

Tiivistelmät kehittämishankkeista 2021 / Mikkelin kaupunki & Mikkelin seutu

Ruralia-instituutin hankkeet 2021

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 kestävä systemiset 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 kestävä systemiset 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 2021 yhteensä 100.000€

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

muutokset ja yrittäjätoimijuus –teeman tutkimusjohtajan palkkausta.

Esitys kaupunginhallitukselle. Paikallinen muutosjoustavuus (resilienssi) ja digitaalinen transformaatio –teeman tutkimusjohtajan palkkaamiseen kuntarahoitusta vuodelle 2021 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 Brahenlinnan (sotakoulu) korjausinvestoinnin kautta.

Hanke on käynnistynyt kesällä 2020.

Esitys kaupunginhallitukselle. Kuntarahoitusta vuodelle 2021 yhteensä enintään 15.000 €.

Kansalliskirjaston hankkeet 2021

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 Kansallisarkiston massadigitointikeskusta, 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 2021 yhteensä 11.250 €

Esitys kaupunginhallitukselle. Kuntarahaa vuodelle 2021 enintään 11.250 €.

LUT-yliopiston hankkeet 2021

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-ainetonna puhdistamolietettä.

Puhdistamolietteen käsittelemiseksi ja hyödyntämiseksi on useita teknologisia, jo 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 vaihtoehdot, jotka ovat kaupallisesti toteutuskelpoisia ympäristönäkökohdat huomioiden, edistää teknologia- ja ratkaisutoimittajien käytännön yhteistyötä ja Ecosairilan vetovoimaa ja kuvata konkreettisesti sitä osaamista, joka on Ecosairilaa hyödyntävien osaajien 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 2021 yhteensä 8.000 €.

SairilaSIM -EcoSairila kiertotalouskeskusalustan simulointi

Nykyaikaiset digitaaliset ratkaisut tarjoavat kiertotalousjärjestelmille monia mahdollisuuksia. Yksi mahdollisuus on kiertotalousjärjestelmän simulointi. Dynaaminen simulointi auttaa kuvaamaan materiaalivirtoja virtuaalitodellisuudessa. Tämä mahdollistaa järjestelmän testauksen ja eri toimintojen tarkastelemisen vaikuttamatta järjestelmän toimintoihin. Simulaatiotuloksia voidaan edelleen tarkentaa elinkaarianalyysillä, joka tarjoaa järjestelmän ympäristövaikutukset monissa tilanteissa. Simulointimalliin voidaan tuoda

reaaliaikaista dataa, jolloin järjestelmästä luodaan niin kutsuttu digitaalinen kaksonen.

Mikkelissä sijaitseva EcoSairila on kiertotalouden kehittämisalusta, joka yhdistää yhteiskunnan materiaali kiertojen hyödyntämisen ja vedenkäsittelyteknologiat. Ecosairila tarjoaa hyödynnettäväksi monipuolisia materiaalivirtoja, joita tuottavat alueen toimijat. Ecosairila on moderni kiertotalouskeskuksen kehittämisalusta, joka tekee alueesta erinomaisen alustan simulointijärjestelmän toteuttamiseen. Alustalla kerättävät reaaliaikaiset tietueet mahdollistavat digitaalisen kaksonen kehittämisen, jolla voidaan tarkastella eri poikkeustilanteita turvallisessa virtuaaliympäristössä. Hankkeessa kehitettävällä dynaamisella simulointimallilla voidaan tarkastella eri EcoSairilan kiertotalousalustalla toimivien yritysten materiaalivirtojen määriä ja niiden ajallista vaihtelua. Simulointimalli havainnollistaa materiaalivirtojen kulkuja visuaalisesti, tarjoten alueen toiminnasta visuaalisen kuvauksen. Mallilla tuotettujen materiaalivirtojen tuloksilla tuotetaan kattava elinkaarianalyysi, jolla voidaan esittää alueen ympäristövaikutukset. Hanke tarjoaa tietoa kiertotalousjärjestelmien toiminnasta, eri toimien vaikutuksista ja järjestelmän ympäristövaikutuksista. Simulointimalli mahdollistaa myös dynaamisen herkkyyksianalyysin tuottamisen alueen toimijoille, jolloin eri riskitekijöitä voidaan tunnistaa ja niihin pystytään paremmin varautumaan.

Hankkeen tuloksia voidaan hyödyntää EcoSairila kiertotalousalustassa, jolloin paikalliset toimijat saavat lisätietoa kiertotalousjärjestelmän toiminnasta ja voivat tarkastella kiertotalousalustan mahdollisia hyötyjä omalle toiminnalle. Tulokset tukevat vahvasti EcoSairilan kiertotalousalustaa ja sen toimintaa tarjoten näkyvyyttä ja konkreettisia tuloksia vaikutuksista.

