

TUTTU

KAUNIS

ARVATTAVA

ELÄVÄ

LAADUKAS

JOUSTAVA

KIVA

IHANA

JOENSUUN KAUPUNKIKONSERNIN KEHITTÄMISHANKESALKKU 2017

RAKAS

YHÄLLINEN

Vuosiraportti

ROKKA

VALVINEN

KOULLUTTU

 JOENSUU

Ei sisällä Karelia Ammattikorkeakoulu Oy:n
hanketoimintaa

AINVÄLINEN

TURVALLINEN

OSAAVA

MAHTAVA

KULTTUURELLI

IHAN PARAS

ROHKEA

SISÄLLYSLUETTELO

Joensuun kaupunki

Kehittämishankemäärärahoista rahoitetut hankkeet (sivut 3-15)

Muut merkittävät kehittämishankkeet (sivut 16-27)

Puhas Oy

Sivut 28-31

Joensuun seudun kehittämissyhtiö Josek Oy

Sivut 32-45

Joensuun Tiedepuisto Oy

Sivut 46-64

 WWW.JOENSUU.FI



TUTTU

KAUNIS

ARVATTAVA

ELÄVÄ

LAADUKAS

JOUSTAVA

KIVA

IHANA

JOENSUUN KAUPUNGIN KEHITTÄMISHANKKEET

RAKAS

YHÄLLINEN

KEHITTÄMISHANKEMÄÄRÄRAHAT

ROKK

VALVINEN

KOULLUTTA

 JOENSUU

AINVÄLINEN

TURVALLINEN

OSAAVA

MAHTAVA

KULTTUURELLI

IHAN PARAS

ROHKEA

JOENSUUN KAKE

- Toteutus: 1.4.2015-31.12.2017, ESR (TL 5. Sosiaalinen osallisuus ja köyhyyden torjunta)
- Kokonaisbudjetti: 1 274 914€, josta kaupungin omarahoitusta 254 983€
- Tavoitteet: Hankkeessa toteutetaan kansalaislähtöistä kaupunkikehittämistä Joensuun kantakaupungin alueella. Tavoitteena on luoda matalan kynnyksen rahoitusmalli, edistää kansalaistoimintaa ja kansalaistoimijoiden kehittämisideoita sekä tukea sosiaalista osallisuutta ja työelämävalmiuksia kansalaistoimijoille suunnatun tuen siirron kautta.
- Toimenpiteet: Myöntää tukea joensuulaisille kantakaupungin alueella toimiville kansalaistoimijoille kehittämistoimintaan (Pikku KAKEt). Pikku KAKE voi olla tapahtuma tai pidempikestoinen kehittämishanke. Kohderyhmänä on henkilöt, jotka tarvitsevat työ- ja toimintakyvyn parantumisen ja sosiaalisen osallisuuden tukemista päästäkseen avoimille työmarkkinoille.
- Tulokset: Hankkeen koko toiminta-aikana rahoitettiin 39 Pikku KAKEt (24 kehittämishanketta ja 15 tapahtumaa). Toteuttajina on 24 eri järjestöä ja 1 osuuskunta. Vuonna 2017 rahoitettiin 3 kehittämishanketta ja 4 tapahtumaa. Pikku KAKEt tukivat kohderyhmän osallisuutta sekä toimintamahdollisuuksia kehittää omaa toiminta- ja työkykyään, työelämävalmiuksiaan sekä edistää työllistymistään ja työssä pysymistä. Pikku KAKEt tukivat toimintansa kautta myös palveluiden kehittymistä. Kansalaistoimijoille myönnettiin hankkeen aikana rahoitusta yhteensä 1 045 365€.
- Lisätiedot: www.joensuu.fi/kake tai Mari Nupponen p. 050 562 5440

WWW.JOENSUU.FI



VETOVOIMAA ORTODOKSISESTA KULTTUURISTA

- Toteutus: 1.4.2016-30.6.2018, EAKR (TL 2. uusimman tiedon ja osaamisen tuottaminen ja hyödyntäminen)
- Kokonaisbudjetti: 242 600€, josta kaupungin omarahoitusta 24 781 €
- Tavoitteet: Uusien, ortodoksiseen kulttuuriin perustuvien palvelujen ja palvelukonseptien luominen Pohjois-Karjalassa ja lähialueilla sekä paikalliselle väestölle että matkailijoille.
- Toimenpiteet: Verkottuneen toimintamallin avulla yhteistyön lisääminen Pohjois-Karjalan ja lähimaakuntien ortodoksisten toimijoiden kesken, teemoitettujen sisältöjen tuottaminen eri kielillä, tapahtumatuotantojen ja palvelukonseptien kehittäminen ja pilotointi, ortodoksikohteisiin suuntautuvien matkailu-kierrosten suunnittelu ja testaus, uusien nettisivujen kehittäminen ortodoksiseen kulttuuriin liittyvien toimijoiden tiedotuskanavaksi, uusien matkailutuotteiden synnyttäminen matkailuyrityksille.
- Tulokset 2017: Verkostossa mukana olevien yhteistyötahojen kanssa järjestetty luentoja, konsertteja ja kulttuuritapahtumia Joensuussa ja maakunnassa. Ortodoksisen kulttuurikorttelin esite julkaistu kolmella kielellä, opastusta ja tapahtumamarkkinointia on kehitetty.
- Mittarit: Hankkeessa kehitettyjen uusien palvelujen ja palvelukonseptien vakiintuminen säännölliseksi ja jatkuvaksi toiminnaksi, verkottuneen toimintamallin vaikuttavuus.
- Lisätiedot: Jaana Pössi puh. 050 306 5452

 WWW.JOENSUU.FI



VETOVOIMAA ORTODOKSISESTA KULTTUURISTA- INVESTOINTIHANKE

- Toteutus: 1.4.2016-31.12.2017, EAKR (TL 2. Uusimman tiedon ja osaamisen tuottaminen ja hyödyntäminen)
- Kokonaisbudjetti: 148 000 €, josta kaupungin omarahoitusta 12 400 €
- Tavoitteet: Ortodoksisen kulttuurikeskuksen ja Ortodoksisen seminaarin välisen piha-alueen kehittäminen vetovoimaiseksi ja viihtyisäksi alueeksi, joka on toiminnallisesti yhteen kytkeytynyt elämyksellinen miljöö ja kulttuurin areena. Piha-alue toimii tapahtumien pilotointialustana Vetovoimaa ortodoksisesta kulttuurista-kehittämishankkeen aikana.
- Toimenpiteet: Ortodoksisen kulttuurikorttelin piha-alueen infrastruktuuri on rakennettu siten, että se tarjoaa toimivan areenan erityyppisille ja monialaisille kulttuuritapahtumille sekä tukee lähialueella sijaitsevien toimijoiden tarpeita ja yhteistä toimintaa. Piha-alueelle on tehty ikonikatos, johon tulee mosaiikki-ikoni, ja jota ympäröi kiveys, viheralueet ja ulkotiloihin sopivat penkit. Piha-alue on valaistu.
- Tulokset: Investointi toteutettu, saatu synnytettyä entistä viihtyisämpi ja toiminnallinen ortodoksinen kulttuurikortteli, joka toimii vierailu- ja matkailukohteena sekä tapahtumalustana.
- Mittarit: Ortodoksisen kulttuurikorttelin uudistetun piha-alueen käyttö ja merkitys kulttuurin areenana, alueen tapahtumatoiminnan aktivoituminen.
- Lisätiedot: Jaana Pössi puh. 050 306 5452

 WWW.JOENSUU.FI



JOENSUUN KASVUSOPIMUS

- Toteutus: 26.9.2016-31.12.2018, AIKO
- Kokonaisbudjetti: 2 022 864 €, josta kaupungin omarahoitusta 314 023 € (sis. 1. ja 2. rahoituspäätöksen)
- Tavoitteet: Hankkeen ja kasvusopimuksen tavoitteena on Joensuun elinkeinoelämän kasvu, kansainvälistyminen ja kilpailukyvyyn vahvistaminen. Joensuun kärkiteema on metsäbiotalous, kasvua haetaan erityisesti kansainvälisiä liiketoimintaedellytyksiä kehittämällä. Tuloksia syntyy elinkeinoelämän ja korkeakoulujen välisen yhteistyön hyödyntämisen kautta. Innovaatioiden kaupallistamiseen, yritysten kansainvälistymiseen ja ulkomaisten investointien houkutteluun kytkeytyvissä toimissa tehdään yhteistyötä Team Finland –verkoston kanssa.
- Toimenpiteet 2017: Lukuisia, mm, investointi- ja kehityskohteiden markkinointimateriaalit, kaupungin avoimen datan kehitystyö, joulukuussa 2017 järjestetty Bioeconomy Investment Summit, GreenHUB-toiminnan kehittäminen tutkimusorganisaatioiden ja yritysten välillä, Forest&Photonics-toiminnan edistäminen ja kansainvälisen haastekilpailun lanseeraaminen.
- Tulokset: Hankkeessa kehitetään yritysten toimintaympäristöä, tuetaan yritysryhmien syntymistä ja uudenlaista tiedonjakamisen ja kansainvälistymisen ketterämpää toteutusta perustuen kokeiluihin. Hanke kehittää alueellista ja kansallista osaamiskeskittymää, tehostaa osaamisen hyödyntämistä ja tukee liiketoiminnan kasvua.
- Mittarit: Tuloksia arvioidaan valtion kanssa solmitun kasvusopimuksen tavoitteiden ja toimenpiteiden toteutumisen kannalta. Näitä ovat erityisesti innovatiiviset julkiset hankinnat ja kansainväliset referenssikohteet.
- Lisätiedot: Sami Ruotsalainen puh. 050 339 4340

 WWW.JOENSUU.FI



KOULUTUSVIENTIKLUSTERIN KÄYNNISTÄMINEN

- Toteutus: 1.8.2016-31.7.2018, EAKR. Toteuttajat Joensuun kaupunki & Joensuun Tiedepuisto
- Kokonaisbudjetti: 485 960 € josta omarahoitukset: kaupunki 73 320 € ja Tiedepuisto 65 605 €
- Tavoitteet: Tehdään näkyväksi koulutukseen, oppimisympäristöihin ja oppimisen digitalisaatioon liittyvä liiketoimintaklusteri, tuetaan toimijoiden uutta liiketoimintaa luovaa yhteistyötä, luodaan klusterille kansainvälistymisen polku ja pilotoidaan koulutusvientiä tavoitteena lisätä koulutusviejien ja viennin tukipalveluita tarjoavien organisaatioiden liikevaihtoa ja kannattavuutta.
- Toimenpiteet: Koottu alueellinen avoin koulutuksen ekosysteemi. Verkostoa tehty näkyväksi verkkosivujen ja uutiskirjeen laatimisen sekä koulutusviennin teemoihin liittyvien aamukahvitilaisuuksien kautta. Viestintä Team Finland –verkostolle Suomessa ja valituissa hankkeen kohdemaissa (UM, OKM, Finpro, edustustot). Tehdyt vientimatkat: Uruguay, Argentiina, Kolumbia, Meksiko. Hankkeesta on mm. annettu apua sopimusneuvotteluissa paikallistoimijoiden ja kohdemaiden toimijoiden välillä, benchmarkattu ja autettu kouluvierailujen ja koulutusosaamisen myynnin tuotteistamisessa sekä koulujen avaamisessa innovaatio- ja tutkimusympäristöiksi. Tuotteistettu usean toimijan omia ja yhteisiä tarjontoja.
- Tulokset: Klusteritoimijoita on tuettu sekä vientimatkojen muodossa että vientimatkojen jälkityössä (konsultit, matkat, MoU:t, myyntiprosessi). Työ on linkitetty suomalaisiin koulutusviennin verkostoihin ja toimijoihin (Education Finland, OKM, Suomen alueelliset toimijat). Klusteritoimijoiden inklusio on vahvistunut ja yhteisiä tarjoamia muotoillaan (myönteinen palaute, yhteenkuuluvuus)
- Mittarit: Hankkeessa on ollut mukana 4 koulutusorganisaatiota, 3 koulutusvientiyritystä, 10 yritystä ja 9 muuta toimijaa.
- Lisätiedot: Ville Nivalainen puh. 050 465 2281

WWW.JOENSUU.FI



TOIMINTAYMPÄRISTÖN HIILIJALANJÄLJEN PIENENTÄMINEN (TAPAUSESIMERKKINÄ ALAKOULU)

- Toteutus: 1.8.2016-31.5.2017, EAKR
- Kokonaisbudjetti: 49 140€, josta kaupungin omarahoitusta 14 742€
- Tavoitteet: Hanke kohdentui alkuvuodesta 2017 valmistuneeseen Karhunmäen kouluun. Rakentamisessa hyödynnettiin nykyaikaista talotekniikkaa, jonka avulla oppilaat voivat seurata toimintaympäristön hiilijalanjäljen syntymistä ja erilaisten toimintatapojen vaikutusta siihen. Hankkeessa laadittiin manuaali siihen, kuinka sensoritekniikalla tuotettava hiilijalanjälkeä kuvaava tieto voidaan viestiä helposti ymmärrettävässä muodossa ja kuinka sitä voidaan hyödyntää uuden, v. 2016 käyttöön otetun, opetussuunnitelman mukaisessa opetuksessa eri luokka-asteilla. Karhunmäen koulu on ensimmäinen hiilijalanjälkeä hyödyntävä oppimisympäristö koko Suomessa.
- Toimenpiteet: Itä-Suomen yliopiston, Sensire Oy:n ja alakoulun opettajien kanssa toteutettu yhteistyö, jonka tuloksena valittiin hiilijalanjäljen mittaukseen soveltuva tekniikka ja laadittiin manuaali koulun käyttöön.
- Tulokset: Nykyaikaista sensoritekniikkaa hyödyntävien työkalujen käyttöönotto ja niistä saatavan tiedon soveltaminen oppilaiden käyttöön hiilijalanjälkeä kuvaavan manuaalin avulla. Jatkotyönä (ei hankerahoituksella) oppimisympäristö on saatettu digitaaliseen muotoon.
- Mittarit: Hankkeen aikana toteutettu Joensuun kaupungin, Itä-Suomen yliopiston ja Sensire Oy:n välinen innovatiivinen yhteistyö, jonka tuloksena syntyi Hiljanet-manuaali.
- Lisätiedot: Ville Nivalainen puh. 050 465 2281

WWW.JOENSUU.FI




OHJAAMO 2.0

- Toteutus: Joensuun kaupunki on osatoteuttajana Pohjois-Karjalan koulutuskuntayhtymän Ohjaamo 2.0 –hankkeessa, joka toteutetaan ajalla 1.1.2015 – 31.12.2017. Koko hankkeen budjetti on 1 399 485€, josta Joensuun osatoteutuksen osuus 184 140€. Hankkeen kaupungin omarahoitusosuus on enintään 141 000 €.
- Tavoite: Hankkeessa luodaan pysyvä Ohjaamo-malli maakuntaan. Ohjaamo-malli mahdollistaa, että nuori saa ohjausta matalalla kynnyksellä ja tavoittaa tarvittaessa yhden luukun kautta moniammatillisia palveluja.
- Toimenpiteet 2017: Ohjaamon juurrutettavaksi rakenteeksi vakiintui kaupungin työllisyyspalvelujen ja nuorisopalvelujen sekä TE-toimiston ja Nuorisoverstas ry:n tuottamat palvelut. Hankkeen toiminta loppui Joensuun osalta 31.7.2017. Ohjaamo on juurtunut pysyväksi toimintamuodoksi ja sen monialaista yhteistyötä hallinnoi jatkossa Joensuun kaupungin työllisyyspalvelut.
- Tulokset: 1. Monilalainen palvelupiste 2. Tiedonkulku paranee 3. Lyhyemmät asiakasprosessit 4. Virta erityispalveluihin pienemmäksi 5. Nuorten opiskelu- ja työkuntoisuus lisääntyy.
- Mittarit: 1. Syrjäytyneiden nuorten määrä (te-tilasto) 2. Yhteisten palvelusuunnitelmien määrä 3. Asiakkaan jonotusaika palveluun 4. Lähetteet erikoissairaanhoidon (psyk.) 5. Asiakas- ja henkilöstökyselyt 6. Palvelukeskuksen kävijämäärä
- Lisätiedot: Ohjaamokoordinaattori Hilikka Mäkinen, Nuorisojohtaja Jouni Erola

