



# Koneyrittäjät & kiertotalous

Ratkaisevat Tekijät @ Tampere 22.9.2023

Ville Järvinen



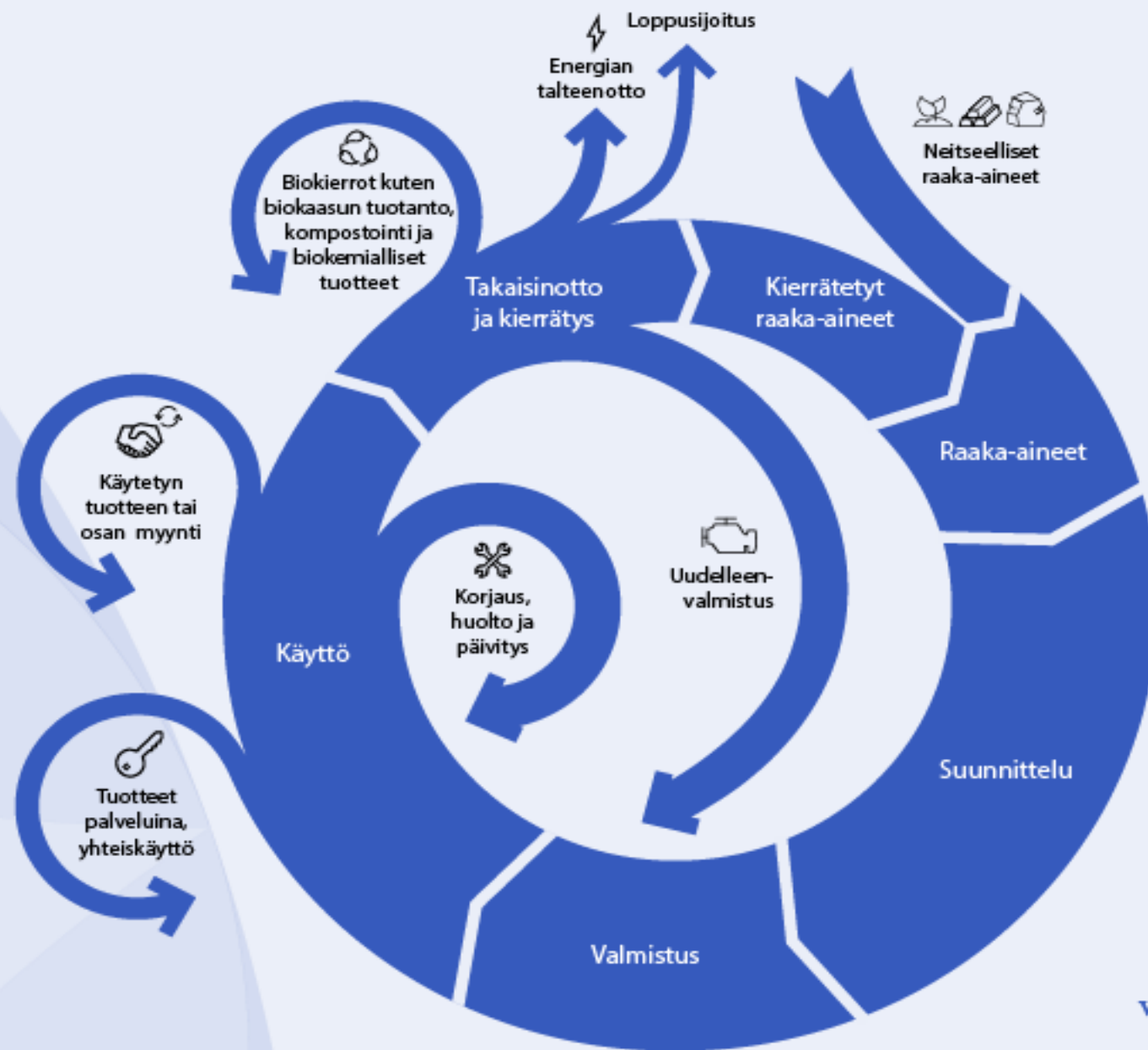
# Mitä kiertotalous on?

