



FUTURE
MOBILITY

CO-CREATION
DAY
21.1.2021

clemet.fi > tapahtumat



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



CLEANTECH GARDEN EKOSYSTEEMI osana pääkaupunkiseudun kiertotalouden hubia

Ekosysteemi toimii palvelualustana bisneksen, koulutuksen ja tutkimuksen yhteistyömallin kehittämiseksi palvelen

Jaetut arvot, yhteinen toimintakulttuuri ja pelisäännöt.

JATKUVA OPPIMINEN PALVELUALUSTALLA

Toimintaan rakentuva brändi
Kansallisiin ja kansainvälisiin verkostoihin
kytkeytyvä toiminta
Arvoa digitaalisuudesta

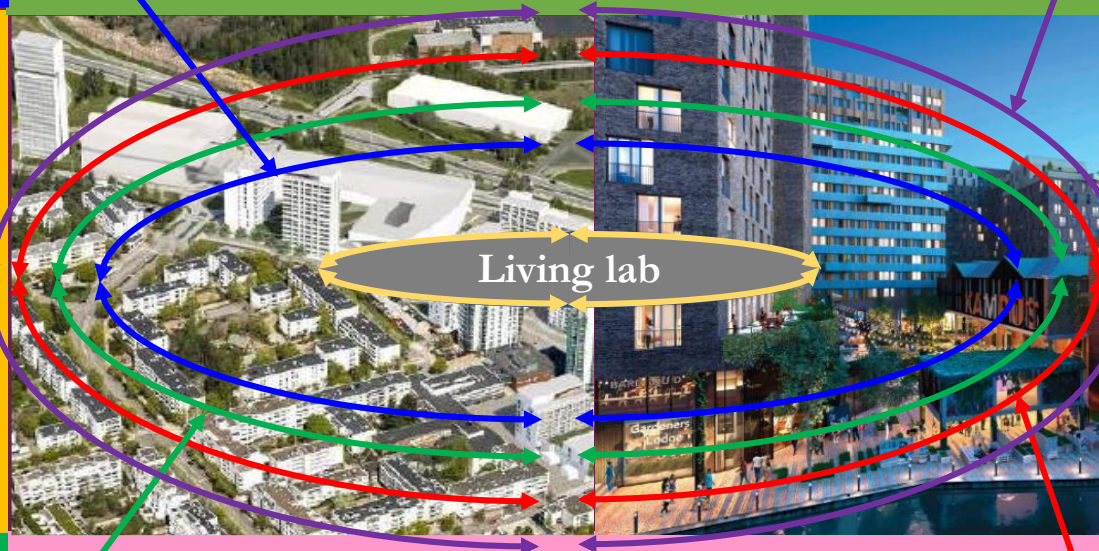
**TUTKIMUS
PALVELUALUSTALLA**

Tiedon ja osaamisen, infran ja tukipalveluiden avaaminen ja yhteiskäyttö. Cleantech Garden Showroom ja tapahtumat.

