

Tiivistelmät kehittämishankkeista 2020 / Mikkelin kaupunki & Mikkelin seutu

Ruralia-instituutin hankkeet 2020

Ruralia-instituutin tutkimusjohtaja 2017-2022 –hanke

Ruralia-instituutin Mikkelin toimintayksikköön on perustettu kaksi määräaikaista tutkimusjohtajan/vanhemman tutkijan 5-vuotista työsopimussuhteista tehtävää.

Tutkimusjohtajien tehtäväaloiksi on määritelty

1. ruokaketjun kestävät systeemiset muutokset ja yrittäjätoimijuus
2. paikallinen muutosjoustavuus (resilienssi) ja digitaalinen transformaatio

Hankkeen tavoitteena on

- synnyttää korkeatasoisia tutkimus- ja kehittämishankkeita ja kumppanuuksia kaupunkiseutujen toimijoiden kanssa
- rakentaa verkostoja Helsingin yliopiston ja kaupunkiseutujen välille
- kehittää tehtäväaloihin liittyviä osaamisverkostoja kansallisesti ja kansainvälisesti

Tehtäviin valittavat henkilöt

- suunnittelevat, käynnistävät ja johtavat alansa tutkimus- ja kehittämishankkeita sekä tekevät yhteistyötä kuntien, yritysten ja kehittämisorganisaatioiden kanssa
- muodostavat tutkimusryhmän
- johtavat ja ohjaavat tutkimusryhmässä toteutettavaa tutkimustoimintaa ja opinnäytteitä sekä
- osallistuvat Ruralian vastuulla olevan yliopistollisen opetuksen kehittämiseen, toimivat täydennyskoulutuksen asiantuntijoina sekä vaikuttavat yhteiskunnallisen vuorovaikutuksen foorumeilla.

Kummankin tehtävän kokonaiskustannusarvio on 110.000 euroa vuodessa, joista ruokaketjun kestävät systeemiset muutokset ja yrittäjätoimijuus –teeman tutkimusjohtajan kuntarahoitusosuudet jakaantuvat Mikkelin seudun ja Kouvolan kaupungin kesken ja paikallinen muutosjoustavuus (resilienssi) ja digitaalinen transformaatio -teeman tutkimusjohtajan kuntarahoitusosuudet jakaantuvat Mikkelin kaupungin ja Kouvolan kaupungin kesken. Kuntarahoitusosuudet ovat kumpaankin tehtävään 50.000 € / vuosi eli yhteensä 100.000 € vuodessa. Loppuosasta rahoitusta vastaavat Helsingin yliopiston Ruralia-instituutti ja Mikkelin yliopistokeskus (60.000 €). Yhteistyöstä tehdään erillinen sopimus toimijoiden kesken.

Hankkeen kokonaiskustannus 1.100.000 €

Hankkeen kesto 1.8.2017-31.7.2022

Kuntarahoitustarve hankekaudelle 2017-2022 yhteensä 500.000 €

Kuntarahoitustarve vuodelle 2020 yhteensä 100.000€

Seutuvaliokunta on kokouksessaan 13.6.2017 § 14 tehnyt koko hankekauden 2017-2022 kattavan rahoituspäätöksen (yhteensä 125.000 €) koskien Ruokaketjun kestävät

systemiset muutokset ja yrittäjätoimijuus –teeman tutkimusjohtajan palkkausta.

Esitys kaupunginhallitukselle. Paikallinen muutosjoustavuus (resilienssi) ja digitaalinen transformaatio –teeman tutkimusjohtajan palkkaamiseen kuntarahoitusta vuodelle 2020 yhteensä enintään 25.000 €.

Kestävä kansainvälinen historiamatkailu, Kustaa III – Sprengtporten – Katariina II

Kestävä kansainvälinen historiamatkailu, Kustaa III – Sprengtporten – Katariina II hankkeen tavoitteena on kehittää tutkittuun historiatietoon sekä Suomen ja Venäjän yhteiseen kulttuuriperintöön perustuvia vastuullisia matkailutuotteita ja -palveluja yrityksille.

Hankkeessa on kumppaneita sekä Suomen että Venäjän puolelta. Hanketta koordinoi Helsingin yliopiston Ruralia-instituutti. Suomessa Mikkelin kaupungin lisäksi osatoteuttajana on Miksei Oy.

Hankkeen tutkimusosassa kootaan historia-aineistoa olemassa olevasta kirjallisesta dokumenteista sekä tuotetaan uutta tutkimustietoa. Hankkeessa järjestetään Sprengtportenin aika -konferenssi sekä digitoidaan aineistoa sekä myöhempää tutkimuskäyttöä varten että kulttuurimatkailutuotteiden kehittämisen tarpeisiin.

Hankkeessa kehitetään matkailupalveluja ja -tuotteita sekä pilotoidaan yritysten kanssa historiamatkailureittejä ja tapahtumia. Näihin liittyen järjestetään matkailualan yrittäjien kanssa seminaari ja tutustumismatka. Lisäksi kehitetään virtuaalisten ratkaisuja, kuten esim. interaktiivista museokonseptia.

Investointiosassa Suomen puolella kunnostetaan Ristiinan Brahelinnan kiinteistöä (sotakoulu) erillisen suunnitelman mukaisesti, käytännössä rakennetaan uusi osa ja Sprengtporten huone.

Hanketta rahoitetaan raja-alueohjelmasta (Cross Border Cooperation). Hankkeen kokonaisbudjetti on 894 730 €. Siitä partnereiden osarahoitusta on 178 946 €, joka on 20% kokonaisrahoituksesta jakautuen 24 kuukaudelle, eli vuosille 2020-2022, edelleen seuraavasti:

- Mikkelin kaupunki 130 000 €
- Miksei Oy 8 000 €
- HY-Ruralia 9 970 €
- Venäjän puolen partnerien osarahoitus on 30 976 €

Osa (100 000 €) Mikkelin kaupungille osoitetusta rahoituksesta kanavoituu hankkeelle Braaenlinnan (sotakoulu) korjausinvestoinnin kautta.

Hanke pyritään aloittamaan heinä-elokuun 2020 aikana.

Esitys kaupunginhallitukselle. Kuntarahoitusta vuodelle 2020 yhteensä enintään 7.500 €.

Kansalliskirjaston hankkeet 2020

DAM – digitaalinen avoin muisti

DAM-hanke vastaa tarpeeseen kehittää digitaalisten aineistojen laajempaa saatavuutta ja hyödyntämismahdollisuuksia. Aineistot tarvitsevat käyttäjiä ja käyttäjät aineistoja. Tekninen kehitys ja käyttäjälähtöisyys nivotaan yhteen käyttäjä- ja kehittäjäyhteisöksi.

Hankkeen toteuttaa Xamkin ja Kansalliskirjaston yhteinen Digitaliana tunnettu tutkimus- ja kehittämiskeskus, jolla on sillanrakentajarooli Mikkelin alueella, kansallisesti ja kansainvälisesti. Toimintamalli on hyväksi havaittu, ja aiemmin on luotu kumppanuuksia ja verkostoja, jotka mahdollistavat tavoitteiden saavuttamisen. Digitalian uusina yhteistyökumppaneina ovat Memory Campus ja Miksei, jotka liittävät hankkeen Mikkelin kaupungin kehitysalustan toimintaan ja yritysrajoitukseen. Yksittäisten yhteistyökumppanien tarpeiden sijaan kaikissa toimenpiteissä pyritään tiedon laajempaan käytettävyyteen.

Hankkeen tavoitteena on parantaa mahdollisuuksia hyödyntää aineistoja niiden laadusta tai formaatista riippumatta. Tavoitteena on myös toimia perinteiset rajat ylittävänä käyttäjä- ja kehittäjäyhteisönä alueellisella, kansallisella ja kansainvälisellä tasolla.

Xamk edistää automaation soveltamista ja tehokkuuden lisäämistä erityyppisten digitaalisten aineistojen käsittelyssä, konvertoinnissa ja analysoinnissa. Ratkaisut tulevat laajasti käyttöön ja soveltuvin osin ne integroidaan osaksi Kansalliskirjaston massadigitoitikeskusta, mikäli se toteutuu suunnitellun mukaisesti. Kansalliskirjasto yhdistää muistiorganisaation digitaaliset aineistot, niiden käyttäjät ja yhteistyötahot ja parantaa aineistojen käyttömahdollisuuksia.