WWW.JOENSUU.FI



ÄLYKÄS KAUPUNGINOSA RANTAKYLÄ-UTRA - LÄHIÖN EKO- JA RESURSSITEHOKAS RAKENTAMINEN OSANA KAUPUNKIKEHITTÄMISTÄ

- Toteutus: 1.6. 2015 – 30.06.2017
- Rahoitusohjelma: Euroopan aluekehitysrahasto (EAKR), viranomaisen P-K maakuntaliitto
- Kokonaisbudjetti: 395 131 €, josta Joensuun kaupungin omarahoitusta 118 539 €
- Hallinnoija: Joensuun kaupunki, kaupunkirakennepalvelut
- Tavoitteet: Tavoitteena oli kehittää vanhan lähiön energiatehokkuutta erityisesti korjaus- ja täydennysrakentamisessa, liikenteessä ja liikkumisessa. Hanke kartoitti perinteisen energiatehottoman lähiönuudistamisen tapoja energia- ja resurssitehokkaaksi. Hankkeessa pyrittiin luomaan työvälitteet Rantakylä-Utran energiatalouden, liikkumisen ja yhdyskuntarakenteen uudistamiselle uuden ajan resurssitehokkaaksi, älykkääksi kaupunginosaksi.
- Toimenpiteet ja tulokset: Hankkeessa toteutettiin laaja selvitys koko Rantakylä-Utra –alueen ekotehokkuudesta monista eri näkökulmista. Selvityksestä vastasi FCG Oy. Hankkeen aikana tehtiin tiivistä yhteistyötä paikallisten osapuolten, sekä asukkaiden, yhteisöjen että yritysten kanssa haastatteluilla, kenttäselvityksillä, työpajoilla ja seminaareilla. Selvityksen lopputuloksena syntyi suosituksia ja toimenpide-ehdotuksia, jotka liittyvät liikkumiseen, kaupunkirakenteeseen, lähien energiaan, kiinteistöenergiaan ja digitalisointiin.
- Jatkotyöt: Hankkeen tuloksia hyödynnetään Rantakylä-Utra –osayleiskaavan ja liikennesuunnitelman laatimisessa, ja niitä viedään asemakaavojen kautta toteutukseen mm. uudis- ja täydennysrakentamishankkeina sekä katu- ja puistorakentamishankkeina.
- Lisätiedot: Juha-Pekka Vartiainen, juha-pekka.vartiainen@joensuu.fi  WWW.JOENSUU.FI



ILMASTOTORILTA EVÄITÄ VÄHÄHIILISYYTEEN

- Toteutus: 1.1.2015 – 31.12.2017. Rahoitusohjelma: Euroopan aluekehitysrahasto, kokonaisbudjetti 437 864 €, josta EAKR/Pohjois-Karjalan maakuntaliitto 306 507 € ja Joensuun kaupunki 131 357 €.
- Toteuttaja: Joensuun kaupungin ympäristönsuojeluyksikkö
- Tavoitteet: Saadaan Joensuun seudun toimijat (yritykset, yhteisöt ja kuntalaiset) vähentämään omia kasvihuonekaasupäästöjään ja kannustetaan seudun toimijoita konkreettisiin ilmastotekoihin. Luodaan uusia vähähiilisiä toimintamalleja, tuotetaan vähähiilisyteen liittyviä kokeiluja, kampanjoita ja tapahtumia. Viestitään aktiivisesti ilmastokysymyksistä ja tuotetaan vähähiilisyteen liittyvää tietoa.
- Toimenpiteet: Luodaan ilmastokumppanuusverkosto alueelle johon liittyen haastetaan eri tahoja allekirjoittamaan ilmastositoumuksia. Toteutetaan ilmastovastuuhankkeita ja vähähiilisiä kokeiluja, tuotetaan yritysten ja yhteisöjen käyttöön ilmasto-ohjelmia sekä tietoa vähähiilisyydestä. Järjestetään vähähiilisyyttä käsitteleviä tapahtumia ja kampanjoita.
- Vuoden 2017 tuloksia: Kehitetty ja markkinoitu yrityksille ja yhteisöille suunnattua ilmastokumppanuuskonseptia ja valmisteltu konseptin edelleen kehittämistä Ilmastotori-hankkeen jälkeen. Järjestetty ilmastovastuuhanke jossa perustettiin Niinivaaralle kaupunkikosteikko yhteistyössä 12 yritys- ja yhteisökummin kanssa. Toteutettu Bussilla pääsee -joukkoliikennekampanja yhteistyössä Joensuun seudun joukkoliikenteen kanssa. Järjestetty teematilaisuuksia ja -viikkoja asukkaille ja yrityksille (esim. kestävä tuotekehittämisen teemaklinikka, ympäristöviikko, Mitä syömme tulevaisuudessa -tilaisuus), osallistuttu aktiivisesti yleisötapahtumiin sekä tuotettu ilmastotietoa. Julkaistu hankkeen koostemateriaalina Kannustavan ilmastotyön taskukirja (suomen- ja englanninkielellä).
- Mittarit: Ilmastokumppaniksi liittyi vuoden 2017 aikana kymmenen toimijaa (26 toimijaa yhteensä koko hankkeen aikana), ilmastovastuuhankkeisiin osallistui 12 yritystä/yhteisöä, yhteydenotot yrityksiin 165 kpl joista 75 liittyen ilmastokumppanuuteen, hankkeen järjestämiin yleisötilaisuuksiin osallistui yhteensä n. 200 henkeä.
- Lisätiedot: hankekoordinaattori Tiina Vikman, p. 050 463 3418, ympäristönsuojelupäällikkö Jari Leinonen, p. 050 376 8584.
- <http://www.joensuu.fi/ilmastotori>

WWW.JOENSUU.FI



AURINKOENERGIAINVESTOINNEISTA UUTTA VIRTAA JOENSUULAISEEN PAIKALLISTALOUTEEN

- Toteutus: 1.6.– 30.11.2017.
- Rahoitus: Alueelliset innovaatiot ja kokeilut (AIKO) , kokonaisbudjetti 50 000 €, josta AIKO / Pohjois-Karjalan maakuntaliitto 35 000 € ja Joensuun kaupunki 15 000 €.
- Toteuttaja: Joensuun kaupungin ympäristönsuojeluyksikkö
- Tavoitteet: Hankkeen tavoitteena on laatia suunnitelma, jossa selvitetään aurinkosähkön ja -lämmön käyttömahdollisuuksia korvaamaan fossiilisia polttoaineita. Suunnitelmassa selvitetään mahdollisia kohteita aurinkosähkövoimalan perustamiseksi Joensuun kaupungin omistamilla maa-alueilla sekä kaupungin- että yksityisillä kiinteistöillä.
- Toimenpiteet: Laaditaan investointisuunnitelmia, jotka sisältävät aurinkosähkövoimalan sijoitusvaihtoehdot ja selvityksen rakentamisen alustavista kustannuksista. Hankkeessa selvitetään myös muut aurinkosähkön käyttömahdollisuudet pienemmissä yksittäisissä kohteissa kuten ulkovalaistuksessa ja muissa ulkoalueilla käytettävissä laitteissa, sähköautojen, -skoottereiden ja -polkupyörien latauspisteissä.
- Tulokset: Hankkeessa syntyi investointisuunnitelmia aurinkosähkövoimaloiden perustamismahdollisuuksista. Suunnitelmiin valikoituivat kohteet, joille aurinkovoimalan perustaminen ja tarkempien rakentamissuunnitelmien laadinta oli mielekästä. Suunnitelma sisältää myös selvityksen, jonka pohjalta voidaan ryhtyä toteuttamaan aurinkosähköhankkeita kiinteistöillä ja muissa pienemmissä kohteissa. Laadituista investointisuunnitelmista ainakin yksi tulee toteutumaan jo vuoden 2018 aikana.
- Mittarit: Investointisuunnitelmia laadittiin suuremmille kiinteistöille 14 kpl ja pienemmille kiinteistöille 8 kpl. Lisäksi valmistui kartoitus mahdollisuuksista käyttää aurinkosähköä pienemmissä käyttökohteissa kuten valaistuksessa.
- Lisätiedot: Jari Leinonen, p. 050 376 8584.

 WWW.JOENSUU.FI



JOENSUU ROCK ACADEMY

- Toteutus: 1.5.2016 – 30.6.2017, ESR (TL 5. Sosiaalinen osallisuus ja köyhyyden torjunta)
- Hallinnoija: Joensuun Popmuusikot ry
- Kokonaisbudjetti: 323 192€. Rahoittajat Etelä-Savon ELY-keskus ja Joensuun Kaupunki
Hankkeen kaupungin omarahoitusosuus on enintään 42 015€.
- Tavoitteet: Edistää musiikin avulla nuorten osallisuutta, yhdenvertaisuutta ja arjen hallintaa.
- Hankkeen tavoitteena oli ennaltaehkäistä nuorten sosiaalista ja henkistä syrjäytymistä osallistamalla kohderyhmän nuoret mielekkääseen, säännönmukaiseen ja tavoitteelliseen toimintaan musiikin avulla. Hanke tarjosi bändivalmennusta, musiikkipainotteista koulutusta ja pienryhmätoimintaa.
- Tulokset: Bändivalmennuksessa 13 artistia / bändiä, joilta kaikilta laadukkaat äänitteet ja edistymistä ammattimaisessa tekemisessä, avoimia koulutuksia pidetty 39 kpl, joissa 1096 kävijää. Viisi crew-valmennettavien ryhmää järjesti viisi JRA Live-tapahtumaa.
- Mittarit: osallistujamäärät, uusien toimintamallien luominen
- Lisätiedot: www.popmuusikot.fi ja projektipäällikkö Katri Kilpiä

WWW.JOENSUU.FI



JUKAJÄRVEN JA –JOEN VALUMA-ALUEKUNNOSTUSHANKE

- Toteutus: 1.6.2015-21.12.2017, Valtion vesiensuojeluhanke
- Kokonaisbudjetti: 156 955 €, josta kaupungin laskennallista omarahoitusta 39 239 €
- Tavoitteet: Vuosina 2015-2017 Selkien kyläyhdistyksen toteuttama Jukajoen valuma-aluekunnostushanke päättyi joulukuuhun 2017. Se on ollut lajissaan Suomen suurimpia yksittäisen valuma-alueen kattavia toimia.
- Toimenpiteet ja tulokset:
 1. Jukajärveä kuormittavan Kissapuron osavaluma-alue, 2390 hehtaaria, kiintoainespäästöjen pääasiallinen kuriinsaanti. Myös metallien valumaa saatiin torjuttua. Purosta tuli aiemmin pahimmillaan noin 40 000 kg rautaa järveen joka vuosi.
 2. Vehkasuon, Linnunpuron ja Linnunsuon ulosvirtaaman monivaikutteiset kosteikot, jotka ovat myös lintujen elinympäristöjä ja sisältävät maisemallisia arvoja.
 3. Järven lähialueen vesiensuojelun tehostaminen muun muassa uimarannan suunnalla.
 4. Happamuuden torjunta Vehkasuolla, Kylmäsuolla ja Linnunsuon osavaluma-alueilla.
 5. Yli 35 pohjakynnystä eri osavaluma-alueille, joilla torjutaan kiintoainekuormitusta sekä jokeen että järveen, ja lisäksi pienennetään pohjaveden tason vaihtelua happamilla maaperillä.
 6. Toteutettu laskeutusaltaita ja pienkosteikoita metsätalousmaille, joilla torjutaan kiintoainekuormitusta.
 7. Eroosiontorjuntaa esim. Kissapuron pääuomassa, jotta käynnissä olevat vauriot pysähtyvät ja tulevat ongelmat estetään.
 8. Vehkasuon vanhojen uomien ja vesivaikutteisten elinympäristöjen ennallistaminen.
 9. Havainnot pikkunahkiaisesta, saukoista ja muista elpyvistä eläin- ja kalakannoista.
 10. Valuma-alueen kattava mittausseuranta, joka mahdollistaa ensi kertaa vertailupisteen tulevaisuuden toimille.
 11. Useita kylätapahtumia, viestintätoimia ja esittelyitä kansallisella ja kansainvälisellä tasolla. Hankkeen toimia on käynyt seuraamassa muun muassa useiden metsäyhtiöiden, Metsäkeskuksen valtakunnallisen koulutuspäivän, Intian metsänhoitajien, Riistakeskuksen, Birdlife Finlandin, Luonnonsuojeluliiton, LUKE:n, Re-Wilding European, Itä-Suomen yliopiston, LEADER-toimijoiden, Gaia-säätiön, ICCA Consortiumin ja monen muun toimijan edustajia.
 12. Kolme kansainvälistä vesiensuojelupalkintoa, mukaan lukien Energy Globe 2016, Maailman 8. paras jokihanke sekä "Emerging River Professional" –globaalipalkinto.

WWW.JOENSUU.FI

- Lisätiedot: Tero Mustonen puh. 040 7372424



TUTTU

KAUNIS

ARVATTAVA

ELÄVÄ

LAADUKAS

JOUSTAVA

KIVA

IHANA

MUUT JOENSUUN KAUPUNGIN HANKKEET

RAKAS

HALLINEN

Omarahoitus muualta kuin kehittämishankemäärärahoista,
yleensä ao. toimialalta

ROCK

ALVINEN

KOULUTTA

 JOENSUU

AINVÄLINEN

TURVALLINEN

OSAAVA

MAHTAVA

KULTTUURELLI

IHAN PARAS

ROHKEA

SILTOJA RAKENTAMASSA. JOENSUUN SEUDUN MAAHANMUUTTAJAPALVELUJEN KEHITTÄMIS-JA KÄYNNISTÄMISHANKE

- Toteutus: 1.1.2016 – 30.6.2018, Konsernihallinto
- Kokonaisbudjetti: Hankkeen kokonaisbudjetti on yhteensä 464 521€, josta kuntien osuus 116 130 € (Joensuun kaupungin omarahoitus 99 176 €)
- Tavoitteet: Hankkeessa kehitetään kotoutumisen alkuvaiheen palveluita. Kohderyhmänä ovat kolmansista maista tulevat pakolaiset sekä kuntien työntekijät. Toiminnoilla pyritään edistämään maahanmuuttajien yhteiskuntaan sopeutumista, työllistymisen edellytyksiä ja osallisuutta. Hankkeessa luodaan seudullinen kotouttamistyön toimintamalli ja osaamiskeskus, josta alueen kunnat saavat tukea kotouttamis- ja maahanmuuttoasioissa.
- Toimenpiteet 2017: Kuntien maahanmuuttotyötä tekevien kotoutumiseen liittyvää asiantuntijuutta on kehitetty täsmäkoulutuksin ja verkostotapaamisten avulla. Yhteistyökuntien työntekijöille on järjestetty maahanmuuttoon liittyviä koulutuksia. Kuntien kanssa neuvottelut seudullisesta kotouttamiskeskuksesta ovat käynnissä. Kuntien kotoutumistyöhön liittyvän sähköisen alustan suunnittelu on käynnistetty. Asiakasneuvonta on jatkunut ja kotoutumisen alkuvaiheen koulutuskokonaisuutta on kehitetty kokeilujen myötä vaikuttavammaksi.
- Tulokset: Kokeilut edistyneet liittyen kiintiöpakolaisten vastaanottoon. Sähköisten palveluiden kehittäminen aloitettu ja kotoutumisen toimintamalli-luonnos tehty. Kotoutumisprosessin analysointi on pitkällä ja uuden mallin mukaan maahanmuuttaja on aktiivinen toimija sekä prosessin omistaja. Seudullisen osaamiskeskuksen tarvitsemat resurssit selkiytyneet ja yhteistyökuntien kanssa sopimusneuvottelut käynnissä.
- Mittarit: 598 asiakastapaamista, 8 koulutusta (244 työntekijää) ja 2 verkostotapaamista (34 työntekijää)
- Lisätiedot: Mia Sevonius-Male projektikoordinaattori puh. 050 413 3235