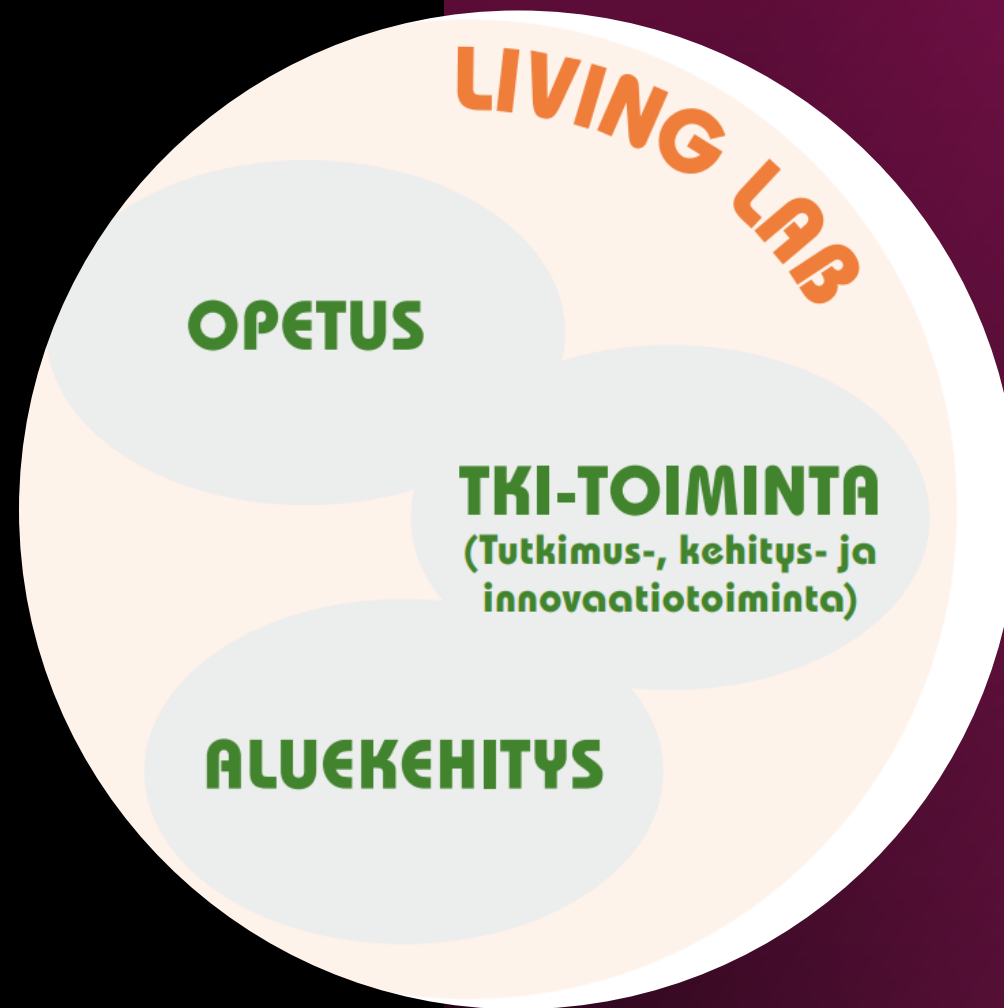
**OSALLISUUS JA KOKEMUKSELLISUUS
PALVELUALUSTALLA**

YRITYKSET PALVELUALUSTALLA

Kestäviä ja skaalautuvia toimialakohtaisia ratkaisuja.



