



tammikuu 2022

ALUEIDEN KESTÄVÄN KASVUN JA ELINVOIMAN TUKEMINEN (AKKE) -MÄÄRÄRAHALLA OSARAHOITETUT HANKKEET

MAAKUNNAN OMAEHTOISEN KEHITTÄMISEN RAHOITUKSEEN KOHDENTUVAT HANKKEET

1. YRITETÄÄN YHDESSÄ PIELAVEDELLÄ

Hallinnoija: Pielaveden Yrittäjät ry
AKKE-tuki/Kok.kust.: 9 600 €/12 000 €
Toteutusaika: 1.6.2020-31.1.2021
Hankekuvaus: Pielavedellä toimivien yrittäjien nettiportaali, josta löytyy samasta paikasta kaikki paikalliset yritykset. Sivuston avulla saadaan paikallisille sekä mökkiläisille tehokkaasti tietoon se millaisia yrityksiä ja palveluita paikallisesti löytyy. Tämä helpottaa yrityksiä selviytymään koronan aiheuttamista ongelmista.

2. ViViLa-VIRTUAALISESTI VIRKEÄ LAPINLAHTI

Hallinnoija: Lapinlahden kunta
AKKE-tuki/Kok.kust.: 47 829 €/59 786 €
Toteutusaika: 1.9.2020-30.4.2021
Hankekuvaus: Tavoitteena on vastata nopeasti ikäihmisten tarpeeseen kotiin vietävissä palveluissa, mikä on korostunut korona-aikana. Tarkoituksena on järjestää asiakkaille suoratoistettavaa viriketoimintaa, jossa heillä on mahdollisuus kaksipuoleiseen vuorovaikutukseen omien digitaalisten taitojen mukaisesti. Pitkän ajan tavoitteena on saada pysyviä digitaalisia ratkaisuja kuntaan, joita voidaan hyödyntää lisäksi esimerkiksi kotisairaanhoidon. Hankkeessa tavoitetaan kaikki Lapinlahden kunnassa asuvat yli 65-vuotiaat, jotka kuuluvat vanhuspalveluiden piiriin sekä ryhmäkodeissa asuvat ikäihmiset. Hankkeen avulla saadaan vähennettyä riskiä syrjäytymiseen. Työntekijät, jotka toteuttavat viriketoimintaa, saavat hankkeessa riittävät valmiudet ohjata ja toteuttaa etäviriketoimintaa.

3. VIRTAA VIRTUAALISESTI

Hallinnoija: Kaavin kunta
AKKE-tuki/Kok.kust.: 74 000 €/92 500 €
Toteutusaika: 15.10.2020-15.6.2021
Koronaviruksen myötä on ilmennyt tarve etäyhteydenpitoon: Hankkeessa ikäihmisille ja erityisryhmille hankintaan 20 tablettitietokonetta, joiden avulla järjestetään virtuaalista ryhmä- ja virkistystoimintaa, kuten virtuaaliset kahvihetket, virtuaalijumppatuokiot ja virtuaalihartaushetket. Kohderyhmät voivat pitää digitaalisesti yhteyttä toisiinsa sekä muihin. Tablettitietokoneen käyttö tukee ikäihmisten ja erityisryhmien digitaalisten taitojen kehittämisessä. Lisäksi hankintaan kotihoidon mobiili, jonka avulla tavoitellaan asiakasta kohti käytettävän ajan merkittävää lisääntymistä sekä siten hoivatyön laadun paranemista. Tämä parantaa asiakkaiden turvallisuuden tunnetta ja henkistä vireystilaa erityisesti koronaviruksen aikana. Kotihoidon mobiiliin avulla potilasturvallisuus lisääntyy, koska hoitohenkilökunta voi tarkastaa mobiilisti asiakasta koskevat tiedot asiakkaan luona.

4. UUSI RISTEILYTUOTE SAIMAALLE JA SAARISTOMERELLE

Hallinnoija: Etelä-Karjalan liitto
AKKE-tuki/Kok.kust.: 24 000 €/300 000 €
Toteutusaika: 1.11.2020-31.12.2022
Hankekuvaus: Tavoitteena on kehittää uudenlainen ja alueiden ainutlaatuisuuteen perustuva risteilytuote Helsingistä Saaristomerelle ja Saimaalle. Hankkeessa rakennetaan malli, jota mahdolliset investorit ja/tai paikalliset yrittäjät voisivat hyödyntää liiketoiminnassaan.



Käyntisatamille ja reitin varren palvelutuottajille tämä tarkoittaisi uudenlaisia mahdollisuuksia kasvattaa matkailijamääriä, houkutella uutta yrittäjyyttä risteilyjen ympärille sekä parantaa käyntisatamien imagoa uudenlaisena risteilymatkakohteena. Kyse olisi ns. Destination intensive -risteilykonseptin soveltamisesta Suomeen.

Uusi risteilytuote tukee kaikkien reitistön alueiden ympärille kehitettyjä brändejä. Hankkeessa tehdään tiivistä yhteistyötä reitistön alueelle sijoittuvien muiden matkailuhankkeiden, elinkeinotoimijoiden sekä kuntien ja kaupunkien matkailuorganisaatioiden kanssa. Tuotteen kehittämisessä toimitaan tiiviissä yhteistyössä esimerkiksi Saimaan vesiliikenteen kehittämishankkeen, Saimaa-ilmion, Visit Finlandin ja Finnair Holidays Oy:n kanssa.