POHJOIS-KARJALAN LASTENKULTTUURIVERKOSTO

- Toteutus: 1.1.-31.12.2017 Kulttuuripalvelut
- Kokonaisbudjetti: 123 500 €, josta kaupungin omarahoitusta 53 000 €
- Tavoitteet: Kulttuurin virta – kulttuurikasvatusohjelman toteutus kouluilla ja varhaiskasvatuksen yksiköissä (8 kuntaa), lastenkulttuurin edistäminen, verkostoyhteistyö
- Toimenpiteet 2017: Toteutettiin kulttuurin virta ohjelman mukaiset työpajat ja esitykset perusasteen 1-9 lk oppilaille. Taidekasvattajan työpajoja järjestettiin varhaiskasvatuksen yksiköissä maaseutualueilla keväällä ja syksyllä. Varhaiskasvatuksen kulttuurikasvatusohjelman laadinta Joensuussa käynnistettiin. Verkoston kehittämiseksi käytiin neuvotteluja, vuonna 2017 Juuka liittyi lastenkulttuuriverkostoon ja Kitee teki myönteisen päätöksen verkostoon liittymisestä v. 2018. Joensuun lastenkulttuurikeskus hallinnoi valtakunnallisen Taidetestaajat – hankkeen toteutusta maakunnassa.
- Tulokset: Joensuussa yhteensä yli 7500 osallistujaa kulttuurikasvatuksen tapahtumiin kouluilla, kulttuuri- ja taidelaitoksissa sekä varhaiskasvatuksen yksiköissä.
- Mittarit: Järjestetyt tapahtumat, osallistujat
- Lisätiedot: Suunnittelija Pirkko Ahola puh. 050 592 8111

 WWW.JOENSUU.FI



NÄKY & TÄKY

- Toteutus: 1.11.2017 – 31.3.2020 Kulttuuripalvelut/Taidemuseo ONNI
- Kokonaisbudjetti: 100 000 €, Jenny ja Antti Wihurin rahasto, ei kaupungin rahoitusosuutta
- Tavoitteet: Taidemuseon ulospäin avautuminen, näkyvyyden lisääminen ja rakennuksen mieltäminen taidemuseoksi. Lasten ja nuorten mielenkiintoa herättävän teoksen luominen, jossa on hyödynnetty digitekniikkaa ja joka vaatii koskettamista
- Toimenpiteet 2018-2019:
 - 3D Mapping Projection Joensuun taidemuseon julkisivuun 16.- 23.11.2018
 - lapsille ja nuorille suunniteltu taideteos, jossa on digitaalisia elementtejä ja jota saa koskettaa. Teoksen julkistaminen Onnin päivien aikaan helmi-maaliskuussa 2019.
- Tulokset: Digitekniikkaa hyödyntävien taideteosten avulla saadaan uutta yleisöä ja ollaan ajanhengessä mukana
- Mittarit: Toteutetut yleisönäkymät taidemuseon julkisivun ympäristössä (Sininen virta, bussipysäkit) sekä kävijät (vierailijat, jotka erityisesti tulevat katsomaan digitaalista teosta).
- Lisätiedot: intendentti Ulla Pennanen, p. 050 305 8408, Joensuun taidemuseo ONNI

WWW.JOENSUU.FI



TAIDETESTAajat

- Toteutus: 1.4.2016-30.6.2020 Kulttuuripalvelut
- Kokonaisbudjetti: Pohjois-Karjalan osahanke 95 600 € (Suomen Kulttuurirahasto, Svenska kulturfonden), josta kaupungin omarahoitusta 16 600 €
- Tavoitteet: Joensuun lastenkulttuurikeskus vastaa valtakunnallisen Taidetestaajat -hankkeen aluekoordinaatiosta Pohjois-Karjalassa 2016 - 2020. Taidetestaajat vie kolmen vuoden aikana kaikki 8-luokkalaiset kokemaan ja arvioimaan taidetta. Vierailukohteet ovat Pohjois-Karjalassa ja pääkaupunkiseudulla. Pää toteuttaja Suomen Lastenkulttuurikeskusten liitto, kokonaishanke n. 2 milj. euroa.
- Toimenpiteet 2017: Taidetestaajat vierailut käynnistyivät syyskaudella 2017. Ilmoittautumiset kerättiin kevätkaudella, kaikki Joensuun koulut osallistuivat hankkeen järjestämiin taidevierailuihin. Aluekoordinaattori osallistui hankkeen maakunnalliseen toteutukseen ja kehittämistyöhön.
- Tulokset: Pohjois-Karjalassa vierailukohteita olivat Joensuun kaupunginorkesteri: 2 tapahtumaa/ 756 osallistujaa, Taidemuseo Onni 35 tapahtumaa/ 649 osallistujaa sekä vierailuesitys Red Nose company 1 tapahtumaa/ 372 osallistujaa. Vierailuja pääkaupunkiseudulle järjestettiin maakunnasta 93 kpl/ osallistujat 1768. Osallistujamäärät ovat koko maakunnasta.
- Mittarit: Kaikki maakunnan 8-luokkalaiset osallistuvat kahteen kulttuuritapahtumaan (Pohjois-Karjalassa toinen pääkaupunkiseudulla) lukuvuoden aikana, osallistuja%, osallistujat
- Lisätiedot: Aluekoordinaattori Laura Pitkänen puh. 050 325 1483 suunnittelija Pirkko Ahola puh. 050 592 8111



YHTEISTYÖLLÄ TAIDE TUTUKSI

- Toteutus: 1.8.2017-31.12.2018 Kulttuuripalvelut
- Kokonaisbudjetti: 50 000 € (OKM), josta kaupungin omarahoitusta 15 000 €
- Tavoitteet: Hankkeessa tuodaan monitaiteisen työpajatoiminnan avulla eri taiteenalat konkreettisesti koululaisten tutustuttaviksi ja madalletaan kynnystä hakeutua taideharrastukseen. Hanke vastaa myös varhaiskasvatuksen yksiköiden tarpeeseen taidekasvatustyökaluista.
- Toimenpiteet: Hankkeessa toteutetaan monitaiteisia työpajoja alakouluilla, varhaiskasvatusiän monitaidekerhoja sekä hyvien käytänteiden pilottikoulutuksia. Toiminta toteutetaan Joensuun seudun kansalaisopiston, Joensuun konservatorion sekä varhaiskasvatus- ja koulutuspalveluiden yhteistyönä.
- Tulokset: Syksyllä 2017 toteutettiin Musiikkia päiväkotiin -koulutukset Niinivaaran, Tuulikanteleen ja Uimaharjun päiväkodeilla. Koulutuskertoja yhteensä 15 ja osallistujia 14.
- Mittarit: Toteutetut pilottikoulutukset, monitaiteiset työpajat alakouluilla, varhaiskasvatusiän monitaidekerhot, tapahtumat (lkm) ja osallistujat
- Lisätiedot: Otto Korhonen p. 050 346 2317 ja Hannele Autti p. 050 461 2312

WWW.JOENSUU.FI



KONSERVATORIOIDEN KEHITTYVÄ VERTAISARVIOINTI

- Toteutus: 1.1.2017-31.12.2017 Kulttuuripalvelut
- Kokonaisbudjetti: Yhteishanke 124 300 € (Opetushallitus), josta kaupungin osuus 13 228 €, omarahoitusta 3 307 €
- Tavoitteet: Hankkeen tavoitteena on kehittää musiikin toisen asteen ammattikoulutuksen laatua konservatorioiden välisten vertaisarviointikäyntien avulla.
- Toimenpiteet 2017: Joensuun ja Kuopion konservatorioiden väliset vertaisarviointikäynnit ja niissä esille tulleiden kehittämiskohteiden jalkauttaminen oppilaitoksen toimintaan. Vertaisarviointikäyntien tulosten läpi käyminen ja hyvien käytänteiden jakaminen valtakunnallisesti hankkeessa mukana olevien konservatorioiden kesken.
- Tulokset: Konservatorion sisäisen ja ulkoisen tiedottamisen kehittyminen. Henkilökunnan aiempaa laajempi osallistaminen oppilaitoksen toiminnan kehittämiseen.
- Mittarit: Vertaisarviointikäynnin raportissa esille tulleiden kehittämiskohteiden parantumisen seuraaminen. Henkilöstökyselyjen tulosten seuraaminen ko. asioiden osalta.
- Lisätiedot: Otto Korhonen p. 050 346 2317

 WWW.JOENSUU.FI



JAAMA TRAIL OSAKSI SEUDULLISTA REITISTÖÄ

- Toteutus: 1.1.2017-28.2.2018
- Kokonaisbudjetti: 30 826 €
- Rahoitusohjelma: Leader
- Tavoitteet: Hankkeen tavoitteena on ollut laajentaa Kontionpolkujen maastopyöräilyreitistö Jaama Trailin (ent. Jaamankierros) sekä Lykynlammen ja Pärnävaaran yhdysreitit kautta Liperin Kinttupolkuihin saakka. Näin Joensuun seudulle syntyy erittäin merkittävä, yli 100 km:n mittainen, yhtenäinen polkureitistö, jota voivat hyödyntää sekä alueen asukkaat että matkailijat. Reitistö kulkee usean asutuskeskittymän (mm. Ylämylly, Jyrinkylä, Lehmo, Kontiolahti, Joensuun keskusta-alue) halki tehden reitistöstä helposti saavutettavan.
- Tulokset: Reittiopastus ja kartta on uusittu, Utranharjulle on rakennettu uusi laavu.
- Lisätiedot: kunnossapitosuunnittelija Timo Mikkonen (timo.mikkonen@jns.fi)

WWW.JOENSUU.FI



LUONTO LIKUTTAA KUNTALAISTA

- Toteutus: 1.1.2017-31.1.2018
- Kokonaisbudjetti: 48 000 €
- Rahoitusohjelma: OKM/AVI Liikunnallisen elämäntavan paikallinen kehittäminen
- Tavoitteet: luontoliikunnan ja retkeilyn lisääminen joensuulaisten liikuntamuotona tietoisuutta ja viestintää kehittämällä
- Tulokset: luontoliikunnan ideakortit, joihin kuvattu hankkeen pilotoimat tapahtumat/toimintamallit, retkeilyblogi, viestintämateriaalit, retkeilykohteiden inventointi, tapahtumat
www.joensuu.fi/ideakortit, www.joensuu.fi/kokemuksia-reiteilta-blogi
- Lisätiedot: liikuntasuunnittelija Sari Jormanainen (sari.jormanainen@jns.fi)

WWW.JOENSUU.FI



LIKKUVA KOULU KEHITTÄMISHANKE: ILOISESTI LIKUTTAVA KOULU JOENSUUSSA II:

- Toteutus: 1.8.2017-31.7.2018 Koulutuspalvelut
- Kokonaisbudjetti: 143 000€, josta kaupungin osuus on 71 500€ (edellytetty 50% omavastuuosuutta)
- Rahoitusohjelma: AVI / Erytisavustus liikkuva koulu-ohjelman kehittämiseen
- Tavoitteet: kouluilla toiminnallisten opetusmenetelmien täysimittainen käyttöönotto, opettajien osaamisen lisääminen, oppilaiden osallisuuden lisääminen, rakennetun ja luonnon ympäristön hyödyntäminen ja kehittäminen sekä liikunnallisen harrastustoiminnan järjestäminen sekä laaja-alainen eri sidosryhmien yhteistyö.
- Toimenpiteet syksy 2017: koulut ovat tehneet tavoitteiden mukaiset suunnitelmat ja toteuttavat sitä.
- Tulokset: Hankkeessa luodaan koulukohtaiset Liikkuva koulu toimintamallit.
- Mittarit: AVI:lle toteumaraportti hankekauden päätyttyä
- Lisätiedot: aluevastaava Anu-Helena Turtiainen

 WWW.JOENSUU.FI



STEP – Y – ASKELIN TULEVAISUUDEN TYÖELÄMÄÄN

- Toteutus 1.10.2015–31.12.2017 Koulutuspalvelut. Kokonaisbudjetti oli 428 400 €, jossa kuntien omarahoitusosuus 30 % eli 128 520 €. Hallinnoijana toimi Joensuun kaupunki. Toteutuksessa mukana olivat Juuka, Kontiolahti, Liperi, Outokumpu ja Polvijärvi. Rahoittajana toimi E- Savon ELY-keskus.
- Tavoitteet:
 - 1) Parhaiden käytäntöjen työkalupakki, Y-pakki, on käytettävissä työelämätaitojen ja yrittäjyyden integroimiseksi oppimiseen
 - 2) Kouluissa on vastuuhenkilöt, Y-opet, jotka toimivat yrittäjyyskasvatuksen tukihenkilöinä
 - 3) Yrittäjyyskasvatuksen ympärille on kehittynyt aktiivinen kehittämisverkosto
 - 4) Opettajien ja ohjaajien lisääntynyt työelämäntuntemus ja vahvistuneet yrittäjyyskasvatuksen valmiudet tukevat uudenlaista oppimista
 - 5) YES-toiminta ja Nuori Yrittäjyys -ohjelma aktivoituu maakunnassa
- Toimenpiteet: Y-pakkia on työstetty kohderyhmän käyttökokemuksista saadun palautteen ja toiveiden mukaan sekä jalkautettu käytäntöön. Y-opettajille on järjestetty säännöllisesti tapaamisia, jaettu tietoa ja toimintamalleja sekä tuettu hyvien käytänteiden jakamiseen ja yhteistyöhön. Y-opettajatoiminta on vakiinnutettu. Yrittäjyyskasvatuksen laaja-alainen kehittämisverkosto on toiminut aktiivisesti. Yhdessä on muun muassa toteutettu Yrittäjyyskasvatus -seminaareja, kampanjoita, koulutuksia ja webinaareja sekä perehdytty toistemme toimintaan. Kohderyhmälle on järjestetty työelämäntuntemuksen ja yrittäjyyden valmiuksien ja taitojen lisäämiseksi koulutuksia, valmennuksia, tiedotusta, vierailuja, osallistumisia valtakunnallisiin yrittäjyyskasvatustapahtumiin ja messuihin, vertaisoppimista sekä aktivoitu kouluyritysyhteistyötä mm. kummiyritystoimintana ja yritysten kanssa toteutettuina yrityssuunnistuksina. Joensuun seudun opetussuunnitelmaan laadittiin yrittäjyyskasvatuksen Yrittäjyyspolku.
- Mittarit ja tulokset: Hankkeelle asetetut tavoitteet on saavutettu ja osallistujapalaute on ollut kiitettävää. Hankekohtaiset seurantatiedot: osallistuneet kohderyhmän henkilöt 255 (tavoite 60) ja osallistuneiden yritysten määrä 155 (tavoite 50).
- Lisätiedot: Projektipäällikkö Kaisu Tyni-Pyy, kaisu.tyni-pyy@riveria.fi, 050 505 8999

 WWW.JOENSUU.FI



ESI- JA PERUSOPETUKSEN TASA-ARVOA EDISTÄVÄT TOIMENPITEET

Valtion erityisavustus esi- ja perusopetuksen tasa-arvoa edistäviin toimenpiteisiin

- Toteutus: 1.1.-31.12.2017 Koulutuspalvelut
- Kokonaisbudjetti: 158 000 € (josta omavastuu 30%)
- Rahoitusohjelma: OKM:n valtionavustus
- Pääpartneri: Noljakan, Marjalan, Rantakylän ja Utran koulut
- Tavoitteet: edistää tasa-arvoa ja erityisopetuksen laatua
- Toimenpiteet: Lisärahoituksen myöntäminen yleisopetusryhmiin, joiden oppilaaksiottoalueen aikuisväestön koulutus keskimääräistä alhaisempi, työttömyysaste tai maahanmuuttajien väestöosuus suurempi
- Tulokset: Tukea tarvitsevien oppilaiden tukeminen omissa lähikouluissa ja opetusryhmissä
- Mittarit: oppilaiden siirtyvyys esim. pienryhmiin
- Lisätiedot: Katja Pussinen

