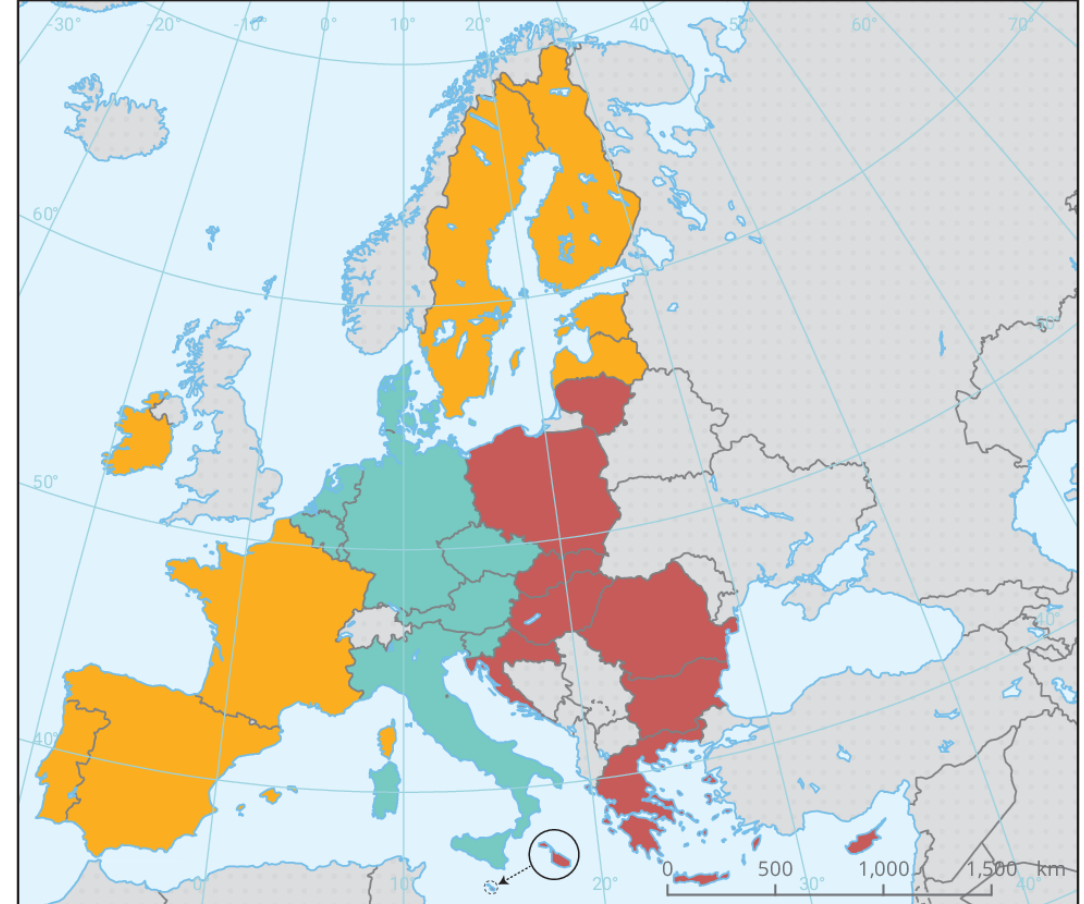
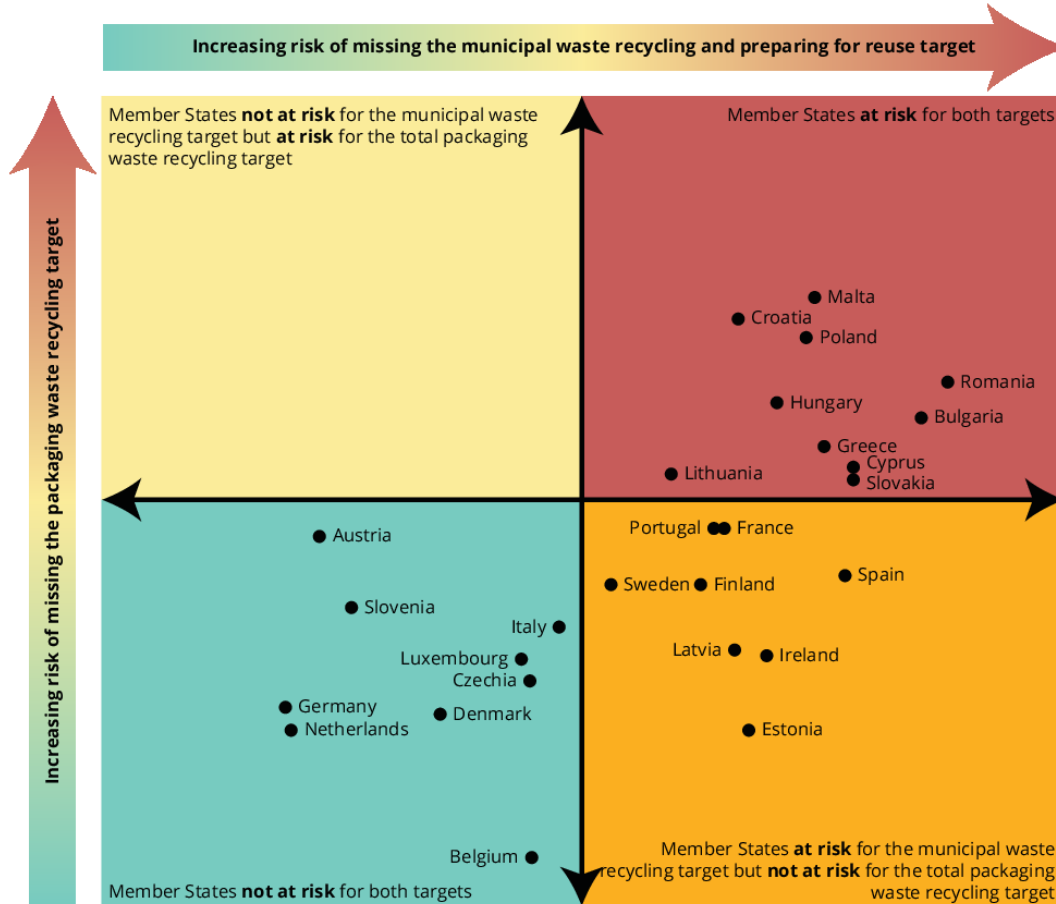