Living Lab yhdistää opetusta, TKI- toimintaa ja aluekehitystä

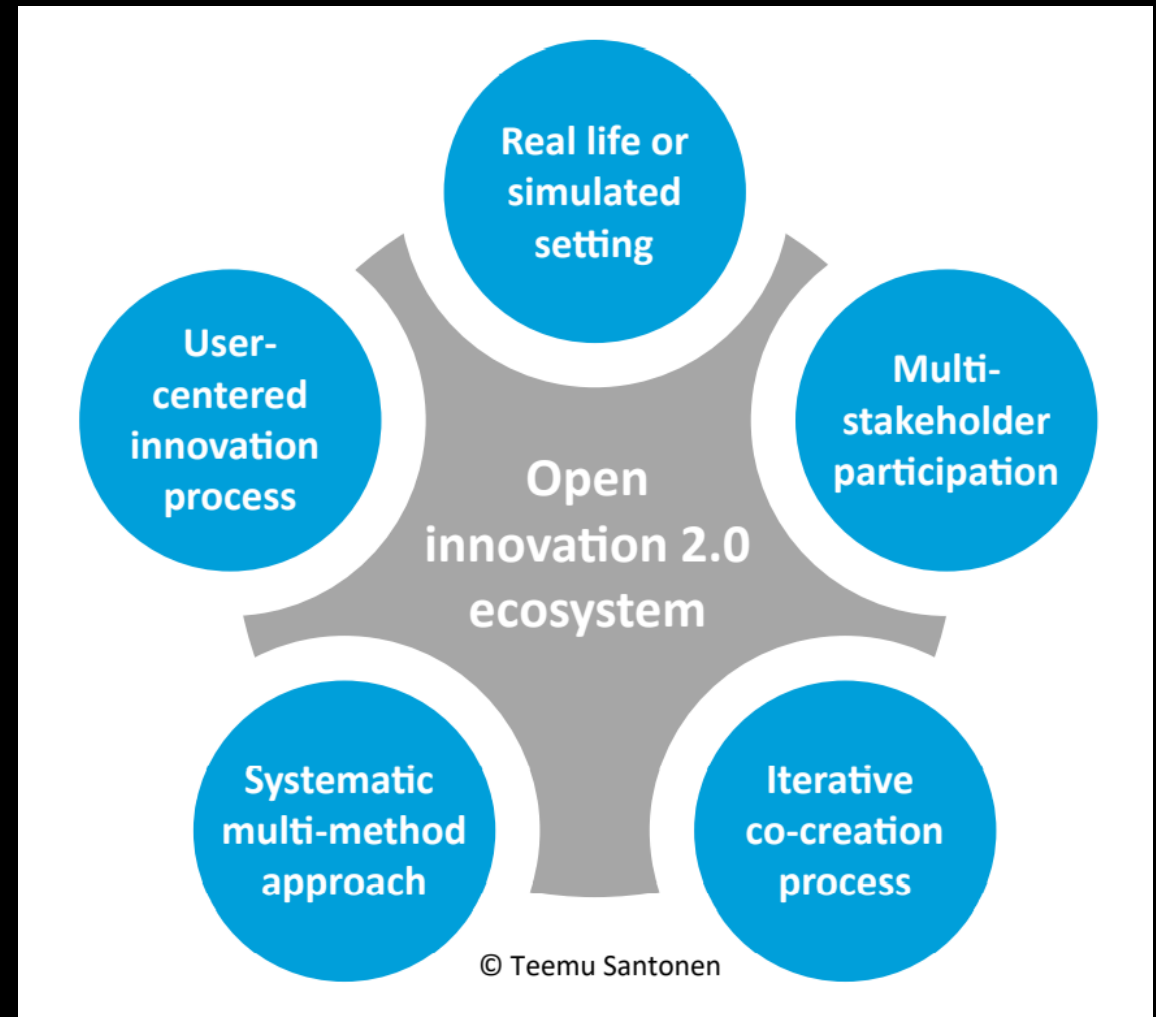


Mikä on Living Lab?



Avoin innovaatio 2.0?

**Teema- tai
haastelähtöi-
syys, esim.
kiertotalous tai
liikkuvuus**



TKI-toimijat



Yritykset



Oppimisympäristöt



Kaupunki



Asiakkaat



**Ekosysteemin eri toimijoilla
on erilaisia asiakkaita ja tapoja
synnyttää arvoa**

Tosielämän ympäristössä: Kiviruukki



VT BioRuukki

CTG-konsortion tonttivaraus / Omnia

Metrokeskus

Kanvaasityössä kehitettyjä teemoja

- Omistaminen - jakamistalous ja XaaS
- Yhteiskäyttö - tilat, infra, tukipalvelut
- Asiantuntijuus - jaettua, rajat ylittävää
- Kiertotalous - palvelu- ja teknologiainnovaatiot
- Pilottituotanto - pilottien kaupallistaminen
- Kokeilualusta - living lab ja yhteiskokeilut
- Kestäväkehitys - YK:n 2030-tavoitteet

Ohjelma ja puhujat

Aika	Sessio
9:00-9:30	Tapahtuman aloitus Mikael Seppälä, Laurea: Future Mobility Co-creation – Miten teemme liikkumisen tulevaisuuden?
9:30-10:15	Anu Tuominen, VTT: Minkälainen on liikennejärjestelmän tulevaisuus?
10:30-11:15	Laura Riihentupa, Sitowise Oy: ITS Factory -älyliikenneverkosto ja sen yritysten liikenneratkaisut
11:30-12:15	Juho Kostiainen, Jätkäsaari Mobility Lab: Tulevaisuuden tekemistä keskellä kaupunkia
12:15-13:15	Lounas
13:15-14:00	Krista Keränen, Vision Factory Oy: Liikkumisen tulevaisuus tehdään yhteiskehittelyllä
14:15-15:00	Heikki Liimatainen, Tampereen yliopiston liikenteen tutkimuskeskus VERNE: Kohti kestävämpää liikennettä
15:15-15:30	Tapahtuman lopetus Harri Miinin, Metropolia: Miten tästä eteenpäin?



Koko päivän kestävä ideointipaja

Läpi päivän ja tauoilla on
mahdollisuus osallistua
Future Mobility
Co-Creation kokeiluportfolion
kokeilujen ideoimiseen!

