



Uudenmaan
kiertotalouslaakso

Uudenmaan kiertotalouslaakson visio:

”Kestävän kiertotalouden Uusimaa, joka on yritystoiminnalle houkutteleva toimintaympäristö ja asukkaille toimiva elinympäristö”

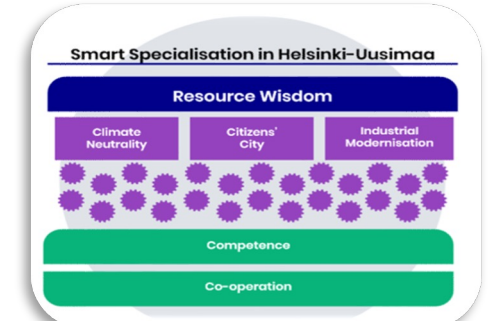


Uudenmaan liitto
Nylands förbund

Osarahoitettu Uudenmaan liiton myöntämällä Alueiden kestävän kasvun ja elinvoiman tukeminen -määrärahalta (AKKE-rahoitus)

Globaaleista tavoitteista paikalliseen toimintaan. Paikallisesta toiminnasta kansainväliseen vaikuttavuuteen

Kiertotalous kehittämisen keskiöön



Hiilineutraali Suomi 2035

Climate neutral Finland 2035 and National Circular Economy Program

Hiilineutraali Uusimaa 2030

Climate neutral Helsinki-Uusimaa Region 2030

Alueen toimijoiden hiilineutraaliustavoitteet

Climate neutral cities

Systeminen muutos:

Maakunnallinen aloite, jolla tuetaan kansallista Green Deal -prosessia ja systeemistä muutosta.

Ekosysteemi ja orkestroija:

Kytkee alueen toimijat yhteen: kuntia, yrityksiä, tutkijoita, kehitysyhtiöitä, hanketoimijoita ja hankkeita sekä paikallisia klustereita.

Kehittämialusta ja kiihdyttämö:

Tunnistaa liiketoimintamahdollisuuksia, tukee innovaatioita ja pilotointeja.

Tieto- ja tukipiste:

Välittää tutkimustuloksia, osaamisen kehittämis- ja rahoitusmahdollisuuksia.

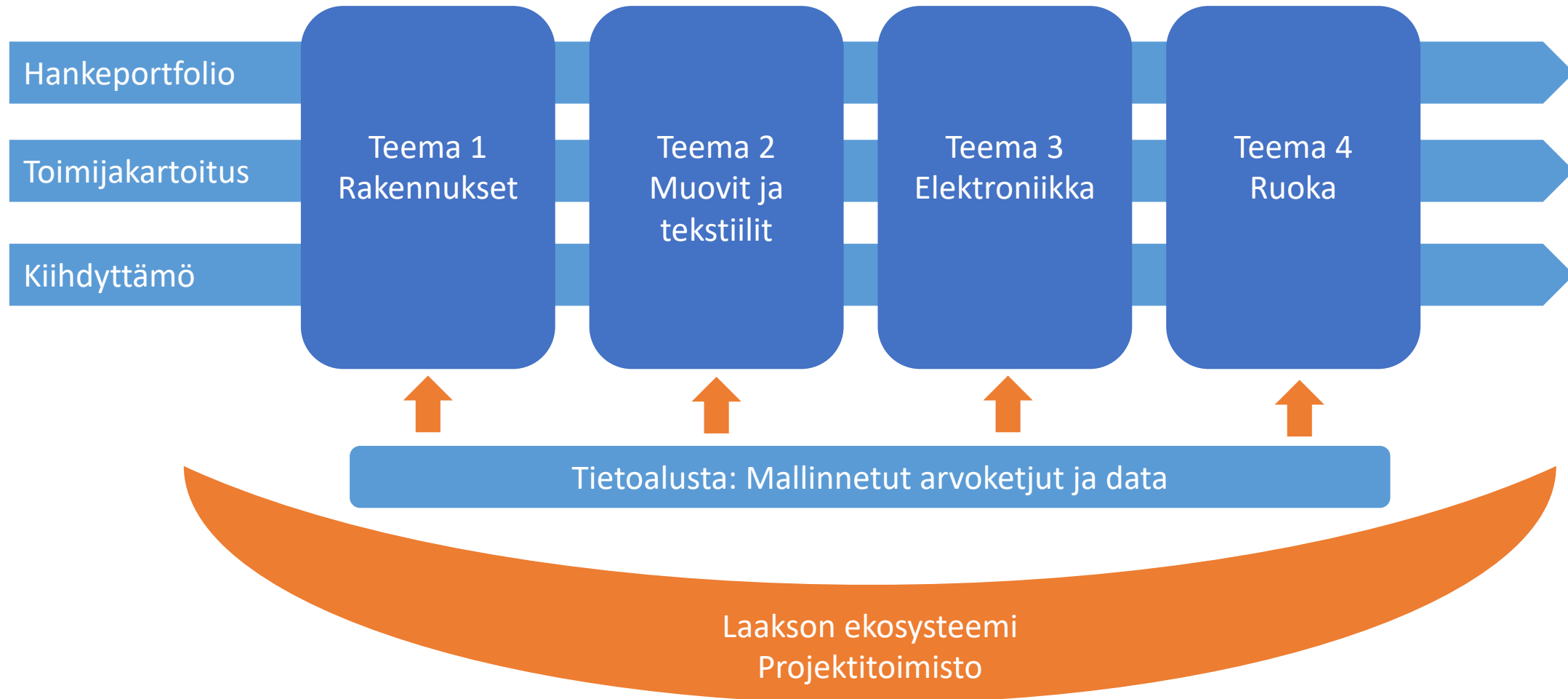
Maankäyttö:

Tukee maankäytön suunnittelua ja muuttuvia tilatarpeita.

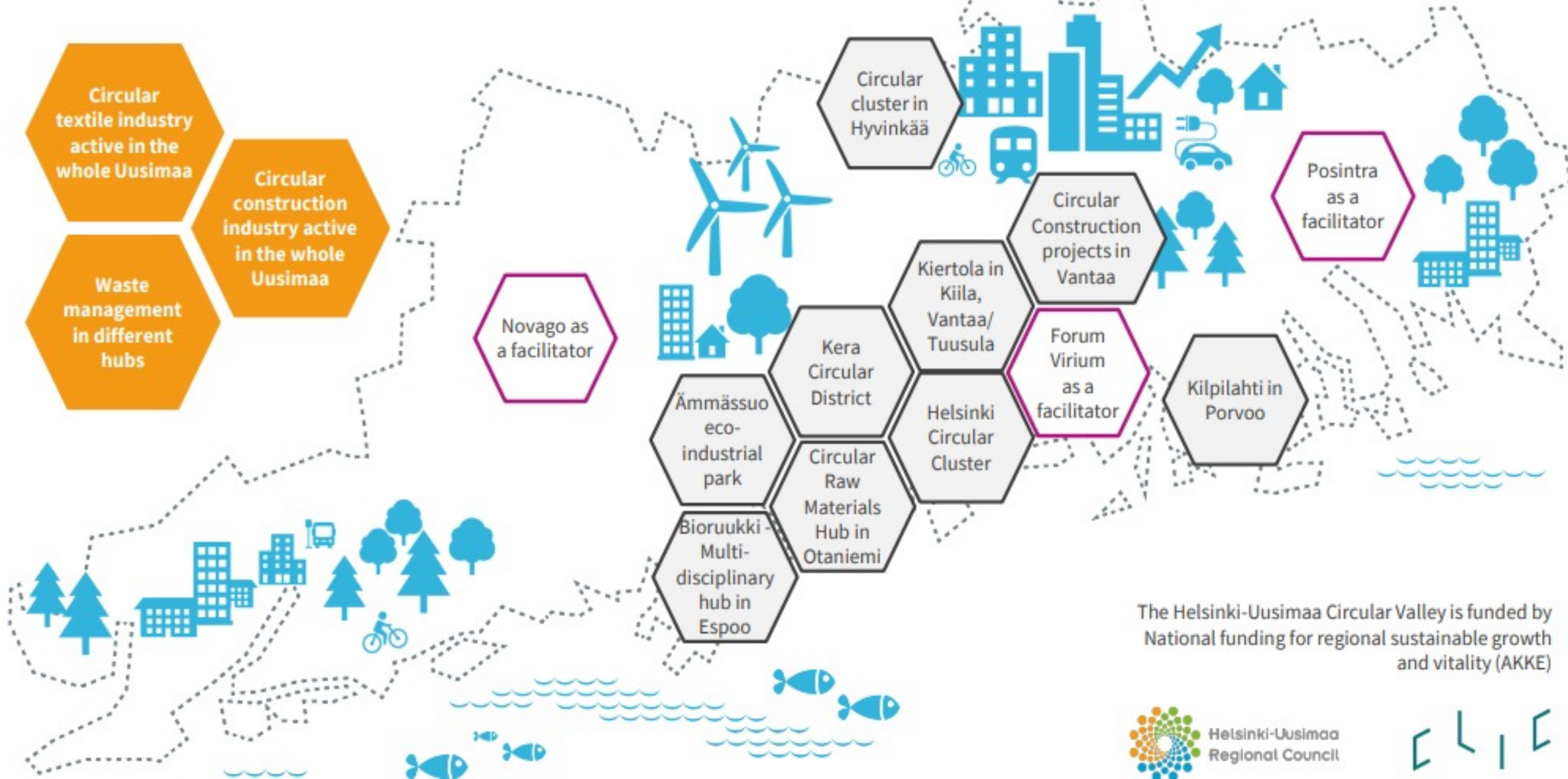
Viisi teema-aluetta:

rakentaminen, muovit, tekstiilit, ruoka sekä elektroninen jäte.

Ekosysteemi- ja teemakehittäminen



Helsinki-Uusimaa Circular Valley



The Helsinki-Uusimaa Circular Valley is funded by National funding for regional sustainable growth and vitality (AKKE)

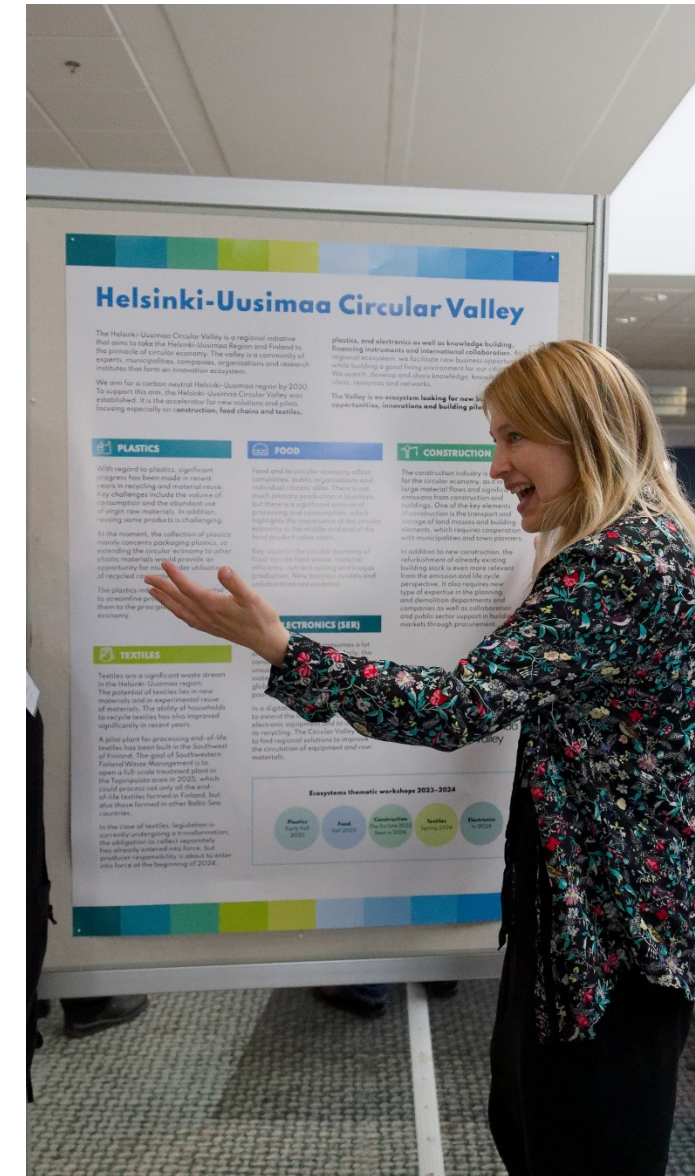
Tunnistetaanko kiertotalous strategiassanne/ toiminnassanne elinvoimatekijänä?

• Kiertotalous kunnassa

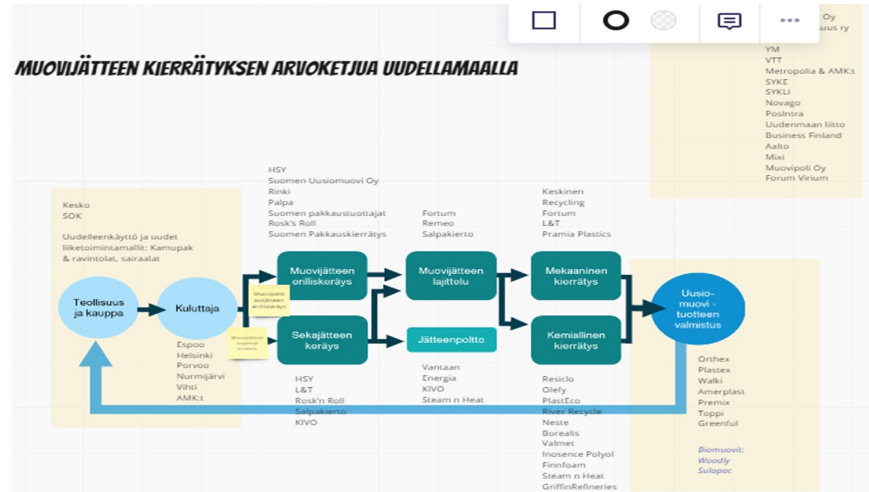
- Yhteistyö eri toimijoiden välillä, parantaa pitkän aikavälin elinvoimaa
- Uutta liiketoimintaa, investointeja, työpaikkoja, huoltovarmuutta: materiaalien tehokkaampi hyödyntäminen ja kierto, uusia kumppanuuksia ja palveluita
- Kaavoitus- ja lupa-asiat tukemaan kiertotaloutta
- Julkiset hankinnat tukemaan kiertotaloutta
- Uusia hankemahdollisuuksia ja rahoitusta saatavilla

• YM & TEM Green Deal – yhteistyö kunnan tavoitteiden saavuttamiseksi

- Green deal on kansallinen prosessi: Keskustellaan alueiden ja sektoreiden kanssa tavoitteista, luodaan päämäärät ja siirrytään kohti kiertotaloutta
- Vapaaehtoinen sitoumus
- Kansallista näkyvyyttä ja imagohyötyä -> edelläkävijyyys
- Prosessi käynnissä – tavoitteet julkaistaan syksyllä
- Uudellamaalla myös oma prosessi jossa kootaan Uudenmaan tavoitteet



Muovin ekosysteemikehitys – työpaja 5.9.



Muovihankkeet



Osarahoitettu Uudenmaan liiton myöntämällä Alueiden kestävän kasvun ja elinvoiman tukeminen -määrärahalta (AKKE-rahoitus)

Challenges and gaps

- **Collection & pretreatment**
 - Waste management and its diversity
 - Collection
- **Supply and trade of feedstock**
 - Feedstock acquisition
 - Exports
 - Ownership of the waste
 - Price of recycled plastic vs. virgin plastic
 - Acceptance of recycled plastic
- **Recycling types**
 - Mechanical recycling
 - Chemical recycling
 - Balance of mechanical and chemical recycling
 - Design for recycling
- **Production**
 - Lack of capacity
 - Unawareness or lack of investments by converters, original equipment manufacturers or brand owners
 - Rejects or currently non-recycled plastic
- **Regulation gaps & policies**

Funded by the European Union



Challenges and gaps Collection and Pretreatment



Fluctuations in feedstock quality and quantity

- No mandatory separate collection of plastics for all households
- Sorting by consumers and businesses
- Contamination
- Washing quality
- Capability of sorting technology (Selectivity, speed, reliability, price, new equipments)
- Lack of information on the origin and composition of the feedstock
- Lack of knowledge on the final use of the recycled material
- Lack of priority to plastic fraction originating from e-waste leads to its contamination

Funded by the European Union

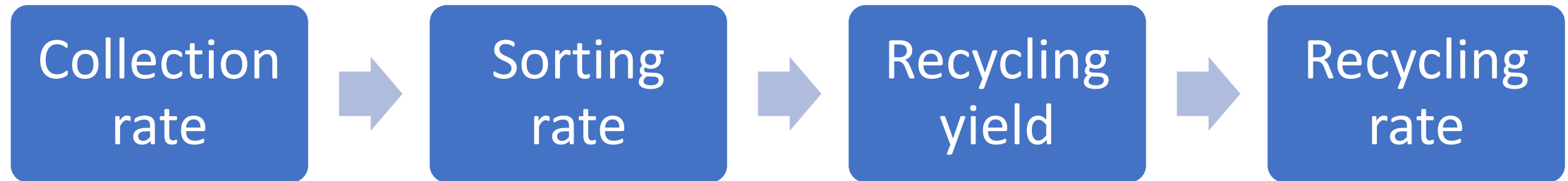
SYNERGIA

Muovityöpajan tulokset

- Hankkeiden välinen kommunikaatio
 - Keräysjärjestelmän kehittäminen
 - Kansalaisen lajittelumotivaatio – merkinnät, kokeilut, kannustimet
 - Uusi yhteinen suunta
 - Käytössä olevien muovilaatujen määrä
 - Tuotesuunnittelu
 - Muovien jalostusprosessin tehostaminen
 - Digitalisaation hyödyntäminen
 - Tuottajavastuu tulevaisuudessa
-
- Vaativat laajapohjaista yhteiskehittämistä
 - EU-hankeyhteistyö

EU 2025 target for plastic packaging: 50%

$$80\% \times 80\% \times 80\% = 51,2\%$$



Non-deposit plastic packaging, Finland 2022

$$45\%_{2022} \times \sim 60\%_{2021} \times \sim 89\%_{2021} = 26,13\%_{2022}$$

Deposit plastic packaging included, Finland 2022 33-35%

Source: SUMI OY

Jätehuollon ja kierrätysteollisuuden toimijoiden rooleja ja yhteistyötä

- Kumppaneita - seudullisen kiertotalousyhteistyön edistäjiä
 - Systemisen muutoksen mahdollistajia
 - Materiaalivirtojen hallintaa ja mahdollisuuksia – dataa, materiaaleja ja osaamista kiertotalouden arvoketjuihin
 - Kierrätystavoitteen asettajia ja toteuttajia
 - Operaattoreita – ratkaisuja, investointeja materiaalien käsittelyyn
 - Pilotoijia, kehittäjiä ja TKI- sekä hankekumppaneita
 - Kiertotalouden asiantuntijoita ja viestijöitä
- **hankeyhteistyötä, yhteiskehittämistä, osaamista, tiedon jakamista, hankintavuoropuhelua**

Ota yhteyttä kiertotalouslaaksolaisiin!



Pipsa Salolammi

Asiantuntija, yhteiskuntasuhteet

pipsa.salolammi@uudenmaanliitto.fi



Nina Hurme

Yhteiskehittämisen koordinaattori

nina.hurme@clicinnovation.fi



Simo Karetie

Projektipäällikkö

simo.karetie@uudenmaanliitto.fi



Camilla Cederstrand

Erityisasiantuntija

camilla.cederstrand@uudenmaanliitto.fi



Kaisa Seppänen

Projektisuunnittelija

kaisa.seppanen@uudenmaanliitto.fi

Kiitos!

Kokeilualusta kiertotalouden ratkaisuille

www.kiertotalouslaakso.fi

