



---

Aika 21.10.2022, klo 10:01 - 11:09

Paikka Teams

### **Käsitellyt asiat**

- § 10 Kokouksen avaus**
- § 11 Osanottajien toteaminen sekä kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus**
- § 12 Työjärjestyksen hyväksyminen**
- § 13 Pöytäkirjan tarkastaminen**
- § 14 Aluekehitysjohtajan katsaus**
- § 15 Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027 EU:n rakenne- ja aluepolitiikan ohjelman mukaiset hankkeet (EAKR), myönteiset esitykset**
- § 16 Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027 EU:n rakenne- ja aluepolitiikan ohjelman mukaiset hankkeet (EAKR), kielteiset esitykset**
- § 17 Kestävää kasvua ja työtä 2014-2020 Suomen rakennerahasto -ohjelman mukaiset EAKR-hankkeet, myönteiset esitykset**
- § 18 Kestävää kasvua ja työtä 2014-2020 Suomen rakennerahasto -ohjelman mukaiset EAKR-hankkeet, kielteiset esitykset**
- § 19 Tiedoksi annettavat asiat**
- § 20 Seuraava kokous**
- § 21 Kokouksen päättäminen**



---

Saapuvilla olleet jäsenet

Eeva-Johanna Eloranta, puheenjohtaja  
Juhani Nummentalo, 1. varapuheenjohtaja  
Salla Haavisto  
Tomi Nieminen  
Lea Räisänen  
Markus Ylis-Junttila

Muut saapuvilla olleet

Petteri Partanen, elinkeinopäällikkö, sihteeri  
Ulla Achrèn  
Marja Anttila, erikoissuunnittelija  
Pekka Kuusisto  
Tarja Nuotio, aluekehitysjohtaja

Poissa

Kari Häkämies, maakuntajohtaja  
Laura Kontu  
Ville Valkonen

Allekirjoitukset

Eeva-Johanna Eloranta  
Puheenjohtaja

Petteri Partanen  
Sihteeri

Pöytäkirjan nähtävänäolo

Pöytäkirja on tarkastettu ja hyväksytty hankerahoitusjaoston kokouksessa 20.2.2023 §4.



## **§ 10**

### **Kokouksen avaus**

#### **Ehdotus**

Esittelijä: Tarja Nuotio, aluekehitysjohtaja

Puheenjohtaja avaa kokouksen.

#### **Päätös**

Todettiin kokous avatuksi.



---

**§ 11**

**Osanottajien toteaminen sekä kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus**

Kuntalain mukaan muu kunnan toimielin kuin kunnanvaltuusto on päätösvaltainen, kun enemmän kuin puolet jäsenistä on saapuvilla. Hankerahoitusjaosto päätti 13.5.2009, että esityslistat on toimitettava vähintään 5 päivää ennen kokousta ja 17.3.2014 siirtyä sähköiseen kokouskäytäntöön.

Kokouskutsu ja esityslista on toimitettu 17.10.2022.

**Ehdotus**

Esittelijä: Tarja Nuotio, aluekehitysjohtaja

Todetaan kokouksen osanottajat sekä kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus.

**Päätös**

Päätettiin esityksen mukaisesti.



---

**§ 12**

**Työjärjestyksen hyväksyminen**

Kokouksen esityslista on toimitettu sähköisesti kokouskutsun yhteydessä jäsenille.

**Ehdotus**

Esittelijä: Tarja Nuotio, aluekehitysjohtaja

Hyväksytään esityslista kokouksen työjärjestykseksi.

**Päätös**

Päätettiin esityksen mukaisesti.



---

§ 13

**Pöytäkirjan tarkastaminen**

Oheismateriaali

1 Pöytäkirja-Hankerahoitusjaosto - 17.08.2022, klo 16:00

Hankerahoitusjaoston 17.8.2022 pidetyn kokouksen pöytäkirja 1/2022 toimitetaan **oheismateriaalina**.

**Ehdotus**

Esittelijä: Tarja Nuotio, aluekehitysjohtaja

Hyväksytään edellisen kokouksen pöytäkirja.

**Päätös**

Päätettiin esityksen mukaisesti.



---

**§ 14**

**Aluekehitysjohtajan katsaus**

**Ehdotus**

Esittelijä: Tarja Nuotio, aluekehitysjohtaja

Hankerahoitusjaosto merkitsee ajankohtaisen katsauksen tiedoksi.

**Päätös**

Tarja Nuotio piti ajankohtaisen katsauksen rakennerahastoasioista. Merkittiin katsaus tiedoksi.



---

## § 15

### **Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027 EU:n rakenne- ja aluepolitiikan ohjelman mukaiset hankkeet (EAKR), myönteiset esitykset**

VSLDno-2022-299

Valmistelija / lisätiedot:

Marja Anttila

marja.anttila@varsinais-suomi.fi

erikoissuunnittelija

#### Oheismateriaali

- 1 Valintaesitys SOMA - Sote-yksiköt terveysteknologiakehityksen mahdollistajina R-00159.pdf
- 2 Valintaesitys SafeSea R-00188.pdf
- 3 Valintaesitys Synteettisen terveysdatan testialusta R-00211.pdf
- 4 Valintaesitys Merimerkit R-00018.pdf
- 5 Valintaesitys ULLEVI - Uutta liiketoimintaa lämpöenergian varastoinnista R-00013 ja 400881.pdf
- 6 Valintaesitys Next Level - Nokka kohti muutosjoustavaa ja kestävää kasvua R-00017.pdf
- 7 Valintaesitys Hybridikontti keh ja inv 400501 ja 400622.pdf
- 8 Valintaesitys SARA - Kotimaisen saven käyttö ympäristöystävällisenä rakennusmateriaalina R-00253.pdf

Etelä-Suomen maakuntien ohjelmakauden 2021–2027 ensimmäinen EAKR-hankehaku (Euroopan aluekehitysrahasto) toteutui ajalla 12.5.-16.6.2022. Haussa oli avoimena sekä toimintalinja 1 Innovatiivinen Suomi (erityistavoitteet 1.1. Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen ja 1.2. Digitalisaation etujen hyödyntäminen kansalaisten, yritysten ja julkishallinnon hyväksi) että toimintalinja 2 Hiilineutraali Suomi (erityistavoitteet 2.1. Energiatehokkuustoimenpiteiden edistäminen ja kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen, 2.2. Ilmastonmuutokseen sopeutumisen, riskien ehkäisemisen ja katastrofivalmiuden ja -palautuvuuden edistäminen ja 2.3. Kiertotalouteen siirtymisen edistäminen). Haun painopisteitä ohjasivat maakuntaohjelma 2022–2025 sekä siihen liittyvä alueen älykkään erikoistumisen strategia. Varsinais-Suomen osalta maakuntaohjelman älykkään erikoistumisen kärjiksi on valittu seuraavat teemat: 1) Sininen talous ja uudistuva teollisuus, 2) Innovatiiviset ruokaketjut sekä 3) Lääke- ja terveysteknologia. Varsinais-Suomen liiton käytössä oleva myöntövaltuus tässä haussa on 3,41 miljoonaa euroa. Toimintalinjan 1 myöntövaltuus on noin 1,6 miljoonaa euroa ja toimintalinjan 2 myöntövaltuus on 2,25 miljoonaa euroa.

Haku oli yksivaiheinen ja hakemukset jätettiin sähköisessä EURA 2021 -järjestelmässä. Varsinais-Suomeen kohdistui 19 hankekokonaisuutta, joista yksi on ylimaakunnallinen.

#### **Toimintalinja 1 Innovatiivinen Suomi**





Erityistavoite 1.1. Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen

### **R-00159 SOMA – Sote-yksiköt terveysteknologiakehityksen mahdollistajina**

Hankekuvaus: Hankkeessa luodaan kokeilualustatoimintamalli, joka mahdollistaa uusien terveys-, hyvinvointi- ja hoivateknologia-alan tuotteiden ja palveluiden kehittämisen, testaamisen ja kliinisen näytön hankkimisen sosiaalipalvelua tuottavassa yksikössä. Pilotointi tehdään Salon kaupungin tehostetun palveluasumisen yksikössä.

Perustelut päätösesitykselle: Ratkaisu perustuu Varsinais-Suomen liiton arvioinnissa saatuun pistemäärään 35/47, asiantuntija-arvioon ja maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristössä 2.9.2022 käytyyn arviointi- ja hankepriorisointikeskusteluun. Sote-palveluiden kehittäminen ja ottaminen mukaan terveysteknologiainkin kehitykseen on ajankohtainen teema ja keskittyminen ikääntyneiden palveluihin on perusteltua. Hanke hyödyntää EAKR-rahoitteisen Terva-hankkeen tuloksia ja tässä hankkeessa luotua Terttu-välittäjäalustan toimintamallia, joka tuo varsinaissuomalaiset testialustapalvelut terveysalan yritysten saataville. Hankkeen toteuttajat muodostavat loogisen ja selkeän toimijajoukon (innovaattori/Turun AMK, yritysasiantuntija /Yrityssalo ja kokeilualusta/Salon kaupunki). Hanke tukee Varsinais-Suomen älykkään erikoistumisen strategian painopistettä lääke- ja terveysteknologia.

