



**Euroopan unionin
osarahoittama**



Uudenmaan liitto
Nylands förbund

Valintaesitys maakunnan yhteistyöryhmän käsittelyyn

Hankkeen julkinen nimi	Logistiikan oppimis- ja innovaatioympäristöt - LOIY
Hakemusnumero	R-00532
Hakijan virallinen nimi	LIMOWA ry
Osatoteuttajat	Hämeen ammattikorkeakoulu Oy TIEKE Tietoyhteiskunnan kehittämiskeskus ry Kaakkois-Suomen Ammattikorkeakoulu Oy Suomen ympäristöopisto SYKLI Oy Työtehoseura ry
Toimintalinja	1 Innovatiivinen Suomi
Erityistavoite	1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen
Alkamispäivämäärä	1.5.2023
Päätymispäivämäärä	31.12.2025

Valintakokouksen päivämäärä	Uudenmaan maakunnanyhteistyöryhmän sihteeristö 14.3.2023
-----------------------------	---

Hakijan esittämä kuvaus hankkeen sisällöstä

Työvoimapula koskee useita toimialoja nykyisin, mutta logistiikkaa se on haastanut pitkään. Meidän täytyy luoda uudenlaisia tapoja oppimisen ja kouluttamiseen niin oppilaitoksissa kuin työpaikoillakin. Lisäksi meillä Suomessa on runsaasti informaatio-, tunnistus- ja materiaalinkäsittelyteknologian kehittäjiä, joiden innovaatiotoimintaa voidaan kehittää, ja nämä ovat keskeisiä tulevaisuuden logistiikan kilpailukyvyyn mahdollistajia. Logistiikan oppimis- ja innovaatioympäristöt LOIY -ryhmähankkeessa tullaan edistämään useissa eri työpaketeissa teemoittain ja perspektiiveittäin mahdollisuuksia nostaa logistiikan koulutuksen ja teknologioiden tasoa entisestään. LOIY siis yhdistää oppilaitokset, käyttäjäyritysten, teknologiatoimittajien ja asiantuntijoiden tarpeet ja osaamiset oppimisen ja innovaatiotoiminnan kiihdyttämiseksi.

Olemme aiemmin tutustuneet laajemman mittakaavan kansainvälisiin esimerkkeihin esimerkiksi Ranskassa ja Belgiassa, ja tässä ryhmähankkeessa tarkastelemme vastaavien konseptien kehittämismahdollisuutta ja -tarvetta kotimaassa. Ryhmähanke koostuu useista syventävistä osahankkeista eri maakunnissa, joista tämä LIMOWA ry:n vetämä osio kokoaa yhteen (WP7, sisältää myös koordinaation & yhteisen viestintäsunnitelman) ryhmähankkeen ja tuottaa itse myös erityisosat WP2 "demokeskus" ja WP6 "sovellusalueet" (esim. viimeisen metrin jakelu, terveydenhuollon logistiikka ja/tai työmaalogistiikka) siihen.

Muissa osahankkeissa tarkastellaan logistiikan oppimis- ja innovaatioympäristöjä eri perspektiiveistä toisiaan täydentäen:

*WP1) harjoitteluympäristönä varastoa (voi olla jakelukeskus, terminaali tai teollisuuden varasto)
Työtehoseuran toimesta,*

WP3) digitaalista kaksosta HAMK:in osaprojektissa,
 WP4) Osallistujayritysten digimaturiteetin kartoitus, digitiekartan rakennus ja etenemisen seuranta Tieken toimesta,
 WP5) nopeasti yleistyvää ja merkitystään kasvattavia paluulogistiikan ja kiertotalouden elementtejä Syklin osahankkeessa sekä WP6) erityisesti solmukohtia ja kuljetuskäytäviä Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulun XAMK:in osahankkeessa.

Ryhmähankkeen jokainen osa vastaa suoraan oman maakuntansa älykkään erikoistumisen strategiaan. Tämä LIMOWA:n osahanke tuo lisäarvoa yhdessä Tietoyhteiskunnan kehittämiskeskus Tiede ry:n ja Työtehoseuran kanssa Uudenmaan älykkään erikoistumisen strategiaan "Uudistuva teollisuus ja palvelut" ensisijaisesti ja sekundäärisesti myös ilmastoneutraaliuteen. Syklin osuus tuo uutuusarvoa useampaan ulottuvuuteen. HAMKin digitaalinen kaksonen täydentää Kanta-Hämeen älykkään erikoistumisen strategiaa "älykkäät palvelut ja prosessit". XAMKin osuus vastaa Kymenlaakson älykkään erikoistumisen strategiaan "logistiikka".

Ryhmähankkeessa edistetään pilotointi- ja kokeilu ympäristöjen syntymistä ja kehittämistä eri toimijoiden kanssa yhdessä. Tämä myös edesauttaa olemassa olevien tki-infrastruktuurien parempaa hyödyntämistä. Vaikka tässä työssä kehitetäänkin oppimis- ja innovaatioympäristöä konkreettisesti, kun se tehdään yhteistyössä eri sidosryhmien kanssa, työ aktivoi pk-yrityksiä jo välillisesti liittymään mukaan tki-toimintaan. Tämä vahvistaa tekijöiden ja osallistuvien toimijoiden osaamista. Hanke parantaa myös julkisen sektorin pilotointi- ja kokeilumahdollisuuksia.

Ryhmähankkeen koordinaatiosta vastaavana toimijana LIMOWA ry myös avustaa niin Uudenmaan kuin muiden maakuntienkin toimijoita tuomalla sisältöjä ja sidosryhmiä tähän sekä liittämällä tässä tehtävän työn osaksi kansainvälisiä logistiikan osaamisen ja innovaatiotoiminnan yhteisöjä esim. ALICE (Alliance for Logistics Innovation Through Collaboration in Europe) ja aina päästöttömän logistiikan tiekarttoihin asti. Uudenmaan osalta nämä tarkoittavat resurssiviisaita toimenpiteitä, jotka uudistavat taloutta sekä ekologisesti kestävästi että sosiaalisesti oikeudenmukaisella tavalla (vrt. esim. Fyysinen Internet LIMOWA ry:n julkaisuissa).

Lisätietoja hakemuksesta

Hakemus on ylimatekunnallinen.

Tuen lisäksi hakijat on osoittanut omarahoitusosuutta.

Sisältää investointikustannuksia, jotka eivät ole mahdollisia flat rate 40 -kustannusmallissa.

Kustannusarvio ja rahoitussuunnitelma

Rahoituksen yhteenveto	Haettava EU- ja valtion rahoitus (€)	%	Rahoitus yhteensä (€)
LIMOWA ry	152 877	70	218 395
Hämeen ammattikorkeakoulu Oy	153 340	70	219 057
TIEKE Tietoyhteiskunnan kehittämiskeskus ry	150 991	70	215 702
Kaakkois-Suomen Ammattikorkeakoulu Oy	206 307	70	294 723
Suomen ympäristöopisto SYKLI Oy	109 261	70	156 088
Työtehoseura ry	237 195	70	338 851
Haettu Uudenmaan kehiksestä	650 324 €	70	

Rahoittajan arvio hankkeesta

**Hanke on alue- ja rakennepolitiikan ohjelman ja erityistavoitteen 1.1 mukainen.
Hakemus ei menestynyt ylimaakunnallisten hankkeiden vertailussa.**

Substanssinäkökulmasta hanke on kiinnostava ja tukee hyvin Uudenmaan älykkään erikoistumisen strategiaa. Hankkeella on mahdollisuus kehittää logistiikka-alan menetelmiä ja auttaa alaa hyödyntämään uutta teknologiaa.

Hakemuksella on kuitenkin paljon kohtia, jotka vaativat tarkentamista, selkeyttämistä ja konkretisointia ennen kuin hanke on rahoitettavissa. Myös osatoteuttajien roolia ja toimenpiteiden kytkeytymistä kokonaisuuteen tulee tarkentaa. Toimenpiteiden kohdistumista yrityksiin tulee kirkastaa ja selkeyttää. Sisältää investointikustannuksia, jotka eivät ole mahdollisia flat rate 40 -kustannusmallissa.

Hanke vastaa Resurssiviisas Uusimaa -strategiaan hyvin. Se tukee erityisesti strategian painopisteeseen Uudistuva teollisuus ja innovatiiviset palvelut. Lisäksi siinä kehitetään uudenlaista innovaatioyhteistyötä laajassa verkossa sekä edistetään jatkuvaa oppimista. Hanke tukee myös ylimaakunnallista ja kansainvälistä yhteistyötä.

Hanke vaikutti kiinnostavalta Uudenmaan näkökulmasta, mutta ei menestynyt ylimaakunnallisten hakemusten arvioinnissa. Suositellaan huomioimaan maakuntien palautteet ja mahdollisesti hakemaan uudelleen seuraavassa haussa täsmennetyllä hakemuksella.

Ratkaisun perustelut ja jatkotoimenpiteet

Yleisten valintakriteerien täytyminen arvioitu kokouksessa 30.1.2023.

Hakemus täyttää yleiset valintakriteerit.

Hakemuksen arviointi ja pisteytys on tehty Uudenmaan liiton hakemusten arviointikokouksessa 31.1.2023.

Hakemus sai Uudenmaan arvioinnissa 32,3/47 pistettä.

Ylimaakunnallisten hakemusten arviointikokous pidettiin 15.2.2023.

Hakemus ei menestynyt ylimaakunnallisessa arvioinnissa, eikä näin ollen esitetä rahoitettavaksi.

Rahoittaja puoltaa hakemuksen hyväksymistä

Ei