

# Valintaesitys maakunnan yhteistyöryhmän käsittelyyn

Valintaesityksessä kuvataan ne seikat, jotka vaikuttavat siihen, esitetäänkö hanke rahoitettavaksi rakennerahastoista.

Hankkeen julkinen nimi	PilotGreen - Vihreän infran kokeilu ympäristöt
Hakemusnumero	R-00048 (400153, 400194 ja 400357)
Hakijan virallinen nimi	Forum Virium Helsinki Oy
Osatoteuttajat	Metropolia Ammattikorkeakoulu oy, Lab- Ammattikorkeakoulu Oy
Toimintalinja	1 Innovatiivinen Suomi
Erityistavoite	1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen
Alkamispäivämäärä	1.10.2022
Päätymispäivämäärä	30.9.2025

## Hankkeen sisältö

PilotGreen – Vihreän infran kokeilu ympäristöt -hankkeessa kehitetään kaupunkien kokeilu ympäristöissä uusia ja innovatiivisia vihreän infrastruktuurin ratkaisuja. Ne on tunnustettu ilmastonmuutokseen sopeutumisen ja biodiversiteetin lisäämisen näkökulmasta tarpeellisiksi ratkaisuksi tiiviissä kaupunkiympäristössä.

Hankkeen tarkoituksena on kasvattaa ja laajentaa sektorin ylimaakunnallista TKI-yhteistyötä ja kehittää innovatiivisia ratkaisuja jotka lisäävät yritysten smart & green -liiketoimintaa, myös kansainvälisesti, ja luovat ilmastonkestävää kaupunkiympäristöä.

Hankkeen idea perustuu aiemmin pääkaupunkiseudulla toteutettuihin, teemaan liittyviin hankkeisiin, joissa on viime vuosina korostunut ennakoivan kaupunkisuunnittelun sekä digitaalisuutta hyödyntävien ratkaisujen kehittäminen. PilotGreen-hankkeessa painopistettä viedään kokeilu ympäristöjen kehittämisen kautta yritysten liiketoiminnallisen hyödyn suuntaan ja toisaalta TKI-yhteistyön vahvistamiseen. Hankkeessa pyritään tuomaan yhteen niin fyysisen, modulaarisen ja kiinteistöihin integroituvan vihreän infrastruktuurin kehittäjiä, kuin digitaalisten ratkaisujen kehittäjiä, sekä yhdistämään sektorille myös uusia teknologiatoimijoita. Hankkeen kohderyhmänä ovat Uudenmaan ja Päijät-Hämeen kaupungit ja kunnat, TKI-toimijat, alan pk-yritykset sekä ratkaisujen tilaajina toimivat yritykset.

Toteuttajina ovat Helsingin kaupungin innovaatioyhtiö Forum Virium Helsinki sekä ammattikorkeakoulut Metropolia ja LAB tuomassa hankkeeseen alan TKI osaamistaan, yhteyttä opiskelijoihin ja laajoja verkostojaan Tiivistä yhteistyötä tehdään Helsingin ja Lahden kaupunkien kanssa.

Tavoitteena on uudistaa vihreän infrastruktuurin sektoria kytkemällä siihen uusia toimijoita ja rohkaista näitä kehittämään luovia, alaa disruptoivia ratkaisuja. Lisäksi tavoitteena on tuottaa kaupungeille ja kunnille ymmärrystä ratkaisujen hyödynnettävyydestä ja vaikutuksista, sekä sitouttaa julkisia toimijoita kokeiluhankintoihin ja investointeihin.

Hankkeen toimenpiteissä aktivoidaan laaja TKI-verkosto uudistamaan vihreän infrastruktuurin sektoria ja suunnataan se yhteiskehittämään innovatiivisia ratkaisuja. Toimijoiden tarpeita kartoitetaan kotimaassa, ja koostetaan kattava ymmärrys myös kansainvälisestä markkinatilanteesta. Näiden pohjalta käynnistetään useita kokeiluohjelmia, joita toteutetaan keskenään erilaisissa kokeilu ympäristöissä Helsingissä, Lahdessa ja Metropolian living lab -tiloissa. Näissä ratkaisuja yhteiskehitetään, testataan ja pilotoidaan. Yritykset

saavat kokeiluiden pohjalta oppeja ratkaisujen toimivuudesta tosielämän ympäristössä, sekä kattavaa käyttäjäpalautetta. Yrityksille tarjotaan myös mahdollisuus osallistua innovaatioprojekteihin joissa näille tehdään teknologiaselvityksiä ja tuotekehitystä. Kaupungeille tuotetaan kokeilujen pohjalta tietoa ratkaisujen toimivuudesta ja vaikuttavuudesta. Julkisen sektorin ja yksityisten yritysten mahdollisille tilaajaorganisaatioille tarjotaan hankintakoulutusta sekä tukea vihreän infran kokeiluhankintoihin ja laajempiin investointeihin.

PilotGreen-hankkeen tuloksena TKI-verkosto on laajentunut ja jatkaa toimintaansa hankkeen jälkeen. Uusista vihreän infrastruktuurin ratkaisuista ensimmäiset on kaupallistettu ja ne ovat lähteneet skaalautumaan kaupunkien, kuntien ja kaupunkilaisten hyödyksi.

Hankkeen vaikuttavuus todennetaan määrällisesti ja laadullisesti ja toiminnan tuloksena syntyy myös useita kartoituksia, arviointeja, asiantuntija-artikkeleita, opinnäytteitä sekä kaupungeille suunnattu käsikirja "Näin toimit vihreän infran kokeiluympäristönä". Näin hankkeen oppeja saadaan levitettyä laajasti aluekehittämisen tueksi.

Hankkeen tavoitteet tukevat hyvin niin alueiden Älykkään Erikoistumisen Strategioiden tavoitteita kuin myös EAKR-ohjelman tavoitteita ja hanke tukee myös kansallisen TKI-tiekartan toteutumista.

#### Lisätietoja hakemuksesta

Ylimaakunnallinen hanke, jossa mukana Uusimaa ja Päijät-Häme.

Edellytetään, että muut mukana olevat maakunnat antavat myönteisen päätöksen omista osahankkeistaan.

#### Kustannusarvio ja rahoitussuunnitelma

<b>Rahoituksen yhteenveto</b>	<b>Haettava EU- ja valtion rahoitus (€)</b>	<b>%</b>	<b>Rahoitus yhteensä (€)</b>
Forum Virium Helsinki Oy	415 944	70,00	594 205
Metropolia Ammattikorkeakoulu Oy	211 408	70,00	302 012
Lab-ammattikorkeakoulu Oy	170 911	70,00	244 158
<b>Haettu Uudenmaan kehyksestä</b>	<b>627 352</b>		

#### Rahoittajan arvio hankkeesta

Hankkeessa nousee vahvasti esille elinkeinolähtöinen kokeilu- ja innovaatiotoiminta. Hanke hyödyntää vahvasti eri kaupunkien kokeiluympäristöjä ja tuovat omaa TKI-osaamistaan sekä laajoja verkostojaan kohdeyritysten hyödynnettäväksi.

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, kuten kaupunkikehittäminen. Lisäksi Uudenmaan strategiassa korostuu osaamisen ja koulutuksen vahvistaminen. Myös laaja-alainen yhteistyö ja verkottuminen sekä omalla alueellamme, kansallisesti että kansainvälisesti ovat merkittäviä teemoja älykkään erikoistumisen strategiassamme. Pilot green -hanke tukee sekä ihmisten kaupunki että

ilmastoneutralius painopistettä. Alueiden välinen ja sisäinen toiminta on hankkeessa vahvaa. Potentiaalia myös kv-kumppanuuksiin työpaketin 2 osana.

Hanke edistää omalta osaltaan ohjelmalle asetettua hiilineutraalisuus tavoitetta.

#### Ratkaisun perustelut ja jatkotoimenpiteet

Yleisten valintakriteerien täytyminen arvioitu kokouksessa 16.8.2022

Hakemuksen arviointi ja pisteytys on tehty Uudenmaan liiton hakemusten arviointikokouksessa 23.8.2022

Hanke täyttää yleiset valintakriteerit. Hanke menestyi erityisten ja tälle haulle asetettujen alueellisten valintakriteerien mukaisessa vertailussa 23.8.2022

Hankkeen pisteet yhteensä 36/47

Hakemus esitetään **hyväksyttäväksi** pisteytyksen perusteella. Hankkeen toiminta kohdistuu vain osittain Uudenmaan alueelle, joten hanketta esitetään rahoitettavaksi Uudenmaan liiton myöntövaltuudesta enintään 627 352 euroa (70%).

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

Rahoittaja puoltaa hakemuksen hyväksymistä

**Kyllä**