

Päijät-Hämeen maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö

Pöytäkirja
3/2026

Aika: Perjantai 29.5.2026 klo 9.00–10.49
Paikka: Päijät-Hämeen liiton toimisto / Teams

Käsitellyt asiat

1. Kokouksen avaus	4
2. Asialistan hyväksyminen.....	4
3. Edellisen kokouksen pöytäkirja	4
4. Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristön pysyvien asiantuntijoiden kutsuminen toimikaudeksi 2025–2029.....	4
5. Etelä-Suomen EAKR-haku 9.2.-25.3.2026.....	5
5.1. Kippiksen väylät kansainvälistymiseen (et 1.1, myönteinen).....	5
5.2. Sononen – Kehittyneistä teknologioista lisää buustia juoma-alan kasvuun (et 1.1, myönteinen)	6
5.3. LOIKKA – Digitaalisesti varattava Päijät-Häme – kasvuloikka kansainvälisyyteen (et 1.1, myönteinen)	8
5.4. AIGENTTI 07 Generatiivinen tekoäly Päijät-Hämeen teollisuuden kilpailukyvyn vauhdittajana (et 1.1, myönteinen)	9
5.5. SHOW UP – Elinvoimaa tutkimuksen, rahoituksen ja yritysten yhteistyöstä (et 1.1, kielteinen)	11
5.6. ResiPlan – elintarvikealan TKI-toiminta resilientin ruokajärjestelmän vahvistajana (et 1.1, kielteinen)	12
5.7. Tukea kestävyys- ja teknologiavalmiuksien kehittämiseksi kuljetus-, kone- ja logistiikka-alan pk-yrityksille (et 1.1, kielteinen)	13
5.8. Työkyky & Teknologia - Päijät-Hämeen innovaatioalusta (et 1.1, kielteinen)	15
5.9. Aidosti jäljitettävä – digitaaliset innovaatiot aitouden ja tuoteturvallisuuden edistämässä (et 1.1, kielteinen).....	16
5.10. LUODA – Luovien alojen datavetoinen kasvu (et 1.1, kielteinen)	17
5.11. Dataa liikkeestä – Digitaalinen hyvinvointiteknologia pk-yritysten uudistumisen tukena (et 1.1, kielteinen).....	19
5.12. Orgaanisesta jätteestä tuotettujen polyhydroksialkanoaattien jatkojalostus- ja kannattavuusherkkyysanalyysi (Waste to PHA) (et 1.1, kielteinen).....	21
5.13. Liikuntaolosuhteet 2040 (et 1.1, kielteinen)	22

5.14. Energiajousto ja varastointiratkaisut yritysten resilienssin vahvistamiseksi Päijät-Hämeessä (et 1.1, kielteinen).....	23
5.15. Viljelykartta – digitaalinen päätöksenteon tukipalvelu maatilayritysten kestävään ja kannattavaan viljelyyn (et 1.1, kielteinen)	25
5.16. Digisillat (et 1.2, kielteinen).....	26
5.17. Kestävä ja huoltovarma teollisuus - KeHuTe (et 2.3, myönteinen).....	27
5.18. KASKI – Kestävää kasvua kulutuksen murroksesta muotoilun avulla (et 2.3, myönteinen)	29
5.19. Ruokafrendit – kouluruokahävikin vähentäminen Lahdessa (et 2.3, myönteinen)	30
5.20. Kiertotalous näkyväksi (et 2.3, kielteinen)	31
5.21. KalusteKierto – Kiertotalouden liiketoimintamallit kalustealan uudistumisen tukena (et 2.3, kielteinen).....	33
5.22. KIRKAS Etelä-Suomi (et 2.3, kielteinen).....	34
5.23. Keskustan asfaltoinnin kestävän kehityksen ulottuvuudet (et 2.3, kielteinen)	35
6. Toimintaympäristön kehittämisavustus (EAKR) Päijät-Häme 20.10.-21.11.2025	36
6.1. NATO- ja puolustusteollisuusklusteri (myönteinen)	37
7. Tiedoksisaantiasiat	37
7.1. Kirjallinen menettely 15.-24.4.2026	37
7.2. Maaseutuohjelmasta rahoitetut hankkeet	37
7.3. Maaseuturahoituksen yritystuet	37
7.4. Alueiden kestävän kasvun ja elinvoiman tukeminen – AKKE	38
7.5. Yritystukien ajankohtaiset	38
8. Yhteistyöryhmän seuraava kokous.....	38
9. Sihteeristön seuraava kokous.....	38
10. Muut asiat.....	39
11. Kokouksen päättäminen.....	39

Kutsutut:**Jäsen**

~~Juha Hertsi, Päijät-Hämeen liitto, pj.~~

Riika Kivelä, Päijät-Hämeen liitto, vpj.

Petri Veijalainen, Päijät-Hämeen liitto

Timo Kukkonen, Kaakkois-Suomen elinvoimakeskus

Matti Nykänen, Kaakkois-Suomen elinvoimakeskus, etä

Juho Wuorinen, Kaakkois-Suomen elinvoimakeskus, etä

~~Niina Lamberg, Kaakkois-Suomen elinvoimakeskus~~

Hanna Laaksonen, Uudenmaan liitto

Varajäsen

~~Antti Pitkänen, Kaakkois-Suomen elinvoimakeskus~~

~~Mikko Hannula, Kaakkois-Suomen elinvoimakeskus~~

~~Kari Sartamo, Kaakkois-Suomen elinvoimakeskus~~

Armi Leivonen, Kaakkois-Suomen elinvoimakeskus, etä

Pysyvät asiantuntijat

Anu Taipale, Päijänne-Leader

Sihteeri

Elina Aakko, Päijät-Hämeen liitto

Muut

Minna Laherto, Kaakkois-Suomen elinvoimakeskus, esitetään pysyväksi asiantuntijaksi, etä

Tiedoksi:

~~Yhteistyöryhmän puheenjohtaja Mika Kari~~

~~Yhteistyöryhmän 1. varapuheenjohtaja Hannu Rahkonen~~

~~Yhteistyöryhmän 2. varapuheenjohtaja Satu Mäkelä~~

~~Yhteistyöryhmän 3. varapuheenjohtaja Anne Vanhala~~

1. Kokouksen avaus

Varapuheenjohtaja avasi kokouksen klo 9.00.

2. Asialistan hyväksyminen

Ehdotus (pj.):

Hyväksytään asialista.

Päätös:

Lisätään tiedoksisaantiasioihin yritystukien ajankohtaiset.

Hyväksyttiin ehdotus.

3. Edellisen kokouksen pöytäkirja

Ehdotus (pj.):

Hyväksytään edellisen kokouksen 4.3.2026 pöytäkirja.

Päätös:

Hyväksyttiin ehdotus.

4. Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristön pysyvien asiantuntijoiden kutsuminen toimikaudeksi 2025–2029

Asian esittely: Riika Kivelä

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristöä on tarkoituksen mukaista täydentää pysyvillä asiantuntijoilla laajojen asiakokonaisuuksien vuoksi ja tiedonkulun varmistamiseksi. Asiantuntijat eivät osallistu päätöksentekoon. Aiemmin on kutsuttu pysyväksi asiantuntijaksi Päijänne-Leaderin edustaja ja valtion aluehallintouudistuksen toteuduttua kutsutaan Kaakkois-Suomen elinvoimakeskuksen edustaja.

Ehdotus (pj.):

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö kutsuu pysyväksi asiantuntijaksi Minna Laherton Kaakkois-Suomen elinvoimakeskuksesta.

Päätös:

Hyväksyttiin ehdotus.

5. Etelä-Suomen EAKR-haku 9.2.-25.3.2026

Asian esittely: Petri Veijalainen

Etelä-Suomen maakuntien yhteinen EAKR-haku toteutettiin ajanjaksolla 9.2-25.3.2025. Päijät-Hämeestä rahoitusta haettiin yhteensä noin neljä miljoonaa (4M€) euroa. Päijät-Hämeen liitolla on käytettävissään noin miljoona (1M€) euroa. Erityistavoitteittain rahoitusta haettiin /oli haettavissa seuraavasti:

- 1.1: Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen 2 674 635 € / 560 000 €
- 1.2: Digitalisaation etujen hyödyntäminen kansalaisten, yritysten ja julkishallinnon hyväksi 61 946 € / 81 000 €
- 2.3: Kiertotalouteen siirtymisen edistäminen 1 219 657 € / 380 000 €

Määräaikaan mennessä hakemuksia saapui 23 hankkeelle (32 hakemusta). Kuusi hanketta on toteutusalueeltaan ylimaakunnallisia. Hankkeita olivat arvioimassa neljä Päijät-Hämeen liiton aluekehitys- / hankeasiantuntijaa. Esteettömyyskysymykset keskusteltiin ja dokumentoitiin TEM:n ohjeiden mukaisesti. 7.4.2026 arvioitiin hankkeiden välttämättömät arviointikriteerit ja päätettiin hankkeiden jatkokäsittelystä. Kaikki hankkeet etenivät erityistavoitekohtaiseen arviointiin, joka toteutettiin ajanjaksolla 7.4.-30.4.2026. Hankkeiden erityiset valintakriteerit arvioitiin kokouksessa 30.4.2026. Rahoituksen edellytyksenä on vähintään 60 % maksimipisteistä. Ennen hankkeiden varsinaista käsittelyä keskustellaan esteettömyyskysymykset siten kuin ne on HVO/TEM petostentorjuntakoulutuksissa määritetty. Näin ollen huomioiden varainhoitoasetuksen 61 artiklan sitovat määräykset.

5.1. Kippiksen väylät kansainvälistymiseen (et 1.1, myönteinen)

Hakija	Lords of Disc Golf ry
Hakemusnumero	408068
Toimintalinja	1 Innovatiivinen Suomi
Erityistavoite	1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen
Hankeaika	1.7.2026 - 31.12.2028

Hankkeen tavoitteet

Hankkeen tavoitteena on tehdä maksuttomasti käytettävissä olevasta Kippiksen frisbeegolfmaailmasta kansainvälinen matkailukohde sellaisilla keinoilla, joita ei lajissa ole ennen nähty. Haluamme viedä frisbeegolfia eteenpäin sillä uskomme, että matalan kynnyksen lajina se vähentää dropouttia ja laaja-alaisuudellaan tuo merkitystä useiden ihmisten elämään. Kippiksen keskus on jo nyt erinomainen vapaaehtoisvoimin rakennettu keskus, mutta on aika viedä se uudelle tasolle. Hankkeessa kehitetään frisbeegolfkeskuksesta kansainvälisesti kiinnostava kokeilu- ja kehitysympäristö, jossa testataan uusia digitaalisia ratkaisuja, elämyksellisiä palvelukonsepteja ja tapahtumien järjestämiseen liittyviä toimintamalleja.

Hankkeen toimenpiteet

Hankkeessa hyödynnetään uusia teknologioita, kuten digitaalisia data- ja analytiikkaratkaisuja sekä tekoälyä hyödyntäviä viestintä- ja raportointityökaluja, joiden avulla vapaaehtoistoimintaa ja tapahtumien organisointia voidaan tehostaa. Hankkeessa toteutettava radan 3D-mallinnus sekä siihen liittyvät digitaaliset kehitysratkaisut luovat uudenlaisia mahdollisuuksia frisbeegolfratojen

suunnitteluun, simulointiin ja kansainväliseen markkinointiin pelien sekä heittosimulaattoreiden kautta. Digitaalisen mallinnuksen avulla radan rakenteita, turvallisuutta ja käyttökokemusta voidaan kehittää aiempaa systemaattisemmin.

Rahoitussuunnitelma, € (Flat rate 7% kehittäminen)

Haettu rahoitus EAKR ja valtio	57 643 (70 %)
--------------------------------	---------------

Rahoitussuunnitelma (Flat rate 1,5% investointi)

Haettu rahoitus EAKR ja valtio	39 057 (70 %)
--------------------------------	---------------

Haettu rahoitus EAKR ja valtio yhteensä	96 700 (70 %)
Oma rahoitus (yksityinen) yhteensä	41 515
Rahoitus yhteensä	138 215

Rahoittajan arvio

Kippiksenä tunnetun frisbeegolfkeskuksen väylät ja aktiivinen kehittämistoiminta on ollut yksi viime vuosien aikana laajalti huomiota herättävimpiä maakunnallisen strategiamme sportti-kärkeen osuvista toimista. Hankkeessa rakennetaan kansainvälisen tason kokeiluja ja kehittämisympäristö, jossa yhdistyvät frisbeegolfiin liittyvä kehittämistoiminta, kansainvälisen matkailun edistäminen, digitaalisten ratkaisujen pilotointi sekä uudenlaiset elämykselliset palvelukonseptit - aivan uudenlaista innovointitoimintaa ja teknologian kehittämistä. Valmistelu on ollut pitkäjänteistä ja toimenpiteiden suunnitteluun otettu jo hyvissä ajoin mukaan oikeat sidosryhmät, kuten kehittämisyritykset, yritykset ja oppilaitokset. Hankkeessa luodaan konkreettisesti Euroopan Frisbeegolfopiston (European Disc Golf Academy) konsepti, tuotteistetaan maailmanluokan frisbeegolfkeskus kansainvälisille markkinoille, kehitetään tapahtumatuotantoa vastaamaan kansainvälisiä standardeja ja tuotetaan sisältöjä, jotka tukevat osaamisen leviämistä ja näkyvyyttä. Samanaikaisesti hankkeessa pilotoidaan uusia elämyksellisiä ratkaisuja hyvin maanläheisesti kaikille kohderyhmille lapsista liikuntarajoitteisiin.

Hanke on alue- ja rakennepolitiikan ohjelman 2021–2027 ja sen erityistavoitteen 1.1. mukainen. Toimenpiteet tukevat maakuntastrategian tavoitteita sekä älykkään erikoistumisen kärkeä sportti. Hanke menestyi erityisten valintakriteerien ja ohjelman painotusten mukaisessa vertailussa 34,5 p.

Ehdotus (pj.):

Sihteeristö suosittaa vastuuviranomaiselle hankkeen rahoittamista niillä edellytyksillä, jotka säädösten mukaan ovat olemassa. Ennen rahoituspäätöksen laatimista rahoittaja käy tuenhakijan kanssa tarvittaessa tarkentavat rahoitusneuvottelut hankesuunnitelmaan mahdollisesti tehtävistä muutoksista.

Päätös:

Hyväksyttiin ehdotus.

5.2. Sononen – Kehittyneistä teknologioista lisää buustia juoma-alan kasvuun (et 1.1, myönteinen)

Hakija	Lab-ammattikorkeakoulu Oy
Hakemusnumero	408007
Toimintalinja	1 Innovatiivinen Suomi
Erityistavoite	1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käytön parantaminen

Hankeaika

1.9.2026- 31.12.2027

Hankkeen tavoitteet

Tavoitteena on nostaa Päijät-Hämeen juomapuolen tki-infra tasolle, joka mahdollistaa paitsi laadukkaat tuotantoja tukevat analyysit myös kovatasoisen juomiin keskittyvän tutkimustoiminnan käynnistämisen. Hanke tuo yhteen alueelle kertynyttä osaamista (Food Pilot Plant, LAB rakentuva analyysilaboratorio, LUT erotustekniikka) ja luo yhteistyöalustan tki-toimijoiden ja yritysten välille. Samalle se mahdollistaa LABin koulutusohjelmista (LAB Bio- ja elintarvikeinsinöörit, laboratorioanalyttikkokoulutus) valmistuneiden opiskelijoiden työllistymisen alueelle. Hanke tukee näin maakuntaohjelman tavoitteita ja älykkään erikoistumisen strategiaa juomapuolen vahvistamisesta.

Hankkeen toimenpiteet

TP 1: Analytiikan kehittäminen tislaimoiden ja muiden juoman valmistajien tarpeisiin. Massaspektrometriaan ja kromatografisiin menetelmiin perustuvat edistyneet analyysitekniikat mahdollistavat juomien tarkan analysoimisen. Niiden avulla on mahdollista tehdä kunnianhimoista tuotekehitystä, kvantitatiivista laadunvarmistusta ja ne mahdollistavat korkeatasoisen tieteen tekemisen. TP 2 Alkoholittomien ja vähä-alkoholisten tisleiden valmistamisen perusteet ja soveltuvat laitteet Työpaketin tavoitteena on kerätä esitietoa alkoholittomien ja vähäalkoholisten (NoLo) tuotteiden valmistamisesta. TP 3: Uutto- ja erotustekniikan osaamisen tuominen osaksi Food Pilot Plantin palveluita (indikaattorit RCR03, NR01) LUTin erotustekniikan osaamisen kehittäminen ja tuominen osaksi Food Pilot Plantin pilotointi ja tuotekehitysmahdollisuuksia. TP 4 Hankkeen hallinnointi, arviointi ja viestintä (9/2026-12/2027) Työpaketin keskeiset tehtävät ovat kokonaiskoordinaatiosta huolehtiminen, hankkeen aikainen hankkeen seuranta ja arviointi sekä viestintä.