5. ETÄHOITO JA ETÄKUNTOUTUS LEPPÄVIRRALLA

Hallinnoija:	Leppävirran kunta
AKKE-tuki /kok.kust.:	31 009 €/38 761 €
Toteutusaika:	1.9.2020-30.4.2021
Hankekuvaus:	<p>Tavoitteena on pilotoida etähoitoa ja etäkuntoutusta Leppävirran kunnassa. Etähoito on tapa toteuttaa nykyisiä palveluja tehokkaammin ja taloudellisemmin. Etäpalvelu myös vähentää tartuntariskiä koronaepidemiatilanteissa, liikenteen päästöjä, ja tukee epidemiatilanteessa eristyksissä olevien henkilöiden sosiaalista kanssakäymistä. Hankkeen kautta haetaan ratkaisua siihen, kuinka minimoida fyysistä käymistä riskiryhmään kuuluvien ikäihmisten luona koronaepidemiatilanteessa kuitenkin tarjoten tarvittava palvelu.</p> <p>Pilotoitua toimintamallia on tarkoitus myöhemmin laajentaa ja vakiinnuttaa kotihoidon ja kuntoutuksen yhdeksi työtavaksi koko asiakunnalle. Tämä parantaa asiakaslähtöisyyttä lisäten asiakkaan valinnan mahdollisuuksia. Samalla henkilöstön työajan käyttö tehostuu ja kustannusten kasvua on mahdollista hillitä.</p> <p>Leppävirran kunta on maantieteellisesti laaja ja tarjoaa paljon maaseutuasumisen mahdollisuuksia. Vahvistamalla etähoidon ja -kuntoutuksen palveluja asukkaiden on mahdollista asua kotonaan kauemmin. Tämä lisää erityisesti maaseutualueiden elinvoimaa.</p>

6. KUIVATUN KARJANLANNAN MÄDÄTEJÄTTEEN SOVELTUVUUS KASVUALUSTAKSI -ESIKOE

Hallinnoija:	Luonnonvarakeskus
AKKE-tuki /kok.kust.:	10 000 €/12 000 €
Toteutusaika:	1.12.2020-30.4.2021
Hankekuvaus:	<p>Paineet hillitä ilmastonmuutosta vähentämällä hiilipäästöjä ja lisäämällä kierrätystä ovat kasvaneet sekä Suomessa että EU:ssa viime vuosina merkittävästi. Tämä luo paineita vähentää tai jopa lopettaa turpeen käyttö paitsi energian tuotannossa myös kasvualustana. Nykyään sekä puutarha- että metsätaimituotannossa kasvuturve on maailmanlaajuisestikin ylivoimaisesti eniten käytetty kasvualustamateriaali.</p> <p>Esikokeessa testataan metsäpuiden taimien sekä yhden puutarhakasvin kasvua kuivatussa karjanlannan mädätejännöksessä käyttäen vertailuna myös kasvuturvetta sekä sammal-kasvualustaa. Kokeessa seurataan kasvien kasvua kasvihuoneessa. Kasvualustojen fysikaaliset ominaisuudet ja ravinnepitoisuudet mitataan laboratoriossa. Tuloksien avulla voidaan arvioida karjanlannan mädätejännöksen käyttökelpoisuutta kasvualustana.</p>

7. ELÄINLÄÄKINTÄPALVELUJEN KEHITTÄMINEN POHJOIS-SAVOSSA

Hallinnoija:	Savonia-ammattikorkeakoulu oy
AKKE-tuki /kok.kust.:	20 832 €/26 040 €
Toteutusaika:	1.3.2021-30.6.2021
Hankekuvaus:	<p>Eläinlääkärtilanne Pohjois-Savossa on heikko. Hankkeessa pyritään edistämään tilanteen korjautumista. Toimivat eläinlääkintäpalvelut ovat välttämättömiä alueen karjatilayrittäjille, joiden elinkeinon jatkuminen on kiinni riittävän laadukkaista eläinlääkintäpalveluista. Hankkeessa kootaan kehittämisideoita kyselyllä ja haastattelulla. Kyselyn ja haastattelujen pohjalta luodaan vaihtoehtoisia toimintamalleja ja kehitetään uusia ratkaisuja eläinlääkin-</p>



täpöpalvelujen järjestämiseen yhdessä kuntien kanssa. Eläinlääkäreiden täydennyskoulutus-tarpeet selvitetään verkkokyselyn ja haastattelujen yhteydessä. Hanke toteutetaan Pohjois-Savon alueella, missä kohderyhmänä ovat eläinlääkärit ja heidän sijaisuuksiaan tekevät opiskelijat, ympäristöterveysjohtajat ja karjatilojen yrittäjät.

8. TIILIKKAJÄRVEN KANSALLISPUISTON LAAJENNUKSEN MASTERPLAN

Hallinnoija:	Rautavaaran kunta
AKKE-tuki /kok.kust.:	46 720 €/58 400 €
Toteutusaika:	1.9.2021-30.5.2022
Hankekuvaus:	Rautavaaran kunta on esittänyt Tiilikjärven kansallispuiston laajentamista. Tämän hankkeen tarkoitus on tehdä Tiilikjärven kansallispuiston laajennusta tukeva suunnitelma, Masterplan. Masterplan on kuvaus, kuinka Tiilikjärven kansallispuistoa ja alueen elinkeinojen toimintaympäristöä kehitetään puiston laajennuksen, suunnitellun luontokeskukseen, retkeilyinfran ja palvelujen osalta koronapandemian jälkeen muuttuneessa tilanteessa. Masterplanin lisäksi hankkeessa tehdään kansallispuiston investointi- sekä kehittämissuunnitelma kustannusarvioineen vuosille 2021–2031. Pitkän tähtäimen tavoitteena on luonto-, reitistö-, majoitus-, palvelu- ja saavutettavuusinfraan parantaminen, uusien asiakaslähtöisten matkailusisältöjen ja -tuotteiden kehittäminen, ja turvallisen ja ekologisen matkailuympäristön luominen.