Katsaus Suomen kierrätysasteeseen

Hanna Salmenperä
5.10.2023



Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute



Reference data: ©ESRI

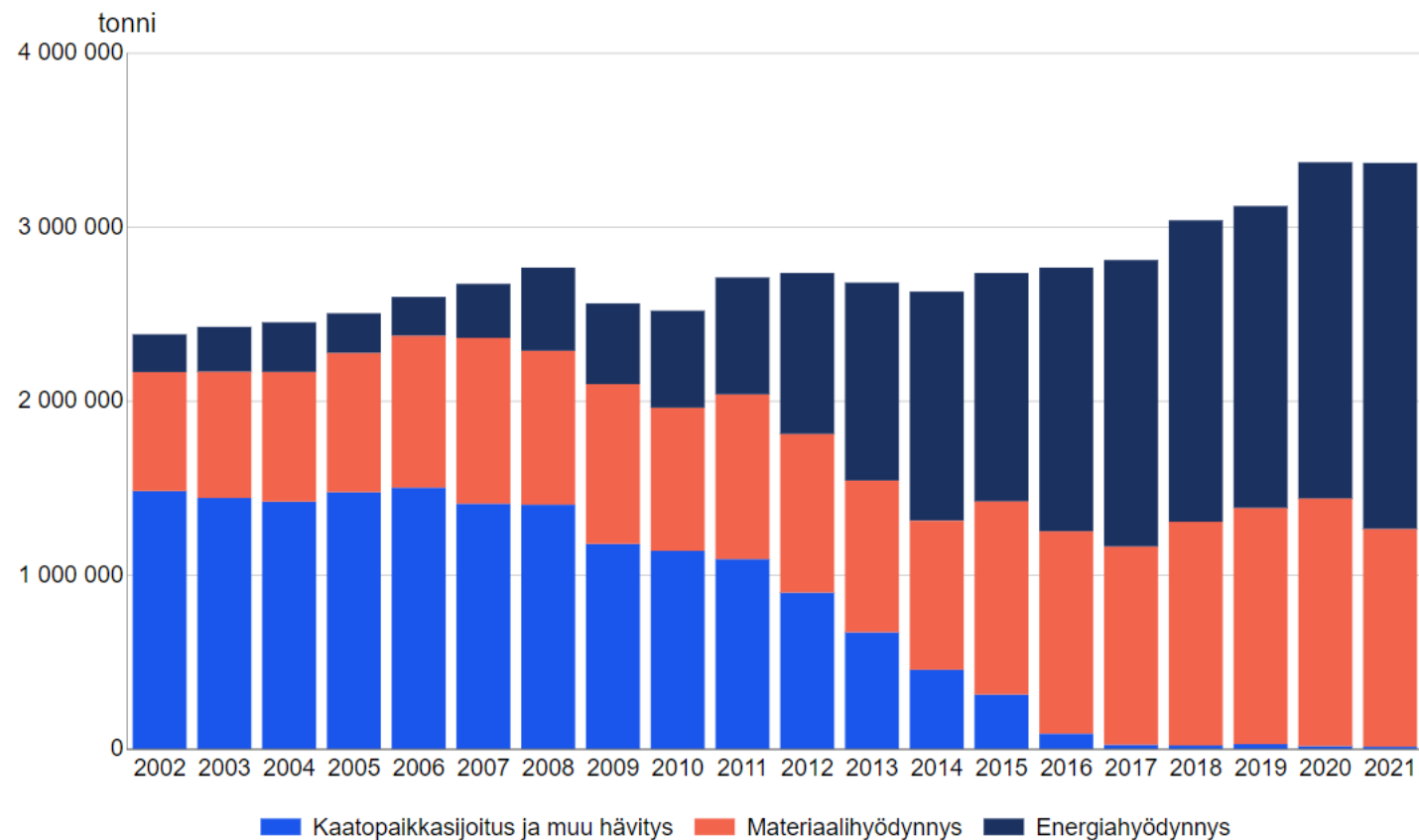
Prospects for EU Member States of meeting the recycling targets for municipal waste and packaging waste