MUISTIO

Mikael Seppälä

RADIKAALI EPÄVARMUUS VAATII RADIKAALIA YHTEISTOIMINTAA

Askelmerkkejä systemiseen
muutokseen innovaatioportfolioilla

ELOKUU 2020

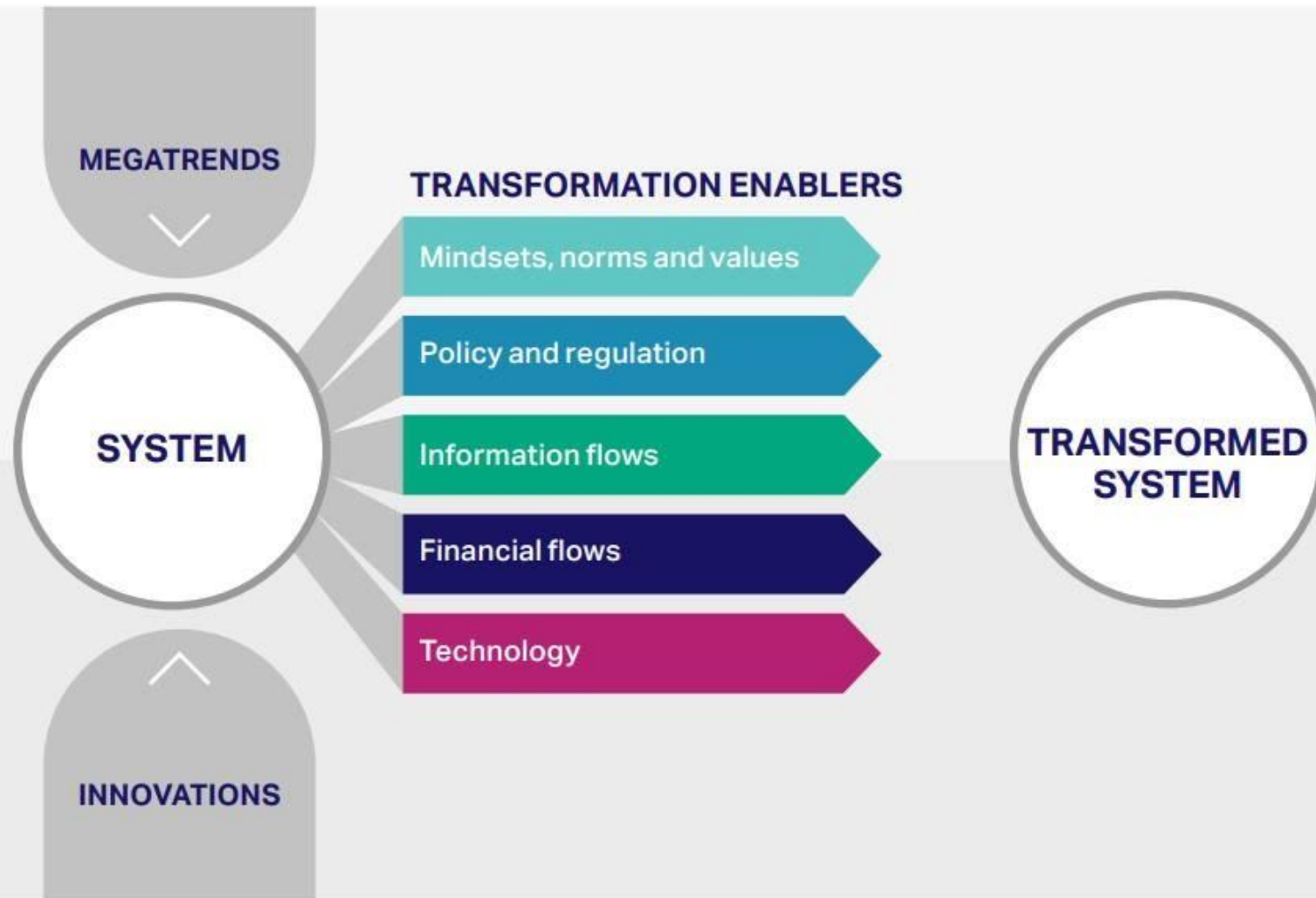
SITRA

Mikä on kokeiluportfolio?

