



Lajittelu ja kiertotalous

18.3.2025

Elsa Rintala, ympäristöasiantuntija
Pääkaupunkiseudun Kierrätyskeskus Oy

Olemme yleishyödyllinen, yhteiskunnallinen ja sosiaalinen yritys

Toiminnan tuotto käytetään paikalliseen ympäristötyöhön ja työllistämiseen. Emme jaa voittoa omistajillemme.



Keskivertosuomalainen
kuluttaa noin **40 000 kg**
luonnonvaroja
ja
tuottaa
10 000 kg CO₂e päästöjä
vuodessa.



Kierrätys-
keskus



Tavaran elinkaari



**Yli 95 prosenttia luonnonvaroista
kuluu näiden vaiheiden aikana.**

Kun mitä tahansa valmistetaan, tarvitaan paljon luonnonvaroja.

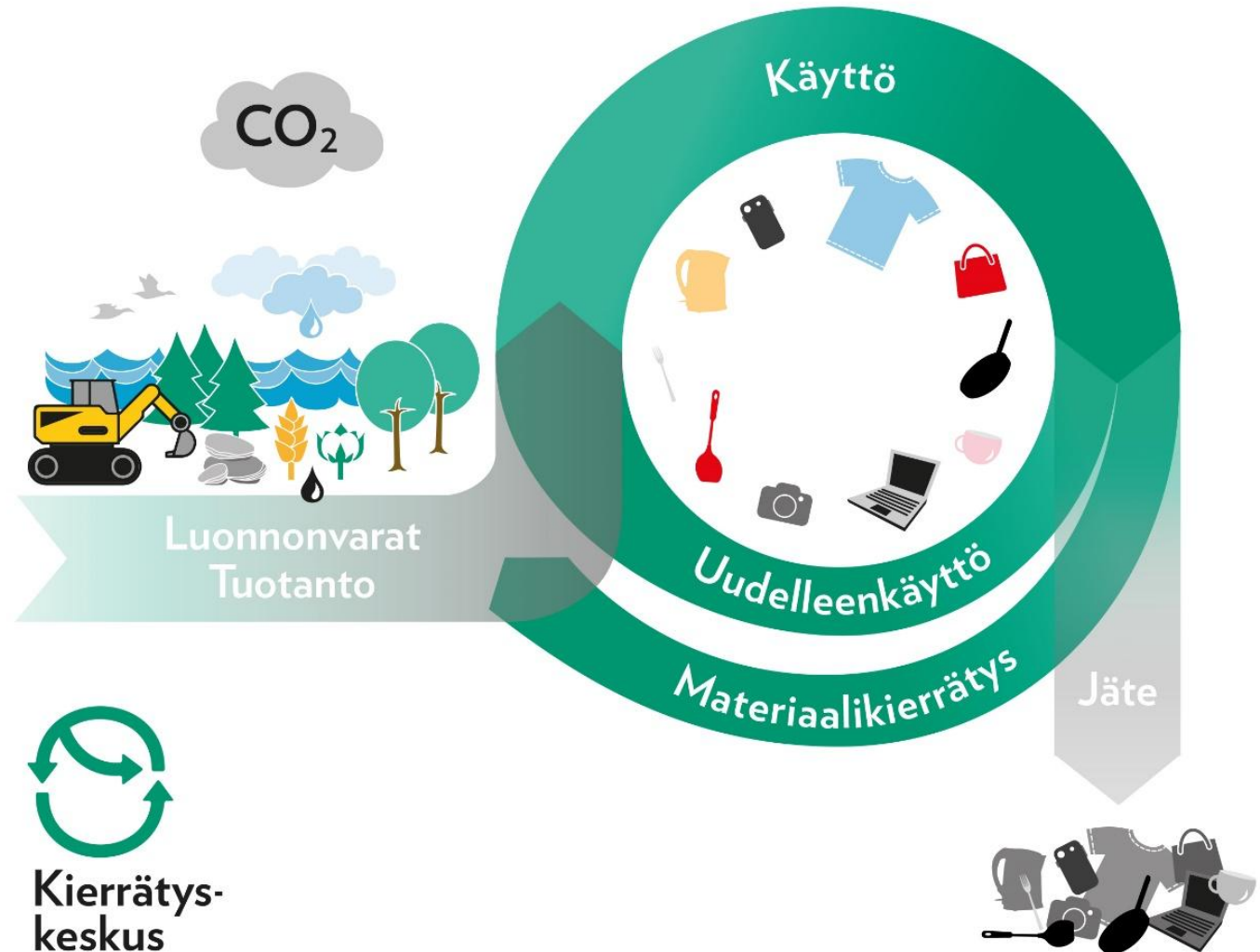
Materiaalien kierrättäminen säästää luonnonvaroja.



