

Maakunnan yhteistyöryhmä**Kokousaika** 03.12.2009 kello 10:00**Kokouspaikka** Etelä-Savon maakuntaliitto, Piällysmies-neuvottelusali**Asialista:**

	Sivu	
118	Kokouksen avaus ja saapuvilla olevien toteaminen	4
119	Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus	5
120	Kokouksen työjärjestyksen hyväksyminen	6
121	Pöytäkirjantarkastajien valinta	7
122	Katsaus ajankohtaisiin ohjelma-asioihin	8
123	Osaamisteemaan kuuluva hanke Itä-Suomen siirrettävä logistiikka-alan oppimisympäristö, Rekkasimulaattori Hanke käsitellään maakunnan yhteistyöryhmässä.	9
124	Teemojen ulkopuolinen hanke: Laajakaista kaikille - Etelä-Savon koordinaatiohanke Hanke käsitellään maakunnan yhteistyöryhmässä.	13
125	Teemojen ulkopuolinen hanke: Mikkelin seudun jätevesineuvojahanke Yhteistyöryhmälle tiedoksi.	16
126	Teemojen ulkopuolinen hanke: Pieksämäen seudun jätevesihanke Yhteistyöryhmälle tiedoksi.	18
127	Teemojen ulkopuolinen hanke: Savonlinnan seudun jätevesihanke Yhteistyöryhmälle tiedoksi.	20
128	Teemojen ulkopuolinen hanke: Pieksjärven kunnostus Yhteistyöryhmälle tiedoksi.	22
129	Teemojen ulkopuolinen hanke: Etelä-Savon materiaalitase Yhteistyöryhmälle tiedoksi.	24
130	Osaamisteemaan kuuluva hanke: Kuvantamis- ja konenäkösovellukset sellun ja paperinvalmistuksen märkäosan prosessi-ilmiöiden hallintaan -PULPVISION/LUT Hanke käsitellään maakunnan yhteistyöryhmässä	26
131	Osaamisteemaan kuuluva hanke: Kuvantamis- ja konenäkösovellukset sellun ja paperinvalmistuksen märkäosan prosessi-ilmiöiden hallintaan -PULPVISION/MAMK Hanke käsitellään maakunnan yhteistyöryhmässä.	28
132	Osaamisteemaan kuuluva hanke: Täyteaineen tehokkaampi käyttö kustannustehokkaassa paperin valmistukses- sa Hanke käsitellään maakunnan yhteistyöryhmässä.	30
133	Osaamisteemaan kuuluva hanke (ympäristötekniikka): CO2:n fysikaaliseen erotusprosessiin liittyvät prosessi-ilmiöiden ja olosuhteiden hallinta Hanke käsitellään maakunnan yhteistyöryhmässä	32
134	Osaamisteemaan kuuluva hanke:	34

	Laadukkaat kotityöpalvelut Itä-Suomessa (YLIMAAKUNNALLINEN HANKE) Hanke käsitellään maakunnan yhteistyöryhmässä.	
135	Osaamisteemaan kuuluva hanke: Kirjastotradenomi -Tiedon ammattilainen (YLIMAAKUNNALLINEN HANKE) Hanke käsitellään maakunnan yhteistyöryhmässä (kielteinen esitys)	38
136	Osaamisteemaan kuuluva hanke: Itä-Suomen kirjastohenkilöstön pätevöittämisskoulutus KIPA (YLIMAAKUNNALLINEN HANKE) Hanke käsitellään maakunnan yhteistyöryhmässä.	41
137	Matkailu- ja kulttuuriteemaan kuuluva hanke: PROMOOTTORI- Tapahtumatuotannon tulevaisuuden palvelumallit Mikkelin seudulla Hanke käsitellään maakunnan yhteistyöryhmässä.	45
138	Matkailu- ja kulttuuriteemaan kuuluva hanke: Pattoin tilan kunnostaminen nähtävyydeksi (lisärahoitus) Yhteistyöryhmälle tiedoksi.	47
139	Työmarkkinoiden toimivuusteemaan kuuluva hanke: H4O (hoonejäoo) Hanke käsitellään maakunnan yhteistyöryhmässä (kielteinen esitys)	49
140	Työmarkkinoiden toimivuusteemaan kuuluva hanke: Työkykyvalmennus ja työllistymismallin kehittämis- ja pilotointihanke Hanke käsitellään maakunnan yhteistyöryhmässä	51
141	Yrittäjyysteemaan kuuluva hanke: Yritysten ympäristötietopalvelu osana YritysSuomi-palvelujärjestelmää (lisärahoitus) Tiedoksi yhteistyöryhmälle.	54
142	Yrittäjyysteemaan kuuluva hanke: Savonlinnan syväsataman siirto Hanke käsitellään maakunnan yhteistyöryhmässä.	56
143	Hyvinvointiteemaan kuuluva hanke: Virtuaalinen mallinnus- ja tutkimusympäristö Hanke käsitellään maakunnan yhteistyöryhmässä.	59
144	Muut asiat	62
145	Seuraavan kokouksen ajankohta	63
146	Kokouksen päättäminen	64

Maakunnan yhteistyöryhmä**Kokousaika** 03.12.2009 kello 10:00**Kokouspaikka** Etelä-Savon maakuntaliitto, Piällysmies-neuvottelusali**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-Kräkin, Mervi Intke, Juha Halko, Harri Selenius, Pekka Klen, 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	Jordan, Jukka-Pekka Kellokumpu, Matti Kilpeläinen, Marjukka Kosunen, Kirsi Toivakainen, Tuija Pulliainen, Juha Aro, Marja Rinta-Porkkunen, Antti	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Hautaniemi, Merja Sillanpää, Pekka Häkkinen, Pekka Alasuvanto, Timo Ollila, Timo Puurunen, Maija Raatikainen, Tea Pilli-Sihvola, Yrjö	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
järjestösapuoli	Kallio, Vesa Kivivuori, Paula Kääriäinen, Tuula Rouhiainen, Risto Smolander, Riitta Seila, Heikki Tiihonen, Marjatta 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"/>	Paajanen, Juha Suomalainen, Ritva Gustafsson-Pesonen, Anne Karhinen, Pertti Immonen, Jarmo Savolainen, Hannu Heikkinen, Jouko 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	Jurvelius, Juha Kempinen, Helena Tiitinen, Jorma Heikkilä, Antti Viialainen, Matti	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
esittelijä	Koskinen, Riitta	<input type="checkbox"/>		
sihteeri	Ollikainen, Jukka Aarnio, Eero Löf, Christa	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
tekninen sihteeri	Pelkonen, Katariina	<input type="checkbox"/>		
tiedottaja	Huoviala, Tuula	<input type="checkbox"/>		

Asiat

118 - 146

Maakunnan yhteistyöryhmä

03.12.2009

118

Kokouksen avaus ja saapuvilla olevien toteaminen

Maakunnan yhteistyöryhmä

Päätösesitys:

Todetaan maakunnan yhteistyöryhmän kokoonpano.

Päätös:

Maakunnan yhteistyöryhmä

03.12.2009

119

Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus

Maakunnan yhteistyöryhmä

Päätösesitys:

Todetaan kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus.

Päätös:

Maakunnan yhteistyöryhmä

03.12.2009

120

Kokouksen työjärjestyksen hyväksyminen

Maakunnan yhteistyöryhmä

Päätösesitys:

Hyväksytään asialistan mukainen järjestys kokouksen työjärjestykseksi.

Päätös:

Maakunnan yhteistyöryhmä

03.12.2009

121

Pöytäkirjantarkastajien valinta

Maakunnan yhteistyöryhmä

Maakunnan yhteistyöryhmän pöytäkirjan tarkastaa kussakin kokouksessa valitut kaksi pöytäkirjantarkastajaa.

Päätösesitys:

Yhteistyöryhmä valitsee kaksi pöytäkirjantarkastajaa.

Päätös:

122

Katsaus ajankohtaisiin ohjelma-asioihin

Maakunnan yhteistyöryhmä

1. Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristön linjaamat hakuajat (hankkeita otetaan yhtäaikaan käsittelyyn) vuodelle 2010 ovat seuraavat:

- Helmikuu perjantai 26.2.2010
- Kesäkuu perjantai 11.6.2010
- Syyskuu torstai 30.9.2010
- Marraskuu tiistai 30.11.2010

2. Maakuntien yhteistyöryhmien neuvottelupäivät 16.-17.3.2010 Jyväskylässä

Varsinainen kutsu ja tarkemmat ilmoittautumistiedot saapuvat joulukuussa ja niistä tiedotetaan sähköpostitse maakunnan yhteistyöryhmän jäsenille.

3. Itä-Suomen EAKR-toimenpideohjelman seurantakomitean kokouksen 2.12.2009 (Helsinki) kuulumiset**4. EURA2007-järjestelmän käyttökato ajalla 14.12.2009 -11.1. 2010**

ALKU-uudistukseen liittyvien muutokset aiheuttavat käyttökaton tietojärjestelmään vuoden vaihtessa 2010. EURA2007- järjestelmä avataan käyttöön vaiheittain 11.1.2010 alkaen.

5. Muut ajankohtaiset asiat**6. Lyhyet esittelyt ohjelmien rahoitustilanteesta Etelä-Savossa**

Esitykset ja materiaalit:

Maija Puurunen, Etelä-Savon TE-keskus: Maaseutuohjelman tilannekatsaus

Pekka Sillanpää, Etelä-Savon TE-keskus: Yritysrahoituksen tilannekatsaus

Jukka-Pekka Jordan, Finnvera Oyj, Mikkelin aluekonttori: Finnveran rahoituksen tilannekatsaus

Päätösehdotus:

Merkitään tiedoksi.

Päätös:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö	§ 137	13.10.2009
Maakunnan yhteistyöryhmä	§ 109	22.10.2009
Maakunnan yhteistyöryhmä		03.12.2009

123**Osaamisteemaan kuuluva hanke****Itä-Suomen siirrettävä logistiikka-alan oppimisympäristö, Rekkasimulaattori
Hanke käsitellään maakunnan yhteistyöryhmässä.**

219/00.01.05.20/2009

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö 13.10.2009 § 137

Hakija

Etelä- Savon koulutus kuntayhtymä / Etelä-Savon Koulutus Oy

**Vastuuviranomainen
Ohjelma EAKR/ESR
Toimintalinja**Itä-Suomen lääninhallitus, Sivistysosasto
EAKR
TL 2**Kuvaus**

Hanke perustuu ESR-varoin rahoitetussa KAVERI-hankkessa (1.5.2006 – 31.12.2007) laadittuun toimenpideohjelmaan. Toimenpideohjelmassa on keskeisiksi osa-alueiksi linjattu kuljetusalan uusi opettajuus, resurssipankin luominen, ennakointi ja opiskelijarekrytointi. Näitä osa-alueita pyritään viemään eteenpäin hankekokonaisuudessa, jonka muodostavat Itä-Suomen siirrettävä logistiikka-alan oppimisympäristö, Rekkasimulaattori (EAKR) sekä Uusiutuva oppiminen KAVERI-verkostossa -hankkeet (ESR). Laite on tarkoitus hankkia Etelä-Savon Koulutus Oy:lle, mutta sitä hyödyntävät kaikki ammatillisen toisen asteen kuljettajakoulutusta järjestävät oppilaitokset Itä-Suomessa. Lisäksi laitetta on tarkoitus käyttää kuljetusalan yritysten lisä- ja täydennyskoulutusten järjestämisessä.

Tavoite

Hankkeen tavoitteena on hankkia siirrettävä logistiikka-alan oppimisympäristö Itä-Suomeen. Siirrettävä puoliperävaunu toimii koulutustilana, joka sisältää rekkasimulaattorin, ja lisäksi tila on varustettu nykyaikaista teknologiaa hyödyntävillä oppimisvälineillä. Tämän investointihankkeen ja sitä kiinteästi tukevan Uusiutuva oppiminen KAVERI-verkostossa -hankkeen avulla kuljetusalan opettajien ja kuljettajien osaaminen vahvistuu ja oppiminen uudistuu sekä tehostuu merkittävästi. Rekkasimulaattoria on tarkoitus hyödyntää alan imagon parantamisessa ja markkinoinnissa, ja lisätä eläköityvän ja rekrytointiongelmista kärsivän kuljetus- ja logistiikka-alan vetovoimaisuutta.

Tulokset

Hankkeessa hankittavaa rekkasimulaattoria hyödynnetään sekä nuorten että aikuisten koulutuksessa Itä-Suomen alueella. Lisäksi laite palvelee alueen yritysten henkilöstökoulutusta. Koko Suomen logistiset palvelut saavat tarvitsemiaan ammattilaisia ja kuljetusalan uudet EU-direktiivien määräykset voidaan toteuttaa Itä-Suomessa.

Rekkasimulaattorin hankintaa täydentää ESR-hanke, joka tuo lisäarvoa laitehankintaan pedagogisen kehittämisen kautta. Hankkeet yhdessä tekevät mahdolliseksi simulaattoripedagogiikan harjoittelun, käyttöönoton ja hyödyntämisen KAVERI-verkostossa. Hankkeiden yhteistuotoksena on koko verkoston oppimisympäristön liiketoimintasuunnitelma, jonka kautta simulaattorin käyttö ja opetus tuotteistetaan ja juurrutetaan verkosto-oppilaitoksiin ja yrityksiin.

Sisältö ja toimet

Hankkeessa hankitaan siirrettävä logistiikka-alan oppimisympäristö (rekkasimulaattori) ja sen käyttöönottokoulutus. Hankintaprosessi toteutetaan seuraavasti:

1. Tutustuminen eri vaihtoehtoihin, benchmarking
2. Toimintamallien vertailut

3. Tarjouspyyntöjen valmistelu Hilmaan
4. Tilauspäätös
5. Hankintaprosessin johtaminen ja valvonta
6. Simulaattoriperehdytys

Simulaattorin hankinnalla ja sen käyttöön liittyvällä uudella pedagogiikalla nykyaikaistetaan kuljetus- ja logistiikka-alan koulutusmenetelmiä Itä-Suomessa. Simulaattorin käyttö on hyväksytty EU-alueella ajokorttiasetuksen kuljettajakoulutussäädöksissä, joten sen avulla voidaan antaa säädökset täyttävää koulutusta. Simulaattorin avulla on mahdollista harjoitella raskaan kaluston ajoa erilaisissa ajoympäristöissä ja sääoloissa, mikä puolestaan voi vähentää vakavia liikenneonnettomuuksia.

Kohderyhmä

Hankkeen kohderyhmänä ovat KAVERI-verkoston kuuluvien oppilaitosten kuljetusalan koulutuksen järjestäjät sekä niiden opiskelijat ja opettajat. Verkostossa ovat mukana Etelä-Savon Koulutus Oy, Itä-Savon koulutuskuntayhtymä, Keski-Savon oppimiskeskuksen kuntayhtymä, Pohjois-Karjalan koulutuskuntayhtymä, Savon koulutuskuntayhtymä ja Ylä-Savon koulutuksen kuntayhtymä. Lisäksi keskeisenä kohderyhmänä ovat Itä-Suomen läänin kuljetusalan yritykset (Trans-Edu-verkostot) ja niiden työntekijät. Lisäksi hankkeesta hyötyvät välillisesti AMK- ja yliopistotasoinen tutkimustoiminta simulaattoripedagogiikan kehittämisen alueella sekä laitevalmistajien tuotekehitystyö. Hankkeen kautta voidaan toteuttaa alan imagomarkkinointia erityisesti nuorille ja heidän vanhemmilleen.

Kumppanuus

Hankkeessa on mukana koko Itä-Suomen ammatillisen toisen asteen kalliiden erityisalojen koulutuksen, verkostoitumisen, ennakkoinnin ja laadun kehittämishankkeen verkosto (KAVERI). Verkostossa ovat mukana Etelä-Savon Koulutus Oy, Itä-Savon koulutuskuntayhtymä, Keski-Savon oppimiskeskuksen kuntayhtymä, Pohjois-Karjalan koulutuskuntayhtymä, Savon koulutuskuntayhtymä ja Ylä-Savon koulutuksen kuntayhtymä. Hankkeen suunnitteluun ovat osallistuneet myös seudulliset Trans-Edu-verkostot. Suunnitteluvaiheessa mukana ovat olleet asiantuntijoina Jyväskylän ammattikorkeakoulu ja Jyväskylän yliopisto. Lisäksi Etelä-Karjalan ammatti- ja aikuisopistoa on hyödynnetty benchmarking-kohteena. Mukana eri ratkaisuvaihtoehtojen esikartoituksessa on ollut Team Simrac Finland Oy.

Pysyvät vaikutukset

Hankkeen avulla voidaan nostaa kuljettajakoulutuksen tasoa ja kuljettajien osaamista ja parantaa liikenneturvallisuutta. Hanke parantaa eläköityvän ja rekrytointivaikeuksista kärsivän logistiikka-alan koulutuksen imagoa ja vetovoimaisuutta. Hanke edistää merkittävästi kuljetusalan yritystoiminnan toimintaedellytyksiä koko Itä-Suomessa. Simulaattorin avulla koulutusta voidaan toteuttaa kustannustehokkaammin verkoston tuoman hyödyn ja simuloitujen harjoitusten kautta. Lisäksi hankkeessa voi harjoitella ympäristöystävällistä ja taloudellista ajotapaa, mistä seuraa taloudellista hyötyä.

Budjetin erittely

Hankkeen kustannukset muodostuvat lähes kokonaan simulaattorin hankinnasta.