Hankkeen toimenpiteet on organisoitu kolmeksi työpaketiksi:

- WP1: Käyttäjälähtöinen tieto
- WP2: Tiedon visualisointi
- WP3: Sosiaalisen median arkistointi

Hankkeen tuloksista hyötyvät erityisesti muistiorganisaatiot, tiedonhallinnan alalla toimivat yritykset, tutkijat, opettajat, opiskelijat ja kansalaiset. Eri lähteistä saatavilla olevien tietojen yhdistely rikastettujen metatietojen avulla helpottuu, kirjastoaineistojen kuvien käyttäminen helpottuu ja luokittelu paranee. Käytettävissä olevien aineistojen määrä, aineistoryhmien määrä ja käyttäjämäärä kasvavat. Library labin mallin avulla voidaan ideoida, arvioida ja kehittää käyttäjien palveluista ja toiminnoista sekä digitaalisista aineistovarannoista yhtenäisempää toimivaa kokonaisuutta. Tuloksena on dynaaminen muistamisen käyttäjä- ja kehittäjäyhteisö, elävä ja liikkuva library lab.

Hankkeen hakija ja hallinnoija on Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu – Xamk ja Kansalliskirjasto on hankkeen osatoteuttaja. Hankkeelle haettava kuntarahoitus kohdentuu Kansalliskirjaston osahankkeelle. Hanke on jo saanut päärahoittajan (Etelä-Savon maakuntaliitto) myönteisen rahoituspäätöksen ja se on käynnistynyt 1.10.2019.

Hankkeen kokonaiskustannus 694.873 €

Hankkeen kesto 1.10.2019 – 31.9.2021 (24 kk)

Kuntarahoituksen tarve hankekaudelle 2019-2021 yhteensä 30.000 €

Kuntarahoituksen tarve vuodelle 2020 yhteensä 15.000 €

Esitys kaupunginhallitukselle. Kuntarahaa vuodelle 2020 enintään 15.000 €.

Lappeenrannan teknillisen yliopiston hankkeet 2020

Uudet kiertotalouspohjaiset menetelmät jätekeskusten ja teollisuusalueiden hulevesien käsittelyyn

Jätteenkäsittely- ja teollisuusalueiden hulevesien käsittely on nykyään usein ratkaistu joko johtamalla hulevedet ympäristöön tai kunnallisille jätevedenpuhdistamoille. Päivitetyssä lainsäädännössä toimijoita kuitenkin ohjataan käsittelemään hulevedet niiden muodostumisalueella. Jätteenkäsittely- ja teollisuusalueilta kertyvät hulevedet sisältävät usein erilaisia haitta-aineita, ja hulevedet vaativat käsittelyä ennen ympäristöön johtamista. Kunnallisille jätevedenpuhdistamoille johdettavat hulevedet kuormittavat puhdistamoja ja saattavat aiheuttaa jäteveden ohijuoksutuksia rankkasateiden aikana. Keskeinen haaste on löytää kustannustehokkaita menetelmiä hulevesien käsittelyyn niiden syntypaikalla. Ratkaisujen kehittäminen vähentäisi myös vesien pumppaamisesta ja käsittelystä aiheutuvia kuluja.

Esitetyn hankkeen tavoitteena on kehittää uusia materiaaleja ja menetelmiä jätteenkäsittely- ja teollisuusalueiden hulevesien käsittelyyn. Hankkeen taustalla on kiertotalousajattelu, jossa pyritään materiaalikierron hyödyntämiseen mahdollisimman paikallisesti. Hankkeessa tutkittavat materiaalit ovat paikallisesti tuotettuja biomateriaaleja ja teollisessa toiminnassa syntyneitä sivuvirtoja ja jätemateriaaleja.

Hankkeen tuloksina odotetaan uusien hulevesien käsittelytapojen kehittämistä kiertotalousajattelun mukaisesti. Vaihtoehtoina ovat erilaisten biomateriaalien ja teollisuuden sivuvirtojen, kuten voimalatuhkien hyödyntäminen haitallisten aineiden ja ravinteiden sitouttamisessa. Lisäksi hankkeessa tuotetaan uutta tietoa yhteistyötahojen hulevesien laadusta. Hankkeen yhteistyötahot ja alueen toimijat voivat hyödyntää hankkeen tuloksia oman toimintansa tai uusien liiketoimintamallien kehittämisessä.

Hankkeen kokonaiskustannus 335.354 €

Hankkeen kesto 1.8.2018 – 31.12.2020

Kuntarahan tarve hankekaudella 2017-2019 yhteensä 21.000 €

Kuntarahan tarve vuodelle 2020 yhteensä 8.700 €

Esitys kaupunginhallitukselle. Kuntarahoitusta vuodelle 2020 yhteensä enintään 8.700 €

Uudet kokonaisvaltaiset toimintamallit biokaasun tuotannon materiaalitehokkuuden ja lopputuotteiden kierrätyslannoitevalmistepotentiaalin parantamisessa

Biokaasun tuotantoa voidaan pitää esimerkkinä toimivasta kiertotaloudesta, jossa pyritään maksimoimaan materiaalien ja niiden arvon säilyminen kierrossa mahdollisimman pitkään. Biokaasun tuotanto perustuu anaerobiseen mädätysprosessiin, jonka lopputuotteena syntyy

hiilidioksidia ja metaania sekä erilaisia ravinteita sisältävä mädätejäännös. Metaanista pystytään tuottamaan edelleen lämpöä ja sähköä, minkä lisäksi mädätejäännös pystytään hyödyntämään kierrätyslannoitevalmisteenä. Tulevaisuudessa prosessin materiaalitehokkuuden parantamisessa ja entistä korkeamman lisäarvon omaavien lopputuotteiden valmistamisessa biokaasualan kokonaisuuden ymmärtäminen ja koko arvoketjun huomioiminen erilaisten raaka-aineiden saatavuudesta ja hyödyntämisestä aina erilaisiin lopputuotteisiin sekä materiaalikierron sulkemiseen tulevat olemaan entistä keskeisemmässä roolissa.

Hankkeen tavoitteena on parantaa biokaasulaitosten materiaalitehokkuutta koko arvoketju huomioiden sekä pyrkiä kehittämään toimintamalleja siten, että ne mahdollistavat entistä parempien kierrätyslannoitevalmisteen sekä muiden korkeamman lisäarvon omaavien lopputuotteiden valmistamisen mädätejäännöksestä. Tällaisen tiedon avulla on mahdollista parantaa biokaasulaitosten materiaalitehokkuutta sekä kehittää ja lisätä ymmärrystä koko biokaasuprosessin arvoketjusta. Hankkeessa tutkitaan erilaisten biomassojen kaasuntuottopotentiaalia ja pyritään selvittämään, millaisten prosessiparametrien avulla prosessin vakauden seuranta on järkevintä toteuttaa materiaalitehokkuuden ja lopputuotteiden laadun sekä erilaisten hyödyntämismahdollisuuksien kannalta.

Hankkeen tuloksena odotetaan biokaasulaitosten prosessien seurannan ja materiaalitehokkuuden parantamiseen liittyviä menetelmiä ja toimintatapoja. Lisäksi erilaisista biomassoista jäljelle jäävät mädätejäännökset karakterisoidaan. Karakterisoiduista mädätejäännöksistä pyritään tuottamaan fysikaalisilta ja kemiallisilta ominaisuuksiltaan entistä arvokkaampia ja käyttäjien tarpeita paremmin vastaavia kierrätyslannoite- ja maanparannusainevalmisteita. Tällainen kokonaisvaltainen tutkimus ja sen raportointi tuovat arvokasta tietoa koko biokaasualalle ja pidemmällä aikavälillä tiedon odotetaan parantavan erityisesti pienempien toimijoiden sekä biokaasutoiminnan aloittamista suunnittelevien toimijoiden mahdollisuuksia kehittää toimintaansa viimeisintä tutkimustietoa hyödyntävään suuntaan. Lisäksi hankkeessa saatuja tuloksia voidaan hyödyntää erityisesti Mikkelin Ecosairila-toimintaympäristössä, joka luo mahdollisuuksia uusille kiertotalouteen pohjautuville liiketoimintamalleille sekä teollisille symbiooseille, mitkä edelleen lisäävät kiertotalouden tuomia mahdollisuuksia Etelä-Savon alueella.