 WWW.JOENSUU.FI



TUTTU

KAUNIS

ARVATTAVA

ELÄVÄ

LAADUKAS

JOUSTAVA

KIVA

IHANA

RAKAS

PUHAS OY:N KEHITTÄMISHANKKEET 2017

YHÄLLINEN

ROKKA

VALVINEN

KOULLUTTU

 JOENSUU

AINVÄLINEN

TURVALLINEN

OSAAVA

MAHTAVA

KULTTUURELLI

IHAN PARAS

ROHKEA


CIRCWASTE – HANKE

- Toteutus: 2.1.2017-31.12.2019, LIFE IP. Osatoteuttaja Puhas Oy (Koko hankkeessa n. 20 partneria)
- Kokonaisbudjetti: 296 598 €, josta omarahoitus 136 998 €
- Tavoitteet: Rakennus- ja purkujätteiden lajittelun ja kierrätyksen edistäminen. Yksityiskohtaisempia tavoitteita ovat työmaiden syntypaikkalajittelun sekä Kontiosuon jätekeskuksella tapahtuvan lajittelun kehittäminen. Lisäksi tavoitteena on edistää rakennusjätteen hyödyntämistä materiaalina sekä kehittää alan tietämystä ja asenteita jäteneuvontamateriaalin avulla.
- Toimenpiteet: Hankkeen aikana tehdään yhteistyötä rakennusalan toimijoiden kanssa kehittämällä työmaiden jätehuoltoa pilottikohteissa (min. 5 kpl). Kontiosuon jätekeskuksen toimintavalmiuksia rakennusjätteen materiaalina hyödyntämisen edistämiseen parannetaan. Kehitysideoita benchmarkataan Suomesta ja ulkomailta. Benchmarkauksen, pilottikohteiden ja muun tietämyksen kautta luodaan rakennusosalalle kohdistettua jäteneuvontamateriaalia.
- Tulokset: Hanke on lisännyt vuorovaikutusta eri toimijoiden kesken (rakennusala, jätehuolto, materiaalien hyödyntäjät, rakennuttajat). Esimerkkinä vuorovaikutuksen edistämisestä käy Tiedepuiston kanssa yhteistyössä järjestetty benchmarking -matka Itävaltaan (11/2017). Pilottikohteissa rakennusjätteen lajittelu on parantunut ja tietämys jäteasioista parantunut. Rakennusjätteen materiaalina hyödyntämisen esteet ovat tiedossa.
- Mittarit: Rakennusjätteen materiaalina hyödyntämisen prosenttiosuus sekä lajittelun tehokkuus pilottikohteissa.
- Lisätiedot: Matti Mikkela, p. 050 326 2985

WWW.JOENSUU.FI



LIIKETOIMINTAA JÄTTEEN LAJITTELUN RATKAISUISTA - LAJITIN

- LAJITIN-hanke on Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020, Suomen rakennerahasto-ohjelman mukainen hanke, jossa Puhas Oy on osarahoittajana.
- Toteutus: 1.1.2017-31.12.2018, toteuttajina Itä-Suomen yliopisto ja Pohjois-Karjalan Martat
- Päärahoittaja: Pohjois-Karjalan maakuntaliitto, osarahoittajat: Josek Oy, Puhas Oy, Ketä Oy, Biokymppi Oy
- Kustannusarvio: 330 973 € josta Puhas Oy:n rahoitus: 10 000 €.
- Tavoitteet: Myötävaikuttaa energia- ja materiaalihokkuuden kasvattamiseen ja siten edistää liiketoimintaa sekä uusien tuotteiden ja palveluiden kehittämistä ja kaupallistamista kuluttajamarkkinoille kysyntä- ja käyttäjälähtöisyys huomioiden. Tavoitteena on lisäksi luoda alueellisia materiaali- ja energiavirtojen hyödyntämistä tukevia verkostoja sekä yhteistyömuotoja.
- Toimenpiteet: Kartoitetaan uusia liiketoimintamahdollisuuksia selvittämällä kotitalouksien energia- ja materiaalihokkuuteen sekä jätteen lajitteluun ja kierrätykseen liittyviä esteitä ja haasteita sekä ekologisesti kestävien valintojen helpottamiseen liittyviä tarpeita. Yhdessä eri toimialojen yritysten, kuluttajien ja muiden toimijoiden kanssa tämän tiedon pohjalta kehitetään ja testataan uusia kuluttajamarkkinoille tarkoitettuja ympäristöystävällisiä ratkaisumalleja käyttäjälähtöisesti.
- Tulokset: Kuluttajakäyttäytymiseen vaikuttamalla pyritään saamaan aikaan puhtaampaa jätettä, joka toimisi parempana raaka-aineena jatkokäyttöön ja -jalostukseen. Hankkeen vaikutuksesta yritykset saavat tukea omaan tuotekehitykseensä, kaupallistamiseen ja markkinointiin. Kuluttajat saavat tietoa, uusia käyttäytymismalleja sekä pääsevät osallistumaan ja vaikuttamaan uudenlaisten ratkaisujen kehittämiseen. Sekä lyhyellä että pitkällä aikavälillä yritykset, kuluttajat ja muut tahot voivat hyödyntää hankkeen aikana syntyneitä verkostoja kestävä kehityksen sekä siihen liittyvän liiketoiminnan edistämiseen. Lisäksi kiertotalous juurtuu syvemmälle pohjoiskarjalaisten kuluttajien/kotitalouksien ja yritysten toimintaan.
- Lisätiedot: Helen Reijonen, Itä-Suomen yliopisto, helen.reijonen@uef.fi, 050 435 2408  WWW.JOENSUU.FI
Tommi Kukkonen, Puhas Oy, tommi.kukkonen@puhas.fi, 050 591 4431



UUSIOMATERIAALIEN HYÖTYKÄYTTÖ SAVO-KARJALAN KiertotaloudeSSa –HANKE (USKO-HANKE)

- Toteutus: 1.7.2015-30.6.2018, toteuttajat Jätekuukko Oy, Kuopion Energia Oy, Fortum Power and Heat Oy, Yara Suomi Oy, Metsäsairila Oy ja Puhas Oy
- Kokonaisbudjetti: Projektin rahoitus 300 000 €, josta omavastuu 30 %, Puhaksen osuus 15 000 €
- Tavoitteet: Jätteiden ja sivuvirtojen tuottajat pyrkivät yhdessä jätehuoltoyhtiöiden kanssa korvaamaan uusia materiaaleja mm. maanrakentamisessa. Tavoitteena on luoda uusiomateriaalirakentamisen ympärille palvelukonsepti aina materiaaliketjun muodostumisesta hyödyntämiseen saakka välivaiheineen.
- Toimenpiteet: Materiaalikoordinaattorin palkkaaminen hoitamaan uusiomateriaalien hyötykäyttöön liittyviä toimia sekä koordinoimaan yhteistyötä urakoitsijoiden, viranomaisten ja uusiomateriaalien tuottajien välillä.
- Tulokset: Hankkeen tuloksena Itä-Suomen alueelle syntyy hyvin yhteen toimiva, tehokkaampi, ympäristötietoisempi ja osaavampi eri alojen urakoitsijoista, asiantuntijoista ja virkamiehistä koostuva verkosto, joka entistä paremmin prosessoi, välivarastoi, kierrättää ja jatko-hyödyntää materiaali-sivuvirtoja ja uusiomateriaaleja.
- Mittarit: Hankehakemuksessa on esitetty 6 eri mittaria, jotka liittyvät vähähiilisyttä lisäävään toimintaan uusiomateriaalien hyötykäytöstä, erilaisiin demonstraatioihin niiden käytöstä ja toimivan yhteistyöverkoston ja sen apuvälineiden luomiseen.
- Lisätiedot: Materiaalikoordinaattori Jani Bergström, p. 044 368 0183, jani.bergstrom@jatekuukko.fi

WWW.JOENSUU.FI



TUTTU

KAUNIS

ARVATTAVA

ELÄVÄ

LAADUKAS

JOUSTAVA

KIVA

IHANA

JOSEK OY:N KEHITTÄMISHANKKEET 2017

RAKAS

YHÄLLINEN

Hankkeet, joiden kokonaisbudjetti ylittää 50 000 €

ROKKA

VALVINEN

KOULLUTTU

 JOENSUU

AINVÄLINEN

TURVALLINEN

OSAAVA

MAHTAVA

KULTTUURELLI

IHAN PARAS

ROHKEA

KARJALAINEN KAUPPAMIES KANSAINVÄLISTYYS – TEOLLISUUDEN VIREÄ TULEVAISUUS

Toteutus: 1.1.2015 – 31.12.2017, EAKR

Kokonaisbudjetti: JOSEK Oy osatoteutus: 325 280 €, koko hanke 1 722 160 €

Tavoitteet: Maakunnallisen projektin tavoitteena oli lisätä YRITYSTEN

- innostusta liiketoiminnan kehittämiseen siten, että syntyy kasvua ja kansainvälistymistä tukeva strategia
- markkinointi-, myynti- ja KV-valmiuksia siten, että asiakastarpeet tunnetaan
- yhteistyöverkostojen laajentamista Itä-Suomen alueelle
- valmiutta ennakoida ja reagoida toimintaympäristön muutoksiin ja selviytyä hallitusti muutos- ja murrostilanteissa
- hankinta- ja osto-osaamista

=> kilpailukykyä, kasvua, kansainvälistymistä ja työpaikkoja sekä vientituloja!

Toimenpiteet: Keskeistä työtä on ollut asiakasyritysten avustaminen ja neuvonta yritysten investointi- ja kehittämishankkeiden tunnistamisessa, jäsentämisessä, rahoituksen suunnittelussa ja rahoituksen hakemisessa sekä rahoitusneuvotteluihin osallistuminen. Lisäksi yritysten hankkeiden seuranta tehtiin yritysten tahtotilan mukaisesti sekä avustettiin maksatuksiin ja raportointeihin liittyvissä toimenpiteissä. Joensuun seudulta osallistui kolme yritystä rakennusalan Bygg Reis Deg -messuille Norjassa (2017) kole yritystä Elmia Subcontractor 2017 -messuille Jönköpingissä Ruotsissa. Tapahtuma on Tampereen Alihankintamessuja vastaava tapahtuma Ruotsissa.

Tulokset: JOSEK:in osatoteutuksessa yritysten investointihankkeiden kumulatiiviset kustannusarviot olivat projektin päättyessä v. 2017 joulukuussa 14,37 M€. ja kehittämishankkeiden kustannusarviot puolestaan 5,93 M€, yhteensä 20,30 M€.

Mittarit: Projektissa mukana olleiden yritysten määrä JOSEK:in osatoteutuksessa oli 75 kpl. Laskennassa on mukana vähintään yhden työpäivän työpanos kunkin yrityksen kanssa.

WWW.JOENSUU.FI

Lisätiedot: Antti Mononen, hankepäällikkö, puh. 0400 490 420, antti.mononen@josek.fi



POHJOIS-KARJALAN MATKAILUN KASVUOHJELMA 2015-2017

- Toteutus: 1.1.2015 – 31.12.2017, EAKR. Karelia Expert Matkailupalvelu Oy hallinnoijana, KETI Oy, JOSEK Oy ja PIKES Oy osatoteuttajina.
- Kokonaisbudjetti: 1 827 404 €, josta JOSEKin osatoteutus 473 160 €, JOSEKin rahoitus 108 605 €.
- Tavoitteet: Matkailun kasvuohjelma -hankkeen tärkein tavoite oli toimialan liikevaihdon, työllisyyden ja investointien kasvattaminen Pohjois-Karjalassa. Resurssit tuoteistukseen, yrityskohtaisiin investointeihin sekä tapahtumamatkailuun.
- Toimenpiteet 2017: Toiminta painottui media- ja matkajärjestävierailujen toteuttamiseen, yritysten tuotteiden palveluiden markkinointiin mm. KV-workshoppien sekä Pietarin ostoskeskuspromootioiden kautta. Lisäksi tuotettiin yritysten materiaaleja, kuten imagoesitteitä, kuvia, englanninkielistä tuotekatalogeja. Hanke keskittyi myös yritysverkostojen kehittämiseen ja näiden kansainvälisten myyntikanavien avaamiseen.
- Tulokset / mittarit (2015-2017):
 - 80 matkanjärjestävierailua 11 eri markkina-alueelta kävi Pohjois-Karjalassa
 - 60 eri kv-median edustajaa vieraili Pohjois-Karjalassa
 - 500 tavattua matkatoimistoa maailmalla
 - 100 julkaisua (artikkelit, videot ym.)
 - n. 6500 kasvuohjelman kautta tullutta uutta asiakasta mukana olleille yrityksille
 - 29 uutta yhteistyökumppania/sopimusta yrityksille
 - yli 11 M€ investoinnit yrityksissä 2015 – 2017, suunniteltuja uusia investointeja noin 22 M€
 - uusia työpaikkoja yrityksiin 31 htv
 - Kansainvälinen matkailu + 10,6 % (tammi - elokuu 2017) vrt. tammi - elokuu 2016
 - Mukana edistämässä lauantailentojen palautumista Joensuuhun kesäaikaan
- Lisätiedot: Jaani Holma, puh. 0400 560 890, jaani.holma@josek.fi

WWW.JOENSUU.FI



LUMO2 – TEHOJA KASVUUN!

- Toteutus: 1.8.2016-31.12.2018, EAKR. Hallinnoija Karelia AMK, JOSEK osatoteuttajana.
- Kokonaisbudjetti: 585 000 €, JOSEKin osatoteutus 207 900 €, JOSEKin rahoitusosuus 61 658 €.
- Tavoitteet: LUMO2 – Tehoja kasvuun –projektin tavoitteena on luovia aloja hyödyntämällä saada perinteisille toimialoille uusia tuotteita ja/tai palveluita. Projektissa on kolme teemaa: Uudet teknologiat, Innovatiiviset tilat ja monialaisuus. Projektissa ei ole yritysrahoitusta, joten projekti vie tuotteet ja/tai palvelut PROTO-vaiheeseen asti, josta toimijat ohjataan yritysneuvontaan.
- Toimenpiteet 2017: Järjestimme 15 kpl monialaisia työpajoja Joensuun seudulla ja Keski-Karjalassa. Tilaisuuksien teemat vaihtelivat uusien teknologioiden, monialaisten businessideoiden ja tilakokeilujen välillä laidasta laitaan. Järjestimme kaksi tilakokeilua vuoden 2017 aikana, jotka keräsivät yhteensä noin 100 etätyötilakokeilijaa, mukana yrityksiä ja julkisen sektorin toimijoita. Etätyötilakokeilujen idea on saada julkinen sektori ja yritykset kohtaamaan arjen työssä.
- Tulokset: Projektin tavoitteena on saada 2018 loppuun mennessä 50 protoa, jotka ovat monialaisia yritysten yhdessä tekemiä tuotteita ja/tai palveluita. 2017 vuoden aikana kirjassimme projektille valmiiksi 27 protoa, joiden sisältö vaihtelee laajasti uusista teknologioista kulttuuriin.
- Mittarit: Hankkeessa on saatu 2017 vuoden aikana aikaan 27 monialaista protoa, yrityksiä projektissa oli mukana 89 kpl.
- Lisätiedot: Niina Myller, projektiasiantuntija, puh. 0503745417, niina.myller@josek.fi

WWW.JOENSUU.FI



RAKENNUSKIVITUOTANNON RESURSSITEHOKKUUDEN KEHITTÄMINEN, RARE

- Toteutus: 01.06.2015 - 31.05.2018, EAKR. Hanke on ylimaakunnallinen ja toimii neljässä maakunnassa. Pohjois-Savo, Pohjois-Karjala, Kainuu ja Pohjois-Pohjanmaa.
- Toimijat: GTK – päätoteuttajaorganisaatio, Joensuun Seudun Kehittämisyhtiö JOSEK Oy, Kainuun Etu Oy, Pielisen Karjalan kehittämiskeskus Oy PIKES ja Oulunkaaren kuntayhtymä.
- Kokonaisbudjetti: 990 000 €, josta JOSEKin osatoteutus 110 275 €. JOSEKin rahoitusosuus koko hankkeeseen 47 999 €.
- Tavoitteet: Yritysten investoinnit uuteen rakennuskivituotantoon ja jalostukseen, uusien kiviesiintymien kartoitus, yritysten liiketoiminnan kehittäminen.
- Toimenpiteet 2017: Uusien esiintymien kartoitus, 58 esiintymää, kairattu 218 m yhdeksässä kohteessa. Vaijerisahauksen käyttöönotto louhinnassa, kesä- ja talvitestaukset, vaijerisahauksen melumittaukset. Sivukivien tuotteistaminen ympäristökiviksi, paloittelu hydraulipuristimella, valmistustekniikoiden ja kustannusrakenteen testaaminen. Reunakiven teollisen valmistuksen konseptointiin liittyvät valmistelut. Automaatiota hyödyntävän tuotantolinjan ja toiminnan virtuaalinen mallintaminen. Vuoden lopulla viimeisteltiin luonnonkiven hankintaopas, joka julkistetaan keväällä 2018. Opinnäytteet; Kivi Brändiksi Aalto Yliopisto, Amanda Colliander” Paljakan Pronssin sivukiven jalostus lopputuotteeksi”. Saimaan AMK infratekniikka, Junnu Karhu, ” ympäristörakenteissa käytetyn tuontikiven tekniset ominaisuudet ja kestävyys”
- Tulokset/ Mittarit: Vuokrasopimuksia neuvottelut 4 esiintymällä, vaijerisahauksen käyttöönottosuunnitelmat yhdessä yrityksessä, sivukiven valmistus tuotteiksi yhdessä yrityksessä, reunakiven tehdastuotanto testauksessa.
- Lisätiedot: Ilkka Nykänen, puh. 050-5185736, ilkka.nykanen@josek.fi