9. MUTKATTOMIA KULJETUSPALVELUITA KIKKIIN ELÄMÄNTILANTEISIIN KUOPION SEUDULLA (MUKKE)

Hallinnoija:	Sansia Oy
AKKE-tuki /kok.kust.:	42 000 €/60 000 €
Toteutusaika:	1.10.2021-31.12.2022
Hankekuvaus:	Hankkeen visiona on tarjota kaikille Kuopion seudun asukkaille saavutettavampia ja luotettavampia liikennepalveluita. Syrjäseuduilla liikennepalveluiden tarjonta ja taso ovat vuosi vuodelta heikentyneet ja tähän puutteeseen tämä hanke muun muassa vastaa. Hankkeen tavoitteena on myös tehostaa henkilökuljetuksia ja henkilökuljetusten ohjausta sekä helpottaa julkisten henkilökuljetusten suunnittelua ja hankintaa. Hankkeen uutuusarvona on uudenlainen toimintamalli kuljetusten suunnitteluun, hankintaan ja operointiin, jota tuetaan nykyaikaisilla digitaalisilla ratkaisuilla. Tahtotilana on kehittää joukkoliikennettä ja kyytipalveluita koko maakunnassa hyödyntämällä laajasti myös digitalisaation mahdollisuudet. Peruseriaate on, että tarkastellaan sekä fyysistä että virtuaalista liikkumista yhtä aikaa. Koronan vuoksi digitaaliset työkalut ovat kehittyneet nopeasti. Siten myös virtuaaliset työkalut voivat olla osana tätä työtä ja niiden avulla saadaan kehitettyä palvelukokonaisuuksia, jotka sisältävät tehokkaita kuljetuspalveluita sekä sähköisiä asiointipalveluita. Digitalisaatiolla ei kuitenkaan koskaan voida ratkaista kaikkia kyytipalvelun taustalla olevia asiakastarpeita. Tässä hankkeessa selvitetään asiakkaiden tarpeet ja kysyntä avattavalle palvelulle, käydään läpi kuntien kuljetusten palveluohjauksikriteerit ja laaditaan esitykset yhtenäistämiseksi, laaditaan kuljetusten kilpailutusaiakatauluihin sovitettu toteutussuunnitelma sekä määritetään innovatiivisten digitaalisten ratkaisujen toiminnalliset vaatimukset.

10. HYVIS HYVÄÄ MIELTÄ YLÄKOULUUN

Hallinnoija:	Ylä-Savon SOTE kuntayhtymä
AKKE-tuki /kok.kust.:	116 164 €/145 204 €
Toteutusaika:	2.8.2021-31.7.2022
Hankekuvaus:	Hanke luo pohjaa nuorten ja sitä kautta koulu yhteisön hyvinvoinnin edistämiseksi. Toimintamallissa kehitetään ja pilotoidaan tiimimalli, jossa hankkeen kautta rekrytoidut psykiatriset sairaanhoitajat tuovat oman osaamisensa koulu yhteisöön helposti hyödynnettäväksi matalan kynnyksen toimintamalliksi vastaamaan koronapandemian vaikutuksiin. Toiminta-



mallissa korostuu yhteisöllinen työ, mutta lisäksi nuoria tuetaan yksilötyöllä. Nuorten mielenterveys on koronan aikana heikentynyt useassa pohjoissavolaisessa kunnassa ja lisämi on yksi näistä. Syrjäytyminen ja ongelmakäyttäytyminen on lisääntynyt. Tiedotusvälineissäkin nämä tulee usein esille. Nuorille palveluita ei ole tarjolla riittävästi tai ne eivät huomioi ongelman monimuotoisuutta. Hankesuunnitelmassa on kuvattu kiitettävästi ongelman laatu, laajuus sekä näihin liittyvä tausta-aineisto. Hankkeen toteutusta varten on koottu laaja monialainen verkosto.

Hankkeessa pilotoidaan CICO-toimintamallia yhden kunnan (Iisalmi, Juhani Ahon koulu) alueella. Rahoitus myönnetään yhden kunnan alueella toteutettavalle hankkeelle, koska hanke huomio laajemman aluekokonaisuuden. Vertailukunniksi on otettu kaksi kuntaa, Kiuruvesi ja Lapinlahti. Lisäksi hankkeen aikana aloitetaan hyvien käytäntöjen jalkauttamisprosessi maakunnallisesti. Tavoitteena on pitää myös maakunnallinen seminaari hankkeen tuloksista.

11. IISALMEN KAUPALLISEN KESKUSTAN ELINVOIMAKYSELY

Hallinnoija:	Iisalmen kaupunki
AKKE-tuki /kok.kust.:	40 000 €/50 000 €
Toteutusaika:	1.9.2021-31.3.2022
Hankekuvaus:	<p>Hankkeen tavoitteena on selvittää Iisalmen torin ja sen lähialueen elinkeinoelämää tukevaa kehittämistarvetta, mahdollisuuksia ja toteutusvaihtoehtoja. Tavoitteena on selvittää, millaisin keinoin, palveluin, investoinnein ja muutoksin Iisalmen keskustan alueelle saadaan luotua kaupallista vetovoimaa ja asiointia pitkäkestoisesti ja ekologisesti. Torialue tarkoittaa tässä varsinaisen torin ja linja-autoaseman alueiden lisäksi asemakaavan mukaiset 1. kaupunginosan korttelit 4-6, 9-11 ja 13-14.</p> <p>Elinvoimaselvitys täydentää aiempia kartoituksia ja on tarpeellinen nykytilanteessa, koska edellisten selvitysten jälkeen erityisesti korona ja verkkokauppa ovat muuttaneet markkinatilannetta Iisalmen keskustassa, jonka seurauksena kivijalkakaupat ovat lopettaneet toimintansa ja tyhjiä liiketiloja on tullut hälyttävän paljon.</p>

