



---

Aika 13.05.2024, klo 10:30 - 11:33

Paikka Varsinais-Suomen liitto, Aura

### **Käsitellyt asiat**

- § 11 Kokouksen avaus**
- § 12 Osanottajien toteaminen sekä kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus**
- § 13 Työjärjestyksen hyväksyminen**
- § 14 Pöytäkirjan tarkastaminen**
- § 15 Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027 EU:n alue- ja rakennepolitiikan ohjelman mukaiset hankkeet (EAKR), myönteiset esitykset**
- § 16 Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027 EU:n alue- ja rakennepolitiikan ohjelman mukaiset hankkeet (EAKR), kielteiset esitykset**
- § 17 Aluekehitysjohtajan katsaus**
- § 18 Tiedoksi annettavat asiat**
- § 19 Seuraava kokous**
- § 20 Kokouksen päättäminen**



---

Saapuvilla olleet jäsenet

Eeva-Johanna Eloranta, puheenjohtaja  
Juhani Nummentalo, 1. varapuheenjohtaja  
Janina Andersson, varajäsen  
Tomi Nieminen  
Pekka Kuusisto, varajäsen  
Mikael Miikkola, varajäsen  
Tarja Nuotio

Muut saapuvilla olleet

Petteri Partanen, elinkeinopäällikkö, sihteeri  
Ulla Achrèn  
Marja Anttila, erikoissuunnittelija

Poissa

Kari Häkämies, maakuntajohtaja  
Laura Kontu  
Lea Räisänen  
Ville Valkonen  
Päivi Vanha-Perttula  
Markus Ylis-Junttila

Allekirjoitukset

Eeva-Johanna Eloranta  
Puheenjohtaja

Petteri Partanen  
Sihteeri



---

**§ 11**

**Kokouksen avaus**

**Ehdotus**

Esittelijä: Tarja Nuotio, aluekehitysjohtaja

Puheenjohtaja avaa kokouksen.

**Päätös**

Puheenjohtaja avasi kokouksen.



---

**§ 12**

**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 7.5.2024.

**Ehdotus**

Esittelijä: Tarja Nuotio, aluekehitysjohtaja

Todetaan kokouksen osanottajat sekä kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus.

**Päätös**

Todettiin kokous lailliseksi ja päätösvaltaiseksi.



---

**§ 13**

**Työjärjestyksen hyväksyminen**

Kokouksen esityslista on toimitettu jäsenille.

**Ehdotus**

Esittelijä: Tarja Nuotio, aluekehitysjohtaja

Hyväksytään esityslista kokouksen työjärjestykseksi.

**Päätös**

Hyväksyttiin esityslista kokouksen työjärjestykseksi.



---

**§ 14**

**Pöytäkirjan tarkastaminen**

Oheismateriaali

1 Pöytäkirja-Hankerahoitusjaosto - 15.04.2024, klo 12:30

Hankerahoitusjaoston 9.4.2024 pidetyn kokouksen pöytäkirja 1/2024 toimitetaan oheismateriaalina.

**Ehdotus**

Esittelijä: Tarja Nuotio, aluekehitysjohtaja

Hyväksytään edellisen kokouksen pöytäkirja.

**Päätös**

Hyväksyttiin edellisen kokouksen pöytäkirja.



## § 15

### Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027 EU:n alue- ja rakennepolitiikan ohjelman mukaiset hankkeet (EAKR), myönteiset esitykset

VSLDno-2024-213

Valmistelija / lisätiedot:

Marja Anttila

marja.anttila@varsinais-suomi.fi

erikoissuunnittelija

#### Liitteet

- 1 Valintaesitys R-01595 PREPOCOM
- 2 Valintaesitys 404253 VADILA
- 3 Valintaesitys R-01503 Biokaasusta liiketoimintaa
- 4 Valintaesitys 403933 ja 404255 RIKKOVA
- 5 Valintaesitys 404095 ELLY

Etelä-Suomen maakuntien ohjelmakauden 2021–2027 neljäs EAKR-hankehaku (Euroopan aluekehitysrahasto) toteutui ajalla 31.1.2024-1.3.2024 Varsinais-Suomen liiton käytössä oleva myöntövaltuus tässä haussa oli yhteensä noin 3,4 miljoonaa euroa. Haussa oli avoimena sekä toimintalinja 1 Innovatiivinen Suomi (erityistavoitteet 1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen, 538 000 euroa ja 1.2 Digitalisaation etujen hyödyntäminen kansalaisten, yritysten ja julkishallinnon hyväksi, 670 000 euroa) että toimintalinja 2 Hiilineutraali Suomi (erityistavoitteet 2.1 Energiatehokkuustoimenpiteiden edistäminen ja kasvihuonepäästöjen vähentäminen, 473 000 euroa, 2.2 Ilmastonmuutokseen sopeutumisen, riskien ehkäisemisen ja katastrofivalmiuden ja -palautuvuuden edistäminen, 717 000 euroa ja 2.3 Kiertotalouteen siirtymisen edistäminen, 999 000 euroa).

Hankkeiden arvioinnissa käytetään EU:n alue- ja rakennepolitiikan ohjelman seurantakomitean hyväksymiä yleisiä ja erityisiä valintaperusteita. Tässä haussa kaikissa erityistavoitteissa käytetään myös tarkentavaa alueellista valintaperustetta: ”Hanke kohdistuu maakuntien strategioissa (erityisesti älykkään erikoistumisen strategia) tunnistettuihin kärkialoihin tai kehittämiskohteisiin.” Hakemuksia on tarkasteltu ja pisteytetty (pisteet 1-5) myös siitä näkökulmasta, tukeeko hanke maakuntaohjelmaa 2022-2025 sekä siihen liittyvää älykkään erikoistumisen strategiaa, jonka kärkiä ovat seuraavat teemat: 1) Sininen talous ja uudistuva teollisuus, 2) Innovatiiviset ruokaketjut sekä 3) Lääke- ja terveysteknologia.

