



Uudenmaan
kiertotalouslaakso

Uudenmaan kiertotalouslaakso resurssiviisauden edelläkävijänä

Pia Tynys, johtava ilmastoasiantuntija, Uudenmaan liitto

Inka Orko, kiertotalouden lead, VTT

Maakuntaparlamentti 3.11.2022



Uudenmaan liitto
Nylands förbund



Mitä on kiertotalous?

Kiertotalouden motivaatiot

Materiaaleista päätyy uudelleen käyttöön vain 12,8%* Euroopassa. Loppu on hukkaa tai jätettä. Kaupungeissa auto on parkissa 92% ajasta, ruokaa heitetään pois 31 % ja toimistojen käyttöaste on 35-50% työtuntien aikana**.

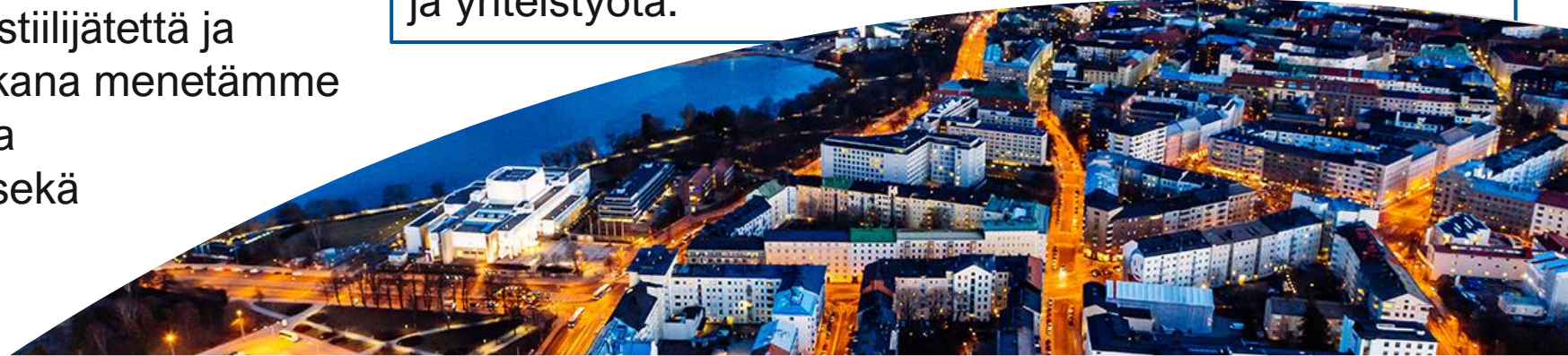
Samaan aikaan raaka-aineiden ja materiaalistien tuotteiden hinnat nousevat ja jäte kuormittaa ympäristöä erilaisina päästöinä ja maankäyttönä.

Uudenmaan materiaalitaseita ei tunneta tarkkaan. Tiedämme kuitenkin, että Uudellamaalla syntyy Suomen mittakaavassa merkittävä määrä ruokajätettä, pakkausjätettä, tekstiilijätettä ja elektroniikkajätettä. Jätteen mukana menetämme arvoa ja uudelleenkäytön tuomia **liiketoimintamahdollisuuksia** sekä **ympäristöhyötyjä**.

Kiertotalouden ratkaisut

Kiertotalous on toimintatapa ja tekno-ekonominen malli, jossa 1) **poistamme hukkaa ja päästöjä**, 2) säilytämme tuotteiden ja ratkaisujen arvon korkeana ja **pidennämme käyttöikää**, ja 3) suunnittelemme uudet ratkaisut elinvoimaa ja luontoa **uudistaviksi**.

Käytännön kiertotalous on toimintaa ja käytänteitä, jotka edistävät resurssitehokkaita kiertoja ja kestävyyttä. Kiertotalouteen tarvitaan asiakkaat ja asukkaat, yritykset ja yhteisöt sekä julkiset toimijat. Tarvitaan myös uusia liiketoimintamalleja, teknologioita ja yhteistyötä.