Risk score

- Member states not at risk for both targets
- Member States not at risk for the municipal waste recycling target but at risk for the total packaging waste recycling target
- Member States at risk for the municipal waste recycling target but not at risk for the total packaging waste recycling target
- Member states at risk for both targets
- Outside coverage

Lähde: <https://www.eea.europa.eu/en/newsroom/news/many-eu-member-states> (EEA, 2022).

Yhdyskuntajättemäärät käsittelytavoittain 2002- 2021

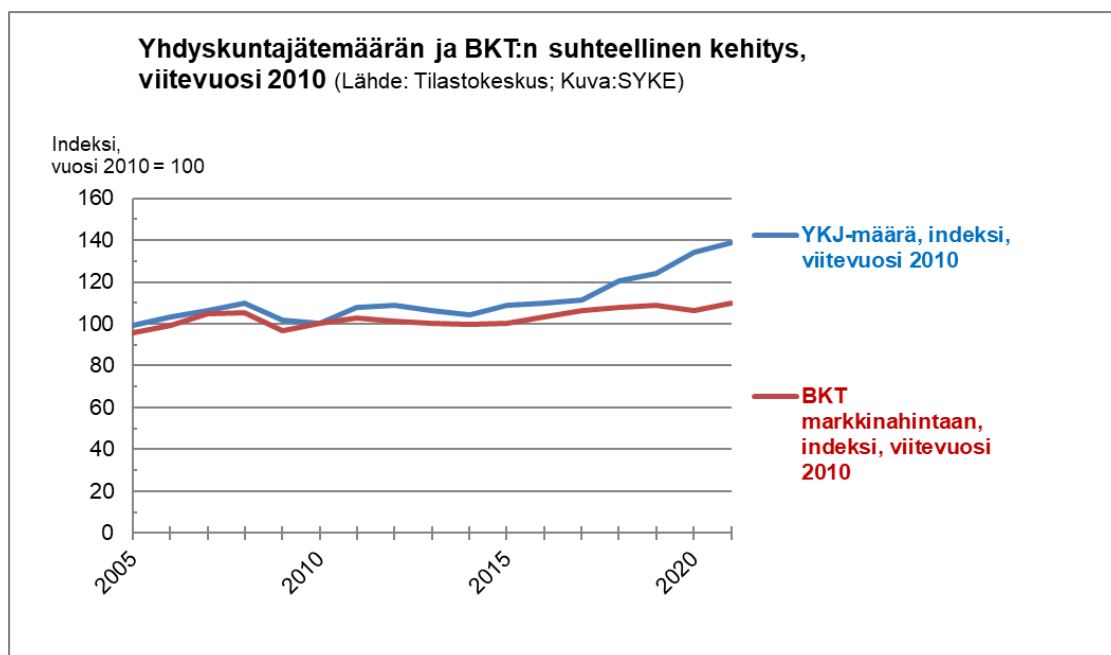


Kierrätysaste 2021:
39%

Määrällisesti aiempaa vähemmän kierrätettiin paperia ja kartonkia, metallia, puujätettä ja myös biojätettä.