12. PAREMPAA OPISKELUA PAREMMILLA PALVELUILLA

Hallinnoija:	Ylä-Savon koulutuskuntayhtymä
AKKE-tuki /kok.kust.:	63 834 €/79 792 €
Toteutusaika:	1.1.2022-31.12.2022
Hankekuvaus:	<p>Parempaa opiskelua paremmilla palveluilla -hanke vahvistaa nuorten hyvinvoinnin palveluita ja niiden jatkuvuutta toisen asteen opintoihin siirryttäessä. Hankkeen tavoitteena on kehittää ja pilotoida matalan kynnyksen hyvinvointipalveluita opiskelijoille, joita voidaan tarjota oppilaitosympäristössä, sekä fyysisissä tiloissa että sähköisessä oppimisympäristössä. Hyvinvointipalveluiden tarvetta selvitetään hankkeessa asiakaskartoituksen avulla. Palvelut ovat saatavilla asiakastarpeiden mukaisesti sekä monikanavaisesti, jolloin kynnys käyttää ja hakeutua palveluihin madaltuu. Hankkeessa kehitetään yhteisöllisen opiskeluhuollon työskentely- ja toimintatapoja, jotta palvelu olisi osuvaa käytettävissä olevien, tekoälypohjaisten ennakoitijärjestelmien tiedon perusteella. Hankkeessa kehitetään kohdennettua tukea palveluista siten, että tuen tarpeessa olevat opiskelijaryhmät ja opiskelijat saisivat lisätukea räätälöidymmin.</p> <p>Hankkeen tuloksena syntyy opiskelijahyvinvoinnin palveluita, jotka vastaavat nopeasti ja helposti opiskelijoiden erilaisiin palvelutarpeisiin. Hankkeessa tuotetaan myös palveluita peruskoulun jälkeisiin opintoihin niille, jotka tarvitsevat lisätukea opiskelunvalmiuksiinsa siirtyäkseen ammatilliseen koulutukseen. Hanke täyttää Alueiden kestävä kasvun ja elinvoiman tukemisen (AKKE/omaehtoinen kehittäminen) määrärahaa koskevan hakukauden rahoituskriteerit, sillä hankkeella pyritään vastaamaan koronakriisin tuomiin kielteisiin vaikutuksiin nuorten hyvinvoinnissa ja hanke on Pohjois-Savon uuden kasvun suunnit-</p>



telman painopisteiden mukainen. Hankkeen toimenpiteillä parannetaan nuorten hyvinvointia, joka pitemmällä aikatahtimella vahvistaa maakunnassa työvoiman saatavuutta, kun suurempi osa nuorista valmistuu ammattiin.

SILTA-SOPIMUKSEN TOIMEENPANORAHOITUKSEEN KOHDISTUVA HANKE:

13. POHJOIS-SAVON EKOSYSTEEMIHANKE

Hallinnoija: Savonia-ammattikorkeakoulu oy
AKKE-tuki /kok.kust.: 499 485 €/624 356 €
Toteutusaika: 1.1.2021-30.6.2023
Hankekuvaus: Hankkeessa kehitetään maakunnan tunnistettujen ekosysteemien toimintaa ja innovaatiokykyä sekä vahvistetaan koko maakunnan kehittämis- ja testauspalvelukokonaisuuden vetovoimaisuutta ja houkuttelevuutta. Hankkeen toimenpiteitä ovat ekosysteemien strategioiden laadinta, niiden tuotteiden ja palveluiden tuotteistaminen ja hinnoittelu, ekosysteemien markkinointimateriaalien laadinta sekä myynnin valmiuksien luominen, ekosysteemien keskinäisen yhteistyön tehostaminen sekä maakunnan palvelukokonaisuuden brändäys. Hankkeessa tuetaan ekosysteemejä myös niiden integroitumisessa eurooppalaisiin ekosysteemien verkostoihin ja edistetään niiden pääsyä kansainvälisen rahoituksen äärelle. Näillä toimenpiteillä edistetään maakunnan elinvoimaa sekä kasvattamalla ekosysteemien lisäarvontuottokykyä että lisäämällä koko maakunnan houkuttelevuutta tutkimus-, testaus- ja tuotekehitysympäristönä.

Pohjois-Savon tutkimus-, kehitys- ja innovaatioekosysteemit ovat:

1. Kuopio Water Cluster
2. Ruokalaakso (alkutuotanto ja elintarvikkeet)
3. Kuopio Health
4. Kone- ja materiaaliteknologia
5. Biotalous
6. Energiateknologia.

Verkoston keskeisiä osia ovat myös maakunnan ekosysteemien liiketoiminnan, yritys- ja innovaatioiden kaupallistamispalveluiden sekä digitalisoinnin tuesta vastaavat Business Center Pohjois-Savo ja DigiCenterNS.

SELVIYTYMISSUUNNITELMIEN TOIMEENPANO KORONAKRIISISTÄ ELPYMISEEN JA UUDEN KASVUN SYNTYÄ EDISTÄVIIN HANKKEISIIN:

14. ALUEELLISEN HAUTOMOTOIMINNAN KÄYNNISTÄMIS- JA TOIMINNAN VAKIINNUTTAMISHANKE

Hallinnoija: Kuopion startupien käynnistysyhdistys ry
AKKE-tuki /kok.kust.: 103 800 €/129 800 €
Toteutusaika: 1.1.2021-31.12.2022
Hankekuvaus: Kuopion seudulla on useiden viime vuosien ajan panostettu vahvasti sellaisten palveluiden kehittämiseen, jotka tukevat innovaatiotoimintaa ja startup-yritysten kehittymistä. Alueen startupit ja pk-yritykset kuitenkin kaipaavat näiden tärkeiden palveluiden rinnalle hautomotoimintaa ja siihen liittyvää yhteisöllisyyttä edistävää toimintaa. Hautomotilat tarjoavat työympäristön edullisesti ja kustannustehokkaasti sekä luovat verkostot jo toimivalle yrityskentälle ja liittävät kokonaisuuden näihin erilaisissa hankkeissa kehitettyihin palveluihin. Tätä toimintaa edistämään on Kuopiossa perustettu syyskuussa 2020 Kuopion startupien tukiyhdistys ry. Keskeisinä tavoitteina on perustaa Kuopioon hautomo, jolla haetaan vauhtia pk- ja startup-yritysten kasvulle. Toiminnassa tarjotaan alkaville yrityksille ilmainen tutustumisvaihe.