Hankkeen kesto: 1.10.2020-28.2.2023

Hankkeen kokonaisbudjetti: 340 000 €

Kuntarahoituksen tarve: 30 000 € vuosille 2021-2022

Esitys kaupunginhallitukselle. Kuntarahaa vuodelle 2021 yhteensä 17.680 €.

Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu Oy:n hankkeet 2021

Asiantuntijapalvelu Kalevankankaan kehittämisalustan kehittämisedellytysten kartoittamisesta ja kehittämistoimenpiteistä 2021

Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu (Xamk) toteuttaa asiantuntijapalveluna vuoden 2021 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 kehittämistyöryhmiä. 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 hyväksytyyn kumppanuussopimuksen liitteeksi.

Hankkeen kokonaisbudjetti on vuonna 2021 yhteensä 100 000 €, josta Mikkelin kaupungin osuus on 80 000 €.

Esitys kaupunginhallitukselle. Kuntarahaa vuodelle 2021 yhteensä enintään 80.000 €

Puusta hyvinvointi-innovaatioita

Puusta hyvinvointi-innovaatioita -hankkeen tavoitteena on puutalouden arvoketjun sekä uusien puualan arvonluontimallien kehittäminen puun hyvinvointiominaisuuksien avulla. Hankkeessa tehtävän tutkimus- ja kehittämistyön avulla tehdään puun hyvinvointiominaisuuksia näkyviksi ja ymmärrettäviksi. Näin lisätään osallistujien sekä laajemmin yleistä tietoisuutta ja osaamista puun mahdollisuuksista hyvinvointia edistävänä ja terveyttä tukevana materiaalina. Tavoite tukee puumateriaaliin liittyvän alueellisen tutkimus- ja osaamiskeskittymän vahvistumista.

Puualan yrityksille ja potentiaalisille puuta hyödyntäville yrityksille puun hyvinvointiominaisuudet tarjoavat uuden, markkinoilla vähän hyödynnetyn kehittämismahdollisuuden. Terveysten ja hyvinvointiin liittyvät tekijät ja ominaisuudet ovat yksi 2020 –luvun megatrendejä tukeva ilmiö. Tavoite tukee ja vahvistaa yritysten ja muiden kehittämistahojen innovaatiotoimintaa sekä siihen liittyvää tuotekehityksen osaamista.

Olemassa olevan tutkimustiedon sekä kehitys- ja testaustoiminnan avulla tuotetaan uutta tietoa puumateriaalin soveltuvuudesta mm. korkeaa hygieniaa ja puhdistettavuutta

vaativissa ympäristöissä. Tavoite tukee maakunnan metsäsektorin strategisia tavoitteita arvoketjun jalostusasteen kasvattamista, jossa alan erityisosaaminen konkretisoituu korkeamman jalostusasteen tuotteiksi ja edelleen alueen elinvoimaisuutta tukevaksi liiketoiminnaksi.

Hankkeen tuloksena:

- Osallistuvien yritysten ja muiden tahojen osaaminen kehittyy
- puun käyttöön ja soveltamiseen sekä puun hyvinvointiominaisuuksiin liittyvä osaaminen kehittyy
- tuotekehityksen, tutkimuksen ja muotoilun osaaminen kehittyy Uusia puun hyvinvointivaikutuksia hyödyntäviä korkean jalostusarvon puutuotteita
- monialainen puumateriaalin tutkimus mahdollistaa uusien puutuotteiden kehittämisen
- puun hyödyntämisen uudet sovellukset lisäävät puun käyttöä uusilla alueilla Terveempiä ympäristöjä
- puumateriaalien hyödyntäminen nykyistä laajemmin sisätiloissa lisää ihmisten viihtyvyyttä ja hyvinvointia sekä tukee terveyden edistämistä Hiilipäästöt vähenevät
- puun käyttö lisää hiilivarastojen määrää, kun puun käyttöä kohdennetaan pitkän käyttöiän tuotteisiin
- kehitettävät puutuotteet osaltaan korvaavat fossiilisiin raaka-aineisiin perustuvia tuotteita Puurakentamisen ja alueen imago vahvistuu
- tutkittuun tietoon perustuvat puurakentamisen hyödyt vahvistavat puurakennushankkeiden positiivista mielikuvaa
- Suomen metsäisimmän maakunnan imago puun ja puurakentamisen osaajana vahvistuu

Hankkeen kesto: 1.9.2020-31.12.2022

Hankkeen kokonaisbudjetti: 466.920 €

Kuntarahoitus yhteensä: 23.346 €, josta Mikkelin kaupungin osuus yht. 11.673 €

Kuntarahan tarve vuodelle 2021 on 7.406 €

Esitys kaupunginhallitukselle. Kuntarahaa vuodelle 2021 yhteensä enintään 7.406 €.