Lähde: Tilastokeskus, jätetilasto

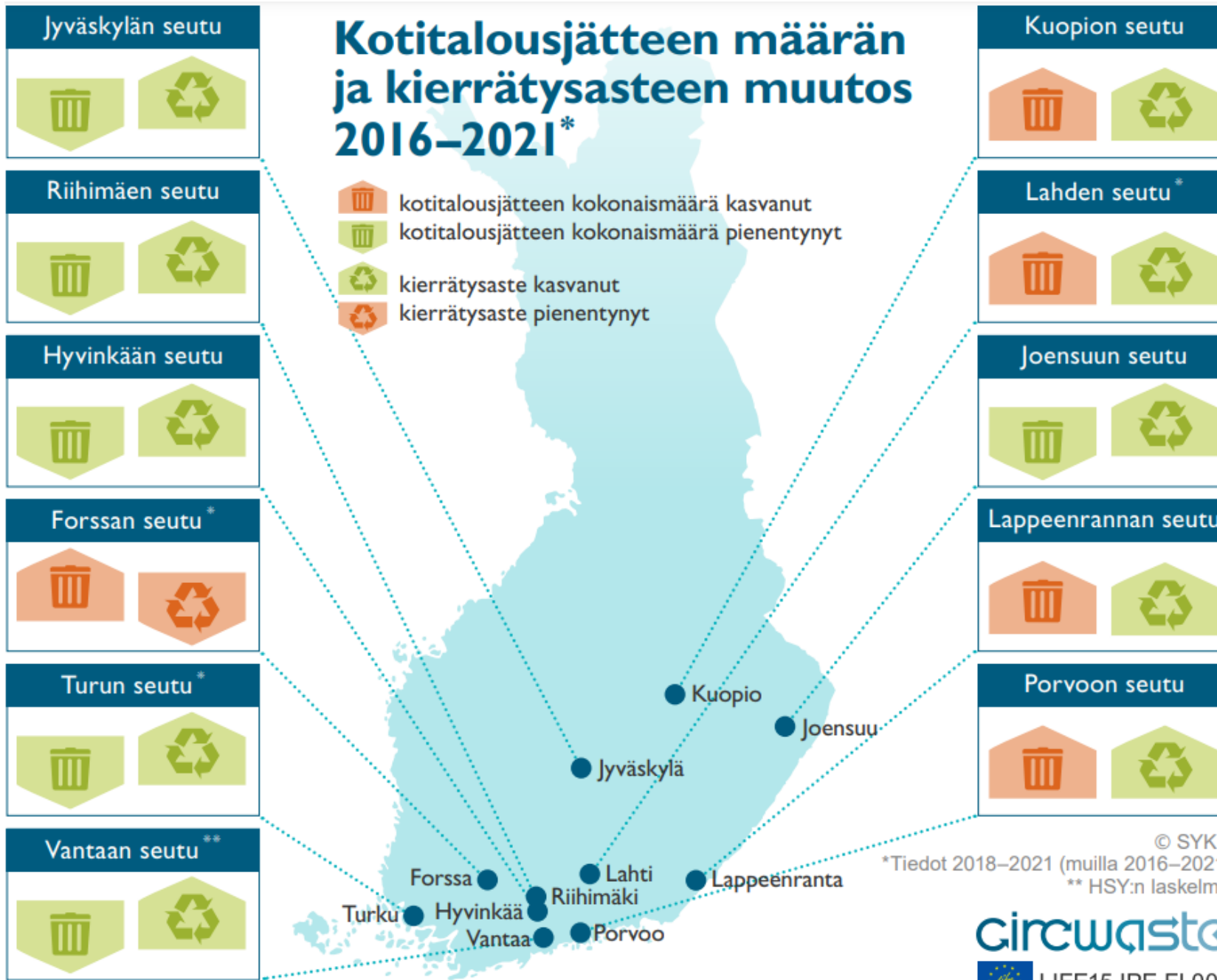
Yhdyskuntajätteen ja BKT:n kehitys



Jättemäärät ovat kasvaneet vuosina 2019 – 2021 vahvemmin suhteessa BKT:n kehitykseen.

Korona ja muutokset kulutuksessa ja muissa käytänteissä

- **Nettikaupan kasvu** <https://ecommerce-europe.eu/wp-content/uploads/2021/09/2021-European-E-commerce-Report-LIGHT-VERSION.pdf>
- **Elintarvikkeiden kulutuksen kasvu (ei ravintolapalvelut)**
<https://www.stat.fi/tietotrendit/blogit/2023/pandemia-ja-inflaatio-ovat-myllanneet-kotitalouksien-kulutusta/>