Haku oli yksivaiheinen ja hakemukset jätettiin sähköisessä EURA 2021 -järjestelmässä. Ainoastaan Varsinais-Suomen maakuntaan kohdistuvia hankekokonaisuuksia saapui yksitoista. Ylimaakunnallisia hankkeita, joissa Varsinais-Suomi on alueena mukana, saatiin kaksi. Uudenmaan liiton käsittelyyn jätettiin yksi ylimaakunnallinen hankekokonaisuus, joissa Varsinais-Suomi on toteutusalueena mukana.



---

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

### ***Erityistavoite 1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen***

#### **1. R-01595 (404147, 404221) ja inv. 404306 Älykkään korkeapainejätkiprosessointi teknologian kehittäminen 3D-tulostukseen (PREPOCOM) ja Investointi-Älykkään korkeapainejätkiprosessointi teknologian kehittäminen 3D-tulostukseen (PREPOCOM) (Turun yliopisto)**

Hankekuvaus: 3D-tulostus on nopeasti kehittynyt (vuosikasvu jopa 22 %) monella teknologian alalla merkittäväksi valmistustavaksi erityisesti nopean valmistustavan vuoksi, joka mahdollistaa monimutkaisten rakenteiden valmistuksen. Itse 3D-tulostetut materiaalit, oli se sitten komposiitti, keraami tai metalli, eivät kuitenkaan vastaa materiaaliominaisuuksiltaan (luotettavuus/mekaaniset) perinteisemmällä tekniikoilla valmistettuja rakenteita. 3D-tulostusprosessissa syntyy materiaaliin helposti defektejä ja epähomogeenisuutta. 3D tulostusteknologiaa olisi mahdollista saada edelleen laajempaan käyttöön, jos kehittyneellä jätkiprosessoinnilla saataisiin parannettua materiaalin ominaisuuksia perinteisiä tekniikoita vastaavaksi. Tässä hankkeessa kehitetään 3D-tulostukseen älykästä jätkiprosessointimenetelmiä, jonka avulla voitaisiin parantaa 3D-tulostusteknologian teknologian käyttöönottoa ja laajentaa sen käyttösovelluksia.

Perustelut päätösesitykselle: Yleisten valintakriteerien täytyminen arvioitu kokouksessa 18.3.2024. Hakemuksen arviointi ja pisteytys on tehty Varsinais-Suomen liiton hakemusten arviointikokouksessa 18.4.2023. Hakemus täyttää yleiset valintakriteerit. Hakemus menestyi erityisten ja tälle haulle asetettujen alueellisten valintakriteerien mukaisessa vertailussa. Hakemuksen pisteet yhteensä 29/47.

Varsinais-Suomen liitolla on valmius rahoittaa hanketta ehdollisena tilanteessa, jossa myös Pirkanmaan liitto osallistuu hankkeen rahoitukseen. Mikäli Pirkanmaan liitto ei rahoitukseen osallistu, on todettava, että hanke ei menestynyt ylimaakunnallisessa arvioinnissa.

Hanketta esitetään ehdollisena rahoitettavaksi Varsinais-Suomen liiton myöntövaltuudesta kehittämisen osalta (hakemus nro 404147) enintään 70 % ja investoinnin osalta (hakemus nro 404306) enintään 50 %, yhteensä enintään 111 413 euroa.

#### **2. 404253 Valmistuksen digitalisaatio lasertyöstön turvallisella käyttöönotolla (VADILA) (Turun yliopisto)**

Hankekuvaus: Suomessa on lasertyöstöä kehitetty jo pitkään, mutta laserhitsauksen soveltamisessa teollisuudessa ollaan selvästi jäljessä muuta teollistunutta maailmaa. Mikäli suomalaisella valmistavalla teollisuudella ei ole olemassa riittävää ymmärrystä laserin sovellusmahdollisuuksista, on olemassa riski, että suomalainen teollisuus ei pysy kehityksessä mukana. Valmistus vain siirtyy Kiinaan siellä käytössä olevien halvempien ja tehokkaampien koneiden mahdollistaman halvemman hinnan vuoksi.





Hanke vastaa tähän tarpeeseen havainnollistamalla, miten lasertyöstösovelluksia voidaan löytää, määrittää ja ottaa turvallisesti käyttöön. Hanke antaa myös lähtökohtia yrityksillä siitä, miten tuotantoa voi digitalisoida ja kuinka tuotesuunnittelussa voidaan hyödyntää uutta teknologiaa ja päästä siten vähäpäästöisempiin tuotteisiin.

Perustelut päätösesitykselle: Yleisten valintaperusteiden täyttyminen on arvioitu Varsinais-Suomen liitossa 18.3.2024. Hakemuksen arviointi ja pisteytys on tehty Varsinais-Suomen liiton hakemusten arviointikokouksessa 18.4.2024. Hakemus sai arvioinnissa pistemäärän 29/47. Hakemus esitetään hyväksyttäväksi pisteytyksen perusteella ja hanketta esitetään rahoitettavaksi Varsinais-Suomen liiton myöntövaltuudesta enintään 224 230 eurolla.