*”**Kiertotalous** ymmärretään yleisesti lineaarisen talousmallin vaihtoehtona, jossa tuotanto ja kulutus mahtuvat maapallon kantokyvyn rajoihin. Kestävässä kiertotaloudessa edellytetään taloudellisten, sosiaalisten ja ekologisten vaikutusten yhtäaikaista huomioon ottamista.*

*Kiertotalouden tavoitteena on vähentää neitseellisten luonnonvarojen käyttöä pitämällä tuotteet, materiaalit ja resurssit mahdollisimman pitkään talouden käytössä samalla säilyttämällä niiden arvo kierrosta toiseen ja vähentäen jätteen syntyä.”*

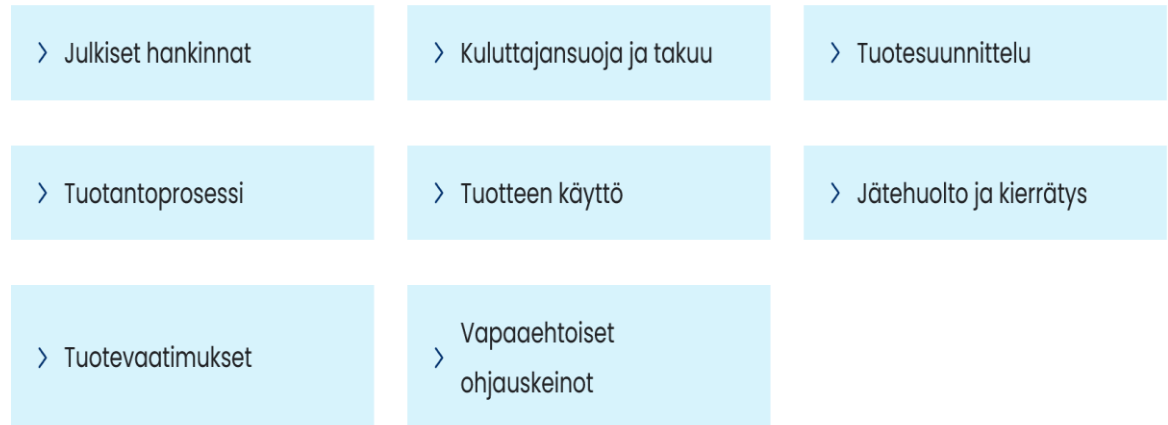


# Kiertotalous on muutakin kuin kierrätystä



# Kiertotaloutta Suomessa ohjaavat tekijät

- EU:n kiertotalouspaketit I, II ja III
  - Välillisesti: CSRD- eli vastuullisuusraportointidirektiivi, Fit for 55 –ilmastopaketti, kestävän rahoituksen taksonomia
- [Valtioneuvoston periaatepäätös kiertotalouden strategisesta ohjelmasta](#)
- Jätelaki
  - Välillisesti: Ympäristönsuojelulaki



Lähde: [Kiertotalouden ohjauskeinoja](#) (Kiertotalous-Suomi)

# Kiertotalouden edistäminen EU:ssa

Euroopan unionin tasolla kiertotaloustoimia ohjaa toimintasuunnitelma puhtaamman ja kilpailukykyisemmän Euroopan puolesta.

VOIMAAN TULEVAT EU-DIREKTIIVIT, JOTKA JO VAIKUTTAVAT KANSAINVÄLISESTI

## EU:n kiertotalouspaketti I

[Lue lisää](#)

- Kestävien tuotteiden aloite
- Ekosuunnitteludirektiivin laajentaminen ja muutos asetukseksi
- Kestäviä ja kiertotalouteen perustuvia tekstiilejä koskeva EU:n strategia
- Rakennustuoteasetuksen uudistaminen
- Kuluttajien vaikutusmahdollisuuksien lisääminen vihreässä siirtymässä

ALOITTEET, JOISTA VIELÄ NEUVOTELLAAN NEUVOSTON TYÖRYHMISSÄ

## EU:n kiertotalouspaketti II

[Lue lisää](#)

- Suuntaviivat biopohjaisille, biohajoaville ja kompostoituville muoveille
- Pakkaus- ja pakkausjäte-direktiivin uudistaminen