Rahoitustaulukko

	Hankkeen rahoitus
Kokonaisrahoitus	994 000 €
Julkinen rahoitus yht.	994 000 €
- EU	514 365 €
Kansallinen julk. rah.	479 635 €
- valtio	280 635 €
- kunta	199 000 €
- muu kansall. julk. rah.	
Yksityinen rahoitus	
Tulorahoitus	
Kansall. laina	
EIB	

Hankkeen kesto 1.8.2009 - 31.12.2010

Vastuuviranomaisen arvio hankkeen rahoittamisesta

Itä-Suomen lääninhallituksen sivistysosasto esittää hanketta hyväksyttäväksi ohjelmarahoitukseen seuraavin perustein: Hanke on EAKR-ohjelman toimintalinjan 2 mukaista ja tukee Etelä-Savon maakunnan yhteistyöasiakirjan painotuksia. Hanke lisää Itä-Suomen ammatillisen toisen asteen koulutuksen järjestäjien yhteistyötä ja verkostoitumista sekä kilpailukykyä kuljetusalalla rekkasimulaattorin yhteiskäytön avulla. Hanke edistää merkittävästi oppilaitosten yhteistyötä kuljetusalan yritysten kanssa Itä-Suomessa.

Simulaattori antaa mahdollisuudet ajoharjoitteluun erilaisissa oloissa ja ympäristöissä. Lisäksi sen avulla voidaan edistää liikenneturvallisuutta ja taloudellista ajotapaa. Nykyaikaista opetusteknologiaa hyödyntämällä voidaan lisätä kuljettajapulasta kärsivän alan vetovoimaa ja parantaa kuljettajien osaamis- ja taitotasoa. Laitetta voidaan hyödyntää maantieliikenteen EU:n ammattipätevyysdirektiivin mukaisessa jatkokoulutuksessa.

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

Maakunnan yhteistyöryhmä 22.10.2009 § 109

Päätösehdotus:

Yhteistyöryhmä puoltaa hanketta. Sille voidaan myöntää rahoitusta (EU + valtio yhteensä) enintään 795 000 euroa vuosille 2009 - 2010 EAKR-ohjelman toimintalinjassa 2 innovaatiotoiminnan ja verkostoitumisen edistäminen ja osaamisrakenteiden vahvistaminen.

Päätös:

Päätösesitys hyväksyttiin.

Anna-Liisa Uimonen ja Matti Tulla eivät esteellisenä osallistuneet asian käsittelyyn.

Sihteerin huomio pöytäkirjankirjoitusvaiheessa:

Kokous ei ole ollut päätösvaltainen hanketta käsiteltäessä esteellisyyksien johdosta. Hanke viedään seuraavaan myrriin kokoukseen uudelleenkäsiteltäväksi päätösvaltaisen päätöksen saamista varten.

Maakunnan yhteistyöryhmä

Päätösehdotus:

Yhteistyöryhmä puoltaa hanketta. Sille voidaan myöntää rahoitusta (EU + valtio yhteensä) enintään 795 000 euroa vuosille 2009 - 2010 EAKR-ohjelman toimintalinjassa 2 innovaatiotoiminnan ja verkostoitumisen edistäminen ja osaamisrakenteiden vahvistaminen.

Päätös:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö	§ 142	13.10.2009
Maakunnan yhteistyöryhmä	§ 114	22.10.2009
Maakunnan yhteistyöryhmä		03.12.2009

124**Teemojen ulkopuolinen hanke:****Laajakaista kaikille - Etelä-Savon koordinaatiohanke
Hanke käsitellään maakunnan yhteistyöryhmässä.**

156/00.01.05.20/2009

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö 13.10.2009 § 142

Hakija	Etelä-Savon maakuntaliitto
Vastuuviranomainen	MKL
Ohjelma EAKR/ESR	EAKR
Toimintalinja	3: Alueiden saavutettavuuden ja toimintaympäristön parantaminen

Kuvaus

Kansallisessa Laajakaista kaikille -hankkeessa keskitytään 100 Mbit/s yhteyksien (runkoverkko) hankesuunnitteluun sekä rakentamiseen haja-asutusalueille julkisen tuen avulla. Liikenne- ja viestintäministeriön mukaan 95 prosentille vakinaisista asuinnoista sekä yritysten ja julkishallinnon organisaatioiden vakinaisista toimipaikoista nämä yhteydet toteutetaan 2015 mennessä kaupallisilla perusteilla koko maassa. Tätä laajempaan 95-99 % väestöpeiton saavuttaminen edellyttää yritystuen kohdistamista hankkeisiin.

Valtioneuvoston periaatepäätöksen 4.12.2008 mukaan maakuntien liitot arvioivat yhdessä kuntien sekä teleyritysten ja Viestintäviraston kanssa 30.10.2009 mennessä maakunnan nopeiden yhteyksien kysynnän kehityksen ja yleisen televerkon kehittämistarpeet. Siltä osin kuin vuoden 2015 tavoitetasoa ei saavuteta kaupallisesti, maakuntien liitot laativat suunnitelmat vuoden 2015 tavoitteen saavuttamiseksi. Viestintävirasto on rahoittanut maantieteelliset alueet, jotka eivät kuulu tukien piiriin. Hankkeen ensimmäisessä vaiheessa kartoitetaan suunnitelmat hankekokonaisuuksiksi seuduittain ja kunnittain, sekä laaditaan alustavat hankesuunnitelmat. Alustavat hankesuunnitelmat lähetetään Viestintävirastoon syksyn 2009 aikana osana maakunnallista hankeohjelmaa, ja maakuntaliitot vastaavat vuosina 2010-2015 toteutettavien hankkeiden kilpailutuksesta.

Etelä-Savon koordinaatiohankkeessa resursoidaan maakuntaliiton virastoon sijoittuvien projektipäällikön sekä teknisen erityisasiantuntijan työpanosta kansallisen laajakaistahankkeen koordinointiin Etelä-Savossa. Työpanosta käytetään kuntien hankesuunnitelmien, maakunnallisen hankeohjelman, hankkeiden kilpailutusprosessiin sekä hankkeen hallinointiin. Lisäksi hankkeesta resursoidaan ostopalveluja sekä matkakuluja. Hanke kytkeytyy laajemmin tietoyhteiskunta-asioiden edistämiseen Etelä-Savossa, kansallisesti sekä EU:ssa.

Koordinaatiohankkeen tuloksena syntyy kuntien hankesuunnitelmista koostettu maakunnallinen hankeohjelma, jota LVM käyttää kansallisen hankeohjelman laadinnassa ja valtiontuen notifiointin valmistelussa. Hankkeen tuloksena Etelä-Savon kuntien hankkeiden kilpailutus toteutetaan maakuntaliitosta keskitetysti. Koordinaatiohankkeen pohjalta toteutetaan varsinaiset rakentamishankkeet, joissa rahoittajina ovat teleyritykset, valtio, kunnat ja EU.

Keskeiset toimet 2009

- kuntien hankesuunnitelmien laatiminen
- maakunnallisen hankeohjelman laatiminen ja toimittaminen Viestintävirastolle
- vuoden 2010 toimien täsmentäminen Viestintäviraston ohjeistuksen perusteella
- tietoyhteiskunta-asioiden edistäminen Etelä-Savossa
- pilottihankkeen tarjouspyyntö ja kilpailutusprosessi
- viestinnän suunnittelu ja toteutus

2010

- tarjouspyyntöasiakirjojen laatiminen
- hankkeiden kilpailutus
- kuntien tukeminen hankesuunnitelmien täsmennyksissä
- tietoyhteiskunta-asioiden edistäminen Etelä-Savossa
- viestintäsuunnitelman täsmentäminen ja toteutus
- mahdollisen jatkoresursointitarpeen kartoitus

Rahoitustaulukko

	Hankkeen rahoitus
Kokonaisrahoitus	150 000 €
Julkinen rahoitus yht.	150 000 €
- EU	68 250 €
Kansallinen julk. rah.	
- valtio	36 750 €
- kunta	45 000 €
- muu kansall. julk. rah.	
Yksityinen rahoitus	
Tulorahoitus	
Kansall. laina	
EIB	

Hankkeen kesto

1.9.2009-31.12.2010.

Vastuuviranomaisen arvio hankkeen rahoittamisestaEsitys maakuntahallitukselle 19.10.2009:

Maakuntahallitus varautuu myöntämään
Etelä-Savon maakuntaliitolle
Laajakaista kaikille – Etelä-Savon koordinaatiohankkeeseen

tukea Etelä-Savon maakuntaliiton myöntämisvaltuudesta
 valtion rahoitusosuutena ja EU:n osarahoituksena
 aluekehitysrahastosta enintään 105 000 euroa
 Hakemukseen perustuvat, hyväksyttävät kustannukset tämän
 rahoituspäätöksen tarkoittamalla ajanjaksolla ovat 150 000 euroa.
 Tuen osuus hankkeen kokonaiskustannuksista on 70 %.
 Hankkeen hyväksyty kesto on 1.9.2009–31.12.2010.

Hanke kuuluu EU:n alueellinen kilpailukyky- ja työllisyystavoitteen Itä-Suomen EAKR -toimenpide-ohjelman 2007–2013 toimintalinjaan 3: Alueiden saavutettavuuden ja toimintaympäristön parantaminen.

Mikäli maakunnan yhteistyöryhmä hyväksyy hankkeen kuuluvaksi EU:n alueellinen kilpailukyky- ja työllisyystavoitteen Itä-Suomen EAKR -toimenpideohjelmaan 2007–2013 hankkeen lopullisen rahoituspäätöksen tekee esittelijä maakuntahallituksen valtuutuspäätöksen nojalla.

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

Maakunnan yhteistyöryhmä 22.10.2009 § 114

Päätösehdotus:

Yhteistyöryhmä puoltaa hanketta. Sille voidaan myöntää rahoitusta (EU + valtio yhteensä) enintään 105 000 euroa vuosille 2009 - 2010 EAKR-ohjelman toimintalinjassa 3 alueiden saavutettavuuden ja toimintaympäristön parantaminen.

Päätös:

Päätösesitys hyväksyttiin.

Esko Kilpinen ja Aarno Happonen eivät esteellisenä osallistuneet asian käsittelyyn.

Pykälä 114 tarkistettiin kokouksessa yhteisesti pöytäkirjatarkastaja Esko Kilpisen ollessa esteellinen pykälän kohdalla.

Sihteerin huomio pöytäkirjankirjoitusvaiheessa:

Kokous ei ole ollut päätösvaltainen hanketta käsiteltäessä esteellisyyksien johdosta. Hanke viedään seuraavaan myrriin kokoukseen uudelleenkäsiteltäväksi päätösvaltaisen päätöksen saamista varten.

Maakunnan yhteistyöryhmä

Päätösehdotus:

Yhteistyöryhmä puoltaa hanketta. Sille voidaan myöntää rahoitusta (EU + valtio yhteensä) enintään 105 000 euroa vuosille 2009 - 2010 EAKR-ohjelman toimintalinjassa 3 alueiden saavutettavuuden ja toimintaympäristön parantaminen.

Päätös:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö § 156 06.11.2009
 Maakunnan yhteistyöryhmä 03.12.2009

125

**Teemojen ulkopuolinen hanke:
 Mikkelin seudun jätevesineuvojahanke
 Yhteistyöryhmälle tiedoksi.**

253/00.01.05.20/2009

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö 06.11.2009 § 156

Hakija**Mikkelin Seudun Ympäristöpalvelut**

**Vastuuviranomainen
 Ohjelma EAKR/ESR
 Toimintalinja**

**Etelä-Savon ympäristökeskus
 EAKR
 3**

Kuvaus

Mikkelin Seudun Ympäristöpalveluiden toimialueella on vesihuoltolaitosten toiminta-alueen ulkopuolisia rakennettuja rakennuspaikkoja reilut 30 000. Vähintään 10 000 yritys-, asuin- tai vapaa-ajan käytössä olevan kiinteistön jätevesien käsittely joudutaan suunnittelemaan ja rakentamaan kokonaan uudelleen. Jätevesijärjestelmien uusimisvauhti on tällä hetkellä erittäin hidas (alle 100/v). Jätevesiasetuksen mukaan jätevesien käsittely on saatettava vastaamaan asetuksessa vaadittuja puhdistustehovaatimuksia kymmenessä vuodessa asetuksen voimaantulosta eli vuoden 2013 loppuun mennessä. Alueen kunnat ovat yksimielisiä siitä, että jätevesineuvontaa on lisättävä.

Hankkeeseen on tarkoitus palkata kahdeksi vuodeksi päätoiminen jätevesineuvoja. Projektilla edistetään jätevesiasetuksen toimeenpanoa, lisätään viemäriverkon ulkopuolisten kiinteistönomistajien tietoa vaadittavista jätevesien puhdistusvelvoitteista sekä annetaan muuta haja-asutusalueen vesihuollon järjestämiseen liittyvää neuvontaa (talousvesikysymykset, vesiosuuskunta-asiat ym.). Hankkeessa on mukana Mikkelin kaupunki, Hirvensalmen, Mäntyharjun, Pertunmaan, Puumalan ja Ristiinan kunnat.

Hankkeen kohderyhminä ovat viemäriverkkojen ulkopuolella olevien yritys-, asuin- ja lomakiinteistöjen omistajat.

Rahoitustaulukko

	Hankkeen rahoitus
Kokonaisrahoitus	120 000
Julkinen rahoitus yht.	120 000
- EU	63 000
Kansallinen julk. rah.	57 000
- valtio	27 000
- kunta	30 000
- muu kansall. julk. rah.	
Yksityinen rahoitus	
Tulorahoitus	
Kansall. laina	
EIB	

Hankkeen kesto 28.10.2009 – 30.12.2011

Vastuuviranomaisen arvio hankkeen rahoittamisesta

Etelä-Savon ympäristökeskus esittää hankkeelle EU-rahoitusta. Hankkeella edistetään haja-asutus-alueella sijaitsevien matkailupalvelu- ja maatilatalouden yrittäjien toimintaedellytyksiä tarjoamalla heille puolueetonta vesihuoltoneuvontaa. Yksittäisille kuntalaisille annettavalla neuvonnalla pienennetään ympäristöön joutuvaa kuormitusta ja parannetaan siten elinympäristön laatua. Ympäristökeskus varautuu rahoittamaan hanketta rahoitustaulukon mukaisesti.

Sihteeristö puoltaa hanketta ja vie puoltonsa maakunnan yhteistyöryhmälle tiedoksi.

Maakunnan yhteistyöryhmä

Päätösehdotus:

Sihteeristössä EAKR-ohjelmaan soveltuvaksi todettu hanke merkitään tiedoksi.

Päätös:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö § 155 06.11.2009
 Maakunnan yhteistyöryhmä 03.12.2009

126

**Teemojen ulkopuolinen hanke:
 Pieksämäen seudun jätevesihanke
 Yhteistyöryhmälle tiedoksi.**

252/00.01.05.20/2009

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö 06.11.2009 § 155

Hakija
Vastuuviranomainen
Ohjelma EAKR/ESR
Toimintalinja

Pieksämäen kaupunki
Etelä-Savon ympäristökeskus
EAKR
 3

Kuvaus

Pieksämäen kaupungin, Joroisten, Juvan, Rantasalmen ja Heinäveden haja-asutusalueella sijaitsevien kiinteistöjen jätevesien käsittely on saatettava vastaamaan jätevesiasetuksessa vaadittuja puhdistustehovaatimuksia kymmenessä vuodessa asetuksen voimaantulosta eli vuoden 2013 loppuun mennessä. Jätevesijärjestelmien uusimisvauhti on ollut varsin verkkaista. Alueen kunnat ovat yksimielisiä siitä, että jätevesineuvontaa on lisättävä.

Hankkeeseen on tarkoitus palkata kahdeksi vuodeksi päätoiminen jätevesineuvoja. Projektilla edistetään jätevesiasetuksen toimeenpanoa, lisätään viemäriverkon ulkopuolisten kiinteistönomistajien tietoa vaadittavista jätevesien puhdistusvelvoitteista sekä annetaan muuta haja-asutusalueen vesihuollon järjestämiseen liittyvää neuvontaa (talousvesikysymykset, vesiosuuskunta-asiat ym.).

Hankkeen kohderyhminä ovat viemäriverkkojen ulkopuolella olevien yritys-, asuin- ja lomakiinteistöjen omistajat.

Rahoitustaulukko

	Hankkeen rahoitus
Kokonaisrahoitus	120 000
Julkinen rahoitus yht.	120 000
- EU	63 000
Kansallinen julk. rah.	57 000
- valtio	27 000
- kunta	30 000
- muu kansall. julk. rah.	
Yksityinen rahoitus	
Tulorahoitus	
Kansall. laina	
EIB	

Hankkeen kesto 1.12.2009 – 30.12.2011

Vastuuviranomaisen arvio hankkeen rahoittamisesta

Etelä-Savon ympäristökeskus esittää hankkeelle EU-rahoitusta. Hankkeella edistetään haja-asutusalueella sijaitsevien matkailupalvelu- ja maatilatalouden yrittäjien toimintaedellytyksiä tarjoamalla heil-

le puolueetonta vesihuoltoneuvontaa. Yksittäisille kuntalaisille annettavalla neuvonnalla pienennetään ympäristöön joutuvaa kuormitusta ja parannetaan siten elinympäristön laatua. Ympäristökeskus varautuu rahoittamaan hanketta rahoitustaulukon mukaisesti.

Sihteeristö puoltaa hanketta ja vie puoltonsa maakunnan yhteistyöryhmälle tiedoksi.

Maakunnan yhteistyöryhmä

Päätösehdotus:

Sihteeristössä EAKR-ohjelmaan soveltuvaksi todettu hanke merkitään tiedoksi.