## Toimintalinja 2 Hiilineutraali Suomi

### Erityistavoite 2.3 Kiertotalouteen siirtymisen edistäminen

#### **3. R-01503 (403951, 403952) Bio- ja kiertotalouden ekosysteemi Varsinais-Suomessa. Biokaasusta liiketoimintaa 2024–2026 (Yrityssalo Oy, osatoteuttaja Lounais-Suomen Jätehuolto Oy)**

Hankekuvaus: Hankkeen läpileikkaavina lähtökohtina on 1. Alueen yritysten kilpailukyvyyn ja uusien, kestävien liiketoimintamahdollisuuksien vahvistaminen sekä uusien kiertotalouden mukaisten tuote- ja palvelukonseptien kehittäminen 2. Jätehuollon ja ravinnekiertojen tehostaminen hyödyntäen alueen erityisvahvuuksia ja -tarpeita 3. Energiaomavaraisuuden ja -turvallisuuden sekä lannoiteomavaraisuuden parantaminen ja haitallisten ympäristövaikutusten minimoiminen 4. Verkoston ja toimintamallin kehittäminen, mikä mahdollistaa teollisen mittakaavan biokaasulaitoksen toteutumisen

Hankkeen konkreettisenä tavoitteena on biokaasuekosysteemin kehittäminen, mikä tukee kiertotalous sekä hiilineutraaliustavoitteita. Hanke tukee kiertotalouden mukaisen yritystoiminnan kasvua, tehostaa jätehuoltoa ja ravinnekiertoja sekä edistää energiaomavaraisuutta ja parantaa ympäristön tilaa.

Perustelut päätösesitykselle: Yleisten valintaperusteiden täyttyminen on arvioitu Varsinais-Suomen liitossa 18.3.2024. Hakemuksen arviointi ja pisteytys on tehty Varsinais-Suomen liiton hakemusten arviointikokouksessa 18.4.2024. Hakemus sai arvioinnissa pistemäärän 35/47. Hakemus esitetään hyväksyttäväksi pisteytyksen perusteella ja hanketta esitetään rahoitettavaksi Varsinais-Suomen liiton myöntövaltuudesta enintään 328 556 eurolla.

#### **4. 403933 (keh.) ja 404255 (inv.) Akkujen rikkova testaus - RIKKOVA ja Akkujen rikkova testaus (investointihanke) – RIKKOVA (Turun ammattikorkeakoulu)**

Hankekuvaus: Hankkeen tavoitteena on suunnitella ja toteuttaa Turun AMK:n EduCity-kampuksen yhteyteen modulaarinen ja siirrettävä testausalusta akkujen turvalliseen testaamiseen ääriolosuhteissa tai kovan mekaanisen kuormituksen alaisena yli akun koko tavoitellun käyttöiän. Testausalustan tärkein uusi ominaisuus on mahdollisuus



ns. rikkovaan testaukseen, jossa näyte tuhoutuu mekaanisen vaurion, tulipalon tai vastaavan syyn takia. Rikkovilla testausmenetelmillä selvitetään teollisuudessa tyypillisesti esimerkiksi hitsin laadun kestävyyttä tai materiaalin käyttäytymistä ja ominaisuuksia. Suomesta ei hakijoiden tietojen mukaan löydy ehdotetun kaltaista rikkovan testauksen alustaa. Tällaiselle testausalustalle on valtava tarve, koska erityisesti akkukennojen itseään ruokkivat palotilanteet (ns. Thermal Runaway) tulevat liikenteen sähköistyessä yleistymään merkittävästi tulevaisuudessa. Tässä hankkeessa keskitytään testausalustaan, joka mahdollistaa tiedonkeruun myös ääritilanteissa. Siten hanke edistää kiertotalouden mukaista akkujen uusiokäyttöä.

Perustelut päätösesitykselle: Yleisten valintaperusteiden täyttyminen on arvioitu Varsinais-Suomen liitossa 18.3.2024. Hakemuksen arviointi ja pisteytys on tehty Varsinais-Suomen liiton hakemusten arviointikokouksessa 18.4.2024. Hakemus sai arvioinnissa pistemäärän 31/47. Hakemus esitetään hyväksyttäväksi pisteytyksen perusteella ja hanketta esitetään rahoitettavaksi Varsinais-Suomen liiton myöntövaltuudesta enintään 249 966 eurolla.

## **Erityistavoite 2.2 Ilmastonmuutokseen sopeutumisen, riskien ehkäisemisen ja katastrofivalmiuden ja -palautuvuuden edistäminen**

### **5. 404095 Elintarvikkeita jalostavien yritysten ilmastonmuutokseen sopeutuminen Varsinais-Suomessa - ELLY-hanke (Turun ammattikorkeakoulu)**

Hankekuvaus: Varsinais-Suomi on maan johtavaa elintarvikejalostuksen aluetta monilla sektoreilla. Määrällisesti neljä suurinta toimialaa ovat leipomot, muut elintarvikkeet (hunaja, kahvi, makeiset, kastikkeet, einekset), kalanjalostus ja juomien valmistus. Tyypillistä elintarvikkeita ja juomia jalostaville yrityksille on pieni koko, maaseutusedonnaisuus sekä pitkälle viety erikoistuminen. Näiden yritysten ilmastonmuutokseen sopeutuminen on tärkeä osa ruokaturvaa. ELLY- hankkeen tarkoituksena on edistää elintarvikkeita jalostavien yritysten ilmastonmuutokseen sopeutumista Varsinais-Suomessa. Sopeutumisessa on olennaista eri toimenpitein ehkäistä tai lieventää ilmaston muutoksesta aiheutuvia kielteisiä vaikutuksia sekä hyödyntää muutosten tuomia uusia mahdollisuuksia.

Perustelut päätösesitykselle: Yleisten valintaperusteiden täyttyminen on arvioitu Varsinais-Suomen liitossa 18.3.2024. Hakemuksen arviointi ja pisteytys on tehty Varsinais-Suomen liiton hakemusten arviointikokouksessa 18.4.2024. Hakemus sai arvioinnissa pistemäärän 29/47. Hakemus esitetään hyväksyttäväksi pisteytyksen perusteella ja hanketta esitetään rahoitettavaksi Varsinais-Suomen liiton myöntövaltuudesta enintään 106 876 eurolla.