### **R-00188 Safesea-testialusta**

Hankekuvaus: Varsinais-Suomessa on valtavasti osaamista älykkäissä digitaalisissa meriturvallisuusratkaisuissa, mutta se on hajaantunut moneen yritykseen ja useaan korkeakouluun. Hankkeessa pyritään aktivoimaan potentiaalisia vientiyrityksiä hyödyntämään yritysryhmän synergiaa ja korkeakoulujen TKI-osaamista ja infrastruktuureja kansainvälistymisvalmiuksien kehittämisessä. Hankkeen tuloksena syntyvä SafeSea-testialusta on luotettava ja uskottava tapa todentaa digitaalisten meriturvallisuusratkaisujen toimivuus.

Perustelut päätösesitykselle: Ratkaisu perustuu Varsinais-Suomen liiton arvioinnissa saatuun pistemäärään 35/47, asiantuntija-arvioon ja maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristössä 2.9.2022 käytyyn arviointi- ja hankepriorisointikeskusteluun. Hanke tukee Varsinais-Suomen älykkään erikoistumisen strategian painopistettä sininen talous ja uudistuva teollisuus. Hankkeen valmisteluun on osallistunut laaja joukko alan toimijoita. Hakemuksen liitteenä on yritysten tukikirjeitä, jotka vahvistavat käsitystä siitä, että hankkeen toimenpiteille on aito tarve olemassa. Ryhmähankkeen toteuttajatahot tuovat kukin hankkeeseen tarvittavaa asiantuntijuutta ja muodostavat tarkoituksenmukaisen toimijajoukon. Hankkeen kustannustehokkuutta pyritään vielä mahdollisuuksien mukaan lisäämään jatkovalmistelussa.

### **R-00211 Synteettisen terveysdatan testialusta (maakunta)**



Hankekuvaus: Hankkeessa luodaan synteettisen terveystietojen testialustaa, jossa tarjottava data täyttää yksityisyydensuojaa ja käyttökelpoisuutta koskevat laatuvaatimukset. SYNDATE vastaa yritysten tarpeeseen tehdä terveystietoihin perustuvaa tuotekehitystä. Yhteiskehittämisen tuloksena syntyvä testialusta avaa myös uuden väylän tutkimuslaitosten ja yritysten välisiin hankkeisiin.

Perustelut päätösesitykselle: Ratkaisu perustuu Varsinais-Suomen liiton arvioinnissa saatuun pistemäärään 38/47, asiantuntija-arvioon ja maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristössä 2.9.2022 käytyyn arviointi- ja hankepriorisointikeskusteluun. Ryhmähankkeen toteuttajatahot tuovat kukin hankkeeseen tarvittavaa asiantuntijuutta ja muodostavat toiminnallisen ja tarkoituksenmukaisen toteuttajakokoonpanon. Hanke tukee Varsinais-Suomen älykkään erikoistumisen strategian painopistettä lääke- ja terveysteknologia. Tämän hankkeen taustalla on Business Finlandin rahoittama 3 miljoonan euron PRIVASA-hanke, jossa on tehty pohjatyötä liittyen teknisiin, lainopillisiin ja eettisiin kysymyksiin. PRIVASA-hankkeen ansiosta hyvät verkostot, yrityskentän tarpeet ja aktiivisuus ovat hakijan tiedossa. Ennen rahoituspäätöksen antamista varmistetaan Uudenmaan liitosta, että Turun kaupungin kestävä kaupunkikehittämisen rahoitushakuun (ekosysteemisopimuksen kiintiöön) samansisältöisenä jätetty hakemus peruutetaan hakijan toimesta tai sille tehdään kielteinen päätös.

### **R-00018 Merimerkit**

Hankekuvaus: Merimerkit hankkeen päätavoitteena on vahvistaa meriteollisuusyritysten kilpailukykyä. Vastuullisuuden merkitys kasvaa koko ajan myös meriteollisuudessa. Käynnissä oleva vihreä siirtymä tarjoaa paljon uusia mahdollisuuksia alalle ja yrityksille, jotka voivat parantaa kilpailukykyään mm. vastuullisuuden kehittämisen kautta. Tavoitteeseen pyritään tiivistämällä Etelä- ja Lounais-Suomen alueen yritysten välistä ylimaakunnallista yhteistyötä seuraavien osatavoitteiden kautta: 1. Meriteollisuuden nykytila-analyysi eli kartoitusten ja selvitysten tekeminen meriteollisuuden tilanteesta kotimaassa sekä ulkomailla 2. Kansallisten ja kansainvälisten kumppanuuksien edistäminen 3. Meriteollisuusverkoston uudet toimintamallit ja innovointi 4. Viestintä ja tiedonjakaminen.

Perustelut päätösesitykselle: Ratkaisu perustuu Varsinais-Suomen liiton arvioinnissa saatuun pistemäärään 30/47, asiantuntija-arvioon ja maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristössä 2.9.2022 käytyyn arviointi- ja hankepriorisointikeskusteluun. Kolmessa maakunnassa toteutettavan hankkeen toteutusalue on perusteltu. Hankkeen toimenpiteet vahvistavat ja kehittävät länsi- ja eteläsuomalaisten yritysten yhteistyötä. Hankkeen konkreettiset toimenpiteet tulosten saavuttamiseksi ovat perinteisiä: kansallisten ja kansainvälisten kumppanuuksien edistäminen messuosallistumisilla ja kansainvälisillä tiedonhakumatkoilla sekä uusien toimintamallien rakentaminen mm.



---

haastattelujen, webinaarien ja työpajojen tuottaman tiedon avulla rakentuvista pilottimalleista. Hanke tukee vahvasti Varsinais-Suomen älykkään erikoistumisen strategian painopistealuetta Sininen talous ja uudistuva teollisuus.

Ryhmähankkeen toimenpiteet eivät ole jaettavissa erillisiksi hankkeiksi, joten Varsinais-Suomen liiton rahoitus edellyttää myös muiden maakuntien osallistumista rahoitukseen.

## **Toimintalinja 2 Hiilineutraali Suomi**

Erityistavoite 2.1. Energiatehokkuustoimenpiteiden edistäminen ja kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen

### **R-00013 ULLEVI – Uutta liiketoimintaa lämpöenergian varastoinnista**

#### **400881 ULLEVI – investointihanke**

Hankekuvaus: Hanke vastaa energian tuotannon ja kulutuksen murrokseen tuottamalla uutta tietoa, ratkaisuja, liiketoimintamahdollisuuksia ja innovaatioita lämpöenergian varastoinnin demonstraatio-, tutkimus-, pilotointi- ja oppimisympäristöjen kehittämisellä, käyttöönotolla ja yhteiskäytöllä. Hankkeessa kehitetään lämpöenergian varastoinnin demonstraatio-, TKI- ja oppimisympäristö.

Perustelut päätösesitykselle: Ratkaisu perustuu Varsinais-Suomen liiton arvioinnissa saatuun pistemäärään 28/47, asiantuntija-arvioihin ja maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristössä 16.9.2022 käytyyn arviointi- ja hankepriorisointikeskusteluun. Energian kausivarastointi on keskeinen osa energiaomavaraisuusstrategiaa. Aihealue on ajankohtainen ja nopealla tahdilla kehittyvä. Yritykset ja eri toimijat tarvitsevat tukea ja tietoa pysyäkseen mukana muutos- ja kehitysvauhdissa. Hanke hyödyntää aikaisemmin toteutettujen hankkeiden tuloksia ja jatkaa kehitystyötä niiden pohjalta. Työpaketit ovat selkeitä, ja ne sisältävät konkretian tasolle avattuja toimenpiteitä; työsuunnitelma on looginen. Hankkeen tuotokset ovat sen kaltaisia, että niitä voidaan hyödyntää erilaisissa toimintaympäristöissä (pienet, keskisuuret ja suuret toimijat).

### **R-00117 Next Level – Nokka kohti muutosjoustavaa ja kestävä kasvua**

Hankekuvaus: Hanke tukee pk-yrityksiä kohtaamaan muutostilanteita. Muutoskyvykkyyden lisääminen ja toimintojen, palveluiden ja tuotteiden vastuullinen kehittäminen ovat keskiössä. Keinoina käytetään mm. toimialarajat ylittävää verkostoitumista, vertaisoppimista ja tiedonvälitystä.