Päätös:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö § 165 23.11.2009
 Maakunnan yhteistyöryhmä 03.12.2009

127

**Teemojen ulkopuolinen hanke:
 Savonlinnan seudun jätevesihanke
 Yhteistyöryhmälle tiedoksi.**

269/00.01.05.20/2009

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö 23.11.2009 § 165

Hakija
Vastuuviranomainen
Ohjelma EAKR/ESR
Toimintalinja

Savonlinnan kaupunki
Etelä-Savon ympäristökeskus
EAKR
 3

Kuvaus

Savonlinnan kaupungin, Enonkosken, Kerimäen ja Sulkavan kuntien haja-asutusalueella sijaitsevien kiinteistöjen jätevesijärjestelmien uusimisvauhti on hidasta. Jätevesiasetuksen mukaan jätevesien käsittely on saatettava vastaamaan jätevesiasetuksessa vaadittuja puhdistustehovaatimuksia kymmenessä vuodessa asetuksen voimaantulosta eli vuoden 2013 loppuun mennessä.

Hankkeen kohderyhminä ovat viemäriverkkojen ulkopuolella olevien yritys-, asuin- ja lomakiinteistöjen omistajat. Ensisijaisena kohderyhmänä ovat maatilamatkailuyrittäjät, karjatilat ja muut viemäriverkon ulkopuolella olevat, runsaasti vettä käyttävät kiinteistöt (koulut, hoito- ja palvelualan kiinteistöt, elintarvikealan yritykset jne.). Lisäksi pohjavesialueilla, ranta-alueilla ja vesistöjen rannalla sijaitsevat vakituisesti asutut kiinteistöt. Hankkeeseen on tarkoitus palkata kahdeksi vuodeksi päätoiminen jätevesineuvoja.

Projektilla edistetään jätevesiasetuksen toimeenpanoa, lisätään viemäriverkon ulkopuolisten kiinteistönomistajien tietoa vaadittavista jätevesien puhdistusvelvoitteista sekä annetaan muuta haja-asutusalueen vesihuollon järjestämiseen liittyvää neuvontaa.

Rahoitustaulukko

	Hankkeen rahoitus
Kokonaisrahoitus	120 000
Julkinen rahoitus yht.	120 000
- EU	58 000
Kansallinen julk. rah.	62 000
- valtio	32 000
- kunta	30 000
- muu kansall. julk. rah.	
Yksityinen rahoitus	
Tulorahoitus	
Kansall. laina	
EIB	

Hankkeen kesto 16.11.2009 – 31.12.2011**Vastuuviranomaisen arvio hankkeen rahoittamisesta**

Etelä-Savon ympäristökeskus esittää hankkeelle EU-rahoitusta. Hankkeella edistetään haja-asutusalueella sijaitsevien matkailupalvelu- ja maatilatalouden yrittäjien toimintaedellytyksiä tarjoamalla heille puolueetonta vesihuoltoneuvontaa. Yksittäisille kuntalaisille annettavalla neuvonnalla pienennetään ympäristöön joutuvaa kuormitusta ja parannetaan siten elinympäristön laatua. Ympäristökeskus varautuu rahoittamaan hanketta rahoitustaulukon mukaisesti.

Sihteeristö puoltaa hanketta ja vie puoltonsa maakunnan yhteistyöryhmälle tiedoksi.

Maakunnan yhteistyöryhmä

Päätösehdotus:

Sihteeristöissä EAKR-ohjelmaan soveltuvaksi todettu hanke merkitään tiedoksi.

Päätös:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö § 166 23.11.2009
 Maakunnan yhteistyöryhmä 03.12.2009

128

**Teemojen ulkopuolinen hanke:
 Pieksjärven kunnostus
 Yhteistyöryhmälle tiedoksi.**

268/00.01.05.20/2009

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö 23.11.2009 § 166

Hakija
Vastuuviranomainen
Ohjelma EAKR/ESR
Toimintalinja

Pieksämäen kaupunki
Etelä-Savon ympäristökeskus
EAKR
 3

Kuvaus

Pieksjärvi sijaitsee keskellä kaupungin asutusta ja sen välittömässä vaikutuspiirissä on noin 15000 asukasta. Pieksjärvi on pinta-alaansa nähden huomattavan matala. Järven vedenlaadun kehitys on ollut paranemaan päin 1970-luvulta lähtien. Vuodesta 2005 järven tilan kehitys on ollut heikkene-mään päin. Vedenlaadun heikkenemisen lisäksi myös kasvillisuuden levittäytyminen ja umpeenkasvu on nykyisellään huomattavaa.

Projektin tavoitteena on parantaa Pieksjärven veden laatua ja virkistysarvoa. Veden laatua pyritään parantamaan poistamalla ulkoista kuormitusta rakentamalla järven merkittävimpiin laskuojiin laskeu-tusaltaita. Sisäistä kuormitusta pienennetään niitoilla ja tehokalastuksella. Virkistysarvoa nostetaan tarjoamalla asukkaille rakennettuja rantautumispaikkoja laavuineen ja tulisijoineen sekä venevalka-mia.

Hankkeella arvioidaan saavutettavan Pieksjärven ulkopuolisen ja sisäisen ravinnekuorman merkit-tävä aleneminen. Tuloksista hyötyvät kaikki Pieksjärven vaikutuspiirissä elävät kansalaiset. Lisäksi hankkeella edistetään kalataloutta ja matkailua Pieksjärvellä.

Rahoitustaulukko

	Hankkeen rahoitus
Kokonaisrahoitus	160 000
Julkinen rahoitus yht.	160 000
- EU	52 000
Kansallinen julk. rah.	108 000
- valtio	28 000
- kunta	80 000
- muu kansall. julk. rah.	
Yksityinen rahoitus	
Tulorahoitus	
Kansall. laina	
EIB	

Hankkeen kesto 1.12.2009 – 30.9.2012**Vastuuviranomaisen arvio hankkeen rahoittamisesta**

Etelä-Savon ympäristökeskus esittää hankkeelle EU-rahoitusta. Pieksjärven tilan parantaminen on ympäristökeskuksen vesistökuunnostuksissa prioriteetiltaan korkealla. Järvi sijaitsee aivan kaupungin tuntumassa ja sillä on huomattava yleinen virkistyskäyttöarvo. Ympäristökeskus varautuu rahoitta-

maan hanketta rahoitustaulukon mukaisesti.

Sihteeristö puoltaa hanketta ja vie puoltonsa maakunnan yhteistyöryhmälle tiedoksi.

Maakunnan yhteistyöryhmä

Päätösehdotus:

Sihteeristössä EAKR -ohjelmaan soveltuvaksi todettu hanke merkitään tiedoksi.

Päätös:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö § 167 23.11.2009
 Maakunnan yhteistyöryhmä 03.12.2009

129

**Teemojen ulkopuolinen hanke:
 Etelä-Savon materiaalitase
 Yhteistyöryhmälle tiedoksi.**

267/00.01.05.20/2009

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö 23.11.2009 § 167

Hakija *Etelä-Savon ympäristökeskus*

Vastuuviranomainen *Etelä-Savon ympäristökeskus*
Ohjelma EAKR/ESR *EAKR*
Toimintalinja *3*

Kuvaus

Etelä-Savon materiaalitase selvittää maakunnan erilaisten materiaali- ja ainevirtojen määriä sekä tuotannon jalostusastetta. Ainevirtojen ja luonnon varojen käyttötiedot mittaavat ekotehokkuuden yleisiä osatekijöitä. Niitä voidaan käyttää pohjatietoina erilaisissa päätöksentekotilanteissa ja ympäristö- ja elinkeinopoliittisten ohjelmien ja suunnitelmien laadinnassa. Hyödyntäjiä ovat alueen toimijat, aluehallintovirastot sekä ekotehokkuuden t&k-toiminta.

Hanke antaa kokonaiskuvan maakunnan tuotannollisten prosessien resurssien käytöstä, valmistetuista tuotteista sekä aiheutuneista päästöistä valittuina vuosina. Hanke toimii tulevaisuudessa laadittavan luonnonvarastrategian pohjatietona. Hankittavan tiedon avulla voidaan edistää kestävää luonnonvarojen käyttöä ja vahvistaa alueellista ympäristökilpailukykyä. Alueellisen materiaalitaseen tietoja voidaan hyödyntää maakunnan luonnonvarojen käytön optimoinnissa.

Rahoitustaulukko

	Hankkeen rahoitus
Kokonaisrahoitus	65000
Julkinen rahoitus yht.	65000
- EU	45500
Kansallinen julk. rah.	19500
- valtio	19500
- kunta	
- muu kansall. julk. rah.	
Yksityinen rahoitus	0
Tulorahoitus	
Kansall. laina	
EIB	

Hankkeen kesto

1.1.2010 - 31.12.2010

Vastuuviranomaisen arvio hankkeen rahoittamisesta

Etelä-Savon ympäristökeskus puoltaa hankkeen rahoittamista yllä esitetyn mukaisesti.

Sihteeristö puoltaa hanketta ja vie puoltonsa maakunnan yhteistyöryhmälle tiedoksi.

Maakunnan yhteistyöryhmä

Päätösehdotus:

Sihteeristössä EAKR -ohjelmaan soveltuvaksi todettu hanke merkitään tiedoksi.

Päätös:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö § 153 06.11.2009
Maakunnan yhteistyöryhmä 03.12.2009

130

Osaamisteemaan kuuluva hanke:**Kuvantamis- ja konenäkösovellukset sellun ja paperinvalmistuksen märkäosan prosessi-ilmiöiden hallintaan -PULPVISION/LUT****Hanke käsitellään maakunnan yhteistyöryhmässä**

249/00.01.05.20/2009

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö 06.11.2009 § 153

Hakija

Lappeenrannan teknillinen yliopisto

**Vastuuviranomainen
Ohjelma EAKR/ESR
Toimintalinja**Tekes
EAKR
2: Innovaatiotoiminnan ja verkostoitumisen edistäminen sekä osaamisrakenteiden vahvistaminen**Kuvaus**

FiberLaboratory on LTY:n hallinnoima tutkimusyksikkö, jossa työskentelee teknillisen tiedekunnan sekä Mikkelin YTI tutkimuskeskuksen alaisuudessa toimivia henkilöitä. Henkilöstön määrä on tällä hetkellä 20, tavoitteena on päästä 30 henkilön vahvuuteen. Yksiköllä on käytössä toimisto- pilotointi- ja koe/analyysivalmiudet sisältävä laboratorio jonka lattiapinta-ala on noin 1300 m². Pilotointiosasto on suunniteltu sulpputilaisen kuituaineksen käsittelyprosessien tutkimiseen pilot- ja tehdas skaalassa.

PulpVision-projekti toteutetaan kansalliseen osaamisklusteriin Uusiutuva metsäteollisuus kuuluvien Kaakkois-Suomen, Pohjois-Karjalan ja Kainuun osaamiskeskusten yhteistyönä. Projektilla on myös yhtymäkohtaa menossa olevaan Tekes/Metsäklusteri hankkeeseen nimeltään Qvision. Projekti on osa viiden projektin muodostamana rinnakkaishanketta. Hankkeella on yksi yhteinen tutkimussuunnitelma. Hankkeiden yhteenlaskettu budjetti on 2,6 milj.euroa. Projektissa on seuraavat tutkimusosapuolet:

- Konenäön ja hahmontunnistuksen tutkimusryhmä (MVPR1), Tietotekniikan osasto, Lappeenrannan teknillinen yliopisto, projektin konenäköosaaminen.
- LUT:n Savonlinnassa sijaitseva erillisyksikkö FiberLaboratory sekä siellä toimiva YTI:n sellutekniikan tutkimusryhmä (LUT/YTI/FiberLaboratory2), projektin massa- ja paperinvalmistusosaaminen.
- Mittalaitelaboratorio (MILA3), Oulun yliopisto, projektin mittausosaaminen.
- Väritutkimusryhmä (JoY/Väri4), Joensuun yliopisto, fluoresenssi ja spektrimittaukset.
- Lisäksi projektiin osallistuu ostopalveluna Kuopion yliopiston Fysiikan laitos (KuY), ja 3Ktehdas.

Projektin kansainvälinen osapuoli on englantilaisen Surreyn yliopiston konenäön tutkimuskeskus Centre for Vision, Speech and Signal Processing (CVSSP)⁴. Tämä professori Josef Kittlerin johtama yksikkö on arvioitu Britannian korkeimpaan tutkimuksen huippuyksikköluokkaan.

Projektin tavoitteet

Projektin päätavoite on kehittää menetelmiä sekä analysoida paperi- ja massatehtaan prosessien käyttäytymistä kuvantavalla mittauksella ja konenäkötekniikalla. Tutkimuksessa hyödynnetään ole-massa olevia ja niistä jatkokehitettäviä kuvantamisratkaisuja, joilla päästään analysoimaan prosessilaitteiden sisäistä käyttäytymistä uudella tavalla mahdollistaen laitteissa tapahtuvien perusilmiöiden havainnoinnin, mikä puolestaan johtaa laitteiden toiminnan ja säädön parempaan ymmärtämiseen ja tehostamiseen. Tällaisia kuvantamisratkaisuja tarvitaan merkittävien energia-, laatu-, ympäristö- ja

kunnossapitosäästöjen aikaansaamiseksi. Valmiita kaupallisia laitteita ei ole saatavilla. Hankkeen *taloudellisena tavoitteena* on tuottaa tutkimustulokset, joiden perusteella tarvittavat laitteistot voidaan kehittää tuotteiksi – soveltuvilta osin jo projektin aikana.

Projektin osatehtävät ovat seuraavat:

Tehtävä 1. Kuitujen fysikaalinen karakterointi/kuitulajikuvaus/kuitulaskenta ja vaaleusmittaus

Tehtävä 2. Prosessilaitteiden hydrodynaamisten ilmiöiden kuvaus-/mittausjärjestelmien kehittäminen sekä menetelmien soveltaminen alueen perustutkimukseen

Tehtävä 3. MC-massan neste-kaasu dispersioilmiöiden hallinta kuvantamisteknologioilla

Tehtävä 4. Fluoresenssin ja spektrin määrittäminen eri vaiheista prosessia

Tehtävä 5 Prosessimittaussovellusten toteutettavuusarviointit

LUT on mukana kaikissa osatehtävissä. Hankkeella on ympäristöön ja ympäristömyötävyyden parantamiseen liittyvät tavoitteet. Hanke mahdollistaa merkittävät energiakulutuksen säästöt – jopa yli 50 % nykyisestä tasosta ja tuloksien hyödyntäminen mahdollistaa materiaalien mm. kemikaalien ja veden nykyistä tehokkaamman käytön prosesseissa.

Hankkeeseen osallistuvat rahoituksella Andritz Oyj, Sulzer Oyj, Wetend Technologies Oy, Lab vision Oy, Janesko Oy, Diranet Oy, Pixact Oy, Optoinspection Oy, MGM-Devices Oy, Cavitator Oy.

Rahoitustaulukko

Kokonaisrahoitus	672709
Julkine rahoitus yht.	605438
- EU	302719
Kansallinen julk. rah.	302719
- valtio	302719
- kunta	0
- muu kansall. julk. rah.	
Yksityinen rahoitus	67271
Tulorahoitus	
Kansall. laina	
EIB	

Hankkeen kesto

1.1.2010- 31.12.2013

Vastuuviranomaisen arvio hankkeen rahoittamisesta

Hanke on linjattu TE-keskuksen IKV-vastuualueella rahoitettavaksi Etelä-Savon EAKR –varoista. Tekes on linjannut hankekokonaisuuden EAKR- hankkeeksi ja suhtautuu siihen myönteisesti. Hanke kuuluu sisällöllisesti maakunnan kuituteknologian ja ympäristötekniikan painopistealueeseen.

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

Maakunnan yhteistyöryhmä

Päätösehdotus:

Yhteistyöryhmä puoltaa hanketta. Sille voidaan myöntää rahoitusta (EU + valtio yhteensä) enintään 605 438 euroa vuosille 2010 - 2013 EAKR-ohjelman toimintalinjassa 2 innovaatio toiminnan ja verkostoitumisen edistäminen ja osaamisrakenteiden vahvistaminen.

Päätös:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö § 152 06.11.2009
Maakunnan yhteistyöryhmä 03.12.2009

131

Osaamisteemaan kuuluva hanke:**Kuvantamis- ja konenäkösovellukset sellun ja paperinvalmistuksen märkäosan prosessi-ilmiöiden hallintaan -PULPVISION/MAMK****Hanke käsitellään maakunnan yhteistyöryhmässä.**

248/00.01.05.20/2009

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö 06.11.2009 § 152

Hakija

MAMK

Vastuuviranomainen

Tekes

Ohjelma EAKR/ESR

EAKR

Toimintalinja

2: Innovaatiotoiminnan ja verkostoitumisen edistäminen sekä osaamisrakenteiden vahvistaminen

Kuvaus

Mikkelin ammattikorkeakoulun (MAMK) YTI-palvelut –yksikön Savonlinnan Kuitulaboratoriossa toimivan sellutekniikan tutkimusryhmän tärkeimpänä tutkimusalueena on kemiallisen massan pesu ja erityisesti tähän liittyvät on-line mittaukset. Myös sellun valkaisu ja siihen liittyvät ja yleensäkin puumas-
san valmistukseen liittyvät mekaaniset yksikköoperaatiot ovat tutkimuksen kohteena. Ryhmässä löy-
tyy osaamista massanvalmistuksen kemiassa sekä sellu- ja paperiteollisuuden jäteveden puhdistuk-
sen prosesseihin liittyen. Ryhmään kuuluu tällä hetkellä kaksi tutkimuspäällikköä (TkL ja TkT) ja kol-
me tutkijaa, joista kaksi TKK:n jatko-opiskelijaa ja kolmas on TkL (TKK). YTI-palvelut Savonlinnan
yksikkö toimii osana LUT:n erotustekniikan yhteistyöorganisaatiota (LUT CST, LUT Centre for Sepa-
ration Technology), joka tutkii mm. biojalostamojen erotustekniikan ilmiöitä ja prosesseja.