Hankkeet käsitellään maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristössä 17.5.2024. 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 maakuntahallitukselle, että Varsinais-Suomen liiton vuosien 2021, 2022, 2023 ja 2024 indikaatiivisesta EAKR-kehuksesta varataan:

Turun yliopistolle hankkeeseen Älykkään korkeapainejäkiprosessointi teknologian kehittäminen 3D-tulostukseen (PREPOCOM) ja Investointi-Älykkään korkeapainejäkiprosessointi teknologian kehittäminen 3D-tulostukseen (PREPOCOM) ehdollisena Varsinais-Suomeen kohdentuviin enintään 166 411 euron kokonaiskustannuksiin EU- ja valtion rahoitusta kehittämisen osalta (hakemus nro 404147) enintään 70 % ja investoinnin osalta (hakemus nro 404306) enintään 50 %, yhteensä enintään 111 413 euroa.

Turun yliopistolle hankkeeseen Valmistuksen digitalisaatio lasertyöstön turvallisella käyttönotolla (VADILA) enintään 320 330 euron kokonaiskustannuksiin EU- ja valtion rahoitusta 70 % (224 230 euroa).

Yrityssalo Oy:lle, osatoteuttaja Lounais-Suomen Jätehuolto Oy, hankkeeseen Bio- ja kiertotalouden ekosysteemi Varsinais-Suomessa. Biokaasusta liiketoimintaa 2024–2026 enintään 469 368 euron kokonaiskustannuksiin EU- ja valtion rahoitusta 70 % (328 556 euroa).

Turun ammattikorkeakoululle hankkeeseen Akkujen rikkova testaus - RIKKOVA ja Akkujen rikkova testaus (investointihanke) – RIKKOVA enintään 374 784 euron kokonaiskustannuksiin EU- ja valtion rahoitusta kehittämisen osalta (hakemus nro 404147) enintään 70 % ja investoinnin osalta (hakemus nro 404306) enintään 50 %, yhteensä enintään 249 966 euroa.

Turun ammattikorkeakoululle hankkeeseen Elintarvikkeita jalostavien yritysten ilmastonmuutokseen sopeutuminen Varsinais-Suomessa – ELLY-hanke enintään 152 680 euron kokonaiskustannuksiin EU- ja valtion rahoitusta 70 % (106 876 euroa).

### **Päätös**

Puheenjohtaja Eeva-Johanna Eloranta (Turku AMK / Hallituksen jäsen) ilmoitti olevansa esteellinen seuraavien hankkeiden osalta:

- 403933 (keh.) ja 404255 (inv.) Akkujen rikkova testaus - RIKKOVA ja Akkujen rikkova testaus (investointihanke) – RIKKOVA (Turun ammattikorkeakoulu)
- 404095 Elintarvikkeita jalostavien yritysten ilmastonmuutokseen sopeutuminen Varsinais-Suomessa – ELLY-hanke (Turun ammattikorkeakoulu)

Eloranta poistui asiakohtien käsittelyn ajaksi kokouksesta. Puheenjohtajana toimi varapuheenjohtaja Juhani Nummentalo näiden hankkeiden käsittelyn ajan.

Päätösehdotus hyväksyttiin.



## § 16

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

VSLDno-2024-213

Valmistelija / lisätiedot:

Marja Anttila

marja.anttila@varsinais-suomi.fi

erikoissuunnittelija

#### Liitteet

- 1 Valintaesitys 404041 Solutason geeniprofilointi
- 2 Valintaesitys R-01610 Biogri
- 3 Valintaesitys R-01542 KRAFT
- 4 Valintaesitys 404049 Ilmastonmuutoksen haasteet
- 5 Valintaesitys 404069 AivoArkki
- 6 Valintaesitys 403994 ja 404310 FilamentDent
- 7 Valintaesitys 404017 ja 404299 3DVetyMoottori
- 8 Valintaesitys 404210 DRONEAvanti!
- 9 Valintaesitys R-01548 Digipotkua ja digiarvoa

Etelä-Suomen maakuntien ohjelmakauden 2021–2027 neljäs EAKR-hankehaku (Euroopan aluekehitysrahasto) toteutui ajalla 31.1.2024-1.3.2024 Varsinais-Suomen liiton käytössä oleva myöntövaltuus tässä haussa oli yhteensä noin 3,4 miljoonaa euroa. Haussa oli avoimena sekä toimintalinja 1 Innovatiivinen Suomi (erityistavoitteet 1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen, 538 000 euroa ja 1.2 Digitalisaation etujen hyödyntäminen kansalaisten, yritysten ja julkishallinnon hyväksi, 670 000 euroa) että toimintalinja 2 Hiilineutraali Suomi (erityistavoitteet 2.1 Energiatehokkuustoimenpiteiden edistäminen ja kasvihuonepäästöjen vähentäminen, 473 000 euroa, 2.2 Ilmastonmuutokseen sopeutumisen, riskien ehkäisemisen ja katastrofivalmiuden ja -palautuvuuden edistäminen, 717 000 euroa ja 2.3 Kiertotalouteen siirtymisen edistäminen, 999 000 euroa).

Hankkeiden arvioinnissa käytetään EU:n alue- ja rakennepolitiikan ohjelman seurantakomitean hyväksymiä yleisiä ja erityisiä valintaperusteita. Tässä haussa kaikissa erityistavoitteissa käytetään myös tarkentavaa alueellista valintaperustetta: ”Hanke kohdistuu maakuntien strategioissa (erityisesti älykkään erikoistumisen strategia) tunnistettuihin kärkialoihin tai kehittämiskohteisiin.” Hakemuksia on tarkasteltu ja pisteytetty (pisteet 1-5) myös siitä näkökulmasta, tukeeko hanke maakuntaohjelmaa 2022-2025 sekä siihen liittyvää älykkään erikoistumisen strategiaa, jonka kärkiä ovat seuraavat teemat: 1) Sininen talous ja uudistuva teollisuus, 2) Innovatiiviset ruokaketjut sekä 3) Lääke- ja terveysteknologia.