Perustelut päätösesitykselle: Ratkaisu perustuu Varsinais-Suomen liiton arvioinnissa saatuun pistemäärään 25/47, asiantuntija-arvioon ja maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristössä 16.9.2022 käytyyn arviointi- ja hankepriorisointikeskusteluun. Hankkeen teema on ajankohtainen ja tarpeellinen yrityksille, konkreettisin esimerkein löytyy käyttöön otettavia malleja ruohonjuuritasolle. Toteutus tapahtuu useassa seutukunnassa ja toimijaryhmä on tarkoituksenmukainen, jo aiemmissa hankkeissa tuloksellista yhteistyötä tehnyt joukko. Sekä teema että kohderyhmä ovat laajoja, mikä luo mahdollisuuksia saattaessaan eri toimialoja edustavia yrityksiä samojen ongelmien äärelle oppimaan. Haasteeksi voi kuitenkin muodostua vaikuttavien toimien tuottaminen kovin avoimella kentällä. Hakijaa kannustetaan vielä tarkentamaan hankesuunnitelmaa.

#### **400501 HybridiKontti – Synteettisten uusiutuvien moottoripolttoaineiden tutkimusalusta**

#### **400622 HybridiKontti – Synteettisten uusiutuvien moottoripolttoaineiden tutkimusalusta / Investointihanke**

Hankekuvaus: Ilmastomuutos ja siihen liittyvä tarve siirtyä uusiutuvaan energiaan on johtamassa nopeaan siirtymään kohti sähköistyvää yhteiskuntaa. Uusiutuvan sähkön tuotanto tuuli- ja aurinkoenergialla edellyttää tehokasta energian varastointia. Yksi varteenotettava vaihtoehto on tehdä sähköstä synteettisiä polttoaineita, kuten vetyä, metaania, metanolia tai ammoniakkia. Hankkeessa kehitetään tutkimusalustaa, jossa voidaan tutkia maa- ja meriliikenteen- sekä työkonien moottoreiden toimintaa uusiutuvilla synteettisillä polttoaineilla.

Perustelut päätösesitykselle: Ratkaisu perustuu Varsinais-Suomen liiton arvioinnissa saatuun pistemäärään 35/47, asiantuntija-arvioihin ja maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristössä 16.9.2022 käytyyn arviointi- ja hankepriorisointikeskusteluun. Aihe on ajankohtainen, tarve uusien synteettisten polttoaineiden tutkimukselle on olemassa. AMK on toteuttanut aiemminkin samassa teemassa hankkeita, joista on saatu paljon tutkimustietoa. Myös tutkimuslaitteistoja (laboratorioon) on tuettu aiemmin. Uusiutuvissa polttoaineissa on todellisia haasteita turvallisuuden vuoksi, joten sen vuoksi erillisen siirrettävän testauslaitteiston toteuttaminen on hyvin perusteltua. Tekniikka on nopeasti muuttuvaa ja tutkimusalusta vaatii päivitystä, jotta sitä voidaan hyödyntää pitkälle tulevaisuuteen.

Erityistavoite 2.3. Kiertotalouteen siirtymisen edistäminen

#### **R-00253 SARA – Kotimaisen saven käyttö ympäristöystävällisenä rakennusmateriaalina**



Hankekuvaus: Ilmastonmuutoksen myötä rakennusalalla on kiinnitetty yhä enemmän huomiota kestäväan rakentamiseen ja luonnonmukaisten materiaalien käyttöön. Useissa rakennus- ja maanrakennuskohteissa joudutaan siirtämään ja läjittämään muualle suuria määriä mahdollisesti käyttökelpoista savea. Hankkeessa keskitytään nimenomaan varsinaissuomalaiseen saveen, joka on koettu haastavaksi erityisominaisuuksiensa vuoksi. SARA-hanke kehittää uudenlaisia ratkaisuja kierrätettyjen savimassojen hyödyntämiseen ja maamassojen käsittelyyn.

Perustelut päätösesitykselle: Ratkaisu perustuu Varsinais-Suomen liiton arvioinnissa saatuun pistemäärään 41/47, asiantuntija-arvioon ja maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristössä 16.9.2022 käytyyn arviointi- ja hankepriorisointikeskusteluun. Hankkeen toimenpiteet on esitetty selkeästi ja ne tukevat hankkeen tavoitteisiin pääsyä. Keskeisellä sijalla on perustiedon keräämisen lisäksi savirakentamisen sekä infrarakentamisen (tulvavallit, meluseinät) pilotointi sekä ilmastovaikutusarviointi.

Hanketta toteuttavat tarkoituksenmukaiset toimijat. Yritykset ovat ilmaisseet alustavan kiinnostuksensa hanketta kohtaan ja todellinen tarve on olemassa; ylijäämämaamassat ovat iso haaste. Sementtipohjaisten rakennusmateriaalien korvaaminen savipohjaisilla tukee paitsi kiertotaloutta myös ilmastotavoitteita. Arvoketjut mm. tekstiilikierrätyksen, metsäteollisuuden kuitupitoisten jätevirtojen ja jätteenpolton tuhkien ja kuonien kanssa pyritään kehittämään teknistaloudellisesti toimiviksi.

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö on käsitellyt hankkeet 2.9.2022 ja 16.9.2022. Hankkeet on arvioitu yleisten valintaperusteiden mukaan ja pistetty erityisten valintaperusteiden mukaisesti. Hankkeiden tulee täyttää yleiset valintaperusteet ollakseen rahoituskelpoisia. Pisteytyksen perusteella hankkeet on asetettu keskinäiseen järjestykseen toimintalinjoittain, ja tämä on ohjannut hankevalintoja yleisten valintaperusteiden ja hakuilmoituksen valintakriteerien täytyessä.

Koordinoiva Uudenmaan liitto vastaa tuen myöntämisestä hankkeille ja tekee rahoituspäätökset EURA 2021 -järjestelmässä. Vasta nämä päätökset ovat valituskelpoisia.

### **Ehdotus**

Esittelijä: Tarja Nuotio, aluekehitysjohtaja

Hankerahoitusjaosto päättää esittää maakunnan yhteistyöryhmälle ja maakuntahallitukselle, että Varsinais-Suomen liiton vuosien 2021 ja 2022 indikatiivisesta EAKR-kehuksesta

Turun ammattikorkeakoulu Oy:lle, Yrityssalo Oy:lle ja Salon kaupungille myönnetään hankkeeseen SOMA – Sote-yksiköt terveysteknologiakehityksen mahdollistajina



---

enintään 334 188 euron kokonaiskustannuksiin EU- ja valtion rahoitusta 70 % (233 932 euroa).

Turun ammattikorkeakoulu Oy:lle, Ab Yrkeshögskolan vid Åbo Akademiille, Turku Science Park Oy Ab:lle myönnetään hankkeeseen Safesea-testialusta enintään 489 414 euron kokonaiskustannuksiin EU- ja valtion rahoitusta 70 % (342 590 euroa).

Turun yliopistolle, Turku Science Park Oy Ab:lle, Turun ammattikorkeakoulu Oy:lle ja Varsinais-Suomen Sairaanhoidopiirin kuntayhtymälle myönnetään hankkeeseen Synteettisen terveystieteen testialusta (maakunta) enintään 494 543 euron kokonaiskustannuksiin EU- ja valtion rahoitusta 70 % (346 181 euroa).

Turun yliopistolle Varsinais-Suomen alueeseen kohdentuvaan osaan ylimaakunnallisessa hankkeessa Merimerkit myönnetään enintään 230 043 euron kustannuksiin EU- ja valtion rahoitusta 70 % (161 030 euroa), mikäli muut maakunnat osallistuvat hankkeen rahoittamiseen.

Turun ammattikorkeakoulu Oy:lle, Turku Science Park Oy Ab:lle ja Åbo Akademiille myönnetään hankkeisiin ULLEVI – Uutta liiketoimintaa lämpöenergian varastoinnista ja ULLEVI – investointihanke enintään 557 672 euron kokonaiskustannuksiin EU- ja valtion rahoitusta 70 % kehittämishankkeeseen ja 50 % investointihankkeeseen, yhteensä 379 815 euroa.

Ukipolis Oy:lle, Yrityssalo Oy:lle, Turun ammattikorkeakoulu Oy:lle ja Kemiönsaaren kunnalle myönnetään hankkeeseen Next Level – Nokka kohti muutosjoustavaa ja kestävä kasvua enintään 729 508 euron kokonaiskustannuksiin EU- ja valtion rahoitusta 70 % (510 656 euroa).

Turun ammattikorkeakoulu Oy:lle myönnetään hankkeisiin HybridiKontti – Synteettisten uusiutuvien moottoripolttoaineiden tutkimusalusta ja HybridiKontti – Synteettisten uusiutuvien moottoripolttoaineiden tutkimusalusta / Investointihanke enintään 488 251 euron kokonaiskustannuksiin EU- ja valtion rahoitusta 70 % kehittämishankkeeseen ja 50 % investointihankkeeseen, yhteensä 296 101 euroa.

Åbo Akademiille, Turun ammattikorkeakoulu Oy:lle ja Geologian tutkimuskeskukselle myönnetään hankkeeseen SARA – Kotimaisen saven käyttö ympäristöystävällisenä rakennusmateriaalina enintään 684 944 euron kokonaiskustannuksiin EU- ja valtion rahoitusta 70 % (479 461 euroa).