- ✓ Lajittelemalla jätteet saadaan arvokkaat materiaalit talteen.
- ✓ **Kierrätys ei poista tuotannon aikaisia ympäristövaikutuksia**

Kiertotalous

- Materiaalit hyödynnetään korkeimman arvon mukaisesti
- Vaatii hyvää suunnittelua ja toimivia arvoketjuja



Kiertotalouden bisnesmallit eli

kiertotalous käytännössä



Kiertoihin perustuvat toimintaketjut



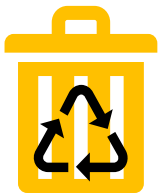
Jakamisalustat



Tuote palveluna



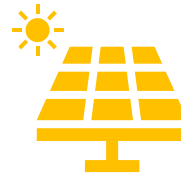
**Tuotteen elinkaarien
pidentäminen**



**Kierrätys ja kiertoon
palauttaminen**



**Uusiutuva
energia**



Poimintoja jätelaista

1 § (15.7.2021/714)

Lain tarkoitus

Tämän lain tarkoituksena on edistää kiertotaloutta ja luonnonvarojen käytön kestävyyttä, vähentää jätteen määrää ja haitallisuutta, ehkäistä jätteistä ja jätehuollosta aiheutuvaa vaaraa ja haittaa terveydelle ja ympäristölle, varmistaa toimiva jätehuolto sekä ehkäistä roskaantumista.

11 §

Etusijajärjestyksen noudattamisen edistäminen

Viranomaisen ja julkisoikeudellisen laitoksen ja yhteisön on omassa toiminnassaan mahdollisuuksien mukaan käytettävä kestäviä, korjattavia, uudelleenkäytettäviä, kierrätettäviä ja kierrätetyistä raaka-aineista valmistettuja tuotteita sekä palveluita, joissa syntyy mahdollisimman vähän ja mahdollisimman haitatonta jätettä.

Jätelain etusijajärjestys ~ kiertotalousmalli

1. Jätteen välttäminen
2. Uudelleenkäyttö = hyödyntäminen sellaisenaan
3. Kierrätys = hyödyntäminen materiaalina
4. Hyödyntäminen energiana
5. Turvallinen loppusijoitus
(= kaatopaikka)

Jätteen vähentäminen työpaikalla

— vähennä luonnonvarojen kulutusta:
vähemmän ja parempaa sekä hyvä tavara kiertoon!

- Mikä on vielä käyttökelpoista?
- Voiko käyttöikää pidentää huoltamalla ja korjaamalla?
- Voiko ostamisen ja omistamisen sijaan hankkia palvelua?
- Voiko uuden sijaan hankkia käytettyä?
- Onhan tilausmäärät optimoitu ja hankinnat laadukkaita?
- Kertakäytön välttäminen?

- Onko tuote tai pakkaus helposti kierrätettävissä materiaalina?

Esimerkkejä omalta työpaikalta?
Voit kirjoittaa keskusteluun.