PulpVision-projekti toteutetaan kansalliseen osaamisklusteriin Uusiutuva metsäteollisuus kuuluvien
Kaakkois-Suomen, Pohjois-Karjalan ja Kainuun osaamiskeskusten yhteistyönä. Projektilla on myös
yhtymäkohtaa menossa olevaan Tekes/Metsäklusteri hankkeeseen nimeltään Qvision. Projekti on
osa viiden projektin muodostamana rinnakkaishanketta. Hankkeella on yksi yhteinen tutkimussuunni-
telma. Hankkeiden yhteenlaskettu budjetti on 2,6 milj.euroa. Projektissa on seuraavat tutkimusosa-
puolet:

- Konenäön ja hahmontunnistuksen tutkimusryhmä (MVPR1), Tietotekniikan osasto, Lappeen-
rannan teknillinen yliopisto, projektin konenäköosaaminen.
- LUT:n Savonlinnassa sijaitseva erillisyyksikkö FiberLaboratory
- YTI:n sellutekniikan tutkimusryhmä (LUT/YTI/FiberLaboratory2), projektin massa- ja paperin-
valmistusosaaminen.
- Mittalaitelaboratorio (MILA3), Oulun yliopisto, projektin mittausosaaminen.
- Väritutkimusryhmä (JoY/Väri4), Joensuun yliopisto, fluoresenssi ja spektrimittaukset.

Lisäksi projektiin osallistuu ostopalveluna Kuopion yliopiston Fysiikan laitos (KuY), ja 3Ktehdas.

Hankkeen myötä MAMK / YTI-palvelut –yksikön Savonlinnan tutkimusryhmä saa seuraavia etuja:

- Hyvät lähtökohdat edelleen kehittää yhteistoiminnan kautta muodostunutta uutta tutkimusver-
kostoa.
- Mittausosaamista sekä uusia mittausmenetelmiä tukemaan tutkimustoimintaa tulevaisuu-
dessa.
- Uutta perustietoa ja osaamista mm. kuplien määrän ja koon mittauksesta kaasumaisten val-
kaisukemikaalien syötössä ja syöttötekniikan kehittämisestä sekä valkaisu-prosessin ilmiöi-
den tuntemuksen lisäämistä massanvalmistuksessa..

Projektin tavoitteet

Projektin päätavoite on kehittää menetelmiä sekä analysoida paperi- ja massatehtaan prosessien
käyttäytymistä kuvantavalla mittauksella ja konenäkötekniikalla. Tutkimuksessa hyödynnetään ole-
massa olevia ja niistä jatkokehittettäviä kuvantamisratkaisuja, joilla päästään analysoimaan prosessi-
laitteiden sisäistä käyttäytymistä uudella tavalla mahdollistaen laitteissa tapahtuvien perusilmiöiden

havainnoinnin, mikä puolestaan johtaa laitteiden toiminnan ja säädön parempaan ymmärtämiseen ja tehostamiseen. Tällaisia kuvantamisratkaisuja tarvitaan merkittävien energia-, laatu-, ympäristö- ja kunnossapitosäästöjen aikaansaamiseksi. Valmiita kaupallisia laitteita ei ole saatavilla. Hankkeen *ta- loudellisena tavoitteena* on tuottaa tutkimustulokset, joiden perusteella tarvittavat laitteistot voidaan kehittää tuotteiksi – soveltuvilta osin jo projektin aikana.

Projektin osatehtävät ovat seuraavat:

Tehtävä 1. Kuitujen fysikaalinen karakterointi/kuitulajikuvaus/kuitulaskenta ja vaaleusmittaus

Tehtävä 2. Prosessilaitteiden hydrodynaamisten ilmiöiden kuvaus-/mittausjärjestelmien kehittäminen sekä menetelmien soveltaminen alueen perustutkimukseen

Tehtävä 3. MC-massan neste-kaasu dispersioilmiöiden hallinta kuvantamisteknologioilla

Tehtävä 4. Fluoresenssin ja spektrin määrittäminen eri vaiheista prosessia

Tehtävä 5 Prosessimittaussovellusten toteutettavuusarviointit

LUT on mukana osatehtävissä 1 ja 3. Hankkeella on ympäristöön ja ympäristömyötävyyden parantamiseen liittyvät tavoitteet. Hanke mahdollistaa merkittävät energiakulutuksen säästöt – jopa yli 50 % nykyisestä tasosta ja tuloksien hyödyntäminen mahdollistaa materiaalien mm. kemikaalien ja veden nykyistä tehokkaamman käytön prosesseissa.

Hankkeeseen osallistuvat rahoituksella Andritz Oyj, Sulzer Oyj, Wetend Technologies Oy, Lab vision Oy, Janesko Oy, Diranet Oy, Pixact Oy, Optoinspection Oy, MGM-Devices Oy, Cavitar Oy.

Rahoitustaulukko

	Hankkeen rahoitus
Kokonaisrahoitus	345369
Julkisen rahoitus yht.	310832
- EU	155416
Kansallinen julk. rah.	155416
- valtio	155416
- kunta	0
- muu kansall. julk. rah.	
Yksityinen rahoitus	34537
Tulorahoitus	
Kansall. laina	
EIB	

Hankkeen kesto

1.1.2010- 31.12.2013

Vastuuviranomaisen arvio hankkeen rahoittamisesta

Hanke on linjattu TE-keskuksen IKV-vastuualueella rahoitettavaksi Etelä-Savon EAKR –varoista. Tekes on linjannut hankekokonaisuuden EAKR- hankkeeksi ja suhtautuu siihen myönteisesti. Hanke kuuluu sisällöllisesti maakunnan kuituteknologian ja ympäristötekniikan painopistealueeseen.

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

Maakunnan yhteistyöryhmä

Päätösehdotus:

Yhteistyöryhmä puoltaa hanketta. Sille voidaan myöntää rahoitusta (EU + valtio yhteensä) enintään 310 832 euroa vuosille 2010 - 2013 EAKR-ohjelman toimintalinjassa 2 innovaatiotoiminnan ja verkostoitumisen edistäminen ja osaamisrakenteiden vahvistaminen.

Päätös:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö § 151 06.11.2009
Maakunnan yhteistyöryhmä 03.12.2009

132

Osaamisteemaan kuuluva hanke:**Täyteaineen tehokkaampi käyttö kustannustehokkaassa paperin valmistuksessa
Hanke käsitellään maakunnan yhteistyöryhmässä.**

250/00.01.05.20/2009

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö 06.11.2009 § 151

Hakija

Lappeenrannan teknillinen yliopisto

**Vastuuviranomainen
Ohjelma EAKR/ESR
Toimintalinja**Tekes
EAKR
2: Innovaatiotoiminnan ja verkostoitumisen edistäminen sekä osaamisrakenteiden vahvistaminen**Kuvaus**

Savonlinnan Kuitulaboratorio on Lappeenrannan teknillisen yliopiston (LUT) Kemiantekniikan osaston alainen tutkimuslaboratorio, jossa tehdään paperin ja sellun valmistukseen sekä tulevaisuuden metsäbiojalostamoiden prosesseihin liittyvää tutkimustyötä. Laboratorio toteuttaa sellu- ja paperitekniistä tutkimusta yhteistyössä laitevalmistajien, kemikaalivalmistajien, sellu- ja paperitehtaiden sekä muiden korkeakoulujen ja tutkimuslaitosten kanssa.

Kuitulaboratorion tärkein tutkimusalue on paperikoneen märkäosa ja siihen liittyvät toiminnot. Tutkimusta tehdään lisäksi mm selluloosan valmistuksen alueella.

Projektin tavoitteet

Paperin valmistus käyttää yhä enemmän täyteainetta korvaamaan kallista kuituraaka-ainetta. Täyteaineen käyttö paperissa parantaa paperin ominaisuuksia tiettyyn rajaan saakka. Lisättäessä paperiin täyteainetta liikaa heikkenee ennen kaikkea paperin lujuusominaisuudet. Täyteaineen optimitason nostaminen 1 %:lla antaisikin merkittäviä kustannus säästöjä paperikoneelle.

Projektin tarkoituksena on kehittää täyteaineiden annostelutekniikoita niin että paperin täyteainepitoisuutta saadaan nostettua tai paperinlaatua tai prosessin toimivuutta parannettua. Tässä projektissa pyritään lisäksi luomaan uusi innovatiivinen menetelmä tuoda tutkimus lähemmäksi oikeaa paperikoneetta sekä selvitetään uusien prosessi ratkaisujen vaikutuksia paperikoneella. Projektin tavoitteena on tuottaa perus- ja sovellustietoa täyteaineen lisäämisestä paperiin. Projektin lisätavoitteena on tuottaa uusi menetelmä paperikoneella tapahtuvia kokeiluja varten. Uudessa menetelmässä keskitytään siirrettävän RP-luupin (Retention Pilot Loop) kehittämiseen. Luupin ideana on sen asentaminen paperi- tai kartonkikoneen sivuvirtaan. Luupilla voidaan tutkia kemikaalien, lisäaineiden sekä näiden syöttöön liittyvien muuttujien vaikutuksia. Näin vaihtelut eri koneiden, olosuhteiden, kemikaalien ja annosteluviiveiden välillä jäisivät pois.

Projekti lisää oleellisesti Kuitulaboratorion uutta osaamista ja kilpailukykyä paperikoneen lyhyen kierroksen vuorovaikutuksista ja niiden optimoinnista. Yhteistyötä tehdään kuvantamisjärjestelmässä Tampereen Yliopiston ja Z-potentiaalimittauksissa Kuopion Yliopiston Mikkelin soveltavan ympäristökemian laboratorion kanssa.

Hankkeeseen osallistuvat rahoituksella Wetend Technologies Oy, Kemira Oy, Stora-Enso Oyj, UPM-Kymmene Oyj, Imerys Minerals Ltd.

Rahoitustaulukko

	Hankkeen rahoitus
Kokonaisrahoitus	643361
Julkinen rahoitus yht.	584816
- EU	292408
Kansallinen julk. rah.	292408
- valtio	292408
- kunta	0
- muu kansall. julk. rah.	
Yksityinen rahoitus	58545
Tulorahoitus	
Kansall. laina	
EIB	

Hankkeen kesto

1.1.2010- 31.12.2011 24 kk

Vastuuviranomaisen arvio hankkeen rahoittamisesta

Hanke on linjattu TE-keskuksen IKV-vastuualueella rahoitettavaksi Etelä-Savon EAKR –varoista. .
Hanke kuuluu sisällöllisesti maakunnan kuituteknologian ja ympäristötekniikan painopistealueeseen.

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

Maakunnan yhteistyöryhmä

Päätösehdotus:

Yhteistyöryhmä puoltaa hanketta. Sille voidaan myöntää rahoitusta (EU + valtio yhteensä) enintään 584 816 euroa vuosille 2010 - 2011 EAKR-ohjelman toimintalinjassa 2 innovaatiotoiminnan ja verkostoitumisen edistäminen ja osaamisrakenteiden vahvistaminen.

Päätös:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö § 154 06.11.2009
Maakunnan yhteistyöryhmä 03.12.2009

133

**Osaamisteemaan kuuluva hanke (ympäristötekniikka):
CO2:n fysikaaliseen erotusprosessiin liittyvät prosessi-ilmiöiden ja olosuhteiden hallinta
Hanke käsitellään maakunnan yhteistyöryhmässä**

245/00.01.05.20/2009

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö 06.11.2009 § 154

Hakija

Mikkelin Ammattikorkeakoulu Oy

**Vastuuviranomainen
Ohjelma EAKR/ESR
Toimintalinja**

Tekes
EAKR
2: Innovaatiotoiminnan ja verkostoitumisen edistäminen sekä osaamisrakenteiden vahvistaminen

Kuvaus

YTI palvelut on soveltavaan tutkimukseen ja kehitystyöhön erikoistunut Mikkelin ammattikorkeakoulun yksikkö. YTI:n tehtävänä on synnyttää tutkimus- ja kehityshankkeita yhteistyössä yritysten, yliopistojen, ammattikorkeakoulujen ja tutkimuslaitosten ja julkisten rahoittajien kanssa ympäristö-, materiaali- ja prosessitekniikan toimialoilla. Vuonna 2008 YTI:n liikevaihto oli 1,7 M€.

Nyt haettavana oleva rahoitus vahvistaa YTI/Savonlinnan kuitulaboratorion prosessitekniikan asiantuntemusta synnyttämällä uutta tietoa sellu- ja paperitekniikan vaikeasti hallittavien prosessien ohjauksesta ja kunnossapidosta. Hankkeen myötä YTI vahvistaa verkostoitumista ja luo toimintamalleja mittaustiedon siirtämiseksi mukana olevien yritysten ja yliopistojen välillä.

Tutkimuksen tavoitteena on suunnitella CO2:n talteenotto-prosessin perusrakenne. Sen tärkeimmän komponentin, kaasun dispergointilaitteen, sekoitus- ja paine- ja lämpötilaolosuhteet ovat optimaaliset CO2 adsorboitumiselle. Absorptioyksikössä CO2:ta absorboituu kiertoveteen nopeasti lähes kyllästystilaa vastaava määrä. Hankkeessa suunnitellussa talteenottoyksikössä CO2-rikas kaasu vapautuu desorptiovaiheessa, jonka jälkeen kaasu nesteytetään ja osa CO2-nesteestä hyödynnetään talteenotto-prosessin jäähdytyksessä ja paineistuksessa. Myös liukenemattoman kaasun energiasisältö hyödynnetään. Hankkeen tuloksena saadaan myös perustiedot talteenotto-prosessin kannattavuudesta ja sen soveltavuudesta teollisiin olosuhteisiin. Projektin seurauksena alueella käynnistyy kaasun nopeaan absorptioon perustuva laitetypin kehitystyö.

Talteenotto-prosessin perusrakenne on monistettavissa eri kokoisten voimalaitosten savukaasuille ja teollisuuden muille CO2-kaasuille. Tutkimus on maailmanlaajuisesti uusi päänavaus CO2:n talteenotolle ja sen lähtökohtana on tutkimusryhmän alustavat rohkaisevat tutkimustulokset.

Tutkimuksen toteuttaa MAMK/YTI palvelut Savonlinnan yksikkö. Kokeellinen tutkimus toteutetaan pilot- ja voimalaitosympäristössä. Tutkimuslaitteisto rakennetaan LUT Savonlinnan kuitulaboratoriossa (budjettiin varattu 55000 €, erittely tutkimussuunnitelman liitteenä). Laitteiston testit ja pääosa kokeista toteutetaan kuitulaboratoriossa (budjettiin varattu analyysipalveluja 12000 €). Tutkimus ja sen tuoma osaaminen täydentää hyvin KOSKE:n tutkimustavoitteita, esimerkiksi Kuitu-elinkaari –kärkihanaketta, ja hankkeen laitteita ja tuloksia voidaan hyödyntää myöhemmissä KOSKE-hankkeissa. Tutkimustyön yhteydessä suoritetaan eriasteisia opinnäytetöitä (mm. yksi väitöskirjatyo).

MAMK:n Savonlinnan tutkimusryhmällä on ainutlaatuista kokemus ja osaamista kaasun dispergoinnista ja yleensä fysikaalisten ilmiöiden tutkimuksesta (mm. lajittumistapahtuman ja kaasukuilien liikkeiden kuvauksia kuitususpensiossa). Tutkimuspäällikkö, mekaanisen prosessitekniikan dosentti Hannu Kuopanportilla syvälinen tuntemus mekaanisten prosessien fysikaalisista ilmiöistä ja niiden tutkimuksesta, tutkinut mm. väitöskirjassaan kaasun dispergoitumista suspensiossa. Tutkija Teijo Linnasella (LUT/YTI) on syvälinen perehtyneisyys fysikaalisten ilmiöiden simuloinnista ja tutkinut äskettäin kokeellisesti CO2:n absorptionopeuteen vaikuttavia tekijöitä. Tutkimuksessa ovat mukana myös prof. Käyhkö (LUT) Teijo Linnasen väitöstyön valvojana ja hänellä on kokemusta mm. ilman käyttäytymisestä paperikoneympäristössä. Tutkimuspäällikkö TkL Tapio Tirrillä (YTI) on vuosien ko-

kemus mekaanisesta prosessiteknikasta, erityisesti selluteollisuuden valkaisuolosuhteiden kaasumaisten kemikaalien käyttäytymisestä ja niiden tutkimuksesta.

Yhteiskunnalliset ja välilliset vaikutukset ovat laaja-alaisia ja monipuolisia: menetelmän mahdollistaa paikallisesti edullisimman ja ympäristöystävällisen energiantuotannon käyttöönoton. Teollisiin prosesseissa menetelmä edesauttaa CO₂:n talteenottoa tai hyödyntämistä, voi johtaa uudentyyppisten prosessien syntyyn.

Hankkeeseen osallistuu rahoituksella ja muulla panostuksella (työtä, aineita ja tarvikkeita) mm. Control Express Finland Oy, Mekateam Oy, Wetend Technologies Oy ja Suur-Savon Energiasäätö.

Rahoitustaulukko (MAMK OY)

	Hankkeen rahoitus
Kokonaisrahoitus	490000
Julkinen rahoitus yht.	441000
- EU	220500
Kansallinen julk. rah.	220500
- valtio	220500
- kunta	0
- muu kansall. julk. rah.	
Yksityinen rahoitus	49000
Tulorahoitus	
Kansall. laina	
EIB	

Hankkeen kesto

1.1.2010- 31.12.2012

Vastuuviranomaisen arvio hankkeen rahoittamisesta

Hanke on linjattu TE-keskuksen IKV-vastuualueella rahoitettavaksi Etelä-Savon EAKR –varoista. Myös Tekesin kanssa on alustavasti keskusteltu vastaavaa. Hanke kuuluu sisällöllisesti maakunnan ympäristötekniikan painopistealueeseen.

