



WHERE IS URBAN GREEN IN CLIMATE ACTION?

CO-CARBON Final Seminar





PROGRAM

- 13:00** **Welcome! Introducing CO-CARBON project**
Associate prof. Ranja Hautamäki, Aalto University
- 13:05** **Keynote: The economic and social values of urban green space: Insights from the IPBES Values Assessment**
Prof. Mike Christie, Aberystwyth University
- 13:30** **Findings of the CO-CARBON research project**
- Quantification of carbon storage, fluxes, and sequestration in urban nature | Esko Karvinen, Finnish Meteorological Institute
 - Social dimensions of carbon-smart urban green infrastructure | Outi Tahvonen, Häme University of Applied Sciences
 - Urban green and development in regenerative cities | Mari Ariluoma & Antti Kinnunen, Aalto University
- 14:15** **Carbon-smart urban green handbook launch**
Associate prof. Ranja Hautamäki, Aalto University
- 14:20** **Panel discussion: How to safeguard urban green and its climate benefits in a growing city?**
- Chair: Ranja Hautamäki
 - Panelists: Mike Christie, Liisa Kulmala, Kaisa Mustajärvi, & Mari Ariluoma
- 15:00** **Closing of the seminar**

CO-CARBON examines the role of urban nature in climate mitigation and adaptation

© Funded by Strategic Research Council for 10/2020-9/2026

© Multidisciplinary research consortium

Leader: Leena Järvi, U Helsinki, Meteorology

Vice-leader: Ranja Hautamäki, Aalto U, Landscape architecture

WP2: Liisa Kulmala, Finnish Meteorological Institute, Forest sciences

WP3: Christopher Raymond, U Helsinki, Social sciences

WP5: Outi Tahvonen, Häme U Applied Sciences, Biotechnic

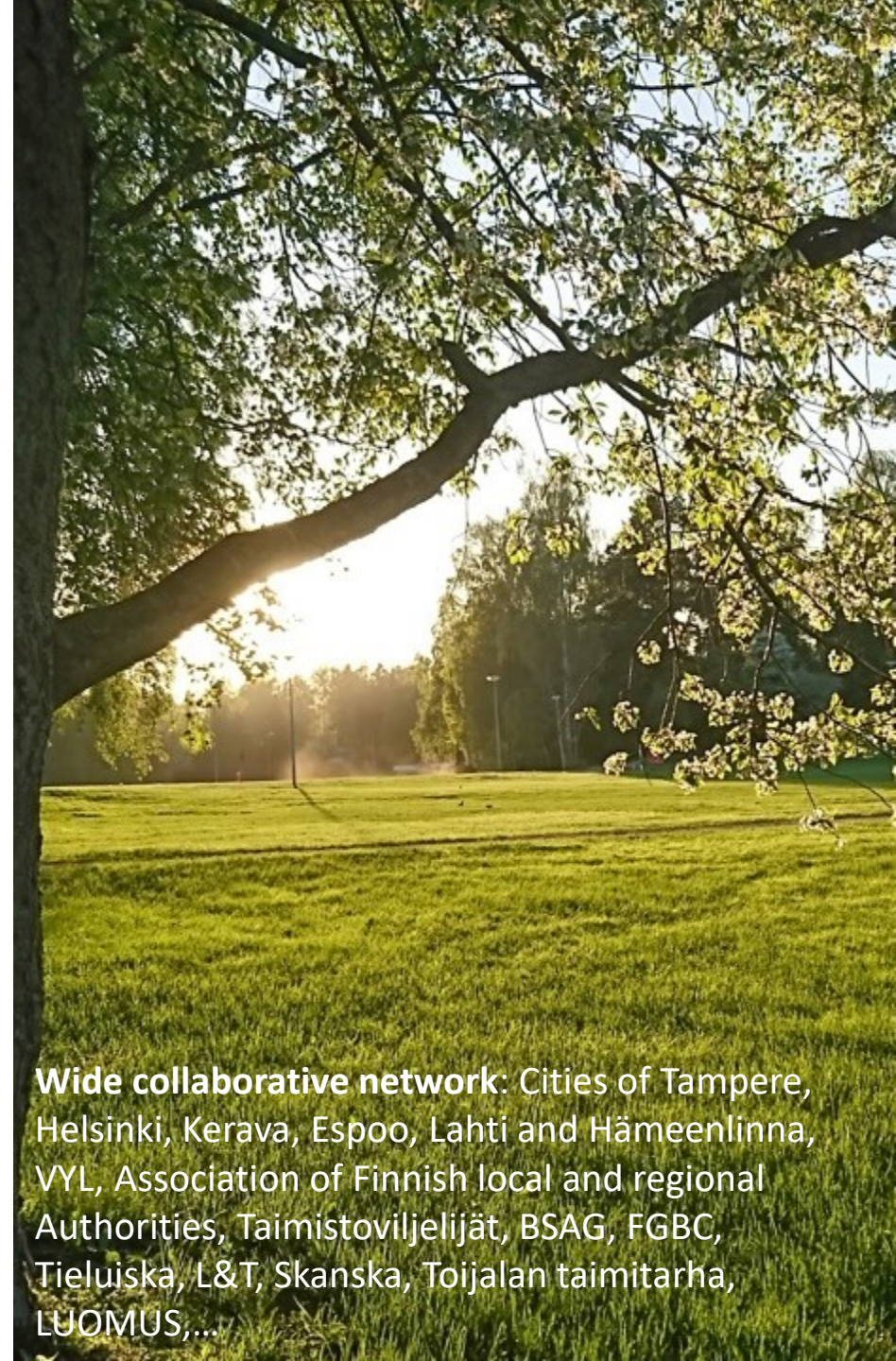
WP6: Seppo Junnila, Aalto U, Built environment

Others: Natalie Gulstrud, U Copenhagen, Social sciences

© Aim to recognize multifunctional urban carbon-smart nature and enhance it in planning, construction and management

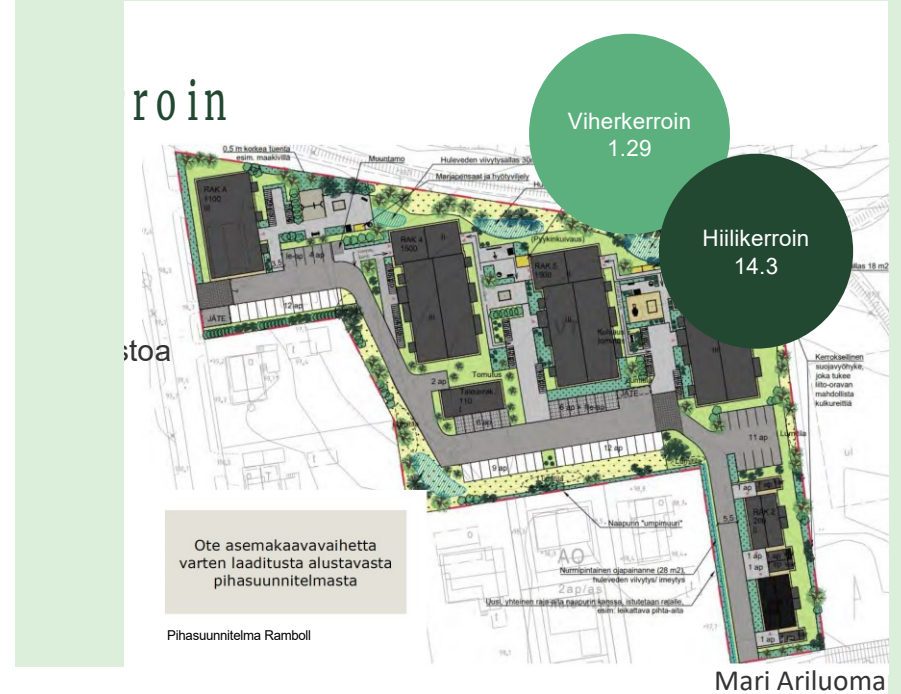


Wide collaborative network: Cities of Tampere, Helsinki, Kerava, Espoo, Lahti and Hämeenlinna, VYL, Association of Finnish local and regional Authorities, Taimistoviljelijät, BSAG, FGBC, Tieluiska, L&T, Skanska, Toijalan taimitarha, LUOMUS,...



Project highlights

- Over 60 scientific publications
- 4 PhD theses (+5 ongoing)
- Policy brief for cities and municipalities + Carbon-smart Urban Green Handbook (launch today)
- Carbon sequestration calculator added in green factor tool used by multiple cities
- Guide for home yard carbon gardening – “Kotipihan hiilikortisto”
- High visibility in major national newspapers
- Additional funding with Strategic Research Council, Research Council of Finland, EU + other national funding



Kaupunkien hiilinielut ovat muutakin kuin metsiä

Lukijan mielipide | Nieluihin vaikuttavat myös muut viheralue- ja kasvillisuustyytit ja erityisesti maaperän kyky sitoa ja varastoida hiiltä.

13.8.2024 2:00

Sinnemäki: Helsingin uusi rakentamistapa estää puita kasvamasta

Arkkitehtuuri | Uuden Helsingin tiivis rakentaminen vaikeuttaa puiden kasvamista korttelaiden pihakansilla ja vähentää tarpeellista kaupunkivihreää.



Ilmasto

Tutkijalta suorat sanat pääkaupungille: kaupungeista tulee kuumia ilman kasvillisuutta ja puita

Puut ja kasvillisuus estävät kaupunginosien muuttumista tukahduttavan kuumiksi ilmastomuutoksen edetessä, toteaa tuore tutkimus.