Hankkeen kokonaiskustannus 243.834 €

Hankkeen kesto 1.8.2018 – 31.12.2020

Kuntarahan tarve hankekaudella 2017-2019 yhteensä 10.150 €

Kuntarahan tarve vuodelle 2020 yhteensä 4.200 €

Esitys kaupunginhallitukselle. Kuntarahoitusta vuodelle 2020 yhteensä enintään 4.200 €

LieteKierto

Puhdistamoliete sisältää luonnostaan varsin suuria määriä fosforia ja on tärkeää, että nämä ravinteet saadaan takaisin kiertoon pienentäen tarvetta neitseellisten apatiittivarantojen käyttöön. Vuonna 2012 Suomessa syntyi Tilastokeskuksen arvion mukaan noin miljoona märkätonnia puhdistamolietettä (kuiva-aineena noin 141 000 tonnia).

Suomen Vesilaitosyhdistys Ry:n vuonna 2017 tekemän selvityksen mukaan vuosina 2015 ja 2016 Suomessa käsiteltiin noin 150 000 kuiva-ainetonnin puhdistamolietettä. Puhdistamolietteen käsittelemiseksi ja hyödyntämiseksi on useita teknologioita, joita kaupallisia vaihtoehtoja. Näihin lukeutuvat muun muassa mädätys, kompostointi, pyrolyysi ja poltto. Lisäksi lietettä voidaan käsitellä kemiallisesti.

Tämän hankkeen tavoitteina on kuvata puhdistamolietteen käsittelyn ja hyödyntämisen eri vaihtoehtot, jotka ovat kaupallisesti toteutuskelpoisia ympäristönäkökohdat huomioiden, edistää teknologia- ja ratkaisutoimittajien käytännön yhteistyötä ja Ecosairilan vetovoimaa ja kuvata konkreettisesti sitä osaamista, joka on Ecosairilaa hyödyntävien osajien ulottuvissa, tekemällä yliopiston käytännönläheistä työtä tutuksi viestintätoimilla.

Hankkeessa luodaan ja vertaillaan kaupallistettuihin menetelmiin perustuen puhdistamolietteen käsittely- ja hyödyntämisvaihtoehtoja. Tämän toteuttamiseksi, haastatellaan Mikkelin alueen toimijoita nykytilan kartoittamiseksi ja mahdollisuuksien tunnistamiseksi, kartoitetaan kaupallisia menetelmiä lietteen käsittelemiseksi ja kerätään lisätietoa kaupallisilta toimijoilta, kuvataan mahdollisia prosesseja ja prosessikonsepteja sekä näihin liittyviä liiketoimintamalleja ja toteutetaan vertailua eri päätöksentekokriteereitä käyttäen.

Hankkeen kesto: 1.10.2020-31.12.2021

Hankkeen kokonaisbudjetti: 98 000 €

Kuntarahoituksen tarve: 10 000 €

Esitys kaupunginhallitukselle. Kuntarahaa vuodelle 2020 yhteensä 2.000 €.

Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu Oy:n hankkeet 2020

Asiantuntijapalvelu Kalevankankaan kehittämisalustan kehittämisedellytysten kartoittamisesta ja kehittämistoimenpiteistä 2020

Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu (Xamk) toteuttaa asiantuntijapalveluna vuoden 2020 aikana seuraavia toimenpiteitä Mikkelin kaupungin elinvoimaohjelman mukaisten tavoitteiden saavuttamiseksi:

- vastaa Kalevankankaan kokonaiskehittämisen suunnittelusta ja paikallisten verkostojen rakentamisesta sekä kansallisten että kansainvälisten asiantuntijoiden kontaktoinnista ja systemaattisesta asiantuntijaosaamisen keräämisestä
- koordinoi tutkimuksellisen kehittämisen työryhmää, jonka tarkoituksena on monialaisen näkemyksen muodostaminen Kalevankankaan tulevaisuudesta, keskeisistä tutkimus- ja kehittämiskysymyksistä sekä hankerahoituksen instrumenteista, joita voidaan hyödyntää. Työryhmä myös suunnittelee ja hankkii ulkopuolista rahoitusta alueen kehittämiseen.
- toteuttaa systemaattisen tutkimusanalyysin alueen nykytilasta ja käyttäjien toiveista alueen palveluiden kehittämisen suhteen. Tietoa kerätään eri tietokannoista sekä osallistamalla käyttäjiä ja sidosryhmiä.

- käynnistää yritys- ja palveluliiketoiminnan kehittämistyötyöpajat. Prosessin tarkoituksena on kehittää alueen palvelutarjontaa, siellä toimivien yritysten yhteistyötä ja alueen tarjoamia edellytyksiä uudelle liiketoiminnalle. Hyvinvointi-, tapahtuma- ja matkailupalveluiden muotoilussa hyödynnetään alueesta ja sen käyttäjiltä kerättyä dataa.
- viestii aktiivisesti kehittämistoimenpiteistä ja rakentaa alueen brändiä verkkosivuston, sosiaalisen median ja mediatiedottamisen kautta
- koordinoi paikallisen ohjausryhmän kokoontumiset. Ohjausryhmän tarkoituksena on kommentoida ja tukea kokonaissuunnitelman toteuttamista ja paikallista verkostoitumista.

Toiminnasta raportoidaan elinvoimatyöryhmän kokouksissa ja toimenpiteiden edistymisestä ja tuloksista tiedotetaan yhteisesti sovittavalla tavalla. Hankerahoituspäätös liitetään kaupunginhallituksessa 4.3.2019 § 105 hyväksytyn kumppanuussopimuksen liitteeksi.

Hankkeen kokonaisbudjetti on vuonna 2020 yhteensä 100 000 €, josta Mikkelin kaupungin osuus on 80 000 €.

Esitys kaupunginhallitukselle. Kuntarahaa vuodelle 2020 yhteensä enintään 80.000 €

Kuntaliiton hankkeet 2020

Kuntalais- ja kuntapäättäjätutkimukset 2020

Kuntaliiton kanssa on sovittu kuntalais- ja kuntapäättäjätutkimuksen toteutuksesta Mikkelissä vuonna 2020.

Kuntalaistutkimuksen 2020 avulla kartoitetaan kuntalaisten asenteita ja osallistumista kunnissa sekä niissä tapahtunutta ajallista kehitystä erityisesti tutkimukseen osallistuvissa 43 kunnassa. Se on jatkoa Kuntaliitossa vuodesta 1996 asti, osana aiempia Kuntaliiton tutkimusohjelmia toteutettuja vastaavia kyselytutkimuksia.

Kuntapäättäjätutkimuksessa 2020 kartoitetaan mm. kunnan elinvoimaan, talouteen, kehittämiseen, johtamiseen, päätöksentekoon, luottamushenkilötoimintaan liittyviä kysymyksiä sekä niissä tapahtunutta ajallista kehitystä, erityisesti tutkimukseen osallistuvissa 43 kunnassa. Se on jatkoa Kuntaliitossa vuodesta 1995 asti, osana aiempia Kuntaliiton tutkimusohjelmia toteutettuja vastaavia kyselytutkimuksia.

Tutkimusten kustannus Mikkelille on yhteensä 2 500 €.

Esitys Kaupunginhallitukselle. Kuntarahoitusta vuodelle 2020 yhteensä enintään 2.500 €

Veej'jakaja ry:n hankkeet 2020

Veej'jakaja ry:n vuoden 2020 leader-kuntarahoitus

Yhdistyksen tarkoitus on edistää maaseudun asukkaiden omaehtoisen toiminnan mahdollisuuksia alueensa kehittämiseksi sekä lisätä osaamista ja kokemusten vaihtoa. Tarkoituksensa toteuttamiseksi yhdistys osallistuu erilaisiin maaseudun kehittämistoimiin sekä laatii ja toteuttaa maaseudun asukkaiden, yritysten ja muiden yhteisöjen yhteistyösuunnitelmia ja järjestää tiedotus- sekä neuvontatilaisuuksia.