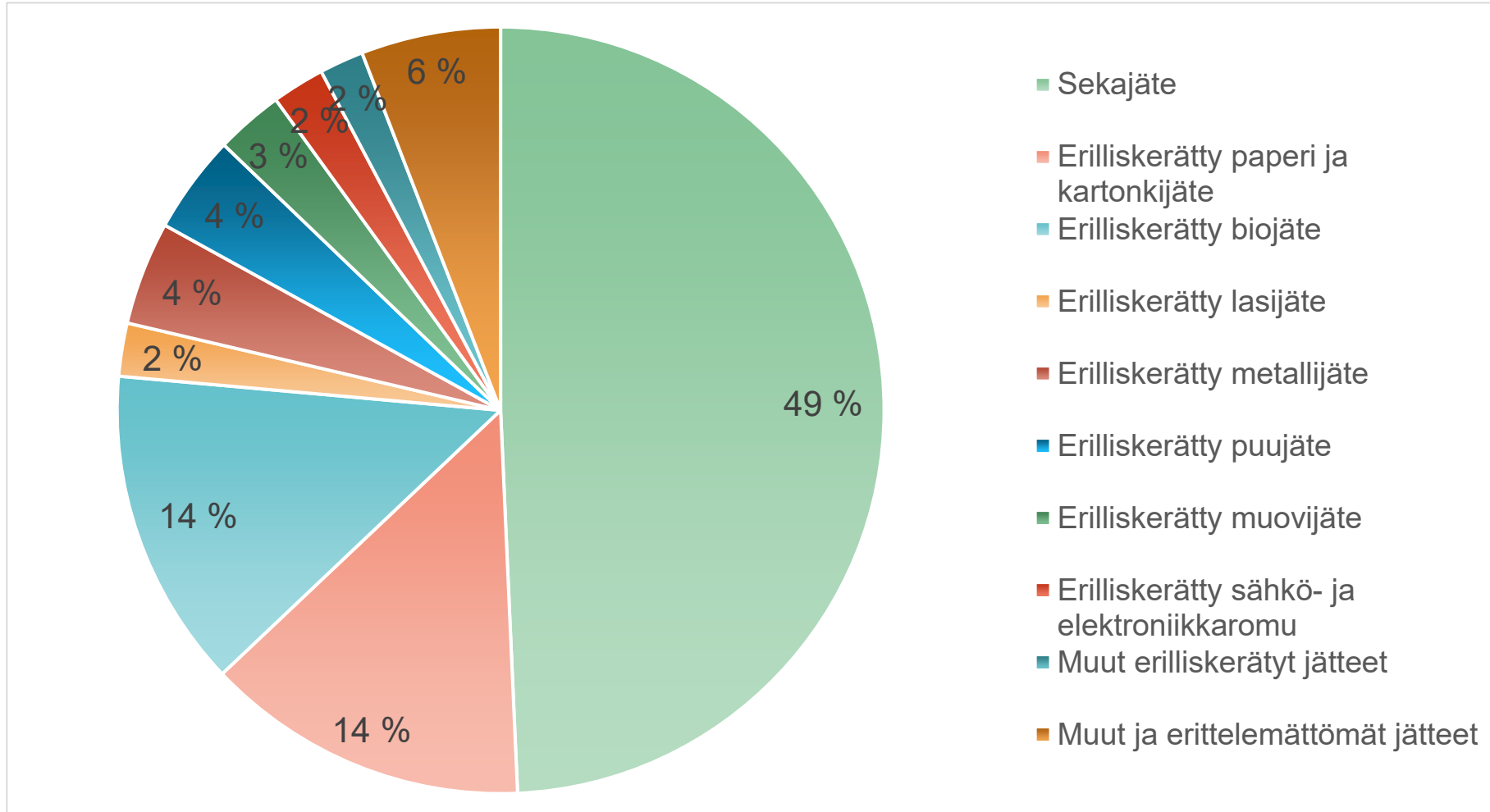
Lähde:
[https://www.materiaalikiertoon.fi/fi-FI/Ajankohtaista/Kotitalouksien_jatteen_kierratys_tehostu\(64471\)](https://www.materiaalikiertoon.fi/fi-FI/Ajankohtaista/Kotitalouksien_jatteen_kierratys_tehostu(64471))

Jätekoostumus- tutkimukset kertovat suoritusvuudesta



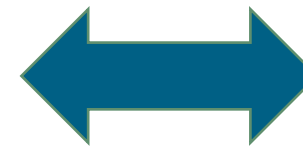
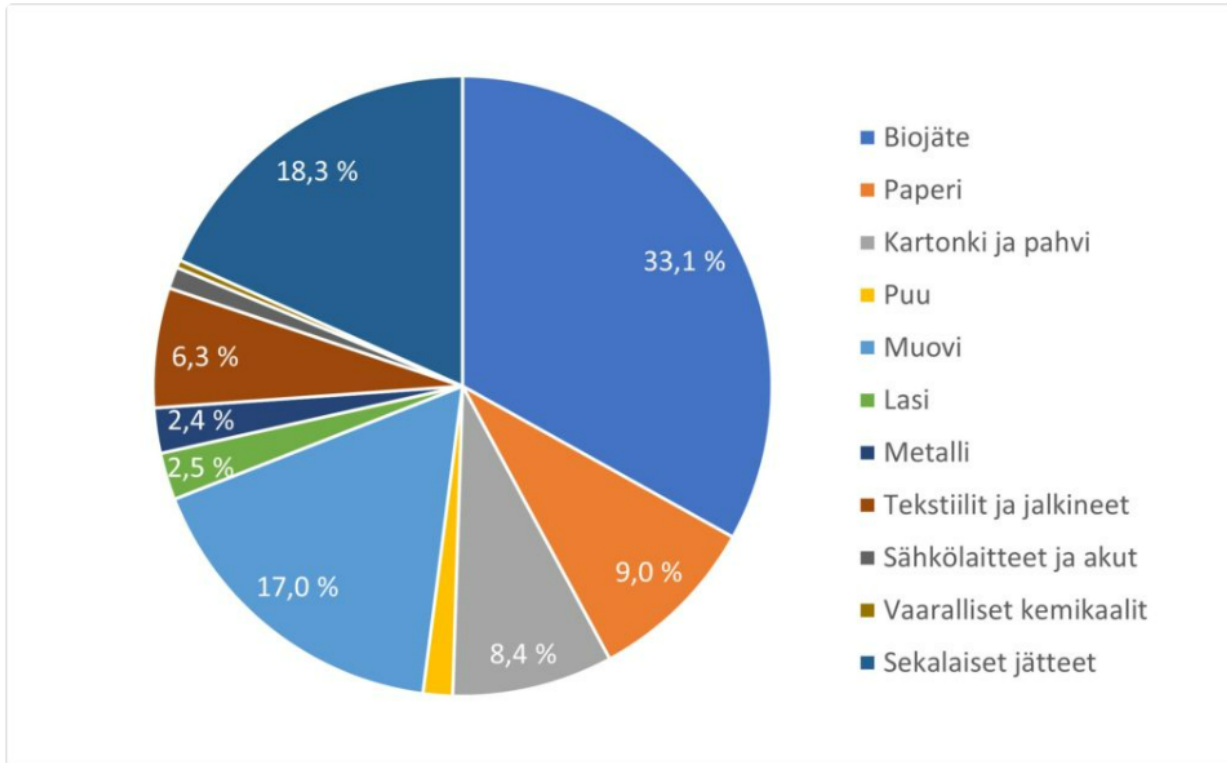
Kuva: Riikka Kinnunen, Kierivä Oy 2022