**Ladattavissa:
bit.ly/innovaatioportfoliot**

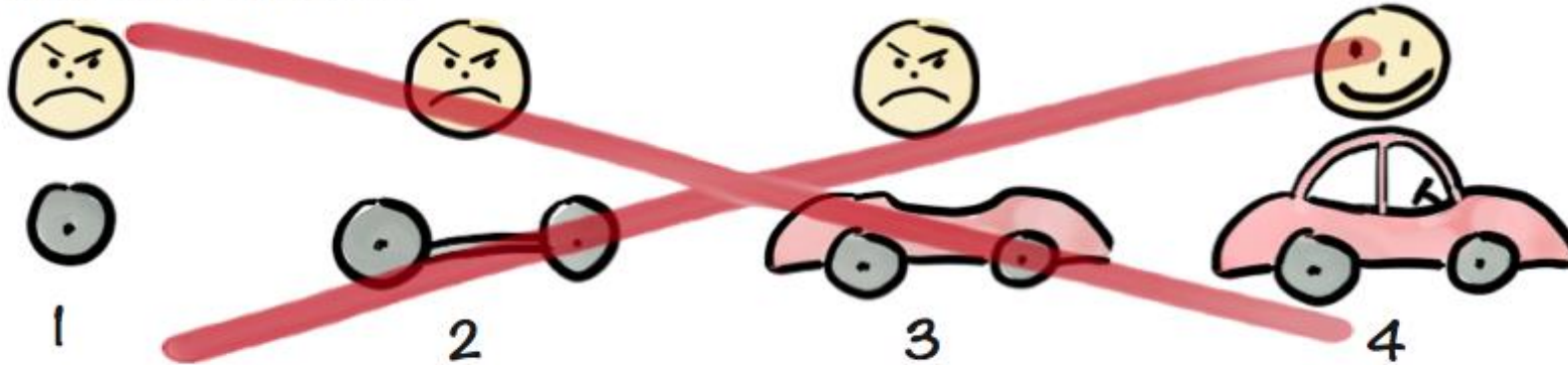
Figure 1: Megatrends, innovations and enablers combine to bring about transformation of systems

Systems transformation involves a profound change in the way that members of a system act and interact – the way they operate and relate to one another – resulting in dramatically different outcomes and impacts.

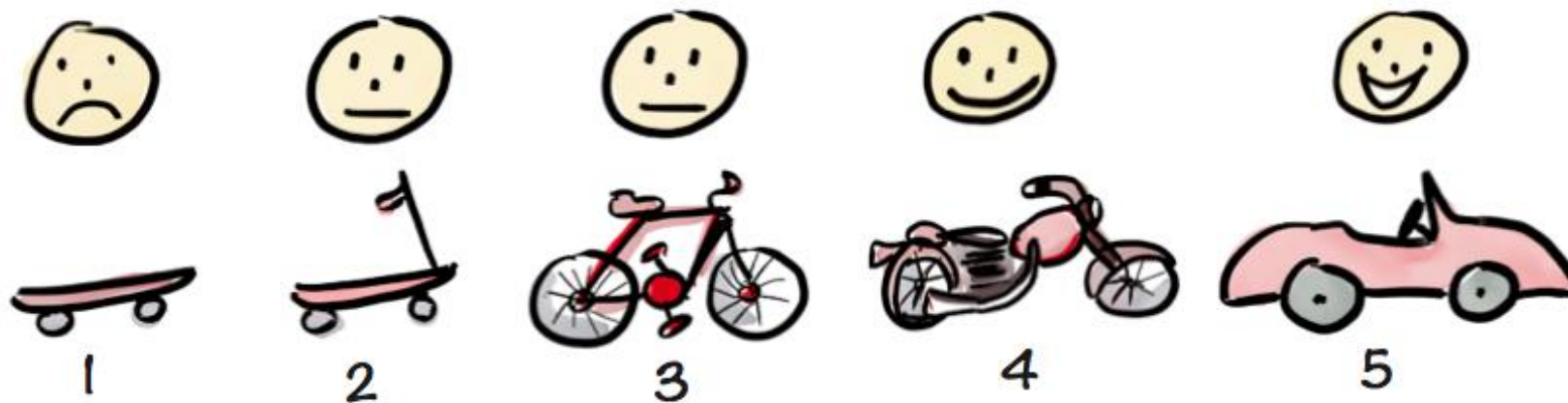


Source: Based on the widely used multi-level perspective developed in Kemp and Rip 1998. Enablers adapted from systems change literature and expert interviews.

Not like this....

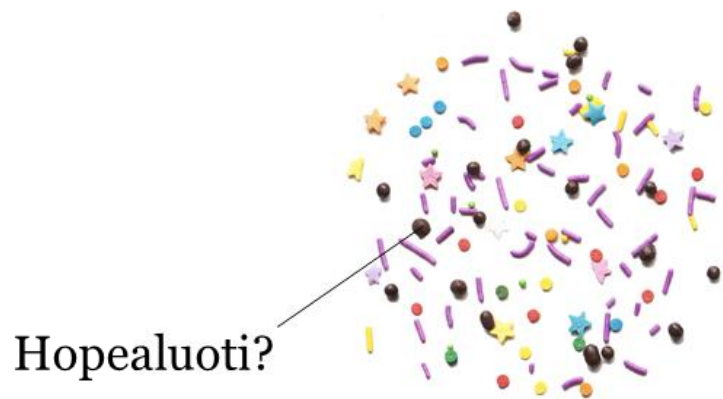


Like this!