Uudenmaan kiertotalouslaakso -aloitteen eteneminen



1. Yhteistyöavaus ”Kiitorata kiertotalouteen” ja työpaja: Kiertotalouden SWOT -analyysi Uudellamaalla

2. Nykytila-analyysi Uudenmaan kiertotalousalan ekosysteemeistä ja hankkeista

3. Uudenmaan kiertotalouslaakso -esiselvitys toimijoista, visioista ja konseptin kehittämisestä

4. Uudenmaan kiertotalouslaakso -hanke ekosysteemikehittämisen ja yhteistyön vauhdittamiseksi ja brändäämiseksi

SWOT-analyysi Uudenmaan kiertotaloustyöpajasta

Vahvuudet ja mahdollisuudet



Tilannekuva Uudenmaan kiertotalousalan ekosysteemeistä, hankkeista ja toimijoista (3/2021)

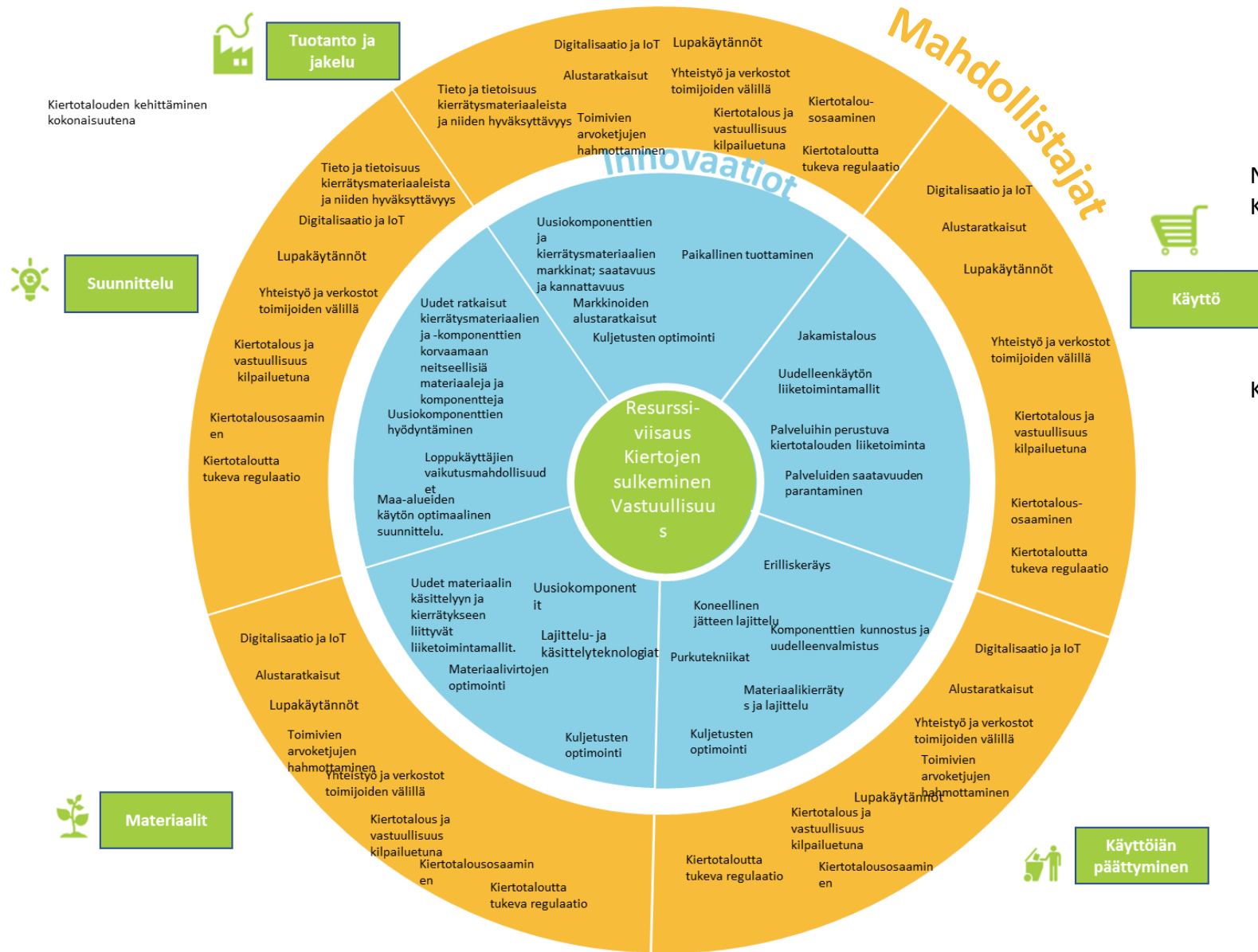
68 hanketta

120 000 000 €

Yhteensä yli

300 hanketoimijaa

Esiselvityksen haastattelut



Nostoja haastatteluista:
Kokeilut ja pilotit

- konkreettiset pilotit (yhteishankinnat, jne.)
- käytännön kokeilut
- sovelletaan osaamista uudessa kontekstissa
- kevyin perustein toteutettavat pilotit tuttujen toimijoiden kanssa