## **Päätös**



---

Juhani Nummentalo ilmoitti esteellisyytensä hankkeen "R-00159 SOMA – Sote-yksiköt terveysteknologiakehityksen mahdollistajina." käsittelyssä ja poistui asiakohdan käsittelyn ajaksi kokouksesta.

Lea Räisänen ilmoitti esteellisyytensä hankkeen "R-00117 Next Level – Nokka kohti muutosjoustavaa ja kestäväää kasvua." käsittelyssä ja poistui asiakohdan käsittelyn ajaksi kokouksesta.

Päätösehdotus hyväksyttiin.



## § 16

### Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027 EU:n rakenne- ja aluepolitiikan ohjelman mukaiset hankkeet (EAKR), kielteiset esitykset

VSLDno-2022-299

Valmistelija / lisätiedot:

Marja Anttila

marja.anttila@varsinais-suomi.fi

erikoissuunnittelija

#### Oheismateriaali

- 1 Valintaesitys LIRU Liikunnan ja ruoan taestialustapalvelut (EAKR) R-00203.pdf
- 2 Valintaesitys Lisäävästä valmistuksesta valmiiseen tuotteeseen - LiVaTpro keh ja inv R-00225 ja R-00237.pdf
- 3 Valintaesitys ReguBoost - Regulaatio-osaaminen terveysteknologian tuotekehityksen vauhdittajana R-00239.pdf
- 4 Valintaesitys Health Innovation Hub R-00256.pdf
- 5 Valintaesitys Älykäs kaupunkikehittäminen digitaalisten kaksoismallien pohjalta R-00265.pdf
- 6 Valintaesitys Ketterät tutkimuspalvelut 400691.pdf
- 7 Valintaesitys Parantola Living Lab R-00212.pdf
- 8 Valintaesitys 5G digitalisaation infrastruktuurien veturina (5G-DIVE) keh ja inv R-00146 ja 400980.pdf
- 9 Valintaesitys Golddigi - Digipalveluiden käyttökokemus ja saavutettavuus 400284.pdf
- 10 Valintaesitys TAKE energy - Tuotantoteollisuuden kestävä energiatalous R-00158.pdf
- 11 Valintaesitys Teknohiili 400828.pdf

Etelä-Suomen maakuntien ohjelmakauden 2021–2027 ensimmäinen EAKR-hankehaku (Euroopan aluekehitysrahasto) toteutui ajalla 12.5.-16.6.2022. Haussa oli avoimena sekä toimintalinja 1 Innovatiivinen Suomi (erityistavoitteet 1.1. Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen ja 1.2. Digitalisaation etujen hyödyntäminen kansalaisten, yritysten ja julkishallinnon hyväksi) että toimintalinja 2 Hiilineutraali Suomi (erityistavoitteet 2.1. Energiatehokkuustoimenpiteiden edistäminen ja kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen, 2.2. Ilmastonmuutokseen sopeutumisen, riskien ehkäisemisen ja katastrofivalmiuden ja -palautuvuuden edistäminen ja 2.3. Kiertotalouteen siirtymisen edistäminen). Haun painopisteitä ohjasivat maakuntaohjelma 2022–2025 sekä siihen liittyvä alueen älykkään erikoistumisen strategia. Varsinais-Suomen osalta maakuntaohjelman älykkään erikoistumisen kärjiksi on valittu seuraavat teemat: 1) Sininen talous ja uudistuva teollisuus, 2) Innovatiiviset ruokaketjut sekä 3) Lääke- ja terveysteknologia. Varsinais-Suomen liiton käytössä oleva myöntövaltuus tässä haussa on 3,41 miljoonaa euroa. Toimintalinjan 1 myöntövaltuus on noin 1,6 miljoonaa euroa ja toimintalinjan 2 myöntövaltuus on 2,25 miljoonaa euroa.

Haku oli yksivaiheinen ja hakemukset jätettiin sähköisessä EURA 2021 -järjestelmässä. Varsinais-Suomeen kohdistui 19 hankekokonaisuutta, joista yksi on ylimaakunnallinen.





## Toimintalinja 1 Innovatiivinen Suomi

Erityistavoite 1.1. Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen

### **R-00203 LIRU: Liikunnan ja ruoan testauspalvelut (EAKR)**

Hankekuvaus: LIRU-hankkeessa luodaan uudenlaisia liikunnan ja terveellisen ruokailun yhdistäviä testialustapalveluja. Palvelun avulla yritykset voivat varmistua tuotteidensa turvallisuudesta, laadusta ja vaikuttavuudesta, ja siten nopeuttaa uusien ratkaisujen saamista markkinoille.

Perustelut päätösesitykselle: Ratkaisu perustuu Varsinais-Suomen liiton arvioinnissa saatuun pistemäärään 23/47, asiantuntija-arvioihin ja maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristössä käytyyn arviointi- ja hankepriorisointikeskusteluun 2.9.2022. Hakemus sai alle puolet maksimipisteistä 23/47, eikä täytä hakuilmoituksella annettuja valintakriteereitä. Valitsijat eivät vakuuttuneet siitä, tuoko nykyisten, jo olemassa olevien testialustapalveluiden yhdistäminen lisäarvoa yritysten tuotekehitysprosesseihin. Eri alojen testialustapalveluita on jo saatavilla Terveyskampus Turun tarjoamina. Yritysten todellinen tarve uudella tavalla yhdistetyille palveluille jäi avoimeksi.

### **R-00225 Lisäävästä valmistuksesta valmiiseen tuotteeseen - LiVaTpro**

### **R-00237 Lisäävästä valmistuksesta valmiiseen tuotteeseen - LiVaTpro / Investointihanke**

Hankekuvaus: LiVaTpro -hankkeen tavoite on löytää tehokkaat toimintatavat ja menetelmät 3D-tulosteiden jälkityöstön tehostamiseen ja automatisointiin. LiVaTprossa kehitetään selkeitä suunnittelusääntöjä suunnittelijoita varten siihen, kuinka jälkityöstö tulee ottaa huomioon suunnitteluvaiheessa. Toisena keskeisenä toimenpiteenä on löytää toimivat tavat jälkityöstön automatisoinniksi. Nämä tulokset yhdessä parantavat merkittävästi 3D -tulostuksen tuottavuutta. Hankkeen kohderyhmiin kuuluvat niin valmistavan teollisuuden yritykset, suunnittelutoimistot kuin lääketieteen toimijat.

Perustelut päätösesitykselle: Ratkaisu perustuu Varsinais-Suomen liiton arvioinnissa saatuun pistemäärään 29/47, joka ei riittänyt rahoitukseen toimintalinjan 1 hakemusten keskinäisessä vertailussa. Ratkaisussa on huomioitu asiantuntija-arvio ja maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristössä 2.9.2022 käyty arviointi- ja hankepriorisointikeskustelu. Toiminnassa yhdistyy kaksi Älykkään erikoistumisen strategian painopistealuetta: Lääke- ja terveysteknologia sekä Sininen talous ja



uudistuva teollisuus. Hankkeen keskiö on kuitenkin kapea-alainen (3D-tulostusmenetelmällä valmistettujen metalliosien jälkityöstö), vaikka se kohdentuu useille toimialoille. Epäselväksi jää, kuinka yritykset saadaan sitoutumaan mukaan hankkeen toimintaan, ja kuinka hankkeen tulokset saadaan vietyä tehokkaasti käytäntöön. Hankkeessa tuotetaan käsikirja 3D-tulostettavan tuotteen suunnitteluun ja jälkityöstön automatisointiin, mutta tuotoksen saattaminen aktiiviseen käyttöön vaatii kattavat yrityskontaktit, joita hakemuksella ei vielä osoitettu.

### **R-00239 ReguBoost – Regulaatio-osaaminen terveysteknologian vauhdittajana**

Hankekuvaus: ReguBoost-hankkeen päätavoite on kasvattaa varsinaissuomalaisten terveysteknologia-alan yritysten regulaatio-osaamista lääkinnällisten laitteiden tuotekehitysprosessissa, nopeuttaa markkinoille pääsyä ja siten parantaa yritysten kilpailukykyä kansainvälisillä markkinoilla. Hankkeessa kehitetään lääkinnällisten laitteiden tuotekehitykseen keskittyvä selainpohjainen digitaalinen palvelu, joka tuo tuotekehityksessä tarvittavan osaamisen lähemmäksi yrityksiä helposti saavutettavassa muodossa ja ohjaa yrityksiä tuotekehityksen regulatiivisen polun eri vaiheissa.