Yhdyskuntajätekoostumus, 2021



Lähde: Yhdyskuntajätetilasto 2021

Kotitalouksien sekajätteet



Mitä roskapussi sekajätettä sisälsi vuonna 2021?



Taajama

Haja-asutusalue

Kategoria	Taajama (%)	Haja-asutusalue (%)
Biojäte (sis. pehmopaperi *)	22,3 % (2017: 27,7 %)	23,7 % (2017: 26,4 %)
Paperi (ei pehmopaperia *)	7,8 % (2017: 7,6 %)	4,6 % (2017: 4,8 %)
Kartonki ja pahvi	11,1 % (2017: 9,3 %)	8,6 % (2017: 8,8 %)
Puu	1,1 % (2017: 0,7 %)	2,1 % (2017: 0,8 %)
Muovit (sisältää muovipakkaukset)	19,8 % (2017: 22,5 %)	28,5 % (2017: 22,2 %)
Muovipakkaukset	16,3 % (2017: 18,9 %)	20,5 % (2017: 21,7 %)
Lasi	2,1 % (2017: 2,0 %)	1,8 % (2017: 2,2 %)
Metalli	2,4 % (2017: 2,4 %)	2,5 % (2017: 4,2 %)
Tekstiilit ja jalkineet	6,2 % (2017: 11,0 %)	8,3 % (2017: 6,9 %)
Sähkölaitteet ja akut	0,7 % (2017: 2,4 %)	0,5 % (2017: 1,1 %)
Vaaralliset kemikaalit	0,1 % (2017: 0,5 %)	0,1 % (2017: 0,2 %)
Sekalaiset jätteet	26,3 % (2017: 13,9 %)	19,4 % (2017: 17,1 %)

Kotitalouksien sekajätteen materiaaliyakeiden keskimääräiset osuudet, päivitetty 29.12.2020