Veej'jakaja ry:n hankkeet 2021

Veej'jakaja ry:n vuoden 2021 leader-kuntarahoitus

Veej'jakaja ry on maaseudun kehittämissyödistys ja Leader-toimintaryhmä, joka rahoittaa paikallisia yleishyödyllisiä maaseudun kehittämishankkeita, maaseudulla toimivien mikroyritysten kehittämistä sekä uusien yritysten käynnistämistä. Leader-tuki muodostuu

EU:n, valtion ja kuntien rahoituksesta. Veej'jakajan toiminta-alueen kunnat (Hirvensalmi, Kangasniemi, Mikkeli, Mäntyharju, Pieksämäki ja Puumala) vastaavat leader-tuen kuntarahoituksesta asukasmäärän suhteessa. Ohjelmakausi 2021-2027 on käynnistymässä.

Leader-rahoituksen perussääntö on, että jokaista kuntien osoittamaa 1 euroa kohti Euroopan Unioni ja Suomen valtio antaa 4 lisäeuroa, jonka päälle tulee vielä 2,70 euroa yksityistä rahaa tuettujen hankkeiden omarahoitussuoksina. Sama periaate jatkuu nyt käynnistyvällä ohjelmakaudella. Ohjelmatasolla yksityisen rahoituksen (eli hanketoteuttajien käyttämä raha) osuus on edelleen 35 %.

Mikkelin kaupunginhallitus on tehnyt kokouksessaan 31.8.2020 § 275 päätöksen sitoutua ohjelmakauden 2021 – 2027 maaseudun paikallisen kehittämisstrategian rahoitukseen yhteensä 510.025 €:n kuntarahaosuudella. Ohjelmakauden kokonaiskustannukset vuosille 2021-2027 ovat 11.538.462 €, josta alueen kuntien tuki 1.500.000 euroa. Mikkelin kaupungille kohdentuva rahoitusosuus on vuonna 2021 yhteensä 66.300 €.

Esitys kaupunginhallitukselle. Kuntarahaa vuodelle 2021 yhteensä enintään 66.300 €.

Mikkelin kehitysyhtiö Miksei Oy:n hankkeet 2021

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 kestävän 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 teemoitettuna kärkinä 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 2021 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 projektipäällikön 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 2021 yhteensä enintään 18.590 €.

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 2021 yhteensä enintään 16.925 €.

Digitoinnin osaajakoulutus

Digitoinnin osaajakoulutus on osa Memory Campus -kehittämisalustan 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 pilotoida 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 yritys näkökulman 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 2021 yhteensä enintään 8.448 €.

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 kestäväen kehityksen edelläkävijänä ja haluttuna hankekumppanina. Tulevissa komission kehittämishjelmissä 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 -osaamiskeskuksen ja EcoSairilan kehittämälustan sidosryhmiin (Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu, LUT yliopisto ja muut Mikkelin yliopistokeskuksen toimijat kuten Aalto-yliopisto ja Ruralia-luomuinstituutti) sekä kehittämälustaan 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 ylilmaakunnallisesti 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 364 063 €. Edellisen rahoituspäätöksen (KH 25.5.2020 § 187) jälkeen hankkeen kokonaisbudjetti on tarkentunut seuraavasti:

Kesto 1.9.2020-31.12.2022, 28 kk

Rahoitus	2020	2021	2022	Yht.
Kokonaisrahoitus	48 163 €	161 450 €	154 450 €	364 063 €
- Mikkelin kaupunki	12 265 €	30 274 €	30 274 €	72 813 €
-Maakuntaliitto (80 %)	38 530 €	129 160 €	123 560 €	291 250 €

Vuoden 2020 päätös on huomioitu hankkeen kuntarahoituksen osalta.

Esitys kaupunginhallitukselle. Kuntarahaa vuodelle 2021 yhteensä enintään 30.274 €.

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

Mikkelin kehitysyritys 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 kestävä ja vastuullista matkailua sekä vahvistavat paikallisten asukkaiden identiteettiä. Hankkeen 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 kulttuurikohtetta 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

asiakslähtöinen, 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 asiakslähtöisesti rakennetun, helposti saavutettavan, vetovoimaisen ja kestäväällä tavalla toteutetun luonto- ja kulttuurimatkailun kokonaisuuden.
- Alueesta kehitty 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 2021 yhteensä enintään 53.000 €.

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 €

Esitys kaupunginhallitukselle. Kuntarahoitusta vuodelle 2021 yhteensä enintään 4.000 €.