Rahoitussuunnitelma, €

Haettu rahoitus EAKR ja valtio	102 785 (70 %)
Oma rahoitus: Muu julkinen rahoitus	44 951
Rahoitus yhteensä	146 836

Rahoittajan arvio

Ruoka- ja juomakärjen hankkeet ovat keskittyneet toistaiseksi ennen kaikkea ruokapuoleen, joten erityisesti juomapuoleen keskittyvällä sopivan mittakaavan hankkeella on jopa tilausta. Hanke vahvistaa osaamista erityisesti analytiikan, erotustekniikan ja juoma-alan TKI-ympäristöjen osalta. Teknologiat (mm. kromatografia, massaspektrometria, ultraääni) ovat kuitenkin pääosin tunnettuja ja jo käytössä muualla, eikä hanke siinä mielessä tuo selkeästi esiin radikaalisti uusia innovaatioita. Teknologiaosaamisen nosto on perusteltu Food Pilot Plantin tarjonnan kehittämisen suhteen ja alueen juoma-alan tarpeen mukaista. Yhteistyö LABin, LUTin ja yritysten välillä on hankkeen vahva peruspilari. Tässä suhteessa hanke on johdonmukainen ja realistinen. Yrityksiä tunnistettu ja de minimis-toimien kautta ne ovat konkreettisesti mukana. Kokonaisuudessaan yrityksiä on varsin vähän, mutta hankkeen mittakaavaan nähden realistisella tasolla. Suunnitelma osuu erinomaisesti ruoka ja juoma-kärkeen ja kirkastaa näiltä osin Päijät-Hämeen vahvuuksia.

Hanke on alue- ja rakennepolitiikan ohjelman 2021–2027 ja sen erityistavoitteen 1.1. mukainen. Toimenpiteet tukevat maakuntastrategian tavoitteita sekä älykkään erikoistumisen kärkeä ruoka ja juoma. Hanke menestyi erityisten valintakriteerien ja ohjelman painotusten mukaisessa vertailussa 33 p.

Ehdotus (pj.):

Sihteeristö suosittelee vastuuviranomaiselle hankkeen rahoittamista niillä edellytyksillä, jotka säädösten mukaan ovat olemassa. Ennen rahoituspäätöksen laatimista rahoittaja käy tuenhakijan kanssa tarvittaessa tarkentavat rahoitusneuvottelut hankesuunnitelmaan mahdollisesti tehtävistä muutoksista.

Päätös:

Hyväksyttiin ehdotus.

5.3. LOIKKA – Digitaalisesti varattava Päijät-Häme – kasvuloikka kansainvälisyyteen (et 1.1, myönteinen)

Hakijat	Lahden seutu – Lahti Region Oy, Lab-ammattikorkeakoulu Oy
Ryhmähanketunnus	R-03127
Toimintalinja	1 Innovatiivinen Suomi
Erityistavoite	1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käytön parantaminen
Hankeaika	1.11.2026 – 29.2.2029

Hankkeen tavoitteet

”LOIKKA – Digitaalisesti varattava Päijät-Häme – kasvuloikka kansainvälisyyteen” - hankkeen päätavoitteena on vahvistaa päijäthämäläisten kansainvälistä kasvua tavoittelevien matkailuyritysten kyvykkyyksiä ja kilpailukykyä siten, että yritykset pystyvät kehittämään, tuotteistamaan, hinnoittelemaan ja myymään vastuullisia palvelukokonaisuuksia kohdemarkkinoille monikanavaisesti ja kannattavasti. Hanke pohjautuu Päijät-Hämeen uuden matkailustrategian ”Road to 2030” määrittämään tavoitteeseen, jonka mukaan alueen tulee erottua kansallisesti ja kansainvälisesti vetovoimaisena, yhtenäisenä ja helposti ostettavana matkakohteena, jossa elämykset rakentuvat vahvojen teemojen – Salpausselän, SuurPäijänteen, tapahtumien ja elämyskeskittymien – ympärille. Samanaikaisesti matkailun tulee olla digitaalisesti saavutettavaa, vastuullisesti toteutettua ja kaupallisesti skaalautuvaa.

Hankkeen toimenpiteet

Tavoitteen saavuttaminen vaatii muutosta ajattelutavassa: alueellisen ja yrityskohtaisen kehitystyön on yhä vahvemmin pohjaututtava tutkittuun tietoon ja dataan ja kehityspolun tuotteistamisen, hinnoittelun, markkinoinnin ja digitaalisen myynnin osalta oltava systemaattista ja skaalautuvaa. Yksittäisen yrityksen tuotteiden tai toimintojen kehityksen on tapahduttava isommassa ekosysteemissä, jossa yritykset, julkiset toimijat ja oppilaitokset rakentavat yhdessä kansainvälisesti kilpailukykyisiä kokonaisuuksia. LOIKKA - hanke on keskeinen väline tämän muutoksen toteuttamisessa. Se siirtää strategian käytännön tasolle: yksittäisistä kehittämistoimenpiteistä kohti systemaattista TKI- ja kaupallistamismallia, jossa yritykset kehittävät tuotteitaan markkinalähtöisesti, testaavat niitä käytännössä ja vievät ne kansainvälisiin jakelukanaviin. Hanke rakentaa pysyviä rakenteita – digitaalisia myyntikanavia, yhteisiä tuotteita, teema- tai aluekohtaisia elämyskeskittymiä veturiyritykseen sekä selkeästi ohjeistetun toimintamallin, jonka puitteissa kehitystyö jatkossa toteutetaan.

Rahoitussuunnitelma, Lahden seutu – Lahti Region Oy, €

Haettu rahoitus EAKR ja valtio	130 084 (70 %)
Oma rahoitus: Muu julkinen rahoitus	55 751
Rahoitus yhteensä	185 835

Rahoitussuunnitelma, Lab-ammattikorkeakoulu Oy, €

Haettu rahoitus EAKR ja valtio	78 227 (70 %)
Oma rahoitus: Muu julkinen rahoitus	33 524
Rahoitus yhteensä	111 751

Rahoittajan arvio

Kahden merkittävän päijäthämäläisen toimijan yhteistyö osoittaa vakiintumisen merkkejä. Toteutus lähtee hyväksi osoittautuneella toteuttajaparilla tavoittelemaan Päijät-Hämeen tuoreen matkailustrategian ”Road to 2030” määrittämiä tavoitteita, joiden mukaan alueen tulee erottua kansallisesti ja kansainvälisesti vetovoimaisena, yhtenäisenä ja helposti ostettavana matkakohteena, jossa elämykset rakentuvat vahvojen teemojen – Salpausselän, Suur-Päijänteen, tapahtumien ja elämyskeskittymien – ympärille.

Hankkeessa ei varsinaisesti kehitetä uusia teknologioita tai tehdä innovointitoimintaa, mutta siinä autetaan matkailualan yrityksiä ottamaan entistä pontevammin ja laajemmin käyttöön mm. digitaalisia palvelukanavia. Hanke vahvistaa kohderyhmänsä osaamista, vaikka innovaationäkökulmasta hankkeen tavoitteet eivät hetimiten suuresti aiempien hankkeiden tavoitteista erotu. Hankkeella on merkittävät laadulliset sekä määrälliset tavoitteet ja kohderyhmä hyvin kartoitettuna. Hankkeen uutuusarvon kuvataan syntyvän erityisesti siitä, että toteuttajaosapuolet tunnustavat toistensa osaamis potentiaalin ja ovat valmiit siihen, että mm. tietopohjainen kehittäminen viedään systemaattisesti pilotointiin, mittaamiseen ja kaupallistamiseen asti.

Hanke on alue- ja rakennepolitiikan ohjelman 2021–2027 ja sen erityistavoitteen 1.1. mukainen. Toimenpiteet tukevat maakuntastrategian tavoitteita sekä älykkään erikoistumisen kärkeä (hyvinvointi ja) sportti. Hanke menestyi erityisten valintakriteerien ja ohjelman painotusten mukaisessa vertailussa 33 p.

Ehdotus (pj.):

Sihteeristö suosittaa vastuuviranomaiselle hankkeen rahoittamista niillä edellytyksillä, jotka säädösten mukaan ovat olemassa. Ennen rahoituspäätöksen laatimista rahoittaja käy tuenhakijan kanssa tarvittaessa tarkentavat rahoitusneuvottelut hankesuunnitelmaan mahdollisesti tehtävistä muutoksista.

Päätös:

Hyväksyttiin ehdotus.

5.4. AIGENTTI 07 Generatiivinen tekoäly Päijät-Hämeen teollisuuden kilpailukyvyn vauhdittajana (et 1.1, myönteinen)

Hakijat	Lappeenrannan-Lahden teknillinen yliopisto LUT
Hakemusnumero	408298
Toimintalinja	1 Innovatiivinen Suomi
Erityistavoite	1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen
Hankeaika	1.10.2026 – 30.9.2028

Hankkeen tavoitteet

Hankkeen yleistavoite on parantaa Päijät-Hämeen ruoka ja juoma- sekä älykkään valmistuksen yritysten valmiuksia ottaa käyttöön ja hyödyntää generatiivista tekoälyä kilpailukyvyn ja innovaatiotoiminnan edistämiseksi. Osatavoitteet: 1) Nostaa vähintään 10 pk-yrityksen generatiivisen tekoälyn osaamistaso peruskäyttäjistä soveltajaksi. 2) Toteuttaa enintään 8 yrityskohtaista tekoälypilottia yritysten tunnistettuihin tarpeisiin. 3) Luoda vähintään 3 monistettavaa tekoälyratkaisua, jotka ovat sovellettavissa laajasti eri yritysten käyttöön hankkeen jälkeen. 4) Rakentaa toimiva monitieteinen yhteistyömalli korkeakoulujen ja yritysten välille tekoälyn soveltamisessa. 5) Dokumentoida tulokset ja menetelmät siten, että ne ovat hyödynnettävissä muilla alueilla.

Hankkeen toimenpiteet

Hanke kartoittaa yritysten tekoälytarpeet ja -valmiudet, rakentaa vaiheittaisen kasvupolun peruskäytöstä edistyneisiin ratkaisuihin, toteuttaa yrityskohtaisia tekoälypilotteja yritysten tunnistettujen tarpeiden pohjalta sekä levittää tuloksia avoimesti. Hankkeessa hyödynnetään generatiivisen tekoälyn uusimpia tuotteistettuja ominaisuuksia: räätälöityjä kielimalleja, MCP-integraatioita (Model Context Protocol) ja Skillspohjaisia tekoälyavustajia. LUT-yliopiston kolme tutkimusryhmää (älykkäät tietojärjestelmät, suorituskyvyn johtaminen sekä kemiantekniikka) tuovat hankkeeseen monitieteisen lähestymistavan, joka varmistaa ratkaisujen teknisen laadun, liiketoiminnallisen vaikuttavuuden ja toimialakohtaisen relevanssin.

Rahoitussuunnitelma, €

Haettu rahoitus EAKR ja valtio	208 765 (70 %)
Oma rahoitus: Muu julkinen rahoitus	89 475
Rahoitus yhteensä	298 240

Rahoittajan arvio

Hankkeessa vahvistetaan jo useiden aiempien hankkeiden tapaan yritysten tekoälyn hyödyntämistä. Aiemmasta poiketen tavoitteena on kuitenkin hyödyntää generatiivisen tekoälyn uusimpia tuotteistettuja ominaisuuksia ja erottua ainakin kolmella tapaa: teknologisella uutuusarvolla, menetelmällisellä uutuusarvolla sekä ekosysteemisellä uutuusarvolla, jotka suunnitelmassa uskottavasti kuvattu tarkemmin.

Hankkeen kohderyhmänä ovat ruoka ja juoma sekä älykkään valmistuksen kärkien yritykset. Lisäksi hanke itsessään voidaan katsoa kuuluvan älykkääseen valmistukseen. Hankeidean taustalla on myös kansainvälisiä verkostoja ja sitä kautta laajemmin kansainvälisiä jatkosuunnitelmia. Riskinä voidaan nähdä, löytyykö potentiaalisia yrityksiä riittävästi, kun osaamistason on oltava jo valmiiksi hyvällä tasolla. Valmistelussa on tunnistettu Päijät-Hämeestä mittava määrä ruoka ja juoma -sektorin yrityksiä, sekä potentiaalisia älykkään valmistuksen sektorin yrityksiä, joiden uskotaan hyötyvän hankkeesta. Näistä yhteensä jokseenkin puolet sijaitsee muissa Päijät-Hämeen kunnissa kuin Lahdessa.

Hanke on alue- ja rakennepolitiikan ohjelman 2021–2027 ja sen erityistavoitteen 1.1. mukainen. Toimenpiteet tukevat maakuntastrategian tavoitteita sekä älykkään erikoistumisen kärkiä älykäs valmistus sekä ruoka ja juoma. Hanke menestyi erityisten valintakriteerien ja ohjelman painotusten mukaisessa vertailussa 32 p.

Ehdotus (pj.):

Sihteeristö suosittelee vastuuviranomaiselle hankkeen rahoittamista niillä edellytyksillä, jotka säädösten mukaan ovat olemassa. Ennen rahoituspäätöksen laatimista rahoittaja käy tuenhakijoiden kanssa

tarvittaessa tarkentavat rahoitusneuvottelut hankesuunnitelmaan mahdollisesti tehtävistä muutoksista.

Päätös:

Hyväksyttiin ehdotus.

5.5. SHOW UP – Elinvoimaa tutkimuksen, rahoituksen ja yritysten yhteistyöstä (et 1.1, kielteinen)

Hakija	Helsingin yliopisto
Hakemusnumero	407881
Toimintalinja	1 Innovatiivinen Suomi
Erityistavoite	1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käytön parantaminen
Hankeaika	1.8.2026 - 31.1.2028

Hankkeen tavoitteet

Hankkeen tavoitteena on vahvistaa TKI-rahoitusta Päijät-Hämeen alueella ja lisätä tutkimusorganisaatioiden, rahoittajien ja yritysten välistä yhteistyötä. Hanke kehittää konkreettisia yhteistyö- ja toimintamalleja, joiden avulla yritykset tunnistavat tutkimus-, kehitys ja innovaatio-osaamisen ja rahoitusinstrumentit tehokkaammin. Hankkeen kautta syntyy uusia TKI-yhteistyöavauksia, rahoitettuja kehittämishankkeita ja yritysten innovaatiokykyä vahvistavia ratkaisuja. Hankkeen kautta syntyy pysyviä yhteistyörakenteita, osaamisen kasvua ja uusia tutkimus- ja innovaatiolähtöisiä liiketoimintamahdollisuuksia. Hankkeen tuloksena rahoitusvaihtoehtojen hakeminen parantuu ja avautuvien hakujen ennakoimisen kautta mahdollisuuksien hyödyntäminen kasvaa.

Hankkeen toimenpiteet

Hanke kokoaa yhteen alueen painopisteiden ja strategioiden näkökulmasta oleelliset TKI-rahoitukset. Kokoamalla yhteen alueen yliopistojen ja korkeakoulujen osaamisen mahdollistuu yrityksille paremmin pääsyn niiden tarjoamaan tutkimukseen ja sen tarjoamaan kehittämispotentiaaliin. Käytännön työkaluna tätä toteuttamaan hankkeessa kehitetään tekoälysovellusta rahoituksen ja tutkimuksen seurlontaan yrityksille. Hankkeen tuloksena syntyy testattuja tapoja yritysten TKI-toiminnan, tutkimuksen ja rahoituksen paremmasta yhteistyöstä.

Rahoitussuunnitelma, €

Haettu rahoitus EAKR ja valtio	118 175 (70 %)
Oma rahoitus: Muu julkinen rahoitus	50 645
Rahoitus yhteensä	168 820

Rahoittajan arvio

Hankkeen tavoitteet vastaavat hyvin ajankohtaiseen ja tunnustettuun tarpeeseen. Päijät-Hämeessä on tarve lisätä tutkimusorganisaatioiden, oppilaitosten ja yritysten yhteistyötä yhdessä rahoittajien kanssa. Toimenpiteillä pyritään vahvistamaan osaamista, ennakointi- ja innovaatiotoimintaa sekä edistämään maakunnallisia painopisteitä tukevan rahoituksen kanavoitumista alueelle. Suunnitelmasta jää epäselväksi, kuinka hyvin on kartoitettu yritysten tarpeita. Hanke vaikuttaa lähtevän enemmän tutkimuksen tarpeista kuin elinkeinoelämän tarpeista. Suunnitelman voidaan hyvin yleisesti

katsoa olevan älykkään erikoistumisen strategian painotuksia ja TKI-toimintaa tukevaa ja niiden mukaista, mutta selkeä yhtymäpinta älykkääseen erikoistumiseen jää kovin ohueksi.