ALOITTEET, JOISTA VIELÄ NEUVOTELLAAN NEUVOSTON TYÖRYHMISSÄ

## EU:n kiertotalouspaketti III

- Vihreät väittämät – direktiiviehdotus
- Right to repair - direktiiviehdotus

14.6.2023

4 |

# Jätehierarkia rakentamisessa



# Kuusi muutosaluetta ohjaa kiertotalouden edistämistä: kolme koskee suoraan maa- ja vesirakentamista

- 1. Resurssiviisaat rakennukset:** vähennetään neitseellisten luonnonvarojen käyttöä rakentamisessa.
- 2. Kiertävät maa- ja kiviainekset:** maa- ja kiviaineksen kotimainen käyttö vähenee.
- 3. Resurssiviisas tuotanto ja materiaalien kierto:** lisätään kierrätysraaka-aineiden, jätteiden ja sivuvirtojen käyttöä raaka-aineena. Korvataan fossiilisia raaka-aineita sekä polttoaineita tuotantoprosesseissa.



# **KONEYRITTÄJÄT JA KIERTOTALOUDEN (KESTÄVÄN TOIMINNAN) VAIKUTUKSET YRITYKSIIN**



# Kiertotalous on muutakin kuin kierrätystä



## Rakentaminen

Työmaan energianlähteenä vähäpäästöinen kaukolämpö, sähkö tai vähäpäästoiset polttoaineet; energiatehokkuutta seurataan ja kehitetään

Rakennusmateriaalit ovat vähäpäästöisiä ja kiertotalouden mukaisia, materiaali-tehokkuus ja kierrätys työmaalla huomioidaan kattavasti

Kuljetukset optimoidaan ja raaka-aineet hankitaan läheltä, hankkeen massatasapainoa seurataan ja johdetaan

Melu-, pöly-, pohjavesi- ja värinävaikutusten sekä valosaasteen ja ilman pienhiukkasten vähentäminen (kalustovalinnat, suojaus), työmaan roskien leviäminen luonnonympäristöön



Työmaa-alueen rajaus, ekosysteemien suojeleminen työmaan aikana, puiden suojaaminen

Paikallisten vesiolosuhteiden ennallaan säilyttäminen tai parantaminen yhdessä asiantuntijoiden kanssa (viivytyksien ja selkeytysaltaat), työmaavesien asianmukainen käsittely ja hallinta

Paikallisen luonnon suojeleminen: vieraslajeja torjutaan, biomassaa ei kuljeteta pois alueelta, vaan seuloetaan ja käytetään uudelleen (pinta-maa käytetään maisemoinneissa)

Väliaikaiset liikennejärjestelyt ja niistä tiedottaminen

Maaperän pilaantumista ehkäistään aktiivisesti. Rakentamisessa esiin tulevat pilaantuneet ma-aineet käsitellään huolellisesti

# Tampereella kehitettiin infrahankkeisiin Suomen ensimmäinen kiertotaloutta edistävä hankintamalli

Kirjoittajalta Suomen ympäristökeskus | Julkaistu 14.6.2022 - Päivitetty 14.9.2022 | 0 kommentit



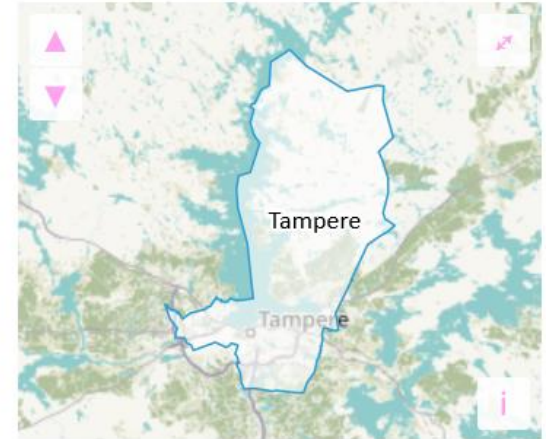
## Perustiedot

Toteutusvuosi: 2021

Tekijä: [Kunta](#)

## Sijainti

Alueet: [Pirkanmaan maakunta](#),  
[Tampere](#)



## Luokitukset

Kategoriat: [Hankinnat](#),  
[Kiertotalousloikka](#), [Kuntien parhaat kiertotalousteot 2022 -finalisti](#),  
[Kuntien parhaat kiertotalousteot 2022 -voittaja](#)