Lajitteluasiaa



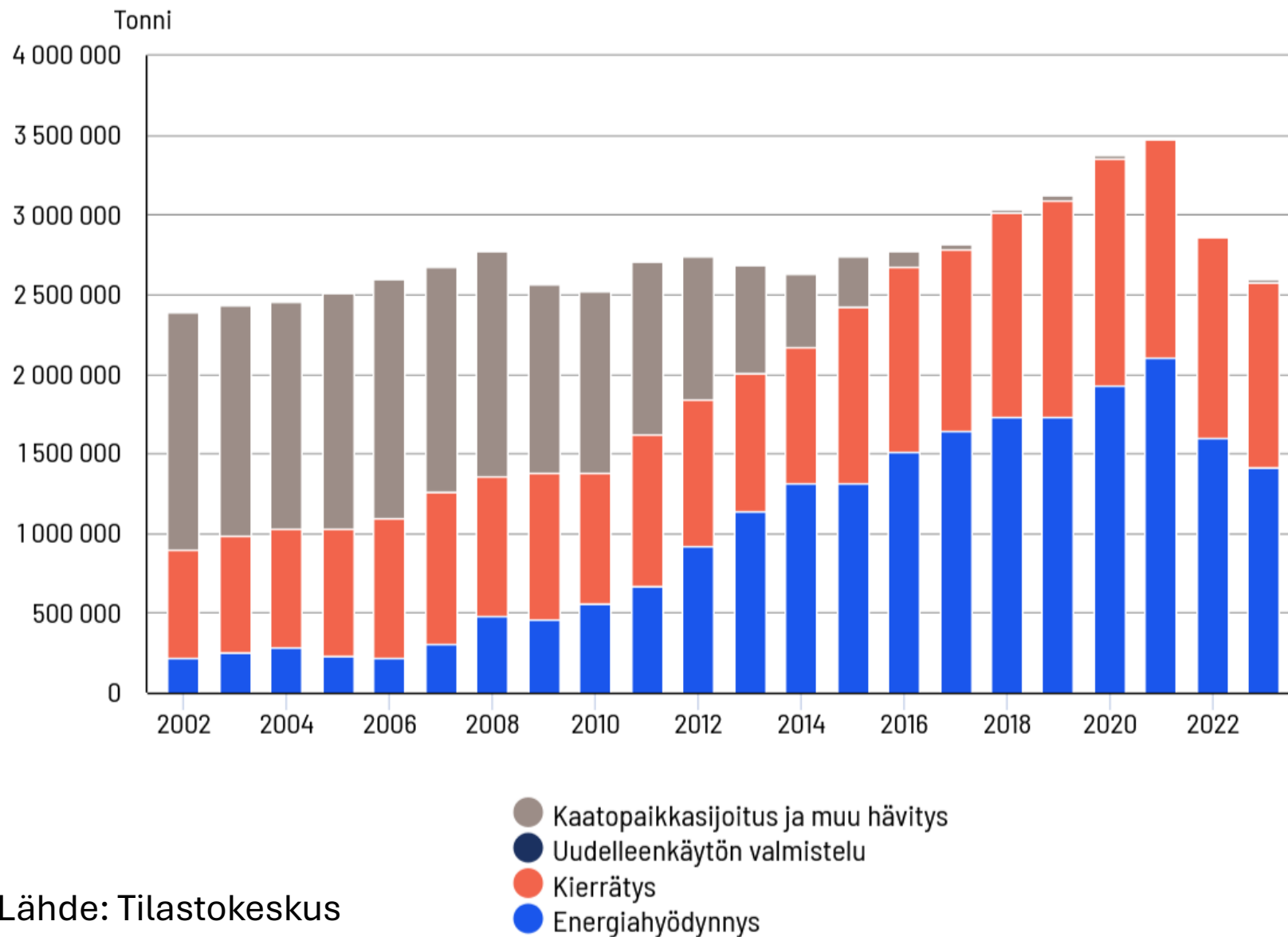
Kierrätys-
keskus

Kolme syytä vähentää ja kierrättää jätettä

- Ympäristö
- Lainsäädäntö / sääntely
- Taloudellisuus



Yhdyskuntajätteet käsittelytavoittain vuosina 2002-2023



Lähde: Tilastokeskus

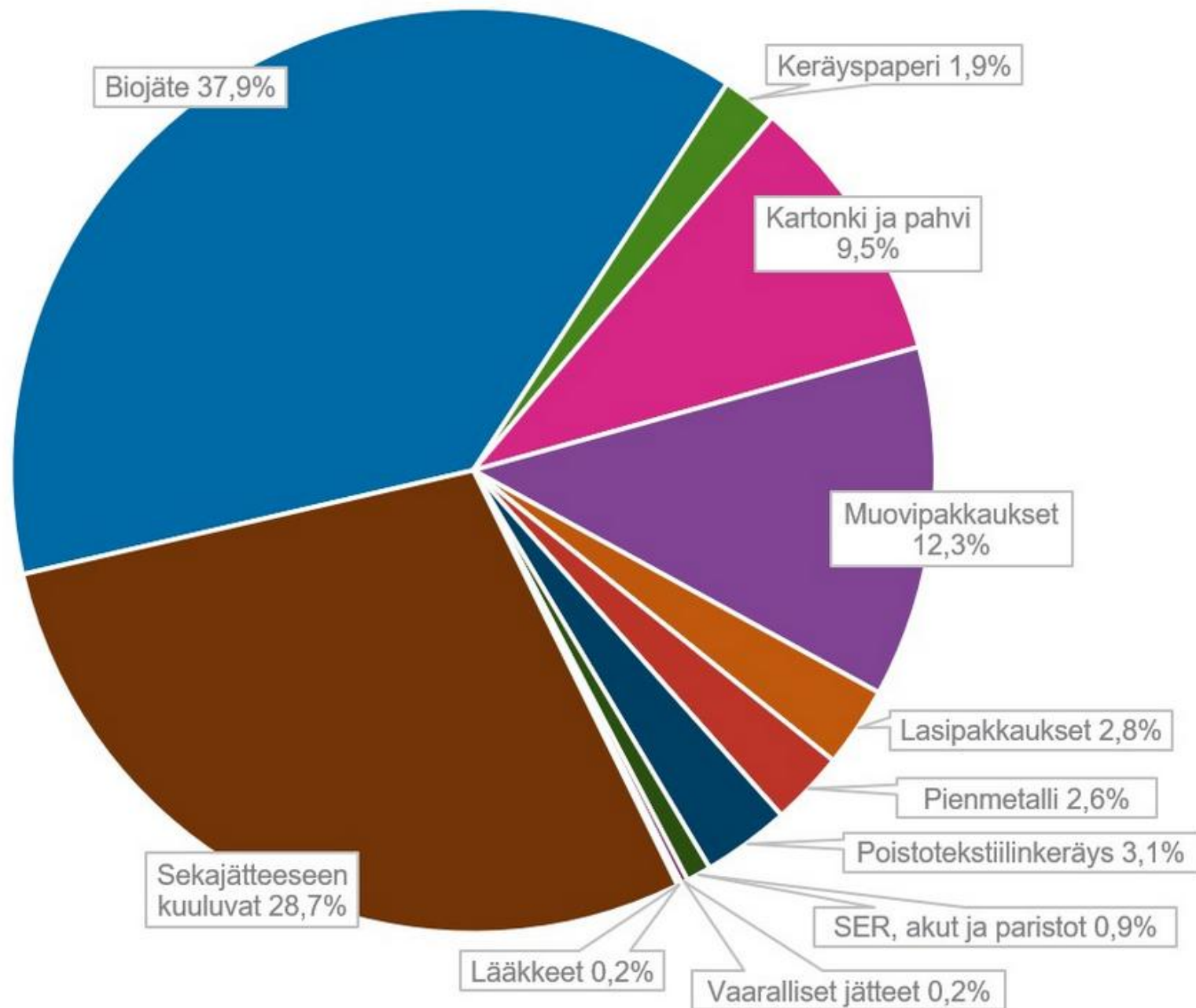
2023
kierrätys
+uudelleenkäyttö
44,6%

EU:n tavoite
55% 2025
65% 2035

Pääkaupunkiseudun sekajätetutkimus 2025

Noin 2/3 kotien sekajätteestä
olisi voitu lajitella kierrätykseen
kiinteistöllä

Miten jätteet olisi voitu lajitella kotona?



Kierrätys säästää päästöjä ja luonnonvaroja

- Kaikesta tuotetusta teräksestä 70 % on edelleen käytössä.
- Teräsromun käyttö uuden malmin sijaan vähentää CO₂-päästöjä 58 %.
- Kierrätysteräksen käyttö uuden teräksen materiaalina vähentää ilmansaasteita 86 %, vedenkulutusta 40 % ja veden saastumista 76 %.
- Kaikesta tuotetusta alumiinista 75 % on edelleen käytössä.
- Kierrätettyä alumiiniromua käyttämällä voidaan vähentää CO₂-päästöjä 92 % raaka-alumiiniin käyttöön verrattuna.