Perustelut päätösesitykselle: Ratkaisu perustuu Varsinais-Suomen liiton arvioinnissa saatuun pistemäärään 23/47, asiantuntija-arvioihin ja maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristössä käytyyn arviointi- ja hankepriorisointikeskusteluun 2.9.2022. Hakemus sai alle puolet maksimipisteistä 23/47, eikä täytä hakuilmoituksella annettuja valintakriteereitä. Yritysten tarve regulaatio-osaamisen kohottamiseen on selkeä. Maksullisia palveluita on kuitenkin jo tarjolla, ja epäselväksi jää, tuoko uuden digitaalisen palvelun tuottaminen lisäarvoa. Kenttä on jatkuvasti muuttuva ja tiedon päivitystarve on akuutti. Palvelun jatkokehitystä ja päivitystä tehdään ”mahdollisuuksien mukaan” Terveyskampus Turun ja Teknologiakampus Turun toiminnassa; tämä ei vakuuta digitaalisen palvelun jatkon turvaamisesta hankkeen toteutusajan jälkeen.

### **R-00256 Health Innovation Hub**

Hankekuvaus: Hankkeessa valmistellaan innovaatiohubia, jossa yhdistyvät Turun vahvat toimijat lääkekehityksen ja terveysteknologian, mukaan lukien diagnostiikan, kuvantamisen sekä tekoälyn ja materiaalitieteen aloilla. Innovaatiohub vauhdittaa uusien tuotteiden, palveluiden ja menetelmien kehitystä, kaupallistamista, yritysaihioiden syntyä sekä kiihdyttää niiden aikaisen vaiheen kasvua. Hankkeen aikana pilotoidaan alueen innovaatiokehityksen yhteistä toimintamallia sekä haetaan



yritysten ja riskirahoittajien laajempaa osallistumista ja sitoutumista innovaatiokehitykseen ja ideoiden aikaisen vaiheen validointiin. Näin tavoitellaan koko toiminnalle kestävästä rahoituspohjaa.

Perustelut päätösesitykselle: Ratkaisu perustuu Varsinais-Suomen liiton arvioinnissa saatuun pistemäärään 29/47, joka ei riittänyt rahoitukseen toimintalinjan 1 hakemusten keskinäisessä vertailussa. Ratkaisussa on huomioitu asiantuntija-arvio ja maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristössä 2.9.2022 käyty arviointi- ja hankepriorisointikeskustelu. Riskirahoituksen ja liike-elämän tuen saaminen lääke- ja terveysteknologia-alan start up -yrityksille ja uusille innovaatioille mahdollisimman aikaisessa vaiheessa edistää erityistavoite 1.1.:n tavoitteiden saavuttamista. Pk-yritysten tuotteiden, materiaalien, palvelujen ja tuotantomenetelmien kehittämistä ja kaupallistamista sekä uusien teknologioiden käyttöönottoa ja hyödyntämistä edistetään tässä hankkeessa totutusta poikkeavalla tavalla. Hanke tukee vahvasti Varsinais-Suomen älykkään erikoistumisen lääke- ja terveysteknologia -painopistettä. Hankkeen keskeinen sisältö on yhteistyön lisääminen. Toimenpiteet ovat vielä osittain tarkentumattomia, ja ne kaipaavat tuomista konkreetian tasolle, jotta yhteys toimenpiteiden ja niiden avulla saavutettavien tavoitteiden välillä voidaan arvioida. Hankkeen tiivis työsuunnitelma kaipaava yksilöimistä.

### **R-00265 Älykäs kaupunkikehittäminen digitaalisten kaksoismallien pohjalta**

Hankekuvaus: Älykäs kaupunkikehittäminen digitaalisten kaksoismallien pohjalta -hanke keskittyy julkisen sektorin avoimen data parempaan hyödyntämiseen ja sitä kautta kestävästä talouskasvun edistämiseen kaupunkialueilla Suomessa. Hanke tutkii digitaalisten kaksosten potentiaalia vihreän siirtymän edistämässä, tasa-arvoisen työelämäkehityksen tukemisessa ja kansalaisten hyvinvoinnin parantamisessa. Koska yhä suurempi osa työnteosta liittyy datan hyödyntämiseen ja tietotyöhön, välillisiä vaikutuksia on paljon esimerkiksi vakaakuntoisten työelämämahdollisuuksien parantamiseen. Avoimen datan hyödyntäminen liittyy myös yritysten liiketoiminnan ja liiketoimintamahdollisuuksien parantamiseen.

Perustelut päätösesitykselle: Ratkaisu perustuu Varsinais-Suomen liiton arvioinnissa 22.6.2022 todettuun yleisten valintakriteerien täyttymättä jäämiseen, arvioinnissa saatuun pistemäärään 21/47 ja maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristössä käytyyn arviointi- ja hankepriorisointikeskusteluun 2.9.2022. Hankkeen ei katsottu täyttävän erityistavoitteen 1.1 yleistä valintaperustetta 17. Hakemuksen mukainen toiminta ei ole minkään Varsinais-Suomen älykkään erikoistumisen strategian painopistealueen mukainen. Hanke olisi voinut sijoittua ennemminkin erityistavoitteeseen 1.2, jossa em. valintaperustetta ei ole. Tämän vuoksi hanke myös pisteytettiin erityisten valintaperusteiden mukaisesti. Hankkeen toimenpiteiden ja hyödyn sijoittuminen nimenomaan Varsinais-Suomeen jäi hakemuksen perusteella vähäiseksi. Hankkeessa



selvitetään keskeisimpiä kaupunkiympäristöön liittyviä digitaaliset kaksoset -ratkaisuja sekä -tarpeita ja niistä saatavat hyödyt neljässä eri kaupungissa, jotka sijaitsevat kolmessa eri maassa. Digitaalisten kaksosten hyödyntämismahdollisuudet käytännössä jäävät konkretisoitumatta. Kyseessä on eräänlainen esiselvityshanke, jonka tuottamaa tietoa on tarkoitus käyttää laajemman hankkeen fokusointia varten. Hakemus sai alle puolet maksimipisteistä 21/47, eikä se täytä hakuilmoituksella annettuja valintakriteereitä.

#### **400691 Ketterät tutkimuspalvelut**

Hankekuvaus: Hankkeessa kehitetään uusia ohjaamis- ja koordinoitimenetelmiä biotieteellisten tutkimuspalvelujen, testialustojen sekä kokeellisen tutkimustyön tuottavuuden parantamiseksi. Konkreettisesti hankkeen tuloksia ovat uudet toimintamallit testialustojen käytössä, käyttäjien ohjaamisessa sekä eri testialustojen välisessä integraatiossa. Näiden toimintamallien tavoitteena on parantaa tuottavuutta, optimoida resurssien käyttöä sekä parantaa käyttäjätyytyväisyyttä.

Perustelut päätösesitykselle: Ratkaisu perustuu Varsinais-Suomen liiton arvioinnissa saatuun pistemäärään 21/47, asiantuntija-arvioon ja maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristössä 2.9.2022 käytyyn arviointi- ja hankepriorisointikeskusteluun. Hakemus sai arvioinnissa alle puolet maksimipisteistä (21/47), eikä täytä hakuilmoituksella annettuja valintakriteereitä. Hankkeessa kehitetään koordinoitimenetelmiä tutkimuspalveluiden, testialustojen ja tutkimustyön tuottavuuden parantamiseksi. Välillisesti tutkimustyön kehittäminen tukee innovointitoimintaa ja uusien teknologioiden kehittämistä. Hankkeessa pyritään lisäämään ydinpalvelutoimintojen (testialustoja) ja mm. yritysten tutkimusosastojen välistä vuorovaikutusta. Keinot jäävät kuitenkin epäselviksi ja tavoitteet yrityssidonnaisten indikaattoreiden osalta vähäisiksi. Pääpaino on selkeästi oman toiminnan kehittämisessä, ja yritys yhteistyön kuvaus jää ohueksi.

#### **R-00212 Parantola Living Lab**

Hankekuvaus: Tavoitteena on kehittää Paimion Parantolaan Living Lab -toimintakonsepti, joka mahdollistaa täysin uudenlaisen ja käyttäjälähtöisen innovaatioprosessin sekä tuotekehitys- ja pilotointiympäristön luomisen, jotka vastaavat suuriin kestävyys haasteisiin. Uusien materiaali- ja teknologiainnovaatioiden kaupallistamisen haasteena on varhaisen systeemitason yhteistyön puute. Nykyajan



systemisten ja poikkiteollisten isojen haasteiden ratkaisemiseen tarvitaan innovaatioprosessia, joka mahdollistaa parhaan mahdollisen monitieteellisen ja organisaatioiden rajat ylittävän yhteistyön innovaatioprosessin eri vaiheissa.

