

innokaupungit

Työpaja Innokaupungit & EU

Kehittämispäällikkö Suvi Aho
suvi.aho@pirkanmaa.fi



Euroopan unionin
osarahoittama

Katsaus Innokaupunkien keskeisiin EU:n kansainvälisen yhteistyön välineisiin



Kaupunkiverkostot,
aloitteet, rahoitus

Eurocities
EU Urban Agenda
European Urban Initiative + URBACT
New European Bauhaus
CCRI
CERV -rahoitusohjelma
OASC
ICLEI



Innovaatiopolitiikan
aloitteita

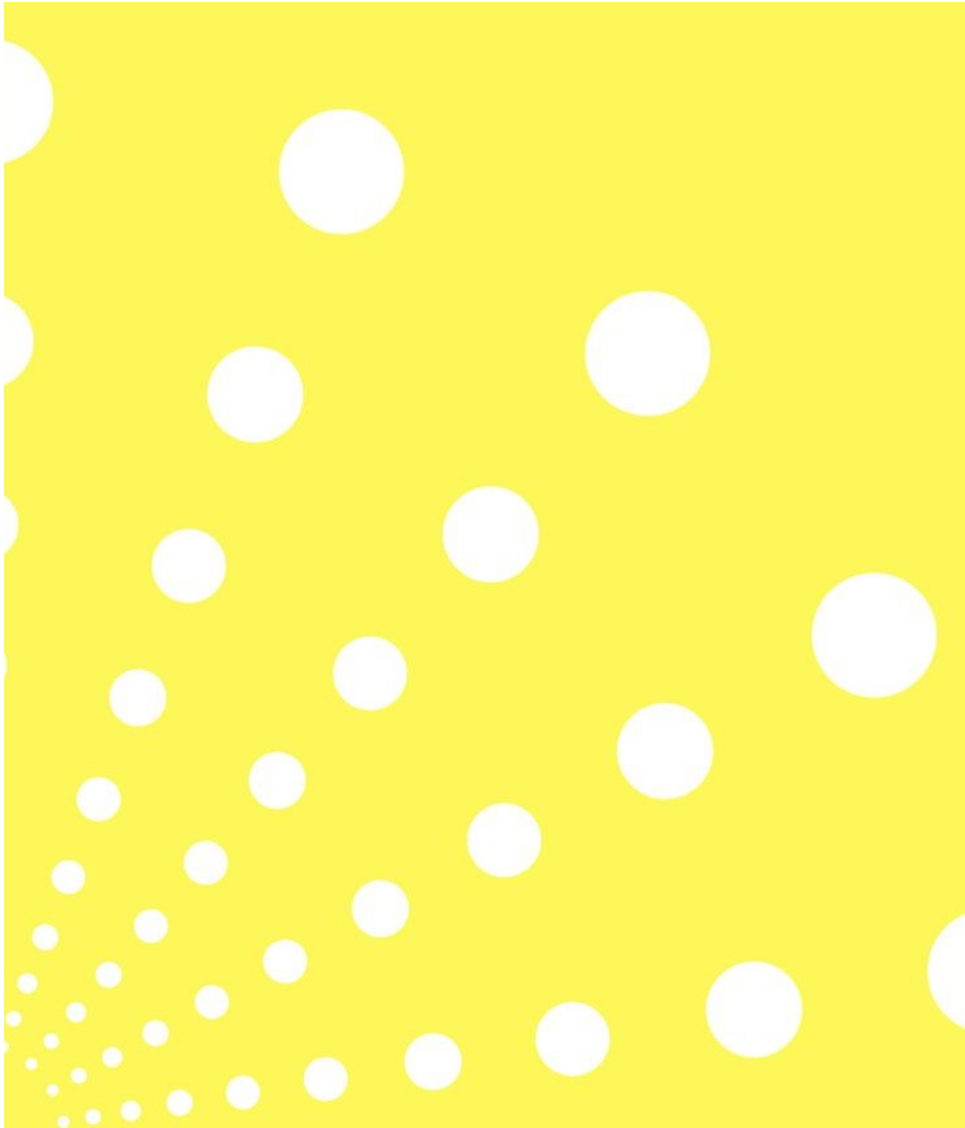
Horisontti Eurooppa
Missiot
Regional Innovation Valleys
Digital Europe Programme
EDIH

