



# Kiertotalouden uusi aikakausi

Kiertotalous Pirkanmaa – alueellinen muutosvaikuttaja

Rakentamisen kiertotalouspäivä 12.4.2024





# Tulevaisuudessa on yksi talous. Kiertotalous.



KiPi auttaa Pirkanmaalaisia kuntia ja yrityksiä siirtymään perinteisestä luonnonvarojen kulutukseen pohjautuvasta taloudesta **kestävään kiertotalouteen.**

2021

PirkaCirc-hanke  
- konseptointi  
ja tiedonhankinta

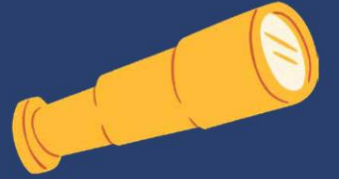


Kiertotalouden  
strateginen ohjelma  
Idea maakunnallisesta  
kehittämiskeskuksesta



Vaikuttavaa yhteistyötä  
Kolmessa kärkiteemassa

2024



Tulevaisuuden  
kiertotalouskonseptit

2023

Maakunnalliset toimijat

Kiertotalouden green deal  
Ekokumppanit / PirkaCirc2



Tampereen kaupunki  
Nokian kaupunki  
Vesilahden kunta  
Pirkanmaan Jätehuolto

# Miksi alueellinen näkökulma kiertotalouteen?

- Kiertotalous on edelleen viheliäinen ongelma – kiertotalouden teemat ja materiaalivirrat eivät rajoitu vain yhden kunnan tai kaupungin alueelle
- Selkeä tarve uusille alueellisille toimijoille ja orkestraattoreille on tunnistettu systeemisen muutoksen saavuttamiseksi
- Pirkanmaalla yhteistyötä ja –kehittämistä on tehty jo pitkään alueellisella tasolla. Kehittämistä tehdään edelleen jatkuvasti – Yhteistyö on vahvuutemme ja Pirkanmaalla on jo selkeästi muodostumassa toimijoiden kiertotalousekosysteemi

# Kiertotaloutta ohjaavat raamit



EU-TASO



# Pirkanmaan kiertotalousekosysteemi





Tunnistamme tarpeet, toimijat ja mahdollisuudet

# Luomme toimenpiteet, joilla kiertotalous mahdollistuu Pirkanmaalla

## Jaamme tietoa aktiivisesti

Tapaamiset, tunnin tietoiskut, materiaalipankki

## Tuotamme konkreettisia työkaluja

Mm. hankinta- ja tontinluovutuskriteerit

## Autamme kiertotalous pilotoinneissa

Kuntien ja yritysten yhteiset hankehaut

## Teemme vaikuttavaa verkostoyhteistyötä

Teemakohtaiset markkinavuoropuhelut,  
toimijoiden yhteen tuominen



# 3 Palvelemme kärkitemassa

Näissä on saavutettavissa  
**suurimmat taloudelliset**  
ja **ympäristölliset hyödyt**  
kiertotalouden ratkaisuihin.



Katu- ja  
maarakentaminen



Pirkanmaan  
Jätehuolto



Talon-  
rakentaminen



Paikalliset  
teollisuuden  
sivuvirrat



# Fokuksena materiaalien uudelleen- ja uusiokäyttö

Tuomme kiertotalousnäkökulmaa hankintojen, maankäytön suunnittelun ja osaamisen kehittämiseen.

## Kunnat

- Miten kehittää hankintoja kiertotalouskriteerit huomioiden?
- Mihin suuntaan alan innovaatiot ja lainsäädäntö kehittyvät?
- Syntyvien massojen parempi hallinta ja uudelleenkäyttö?



## Kipi

- Työkaluja ja tukea hankintoihin
- Osaamisen kehittäminen ja tiedon levittäminen
- Apua materialivirtojen ja massojen koordinointiin

Katu- ja  
maarakentaminen



# Fokuksena materiaalien uudelleen- ja uusiokäyttö

Tuomme kiertotalousnäkökulmaa hankintojen, maankäytön suunnittelun ja osaamisen kehittämiseen.

## Yritykset

- Yhteistyön kehittäminen kuntien kanssa?

Näkyvyyttä hyvälle kiertotalousteemaisille

- tuotteille, palveluille tai innovaatioille?

Alan uusin tutkimustieto ja

asiantuntijaverkoston kehittäminen?