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

Maakunnan yhteistyöryhmä

Päätösehdotus:

Yhteistyöryhmä puoltaa hanketta. Sille voidaan myöntää rahoitusta (EU + valtio yhteensä) enintään 441 000 euroa vuosille 2010 - 2012 EAKR-ohjelman toimintalinjassa 2 innovaatiotoiminnan ja verkostoitumisen edistäminen ja osaamisrakenteiden vahvistaminen.

Päätös:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö § 172 23.11.2009
Maakunnan yhteistyöryhmä 03.12.2009

134

Osaamisteemaan kuuluva hanke:**Laadukkaat kotityöpalvelut Itä-Suomessa (YLIMAAKUNNALLINEN HANKE)****Hanke käsitellään maakunnan yhteistyöryhmässä.**

276/00.01.05.20/2009

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö 23.11.2009 § 172

Hakija	Savon koulutuskuntayhtymä
Vastuuviranomainen	Itä-Suomen lääninhallitus, sivistysosasto
Ohjelma EAKR/ESR	ESR
Toimintalinja	TL 3

Tavoitteet

Kasvava toimiala ja kotitalousvähennys ovat edesauttaneet kotityöpalveluyritysten syntyä. Alalle on tullut monenlaisia palvelutuotteita ja niiden tuottajia. Kotityöpalveluiden luotettavuus, laatu ja sen varmistus ovat alan menestymisen edellytyksiä. Yrityksen näkökulmasta on myös tärkeää, että liiketoiminta on kannattavaa. Koulutuksen on myös pystyttävä vastaamaan uuden alan muuttuviin tarpeisiin. Kotityöpalvelualan koulutuksen kehittämisen lähtökohta on jatkuva vuorovaikutus alan toimijoiden ja yrittäjien sekä palveluja käyttävien asiakkaiden välillä. Kotityöpalvelun asiakkaat haluavat palveluilta vertailtavuutta ja laadun varmistusta.

Projektissa tavoitteet

1. Kotityöpalvelujen laatujärjestelmä pilotoidaan itäsuomalaisissa kotityöpalveluyrityksissä (165). Alalle on tuotettu laatukriteerit, jotka levitetään itäsuomalaisille yrityksille.
2. Kotityöpalveluyritysten osaamiskartoituksista ja laatutyön valmennuksesta luodaan joustava koulutuspalvelumalli kotityöpalveluyrittäjien ja -henkilöstön ammatillisuuden kehittämiseksi. Yhtenäinen osaamisen hallintajärjestelmä tekee mahdolliseksi jatkuvasti päivitettävän kvalifikaatioiden luokitusjärjestelmän.
3. Kotityöpalvelujen koulutusta kehitetään verkostoyhteistyöllä sertifikaattilähtöiseksi. Oppilaitokset ja yritykset tietävät, mitä pitää osata ja mitä kehittää.

Tulokset

1. Kotityöpalvelualan laatukouluttajat ja auditoijat Itä-Suomen oppilaitoksiin
2. Itä-Suomen alueen oloihin soveltuva kotityöpalveluyrittäjälähtöinen perehdyttämis- ja valmennusmalli laatutyön koulutuksen ja alan kehittämiseen
3. Kotityöpalveluyritysten kilpailukyvyyn ja kannattavuuden parantuminen
4. Kotityöpalveluyrityksille laatukäsikirjat ja sertifioinnit
5. Ennakoivaa tietoa koulutussuunnitteluun, koulutuksen oppilaitoksittaiseen toteuttamissuunnitelmaan ja koulutusten markkinointiin
6. Perehdyttämis- ja valmennusmallinkuvaus ja toteutuksen vertaisarviointi
7. Tietokanta kotityöpalvelualalle soveltuvista työssäoppimispaikoista

Sisältö ja toimet

Projektissa kehitetään kotityöpalveluihin laatukriteereistä lähtevää opetusmateriaalia palveluiden tuotestamien ja laatutyön työvälineeksi. Oppimisympäristöjä kehitetään aikuisia kiinnostavammaksi, joustavammaksi ja työaikoihin soveltuvammaksi. Oppilaitokset ovat sopineet työnjaon, tuloksia arvioidaan ja kehitetään vertaisarviointina työkokouksissa ja sähköpostityönä.

Ylä-Savossa testataan työtapana Futurian kehittämisrenkaan toimintamallia. Muilla työtapoina on verkostoyhteistyö ja mentorointi yrittäjien kanssa. Molemmista malleista toteutuu yrittäjälähtöinen toimintatapa laatutyön perehdyttämis- ja valmennusmallin rakentamisessa. Alan ajankohtaisia asioita käsitellään seminaareissa, workshoppeissa sekä learning cafe -työskentelyssä. Laatukäsikirja pilotoi-

daan yrityksille ja sertioidaan. Toimien edelleen kehittäminen jatkuu koulutuksissa ja ohjaustilaisuuksissa. Kotityöpalvelualan kouluttajat perehdytetään laatutyön kouluttamiseen.

Kohderyhmä

Kotityöpalvelualan kouluttajat Itä-Suomen ammatillisissa oppilaitoksissa, kotityöpalvelualan yrittäjät ja yritysten henkilöstö ja heidän asiakkaansa

Kumppanuus

Projektin osatoteuttajina ovat Etelä-Savon koulutus Oy, Ylä-Savon ja Pohjois-Karjalan koulutuskunta-yhtymät.

Pysyvät vaikutukset

Savon ammatti- ja aikuisopisto kehittää projektissa sähköisen osaamiskartoitusjärjestelmän kotityöpalvelujen tuottajien osaamisen arviointiin. Tuottaa ympäristöosaamisen ja kestävän kehityksen opetusmateriaalin ja oppimisympäristön.

Etelä-Savon ammattiopisto kehittää Itä-Suomeen sopivaa kotityöpalvelujen laatujärjestelmän ohjauksen mallia, joka soveltuu hankkeen jälkeen työelämäpalveluiden käyttöön. Mallissa arvioidaan resurssien tarve ja määrä hinnoittelun pohjaksi. Vastaa osaamiskartoitusjärjestelmään kodin tekstiilien ja vaatehuollon substanssiosaamisen vastaavuuden vaadittuun ammattitaitoon.

Pohjois-Karjalan aikuisopisto kehittää laatujärjestelmän vaatimuksista lähtevän työkalun työssäoppimiseen ja tutkintotilaisuuksien sopivien paikkojen arviointiin. Vastaa osaamiskartoitusjärjestelmään kodin ruokapalveluiden substanssiosaamisen vastaavuuden vaadittuun ammattitaitoon.

Ylä-Savon ammattiopisto selvittää ja kehittää innovatiivisen kotisiivouksen koulutusmallin ja oppimisympäristön hoiva-alan kotityöpalveluiden tuottajille. Vastaa osaamisjärjestelmään kodin siivouspalveluiden substanssiosaamisen vastaavuuden vaadittuun ammattitaitoon.

Budjetin erittely

Henkilöstökustannukset 656 000 euroa, palvelujen ostot 28 000 euroa, matkakustannukset 34 000 euroa, aineet ja tarvikkeet 16 000 euroa, muut kustannukset 16 000 euroa sekä välilliset kustannukset 20 000 euroa

Rahoitustaulukko

Koko hanke	Hankkeen rahoitus
Kokonaisrahoitus	790 000 €
Julkinen rahoitus yht.	754 500 €
- EU	413 945 €
Kansallinen julk. rah.	340 555 €
- valtio	246 255 €
- kunta	94 300 €
- muu kansall. julk. rah.	
Yksityinen rahoitus	35 500 €
Tulorahoitus	
Kansall. laina	
EIB	

Etelä-Savo, 25 %	Hankkeen rahoitus
Kokonaisrahoitus	197 500 €
Julkinen rahoitus yht.	188 625 €
- EU	103 486 €
Kansallinen julk. rah.	85 139 €
- valtio	61 564 €
- kunta	23 575 €
- muu kansall. julk. rah.	
Yksityinen rahoitus	8 875 €
Tulorahoitus	
Kansall. laina	
EIB	

Pohjois-Savo, 50 %	Hankkeen rahoitus
Kokonaisrahoitus	395 000 €
Julkinen rahoitus yht.	377 250 €
- EU	206 973 €
Kansallinen julk. rah.	170 277 €
- valtio	123 127 €
- kunta	47 150 €
- muu kansall. julk. rah.	
Yksityinen rahoitus	17 750 €
Tulorahoitus	
Kansall. laina	
EIB	

Pohjois-Karjala, 25 %	Hankkeen rahoitus
Kokonaisrahoitus	197 500 €
Julkinen rahoitus yht.	188 625 €
- EU	103 486 €
Kansallinen julk. rah.	85 139 €
- valtio	61 564 €
- kunta	23 575 €
- muu kansall. julk. rah.	
Yksityinen rahoitus	8 875 €
Tulorahoitus	
Kansall. laina	
EIB	

Hankkeen kesto 1.6.2009 – 31.12.2011

Vastuuviranomaisen arvio hankkeen rahoittamisesta

Itä-Suomen lääninhallituksen sivistysosasto esittää hankkeen rahoittamista seuraavin perustein: Hanke täyttää Itä-Suomen ESR-toimenpideohjelman 2007—2013 arviointiperusteet. Hanke sopii Etelä-Savon, Pohjois-Karjalan ja Pohjois-Savon MYAKien ESR:n toimintalinjaan 3 ja tuettavan toiminnan painotuksiin. Hankkeessa edistetään toisen asteen koulutuksen yhteistyötä ja edistetään opetushenkilöstön koulutusta, opetuksen laadun kehittämistä ja tulevien ammatillisten osaamistarpeiden tunnistamista. Hanke tukee myös opetusministeriön valtakunnallista ESR-kehittämishjelmaa toimintalinjassa 3: osajana työmarkkinoille.

Hanke on ylimatekunnallinen (Etelä-Savo, Pohjois-Karjala, Pohjois-Savo). Kukin koulutuksen järjestäjä kouluttaa ja valmentaa kotityöpalveluyrityksiä laatutyöhön omalla alueellaan. Hankkeen tavoitteena on vahvistaa osaamista myös laatutyöhön liittyvällä valmennuksella ja samalla tukea Itä-Suomen kotityöpalveluyritysten kehittymistä ja laadukkaiden palveluiden tuottamista. Verkostoitumalla kotityöpal-

veluja tuottavat yritykset voivat tarjota omille asiakkailleen luotettavaa palvelua ja samalla varmistaa myös asiakkaille palvelujen saanti muilta alan yrittäjiltä. Verkostoituminen vaatii myös saumatonta yhteistyötä kuntien tuottamien palveluiden kanssa.

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

Maakunnan yhteistyöryhmä

Päätösehdotus:

Yhteistyöryhmä puoltaa hanketta. Sille voidaan myöntää rahoitusta (EU + valtio yhteensä) enintään 165 050 euroa vuosille 2009 - 2011 ESR-ohjelman toimintalinjassa 3 työmarkkinoiden toimintaa edistävien osaamis- ja palvelujärjestelmien kehittäminen.

Päätös:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö § 173 23.11.2009
Maakunnan yhteistyöryhmä 03.12.2009

135

Osaamisteemaan kuuluva hanke:**Kirjastotradenomi -Tiedon ammattilainen (YLIMAAKUNNALLINEN HANKE)****Hanke käsitellään maakunnan yhteistyöryhmässä (kielteinen esitys)**

274/00.01.05.20/2009

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö 23.11.2009 § 173

Hakija	Seinäjoen ammattikorkeakoulu, Kulttuurialan yksikkö
Vastuuviranomainen	Itä-Suomen lääninhallitus, sivistysosasto
Ohjelma EAKR/ESR	ESR
Toimintalinja	TL 3

Kuvaus

Projektin tavoitteena on nostaa alueen kirjastohenkilöstön koulutustasoa, antaa epäpätevinä kirjastoissa työskentelevälle henkilöstölle mahdollisuus pätevoityä suorittamalla kirjastotradenomin tutkinto sekä parantaa alan ammattitaitoisen työvoiman saatavuutta Itä-Suomen läänissä.

Tulokset

Projektin tuloksena suoritetaan 16 tradenomin tutkintoa kirjastoalalta. Lisäksi projektista saatuja tuloksia ja sisältöjä voidaan tulevaisuudessa hyödyntää Itä-Suomessa järjestettävässä kirjastonhoitajien ammatillisessa ja täydennyskoulutuksessa.

Sisältö ja toimet

Projektissa suoritetaan tradenomin tutkinto Seinäjoen ammattikorkeakoulun kirjasto- ja tietopalvelun koulutusohjelman voimassa olevien vaatimusten mukaisesti. SeAMK tuottaa kaikki kirjastoammatilliset opintojaksot sekä myöntää tutkinnon. Savonia-ammattikorkeakoulu ja Mikkelin ammattikorkeakoulu tuottavat koulutukseen kieli-, yleis-, valinnais- ja liiketalouden opintokokonaisuuksia. Tutkinnon laajuus on 210 op. Opetus järjestetään monimuoto-opetuksena niin, että lähiopetuspäivä (keskimäärin 2 pv/kk) pidetään Kuopiossa ja Mikkelissä. Muu opetus tapahtuu verkko-opetuksena.

Kohderyhmä

Soveltuvan toisen asteen tutkinnon (esim. merkonomi) suorittaneet, jotka haluavat pätevoityä kirjastoalalle tai lisätä ammatillista pätevyyttä suorittamalla kirjastoalan tradenomin tutkinnon, mikä pätevoittää esimerkiksi kirjastonhoitajaksi

Kumppanuus

Hanke on ylimaakunnallinen. Hankkeessa ovat osatoteuttajina Mikkelin Ammattikorkeakouluyhtymä ja Savonia-ammattikorkeakoulun kuntayhtymä.

Pysyvät vaikutukset

Projektin tuloksena syntyy 16 tradenomin tutkintoa kirjastoalalta sekä avoimia oppimisympäristöjä ja Moodle-oppimisympäristöä hyödyntäviä verkko-opetuskokonaisuuksia.

Budjetin erittely

- Henkilöstökustannukset 332 500 €
- Muut kustannukset 31 000 €
- Matkakustannukset 29 000 €

Rahoitustaulukot

	Hankkeen rahoitus
Kokonaisrahoitus	420 000 €
Julkinen rahoitus yht.	420 000 €
- EU	238 260 €
Kansallinen julk. rah.	181 740 €
- valtio	141 740 €
- kunta	40 000 €
- m uu kansall. julk. rah.	
Yksityinen rahoitus	
Tulorahoitus	
Kansall. laina	
EIB	

Etelä-Savo	Hankkeen rahoitus
Kokonaisrahoitus	163 800 €
Julkinen rahoitus yht.	163 800 €
- EU	92 921 €
Kansallinen julk. rah.	70 879 €
- valtio	55 279 €
- kunta	15 600 €
- m uu kansall. julk. rah.	
Yksityinen rahoitus	
Tulorahoitus	
Kansall. laina	
EIB	

Pohjois-Savo	Hankkeen rahoitus
Kokonaisrahoitus	256 200 €
Julkinen rahoitus yht.	256 200 €
- EU	145 339 €
Kansallinen julk. rah.	110 861 €
- valtio	86 461 €
- kunta	24 400 €
- m uu kansall. julk. rah.	
Yksityinen rahoitus	
Tulorahoitus	
Kansall. laina	
EIB	

Hankkeen kesto 1.1.2010 – 31.12.2012

Vastuuviranomaisen arvio hankkeen rahoittamisesta

Hanketta ei esitetä hyväksyttäväksi ohjelmärahoitukseen seuraavin perusteluin: Hankehakemuksessa kuvattua koulutusta tarvitaan, mutta hankkeessa ei ole sellaisia innovatiivisia, alueellisen kilpailukykyyn parantamiseen tähtääviä tai työllisyyttä lisääviä elementtejä, että se soveltuisi rakennerahastovaroin rahoitettavaksi. Hankkeen tarkoituksena on tarjota jo olemassa olevaa koulutusta Itä-Suomeen, eikä hakemuksessa ole nähtävissä erityistä koulutuksen kehittämistä. Hankkeessa järjestettävä koulutus jää mitä todennäköisimmin kertaluonteiseksi, sillä Savonia-ammattikorkeakoulu tai Mikkelin ammattikorkeakoulu eivät ole sitoutuneet toiminnan jatkamiseen.

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

Maakunnan yhteistyöryhmä

Päätösehdotus:

Yhteistyöryhmä ei puolla hanketta vastuuviranomaisen esittämiin perusteluihin nojaten.

Päätös:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö § 174 23.11.2009
Maakunnan yhteistyöryhmä 03.12.2009

136

Osaamisteemaan kuuluva hanke:**Itä-Suomen kirjastohenkilöstön pätevöittämis-koulutus KIPA (YLIMAAKUNNALLINEN HANKE)
Hanke käsitellään maakunnan yhteistyöryhmässä.**

275/00.01.05.20/2009

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö 23.11.2009 § 174

Hakija	Joensuun yliopisto
Vastuuviranomainen	Itä-Suomen lääninhallitus, sivistysosasto
Ohjelma EAKR/ESR	ESR
Toimintalinja	TL 3

Kuvaus

Hanke on ylimaakunnallinen. Siinä ovat mukana Etelä-Savo, Pohjois-Savo ja Pohjois-Karjala.

Tavoite

Opetusministeriö on uudistamassa kirjastoalan kelpoisuusvaatimuksia siten, että korkeakoulutetun henkilöstön osuus tulisi olla kirjastoissa 45 prosenttia koko henkilöstöstä. Itä-Suomen kuntien on vaikea täyttää tätä kelpoisuusvaatimusta, sillä alueella ei järjestetä kirjastoalan koulutusta. Samaan aikaan eläköityminen kirjastoalalta on huomattavaa.