Mikkelin matkailukohteiden ja Saimaan saavutettavuuden parantaminen

Etelä-Savon matkailustrategian mukaisesti tavoitteemme on nostaa Saimaa merkittäväksi kestäväällä tavalla kasvavaksi kansainväliseksi matkailualueeksi Helsingin ja Lapin rinnalle. Useissa yhteyksissä ja kehittämishankkeissa on törmätty Saimaan saavutettavuuden ongelmaan – erityisesti sisäisen saavutettavuuden osalta. Mikkelin seutu on helposti saavutettavissa pääkaupunkiseudulta, mutta alueen sisäiset yhteydet ovat huonontuneet vuosi vuodelta julkisten liikenneyhteyksien vähenemisen myötä. Etelä-Savolle ja Mikkelin seudulle on tyypillistä, että yritykset ja palvelut ovat maantieteellisesti hajallaan ja yritykset ovat pieniä. Tämä on johtanut siihen, että vain omalla autolla liikkuvat matkailijat ovat pystyneet hyödyntämään alueen tarjontaa laajasti. Myös Saimaan upean luonnon kokeminen vesiltä käsin on ollut vaikeasti järjestettävissä tarjonnan vähäisyyden vuoksi.

Hankkeen tavoitteena on innovatiivisen suunnittelun ja pilotoinnin avulla löytää uusia ratkaisuja saavutettavuuden parantamiseksi ja edistää uusia liiketoimintamahdollisuuksia. Saimaan luonnon, matkailuyritysten ja -kohteiden parempi saavutettavuus edistää myös sesonkien pidentämistä ja sitä kautta toimialan kannattavuutta ja vetovoimaa. Työ tehdään tiiviissä yhteistyössä yrittäjien kanssa ja se tukee yhteiskehittämisen kulttuuria alueen eri toimijoiden kesken. Hankkeen lopputuloksena syntyy suositus uusista aikataulutetuista ja kestäväällä tavalla toteutettavista reiteistä ja palveluista, jotka edistävät erityisesti Anttolan luonnonkeskuksen ja Ristiinan kallioaidekeskuksen saavutettavuutta ja vetovoimaa.

Hanke edistää Mikkelin ja Saimaan sisäistä saavutettavuutta, kestävä matkailua ja vähähiilisyttä. Hankkeen avulla saamme käytännön kokemusta ja tietoa, jonka pohjalta voimme analysoida kuljetuspalvelujen tarvetta ja mahdollisuuksia Saimaan

saavutettavuuden parantamiseksi. Hanke pienentää kaupallisten toimijoiden riskiä lähteä mukaan pilotointiin ja mahdollistaa kokeilun, johon yksittäisellä toimijalla ei yksin olisi resursseja.

Hanke jakautuu seuraaviin työvaiheisiin:

- Projektisuunnitelman laatiminen (hankkeen johto ja projektipäällikkö 1-2/2021)
- Tuotekehitys: tuotteiden ja reittien kustannusten arviointi ja hinnoittelu (projektipäällikkö, 2-5/2021)
- Uusien liiketoimintamallien ideointi ja kuvaaminen: tuotteet, kalusto, yhteistoiminta (projektipäällikkö, 2-5/2021)
- Tuotetestaus: kuljetuspalvelujen ostaminen testausta varten (6-8/2021)
- Palautteen kerääminen ja arviointi (projektipäällikkö, yritykset, 6-8/2021)
- Raportointi ja jatkosuunnitelman laatiminen kesälle 2022 (projektipäällikkö 9-10/2021)
- Kesän 2022 reittien koordinointi, kilpailutus ja toteutus (kevät/kesä 2022)
- Loppuraportti ja loppuseminaari (hankkeen johto ja projektipäällikkö 10-12/2022)

Hankkeen kokonaiskustannus 254.000 €

Hankkeen kesto 1.1.2021-31.12.2021

Kuntarahoitustarve koko hankekaudelle yhteensä 50.800 €

Kuntarahoitustarve vuodelle 2021 yhteensä 25.400 €

Esitys kaupunginhallitukselle. Kuntarahoitusta vuodelle 2021 yhteensä enintään 25.400 €

Mikkeli Events

Mikkeli Events -hanke tulee saattamaan Mikkelin tapahtumatuotannon toimijat yksityiseltä, kolmannelta ja julkiselta sektorilta saman verkoston, toimintamallin ja tiedon äärelle. Sisäisen työnjaon selkeytyessä ja roolien selkiytyessä saadaan aikaiseksi mahdollisuuksia kasvaville tapahtumille sekä uudelle liiketoiminnalle. Mikkelissä järjestettävien keskisuurten ja suurten tapahtumien määrä kasvaa, kesäsesonki laajenee, sesongin ulkopuolelle saadaan lisää merkittäviä tapahtumakonsepteja ja tapahtuma-alan jo ennestään merkittävä aluetaloudellinen vaikutus suurenee.