WWW.JOENSUU.FI



ARKTINEN ÄLYKÄS KAIVOS-KLUSTERI – ARCTIC SMART MINING CLUSTER AMIC

- Toteutus: 01.05.2016- 31.05.2018, EAKR. Hanke on yli maakunnallinen Itä- ja Pohjois-Suomen yhteishanke.
- Toimijat: GTK – päätoteuttajaorganisaatio, Joensuun Seudun Kehittämisyhtiö JOSEK Oy, Lapin ammattikorkeakoulu Oy, Kemin Digipolis Oy ja Lapin yliopisto.
- Kokonaisbudjetti: 559 711 €, josta JOSEKin osatoteutus 79 551 €. JOSEKin omarahoitussuus 19 888 €
- Tavoitteet: Edistää Lapin ja Pohjois-Karjalan kaivannaisalan TKI- ja yritystoimijoiden verkostoitumista ja integroitumista KV-kentällä muihin EU:n kaivannaisalueisiin. Alueen TKI-toimijat luovat yli maakunnallisia kaivannaistoimijoiden verkostoja, jotka yhdessä kehittävät alan toimintaa ja osallistuvat EU-tason konsortioihin. Hanke jakautuu kolmeen työpakettiin: (1) Kaivannaisalan TKI-toiminnan kehittäminen, (2) Kaivannaistoiminnan yhteiskunnallinen hyväksyttävyyden ja (3) EU-tason alueyhteistyön kehittäminen. Hankkeen tavoitteena on yhteistyöverkoston ja kaivannaisalan klusterin luominen yli maakuntarajojen Lapin ja Pohjois-Karjalan alueille, verkostoituminen laajemmin kaivannaisalan toimijoihin ja projektikonsortioihin Euroopassa sekä kaivannaisalan yhteiskunnallisen hyväksyttävyyden ja tunnettuuden lisääminen.
- Toimenpiteet 2017. JOSEK osallistunut TP 1:n toteutukseen kartoittamalla maakunnasta n. 400 potentiaalista teollisuus- ja palveluyritystä, joista seulottiin SME Match -mittarointia varten n. 40 kaivosteollisuuden ekosysteemiin liittyvää yritystä. TP 3 osallistuminen 5.-7.10. OECD Mining Regions konferenssiin Chilessä. Avauksena yhteistyöprojekti OECD:n kanssa >Outokumpu Mining Camp -kärkihanke.
- Tulokset: Yhteistyökonsortion tuloksena syntynyt REMIX-projekti (Interreg Europa –ohjelma), budjetti 2M € ja MIREU -projekti (Horizon 2020 –ohjelma), budjetti n. 3M €. JOSEK mukana molemmissa partnerina.
- Lisäksi avaus OECD:n kanssa yhteiseksi Outokumpu Mining Camp case study -tutkimukseksi sekä maakunnalliseksi kärkihankkeeksi. Lappi - Pohjois-Karjala kaivannaisalan yhteistyö on syventynyt edelleen ja se synnyttää uusia aloitteita myös tulevaisuudessa.
- Lisätiedot: Ilkka Nykänen, puh. 050-5185736, ilkka.nykanen@josek.fi

WWW.JOENSUU.FI



SMART AND GREEN MINING REGIONS OF EU - REMIX

- Toteutus: 01.01.2017 - 30.06.2019, rahoitus Interreg Europa –ohjelmasta.
- Toimijat: Lapin liitto päätoteuttaja, Joensuun Seudun Kehittämisyhtiö JOSEK Oy partneri. Lisäksi partnerit seuraavista maista: Espanja, Portugali, Itävalta, Tsekki, Puola, Iso Britannia, Saksa ja Kreikka.
- Kokonaisbudjetti: 1 997 655 €, josta JOSEKin osatoteutus 209 000 €. JOSEKin omarahoitusosuus 9 405 €
- Tavoitteet: Tuoda raaka-ainetuotannon (mineraalit) ja yhteisten Älykkään erikoistumisen tavoitteiden EU-alueet yhteen synergian hyödyntämiseksi sekä yhteistyössä:
 - Edistää kestävästä kehitystä kaivossektorilla
 - Parantaa innovaatioiden avulla kerrannaisvaikutuksia alueellisessa kehityksessä
 - Tukea alueellista PK- kasvua ja kykyä innovaatioiden kehittämiseen
 - Osallistaa alueellinen TKI-toiminta
 - Kehittää vuorovaikutusta alueen ja teollisuuden linjausten luomisen välille EU kontekstissa
- Toimenpiteet 2017. JOSEK osallistunut konsortion partnereiden järjestämiin Peer Review tapaamisiin ja prosesseihin Kemissä, Itävällässä, Tsekissä ja Puolassa. JOSEK on valmistellut RIS 3 strategiaan perustavaa älykkään erikoistumisen International Modernization Platform -aloitetta yhdessä kansainvälisten partnereiden kanssa. Tavoitteena jättää hakemus komissiolle alkutalven 2018 aikana.
- Tulokset: Kansainvälisten toimijoiden verkosto on tiivistynyt ja toisiaan täydentävät partnerit ovat pohtimassa seuraavia yhteisiä kehittämisaskelia. Peer Review tapaamiset ja prosessit ovat avanneet eri maiden kaivosalan lainsäädäntöä ja käytäntöjä. Projekti konkretisoi Euroopan tason yhteistyön tärkeyttä ja välttämättömyyttä tulevaisuuden työmuotona.
- Lisätiedot: Ilkka Nykänen, puh. 050-5185736, ilkka.nykanen@josek.fi

WWW.JOENSUU.FI



HANKINTA-ASIAMIESTOIMINTA

- Toteutus: 1.1.2017 – 31.12.2018, rahoittajat JOSEK, Keski-Karjalan Kehitysyhtiö Keti, Pohjois-Karjalan yrittäjät ry ja Pohjois-Karjalan hankintatoimi.
- Kokonaisbudjetti: 170 000 €, josta JOSEK:n omarahoitusta 133 250 €
- Tavoitteet: Painopisteenä on yritysten aktivointi ja konkreettinen auttaminen osallistumaan Pohjois-Karjalassa toteutettaviin julkisiin hankintoihin. Uutena painotuksena toimintaan tulee keskeisten julkisten rakennushankkeiden saaminen innovaatioalustoiksi ja referenssikohteiksi paikallisille yrityksille. Tämän ohella tavoitteena on aktivoida maakunnan yrityksiä osallistumaan muissa maakunnissa toteutettaviin julkisiin hankintoihin sekä naapurimaiden (erityisesti Ruotsi, Norja, Barentsin alue) tarjouskilpailutuksiin.
- Toimenpiteet syksy 2017: Koulutus Sote-tarjouksen jättämiseen 25.7.2017 Joensuussa. Paikalla noin 30 yritystä. Tilaisuus Lieksan sote-yrityksille 14.9.2017. Paikalla noin 10 yritystä. Hankintailta Kontiolahdella 18.10.2017. Paikalla 20 yritystä. Norja liiketoiminnan pelikenttänä tilaisuus 24.10.2017. Paikalla noin 20 osallistujaa. Julkisiin hankintoihin liittyvien neuvontapalveluiden piirissä oli raportointijaksolla yli 150 eri yritystä tai yhteisöä.
- Tulokset: JOSEKin tarjoamien hankintaneuvontapalveluiden kautta yritykset ovat saaneet konkreettista apua tarjouksen jättämiseen liittyen useilla eri toimialoilla. Tämä on osaltaan lisännyt alueen yritysten kilpailukykyä ja liiketoimintaedellytysten jatkumista.
- Mittarit: Kumulatiivinen määrä 257 yritystä. Tavoite useita satoja per vuosi. Yritysten tilaisuuksista antaman palautteen mukaan 89 prosenttia osallistujista on voinut hyödyntää tietoja työssään.
- Lisätiedot: Yritysneuvoja Jarkko Peiponen, puh. 0400 378 777, jarkko.peiponen@josek.fi

WWW.JOENSUU.FI



MAHDOLLISUUKSIA JATKOJALOSTUKSEEN

- Toteutus: 1.6.2017 – 31.12.2018, Euroopan maaseudun kehittämisen maatalousrahasto.
- Hallinnoija: Pohjois-Karjalan koulutuskuntayhtymä, osatoteuttajat JOSEK Oy ja Itä-Suomen yliopisto.
- Kokonaisbudjetti: 490 263 €, JOSEK Oy:n budjetti 96 840 € ja omarahoitusosuus 19 368 €.
- Tavoitteet: Hankkeella edesautetaan elintarvikealan kasvua Pohjois-Karjalassa ja tuetaan yrittäjiä jatkojalostustoiminnan aloittamisessa tai laajentamisessa. JOSEK Oy:n osatoteutuksen tavoitteena on yritysten markkinointimahdollisuuksien ja verkostoitumisen kehittäminen
- Toimenpiteet 2017 / JOSEK Oy: Hanke käynnistyi konkreettisesti syyskuussa. Yritysten yhteistyön tiivistämiseksi järjestettiin kolmet yrittäjätreffit: 1) Mehiläistarhaajien treffit ja maakunnan paras hunajakilpailu 11.10.; 2) Lähiruokanäkymät - treffit lähiruoka-aineen tuottajille ja lähiruoka-aineiden käyttäjille 7.11. 3) Yritysten yhteistyö härkäpaputuotteiden toimitusketjussa ja tuotteiden kehittämisessä 23.11.
- Tulokset / syksy 2017 Tuotteiden käyttäjät ovat tutustuneet lähiruuan tarjontaan Pohjois-Karjalassa. Tuottajat ovat saaneet vinkkejä, millaisille raaka-aineille ja puolivalmisteille on tarvetta. Seurakunnat eivät ole aikaisemmin osallistuneet tämän tyyppiseen toimintaan. Joensuun seurakuntien ja jakelijan välillä on käynnistynyt uudenlainen yhteistyö. Yrittäjien yhteistyö härkäpaputuotteiden toimitusketjussa ja tuotteiden markkinoinnissa on käynnistynyt luontevasta. Yhteistyössä on mukana koko toimitusketju. Tavoitteena on saada uusia härkäpaputuotteita seuraavaan julkisten hankintojen kilpailutukseen ja markkinoille
- Mittarit: 1) Koko hanke 15 yrittäjien välistä tapaamista, toteuma 12/2017: 3 yrittäjien välistä tapaamista
- 2) Uudet logistiikkaratkaisut, koko hanke 3 yhteistyökuvioita, toteuma 12/2017: 1 uusi yhteistyökuvio
- Lisätiedot: Arja Nevalainen, puh. 040 820 4646, arja.nevalainen@josek.fi

WWW.JOENSUU.FI



OSAAVA JOENSUUN SEUTU – AMMATITAITOISTA TYÖVOIMAA JA YRITTÄJYYTTÄ

- Toteutus: 1.9.2017 - 31.12.2019, ESR, toimintalinja 3, erityistavoite 6.1.
- Kokonaisbudjetti: 639 650 €, josta JOSEKin rahoitusta 170 895 €.
- Tavoitteet: Hankkeen päätavoitteena on edistää Joensuun seudulla ammattitaitoisen osaavan työvoiman saatavuutta sekä yrittäjyyttä joustavasti, ketterästi ja reagoivasti. Hankkeen toteutus on jaettu työpakettiin (WP) konkreettisine toimenpiteineen:
 - WP 1: Työvoiman lisäys ja ammattitaitoisen työvoiman saatavuuden parantaminen
 - WP 2: Yrityksen polut ammattitaidon ja osaamisen kehittämiseksi
 - WP 3: Yrittäjyyden uudet muodot
- Toimenpiteet ja tulokset 1.9 - 31.12.2017:
 - WP 1: Mestari-kisälli -koulustehdas -mallista tiedottaminen ja markkinointi yrityksille (25 yritystä, työntekijän haku on käynnistetty 10 yrityksessä) ja sidosryhmille (JOSEKin omistajakunnat, Joensuun seudun työllisyystoimijat, Pohjois-Karjalan Yrittäjät ry., TE-palvelut, Ketu, Pikes, Lieksan kehitys Oy, koulutuksenjärjestäjät Riveria, Karelia amk, UEF, hanketoimijat Osaava Keski-Karjala, SmeRec, Kyky, Lumo2), verkostoitumistyöpaja/ benchmarking –matka sidosryhmien edustajille kainuulaiseen ”Osaavan työvoiman rekrytointi Kainuuseen” –projekti
 - WP 2: kartoitettu yritysten koulutustarpeita rekrytointiin liittyen. Valmisteltu koulutusta mm. eri viestintäkanavien hyödyntämiseen rekrytoinnissa ja yritysten työnantajaimagon kohentamisessa, suunniteltu yhdessä Riverian kanssa Mestari-kisälli -koulustehdaan työpaikkaohjaajakoulutusta
 - WP 3: 3 kpl yrittäjäinfoja aloittaville yrittäjille ja opiskelijoille yhteistyössä TE-palveluiden kanssa, yritysneuvontaa 5 aloittavalle yrittäjälle, valmisteltu osa-aikatyövuosikello -mallin toteutusta elintarvike-matkailu-maatalousalan yrittäjille Liperissä, Polvijärvellä ja Outokummussa työllistämiseen ja työllistymiseen, valmisteltu etätyökokeilua Lumo 2-hankkeen kanssa
- Lisätiedot: Hanne Husso, puh. 0400 210 855, hanne.husso@josek.fi

WWW.JOENSUU.FI



SMEREC – NEW GENERATION RECRUITMENT SKILLS FOR SMES AND WORKFORCE

- Toteutus: 1.1.2017 - 31.12.2019, ESR.
- Kokonaisbudjetti: 813 000 €, josta JOSEK:n rahoitusta 47 310 €.
- Tavoitteet: Tavoitteena on mikroyritysten sekä pk-yritysten rekrytointien onnistuminen. Tämä varmistetaan rekrytointiosaamisen kasvun kautta ja uudenlaisten digitaalisten työkalujen käyttöönotolla. Työkaluja testataan kahdella erilaisella talousalueella: Turun ja Joensuun seuduilla. Tarpeita, ratkaisuja ja työkaluja verrataan sekä yhteiskehitetään myös kansainvälisesti belgialaisten ja saksalaisten hankekumppaneiden kanssa.
- Toimenpiteet 2017: Joensuun seudulla on kartoitettu yksityrittäjän 1. työntekijän palkkaamista ohjaavan digitaalisen työkalun tarpeet haastatteluin sekä palvelumuotoilun keinoin ja valittu toteutukseen tekninen alusta. On järjestetty rekrytointien onnistumista varmistavia ja työnantajamielikuvaa kehittäviä valmennuksia sekä infotilaisuuksia ensimmäisen työntekijän palkkaamiseen liittyen. Lisäksi on tehty uusien rekrytointiin sovellettavien teknologioiden testaamista, esittelemistä ja siihen liittyvän osaamisen valmentamista. Yhteiskehitetty työkaluja kansainvälisten yhteistyökumppaneiden kanssa.
- Tulokset 2017: Joensuun seudulla on koottu yksityrittäjien rekrytointiin kytkeytyvät osaamisen ja tiedontarpeet palvelumuotoilua hyödyntäen. Lisäksi on vahvistettu yritysten rekrytointiin kytkeytyvää osaamista valmentamisen avulla.
- Mittarit 2017: Hankkeen toimenpiteisiin on osallistunut 40 yritystä sekä noin 300 henkilöä Joensuun seudulta.
- Lisätiedot: Mervi Leminen / JOSEK, puh. 0400 196 688, mervi.leminen@josek.fi, [WWW.JOENSUU.FI](http://www.joensuu.fi)
Marja-Liisa Ruotsalainen / Karelia-amk puh. 050 597 0882