Tällä hankkeella pyritään parantamaan kelpoisuusvaatimusten mukaista informaatiotutkimuksen yliopistotaseisten perus- ja aineopintojen saatavuutta Itä-Suomessa. Koulutuksella turvataan kirjastoalan kelpoisuusvaatimukset täyttävän henkilöstön riittävä saatavuus Itä-Suomessa. Hanke edistää korkeakoulutettujen työllistymismahdollisuuksia tarjoamalla heille monipuolisen kelpoisuuden alalle. Hanke kohottaa myös maahanmuuttajien koulutustasoa ja lisää kirjastoalan mahdollisuuksia maahanmuuttaja-asiakkaiden palveluun.

Tulokset

Hankkeessa tuotetaan informaatiotutkimuksen aineopintotaseiset verkko-opinnot. Opintojen suorittaminen kokonaisuudessaan ja aiempi korkeakoulututkimus yhdessä muodostavat kirjastoasetuksen tarkoittaman kelpoisuuden. Hankkeessa 45 koulutuksen suorittanut saa pätevyyden. Lisäksi koulutuksen suorittaminen lisää kirjastohenkilöstön ammatillista osaamista sekä kehittää tieto- ja viestintätekniikan käytön hallintaa. Projektin tuloksena syntyy informaatiotutkimuksen perus- ja aineopintojen etäopiskelumateriaali.

Sisältö ja toimet

Hankkeessa laaditaan informaatiotutkimuksen pätevöittämis-koulutuksen opetussuunnitelma ja järjestetään informaatiotutkimuksen pätevöittämis-koulutus. Koulutus tarjoaa kohderyhmälle (noin 45 henkilöä) mahdollisuuden suorittaa informaatiotutkimuksen perus- ja aineopinnot Tampereen yliopiston tutkintovaatimusten mukaisesti. Opinnot voi suorittaa joko kokonaisuutena tai niistä voi valita itselle sopivat opintojaksot, jotka suorittamalla kelpoisuusvaatimukset täyttyvät. Hankkeessa luodaan ja järjestetään virtuaaliset informaatiotutkimuksen aineopinnot yhteistyössä Tampereen yliopiston informaatiotutkimuksen ja interaktiivisen median laitoksen kanssa. Tampereen yliopisto antaa osallistujille todistuksen kelpoisuusvaatimukset täyttävien opintojen suorittamisesta. Informaatiotutkimuksen opintojen lisäksi järjestetään teknologian haltuunotto- ja päivityskoulutuksia, joka varmistavat opiskelijoiden suoriutumisen monimuotokoulutuksessa.

Maahanmuuttajille on varattu osallistujatavoitteesta oma 15 hengen kiintiö pätevöitymis-koulutukseen. Heillä tulee olla koulutukseen hakeutuessaan tutkinnon rinnastamispäätös tai se pitää hakea koulutuksen aikana. Maahanmuuttajien pätevöitymisen tueksi järjestetään heille ryhmäohjausta ja opinto-

piirejä tukemaan kirjasto- ja informaatioalan opintoja. Lisäksi heille räätälöidään kieliopintoja, jotka edesauttavat riittävän kielitason saavuttamisessa sekä kirjasto- ja informaatioalan opintojen että työelämän näkökulmasta. Kieliopinnot koostuvat sekä suomen kielen opinnoista että opiskelun edellyttämän englannin tukemisesta. Mikäli osallistujan täytyy korkeakoulututkinnon rinnastamispäätöksen mukaan täydentää aiempaa koulutustaan Suomessa, nämä tutkintoa täydentävät opinnot hän suorittaa oppilaitoksessa, joka järjestää näitä opintojaksoja. Tässä hankkeessa opiskelijoille annetaan henkilökohtaista ohjausta, jossa mm. avustetaan soveltuvien opintojaksosten etsimisessä, niihin hakeutumisessa ja suorittamisessa.

Kohderyhmä

Hankkeen kohderyhmänä ovat ensisijaisesti kirjastoissa työskentelevät, mutta muodollisesti epäpätevät ylemmän korkeakoulututkinnon suorittaneet, muissa tehtävissä tai työttömänä olevat ylemmän korkeakoulututkinnon suorittaneet ja erityisesti maahanmuuttajat, joilla on korkeakoulututkinto. Mikäli kiintiö (45 paikkaa) ei täyty ylemmän korkeakoulututkinnon suorittaneista, voidaan mukaan ottaa myös alemman korkeakoulututkinnon suorittaneita, joille koulutus antaa myös uusien kelpoisuusvaatimusten edellyttämän pätevyyden. Ryhmäkoon sallien mukaan voidaan ottaa myös opiskelijoita, jotka suorittavat osia opinnoista. 45 hengen osallistujamäärä sisältää 15 hengen kiintiön maahanmuuttajille.

Kumppanuus

Hankkeessa on osatoteuttajana Tampereen yliopisto, jonka informaatiotutkimuksen ja interaktiivisen median laitos osallistuu hankkeen toteutukseen opetussuunnitelman hyväksymällä, vastaamalla opintosuoritusten ja kokonaisuuksien vastaavuuden myöntämisprosessista, virtuaalistamalla opinnot ja vastaamalla koulutuksen ja opiskelijahallintoon liittyvistä tukitoimista. Koulutustarpeita on kartoitettu Itä-Suomen kuntien kirjastoista ja Kansalliskirjaston digitoitikeskuksesta.

Pysyvät vaikutukset

Hankkeen tuloksena syntyviä informaatiotutkimuksen aineopintotasoisia verkko-opintoja voidaan tulevaisuudessa järjestää avoimissa yliopistoissa, mikä antaa mahdollisuudet pätevyyskoulutuksen suorittamiseen paikkakunnasta riippumatta. Pätevyyskoulutuksella voidaan turvata Itä-Suomen kirjastoalan kelpoisuusvaatimukset täyttävän henkilöstön riittävä saatavuus. Lisäksi hankkeen avulla voidaan kohottaa maahanmuuttajien koulutustasoa ja lisätä kirjastoalan mahdollisuuksia maahanmuuttaja-asiakkaiden palveluun ottamalla huomioon koulutuksessa ulkomailla tutkinnon suorittaneiden pätevyyskoulutuksen erityistarpeet.

Budjetin erittely

Henkilöstökustannukset koko hankkeessa 212 200 € ja palvelujen ostot 219 400 €

Rahoitustaulukko

Koko hanke	Hankkeen rahoitus
Kokonaisrahoitus	577 800 €
Julkinen rahoitus yht.	533 800 €
- EU	290 803 €
Kansallinen julk. rah.	242 997 €
- valtio	172 997 €
- kunta	70 000 €
- muu kansall. julk. rah.	
Yksityinen rahoitus	44 000 €
Tulorahoitus	
Kansall. laina	
EIB	

Etelä-Savo	Hankkeen rahoitus
Kokonaisrahoitus	158 317 €
Julkinen rahoitus yht.	146 261 €
- EU	79 680 €
Kansallinen julk. rah.	66 581 €
- valtio	47 401 €
- kunta	19 180 €
- muu kansall. julk. rah.	
Yksityinen rahoitus	12 056 €
Tulorahoitus	
Kansall. laina	
EIB	

Pohjois-Savo	Hankkeen rahoitus
Kokonaisrahoitus	251 343 €
Julkinen rahoitus yht.	232 203 €
- EU	126 499 €
Kansallinen julk. rah.	105 704 €
- valtio	75 254 €
- kunta	30 450 €
- muu kansall. julk. rah.	
Yksityinen rahoitus	19 140 €
Tulorahoitus	
Kansall. laina	
EIB	

Pohjois-Karjala	Hankkeen rahoitus
Kokonaisrahoitus	168 140 €
Julkinen rahoitus yht.	155 336 €
- EU	84 624 €
Kansallinen julk. rah.	70 712 €
- valtio	50 342 €
- kunta	20 370 €
- muu kansall. julk. rah.	
Yksityinen rahoitus	12 804 €
Tulorahoitus	
Kansall. laina	
EIB	

Hankkeen kesto 1.7.2009 – 30.6.2012

Vastuuviranomaisen arvio hankkeen rahoittamisesta

Itä-Suomen lääninhallituksen sivistisosasto esittää hanketta ohjelmarahoitukseen seuraavin perusteluin: Hanke on ESR-ohjelman mukainen ja sopii toimintalinjaan 2. Hanke noudattaa Etelä-Savon maakunnan yhteistyöasiakirjan painotuksia ja lisää kirjastotyöntekijöiden osaamista. Hanketta tarvitaan Itä-Suomessa, sillä alueella ei ole tarjolla kirjastoalan koulutusta ja alan koulutustaso on muuta maata heikompi ja alalta eläköityy paljon väkeä. Hankkeen koulutus vastaa myös kirjastoalan kelpoisuusvaatimusten muutokseen, jonka mukaan 45 prosentilla kunnan kirjaston henkilöstöstä tulee olla suoritettuna 60 opintopisteen laajuiset kirjasto- ja informaatioalan opinnot. Hankkeessa suunniteltavat ja toteutettavat virtuaaliset informaatiotutkimuksen ai- neopinnot voidaan tulevaisuudessa järjestää avoimessa yliopistossa, mikä antaa mahdollisuudet itäsuomalaisen pätevytyymiseen. Maahanmuuttajien kirjasto- ja informaatioalan opintojen avulla voidaan työllistää maahanmuuttajia kirjastoalalle ja lisätä heidän osaamistaan maahanmuuttaja-asiakkaiden kirjastopalveluihin.

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

Maakunnan yhteistyöryhmä

Päätösehdotus:

Yhteistyöryhmä puoltaa hanketta. Sille voidaan myöntää rahoitusta (EU + valtio yhteensä) enintään 127 081 euroa vuosille 2009 - 2012 ESR-ohjelman toimintalinjassa 3 työmarkkinoiden toimintaa edistävien osaamis- ja palvelujärjestelmien kehittäminen.

Päätös:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö § 169 23.11.2009
Maakunnan yhteistyöryhmä 03.12.2009

137

**Matkailu- ja kulttuuriteemaan kuuluva hanke:
PROMOOTTORI- Tapahtumatuotannon tulevaisuuden palvelumallit Mikkelin seudulla
Hanke käsitellään maakunnan yhteistyöryhmässä.**

270/00.01.05.20/2009

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö 23.11.2009 § 169

Hakija	Mikkelin Ammattikorkeakoulu Oy
Vastuuviranomainen	TE-keskus
Ohjelma EAKR/ESR	ESR
Toimintalinja	1

Kuvaus

Palveluammattien on ennakoitu kasvavan Suomessa lähitulevaisuudessa. Samalla on todettu, että luovilla aloilla tulee olemaan entistä suurempi merkitys kansantaloudessa ja alueiden kilpailukyvyssä. Tapahtumatuotannon tulevaisuuden palvelumallit Mikkelin seudulla -hanke (Promoottori) tarkastelee luovien alojen kasvumahdollisuuksia erityisesti tapahtumatuotannon näkökulmasta. Kulttuuri- ja vapaa-ajan tapahtumilla on todettu olevan merkittäviä suoria ja epäsuoria aluetaloudellisia vaikutuksia tapahtumapaikkakunnille. Tapahtumat luovat uusia työpaikkoja, houkuttelevat matkailijoita, kohentavat alueen imagoa, heijastuvat paikkakunnan verotuloihin sekä lisäävät paikallisten palveluyritysten ostovoimaa.

Hankkeen tavoitteena on

- alueellisen tuottaja- ja manageriverkoston kehittäminen
- uusien tapahtumatuotteiden ja palvelujen kehittäminen (erityisesti venäläiset matkailijat huomioiden)
- asiakas- ja käyttäjälähtöisten menetelmien ja mallien soveltaminen tapahtumatuotantojen suunnittelussa
- sesongin pidentäminen ja ympärivuotisen tapahtumatuotannon tukeminen
- 4 kokeilutapahtuman suunnittelu (mm. Mikkelin meets Russia -festivaali)
- Mikkelin seudun tapahtumapaikkojen kehittäminen
- Uusien koulutustuotteiden kehittäminen ja tapahtumaosaamisen vahvistaminen
- Mikkelin seudun tapahtumasuunnitelman (2010-2020) laatiminen

Hanketta hallinnoi Mikkelin ammattikorkeakoulu ja sen toteutuksessa on mukana laaja joukko Mikkelin seudun yrityksiä, kuntia ja yhdistyksiä. Hankkeeseen palkataan päätoiminen projektipäällikkö (24 htkk), joka vastaa hankkeen johtamisesta, hankkeen selvitysten tekemisestä (Mikkelin seudun tapahtumatuottajien yhteistyöselvityksestä, käyttäjälähtöisen tiedon koonnista ja analysoinnista, Mikkelin seudun tapahtumapaikkojen nykytilan ja kehittämistarpeiden kartoituksesta sekä Mikkelin meets Russia festivaalisuunnitelman 2010-2013 laatimisesta), oppimisympäristöjen suunnittelusta sekä Mikkelin tapahtumasuunnitelman 2010-2020 laatimisesta. Lisäksi hankkeeseen palkataan tuottaja (12 htkk), joka vastaa manageriverkoston kokoamisesta, Tapahtumapajan perustamisesta, tuotekehitystyöpajojen organisoinnista sekä 4 kokeilutapahtuman suunnittelusta. Lisäksi hankkeessa toimii assistentti (6 htkk) em. toimenpiteiden tukihenkilönä.

Hankkeeseen sitoutuneita toimijoita ovat Osuuskauppa Suur-Savo, JP-Ravintolat Oy, Miset Oy, Mikkelin Teatteri, Hotelli Cumulus Mikkelin, Mikke ry ja Visulahden Matkailukeskus Oy.

Rahoitustaulukko

	Hankkeen rahoitus
Kokonaisrahoitus	207968
Julkinen rahoitus yht.	191968
- EU	126699
Kansallinen julk. rah.	65269
- valtio	65269
- kunta	
- muu kansall. julk. rah.	
Yksityinen rahoitus	16000
Tulorahoitus	
Kansall. laina	
EIB	

Hankkeen kesto:

01.11.2009- 30.10.2011

Vastuuviranomaisen arvio hankkeen rahoittamisesta

Hanketta on suunniteltu laajalla toimijaverkostolla pitkän aikaa ja hankkeen toimintaidea on lähtenyt alueen yrityksiltä. Vastaavanlaista toimintaa ei ole käynnissä seudun muissa EU-hankkeissa. Hankkeessa on mukana keskeiset matkailualan toimijat Mikkelin seudulta. Hankeella tuetaan alueen matkailutoimijoiden verkostoitumista ja osaamista tapahtumatoiminnan järjestämisessä sekä edistetään näin alueen vetovoimaisuutta. Hankkeen tavoitteet ovat konkreettisia ja hankesuunnitelma on realistinen ja kustannuksiltaan kohtuullinen.

Etelä-Savon TE-keskus suhtautuu hankkeeseen myönteisesti ja esittää hankkeelle 126 699 euron EU- ja 65 269 euron valtion rahoitusta.

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

Maakunnan yhteistyöryhmä

Päätösehdotus:

Yhteistyöryhmä puoltaa hanketta. Sille voidaan myöntää rahoitusta (EU + valtio yhteensä) enintään 191 968 euroa vuosille 2009 - 2011 ESR-ohjelman toimintalinjassa 1 työorganisaatioiden, työssäolevan työvoiman ja yritysten kehittäminen sekä yrittäjyyden lisääminen.

Päätös:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö § 168 23.11.2009
Maakunnan yhteistyöryhmä 03.12.2009

138

**Matkailu- ja kulttuuriteemaan kuuluva hanke:
Pattoin tilan kunnostaminen nähtävyydeksi (lisärahoitus)
Yhteistyöryhmälle tiedoksi.**

262/00.01.05.20/2009

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö 23.11.2009 § 168

Hakija**Juvan kunta / Pattoin talomuseon hoitokunta****Vastuuviranomainen
Ohjelma EAKR/ESR
Toimintalinja****Etelä-Savon ympäristökeskus
EAKR
3****Kuvaus**

Tavoitteena on edistää seutukaavaan merkityn rakennussuojelukohteen perinteisen puurakentamisen ja maatilaympäristön säilyttämistä. Talo on ollut vähällä hoidolla ja autiona lähes 20 vuotta, joten ympäristön ja rakennusten korjauksia tarvitaan. Toisena tavoitteena on kehittää alueesta omatoimimatkailejille sekä opastetuille ryhmille sopiva käyntikohta. Tarkoituksena on perustaa perinteistä maa- ja metsätalouselinkeinoa harjoittavan perheen elämästä kertova, yhteistä historiaamme elävöittävä, miellyttävä nähtävyys.

Kunnostuksen lähtökohtana on säilyttää Pattoin tilan viimeisten omistajien Nikulaisen sisarusten ylläpitämä rakennusten ulkoasu ja pihamiljö. Suuria muutoksia ei tehdä rakennusten palauttamiseksi rakentamisen aikaiseen asuunsa, 1870 - 1930 välisen ajanjakson, tilanteeseen. Kokonaisuuteen kuuluu vuosikymmenten aikana tehtyjen korjausratkaisujen säilyttäminen osana historian kerrostumia. Vielä 1980-luvulla käytössä olleiden, pihamaata ja peltoja ympäröineiden kivestä ja puusta rakennettujen aitojen uudelleenrakentaminen tekee tilasta erityisen kiinnostavan kivisten viljelysmaiden maatalouden esittelykohteen.