Hanke on alue- ja rakennepolitiikan ohjelman 2021–2027 ja sen erityistavoitteen 1.1. mukainen. Toimenpiteet tukevat maakuntastrategian tavoitteita sekä älykkään erikoistumisen kärkiä yleisellä tasolla. Hanke ei menestynyt erityisten valintakriteerien ja ohjelman painotusten mukaisessa vertailussa 29,5 p.

Ehdotus (pj.):

Sihteeristö suosittelee vastuuviranomaiselle hankkeen hylkäämistä.

Päätös:

Hyväksyttiin ehdotus.

5.6. ResiPlan – elintarvikealan TKI-toiminta resilientin ruokajärjestelmän vahvistajana (et 1.1, kielteinen)

Hakijat	Lab-ammattikorkeakoulu Oy, Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu Oy
Ryhmähanketunnus	406251
Toimintalinja	1 Innovatiivinen Suomi
Erytistavoite	1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käytön parantaminen
Hankeaika	1.1.2027 - 31.12.2028

Hankkeen tavoitteet

Hankkeen päätavoitteena on vahvistaa Päijät-Hämeen ja Kymenlaakson alueiden kestävä TKI-kasvua lisäämällä elintarvikealan pk-yritysten ja TKI-toimijoiden resilienssiä ja valmiuksia toimia muuttuvassa kokonaisturvallisuustilanteessa (ml. ilmastomuutos) sekä vahvistamalla näiden yritysten TKI-toimintaa. Muita tavoitteita ovat löytää uusia markkina-, innovaatio- ja kehittämismahdollisuuksia elintarvikealan pk-yrityksille kestävässä ruokajärjestelmässä, syventää LABin ja Xamkin yhteistyötä erityisesti tuotekehityksessä ja prosessiteknologioiden kehityksessä sekä tuottaa konkreettisia demoratkaisuja sekä tukea kansainvälistymisen mahdollisuuksia.

Hankkeen toimenpiteet

Hankkeen uutuusarvo on kokonaisturvallisuuden tuominen osaksi elintarvikealan pk-yritysten TKI-kehittämistä. Se kokoaa ymmärrystä toimintakentästä ja tietoa mm. huoltovarmuudesta, omavaraisuudesta, riskitekijöistä ja muutoksista (ml. ilmastomuutos) alueiden elintarvikealan näkökulmasta. Samalla hanke vahvistaa kykyä tunnistaa kokonaisturvallisuustilanteesta kumpuavia uusia liiketoimintamahdollisuuksia yrityksille esimerkiksi varautumisessa, säilyvyyttä tai logistiikkaa parantavissa ratkaisuissa, raaka-aineiden monipuolisessa hyödyntämisessä sekä huoltovarmuudessa. Hanke luo myös uudenlaista LAB–Xamk-yhteistyötä rakentamalla yli maakuntarajojen toimivaa TKI-ekosysteemiä, joka yhdistää korkeakoulujen infrastruktuuria, osaamista ja yritysverkostoja. Hankkeessa toteutetaan konkreettisia demonstraatioita/kokeiluja, jotka pohjautuvat tunnistettuihin haasteisiin tai mahdollisuuksiin. Demonstraatiot voivat liittyä esimerkiksi sivuvirtojen hyödyntämiseen, säilyvyyden parantamiseen, pakkaus- ja logistiikkaratkaisuihin tai omavaraisuutta vahvistaviin innovaatioihin. Valittuja demonstraatioita/ kokeiluja jatkokehitetään yritysten kanssa. Hanke vahvistaa elintarvikealan pk-yritysten TKI-valmiuksia lisäämällä tietoa ja mahdollistamalla kokeiluja. Kansainvälisiä yhteistyömahdollisuuksia avataan tukien TKI-kumppanuutta.

Rahoitussuunnitelma, Lab-ammattikorkeakoulu Oy €

Haettu rahoitus EAKR ja valtio	171 176 (70 %)
Oma rahoitus: Muu julkinen rahoitus	73 360
Rahoitus yhteensä	244 536

Rahoitussuunnitelma, Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu Oy €

Haettu rahoitus EAKR ja valtio	145 112 (70 %)
Oma rahoitus: Muu julkinen rahoitus	62 188
Rahoitus yhteensä	207 300

Rahoittajan arvio

Hanke tukee TKI-valmiuksia, tuottaa jäsenneltyä tietoa, webinaareja, rakentaa yhteistä tilannekuvaa ja kytkee kokonaisturvallisuuden elintarvikealan kehittämiseen. Uutena tulokulmana kokonaisturvallisuuden yhdistäminen elintarvikealan osaamiseen ja alueiden TKI-organisaatioiden sekä pk-yritysten kehittämiseen. Toimenpiteet tehostavat eritoten kasvipohjaisiin tuotteisiin perustuvien yritysten tuotantomenetelmien ja teknologian kehittämistä, mutta niitä on kohderyhmässä turhan niukasti. Hankkeen toteutus nojaa selvästi kahteen TKI-ympäristöön (LAB Food Pilot Plant + Xamk Food Lab) ja demo/kokeilukokonaisuuksiin, jotka toteutetaan näissä ympäristöissä. Lisäksi luvataan yhteiskehittämistä tukeva alusta/verkosto. Yritystarvetta kootaan alkuun haastatteluin, mutta esitetyt yritysmäärät ovat pienet, ja riskinä on, että tarve jää yleiseksi (kokonaisturvallisuus on laaja teema) ja lopputulos painottuu raportteihin/webinaareihin. Hankkeen tavoitteita elintarvikeviennin kasvu ja liiketoimintamahdollisuudet, mutta konkreettisina tulostindikaattoreita ei tavoitella riittävän kunnianhimoisesti. Kaiken kaikkiaan toteuttajilla on molemmissa maakunnissa käynnissä useita saman teeman hankkeita, joissa voidaan ainakin osaltaan vastata hankesuunnitelman tavoitteisiin.

Hanke on alue- ja rakennepolitiikan ohjelman 2021–2027 ja sen erityistavoitteen 1.1. mukainen. Toimenpiteet tukevat maakuntastrategian tavoitteita. Hanke tukee älykkään erikoistumisen kärkeä ruoka ja juoma. Hanke ei menestynyt erityisten valintakriteerien ja ohjelman painotusten mukaisessa vertailussa 31 p.

Ehdotus (pj.):

Sihteeristö suosittelee vastuuviranomaiselle hankkeen hylkäämistä.

Päätös:

Hyväksyttiin ehdotus.

5.7. Tukea kestävyys- ja teknologiavalmiuksien kehittämiseksi kuljetus-, kone- ja logistiikka-alan pk-yrityksille (et 1.1, kielteinen)

Hakija	Lab-ammattikorkeakoulu Oy
Hakemusnumero	408070
Toimintalinja	1 Innovatiivinen Suomi
Erytystavoite	1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen
Hankeaika	1.11.2026 - 31.12.2028

Hankkeen tavoitteet

Hanke edistää kuljetus-, kone- ja logistiikka -toimialan pk-yritysten siirtymää kohti vihreää ja digitaalista yrittäjyyttä, parantunutta tutkimus- ja innovaatiovalmiuksia ja mahdollistaa uusien teknologioiden käyttöönottoa. Tavoitteina on: 1) lisätä tietoa ja ymmärrystä, kehittää valmiuksia arvioida ja tehdä päätöksiä omaa yritystoimintaa hyödyttävien teknologisten ja digitaalisten ratkaisujen käyttöönotosta ja niihin liittyvien investointien kannattavuudesta, ja mahdollistaa teknologioiden ja digitaalisten ratkaisujen hyödyntämistä liiketoiminnan kehittämiseksi lisääntyvän tiedon ja valmiuksien kehittymisen kautta, 2) lisätä alan yritysten valmiutta vastata alaan ja yritystoimintaan vaikuttaviin tulevaisuuden kestävyysvaatimuksiin, kehittää ymmärrystä ja tietämystä vastuullisuusraportoinnista ja auditoinnista, ja mahdollistaa omatoiminen vastuullisuusraportointi niitä tukevilla ohjeilla ja työkaluilla, ja 3) kehittää valmiuksia käyttää hankintajärjestelmiä ja tuottaa tarvittavaa dokumentaatiota ja laskelmia, mahdollistaa teknologioiden ja digitaalisten ratkaisujen hyödyntäminen liiketoiminnan kehittämiseksi tiedon ja osaamisen kehittymisen kautta ja yhä suuremman pk-yritysjoukon osallistumisen julkisiin kilpailutuksiin tietotaidon ja osaamisen kehittymisen kautta, sekä 4) edistää hanketöiden kautta yhteyksiä yrittäjien ja muiden sidosryhmätoimijoiden välille, ja että mukana olevat yritykset tunnistavat ja hyödyntävät alueellisia ja kansallisia TKI- ja yhteistyöverkostoja.

Hankkeen toimenpiteet

Hankkeessa toteutetaan valmius- ja tarvekartoituksia, joiden pohjalta tuotetaan kohderyhmälle suunnattu valmennuskokonaisuus. Hankkeen aikana osallistujayritykset vertaiskehittävät ja osallistuvat temaattisiin valmennuksiin.

Rahoitussuunnitelma, €

Haettu rahoitus EAKR ja valtio	159 045 (70 %)
Oma rahoitus: Muu julkinen rahoitus	68 161
Rahoitus yhteensä	227 206

Rahoittajan arvio

Liikenteen sähköistyminen on Lahden ekosysteemisopimukseenkin kirjattu tavoite, jota on edistetty jo useammalla varsin tarpeellisella ja onnistuneella hankkeella. Jatkotoimia kuitenkin edelleen tarvitaan. Hankkeessa toteutetaan oletettavasti aiemmissa hankkeissa havaittuja koulutustarpeita, mutta pidempijänteistä yritys-oppilaitosyhteistyötä ei niinkään tuntuisi olevan. Hankkeessa ei varsinaisesti kehitetä asian edistämiseksi uusia teknologioita tai tehdä innovointitoimintaa, mutta siinä autetaan kuljetus-, kone- ja logistiikka-alan pk-yrityksiä ottamaan käyttöön mm. uutta teknologiaa, vastuullisuusraportoinnin työkaluja sekä parantamaan valmiuksia osallistua hankintoihin. Siten hanke selkeästi vahvistaa kohderyhmänsä osaamista. TKI jää hankkeessa kuitenkin taka-alalle ja vaikka toimet vaikuttavat sinänsä hyödyllisiltä kohderyhmää on liian vähän suhteessa euromääräiseen panostukseen. Hanke kytkeytyy löyhästi älykkääseen valmistukseen. Varsinaisesti kyse ei ole valmistuksesta, vaan pikemmin logistiikasta. Sen sijaan kestävyysperiaate on hyvin läsnä, mikä on myös yksi maakuntaohjelman kulmakivistä.

Hanke on alue- ja rakennepolitiikan ohjelman 2021–2027 ja sen erityistavoitteen 1.1. mukainen. Toimenpiteet tukevat maakuntastrategian tavoitteita sekä jonkin verran älykkään erikoistumisen kärkeä älykäs valmistus. Hanke ei menestynyt erityisten valintakriteerien ja ohjelman painotusten mukaisessa vertailussa 29 p.

Ehdotus (pj.):

Sihteeristö suosittelee vastuuviranomaiselle hankkeen hylkäämistä.

Päätös:

Hyväksyttiin ehdotus.

Merkittiin pöytäkirjaan, että Matti Nykänen saapui kokoukseen klo 9.42 asian käsittelyn aikana.

5.8. Työkyky & Teknologia - Päijät-Hämeen innovaatioalusta (et 1.1, kielteinen)

Hakija	Lab-ammattikorkeakoulu Oy
Hakemusnumero	408075
Toimintalinja	1 Innovatiivinen Suomi
Erityistavoite	1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käytön parantaminen
Hankeaika	1.10.2026 - 31.12.2028

Hankkeen tavoitteet

Rakentaa Työkyky & Teknologia – alueellinen työkyvyn ratkaisujen TKI-alusta Luodaan pysyvä, koordinoitu innovaatioalusta, joka yhdistää pk-yritykset, asiantuntijat, testbed-ympäristöt, simulaatiotilat ja koulutusorganisaatiot yhdeksi toimivaksi TKI-ekosysteemiksi. Alusta vahvistaa Päijät-Hämeen TKI-infrastruktuuria ja toteuttaa maakuntaohjelman tavoitetta rohkeista TKI-teoista sekä yritysten ja korkeakoulujen kumppanuuksista. Lisätä pk-yritysten TKI-aktiivisuutta ja TRL-tasojen nousua sekä vahvistaa kyvykkyyttä hyödyntää digitalisaatiota, tekoälyä ja kansainvälisiä rahoituspolkuja.

Hankkeen toimenpiteet

Hanke tukee pk-yrityksiä innovoinnissa, TRL-poluilla etenemisessä, digitaalisten ja tekoälypohjaisten ratkaisujen hyödyntämisessä sekä valmiuksissa hakea ja hyödyntää kansallista ja kansainvälistä TKI-rahoitusta (esim. Horizon Europe, Business Finland). Tunnistaa työkyvyn ja hyvinvointiteknologian kehitystarpeet ja jalostaa niistä varhaisen vaiheen teknologiakonsepteja (TRL 1–4). Tuottaa testaus-, vaikuttavuus- ja prosessianalyyskejä, jotka tukevat ratkaisujen jatkokehitystä, hankittavuutta ja skaalautumista. Vahvistaa maakunnan älykkään erikoistumisen kärkeä (hyvinvointi–teknologia–sportti) ja kasvattaa Päijät-Hämeen TKI-hankkeiden määrää ja vaikuttavuutta. Hanke kytkeytyy suoraan maakunnan älykkään erikoistumisen kärkialoihin, joihin kuuluvat sportti ja hyvinvointiin liittyvät teknologiat. Tavoitteena on kasvattaa alueen TKI-hankkeiden määrää, vahvistaa kansainvälisesti verkottunutta hyvinvointi- ja työkykyteknologian kehittämistä sekä parantaa maakunnan yritysten ja osaajien veto- ja pitovoimaa.

Rahoitussuunnitelma, €

Haettu rahoitus EAKR ja valtio	184 870 (70 %)
Oma rahoitus: Muu julkinen rahoitus	79 229
Rahoitus yhteensä	264 099

Rahoittajan arvio

Tavoitteena on lisätä osaamista ja uusien teknologioiden käyttöä työhyvinvointiin ja -työkykyyn liittyen. Vastaavia hankkeita on ollut jo useita ja osaltaan niille on ollut paikkansa. Tällä kertaa toteutustapa ja se mihin keskitytään jättää kuitenkin paljon kysymyksiä. Pk-yrityksille ollaan luomassa testiympäristöä, mutta toisaalta vaikuttaa myös siltä, että kehitetään enemmänkin omaa työhyvinvointin ja -kyvyn tutkimusta ja testaustoimintaa. Hankkeessa tulisi olla vahvempi fokus pk-yrityksiin. Nyt hankkeessa on liikaa rönsyjä ja siinä vaikutetaan keskittyttävän liialti omien toimintojen

kehittämiseen. Pk-yritysten kehittäminen uhkaa jäädä toispuoleiseen asemaan. Hankkeessa on kiitettävää eri älykkään erikoistumisen kärkien yhdistäminen eli sportti (hyvinvointiteknologia) ja älykäs valmistus (digitalisaatio).

Hanke on alue- ja rakennepolitiikan ohjelman 2021–2027 ja sen erityistavoitteen 1.1. mukainen. Toimenpiteet tukevat maakuntastrategian tavoitteita sekä älykkään erikoistumisen kärkiä sportti ja älykäs valmistus. Hanke ei menestynyt erityisten valintakriteerien ja ohjelman painotusten mukaisessa vertailussa 29 p.

Ehdotus (pj.):

Sihteeristö suosittelee vastuuviranomaiselle hankkeen hylkäämistä.

Päätös:

Hyväksyttiin ehdotus.