Konkreettisina toimenpiteinä ovat toimihenkilön palkkaaminen, viestinnän ja markkinoinnin kehittäminen, välttämättömät alkuinvestoinnit, mentoripalvelut ja tapahtumayhteistyö muiden alueen toimijoiden kanssa.

15. SMART TAHKO SELVITYSHANKE

Hallinnoija: Tahkon kyläyhdistys ry
AKKE-tuki /kok.kust.: 52 240 €/65 300 €
Toteutusaika: 1.3.2021-30.9.2021
Hankekuvaus: Tässä selvityshankkeessa toteutetaan toimenpiteitä, jotta Tahkon alueelle syntyy yhteinen SMART Tahko 2030 -visio, 2) SMART Tahko 2030 -suunnitelma tulevien kehittämistoimenpiteiden ja investointien vahvasi pohjaksi ja suuntaamiseksi sekä 3) kokonaiskuva alueen toimijoista, roolituksista, jatkotoimenpiteistä ja niiden aikataulutuksesta. SMART Tahko 2030 selvityshanke luo vahvaa pohjaa alueen yritystoiminnan kehittämiseksi sekä kilpailukykyyn, vetovoimaisuuden ja elinvoimaisuuden ylläpitämiseen ja lisäämiseen. Lisäksi SMART Tahko selvityshankkeen tavoitteena on myös pidemmällä aikavälillä tuoda hyvää alueen asukkaille, mm. erilaisten teknologisten ratkaisuiden, kestävä kehityksen, työpaikkojen säilymisen ja uusien työpaikkojen kautta.

16. SAVON JATKIS ESISELVITYS

Hallinnoija: Savon Yrittäjät ry
AKKE-tuki /kok.kust.: 40 512 €/50 640 €
Toteutusaika: 1.4.2021-31.12.2021
Hankekuvaus: Savon Jatkis esiselvitys on tärkeä lähtökohta ja tilannekatsaus Savon Jatkis-palvelun käynnistämiseen. Esiselvityksen tavoitteena on tilannekuvan luominen Pohjois-Savon toteutuneista yrityskaupoista 2019-2020, ajantasaisesta yhteistyöverkostosta sekä yrityskauppa/omistajavaihdoksien potentiaalisen selvittämisestä. Savon Jatkis 2021 on siirtymävaihe kohti pysyvää palvelumallia Pohjois-Savossa ja laajemmin koko Itä-Suomessa. Esiselvitys on oma itsenäinen kokonaisuutensa, jolla haetaan vastauksia mm. siihen miksi yrityskauppojen määrä Pohjois-Savossa on ollut verrokkimaakuntia vähäisempää. Tässä työssä käännytään mm. kuntien, kehitysyhtiöiden ja yritysneuvojen puoleen ajantasaisen tilannekuvan selvittämiseksi. Esiselvityksessä päivitetään olemassaoleva yhteistyöverkosto ja haetaan potentiaalisia uusia verkoston toimijoita. Esiselvityksessä luodaan kokonaiskuva Pohjois-Savon maakunnan yrityskauppojen ja omistajanvaihdosten kokonaispotentiaalista tulevia vuosia varten.

17. KOHTI BIOKAASUTUOTANNON KÄYTTÖÖNOTTOA LYPSEKARJATILOILLA POHJOIS-SAVOSSA (FarmGas-PS 1)

Hallinnoija: Luonnonvarakeskus
AKKE-tuki /kok.kust.: 23 983 €/29 979 €
Toteutusaika: 23.3.2021-30.6.2021
Hankekuvaus: FarmGas-PS 1 hanke vastaa Sanna Marinin hallitusohjelmassa esitettyyn tavoitteeseen lisätä biokaasutuotantoa sekä tehostaa lannan hyödyntämistä osana Suomen tavoitetta olla hiilineutraali vuoteen 2035 mennessä sekä vahvasti Pohjois-Savon maakunnan Vihreän liiketoiminnan ja hiilineutraaliuden 2030 tavoitteisiin. Hanke kokoaa aiempien biokaasuhankkeiden tuotokset raporttipankiksi, josta tiedon saaminen ja hyödyntäminen on helppoa kaikille alan toimijoille. Lisäksi hanke selvittää pohjoissavolaisen lypsykarjatuotannon erityispiirteet biokaasutuotannossa ja ravinteiden kierrätyksessä verrattuna muihin tuotantosuuntiin sekä yhteistyössä eri tuotantosuuntien ja jalostavan teollisuuden kanssa. Hanke selvittää myös toimenpiteisiin liittyvän lainsäädännön asettamat reunaehdot. Aikataulullisesti nopean hankkeen tuloksena syntyvä raportti julkaistaan Luken Luonnonvarat ja bionalous julkaisusarjassa.



18. BIOKAASUN KÄYTTÖSELVITYS

Hallinnoija:	Vieremän kunta
AKKE-tuki /kok.kust.:	48 000 €/60 000 €
Toteutusaika:	1.6.2021-31.12.2021
Hankekuvaus:	Hankkeessa selvitetään biokaasun potentiaaliset käyttökohteet alueellisessa lämpölaitoksessa ja teollisuudessa. Miten ja millaisilla teknisillä ratkaisuilla biokaasu voidaan käyttää alueellisen lämpölaitoksen tarpeisiin. Tarkoitus on korvata Vieremällä lämpölaitoksen vaaraenergiantuotantolähteenä oleva polttoöljy biokaasulla. Selvitetään mahdollisen liikennekaasun tankkausaseman sijoituspaikkaa Vieremällä. Selvitetään myös biokaasun käyttöön liittyvät luvat ja mahdolliset rajoitteet sekä niiden hakumenettelyt. Lisäksi selvitetään, miten kaasua voidaan siirtää biokaasun tuotantolaitoksesta loppukäyttäjälle taloudellisesti ja miten kunta voi osallistua biokaasun monipuoliseen käyttöön. Hankkeessa luodaan kumppanuusmalli, biokaasun alueellisten tuottajien kanssa tehdään kannattavuuslaskelmia toimintamallin eri vaiheiden osalta.