Haaste ei ole ideoiden puuttumisessa, vaan niiden kytkemisessä toisiinsa

Konfetti



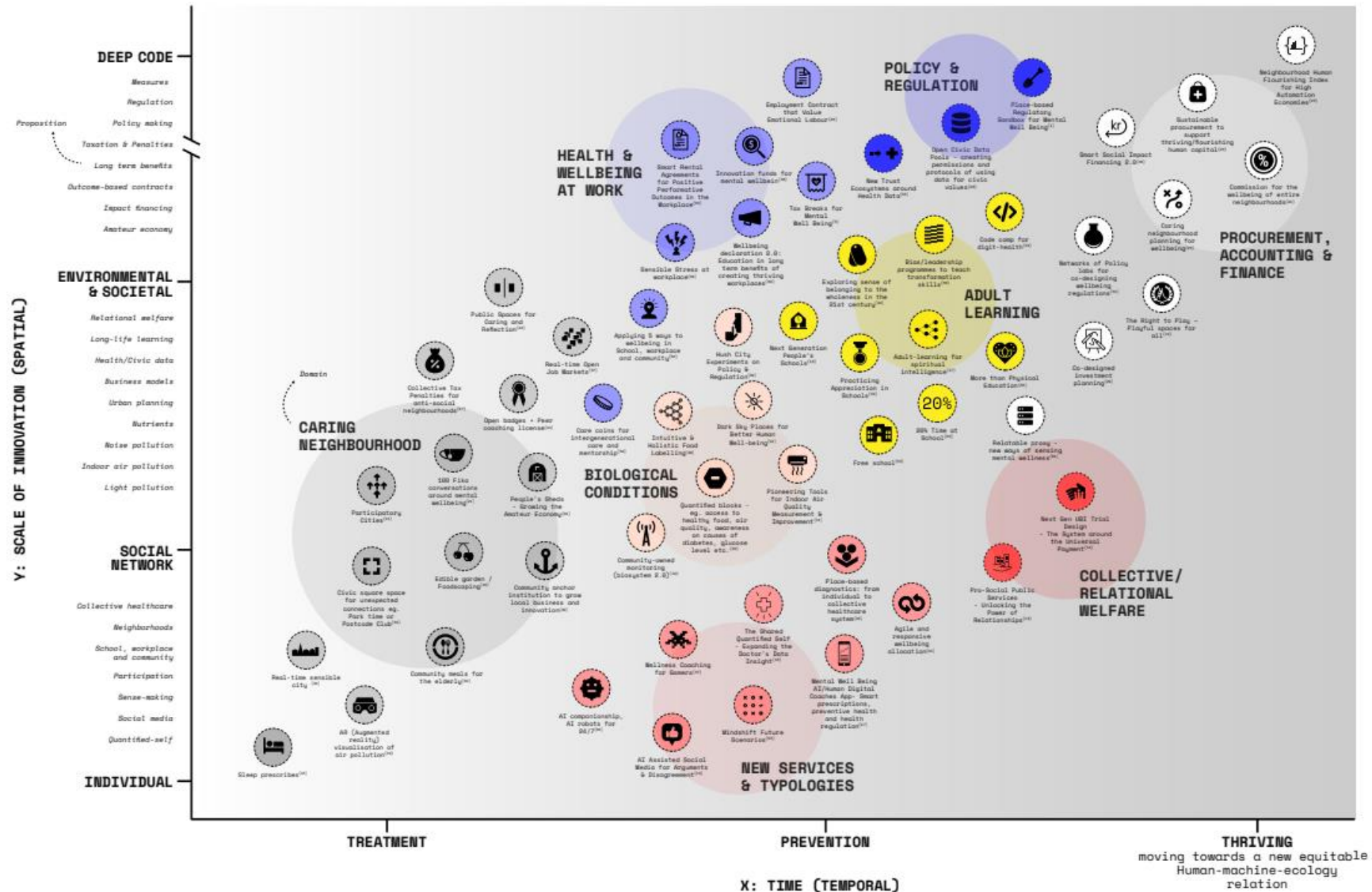
Hopealuoti?

