



METALLIPAKKAUSTEN  
KIERRÄTYS



**Suomalainen metallinkeräysastia  
– mitä se oikein sisältää?**

---



# Metalli kiertää hyvin.



## Suomalaiset ovat innokkaita lajittelemaan jätteitä, myös metallia.

- Arvion mukaan kuluttajakeräysjärjestelmiin päätyy Suomessa 2 kg metallijätettä asukasta kohden vuodessa\*.
- Yhteensä Suomessa kerätään arvion mukaan 11 000 tonnia pakkaus- ja pienmetallia vuodessa\*.
- Pantittomien metallipakkausten kierrätysprosentti v. 2018 oli 86%

*\* Yhdyskuntajätteen kierrätyksen lisääminen Suomessa – toimenpiteet ja niiden vaikutukset, Valtioneuvoston selvitys- ja tutkimustoiminnan julkaisusarja 15/2019 (2019)*

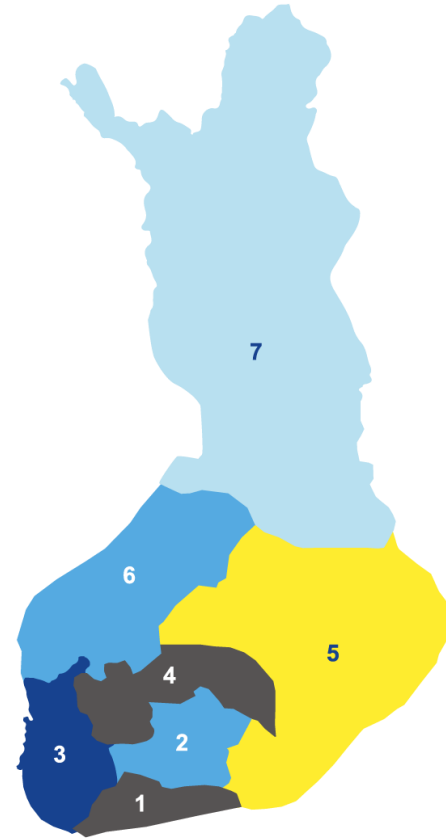
# Mepak teetätti metallinkeräys- tutkimuksen kaksi tavoitetta:

- 1) Selvittää tuottajayhteisön ja kunnan vastuulla olevien metallipakkausten ja pienmetallin **prosentuaalinen jakauma** erilliskerätyssä metallijätteessä
- 2) Selvittää mahdolliset **eroavaisuudet** erilaisten alueiden ja asumistyyppien välillä (aluekeräys vs. kiinteistökeräys)



# Valtakunnallinen tutkimus, seitsemän keräysaluetta

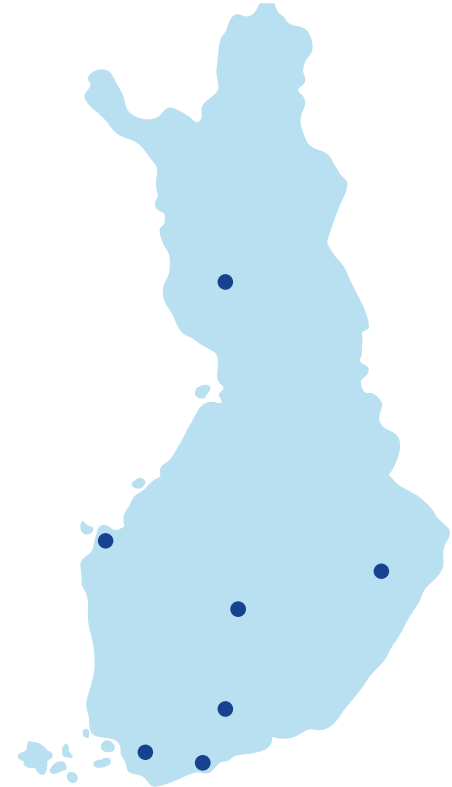
- Näytteenotto ja lajittelututkimukset tehtiin aluekerätystä ja kiinteistökerätystä metallijätteestä.
- Asuinkiinteistöiltä kerätty metallikuorma koostui noin 100–200 keräyspaikasta
- Aluekeräyspisteiltä kerätty kuorma koostui 10–20 keräyspisteestä.
- Valtakunnallinen otos, poislukien Ahvenanmaa.
- Tutkimuksen toteuttaja VTT, Espoo.
- Näytteiden keräysaika huhti–heinäkuu 2019.