19. SONKAJÄRVEN PUULAAKSON ESISELVITYS

Hallinnoija:	Sonkajärven kunta
AKKE-tuki /kok.kust.:	39 968 €/49 960 €
Toteutusaika:	1.5.2021-31.10.2021
Hankekuvaus:	Tällä esiselvityshankkeella selvitetään Sonkajärven talotehtaan kiinteistöjen jatkokäyttö mahdollisuuksia erityyppisen puunjalostus- tai puusepänteollisuuden näkökulmasta. Alueella on noin 2 hehtaaria katettua toimitilaa, joista noin puolet on lämmintä tilaa useassa eri rakennuksessa ja puolet kylmää tilaa. Lisäksi tontilla ja sen välittömässä läheisyydessä on tarvittaessa mahdollisuuksia myös tilojen laajentamiseen. Selvitystyön tuloksena syntyy kuvaus talotehtaan kiinteistöjen hyödyntämismahdollisuuksista erityyppisen uuden liiketoiminnan toteuttamiseksi. Selvitystyön antaa pohjaa sille, löytyykö edellytyksiä varsinaisen puulaaksohankkeen käynnistämiseksi, jossa liiketoimintamahdollisuuksien konkretisoimista ja yritysten sijoittumista alueelle voitaisiin tukea. Tavoitteena on, että alueelle lähtee syntymään uusia investointeja joko maakunnan alueella jo nykyisin toimivien yritysten ja niiden verkostojen toimesta tai kokonaan uusien yritysten toteuttamina.

20. KASVUA JA INVESTOINTEJA VESILEPPIKSEN ALUEELLE

Hallinnoija:	Leppävirran kunta
AKKE-tuki /kok.kust.:	79 981 €/99 976 €
Toteutusaika:	1.6.2021-31.12.2022
Hankekuvaus:	Tavoitteena on tuottaa erityinen kehitysruiske Vesileppiksen alueen matkailuliiketoimintaan ja parantaa oleellisesti alueen yritysten kannattavuutta koronan jälkeisessä toimintaympäristössä. Hankkeen toimenpiteissä keskitytään uusien toimijoiden ja investoreiden hakemiseen, alueen liikevaihdon kasvattamiseen sekä alueella toimivien yritysten kannattavuuden parantamiseen ja työpaikkojen turvaamiseen.

21. ICT OSAAJATARVEKYSELY

Hallinnoija:	Savonia-ammattikorkeakoulu oy
AKKE-tuki /kok.kust.:	33 544 €/41 930 €
Toteutusaika:	1.12.2021-31.5.2022
Hankekuvaus:	Hankkeessa toteutetaan laaja Pohjois-Savoa koskeva ICT-osaajaprofiilien määritys yhdessä Kuopion alueen kauppakamarin digivaliokunnan kanssa. Pohjois-Savon maakuntaohjelman 2022–2025 valmistelukeskusteluissa nousi vahvasti esille yritysten tarve ICT-osaajille, sekä koulutusorganisaatioiden halu kehittää koulutustarjontaa tällä alalla. UEF hakee diplomi-insinöörien koulutusta ja Savonia-amk hakee tietojenkäsittelyn tradenomikoulutusta, jotka



tulevat vahvistamaan maakunnan ICT-osaamisen tasoa. ICT-osaajatarpeen lisäksi hankkeessa selvitetään osaajien profiilia yritysten tarpeiden perusteella ja hyödynnetään tietoa korkeakoulujen koulutustarjonnan kehittämisessä.

Hankkeeseen palkataan yksi TKI-asiantuntija puolen vuoden mittaiseen työsuhteeseen (palkkakulut 29 949 €) sekä Kokopäiväisen hanketyöntekijän tehtävänä on toteuttaa laaja Pohjois-Savo koskeva ICT-osaajaprofiilien määrittäminen yhdessä Kuopion alueen kauppakamarin digivaliokunnan kanssa (TP1). Toisena tehtävänä on määrittää yritysten ICT-osaajatarve nyt ja tulevaisuudessa (TP2). Kolmantena tehtävänä suoritetaan oppilaitosten ja koulutus-hankkeiden tarjoamien koulutuksien yhteenvedo (TP3), jonka avulla saadaan suunniteltua puuttuvia koulutuskokonaisuuksia alueen elinkeinoelämän tarpeisiin. Lopuksi kerätystä aineistosta kootaan yhteenvedo ja toimenpide-ehdotukset sekä yrityksille että koulutuksen järjestäjille (TP4).

22. INNOVAATORAHOITUS – SELVITYS UUDEN TOIMINTA- JA RAHOITUSMALLIN LUOMISESTA POHJOIS-SAVOON

Hallinnoija:	Savonia-ammattikorkeakoulu oy
AKKE-tuki /kok.kust.:	41 728 €/52 160 €
Toteutusaika:	3.1.2022-30.6.2022
Hankekuvaus:	<p>Pohjois-Savon maakunta tarvitsee elinvoimaisuutensa lisäämiseksi ja tulevaisuutensa veto voimaisuuden varmistamiseksi lisää uusia yrityksiä. Tässä hankkeessa selvitetään toiminta- ja rahoitusmallit, kuinka voitaisiin ratkaista innovatiivisen yritystoiminnan alkuvaiheen rahoituksen haasteita ja pullonkauloja esisiemenvaihe/pre-seed -vaiheessa.</p> <p>Maakunnassamme on tunnistettuna ongelmana innovaatioideoiden tai keksinnön testausvaiheen rahoituksen puute ennen yrityksen perustamista tai juuri perustamisen jälkeen. Nykyiset rahoitusinstrumentit edellyttävä jo olemassa olevaa yritystä, vähintään y-tunnusta ja täysipäiväistä yrittäjyyttä, esim. Innovaatioseteli.</p> <p>Hankkeessa tehtävää selvitystä tarvitaan, koska tällaisen euromääräisesti pienimuotoisen pre-seed -rahoituksen jakamiseen ja organisointiin on olemassa vaihtoehtoisia toiminta- ja rahoitusmalleja, mutta niiden jatkuvuus, sopivuus ja toimivuus ym. näkökulmat eivät ole tiedossa ja käytössä Pohjois-Savon alueella.</p>