Veej'jakaja ry toimii ohjelmakaudella 2014 - 2020 alueellaan Leader-toimintaryhmänä. Toiminta-alueeseen kuuluvat Hirvensalmi, Kangasniemi, Mikkeli, Mäntyharju, Pieksämäki ja Puumala. Maa- ja metsätalousministeriön ja Maaseutuviraston kanssa tehtyyn sopimukseen kuuluva vastuu viranomaisvelvoitteiden hoitamisesta ulottuu 30.5.2023 saakka.

Ohjelmakauden kokonaiskustannukset vuosille 2014- 2020 ovat 9 230 000 euroa, josta alueen kuntien tuki 1 200 000 euroa. Mikkelin kaupungille kohdentuva rahoitusosuus on vuonna 2020 yhteensä 42.000 €.

Esitys kaupunginhallitukselle. Kuntarahaa vuodelle 2020 yhteensä enintään 42.000 €.

Mikkelin kehitysyhtiö Miksei Oy:n hankkeet 2020

VisitSaimaa2 - Lakeland Finland 2019-2021

Hankkeen tavoitteena on vahvistaa Saimaan brändiä, vetovoimaa ja asemaa merkittävänä matkailualueena Lapin ja Helsingin rinnalla erityisesti kansainvälisillä markkinoilla - kotimaan matkailua kuitenkin unohtamatta. Hankkeessa jatketaan edellisten matkailun kehittämishankkeiden työtä siirtäen painopistettä tuotekehityksestä myynnin edistämiseen, digitaalisiin jakelukanaviin sekä kestävään matkailuun. Työtä tehdään tiiviissä yhteistyössä goSaimaan, Lakelandin muiden alueiden, Visit Finlandin ja muiden kotimaan ja kansainvälisten yhteistyökumppanien kanssa.

Visit Saimaa 2 -hankkeella haetaan ratkaisuja Saimaan matkailun edistämiseen toteuttamalla mm. seuraavia toimenpidekokonaisuuksia:

- Alueen tunnettuuden kasvattaminen ja vahvistaminen kotimaassa ja kansainvälisesti: Lake Saimaa - Purest Finland - brändin vahvistaminen ja yhteismarkkinointi
- Alueellisen matkailumyynnin edistäminen ja sisältömarkkinointi
- Saimaan alueen yhteisen digialustan kehittäminen ja käyttöönotto
- Yrityksien digitaalisten valmiuksien edistäminen ja digitaalisten jakelukanavien käyttöönotto
- Vastuullisen matkailun edistäminen ja kestävä matkailun periaatteiden ja käytäntöjen jalkauttaminen yrityksiin

- Osaamisen kehittäminen yritysten tarpeiden mukaisesti
- Kansainvälisten yhteistyöverkostojen rakentaminen ja vahvistaminen

Kotimaan lisäksi, hankkeen kansainvälisiä kohdemarkkinoita ovat mm. lähimarkkinat (Ruotsi, Venäjä), Keski-Eurooppa (DACH, UK), Etelä-Eurooppa (Italia, Espanja) ja Aasia (Kiina, Japani). Hankkeen teemoitettuinä kärsinä näillä markkinoilla ovat Saimaan kiertomatkat, puhdas luonto ja hyvinvointi, aktiviteetit ja outdoors, Saimaan ruokakulttuuri, paikalliset elämykset ja elämäntapa, kulttuuri ja perinteet. Asiakkaan ostopolku helpottuu digitaalisten ratkaisujen ja -alustojen käyttöönoton myötä ja saavutettavuus paranee mm. uusien lentoyhteyksien vuoksi.

Hankkeen tuloksena Saimaan tunnettuus ja vetovoima kasvaa erityisesti kansainvälisillä markkinoilla, matkailutulo kasvaa 3-5 % vuodessa ja matkailusesongit pidentyvät. Alueen matkailupalvelut ovat helposti löydettävissä ja ostettavissa sähköisissä myyntikanavissa. Lisääntyneen myynnin johdosta yritysten kannattavuus paranee, työpaikkojen määrä lisääntyy ja alueen elinvoima kasvaa. Hankkeen päättyessä Saimaa tunnetaan kestävän matkailun edelläkävijänä ja arvostettuna yhteistyökumppanina eri sidosryhmien keskuudessa.

Hankkeella vastataan osaltaan valmisteilla olevaan Saimaa 2020-2025 –sopimuksen (sopimus Saimaan matkailutoimijoiden välisestä markkinointiyhteistyöstä ja siihen liittyvästä yhteistoiminnasta) mukaisiin tavoitteisiin.

Hankkeen kokonaiskustannus 2.520.000€

Hankkeen kesto 1.7.2019-31.12.2021 (30 kk)

Kuntarahoituksen osuus koko hankekaudella 2019-2021 yht. 606.000 €

Yksityisen rahoituksen osuus koko hankekaudella 2019-2021 yht. 150.000 €

Mikkelin kaupungin osuus kuntarahoituksesta koko hankekaudella 2019-2021 yht. 200.000 €

Esitys kaupunginhallitukselle. Kuntarahaa vuodelle 2020 yhteensä enintään 80.000 €

Juvan Vehmaan ja Mikkelin Visulahden logistiikkakeskuksen selvityshanke

Etelä-Savosta puuttuu logistiikkakeskus, jonka seurauksena tavarat kuljetetaan ja haetaan maakunnassa suoraan yrityksiltä niin, että kukin logistiikkayritys rahtaa niitä erikseen. Isommilla paikkakunnilla kuljetukset kootaan yhteen ja viedään yhteiskuljetuksin perille. Vanhakantainen toimintatapa lisää kustannuksia ja heikentää yritysten kilpailukykyä. Hankkeessa haetaan muutosta kalliisiin logistiikkakuluihin ja hankkeen tavoitteena on, että sekä Juvalle että Mikkeliin syntyisi liiketoiminnallisesti toisiaan tukevat logistiikkakeskukset.

KOHDERYHMÄT

Logistiikkakeskuksista kiinnostuneet operaattorit

TOIMENPITEET

1. Selvitetään oikeanlainen operoinnin toimintamalli ja ansaintalogiikka kohdistuen Juvan ja Mikkelin logistiikkakeskuksiin.
2. Selvitetään Parikkalan raja-aseman mahdollisuudet ja tulliterminaalitoiminnan vaatimukset.
3. Tutkitaan Juvan ja Mikkelin logistiikkakeskusten yhteistyömahdollisuudet.
4. Kartoitetaan lisää asiakkaita eli logistiikkakeskusten käyttäjiä, operoijia ja investoreita. Jalkaudutaan arviolta 150 asiakkaan luo.

Juvan kunta toimii hankkeen hallinnoijana, MikseiMikkeli on osatoteuttaja. Hankkeen kokonaisbudjetti on 189 752 €, josta MikseiMikkelin osuus 59 044 €. Lisäksi Miksei osallistuu projektipääällikön kustannuksiin.

Kesto 1.5.2020-31.10.2021, 18 kk

Rahoitus	2020	2021	Yht.
Kokonaisrahoitus	29 522€	29 522 €	59 044 €
- Mikkelin kaupunki	18 660 €	18 590 €	37 250 €
- ELY (70 %)	10 862 €	10 932 €	21 794 €

Esitys kaupunginhallitukselle. Kuntarahaa vuodelle 2020 yhteensä enintään 18.660 €.

Memoriaali - Aineistojen digitaalisen vastaanoton, käytettävyyden ja verkkopalvelujen kehittäminen Memory Campuksessa

Hanke toteutetaan MikseiMikkelin, Elinkeinoelämän keskusarkiston ELKAN, Sodan ja rauhan keskus Muistin sekä Kaakkois-Suomen Ammattikorkeakoulun yhteishankkeena, jossa tavoitteena on parantaa tuotteita ja palveluja liittyen digitaalisen aineiston vastaanottoon, säilyttämiseen sekä hyödyntämiseen. Lisäksi tutkitaan kannattavia liiketoimintamalleja. Toiminnan tuloksena syntyy Memoriaali -verkkopalvelu, joka parantaa aineistojen saavutettavuutta ja käytettävyyttä. Palvelu myös lisää Muistin ja päämajakaupunki Mikkelin tunnettuutta.