Mikkelissä ja Mikkelin seudulla on tunnistettu jo pitkään tarve kehittää tapahtumatoimijoiden valmiuksia järjestää, tuottaa ja tarjota tilaajaorganisaatioille laajempia ja ammattimaisemmin tuotettuja tapahtumapalveluja. Kyse on monipuolisesta kokonaisuudesta aina tapahtumateknisistä toimijoista tapahtumasisältöjen tuottajiin, elämysten tuottajiin ja näiden palvelujen sekä tapahtumien markkinointiin. On tunnistettu myös tarve selvittää kaupunkimme imagoa valtakunnallisten ja kansainvälisten tapahtumatuotantoyritysten näkökulmasta. Tämän hankkeessa saatavan tiedon ja hankkeen aikana tehtävän kartoitustyön tuloksena ymmärrämme entistä paremmin Mikkelin asemoitumisen, mahdollisuudet ja uhkat suomalaisten kaupunkien joukossa tapahtumien järjestämisen suhteen. Lisäksi koronaviruksen aiheuttamat poikkeusolot ovat vaarantamassa koko Mikkelin talousalueen tapahtuma-, kulttuuri-, ja matkailuelinkeinon. Tämä hanke auttaa osaltaan yrityksiä, elämysten ja tapahtumien tuottajia sekä muuta Mikkelin yritys- ja yhdistyselämää reagoimaan kysynnän muutoksiin.

Hankkeen toimenpiteillä saadaan aikaan uudella tavalla tapahtumapiloteilla laajennettu matkailusezonki Mikkeliin. Tapahtuma-alan yritykset ja yhdistystoimijat tarvitsevat asiantuntijoiden tukea tuotteistamiseen, markkinointiin ja oikeiden jakelukanavien käyttöönottoon. Yhteistyössä yritysten kanssa luodaan kesä- ja talvisezonkiin vetovoimatekijöitä: aktiviteetteja, vetovoimakohteita ja pop-up-elämyksiä, joiden avulla houkutellessaan matkailijoita kotimaasta kaupunkiimme. Tapahtumapilottien osalta tehdään yhteistyötä Mikkelin kulttuurin unelmavuosi 2022 - hankkeen kanssa.

Hankkeen toimenpiteitä:

- kartoitetaan tapahtumapaikat, tapahtumatekniikan toimittajat ja sisällöntuottajat.
- kartoitetaan Mikkelin asemointi tapahtumakaupunkina.
- järjestetään mikkeliläisen tapahtumatoimialan palvelumuotoilutyöpajoja
- toteutetaan Mikkelin oma tapahtumajärjestäjien tietämyksenhallintajärjestelmä liiketoiminnan tuotteistamisen, kaupallistamisen sekä tapahtumien ajankohtien ennakkoinnin, koordinoinnin ja yhteistyön parantamiseksi.
- tehdyn kartoitus- ja selvitystyön sekä lopulta tapahtumapilottien perusteella valitaan parhaimmat tapahtumatuotantojen ja yleisöjen kohderyhmät Mikkelin näkökulmasta
- kaupungin elävöittäminen. Mikkeli Events -tapahtumapaikkojen toteuttaminen siten, että turvalliset elämykset voidaan toteuttaa kohtuullisilla kustannuksilla korona-aikana ja sen jälkeen.
- Mikkeli Events -viestintä kuluttajille / yleisölle omiin kanaviin.
- sähköisen tapahtuma-alustan kehittäminen ja ylläpitäminen
- Innovatiiviset elämys ja tapahtumapilotit
- Mikkeli Events -sesonkien markkinointi

Hankkeen kokonaiskustannus 497.605 €

Hankkeen kesto 1.1.2021-31.1.2023

Kuntarahoitustarve koko hankekaudelle yhteensä 99.522 €

Kuntarahoitustarve vuodelle 2021 yhteensä 49.761 €

Esitys kaupunginhallitukselle. Kuntarahoitusta vuodelle 2021 yhteensä enintään 49.761 €.

Etelä-Savon turvallisuusklusterin ja turvallisuusalan liiketoimintamallien kehittämishanke

Hankkeen tavoitteena on perustaa Etelä-Savon turvallisuusklusteri, joka rakentaa turvallisuutta paikallisesti, kansallisesti ja kansainvälisesti. Klusteri edistää oppilaitosten, tutkimusyhteisön, elinkeinoelämän, julkisorganisaatioiden ja järjestöjen välistä yhteistyötä. Tavoitteena on lisäksi turvallisuutta lisäävien ratkaisujen ja toimijoiden liiketoiminnan edistäminen.

Hankkeen aikana syntyy "Etelä-Savon turvallisuusalan klusteri"-yritysverkosto, joka jää toimintaan hankettakin rahoittavien yritysten vetämänä. Hankkeen aikana klusterille rakennetaan yhteyksiä paikallisesti, kansallisesti ja kansainvälisesti.