Haku oli yksivaiheinen ja hakemukset jätettiin sähköisessä EURA 2021 -järjestelmässä. Ainoastaan Varsinais-Suomen maakuntaan kohdistuvia hankekokonaisuuksia saapui yksitoista. Ylimaakunnallisia hankkeita, joissa Varsinais-Suomi on alueena mukana,



saatiin kaksi. Uudenmaan liiton käsittelyyn jätettiin yksi ylimaakunnallinen hankekokonaisuus, joissa Varsinais-Suomi on toteutusalueena mukana

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

#### ***Erityistavoite 1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen***

##### **1. 404041 Solutason geeniprofilointi (Turun yliopisto)**

Hankekuvaus: Hanke pyrkii edistämään solutason mittaustekniikoiden laajempaa käyttöönottoa ja hyödyntämistä erityisesti lääke- ja bioalan yrityksissä. Hankkeen tavoitteena on kartoittaa alueen yritysten tarpeita solutason geeniprofilointipalveluiden osalta ja kehittää näihin tarpeisiin vastaavia palvelu- ja markkinointikonsepteja. Hankkeen pääkohderyhmät ovat Varsinais-Suomen lääketutkimuksen, terveysteknologian ja biotieteiden keskittymä ja alueen yli 100 terveysalan yritystä. Hanke tukeekin alueen yritysten lääkekehitykseen, diagnostiikkaan, terveysteknologiaan sekä terveystiedon analytiikkaan liittyviä tutkimus- ja innovaatiotoimintoja ja niihin kytkeytyvien palveluiden kehittämistä.

Perustelut päätösesitykselle: Yleisten valintakriteerien täytyminen arvioitu kokouksessa 18.3.2024. Hakemuksen arviointi ja pisteytys on tehty Varsinais-Suomen liiton hakemusten arviointikokouksessa 18.4.2023. Hakemus täyttää yleiset valintakriteerit. Hakemus ei kuitenkaan menestynyt erityisten ja tälle haulle asetettujen alueellisten valintakriteerien mukaisessa vertailussa. Hakemus sai arvioinnissa pistemäärän 25/47. Hakemuksen pisteet jäivät alle hakuilmoituksessa asetetun minimipisterajan (vähintään 60 % erityistavoitteen enimmäispistemäärästä). Hakemus esitetään hylättäväksi pisteytyksen perusteella.

#### ***Erityistavoite 1.2 Digitalisaation etujen hyödyntäminen kansalaisten, yritysten ja julkishallinnon hyväksi***

##### **2. 404069 AivoArkki: yhteiskunnan, tieteen ja terveysteollisuuden aivoterveystieteen innovaatiokeskus (Turun yliopisto)**

Hankekuvaus: Hanke toteuttaa uuden avauksen, jonka keskiössä on hankkeessa perustettava AivoArkki -innovaatiokeskus, joka aloittaa toimintansa uutena osana Health Campus Turku. Käynnistysvaiheessa lisätään aivokuvantamisen luotettavasti analysoitua tietoa paikalliseen Auria biopankkiin. Käynnistysvaiheessa Turku Brain and Mind Center (TBMC) tuottaa asiantuntijapalveluna tarvittavien ohjelmistojen ja työkalujen käyttöönottoprojektin. Samalla luodaan pysyvät rakenteet, jotka mahdollistavat aivokuvantamisaineiston hyödyntämisen ja toimivat pohjana AivoArkki -innovaatiokeskukselle (innovation hub).

Perustelut päätösesitykselle: Yleisten valintakriteerien täytyminen arvioitu kokouksessa 18.3.2024. Hakemuksen arviointi ja pisteytys on tehty Varsinais-Suomen liiton hakemusten arviointikokouksessa 18.4.2023. Hakemus täyttää yleiset valintakriteerit. Hakemus ei kuitenkaan menestynyt erityisten ja tälle haulle asetettujen alueellisten valintakriteerien mukaisessa vertailussa. Hakemus sai arvioinnissa pistemäärän 23/47. Hakemuksen pisteet jäivät alle hakuilmoituksessa



asetetun minimipisterajan (vähintään 60 % erityistavoitteen enimmäispistemäärästä). Hakemus esitetään hylättäväksi pisteytyksen perusteella.

## **Toimintalinja 2 Hiilineutraali Suomi**

### **Erityistavoite 2.2 Ilmastonmuutokseen sopeutumisen, riskien ehkäisemisen ja katastrofivalmiuden ja -palautuvuuden edistäminen**

#### **3. R-01610 (404206, 404270) Biogri - älykkäät kuvadatapalvelut ympäristön ja maatalouden innovaatioihin (Turun yliopisto)**

Hankekuvaus: Biogri - älykkäät kuvadatapalvelut ympäristön ja maatalouden innovaatioihin on monialainen hanke, jonka tarkoituksena on saattaa älykkäät tekoälyyn pohjautuvat terveyssektorilla kehitetyt digitaaliset kuva-analyysimenetelmät Varsinais-Suomen maatalous- ja ympäristösektorin käyttöön. Lisäksi hankkeessa kehitetään laajamittaisesti verkkopohjaisia ja etäkäyttöisiä kuvadatapalveluita niin, että niiden käyttöönotto helpottuu ja tehostuu, ja kuvadatan siirto, hallinta, analysointi ja jakaminen ovat entistä tehokkaampia ja ympäristöystävällisempiä.

Perustelut päätösesitykselle: Yleisten valintakriteerien täytyminen arvioitu kokouksessa 18.3.2024. Hakemuksen arviointi ja pisteytys on tehty Varsinais-Suomen liiton hakemusten arviointikokouksessa 18.4.2023. Hakemus täyttää yleiset valintakriteerit. Hakemus ei kuitenkaan menestynyt erityisten ja tälle haulle asetettujen alueellisten valintakriteerien mukaisessa vertailussa. Hakemus sai arvioinnissa pistemäärän 26/47. Hakemuksen pisteet jäivät alle hakuilmoituksessa asetetun minimipisterajan (vähintään 60 % erityistavoitteen enimmäispistemäärästä). Hakemus esitetään hylättäväksi pisteytyksen perusteella.