The European cluster excellence
initiative



Esimerkkejä
Innokaupungeista

Vaasa
Mikkeli
Turku
Espoo
Hki
Vantaa



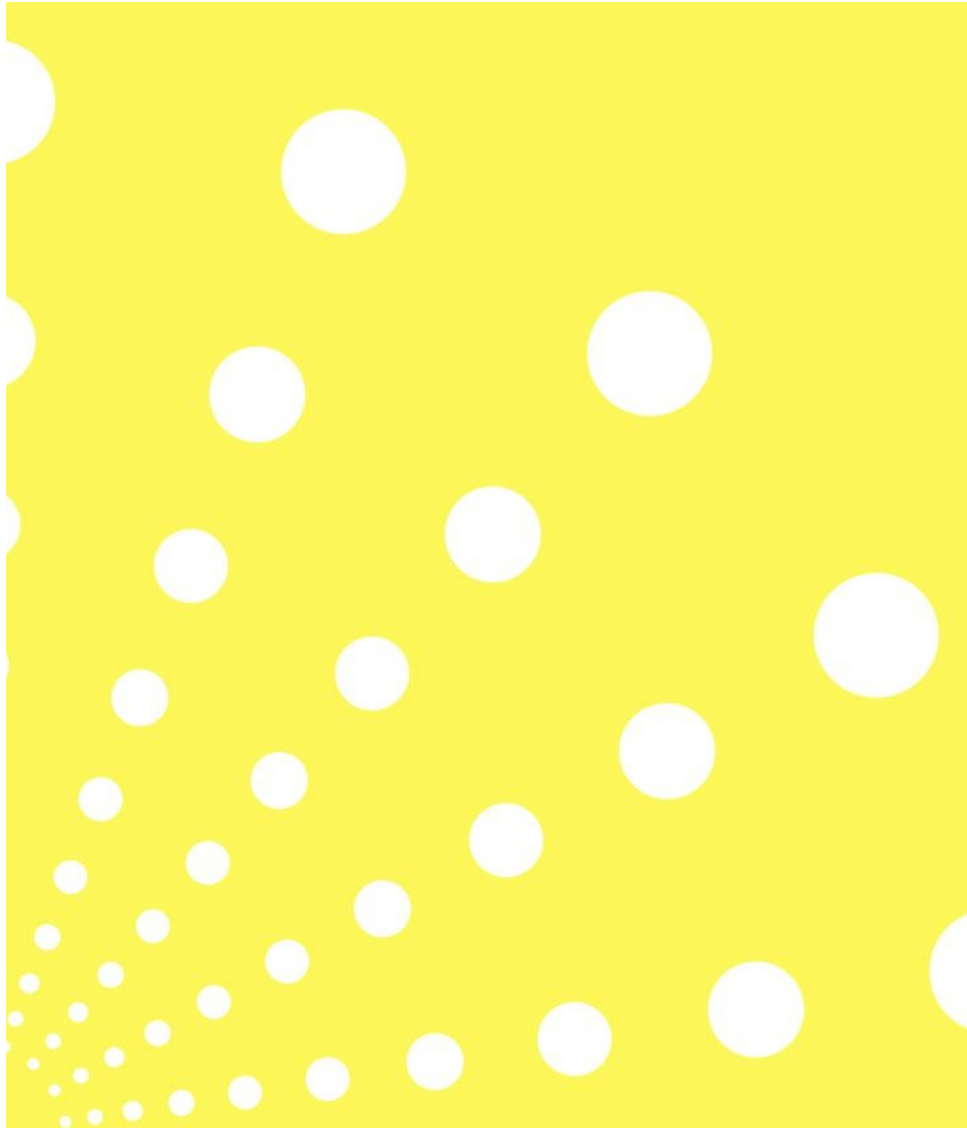
Eurocities

250 000 as

Komission suuntaan kaupunkien ykkösääni ja edunvalvoja Brysselissä

Eurooppalaisten kaupunkien laajateemainen verkosto, mm. digi

- Espoo
- Helsinki
- Lahti
- Oulu
- Sipoo (associate member)
- Tampere
- Vantaa
- Turku



EU Urban Agenda

Taustalla Leipzig Charter 2007 ja Pact of Amsterdam 2016

Multilevel governance: mukana kaupunkeja, valtioita, sekä muita kaupunkipolitiikan orgnaisaatioita

Pysyvämpi rakenne vuoropuhelun käymiseen kaupunkien tarpeista, mm. regulaatio, rahoitus, haasteet

70 % EU:n regulaatiosta vaikuttaa suoraan kaupunkeihin. Tavoitteena saada tietoa, mitä haasteita kaupungeilla on esim. ilmastotavoitteiden saavuttamisessa

Mm. Tampere mukana Greening Cities Partnershipissä, aiemmin Oulu vahvasti Digital Transformation-osiossa

European Urban Initiative EUI

1. Capacity building
 - city-to-city exchanges, peer reviews and capacity building events.
2. Innovative Actions
 - Funding for the testing and transfer of your urban innovative solution. EUI-IA co-finances up to 80%, up to €5 M
3. Portico, the European Urban Knowledge Platform

Rinnalla myös
Urbact-
ohjelma
vertais-
oppimiseen

Osa Urban
Agenda

Innovative Actions

1st EUI call for Innovative Actions

Turku – Urban Biodiversity Parks

Previously under Urban Innovative Actions:

Helsinki – HOPE – Healthy Outdoor Premises for Everyone (air quality)

Lahti – CitiCap – Citizen’s cap-and-trad co-created (mobility)

Lappeenranta – Urban infra revolution – (circular economy)

Tampere – SURE Smart Urban Security and Event Resilience

Vantaa – Growth& Social Investment Pacts for local companies (jobs & skills)

Capacity Building

One Finnish city has applied so far. No info available on which.

Next URBACT Innovation Transfer Networks call Jan 2024.

Next EUI Innovative Actions call Mar 2024.

Urbact

URBACT III 2014-2022

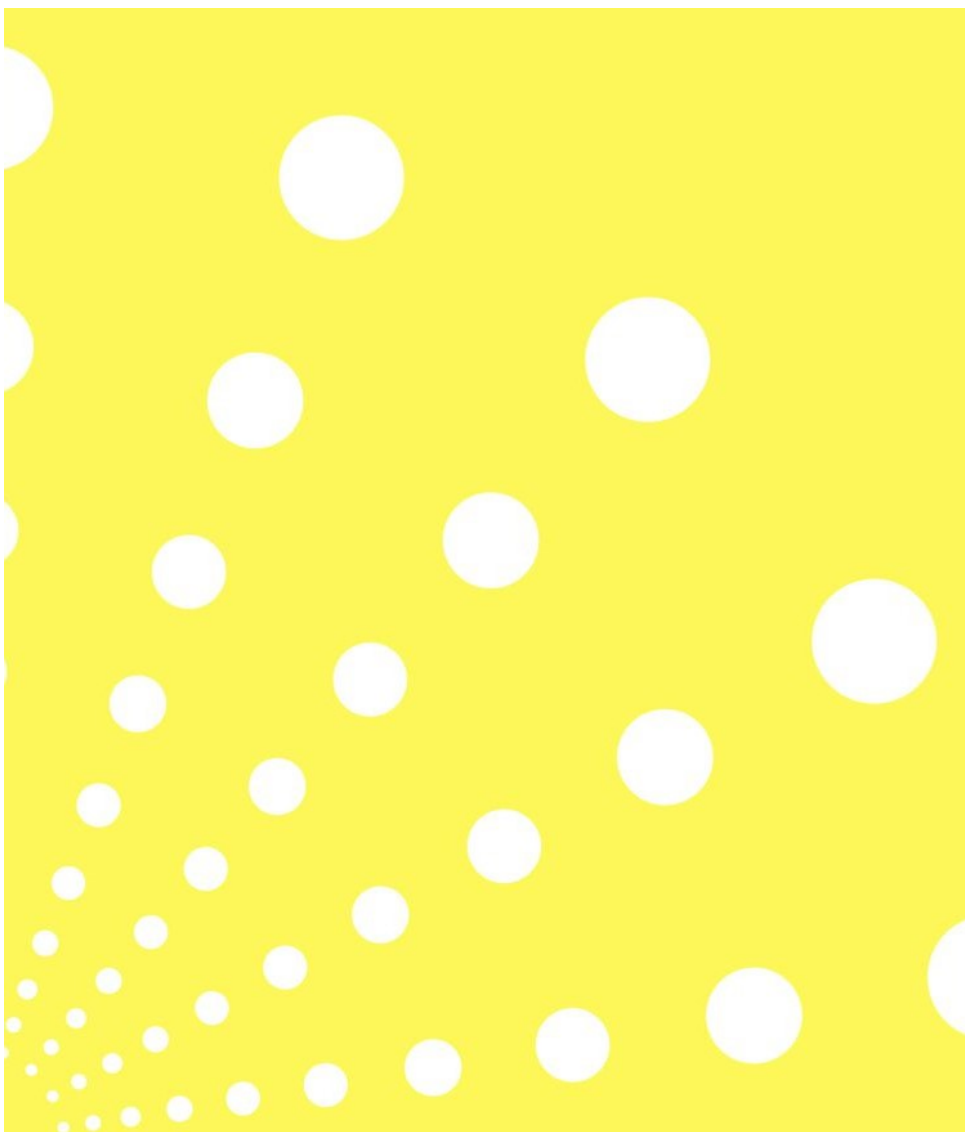
1. Espoo – member of the ‘Active NGOs’ & ‘Health&Greenspace’ networks
2. Helsinki (Forum Virium) - REFILL
3. Oulu – DigiPlace
4. Pori – iPlace & ComeIn!
5. Rovaniemi – Tourism Friendly Cities
6. Tampere (EcoFellows Ltd) – Urb-En Pact
7. Turku (city) – Space4People + (Åbo Akademi University) IoTExchange

Vantaa – Arrival Cities

- **No investment funding.** Rather, ERDF co-funding and expertise is provided to support local participation, transnational exchange & thematic knowledge.

Only small-scale local actions can be paid for with ERDF support.





New European Bauhaus

Ursula von der Leyenin aloite: 2020 State of the Union, 01/21 julkaistiin suunnitelma, jossa kutsuttiin kaikki mukaan uuteen eurooppalaiseen aloitteeseen.

Tavoitteena hyvä kaupunkiympäristö, estetiikka, osallisuus ja kulttuuri, yhdistettynä kestävyYTEEN

Yhteys European Green Dealiin

Keskiössä rahoituksessa:

EUI- sekä Horisontti-hakuja kohdennettu tähän

EU pyrkii, että näitä aloitteita edistettäisiin myös kansallisin instrumentein

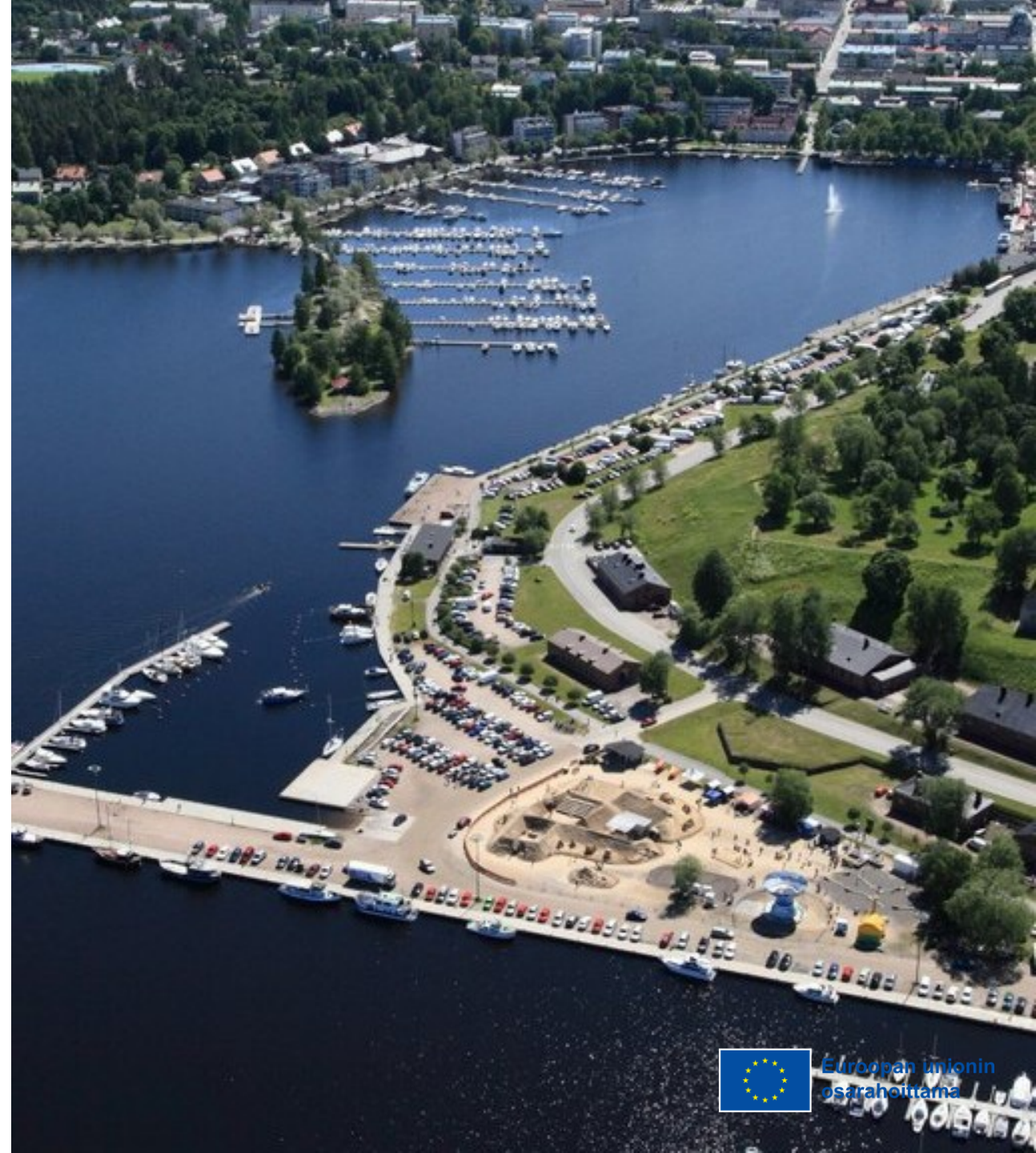
Suomesta mm. Aalto mukana.

