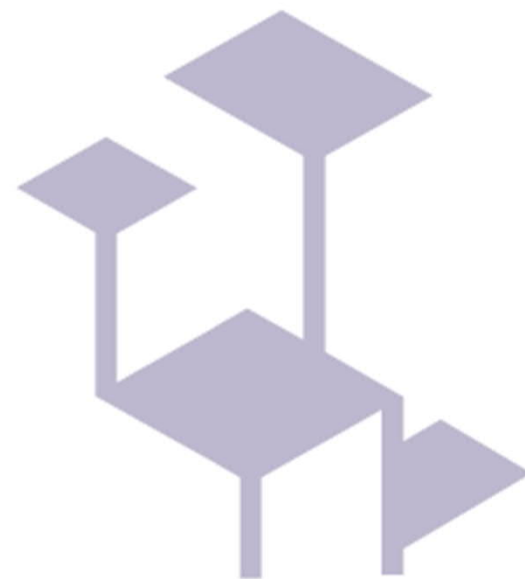




Sustainable energy **P**ositive & zero **cAR**bon **C**ommunitie**S**

# Älykkään ja kestävän kaupunkialueen yhteiskehittämisen malli - Projektin välituloksia

2022



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

# Tavoitteet

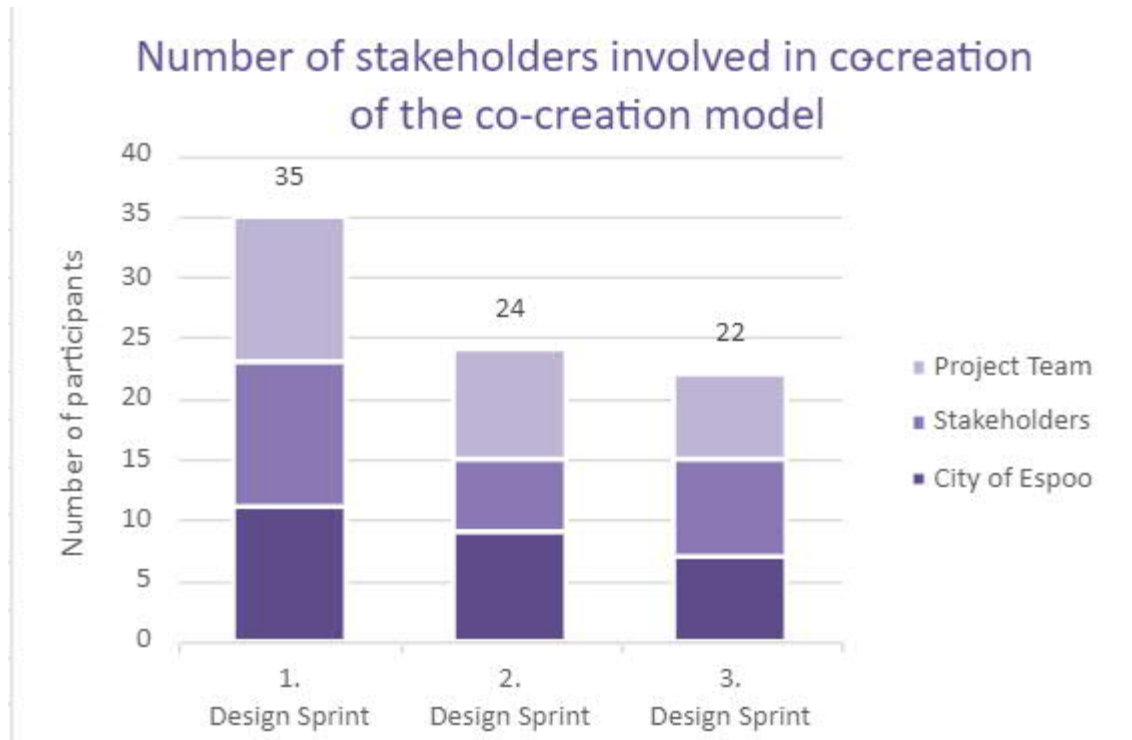
- ▶ **Projektin tavoitteena on yhteistyössä Espoon kaupungin sidosryhmien kanssa muodostaa selkeä ja havainnollinen yhteiskehittämisen malli kestäville älykaupunkialueille.**
- ▶ Malli on esitys siitä, miten erilaisia kestäviä ja älykkäitä kaupunkialueita voidaan kehittää erityisesti **energian ja liikkumisen** osa-alueilla. Näiden rinnalle on projektin aikana noussut myös vihreän infrastruktuurin tarkastelun tarve.
- ▶ Yhteiskehittäminen on ihmisten välistä tasavertaista ja verkostomaista työskentelyä yhteisen tavoitteen saavuttamiseksi joko fyysisessä tai virtuaalisessa ympäristössä.
- ▶ Yhteiskehittämisen tavoitteeksi työssä on asetettu **ihmisen ja luonnon tarpeisiin vastaavat** kestävät älykkäät kaupungit