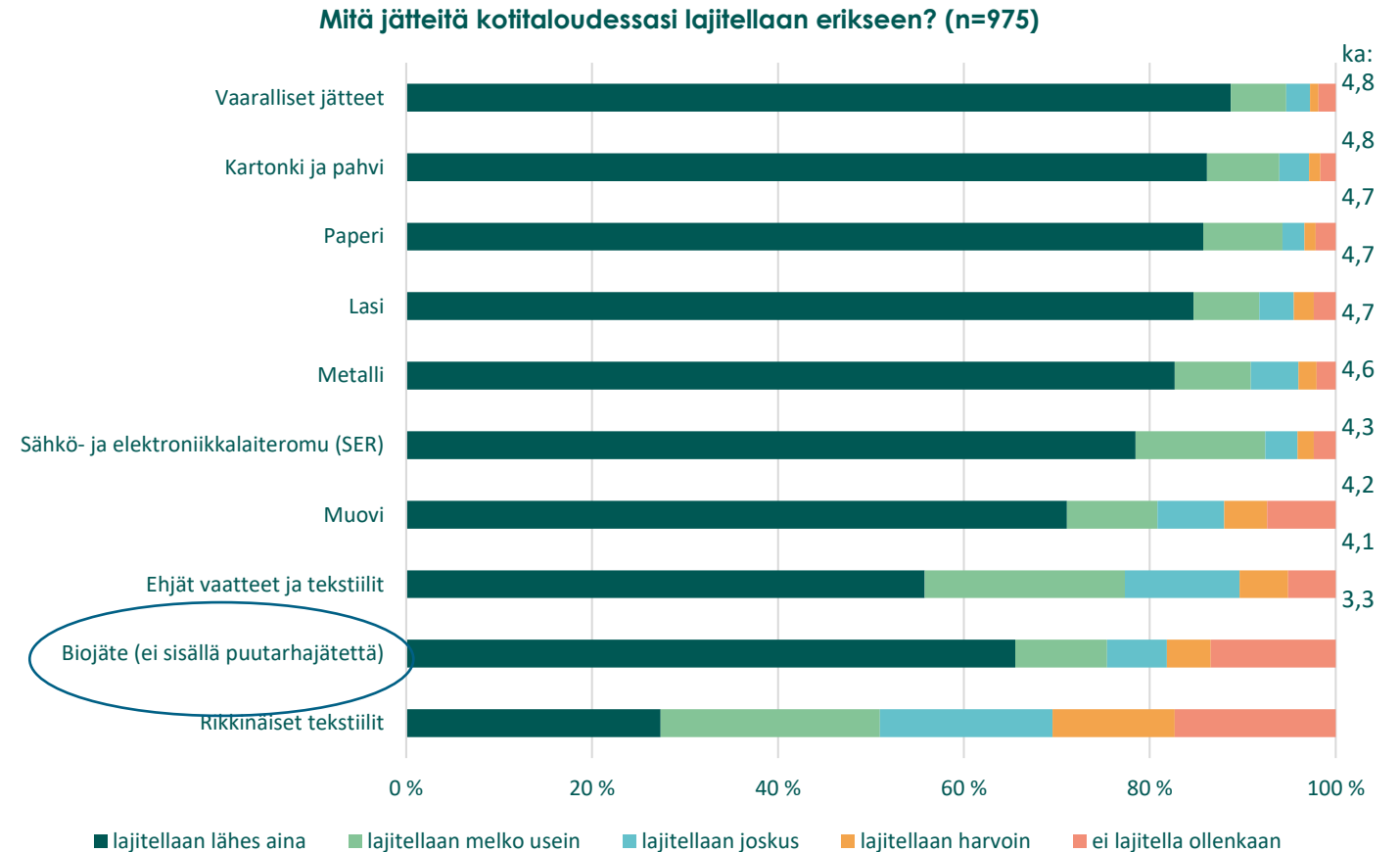
KIVOn koostumustietopankki, 2020

<https://kivo.fi/yymmarramme/koostumustietopankki/>

Kansalaiskysely kiertotaloudesta

– Lajitteluaktiivisuus

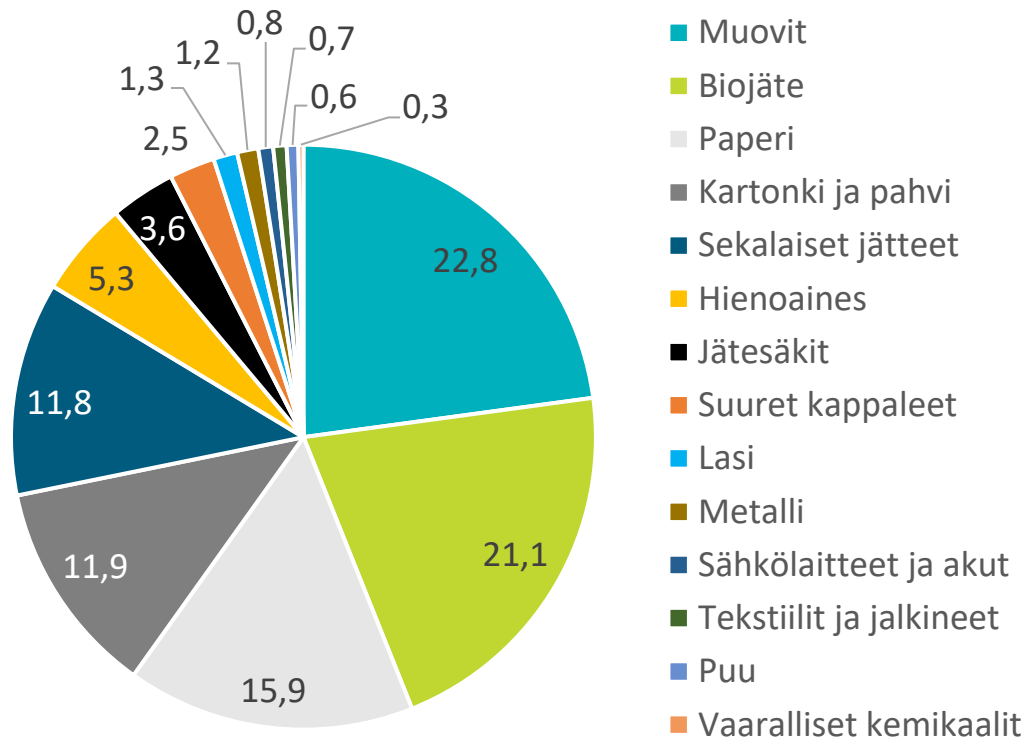
- Tavoitteena kartoittaa suomalaisten näkemyksiä ja konkreettisia kiertotaloustekoja
- Kiertotalouden strategisen ohjelman indikaattori
- Kysely (push-to-web) helmi-maalisku 2023 (Syke + Taloustutkimus Oy)
- Kielet: suomi, ruotsi, englanti
- Kohderyhmä: kaikki 15–86-vuotiaat suomalaiset
- Vastauksia: 975 kpl
- Vastausprosentti: 19,5 %