ITÄ-SUOMEN ELOKUVAKOMISSIOTOIMINNAN (EFFC) KEHITTÄMINEN VUOSINA 2017-2018

- Toteutus: 1.1.2017 - 31.12.2018
- Kokonaisbudjetti: 154 000 €, josta JOSEKin rahoitusta 99 000 €.
- Tavoitteet: Projektin tavoitteena on kehittää Itä-Suomen elokuvakomission (EFFC) toimintaa vuosina 2017 – 2018 vastaamaan nykyistä paremmin kovenemaan kilpailuun ja siten av-alan tuotantojen saamiseen Pohjois-Karjalaan.
- Toimenpiteet 2017: Projektin tiimoilta perustettu työryhmä keskeisistä rahoittajista. Käyty keskusteluja Joensuun seudulla toimivien elokuva-alan yritysten ja toimijoiden kanssa alueen elokuva-alan kehittämisestä. Osallistuttu kotimaisiin sekä ulkomaisiin elokuva-alan tapahtumiin yhdessä Kansallisen elokuvakomissioverkoston kanssa ja tätä kautta lisätty Pohjois-Karjalan markkinointia av-alan tuotantojen kuvauspaikkana. Markkinoitu Maakuntaliiton av-rahoitusta tapahtumiin osallistuessa. Tehostettu alueelle tulevien tuotantojen rahoitus- ja palveluneuvontaa.
- Tulokset: Alueen kiinnostus kuvauspaikkana kasvanut sekä palveluiden ja osaamisen näkyvyys lisääntynyt markkinoinnin myötä. Yhteistyö Kansallisen elokuvakomissioverkoston kanssa tehostunut, osallistuttu useisiin isoihin elokuva-alan tapahtumiin vuonna 2017, joissa luotu verkostoja kotimaisiin sekä ulkomaisiin tuottajiin ym. elokuva-alan toimijoihin.
- Mittarit: Pohjois-Karjalan alueella kuvatut tuotannot (EFFC yhteistyössä tai tiedossa):
 - Kv-tuotannot: Mainostuotanto (Kiina), dokumentti (Italia), musiikkidokumentti (Saksa)
 - Kotimaiset: tv-tuotannot: 4, pitkät elokuvat: 1, lyhyet elokuvat: 1, musiikkivideot: 1
- Lisätietoja: Tuotantokoordinaattori Camilla Pitkäniemi, puh. 0400 292 373, camilla.pitkaniemi@josek.fi

WWW.JOENSUU.FI



MATKAILUN ASIAKASKUNNAN, AUTOMATISOINNIN JA DIGITALISOINNIN KEHITTÄJÄT

- Toteutus: 1.10.2016 – 31.3.2018. Rahoitusohjelma: Euroopan maaseudun kehittämisen maatalousrahasto, ELY-keskus.
- Kokonaisbudjetti: 167 000 €, ei sisällä JOSEK-kuntarahoitusta; rahoitus koostuu ELY:n (75 %) sekä yritysten (25 %) rahoituksesta.
- Tavoitteet: Yritysryhmähankkeen tavoitteena on rakentaa yritysten yhdessä tuottamia palvelukokonaisuuksia vastaamaan todellisia asiakastarpeita sekä digitalisoida ja automatisoida myyntiä ja markkinointia. Toimenpiteitä varten jokaisen mukana olevan yrityksen kanssa tehdään yritysکوhtainen asiakashankintasuunnitelma sekä toteutetaan yritysکوhtaisia ja kaikille yhteisiä toimenpiteitä ulkopuolisten asiantuntijoiden toimesta. Hankkeessa on mukana yhteensä 7 yritystä Kontiorannan ja Joensuun alueelta.
- Toimenpiteet: Vuoden 2017 alussa toteutettiin HILMA-järjestelmässä laaja asiantuntijapalveluiden kilpailutus yritysten toiveiden mukaisesti. Näiden toimenpiteiden toteutus pääsi käyntiin vasta kevään lopulla johtuen kilpailutuksen laajuudesta sekä hankintasopimusten sähköisten allekirjoitusten viivästymisestä. Lokamarraskuussa toteutettiin seuraava asiantuntijapalveluiden kilpailutus pienhankintaportalissa. Näiden hankintasopimukset saatiin allekirjoitettua 2017 lopulla. Kilpailutetut asiantuntijapalvelut sisälsivät mm. verkkosivujen laadintaa / näkyvyyden parantamista, verkkokurssien tekemistä, esittelyvideoiden tekemistä, markkinointiviestinnän ja asiakashankinnan toimenpiteitä sekä sähköisten työkalujen kehittämistä asiakashankintaan ja markkinointiin. Vuoden aikana järjestettiin lisäksi kuusi yhteistä verkostoitumis- ja koulutustilaisuutta eri teemoista. Syksyllä käynnistettiin myös yritysten yhteisten palvelutuotteiden kehittäminen.
- Tulokset: Toimenpiteiden tuloksena yritysten asiakashankinnan sekä myynnin ja markkinoinnin työkalut ja osaaminen ovat parantuneet. Lisäksi yritysten välinen konkreettinen yhteistyö on käynnistymässä.
- Lisätiedot: Jarmo Kauppinen, puh. 0500 285 905, jarmo.kauppinen@josek.fi

WWW.JOENSUU.FI



INVESTOINTEJA ITÄ-SUOMEEN - VALMENNUSHANKE

- Toteutus: 1.8.2015 – 28.2.2018.
- Kokonaisbudjetti: 664 642 €, josta JOSEK-kuntarahoitusta 32 668 €. Rahoitusohjelma: ESR 2014 – 2020 / Pohjois-Savon liitto. Hankkeen hallinnoijana Finpro Oy ja JOSEK Oy yksi osatoteuttaja.
- Tavoitteet: Kolmen maakunnan (Pohjois-Savo, Pohjois-Karjala ja Etelä-Savo) yhteishankkeen keskeisenä tavoitteena on valmentaa alueen yrityksiä kansainvälisille rahoitusmarkkinoille sekä lisätä välittäjäorganisaatioiden osaamista kansainvälistymisessä. Hankkeen tavoitteena on kolmen maakunnan alueella saada hankkeeseen yhteensä 30 yritystä valmennuksiin, toteuma 40 pk-yritystä.
- Tulokset: Koko hankkeen toteutusaikana 40 pk-yritystä osallistunut investorivalmennuksiin (Pohjois-Savo 12, Pohjois-Karjala 18 ja Etelä-Savo 10. Yrityksille on muokattu sijoitusaineistot. Muutama yritys on saanut sijoituksen.
- Lisätiedot: Kimmo Kurkko, puh. 0400 194 333, kimmo.kurkko@josek.fi

WWW.JOENSUU.FI



TUTTU

KAUNIS

ARVATTAVA

ELÄVÄ

LAADUKAS

JOUSTAVA

KIVA

IHANA

RAKAS

JOENSUUN TIEDEPUISTO OY:N KEHITTÄMISHANKKEET 2017

HALLINEN

ROK

ALVINEN

KOULLUTTA

 JOENSUU

AINVÄLINEN

TURVALLINEN

OSAAVA

MAHTAVA

KULTTUURELLI

IHAN PARAS

ROHKEA

JOENSUUN KASVUSOPIMUS – JOENSUUN TIEDEPUISTO OY

- ▶ Toimenpiteet
 - ▶ Metsäbiotalouden kolmen kv-liiketoimintaekosysteemin muodostaminen teemoihin 1) uudistuvat metsäbiomassan arvoketjut, 2) puhdas hajautettu energiantuotanto ja 3) biotalouden digitalisaatio ja uusi palveluliiketoiminta;
 - ▶ Innovaatio-HUB -toiminta (aktiivisesti mukana UEF, Karelia, Luke): käynnistetään osaajayhteisöjen toiminta ja koulutetaan tekijät toimimaan tehokkaasti yritysrajapinnassa; Täydennetään alueellista toimintamallia erilaisten innovaatioiden työstämiseen eri tasoilla, ml. olemassa olevat mallit ja meneillään oleva kehitys (draft-prosessi, Epic challenge -toimintatapa, demola-mallit, jne.).
 - ▶ Forest & Photonics & More-kokonaisuus: luodaan kansainväliset kumppanuudet ja verkosto; vuotuinen Forest&Photonics –konferenssi; jatkotyöstetään esiin nousseet innovaatiot uusiksi liiketoiminnoiksi ja yrityksiksi sekä fotonikan yrityskehitysresurssien vahvistaminen
- ▶ Tulokset
 - ▶ Ekosysteemeissä n. 20 yritystä mukana. Biotalousinvestointeja työn alla 7 kpl, Invest in -leadeja n. 10 kpl. Team Finland yhteistyön pilotointi (Kanada),
 - ▶ GreenHUBissa 8 asiantuntijaorganisaatiota. HUBin prosesseissa n. 80 yrityshaastetta ja useita Invest in -tunnusteluja. Muutamia haasteita/caseja ohjattu hautomopalveluiden piiriin.
 - ▶ Forest&Photonics -osiossa luotu lead-tietokanta (n. 500 yrityskontaktia), Forest&Photonics tilaisuuteen osallistuneista 93% löysi uuden yhteistyökumppanin ja 97% suosittelee tilaisuutta. Kaksi Fotonikka-alan yritystä perustettu Joensuuhun (Dispelix oy ja HyacinthLux oy).
- ▶ Lisätiedot: JTP:n osuus kokonaisrahoituksesta v. 2017 oli 417 000 € / kaupungin omarahoitusosuus 208 500 €
- ▶ Toteutus 2016-2018

▶ WWW.JOENSUU.FI



INNOVATIIVISET KAUPUNGIT OHJELMA – JOENSUUN INNOVAATIOKLUSTERI – JOENSUUN TIEDEPUISTO OY

- ▶ **Tavoitteet**
 - ▶ INKA –ohjelman biotalousteeman toteutus alueella ja kansallinen koordinaatio.
 - ▶ Kokonaisuudessaan INKA-ohjelma tavoittelee uudenlaista kaupunkikeskeistä lähestymistä yritysten kehittämistoiminnassa (kehitysalustat, IJH).
 - ▶ 6/2016 – 6/2017 keskeinen tavoite H2020 ja Tekes-rahoituksen aktivointi ja niihin liittyvät hankevalmistelut
- ▶ **Toimenpiteet**
 - ▶ Tekes ja H2020 rahoituksen aktivointi yrityksissä ja hankevalmistelu
- ▶ **Tulokset ja mittarit**
 - ▶ Valmisteltu 2 kpl H2020 hankkeita ja 3 kpl Tekes -hankkeita
 - ▶ Jätetty Green Science Park –Tekes-hakemus
 - ▶ Valmisteltu DIH Smart bio-based solutions -hakemus
 - ▶ SME-instrumentin aktivointi 12 pk-yrityksessä
 - ▶ SME-instrumentin rahoitushakemuksessa avustaminen, 1 yritys
- ▶ **Lisätiedot**
 - ▶ Innovatiiviset kaupungit -ohjelma päätettiin vuoden 2015 hallitusohjelmassa ajaa alas ja lopettaa ohjelman toteutus vaiheittain vuoden 2017 loppuun mennessä. Tämä hanke päättyi 6/2017.
 - ▶ Kokonaisbudjetti 192 800 euroa, josta omarahoitus on 96 400 euroa (kasvustrategia)

▶ WWW.JOENSUU.FI



POHJOIS-KARJALAN TEOLLISET SYMBIOOSIT – JOENSUUN TIEDEPUISTO OY

- ◆ **Tavoitteet**
 - ◆ Resurssitehokkuuden kasvua ja sitä kautta uutta liiketoimintaa teollisissa symbiooseissa tavoitellaan erityisesti pk-yrityksissä ja uuden pk-yritysten ja suuryritysten välisen yhteistyön kautta.
 - ◆ Hankkeen tavoitteina ovat yritystoiminnan kilpailukyvyyn parantamisen lisäksi yritysverkostojen luominen toimialalle, uusien tuotteiden ja tuotantomenetelmien kehittäminen sivuvirtoja ja bioraaka-aineita hyödyntämällä ja uusiutuvan energian käytön lisääminen teollisessa tuotannossa.
- ◆ **Toimenpiteet v.2017**
 - ◆ Puusivuvirtaselvitys; Pk-yritysten puusivuvirtojen ja kierrätyspuun määrä ja laatu maakunnassa ja lähialueilla. Jalostusvaihtoehtoja materiaalikäyttökohteisiin.
 - ◆ Uusien, resurssitehokkuutta lisäävien toimenpiteiden kartoitus, valmistelu ja rahoitusmahdollisuudet teollisuusalueilla (Puhos, Uimaharju/Enocell, Green Park)
 - ◆ Puolet petäjäistä seminaari (hankkeen päätösseminaari)
- ◆ **Tulokset (v.2017)**
 - ◆ 2 yrityksen mukaanpääsy Urban Infra Revolution-hankkeeseen(Lappeenranta)
- ◆ **Mittarit (v.2017)**
 - ◆ Toimenpiteissä mukana olleet yritykset 15
- ◆ **Lisätiedot**
 - ◆ Pää toteuttajana Pikes, osatoteuttajina Joensuun Tiedepuisto Oy ja Ketä. Ajanjakso 1.10.2014 – 31.3.2017.
 - ◆ Kokonaisbudjetti 646 381 e, tiedepuiston osuus 149 448 e, josta omarahoitus 44 835 e (kasvustrategiarahoitusta)

◆ WWW.JOENSUU.FI



CIRCWASTE / JOENSUU SMARTCITY – RESOURCE EFFICIENT SYMBIOSIS OF THE RESIDENTIAL AND INDUSTRIAL AREA

- ▶ Toteutus: 1.11.2016 – 31.3.2019, 300 000 EUR, josta omarahoitusosuus 60 000 e (kasvustr.)
- ▶ Rahoitus: Euroopan komission LIFE-ohjelma 60%, Pohjois-Karjalan Tulevaisuusrahasto 20%, kasvustrategiarahoitus 20%
- ▶ Tavoitteet: Löytää kaupunkiympäristöstä kohtia, joissa on potentiaalia kiertotalouden liiketoiminnalle, käyttää kaupunkiympäristöä kiertotalouden liiketoiminnan kehittämisalustana, avata yrityksille uusia liiketoiminnan kehittämisen mahdollisuuksia, synnyttää uusia kumppanuuksia ja T&K-hankkeita.
- ▶ Toimenpiteet: Hankkeessa haetaan ja tunnistetaan Joensuun kehittyvästä kaupunkialueesta lupaavimpia kohteita, joissa voisi syntyä kiertotalouteen uutta liiketoimintaa. Kiertotalouden kokonaissuunnitelman pohjalta kehittämiseen haetaan myös kansallisesti ja kansainvälisesti hyviä käytäntöjä, edelläkävijäyrityksiä ja -ratkaisuja.
- ▶ Tulokset 2017: T&K-hanke valmistelussa: jätetuusta tuotteeksi, liikeideakilpailuun 2018 valmisteltu kiertotalouden sarja, yhteistyö Lajitin-hankkeen kanssa, järjestettiin yrityksille 'Rakennusjätteen tehokas kierrätys' -benchmarkingmatka Itävaltaan
- ▶ Mittarit: Masterplan, 6-10 tunnistettua demonstraatiokohdetta, edelläkävijäyritysten tunnistaminen ja benchmarkaaminen, syntyvät uudet kehityshankkeet (2-3 kpl)
- ▶ Lisätiedot: Hanke on osa valtakunnallista CIRCWASTE-hankekokonaisuutta, jossa mukana 20 partneria eri puolilla Suomea. terttu.kinnunen@tiedepuisto.fi, puh. 050 339 49924