- 

## Kipi

- Fasilitoimme vuoropuhelua kuntien kanssa

Kehitämme julkis-yksityistä työtä (ml.

- kokeilut ja innovaatiot)

Laajat ja näkyvät verkostot niin paikallisesti

- kuin kansallisella ja kansainväliselläkin taholla

Katu- ja  
maarakentaminen



# Tavoitteena kiertotalouden mukainen rakentaminen

Tarjoamme kiertotalousosaamista tontinluovutukseen ja korjausrakentamiseen ja viemme purettujen materiaalien uudelleen- ja uusiokäyttöä eteenpäin.

## Kunnat

- Kiertotalous osaksi korjaus-, purku- tai rakennusprosesseja?
- Kiertotalousratkaisuiden pilotointi? →
- Kiertotalous osana tontinluovutusta?

## Kipi

- Uusien toimintamallien kokeilu ja pilotointi
- Tarjoamme tontinluovutukseen kiertotalouskriteerit
- Tuki päästölaskennassa
- 

Talon-  
rakentaminen



# Tavoitteena kiertotalouden mukainen rakentaminen

Tarjoamme kiertotalousosaamista tontinluovutukseen ja korjausrakentamiseen ja viemme purettujen materiaalien uudelleen- ja uusiokäyttöä eteenpäin.

## Yritykset

- Yhteistyön kehittäminen kuntien kanssa?

Näkyvyyttä hyvälle kiertotalousteemaisille

- tuotteille palveluille tai innovaatioille? →

Tunnistattekko esteitä kiertotalouden kehittämisessä, joihin haluatte apua?

- 

## Kipi

- Mahdollistamme vuoropuhelun kuntien kanssa

- Yhteiskehitämme toimintamalleja

- Puramme toimintaympäristön esteitä

Talon-  
rakentaminen



# Konkreettiset rakennetun ympäristön palvelut



## Katu- ja maarakentaminen

- Massakoordinaatio-työkalu (tulossa)
- Infran kiertotalouden hankintakriteerit (tulossa)
- Markkinavuoropuhelut (Biohiili)
- Sparrailu ja jatkuva vuoropuhelu toimijoiden kanssa
- Tunnin tietoiskut ja materiaalipankki

## Talon- rakentaminen

- Tontinluovutuksen kiertotalous kriteeristö
- Pilotointien tuki
- Markkinavuoropuhelut (ehjänä purkaminen)
- Sparrailu ja jatkuva vuoropuhelu toimijoiden kanssa
- Tunnin tietoiskut ja materiaalipankki

# Tontinluovutus kiteeristö

## Kiertotalouden mukainen tontinluovutus kilpailu

- Kriteeristö julkaistu keväällä 2024
- Laajalla työryhmällä ja sidosryhmä yhteistyössä valmisteltu excel pohjainen "kriteerikatalogi" tontinluovutukseen
- 15 kriteeriä, ohjeita tontinluovutus kilpailun järjestämiseen, pisteytykseen ja prosessiin
- Vapaasti ladattavissa käyttöön sellaisenaan tai oman kehittämisprosessin pohjalle
- Löytyy Kiertotalous Pirkanmaan Materiaalipankista

[Latauslinkki](#)

Talon-  
rakentaminen





# Ollaan yhteydessä!

Etsitään yhdessä oikeat verkostot  
ja työkalut kiertotaloustavoitteidenne  
madiin saattamiseksi.

**[kiertotalouspirkanmaa.fi](https://kiertotalouspirkanmaa.fi)**



## **Karoliina Tuukkanen**

Vanhempi asiantuntija, operatiivinen johto  
Katu- ja maarakentaminen

**[karoliina.tuukkanen@kiertotalouspirkanmaa.fi](mailto:karoliina.tuukkanen@kiertotalouspirkanmaa.fi)**



## **Heikki Moilanen**

Asiantuntija, projektipäällikkö  
Talonrakentaminen

**[heikki.Moilanen@kiertotalouspirkanmaa.fi](mailto:heikki.Moilanen@kiertotalouspirkanmaa.fi)**



## **Katja Alakerttula**

Kiertotalousasiantuntija  
Teolliset sivuvirrat

**[katja.alakerttula@kiertotalouspirkanmaa.fi](mailto:katja.alakerttula@kiertotalouspirkanmaa.fi)**

# Lue lisää

[Tontinluovutuksen kiertotalous -kriteeristö](#)

[Materiaalipankki](#)

[Kipin nettisivut](#)