KOHDERYHMÄ

Hankkeen kohderyhmänä ovat Memory Campuksen toimijat sekä kansalliset ja kansainväliset yritykset, yksityisen organisaatiot sekä kansalaiset, joilla on sähköistä arkistointia vaativaa tietoa hallussaan.

TOIMENPITEET

1. Hallinnointi (MikseiMikkeli)
2. Memoriaali -verkkopalvelun toteuttaminen (Xamk, Muisti, ELKA)
3. Sähköisen vastaanottamisen 3 pilottia Memoriaali-verkkopalvelussa (ELKA)
4. Joukkoistamista hyödyntävä pilotti Memoriaali-verkkopalveluissa (Muisti)
5. Liiketoimintamallien kartoitus (MikseiMikkeli)

MikseiMikkeli toimii hankkeen hallinnoijana, osatoteuttajia ovat ELKA, Muisti ja XAMK. Hankkeen kokonaisbudjetti on 384 638 €, josta MikseiMikkeli osuus on 81 624 euroa.

Kesto 1.6.2020-31.12.2021, 19 kk

Rahoitus	2020	2021	Yht.
Kokonaisrahoitus	25 208 €	56 416 €	81 624 €
- Mikkelin kaupunki	7 562 €	16 925 €	24 487 €
- Maakuntaliitto (70%)	17 646 €	39 491 €	57 137 €

Esitys kaupunginhallitukselle. Kuntarahaa vuodelle 2020 yhteensä enintään 7.562 €.

Digitoinnin osaajakoulutus

Digitoinnin osaajakoulutus on osa Memory Campus -kehittämislustan hankekokonaisuutta. Tavoitteena on tuottaa osaavia digitoijia ja digitoinnin asiantuntijoita työelämän kasvaviin tarpeisiin. Etenkin Kansallisarkiston massadigitointi-hanke ja mahdollisesti toteutuva TimeMachine-hanke vaativat kymmeniä, ellei satoja uusia alan osaajia. Tavoitteena on pilotoita ja toteuttaa aiemmassa Massadigitoinnin osaajakoulutuksen suunnitteluhankkeessa suunnitellut koulutukset digitoijille ja digitoinnin asiantuntijoille.

Koulutuksen toteuttaa Xamk ja MikseiMikkeli osallistuu koulutuksen suunnitteluun ja toteutukseen työntekijä- ja yritys näkökulmasta. Hankkeessa on tavoitteena tehdä vahvaa yhteistyötä myös TE-toimiston, Ely-keskuksen sekä yritysten kanssa, jotta löydetään koulutuksiin mahdollisimman sitoutuneet opiskelijat.

KOHDERYHMÄT

Hankkeen kohderyhmiä ovat työttömät, työttömyysuhan alaiset ja kaikki muut digitoinnin osaajan tai asiantuntijan koulutuksesta ja työstä kiinnostuneet henkilöt. Ryhmiä voivat olla myös esim. maahanmuuttajat, osatyökykyiset sekä vajaakuntoiset. Digitoijien koulutus on tarkoitettu sekä aloittelijoille että jo digitointityötä tehneille. Digitoinnin asiantuntijakoulutus on puolestaan täydennyskoulutusta jo alalla toimiville arkistoalan

ammattilaisille.

TOIMENPITEET

Työpaketti 1: Digitoijien ja digitoinnin asiantuntijoiden koulutusten toteutuksen toimenpiteet, työpaketista vastaa XAMK

Työpaketti 2: Opiskelijavalintaprosessiin sekä työllisyys- ja yritysnäkökulman vahvistamiseen liittyvät toimenpiteet, työpaketista vastaa MikseiMikkeli

1. Yhteistyön suunnittelu ja vahvistaminen TE-toimiston ja Ely-keskuksen kanssa liittyen opiskelijoiden kartoitukseen ja rekrytointiin.
2. Massadigitoinnin osaajakoulutuksen suunnitteluhankkeen tulosten kartoittaminen ja tarkistaminen liittyen opiskelijoiden osaamistaustaan, työllisyysstatukseen ja vaatimuksiin.
3. Paikallisten organisaatioiden työntekijätarpeen ja koulutustarpeen kartoittaminen ja päivittäminen digitoinnin alalla.
4. Massadigitoinnin osaajakoulutuksen suunnitteluhankkeen tulosten kartoittaminen ja tarkistaminen liittyen opiskelijoiden palkkauksiin ja tukiin.
5. Koulutusten tiedotus ja markkinointi yhdessä Xamkin kanssa.
6. Yritysyhteistyö alan yritysten kanssa.
7. Memory Campus -liitännän varmistaminen hankkeessa.
8. Arvioidaan pilotoitujen koulutusten vaikutuksia valmistuneiden opiskelijoiden työllistymismahdollisuuksiin sekä edesautetaan valmistuvien opiskelijoiden työllistymistä alan töihin yhteistyössä paikallisten ja kansallisten toimijoiden kanssa.

Miksei toimii hankkeen hallinnoijana, XAMK on osatoteuttaja. Hankkeen kokonaisbudjetti on 216 803 €, josta Miksein osuus 57 323 €.

Kesto 1.9.2020-31.12.2021, 16 kk

Rahoitus	2020	2021	Yht.
Kokonaisrahoitus	15 081 €	42 242 €	57 323 €
- Mikkelin kaupunki	3 016 €	8 448 €	11 464 €
- ELY (80%)	12 065 €	33 794 €	45 859 €

Esitys kaupunginhallitukselle. Kuntarahaa vuodelle 2020 yhteensä enintään 3.016 €.

BEM – Blue Economy Mikkeli

Blue Economy Mikkeli - vesiosaamisen kansainvälistäminen -hankkeen tavoitteena on Mikkeliin muodostuneen vesiosaamisen keskuksen ja siihen liittyvien yritysten ja

organisaatioiden kansainvälisen toiminnan aktivointi ja verkostoituminen sekä yhteistyön tiivistäminen kansallisesti ja kansainvälisesti.

Hankkeessa hyödynnetään Euroopan Komission Water Smart Territories -verkostoa ja vahvistetaan Mikkelin kuvaa kestävästä kehityksestä edelläkävijänä ja haluttuna hankekumppanina. Tulevissa komission kehittämisohjelmissa on kiertotalous nostettu vahvaksi yksittäiseksi kehittämisen teemaksi. Aktivoimalla komission Horizon -ohjelmien sekä muiden rahoitusinstrumenttien mahdollistamia rahoituksia, turvaamme maakunnan kehitystoiminnan jatkumisen tulevaisuudessakin.

KOHDERYHMÄ

Hankkeen toimenpiteet kohdistuvat ensisijaisesti Blue Economy Mikkeli -osaamiskeskukseen ja EcoSairilan kehittämisalustan sidosryhmiin (Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu, LUT yliopisto ja muut Mikkelin yliopistokeskuksen toimijat kuten Aalto-yliopisto ja Ruralia-luomuinstituutti) sekä kehittämisalustaan kiinnittyviin uusia innovaatioita alalle kehittäviin startup- ja pk-yrityksiin sekä vientiä jo harjoittaviin tai vienti- ja kansainvälistymisvalmiuksia omaaviin vesihuolto- ja Cleantech-toimialan yrityksiin.

TOIMENPITEET

1. Kansainvälisen yhteistyön aktivointi.
2. Yrityksille tarjottavien palvelujen kehittäminen sekä yritysten verkottaminen ylimaakunnallisesti sekä kansainvälisesti.
3. Blue Economy Mikkelin kehittäminen siten, että sille myönnetään Euroopan komission Cluster Label -laatustandardi, jolloin se täyttää mahdollisimman monen rahoitusohjelman osallistumisehdot.
4. Ylimaakunnallisen yhteistyön tiivistäminen (Etelä-Savo, Pohjois-Savo, Pohjois-Pohjanmaa), sekä Itä- ja Pohjois-Suomen maakuntien ELMO-yhteistyö.
5. Viestintä ja digitaalisen esittelyaineiston laadinta osana EcoSairilan esittelyä. Tuotettu materiaali tukee Blue Economy Mikkeli -osaamiskeskukseen kiinnittynyttä palveluliiketoimintaa, kuten koulutus- tai testaustoimintaa sekä etäoperointia.

Miksei toimii hankkeen toteuttajana. Hankkeen kokonaisbudjetti on 337 000 €.

