



Parantola Living Lab

Päätoteuttaja	Paimion Parantola -säätiö sr
Osatoteuttaja	Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
Hakemusnumero	400696 (400708), ryhmähanketunnus R-00212
Toimintalinja	1 Innovatiivinen Suomi
Eryytystavoite 1.1	Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen
Kohderyhmät	pk- ja muut yritykset, tutkimuslaitokset sekä korkeakoulut
Toteutusaika	1.11.2022 – 31.10.2024

Hankkeen julkinen tiivistelmä

Paimion Parantolassa käynnistyy kesällä 2023 kansainvälinen ilmastoviisaan kiertotalouden mukaisen rakentamisen, arkkitehtuurin ja muotoilun instituutti. Instituutin tavoitteena on tukea suomalaisen huippututkimukseen perustuvien innovaatioiden kaupallistamista, sekä yritysten kasvua ja kansainvälistymistä. Instituutti ammentaa Aino ja Alvar Aallon ainutlaatuisesta ja yhä ajankohtaisesta käyttäjälähtöisen ja toiminnallisen suunnittelun filosofiasta. Instituutti luo mahdollisuudet yritysten, monialaisen tutkimuksen ja luovan alan ammattilaisten törmäyttämislle ja innovaatioiden yhteiskehittämiselle.

Tämän hankkeen tavoitteena on kehittää Paimion Parantolaan Living Lab -toimintakonsepti, joka mahdollistaa täysin uudenlaisen ja käyttäjälähtöisen innovaatioprosessin sekä tuotekehitys- ja pilotointiympäristön luomisen, jotka vastaavat suuriin kestävyyshaasteisiin. Uusien materiaali- ja teknologiainnovaatioiden kaupallistamisen haasteena on varhaisen systeemitason yhteistyön puute. Nykyajan systeemisten ja poikkiteieteellisten isojen haasteiden ratkaisemiseen tarvitaan innovaatioprosessia, joka rikkoo silot, ja mahdollistaa parhaan mahdollisen monitieteellisen ja organisaatioiden rajat ylittävän yhteistyön innovaatioprosessin eri vaiheissa.

Living Labin yrityksille tarjoamaan innovaatioprosessiin kuuluu uudistavan kiertotalouden mukainen tuote- ja palvelukonseptikehitys, demoverstas, koeympäristö ja demo-showroom, jossa uudet innovaatiot saadaan myös kansainvälisen yleisön nähtäville. Varhaisen vaiheen tutkimus- ja yritysyritystyötä vauhditetaan niin, että tutkimuslaitokset, kuten VTT ja Aalto-yliopisto tuovat omat tuote- ja teknologiainnovaationsa ja osaamisensa tiiviisti yritysten käyttöön osana Labissa tapahtuvaa yritysten omaa uudistavan kiertotalouden mukaista tuotekehitystyötä.

Konseptin ja toimintamallin kehittämisen lisäksi hankkeen aikana myös pilotoidaan Living Lab -konseptia ja innovaatioprosessia käytännössä. Yrityksiltä ja muilta sidosryhmiltä haetaan ratkaistavia kestävyyshaasteita ja tuotekonsepti-ideoita. Haasteet ja ideat voivat liittyä innovaatioprosessin eri vaiheisiin. Paimion Parantola Instituutin käynnistytävä toiminta mahdollistaa merkittävän kansallisen ja kansainvälisen näkyvyyden Living Labille ja siihen osallistuville yrityksille jo hankkeen aikana. Hankkeen lopputuloksena käynnistetään testatun Living Labin toiminta vihreään siirtymään tukea tarvitseville yrityksille.

Kokonaiskustannusarvio (FR 40 %)	269 272 €
Tuki (70 %)	188 490 €



Rahoittajan arvio

Tukea on haettu Uudenmaan liiton kiintiöstä, mutta ilmeinen tarkoitus on ollut hakea sitä Varsinais-Suomesta, ja hakemus on arvioitu Varsinais-Suomen liitossa. Kohdealueena on hakemuksella ilmoitettu Uusimaa ja Varsinais-Suomi, mutta toimenpiteet näyttävät kohdentuvan ainoastaan Varsinais-Suomeen.

Hankkeen ei katsottu täyttävän erityistavoitteen 1.1 yleistä valintaperustetta 17. Hakemuksen mukainen toiminta ei ole minkään Varsinais-Suomen älykkään erikoistumisen strategian painopistealueen mukainen. Painopistealueet ovat 1) sininen talous ja uudistuva teollisuus 2) innovatiiviset ruokaketjut 3) lääke- ja terveysteknologia.

Hanke olisi voinut sijoittua ennemminkin toimintalinjalle 2 erityistavoitteeseen 2.3, jossa em. valintaperustetta ei ole. Tämän vuoksi hanke myös pisteytettiin erityisten valintaperusteiden mukaisesti.

Hakemus kaippaa tarkentamista sekä toimenpiteiden että kustannusten osalta.

Hakemus sai alle puolet maksimipisteistä (23/47), eikä täytä hakuilmoituksella annettuja valintakriteereitä.

Rahoittaja esittää hakemusta hylättäväksi. Ratkaisu perustuu Varsinais-Suomen liiton arvioinnissa todettuun yleisten valintakriteerien täyttymättä jäämiseen, arvioinnissa saatuun pistemäärään 23/47 ja maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristössä käytyyn arviointi- ja hankepriorisointikeskusteluun 2.9.2022.