Perustelut päätösesitykselle: Ratkaisu perustuu Varsinais-Suomen liiton arvioinnissa todettuun yleisten valintakriteerien täyttymättä jäämiseen, arvioinnissa saatuun pistemäärään 23/47 ja maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristössä käytyyn arviointi- ja hankepriorisointikeskusteluun 2.9.2022. Hakemus sai alle puolet maksimipisteistä (23/47), eikä täytä hakuilmoituksella annettuja valintakriteereitä. Hankkeen ei katsottu täyttävän erityistavoitteen 1.1 yleistä valintaperustetta 17. Hakemuksen mukainen toiminta ei ole minkään Varsinais-Suomen älykkään erikoistumisen strategian painopistealueen mukainen. Hanke olisi voinut sijoittua ennemminkin toimintalinjalle 2 erityistavoitteeseen 2.3, jossa em. valintaperustetta ei ole. Tämän vuoksi hanke myös pisteytettiin erityisten valintaperusteiden mukaisesti. Hakemus kaipaa tarkentamista sekä toimenpiteiden että kustannusten osalta. Yrityslähtöinen tarve ja sitoutuneisuus hankkeen toimenpiteisiin jää epäselväksi.

Erityistavoite 1.2 Digitalisaation etujen hyödyntäminen kansalaisten, yritysten ja julkishallinnon hyväksi

### **R-00146 5G digitalisaation infrastruktuurien veturina (5G-DiVe)**

#### **400980 5G digitalisaation infrastruktuurien veturina - investointihanke**

Hankekuvaus: Pienten ja keskisuurien yritysten 5G-kokeiluja on rajoittanut oikeiden verkostojen löytäminen, 5G-verkon saatavuus ja kattavuus ja selkeiden 5G käyttötapausten määrittämisen vaikeus. Hankkeessa tehdään selvitystyötä, jonka tavoitteena on pk-yritysten tarpeiden ja nykytilanteen kartoittaminen ja ymmärtäminen. Selvitystyön pohjalta suunnitellaan työpajoja yritysten edustajille, joissa kehitetään yhdessä käyttötappauksia, joiden mahdollistavana tekijänä on 5G-teknologia. Tunnistetut käyttötappaukset arvioidaan yhteisesti ja parhaita/toivottuja käyttötappauksia viedään pilotointivaiheeseen Turun AMK:n ylläpitämään 5G-testiverkkoon. Käyttötappauksen pilotoinnin yhteydessä tunnistetaan myös mahdollisia liiketoimintamalleja, jotta käyttötappauksilla olisi juuret yrityksen toiminnassa. Hankkeen aikana tuotetaan 5G-pelikirja ja 5G-palvelupolku pk-yrityksille. Niissä kuvataan, miten 5G-teknologia tukee liiketoiminnallista ja teknologista kehitystä pk-yrityksissä tulevaisuudessa.

Perustelut päätösesitykselle: Ratkaisu perustuu Varsinais-Suomen liiton arvioinnissa saatuun pistemäärään 23/47, asiantuntija-arvioon ja maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristössä 16.9.2022 käytyyn arviointi- ja hankepriorisointikeskusteluun. Hakemus sai arvioinnissa alle puolet maksimipisteistä (23/47), eikä täytä hakuilmoituksella annettuja valintakriteereitä. Yritysten kiinnostus ja sitoutuneisuus hankkeeseen jäävät



epävarmoiksi, sillä yritysten kontaktointi on tarkoitus aloittaa vasta hankkeen käynnistyessä. Haasteena on löytää oikeat yritykset, jotka aidosti hyötyisivät 5G-tekniikan käyttöönotosta ja siten olisivat valmiita käyttämään työaikaansa hankkeen tavoitteiden toteuttamiseksi. Tämä edellyttää kattavaa ennakkotyötä hakijoiden omissa verkostoissa ja laajaa yhteistyötä yrityspalvelukeskusten ja yrittäjäjärjestöjen kanssa. Hankkeen kokoluokkaan nähden riski siihen, että osallistuvia yrityksiä ei löydy, tai niitä on vain vähän, on suuri. Hankkeen kustannustehokkuus jää tällaisessa tapauksessa varsin alhaiseksi. Myös indikaattoritavoitteet ovat hankkeen kokoluokkaan nähden melko vaatimattomat, joskin realistiset suhteessa toimenpiteisiin.

#### **400284 Golddigi – Digipalveluiden käyttökokemus ja saavutettavuus**

Hankekuvaus: Pää tavoitteena on tarjota pk-yrityksille, yhdistyksille ja säätiöille tukea digitalisaation liiketoiminnalliseen hyödyntämiseen ja käyttöönottoon sekä palveluprosessien kehittämiseen digitaaliseen muotoon ja digitaalisten asiointikanavien kehittämiseen. Hankkeen keskiössä on digitaalisten palveluiden saavutettavuuden kehittäminen. Tavoitteena on kehittää palveluita yhteistyössä yritysten, yhdistysten tai säätiöiden, asiakkaiden, korkeakoulun ja yrittäjäjärjestön kanssa.

Perustelut päätösesitykselle: Ratkaisu perustuu Varsinais-Suomen liiton arvioinnissa saatuun pistemäärään 22/47, asiantuntija-arvioon ja maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristössä käytyyn arviointi- ja hankepriorisointikeskusteluun 16.9.2022. Hakemus sai alle puolet maksimipisteistä (22/47), eikä täytä hakuilmoituksella annettuja valintakriteereitä. Hankevalmisteluun on panostettu paljon, ja ennakkoon selvitetty yritysten kiinnostusta osallistua hankkeeseen. Koko maakunnan kehittämisen näkökulmasta hankkeen vaikuttavuus näyttää jäävän kuitenkin melko alhaiseksi; osallistujamäärä on varsin rajallinen digitalisaatiohaasteita kohtaavien yritysten kokonaismäärään nähden. Hankkeessa on esitetty perusteellinen yritysکوhtainen palveluprosessi, jonka yritykset joutuisivat muutoin hankkimaan vapailta markkinoilta. Hankkeella edistetään osittain yritysten lakisääteisten velvoitteiden täyttämistä. Suuri osa toimenpiteistä kohdistuu yksittäisten yritysten normaaliin toimintaan (digipalvelut, mahdollisesti verkkokaupan perustaminen/kehittäminen ym.) tukemiseen.

#### **Toimintalinja 2 Hiilineutraali Suomi**

Erityistavoite 2.1. Energiatehokkuustoimenpiteiden edistäminen ja kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen

#### **R-00158 TAKE energy – Tuotantoteollisuuden kestävä energiatalous**



Hankekuvaus: Hankkeen tavoitteena on kehittää ja pilotoida uusia ratkaisuja kestäväan energiantuotantoon ja varastointiin haja-asutusalueen pk-yritysten ja alkutuotannon sovelluksissa. Samalla toimenpiteet tähtäävät energiaomavaraisuuden ja -turvallisuuden parantamiseen. Keskeisimmät uutta tietoa tuottavat tutkimuskohteet ovat uudenlaiset aurinkoenergiaratkaisut (pystyyn asennetut kaksipuoleiset aurinkopaneelit), maa-alueiden kaksoiskäyttö (energiantuotanto ja ruoantuotanto), energian varastointi käyttäen akkuvarastoa ja vedyn tuotanto.

Perustelut päätösesitykselle: Ratkaisu perustuu Varsinais-Suomen liiton arvioinnissa saatuun pistemäärään 23/47, asiantuntija-arvioihin ja maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristössä 16.9.2022 käytyyn arviointi- ja hankepriorisointikeskusteluun. Hakemus sai alle puolet maksimipisteistä (23/47), eikä täytä hakuilmoituksella annettuja valintakriteereitä. Hanke on teemaltaan kiinnostava, mutta se kaipaisi toteutusvarmuutta ja taustoitusta suhteessa jo tehtyihin hankkeisiin ja toimenpiteisiin. Hakemuksella esitetty ensisijainen kohderyhmä ei vastaa toimenpiteiden sisällössä esitettyä kohderyhmää. Kyseessä on selkeästi haja-asutusalueille ja maaseudulle sijoittuva hanke, joka voisi ensisijaisesti soveltua rahoitettavaksi maaseutuohjelmasta. Pilotit maaseutuympäristöön on tarkoitus tehdä siten, että investointikustannuksista vastaa kiinteistön omistaja itse. Eri tuotantomuotoja yhdistelevät investoinnit voivat olla kokoluokaltaan massiivisia, joten hankkeen toteutumisen kannalta tulisi olla jo ennalta tiedossa, että tällainen/tällaisia investoijia löytyy.

#### **400828 Tekno-hiili**

Hankekuvaus: Teknologiateollisuuden yritysten asiakkaat vaativat yhä enemmän ostamiltaan tuotteilta ja palveluilta ympäristönäkökulmien huomioimista. Lähivuosina käydään kilpailua sopimuksista hinnan, laadun ja toimitusvarmuuden lisäksi myös ympäristönäkökohdilla. Hankkeen tavoitteena on kasvattaa varsinaissuomalaisen pk-yritysten osaamista hiilijalanjäljen ja hiilikädenjäljen laskemisessa.