Kunnostuksen ohella tilalle rakennetaan yleisön vastaanottamista varten yleisörakenteita, kuten kulutusta kestävä polut, käymälätilat sekä henkilökunnan ja huollon tarvitsemat tilat. Huomioon otetaan myös vaikeasti liikkuvien henkilöiden kulkemista helpottavien ratkaisujen tekeminen.

Kun tällä hankkeella on saatu Pattoista esittelykelpoinen vierailukohde ja nähtävyys, voidaan toivottaa vierailijat tervetulleiksi. Kunta yhteistyökumppaneineen jatkaa Pattoin tilan ylläpitoa ja esilletuomista projektin päättymisen jälkeen.

Perustelut lisärahoituksen anomiselle

Lisärahoitusta haetaan seuraaviin kustannuksiin:

Hankehallinto (Hankkeen hallintoon on kulunut aikaa arvioitua enemmän.)

Työt paikan päällä (Työt paikan päällä ovat vaatineet arvioitua enemmän työpanosta lähinnä särentäaitojen uudelleenrakentamisessa. Lisäksi uutena välttämättömänä lisätyönä on tullut erään rakennuksen katon kunnostus. Vielä aitojen säilymisen varmistamista täytyy jatkaa.)

Lisärahoitustaulukko:

	Hankkeen rahoitus
Kokonaisrahoitus	16275
Julkinen rahoitus yht.	16275
- EU	7291
Kansallinen julk. rah.	
- valtio	4101
- kunta	4883
- muu kansall. julk. rah.	
Yksityinen rahoitus	0
Tulorahoitus	
Kansall. laina	
EIB	

Uusi rahoitustaulukko:

Kokonaiskustannusten kasvu 16275 euroa, avustuksen kasvu 11392 euroa ensimmäiseen hakemukseen verrattuna.

	Hankkeen rahoitus
Kokonaisrahoitus	158415
Julkinen rahoitus yht.	158415
- EU	70970
Kansallinen julk. rah.	87445
- valtio	39920
- kunta	47525
- muu kansall. julk. rah.	
Yksityinen rahoitus	0
Tulorahoitus	
Kansall. laina	
EIB	

Hankkeen kesto

2008-2010

Vastuuviranomaisen arvio hankkeen lisärahoittamisesta

Etelä-Savon ympäristökeskus suhtautuu hankkeen lisärahoitukseen myönteisesti.

Sihteeristö suhtautui hankkeen rahoittamiseen myönteisesti 13.6.2008. Hanke oli tiedoksi Maakunnan yhteistyöryhmälle 26.6.2008.

Sihteeristö puoltaa hanketta ja vie puoltonsa maakunnan yhteistyöryhmälle tiedoksi.

Maakunnan yhteistyöryhmä

Päätösehdotus:

Sihteeristössä EAKR -ohjelmaan soveltuvaksi todettu hanke merkitään tiedoksi.

Päätös:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö § 170 23.11.2009
Maakunnan yhteistyöryhmä 03.12.2009

139

Työmarkkinoiden toimivuusteemaan kuuluva hanke:**H4O (hoonejäoo)****Hanke käsitellään maakunnan yhteistyöryhmässä (kielteinen esitys)**

271/00.01.05.20/2009

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö 23.11.2009 § 170

Hakija	Savonlinnan 4H-yhdistys ry
Vastuuviranomainen	TE-keskus
Ohjelma EAKR/ESR	ESR
Toimintalinja	2

Kuvaus

Kun tarkastellaan yhteiskunnassa viime vuosina tapahtuneita muutoksia, niin yksi keskeinen huomio on se, että työmarkkinat ovat koventuneet selvästi myös nuorten osalta. Nykyisin heillä tulisi olla selvästi enemmän työelämään liittyviä valmiuksia entistä varhaisemmassa iässä. Myös tärkeänä pidetyssä kasvatuksessa yrittäjyyteen ja yritteliäisyyteen he tarvitsisivat heille paremmin sopivaa tapaa oppia kuin mitä nykyinen, varsin teoreettinen, yrittäjyyskasvatus tarjoaa. Sähän ei saadun kokemuksen perusteella ole se keino, jolla nuoret tavoitetaan ja heidän tiedon- ja oppimisjansonsa asiassa sytytetään. Reagointina näihin nuorten ympäristössä tapahtuneisiin muutoksiin, on Suomen 4H- liitto kehittänyt keinoja vastata ajan haasteisiin. Se on mm. rakentanut nuorille Ajokortti työelämään- koulutusmallin, tuottanut materiaalia yrittäjyyden opettamiseen ja luonut 4H-yrityskonseptin, jossa nuori voi ohjatusti kokeilla yritystoimintaa joko yksin, tai yhdessä toisten nuorten kanssa. Paikallistasoilla tällaisia nuorten työelämävalmiuksien kehittämiseen liittyviä toimia on alueittain toteutettu myös alueiden 4H-toimijoiden järjestäminä EU-hankkeina. Tässä esitettävässä hankkeessa kohderyhmänä ovat ensisijaisesti muut kuin ongelmanuoret, joiden tukemiseksi on jo käynnissä muita hankkeita.

Hankkeessa nuoria ohjataan ja koulutetaan toimimaan työmarkkinoilla. He saavat valmiuksia itsenäiseen työnhakuun, itsenäiseen asiakkaiden etsimiseen sekä oman osaamisen ja omien tuotteiden markkinointiin. Hankkeessa myös rakennetaan nuorille työllistymiskanava Savonlinnan 4H-yhdistyksen kautta. Tässä systeemissä 4H- yhdistys toimii tarvittaessa nuoren työnantajana ja huolehtii hänen työnsä laskutuksesta asiakkailta (esim. perheiltä) sekä maksaa nuorelle tämän ansaitseman palkan. Näin asiakkaat välttävät työntekijän palkkaamiseen liittyvän byrokratian, joka saattaa olla esteenä heidän halulleen ostaa nuoren tarjoamaa palvelua. Lisäksi nuorille opetetaan yrittäjyyttä ja heitä innostetaan kokeilemaan sitä 4H-yritysten puitteissa joko yksin tai pieninä ryhminä. Tähän yritystoimintaan heille annetaan ohjausta ja siinä käytetään apuna valtakunnallisen 4H- liiton tuottamaa aineistoa. Vastaavaa valmista materiaalia hyödynnetään myös työelämävalmiuksien kehittämisen saralla. Hankkeen tuloksena siihen osallistuvien nuorten valmiudet toimia työmarkkinoilla paranevat: he oppivat etsimään itsenäisesti töitä ottamalla yhteyttä työnantajiin sekä potentiaaliin asiakkaisiin. Saaduissa työtehtävissä heidän työ- ja asiakaspalvelutaitonsa kehittyvät suotuisasti ja he hankkivat tuloja itselleen. 4H- yrittämistä kokeilevat nuoret saavat jo varhain kokemusta siitä, millaista yrityksen pyörittäminen on, ja samalla nämä opit saavat heidät paremmin ymmärtämään työmarkkinoiden ja työnantajien toimintaa.

Rahoitustaulukko:

	Hankkeen rahoitus
Kokonaisrahoitus	369700
Julkinen rahoitus yht.	369700
- EU	157100
Kansallinen julk. rah.	212600
- valtio	157100
- kunta	55500
- muu kansall. julk. rah.	
Yksityinen rahoitus	
Tulorahoitus	
Kansall. laina	
EIB	

Hankkeen kesto

01.01.2010- 31.12.2012

Vastuuviranomaisen arvio hankkeen rahoittamisesta

Hanke on suppea kokonaisuus, joka on yhden järjestön omaa toimintaa ilman relevantteja verkostoja. Hankkeen valmistelu on myös tehty kapeasti ilman esim. TE-toimiston tai kohderyhmän kuulemista. Hankkeen määrälliset tavoitteet ovat epärealistisia suhteessa toiminnan luonteeseen ja resursseihin. Hankkeen kuntarahoitusosuuksista ei ole olemassa sitoumuksia. Hankkeessa suunniteltu toiminta on tavanomaista ohjaustoimintaa, joka ei pidä sisällään sellaisia elementtejä, että hanke sopisi ESR- rahoitteiseksi toiminnaksi. Ko. toiminnan rahoituskanavaksi voisi sopia esim. RAY:n rahoitus tai muut kansalliset instrumentit. Etelä-Savon TE-keskus ei puolla rahoitusta hankkeelle em. perusteluin.

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

Maakunnan yhteistyöryhmä

Päätösehdotus:

Yhteistyöryhmä ei puolla hanketta vastuuviranomaisen esittämiin perusteluihin nojaten.

Päätös:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö § 171 23.11.2009
Maakunnan yhteistyöryhmä 03.12.2009

140

**Työmarkkinoiden toimivuusteemaan kuuluva hanke:
Työkykyvalmennus ja työllistymismallin kehittämis- ja pilotointihanke
Hanke käsitellään maakunnan yhteistyöryhmässä**

273/00.01.05.20/2009

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö 23.11.2009 § 171

Hakija *Savonlinnan Kylpylaitos Oy/Fontana Spahotel Casino,
Savonlinnan Kuntoutumiskeskus*

Vastuuviranomainen *TE-keskus*
Ohjelma EAKR/ESR *ESR*
Toimintalinja *2*

Kuvaus

Tämän hankkeen aikana kehitetään uusi Työkykyvalmennus- ja työllistymismalli, jonka kohde-ryhmänä ovat alueen irtisanotut henkilöt. Ideana on luoda työvoimakoulutukseen uusi, mahdollisimman joustava, asiakkaan/ryhmän tarpeista lähtevä ja asiakkaan/ryhmän omaa hallinnantunnetta, itsetuntoa ja osaamista esiintuova toimintatapa ja sen kautta syntyvä konsepti. Toiminnan perustana on kokonaisvaltainen osaamisen kartoittaminen, jossa tarkastelun kohteina ovat ammatillisen osaamisen rinnalla myös yleiset, tulevaisuuden työelämässä tarvittavat taidot sekä elämisen taidot. Keskeinen tavoite hankkeessa on työllistyminen tai uuden urapolun löytäminen sekä syrjäytymisen estäminen. Hankkeessa luotavassa koulutusmallissa yhdistetään sekä työ-kunnan arviointimenetelmät että ura-suunnittelu.

Hanke on puolentoista vuoden mittainen pilottihanke, joka toteutetaan yhteistyössä Savonlinnan Työ- ja elinkeinotoimiston ja Etelä-Savon TE-keskuksen kanssa. Hankkeesta vastaa Savonlinnan Kuntoutumiskeskus ja sen moniammatillinen työryhmä. Asiakkaat kursseille tulevat Savonlinnan seudun kunnista ja TE-toimisto kokoaa ryhmät. Ryhmät ovat suuruudeltaan 12-13 henkilöä. Yhteensä koulutusryhmiä järjestetään n. 15 kpl, joten yhteensä hankkeen järjestämiin koulutuksiin osallistuu n. 160 henkilöä.

Työvoimakoulutukset toteutetaan intervallipohjaisina internaattikoulutuksina. Ne ovat pituudeltaan 5 + 5 + 4 päivää ja jaksojen välinen aika on 1 - 3 kk. Välijaksot rakentuvat yksilöllisten, internaattijaksolla tehtävien suunnitelmien pohjalta. Koko prosessin ajan jokainen asiakas "kulkee omaa, suunniteltua polkuaan". Yksilön aktiivisuus ja sitoutuminen oman suunnitelmansa laatimiseen ja toteuttamiseen on keskeistä onnistumisen kannalta.

Hanke on sekä koulutus- valmennus, että kehittämishanke. Työvoimakoulutuskurssit hankitaan ja kilpailutetaan Etelä-Savon TE-keskuksen myöntämänä ja valvomana. Hankkeen myötä syntyneet toimintatavat ja -mallit ovat pilotoinnin jälkeen kansallisesti käytettävissä.

Rahoitustaulukko, kehittämishanke:

	Hankkeen rahoitus
Kokonaisrahoitus	278839
Julkinen rahoitus yht.	259320
- EU	168558
Kansallinen julk. rah.	90762
- valtio	90762
- kunta	
- muu kansall. julk. rah.	
Yksityinen rahoitus	19519
Tulorahoitus	
Kansall. laina	
EIB	

Rahoitustaulukko, työvoimakoulutusosio:

	Hankkeen rahoitus
Kokonaisrahoitus	287680
Julkinen rahoitus yht.	287680
- EU	166532
Kansallinen julk. rah.	121148
- valtio	121148
- kunta	
- muu kansall. julk. rah.	
Yksityinen rahoitus	
Tulorahoitus	
Kansall. laina	
EIB	

Hankkeen kesto:

01.12.2009- 30.6.2011

Vastuuviranomaisen arvio hankkeen rahoittamisesta

Hankesuunnitelma on innovatiivinen ja soveltuu hyvin toteutettavaksi Manner-Suomen ESR-ohjelman Itä-Suomen suuralueosioista. Hankkeen kohderyhmänä ovat taloustaantumana vuoksi äkillisesti irtisanotut tai toistaiseksi lomautetut, pääosin miespuoliset henkilöt. Hankkeessa suunnitelluille koulutustoiminnalle on olemassa oleva selkeä tarve, koska muutosturvan piirissä olevat työnhakijat tarvitsevat nopeita ja räätälöityjä toimenpiteitä työllistymiseen. Toiminnan perustana on kokonaisvaltainen osaamisen kartoittaminen, jossa tarkastelun kohteina ovat ammatillisen osaamisen rinnalla myös yleiset, tulevaisuuden työelämässä tarvittavat taidot sekä elämisen taidot. Keskeinen tavoite hankkeessa on työllistyminen tai uuden urapolun löytäminen sekä syrjäytymisen estäminen. Vastaavanlaista, internaattiperustaista intervallikoulutusta ei ole aiemmin toteutettu. Hankkeessa tarjottava koulutusmallin kehittäminen on siirrettävissä normaaliin toimintaan kansallisessa työvoimakoulutuksessa.

Etelä-Savon TE-keskus puoltaa hankkeen rahoittamista seuraavin edellytyksin:

Hankkeelle kohdennettava julkinen rahoitus (EU ja valtio) on yht. 547 000 euroa ja hanke rahoitetaan Etelä-Savon TE-keskukselle osoitetusta rahoituksesta EU:n rakennerahastojen varauksesta äkillisiin rakennemuutostilanteisiin. Hankkeessa toteutettaviin koulutuksiin voidaan hakeutua sekä Savonlinnan että Joroisten seuduilta.

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

Maakunnan yhteistyöryhmä

Päätösehdotus:

Yhteistyöryhmä puoltaa hanketta. Sille voidaan myöntää rahoitusta (EU + valtio yhteensä) enintään 547 000 euroa vuosille 2009 - 2011 ESR-ohjelman toimintalinjassa 2 työllistymisen ja työmarkkinoilla pysymisen edistäminen ja syrjäytymisen ehkäiseminen.

Päätös:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö § 175 23.11.2009
Maakunnan yhteistyöryhmä 03.12.2009

141

Yrittäjäyhteistyöryhmään kuuluva hanke:**Yritysten ympäristötietopalvelu osana YritysSuomi-palvelujärjestelmää (lisärahoitus)
Tiedoksi yhteistyöryhmälle.**

272/00.01.05.20/2009

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö 23.11.2009 § 175

Hakija Etelä-Savon TE-keskus**Vastuuviranomainen** **TE-keskus**
Ohjelma EAKR/ESR **ESR**
Toimintalinja **1****Kuvaus**

Yritysten ympäristötietopalveluhankkeelle esitetään lisärahoitusta, jolla hankkeen toimintaa jatketaan vuoden 2010 loppuun saakka ja näin varmistetaan hankkeen toimenpiteiden (esim. verkko- ja puhelinneuvontapalvelujen) edelleen kehittäminen ja markkinointi. Tarvittava lisärahoitus on 74 700 euroa.

Useat selvitykset ovat osoittaneet, että pk- yrityksillä on isoja yrityksiä heikompi tietoisuus toimintansa ympäristövaikutuksista, toimintaansa koskevasta lainsäädännöstä ja käytössä olevista keinoista materiaali- ja energiatehokkuuden parantamiseksi. Pienemmillä yrityksillä ei ole aikaa ja henkilöresursseja järjestelmällisesti seurata esim. lainsäädännön muutoksia. Tiedon määrä on niin valtava ja se on niin hajallaan, että luotettavan, ajantasaisen ja relevantin tiedon löytäminen on hankalaa.

Kauppa- ja teollisuusministeriön YritysSuomi-palvelujärjestelmän avulla yritysasiakkaalle tarjotaan helposti ja kattavasti yritystoiminnan kannalta olennaista tietoa ja palveluja interaktiivisesti. Itä-Suomen TE-keskusten yhteishankkeena tuotetaan tähän palvelukokonaisuuteen laaja yritysten ympäristötieto-osuus. Projektin tuloksena syntyvästä yritysten ympäristötietopalvelusta (webpor-taali + puhelinneuvonta) yritys saa ympäristö- ja energia-asioissa tarvitsemansa avun yhdestä, luotettavaa ja puolueetonta informaatioita antavasta paikasta. Webportaaliin kootaan yritysten kannalta olennainen tieto niin EU-tason kuin kotimaankin ympäristölainsäädännöstä sekä esimerkkejä KHO:n ja Vaasan HO:n ympäristöalan päätöksistä. Työkalupakissa esitellään yritysten ekotehokkuuden parantamisessa käyttökelpoisia menetelmiä, kuten ympäristöjärjestelmät, energiakatselmus, energiatehokkuussopimus, ESCO-konsepti, LCA-analyysi, MIPS-menetelmä ym. Hyviin käytäntöihin kootaan toimialakoh- taisesti esimerkkejä prosessien ja työtapojen muutoksista, joilla on saavutettu merkittävää ekotehokkuuden parantumista. Yrityksen ympäristöaapiseen kootaan käytännön toimintaohjeita asbestitöistä öljysäiliöihin. Lisäksi kootaan tietokanta, josta löytyy maakunnittain yrityksille energia- ja ympäristö- alan asiantuntijapalveluita tarjoavat organisaatiot ja yritykset.

