



Sustainable energy **P**ositive & zero c**AR**bon **C**ommunitie**S**

# KOHTI KESTÄVÄÄ KAUPUNKIYMPÄRISTÖÄ: NOSTOJA SPARCS-HANKKEESTA

Janne Tähtikunnas  
Toimitusjohtaja RIL



Horizon 2020  
European Union funding  
for Research & Innovation

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under Grant Agreement No. 864242  
Topic: LC-SC3-SCC-1-2018-2019-2020: Smart Cities and Communities  
The sole responsibility for the content of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Communities.  
The European Commission is not responsible for any use that may be made of the information contained therein.

# Tilaisuuden ohjelma

- ▶ 8.30 Tervetuloa. SPARCS-hankkeen tavoitteet ja toimintamallit Janne Tähtikunnas, (DI) toimitusjohtaja, RIL
- ▶ 8.45 Yhteiskehittämisen työkalupakki kestäville ja älykkäille kaupunkialueille Jani Tartia, (FT), projektipäällikkö, Espoon kaupunki, Kestävän kehityksen osaamiskeskus
- ▶ 9.00 Lippulaiva EU:n hankkeen kipparina energiankäytön suhteen Kimmo Hyttinen, Team Lead, Operations Development, Citycon
- ▶ 9.15 Kysymyksiä esiintyjille ja keskustelua
- ▶ 9.25 Loppusanat



Sustainable energy **P**ositive & zero c**AR**bon **C**ommunities

# Sparcs-hankkeen tavoitteet ja toimintamallit

Janne Tähtikunnas  
Toimitusjohtaja RIL



# Mikä SPARCS on?

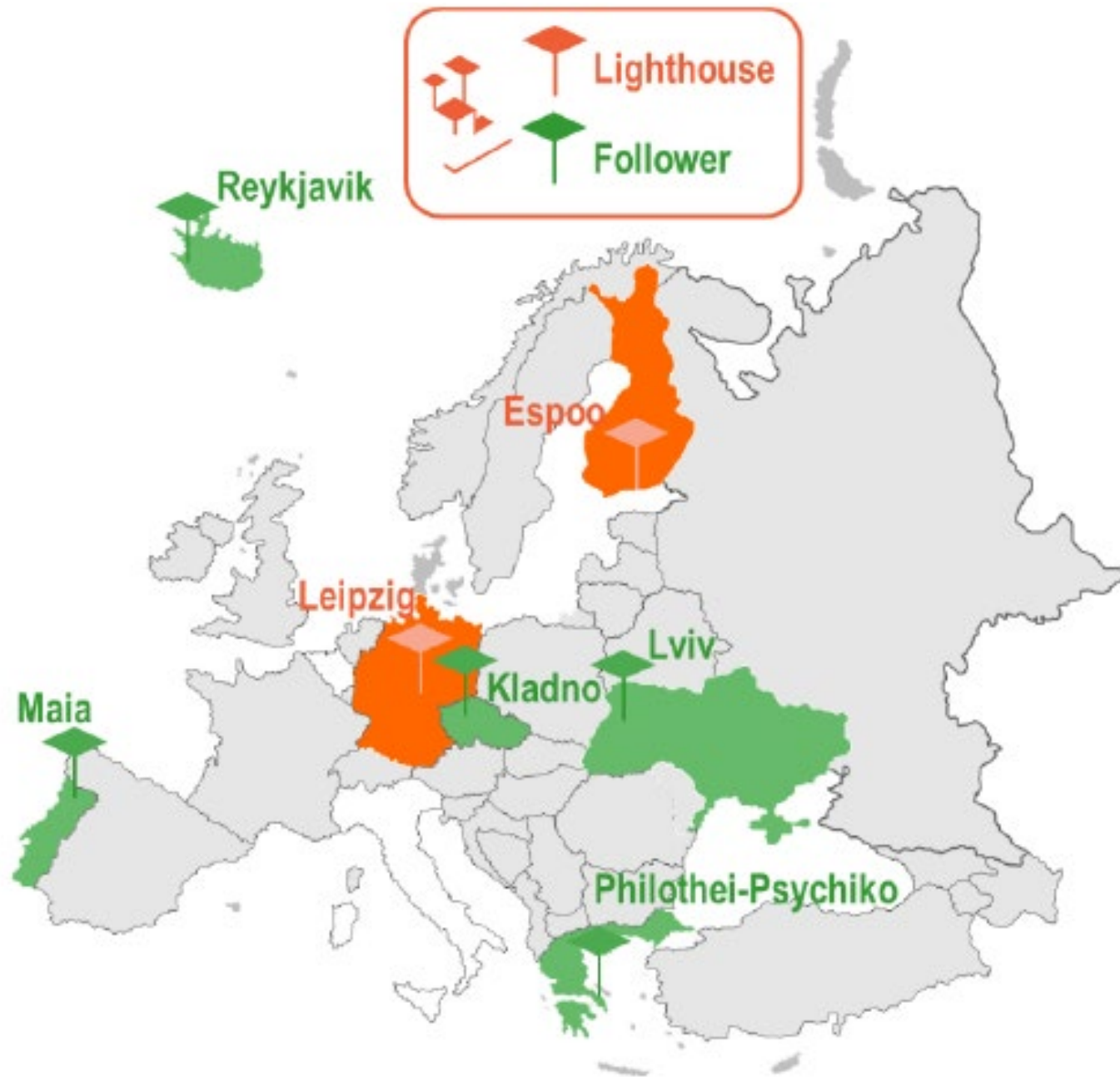
- ▶ SPARCS (Sustainable energy Positive and zero cARbon CommunitieS) on EU:n rahoittama hanke, johon osallistuu yli 30 kumppaniorganisaatiota.
- ▶ SPARCS-hankkeen avulla eurooppalaisia kaupunkeja muutetaan kestäviksi, energiapositiiviksi ja hiilineutraaleiksi yhteisöiksi.



# Kestävät, energiapositiiviset ja hiilineutraalit yhteisöt

- ▶ Parantavat ihmisten elämänlaatua
- ▶ Ovat hyödyksi ympäristölle
- ▶ Vauhdittavat taloutta
- ▶ Vähentävät energiankulutuksesta aiheutuvia kustannuksia
- ▶ Tekevät kaupungeista osallistavampia ja auttavat niitä selviytymään paremmin ilmastonmuutoksen vaikutuksista
- ▶ Toimivat esimerkkeinä, joiden ratkaisuja voidaan toistaa eri puolilla Eurooppaa ja muualla maailmassa





# Lighthouse kaupungin ja seuraajat

- ▶ Majakkakaupungit ovat kaupunkeja, joissa esitellään laajasti uusiin teknologioihin perustuvia kokeiluja sekä arvioidaan niiden sosioekonomista toteuttamiskelpoisuutta kaupunkien energiamurroksessa.
- ▶ Espoo (FI), SPARCS-hankkeella autetaan Espoota saavuttamaan hiilineutraalius vuoteen 2030 mennessä.
- ▶ Leipzig (DE), SPARCS-hankkeella autetaan Leipzigia vähentämään asukaskohtaisia hiilidioksidipäästöjä 0,25 tonniin vuoteen 2040 mennessä.
- ▶ Seuraajat: Kifissia (GR), Kladno (CZ), Lviv (UA), Maia (PT), Reykjavik (IS)







# Sustainable energy Positive & zero cARbon Communities

<https://www.sparcs.info/>

  @SPARCSeu



Stadt Leipzig



CÂMARA MUNICIPAL DA MAIA



KLADNO



ΔΗΜΟΣ ΚΗΦΙΣΙΑΣ



ESPOO



SIEMENS



PLUGIT

CITYCON

ril

Adven

Fraunhofer

BABLE

WSL  
Wissenschaftszentrum für Stadtentwicklung

Leipziger  
Stadtwerke

CENERO

verd

seecon  
Ingenieure



UNIVERSITÄT  
LEIPZIG

spi  
Sociedade Portuguesa de Inovação

NEWENERGY  
WORLD  
ENERGY  
中國三峽

OR  
Reykjavik  
Energy

CTU  
CZECH TECHNICAL  
UNIVERSITY  
IN PRAGUE

Suite5  
We Deliver Intelligence



БІЛЫСТАК  
АВТОДОР

MOTOR OIL

GOPA.com.



Horizon 2020  
European Union funding  
for Research & Innovation

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under Grant Agreement No. 864242  
Topic: LC-SC3-SCC-1-2018-2019-2020: Smart Cities and Communities  
The sole responsibility for the content of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Communities.  
The European Commission is not responsible for any use that may be made of the information contained therein.