Perustelut päätösesitykselle: Ratkaisu perustuu Varsinais-Suomen liiton arvioinnissa saatuun pistemäärään 23/47, asiantuntija-arvioon ja maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristössä 16.9.2022 käytyyn arviointi- ja hankepriorisointikeskusteluun. Hakemus sai arvioinnissa alle puolet maksimipisteistä (23/47), eikä täytä hakuilmoituksella annettuja valintakriteereitä. Hankkeen toteutus ja tulokset on esitetty hyvin tiiviisti, eikä niistä käy selkeästi ilmi, minkä tasoisesta laskennasta on kyse ja mitä lisäarvoa se tuottaa jo olemassa oleviin kaupallisiin laskentamalleihin. Hakijan mukaan 10-15 yritystä on tässä vaiheessa kertonut olevansa kiinnostunut hankkeesta. Yritykset hyötyisivät tuotekohtaisesta laskennasta, mutta sen tukeminen ei ole mahdollista. Hyötyjäjoukko vaikuttaa suppealta; luodut työkalut ja toimintamallit sekä



---

yksikköpäästötiedot jäävät hakemuksen antaman käsityksen mukaan osallistuvien yritysten käyttöön.

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö on käsitellyt hankkeet 2.9.2022 ja 16.9.2022. Hankkeet on arvioitu yleisten valintaperusteiden mukaan ja pistetty erityisten valintaperusteiden mukaisesti. Hankkeiden tulee täyttää yleiset valintaperusteet ollakseen rahoituskelpoisia. Hakuilmoituksella on asetettu valintakriteeri, jonka mukaan hakemuksen tulee saada vähintään puolet enimmäispistemäärästä, jotta hanke voidaan rahoittaa. Pisteytyksen perusteella hankkeet on asetettu keskinäiseen järjestykseen toimintalinjoittain, ja tämä on ohjannut hankevalintoja yleisten valintaperusteiden ja hakuilmoituksen valintakriteerin täytyessä.

Koordinoiva Uudenmaan liitto vastaa tuen myöntämisestä hankkeille ja tekee viranomaispäätökset EURA 2021 -järjestelmässä. Vasta nämä päätökset ovat valituskelpoisia.

### **Ehdotus**

Esittelijä: Tarja Nuotio, aluekehitysjohtaja

Hankerahoitusjaosto päättää esittää maakunnan yhteistyöryhmälle ja maakuntahallitukselle, ettei seuraaville hankkeille myönnetä rahoitusta Varsinais-Suomen liiton vuosien 2021 ja 2022 indikaatiivisesta EAKR-kehuksesta

Turun ammattikorkeakoulu Oy, Turun yliopisto ja Turku Science Park Oy Ab: R-00203 LIRU: Liikunnan ja ruoan testauspalvelut (EAKR)

Turun ammattikorkeakoulu Oy ja Turun yliopisto: R-00225 Lisäävästä valmistuksesta valmiiseen tuotteeseen - LiVaTpro

Turun ammattikorkeakoulu Oy ja Turun yliopisto: R-00237 Lisäävästä valmistuksesta valmiiseen tuotteeseen - LiVaTpro / Investointihanke

Turun ammattikorkeakoulu Oy ja Turun yliopisto: R-00239 ReguBoost - Regulaatioosaaminen terveysteknologian vauhdittajana

Turku Science Park Oy Ab, Turun ammattikorkeakoulu Oy, Turun yliopisto ja Åbo Akademi: R-00256 Health Innovation Hub

Turun yliopisto, Turku Science Park Oy Ab ja Turun ammattikorkeakoulu Oy: R-00265 Älykäs kaupunkikehittäminen digitaalisten kaksoismallien pohjalta

Turun yliopisto: 400691 Ketterät tutkimuspalvelut

Paimion Parantola -säätiö sr ja Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy: R-00212 Parantola Living Lab





---

Turun ammattikorkeakoulu Oy ja Åbo Akademi: R-00146, 5G digitalisaation infrastruktuurien veturina (5G-DiVe)

Turun ammattikorkeakoulu Oy: 400980, 5G digitalisaation infrastruktuurien veturina - investointihanke

Turun ammattikorkeakoulu Oy: 400284 Golddigi – Digipalveluiden käyttökokemus ja saavutettavuus

Turun ammattikorkeakoulu Oy ja Turun yliopisto: R-00158 TAKE energy – Tuotantoteollisuuden kestävä energiatalous

Turun ammattikorkeakoulu Oy: 400828 Tekno-hiili

**Päätös**

Päätösehdotus hyväksyttiin.



## § 17

### Kestävää kasvua ja työtä 2014-2020 Suomen rakennerahasto -ohjelman mukaiset EAKR-hankkeet, myönteiset esitykset

VSLDno-2022-317

Valmistelija / lisätiedot:  
Marja Anttila  
marja.anttila@varsinais-suomi.fi  
erikoissuunnittelija

#### Oheismateriaali

- 1 Valintaesitys KAEV2 - investointihanke.pdf
- 2 Valintaesitys TEHOTEKO-ROC lisäinvestointi.pdf
- 3 Valintaesitys Green 3D printing TCBC-Tutkimusinfrastruktuurin kehittäminen.pdf

Varsinais-Suomen liiton täydentävä haku Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 rakennerahasto-ohjelman (EAKR) toimintalinjojen 2 ja 8 mukaisille hankkeille toteutui ajalla 6.6.2022 – 17.6.2022. Haku avattiin käynnissä olevien hankkeiden tavoitteita ja toimintaa tukeville pienimuotoisille investointihankkeille, jotka ovat toteutettavissa pääsääntöisesti 31.8.2023 mennessä. Toimintalinjalla 2 *Uuden tiedon ja osaamisen tuottaminen ja hyödyntäminen* on varoja jäljellä 150 152 euroa ja toimintalinjalla 8 *REACT-EU:n EAKR-toimenpiteet* on käytettävissä 90 014 euroa. Hankkeet voivat liittyä käynnissä olevaan alueelliseen, ylimaakunnalliseen tai ylläalueelliseen hankkeeseen, mutta täydentävällä rahoituksella toteutettavan investoinnin tulee kohdistua ainoastaan Varsinais-Suomen maakuntaan.

Hankkeita täydentävien toimien valinnassa käytetään yleisiä ja erityisiä valintaperusteita. Täydentävien toimien valintaa ohjaavat myös maakuntaohjelma sekä siihen liittyvä alueen älykkään erikoistumisen strategia. Lisäksi erityisesti TL 8:n osalta huomioidaan maakunnan selviytymissuunnitelman mukaisuus.

Haku oli yksivaiheinen ja hakemukset jätettiin sähköisessä EURA 2014 -järjestelmässä. Hakemuksia saatiin yhteensä neljä kappaletta.

#### **Toimintalinja 2 Uusimman tiedon ja osaamisen tuottaminen ja hyödyntäminen**

Erityistavoite 3.2. Uusiutuvan energian ja energiatehokkaiden ratkaisujen kehittäminen

#### **311724 KAEV2 - investointihanke**

Hankekuvaus: Hankkeessa rakennetaan kehitysympäristöjä, joissa on infrastruktuuri rakennusten älyratkaisujen, aurinkosähköratkaisujen ja sähköautojen lataamisen kehittämiseen ja testaamiseen. Teema 1: kehitysympäristö tulee sisältämään rakennusautomaatiojärjestelmässä käytettävät tyypilliset anturoinnit ja toimilaitteet,



tiedonsiirtoväylät, keskusyksiköt ja valvomo-ohjelmiston sekä simulointiympäristön taloteknisten järjestelmien mallintamiseen. Teema 2: Aurinkosähköjärjestelmien tuotekehitystä tukeva tutkimus ja kehitysympäristö. Teema 3: Monitorointijärjestelmä, joka asennetaan kentälle monitoroitaviin kohteisiin.

Perustelut päätösesitykselle: Ratkaisu perustuu Varsinais-Suomen liiton arvioinnissa saatuun pistemäärään 46/55, asiantuntija-arvioihin ja maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristössä 23.6.2022 ja 19.8.2022 käytyihin arviointi- ja hankepriorisointikeskusteluihin. Hanke jatkaa KAEV - Kestävä alueellinen energiantuotanto ja -varastointi -kehittämisen- ja investointihankeissa tehtyä työtä tarjoamalla fyysisiä kehitysympäristöjä rakennusten älyratkaisuille, aurinkosähköratkaisuille ja sähköautojen lataamisen testaamiseen. Kyseessä on konkreettinen hanke, jonka avulla pk-yritysten tuotekehitystä ja pyrkimyksiä globaaleille markkinoille voidaan vauhdittaa. Aurinkosähköteollisuuden tutkimusta ja kehittämistä tukemalla on mahdollista vähentää Suomen riippuvuutta tuontiin perustuvista energiaratkaisuista; hanke pyrkii vastaamaan varsin ajankohtaiseen haasteeseen. Kyseessä on kehitys- ja tutkimustyö nopeassa muutoksessa olevilla teknologioiden aloilla. Luotavat kehitysympäristöt ovat alustoja, joita voidaan päivittää teknologioiden kehittyessä, joten hankkeen vaikutukset voivat olla varsin pitkäaikaisia.