Avainsanat: [hankinta](#),  
[infrarakentaminen](#), [kiviainekset](#),  
[maapinnat](#), [materiaalit](#)

## Kunnossapito ja käytöstä poistaminen

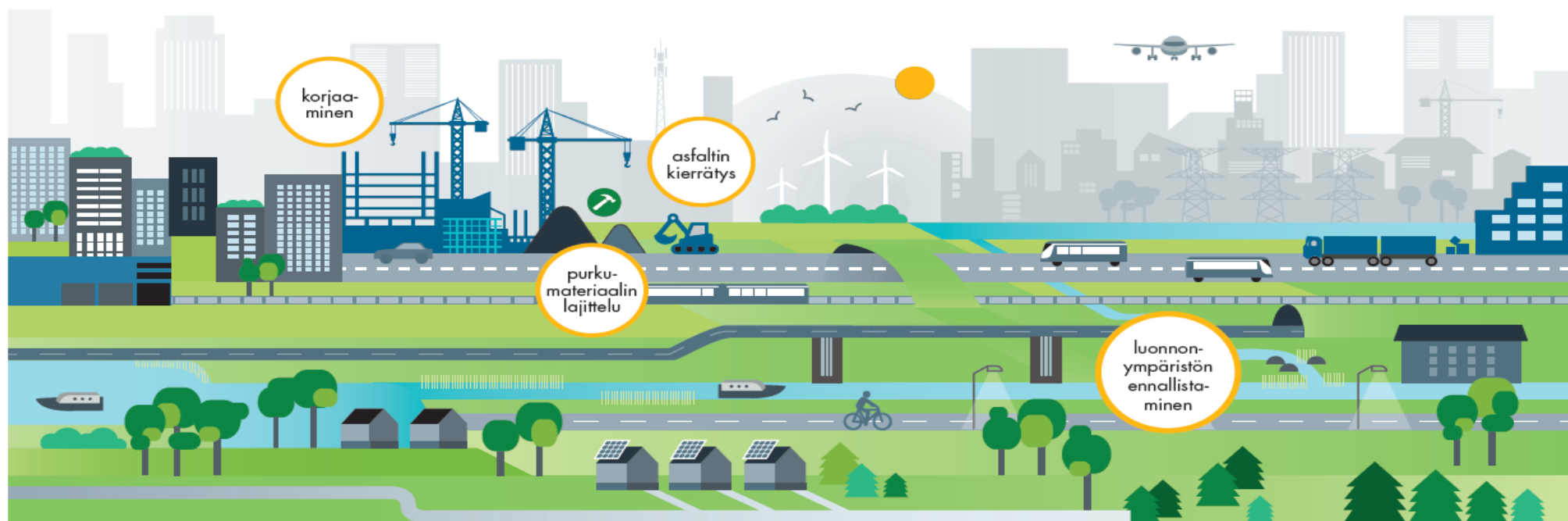
Elinkaarikustannusten hallinta ja ennakoiva kunnossapito

Maaperän ja vesistöjen suojaaminen, luonnon kemikalisoitumisen välttäminen

Ajoneuvojen ja työkaluiden päästövähennykset: energia- tehokkuus, vähäpäästöiset koneet

Rakenteiden käyttöön jatkami- nen kuntokartoituksiin perustuvien korjaustoimenpitein

Alueiden käyttötarkoituksen muuttaminen (esim. käytöstä poistettavan infran muuttaminen yritys- tai virkistyskäyttöön)



Luontoympäristöjen ennallistami- nen (esim. alueiden metsittämi- nen, virtavesien noususteiden poistaminen)

Viherkunnossapidossa hyväksytään monimuotoinen viherinfra - esimerkiksi oikea-aikainen niittäminen, myrkyttömyys ja lahopuun jättäminen ympäristöön

Melu-, pöly-, valo-, pohjavesi- ja tärinävaikutusten vähentämi- nen (mm. kalustovalinnat)

Purkumateriaalit ohjataan uudelleenkäyttöön tai kierrätykseen

Katupölyn ennakoiva ja asianmukainen hallinta parantaa ilmanlaatua urbaanissa ympäristössä



Ville Järvinen  
ympäristö- ja kiertotalouspäällikkö  
Koneyrittäjät ry

**KIITOS!**