VIHREÄN KASVUN KESKUS – JOENSUUN TIEDEPUISTO OY

- ▶ Tavoite:
 - ▶ Uusien tuotteiden saaminen markkinoille, tutkimuslaitosten osaamisen parempi hyödyntäminen yrityksissä ja uusien tuotteiden demonstroinnit kaupunkien kanssa innovaatioalustoissa
- ▶ Toimenpiteet (ja toteuma v. 2017)
 1. Toimintaympäristö ja innovaatioprosessi (koko hanke):
 - ▶ Prosessin mallintaminen: Innovaatioiden lähteet – prosessin pullonkaulat - työkalut
 - ▶ Teollisuuspuistojen profilointi innovaatio- ja Invest in -alustoina – kehitys ja markkinointi: Puhos, Enocell, GreenPark, Biotie, Nurmes/Känkkäälä, Valtimon metsäkonekoulutus, Green Science Park, FoodPark
 2. Innovaatiot (koko hanke)
 - ▶ N. 60 yritystä käynnisti tuotekehitysprosessin, demonstraation tai muun yhteistyön tutkimuslaitoksen kanssa
 - ▶ Kuusi tuotteistusprosessia hautomoyritysten kanssa tai yritysaihiota hautomoasiakkaaksi
 - ▶ Kuusi yrityslähtöistä tutkimushanketta, kolme innovaatioaseteliä, SME-instrumenttihakemusta ja kaksi patenttihakemusta
 - ▶ Aktivointi / uudet avaukset (2017):
 - ▶ Ruoka: Hyönteistalous (LUKE), Olutklusteri (LUKE), Kylmäteknologiat ruokasektorilla (fact finding –matka ja Business cafe), Wild & Organic
 - ▶ Forest & Photonics 2017 –tapahtuman suunnittelu ja metsäosuuden kontaktoinnit (yhdessä Avainteknologiat-hanke)
 - ▶ Peliosaamisen suuntaaminen Serious Games alueelle ja referenssiasiakkaiden ja partnerien haku (Pelihautomon kanssa)
 - ▶ Alueen osaamisen myynti: tavoitteena isojen yritysten t&k-toiminnan tai investointien saanti alueelle
 - 3. Kansainvälistyminen ja Invest in
 - ▶ Asiantuntija-, yritys- ja tiedottajaretkeilyjen järjestäminen, esim. onnistunut ”Finnish Bioeconomy Reality Show 27.-28.4.”: metsäbiotalouden ja LULUCF-direktiivin taustoittaminen EU:n päättäjille
- ▶ Hankkeen muut toteuttajat LUKE, PIKES ja KETI; hankkeen kesto 10/2014-4/2017; WWW.JOENSUU.FI kokonaisrahoitus 889 459 €, Tiedepuiston osuus on 454 604 €, josta omarahoitus on 107 269 € (kasvustr.)



VIHREÄN KASVUN AVAINTEKNOLOGIAT – VKA – JOENSUUN TIEDEPUISTO OY

- ▶ Hankkeen tavoitteena on kehittää Pohjois-Karjalan teknologiat ja materiaalit innovaatioympäristöä niin, että alueelle syntyy uusia työpaikkoja ja kansainvälinen vienti kasvaa.
- ▶ Toimenpiteet
 - ▶ Fotoniikan tietoisuuden lisääminen
 - ▶ Viestintätoimenpiteet
 - ▶ TEM, Finpro, Tekes sekä eduskunta (eduskunnan tulevaisuusvaliokunta)
 - ▶ Forest&Photonics tapahtuma 2016 + F&P teeman kehittäminen
 - ▶ Business Cafe:t: Robotiikka & HighTech (VR/AR)
- ▶ Tulokset
 - ▶ Joensuu tunnetaan tällä hetkellä Euroopassa ja Suomessa Suomen johtavana fotoniikkakeskittymänä
 - ▶ UEF fotoniikan instituutista on tullut 4 TUTL projektia hankkeen aikana
 - ▶ 2 uutta fotoniikka-alan yritystä Joensuuhun
 - ▶ 4 uutta H2020 projektia Joensuun Tiedepuistolle
- ▶ Lisätiedot
 - ▶ Toteuttajina Joensuun Tiedepuisto Oy, Ajanjakso 15.6.2014 – 16.6.2017.
 - ▶ Kokonaisbudjetti 670 725€, josta omarahoitus (kasvustrategian rahoitus) 103 000€

▶ WWW.JOENSUU.FI



EUROPHO21 – JOENSUUN TIEDEPUISTO OY

- ◆ **Tavoitteet**
 - ◆ Foster photonics manufacturing, job and wealth creation in Europe through a long term investment commitment by both industry and the European Commission;
 - ◆ Accelerate Europe's innovation process and time to market by addressing the full innovation and value chain in a number of market sectors where European photonics industry is particularly strong (e.g. lighting, medical photonics and optical components & systems);
 - ◆ Mobilise, pool and leverage public and private resources to provide successful solutions for some of the major societal challenges facing Europe, in particular in healthcare & well-being, and energy efficiency."
- ◆ **Työpaketit**
 - ◆ 1 - European photonics strategy development & implementation
 - ◆ 2 - Engage the photonics community with end user industry
 - ◆ 3 - Link up regional, national and European funding for photonics in Europe
 - ◆ 4 - Communication and Advocacy
 - ◆ 5 - Project Management
- ◆ **Tulokset**
 - ◆ Joensuun tunnettavuus Euroopassa Suomen johtavana fotonikkakeskittymänä vahvistuu. Eurooppalainen yhteistyö ja verkostot vahvistuvat.
- ◆ **Lisätiedot**
 - ◆ H2020 – CSA rahoitus; kokonaisbudjetti on 2 986 498 euroa, josta tiedepuiston osuus on 76 125 euroa
 - ◆ Toteuttajina Joensuun Tiedepuisto Oy yhteistyössä
 - ◆ VDI Technologies – Germany, AEIT-CORIFI – Italy, AIDO – Spain, CNOP – France, FORTH – Greece, KTN – UK, LHA – Slovenija, PCO – Poland, VSLP – Switzerland, PhotonicsNL – Netherland, Photonics Sweden, Photonics Austria
 - ◆ Toteutusaika 1.1.2015 – 31.12.2017

◆ WWW.JOENSUU.FI



EPRISE – JOENSUUN TIEDEPUISTO OY

- ▶ **Tavoitteet:**
 - ▶ Kasvuohjelman tavoitteena on nostaa fotonikka-ala esille neljällä Euroopalle tärkeällä toimialalla, joita ovat terveysteknologia, lääketieteellisyys, maatalous ja ruoka. Näillä alueilla fotonikkapohjaisia tuotteita tekevät yritykset kohtaavat merkittäviä haasteita markkinoille pyrkiessään, kuten pitkäkestoiset hyväksymisprosessit, monimutkaiset ja säännellyt puitteet sekä vaikeudet edetessä muutamien toimijoiden hallitsemille markkinoille. Nämä yritykset tarvitsevat fotonikkaklustereiden apua ylittääkseen niin sanotun "kuoleman laakson" innovaatio- sekä investointivaiheen välillä. Lisäksi yritykset tarvitsevat markkinoiden asiantuntijuutta toimiessaan ei-teknologisen liiketoiminnan alueella.
- ▶ **Hankkeen aikataulu ja resurssit:**
 - ▶ Toteutusaika 1.1.2017 – 30.6.2020
 - ▶ Budjetti: H2020 CSA 1,402,792 €, Tiedepuiston osuus: 83,162 €
- ▶ **Hankkeen keskeisimmät toimenpiteet:**
 - ▶ Älykkään erikoistumisen valinnat, joissa fotonikka on mukana Euroopaassa
 - ▶ Alueellisen, kansallisen ja EU-rahoituksen yhdistäminen Euroopassa
 - ▶ SME yritysten avustaminen markkinoille pääsemisessä valituille sektoreille
 - ▶ Avoimen Innovaatioympäristön kehittäminen Euroopassa fotonikka-alalla
 - ▶ Numeeriset tavoitteet:
 - ▶ 300 fotonikka-alan yritystä
 - ▶ 50 integraattoria
 - ▶ Analysoida 20 alueen innovaatioympäristö fotonikkaan
- ▶ Ensimmäisen vuoden tuloksia kasataan parhaillaan.

▶ WWW.JOENSUU.FI



PIMAP – JOENSUUN TIEDEPUISTO OY

- ▶ Hanke alkoi vuoden 2017 lopussa, tuloksia vuosina 2018-2019
- ▶ Tavoitteet:
 - ▶ Kansainvälisesti houkutteleva, huippuosaamiseen perustuva innovaatiokeskittymä, alueelle syntyy ja sijoittuu jatkuvasti uusia yrityksiä, kansainvälistyminen ja kasvu (mm. työpaikat & liikevaihto), rajapinnoilta löytyvät uudet innovaatiot, jota toimintaympäristö tukee, Joensuun seutu on kansainvälisesti houkutteleva innovaatioympäristö ja vahvasti verkottunut toimijoiden yhteisö.
- ▶ Työpaketit
 - ▶ WP1 Learning activities and Understanding SME needs (ALPHA-RLH)
 - ▶ WP2 Partnership building (Joensuu Science Park)
 - ▶ WP3 Communication and dissemination actions (ALPHA-RLH)
 - ▶ WP4 Joint internationalisation strategy (Triple Steelix)
 - ▶ WP5 Project management and project sustainability (ALPHA-RLH)
- ▶ Lisätiedot
- ▶ COSME, COS-CLUSINT-2016-03-01 (CLUSTER GO INTERNATIONAL)
 - ▶ ALPHA-RLH, Bordeaux, Ranska - 63 037 €
 - ▶ Triple Steelix 2.0, Ruotsi - 45 669 €
 - ▶ JOENSUUN TIEDEPUISTO OY - 45 767 €
 - ▶ PRODUTECH, Porto, Portugali - 45 510 €
 - ▶ Yhteensä: 199 983 €
- ▶ Toteutusaika 1.12.2017 – 30.11.2019

▶ WWW.JOENSUU.FI



YOUR GATEWAY TO BIO-BUSINESS IN ASIA – JOENSUUN TIEDEPUISTO OY

- ◆ Toteutus: 1.5.2017 – 31.10.2019
- ◆ Kokonaisbudjetti: 513.150 € (ESR:n ja valtio 395.979 €, Tiedepuisto 36 171 € (kasvustrategiar.), kuntien rahoitus (Josek Oy) 46.000 €, ja yksityinen rahoitus 35.000 €)
- ◆ Tavoitteet
 - ◆ 1) Kasvustrategian mukaisten toimialojen yritysten kansainvälistymisvalmiuksien ja vientiosaamisen kehittäminen Aasian markkinoille (Kiina/Taiwan, Etelä-Korea ja Japani).
 - ◆ 2) Syntyperäisten Suomessa toimivien kohdemarkkina-asiantuntijoiden osaamisen ja verkostojen yhdistäminen yritysten kansainvälistymisen ja vienninedistämisen kehittämistoimintaan kohdealueella, ja uusien vienninedistäjätoimijoiden synnyttäminen yritysten vienninedistämistoimintaan.
- ◆ Toimenpiteet/mittarit
 - ◆ 10-15 osallistujayritystä mukaan hankkeen kehittämistoimintaan. 5 opinto-, tutustumis- ja verkostoitumismatkaa kohdealueelle hankkeen aikana (n. 1-2 matkaa vuodessa). 4 Aasian liiketoimintaosaamisen koulutustapahtumaa osallistujayrityksille ja muille kiinnostuneille vientiosaamisen kehittämiseksi kohdealueelle.
- ◆ Tulokset/mittarit
 - ◆ Yritysten vienti kohdealueelle tuplaantuu vuoteen 2020 mennessä hankkeen lähtötilanteesta. Vähintään 1:n uuden kohdemarkkinakohtaisen vienninedistäjäasiantuntijan löytyminen ja liittyminen mukaan hankkeen ja yritysten vienninedistämisen kehittämistoimintaan per kohdemaata (yhteensä vähintään 3 uutta asiantuntijaa).
 - ◆ Vuonna 2017 (1.5.-31.12.2017):
 - ◆ Hankkeeseen liittynyt 7 yritystä/kumppanitahoa (tavoite 10-15 kpl hankkeen aikana).
 - ◆ Hankkeelle valittu kehittämistoiminnan mallia pilotoivat syntyperäiset kohdemaakohtaiset vienninedistäjäasiantuntijat pääkohdemaihin Japaniin, Etelä-Koreaan ja Kiinaan/Taiwaniin.
 - ◆ Toteutettu hankkeen 1. osallistujayritysten Aasian opinto-, tutustumis- ja verkostoitumismatka (4.-19.11.2017 Etelä-Korea ja Japani).
 - ◆ Toteutettu hankkeen 1. Aasian kohdemarkkinoita ja toimintakulttuurin erityispiirteitä käsittelevä esittely- ja koulutustilaisuus (29.11.2017).
 - ◆ Syntynyt 1 uusi yritys hankkeen teeman mukaiseen vienninedistämisen palveluliiketoimintaan (Korea Gateway Oy, vienninedistämisen konsultointipalvelut Etelä-Koreaan).
- ◆ Lisätiedot: Petteri Ryhänen, Joensuun Tiedepuisto Oy – Innovaatiopalvelut, p. 050 347 4576, petteri.ryhanen@tiedepuisto.fi,
www.tiedepuisto.fi

◆ WWW.JOENSUU.FI



KANSAINVÄLISTYMINEN – JOENSUUN TIEDEPUISTO OY & JOSEK OY

- ▶ Tavoitteet
 - ▶ Relevanttien kv-rahoitushakujen tunnistaminen ja hakeminen
 - ▶ KV-yhteistyön kehittäminen ja toimintamallin rakentaminen
 - ▶ Yritysten aktivointi kv-rahoitushakuihin
 - ▶ Vaikuttaminen ja tiedottaminen Joensuun alueesta ja osaamisesta kansallisella ja kv-tasolla
- ▶ Toimenpiteet v.2017
 - ▶ Tiedepuiston ja JOSEKin olemassa olevan kv-hankesalkun selvittäminen
 - ▶ Matchmaking – alueen toimijoiden (ml. yrityskehityksen) osaaminen & tarpeet vs. kv-rahoitusinstrumentit
 - ▶ Soveltuvien kv-rahoitusinstrumenttien kartoitus
 - ▶ kv- ja kansallisten verkostojen vahvistaminen : EastNorth Finland, EURADA, Lapin liito, VTT, Business Finland EUTI
 - ▶ Aktiivinen viestiminen some-kanavien kautta omille verkostoille (twitter, linkedin)
- ▶ Tulokset v.2017
 - ▶ COSME: Erasmus for young entrepreneurship (Tiedepuisto)
 - ▶ H2020 SME Instru Phase 1 (yritys); syyskuu ja marraskuu 2017
 - ▶ Interreg Europe (Tiedepuisto)
 - ▶ Kolmen Joensuun alueen yrityksen kanssa selvitetty H2020 ja EIB- rahoitusmahdollisuuksia.
 - ▶ Alykkään erikoistumisen kumppanuuksien edistäminen PK-maakuntaliiton kanssa : Bioenergy (TP), Mining industry (JOSEK), Photonics (TP), Sustainable buildings (Karelia, TP).
- ▶ Mittarit v.2017
 - ▶ Tiedepuisto/JOSEK: 2-3 EU-hakua
 - ▶ Pilot-haut 1-2 yritystä, v.2017 (H2020 SME Instrument; COSME)
 - ▶ Käynnissä/haussa olevien hankkeiden ja olemassa olevan yhteistyön kartoitus (kv-projektisalkku)
- ▶ Lisätiedöt
 - ▶ Hankkeen kesto 24 kk, 03/2017-03/2019, Rahoitus : Tiedepuisto 50 %, JOSEK 50 %
 - ▶ Hankkeen henkilöresurssi : Jukka Hyvönen (2 htv hanke-aikana) www.joensuu.fi