## **Toimintalinja 8 REACT-EU:n EAKR-toimenpiteet**

Erityistavoite 12.1. Pk-yritystoiminnan vahvistaminen erityisesti digitalisaation ja vihreän talouden näkökulmasta

### **311728 TEHOTeko-ROC lisäinvestointi**

Hankekuvaus: TEHOTeko-ROC-hanke laajentaa TEHOTeko-hankkeen sisältöä tuomalla mukaan etäoperointikeskuksen, sensorointijärjestelmän sekä simulaatioympäristön digitaalisten kaksosten luomiseen. Tämä laajentaa huomattavasti TEHOTeko-hankkeen tekoälyalgoritmien hyödynnettävyyttä, käyttötappauksia ja kokonaissisältöä.

Perustelut päätösesitykselle: Ratkaisu perustuu Varsinais-Suomen liiton arvioinnissa saatuun pistemäärään 59/80, asiantuntija-arvioihin ja maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristössä 23.6.2022 ja 19.8.2022 käytyihin arviointi- ja hankepriorisointikeskusteluihin. Investointihanke tuo merkittävää lisäarvoa käynnissä olevaan TEHOTeko-hakkeeseen ja lisää hankkeen vaikuttavuutta.

Erityistavoite 12.2.



## **311727 Green 3D printing TCBC-Tutkimusinfrastruktuurin kehittäminen**

Hankekuvaus: Hankitaan 3D-materiaalin pintatutkimuslaite. Lisäinvestoinnilla on mahdollista vastata hankkeessa "Green 3D printing" yritysten uusia esille tuomiin tarpeisiin ja selvittää mm. 3D materiaalin pintatopografian vaikutusta suun bakteerien kiinnittymiseen.

Perustelut päätösesitykselle: Ratkaisu perustuu Varsinais-Suomen liiton arvioinnissa saatuun pistemäärään 55/70, asiantuntija-arvioihin ja maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristössä 23.6.2022 ja 19.8.2022 käytyihin arviointi- ja hankepriorisointikeskusteluihin. Investointihanke tuo lisäarvoa käynnissä olevaan hankkeeseen. Hankkeen toteutettavuus on hyvä mm. suhteessa käytettävissä olevaan aikaan.

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö on käsitellyt hankkeet 23.6.2022 ja 19.8.2022. Hankkeet on arvioitu yleisten valintaperusteiden mukaan ja pistetty erityisten valintaperusteiden mukaisesti. Pisteytyksen perusteella hankkeet on asetettu keskinäiseen järjestykseen, joka on ohjannut hankevalintoja.

Koordinoiva Uudenmaan liitto vastaa tuen myöntämisestä hankkeille ja tekee rahoituspäätökset EURA 2014 -järjestelmässä. Vasta nämä päätökset ovat valituskelpoisia.

### **Ehdotus**

Esittelijä: Tarja Nuotio, aluekehitysjohtaja

Hankerahoitusjaosto päättää esittää maakuntahallitukselle, että Varsinais-Suomen liiton Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelman EAKR-kehuksesta

Turun ammattikorkeakoulu Oy:lle myönnetään hankkeeseen KAEV2 -investointihanke enintään 214 200 euron kustannuksiin EU- ja valtion rahoitusta 70 % (149 940 euroa).

Turun ammattikorkeakoulu Oy:lle myönnetään hankkeeseen TEHOTeko-ROC lisäinvestointi enintään 77 000 euron kustannuksiin EU- ja valtion rahoitusta 70 % (53 900 euroa).



---

Turun yliopistolle myönnetään hankkeeseen Green 3D printing TCBC-Tutkimusinfrastruktuurin kehittäminen enintään 51 600 euron kustannuksiin EU- ja valtion rahoitusta 70 % (36 120 euroa).

**Päätös**

Päätösehdotus hyväksyttiin.



## § 18

### Kestävää kasvua ja työtä 2014-2020 Suomen rakennerahasto -ohjelman mukaiset EAKR-hankkeet, kielteiset esitykset

VSLDno-2022-318

Valmistelija / lisätiedot:

Marja Anttila

marja.anttila@varsinais-suomi.fi

erikoissuunnittelija

#### Oheismateriaali

1 Valintaesitys Kokemusten talo investointi.pdf

Varsinais-Suomen liiton täydentävä haku Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 rakennerahasto-ohjelman (EAKR) toimintalinjojen 2 ja 8 mukaisille hankkeille toteutui ajalla 6.6.2022 – 17.6.2022. Haku avattiin käynnissä olevien hankkeiden tavoitteita ja toimintaa tukeville pienimuotoisille investointihankkeille, jotka ovat toteutettavissa pääsääntöisesti 31.8.2023 mennessä. Toimintalinjalla 2 *Uuden tiedon ja osaamisen tuottaminen ja hyödyntäminen* on varoja jäljellä 150 152 euroa ja toimintalinjalla 8 *REACT-EU:n EAKR-toimenpiteet* on käytettävissä 90 014 euroa. Hankkeet voivat liittyä käynnissä olevaan alueelliseen, ylimaakunnalliseen tai ylialueelliseen hankkeeseen, mutta täydentävällä rahoituksella toteutettavan investoinnin tulee kohdistua ainoastaan Varsinais-Suomen maakuntaan.

Hankkeita täydentävien toimien valinnassa käytetään yleisiä ja erityisiä valintaperusteita. Täydentävien toimien valintaa ohjaavat myös maakuntaohjelma sekä siihen liittyvä alueen älykkään erikoistumisen strategia. Lisäksi erityisesti TL 8:n osalta huomioidaan maakunnan selviytymissuunnitelman mukaisuus.

Haku oli yksivaiheinen ja hakemukset jätettiin sähköisessä EURA 2014 -järjestelmässä. Hakemuksia saatiin yhteensä neljä kappaletta.

#### Toimintalinja 8 REACT-EU:n EAKR-toimenpiteet

Erityistavoite 12.1. Pk-yritystoiminnan vahvistaminen erityisesti digitalisaation ja vihreän talouden näkökulmasta

#### **311732 Kokemusten talo investointi**

Hankekuvaus: Koronapandemia pakotti esittävän taiteen toimijat ottamaan esitysten videovälitteiset striimaukset osaksi omaa tarjontaansa. Hankkeessa varustellaan striimausstudio (valaistus-, ääni-, kuvaus- ja miksaustekniikan hankkiminen).



Perustelut päätösesitykselle: Ratkaisu perustuu Varsinais-Suomen liiton arvioinnissa saatuun pistemäärään 52/80, joka ei riittänyt rahoitukseen toimintalinjan 8 hakemusten keskinäisessä vertailussa. Ratkaisussa on huomioitu maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristössä 23.6.2022 käyty arviointi- ja hankepriorisointikeskustelu. Investointihanke täydentää Kokemusten talo -hankkeen toimenpiteitä ja tuo lisäarvoa hankkeelle. Hankkeiden välisessä vertailussa pisteytys pudottaa tämän sinänsä tarkoituksenmukaisen ja rahoituskelpoisen hankkeen pois rahoitettavien hankkeiden joukosta.

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö on käsitellyt hankkeet 23.6.2022 ja 19.8.2022. Hankkeet on arvioitu yleisten valintaperusteiden mukaan ja pistetty erityisten valintaperusteiden mukaisesti. Pisteytyksen perusteella hankkeet on asetettu keskinäiseen järjestykseen, joka on ohjannut hankevalintoja.

Koordinoiva Uudenmaan liitto vastaa tuen myöntämisestä hankkeille ja tekee viranomaispäätökset EURA 2014 -järjestelmässä. Vasta nämä päätökset ovat valituskelpoisia.

### **Ehdotus**

Esittelijä: Tarja Nuotio, aluekehitysjohtaja

Hankerahoitusjaosto päättää esittää maakuntahallitukselle, ettei seuraavalle hankkeelle myönnetä rahoitusta Varsinais-Suomen liiton Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelman EAKR-kehyksestä:

Turun ammattikorkeakoulu Oy: 311732 Kokemusten talo investointi

### **Päätös**

Päätösehdotus hyväksyttiin.



---

**§ 19**

**Tiedoksi annettavat asiat**

Käydään läpi tiedoksi annettavat asiat.

**Ehdotus**

Esittelijä: Tarja Nuotio, aluekehitysjohtaja

Ei tiedoksi annettavia asioita.

**Päätös**

Ei tiedoksiannettavia asioita





---

**§ 20**

**Seuraava kokous**

**Ehdotus**

Esittelijä: Tarja Nuotio, aluekehitysjohtaja

Päätetään seuraavan kokouksen ajankohta.

**Päätös**

Seuraava kokous pidetään vuoden 2023 alussa. Tarkempi ajankohta ilmoitetaan myöhemmin.



**§ 21**

**Kokouksen päättäminen**

**Ehdotus**

Esittelijä: Tarja Nuotio, aluekehitysjohtaja

Puheenjohtaja päättää kokouksen.

**Päätös**

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 11:09.