Hankkeen toimenpiteet jakautuvat työpaketteihin seuraavasti:

TP1: Etelä-Savon turvallisuusklusterin käynnistäminen

TP2: Teknologian, digitalisaation, big datan, automatisaation ja robotiikan mahdollisuudet

TP3: Markkina- ja asiakastarvekartoitukset

TP4: Turvallisuusalan compliance ja public-private partnership

TP5: Turvallisuusalan yhteiskehittäminen TP6: Kansainvälistymis- ja liiketoimintasuunnitelma

Hankkeeseen osallistuvat yritykset vastaavat 17 % hankkeen kokonaisrahoituksesta ja kuntarahoituksen tarve on 3 %.

Hankkeen kokonaiskustannus 276.036 €

Hankkeen kesto 1.4.2021-31.12.2022

Kuntarahoitustarve koko hankekaudelle yhteensä 8.281 €

Kuntarahoitustarve vuodelle 2021 yhteensä 3.549 €

Esitys kaupunginhallitukselle. Kuntarahoitusta vuodelle 2021 yhteensä enintään 3.549 €.

Kansallinen digitointikeskus -selvityshanke

Hankkeen lähtökohtana on esille nousut tarve Kansallisen Digitointikeskuksen perustamiseksi, jossa kulttuuriperintöämme digitoitaisiin laajamittaisesti Kansallisarkiston massadigitoinnin lisäksi (kuten esim. kirjastot, arkistot, museot, kunnat jne.).

Hanke on nopea selvityshanke, joka tuottaa faktapohjaista tietoa kansallisen digitointikeskuksen perustamista koskevan päätöksenteon tueksi. Sen tavoitteena on selvittää digitointikeskuksen perustamisen ja toiminnan edellytyksiä Mikkelissä. Selvitys teetetään pääosin alihankintana kilpailutetulta alan konsultilla. MikseiMikkelin projektipäällikkö toteuttaa kilpailutuksen.

Hanke pohjautuu Memory Campuksen ja digitointialan toimintojen kehittämiseen alueella. Hanke tukee Xamkin TKI-toimintoja, joiden tarkoitus on kehittää digitointiin liittyviä teknisiä ratkaisuja (Digitalian kehittäminen) sekä alan osaamista (mm. Digitoinnin ammattilaiseksi -koulutushanke, alan YAMK-koulutus, ESDIH-hanke ja syksyllä alkava uusi insinööri-koulutus). Hankkeella on toteutuessaan merkittäviä työllisyysvaikutuksia (digitoijat, digitoinnin asiantuntijat ja muut siihen liittyvät toimialat) ja se edistää alueen digitalisoitumista. Hanke tukee ja hyödyntää aloitusvaiheessa olevaa Digiekosysteemiä ja niiden synergia tukee koko toimialan kehittymistä alueella laajemminkin (digitointi & ohjelmistoala). Hanke kehittää koko toimialaa Suomessa ja tukee alueellisen osaamisen keskittymistä Etelä-Savoon.

Selvityshanke toteutetaan keväällä 2021 ja sen kokonaiskustannus on yhteensä 40.000 €, josta kuntarahoituksen tarve on yhteensä 8.000 €.

Esitys kaupunginhallitukselle. Kuntarahoitusta vuodelle 2021 yhteensä enintään 8.000 €.

Elpymisrahoituksen koordinointi Mikkelissä -selvityshanke

Hanke on nopea selvityshanke, joka kokoaa tietoa elpymisrahoituksen koordinoitua varten ja tuottaa hakemusprosessien kokonaiskuvaa päätöksenteon tueksi Mikkelissä. Työn tavoitteena on selvittää elpymisrahoitukseen liittyvien rahoitusinstrumenttien soveltuvuutta

eri kehittämisen teemoihin Mikkeliissä ja saada edellytyksiä edunvalvontaan, jonka tuloksena on parempi elpyminen koronakriisistä ja tuloksekkaampaa kestävä kasvua Mikkeliissä. Selvitys teetetään pääosin alihankintana kilpailutetulla alan konsultilla. MikseiMikkelin projektipäällikkö toteuttaa kilpailutuksen.

Hanke tukee koko Mikkelin seudun ja maakunnan edunvalvontaa kokonaiskuvalla, joka konkretisoi haettavien elpymisrahojen koordinoitua, hakemista ja allokointia vv. 2021 ja 2022. Hankkeella on toteutuessaan merkittäviä välillisiä työllisyysvaikutuksia (mm. EcoSairila, Memory Campus ja Kalevankankaan hyvinvointikampus) ja se edistää alueen kestävä kasvua sekä digitalisoitumista. Hanke tukee ja hyödyntää eri vaiheissa olevia, yksityisen ja julkisen sektorin toimijoita yhdistäviä ekosysteemejä ja niiden synergia tukee koko alueen kestävä kasvua ja vihreää siirtymää laajemminkin. Hanke edistää välillisesti uuden kasvun syntyä jo olemassa oleville vahvoille aloille sekä kehittää kasvavia toimialoja ja tukee alueellisen osaamisen keskittymistä Etelä-Savoon.