5.9. Aidosti jäljitettävä – digitaaliset innovaatiot aitouden ja tuoteturvallisuuden edistämässä (et 1.1, kielteinen)

Hakijat	Turun yliopisto, Lab-ammattikorkeakoulu Oy,
Ryhmähanketunnus	R-03107
Toimintalinja	1 Innovatiivinen Suomi
Erytyistavoite	1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen
Hankeaika	1.9.2026 - 31.12.2028

Hankkeen tavoitteet

Hankkeen tavoitteena on vahvistaa pk-yritysten osaamista ja innovaatiokyvykkyyttä tukemalla uusien tuotteiden, materiaalien, palveluiden ja tuotantomenetelmien kehittämistä, pilotointia ja kaupallistamista. Erityisesti keskitytään digitaalisen tuotepassin käyttöönottoon, joka tuo mukanaan laajoja muutoksia tuotetiedon hallintaan ja kestävään valmistukseen. Hanke edistää teknologioiden ja uusien toimintamallien käyttöönottoa sekä tukee yrityksiä EU:n tulevien kestävyysvaatimusten mukauttamisessa.

Hankkeen toimenpiteet

Hankkeessa kehitetään uudenlaisia, pitkäikäisiä ja kulutusta kestäviä tuotemerkintäratkaisuja hyödyntämällä lasermerkkausta, laserkaiverrusta ja muita laserteknologioita. Näillä menetelmillä voidaan tuottaa tarkkoja ja pysyviä tunnisteita – kuten QR-koodeja ja sarjanumeroita – joko tuotteen pintaan tai syvälle materiaalin rakenteeseen. Lasersäteen avulla voidaan muodostaa myös mikroskooppisia kaiverruksia, jotka parantavat merkintöjen erottuvuutta ja tarjoavat mekaanisesti kestävä, teksturoidun pinnan. Hankkeessa arvioidaan merkintöjen pitkäaikaiskestävyyttä testaamalla niitä erilaisissa ympäristöolosuhteissa, kuten kulumisessa, kuumuudessa ja kosteudessa, jotta varmistetaan luettavuus koko tuotteen elinkaaren ajan. Hanke hyödyntää lisäksi teollista 3D-tulostusta, jonka avulla merkinnät voidaan upottaa suoraan materiaalin sisään.

Rahoitussuunnitelma, Turun yliopisto €

Haettu rahoitus EAKR ja valtio	260 371 (70 %)
Oma rahoitus: Muu julkinen rahoitus	111 587
Rahoitus yhteensä	371 958

Rahoitussuunnitelma, Lab-ammattikorkeakoulu Oy €

Haettu rahoitus EAKR ja valtio	217 083 (70 %)
Oma rahoitus: Muu julkinen rahoitus	93 036
Rahoitus yhteensä	310 119

Rahoittajan arvio

Hankkeessa ollaan ajankohtaisen aiheen äärellä, kun digitaaliset tuotepassit astuvat osin voimaan jo tänä vuonna. Hankkeessa on asiantuntevat toteuttajat, mitä tulee laser- ja 3D-tulostusteknologioihin; hyvä toteuttajapari. Aiempia mm. 3D-tulostusteknologioita ja erilaisia laserteknologioita koskevia hankkeita on taustalla molemmilla toimijoilla lukuisia. Käyttöönotto aiheuttanee haasteita erityisesti pk-yrityksille sekä teknisesti (miten saadaan merkittävä tuotepassi eri materiaaleihin) ja sisällöltään (mikä on digitaalinen tuotepassi). Hanke vastaa näihin haasteisiin ja siinä mm. testataan ja kehitetään digitaalisen tuotepassin merkitsemistapoja eri materiaaleihin sekä valmennetaan yrityksiä. Lahti GEM, meri- ja mekatroniikkaklusterit on mainittu, mutta päijäthämäläisten yritysten mukanaolo herättää huolta, koska hakemuksessa ei ole mainittu yhtään päijäthämäläistä yritystä nimeltä – kaikki sitoumuksen antaneet yritykset ovat Varsinais-Suomesta.

Hankkeessa on hyvin älykkään valmistuksen ja kestävyyskriteerien mukaista ja alueiden välistä/ylimaakunnallista yhteistyötä. Lisäksi se istuu hyvin maakuntaohjelman puhtaan teollisuuden alle. Toteuttajilla uskottavaa osaamista ja näyttöjä, mutta vakuuttavampaa näyttöä mukaan tulevista yrityksistä ja konkreettisista toimista jäädään vielä kaipaamaan. Hankkeen lähestymistapa on erittäin laaja ja vaarana on, että tulokset jäävät yleiselle tasolle. Hankkeeseen on sisällytetty lukuisia toimialoja, materiaalien osalta metallit, muovit, keraamit, komposiitit ja tietyt tekstiilit.

Hankkeen toimenpiteiden kuvaus, tulokset ja peräti yhdeksän osa-aikaisen työntekijän tehtävänkuvaukset eivät ole kaikilta osin linjassa. Hankkeen kokonaiskustannusta suhteessa suunnitelmassa kuvattuihin konkreettisiin toimiin voidaan pitää kustannustehottomana. Hanke on tutkimuksellinen, ja yritysten rooli ei juurikaan näy toimenpiteiden toteutuksessa. Tulosten käytäntöön vientiä tulisi varmistaa ja konkretisoida.

Hanke on alue- ja rakennepolitiikan ohjelman 2021–2027 ja sen erityistavoitteen 1.1. mukainen. Toimenpiteet tukevat maakuntastrategian tavoitteita sekä älykkään erikoistumisen kärkeä älykäs valmistus ja kestävyys. Hanke ei menestynyt riittävästi erityisten valintakriteerien ja ohjelman painotusten mukaisessa vertailussa 31,5 p.

Ehdotus (pj.):

Sihteeristö suosittelee vastuuviranomaiselle hankkeen hylkäämistä.

Päätös:

Hyväksyttiin ehdotus.

5.10. LUODA – Luovien alojen datavetoinen kasvu (et 1.1, kielteinen)

Hakijat	Forum Virium Helsinki Oy, Lab-ammattikorkeakoulu Oy
Hakemusnumero	R-03110
Toimintalinja	1 Innovatiivinen Suomi
Erytyistavoite	1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käytön parantaminen
Hankeaika	1.11.2026 - 31.10.2028

Hankkeen tavoitteet

LUODA – Luovien alojen datavetoinen kasvu -hankkeen tavoitteena on vahvistaa Uudenmaan ja Päijät-Hämeen luovien alojen mikro- ja pk-yritysten kasvupotentiaalia, innovointivalmiuksia ja kansainvälistä kilpailukykyä integroimalla tiedolla johtamisen, data-analytiikan ja informaatiomuotoilun osaksi yritysten ydinliiketoimintaa. Hanketta koordinoi Forum Virium Helsinki ja osatoteuttajana toimii LAB-ammattikorkeakoulu. Suomessa luovat alat on nostettu keskeiseksi osaksi valtakunnallisia kasvustrategioita. Kyseessä on noin 16,7 miljardin euron kasvuala, joka kattaa 3,2 prosenttia Suomen bruttokansantuotteesta. Luoviin aloihin kuuluvat mm. arkkitehtuuri, audiovisuaaliset alat, esittävät taiteet, muotoilu, peliala sekä tapahtuma- ja muotiala. Alan merkittävästä taloudellisesta painoarvosta huolimatta kasvua jarruttaa kriittinen datakuilu. Vaikka valtaosa alan pienistä yrityksistä tavoittelee kasvua, puuttuu niiltä osaamista ja työkaluja datan hyödyntämiseen sekä tiedolla johtamiseen liiketoiminnan skaalaamisessa ja kansainvälistymisessä.

Hankkeen toimenpiteet

LUODA-hanke yhdistää neljä perinteisesti erillään toiminutta osa-aluetta: yrityslähtöisen kokeilutoiminnan, data-analytiikan, tiedolla johtamisen sekä informaatiomuotoilun. Hankkeen ydintavoitteet ovat luovien alojen mikro- ja pk-yritysten kasvuvalmiuksien ja kansainvälisen kilpailukyvyn vahvistuminen, yritysten digitaalisen uudistumiskyvyn ja teknologisen innovaatioasteen nosto sekä alueellisen TKI-yhteistyön tiivistäminen. Hankkeen toimenpiteet on jaettu viiteen työpakettiin: TP1: Strateginen tietopohja: Tunnistetaan yritysten tietotarpeet, kasvun pullonkaulat ja datavarannot kyselyin, haastatteluin ja benchmark-analyysillä. TP2: Osaamisloikka: Toteutetaan valmennuksia ja pienryhmäsparrauksia data-analytiikan ja visuaalisen ajattelun hyödyntämisestä liiketoiminnassa. TP3: Liiketoimintakokeilut: Pilotoidaan yritysten kanssa räätälöityjä dataratkaisuja ja teknisiä prototyyppejä aidoissa toimintaympäristöissä. Tuloksista luodaan monistettavat blueprint-mallit. TP4: Informaatiomuotoilun laboratorio: Kehitetään ja validoidaan saavutettavia tapoja visualisoida dataa sijoittajaviestinnän ja päätöksenteon tueksi sekä tuotetaan monistettavat visualisointityökalujen prototyyppit. TP5: Viestintä ja juurruttaminen: Julkaistaan ”Luovien alojen datan hyödyntämisen opas” ja luodaan jatkuvuusmalli tulosten integroimiseksi pysyviin yrityspalveluihin.

Rahoitussuunnitelma, Forum Virium Helsinki Oy, €

Haettu rahoitus EAKR ja valtio	200 886 (70 %)
Oma rahoitus: Kuntarahoitus	86 094
Rahoitus yhteensä	286 980

Rahoitussuunnitelma, Lab-ammattikorkeakoulu Oy, €

Haettu rahoitus EAKR ja valtio	183 732 (70 %)
Oma rahoitus: Muu julkinen rahoitus	78 742
Rahoitus yhteensä	262 474

Rahoittajan arvio

Hankkeen selkeänä tavoitteena on vahvistaa luovien alojen pk-yritysten innovointikyvykkyyttä kehittämällä tiedolla johtamista ja datan systemaattista hyödyntämistä. Hanke vastaa suoraan yritysten tunnistamiin tarpeisiin ja keskittyy pk-yrityksiin, joilla on merkittävää kasvupotentiaalia sekä tarve vahvistaa digitaalista uudistumiskykyään. Hankkeessa pilotoidaan käytännönläheisiä tiedolla johtamisen ratkaisuja sekä luodaan informaatiomuotoiluun pohjautuva living lab -ympäristö. Hankkeessa on selkeä osaamispolku (valmennukset + sparraukset), laaja tarve- ja datakartoitukset sekä kokeilut ja prototyyppit (data-analytiikka, ennustava analytiikka, generatiivinen tekoäly ja informaatiomuotoilu). Mutta, todellinen teknologinen hyppy riippuu siitä, miten vaativina yritys kohtaisten kokeilujen prototyyppit lopulta toteutuvat ja jäävätkö ne käyttöön? Kohderyhmänä luovien alojen yritykset ovat hyvin

hajanainen ja osaamisen taso hyvin vaihteleva. Sinänsä tilannekuva luovista aloista on epäselvä ja kaipaisi tarkentamista.

Alueelliset kehittämissyhtiöt eivät ole mukana toteuttajina, joten on pelkona, että ainakin Päijät-Hämeessä jäädään vielä etäälle yrityksistä ilman kehittämissyhtiöiden vahvaa panosta jo hankkeen aikana. Nyt mukana vasta tulosten juurruttamisessa. Hankkeessa on runsaasti osa-aikaista henkilöstöä pienillä panoksilla ja LAB:n osahanke jakautuu muutoinkin hyvin pieniksi puroiksi. Kyseessä on yli-maakunnallinen hanke, jossa kohderyhmänä on kansainväliseen kasvuun tähtäävät luovien alojen pk-yritykset. Alueiden välinen yhteys on jo hankkeen lähtökohta, mutta kv-taso uhkaa jäädä benchmarkkauksen varaan.

Hanke on alue- ja rakennepolitiikan ohjelman 2021–2027 ja sen erityistavoitteen 1.1. mukainen. Toimenpiteet tukevat maakuntastrategian tavoitteita sekä jonkin verran älykkään erikoistumisen läpi-leikkaavaa kärkeä kestävyys. Hanke ei menestynyt riittävästi erityisten valintakriteerien ja ohjelman painotusten mukaisessa vertailussa 31,5 p.

Ehdotus (pj.):

Sihteeristö suosittelee vastuuviranomaiselle hankkeen hylkäämistä.

Päätös:

Hyväksyttiin ehdotus.

5.11. Dataa liikkeestä – Digitaalinen hyvinvointiteknologia pk-yritysten uudistumisen tukena (et 1.1, kielteinen)

Hakijat	Haaga-Helia ammattikorkeakoulu Oy, Lab-ammattikorkeakoulu Oy, Suomen urheiluopiston kannatusosakeyhtiö, Kolmen kampuksen urheiluopisto Oy, Päijät-Hämeen Liikunta ja urheilu ry
Ryhmähanketunnus	R-03111
Toimintalinja	1 Innovatiivinen Suomi
Erytyistavoite	1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käytön parantaminen
Hankeaika	1.9.2026 - 30.9.2028

Hankkeen tavoitteet

Hankkeen tavoitteena on (1) vahvistaa Päijät-Hämeen pk-yritysten innovaatiokyvykkyyttä ja kehittämisvalmiuksia tukemalla yhteisölähtöisiä innovaatioprosesseja, joissa yritykset kehittävät uusia toimintamalleja hyödyntämällä digitaalisia liikkumis- ja hyvinvointiratkaisuja sekä niiden tuottamaa dataa osana omaa kehittämistoimintaansa, sekä (2) rakentaa yrityksiin kykyä omaksua ja hyödyntää uusia teknologioita myös jatkossa, mikä vahvistaa niiden uudistumiskykyä ja kasvupotentiaalia.

Hankkeen toimenpiteet

Hanke rakentuu neljästä työpaketista. Ensimmäisessä työpaketissa kartoitetaan pk-yrityksille soveltuvia työhyvinvointia tukevia liikkumis- ja hyvinvointiteknologioita sekä niihin liittyviä toimintamalleja. Toisessa työpaketissa toteutetaan yrityskohtaisia yhteisölähtöisiä innovaatioprosesseja, joissa yritysten johto ja henkilöstö muotoilevat uusia ratkaisuja työpäivään sekä pilotoivat erityisesti valittuja teknologiaratkaisuja omassa toimintaympäristössään. Kolmannessa työpaketissa arvioidaan pilotointien vaikutuksia yritysten innovaatiokyvykkyyteen, teknologian omaksumiskykyyn sekä henkilöstön

työhyvinvointiin ja hyödynnetään pilotoinneista saatavaa dataa yritysten kehittämisen tukena. Neljäs työpaketti keskittyy hankkeen hallinnointiin, viestintään sekä tulosten levittämiseen niin alueellisesti kuin kansallisesti ja kansainvälisesti.

Rahoitussuunnitelma, Haaga-Helia ammattikorkeakoulu Oy, €

Haettu rahoitus EAKR ja valtio	63 602 (70 %)
Oma rahoitus: Muu julkinen rahoitus	27 257
Rahoitus yhteensä	90 859

Rahoitussuunnitelma, Lab-ammattikorkeakoulu Oy, €

Haettu rahoitus EAKR ja valtio	63 018 (70 %)
Oma rahoitus: Muu julkinen rahoitus	27 007
Rahoitus yhteensä	29 030

Rahoitussuunnitelma, Suomen urheiluopiston kannatusosakeyhtiö, €

Haettu rahoitus EAKR ja valtio	62 652 (70 %)
Oma rahoitus: Yksityinen rahoitus	26 851
Rahoitus yhteensä	89 503

Rahoitussuunnitelma, Kolmen kampuksen urheiluopisto Oy, €

Haettu rahoitus EAKR ja valtio	62 946 (70 %)
Oma rahoitus: Yksityinen rahoitus	26 977
Rahoitus yhteensä	89 923

Rahoitussuunnitelma, Päijät-Hämeen liikunta ja urheilu ry, €

Haettu rahoitus EAKR ja valtio	64 177 (71 %)
Oma rahoitus: Muu julkinen rahoitus	25 871
Rahoitus yhteensä	89 848

Rahoittajan arvio

Viiden osahankkeen konsortiolla tavoitellaan päijäthämäläisten pk-yritysten työhyvinvointiin liittyviä uusia ratkaisuja. Hanke vahvistaa pk-yritysten innovointikyvykkyyttä, teknologian omaksumiskykyä ja datalähtöistä kehittämistä yhteisölähtöisten innovaatioprosessien ja pilotointien kautta. Hankkeessa mm. jalkautetaan ja edistetään työn laadukkuutta parantavaa teknologiaa käyttöön. Konkretiaan menevillä pilotoinneilla on tarkoitus yritysکوhtaaisesti hyödyntää ja kokeilla digitaalisia hyvinvointi- ja liikumisteknologioita. Yhteistyötä tehdään myös julkisten toimijoiden (esim. hyvinvointialue) kanssa. Hanke lähtee pk-yritysten tunnistetusta tarpeesta vahvistaa innovaatiokyvykkyyttä, teknologian hyödyntämistä ja tiedolla johtamista sillä ajatuksella, että näin parannetaan yritysten tuottavuutta, uudistumiskykyä ja pitkän aikavälin kasvupotentiaalia.

Hanke tukee selkeästi Päijät-Hämeen älykkään erikoistumisen sportti- ja hyvinvointiteknologiakärkeä ja vahvistaa alueellisia TKI-kumppanuuksia. Hanke tukee selkeästi Päijät-Hämeen älykkään erikoistumisen sportti- ja hyvinvointiteknologiakärkeä ja vahvistaa alueellisia TKI-kumppanuuksia. Hyvä ja toisilleen lisäarvoa tuottava konsortio, mutta suhteessa tavoiteltuihin tuloksiin hallintoa on näin usean toteuttajan hankkeeksikin liikaa.

Hanke on alue- ja rakennepolitiikan ohjelman 2021–2027 ja sen erityistavoitteen 1.1. mukainen. Toimenpiteet tukevat maakuntastrategian tavoitteita sekä älykkään erikoistumisen sporttikärkeä. Hanke ei menestynyt erityisten valintakriteerien ja ohjelman painotusten mukaisessa vertailussa 30,5 p.

Ehdotus (pj.):

Sihteeristö suosittelee vastuuviranomaiselle hankkeen hylkäämistä.

Päätös:

Hyväksyttiin ehdotus.

5.12. Orgaanisesta jätteestä tuotettujen polyhydroksialkanoaattien jatkojalostus- ja kannattavuusherkkyysanalyysi (Waste to PHA) (et 1.1, kielteinen)

Hakijat	Helsingin yliopisto, Lappeenrannan – Lahden teknillinen yliopisto LUT
Ryhmähanketunnus	R-03102
Toimintalinja	1 Innovatiivinen Suomi
Erityistavoite	1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käytön parantaminen
Hankeaika	1.6.2027 - 30.11.2028

Hankkeen tavoitteet

Hankkeen tavoitteena on saattaa valmiiksi PHA:n tuotantoprosessi mukaan lukien PHA:n puhdistus ainakin pienessä pilot-mittakaavassa. Lisäksi HANKKEEN tavoitteena on saada PHA-tuotantoprosessin teknoekonominen analyysi (TEA), tuotteen kannattavuus ja arvio kasvihuonekaasupäästöistä. Tuloksena saadaan prosessi, jota voidaan käyttää mm. maa- ja metsätaloussektorien, yhdyskuntajätehuollon, jätevedenkäsittelyn, ja elintarviketeollisuuden tarpeettomien orgaanisten sivuvirtojen muuttamiseen PHA:ksi, joka on biohajoavien muovien raaka-aine. Prosessin lopputuotetta voi käyttää kaikki muovialan sektorin toimijat. Tämän hankkeen tavoitteena on viimeistellä prosessi PHA:n puhdistuksen osalta, sekä mahdollistaa prosessivaiheiden taloudellisuuden optimointi.

Hankkeen toimenpiteet

Maailman muovien raaka-aineista lähes 98.5% on peräisin fossiilisista raaka-aineista. Näiden globaalien ongelmien lieventämiseksi tutkimusryhmässä on kehitetty polyhydroksialkanoaattien (PHA) tuotto jättemateriaalien hiilestä. Prosessissa orgaaninen jäte ensin hydrolysoidaan haihtuviksi orgaanisiksi rasvahapoiksi, jotka syötetään aktiivilietteessä luonnostaan oleville PHA:ta solun sisälle kerääville bakteereille. Tutkimusryhmä on kehittänyt prosessin sopivaksi Suomen jäteveden puhdistusprosessille, jonka erityispiirteenä fosfori saostetaan kemiallisesti ja pilotoi sitä EU-Horizon hankkeessa CircSyst, sekä tutkii erilaisten myös huonosti hajoavien orgaanisten materiaalien hydrolyysia EAKR-hankkeessa Kasvibiomassan hiili uusiutuviksi materiaaleiksi. Tämän hankkeen tavoitteena on kehittää suureen mittakaavaan soveltuva puhdistusprosessi PHA:lle, sekä tehdä kannattavuusherkkyysanalyysi eri prosessin vaihtoehdoille mahdollisimman kannattavan prosessikokonaisuuden kehittämiseksi.

Rahoitussuunnitelma, Helsingin yliopisto, €

Haettu rahoitus EAKR ja valtio	68 864 (69 %)
Oma rahoitus: Muu julkinen rahoitus	30 567
Rahoitus yhteensä	99 431

Rahoitussuunnitelma, Lappeenrannan-Lahden teknillinen yliopisto LUT, €

Haettu rahoitus EAKR ja valtio	68 000 (70 %)
Oma rahoitus: Muu julkinen rahoitus	29 143
Rahoitus yhteensä	97 143

Rahoittajan arvio

Hankkeessa kehitetään PHA:n puhdistus pilot-mittakaavaan ja tehdään prosessisuunnittelua. Lisäksi hakemuksessa kuvataan teknologiatason nostoa seuraavalle, teollistamisen tasolle. Näin jatketaan useissa edellisissä hankkeissa aloitettua työtä, jossa ei olla vielä päästy kaupallistamisen tahi teollistamisen tasolle. Kohderyhmiksi nimetään useita orgaanisia sivuvirtoja tuottavia ja käsitteleviä toimialoja sekä muovi- ja pakkausalan valmistajat. Mutta indikaattoreissa yhteiskehittämiseen osallistuvia yrityksiä on hyvin niukasti. Hyviä ja oikeita asioita tavoitellaan, mutta ohjelman tavoitteisiin nähden ollaan vielä liian kaukana konkreettisesta teknologian hyödyntämisestä. Toteutettava kehittämistyö vahvistaa ehkä pidemmällä tähtäimellä älykästä erikoistumista ja vihreää siirtymää sekä kiertotaloutta. PHA:n tuotannon kehittäminen biomuovien raaka-aineeksi tukee eittämättä luonnonvarojen kestävää ja säästeliästä käyttöä, vähentää materiaalihävikkiä ja päästöjä. Riittävään konkretiaan ei hankkeen aikaikkunassa vielä tunnuta pääsevän ja toteutuksen suunniteltu ajankohta vasta yli vuodesta ei ole lainkaan otollinen ohjelman tarkoituksenmukaista toteutusta ajatellen.

Hanke on alue- ja rakennepolitiikan ohjelman 2021–2027 ja sen erityistavoitteen 1.1. mukainen. Toimenpiteet tukevat maakuntastrategian tavoitteita sekä älykkään erikoistumisen kärkeä läpileikkävää teemaa kestävyys. Hanke ei menestynyt erityisten valintakriteerien ja ohjelman painotusten mukaisessa vertailussa 27,5 p.

Ehdotus (pj.):

Sihteeristö suosittelee vastuuviranomaiselle hankkeen hylkäämistä.

Päätös:

Hyväksyttiin ehdotus.

5.13. Liikuntaolosuhteet 2040 (et 1.1, kielteinen)

Hakija	Suomen urheiluopiston kannatusosakeyhtiö
Hakemusnumero	408159
Toimintalinja	1 Innovatiivinen Suomi
Erityistavoite	1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen
Hankeaika	1.10.2026 - 31.12.2028

Hankkeen tavoitteet

Liikuntaolosuhteet 2040 -hankkeen tarkoituksena on tarjota liikuntapaikka-alan toimijoille uudenlaisia mahdollisuuksia ja näkymiä tulevaisuuden ylläpitoon teknologian, datan ja laadun kehittämiseen nykyaikaisen lähestymistavan kautta. Teknologinen kehitys kuten robotiikka, automaatio, sensorit ja tekoäly ovat viime vuosina alkaneet näkyä myös liikuntapaikka-alalla, mutta niiden juurtuminen käytännön työhön on ollut hitaampaa kuin monilla muilla toimialoilla. Näiden kehityskulkujen ymmärtäminen on tärkeää, jotta ylläpidon toimintatapoja voidaan kehittää vastaamaan tulevaisuuden vaatimuksia. Hankkeen tavoitteena on tuoda esiin konkreettisia tulevaisuuden ylläpitomahdollisuuksia ja tuottaa analyysi siitä, miten teknologinen kehitys muuttaa liikuntapaikkojen arkea vuoteen 2040 mennessä.

Hankkeen toimenpiteet

Hankkeessa tutkitaan ja kokeillaan käytännössä automaation, sensorien, robotiikan ja tekoälyn roolia ylläpidon tehostamisessa, laadun parantamisessa ja resurssien viisaassa käytössä. Tavoitteena on antaa alan toimijoille selkeä ja käytännönläheinen käsitys siitä, millaisia muutoksia ja mahdollisuuksia edessä on ja, miten niihin voidaan varautua jo nyt. Hankkeessa rakennetaan myös Living Lab -malli, joka tarjoaa yrityksille, korkeakouluille ja liikuntapaikkojen ylläpitäjille kustannustehokkaan ympäristön testata ja kehittää uusia ratkaisuja aidossa olosuhteissa. Living Lab toimii innovatiivisena kokeilualustana, jossa voidaan ketterästi testata laitteita, ylläpitomenetelmiä, dataratkaisuja ja tekoälyn hyödyntämistä. Samalla se vahvistaa ajatusta liikuntapaikka-alan osaamiskeskuksesta ja tukee Päijät-Hämeen asemaa kansallisena ja kansainvälisenä edelläkävijänä.

Rahoitussuunnitelma, €

Haettu rahoitus EAKR ja valtio	155 573 (70 %)
Oma rahoitus: Yksityinen rahoitus	66 674
Rahoitus yhteensä	222 247

Rahoittajan arvio

Hankkeen ydin on liikuntapaikka-alan teknologinen ennakointi ja innovointivalmiuksien vahvistaminen. Living Lab -toimintamalli voi tarjota pk-yrityksille testaus- ja pilotointiympäristön ylläpitoteknologioille ja dataratkaisuille. Hanke rakentaa kunnille ja liikuntapaikkaorganisaatioille konkreettisen Living Lab -ympäristön, jossa uusia teknologioita ja toimintamalleja voidaan pilotoida aidossa käyttöympäristössä. Vastaavia tavoitteita on aluilla jo toteuttajan käynnissä olevissa hankkeissa ja potentiaalia hyvälle tekemiselle on olemassa. Hanke tukee Päijät-Hämeen älykästä erikoistumista liikunnan, urheilun ja teknologian rajapinnassa.

Hanke on alue- ja rakennepolitiikan ohjelman 2021–2027 ja sen erityistavoitteen 1.1. mukainen. Toimenpiteet tukevat maakuntastrategian tavoitteita sekä älykkään erikoistumisen sportti-kärkeä. Hanke ei menestynyt erityisten valintakriteerien ja ohjelman painotusten mukaisessa vertailussa 31 p.

Ehdotus (pj.):

Sihteeristö suosittelee vastuuviranomaiselle hankkeen hylkäämistä.

Päätös:

Hyväksyttiin ehdotus.

5.14. Energiajousto ja varastointiratkaisut yritysten resilienssin vahvistamiseksi Päijät-Hämeessä (et 1.1, kielteinen)

Hakija	Lappeenrannan – Lahden teknillinen yliopisto LUT
Hakemusnumero	408398
Toimintalinja	1 Innovatiivinen Suomi
Erityistavoite	1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen
Hankeaika	1.1.2027 – 30.9.2028

Hankkeen tavoitteet

Hankkeen tavoitteena on kehittää käytännön ratkaisuja sähkönkulutuksen joustoon ja varavoimapalveluihin. Tämä sisältää: yritysten ja rakennusten lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmien kuormituksen hallinnan, varavoima-akkujen sijoittamisen ja hyödyntämisen, myös käytetyistä sähköautojen akuista, palvelumallin, jossa varavoimaa voidaan tarjota yrityksille ja julkisille toimijoille myrskyn tai häiriötilanteiden aikana. Hanke lisää energian käytön joustoa, parantaa paikallisen sähköjärjestelmän resilienssiä ja luo uusia liiketoimintamahdollisuuksia energiayrityksille. Tulokset tukevat Päijät-Hämeen energiajärjestelmän kestävää kehitystä ja toimivat esimerkkinä muille alueille.

Hankkeen toimenpiteet

Hanke kehittää ja pilotoi käytännön ratkaisuja, joilla Päijät-Hämeen pk-yritykset voivat turvata kriittiset toimintonsa sähkökatkojen aikana ja hyödyntää sähkönkäytön joustoa liiketoiminnassaan. Yritykset ja julkiset toimijat tarvitsevat keinoja sähkönkäytön joustoon ja resilienssin parantamiseen, erityisesti äkillisten kuormituspiikkien ja paikallisten sähkökatkojen hallintaan. Päijät-Hämeessä mahdollisuudet hyödyntää joustoja ja varavoimaa ovat vielä rajalliset. Maaseudulla ja harvaan asutuilla alueilla kriittisen energian varmistaminen on edelleen haasteellista. Nykyiset varavoimaratkaisut – diesel- tai biodiesel-aggregaatit ovat polttoaineintensiivisiä, meluisia ja saastuttavat, eivätkä ne integroidu helposti muihin energiajärjestelmiin. Aurinkopaneelit ja pienet akustot täydentävät näitä ratkaisuja, mutta pohjoisen talvisissa olosuhteissa ne eivät riitä turvaamaan energiantensiivisiä prosesseja pitkittyneissä sähkökatkoksissa.

Rahoitussuunnitelma, €

Haettu rahoitus EAKR ja valtio	197 048 (70 %)
Oma rahoitus: Muu julkinen rahoitus	84 450
Rahoitus yhteensä	281 498

Rahoittajan arvio

Hankkeessa kehitetään uutta teknologiaa ennen kaikkea sähköä paljon kuluttaville teollisuusyrityksille ja energiayhtiöille - mahdolliset sovellukset myös pienemmille toimijoille. Hanke vahvistaa alueellista osaamista energiajoustop ja varastoinnin ratkaisuilla ja kehittämällä yrityskohtaisia ratkaisukonsepteja. Toimenpiteiden voidaan nähdä tukevan uusien energiateknologioiden käyttöönoton edellytyksiä ja palvelullistamista pk-yrityksissä. Tätä voitaneen soveltaa myös julkisissa kohteissa. LUT:n ja tiettyjen eritoten suurempien yritysten yhteistyö voisi hankkeen avittamana kehittyä, mutta pienemmille hyödyt ovat oletetusti välillisempiä. Valmistava teollisuus ja kestävyys voidaan nähdä turvallisuuden kannalta merkittävänä kysymyksenä myös Päijät-Hämeessä. Yksittäisellä hankkeella ei suurempaa merkitystä kuitenkaan voida olettaa ja näitä ratkaisuja on mietittävä joka tapauksessa. Alueiden välistä yhteistyötä tehdään lähinnä tutkimuksellisessa mielessä Etelä-Karjalan ja Päijät-Hämeen kesken. Kovin suoraa yhteyttä maakunnallisiin kärkeihin ei hankkeessa tavoiteta, vaikka soveltaen kestävyys ja älykäs valmistus voidaan hankkeeseen liittää.

Hanke on alue- ja rakennepolitiikan ohjelman 2021–2027 ja sen erityistavoitteen 1.1. mukainen. Toimenpiteet tukevat maakuntastrategian sekä älykkään erikoistumisen kärkeä älykäs valmistus ja läpi-
leikkaavaa teemaa kestävyys. Hanke ei menestynyt erityisten valintakriteerien ja ohjelman painotusten mukaisessa vertailussa 23 p.

Ehdotus (pj.):

Sihteeristö suosittelee vastuuviranomaiselle hankkeen hylkäämistä.

Päätös:

Hyväksyttiin ehdotus.

5.15. Viljelykartta – digitaalinen päätöksenteon tukipalvelu maatilayritysten kestäväan ja kannattavaan viljelyyn (et 1.1, kielteinen)

Hakija	Avoin ry
Hakemusnumero	408039
Toimintalinja	1 Innovatiivinen Suomi
Erityistavoite	1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen
Hankeaika	1.9.2026 - 31.12.2028

Hankkeen tavoitteet

Hankkeen tavoitteena on toteuttaa Päijät-Hämeen maatilayritysten käyttöön karttapohjainen digitaalinen päätöksenteon tukipalvelu, Viljelykartta, joka kokoaa samaan käyttöliittymään viljelyn kannattavuuteen, ilmastovaikutuksiin, vesivaikutuksiin, luonnon monimuotoisuuteen, hiilensidontaan ja maankäytön vaihtoehtoihin liittyvän tiedon. Tavoitteena on, että maatilayritykset voivat hyödyntää palvelua eri viljelyvaihtoehtojen, ympäristötoimien, investointien ja tuotantoratkaisujen vertailussa käytännön päätöksenteon tukena. Samalla tavoitteena on vahvistaa maatilayritysten valmiuksia ottaa käyttöön tutkimus- ja kehittämistoiminnassa syntyneitä digitaalisia ratkaisuja.

Hankkeen toimenpiteet

Hankkeessa toteutetaan karttapohjainen digitaalinen päätöksenteon tukipalvelu, Viljelykartta, joka kokoaa samaan käyttöliittymään tutkimustietoon perustuen viljelyn kannattavuuden, ympäristövaikutukset ja muut olennaiset indikaattorit tilan ja lohkon tasolla. Samalla rakennetaan yhteiskehittämistä tukeva alueellinen verkosto, jossa vähintään 15 maatilayritystä osallistuu palvelun määrittelyyn, pilotointiin ja arviointiin. Aiemmin kehitettyä avointa LCI→LCA-maatalousmallia laajennetaan talous-, vesi- ja monimuotoisuusvaikutuksilla sekä hiilikädenjäljen tarkasteluilla. Palvelu julkaistaan suomeksi, ruotsiksi ja englanniksi.

Rahoitus suunnitelma, €

Haettu rahoitus EAKR ja valtio	218 112 (70 %)
Oma rahoitus: Yksityinen rahoitus	93 475
Rahoitus yhteensä	311 587

Rahoittajan arvio

Suhteellisen pienen eikä vielä tarkemmin tiedossa olevan yritysjoukon kanssa yhteiskehitetään uutta palvelua, jonka laajemmasta käytöstä hankkeen jälkeen ei ole selvää suunnitelmaa kaiketi olemassa. Toimilla vahvistetaan varsin pienen kohderyhmän teknologian kehittämistä, ei sinänsä uutta teknologiaa. Kyse on maaseutuyrittäjyyden kehittämisestä ja uuden viljelykarttapalvelun pilotointia tehdään pienessä mittakaavassa. Maaseutuyrittäjillä voi tarvetta tällaiselle palvelulle ollakin, mutta ollaanko nyt luomassa alustaa, jonka laajemmalle käytölle ei ole tiedossa olevaa tarvetta / eikö tällaista tulisi tehdä valtakunnallisessa mittakaavassa ja oikeiden asiantuntijaorganisaatioiden ohjauksessa. Kovin välillisesti ollaan ruoka ja juoma -kärjessä. Kaiken kaikkiaan toimet voisivat soveltua valtakunnalliseen toteutukseen ja mahdollisesti maaseuturahoitukseen, jos uutuus- ja lisäarvoa sillä suunnalla löytyy.

Hanke on alue- ja rakennepolitiikan ohjelman 2021–2027 ja sen erityistavoitteen 1.1. mukainen. Toimenpiteet tukevat maakuntastrategian tavoitteita sekä älykkään erikoistumisen läpileikkaavaa teemaa kestävyys. Hanke ei menestynyt erityisten valintakriteerien ja ohjelman painotusten mukaisessa vertailussa 18 p.

Ehdotus (pj.):

Sihteeristö suosittelee vastuuviranomaiselle hankkeen hylkäämistä.

Päätös:

Hyväksyttiin ehdotus.

5.16. Digisillat (et 1.2, kielteinen)

Hakija	Lab-ammattikorkeakoulu Oy
Hakemusnumero	408131
Toimintalinja	1 Innovatiivinen Suomi
Erytistavoite	1.2 Digitalisaation etujen hyödyntäminen kansalaisten, yritysten ja julkishallinnon hyväksi
Hankeaika	1.8.2026–31.12.2027

Hankkeen tavoitteet

Päijät-Hämeessä omistajavaihdosten määrä kasvaa, mutta tiedon hajanaisuus ja eri toimijoiden erilliset digitaaliset järjestelmät estävät jatkajien löytämistä tehokkaasti. Hankkeessa kehitetään ”Digisillat”-niminen digitaalinen verkosto, joka kokoaa yhteen omistajavaihdoksiin liittyvän tiedon, palvelut ja myytävät yritykset. Teknologia ratkaisulla rakennettavat digisillat vahvistavat verkoston toimintaa. Tarkoituksena on parantaa eri toimijoiden välistä tiedonkulkua, lisätä palvelujen löydettävyyttä ja tukea yrityksiä sekä yrityspalveluorganisaatioita omistajanvaihdosprosessin eri vaiheissa.

Hankkeen toimenpiteet

Digisillat hyödyntää tekoälyä viestien kohdentamiseen, sisällön automaattiseen koostamiseen ja omistajavaihdosten mahdollistamiseen. Digisillat hanke parantaa datan liikkumista verkoston eri toimijoiden välillä ja tekee palveluista näkyviä sekä yrityksille että yrityspalveluille kuin myös yrityksistä luopujille ja jatkajille. Hankkeessa suunnitellaan ja pilotoidaan digitaalinen palvelukokonaisuus tukipalvelujen kesken. Samalla kehitetään verkoston digitaalista työskentelytapaa, parannetaan myyntimateriaalin digitaalista laatua ja lisätään valmiuksia hyödyntää uusia teknologioita, kuten tekoälypohjaisia menetelmiä viestinnän ja materiaalituotannon tukena. Hankkeen tuloksena Päijät-Hämeeseen syntyy digitaalinen verkosto, joka sujuvoittaa omistajavaihdoksia, vähentää tiedonhakuun liittyviä esteitä ja vahvistaa alueen yrityskehitystä.

Rahoitussuunnitelma, €

Haettu rahoitus EAKR ja valtio	61 946 (70 %)
Oma rahoitus: Kuntarahoitus	26 549
Rahoitus yhteensä	88 495

Rahoittajan arvio

Hankkeessa ollaan laajalti tunnustetun tarpeen äärellä. Yritysten omistajanvaihdoksia tulisi edesauttaa, jotta eritoten menestystä ja jatkuvuuspotentiaalia omaavat yritykset jatkaisivat toimintaansa.

Hanke on TKI-pohjainen ja hyödyntää digitaalisia ja tekoälyyn perustuvia ratkaisuja, mutta varsinainen tutkimuksellinen uutuusarvo ja systemaattinen TKI-menetelmien kehittäminen jää osin sovelta-
valle tasolle. Suunnitelmasta jää vielä kovin avoimeksi mitä digisillat käytännössä ovat ja minkälai-
selle ratkaisulle olisi eniten tarvetta. Pienen budjetin hankkeessa ei voida lähteä tavoittelemaan kai-
kille kaikkea. Hankkeen tarve on hyvin kartoitettu, mutta vaikuttaa ettei varsinaiseen hankevalmiste-
luun ole kuultu riittävästi olennaisia sidosryhmiä. Hankeideassa on potentiaalia paremmalla fokusoin-
nilla ja laajemmalla valmistelulla. Kenelle digiratkaisuja lähdetään hakemaan, myyjät ja ostajat tarvit-
sevat molemmat vastauksia lukuisiin eri kysymyksiin. Suunnitelmassa on pääkohderyhmäksi kuvattu
hyvin laaja joukko, toisaalta kerrotaan keskittyttävän älykkään erikoistumisen kärkien mukaisiin yri-
tyksiin. Tämä ei ole erityistavoitteessa 1.2 välttämättömyys.

Hanke on alue- ja rakennepoliitiikan ohjelman 2021–2027 ja sen erityistavoitteen 1.2. mukainen. Toi-
menpiteet tukevat maakuntastrategian tavoitteita sekä älykkään erikoistumisen kärkiä kauttaaltaan.
Hanke ei menestynyt riittävästi erityisten valintakriteerien ja ohjelman painotusten mukaisessa ver-
tailussa 30,5 p.

Ehdotus (pj.):

Sihteeristö suosittelee vastuuviranomaiselle hankkeen hylkäämistä.

Päätös:

Hyväksyttiin ehdotus.

5.17. Kestävä ja huoltovarma teollisuus - KeHuTe (et 2.3, myönteinen)

Hakijat	Lab-ammattikorkeakoulu Oy, Muoviyhdistys r.y.
Ryhmähanketunnus	R-03163
Toimintalinja	2 Hiilineutraali Suomi
Erytyistavoite	2.3 Kiertotalouteen siirtymisen edistäminen
Hankeaika	1.8.2026 - 31.12.2027

Hankkeen tavoitteet

Hankkeen ytimenä on kiertotalous ja kestävä kehitys, sekä yhtenä huoltovarmuuden peruspilareista, että perusvaatimuksena kaikelle hankkeessa tehtävälle kehitystyölle jossa noudatetaan yleisiä 'eco-design' ja erityisesti 'Design for Recycling' periaatteita. Tavoitteena on vahvistaa pk-yrityksien toimi-
tusketjujen resilienssiä esilaisissa kriisitilanteissa, erityisesti aihepiireissä: ympäristö, talous ja geopo-
liittiset konfliktit. Tällä edistetään kokonaisvaltaisesti alan julkisten ja yksityisten toimijoiden yhteis-
työtä kiertotalouden edistämiseksi. Hankkeessa pyritään minimoimaan riski toiminnan katkeamiselle
kriisitilanteen suorien tai epäsuorien vaikutusten vuoksi ja kartoitetaan arvoketjun varmentamiseksi
tarvittavia toimijoita ja toimenpiteitä. Samalla tuetaan ympäristöä säästävien tuotteiden, materiaa-
lien, tuotantomenetelmien pilotointia, sekä niiden käyttöönottoa ja kaupallistamista uudenaikaisessa
sovelluskentässä. Tämä tarjoaa yrityksille uusia työllistäviä ja kasvua edistäviä toimintamahdollisuuksia
kestävän huoltovarmuuden piiristä, minkä odotetaan myös madaltavan kiertotalousinvestointien
riskiä, kehittävän luonnonvara-alan kestävyyttä sekä nostavan luonnonvarojen ja teollisuuden sivu-
tuotteiden jalostusastetta.

Hankkeen toimenpiteet

Kestävä ja huoltovarma teollisuus -hankkeessa vahvistetaan teollisuusalojen pk-yrityksien kiertota-
lousastetta ja vahvistetaan sitä kautta niiden omavaraisuutta ja resilienssiä erilaisiin kriisitilanteisiin.

Hankkeessa kerätään tietoa kriisitilanteiden vaikutuksista yritysten toimintaympäristöön ja luodaan edellytykset asianmukaisten kriisinhallintasuunnitelmien implementoinnille. Samalla kehitetään ja osoitetaan älykkään valmistuksen ja kierrätysmateriaalien potentiaali varaosien valmistuksessa varautumistoimenpiteenä tilanteisiin, joissa varaosien saatavuus tilapäisesti estyy kriisitilanteen vuoksi. Valmistavan teollisuuden pk-yrityksiä sitoutetaan projektiin aktiivisella vuorovaikutuksella ja pilotoimalla kestävästä materiaaleista valmistettujen, kierrätettäviksi suunniteltujen, varaosien valmistusta yrityksissä niiden toimivuuden arvioimiseksi. Hankkeen odotetaan luovan yrityksille merkittäviä kiertotalouden kasvua sitomalla sen hyödyt yritysten käsitykseen tulevaisuuden huoltovarmuudesta. Samalla luodaan työllisyyttä edistäviä toimintamahdollisuuksia kierrätettävien tilapäisten varaosien valmistuksen ja kiertotalouden investointien riskien pienenemisen kautta.

Rahoitussuunnitelma, Lab ammattikorkeakoulu Oy, €

Haettu rahoitus EAKR ja valtio	157 645 (70 %)
Oma rahoitus: Muu julkinen rahoitus	67 564
Rahoitus yhteensä	225 209

Rahoitussuunnitelma, Muoviyhdistys r.y, €

Haettu rahoitus EAKR ja valtio	32 003 (70 %)
Oma rahoitus: Muu julkinen rahoitus	13 717
Rahoitus yhteensä	45 720

Rahoittajan arvio

Erinomaisen ajankohtainen ja erityistavoitteeseen kohdentuva suunnitelma. Hankkeessa keskitytään valmistavan teollisuuden varaosien tuottamiseen ns. omana tuotantona, jolloin ei oltaisi riippuvaisia esim. varaosatoimittajista. Tässä kiertotalous on keskeisessä osassa. Hankkeessa testataan, pilotoidaan ja kehitetään kierrätys- ja biopohjaisia kestäviä materiaaleja yritys-oppilaitosyhteistyöllä. Omanlaista älykästä materiaalien hallintaa on myös hankkeeseen vahvasti sisältyvä huoltovarmuuden näkökulma eli miten saadaan varaosia eri teollisuuden laitteisiin yms., jos toimitusketjuissa on katkoja.

Hankkeen pääkohderyhmänä pk-yritykset voivat hyötyä hankkeesta sekä varaosien valmistajana että käyttäjinä siten, että ne ovat valmistautuneet paremmin tulevaisuuteen mahdollisten toimituskatkojen aikana. Toteuttajilla on hyvää näyttöä keskinäisestä hankeyhteistyöstä ja siten hyvät edellytykset ylläpitää ja luoda uutta verkostoa pk-yritysten, isojen yritysten ja tutkimuslaitosten välille. Hanke kohdistuu suoraan älykkään erikoistumisen kärkeen älykäs valmistus ja huomioi hienosti kestäväyyden. Maakuntaohjelmassa painottuu vahvasti mm. teollisuus, kestävyys, TKI ja kokonaisturvallisuus ja hanke osuu näihin.

Hanke on alue- ja rakennepolitiikan ohjelman 2021–2027 ja sen erityistavoitteen 2.3. mukainen. Toimenpiteet tukevat maakuntastrategian tavoitteita uudistuminen ja vetovoima sekä älykkään erikoistumisen kärkeä älykäs valmistus ja läpileikkaavaa teemaa kestävyys. Hanke menestyi erityisten valintakriteerien ja ohjelman painotusten mukaisessa vertailussa 35,5 p.

Ehdotus (pj.):

Sihteeristö suosittelee vastuuviranomaiselle hankkeen rahoittamista niillä edellytyksillä, jotka säädos-ten mukaan ovat olemassa. Ennen rahoituspäätöksen laatimista rahoittaja käy tuenhakijoiden kanssa tarvittaessa tarkentavat rahoitusneuvottelut hankesuunnitelmaan mahdollisesti tehtävistä muutok- sista.

Päätös:

Hyväksyttiin ehdotus.

5.18. KASKI – Kestävää kasvua kulutuksen murroksesta muotoilun avulla (et 2.3, myönteinen)

Hakijat	Lab-ammattikorkeakoulu Oy
Hakemusnumero	408010
Toimintalinja	2 Hiilineutraali Suomi
Erityistavoite	2.3 Kiertotalouteen siirtymisen edistäminen
Hankeaika	1.9.2025 - 31.12.2028

Hankkeen tavoitteet

Hankkeen tavoitteena on vahvistaa Päijät-Hämeen mikro- ja pk-yritysten kyvykkyyttä vastata kuluttajakäyttäytymisen muutoksiin, kiertotalousvaatimuksiin ja kasvaviin vastuullisuusvelvoitteisiin. Hankkeen resursseilla yrityksille tarjotaan asiantuntija-apua, pilotointiympäristöjä sekä data- ja viestintätyökaluja, joita yritykset eivät pystyisi toteuttamaan omatoimisesti. Tavoitteet edistävät EU:n alue- ja rakennepolitiikan ohjelman vihreän siirtymän, digitalisaation ja pk-yritysten kilpailukyvyyn tavoitteita. Tavoite 1. Vahvistaa yritysten kuluttajaymmärrystä ja kykyä tukea kestäviä valintoja. Tavoite 2. Nopeuttaa kiertotalousratkaisujen käyttöönottoa tuotteissa ja palveluissa. Tavoite 3. Parantaa yritysten valmiuksia tuottaa läpinäkyvää ja todennettavaa vastuullisuusviestintää. Tavoitteena on vahvistaa kykyä tuottaa digitaalisen tuotepassin ja Green Claims -direktiivin edellyttämää dataa ja hyödyntää sitä viestinnässä. Mittarina toimii hankkeessa tuotettu vastuullisuusviestinnän tarkistuslista alueen yritysten käyttöön.

Hankkeen toimenpiteet

Toimenpiteet koostuvat asiantuntijaluennoista, työpajoista, nopeista kokeiluista, kuluttajatestauksista ja liiketoimintamallien kehittämisestä. Työpakettien kautta yritykset saavat tukea sekä osaamisen kasvattamiseen että omien ratkaisujensa viemiseksi seuraavalle tasolle. Howspace-alusta tarjoaa tukea toimenpiteiden läpiviemiseen, tiedon jakamiseen ja vertaistukeen sekä yhteiskehittämiseen hankkeen aikana. Hankkeen viestintäkokonaisuus huolehtii siitä, että syntyvät opit ja toimintamallit leviävät myös laajemmin alueen yrityskehitykseen ja tukevat Päijät-Hämeen siirtymää kohti kestäviä ja dataohjautuvia toimintatapoja.

Rahoitussuunnitelma, Lab ammattikorkeakoulu Oy, €

Haettu rahoitus EAKR ja valtio	197 525 (70 %)
Oma rahoitus: Muu julkinen rahoitus	84 654
Rahoitus yhteensä	282 179

Rahoittajan arvio

Hanke tukee kiertotalouteen liittyvää soveltavaa kehittämistä yritysten kanssa yhdistämällä kuluttajaymmärryksen, kiertotalouden mukaisen tuotemuotoilun, palvelumallit, tuotetiedon/datan ja erityisesti vastuullisuusviestinnän teemoja. Toteutus sisältää työpajoja, kuluttajatestauksia, prototypointia ja yrityskohtaisia pilotteja, jotka tukevat kiertotalousratkaisujen käyttöönottoa. Hankkeessa vaikutetaan materiaalitehokkuuteen ja jätteen synnyn hillintään ensisijaisesti suunnittelun ja elinkaaren pidentämisen kautta sekä palvelumalleja kehittämällä. Myös vastuullisuusviestintä on hankkeen keskeisiä toimia. Suunnitelma voidaan nähdä hyvänä jatkumona ja uusina askeleina aiemmille varsin

onnistuneille hankkeille. Erinomaisesti maakuntastrategiaa sekä kestävyys ja älykäs valmistus -kriteerejä edistävää toteutusta loogisesti etenevillä askelilla.

Hanke on alue- ja rakennepolitiikan ohjelman 2021–2027 ja sen erityistavoitteen 2.3. mukainen. Toimenpiteet tukevat maakuntastrategian tavoitteita sekä älykkään erikoistumisen kärkeä älykäs valmistus ja läpileikkaavaa teemaa kestävyys. Hanke menestyi erityisten valintakriteerien ja ohjelman painotusten mukaisessa vertailussa 34,5 p.

Ehdotus (pj.):

Sihteeristö suosittaa vastuuviranomaiselle hankkeen rahoittamista niillä edellytyksillä, jotka säädösten mukaan ovat olemassa. Ennen rahoituspäätöksen laatimista rahoittaja käy tuenhakijan kanssa tarvittaessa tarkentavat rahoitusneuvottelut hankesuunnitelmaan mahdollisesti tehtävistä muutoksista.

Päätös:

Hyväksyttiin ehdotus.

5.19. Ruokafrendit – kouluruokahävikin vähentäminen Lahdessa (et 2.3, myönteinen)

Hakija	Lahden diakoniasäätiö sr
Hakemusnumero	408180
Toimintalinja	2 Hiilineutraali Suomi
Erityistavoite	2.3 Kiertotalouteen siirtymisen edistäminen
Hankeaika	1.9.2026 - 31.12.2027

Hankkeen tavoitteet

Ruokafrendit-hankkeen tavoitteena on kehittää ja pilotoida Lahden alueelle skaalautuva, turvallinen ja tehokas toimintamalli koulujen ja suurkeittiöiden ylijäämäruoan hyödyntämiseksi ruoka-avussa. Hanke vastaa ajankohtaiseen haasteeseen, jossa ruokahävikkiä syntyy väistämättä, samalla kun ruoka-avun tarve kasvaa ja perinteisen hävikkiruoan saatavuus vähenee. Hankkeen keskeisiä kohderyhmiä ovat yhteistyötä kehittävät organisaatiot; Päijät-Hämeen ateriapalvelut, Lahden seurakuntayhtymä, Lahden Diakoniasäätiö sekä ruoka-apua tarvitsevat henkilöt. Välillisesti hanke hyödyttää myös Lahden kaupunkia, muita ruoka-aputoimijoita sekä vapaaehtoisia ja työkokeilijoita.

Hankkeen toimenpiteet

Hankkeessa kehitetään kiertotalouteen perustuva toimintamalli, jossa tarjoilematta jäänyt, turvallisesti hyödynnettävä ruoka ohjataan suunnitelmallisesti yhteisöruokailuihin, ruokajakoihin tai pakastettavaksi myöhempää käyttöä varten. Tavoitteena on vähentää biojätteeseen päätyvän ruoan määrää, parantaa ruoka-avun saatavuutta sekä lisätä sosiaalista osallisuutta. Keskeisiä toimenpiteitä ovat nykytilan kartoitus, elintarviketurvallisen toimintamallin kehittäminen, logistisen ratkaisun pilotointi sekä mallin juurruttaminen ja levittäminen. Hanke rakentuu aiemman pilotin pohjalta, jossa jaettiin noin 2000 kg ylijäämäruokaa. Hankkeen tuloksena syntyy monistettava toimintamalli, joka vähentää ruokahävikkiä, vahvistaa ruoka-aputoimintaa ja tukee alueellista kiertotaloutta. Pitkällä aikavälillä malli voidaan ottaa pysyvästi käyttöön Lahdessa ja laajentaa valtakunnallisesti.

Rahoitussuunnitelma, Lahden Diakoniasäätiö sr, €

Haettu rahoitus EAKR ja valtio	62 455 (75 %)
Oma rahoitus: Muu julkinen rahoitus	20 829

Rahoitus yhteensä

83 284

Rahoittajan arvio

Hankkeessa kehitetään hävikkiruoan hyödyntämistä ruoka-avussa ja kehitetään toimintamallia, miten hävikkiruokaa saataisiin tehokkaammin ruoka-apua tarvitseville. Suunnitelma pohjaa Lahden Dia-koniasäätöön ja Lahden seurakuntayhtymän yhteiseen hankkeeseen, jota toteutettiin yhteistyössä Päijät-Hämeen Ateriapalveluiden kanssa. Kokeilun innostamana halutaan kehittää toimintaa systemaattisemmin ja laajemmin skaalattavaksi toimintamalliksi. Vastaavaan tapaan tässäkin hankkeessa pääkohderyhmää ovat Ateriapalvelut ja seurakuntayhtymä. Asiaa edistäviä muita yrityksiä ei ainaakaan tässä vaiheessa ole esille osattu tuoda. Hankkeessa kehitetään siis ennen muuta tuote- ja palvelukonsepteja, eikä niinkään liiketoimintaa tai TKI:n hyödyntämistä. Kyseessä on hyvin pienen mittakaavan hanke, jossa kiertotalous ja biotalous vahvasti läsnä. Ravinnon järkevä ja inhimillinen käyttö on hyvin maakunnan tavoitteiden mukaista ja myös pehmeiden arvojen vaalimista. Tässä mittakaavassa hankkeelle on paikkansa oman arvokkaana lisänä alueen kiertotalouden edistämiseksi.

Hanke on alue- ja rakennepoliitiikan ohjelman 2021–2027 ja sen erityistavoitteen 2.3. mukainen. Toimenpiteet tukevat maakuntastrategian tavoitteita sekä älykkään erikoistumisen läpileikkaavaa teemaa kestävyys. Hanke menestyi erityisten valintakriteerien ja ohjelman painotusten mukaisessa vertailussa 32,5 p.

Ehdotus (pj.):

Sihteeristö suosittelee vastuuviranomaiselle hankkeen rahoittamista niillä edellytyksillä, jotka säädösten mukaan ovat olemassa. Ennen rahoituspäätöksen laatimista rahoittaja käy tuenhakijan kanssa tarvittaessa tarkentavat rahoitusneuvottelut hankesuunnitelmaan mahdollisesti tehtävistä muutoksista.

Päätös:

Hyväksyttiin ehdotus.

5.20. Kiertotalous näkyväksi (et 2.3, kielteinen)

Hakijat	Laurea ammattikorkeakoulu Oy, Lab-ammattikorkeakoulu Oy
Ryhmähanketunnus	R-03082
Toimintalinja	2 Hiilineutraali Suomi
Erytistavoite	2.3 Kiertotalouteen siirtymisen edistäminen
Hankeaika	1.9.2026 - 31.12.2027

Hankkeen tavoitteet

Hankkeen päätavoitteena on edistää kiertotalouden näkyvyyttä, osaamista ja vaikuttavuutta Uudella maalla ja Päijät-Hämeessä tukemalla pk-yrityksiä, kuntia ja muita toimijoita kiertotalous- ja vastuullisuusviestinnän kehittämisessä sekä hyvien käytäntöjen levittämisessä. Tavoitteena on lisätä kiertotalouden ja kestävä kehityksen näkyvyyttä, vahvistaa pk-yritysten ja kuntien viestintä- ja tekoälyosaamista, lisätä kiertotalouspalvelujen kysyntää, tukea verkostojen ja kumppanuuksien syntymistä sekä kehittää monistettavia toimintamalleja ja materiaaleja.

Hankkeen toimenpiteet

Hanke toteutetaan neljän työpaketin kokonaisuutena. TP1 keskittyy hankehallintoon, koordinointiin, viestintäsuunnitelman laatimiseen ja toteuttamiseen sekä tulosten levittämiseen. TP2:ssa vahvistetaan kiertotalousviestintää kunnissa ja yrityksissä; siinä sanoitetaan paikallisia kiertotaloustoimia, järjestetään pyöreän pöydän keskusteluja, tuetaan organisaatioita konseptomaan ja kehittämään kiertotalousaiheinen tapahtuma tai viikko, tuotetaan kunnille hyödynnettäviä viestintämateriaaleja sekä perustetaan kiertotalousviestinnän verkosto. TP3:ssa toteutetaan Circularity Marketing Sprint -ohjelma, jossa avoimen haun kautta valitut yritykset saavat fasilitoitua tukea kiertotalous- ja vastuullisuusviestinnän kehittämiseen, tarinallistamiseen, kampanjoiden suunnitteluun ja toteutukseen sekä viestintämateriaalien tuotantoon. TP4:ssa rohkaistaan ja opastetaan pk-yrityksiä hyödyntämään tekoälyä vastuullisuusviestinnässä webinaarien ja työpajojen avulla; yritykset pääsevät käytännössä kokeilemaan tekoälyä viestinnän suunnittelussa ja sisällöntuotannossa, ja heille laaditaan ohjeistus tekoälyn eettisestä ja turvallisesta käytöstä.

Rahoitussuunnitelma, Laurea-ammattikorkeakoulu Oy, €

Haettu rahoitus EAKR ja valtio	203 584 (70 %)
Oma rahoitus: Muu julkinen rahoitus	87 249
Rahoitus yhteensä	290 833

Rahoitussuunnitelma, Lab ammattikorkeakoulu Oy, €

Haettu rahoitus EAKR ja valtio	140 659 (70 %)
Oma rahoitus: Muu julkinen rahoitus	60 282
Rahoitus yhteensä	200 941

Rahoittajan arvio

Hankkeen työpaketit rakentavat yrityksille ja kunnille konkreettisia toimintamalleja ja materiaaleja kiertotalous- ja vastuullisuusviestintään ja hyödyntävät aiemmista hankkeista kertynyttä osaamista ja verkostoja. Hankkeen päätoimet ovat viestinnällisiä ja osaamista vahvistavia, eivät suoraan materiaallivirtojen hallinnan tai jätteiden synnyn vähentämisen teknisiä pilotointeja. Vaikutus tulee välillisesti kiertotalouspalvelujen tunnettuuden ja käyttöönoton kautta. Hanke ei sisällä varsinaista tutkimus-, kehitys- tai innovaatiotoimintaa (TKI) eikä kehitä uusia teknologisia ratkaisuja, materiaaleja tai prosesseja. Sen sijaan hanke tukee kiertotalouteen liittyvää TKI-toimintaa välillisesti edistämällä jo tuotettujen ratkaisujen, tulosten ja toimintamallien hyödyntämistä, näkyvyyttä ja käyttöönottoa. Hanke lisää kiertotalousosaamista eritoten kunnissa ja muissa julkisissa organisaatioissa, mutta myös pk-yrityksissä. Yhteys yritysvetoisen liiketoiminnan kehittämiseen ja suoraan kasvuun jää kuitenkin epäsuoraksi, sillä hanke ei kehitä uusia tuotteita, palveluja tai liiketoimintamalleja. Hanke ei sisällä konkreettisia toimenpiteitä esimerkiksi älykkääseen materiaalien hallintaan, jätteiden synnyn ehkäisyyn, luonnonvara-alan prosessien kehittämiseen tai jalostusasteen nostamiseen. Näin ollen vaikutukset kiertotalouden fyysisiin ratkaisuihin tai materiaallivirtoihin ovat rajallisia ja välillisiä.

Hanke on alue- ja rakennepolitiikan ohjelman 2021–2027 ja sen erityistavoitteen 2.3. mukainen. Toimenpiteet tukevat maakuntastrategian tavoitteita sekä älykkään erikoistumisen läpileikkaavaa teemaa kestävyys. Hanke ei menestynyt riittävästi erityisten valintakriteerien ja ohjelman painotusten mukaisessa vertailussa 31,5 p.

Ehdotus (pj.):

Sihteeristö suosittelee vastuuviranomaiselle hankkeen hylkäämistä.

Päätös:

Hyväksyttiin ehdotus.

5.21. KalusteKierto – Kiertotalouden liiketoimintamallit kalustealan uudistumisen tukena (et 2.3, kielteinen)

Hakijat	Lappeenrannan-Lahden teknillinen yliopisto LUT, Lab-ammattikorkeakoulu Oy
Ryhmähanketunnus	R-03108
Toimintalinja	2 Hiilineutraali Suomi
Erityistavoite	2.3 Kiertotalouteen siirtymisen edistäminen
Hanke aika	1.10.2026 - 31.12.2028

Hankkeen tavoitteet

KalusteKierto-hankkeen tavoitteena on kehittää Päijät-Hämeen kalustealalle kiertotalouden liiketoimintamalleja, jotka parantavat toimialan kannattavuutta, ekologista ja sosiaalista kestävyttä ja sopeutumiskykyä sekä edistävät Päijät-Hämeen alueen elinvoimaa. Malleja kehitetään sekä yritysten väliseen liiketoimintaan että kuluttajille suunnattuun liiketoimintaan. Lähtökohtana kalustealan toimijoiden nykyisen liiketoiminnan laajentamiseen tai muokkaamiseen toimivat jo olemassa olevat ja toimiviksi todistetut kiertotalouden liiketoimintamallit. Näitä tunnistettuja parhaita käytänteitä tul- laan kehittämään alueellisten tarpeiden mukaan, mahdollistaen alueella olevan erityisosaamisen hyödyntämisen.

Hankkeen toimenpiteet

Hankkeen puitteissa tunnistetaan ja kootaan yhteen alan eri toimijat ja sektorit (mm. kalustealan yritykset, kierrätyskeskukset, käsityöläiset, logistiikkatoimijat, julkinen hankintatoimi) ja rakennetaan perinteiset toimialarajat ylittävä yhteistyöverkosto kiertotalouteen perustuvan kalustealan kehittämiseksi Päijät-Hämeen alueella. Alueen vahvuudet kalusteteollisuudessa, muotoilussa, korjausosaamisessa, ja koulutussektorissa yhdistetään yhteiseksi kehitysalustaksi, jonka avulla voidaan edistää pk-yritysten ja alan muiden toimijoiden kiertotalousliiketoimintakonseptien kehittämistä sekä kansall- lisella että kansainvälisellä tasolla.

Rahoitussuunnitelma, Lappeenrannan-Lahden teknillinen yliopisto LUT, €

Haettu rahoitus EAKR ja valtio	113 283 (70 %)
Oma rahoitus: Muu julkinen rahoitus	48 551
Rahoitus yhteensä	161 834

Rahoitussuunnitelma, Lab ammattikorkeakoulu Oy, €

Haettu rahoitus EAKR ja valtio	90 727 (70 %)
Oma rahoitus: Muu julkinen rahoitus	38 883
Rahoitus yhteensä	129 610

Rahoittajan arvio

Hanke keskittyy huonekalujen ja muiden kalusteiden kiertotalouden liiketoimintamallien kehittämiseen. Korkeakouluvetoisesti, mutta alueen olennaiset toimijat tavoittaen tuetaan selkeää tarvetta lisätä kalustealan kiertotaloutta. Kalusteista kertyvän jätteen määrän vähentäminen on tunnustettu tavoite jo aiemmissa hankkeissa ja mikäli tähän saataisiin malli kehittymään, olisi sillä eittämättä merkittäviä vaikutuksia hukkakäyttöön sekä jätteen määrään. Hanke keskittyy hyvin paljolti

liiketoimintamallien rakentamiseen ja käytännön testaus ja pilotointi jää vähemmälle. Hanke osuu hyvin älykkään erikoistumisen kärkeen älykäs valmistus ja sitä poikkileikkaavaan kestävyys. Aihe sopii hyvin myös maakuntaohjelman tavoitteiseen tilaa luonnolle, luovuudelle ja puhtaalle teollisuudelle. Hankkeen toiminta on kuitenkin kovin pienimuotoista, eikä panostukseen nähden riittäviä tuloksia uskalleta luvata.

Hanke on alue- ja rakennepolitiikan ohjelman 2021–2027 ja sen erityistavoitteen 2.3. mukainen. Toimenpiteet tukevat maakuntastrategian tavoitteita sekä älykkään erikoistumisen kärkeä älykäs valmistus sekä läpileikkaavaa teemaa kestävyys. Hanke ei menestynyt erityisten valintakriteerien ja ohjelman painotusten mukaisessa vertailussa 30,5 p.

Ehdotus (pj.):

Sihteeristö suosittelee vastuuviranomaiselle hankkeen hylkäämistä.

Päätös:

Hyväksyttiin ehdotus.

5.22. KIRKAS Etelä-Suomi (et 2.3, kielteinen)

Hakijat	Rakennustietosäätiö RTS sr, Turun yliopisto
Hakemusnumero	R-03150
Toimintalinja	2 Hiilineutraali Suomi
Erityistavoite	2.3 Kiertotalouteen siirtymisen edistäminen
Hankeaika	1.11.2026 - 31.8.2028

Hankkeen tavoitteet

KIRKAS Etelä -hankkeessa edistetään kiertotalouteen siirtymistä kolmessa Etelä-Suomen maakunnassa: Varsinais-Suomessa, Päijät-Hämeessä ja Kymenlaaksossa osallistaen laajasti alueellisia talonrakentamisen suunnittelun ja tuotannon sekä kiinteistöjen omistamisen ja ylläpidon yritystoimijoita sekä heidän markkinoidensa päätöksentekijöitä. Systeemiset toimintaympäristön muutokset käännetään KIRKAS Etelä -hankkeessa kullakin alueella erikseen konkreettiseksi ja mitattaviksi uusiksi kestävyys- ja kiertotalousteoiksi alueellisten edelläkävijäyritysten arjessa ja piloteissa. Konkretiasta saatavat opit viedään takaisin systeemiselle tasolle muotoillen alueellista markkinaa yhä paremmin kestävyys- ja kiertotaloustoimia tukevaksi.

Hankkeen toimenpiteet

Työ alkaa alueellisten verkostojen kokoamisella: verkostotyössä tunnistetaan jo olemassa olevat alueelliset kehitysverkostot kolmessa maakunnassa, ja sitä kautta tunnistetaan alueelliset yrityskohde-ryhmät sekä heidän markkinoitaan määrittävät päätöksentekijät. Kullakin alueella toteutettavat murros- ja ratkaisuareenat tuovat alueittain toimijat yhteen tunnistamaan kestävyys- ja kiertotaloussiirtymän ajureita ja liiketoimintamahdollisuuksia alueellisessa kontekstissa sekä priorisoimaan ja käsittelemään vielä vähemmän toteutettuja tai konkreettisesti mitattuja, mutta oleellisia kestävyys- ja kiertotalouskriteereitä. Konkreettisia kestävyys- ja kiertotalouskriteereitä – uusien toimien toteutusta tai uudenlaista mittaamisen tapaa – pilotoidaan kullakin alueella viidessä yrityksessä aidoissa hankeympäristöissä. Yrityksissä hanketason kriteerit pyritään integroimaan osaksi projektinjohtamista ja päätöksentekoa, ja lopulta laajempaa yrityksen kehittämistä.

Rahoitussuunnitelma, Rakennustietosäätiö, RTS sr, €

Haettu rahoitus EAKR ja valtio	188 323 (70 %)
Oma rahoitus: Muu julkinen rahoitus	80 709
Rahoitus yhteensä	269 032

Rahoitussuunnitelma, Turun yliopisto, €

Haettu rahoitus EAKR ja valtio	50 737 (70 %)
Oma rahoitus: Muu julkinen rahoitus	21 743
Rahoitus yhteensä	72 480

Rahoittajan arvio

Hanke tuottaa uutta tietoa ja käytännön toimintamalleja erityisesti rakentamisen jätteen synnyn ehkäisyyn ja rakennusten elinkaaren pidentämiseen liittyen. Mukaan on tarkoitus saada ennen kaikkea rakennus-, arkkitehti-, ympäristö- yms. yrityksiä. Hanke perustuu alueellisten verkostojen kokoamiseen ja osallistamiseen kolmessa maakunnassa. Toteutustapa on kovin epävarmalla perustalla, sillä se edellyttää riittävän määrän aktiivisia osallistujia jokaisessa maakunnassa. Hankkeen konkreettisia toimenpiteitä ei ole osattu suunnitelmassa avata, koska niihin on tarkoitus edetä vasta alueellisten työpajojen jälkeen. Näin ollen myös tulokset ja tavoitteet jäävät suunnitelmissa vielä liian avoimiksi. Toteuttaja on ennakoinut kiitettävästi toteutusta alueellisella kontaktoinnilla. Suunniteltua toimintaa voisi olla syytä pilotoida ensin yhdessä maakunnassa ja katsoa sen jälkeen olisiko sille edellytyksiä myös muilla alueilla. Myös riittävän vakuuttavat näytöt yritysten mukaan tulosta jäävät vielä puuttumaan.

Hanke on alue- ja rakennepolitiikan ohjelman 2021–2027 ja sen erityistavoitteen 2.3. mukainen. Toimenpiteet tukevat maakuntastrategian tavoitteita sekä älykkään erikoistumisen kärkeä läpileikkävää teemaa kestävyys. Hanke ei menestynyt erityisten valintakriteerien ja ohjelman painotusten mukaisessa vertailussa 31 p.

Ehdotus (pj.):

Sihteeristö suosittelee vastuuviranomaiselle hankkeen hylkäämistä.

Päätös:

Hyväksyttiin ehdotus.

5.23. Keskustan asfaltoinnin kestävän kehityksen ulottuvuudet (et 2.3, kielteinen)

Hakija	Lappeenrannan-Lahden teknillinen yliopisto LUT
Hakemusnumero	408312
Toimintalinja	2 Hiilineutraali Suomi
Erityistavoite	2.3 Kiertotalouteen siirtymisen edistäminen
Hankeaika	14.8.2026 – 14.8.2028

Hankkeen tavoitteet

Hankkeen tavoitteena on edistää Lahden kaupungin keskusta-alueen kestävä kehitystä tarkastelemalla katuinfrastruktuurin uudistamiseen liittyviä ratkaisuja kokonaisvaltaisesti ympäristön, talouden ja sosiaalisen kestävyys näkökulmista. Erityisenä tarkastelun kohteena on katujen uudelleen pinnoituksessa käytettävä matalalämpöasfaltti, ligniinin hyödyntäminen asfaltoinnissa sekä niiden vaikutukset verrattuna perinteisiin asfalttiratkaisuihin ja nupulakivetyksiin. Hankkeen keskeisenä

tavoitteena on tuottaa päätöksenteon tueksi tutkittua tietoa ja käytännön suosituksia siitä, miten katujen pinnoitusratkaisuilla voidaan edistää vähähiilistä ja resurssiviisasta kaupunkikehitystä. Samalla hanke tukee innovatiivisten ja kestävien materiaaliratkaisujen käyttöönottoa sekä vahvistaa alueellista osaamista kestävästä infrastruktuurin kehittämisessä.

Hankkeen toimenpiteet

Hankkeessa analysoidaan osana kaupunkikeskustojen kestävästä kehitystyötä matalalämpöasfaltin käytön elinkaarivaikutuksia, mukaan lukien materiaalien valmistuksen ja asennuksen aikaiset päästöt, energiankulutus sekä pitkän aikavälin kunnossapitotarpeet. Lisäksi tarkastellaan ratkaisun kustannustehokkuutta sekä vaikutuksia kaupunkiympäristön toimivuuteen ja viihtyisyyteen. Sosiaalisen kestävyysnäkökulmasta huomioidaan muun muassa kaupunkilaisten kokemusympäristöön liittyen esimerkiksi, melu- ja pölyvaikutukset sekä katu ympäristön saavutettavuus ja turvallisuus.

Rahoitussuunnitelma, Lappeenrannan-Lahden teknillinen yliopisto LUT, €

Haettu rahoitus EAKR ja valtio	186 300 (70 %)
Oma rahoitus: Muu julkinen rahoitus	79 844
Rahoitus yhteensä	266 144

Rahoittajan arvio

Hankkeen tavoitteena on kehittää vähäpäästöisempiä katujen päällysteitä. Vaikka hakemus on kirjoitettu melko yleisellä tasolla erityisesti konkreettisten toimenpiteiden osalta, uusien vähähiilisten katuinfrastruktuurien kehittäminen voidaan nähdä jonkinlaisena urbaanina vihreää siirtymää edistävänä tavoitteena ja nykyiseen verrattuna kestävästä tavoitteena. Kohtuullisen hyvästä yritysten mukanaolosta huolimatta kyseessä on hyvin tutkimusvetoinen hanke isolla joukolla osa-aikaisia työntekijöitä höystettynä. Näin olleen hankkeessa tutkitaan kriteeriä edistäviä vaihtoehtoja kohtuuttoman suurilla euromääräisillä panoksilla odotettavissa oleviin vaikutuksiin nähden. Hankkeen aihe kuuluu jossain määrin älykkääseen valmistukseen, jota kestävyys leikkaa. Maakuntaohjelmaan yhteys jää heikohkoksi, mutta saattaa edistää pitkässä juoksussa puhdasta luontoa ja kestävästä tuotantoa.

Hanke on alue- ja rakennepolitiikan ohjelman 2021–2027 ja sen erityistavoitteen 2.3. mukainen. Toimenpiteet tukevat maakuntastrategian tavoitteita uudistuminen ja vetovoima sekä älykkään erikoistumisen kärkeä valmistus ja läpileikkaavaa teemaa kestävyys. Hanke ei menestynyt erityisten valintakriteerien ja ohjelman painotusten mukaisessa vertailussa 25,5 p.

Ehdotus (pj.):

Sihteeristö suosittelee vastuuviranomaiselle hankkeen hylkäämistä.

Päätös:

Hyväksyttiin ehdotus.

6. Toimintaympäristön kehittämisavustus (EAKR) Päijät-Häme 20.10.-21.11.2025

Asian esittely: Armi Leivonen

Erityistavoitteen 1.3 Pk-yritysten kasvun ja kilpailukyyn parantaminen, toimintaympäristötuki haku oli avoinna 20.10.-21.11.2025 Päijät-Hämeessä. Hakuun saapui yksi hakemus, jota esitetään tässä kokouksessa rahoitettavaksi.

Ennen hankkeiden varsinaista käsittelyä keskustellaan esteettömyyskysymykset siten kuin TEM on niistä HVO/TEM petostentorjuntakoulutuksissa ohjeistanut, varainhoitoasetuksen 61 artiklan sitovat määräykset.

[Liite 1: 601032 NATO- ja puolustusteollisuusklusteri](#)

6.1. NATO- ja puolustusteollisuusklusteri (myönteinen)

Hakijan nimi: Lahden Seudun Kehitys LADEC Oy

Hakemusno: 601032

Hanke-aika: 1.3.2026-31.12.2026 (siirtyy neuvotteluvaiheessa)

Hankkeen tarkoitus on muodostaa Päijät-Hämeen alueelle puolustusteollisuuden klusteri, jonka avulla edistetään pk-yritysten liiketoiminnan kasvua ja yritystoiminnan kehittymistä puolustus- ja kaksikäyttöteollisuuden suuntaan.

Hankkeelle on haettu rahoitusta 79 430 € Päijät-Hämeen rahoituskehyksestä.

Hankehakemus vastasi hyvin haun määriteltyihin sisältöihin. Hanke on aidosti toimintaympäristön kehittämiseen tähtäävää ja sille voidaan nähdä pitkällä aikavälillä merkittäviä vaikutuksia alueelle.

Ehdotus (pj.):

Sihteeristö suosittelee vastuuviranomaiselle hankkeen rahoittamista niillä edellytyksillä, jotka säädösten mukaan ovat olemassa. Ennen rahoituspäätöksen laatimista rahoittaja käy tuenhakijan kanssa tarvittaessa tarkentavat neuvottelut hankesuunnitelmaan mahdollisesti tehtävistä muutoksista.

Päätös:

Hyväksyttiin ehdotus.

7. Tiedoksisaantiasiat

7.1. Kirjallinen menettely 15.-24.4.2026

Päijät-Hämeen maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristön kirjallisessa menettelyssä 15.-24.4.2026 käsiteltiin Etelä-Suomen kehittämisrahoituksen (ESR+, EAKR, JTF, TYT) hakusuunnitelma ja hakupai-notukset 2026, koska asiasta oli tarpeen tehdä ratkaisu ennen seuraavaa kokousta. Esitystä tai kirjallisen menettelyn käyttöä ei vastustettu kirjallisen menettelyn aikana, joten esitys tuli hyväksytyksi.

7.2. Maaseutuohjelmasta rahoitetut hankkeet

[Liite 2: Maaseutuohjelmasta rahoitetut hankkeet valintajaksolla 3/2025](#)

7.3. Maaseuturahoituksen yritystuet

[Liite 3: Maaseuturahoituksen yritystuet Päijät-Hämeessä 1.1.2023-31.12.2025](#)

7.4. Alueiden kestävän kasvun ja elinvoiman tukeminen – AKKE

Edellisen kokouksen jälkeen rahoitetut:

- Lahden kaupunki, Lahden kaupungin Salpausselän hiihtostadionin rullahiihtoradan rakentaminen, 1.4.2026-31.12.2026, kustannukset 441 098,00 €, AKKE-tuki 300 000,00 € (valtiovarainvaliokunnan lisämääräraha)

7.5. Yritystukien ajankohtaiset

Yritysten kehittämisavustusta ja kansallista T&K-rahoitusta yrityksille on ollut haettavissa kevään aikana. Tällä hetkellä yritysrahoituksen ensisijainen välinen on ReArm, jossa on jatkuva haku käynnissä 31.10.2026 asti.

Ehdotus (pj.):

Merkitään tiedoksi edellä mainitut asiat.

Päätös:

Hyväksyttiin ehdotus.

8. Yhteistyöryhmän seuraava kokous

Yhteistyöryhmän kirjallisessa menettelyssä 12.-22.5.2026 käsiteltiin Etelä-Suomen kehittämisrahoituksen (ESR+, EAKR, JTF, TYT) hakusuunnitelma ja hakupainotukset 2026, koska asiasta oli tarpeen tehdä ratkaisu ennen seuraavaa kokousta.

Ehdotus (pj.):

Pidetään seuraava varsinainen kokous syksyllä.

Päätös:

Hyväksyttiin ehdotus.

9. Sihteeristön seuraava kokous

Seuraava sihteeristön kokous pidetään 12.6.2026. Kokouksen aiheena mm. ESR+ -haun hankkeiden valintaesitykset ja Hämeen alueellisen maaseudun kehittämissuunnitelman tilannekatsaus.

Ehdotus (pj.):

Seuraava kokous pidetään 12.6.2026 klo 9.00 Päijät-Hämeen liiton toimistolla ja Teamsilla.

Päätös:

Kokouksen asiakohtana on myös Päijänne-Leaderin tilannekatsaus.

Hyväksyttiin ehdotus.

10. Muut asiat

Ei muita asioita.

11. Kokouksen päättäminen

Varapuheenjohtaja päätti kokouksen klo 10.49.

Riika Kivelä

Riika Kivelä
Varapuheenjohtaja

Elina Aakko

Elina Aakko
Sihteeri