Kesto 1.8.2020-31.12.2022, 17 kk

Rahoitus	2020	2021	2022	Yht.
Kokonaisrahoitus	61 325 €	143 850 €	131 825 €	337 000 €
- Mikkelin kaupunki	12 265 €	28 770 €	26 365 €	67 400 €
- Maakuntaliitto (80 %)	49 060	115 080 €	105 460 €	269 600 €

Esitys kaupunginhallitukselle. Kuntarahaa vuodelle 2020 yhteensä enintään 12.265 €.

GeoNaCu Saimaa - Anttolan luonnonkeskuksen, Ristiinan Astuvansalmen
kalliotaidekeskuksen ja Saimaa Geoparkin kehittäminen

Mikkelin kehitysyhtiö Miksei sekä Saimaa Geopark ry ovat hakeneet Saimaan luonto- ja kulttuurimatkailun kehittämishanketta (GeoNaCu Saimaa). Maakuntahallitus on kokouksessaan 20.4.2020 § 60 tehnyt myönteisen päätöksen valtion vastinrahoituksesta hankkeelle.

Hankkeen toimenpiteet edistävät Saimaan kestävää ja vastuullista matkailua sekä vahvistavat paikallisten asukkaiden identiteettiä. Hankeen tavoitteita ovat

- viestinnällisten teemojen rakentaminen Saimaan luonto-, geologia ja kulttuuriarvojen pohjalta
- Saimaa -teemojen ja vastuullisen luontomatkailun viestien hyödyntäminen asiakasviestinnässä
- Kävijöiden profiloiminen viestinnän ja tuotteistamisen kohdentamisessa
- Yrittäjien kestävien luontomatkailutuotteiden rakentaminen / tuotteistaminen
- Saimaan (ja sen käyntikohteiden) vetovoimaisuuden parantaminen

GeoNaCu Saimaa - Anttolan luonnonkeskuksen, Ristiinan Astuvansalmen kalliotaidekeskuksen ja Saimaa Geoparkin kehittäminen -hanke jakautuu nimensä mukaan kolmeen eri osa-alueeseen, joista Anttola ja Astuvansalmi ovat vahvasti sisältöjen kehittämiseen ja toimijoiden verkostoitumiseen tähtääviä kokonaisuuksia. Anttolaan suunnitellun luonnonkeskuksen sekä Ristiinan alueet ovat Saimaa Geoparkin toiminnan kannalta tärkeitä kohteita.

Alueella sijaitsee kuusi geo-, luonto- tai kulttuurikohdetta ja on myös geoparkin intressien mukaista kehittää aluetta useamman toimijan voimin. Saimaa Geopark ry osatoteuttajan roolissa kehittää erityisesti geokohteiden ja palvelujen löydettävyyttä ja sisältöjä eri kanavissa, tuottaa matkailijoille suunnatun ohjeistuspatteriston ja virkistyskohteiden yhteisen toimintamallin vakiinnuttaen samalla asemansa alueella ja kehittämistyön jatkumisen. Hankkeen eri osa-alueet tukevat toisiaan ja yhteinen tavoite on asiakaslähtöinen, kokonaisvaltainen ja monikanavaisesti löydettävissä oleva luonto- ja kulttuurimatkailun kokonaisuus, joka houkuttelee paikallisia ja vapaa-ajan asukkaita sekä kotimaisia että kansainvälisiä matkailijoita.

Lyhyen aikavälin vaikutuksia ovat mm:

- Saimaa Geopark, Anttolan luonnonkeskus ja Ristiinan Astuvansalmen kalliotaidekeskus muodostavat asiakaslähtöisesti rakennetun, helposti saavutettavan, vetovoimaisen ja kestäväällä tavalla toteutetun luonto- ja kulttuurimatkailun kokonaisuuden.
- Alueesta kehittyy erityisesti luonnosta hyvinvointia ja rauhoittumista hakevien matkailijoiden ja asukkaiden arvostama kohde
- Hanke vaikuttaa ihmisten asenteisiin ja ajatusmaailmaan niin, että luonnon merkitys hyvinvoinnin lähteenä ymmärretään ja luontoa halutaan vaalia kaikilla mahdollisilla tavoilla
- Alue linkittyy luontevasti osaksi isompaa Saimaan luontomatkailun kokonaisuutta, jonka asiakas löytää yhdestä osoitteesta
- Alueen tunnettuus paranee ja matkailijoiden määrä kasvaa hallitusti kotimaasta ja kansainvälisesti
- Saimaa Geopark saa kehitystyön seurauksena UNESCO Global Geopark -statuksen (tavoite)
- Saimaan brändi vahvistuu

Pitkän aikavälin tavoitteena on, että Saimaan alueesta tulee Suomen vetovoimaisin ja kansainvälisesti tunnetuin luonto-, kulttuuri- ja hyvinvointimatkailun keskittymä Järvi-Suomessa.

Hankkeen kesto: 2.3.2020-31.12.2022

Hankkeen kokonaisbudjetti: 890 487 €

Kuntarahoitus yhteensä: 267 441 €, josta Mikkelin kaupungin osuus yht. 150 000 € ja Saimaa Geopark ry:n osuus yht. 117 441 €

Esitys kaupunginhallitukselle. Kuntarahaa vuodelle 2020 yhteensä enintään 44.000 €.

Kestävä kansainvälinen historiamatkailu, Kustaa III – Sprengtporten – Katariina II

Kestävä kansainvälinen historiamatkailu, Kustaa III – Sprengtporten – Katariina II hankkeen tavoitteena on kehittää tutkittuun historiatietoon sekä Suomen ja Venäjän yhteiseen kulttuurinperintöön perustuvia vastuullisia matkailutuotteita ja -palveluja yrityksille.

Hankkeessa on kumppaneita sekä Suomen että Venäjän puolelta. Hanketta koordinoi Helsingin yliopiston Ruralia-instituutti. Miksei Oy on hankkeen osatoteuttaja.

Hankkeessa kehitetään matkailupalveluja ja -tuotteita sekä pilotoidaan yritysten kanssa historiamatkailureittejä ja tapahtumia. Näihin liittyen järjestetään matkailualan yrittäjien kanssa seminaari ja tutustumismatka. Lisäksi kehitetään virtuaalisten ratkaisuja, kuten esim. interaktiivista museokonseptia.

Investointiosassa Suomen puolella kunnostetaan Ristiinan Brahelinnan kiinteistöä

(sotakoulu) erillisen suunnitelman mukaisesti, käytännössä rakennetaan uusi osa ja Sprengtporten huone.

Hanketta rahoitetaan raja-alueohjelmasta (Cross Border Cooperation). Hankkeen kokonaisbudjetti on 894 730 €. Siitä partnereiden osarahoitusta on 178 946 €, joka on 20% kokonaisrahoituksesta jakautuen 24 kuukaudelle, eli vuosille 2020-2022, edelleen seuraavasti:

- Mikkelin kaupunki 130 000 €
- Miksei Oy 8 000 €
- HY-Ruralia 9 970 €
- Venäjän puolen partnerien osarahoitus on 30 976 €

Hanke pyritään aloittamaan heinä-elokuun 2020 aikana.

Esitys kaupunginhallitukselle. Kuntarahoitusta vuodelle 2020 yhteensä enintään 2.000 €.

Saimaa Food & Tourism –kehittämislustan selvityshanke

Selvityshankkeen kohteena olevan Saimaa Food & Tourism kehittämislustan kärkenä on ruokamatkailu. Kehittämislustan ideana on yhdistää laaja-alaisesti Etelä-Savon ruoan ja matkailun parissa toimiva tutkimus-, kehittämis- ja koulutustoiminta ja koota ympärille verkosto Euroopan parhaista alan osaajista. Kriittisiä menestystekijöitä ruokamatkailun kärkialueena säilymiselle ja vahvistumiselle ovat ruoan raaka-aineiden, tuotteiden ja palvelun korkea laatu sekä osaavan henkilöstön saaminen. Lisäksi tarvitaan jatkuvaa oppimista kansainvälisen tason standardien mukaisesti ja innovatiivista tuotteistamista, jotta ruoka olisi elämyksellinen ja lisäarvoa tuova matkailussa. Lisäarvon luomiseksi tarvitaan mukaan koko ruokaketjun toimijat sekä matkailuala.