Selvityshanke toteutetaan keväällä 2021 ja sen kokonaiskustannus on yhteensä 40.000 €, josta kuntarahoituksen tarve on yhteensä 8.000 €.

Eesitys kaupunginhallitukselle. Kuntarahoitusta vuodelle 2021 yhteensä enintään 8.000 €.

ESTERY-Etelä-Savon hyvinvointijärjestöjen tuki ry:n hankkeet 2021

OLET MUKANA! - osallistumisen, hyvinvoinnin edistämisen ja työllistymisen tuen –hanke

Hankkeella vahvistetaan osallisuutta ja yhteisöllistä hyvinvointia ja lisätään heikossa työmarkkina-asemassa olevien mahdollisuuksia päästä osaksi mielekästä tekemistä, työelämää ja yhteiskunnallisia vaikutuskanavia.

Hankkeessa toteutetaan toimenpiteitä, jotka edistävät osallistumista kodin ulkopuoliseen toimintaan ja vapaaehtoistyöhön. Hankkeen aikana järjestöjen toimintoja viedään eri puolille Mikkeliä lähiöihin ja kyliin. Hanke kokoaa ihmisiä yhteisten suunnittelutyöpajojen ääreen, joissa ideoidaan yhdessä toimintoja ja käynnistetään kokeiluja.

Hankkeessa rakennetaan väyliä vapaaehtoistyöhön ja sujuvaan työllistymiseen. Tavoitteena on löytää toiminnallisia ratkaisuja siihen, miten kodin ulkopuoliseen toimintaan satunnaisesti mukaan tulevat henkilöt kiinnittyisivät järjestöjen vapaaehtoistyöhön tai työllistyisivät järjestöjen tarjoamiin tuettuihin työsuhteisiin.

Hankkeessa kartoitetaan yhdistyksissä olevia työtehtäviä ja muotoillaan niistä työpaikkoja, jotka sisällöltään ja vaatimuudeltaan soveltuvat osatyökykyisille ja pitkäaikaistyöttömille. Toimenpiteisiin sisältyy järjestötyöhön työllistyvien asiakkaiden yksilöllistä ohjausta, työkyvyn tukemista ja palvelukoordinaatiota. Järjestötoimijoille tarjotaan tukea ja koulutuksia, joilla lisätään asiantuntemusta työkyvyn tukemisessa ja tunnistamisessa.

Hankkeessa kehitetään vapaaehtoistoiminnan ja tuetun työn lisäksi myös muita yhteiskunnallisen osallistumisen mahdollisuuksia ja luodaan väyliä kansalaisosallistumiselle ja vaikuttamistyölle. Tavoitteena on löytää ratkaisuja siihen, miten kokemustoimijoiden asiantuntijuuden ja kokemustiedon hyödyntäminen saadaan vakiinnutetuksi ja systemaattiseksi käytännöksi ja osaksi kaupungin osallisuustyötä.

Hankkeen tuloksena syntyy pysyviä käytäntöjä, jotka edistävät ihmisten osallistumista yhdistysten järjestämään toimintaan. Yksittäisten kuntalaisten aktiivisuus kasvaa, kun he innostuvat tulemaan mukaan järjestöjen toimintaan. Pitkällä aikavälillä tämä lisää kuntalaisten hyvinvointia vähentäen yksinäisyyttä, sairastumista, syrjäytymistä ja osattomuutta.

Hankkeen tuloksena kohderyhmälle tarjolla olevien työpaikkojen määrä kasvaa ja työtehtävien kirjo monipuolistuu. Järjestöjen osaaminen osatyökykyisten ja pitkäaikaistyöttömien työllistämässä ja työssä jatkamisen tukemisessa lisääntyy.

Kaupungin ja järjestöjen yhteistoiminnan tuloksena syntyy pysyvä yhteistyö, aito kumppanuus, joka tukee ja edesauttaa kaupungin ja järjestöjen välistä yhteistyötä ja asukkaiden osallistumista kaupungin palveluiden kehittämiseen.

Hankkeen hakija ja hallinnoija on ESTERY-Etelä-Savon hyvinvointijärjestöjen tuki ry ja hankkeen osatoteuttajana toimii Mikkelin Toimintakeskus ry. Hankkeen päärahoittaja on Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus.

Hankkeen kokonaiskustannus 281.056 €

Hankkeen kesto 1.1.2020 – 31.12.2021 (24 kk)

Kuntarahoituksen tarve hankekaudelle 2020 - 2021 yhteensä 49.184 €

Hankkeen hakijan ja hallinnoijan (ESTERY) kuntarahoituksen tarve vuodelle 2021 yhteensä 13.665 €

Hankkeen osatoteuttajan (Mikkelin Toimintakeskus ry) kuntarahoituksen tarve vuodelle 2021 yhteensä 10.927 €.