YHTEISOSASTO ALIHANKINTA 2017 –MESSUILLE TAMPEREELLE

- ▶ **Tavoitteet**
 - ▶ Hankkeen tavoitteena on toteuttaa Tampereen alihankintamessuille yhteisosasto, jolla tuetaan yritysten markkinointi- ja myyntityötä. Yhteisosastolle osallistuu 30 – 35 yritystä, joista 1 – 3 on edelliseen vuoteen verrattuna uusia osallistujia.
- ▶ **Toimenpiteet**
 - ▶ Joensuun Tiedepuisto Oy vuokraa näyttelytilaa Tampereen Messuilta Tampereella 26. – 28.9.2017 pidettäville alihankintamessuille.
 - ▶ Näyttelytilaan toteutetaan Pohjois-Karjalan yhteisosasto, jonka visuaalinen ilme uudistetaan.
- ▶ **Tulokset**
 - ▶ Pohjois-Karjalan yhteisosasto toteutettiin, ja yleisilmeenä hyödynnettiin uuden withjoe-konseptin ilmettä.
 - ▶ Kotimaiset kontaktit 616 kpl, Liikevaihdon kasvu 2 665 000 € , Säilytetyt työpaikat 67 kpl ja uudet työpaikat 14 kpl (vastausprosentti 36,1 %, osallistuneista yrityksistä)
- ▶ **Mittarit**
 - ▶ Yhteisosastolle osallistuneiden yritysten ja organisaatioiden määrä: toteutuma 36 kpl.
 - ▶ Yhteisosastolle osallistuvien uusien yritysten määrä edelliseen vuoteen verrattuna: toteutuma 5 kpl.
- ▶ **Lisätiedot**
 - ▶ Ajanjakso 1.3.2017 – 28.2.2018
 - ▶ Hankkeen budjetti 102 000 € (Pohjois-Karjalan tulevaisuusrahastosta 6,86 % (max. 7 000 €) ja loput osallistuvien yritysten maksamana)

▶ WWW.JOENSUU.FI



KARJALAINEN KAUPPAMIES KANSAINVÄLISTYYS – TEOLLISUUDEN VIREÄ TULEVAISUUS / JOENSUUNTIEDEPUISTO OY

- ◆ Tavoitteet
 - ◆ Teollisten ja tuotannollisten sekä niitä palvelevien pk-yritysten kilpailukyyn kehittäminen, kasvattaminen ja kansainvälistäminen Pohjois-Karjalassa.
- ◆ Toimenpiteet
 - ◆ Toimenpiteet pääkokonaisuuksittain ovat: Mukavuusalueelta markkinoimaan ja maailmalle, yhteistyöstä savolaisten kanssa kilpailukykyä sekä kehittä ja kehity – suunnittele ja toteuta. Toimenpiteitä toteutetaan strategialähtöisen kehittämismallin avulla.
- ◆ Tulokset
 - ◆ Koko hankkeeseen osallistunut 31.12.2017 mennessä 208 yritystä, 68 yrityksessä kehitetään uusi tai parannettu tuote, investointeja 92 yrityksessä, myyntiin ja markkinointiin liittyviä toimenpiteitä 56, kansainvälistymistoimenpiteitä 61 yrityksessä. Kehittämis- ja investointihankkeiden määrä 49,6 M€, joilla uutta liikevaihtoa 178 M€ ja uusia työpaikkoja tavoitellaan kehittämishankkeiden kautta syntyväksi 527.
- ◆ Tavoitteet/Mittarit
 - ◆ Kehittämistoimenpiteitä vähintään 200 yrityksen kanssa – toteutunut 208.
 - ◆ Kansainvälinen liiketoiminta-alue laajenee 20 yrityksessä – kansainvälistymiseen liittyviä toimenpiteitä toteutunut 61.
 - ◆ Yrityksiin syntyy 30 uutta tai parannettua tuotetta – toteutunut 68.
 - ◆ Kohdeyrityksiin syntyy 100 uutta työpaikkaa. Investointi- ja kehittämishankkeissa tavoitellaan syntyvän 527 uutta työpaikkaa, kun hankkeet ovat toteutuneet.
- ◆ Lisätiedot
 - ◆ Toteuttajina Joensuun Tiedepuisto Oy, Joensuun Seudun Kehittämisyhtiö JOSEK Oy, Pielisen Karjalan Kehittämiskeskus Oy PIKES sekä Keski-Karjalan Kehitysyhtiö Oy KETI. Ajanjakso 1.1.2015 – 31.12.2017.
 - ◆ Kokonaisbudjetti 1 722 160 euroa; Tiedepuiston osuus 761 880 e, josta WWW.JOENSUU.FI
 - ◆ omarahoitus on 60 000 euroa (kasvustrategiarahoitus)



OASIS STARTUP CENTER + HAUTOMON PERUSTOIMINTA/ JOENSUUN TIEDEPUISTO OY

- ◆ Tavoitteet
 - ◆ Oasis StartUp Centerin päätavoite on kehittää uusia kasvavia ja kansainvälistyviä yrityksiä Pohjois-Karjalan maakuntaohjelman toiminnallisten painopisteiden mukaisesti.
- ◆ Toimenpiteet
 - ◆ Hanke koostuu seuraavista osakokonaisuuksista: TP1: Suomen paras innovatiivinen ja yhteisöllinen kasvuyritysympäristö, joka tukee uusien yritysten ja työpaikkojen syntyä alueelle. TP2: Nuorten, alle kolme vuotta toimineiden yritysten toimintaedellytysten parantaminen sekä kannattavan kasvun aikaansaaminen yhteistyössä Pohjois-Karjalassa toimivien elinkeinoyhtiöiden kanssa. TP3: Tutkimuslähtöisten liikeideoiden kaupallistaminen yhteistyössä Itä-Suomen yliopiston ja Karelia ammattikorkeakoulun kanssa. TP4: Businessenkeli- ja pääomasijoittajaverkostojen rakentaminen nuorten yritysten tueksi. TP 5: StartUp -rahaston perustamisen edellytysten selvittäminen ja sen perusteella perustaminen aloittavien yritysten rahoittamiseen.
 - ◆ Lisäksi kehitetään hautomoyrityksiä ja esihautomossa olevia liikeideoita tarjoamalla yritys-/liikeideakohtaisia asiantuntijapalveluja, koulutuksia ja valmennuksia sekä aktivoimalla osallistumaan kansainvälisiin tapahtumiin ja messuihin.
- ◆ Tulokset
 - ◆ Kasvuyritysympäristöä on kehitetty tapahtumien ja yhteisöjen kautta Tiedepuiston Network Oasisukseen, uusien yritysten osaaminen kehittyy ryhmävalmennusten ja yritysکوhtaisen valmennuksen avulla. Korkeakouluista saadaan aktivoitua liikeideoita kaupallistettaviksi. Aloittavien yritysten rahoitusmahdollisuudet paranevat. Aktiivinen sijoittajaverkosto on luotu ja Start Up-rahaston perusteet ovat valmiina. Hankkeen kaikki työpaketit ovat käynnissä. Hautomoprosessissa vuoden lopussa 11 ja esihautomossa 14 asiakasta. Hankkeessa on tähän mennessä syntynyt / ollut mukana 44 yritystä. Uusia työpaikkoja on syntynyt yli 100.
- ◆ Mittarit
 - ◆ Joensuun alueelle ja Pohjois-Karjalaan syntyy 30 uutta kasvua ja kansainvälisyyttä hakevaa yritystä.
 - ◆ Uusia työpaikkoja näihin yrityksiin syntyy 100.
- ◆ Lisätiedot
 - ◆ Ajanjakso 1.6.2015 – 31.05.2018. Kokonaisbudjetti on 1 218 200 euroa + 300 000 euroa (3 v.)
 - ◆ Omarahoitus: Kasvustrategian rahoitus 83 460 e + 300 000 euroa

◆ WWW.JOENSUU.FI



GAME BREWERY – JOENSUU/ JOENSUUN TIEDEPUISTO OY

- ▶ Tavoitteet
 - ▶ GAME BREWERY Joensuu -hankkeen tavoitteena on Pohjois-Karjalan pelialan osaamisen kehittäminen koulutusmalleja, hautomo- ja kiihdyttämötoimintaa, markkinointia sekä yritystoimintaa tukevin toimenpitein.
- ▶ Toimenpiteet
 - ▶ Hankkeessa kehitetään pelialan vaatimaa osaamista ja koulutuksen laatua käytännön projektitöiden avulla Joensuun Tiedepuiston ylläpitämässä Oasis pelistudiossa. Studioon valitaan vuosittain opiskelijoita maakunnan oppilaitoksista toteuttamaan peliprojekteja.
 - ▶ Hanke koostuu viidestä työpaketista. TP 1: Viestintä- ja markkinointiosaamisen kehittäminen asiakasyrityksissä. TP 2: Peliprojekteihin ja peliyrityksiin liittyvän rahoitus- ja sijoittajaosaamisen kehittäminen sekä pelitiimien bootcamp-valmennus. TP 3: Pelialan vaatiman osaamisen kehittäminen asiantuntijapalveluin. TP 4: Toimintaympäristön ja toimintamallin kehittäminen. TP 5: Hallinto, tiedotus ja markkinointi
- ▶ Mittarit / Tulokset
 - ▶ Hankkeen tuloksia mitataan seuraavien indikaattoreiden avulla: 1. toimintaympäristössä toteutettujen ja julkaistujen peliprojektien määrä (Vuoden 2017 loppuun mennessä: 8 kpl / Tavoite: 10 kpl), 2. toimintaympäristössä toimineiden henkilöiden opintojen läpäisyaste ja työllistymisaste (yli 90%) sekä 3. montako uutta yrityksen alkua siirtyy pelistudiotiloista Oasis Startup Centeriin perustamaan omaa yritystään (Vuoden 2017 loppuun mennessä: 8 kpl, Tavoite: 10 kpl).
- ▶ Lisätiedot
 - ▶ Toteuttajina Joensuun Tiedepuisto Oy, Itä-Suomen Yliopisto ja Pohjois-Karjalan Koulutuskuntayhtymä. Ajanjakso 1.9.2015 – 30.6.2018
 - ▶ Kokonaisbudjetti 655 267 euroa, josta Kasvustrategian rahoitus 28000 €

▶ WWW.JOENSUU.FI



GAME BREWERY – JOENSUU – INVESTOINTIHANKE / JOENSUUN TIEDEPUISTO OY

► Tavoitteet

- Hankkeen tavoitteena on hankkia Joensuu Game Lab toimintaympäristöön riittävästi ajanmukaisia työasemia ja ohjelmistoja, joiden avulla toimintaan osallistuvat pelitiimit ja peliyritykset pystyvät tilassa tuottamaan omia peliprojektejaan.

► Toimenpiteet

- Hankkeen avulla päivitetään Joensuun Tiedepuiston ylläpitämän pelilabran laitekantaa asianmukaiselle tasolle investoimalla pääasiassa työasemiin. Oman hankintakokonaisuutensa muodostavat SONY -kehityskonsolit ja erityyppiset VR-laitteet (virtuaalilasit) sekä näitä tukevat kehitysympäristö.
- Ohjelmistohankinnoilla ja ohjelmistovuokrilla pyritään ylläpitämään pelilabran tämänhetkinen ohjelmistokanta ja hankkimaan tarpeen mukaan tuotantoa tukevia ohjelmistokokonaisuuksia sekä konsolikehittämiseen että VR tuotantoihin liittyviin työasemiin.

► Tulokset

- Hankkeen avulla pyritään varmistamaan, että Joensuun Tiedepuiston Joensuu Game Lab pelilabrassa on asianmukaiset laitteistot ja ohjelmistot, joilla pelejä on mahdollista kehittää.

► Mittarit

- Investointihanke – mittarina hankinnat suunnitelman mukaisesti kustannusarvion puitteissa.

Lisätiedot

- Ajanjakso 1.8.2016 – 30.4.2018
- Kokonaisbudjetti 60 000 euroa, josta Kasvustrategian rahoitus 18 000 €

► WWW.JOENSUU.FI



OSAAMISELLA TEHOKKUUTTA TOIMINTAAN/ JOENSUUN TIEDEPUISTO OY

- ▶ **Tavoitteet**
 - ▶ Hankkeen tavoitteena on kehittää yritysten tuottavuutta, johtamista ja digitalisaation hyödyntämistä tarjoamalla yrityskohtaisia valmennuksia, asiantuntijapalveluja ja koulutuksia. Toimintamallin lähtökohtana on strategialähtöinen kehittäminen, jossa ensin tarkistetaan yrityksen strategian/liiketoimintasuunnitelman ajantasaisuus ja siitä johdetut kehittämistoimenpiteet.
- ▶ **Toimenpiteet ja tulokset**
 - ▶ Koko hankkeeseen osallistui 80 yritystä. Yrityskohtaisia koulutuksia on järjestetty 56 kappaletta ja yhteiskoulutuksia 7 kappaletta. Järjestettyjen koulutusten arvo on yli 300te. Koulutuspäiviä on järjestetty yrityskohtaisissa koulutuksissa noin 340 kpl. Hankkeen koulutuksiin on osallistunut yli 250 henkilöä. Toimien avulla yrityksen toimintamalli ja johtamistapa kehittyvät, tuotanto tehostuu mm. läpimenoaikoja lyhentämällä, varastojen ja keskeneräisen työn arvoja pienentämällä, uusilla tuotantomenetelmillä, turhien työvaiheiden vähentämisellä, tietotekniikan paremmalla hyödyntämisellä. Näiden lisäksi on saatu rakennettua uusi toimittajaverkosto sekä ammattilaispäivä yritysten lattiaväelle. Olemme kouluttaneet pienyrityksen toimitusjohtajakurssilla 40 uutta osaajaan alueelle.
- ▶ **Mittarit, Koulutuksiin/valmennuksiin osallistuneiden**
 - ▶ yritysten lukumäärä 80 (tavoite 50).
 - ▶ henkilöiden lukumäärä 256 (tavoite 200).
 - ▶ henkilöiden tyytyväisyys - palautekyselyn tulokset tehdyissä kyselyissä on keskimäärin 4,2/5.
- ▶ **Lisätiedot**
 - ▶ Ajanjakso 1.1.2016 – 31.12.2017
 - ▶ Kokonaisbudjetti 367 000 euroa, josta Kasvustrategiarahoitus 13141 euroa

▶ WWW.JOENSUU.FI



DIGIELMO / JOENSUUN TIEDEPUISTO OY (OSATOTEUTTAJA)

- ▶ **Tavoitteet**
 - ▶ Hankkeen tavoitteena on edistää monimuotoisen hyvälaatuisen datan ja siihen perustuvien tuotteiden hyödyntämistä "business to business" -palveluliiketoimintana. Hankkeen tukemana ICT –alan yritykset voivat tuottaa palveluita mm. metsäpalveluyrityksille.
- ▶ **Toimenpiteet**
 - ▶ Hankkeessa kartoitetaan metsäpalvelu- ja myös muiden toimialojen yritysten kehitystarpeita avoimen metsävaratiedon hyödyntämiseen. Vastaavasti yhteistyöhön linkitetään myös ICT- ja teknologiayritykset sekä mahdolliset kehitysalustat. Yritysten kanssa rakennetaan palveluiden ja liiketoimintamallien kehittämisspolut ja ratkaisumallit sekä kartoitetaan metsäpalveluiden liiketoimintapotentiaali metsävaraskenaarioiden valossa. Tehdään lupaaville sovelluksille ja palveluideoille benchmarking.
- ▶ **Tulokset/Mittarit**
 - ▶ Ketterien kokeilujen tuloksena saadaan useita konkreettisia esimerkkejä, visualisointeja ja ideoita metsävaratietoon liittyvistä sovelluksista. Sovelluksia ja palveluliiketoimintaideoita syntyy 15 kpl. Hankkeen myötä syntyy 1-2 liiketoimintaideoita eteenpäin kehitettäviä Tekes -rahoitteisia hankkeita. Alueen ICT-yritysten toimiala- ja järjestelmäosaamisen kehittyä. Saadaan tietoa metsäalalle ja sitä palvelevia sovelluksia kehittäville yrityksille mahdollisista uusista metsävaratiedon arvoketjuista & liiketoimintamahdollisuuksista. Metsävaratieto tulee ICT- ja teknologiayritysten saataville tulevaisuudessa entistä paremmin. Lupaavimmille kokeiluille etsitään kansainvälisiä markkinoita ja kumppaneita.
- ▶ **Lisätiedot**
 - ▶ Ajanjakso 1.9.2017 – 30.8.2019 Hankkeen koko 441 042 euroa – Joensuun Tiedepuiston osuus 98 432 euroa
 - ▶ Pää toteuttaja Suomen Metsäkeskus, osatoteuttajina Luonnonvarakeskus ja Joensuun Tiedepuisto
 - ▶ Kasvustrategiarahoitus 29 530 euroa

▶ WWW.JOENSUU.FI