Spagetti

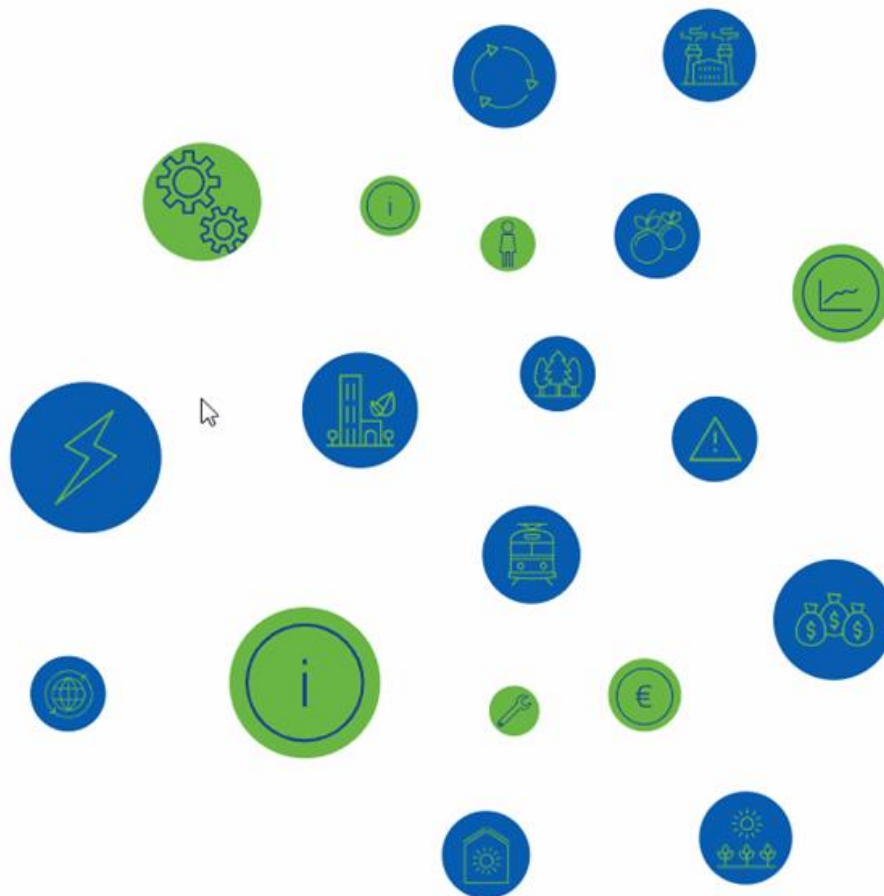


Monia
interventioita eri
tasoilla

Suhteiden aktiivista
luomista toimijoiden
välillä ja pitkän ajan
saatossa



Projects



- Community Partner
- EIT Partner Institution
- Impact Goals
- Lever of Change
- Person
- Project

- **Projects:** The size of the project element's circle is determined by its total funding amount relative to all other projects.
- **Impact Goals & Levers of Change:** The size for each impact goal or lever of change is determined by the total amount of funding across all projects associated with that impact goal or lever of change.

Click on an element in the network to show a





	Yhteiskunnallinen ohjaus (lait, rahoitus)	Rakennettu infrastruktuuri (rakennukset, kadut, tekniikka)	Toimijoiden muodostamat ekosysteemit (miten edistetään yhteistyötä?)	Ratkaisut yhteisöille (yhteiskäyttöisyys, osallisuus)	Tuotteet ja palvelut yksilöille
MaaS (liikkuminen palveluna)					
Liikenteen energiamuodot					
Digitalisaatio (verkottunut liikenne)					
Kestävä kehitys					

Yhteiskunnallinen
ohjaus
(lait, rahoitus)

Rakennettu infrastruktuuri
(rakennukset, kadut, tekniikka)

Toimijoiden muodostamat ekosysteemit
(miten edistetään yhteistyötä?)

Ratkaisut yhteisöille
(yhteiskäyttöisyys,
osallisuus)

Tuotteet ja palvelut yksilöille

MaaS
(liikkuminen palveluna)

Liikenteen energiamuodot

Digitalisaatio
(verkottunut liikenne)



Ekosysteemin tasot

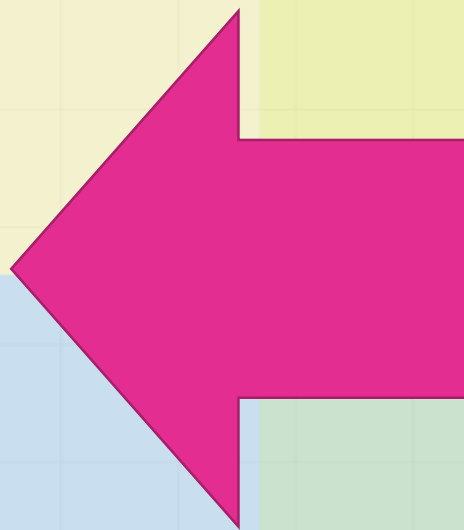


MaaS
(liikkuminen palveluna)

