

# PilotGreen

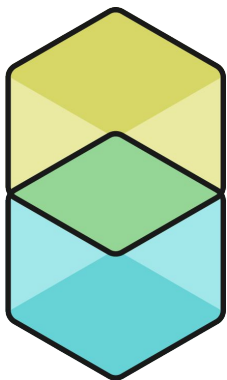
Uudenlaisen vihreän  
infrastruktuurin kokeilu ympäristöt  
2023–2025

Luontokunnat -aamukahvit  
12.9.2023



Kuva: Johan Ostberg





# PILOT GREEN

PilotGreen-hankkeessa kehitetään ratkaisuja, joilla voidaan **lisätä** **vehreyttä ja viihtyisyyttä** tiiviiseen kaupunkirakenteeseen.

Kokeilemme ja skaalaamme luovia ja rohkeita vihreän infrastruktuurin innovaatioita yhdessä yritysten, kaupunkien ja kaupunkilaisten kanssa.

- Hankkeen kesto: 1.1.2023–31.12.2025
- Budjetti: 1.250 MEUR
- Hanketta rahoittaa Euroopan aluekehitysrahasto
- Projektiryhmä: Forum Virium Helsinki koordinaattorina, Metropolia AMK, LAB-ammattikorkeakoulu



# Ydintavoitteet

The background image shows a modern architectural structure with a green wall and a walkway. The structure consists of a series of interconnected metal frames forming a grid-like pattern, with green plants growing on the walls. A walkway leads up a hillside, and a person is sitting on a bench in the foreground. The sky is blue with some clouds, and the sun is visible in the distance.

1.

Vastataan kaupungistumisen ja ilmastonmuutoksen haasteisiin

**lisäämällä**

kasvillisuutta tiiviiseen kaupunkiympäristöön

2.

**Kehitetään ja kokeillaan**

uudentlaisia, luovia ja rohkeita kasvillisuus-ratkaisuja kaupunkien kokeiluympäristöissä

3.

**Skaalataan**

ratkaisuja ja edistetään alan liiketoimintaa ja osaamista

4.

Kaupungit ja rakennuttajat **osaavat hyödyntää, kokeilla ja hankkia** uudentlaisia ratkaisuja

# Hankkeen rakenne

TP1: Vihreän infran  
TKI-ekosysteemi  
(Metropolia)

TP2: Vihreän  
infran  
liiketoiminnan  
kehittäminen  
(Metropolia)

TP3:  
Kansainvälinen  
verkostotyö ja  
benchmarkkaus  
(LAB)

TP4: Vihreän infran  
kokeilu- ja  
innovaatiotoiminta  
(FVH)

TP5: Viestintä ja tulosten levitys  
(FVH)

## Tulevat työpajat: Kaupunkiluonnon kehittämisen tarpeet ja mahdollisuudet – 19.9. tai 3.10.2023



### 1.2 Tarvekartoitustyöpajat (Metropolia)

- Tuottajat ja tilaajat saman pöydän ääreen
- Visio tulevaisuudesta - nykytila - prosessi jolla siihen päästään
- Tunnistetaan keskeiset toimijat, muutosvoimat ja pullonkaulat
- Miten koko hankintaekosysteemin pitää muuttua jotta visio tavoitetaan?
- Ilmoittaudu [tästä!](#)

# TP2: Vihreän infrastruktuurin alan liiketoiminnan kehittäminen (Metropolia)

## 2.1

Vihreän infran  
markkinatutkimukset

Tuotokset:

- 1 markkinatutkimus (kotim.)
- 1 kv markkinatutkimus

## 2.2

Kokeilujen  
liiketoimintapotentiaalin  
arviointi

Tuotokset:

- Liiketoimintapotentiaalin arvio
- Lean-startup

## 2.3

Vihreän infran  
innovatiivisten  
hankintojen avoin  
koulutus

Tuotokset:

- 2 x online-koulutus

# TP3: Kansainvälinen verkostotyö ja benchmarkkaus (LAB)

## 3.1

Kansainvälisen TKI-verkoston tapaamiset webinaareina

Tuotokset:

- 3 x webinaari-tapahtuma kv-verkostolle

## 3.2

Vierailut vihreän infran kansainvälisiin edelläkävijäkaupunkeihin

Tuotokset:

- 1-2 kv benchmarking matkaa

## 3.3

TKI -yhteistyö-aihioiden ja -verkoston luominen kansainväliselle yhteistyölle

Tuotokset:

- 2-3 kv yhteistyöaihiota

## 3.4

Yritysten kansainvälinen verkostoituminen

Tuotokset:

- 5 yritysten kv-pitchaus-tapaamista

## Ensimmäinen webinaari 10.10.23 klo 14-16 "Lähiöiden elävöittäminen vihreällä infralla"

- Webinaari siirtyi vuoden alusta 2023 syksyyn
- Jaetaan tietoa, hyviä käytäntöjä ja esimerkkejä vihreän infran ratkaisuksista sekä mahdollistetaan eri toimijoiden välistä verkostoitumista
- Tehtävänantoja opiskelijoille

### 3.1 Kansainvälisen TKI-verkoston tapaamiset webinaareina

- Asiantuntijapuheenvuorot 20 min/hlö:
  - Paulina Villalobos (arkkitehti, valosuunnittelija), ekologinen, luontoystävällinen valaistus
  - Juan Gandulfo (suunnittelija/arkkitehti/kaupunkiviljelijä), kaupunkiviljely, joutomaat
- Q&A, keskustelua



# TP4: Vihreän infran kokeilu- ja innovaatiotoiminta (FVH)

4.1

Kokeilu ympäristötoiminnan  
kehittäminen

Tuotokset:

2 avointa koulutusta:

- a) kokeilu ympäristötoiminta ja nopeat kokeilut (FVH)
- b) kaupunkimuotoilu ja kokeilemalla kehittäminen (LAB)

4.2

Vihreän infran nopeiden  
kokeilujen ohjelmat

Tuotokset:

Toteutuneet kokeilukierrokset

2 x, kokeiluja yht. 8-13 kpl:

- 1) Modulaariset ratkaisut
- 2) Kiinteistöihin integroituvat ratkaisut
- 3) Täsmentyy

4.3

Innovaatioprojektit  
yrityksille

Tuotokset:

- innovaatioprojekteja 20 kpl 10-15 yritykselle De Minimis-tukena

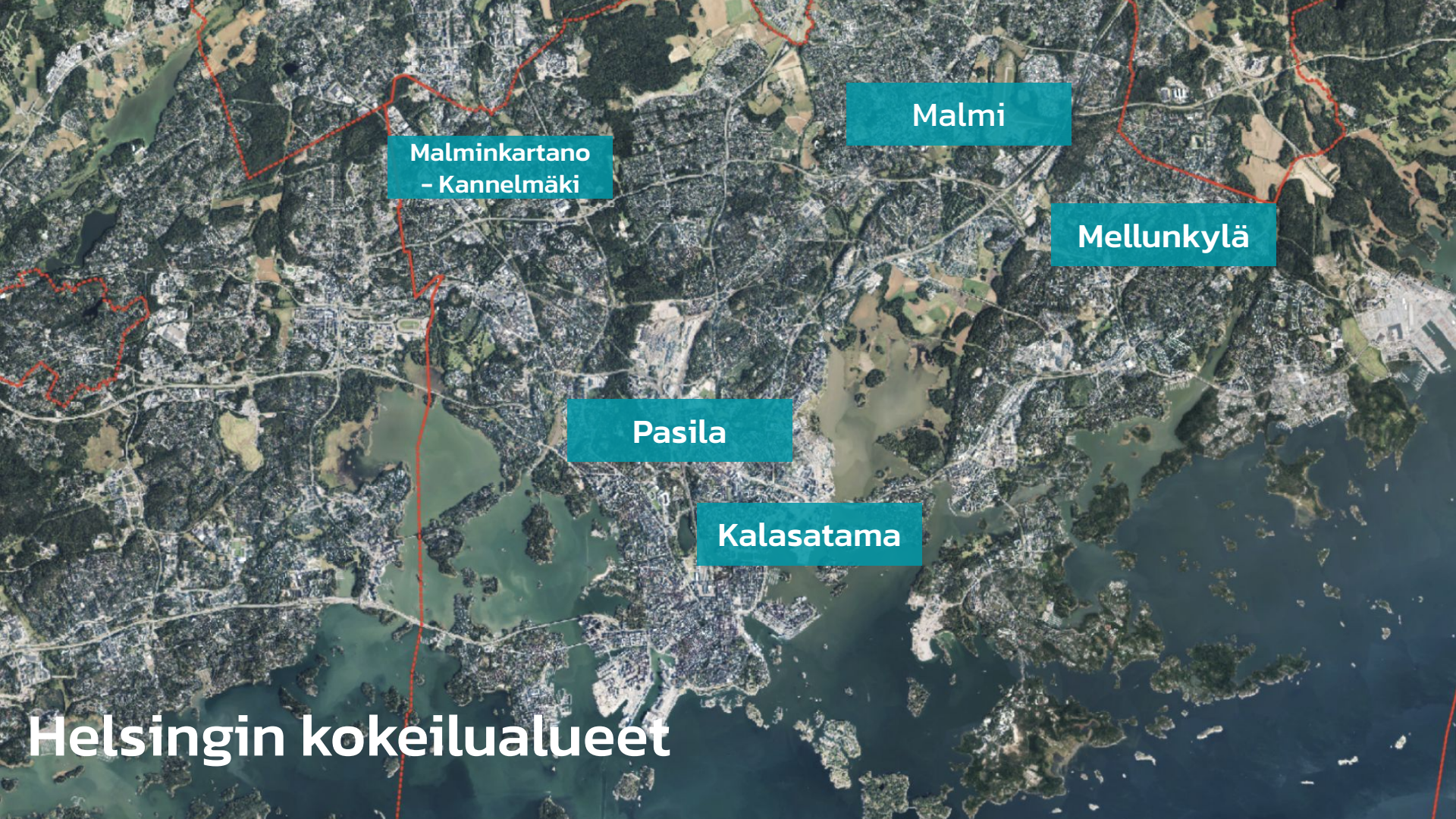
## Haku ensimmäiseen kokeiluohjelmaan avataan loppusyksyllä 2023

- Haetaan melko laajalla skaalalla fyysisiä ratkaisuja, huollon ja ylläpidon sekä hyötyjen todentamisen ja seuraamisen ratkaisuja.
- Helsinkiin ja Lahteen laaditaan yhteinen tarjouspyyntö.
- Kriteereitä: uutuusarvo, toteutettavuus, vaikuttavuus, käyttäjälähtöisyys, ympäristövastuullisuus.
- Työnimi: *"Kestävästi kukoistava kaupunki: vihreät kokeilut liikkeelle"*

### 4.2

#### Vihreän infran nopeiden kokeilujen ohjelmat

- Ohjausryhmä mukaan kokeilujen arviointiraatiin – haluatko mukaan? (viesti Marjalle tai tekstikenttään)
- Kokeiluohjelman näkökulmien kommentointimahdollisuus (toimimitamme aineiston myöhemmin)



Malminkartano  
- Kannelmäki

Malmi

Mellunkylä

Pasila

Kalasatama

# Helsingin kokeilualueet

# Kokeiluympäristöt: Lahti

Mukkulan kaupunginosa on yksi Lahden kaupungin kehittämiskohteista. Kokeiluympäristön kehittäminen vastaa asukkaiden toiveeseen kehittää ostoskeskuksen ympäristöä ja toiveeseen alueen yhteisöllisestä ja vihreästä kohtaamispaikasta.



# TP5: Viestintä ja tulosten levitys (FVH)

## 5.1

Viestintäsuunnitelma ja -materiaali

Tuotokset:

- Viestintäsuunnitelma ja -strategia



## 5.2

Kotimainen viestintä

Tuotokset:

- Sisäinen Kick-off ja avoin loppuseminaari
- Min. 6 mediatiedotetta
- Esittelyt tilaisuuksissa
- Aktiivinen some ja sidosryhmäviestintä

## 5.3

Kansainvälinen viestintä

Tuotokset:

- Kv-verkostomatkat (4-6 kpl)

## 5.4

Julkaisut, opas ja artikkelit

Tuotokset:

- Opas "Käsikirja kaupungeille: näin toimit vihreän infrastruktuurin kokeiluympäristönä"
- Väliraportit ja loppuraportti
- Itsearviointit x3
- Kokonaisarviointi

# Kiitos!

Yhteystiedot:

Forum Virium Helsinki

Marja Mesimäki, +358 40 587 0101

[marja.mesimaki@forumvirium.fi](mailto:marja.mesimaki@forumvirium.fi)

LAB-ammattikorkeakoulu

Essi Malinen-Lallukka, +358 50 340 1871

[essi.malinen-lallukka@lab.fi](mailto:essi.malinen-lallukka@lab.fi)

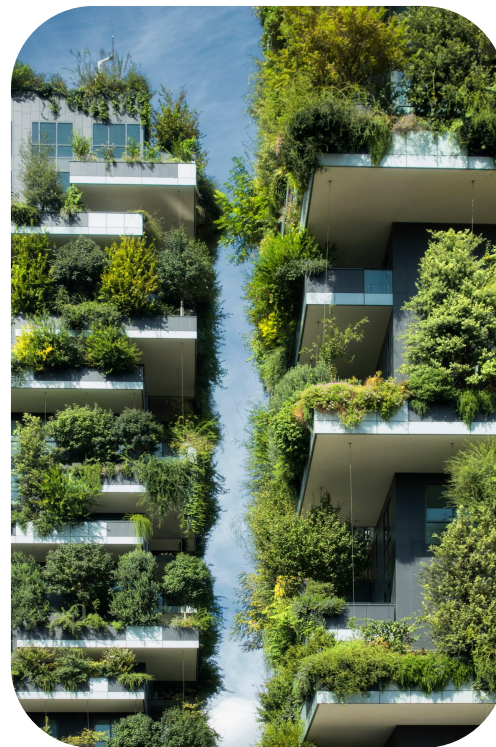
Metropolia

Jaakko Lehtonen, +358 400 606 313

[Jaakko.Lehtonen2@metropolia.fi](mailto:Jaakko.Lehtonen2@metropolia.fi)

[LinkedIn](#)

[fvh.io/pguutiskirje](https://fvh.io/pguutiskirje)



Euroopan unionin  
osarahoittama



PILOT  
GREEN

FORUM  
VIRIUM  
HELSINKI



LAB University of  
Applied Sciences

Metropolia



Uudenmaan liitto  
Nylands förbund



PÄIJÄT-HÄMEEN LIITTO