Konkreettinen verkostopohjainen yhteistyö

- klusteritoiminta
- kaupunki yritystoimintaa kokoavana toimijana
- yhdistetään käyttäjät, tuottajat, tutkijat, kehittäjät ja kunta
- systemaattinen ja monipuolinen yhteistyö
- yksityistä ja julkista rahaa
- sektorien välinen yhteistyö, kahden (tai useamman) eri toimialalla toimivan yrityksen tasapainoinen yhteistyö
- symbioosi (tiivis yritysten välinen yhteistyö, esim. hyödynnetään toisten sivuvirtoja tai jätteitä)
- tarinat ja asioiden esittäminen oikealla tavalla keskeistä

Alueellisen yhteistyön hyödyt

Uuden tiedon luominen

Parhaat käytännöt ja osaaminen

Parhaat käytännöt (myös ulkomailta), uudet näkökulmat ja osaamiset, muiden alojen osaamisen hyödyntäminen uudessa kontekstissa

Verkostoituminen

Tiedon liikkuminen, Sivuvirtojen löytäminen ja hyödyntäminen, Toimijat täydentävät toisiaan, Kokonaisvaltainen ajattelu

Mittakaavahyödyt

Kuntakohtaisesta tasosta eteenpäin, isompi markkinavoima, suuremmat projektit, skaalautuvuus, suurempi vaikuttavuus

Pienempi riski julkisissa hankinnoissa ja kehitysprojekteissa

Kokeilualusta kiertotaloudelle

Resurssitehokkuus

Resurssitehokkuus, päällekkäisyyksien välttäminen, resurssien hyödyntäminen, Synergiat

Uusi liiketoiminta

Uutta yritysten sekä muiden toimijoiden välistä yhteistyötä ja liiketoimintaa, rahallinen hyöty

Näkyvyys ja vetovoima

Medianäkyvyys, aluevetovoiman markkinointi, vetovoimatekijät investoinneille ja osaamiselle

