PAJAT

Hankkeessa toteutetaan hyvänä käytäntönä Saksasta saatu toimintamalli practicum-pajoista, joissa testataan

opiskelijan valmiuksia erilaisiin työammatteihin ja opintoihin. Practicum-pajoissa on mahdollisuus

käytännössä kokeilla erilaisia työtehtävien ammattitöitä (tapetointi, työstö, muuraus, maalaus, kampaaminen,

asiakaspalvelu yms.) ohjeistetusti ja saada palaute/tehdä itsearviointi suoriutumisestaan.

Palautetta käytetään jatkosuunnitelmia tehtäessä.

Kumppanuus

Itä-Savon koulutuskuntayhtymä on hankkeessa osatoteuttaja. Toteuttajaorganisaatioiden (Etelä-Savon Koulutus Oy:n ja Itä-Savon Koulutuskuntayhtymän) lisäksi mukana ovat alueen kunnalliset toimijat, järjestöt, jotka toimivat kohderyhmän aktivoimiseksi, seurakunnat, työhallinto, Kela ja vakuutusyhtiöt.

Pysyvät vaikutukset

Avoin ammattiopisto -hankkeen tuloksena Etelä-Savon koulutustaso nousee, kun kohderyhmiin kuuluvat

heikosti koulutautuvat, huonossa työmarkkina-asemassa ja ilman ammatillista koulutusta olevat aloittavat

amatilliset opinnot matalan kynnyksen koulutustarjonnan avulla. Koulutautujat kiinnittyvät aiempaa

paremmin yhteiskuntaan ja työmarkkinoille.

Rahoitustaulukko

Hankkeen kustannukset	676 690
./ Hankkeen tulot	0
Rahoitettavat nettomenot	676 690
Rahoitussuunnitelma	
Kokonaisrahoitus, €	676 690
Julkinen rahoitus yhteensä	676 690
- EU + valtio	575 187
- kuntarahoitus	101 503
- muu kansallinen julk. rahoitus	
Yksityinen rahoitus	

Tuen osuus hankkeen kustannuksista

85 %

Hankkeen kesto 1.4.2011 - 30.6.2013

Vastuuviranomaisen arvio hankkeen rahoittamisesta

Hanke on Manner-Suomen ESR-ohjelman mukainen ja noudattaa maakunnan painopisteitä. Hanke liittyy OKM:n valtakunnalliseen kehittämisselmaan Paremmat arjentaidot ja opintojen kautta töihin. Hankkeessa kehitettävillä toimintamalleilla voidaan aktivoida työelämän ja koulutuksen ulkopuolelle jääneitä koulutuksen piiriin. Opiskelija pääsee tutustumaan kiinnostaviin koulutusaloihin konkreettisten tehtävien kautta ja hän saa opiskelulle henkilökohtaista tukea ja ohjausta. Avoimen ammattiopiston koulutustarjonta ja toimintamalli madaltaa kynnystä tutkintotavoitteiseen opiskeluun sekä edistää tutkinnon suorittamista tulevaisuudessa. Hanketta on käsitelty 7.2.2011 osaamisryhmässä, joka on suhtautunut hankkeen rahoittamiseen myönteisesti.

Päätös:

Sihteeristö puoltaa hanketta ja esittää, että maakunnan yhteistyöryhmälle esitellään puoltavan lausunnon antamista hankkeesta.

Maakunnan yhteistyöryhmä

Päätösesitys:

Yhteistyöryhmä puoltaa hanketta. Sille voidaan myöntää rahoitusta (EU + valtio yhteensä) enintään 575 187 euroa vuosille 2011 - 2013 ESR-ohjelman toimintalinjassa 3 työmarkkinoiden toimintaa edistävien osaamis- ja palvelujärjestelmien kehittäminen.

Päätös:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö	§ 29	10.03.2011
Maakunnan yhteistyöryhmä		29.03.2011

164**Osaamisteemaan kuuluva hanke: Desinfiointi UV LED -valolla**

64/00.01.05.20/2011

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö 10.03.2011 § 29

Hakija	Lappeenrannan teknillinen yliopisto / Mikkeli
Vastuuviranomainen	Tekes
Ohjelma ESR/EAKR	EAKR
Toimintalinja	2

Kuvaus

Puhdas vesi ja ilma tulevat olemaan entistä arvokkaampia tulevaisuudessa ja uusilla puhdistusmenetelmillä tulee olemaan kysyntää. Samalla kuitenkin pieni energiankulutus sekä ympäristöystävällisyys ovat entistä tärkeämpiä. UV-valo on yleisesti käytetty desinfiointiväline sekä ilman että veden puhdistuksessa. Nykyisin käytössä olevat laitteet ovat kuitenkin suuria, kalliita ja vaativat jatkuvaa huoltoa. Elohopeapurkauslamput aiheuttavat ongelmajätteenä myös suuri ympäristökuormitus.

UV LED voisi korvata käytännössä kaikki vanhanaikaiset lamput ja tämän lisäksi olisi mahdollista löytää paljon täysin uusia sovelluksia. Lisäksi antibioottiresistentit ja kestävämmät bakteerit ovat aiheuttaneet sen, että erityisesti sairaalatilojen desinfiointiin kaivataan tehokkaampia menetelmiä. UV-valo oikein suunniteltuna on tehokasta eikä sille tiedetä olevan resistenttejä bakteereja.