Hankkeen tavoitteena on jäsentää kokonaisvaltainen Etelä-Savon ruoka- ja matkailualan yhdistävä kehittämislusta jaluoda sille toimintamalli. Hankkeessa selvitetään:

- miten ruoka- ja matkailualan yhdistävä osaamiskeskittymä (kehittämislusta) voisi toimia (toimintamallit),
- miten saadaan tiivistettyä rajapintojen (ruoka ja matkailu) yhteistyö,
- miten rakennetaan alueelle kansainvälinen, huipputason koulutusohjelma, jossa on huomioitu kattavasti ruoka- ja matkailualan osa-alueet
- miten yhdistetään ruoka- ja matkailutoimijoiden osaaminen ja mitä toimenpiteitä tarvitaan, jotta saadaan innovatiivisia ja korkeatasoisia tutkimus- ja kehityslähtöisiä elämyksellisiä ruokamatkailutuotteita.

Selvityshankkeen kohderyhmänä ovat alueen ruokaan ja matkailuun kytkeytyvät yritykset (ml. alkutuottajat) sekä ruoka- ja matkailualan koulutusta sekä tutkimus- ja kehittämispalveluja tarjoavat toimijat maakunnassa.

Hankkeen toimenpiteet on jaettu 3 toimenpidetokokonaisuuteen:

TP1. Huippukoulutuskokonaisuuden valmistelu, jossa laaditaan nykytila-analyysi nykyisestä koulutustarjonnasta ja kansainvälisistä yhteyksistä, benchmarkataan korkeatasoisia kansainvälisiä ja valtakunnallisia koulutusorganisaatioita ja ruokamatkailukonsepteja sekä laaditaan alustava suunnitelman huippukoulutusyksikön perustamisesta.

TP2. Tutkimus- & kehittämislähtöisyys ruoan ja matkailun yhdistämisessä –kokonaisuudessa laaditaan nykytila-analyysi ruoka- ja matkailualojen tutkimus- ja kehittämisosaamisesta, benchmarkataan korkeatasoisia kansainvälisiä tutkimus- ja kehittämisorganisaatioita sekä laaditaan suunnitelman miten yhdistetään ruoka- ja matkailualojen osaaminen innovatiiviseksi ruokamatkailua tukevaksi toiminnaksi.

TP3. Ruoka- ja matkailualan toimijoiden kehittämisalustan toimintamallin suunnittelu ja muodostaminen: Kootaan yhteen TP1:n ja TP2:n selvitykset ja muodostetaan näiden pohjalta ehdotus ruoka- ja matkailualan kehittämisalustan toimintamalliksi.

Hankkeen toteuttajista ja maakunnan keskeisistä ruoka- ja matkailualan koulutus-, tutkimus- ja kehittämisorganisaatioista muodostetaan ns. ydinyhteistyöryhmä, joka osallistuu hankkeen toteuttamiseen.

Hankkeen tuloksena saadaan ehdotus ruoka- ja matkailualan kehittämisalustan toimintamallista, joka sisältää alustavan suunnitelman huippukoulutuskokonaisuuden perustamisesta sekä ruokamatkailuun liittyvän korkeatasoisen tutkimus- ja kehittämistoiminnan vahvistamisesta.

Hankkeen toteuttajina ovat Helsingin yliopiston Ruralia-instituutti (hallinnoija), Etelä-Savon ammattiopisto Esedu, Mikkelin kehitysyhtiö Miksei ja Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu Xamk.

Miksei tuo hankkeeseen vahvan yritys- ja asiakasnäkökulman, yritysverkoston sekä ruokamatkailu- ja markkinointiosaamisen. Lisäksi huolehtii Miksein meneillään olevien (ruoka)matkailuhankkeiden linkittämisestä hankkeeseen.

Hankkeen kesto: 1.8.2020-31.12.2021

Hankkeen kokonaisbudjetti: 175 619 €

Miksei Oy:n osahankkeen budjetti on yhteensä 39 794 € ja hankkeelle kohdentuva kuntarahoitustarve on yhteensä 7 959 €

Esitys seutuvaliokunnalle. Kuntarahaa koko hankekaudelle 2020-2021 yhteensä 7.959 €.

BiBe-Biohiilen uudet käyttökohteet rakennusmateriaaleina

Hankkeessa arvioidaan erilaisten biohiilien mahdollisuuksia ja ominaisuuksia rakennusteollisuuden raaka-aineena. Hankkeessa toteutetaan selvitys biohiilen soveltuvuudesta rakennusmateriaaleiksi eri käyttökohteisiin. Selvityksessä määritetään biohiilen kaupallistamisen ja käyttöönoton kannalta kiinnostavimmat kohteet, joita voitaisiin lähteä edelleen kartoittamaan laboratorio- ja pilot-mittakaavan kokeiden avulla sekä mahdollisena erillisenä demohankkeena. Työ toteutetaan ostopalveluna. Selvitystyön

rinnalla XAMK kartoittaa tutkimustoimijoita, jotka tekevät aihepiiriin liittyvää tutkimusta sekä kirjallisuudesta löytyviä tutkimusten tuloksia.

KOHDERYHMÄT

Hankkeen varsinaiset kohderyhmät ovat betoniteollisuus, biohiilivalmistajat, potentiaaliset tuotteiden ja palveluiden loppukäyttäjät kuten rakennusteollisuus, viherrakentajat ja kuluttajat.

TOIMENPITEET

1. Arvioidaan erilaisten biohiilien mahdollisuuksia ja ominaisuuksia rakennusteollisuuden raaka-aineena.
2. Biohiiltä koskevien rakennusmääräysten ja lainsäädännön kartoittaminen ja vaatimuksien selvittäminen.
3. Testataan uusia käyttömahdollisuuksia laboratorio- ja pilot-mittakaavan kokeilla.
4. Toimijaverkoston aktivointi, demonstraatiomahdollisuuksien kartoittaminen sekä kaupallistamisen edistäminen.
5. Uusien konseptien ympäristövaikutusten arviointi (vähähiilisyyden ja LCA) ja vertaaminen nykyisiin käytössä oleviin vaihtoehtoihin.
6. Viestintä ja raportointi.

MikseiMikkeli toimii hankkeen osatoteuttajana, XAMK on hankkeen hallinnoija. Hankkeen kokonaisbudjetti on 250 002 €, josta MikseiMikkelin osuus on 50 002 €.

Kesto 1.12.2020-31.8.2022, 25 kk

Rahoitus	2021	2022	Yht.
Kokonaisrahoitus	25 001 €	25 001 €	50 002 €
- Mikkelin seutu	5 000 €	5 000 €	10 000 €
- Maakuntaliitto (80 %)	20 001 €	20 001 €	40 002 €

Esitys seutuvaliokunnalle. Kuntarahaa koko hankekaudelle 2021-2022 yhteensä enintään 10.000 €.

Biotalous ja cleantech miniklusteri: vienti ja kansainvälistyminen

Mikkelin seudulla ja Etelä-Savossa on vahvaa biotaloutta ja cleantech:iin (puhtaaseen teknologiaan) liittyvää osaamista ja yritystoimintaa. Ilmastomuutosta hillitsevien teknologioiden kysyntä on kasvussa maailmanlaajuisesti ja teknologioiden ja osaamisen vienti tarjoaa merkittäviä liiketoiminnan kasvumahdollisuuksia yrityksille. Hankkeen tavoitteena on vahvistaa seudun biotalous ja cleantech toimialaa kokoamalla klusterin

arvoketjujen toimijat yhteistyöhön toteuttamalla konkreettisia yritysten tarpeista lähteviä vientiä ja kansainvälistymistä edistäviä toimenpiteitä. Keskeisenä tavoitteena on tuottaa tietoa yritysten kannalta uusista markkina-alueista ja markkinamahdollisuuksista sekä löytää yrityksille uusia asiakkuuksia. Hankkeen tavoitteena on myös lisätä maakunnan yritysten mahdollisuuksia hyödyntää kansainvälisiä projektirahoitusinstrumentteja. Tavoitteena on löytää uusia yritysten vientitoiminnassa hyödynnettävissä olevia uusia rahoitusmahdollisuuksia sekä aktivoida yrityksiä hyödyntämään näitä mahdollisuuksia.