Lähde: stenarecycling.fi



Lajittelu säästää rahaa

- Jätehuollon maksaa aina asiakas
- Sekajäte on aina kalleinta
- Tuottajavastuun alaisten jätteiden kierrätyksestä vastaavat tuottajat, asiakas maksaa kuljetuspalveluista
- Oikeaoppisen lajittelun lisäksi kannattaa seurata jäteastioiden täyttöastetta





Kierrätys-
keskus

Kaupasta
kartonkiin,
KK!

Pakkauksesta
suurin osa on

ON

Aloita tästä!
Onko se pakkaus?

EI

Oikea astia

puukuitua
("paperia")



kartonki, pahvi

muovia



muovipakkaukset

lasia



lasipakkaukset

metalli
a



metalli



panttipullot ja -tölkit

Tuottajavastuun
alaisia

Jätetuote/materiaal

ns.
keittiöjäte
lehdet, kirjeet,
toimistopaperi



Oikea
astia
biojäte



paperi

ine
vaaralliset jätteet



vaaralliset jätteet

paristot ja
akut

sähkö- ja
elektroniikkalaitteet



SER

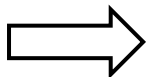
Metallituotteet

puutarhajäte



komposti

vaatteet ja tekstiilit
(soveltuvat)



poistotekstiilit

se mikä jää, kun
muut on lajiteltu



sekajäte

Väärin meni – mitä väliä?

Käyttökelpoiset tuotteet ja tavarat

- **Uudelleenkäyttö**
 - Tuotteen taloudellinen ja käyttöarvo sekä kulttuurihistoriallinen arvo säilyy.
- kierrätys materiaalina
 - Vastaavan tuotteen valmistus aiheuttaa luonnonvarakulutusta ja päästöjä.



Käyttökelvottomat tuotteet, roskat ja jätteet

- **kierrätys**
 - Materiaalit ja ravinteet kiertävät.
- sekajäte
 - materiaali ja ravinteet menetetään, energia hyödynnetään
- vasta viimeisenä vaihtoehtona loppusijoitus kaatopaikalle



Lopuksi

- Tärkeää on lajitella
- Tärkeämpää on vähentää jätteen määrää
- Tärkeintä on vähentää luonnonvarojen kulutusta

**Hanki harkiten
Luota laatuun
Käytä kierrätettyä**

Kiitos osallistumisesta!

Toivomme palautetta koulutuksesta! Linkki
lyhyeen palautekyselyyn löytyy alta (QR-koodi)

Kiitos palautteesta jo etukäteen!



<https://my.roidu.com/a/nszBjQTFYJpA6wEK>