VALTION JA KAUPUNKIEN VÄLISTEN INNOVAATIOEKOSYSTEEMISOPIMUSTEN TOIMEENPANO -HANKKEET:

23. TERVEYS- JA HYVINVOINTITEKNOLOGIAN PAINOPISTEEN KÄYNNISTÄMISVAIHE OSANA KUOPION EKOSYSTEEMISOPIMUSTA

Hallinnoija:	Kuopio Health Osk.
AKKE-tuki /kok.kust.:	120 000 €/200 000 €
Toteutusaika:	1.9.2021-31.8.2022
Hankekuvaus:	<p>Ekosysteemisopimukset ovat osa Sanna Marinin hallituksen toimia, joilla Suomesta halutaan luoda vuoteen 2030 mennessä maailman toimivin kokeilu- ja innovaatioympäristö. Valtion ja kaupunkien väliset ekosysteemisopimukset ovat myös olennainen osa kansallisen TKI-tiekartan uutta kumppanuusmallia, jonka tavoitteena on vahvistaa julkisen ja yksityisen sektorin välistä TKI-yhteistyötä. Valtion ja Kuopion kaupungin välinen ekosysteemisopimus allekirjoitettiin ja julkistettiin 9. helmikuuta 2021. Kuopion sopimuksen strategiset painopisteet ovat: Terveys ja hyvinvointiteknologia sekä vesiosaaminen.</p> <p>Terveys- ja hyvinvointiteknologian strategisen painopistealueen visiona on: ”Kuopion Savi-lahti - Euroopan kiinnostavin oppimis- ja innovaatioympäristö älykkäille terveyden ja hyvinvoinnin ratkaisuille.” Tavoitteena on mahdollistaa terveydenhuollon muutosta kestävään ja ennaltaehkäisevään suuntaan sekä luoda älykkäiden ratkaisujen kehittämisellä merkittävää liiketoimintaa. Tässä keskiössä on Kuopio Health -ekosysteemin kehittyminen Suomen</p>



johtavaksi tutkimus-, kehitys- ja innovaatioalustaksi terveysdatälähtöisille älykkäille ratkaisuille.

Tällä käynnistämisvaiheen projektilla on tarkoitus luoda käytännön toimintamallit keskeisten Terveys- ja hyvinvointiteknologioiden toimijoiden kanssa sekä aloittaa varsinaisten toimenpiteiden valmistelu ja osin toteutuskin strategisten painopisteisten määrittämiin toimenpidekokonaisuuksiin.

24. KUOPION KAUPUNGIN EKOSYSTEEMISOPIMUKSEN VESI-PAINOPISTEEN KÄYNNISTÄMISHANKE

Hallinnoija:	Savonia-ammattikorkeakoulu oy
AKKE-tuki /kok.kust.:	80 000 €/133 333 €
Toteutusaika:	1.9.2021-31.12.2023
Hankekuvaus:	<p>Hankkeen toimilla edistetään vesiosaamiseen liittyvän kehittäjäekosysteemin edelleen vahvistumista ja kansallista verkostoitumista/profiloitumista, sekä valmistelemaan ensimmäisiä konkreettisia avauksia painopisteen tavoitteiden mukaisten hankkeiden ja kehittämiskokonaisuuksien liikkeelle saattamiseksi. Läpileikkaavina teemoina ovat ekosysteemin kansainvälistymisen edistäminen sekä vesialan kansallisen koordinaation ja älykkään erikoistumisen edistäminen.</p> <p>Keskeiset toimenpiteet kohdentuvat kolmeen aihepiiriin: 1.älykkäisiin vesihuollon ratkaisuihin, 2. älykkäisiin talteenottoprosesseihin ja nollapäästötehtäisiin vesien käsittelyssä. 3. Kansallisen koordinaation ja vesiekosysteemin edelleen kehittämiseen.</p> <p>Hanke on osa pidempää jatkumoa, jossa systemaattisesti kehitetään ja vahvistetaan alueen vesiosaamista ja siitä muodostettavaa uutta liiketoimintaa. Keskeisenä elementtinä tässä on jo aiemmin muodostettu Kuopio Water Cluster, joka kokoaa yhteen alan toimijat Pohjois-Savossa.</p>

ALUEKEHITTÄMISEN TEEMAVERKOSTOJEN JA KEHITTÄMISVYÖHYKKEIDEN SEKÄ SEUTUKAUPUNKIEN OSAAVAN TYÖVOIMAN HANKKEET:

25. SEUTUKAUPUNKIEN INNOVAATIOEKOSYSTEEMIVERKOSTON KEHITTÄMINEN

Hallinnoija:	Iisalmen kaupunki
Osatoteuttajat:	Savonlinnan Hankekehitys Oy, Raahen kaupunki/Raahen seudun kehitys, Kristiinankaupungin elinkeinokeskus Oy
AKKE-tuki /kok.kust.:	224 097 €/295 897 €, 1. vaihe
Toteutusaika:	1.9.2021-31.12.2023
Hankekuvaus:	<p>Hankkeen tavoitteena on koota yhteen kehittyvien seutukaupunkien verkosto. Verkoston jäsenet haluavat kehittää alueellista innovaatioekosysteemiään yhteistyössä toisilta oppien sekä käyttää vahvan verkoston voimaa näkyvyyden ja vetovoiman aikaansaamiseksi. Yhteistyöllä vahvistetaan kaupunkien verkostotyötä sekä alueiden TKI-toimintaa paikallisesti ja valtakunnallisesti. Useissa seutukaupungeissa tehdään kansainvälisesti merkittävää teknologia liiketoimintaa, joka joutuu nykyisellään tukeutumaan suurempien keskusten ekosysteemeihin. Innovaatioekosysteemien paikallinen kehittäminen vahvistaa seutukaupunkien uudistumista teollisuuden murroksessa ja toimivat ekosysteemit ovat iso vetovoimatekijä osaavan työvoiman saatavuudesta kärsiville alueille mahdollistaen myös kansainvälisten yritysten kasvun. Yhteisenä verkostona seutukaupungit voivat yhdistää voimansa ja tehdä tästä korkean elämän laadun ja korkean teknologiaosaamisen verkostosta houkuttelevan uusille osaajille ja toimijoille, jotka haluavat osaksi ekosysteemejä.</p> <p>Hankkeessa on mukana 10 kuntaa tai kaupunkia 8:sta eri maakunnasta: Iisalmi (pääteututtaja), Savonlinna, Raahen, Kristiinankaupunki (osatoteuttajat), Heinola, Kauhajoki, Keuruu, Kuusamo, Rauma ja Taivalkoski (verkostokumppanit).</p> <p>Hankkeessa tehtävät toimenpidekokonaisuudet on jaettu viiteen työpakettiin. Suurin osa ostopalveluista kohdistuu ekosysteemien tilannekuvan laatimiseen ja strategiatyöhön,</p>



joita hyödynnetään tulevassa verkostotyössä. Työpaketit ovat: Ekosysteemien tilanneku-
van muodostaminen, Tulevaisuuden strategiat, Verkostoituminen ja benchmarkkaus, Vies-
tintä ja markkinointi sekä Hallinto.

26. ÄLYAGRI – UUDISTAVAN TEKNOLOGIAN JA ÄLYMAATALOUDEN TEEMAVERKOSTO

Hallinnoija: Savonia-ammattikorkeakoulu oy
AKKE-tuki /kok.kust.: 226 112 €/282 640 €, 1. vaihe
Toteutusaika: 1.9.2021-31.12.2023
Hankekuvaus:

ÄlyAgri-teemaverkosto on valtakunnallinen verkosto, jonka tehtävänä on tuoda maata-
lousalan ja teknologia-alan toimijoita yhteen sekä jalkauttaa tutkimusosaamista ja innovaa-
tioita yritysten käyttöön. Lisäksi verkoston tavoitteena on tehostaa olemassa olevien TKI-
ympäristöjen käyttöä sekä nostaa esiin yritysten koulutustarpeita. Teemaverkoston avulla
saadaan laajalle maantieteelliselle alueelle hajaantuneet toimijat tietoisiksi toisistaan sekä
tekemään yhteistyötä.

Hankkeessa tehdään näkyväksi verkoston jäsenten älymaatalouteen liittyvät osaamiset
sekä viritetään yhteistyötä eri toimijoiden välille yhteisten tapaamisten kautta. Uutta tut-
kimustietoa jalkautetaan tuottamalla viestintämateriaalia sekä toteuttamalla teknolo-
giatreffejä ja Hackathon-tapahtumia. Hankkeessa kannustetaan verkoston jäseniä myös
kansainväliseen verkostoitumiseen. Teemaverkosto laatii oman osaamisen kehittämis-
suunnitelman sekä ideoi uusia toimintamalleja älymaatalouteen liittyvän koulutuksen to-
teutukseen eri kohderyhmille. Hankkeen aikana teemaverkostolle etsitään sopivat toimin-
tamallit, ja uusia älymaatalouteen liittyviä hankkeita laitetaan vireille.

27. VIITOSKÄYTÄVÄ – KUMPPANUDELLE KEHITTYVÄ KASVUVYÖHYKE

Hallinnoija: Pohjois-Savon liitto
AKKE-tuki /kok.kust.: 317 511 €/396 890 €, 1. vaihe
Toteutusaika: 1.9.2021-31.12.2023
Hankekuvaus:

Viitoskäytävän kehittämiselle asetetaan laajassa vuorovaikutuksessa yhteisesti hyväksytty
tavoite, jonka mukaan käynnistetään aluekehittäjäverkoston toiminta. Alustava visio, joka
täsmentyy hankkeen käynnistyessä, on:

- Uusi elinvoimainen ja menestyvä kasvuvyöhyke lisää koko Suomen hyvinvointia
- Kaupunkikeskusten helminauha, itäisen Suomen halkova matkailukohteiden ketju ja kestävä yhdyskuntakehitystä tukevat liikenne- ja viestintäpalvelut mahdollistavat monipaikkaisen ja sujuvan arjen, kehittyvän kestävä matkailun sekä uudet investoinnit ja työpaikat valtatie 5 ja Savon radan muodostamalla Viitoskäytävä -kasvuvyöhykkeellä.

Viitoskäytävän kehittäminen perustuu kahteen toisiaan täydentävään strategiseen näkö-
kulmaan ja kokonaisuuteen: Ensimmäisenä strategisena painopisteenä on vahvistaa kau-
punkien kestävien tunnin työssäkäyntialueiden toimivuutta. Mikkelin, Pieksämäen, Var-
kauden, Kuopion, Iisalmen ja Kajaanin kaupunkien tunnin työssäkäyntialueet sekä autolla,
bussilla että junalla mahdollistavat monipaikkaisen asumisen ja työssäkäynnin moneen
suuntaan Viitoskäytävän kasvuvyöhykkeellä. Toisena strategisena lähtökohtana on matkai-
lun kehittäminen erityisesti kestävä liikunnan ja matkaketjujen vahvistamiseksi. Tavoit-
teena on löytää uusia toimintamalleja ja palveluita matkailun kestävä saavutettavuuden
kehittämiseksi. Valtatie 5 Heinolan Lusista Sodankylään ja Savon rata Kouvola Kajaaniin
kytkävät toisiinsa valtakunnallisesti merkittäviä luontokohteita ja matkailukeskuksia - itä-
isen Suomen järvisuuden pohjoisen kansallispuistoihin ja laskettelukeskuksiin.