



**Euroopan unionin
osarahoittama**



Uudenmaan liitto
Nylands förbund

Valintaesitys maakunnan yhteistyöryhmän käsittelyyn

Hankkeen julkinen nimi	Smart Urban eFly - älykäs urbaani sähköilmailun ekosysteemi
Hakemusnumero	402933
Hakijan virallinen nimi	Haaga-Helia ammattikorkeakoulu Oy
Osatoteuttajat	-
Toimintalinja	Toimintalinja 1: Innovatiivinen Suomi
Erityistavoite	Erityistavoite 1.1: Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen
Alkamispäivämäärä	1.2.2024
Päätymispäivämäärä	31.1.2027

Valintakokouksen päivämäärä	Uudenmaan maakunnanyhteistyöryhmän sihteeristö 4.12.2023
-----------------------------	---

Hakijan esittämä kuvaus hankkeen sisällöstä

Hankkeen tavoitteena on tukea Uudenmaan pk-yrityksiä sähköisen lentoliiketoiminnan kehittämisessä ja kasvattamisessa sekä uusien tuotteiden luomisessa. Hankkeen päätavoitteet ovat 1) edistää sähköisen lentämisen liiketoimintamallien kehittämistä, 2) tukea pk-yrityksiä kehittämään, pilotoimaan ja ottamaan käyttöön uusia teknologioita sekä sähköisen lentämisen tuotteita ja palveluita yhteistyössä eri toimijoiden kanssa, 3) luoda Uudellemaalle kansallisesti ja kansainvälisesti verkottunut sähköisen lentämisen ekosysteemi, jossa elinkeinoelämä sekä tutkimus ja koulutusorganisaatiot kohtaavat sekä 4) valmistella kansainvälinen hanke sähköisen lentoliiketoiminnan kehittämisestä.

Hankkeessa luodaan Uudellemaalle kansallisesti ja kansainvälisesti verkottunut sähköisen lentämisen innovaatioekosysteemi, joka tukee yhteistyötä, alan yritysten kasvua, uusien työpaikkojen syntymistä ja alan kehittymistä sekä edistää Uudenmaan vetovoimaa. Nämä tavoitteet edistävät EU:n ja Uudenmaan kestävän ja älykkään liikkumisen strategiaa, hiilineutraaliuden tavoitteita, investointien ja innovaatioiden toteutumista sekä tukevat kasvua teknologioista ja palveluita.

Uusimaa pyrkii olemaan edelläkävijä kestävässä ja ympäristöystävällisissä ratkaisuissa. Sähköinen lentäminen on lupaava teknologia, joka voi auttaa tämän vision saavuttamisessa sekä tukea Uudenmaan strategiaa tavoitteita ilmastomuutoksen torjunnassa, innovaatioissa ja älykkäässä liikkumisen ratkaisuissa. Siirtyminen sähköisiin lentokoneisiin vähentää hiilidioksidipäästöjä, mikä tukee Uudenmaan strategiaa hiilineutraaliuden saavuttamiseksi.

Sähköisen lentämisen liiketoimintamallit ja palvelut ovat vielä kehittymättömiä, mutta kehitys on nopeaa. Uudenmaan kilpailukyky edellyttää tässä kehityksessä edelläkävijyyttä. Sähköinen lentäminen mullistaa lentoteollisuuden ja synnyttää monia uusia palveluita ja mahdollisuuksia sekä kuluttajille että yrityksille. Uudet palvelut voivat liittyä tehokkaisiin lyhyen lentojen palveluihin, ilmatakseihin, latauspalveluihin, akkuteknologiaan, koulutuspalveluihin, analytiikkapalveluihin, uuden tyyppisiin lentokenttäpalveluihin, hajautettuun energiantuotantoon, lennonjohtoon sekä lippu- ja varausjärjestelmiin. Nämä ovat vain muutamia esimerkkejä potentiaalisista palveluista. Kuten muutkin uudet teknologiat, sähköinen lentäminen voi synnyttää paljon ennakoimattomia mahdollisuuksia ja palveluita, kun teknologia kehittyy ja yleistyy.

Hankkeen toiminnan tuloksena syntyy monialainen sähköiseen ilmailuun linkittyvä kansallinen ja kansainvälinen pk-yritysten, viranomaistoimijoiden, TKI-organisaatioiden sekä suurten yritysten innovaatio- ja yhteistyöverkosto, joka edistää sähköiseen lentoliikenteeseen liittyvien palveluiden tehokasta suunnittelua ja toteuttamista. Lisäksi hankkeessa syntyy uusia sähköisen ilmailun toimintaympäristöön liittyviä konsepti- ja toimintamallikokeiluja sekä testattuja ja verkostossa toteutettuja uusia toimintamalleja. Hankkeen muita tuloksia ovat mm. innovaatio-osaamisen ja verkostojen kehittyminen osallistuvissa kohdeyrityksissä, tutkimuksellisesti tuotetut asiakaspolut ja mallinnetut matkaketjut, hankejulkaisu ja uusi kansainvälinen EU-hanke.

Lisätietoja hakemuksesta

Hakemus kohdentuu Uudellemaalle.

Tuen lisäksi hakija(t) on osoittanut omarahoitusosuutta.

De minimis -toimenpiteiden sisältöä tulee vielä tarkentaa.

Jos hakemus etenee rahoitukseen, on syytä käydä vielä täsmentävät rahoitusneuvottelut hakemuksen täydentämiseksi. Kustannusten tukikelpoisuutta tullaan tarkastelemaan.

Kustannusarvio ja rahoitus suunnitelma

Rahoituksen yhteenveto	Haettava EU- ja valtion rahoitus (€)	%	Rahoitus yhteensä (€)
Haaga-Helia ammattikorkeakoulu Oy	256 432 €	70 %	366 333 €
Haettu Uudenmaan kehyksestä	256 432 €		

Rahoittajan arvio hakemuksesta

Hakemus on alue- ja rakennepolitiikan ohjelman ja erityistavoitteen 1.1 mukainen.

Hakemus menestyi erityistavoitteen erityisten valintaperusteiden ja tälle hakukierrokselle asetetun tarkentavan valintaperusteen mukaisessa vertailussa.

Tulevaisuuden teema, jolla on potentiaalia myös laajempaan toimintaan sekä kansainvälisellekin tasolle. Kuvatuissa toimenpiteissä nousee jo esille kv-näkökulma yhteistyön kautta eurooppalaisiin toimijoihin. Toimenpiteillä rakennetaan ekosysteemiä, jossa mukana sekä tki-toimijat että yritykset. Tätä kautta edistetään uutta teknologiaa ja innovaatioita sähköisen lentämisen alalla.

Älykkään erikoistumisen toteutuminen

Uudenmaan älykkään erikoistumisen strategian kattotavoitteena on luoda innovaatioihin pohjaavaa kestävää kasvua resurssien viisaalla käytöllä. Lisäksi tavoittelemme hiilineutraalia Uusimaata vuoteen 2030, vihreästi ja digitaalisesti uusiutunutta elinkeinoelämää sekä sujuvaa ja hyvinvoivaa arkea.

Resurssiviisauden alla on kolme strategista painopistealuetta: ilmastoneutraalius, ihmisten kaupunki sekä uudistuva teollisuus ja innovatiiviset palvelut. Strategiassa korostetaan painopisteiden rajapinnoissa ja leikkauspisteissä tapahtuvia useampia teemoja yhdistäviä kokonaisuuksia. Lisäksi Uudenmaan strategiassa korostuu osaamisen vahvistaminen sekä laaja-alainen yhteistyö ja verkottuminen sekä omalla alueellamme, kansallisesti että kansainvälisesti. Smart Urban eFly -hanke tukee strategiaa keskittymällä ilmastoneutraalisuuden kannalta keskeiseen sektoriin, eli liikenteeseen. Hankkeessa on myös mukana kansainvälisen yhteistyöverkoston hyödyntäminen

Ratkaisun perustelut ja jatkotoimenpiteet

Yleisten valintakriteerien täytyminen arvioitu kokouksessa 7.11.2023.
Hakemuksen arviointi ja pisteytys on tehty Uudenmaan liiton hakemusten arviointikokouksessa 9.11.2023.

Hakemus täyttää yleiset valintaperusteet. Hakemus menestyi erityisten ja tälle haulle asetettujen alueellisten valintaperusteiden mukaisessa vertailussa.

Hakemuksen pisteet yhteensä 36,5/47.

Hakemus esitetään hyväksyttäväksi pisteytyksen perusteella ja hanketta esitetään rahoitettavaksi Uudenmaan liiton myöntövaltuudesta enintään 256 432 euroa (70 %).

Ennen rahoituspäätöksen tekemistä rahoittaja käy tarvittaessa tuenhakijoiden kanssa tarkentavat rahoitusneuvottelut hankesuunnitelmaan tarvittavista muutoksista.

Rahoittaja puoltaa hakemuksen hyväksymistä

Kyllä