Tutkimuksen tavoitteena ovat innovatiiviset, tuotteistetut ja laadukkaat UV LED-tuotteet ja suunnitelmat niiden teolliseksi valmistusmenetelmiksi. Tavoite saavutetaan tutkimalla UV LED:ejä biosidina ilman ja veden ja kiinteiden materiaalien desinfioinnissa. Tuotteissa haetaan erityisesti tehokkuutta ja huoltovapautta. Niiden liittämismahdollisuudet jo olemassa oleviin laitteistoihin, kuten esimerkiksi ilmanvaihto- sekä suodatusjärjestelmiin ja jäte- ja käyttövedenpuhdistuksiin, varmistetaan. Lisäksi tutkitaan mahdollisuutta valmistaa pieniä ja keskisuuria käsin käytettäviä UV-säteilyttäjiä, joilla olisi mahdollista desinfioida nesteitä, kiinteitä pintoja ja esim. käytettyjä ilmasuodatinmateriaaleja.

Projekti on jaettu neljään eri työpakettiin seuraavasti:

Työpaketti 1: Veden desinfioinnin tutkiminen

Työpaketti 2: Ilman desinfioinnin tutkiminen

Työpaketti 3 : Kiinteiden aineiden sekä pintojen tutkiminen

Työpaketti 4 : UV-LED:ien tutkiminen

Lisäksi projektissa hankitaan sen toteutusta tukevia laboratoriolaitteita: autoklaavi, ravistelija, spektrofotometri, membraanisuodatuslaitteet sekä UV-linssejä ja ledejä. Näille hankinnoille on budjetoituna 240 000 euroa.

Hankkeeseen osallistuvat asiantuntemuksellaan, rahoituksellaan ja työpanoksellaan seuraavat tahot LTY:n lisäksi : Easy-Led Oy (Salo, LED-tuotteet), Halton Oy (Helsinki, Oulu, Kausala jne, sisäilmanpuhdistusratkaisut) ja KV-Automaatio Oy (Varkaus, automaatio ja instrumentointi)

Rahoitustaulukko

Hankkeen kustannukset	815 280
./ Hankkeen tulot	0
Rahoitettavat nettomenot	815 280
Rahoitussuunnitelma	
Kokonaisrahoitus, €	815 280
Julkinen rahoitus yhteensä	733 752
- EU + valtio	733 752
- kuntarahoitus	
- muu kansallinen julk. rahoitus	
Yksityinen rahoitus	81 528

Tuen osuus hankkeen kustannuksista 90 %

Hankkeen kesto

1.6.2011 - 31.12.2014

Vastuuviranomaisen arvio hankkeen rahoittamisesta

Tekesin hankeryhmä on ottanut myönteisen kannan projektin rahoittamiseksi Etelä-Savon EAKR-varoista.

Päätös:

Sihteeristö puoltaa hanketta ja esittää, että maakunnan yhteistyöryhmälle esitellään puoltavan lausunnon antamista hankkeesta.

Maakunnan yhteistyöryhmä

Päätösesitys:

Yhteistyöryhmä puoltaa hanketta. Sille voidaan myöntää rahoitusta (EU + valtio yhteensä) enintään 733 752 euroa vuosille 2011 - 2014 EAKR-ohjelman toimintalinjassa 2 innovaatiotoiminnan ja verkostoitumisen edistäminen ja osaamisrakenteiden vahvistaminen.

Päätös:

Maakunnan yhteistyöryhmä

29.03.2011

165**Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristön hyväksymät hankkeet tiedoksi**

Maakunnan yhteistyöryhmä

Maakunnan yhteistyöryhmä päätti 9.12.2010 kokouksessaan delegoida yhteistyöryhmän sihteeristölle päätöksenteon hankkeissa, joiden yhteenlaskettu EU+valtio tuki on alle 300 000 €. Päätöksen yhteydessä linjattiin myös yhteistyöryhmälle tiedoksi tulevien hankkeiden esittämistapaa esityslistalla.

Näin ollen tästä eteenpäin hankkeet tuodaan yhteistyöryhmälle tiedoksi yhdessä pykälässä ja hankkeiden tarkemmat tiedot ovat tämän pykälän liitteenä olevissa sihteeristön kokousten pöytäkirjoitteissa.

Sihteeristön ohjelmista rahoitettavaksi hyväksymät hankkeet:

Kokous 13.1.2011

- Vesiturvallisuuden hallinta

Kokous 10.3.2011

- HYMY - hyvä maatalousyrittäjä
- Sähköjakeluverkkoliiketoiminnan mallintaminen ja optimointi
- Monimuotoisen video-opetuksen kehittäminen "MOVIE"

Päätösesitys:

Merkitään tiedoksi.

Päätös:

Maakunnan yhteistyöryhmä

29.03.2011

166

Muut asiat

Maakunnan yhteistyöryhmä

Päätösesitys:

Päätös:

Maakunnan yhteistyöryhmä

29.03.2011

167

Seuraavan kokouksen ajankohta

Maakunnan yhteistyöryhmä

Päätösesitys:

Seuraava kokous pidetään 21.6.2011 kello 10:00.

Päätös:

Maakunnan yhteistyöryhmä

29.03.2011

168

Kokouksen päättäminen

Maakunnan yhteistyöryhmä

Päätösesitys:

Päätös: