

Yhteistyöllä tuloksiin

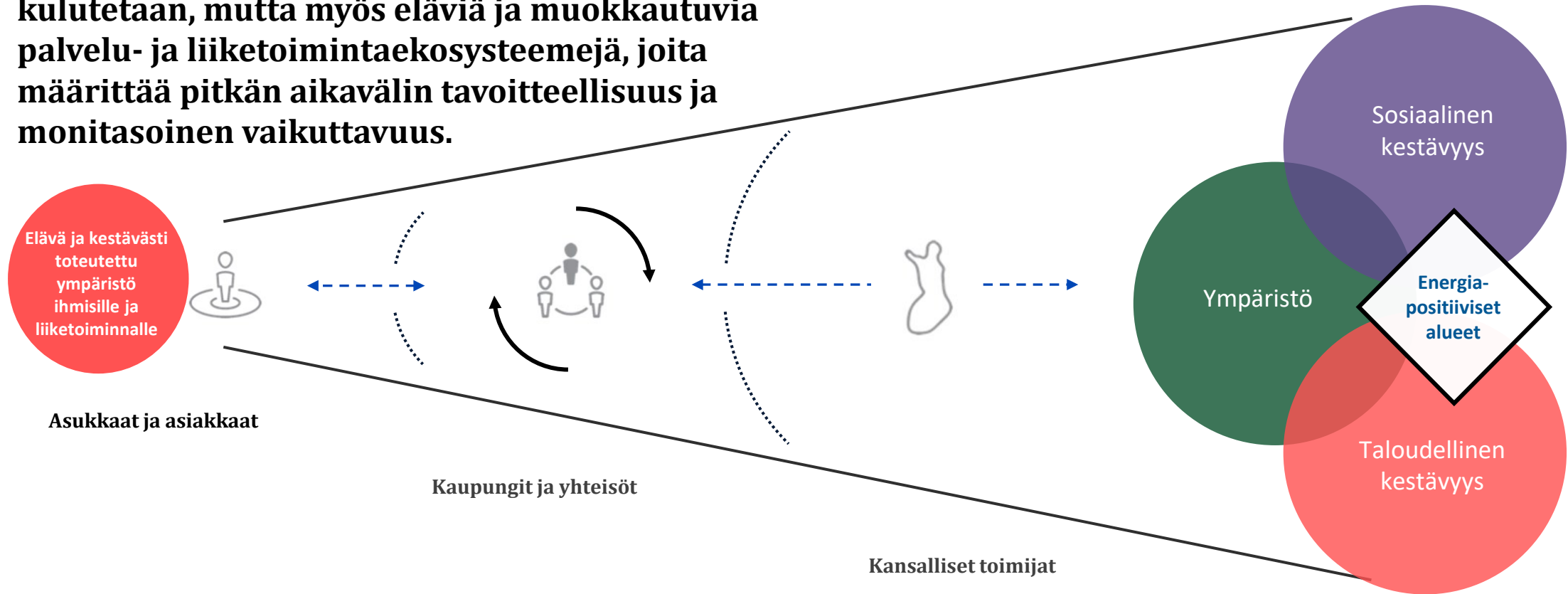
Ekosysteemipohjaiset liiketoimintamallit
energiapositiivisilla alueilla

Tytti Nikunen
VTT



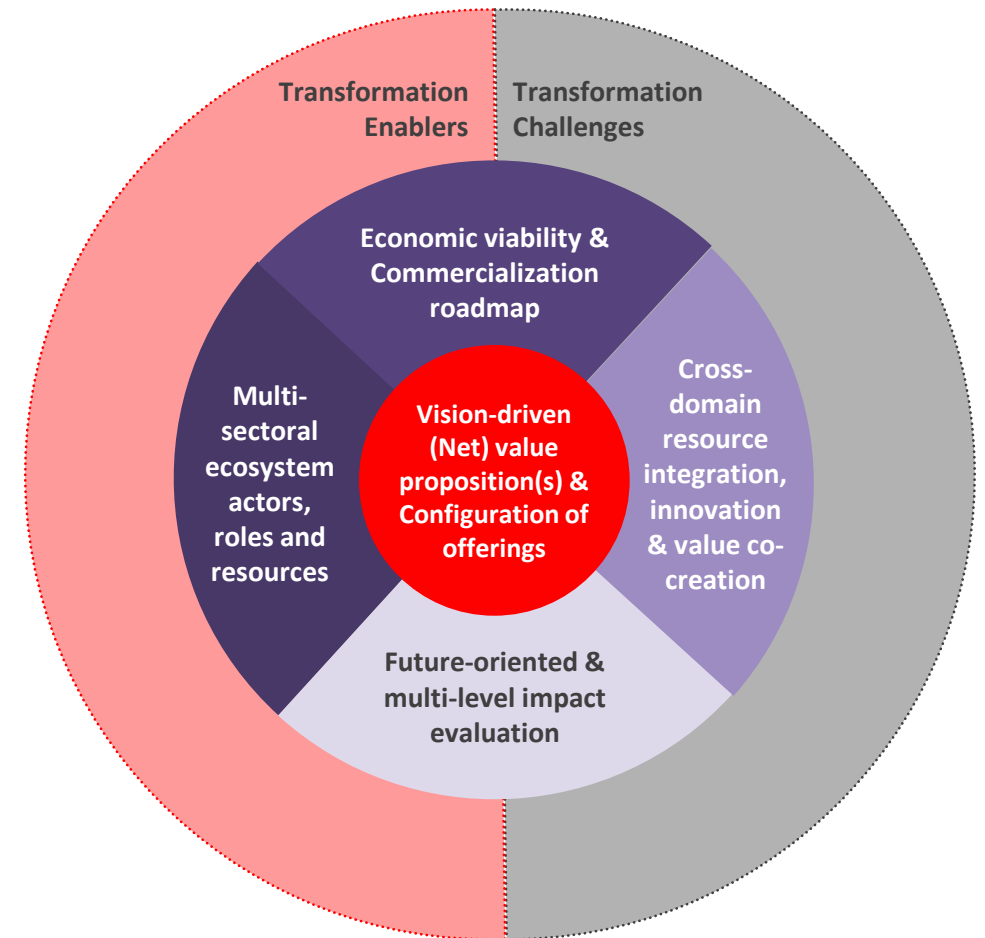
Energiaposiitiiviset alueet

Alueita, joilla tuotetaan enemmän energiaa kuin kulutetaan, mutta myös eläviä ja muokkautuvia palvelu- ja liiketoimintaekosysteemejä, joita määrittää pitkän aikavälin tavoitteellisuus ja monitasoinen vaikuttavuus.



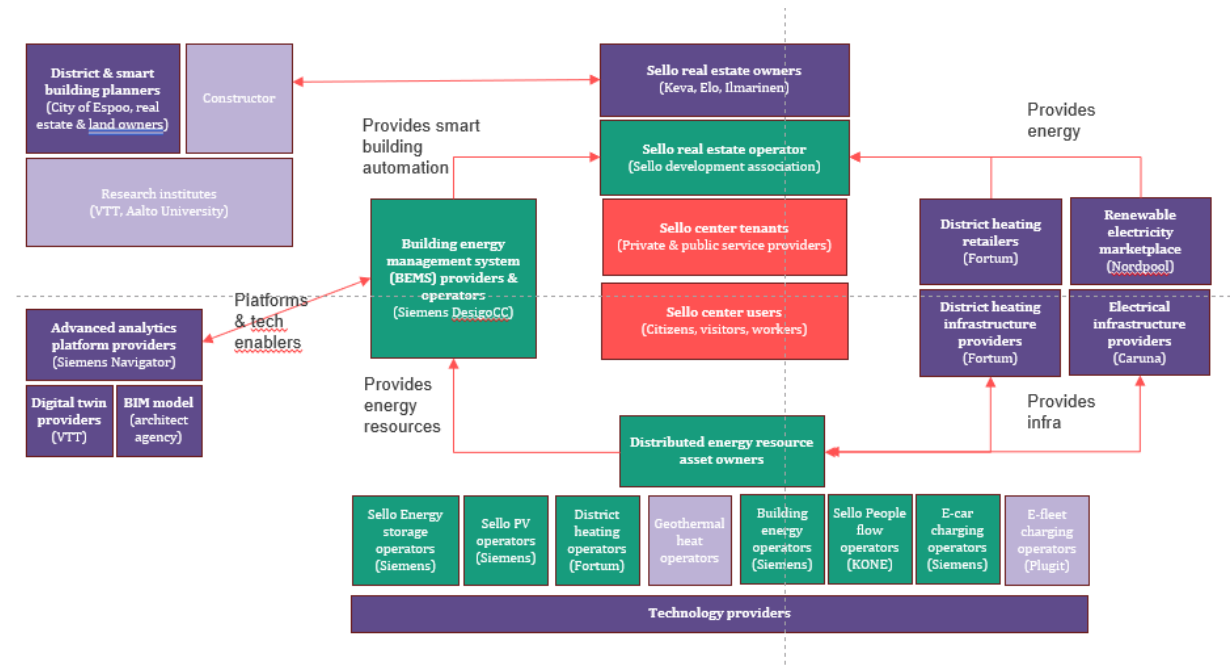
Ekosysteemipohjainen liiketoimintamalli

- ▶ Pyrkimys kannattavaan liiketoimintaan ja eri toimijoiden ja tavoitteiden optimaaliseen yhdistämiseen
- ▶ Yhteistyöllä uutta liiketoimintaa, jaettua arvoa ja resurssien hyödyntämistä
- ▶ SPARCSissa tarkasteltu Sellon demoaluetta Espoossa ja Baumwollspinnerein demoaluetta Leipzigissa



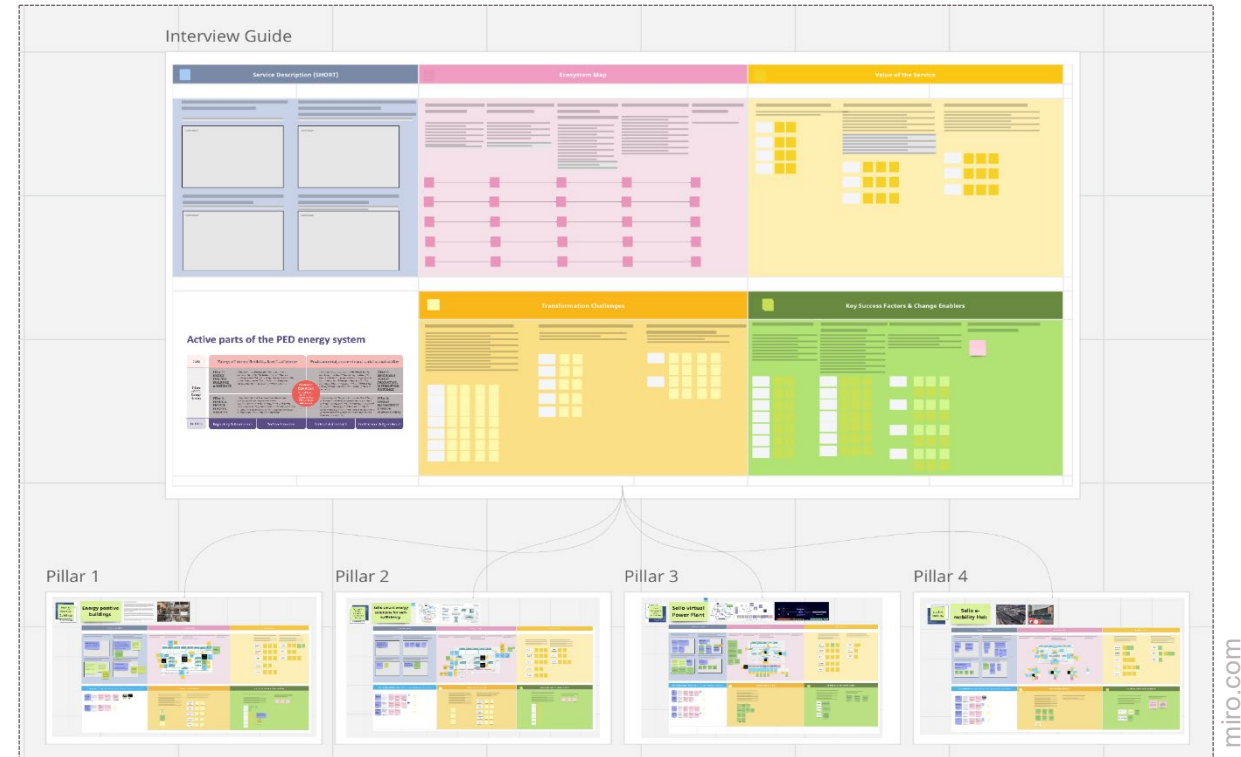
Demoalueiden mallinnus

- ▶ Pyrkimyksenä löytää oppeja ja säännönmukaisuutta siihen, millaisia rooleja ja yhteistyötarpeita alueilla on
- ▶ Ymmärtämällä yhteistyön keskeisiä rakenteita pystytään helpommin jakamaan ja monistamaan menestyksekkäitä toimintatapoja
- ▶ Alueen toimijoille kartoitus auttaa hahmottamaan uusia liiketoimintamahdollisuuksia



Arviointityökalu

- ▶ Kirjallisuuskatsauksen pohjalta muodostui online-työkalu, joka auttaa arvioimaan liiketoiminnan kehityspotentiaalia energiapositiivisilla alueilla
- ▶ Tässä viitekehyksessä huomioidaan erikseen kaikki energiapositiivisille alueille tyypilliset piirteet ja määritellään niille keskeiset tekijät



Lopuksi

- ▶ Energiapositiivisilla alueilla yhteistyö on liiketoiminnan kulmakivi.
- ▶ Liiketoimintamalleilla on tärkeä rooli energiamurroksen vauhdittajana.
- ▶ Ekosysteemipohjainen yhteistyö luo lisäarvoa mukana oleville organisaatioille sekä ympäröivälle yhteisölle.

SPARCS

ESPOO

LEIPZIG

MAIA

KIFISSIA

REYKJAVIK

KLADNO

LVIV



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

  @SPARCSeu



Stadt Leipzig



CÂMARA MUNICIPAL DA MAIA



KLADNO



ΔΗΜΟΣ ΚΗΦΙΣΙΑΣ



ESPOO



SIEMENS



PLUGIT

CITYCON

ril

Adven

Fraunhofer

BABLE

WSL
Wasser & Energie Leipzig GmbH

Leipziger
Stadtwerke

CENERO

seecon
Ingenieure



UNIVERSITÄT
LEIPZIG

spi
Sociedade Portuguesa de Inovação

NEWENERGY
NEW ENERGY WORLD
NEW ENERGY WORLD
中国三峡

OR
Reykjavik
Energy

CTU
CZECH TECHNICAL
UNIVERSITY
IN PRAGUE

Suite5
We Deliver Intelligence



БІВІАВТОДОР

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.