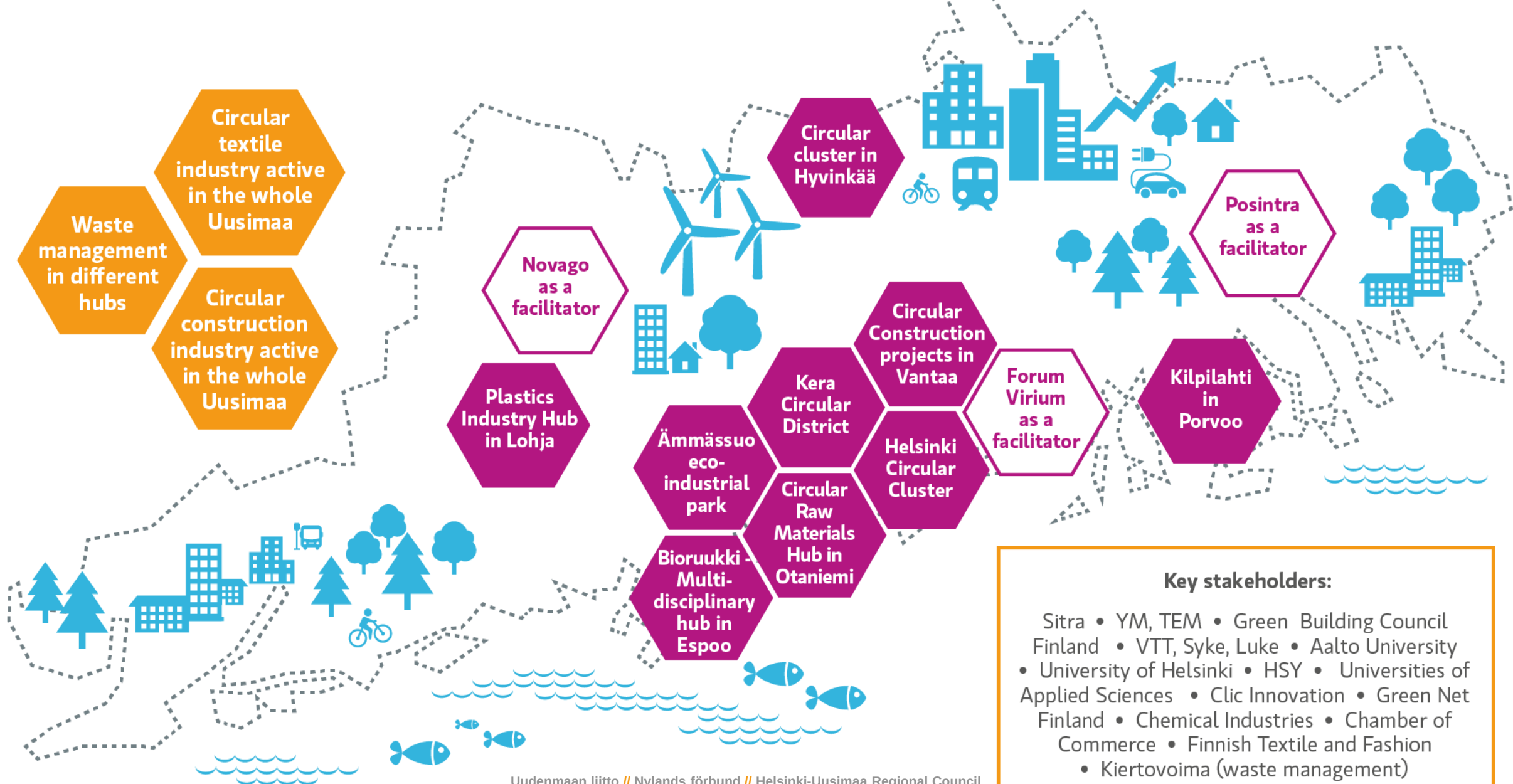
Ympäristönäkökulmat

Ympäristö- ja vastuullisuusarvo, hiilidioksidipäästöjen vähennys

Mikä on Uudenmaan kiertotalouslaakso?

- Maakunnallinen aloite, jolla tuetaan systeemistä muutosta kiertotaloudessa
- Ekosysteemi, joka tuo yhteen kuntia, yrityksiä, tutkijoita, kehitysyhtiöitä, hanketoimijoita ja paikallisia klustereita,
- Kehittämisalusta, joka kytkee yhteen ja tarjoaa kokeilualustoja ja pilotointialueita
- Hanketyön orkestroija: tuo hankkeita yhteen yhteiskehittämisen ja yhteisöoppimisen prosessiin
- Laakso tunnistaa liiketoimintamahdollisuuksia ja tekemisen paikkoja mm. materiaalivirtadatan pohjalta ja kytkee niitä yritystoimintaan
- Auttaa kytkemään yhteen maankäytön suunnittelua kiertotaloudessa ja vastaamaan tilatarpeisiin
- Neljä teema-aluetta: rakentaminen, muovit ja tekstiilit (yhteenkytkentä), ruoka sekä elektroninen jäte

Uudenmaan kiertotalouslaakso



Kaikki muovi kiertää - aluekokeiluilla käytäntöön

2022-2024
1,29 M€, EAKR-rahoitus

VTT

Espoon kaupunki, VTT, HSY, Metropolia amk, LAB-amk, Salpakierto Oy, Muovipoli Oy ja Muoviyhdistys ry

Käytännön pilotoinnit

TP 1

Muovikierron alueellinen
konseptikehitys

TP 2

Paikalliset muovin kierrot

Tiedon lisääminen

TP 3

Materiaalitiedon lisääminen

TP 4

Muovin tulevaisuuskartta ja tietopohjan parantaminen

TP 5

Muovin merkitys julkisissa hankinnoissa

Hankkeen toimintatavat

Moniulotteinen viestintä
Vaikuttavuuden arviointi
Laaja yhteistyö
Hankehallinnointi

Tavoitteet

muovin kierrätysasteen nosto
Muovijätteen

materiaalihyötykäytön
lisääminen

uusiomuovin markkinoiden
lisääminen

Kiertotalouslaakson tukiprosessit

Circular Cities and Regions Initiative (CCRI, EU Komissio)

Alueelliset kiertotalouden green deal -sopimusprosessi
(YM ja TEM)

Tule mukaan viemään Uudenmaan kiertotaloutta käytäntöön!



Uudenmaan
kiertotalouslaakso

[Etusivu](#) [Hanke](#) [Näin toimimme](#) [Uutiset](#) [Yhteys](#)

Tule mukaan

UUDENMAAN KIERTOTALOUSLAAKSO