#### **4. R-01542 (404076, 404146, 404265 ja 404292) KRAFT i småföretagens klimatkliv (Ab Yrkeshögskolan vid Åbo Akademi, osatoteuttaja Yrkeshögskolan Arcada Ab)**

Hankekuvaus: Att uppfylla de miljökrav som ställs i Finland utgör en verklig utmaning. De inledande lätta förändringarna och omställningarna har genomförts, och det krävs nu en mängd små åtgärder för att säkerställa att de fastslagna miljömålen uppnås. För att lyckas krävs det djup kunskap, innovativa lösningar och strategiskt ledarskap. Projektet har som främsta mål att stödja svenskspråkiga företag, deras ledning samt företagare i Nyland och Egentliga Finland i deras arbete med att minska klimatpåverkan. Genomförandet av projektet är uppbyggd så att företagen ges möjlighet att utveckla kompetens inom innovation, ledarskap, strategi och miljöarbete.

Perustelut päätösesitykselle: Yleisten valintakriteerien täytyminen arvioitu Varsinais-Suomen liiton kokouksessa 18.3.2024. Hankkeen arviointi ja pisteytys on tehty Varsinais-Suomen liiton hakemusten arviointikokouksessa 18.4.2024. Hanke täyttää yleiset valintakriteerit. Hanke ei menestynyt erityisten ja tälle haulle asetettujen alueellisten valintakriteerien mukaisessa vertailussa sekä ylilimaakunnallisten hankkeiden arviointikokouksessa 17.4.2024. Hanke sai arvioinnissa pistemäärän 23/47 (V-S liitto). Hankkeen pisteet jäivät alle hakuilmoituksessa asetetun minimipisterajan



(vähintään 60 % erityistavoitteen enimmäispistemäärästä). Hanke esitetään hylättäväksi pisteytyksen perusteella.

#### **5. 404049 Ilmastonmuutoksen haasteet Varsinais-Suomen metsämailla: mäntyjen ja monimuotoisuuden säilyttäminen uusien uhkien keskellä (Luonnonvarakeskus)**

Hankekuvaus: Kolmivuotisen tutkimushankkeen tavoitteena on tuottaa sovellettavaa tietoa Varsinais-Suomen alueen viime vuosien mäntytuhoista, jolla pyritään turvaamaan mäntyjen terveys muuttuvissa olosuhteissa. Hankkeessa tutkitaan Varsinais-Suomen saariston sekä mannerten tärkeiden metsien rakenteen, kasvupaikan sekä ilmaston vaikutusta viimeaikaisiin havuparikas-sienipatogeenin ja okakaarnakuoriaisen aiheuttamiin puustotuhoihin. Hankkeessa selvitetään ne tekijät, mitkä ovat selvästi altistaneet metsiä näille kahdelle tuhonaiheuttajalle ja mitkä tekijät lisäävät metsien ja puiden vastustuskykyä ja kuinka tulosten avulla voidaan kehittää metsänhoidon menetelmiä siten että niiden avulla voidaan hillitä puiden kuolleisuutta ja pienentää tuhoriskejä. Hankkeessa tuotetun tiedon avulla pyritään turvaamaan männyn uudistaminen havuparikas-patogeenikohteilla, jotka ovat kuivuudelle alttiita.

Perustelut päätösesitykselle: Yleisten valintaperusteiden täyttyminen on arvioitu Varsinais-Suomen liitossa 18.3.2024. Hanke ei täytä yleistä valintaperustetta 1, eikä sitä voida tämän vuoksi rahoittaa. Mikäli jokin yleinen valintaperuste ei täyty, hanke ei voi saada rahoitusta.

Yleisen valintaperusteen 1 mukaan hankkeen toimenpiteiden ja tuen hakija tulee kuulua sen rahaston säädösten soveltamisalan piiriin, josta tukea haetaan. Hankkeen toimenpiteet tulee voida kohdentaa yleisasetuksen liitteessä mainittuun tukitoimintatyyppiin ja tuettavan toiminnan tulee olla ohjelman erityistavoitteen mukaista. Mäntytuhoihin keskittyvä tutkimushanke ei kuulu Euroopan aluekehitysrahaston (EAKR) säädösten soveltamisalan piiriin. Hankkeen toimenpiteet eivät ole kohdennettavissa mihinkään tukitoimintatyyppiin, eivätkä ne ole ohjelman erityistavoitteen mukaisia.

#### ***Erityistavoite 2.3 Kiertotalouteen siirtymisen edistäminen***

#### **6. 403994 (keh.) ja 404310 (inv.) FilamentDent ja FilamentDent - investointihanke (Turun ammattikorkeakoulu Oy)**

Hankekuvaus: Hankkeen tarkoituksena on edistää kiertotalouteen siirtymistä hammaslääketieteessä tutkimuksen ja kehittämistoiminnan kautta. Se tehdään kolmen aihe kokonaisuuden kautta: 1. Hammasproteesiakryylin kierrätys (Polymetyylimetakrylaatti, PMMA), 2. Materiaalin pursotus 3D-tulostamismenetelmän (MEX) hyödyntäminen hammaslääketieteessä nykyistä laajemmin, 3. Selvitetään Varsinais-Suomesta minkä tyyppisiä lääketieteellisiä muovilaatuja voitaisiin kierrättää vastaavalla prosessilla ja minkälaisia hyödyntämismahdollisuuksia yritykset näissä näkevät.



Perustelut päätösesitykselle: Yleisten valintakriteerien täyttyminen arvioitu Varsinais-Suomen liiton kokouksessa 18.3.2024. Hankkeen arviointi ja pisteytys on tehty Varsinais-Suomen liiton hakemusten arviointikokouksessa 18.4.2024.

Hanke täyttää yleiset valintakriteerit. Hanke ei menestynyt erityisten ja tälle haulle asetettujen alueellisten valintakriteerien mukaisessa vertailussa sekä ylimaakunnallisten hankkeiden arviointikokouksessa 17.4.2024. Hanke sai arvioinnissa pistemäärän 27/47 (V-S liitto). Hankkeen pisteet jäivät alle hakuilmoituksessa asetetun minimipisterajan (vähintään 60 % erityistavoitteen enimmäispistemäärästä). Hanke esitetään hylättäväksi pisteytyksen perusteella.

### ***Erityistavoite 2.1 Energiatohokkuustoimenpiteiden edistäminen ja kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen***

#### **7. 404017 (kehittäminen) ja 404299 (investointi) 3DVetyMoottori ja 3DVetyMoottori - investointihanke (Turun ammattikorkeakoulu Oy)**

Hankekuvaus: Hankkeessa nopeutetaan vetyperusteiseen energiasysteemiin siirtymistä kehittämällä vetyä käyttävää polttomoottoritekniikkaa. Toimivalla vetymoottorilla olisi suuri rooli energiamurroksessa, mutta moottorin rakenteeseen sekä vetyhaurauteen liittyvät haasteet ovat vielä ratkaisematta. Hankkeessa haasteisiin vastataan 3D-metallitulosteiden avulla paikallisen demonstraatiohankkeen muodossa. Hankkeen tavoitteena on löytää vetymoottoreihin soveltuvia moottorin rakenteita, ratkaista vetymoottoriin liittyviä vetyhaurauden haasteita ja näin edistää vetymoottoreiden käyttöönottoa. Lisäksi hankkeen tarkoituksena on kehittää ja kokeilla innovatiivisia ratkaisuita vetymoottorien kehittämisessä yhteistyössä alueen yritysten kanssa, tukea vetytalouteen liittyvää TKI-työtä maakunnassa ja näin tukea alueen kilpailukykyä sekä alueen yrityksiä. Hankkeen tärkeimpänä kohderyhmänä ovat polttomoottorien valmistajat sekä muut polttomoottorien valmistus- ja toimintaketjussa toimivat yritykset.

Perustelut päätösesitykselle: Yleisten valintakriteerien täyttyminen arvioitu kokouksessa 18.3.2024. Hakemuksen arviointi ja pisteytys on tehty Varsinais-Suomen liiton hakemusten arviointikokouksessa 18.4.2023. Hakemus täyttää yleiset valintakriteerit. Hakemus ei kuitenkaan menestynyt erityisten ja tälle haulle asetettujen alueellisten valintakriteerien mukaisessa vertailussa. Hakemus sai arvioinnissa pistemäärän 26/47. Hakemuksen pisteet jäivät alle hakuilmoituksessa asetetun minimipisterajan (vähintään 60 % erityistavoitteen enimmäispistemäärästä). Hakemus esitetään hylättäväksi pisteytyksen perusteella.

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

#### ***Erityistavoite 1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen***

#### **8. 404210 DRONEAvanti! Droonikuljetusten kehittäminen Liedon Avantin Innovaatiokampuksella (Turun ammattikorkeakoulu Oy)**





Hankekuvaus: Tavoitteena on 1) Vastata Liedon Innovaatiokampuksen yritysten tarpeeseen droonikuljetusten kehittämiseksi mahdollisimman kustannustehokkaasti, turvallisesti, kestävästi ja innovatiivisesti selvittämällä droonikuljetuksiin liittyviä reunaehtoja maan- ja ilmatilan käytön, lainsäädännön ja lennonjohdon ja drooneille asetettavien teknisten vaatimuksia kuljettavalle rahdille. 2) Hanke arvioi pilottilennot avulla liiketoimintamahdollisuuksia sekä edesauttaa uusien palvelukokonaisuuksien syntymistä droonikuljetusten ympärille 3) Hanke löytää uusia toimintamalleja perinteiseen yritysten väliseen yhteistyöhön Avantin tyyppisellä yritysalueella sekä luoda toimintamalli droonikuljetuksiin liittyvistä kysymyksistä ja etsiä niille vastauksia.

Perustelut päätösesitykselle: Yleisten valintaperusteiden täytyminen on arvioitu Varsinais-Suomen liitossa 18.3.2024. Kokouksessa todettiin, että hakemus ei täytä erityistavoitteeseen 1.1 kohdistuvia hakemuksia koskevaa yleistä valintaperustetta 17: "Hakemuksen mukainen toiminta on alueen älykkään erikoistumisen strategian painopisteiden mukaista". Logistiikan kehittämiseen droonikuljetusten avulla keskittyvän hankkeen toimiala ei sisälly Varsinais-Suomen älykkään erikoistumisen strategian painopistealueisiin. Varsinais-Suomen älykkään erikoistumisen strategian painopistealueita ovat sininen talous ja uudistuva teollisuus, innovatiiviset ruokaketjut ja lääke- ja terveysteknologia.

Hanke ei täytä yleistä valintaperustetta 17, eikä sitä voida tämän vuoksi rahoittaa. Mikäli jokin yleinen valintaperuste ei täyty, hanke ei voi saada rahoitusta.

### ***Erityistavoite 1.2 Digitalisaation etujen hyödyntäminen kansalaisten, yritysten ja julkishallinnon hyväksi***

#### **9. R-01548 (404065 ja 404084) Digipotkua ja digiarvoa (Turun ammattikorkeakoulu Oy, osatoteuttaja Turun kaupunki)**

Hankekuvaus: Hanke nojaa useissa EU-tason, kansallisen sekä Varsinais-Suomen tason strategioissa ja tiekartoissa linjattuihin kehittämistarpeisiin ja toimenpidelinjauksiin sekä aiempien hankkeiden johtopäätöksiin: keskiössä on vastata digitaalisuuden tehokkaamman hyödyntämisen sekä monialaisen, yksityistä ja julkista sektoria yhdistävän yhteistyön tiivistämisen tarpeisiin. Tavoitteina on 1) Lisätä digitaitoja ja -tietoja sekä edistää digiratkaisujen ja digitaalisten toimintatapojen käyttöönottoa

yrityksissä, julkisella sektorilla sekä järjestöissä 2) Tukea yhteiskehittelyä sekä monialaisen yhteistyön, kumppanuuksien ja ekosysteemin syntymistä ja vahvistumista 3) Edistää innovaatioita eli toimijoiden kehitystyötä ja uudistumista 4) Parantaa yritysten liiketoimintamahdollisuuksia, asiakaskokemusta, toimijoiden tarjontaa, tehokkuutta, kilpailukykyä sekä aluetalouden kestäväää kasvua.