YritysSuomi-web-sivuston sisällöntuotannon ajan tasalla pitäminen edellyttää pysyvää henkilöstöä, jolla on osaamista erityisesti ympäristölainsäädännöstä sekä ympäristö- ja energiateknologiasta. Ta- voitteen on, että toiminta jatkuisi hankkeen jälkeen valtakunnallisen ContactCenterin toimesta. Ym- päristöosion ylläpidosta ja kehittämisestä vastaava henkilöstö toimisi perustettavan ympäristö- ja energiaosaamisen asiantuntijaverkoston ytimenä sekä vastaisi myös palvelun markkinoinnista ja ym- päristöasioita koskevasta puhelinneuvonnasta.

Rahoitustaulukko

	Hankkeen rahoitus
Kokonaisrahoitus	74700
Julkinen rahoitus yht.	74700
- EU	37350
Kansallinen julk. rah.	37350
- valtio	37350
- kunta	
- muu kansall. julk. rah.	
Yksityinen rahoitus	
Tulorahoitus	
Kansall. laina	
EIB	

Hankkeen kesto 1.1.2008-31.12.2010

Vastuuviranomaisen arvio hankkeen rahoittamisesta

Etelä-Savon TE-keskus puoltaa hanketta ja esittää hankkeelle lisärahoituksena 37 350 euron EU-rahoitusosuutta ja 37 350 euron valtion rahoitusosuutta vuodelle 2010.

Hankkeen ensimmäinen päätös on tehty maakunnan yhteistyöryhmässä 12.2.2008, jolloin hankkeelle on myönnetty rahoitusta yhteensä 72 800 euroa (48 048 EU ja 24 752 valtio).

Sihteeristö puoltaa hanketta ja vie puoltonsa maakunnan yhteistyöryhmälle tiedoksi.

Maakunnan yhteistyöryhmä

Päätösehdotus:

Sihteeristössä ESR-ohjelmaan soveltuvaksi todettu hanke merkitään tiedoksi.

Päätös:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö § 176 23.11.2009
Maakunnan yhteistyöryhmä 03.12.2009

142

**Yrittäjyysteemaan kuuluva hanke:
Savonlinnan syväsataman siirto
Hanke käsitellään maakunnan yhteistyöryhmässä.**

279/00.01.05.20/2009

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö 23.11.2009 § 176

Hakija	Savonlinnan kaupunki
Vastuuviranomainen	TE-keskus
Ohjelma EAKR/ESR	EAKR
Toimintalinja	3

Kuvaus

Savonlinnan syväsataman siirtoa on selvitetty osana kaupungin liikennejärjestelyjä ja osana kaupunkikeskustan kehittämistä. Syväsataman siirron nopeuttamista tarvitaan elvytyshankkeeksi. Savonlinnan seutu on kärsinyt voimakkaimmin Etelä-Savossa taantumien aiheuttamista seurauksista. Globaali investointilama osuu kipeästi Savonlinnan seudun teolliseen sektoriin, joka on vahvasti keskittynyt investointihyödykkeiden valmistukseen ja niihin liittyviin teollisiin palvelutuotteisiin. Talousalueen kokoon suhteutettuna, Savonlinnan työpaikkamenetykset ja uhan alla olevien työpaikkojen määrä vastaavat jo nyt valtiovallan erityistoimenpiteiden kohteiksi valittujen alueiden kohtaamia äkillisen rakennemuutoksen aiheuttamia työpaikkamenetyksiä. Seudun kannalta merkittävät teolliset työnantajat vähentävät väkeä samaan aikaan. Tällöin vaikutus talousalueen elinvoimaan on negatiivinen, koska siirtymää seudun sisällä teollisuuden alalta toiselle ei tapahdu, vaan korvaavia työpaikkoja joudutaan hakemaan talousalueen ulkopuolelta. Yhdessä ikääntyvän väestörakenteen kanssa Savonlinnan seudulla on vaara ajautua supistuvan talouden kiertäeseen, josta jo oltiin pääsemässä normaaliin hyvään kehitystilanteeseen alueen yhteisen elinkeinostrategian avulla. Savonlinnan työttömyysaste, kun sekä työttömät että tukityöllistetyt lasketaan mukaan, on noin 23 %.

Toimenpiteet, tavoitteet ja tulokset

Savonlinnan syväsatama siirretään kaupungin itäpuolelle, logistisesti toimivampaan paikkaan teollisuusalueelle Vuohisaareen. Siirto edellyttää kaavoitusta, selvityksiä, suunnittelua ja rakentamista. Siirrolla luodaan edellytyksiä kaupungin ydinkeskustan kehittämiseksi, kun vanha satama-alue vapautuu uuteen käyttöön. Vapautuva vanha satama-alue mahdollistaa uuden korkeatasoisen asuin- ja liikerakentamisen alueen kaavoittamisen kaupunkikeskustassa. Syväsataman siirtoa on selvitetty osana kaupungin liikennejärjestelyjä ja keskustan kehittämistä. Projekti tarvitaan nopeuttamaan sataman siirtoa, alueen elvytyshankkeeksi.

Hanke nopeuttaa uuden syväsataman siirtoa ja rakentamista Vuohisaareen ja samalla uudistaa syväsataman muuta palvelurakennetta. Sataman siirrolla parannetaan elinkeinoelämän toimintaedellytyksiä ja luodaan kasvualustaa uudelle teolliselle ja palveluyritystoiminnalle rakennemuutostilanteessa. Uutta satamaa hyödyntävät teollisuus- ja vesiliikenneyritykset sekä kaupungin satamalaitos. Syväsataman infrastruktuuria käyttävät suuryritykset ja pk-yritykset: UPM Kymmene Wood Oy (Savonlinna). Finnforest Punkaharjun tehtaot, Ruskealan marmori, Puutavaraliike Heinonen, Järvi-Suomen Energia, ym.

Nykyinen syväsatama-alue saadaan uuteen käyttöön kaupungin keskusta-alueella Haislahdessa (kaavoitus ja tonttien muodostaminen Kirkkolahdessa). Nykyistä satama-aluetta tullaan kehittämään korkeatasoiseksi asuin- ja liikekiinteistöalueeksi keskeisenä osana kaupunkikeskustaa.

Toteutus

Syväsatama siirretään logistisesti parempaan paikkaan ja samalla uudistetaan syväsataman muuta

palvelurakennetta. Uudessa paikassa Vuohisaassa on kunnolliset edellytykset satamatoiminnoille ja päätarvitsijat ovat lähellä / samalla alueella.

- Kaavoitus, lupien kartoitus ja hakeminen.
- Tarvittavat selvitykset kartoitetaan (mm. maaperä, luotaukset).
- Asiantuntijoiden kilpailutukset ja tilaukset. (selvitykset, urakka)
- Rakentaminen (laiturirakenne, varastokentät, huoltorakennus, kunnallistekniikka, ISPS-mukaiset turvalaitteet).

Hankekokonaisuuden kustannukset ovat yhteensä 5.415.334 €, joka jakaantuu kahteen erilliseen hakemukseen

1. Hanke:

Kustannukset yht. 4.473.112 €, josta EAKR/valtion osuus on 45 % (2.012.900 €) ja kuntarahan osuus on 55 % (2.460.212 €).

Rahoitustaulukko: Hanke 1

	Hankkeen rahoitus
Kokonaisrahoitus	4 473 112 €
Julkinen rahoitus yht.	2 012 900 €
- EU	1 281 413 €
Kansallinen julk. rah.	
- valtio	731 487 €
- kunta	2 460 212 €
- muu kansall. julk. rah.	
Yksityinen rahoitus	
Tulorahoitus	
Kansall. laina	
EIB	

2. Hanke:

Kustannukset yht. 942.222 €, josta EAKR/valtion osuus on 45 % (423.999 €) ja kuntarahan osuus on 55 % (518.223 €) Kyseessä on TEM:n 28.10.2009 tekemään päätöksen: "Alueellinen kilpailukyky ja työllisyys -tavoitetta 2007-2013 toteuttavien toimenpideohjelmien kansallisen varauksen varojen jako välittävien toimielimien käytettäväksi äkillisen rakennemuutoksen lieventämiseen" varojen käyttäminen hankkeeseen.

Rahoitustaulukko: Hanke 2

	Hankkeen rahoitus
Kokonaisrahoitus	942 222 €
Julkinen rahoitus yht.	423 999 €
- EU	272 000 €
Kansallinen julk. rah.	
- valtio	151 999 €
- kunta	518 223 €
- muu kansall. julk. rah.	
Yksityinen rahoitus	
Tulorahoitus	
Kansall. laina	
EIB	

Hankkeen kesto 20.11.2009 – 31.12.2012

Vastuuviranomaisen arvio hankkeen rahoittamisesta

Hanketta on käsitelty alustavasti TE-keskuksessa. TE-keskus varautuu rahoittamaan kokonaishanketta 45 % mukaisesti.

Ennen maakunnan yhteistyöryhmän käsittelyä selvitetään ensimmäisen hankeosion rahoitukseen muita rahoitusmahdollisuuksia.

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

Maakunnan yhteistyöryhmä

Päätösehdotus:

Yhteistyöryhmä puoltaa esitettyä hankekokonaisuutta seuraavasti:

Yhteistyöryhmä puoltaa hankeosiota numero 2. Sille voidaan myöntää äkillisiin rakennemuutoksiin varattua reservirahoitusta (EU + valtio yhteensä) enintään 423 999 euroa vuosille 2009 - 2012 EAKR-ohjelman toimintalinjassa 3 alueiden saavutettavuuden ja toimintaympäristön parantaminen.

Yhteistyöryhmä puoltaa hankeosiota numero 1. Esitystä täydennetään kokouksessa.

Päätös:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö § 149 06.11.2009
 Maakunnan yhteistyöryhmä 03.12.2009

143

Hyvinvointiteemaan kuuluva hanke:
Virtuaalinen mallinnus- ja tutkimusympäristö
Hanke käsitellään maakunnan yhteistyöryhmässä.

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö 06.11.2009 § 149

Hakija**Pieksämäen kaupunki**

Vastuuviranomainen
Ohjelma EAKR/ESR
Toimintalinja

Etelä-Savon maakuntaliitto
EAKR
TL 2

Kuvaus

Hankkeessa luodaan virtuaalinen tutkimusympäristö erityisesti sosiaali- ja terveyspalveluiden prosessien tutkimiseen ja kehittämiseen. Tavoitteena on kotipalvelutoiminnan mallinnus ja simulointi tehokkuuden kasvattamiseksi 30 %:lla. "Uudella mallilla" synnytetään toimivia kotihoitoa ja arkipalveluja tarjoavia yrityksiä. Pieksämäelle luodaan uutta kansallisesti merkittävää osaamista, uusi liiketoiminnallisesti hyödynnettävissä oleva tutkimus- ja mallinnusympäristö sekä suunnitelma osaamisen hyödyntämisestä hankkeen jälkeen. Lisäksi tavoitteena on luoda uutta liiketoimintaa sekä työpaikkoja.

Hankkeessa määritellään ja luodaan uusi virtuaalinen tutkimusympäristö palvelutuotannon prosessien tutkimiseen ja kehittämiseen (erityisesti sosiaali- ja terveystoimen palvelut). Kehitetty tutkimusympäristö ja muut projektin aikana kehitetyt uudet innovaatiot pilotoidaan hankkeen aikana. Hankkeessa selvitetään myös muiden simulointi- ja mallinnuspalveluiden toteutuksen kehittäminen.

Rahoitustaulukko

	Hankkeen rahoitus
Kokonaisrahoitus	311 000 €
Julkinen rahoitus yht.	264 350 €
- EU	134 974 €
Kansallinen julk. rah.	129 376 €
- valtio	82 726 €
- kunta	46 650 €
- muu kansall. julk. rah.	
Yksityinen rahoitus	46 650 €
Tulorahoitus	
Kansall. laina	
EIB	

Hankkeen kesto 1.1.2010 - 31.12.2011

Vastuuviranomaisen arvio hankkeen rahoittamisesta

Esitys maakuntahallitukselle 16.11.2009:

Maakuntahallitus varautuu myöntämään
 Pieksämäen kaupungille
 Virtuaalinen mallinnus- ja tutkimusympäristö -hankkeeseen
 tukea valtion ja EU:n aluekehitysrahastosta enintään 217 700 euroa.
 Hakemukseen perustuvat, hyväksyttävät kustannukset tämän

rahoitus päätöksen tarkoittamalla ajanjaksolla ovat	311 000 euroa.
Tuen osuus hankkeen kokonaiskustannuksista on	70 %.
Hankkeen hyväksytyt kesto on	1.1.2010 - 31.12.2011

Hanke kuuluu EU:n alueellinen kilpailukyky- ja työllisyystavoitteen Itä-Suomen EAKR -toimenpideohjelman 2007-2013 toimintalinjaan 2: Innovaatiotoiminnan ja verkostoitumisen edistäminen sekä osaamisrakenteiden vahvistaminen

Mikäli maakunnan yhteistyöryhmä hyväksyy hankkeen kuuluvaksi EU:n alueellinen kilpailukyky- ja työllisyystavoitteen Itä-Suomen EAKR -toimenpideohjelman 2007-2013, hankkeen lopullisen rahoitus päätöksen tekee esittelijä maakuntahallituksen valtuutus päätöksen nojalla.

Sihteeristö keskusteli hankkeesta ja evästi hankkeen jatkokäsittelyä seuraavin tavoin:

Hankkeessa tulee ottaa huomioon jo käynnissä olevat muut samaan aihepiiriin liittyvät hankkeet.

Sihteeristö pitää erittäin myönteisenä sitä, että hakijana on kunta, joka osallistuu itse huomattavalla summalla hankkeen rahoitukseen.

Hankkeen kuvausta toivottiin laajennettavan ennen hankkeen maakuntahallituksen ja maakunnan yhteistyöryhmän kokouksen käsittelyä. Tällaisenaan kuvaus ei kerro riittävästi hankkeen sisällöstä. Lisäksi toivottiin, että teemaryhmän kanta kirjataan hankekuvaukseen selvemmin auki.

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

Maakunnan yhteistyöryhmä

Hankkeen täydennetty kuvaus maakuntahallituksen (16.11.2009) ja maakunnan yhteistyöryhmän kokoukseen (3.12.2009):

Kuvaus

Hankkeessa luodaan virtuaalinen tutkimusympäristö erityisesti sosiaali- ja terveystalouden prosessien tutkimiseen ja kehittämiseen. Tavoitteena on kotipalvelutoiminnan mallinnus ja simulointi tehokkuuden kasvattamiseksi 30 %:lla. "Uudella mallilla" synnytetään toimivia kotihoitoa ja arkipalveluja tarjoavia yrityksiä. Pieksämäelle luodaan uutta kansallisesti merkittävää osaamista, uusi liiketoiminnallisesti hyödynnettävissä oleva tutkimus- ja mallinnusympäristö sekä suunnitella osaamisen hyödyntämisestä hankkeen jälkeen. Lisäksi tavoitteena on luoda uutta liiketoimintaa sekä työpaikkoja.

Hankkeessa määritellään ja luodaan uusi virtuaalinen tutkimusympäristö palvelutuotannon prosessien tutkimiseen ja kehittämiseen (erityisesti sosiaali- ja terveystoimen palvelut). Kehitetty tutkimusympäristö ja muut projektin aikana kehitetyt uudet innovaatiot pilotoidaan hankkeen aikana. Hankkeessa selvitetään myös muiden simulointi- ja mallinnuspalveluiden toteutuksen kehittäminen.

Hankkeessa pyritään siihen, että tuloksena syntyvä mallinnus- ja tutkimusympäristö on sovellettavissa eri aloilla ja että sen kautta saavutettaisiin luotettavaa tietoa prosessien kehittämiseen. Arvioinnissa hyödynnetään eri toimialoilta saatuja mallinnustuloksia ja niiden pohjalta syntyneitä toimintaa tehostaneita prosesseja. Myös toiminnan sen hyödyntäjille tuoma mahdollinen säästö on yksi keskeisistä laadullisista mittareista.

Hankkeen tavoitteena on vahvistaa innovaatiotoimintaa, kehittää yrityspalveluorganisaatioita ja yritystoimintaa mallinnus- ja simulointitoiminnan ympärille ja sen avulla sekä synnyttää uutta osaamiseen liittyvää liiketoimintaa. Samalla edistetään yritysten ja eri toimialojen välistä verkottumista sekä vahvistetaan alueen kilpailukykyä ja työllisyyttä.

Päätösehdotus:

Yhteistyöryhmä puoltaa hanketta. Sille voidaan myöntää rahoitusta (EU + valtio yhteensä) enintään 217 700 euroa vuosille 2010 - 2011 EAKR-ohjelman toimintalinjassa 2 innovaatiotoiminnan ja verkostoitumisen edistäminen ja osaamisrakenteiden vahvistaminen.

Päätös:

Maakunnan yhteistyöryhmä

03.12.2009

144

Muut asiat

Maakunnan yhteistyöryhmä

Päätösesitys:

Merkitään tiedoksi.

Päätös:

Maakunnan yhteistyöryhmä

03.12.2009

145

Seuraavan kokouksen ajankohta

Maakunnan yhteistyöryhmä

Esitys kokousajoista vuodelle 2010 tuodaan kokoukseen.

Päätösesitys:

Merkitään tiedoksi.

Päätös:

Maakunnan yhteistyöryhmä

03.12.2009

146

Kokouksen päättäminen

Maakunnan yhteistyöryhmä

Päätösesitys:

Puheenjohtaja päättää kokouksen.

Päätös: