



Aika 09.06.2025, klo 15:00 - 15:49

Paikka Teams

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 Tiedoksi annettavat asiat**
- § 18 Seuraava kokous**
- § 19 Kokouksen päättäminen**



Saapuvilla olleet jäsenet

Eeva-Johanna Eloranta, etänä, puheenjohtaja
Juhani Nummentalo, etänä, 1. varapuheenjohtaja
Tomi Nieminen, etänä
Lea Räisänen, etänä
Päivi Vanha-Perttula, etänä
Markus Ylis-Junttila, etänä

Muut saapuvilla olleet

Petteri Partanen, elinkeinopäällikkö, sihteeri
Tarja Nuotio, aluekehitysjohtaja
Ulla Achrén, etänä, poistui 15:25
Pekka Kuusisto, etänä
Ville Valkonen, etänä
Marja Anttila, erikoissuunnittelija

Poissa

Laura Kontu
Totti Nuoritalo, varajäsen

Allekirjoitukset

Eeva-Johanna Eloranta
Puheenjohtaja

Juhani Nummentalo
Puheenjohtaja
§15, §16

Petteri Partanen
Sihteeri

Pöytäkirjan nähtävänäolo

Pöytäkirja on tarkistettu ja hyväksytty hankerahoitusjaoston kokouksessa 18.8.2025, asiakohta §23.

Varsinais-Suomen liiton hankerahoitusjaoston pöytäkirja on nähtävillä Varsinais-Suomen liiton verkkosivuilla www.varsinais-suomi.fi.



§ 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 3.6.2025.

Ehdotus

Esittelijä: Tarja Nuotio, aluekehitysjohtaja

Todetaan kokouksen osanottajat sekä kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus.

Päätös

Kokous todettiin lailliseksi ja päätösvaltaiseksi.



§ 13

Työjärjestyksen hyväksyminen

Kokouksen esityslista on toimitettu jäsenille.

Ehdotus

Esittelijä: Tarja Nuotio, aluekehitysjohtaja

Hyväksytään esityslista kokouksen työjärjestykseksi.

Päätös

Esityslista hyväksyttiin kokouksen työjärjestykseksi.



§ 14

Pöytäkirjan tarkastaminen

Oheismateriaali

1 Pöytäkirja-Hankerahoitusjaosto - 10.03.2025, klo 09:00

Hankerahoitusjaoston 10.3.2025 pidetyn kokouksen pöytäkirja 1/2025 toimitetaan oheismateriaalina.

Ehdotus

Esittelijä: Tarja Nuotio, aluekehitysjohtaja

Hyväksytään edellisen kokouksen pöytäkirja.

Päätös

Edellisen kokouksen pöytäkirja hyväksyttiin.



§ 15

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

VSLDno-2025-19

Valmistelija / lisätiedot:

Marja Anttila, erikoissuunnittelija, marja.anttila@varsinais-suomi.fi

Liitteet

- 1 Valintaesitys R-02323 RaTKI.pdf
- 2 Valintaesitys 406242 FIMPACT.pdf
- 3 Valintaesitys 406238 Teollisuuden Älyratkaisut.pdf
- 4 Valintaesitys 406282 SignalSafe.pdf
- 5 Valintaesitys R-02326 Yritysten kestävyys sääntely muuttuvassa maailmassa.pdf
- 6 Valintaesitys 406329 REDUCE.pdf
- 7 Valintaesitys R-02370 Vesivarojen huomioiminen osana puhtaita investointeja - VHOPIS.pdf
- 8 Valintaesitys 406010 KAPOJAT.pdf
- 9 Valintaesitys R-02298 Autopurkulinjasto 2.0.pdf
- 10 Valintaesitys R-02501 QualiPlast ja R-02502 INVEST Qualiplast.pdf

Etelä-Suomen maakuntien ohjelmakauden 2021–2027 kuudes yhteinen Euroopan aluekehitysrahaston hankehaku UUMLI-022 toteutui ajalla 3.2.2025–7.3.2025. Varsinais-Suomen liiton käytössä oleva myöntövaltuus tässä haussa oli yhteensä noin 3,1 miljoonaa euroa. Haussa oli avoimena sekä toimintalinja 1 Innovatiivinen Suomi (erityistavoitteet 1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen, noin 766 000 euroa ja 1.2 Digitalisaation etujen hyödyntäminen kansalaisten, yritysten ja julkishallinnon hyväksi, noin 418 000 euroa) että toimintalinja 2 Hiilineutraali Suomi (erityistavoitteet 2.1 Energiatehokkuustoimenpiteiden edistäminen ja kasvihuonepäästöjen vähentäminen, noin 578 000 euroa, 2.2 Ilmastonmuutokseen sopeutumisen, riskien ehkäisemisen ja katastrofivalmiuden ja -palautuvuuden edistäminen, noin 527 000 euroa ja 2.3 Kiertotalouteen siirtymisen edistäminen, noin 830 000 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 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. Varsinais-Suomen maakuntaan joko kokonaan tai osittain kohdistuvia

hankekokonaisuuksia saapui 13 kappaletta. Lisäksi Etelä-Karjalan liiton avaamaan EKALII-015, Keski-Pohjanmaan liiton avaamaan KEPLII-017 ja Pirkanmaan liiton avaamaan PIRLII-012 hakuihin jätettiin kuhunkin yksi osittain Varsinais-Suomen alueella toteutuva ylimaakunnallinen hankekokonaisuus. Yhteensä 16 hankekokonaisuudessa on 29 hakemusta, joista 16 hakemusta on osoitettu Varsinais-Suomen liiton käsittelyyn.

Toimintalinja 1 Innovatiivinen Suomi

Erityistavoite 1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen

R-02323 (405917, 406213) RaTKI – Ruoka-alan TKI-toimintaa kiihdyttävät toimintamallit (Business Turku Oy Ab, Turun yliopisto)

Hankekuvaus: RaTKI – Ruoka-alan TKI-toimintaa kiihdyttävät toimintamallit - hankkeessa kehitetään yritysten, korkeakoulujen ja muiden innovaatiotoiminnan sidosryhmien tarpeisiin kolme toiminta- ja yhteistyömallia, jotka edistävät ruokasektorin TKI-potentiaalin täyttää hyödyntämistä. Hankkeessa luodaan 1) Varsinais-Suomeen ruokaketjun yhteistyöfoorumi, jossa mahdollistetaan koko ekosysteemin toimijoiden osallistuminen yhteistyöhön uusien innovaatioiden aikaansaamiseksi ja tukemiseksi. Foorumiin tuodaan pohjoismainen ulottuvuus vahvistamalla sen yhteyttä Tukholman ruokaekosysteemiin. Tämän lisäksi kehitetään 2) työpajatoiminnan pohjalle rakentuva innovaatiomalli, joka edesauttaa uusien ruokainnovaatioiden jalostumista niin yritysten kuin tutkijoiden toiminnan pohjalta, sekä

3) kuluttajaymmärrystä lisäävä toimintamalli yhteistyössä kaupan alan kanssa.

Hankkeen toimet mahdollistavat ruokaketjun TKI-panostusten kasvua Varsinais-Suomen tavoitteiden mukaisesti, tukevat uusien innovaatioiden kehittämistä ja käyttöönottoa, lisäävät innovaatiotoimintaan osallistuvien yritysten lukumäärää, parantavat ruokaketjun yritysten liiketoiminta- ja vientiedellytyksiä sekä tiivistävät yritysten ja korkeakoulujen yhteistyötä. Business Turku vastaa yrityskentän aktivoimisesta sekä yrityslähtöisen innovaatiotoiminnan ja markkina-voimien kehittämistä. Turun yliopisto tuo hankkeeseen kehittäjäverkostot, tutkimusosaamisen, testausalustat ja yhteiskehittämismallit.

Perustelut päätösesitykselle: Yleisten valintaperusteiden täyttyminen on arvioitu Varsinais-Suomen liitossa 31.3.2025. Hankkeen arviointi ja pisteytys on tehty Varsinais-Suomen liiton hakemusten arviointikokouksessa 15.4.2025. Hanke täyttää yleiset valintaperusteet. Hakemus menestyi erityistavoitteen erityisten valintakriteerien ja tälle hakukierrokselle asetetun tarkentavan valintaperusteiden mukaisessa vertailussa. Hanke sai arvioinnissa pistemäärän 32/52. Hanke esitetään hyväksyttäväksi pisteytyksen perusteella ja sitä esitetään rahoitettavaksi Varsinais-Suomen liiton myöntövaltuudesta enintään 338 763 eurolla. Ennen rahoituspäätöksen tekemistä rahoittaja käy tuenhakijoiden kanssa tarkentavat rahoitusneuvottelut hankesuunnitelmiin tarvittavista muutoksista.

406242 Vapaamuotoinen ruiskuvalu lääketieteellisten sovellusten valmistuksen pilotointiin ja teknologian käyttöönottoon (FIMPACT) (Turun ammattikorkeakoulu Oy)

Hankekuvaus: Hankkeessa pilotoidaan uutta Freeform injection molding (FIM) -muotin valmistustekniikkaa, jolla voidaan valmistaa vapaamuotoisia kappaleita eri alojen yritysten käyttöön (in vitro -diagnostiikka, lääkeannostelu ja hammaslääketiede). FIM on valmistustekniikka, jolla tehdään ruiskuvalamalla monimutkaisia ja epäsäännöllisiä kappaleita liuotettavien muottien avulla. Muotteja ja lopputuotteita voidaan tehdä nopeammin ja kustannustehokkaammin, koska FIM-tekniikalla päästään eroon perinteisen muotinvalmistustekniikan rajoitteista. Tärkeimmät hankkeen tavoitteet ovat:

1. Osoittaa FIM-teknologian soveltuvuus valittuihin applikaatioihin toteuttamalla vähintään kolmen eri applikaation pilointi ja toimivuuden osoitus yhdessä alan yritysten kanssa.
2. Kasvattaa Varsinais-Suomen yritysten FIM-teknologiaan liittyvää osaamista ja löytää heille sopivia käyttökohteita. Kun FIM-teknologian toimivuus on osoitettu, projektissa selvitetään minkälaisia muita hyödyntämismahdollisuuksia Varsinais-Suomen yritykset näkevät FIM-teknologialle. Tämä tehdään tunnistamalla ja haastattelemalla potentiaalisia yrityksiä, joita alueelta löytyy useita.
3. Levittää tietoa uuden valmistusmenetelmän mahdollisuuksista järjestämällä työpajoja ja verkostoitumistilaisuuksia alueen yrityksille.

Perustelut päätösesitykselle: Yleisten valintaperusteiden täyttyminen on arvioitu Varsinais-Suomen liitossa 31.3.2025. Hankkeen arviointi ja pisteytys on tehty Varsinais-Suomen liiton hakemusten arviointikokouksessa 15.4.2025. Hanke täyttää yleiset valintaperusteet. Hakemus menestyi erityistavoitteen erityisten valintakriteerien ja tälle hakukierrokselle asetetun tarkentavan valintaperusteen mukaisessa vertailussa. Hanke sai arvioinnissa pistemäärän 33/52. Hanke esitetään hyväksyttäväksi pisteytyksen perusteella ja sitä esitetään rahoitettavaksi ehdollisena kustannusarviosta tehtävät vähennykset huomioiden Varsinais-Suomen liiton myöntövaltuudesta enintään 218 235 eurolla. Ennen rahoituspäätöksen tekemistä rahoittaja käy tarvittaessa tuenhakijoiden kanssa tarkentavat rahoitusneuvottelut hankesuunnitelmaan edellytettävistä muutoksista.

Erityistavoite 1.2 Digitalisaation etujen hyödyntäminen kansalaisten, yritysten ja julkishallinnon hyväksi

406238 Teollisuuden Älyratkaisut (Turun ammattikorkeakoulu Oy)

Hankekuvaus: Teollisuuden Älyratkaisut -hanke tukee Varsinais-Suomen valmistavan teollisuuden ja elintarviketeollisuuden pk-yrityksiä tekoälyn ja automaation hyödyntämisessä. Tavoitteena on lisätä yritysten kilpailukykyä, parantaa tuotannon tehokkuutta ja optimoida resurssien käyttöä, jotta yritykset voivat vastata teollisuuden digitalisaation ja kestäväen kehityksen haasteisiin.

Pk-yrityksillä ei usein ole tarvittavia resursseja tai teknistä asiantuntemusta tekoälyn ja automaation käyttöönottoon. Hanke tarjoaa heille käytännönläheisen, riskittömän ja kustannustehokkaan tavan tutkia ja testata tekoälyratkaisuja omassa tuotantoympäristössään.

Hankkeen toteutus perustuu neljään pilottiyritykseen, joissa analysoidaan tuotantodataa ja testataan tekoälyratkaisuja aidossa teollisuusympäristöissä. Lisäksi toteutetaan 20 yrityksen haastattelukierros, joka antaa kattavan kuvan pk-yritysten tekoälyn ja automaation kehitystarpeista. Hankkeen lopussa järjestetään levittämispäivä, johon kutsutaan yli 100 yritystä, jotta tulokset saadaan laajasti käyttöön.

Perustelut päätösesitykselle: Yleisten valintaperusteiden täyttyminen on arvioitu Varsinais-Suomen liitossa 31.3.2025. Hankkeen arviointi ja pisteytys on tehty Varsinais-Suomen liiton hakemusten arviointikokouksessa 15.4.2025. Hanke täyttää yleiset valintaperusteet. Hakemus menestyi ehdollisena erityistavoitteen erityisten valintakriteerien ja tälle hakukierrokselle asetetun tarkentavan valintaperusteen mukaisessa vertailussa. Hanke sai arvioinnissa pistemäärän 33/52. Hanke esitetään hyväksyttäväksi pisteytyksen perusteella ja sitä esitetään rahoitettavaksi ehdollisena kustannusarviosta tehtävät vähennykset huomioiden Varsinais-Suomen liiton myöntövaltuudesta enintään 223 169 eurolla. Ennen rahoituspäätöksen tekemistä rahoittaja käy tuenhakijan kanssa tarkentavat rahoitusneuvottelut hankesuunnitelmaan edellytettävistä muutoksista.

406282 SignalSafe – Turvallisempaa ja tehokkaampaa merenkulkua (Turun ammattikorkeakoulu Oy)

Hankekuvaus: SignalSafe-hanke keskittyy parantamaan merenkulun turvallisuutta ja tehokkuutta kehittämällä ja pilotoimalla ratkaisuja, jotka parantavat digitaalisen merenkulun toimintavarmuutta. Hankkeessa keskitytään erityisesti GNSS-häiriöiden monitorointiin, tietoliikenteen laadun reaaliaikaiseen seurantaan sekä kyberturvallisuushkien tunnistamiseen. Tavoitteena on tukea Varsinais-Suomen meriteollisuuden ja varustamoiden kilpailukykyä sekä edistää kestäväää kehitystä ja ympäristön tilan seurantaa. Hankkeen toimenpiteet: TP1 - Vesiliikenteen tilannetietoisuusratkaisujen tarve- ja testauskartoitus (M1-M12) TP2 - Tilannetietoisuusalgoritmien, mittausautomaation ja testialustan kehitys vastaamaan yritysten käyttötarpeisiin (M6-M24) TP3 - Käyttötapausten pilotointi (M6-M26) TP4 - Hankkeen hallinto, viestintä ja vaikuttavuuden arviointi (M1-M28)

Perustelut päätösesitykselle: Yleisten valintaperusteiden täyttyminen on arvioitu Varsinais-Suomen liitossa 31.3.2025. Hankkeen arviointi ja pisteytys on tehty Varsinais-Suomen liiton hakemusten arviointikokouksessa 15.4.2025. Hanke täyttää yleiset valintaperusteet. Hakemus menestyi erityistavoitteen 1.2 erityisten valintakriteerien ja tälle hakukierrokselle asetetun tarkentavan valintaperusteen mukaisessa vertailussa. Hanke sai arvioinnissa pistemäärän 35/52. Hanke esitetään hyväksyttäväksi pisteytyksen perusteella ja sitä esitetään rahoitettavaksi ehdollisena (siirto erityistavoitteeseen 1.2) Varsinais-Suomen liiton myöntövaltuudesta enintään 194 831



eurolla. Ennen rahoituspäätöksen tekemistä rahoittaja käy tarvittaessa tuenhakijan kanssa tarkentavat rahoitusneuvottelut hankesuunnitelmaan edellytettävistä muutoksista.

Toimintalinja 2 Hiilineutraali Suomi

Erityistavoite 2.1 Energiatehokkuustoimenpiteiden edistäminen ja kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen

R-02326 (406007, 406218) Yritysten kestävyysääntely muuttuvassa maailmassa (Turun ammattikorkeakoulu Oy, Ab Yrkeshögskolan vid Åbo Akademi)

Hankekuvaus: Hankkeen päätavoitteena on tukea pk-yritysten kestävästä kasvua ja uudistumista erityisesti nostamalla yritysten kestävyysraportointiin ja -sääntelyyn liittyvää osaamista ja kyvykkyyksiä. EU:n kestävyysääntelyyn liittyvä lainsäädäntö on kasvanut merkittävästi viime vuosina, minkä seurauksena varsinkin alihankintaketjussa olevien mikro- ja pk-yritysten on haasteellista pysyä mukana sääntelyyn liittyvissä toimissa. Käytännössä hankkeen tavoitteena on lisätä pk-yrityksen osaamista siitä, miten EU-regulaatio toimii ja millaisia vaikutuksia sillä on yrityksiin. Toisena hankkeen päätavoitteena on tukea alihankintaverkostoissa olevia pk-yrityksiä hiilineutraaliudessa ja energiatehokkuuden parantamisessa sekä kiertotalouteen siirtymisessä hyödyntämällä vahvasti alueellista yrityskorkeakouluyhteistyötä, alueen toimijoiden välistä kumppanuutta ja yhteiskehittämistä. Lisäksi hankkeen tavoitteina on kehittää työkaluja yritysten hiilineutraalisuustavoitteiden/kestävyysraportoinnin monitorointiin ja seurantaan, kehittää yritys vastuuraportointiin tarvittavaa toimintamallia, joka pureutuu siihen, miten niiden on tehokkainta kerätä tarvittava data yritys vastuuraportointia varten ja todentaa tulosten kautta se, mihin toimintaan yrityksen tulee tulevaisuudessa keskittää kehittäminen (esim. kiertotalouden kehittäminen ja vähähiilisyttä edistävien toimenpiteiden kehittäminen). Hankkeen tavoitteena on myös demonstroida yritysten kanssa yritys vastuuraportoinnin datan keräämiseen tarvittavia työkaluja sekä uusia kiertotalouden liiketoimintamalleja sekä vähähiilisiä energiaratkaisuja. Näistä ratkaisuista koostetaan julkinen opas, minkä avulla yritys pystyy aloittamaan oman sääntelyraportointi prosessinsa.

Perustelut päätösesitykselle: Yleisten valintaperusteiden täyttyminen on arvioitu Varsinais-Suomen liitossa 31.3.2025. Hankkeen arviointi ja pisteytys on tehty Varsinais-Suomen liiton hakemusten arviointikokouksessa 15.4.2025. Hanke täyttää yleiset valintaperusteet. Hakemus menestyi ehdollisena erityistavoitteen erityisten valintakriteerien ja tälle hakukierrokselle asetetun tarkentavan valintaperusteen mukaisessa vertailussa. Hanke sai arvioinnissa pistemäärän 32/52. Hanke esitetään hyväksyttäväksi pisteytyksen perusteella ja sitä esitetään rahoitettavaksi Varsinais-Suomen liiton myöntövaltuudesta enintään 205 446 eurolla. Ennen rahoituspäätöksen tekemistä rahoittaja käy tuenhakijoiden kanssa tarkentavat rahoitusneuvottelut hankesuunnitelmiin tarvittavista muutoksista.

Erityistavoite 2.2 Ilmastomuutokseen sopeutumisen, riskien ehkäisemisen ja katastrofivalmiuden ja -palautuvuuden edistäminen**406329 REDUCE - Ilmastomuutokseen sopeutuminen datavetoisilla lieventämisstrategioilla valumaveden vähentämiseksi ja rannikkoveden laadun parantamiseksi (Turun ammattikorkeakoulu Oy)**

Hankekuvaus: Hankkeen tavoitteena on tunnistaa Lounais-Suomen rannikkovaluma-alueilla kriittisiä kohteita, joilla ilmastomuutos tulee aiheuttamaan lisääntyneitä tulvia ja rannikkovesien tilaa heikentäviä valumia. Lisäksi hankkeessa tuotetaan tietoa käytännön ratkaisuksista ja lieventämisstrategioista rannikkovesien tilan edistämiseksi ja tulvariskien hillitsemiseksi sekä arvioidaan näiden toimien hyödyllisyyttä osana erilaisia ilmastoskenaarioita. Hyödyntämällä kehittyneitä, korkearesoluutioisia ja paikallisesti muunneltavia laskentamalleja sekä rannikkovesien laadun seurantatietoja hankkeessa tunnistetaan, missä kuormittavan aineksen kertymisen kannalta kriittiset kohteet eli ns. hot spotit sijaitsevat. Samalla hankkeessa arvioidaan, miten ja mitä reittejä pitkin kuormittava aines kulkeutuu Saaristomereen. Näitä tietoja tarvitaan kipeästi erityisesti mantereen ulkopuolella, koska nykyiset alueelliset mallit (esim. WSFS-VEMALA) eivät kata saaristoa. Tämä puute edellyttää uusia ja ajantasaisia ratkaisuja ilmastomuutoksen hillitsemisen ja muuttuvaan ilmastoon sopeutumisen suunnittelussa. Kehittyneiden ja tarkennettujen laskentamallien ja kohtuuhintaisten seurantaratkaisujen avulla voidaan tuottaa uudenlaista, tutkittua tietoa rannikkoalueiden nykyisistä ja tulevista hydrologisista olosuhteista ja niiden vaikutuksista rannikkovesien laatuun. Näiden tietojen perusteella voidaan arvioida äärimmäisten sääolojen mahdollisia vaikutuksia rannikon valumavesiin, joiden odotetaan lisääntyvän ilmastomuutoksen myötä. Lisäksi hanke tarjoaa tutkittuun tietoon perustuvan arvioinnin perusteella kunnille ja asianomaisille sidosryhmille toteuttamiskelpoisia ratkaisuja ja ohjeita, joiden avulla ne voivat panna täytäntöön tehokkaita luontopohjaisia ratkaisuja, ennallistamistoimenpiteitä ja maankäyttökäytäntöjä mereen päätyvän kuormituksen vähentämiseksi sekä tulvien hillitsemiseksi.

Perustelut päätösesitykselle: Yleisten valintaperusteiden täyttyminen on arvioitu Varsinais-Suomen liitossa 31.3.2025. Hankkeen arviointi ja pisteytys on tehty Varsinais-Suomen liiton hakemusten arviointikokouksessa 15.4.2025. Hanke täyttää yleiset valintaperusteet. Hakemus menestyi ehdollisena erityistavoitteen erityisten valintakriteerien ja tälle hakukierrokselle asetetun tarkentavan valintaperusteen mukaisessa vertailussa. Hanke sai arvioinnissa pistemäärän 32/52. Hanke esitetään hyväksyttäväksi pisteytyksen perusteella ja sitä esitetään rahoitettavaksi Varsinais-Suomen liiton myöntövaltuudesta enintään 289 354 eurolla. Ennen rahoituspäätöksen tekemistä rahoittaja käy tuenhakijoiden kanssa tarkentavat rahoitusneuvottelut hankesuunnitelmiin tarvittavista muutoksista.

R-02370 (406199, 406359, 406360) Vesivarojen huomioiminen osana puhtaita investointeja – VHOPIS (Centria ammattikorkeakoulu Oy, Turun ammattikorkeakoulu Oy, Oy Vaasan ammattikorkeakoulu - Vasa yrkeshögskola Ab)

Hankekuvaus: Monet vihreän siirtymän teknologiat ovat vesiresurssien osalta intensiivisiä. Vesienhallinta on oleellista vihreän siirtymän investointien toteuttamisen yhteydessä. Vedyntuotanto, akkutuotanto ja kierrätys, hiilen sieppaaminen, käyttö ja varastointi, biomassan tuotanto ja biopolttoaineiden tuotanto vaativat kaikki vesiresursseja joko raaka-aineena, viilentämiseen tai esim. nieluna päästöjen käsittelemiseksi. Näitä vesiresursseihin keskittyviä tarpeita ei huomioida intersektoriaalisesti tarpeellisella tasolla eri strategioissa ja lainsäädännössä, mikä voi johtaa investointihankkeiden viivästymiseen ja huonoon toteutukseen. Hanke keskittyy vesialan sektorit ja hallinnonalat yhdistävään ja rajat ylittävään yhteistyöhön vesivarantojen huomioimiseksi puhtaan siirtymän investointien suunnittelussa, investointien luvituksessa, valvonnassa ja ympäristövaikutusten seurannassa. Hanke kokoaa tietoa parhaista käytännöistä ja tunnistaa vesialan sektorit ylittäviä jatkokehittämisen ja uudenlaisen yhteistyön mahdollisuuksia. Hankkeen tavoitteena on edistää puhtaan siirtymän investointien toimintaympäristön selkeyttä, läpinäkyvyyttä ja investointihankkeiden toteuttamisen sujuvoittamista esim. paikallisen hyväksyttävyyden ja lupaprosessin tiedonhankinnan nopeutumisen kautta.

Perustelut päätösesitykselle: Yleisten valintaperusteiden täytyminen on arvioitu Varsinais-Suomen liitossa 31.3.2025. Hankkeen arviointi ja pisteytys on tehty Varsinais-Suomen liiton hakemusten arviointikokouksessa 15.4.2025. Hanke täyttää yleiset valintaperusteet. Hakemus menestyi ehdollisena erityistavoitteen erityisten valintakriteerien ja tälle hakukierrokselle asetetun tarkentavan valintaperusteiden mukaisessa vertailussa. Hanke sai arvioinnissa pistemäärän 32/52. Hanke esitetään hyväksyttäväksi pisteytyksen perusteella ja sitä esitetään ehdollisena rahoitettavaksi Varsinais-Suomen liiton myöntövaltuudesta enintään 89 400 eurolla, mikäli myös Keski-Pohjanmaan liitto ja Pohjanmaan liitto osallistuvat hankkeen rahoitukseen.

Erityistavoite 2.3 Kiertotalouteen siirtymisen edistäminen

406010 Kotimainen arvoketju poistotekstiilien ja hampukkuidun jatkojalostamiseen KAPOJAT (Turun ammattikorkeakoulu Oy)

Hankekuvaus: Hankkeessa pyritään ratkaisemaan kuitupulaa, vähentämään jätettä ja tuomaan markkinoille vastuullisempia ja kestävämpiä tuotteita kehittämällä uudenlaisia jalosteita ja tuotteita airlay- eli ilmakarstausteknologialla. Tässä hankkeessa keskitytään vaikeasti kierrätettäviin sekoitemateriaaleihin sekä puuvillaa korvaavaan kestäväan hampukkuihin. Varsinais-Suomessa on edistynyt poistotekstiilien kierrätyslaitos ja kierrätyskuituja on hyvin saatavilla, lisäksi alueella on jo kertynyt osaamista hampun viljely- ja jalostustoiminnasta. Kaikille kierrätyskuiduille kuten vaikeasti kierrätettävissä oleville sekoitemateriaaleille ei kuitenkaan ole vielä hyödyntämisratkaisua ja hampun tuotannosta on puuttunut riittävä suunnitelmallisuus ja selkeys parhaista käyttösovelluksista kuidulle. Yrityksiltä on noussut selkeä tarve tunnistaa haasteet ja mahdollisuudet kierrätys- ja luonnonkuitujen hyödyntämisessä airlay-teknologialla sekä testata kehitettyjen tuotteiden ominaisuuksia investointivalmiuden parantamiseksi ja markkinoille pääsyn turvaamiseksi.

Tavoitteena on luoda arvoketjun toimijoista KAPOJAT-ekosysteemi ja kasvattaa ekosysteemin kilpailukykyä ja osaamista varmistamalla raaka-aineiden, jalosteiden ja lopputuotteiden laatua sekä muita ominaisuuksia ja niiden markkinoille sopivuutta. Hankkeessa selvitetään ja ratkotaan luonnon- ja kierrätyskuitua hyödyntävien arvoketjujen puutteita ja investointitarpeita. Näiden myötä tavoitteena on lisätä ekosysteemin investointivalmiutta ja kasvattaa sen osaamista ja kilpailukykyä. Osana tätä työtä ekosysteemille rakennetaan yhdessä yritysten kanssa tiekartta kohti investointeja, joka jää yrityksille työkaluksi hankkeen jälkeen. Tavoitteena on myös osana tiekartta työtä tukea yrityksiä hakemaan uusia kehitys- ja investointihankkeita, tulosten konkretisoitumiseksi ja investointien jalkauttamiseksi maakuntaan.

Perustelut päätösesitykselle: Yleisten valintaperusteiden täyttyminen on arvioitu Varsinais-Suomen liitossa 31.3.2025. Hankkeen arviointi ja pisteytys on tehty Varsinais-Suomen liiton hakemusten arviointikokouksessa 15.4.2025. Hanke täyttää yleiset valintaperusteet. Hakemus menestyi erityistavoitteen erityisten valintakriteerien ja tälle hakukierrokselle asetetun tarkentavan valintaperusteen mukaisessa vertailussa. Hanke sai arvioinnissa pistemäärän 39/52. Hanke esitetään hyväksyttäväksi pisteytyksen perusteella ja sitä esitetään rahoitettavaksi Varsinais-Suomen liiton myöntövaltuudesta enintään 234 848 eurolla. Ennen rahoituspäätöksen tekemistä rahoittaja käy tuenhakijan kanssa tarkentavat rahoitusneuvottelut hankesuunnitelmaan tarvittavista muutoksista.

R-02298 (406133, 406348) Uudistuva autonkierrätys kestävyys siirtymässä – vähähiilinen kiertotalouden mukainen autonpurkulinjasto ja ekosysteemi (Autonpurkulinjasto 2.0) (Turun ammattikorkeakoulu Oy, Turun kaupunki)

Hankekuvaus: Autonpurkulinjasto 2.0 -hankkeessa kehitetään yhteistyössä Turun AMK:n, Turun ammatti-instituutin (TAI) ja kohdeyritysten kanssa autonpurkulinjastoa, jossa pilotoidaan uusia purkumenetelmiä, ml. robotiikan ja automaation hyödyntämistä sekä kokeillaan uudelleenkäytön ja materiaalikierrätyksen mahdollistavia ratkaisuja, joilla voidaan parantaa itse purkutoiminnan sekä laadukkaiden osien uudelleenkäytön että materiaalikierrätyksen toimivuutta ja samalla kannattavuutta. Hankkeessa tehtäviin kokeiluihin ja menetelmien testauksiin käytetään TAI:n tiloissa olevaa autonpurkulinjastoa, joka on pilottiversio ja toimii työalustana nyt suunnitellulle hankkeelle.

Hankkeen tuloksena syntyy konseptimalli modernista versiosta tulevaisuuden autopurkulinjastosta, joka vastaa yritysten tulevaisuuden tarpeita, ja jossa otetaan huomioon uudistuvan lainsäädännön vaatimukset sekä kannattava kestävä liiketoiminta. Hankkeessa mukana olevat yritykset voivat hyödyntää hankkeessa kehitettäviä ratkaisuja suoraan omassa toiminnassaan. Tulokset ovat toteutettavissa ja skaalattavissa sekä kansallisesti että kansainvälisesti.

Perustelut päätösesitykselle: Yleisten valintaperusteiden täyttyminen on arvioitu Varsinais-Suomen liitossa 31.3.2025. Hankkeen arviointi ja pisteytys on tehty Varsinais-Suomen liiton hakemusten arviointikokouksessa 15.4.2025. Hanke täyttää yleiset valintaperusteet. Hakemus menestyi ehdollisena erityistavoitteen erityisten valintakriteerien ja tälle hakukierrokselle asetetun tarkentavan valintaperusteen mukaisessa vertailussa. Hanke sai arvioinnissa pistemäärän 37/52. Hanke esitetään



hyväksyttäväksi pisteytyksen perusteella ja sitä esitetään rahoitettavaksi Varsinais-Suomen liiton myöntövaltuudesta enintään 276 604 eurolla. Ennen rahoituspäätöksen tekemistä rahoittaja käy tuenhakijoiden kanssa tarvittaessa tarkentavat rahoitusneuvottelut hankesuunnitelmiin tarvittavista muutoksista.

R-02501 (406695, 406696, 406697) QualiPlast - Muovien laadun mittaus ja kiertotalousdata ja R-02502 (406698, 406699, 406700) ja INVEST QualiPlast - Muovien laadun mittaus ja kiertotalousdata (Tampereen ammattikorkeakoulu Oy, Turun ammattikorkeakoulu Oy ja Centria-ammattikorkeakoulu Oy)

Hankekuvaus: QualiPlast luo mikromuoveista kannattavaa liiketoimintaa parantamalla primääristen mikromuovien kestävyttä, laatua ja sekundaaristen mikromuovien talteenottoa kolmen korkeakoulun yhteistyössä. QualiPlastin toimenpiteissä käydään läpi teollisten mikromuovien (primääristen ja sekundaaristen) kierto aina materiaalin valmistuksesta pintakäsittelyihin, mikromuovin päätyemisestä uudelleen kierrätykseen, sen uudelleenprosessointiin valmistusta varten, laaduntarkkailuun, testaukseen ja jopa mahdolliseen poistumaan kiertotalouskehästä. Hanketta varten haetaan myös investointihanketta (QualiPlast INVEST R-02502).

Perustelut päätösesitykselle: Kehittämis- ja investointihankkeista muodostuva hankekokonaisuus täyttää yleiset valintaperusteet ja se menestyi erityistavoitteen erityisten valintakriteerien pisteytyksessä. Hanke sai Varsinais-Suomen liiton arvioinnissa pistemäärän 23/32. Varsinais-Suomen maakuntaan kohdentuvia Turun ammattikorkeakoulun toteuttamia osahankkeita esitetään ehdollisina rahoitettaviksi Varsinais-Suomen liiton myöntövaltuudesta enintään 199 806 eurolla (kehittäminen 184 581 euroa ja investointi 15 225 euroa), mikäli myös muut maakunnat osallistuvat ryhmähankkeen rahoitukseen.

Hankkeet on käsitelty maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristössä 25.4.2025 (hanke R-02501 QualiPlast - Muovien laadun mittaus ja kiertotalousdata ja siihen liittyvä investointihanke R-02502 käsitelty MYRSissä 23.5.2025). Koordinoiva Uudenmaan liitto vastaa tuen myöntämisestä hankkeille ja tekee viranomaispäätökset EURA 2021-järjestelmässä haun UUMLII-022 osalta, Keski-Pohjanmaan liitto omaan hakuunsa saapuneen hankkeen R-02370 Vesivarojen huomioiminen osana puhtaita investointeja – VHOPIS osalta ja Pirkanmaan liitto hakuunsa saapuneen hankkeen R-02501 QualiPlast - Muovien laadun mittaus ja kiertotalousdata ja siihen liittyvän investointihankkeen R-02502 osalta. Vasta nämä päätökset ovat valituskelpoisia.

Ehdotus

Esittelijä: Tarja Nuotio, aluekehitysjohtaja

Hankerahoitusjaosto päättää esittää maakuntahallitukselle, että Varsinais-Suomen liiton EAKR-kehyksestä varataan:

1. Business Turku Oy Ab:lle ja Turun yliopistolle hankkeeseen R-02323 RaTKI – Ruoka-alan TKI-toimintaa kiihdyttävät toimintamallit enintään 483 947 euron kokonaiskustannuksiin EU- ja valtion rahoitusta 70 % (338 763 euroa).



2. Turun ammattikorkeakoulu Oy:lle hankkeeseen 406242 Vapaamuotoinen ruiskuvalu lääketieteellisten sovellusten valmistuksen pilotointiin ja teknologian käyttöönottoon (FIMPACT) enintään 311 765 euron kokonaiskustannuksiin EU- ja valtion rahoitusta 70 % (218 235 euroa).
3. Turun ammattikorkeakoulu Oy:lle hankkeeseen 406238 Teollisuuden Älyratkaisut enintään 318 813 euron kokonaiskustannuksiin EU- ja valtion rahoitusta 70 % (223 169 euroa).
4. Turun ammattikorkeakoulu Oy:lle hankkeeseen 406282 SignalSafe – Turvallisempaa ja tehokkaampaa merenkulkua enintään 278 329 euron kokonaiskustannuksiin EU- ja valtion rahoitusta 70 % (194 831 euroa).
5. Turun ammattikorkeakoulu Oy:lle ja Ab Yrkeshögskolan vid Åbo Akademi:lle hankkeeseen R-02326 Yritysten kestävyysääntely muuttuvassa maailmassa enintään 293 495 euron kokonaiskustannuksiin EU- ja valtion rahoitusta 70 % (205 446 euroa).
6. Turun ammattikorkeakoulu Oy:lle hankkeeseen 406329 REDUCE - Ilmastonmuutokseen sopeutuminen datavetoisilla lieventämisstrategioilla valumaveden vähentämiseksi ja rannikkoveden laadun parantamiseksi enintään 413 364 euron kokonaiskustannuksiin EU- ja valtion rahoitusta 70 % (289 354 euroa).
7. Turun ammattikorkeakoulu Oy:lle hankkeen R-02370 Vesivarojen huomioiminen osana puhtaita investointeja – VHOPIS osahankkeeseen 406360 enintään 127 715 euron kokonaiskustannuksiin EU- ja valtion rahoitusta 70 % (89 400 euroa).
8. Turun ammattikorkeakoulu Oy:lle hankkeeseen 406010 Kotimainen arvoketju poistotekstiilien ja hamppekuidun jatkojalostamiseen KAPOJAT enintään 335 496 euron kokonaiskustannuksiin EU- ja valtion rahoitusta 70 % (234 848 euroa).
9. Turun ammattikorkeakoulu Oy:lle ja Turun kaupungille hankkeeseen R-02298 Uudistuva autonkierrätys kestävyyssiirtymässä – vähähiilinen kiertotalouden mukainen autonpurkulinjasto ja ekosysteemi enintään 395 148 euron kokonaiskustannuksiin EU- ja valtion rahoitusta 70 % (276 604 euroa).
10. Turun ammattikorkeakoulu Oy:lle hankkeen R-02501 QualiPlast - Muovien laadun mittausta ja kiertotalousdata osahankkeeseen 406696 enintään 263 689 euron kokonaiskustannuksiin EU- ja valtion rahoitusta 70 % (184 581 euroa) ja hankkeen R-02502 INVEST QualiPlast - Muovien laadun mittausta ja kiertotalousdata osahankkeeseen 406699 enintään 30 450 euron kokonaiskustannuksiin EU- ja valtion rahoitusta 50 % (15 225 euroa).

Päätös

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

1. Turun ammattikorkeakoulu Oy:lle hankkeeseen 406242 Vapaamuotoinen ruiskuvalu lääketieteellisten sovellusten valmistuksen pilotointiin ja teknologian käyttöönottoon (FIMPACT) enintään 311 765 euron kokonaiskustannuksiin EU- ja valtion rahoitusta 70 % (218 235 euroa).
2. Turun ammattikorkeakoulu Oy:lle hankkeeseen 406238 Teollisuuden Älyratkaisut enintään 318 813 euron kokonaiskustannuksiin EU- ja valtion rahoitusta 70 % (223 169 euroa).



3. Turun ammattikorkeakoulu Oy:lle hankkeeseen 406282 SignalSafe – Turvallisempaa ja tehokkaampaa merenkulkua enintään 278 329 euron kokonaiskustannuksiin EU- ja valtion rahoitusta 70 % (194 831 euroa).
4. Turun ammattikorkeakoulu Oy:lle ja Ab Yrkeshögskolan vid Åbo Akademi:lle hankkeeseen R-02326 Yritysten kestävyysääntely muuttuvassa maailmassa enintään 293 495 euron kokonaiskustannuksiin EU- ja valtion rahoitusta 70 % (205 446 euroa).
5. Turun ammattikorkeakoulu Oy:lle hankkeeseen 406329 REDUCE – Ilmastonmuutokseen sopeutuminen datavetoisilla lieventämisstrategioilla valumaveden vähentämiseksi ja rannikkoveden laadun parantamiseksi enintään 413 364 euron kokonaiskustannuksiin EU- ja valtion rahoitusta 70 % (289 354 euroa).
6. Turun ammattikorkeakoulu Oy:lle hankkeen R-02370 Vesivarojen huomioiminen osana puhtaita investointeja – VHOPIS osahankkeeseen 406360 enintään 127 715 euron kokonaiskustannuksiin EU- ja valtion rahoitusta 70 % (89 400 euroa).
7. Turun ammattikorkeakoulu Oy:lle hankkeeseen 406010 Kotimainen arvoketju poistotekstiilien ja hamppekuidun jatkojalostamiseen KAPOJAT enintään 335 496 euron kokonaiskustannuksiin EU- ja valtion rahoitusta 70 % (234 848 euroa).
8. Turun ammattikorkeakoulu Oy:lle ja Turun kaupungille hankkeeseen R-02298 Uudistuva autonkierrätys kestävyyssiirtymässä – vähähiilinen kiertotalouden mukainen autonpurkulinjasto ja ekosysteemi enintään 395 148 euron kokonaiskustannuksiin EU- ja valtion rahoitusta 70 % (276 604 euroa).
9. Turun ammattikorkeakoulu Oy:lle hankkeen R-02501 QualiPlast - Muovien laadun mittaus ja kiertotalousdata osahankkeeseen 406696 enintään 263 689 euron kokonaiskustannuksiin EU- ja valtion rahoitusta 70 % (184 581 euroa) ja hankkeen R-02502 INVEST QualiPlast - Muovien laadun mittaus ja kiertotalousdata osahankkeeseen 406699 enintään 30 450 euron kokonaiskustannuksiin EU- ja valtion rahoitusta 50 % (15 225 euroa).

Eloranta poistui käsittelyn ajaksi kokouksesta. Puheenjohtajana toimi varapuheenjohtaja Juhani Nummentalo.

Päätösehdotus hyväksyttiin.



§ 16

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

VSLDno-2025-19

Valmistelija / lisätiedot:

Marja Anttila, erikoissuunnittelija, marja.anttila@varsinais-suomi.fi

Liitteet

- 1 Valintaesitys R-02341 Kasvuaskeleita terveysteknologiaan.pdf
- 2 Valintaesitys R-02329 TechMotion.pdf
- 3 Valintaesitys 406251 INFRAKUITU.pdf
- 4 Valintaesitys 406362 LBTK - Luonnonkuitupohjainen biokomposiittivalmistustekniikka teollisiin käyttökohteisiin.pdf
- 5 Valintaesitys 406298 Polymeroituvat eutektiset liuottimet.pdf
- 6 Valintaesitys 406466 Kiertokytös.pdf

Etelä-Suomen maakuntien ohjelmakauden 2021–2027 kuudes yhteinen Euroopan aluekehitysrahaston hankehaku UUMLII-022 toteutui ajalla 3.2.2025–7.3.2025. Varsinais-Suomen liiton käytössä oleva myöntövaltuus tässä haussa oli yhteensä noin 3,1 miljoonaa euroa. Haussa oli avoimena sekä toimintalinja 1 Innovatiivinen Suomi (erityistavoitteet 1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen, noin 766 000 euroa ja 1.2 Digitalisaation etujen hyödyntäminen kansalaisten, yritysten ja julkishallinnon hyväksi, noin 418 000 euroa) että toimintalinja 2 Hiilineutraali Suomi (erityistavoitteet 2.1 Energiatehokkuustoimenpiteiden edistäminen ja kasvihuonepäästöjen vähentäminen, noin 578 000 euroa, 2.2 Ilmastonmuutokseen sopeutumisen, riskien ehkäisemisen ja katastrofivalmiuden ja -palautuvuuden edistäminen, noin 527 000 euroa ja 2.3 Kiertotalouteen siirtymisen edistäminen, noin 830 000 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 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. Varsinais-Suomen maakuntaan joko kokonaan tai osittain kohdistuvia hankekokonaisuuksia saapui 13 kappaletta. Lisäksi Etelä-Karjalan liiton avaamaan EKALII-015, Keski-Pohjanmaan liiton avaamaan KEPLII-017 ja Pirkanmaan liiton avaamaan PIRLII-012 hakuihin jätettiin kuhunkin yksi osittain Varsinais-Suomen alueella toteutuva ylimaakunnallinen hankekokonaisuus. Yhteensä 16

hankekokonaisuudessa on 29 hakemusta, joista 16 hakemusta on osoitettu Varsinais-Suomen liiton käsittelyyn.

Toimintalinja 1 Innovatiivinen Suomi

Erityistavoite 1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen

R-02341 (406018, 406289) Kasvuaskeleita terveysteknologiaan: Innovaatioiden maturiteetin arviointimenetelmän kehittäminen ja pilotointi (Turun ammattikorkeakoulu Oy, Ab Yrkeshögskolan vid Åbo Akademi)

Hankekuvaus: Terveysteknologiainnovaation matka ideasta markkinoille on pitkä, monimutkainen ja riskialtis. Innovaation kaupallistamiseksi tarvitaan monialaista osaamista ja yhteistyötä, jota on tavoiteltu erilaisilla verkosto- ja ekosysteemitoinilla. Verkostot tarvitsevat yhteistyöhön kuitenkin tehokkaampia toimintamalleja. Hankkeessa tavoitellaan terveysteknologia-alalle kasvua ja nopeampaa tuotekehitystä systemaattisen, eri näkökulmista (mm. markkina-, sääntely-, tekninen ja kliininen näkökulma) innovaation maturiteettia tarkastelevan arviointimallin avulla. Mallilla pyritään yhdistämään terveystalouden verkoston moniammatillinen osaaminen innovaatiotoiminnan hyödyksi. Kehitettävä arviointimalli sidotaan paljon hyödynnettyyn technical readiness level (TRL) -viitekehikseen. Mallin avulla annetun palautteen perusteella innovaation kehittäjä voi systemaattisesti pyrkiä kasvattamaan tuotteensa maturiteettia kohti kaupallistamista. Innovaattoreiden lisäksi malli ohjaa myös muita tuotekehitykseen osallistuvia toimijoita, kuten testialustapalvelujen tarjoajia tunnistamaan innovaation kehityspolku ja löytämään juuri kyseiselle maturiteettitasolle parhaiten sopivat testaus- ja kehitysmenetelmät, samalla tehostaen terveystalouden alueellisen verkoston TKIO-yhteistyötä. Kehitettävä malli ohjaa huomioimaan myös alan haastavat sääntelykysymykset oikea-aikaisesti.

Perustelut päätösesitykselle: Yleisten valintaperusteiden täyttyminen on arvioitu Varsinais-Suomen liitossa 31.3.2025. Hankkeen arviointi ja pisteytys on tehty Varsinais-Suomen liiton hakemusten arviointikokouksessa 15.4.2025. Hanke täyttää yleiset valintaperusteet. Hakemus ei kuitenkaan menestynyt erityisten ja tälle hakukierrokselle asetetun tarkentavan valintaperusteen mukaisessa vertailussa. Hakemus sai arvioinnissa pistemäärän 23/52. Hakemuksen pisteet jäävät alle hakuilmoituksessa asetetun minimipisterajan (vähintään 60 % erityistavoitteen enimmäispistemäärästä). Hakemus esitetään hylättäväksi pisteytyksen perusteella.

R-02329 TechMotion (LAB-ammattikorkeakoulu Oy, Turun ammattikorkeakoulu Oy)

Hankekuvaus: Monessa pienessä ja keskisuuressa yrityksessä resurssit ja mahdollisuudet kokeilla rohkeasti uusien tuotteiden kehittämistä eteenpäin edellyttäisi käytännönläheistä tukea. T&K mielletään usein käsitteenä pelkästään tuotekehitykseksi ja innovaatio puolestaan saattaa jäädä kokonaan huomioitatta. Yrittäjien osaamisen ja ymmärryksen lisääminen tulee siis olla osana kehittämistyötä läpileikkaavasti.

Liikuntalaboratoriot ja simulaatiokeskukset muodostavat merkittävän tutkimuksellisen infrastruktuurin, joissa on päteviä menettelyjä arvioida suunniteltujen tuotteiden ja palveluiden käytettävyyttä, käyttäjäkokemuksia, laatua ja vaikuttavuutta. Vaikuttavuuden arvioinnissa voidaan laatia tutkimusasetelmia, joissa käytetään vakiintuneita nk. kultaisen standardin mukaisia arviointeja. Laboratorioiden henkilöstön osaaminen ja soveltamiskyky voisi olla merkittävä voimavara tuotekehitysyrityksille (tuotteita ja palveluja kehittävät yritykset). Monialaiset ammattikorkeakoulut ovat myös oppimisympäristöjä joissa koulutetaan tulevaisuuden osaajia ja innovoijia.

Ihmisen fysiologia ja biomekaniikka ei tunne maakunta- tai maiden rajoja. Liikuntalaboratorioiden ja simulaatioympäristöjen testausinfrastruktuuri mahdollistaa KV-markkinoille suunnattujen tuotteiden ja palveluiden testaamisen. Pk-yrityksille on oltava innovaatiotoiminnan vauhdittamiseksi tarjolla käytännönläheistä tietoa ja samaistuttavia Case-esimerkkejä. Tämä hanke tuottaa niitä yrityslähtöisesti jo olemassa olevaa testausinfrastruktuuria hyödyntäen.

Perustelut päätösesitykselle: Yleisten valintaperusteiden täyttyminen on arvioitu Varsinais-Suomen liitossa 31.3.2025. Hankkeen arviointi ja pisteytys on tehty Varsinais-Suomen liiton hakemusten arviointikokouksessa 15.4.2025. Hanke täyttää yleiset valintaperusteet. Hakemus ei kuitenkaan menestynyt erityisten ja tälle hakukierrokselle asetetun tarkentavan valintaperusteen mukaisessa vertailussa. Hakemus sai arvioinnissa pistemäärän 24/52. Hakemuksen pisteet jäävät alle hakuilmoituksessa asetetun minimipisterajan (vähintään 60 % erityistavoitteen enimmäispistemäärästä). Hakemus esitetään hylättäväksi pisteytyksen perusteella.

406251 Kuiduilla vahvempaa: infrastruktuuria ja älykkäitä ratkaisuja yhdistelmäateriaaleilla: biomateriaaleja ja teollisia sovelluksia (INFRAKUITU) (Turun yliopisto)

Hankekuvaus: Hankkeen tavoitteena on kehittää innovaatioinfrastruktuuri ja konsepti, joka palvelee maakuntien teollisuutta tarjoamalla osaamista ja testausmahdollisuuksia kuitukomposiitti-pohjaisten yhdistelmäateriaalien käyttöön ja soveltamiseen sekä parantaa uuden kuitukomposiittiteknologian käyttöönottoa. Teknologinen tavoite, jota hankkeessa pyritään kehittämään kuitukomposiittien stabiilisuuden lisäämiseksi ja kuitukomposiittiteknologian käyttöönoton parantamiseksi on laserin hyödyntäminen valmistusprosessissa sekä liitostekniikassa. Laserpohjainen kuitukomposiittien polymerointiteknologia on ympäristöystävällinen, pienentää tuotannossa syntyvää hiilijalanjälkeä ja on nopea sekä erityisesti energiaa säästävä verrattuna perinteiseen uunissa tapahtuvaan lämpökovetukseen lisäksi uuden tyyppisillä lasereilla voidaan lasersäde kohdistaa laajalle alueelle, jolloin laajemmat kuitukomposiittirakenteet voidaan myös kovettaa energiatehokkaasti. Hankkeessa kehitetään poikkitieteellisesti ratkaisuja kuitukomposiittien käytön haasteisiin, olivat ne sitten biomateriaalipohjaisia sovelluksia tai teollisia sovelluksia.

Perustelut päätösesitykselle: Yleisten valintaperusteiden täyttyminen on arvioitu Varsinais-Suomen liitossa 31.3.2025. Hankkeen arviointi ja pisteytys on tehty Varsinais-Suomen liiton hakemusten arviointikokouksessa 15.4.2025. Hanke täyttää yleiset valintaperusteet. Hakemus ei kuitenkaan menestynyt erityisten ja tälle

hakukierrokselle asetetun tarkentavan valintaperusteen mukaisessa vertailussa. Hakemus sai arvioinnissa pistemäärän 29/52. Hakemuksen pisteet jäivät alle hakuilmoituksessa asetetun minimipisterajan (vähintään 60 % erityistavoitteen enimmäispistemäärästä). Hakemus esitetään hylättäväksi pisteytyksen perusteella.

406362 LBTK- Luonnonkuitupohjainen biokomposiittivalmistustekniikka teollisiin käyttökohteisiin (Lappeenrannan-Lahden teknillinen yliopisto LUT)

Hankekuvaus: Hankkeen tavoitteena on tukea komposiittiteollisuuden tuotantoa tarjoamalla innovatiivisia ratkaisuja ja testausmahdollisuuksia luonnonkuitupohjaisten materiaalien hyödyntämiseen. Biokomposiittien valmistuksen pilottimittakaavan tutkimusten avulla hankkeessa optimoidaan tuotantotekniikoita, jotka auttavat korvaamaan perinteisiä materiaaleja ympäristöystävällisillä vaihtoehdoilla korkean suorituskyvyn sovelluksissa. Nämä hankkeet tarjoavat tutkimus- ja innovaatiokapasiteetin parantamista ja kehittyneiden biokomposiittiteknologioiden käyttöönottoa vaativilla valmistusteollisuuden aloilla.

Perustelut päätösesitykselle: Yleisten valintaperusteiden täyttyminen on arvioitu Varsinais-Suomen liitossa 31.3.2025. Hankkeen arviointi ja pisteytys on tehty Varsinais-Suomen liiton hakemusten arviointikokouksessa 15.4.2025. Hanke täyttää yleiset valintaperusteet. Hakemus ei kuitenkaan menestynyt erityisten ja tälle hakukierrokselle asetetun tarkentavan valintaperusteen mukaisessa vertailussa. Hakemus sai arvioinnissa pistemäärän 26/52. Hakemuksen pisteet jäivät alle hakuilmoituksessa asetetun minimipisterajan (vähintään 60 % erityistavoitteen enimmäispistemäärästä). Hakemus esitetään hylättäväksi pisteytyksen perusteella.

Toimintalinja 2 Hiilineutraali Suomi

Erityistavoite 2.1 Energiatehokkuustoimenpiteiden edistäminen ja kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen

406298 Polymeroituvat eutektiset liuottimet teknologisenä alustana vihreässä siirtymässä (EU-LIUTEK) (Turun yliopisto)

Hankekuvaus: Syväeutektiset liuottimet (Deep Eutectic Solvents, DES), tai lyhyesti eutektiset liuottimet/seokset, on uusi hiljattain löytynyt liuotintyyppi, jonka erittäin lupaavia käyttömahdollisuuksia ei ole vielä läheskään tyhjentävästi selvitetty; nämä ovat vihreitä liuottimia, jotka tarjoavat jatkuvasti uusia sovellusmahdollisuuksia kestäväen kehityksen teknologiaan. Niiden valmistus on erittäin yksinkertaista lähtien halvoista ja biolähtöisistä/bioyhteensopivista materiaaleista, eikä vaadi kemiallista syntetiikkaa. Eutektisten liuottimien höyrynpaine (ja siten haihtuvuus) on erittäin alhainen, useat niistä johtavat sähköä ja ne ovat bioyhteensopivia, monet myös biohajoavia, mikä on merkittävä ero orgaanisiin liuottimiin ja ionisiin nesteisiin nähden. Ne tarjoavat useita sovellusmahdollisuuksia eri teknologioiden aloilla, kuten esimerkiksi elektrolyytteinä tulevaisuuden akuissa ja superkondensaattoreissa kuin myös hiilidioksidin sidonnassa ja lääkeaineiden kuljetuksessa.

Hankkeessa kehitetään valmiuksia polymeroituvien eutektisiin seoksiin perustuvan teknologian kehittämiseksi 3D-tulostukseen ja yleiseksi teknologia-alustaksi, jota voidaan soveltaa käyttöön teollisuudessa laajalla rintamalla, yhtenä päätavoitteena akkuteknologia. Samalla rakennetaan infrastruktuuria tukemaan TKI-innovaatiota sekä tutkimuslaitoksissa että alueen teollisuudessa tällä tulevaisuudessa merkittävällä uudella alueella kohti kestävästä hiilineutraalista kasvusta.

Perustelut päätösesitykselle: Yleisten valintaperusteiden täyttyminen on arvioitu Varsinais-Suomen liitossa 31.3.2025. Hankkeen arviointi ja pisteytys on tehty Varsinais-Suomen liiton hakemusten arviointikokouksessa 15.4.2025. Hanke täyttää yleiset valintaperusteet. Hakemus ei kuitenkaan menestynyt erityisten ja tälle hakukierrokselle asetetun tarkentavan valintaperusteiden mukaisessa vertailussa. Hakemus sai arvioinnissa pistemäärän 24/52. Hakemuksen pisteet jäivät alle hakuilmoituksessa asetetun minimipisterajan (vähintään 60 % erityistavoitteen enimmäispistemäärästä). Hakemus esitetään hylättäväksi pisteytyksen perusteella.

Erityistavoite 2.3 Kiertotalouteen siirtymisen edistäminen

406466 Kiertokytkös (Paimion Kehitys Oy)

Hankekuvaus: Hankkeessa luodaan eri tarpeisiin skaalattavissa oleva kokonaisuus, jonka avulla monialaisen ja innovaatiomyönteisen kumppanuusverkoston luominen ja yhteisen toiminnan käynnistäminen on mahdollista. Hankkeen keskiössä on luoda virtuaalinen alusta, joka toimii kiertotalouden oppimis- ja kehittämisympäristönä ja jossa yritykset, organisaatiot sekä oppilaitokset pääsevät yhdessä kehittämään ja pilotoimaan uusia liiketoiminnan malleja. Virtuaalinen ympäristö tarjoaa joustavan koulutuspolun yrittäjälle sekä anonyymin ongelmanratkaisualustan ja foorumin yhteiselle kehitystyölle yhdessä muiden yrittäjien ja eri oppilaitosten kanssa.

Virtuaalisen oppimis- ja kehittämisympäristön koulutuspolku sisältää monipuolista ja helposti personoitavaa kiertotalouden koulutusmateriaalia yrittäjille. Materiaali avittaa kiertotalouden merkityksen ymmärtämiseen ja sisältää työkaluja yrityksen oman kiertotalouspotentiaalin havaitsemiseen. Kun yrittäjät ovat kouluttautuneet kiertotalouden teemoihin, he ymmärtävät selkeämmin kiertotalouden liiketoimintamahdollisuudet. Yrittäjät havaitsevat näin kehitys- ja ongelmakohtia, joita he lisäävät virtuaalisen ympäristön ilmoitustaululle. Oppilaitokset seuraavat ilmoitustaulua ja pystyvät valitsemaan sieltä omaan toimintaansa sopivimmat aihiot, joita lähteä jatkokehittämään.

Perustelut päätösesitykselle: Yleisten valintaperusteiden täyttyminen on arvioitu Varsinais-Suomen liitossa 31.3.2025. Hankkeen arviointi ja pisteytys on tehty Varsinais-Suomen liiton hakemusten arviointikokouksessa 15.4.2025. Hanke täyttää yleiset valintaperusteet. Hakemus ei kuitenkaan menestynyt erityisten ja tälle hakukierrokselle asetetun tarkentavan valintaperusteiden mukaisessa vertailussa. Hakemus sai arvioinnissa pistemäärän 23/52. Hakemuksen pisteet jäivät alle hakuilmoituksessa asetetun minimipisterajan (vähintään 60 % erityistavoitteen enimmäispistemäärästä). Hakemus esitetään hylättäväksi pisteytyksen perusteella.



Hankkeet on käsitelty maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristössä 25.4.2025. Koordinoiva Uudenmaan liitto tekee viranomaispäätökset EURA 2021-järjestelmässä haun UUMLI-022 osalta ja Etelä-Karjalan liitto omaan hakuunsa saapuneen hankkeen R-028329 TechMotion osalta. Vasta nämä päätökset ovat valituskelpoisia.

Ehdotus

Esittelijä: Tarja Nuotio, aluekehitysjohtaja

Hankerahoitusjaosto päättää esittää maakuntahallitukselle, ettei seuraaville hankkeille varata rahoitusta Varsinais-Suomen liiton EAKR-kehyksestä:

1. R-02341 (406018, 406289) Kasvuaskeleita terveysteknologiaan: Innovaatioiden maturiteetin arviointimenetelmän kehittäminen ja pilotointi. Hakijat Turun ammattikorkeakoulu Oy ja Ab Yrkeshögskolan vid Åbo Akademi
2. R-02329 TechMotion. Hakijat LAB-ammattikorkeakoulu Oy ja Turun ammattikorkeakoulu Oy
3. 406251 Kuiduilla vahvempaa: infrastruktuuria ja älykkäitä ratkaisuja yhdistelmäperiaaleilla: biomateriaaleja ja teollisia sovelluksia (INFRAKUITU). Hakija Turun yliopisto
4. 406362 LBTK- Luonnonkuitupohjainen biokomposiittivalmistustekniikka teollisiin käyttökohteisiin. Hakija Lappeenrannan-Lahden teknillinen yliopisto LUT
5. 406298 Polymeroituvat eutektiset liuottimet teknologisen alustana vihreässä siirtymässä (EU-LIUTEK). Hakija Turun yliopisto
6. 406466 Kiertokytkös. Hakija Paimion Kehitys Oy

Päätös

Jäsen Tomi Nieminen (Paimion Kehitys Oy / Hallituksen jäsen) ilmoitti olevansa esteellinen (yhteisöjäävi) hankkeen 406466 Kiertokytkös osalta. Nieminen poistui käsittelyn ajaksi kokouksesta.

Puheenjohtaja Eeva- Johanna Eloranta (Turku AMK / Hallituksen jäsen) ilmoitti olevansa esteellinen (yhteisöjäävi) hankkeen R-02341 (406018, 406289) Kasvuaskeleita terveysteknologiaan: Innovaatioiden maturiteetin arviointimenetelmän kehittäminen ja pilotointi osalta. Eloranta poistui käsittelyn ajaksi kokouksesta.

Puheenjohtajana toimi varapuheenjohtaja Juhani Nummentalo.

Päätösehdotus hyväksyttiin.



§ 17

Tiedoksi annettavat asiat

Käydään läpi tiedoksi annettavat asiat.

Ehdotus

Esittelijä: Tarja Nuotio, aluekehitysjohtaja

Merkitään tiedoksi.

Päätös

Aluekehitysjohtaja Tarja Nuotio kertoi meneillään olevasta AKKE-hausta. Haku on suunnattu kuntien turvallisuuteen ja varautumis- ja valmiustoimintaan sekä niiden suunnitteluun. Haku päättyy torstaina 19.6. klo 15.00.

Merkittiin tiedoksi.



§ 18

Seuraava kokous

Ehdotus

Esittelijä: Tarja Nuotio, aluekehitysjohtaja

Päätetään seuraavan kokouksen ajankohta.

Päätös

Seuraava kokous pidetään elokuun toisella tai kolmannella viikolla Teams-kokouksena.



§ 19

Kokouksen päättäminen

Ehdotus

Esittelijä: Tarja Nuotio, aluekehitysjohtaja

Puheenjohtaja päättää kokouksen.

Päätös

Puheenjohtaja päätti kokouksen kello 15:53.