# Aikataulu ja nykyvaihe

- ▶ Projektin käynnistyi 1.12.2021 ja se kestää 30.11.2022 saakka. Kevään yhteiskehittämistilaisuudet ja niiden suositut tuloskahvit on pidetty ja kesän aikana valmistellaan jatkoa ja aineistoja projektin viestintää varten.
- ▶ Projektin välituloksena on koottu aluekehitykseen soveltuvat **yhteiskehittämisen tavat** sekä **kuvattu soveltuvat yhteiskehittämisen tavat ajallisesti eteneviksi prosesseiksi energian, liikkumisen ja vihreän infrastruktuurin osalta**. Nämä muodostavat mallin aihiot, joita **on tarkasteltu Keran alueen työpajassa** testaten ja todellisen alueen tilanteesta heijasteita sekä palautteita saaden.
- ▶ Lisäksi on hahmoteltu **mallin elementit, jotka tulevat jäsentämään mallin esitystapaa eli projektin lopputuotoksen rakennetta**.
- ▶ Työn aloitusvaiheessa koottiin **taustaselvitys**, mihin haastateltiin erityisesti allianssikonsortioiden edustajia sekä koottiin referenssikuvauksia kestävien kaupunkialueiden yhteiskehittämisestä.
- ▶ Syyskausi käynnistyy Espoon kaupungin asiantuntijoiden kanssa pidettävällä tilaisuudella, jossa hahmotetaan mahdollisuuksia lisäarvon luontiin Espoon kaupunkialueilla projektissa luotujen mallin aihioiden avulla.

# Sidosryhmien osallistuminen

- ▶ Projektin tapahtumiin on tähän mennessä osallistunut **yhteensä 258 henkilöä** (Kick-off, Design Sprint x3, Tuloskahvit x3)
- ▶ Aukkaille suunnattuun kyselyyn saatiin **118 vastausta**
- ▶ Kevään yhteiskehittämistilaisuuksiin osallistuminen on kuvattu alla diagrammissa, **yhteensä 81 henkilöä**



# Älykkään ja kestävän kaupunkialueen yhteiskehittämisen malli – mallin elementit





# SPARCS / Yhteiskehittämisen tapoja

Haaste: miten sitouttaa eri toimijat toimimaan kokonaiskestävyyden näkökulmasta optimaalisella tavalla?

E13: **Kokonaiskestävyyden varmistaminen** jatkuvalla tiedottamisella ja uusien tulijoiden opastamisella

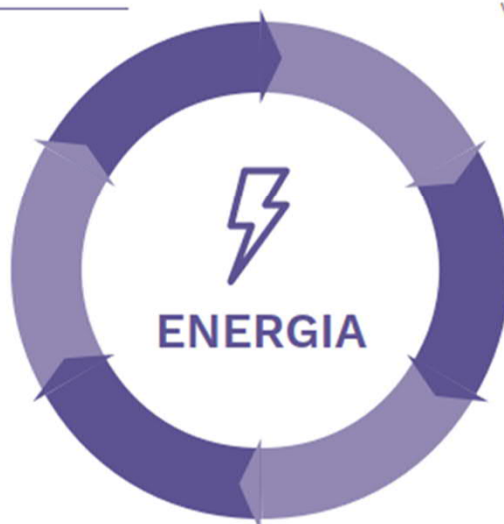
E12: **Tuloksien ja oppien jakaminen** avoimesti muihin aluekehityshankkeisiin

E11: Toteutuksen onnistumisen ja vaikutusten **jatkuva arviointi** ja näkyväksi tuominen avoimena rajapintana

E10: Rakennuttamisvaiheen jatkuva tiedottaminen ja **tavoitteiden seurantamallin käyttöönotto** julkisesti kaikille näkyvänä työkaluna

E9: Rakentamisvaiheen **allianssi/konsortiomallin rakentaminen** ja toimijoiden sopimuksellinen sitouttaminen kestävyden ja älykkyyden tavoitteisiin

E8: Energiayhteisön toimijoiden **sitoumuksellinen sitominen** laadittuun ehdotukseen ja asetettuihin kestävyden ja älykkyyden tavoitteisiin ja mittareihin



E1: Energiaverkon kestävyden ja älykkyyden **tavoitteiden asettaminen** kaupunkistrategian pohjalta ja vuorovaikuttaminen kaupunkistrategiaan ja kunnalliseen päätöksentekoon

E2: Energiaverkoston suunnitteluun, rakentamiseen ja ylläpitoon kiinnittyvien **toimijoiden tunnistaminen** alustavana markkina-vuoropuheluna ja kaupungin sisäisenä työnä

E3: Alueellisen energiaverkon ja energiatuotannon **vision rakentaminen työpajakokonaisuudessa yhteisesti** kaupungin, energiatoimialan yritysten, asiantuntijoiden ja asukkaiden kanssa

E4: Vision **kommunikointi ja kommentointi- ja kehityskierroksen järjestäminen** hankkeen verkkosivuilla. Jatkuvan dialogimahdollisuuden avaaminen kaikille sidosryhmille

E5: Alueellisen **energiayhteisön** toimintamallin, roolien ja periaatteiden rakentaminen yhteisesti tietokartoituskyselyn, teknisen esiselvityksen ja työpajakokonaisuuden avulla

E6: **Energiaverkon visualisointimallin** rakentaminen vision ja yhteisömallin pohjalta ja asettaminen kommentoitavaksi hankkeen verkkosivuille

E7: **Kaavoitusratkaisujen iterointi** yhdessä energiayhteisön toimijoiden kanssa, sekä teknologia- ja ratkaisukilpailut ja **markkinavuoropuhelu** (elin-kaariratkaisujen huomiointi)



# SPARCS / Yhteiskehittämisen tapoja

Haaste: miten tunnistaa tulevaisuuden kysyntä, tarjonta ja varmistaa riittävä muuntojoustavuus?

L&P 11: **Kunnossapidon laatutason seuranta** sekä raportointivastuun että käyttäjien palautteen avulla

L&P 10: Muuntojoustavien tilojen **muutostarpeiden tunnistaminen** ja yhteiskehittämisen

L&P 9: Liikenne- ja katuverkoston **muutostöiden yhtenäinen ilmoitus ja tiedonantokanava** avoimena kaikille osapuolille

L&P 8: **Alueelliset kokeilut ja pilotoinnit** avoimena alustana osallistaen alueen sidosryhmiä. Alueen **rakentamisvaiheen** liikkumispalveluiden **erityisratkaisut** ja joustava joukkoliikenteen palveluhankinta

L&P 7: **Muuntojoustavuuden** kehittäminen ja varmistaminen kaavoitusprosessissa. Muuntojoustavuuden arviointi yhdessä toimijoiden kanssa



L&P1: **Kestävän ja älykkään liikkumisen sekä palveluiden tavoitteiden asettaminen** yhdessä alueen sidosryhmien kanssa

L&P 2: Alueen käyttäjien palvelu- ja liikkumistarpeiden **arvioiminen** yhdessä palvelutarjoajien ja käyttäjien kanssa

L&P 3: Alueellisen **palvelu- ja liikenneverkoston kehittäminen yhdessä** alueen sidosryhmien kanssa

L&P 4: **Jakamis-, kiertotalous-, ja datapalvelumahdollisuuksien** alueellinen tunnistaminen ja sovittaminen aikaisemmin luotuun suunnitelmaan

L&P 5: Liikenteen ratkaisujen ja verkoston yhteinen **yleissuunnittelu** sekä kaavallisten ratkaisujen tarve

L&P 6: Alueellisen palvelu- ja liikenneverkoston **visualisointimallin** kehittäminen ja asettaminen nähtäville laajalle yleisölle



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

  @SPARCSeu



Stadt Leipzig



CÂMARA MUNICIPAL DA MAIA



KLADNO



ΔΗΜΟΣ ΚΗΦΙΣΙΑΣ



SIEMENS



CITYCON



ADVEN



Wohnen & Service Leipzig GmbH



CENERO



UNIVERSITÄT  
LEIPZIG



Sociedade Portuguesa de Inovação



中国三峡



CiviESCO