Esitys kaupunginhallitukselle. Kuntarahaa vuodelle 2021 yhteensä 24.592 €, josta hankkeen hallinnoijalle ESTERY-Etelä-Savon hyvinvointijärjestöjen tuki ry:lle yhteensä 13.675 € ja hankkeen osatoteuttajalle Mikkelin Toimintakeskus ry:lle yhteensä 10.927 €.

Kansallisarkiston hankkeet 2021

Digitaalisten aineistojen laadun ja käytettävyyden parantaminen tekoälyavusteisesti

Hankkeen tavoitteena on saada aikaan tekoälyä hyödyntäen ratkaisuja muistiorganisaatioiden digitaalisten aineistojen laadun ja käytettävyyden kehittämiseksi. Tekoälyn ja erityisesti koneoppimisen menetelmien nopea kehittyminen viimeisen vuosikymmenen aikana on avannut täysin uusia mahdollisuuksia myös kulttuuriperintöaineistojen käytettävyyden kehittämiseen.

Tavoitteena hankkeella on nopeuttaa arkistoissa, kirjastoissa ja museoissa käynnissä olevaa digitalisaatiota ja teknologista murrosta. Tekoäly tarjoaa valtavasti mahdollisuuksia laajojen aineistomassojen automaattiseen käsittelyyn, mutta toistaiseksi muistiorganisaatioissa on vielä vähän vaadittavaa osaamista.

Hankkeen keskeiset tavoitteet ovat:

1. Edistää digitoinnin automatisointia kehittämällä tekoälyyn perustuvia menetelmiä, joilla voidaan vähentää digitoinnissa tehtävää manuaalista työtä sekä tehostaa toimintaa.

2. Kehittää aineiston automaattista kuvailua eli metatietojen generointia tekoälyä hyödyntäen ja parantaa siten aineiston käytettävyyttä ja edistää tiedon löydettävyyttä ja hyödyntämistä
3. Edistää tekoälyyn ja koneoppimiseen perustuvien menetelmien käyttöönottoa muistiorganisaatioissa sekä edistää kehitettävien komponenttien helpompaa ja laajempaa hyödyntämistä.

Hankkeen merkittävimpana uutuusarvona on, että hankkeessa pyritään ensimmäistä kertaa systemaattisesti viemään kehitettäviä tekoälyn komponentteja osaksi tuotantoprosesseja, siten että tekoälyyn perustuvat komponentit toteuttavat aineiston käsittelyä. Hankkeessa kehitettävistä komponenteista tuotetaan avoimesti hyödynnettäviä sovelluksia, joihin kehitetään helppokäyttöiset käyttöliittymät ja rajapinnat.

Hanke liittyy vahvasti Mikkelin Memory Campus kehittämisalustaan, joka on arkisto- ja kirjastotoimialan digitoinnin osaamis- ja palvelukeskus. Memory Campus pohjautuu Mikkeliin pitkäjänteisesti rakennettuun, valtakunnallisesti ainutlaatuisen arkistoinnin, digitoinnin, aineistojen käytettävyyden ja tiedonhallinnan osaamiseen. Hankkeessa hyödynnetään monipuolisesti XAMK:n digitaalisen tiedonhallinnan tutkimus- ja kehittämiskeskus Digitaliassa pitkäjänteisesti tehtyä tutkimus- ja kehitystyötä. Hankkeessa jatkokehitetään ja viedään tuotantoon erilaisia aiemmin kehitettyjä ja kokeiltuja komponentteja.

Suunniteltu hanke tukee erityisesti Memory Campuksen toimijoiden piirissä uusien teknologioiden käyttöönottoa digitoinnissa sekä osaamisen kasvattamista laajemmin. Hankkeen tulokset tulevat olemaan laajasti hyödynnettävissä myös Memory Campuksen toimijoiden ulkopuolella ja hankkeen aikana niitä otetaan käyttöön mm. Kansallisarkiston massadigitoinnissa ja Elinkeinoelämän keskusarkiston Elkan digitoinnissa. Hanke vahvistaa Memory Campuksen toimijoiden asemaa digitaalisen tiedonhallinnan asiantuntijoina niin Suomessa kuin kansainvälisesti.

Hankkeen hallinnoija on Kansallisarkisto ja hankkeen muut osatoteuttajat ovat Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu Xamk ja Disec Oy.

Hankkeen kokonaiskustannus 1.128.353 €

Hankkeen kesto 1.8.2021-31.7.2023

Kuntarahoitustarve koko hankekaudelle yhteensä 57.000 €, joka jakaantuu vuosille 2022-2023 (40.000 €/2022 ja 17.000 €/2023)

Kuntarahoitustarve vuodelle 2021 on 0 €