Perustelut päätösesitykselle: Yleisten valintakriteerien täytyminen arvioitu kokouksessa 18.3.2024. Hakemuksen arviointi ja pisteytys on tehty Varsinais-Suomen liiton hakemusten arviointikokouksessa 18.4.2023. Hakemus täyttää yleiset valintakriteerit. Hakemus ei kuitenkaan menestynyt erityisten ja tälle haulle asetettujen alueellisten valintakriteerien mukaisessa vertailussa. Hakemus sai arvioinnissa pistemäärän 24/47. Hakemuksen pisteet jäivät alle hakuilmoituksessa



asetetun minimipisterajan (vähintään 60 % erityistavoitteen enimmäispistemäärästä). Hakemus esitetään hylättäväksi pisteytyksen perusteella.

Hankkeet käsitellään maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristössä 17.5.2024. 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 maakuntahallitukselle, ettei seuraaville hankkeille varata rahoitusta Varsinais-Suomen liiton vuosien 2021, 2022, 2023 ja 2024 indikatiivisesta EAKR-kehyksestä:

404041 Solutason geeniprofilointi. Hakija Turun yliopisto

R-01610 (404206, 404270) Biogri - älykkäät kuvadatapalvelut ympäristön ja maatalouden innovaatioihin. Hakija Turun yliopisto.

R-01542 (404076, 404146, 404265 ja 404292) KRAFT i småföretagens klimatkiv. Hakija Ab Yrkeshögskolan vid Åbo Akademi, osatoteuttaja Yrkeshögskolan Arcada Ab

404049 Ilmastonmuutoksen haasteet Varsinais-Suomen metsämailla: mäntyjen ja monimuotoisuuden säilyttäminen uusien uhkien keskellä. Hakija Luonnonvarakeskus

404069 AivoArkki: yhteiskunnan, tieteen ja terveysteollisuuden aivoterveiden innovaatiokeskus) Hakija Turun yliopisto

403994 (keh.) ja 404310 (inv.) FilamentDent ja FilamentDent -investointihanke. Hakija Turun ammattikorkeakoulu Oy

404017 (kehittäminen) ja 404299 (investointi) 3DVetyMoottori ja 3DVetyMoottori – investointihanke. Hakija Turun ammattikorkeakoulu Oy

404210 DRONEAvanti! Droonikuljetusten kehittäminen Liedon Avantin Innovaatiokampuksella. Hakija Turun ammattikorkeakoulu Oy

R-01548 (404065 ja 404084) Digipotkua ja digiarvoa Hakijat Turun ammattikorkeakoulu Oy, osatoteuttaja Turun kaupunki

### **Päätös**

Puheenjohtaja Eeva-Johanna Eloranta (Turku AMK / Hallituksen jäsen) ilmoitti olevansa esteellinen seuraavien hankkeiden osalta:

- 403994 (keh.) ja 404310 (inv.) FilamentDent ja FilamentDent -investointihanke (Turun ammattikorkeakoulu Oy)
- 404017 (kehittäminen) ja 404299 (investointi) 3DVetyMoottori ja 3DVetyMoottori – investointihanke (Turun ammattikorkeakoulu Oy)
- 404210 DRONEAvanti! Droonikuljetusten kehittäminen Liedon Avantin Innovaatiokampuksella (Turun ammattikorkeakoulu Oy)



- 
- R-01548 (404065 ja 404084) Digipotkua ja digiarvoa (Turun ammattikorkeakoulu Oy, osatoteuttaja Turun kaupunki)

Eloranta poistui asiakohtien käsittelyn ajaksi kokouksesta. Puheenjohtajana toimi hankkeiden käsittelyn ajan varapuheenjohtaja Juhani Nummentalo.

Jäsen Ulla Achrén (Turun Kaupunki / Hallituksen jäsen) ilmoitti olevansa esteellinen shankeen osalta:

- R-01548 (404065 ja 404084) Digipotkua ja digiarvoa (Turun ammattikorkeakoulu Oy, osatoteuttaja Turun kaupunki)

Achrén poistui asiakohtien käsittelyn ajaksi kokouksesta.

Päätösehdotus hyväksyttiin.



---

**§ 17**

**Aluekehitysjohtajan katsaus**

**Ehdotus**

Esittelijä: Tarja Nuotio, aluekehitysjohtaja

Hankerahoitusjaosto merkitsee ajankohtaisen katsauksen tiedoksi.

**Päätös**

Merkitään tiedoksi.



---

**§ 18**

**Tiedoksi annettavat asiat**

Käydään läpi tiedoksi annettavat asiat.

**Ehdotus**

Esittelijä: Tarja Nuotio, aluekehitysjohtaja

Merkitään tiedoksi.

**Päätös**

Ei tiedoksiannettavia asioita.



---

**§ 19**

**Seuraava kokous**

**Ehdotus**

Esittelijä: Tarja Nuotio, aluekehitysjohtaja

Päätetään seuraavan kokouksen ajankohta.

**Päätös**

Seuraavan kokouksen ajankohta tarkentuu myöhemmin syksyllä.



---

**§ 20**

**Kokouksen päättäminen**

**Ehdotus**

Esittelijä: Tarja Nuotio, aluekehitysjohtaja

Puheenjohtaja päättää kokouksen.

**Päätös**

Puheenjohtaja päätti kokouksen kello 11:33.