Tulossa: New European Bauhaus –missio



The Citizens, Equality, Rights and Values (CERV)

- Ohjelmassa yhdistyvät EU:n kaksi rahoitusohjelmaa: Perusoikeudet, tasa-arvo ja kansalaisuus (REC) sekä Kansalaisten Eurooppa, ja sen budjetti ohjelmakaudelle 2021–2027 on 1,56 miljardia euroa.
- Town twinning
- Networks of Towns
- Suomessa oikeusministerössä contact point
- Voi käyttää fiksusti kaupunkien/alueiden ja temaattiseen yhteistyöhön



CCRI Circular Cities and regions initiative



- Osa EUn Circular Economy Action Plan

- Kaupunkiulottuvuus

- Ohjaa horisonttirahoituksen käyttöä.

- - Pilots

Helsinki-Uusimaa Circular Valley

Tampere Region – ECO3 a competence centre for bio economy and circular economy.

- Fellows

Jyväskylä – Resource Wisdom

Päijät-Häme – Smart Specialisation Strategy

Thematic working group –tyyppistä työskentelyä

CCRI

- Provides for knowledge sharing, technical support and some financial support for circular economy initiatives.
- Provides financial support to:
 - Demonstration/pilot projects
 - Project development and technical assistance
 - Cross-cutting projects support implementation of circular economy initiatives e.g. governance
- Has already provided specific support through a call for **pilots** (front-runners) and **'fellows'** (at different stages of the circular economy transition).

OASC Open and Agile Smart Cities -verkosto

- Suomesta Helsinki Espoo Vantaa Oulu Tampere Turku
- “Minimal Interoperability Mechanisms (MIMs), a set of practical capabilities based on open technical specifications that allow cities and communities to replicate and scale solutions globally.”
- Toimivampia datankäytön alustoja, liiketoimintaa datan pohjalta, modulaarisuus, eli datan yhdistyminen.
- Hyvä keskusteluyhteys komissioon kaupunkien teknisistä tarpeista
- Mukana Digital Europe ja Horizon -ohjelmien haussa



ICLEI

Local Governments for Sustainability is a global network of more than 2500 local and regional governments committed to sustainable urban development.

1. Espoo
2. Helsinki
3. Joensuu
4. Jyväskylä
5. Kuopio
6. Lahti
7. Lappeenranta
8. Oulu
9. Pori
10. Riihimäki
11. Tampere
12. Turku
13. Vantaa

Energy Cities

1. Helsinki
2. Tampere

Also the Union of Baltic Cities

1. [Espoo](#)
2. [Helsinki](#)
3. [Jyväskylä](#)
4. [Kemi](#)
5. [Kotka](#)
6. [Lahti](#)
7. [Mariehamn](#)
8. [Pori](#)
9. [Porvoo](#)
10. [Turku](#)
11. [Vaasa](#)

European Association of local authorities in energy transition. A community of several hundred local authority representatives from 30 countries. The network gathers frontrunners and energy transition beginners, city officials and technical experts

About the EU Cities Mission

- [EU Missions](#) are a new way to bring concrete solutions to some of our greatest challenges. They have ambitious goals and will deliver tangible results by 2030, by putting research and innovation into a new role, combined with new forms of governance and collaboration, as well as by engaging citizens. EU Missions are a novelty of the Horizon Europe research and innovation programme for the years 2021-2027.
- Since climate mitigation is heavily dependent on urban action, we need to support cities in accelerating their green and digital transformation. The EU Cities Mission involves local authorities, citizens, businesses, investors as well as regional and national authorities to deliver **100 climate-neutral and smart cities by 2030**, and ensure that these cities act as experimentation and innovation hubs to enable all European cities to follow suit by 2050.
- Hki, Espoo, Vantaa, Tku, Tre, Lahti, Lappeenranta
- Mahdollisuuksia myös muille kaupungeille

NetZeroCities

Horisonttirahoitteinen hanke

- Coordinated by EIT Climate-KIC, set up by the [European Institute of Innovation and Technology \(EIT\)](#).
- Vastuussa Mission Platformin palvelujen tuottamisesta, tukea mm. Climate City Contractien laatimiseen
- Jakaa Cascade-rahoitusta: Pilot City Programme, sekä Twinning Programme

- 33 partners from 27 EU countries
- It will provide European cities the support and solutions they need to achieve their net-zero goal in a socially inclusive way.

Horizon 95.5 Miljardia e

1. Excellent science 2. Global challenges 3. Innovative Europe

CORDIS-tietokanta

“ The European Commission has selected 100 European cities (plus 12 additional cities coming from H2020 associated countries) to join its [Mission on Climate-Neutral and Smart Cities](#). The cities selected for this Mission will receive comprehensive support from the [NetZeroCities](#) programme led by EIT Climate-KIC and work on reducing their greenhouse gas emissions and achieving climate neutrality.”

“The Cities Mission will receive €360 million of Horizon Europe funding covering the period 2022-23, to start the innovation paths towards climate neutrality by 2030. The research and innovation actions will address clean mobility, energy efficiency and green urban planning, and offer the possibility to share best practices to build joint initiatives and extend collaborations with other EU programmes. “

Mission Innovation (MI) is a global initiative of 23 countries and the European Commission (on behalf of the European Union) working to reinvigorate and accelerate global clean energy innovation with the objective to make clean energy widely affordable.

The Clean Hydrogen Joint Undertaking is an EU body, in the form of a unique public private partnership supporting research, technological development and demonstration (RTD) activities in fuel cell and hydrogen energy technologies in Europe

> **Hydrogen Valley**

European Digital Innovation Hubs EDIH

The Digital Europe Programme (DIGITAL)

Yhteensä
151+67

1.

- providing access to technical expertise and testing, as well as the possibility to 'test before invest'

2.

- providing innovation services, such as financing advice, training, and skills development that are central to successful digital transformation

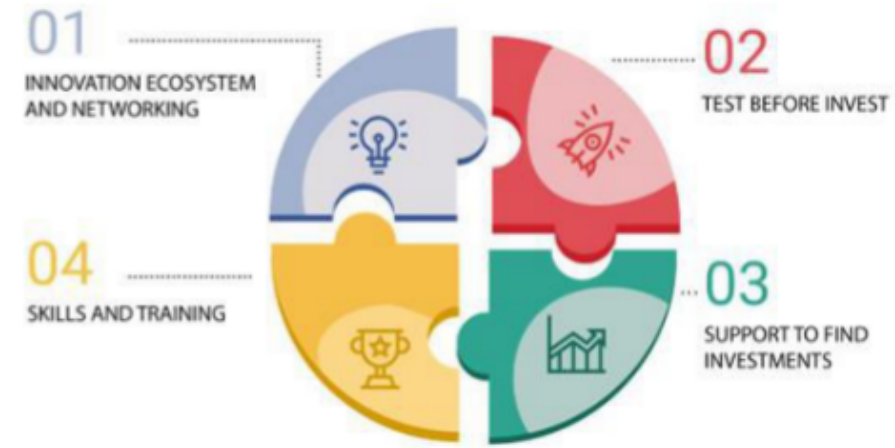
3.

- To build up the digital capacities of SME's and public sector organisations throughout the European Union

Robocoast
Turku HealthHub
Location DIH
FAIR

Robocoast EDIH

- Teollisuuden EDIH, 15 korkeakoulua
- Toiminta kansallista, paikalliset Robocoast asiantuntijat yhdeksässä maakunnassa
- Puolueetonta neuvontaa (yritykset arvostavat)
- Rahoitusneuvonta isossa roolissa – EU:n rahoitusmahdollisuudet (Cascade, EIC Accelerator, Start UP Europe)
- **To-Do list:**
 - *Korkeakoulujen käynnissä olevien projektien tunnistaminen -> tehokkaampi linkittäminen yritysten tarpeisiin*
 - *Soveltuvien teknologiayritysten osaamisen, palvelujen ja ratkaisujen tunnistaminen -> linkittäminen yritysten tarpeisiin*



Regional Innovation Valleys RIV

In line with of the [New European Innovation Agenda](#), the [Regional Innovation Valleys \(RIVs\)](#) aim to create connected regional innovation valleys across the European Union (EU), involving regions with lower innovation performances, by building on strategic areas of regional strength and specialisation (defined in their smart specialisation strategies), in support of key EU priorities.

- Regional Innovation Valleys will bring together less and more innovative regions with a view to addressing the most burning challenges facing the EU, namely reducing the reliance on fossil fuels, increasing global food security, mastering the digital transformation (including cybersecurity), improving healthcare and achieving circularity.

Regional Innovation Valleys RIV

- The Commission intends to identify up to 100 regions who are committed to enhance the coordination and directionality of their R&I investment and policies, at regional level.
- *European Innovation Council and SMEs Executive Agency (EISMEA)*
- With an overall commitment of € 170 million for the **Regional Innovation Valleys initiative**, we launched, on 17 May, the first calls worth € 60 million **Horizon Europe** and € 62 million from the **Interregional Innovation Investments (I3)** instrument under the **European Regional Development Fund (ERDF)** for these valleys

Espoo – innovaatio- ja kaupunkipolitiikan keskeiset EU-foorumit

EU-vaikuttamisverkostoja: Eurocities, Helsinki EU Office, Alueiden komitea

Temaattisia verkostoja: EU:n 100 ilmastoneutraalia kaupunkia -missio, iCapital Alumni, EIT Digital, Intelligent Communities Forum

Rahoituksen saamisen verkostoja: Eurocities, temaattiset verkostot, kansalliset verkostot, kyvykkyydet konsortioihin

EU-rahoitteiset projektit:

- v. 2022 käynnissä projekteja 8,8M€ EU-rahoituksella
- esimerkkejä 2023: Cities for Sustainability Governance (URBACT), FAIR EDIH (European Digital Innovation Hubs, Digitaalinen Eurooppa), MDRNSPRT (digitalisaation hyödyntäminen liikkumisen ja liikunnan kehittämisessä, Erasmus+ Sport), Liito-orava-LIFE, SPARCS (energiapositiivisten alueiden kehittäminen, Horisontti)

Muita tuoreita profiloitumisen foorumeja: Komissaari Gabrielin Team Europe Piilaaksossa 2023, iCapital-finalisti 2019, 2020, 2022; Eurocities –vuosikokous Espoossa 2022; Eurocities Culture Forumin puheenjohtaja 2019-2020, EU-urheiluviikon avajaiskaupunki 2019



2024

1. Innokaupunkien
Missiokaupunkien esittely +
liittyvät haut ja mahdollisuudet
muille kaupungeille
2. EUI (+Urbact) –sessio, mukana
kv-tiimi / national contact point +
suomalaisia hanke-esimerkkejä
3. TKI-tiekartta-työpaja
4. EDIH

innokaupungit

Yhteystiedot
Suvi.aho@pirkanmaa.fi
044 422 2044