Lisäksi hanke vahvistaa maakunnan roolia aktiivisen Team Finlandin kansainvälistymispalveluiden ja toimintamallien hyödyntäjänä ja kehittämiskumppanina.

KOHDERYHMÄT

Hankkeen ensisijaisena kohderyhmänä ovat Mikkelin seudun ja Etelä-Savon vientiä jo harjoittavat tai vienti- ja kansainvälistymisvalmiuksia omaavat biotalous tai cleantech toimialan yritykset.

TOIMENPITEET

1. Markkinamahdollisuuksien kartoittaminen ja uusien asiakkuuksien hakeminen mm. markkinakartoitukset sekä pre-feasibility selvitykset yhdessä kohdealueiden kanssa. Fact finding- sekä road show -tyyppiset matkat yhdessä yritysten kanssa.
2. Verkostojen hyödyntäminen
Hyödynnettäviä verkostoja ovat mm. Business Finlandin ohjelmat erityisesti Bio and Circular Finland ja Smart Energy, muita verkostoja ovat mm. Bioenergy Europe ja Bioenergia Ry. Lisäksi kartoitetaan yritysten vientiprojekteihin saatavilla olevia kansainvälisiä projektirahoittajia kuten Finnpartnership, Nefco ja Euroopan jälleenrakennus- ja kehityspankki (EBRD) sekä niiden sekä EU ohjelmien tarjoamien rahoitusinstrumenttien mahdollisuuksia ja soveltuvuutta projektin kohderyhmän yrityksille.
3. Yritysten verkostojen ja toiminnan kehittäminen mm. edistämällä hankkeen piirissä olevien yritysten arvoketjun tuotteistamista.
4. Alueen mahdollisuuksien ja klusterin markkinointi mm. järjestämällä ulkomaisille asiakasryhmille show-how vierailuja.

Miksei toimii hankkeessa hallinnoijana. Hankkeen kokonaisbudjetti on 403 839€.

Kesto 1.10.2020-31.3.2023, 30 kk

Rahoitus	2020	2021	2022	2023	Yht.
Kokonaisrahoitus	46 224 €	154 996 €	154 996 €	47 623 €	403 839€
- Mikkelin seutu	9 245	30 999 €	30 999 €	9 525 €	80 768 €
- Maakuntaliitto (80 %)	36 979 €	123 997 €	123 997 €	38 098 €	323 071 €

Esitys seutuvaliokunnalle. Kuntarahaa koko hankekaudelle 2021-2023 yhteensä enintään 80.768 €.

Kasvua ja kansainvälistymistä tukevien yritysinvestointien edistäminen Etelä-Savossa - jatkoaika

Hanke on vuoden kestävä jatkohanke joulukuussa 2020 loppuvaan Kasvua ja kansainvälistymistä tukevien yritysinvestointien edistäminen Etelä-Savossa -hankkeelle. Hanketta toteutettaessa on käynnistynyt useita investointineuvotteluja ja käynnissä on investointien arviointivaiheita, jossa huomioidaan laajasti yrityksen edut sijoittua Etelä-Savoon. Jotta neuvotteluja voidaan kitkatta jatkaa ja saada aikaiseksi yritysten investointipäätöksiä sijoittua Etelä-Savoon, tulee toimintaa jatkaa ilman neuvottelukatkoksia. Lisäksi on syntynyt uusia investointikohteita, joihin haetaan sijoittuvia yrityksiä. Myös koronaepidemian aiheuttamat muutokset talouden rakenteissa ovat lisänneet tarvetta aktiiviseen investointityöhön.

KOHDERYHMÄT

- Yritykset, joiden kanssa on jo käynnistetty investointineuvottelu sijoittumisesta Etelä-Savoon
- Alueella jo toimivat ulkomaalaistaustaiset ja -omisteiset yritykset, joilla on potentiaalia laajentaa toimintojaan maakunnassa.
- Potentiaaliset alueelle sijoittuvat tai toimintaansa laajentavat yritykset.
- Alueella toimivat yritykset, jotka voivat laajentaa liiketoimintaansa invest-in toiminnan avulla.

TOIMENPITEET

1. Käynnistettyjen neuvottelujen jatkaminen investointikohteiden sekä potentiaalisten investoreiden kanssa
2. Invest-in tarjoaman kehittäminen ja kohteiden valitseminen
3. Potentiaalisten investoijien hakeminen
4. Investorien kanssa työskentely investointien arviointivaiheessa
5. Investoinnin jälkeinen huolenpito ja yhteistyö investoijan suuntaan

Hankkeen hallinnoija on MikseiMikkeli ja osatoteuttajana toimii Savonlinnan Hankekehitys Oy. Hankkeen kokonaiskustannukset ovat 246 334 €, josta Miksein osuus on 208 971 €

Kesto 1.1.2020-31.12.2020, 12 kk

Rahoitus	2020	Yht.
Kokonaisrahoitus	208 971 €	208 971 €
- Mikkelin seutu	54 691 €	54 691 €
- Maakuntaliitto (70 %)	146 280 €	146 280 €
- Pieksämäen kaupunki	8 000 €	8 000 €

Esitys seutuvaliokunnalle. Kuntarahaa vuodelle 2020 yhteensä enintään 54.691 €.

Digiportaati, digitaalisuudella kasvua liiketoimintaan - jatkoaika

Koronapandemia on muuttanut Etelä-Savon yritysten toimintaympäristö merkittävästi. Vaikutus on erityisen voimakas palvelualalla, jossa perinteinen jakeluketju on monin paikoin katkennut. Nyt tehtävällä jatkohakemuksella Digiportaati -hankkeen resurssit kohdennetaan sellaisiin toimenpiteisiin, jotka edistävät yritysten kykyä palautua koronapandemiasta. Tällaisia toimenpiteitä ovat mm. sähköisten kaupankäyntitapojen edistäminen sekä digitaalisten etätyöpajojen käyttöönotto. Hankkeessa yritykset saavat valmennusta uudenlaisen ajattelun ja digitalisaation hyödyntämiseen yritystoiminnassaan. Hankkeessa myös koulutetaan yrittäjiä ja yritysneuvoja etätyövälineiden tehokkaaseen käyttöön.

KOHDERYHMÄT

Eteläsavolaiset pk-yritykset, yritysneuvojat, järjestöt

TOIMENPITEET

1. Pk-yritysten digitaalisuuden osaamiskartoitukset maakunnassa
2. Paikalliset digipalvelujen tarjoajat -portaali
3. Yritysneuvojien koulutus
4. Pk-yritysten digivalmiuksien parantaminen
5. Digimarkkinointi ja videoiden hyödyntäminen
6. Integroidut järjestelmät, digitaaliset sisällöt ja datan hyödyntäminen
7. Mestarikurssit
8. Markkinointi

MikseiMikkeli toimii hankkeen osatoteuttajana, hallinnoijana toimii XAMK. Hankkeen jatkoajan kokonaisbudjetti on 592 186 €, josta Miksein osuus on 128 775 €.

Kesto 1.1.2021-31.12.2021, 12 kk

Rahoitus	2021	Yht.
Kokonaisrahoitus	128 775 €	128 775 €
- Mikkelin seutu	32 194 €	32 194 €
- ELY (75%)	96 581 €	96 581 €

Esitys seutuvaliokunnalle. Kuntarahaa vuodelle 2021 yhteensä enintään 32.194 €.

ProAgria Etelä-Savo ry:n hankkeet 2020

Digiportaati, digitaalisuudella kasvua liiketoimintaan – jatkoaika

Ks. edellinen hankekuvaus. ProAgria Etelä-Savo on hankkeen osatoteuttaja ja sen vastuulla on eritoten maatala- ja maaseutuyritysten kontaktointi, kouluttaminen ja kehittäminen yhdessä muiden toimijoiden kanssa.

ProAgria Etelä-Savon jatkoajalle vuodelle 2021 kohdentuva budjetti on yhteensä 30 027 € ja josta Mikkelin seudun kunnille kohdentuva kuntarahoituksen osuus on yhteensä 6 300 €.

Esitys seutuvaliokunnalle. Kuntarahaa vuodelle 2021 yhteensä enintään 6.300 €.