Liikenteen energiamuodot

Digitalisaatio
(verkottunut liikenne)

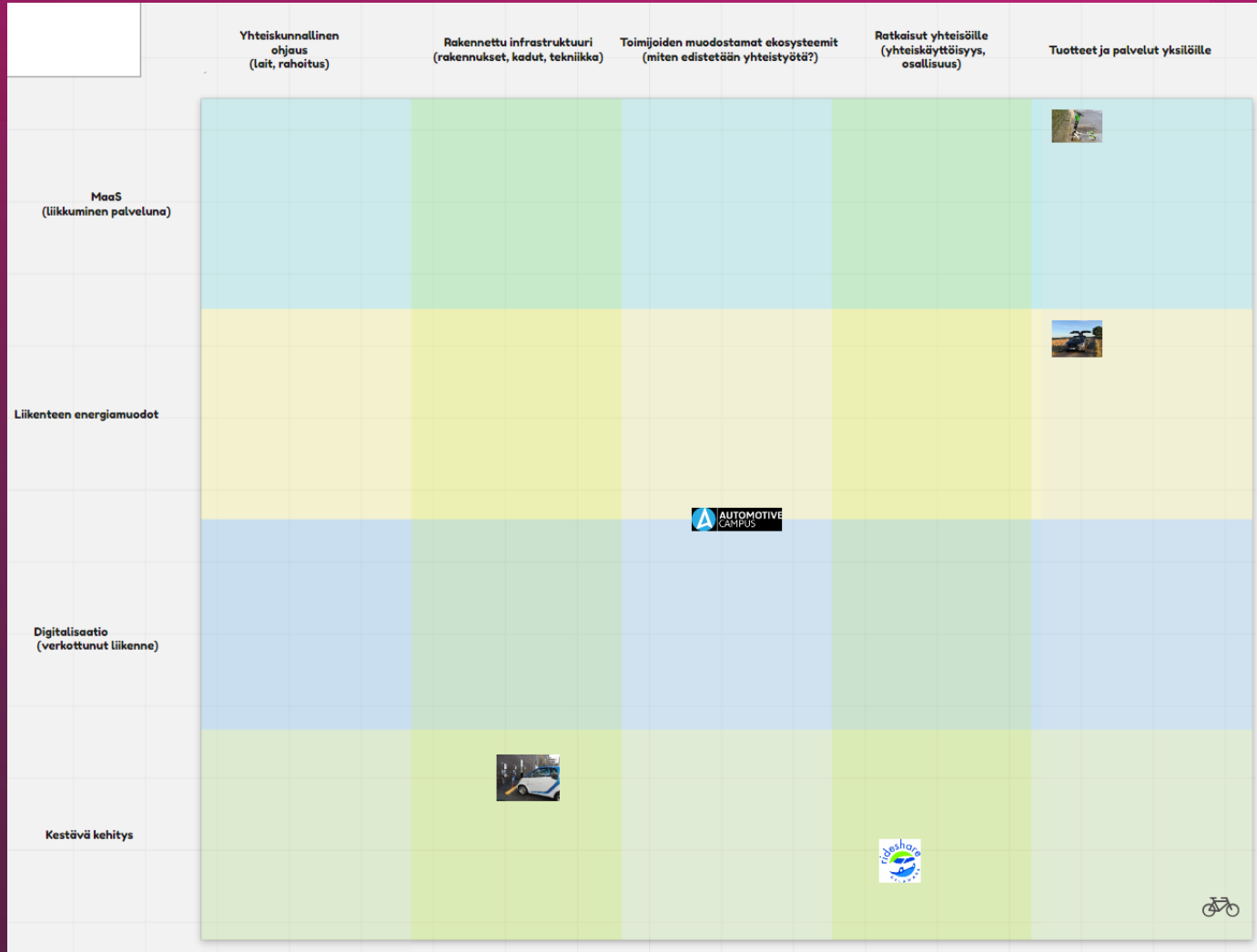
Kestävä kehitys



Megatrendit



Linkki Miroon: bit.ly/fmcd2021





FUTURE
MOBILITY

CO-CREATION
DAY
21.1.2021

clemet.fi > tapahtumat