# Tutkittava materiaali kerättiin terminaaleihin

- **Tutkimusmateriaali toimitettiin yhteistyökumppaneiden terminaaleihin ja sieltä VTT tutkimuslaitokselle.**
  - HSY, Espoo
  - Lounais-Suomen jätehuolto Oy, Salo
  - Kuusakoski Oy, Lahti
  - Stena Recycling Oy, Jyväskylä
  - Lassila & Tikanoja Oy, Mustasaari
  - Kuusakoski Oy, Joensuu
  - Napapiirin Residuum Oy, Rovaniemi

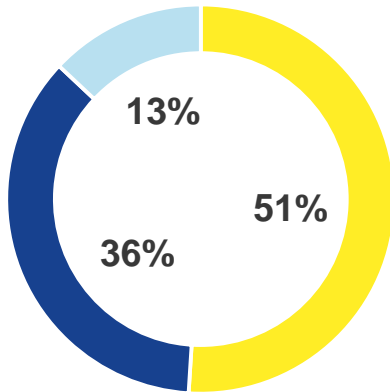


# Tutkimuksen tulokset



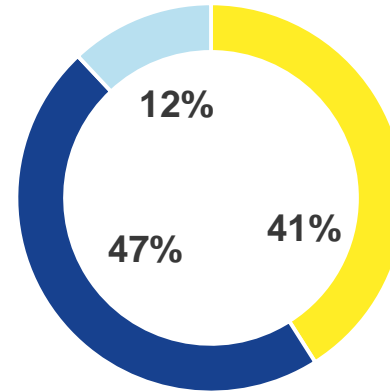
# Metallijätteen jakaumat

Jakauma aluekeräyksessä



■ Pienmetalli ■ Metallipakkaukset (sis. Tölkit) ■ Rejekti

Jakauma kiinteistökeräyksessä



■ Pienmetalli ■ Metallipakkaukset (sis. Tölkit) ■ Rejekti



## Haasteena rejekti.



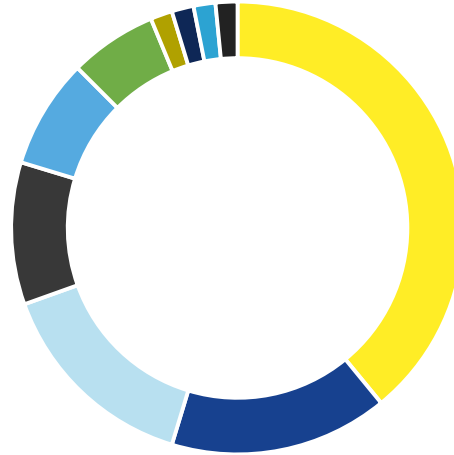
**Metallinkeräysastioihin päätyy valitettavasti myös väärin lajiteltua jätettä (= rejekti)**

- SER-jätettä
- Vaarallista jätettä
- Selkeästi väärin lajiteltuja jätteitä (syinä epähuomio, väärinymmärrys, välinpitämättömyys tms.)





## Rejektin koostumus valtakunnallinen jakauma (rejektin osuus keskimäärin 13 %)



SER 5 %	Seulan alite 2% (<20mm)	Sekajäte 1,9%	Vaarallinen jäte 1,3%
Lasi 1%	Muovipakkaus 0,8 %	Puu 0,2 %	Biojäte 0,2%
Kartonki 0,2 %	Paperi 0,2%		



# **Kuinka paljon tutkimukseen kerätty pakkausmetallijäte sisältää metallia?**





**Tutkimuksessa 97,2 % kerätystä  
pakkausmetallijätteestä oli  
metallia.**





# Eteenpäin!



Tutkimuksen tietoja käytetään oikeellisen metallipakkaustilastoinnin pohjana.

Neuvonnassa ja viestinnässä tulee tehostaa tiedottamista, erityisesti SER-jätteen ja vaarallisen jätteen osalta.

Tutkimuksen raportti ladattavissa [www.mepak.fi](http://www.mepak.fi)



METALLIPAKKAUSTEN  
KIERRÄTYS

## LISÄTIETOJA

Satu Estakari

toimitusjohtaja

[satu.estakari@mepak.fi](mailto:satu.estakari@mepak.fi)