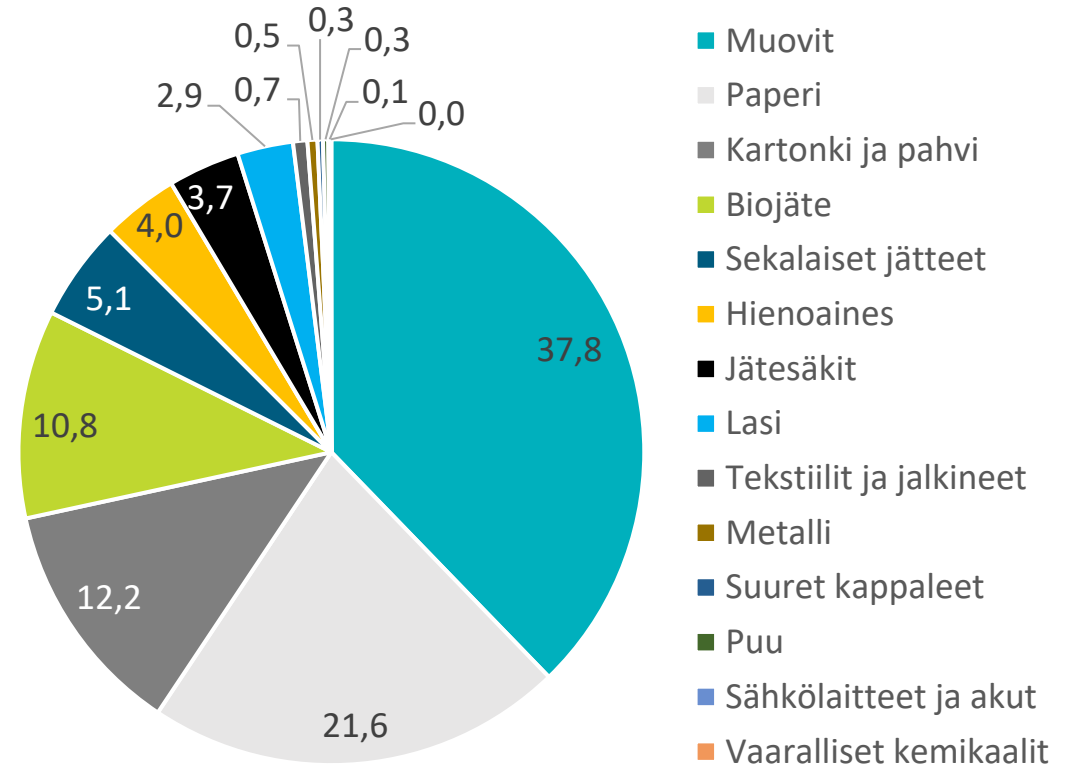
Päivittäistavara-kaupan jätekoostumus 2022

Lähde: Syke 2023, raportti valmis 10/23

Sekajätteen koostumus (massa-%)



Energiajätteen koostumus (massa-%)



Koostumustutkimukset auttavat monessa

- Kierrätyksen lisääminen (toimien tehokas kohdentaminen)
- Puhtaat materiaalikierrot
- Hyvät hallinnon käytännöt: Tuottajavastuu (muovit, tekstiilit) ja EU raportointi

Tekeillä: Circwaste –hanke (2023):

- Turun seudulla päiväkotien, koulujen ja toimistojen sekajätteen koostumustutkimus ja
- Majoitus- ja ravintola-alan seka- ja energiajätetutkimus



Kuva: Riikka Kinnunen, Kierivä Oy 2022

Yhteenveto

Suomi suoriutuu keskinertaisesti

Yhdyskuntajättemäärien nousuun ja kierrätysasteen laskuun ei yhtä syytä

Biojätteen kierrätyksen lisääminen avainasemassa

Alueelliset erot – hyvät toimintatavat

Myös hallinto-, palvelu- ja elinkeinotoiminnan jätteiden osalta kierrätystä pitää lisätä

Kiitos!

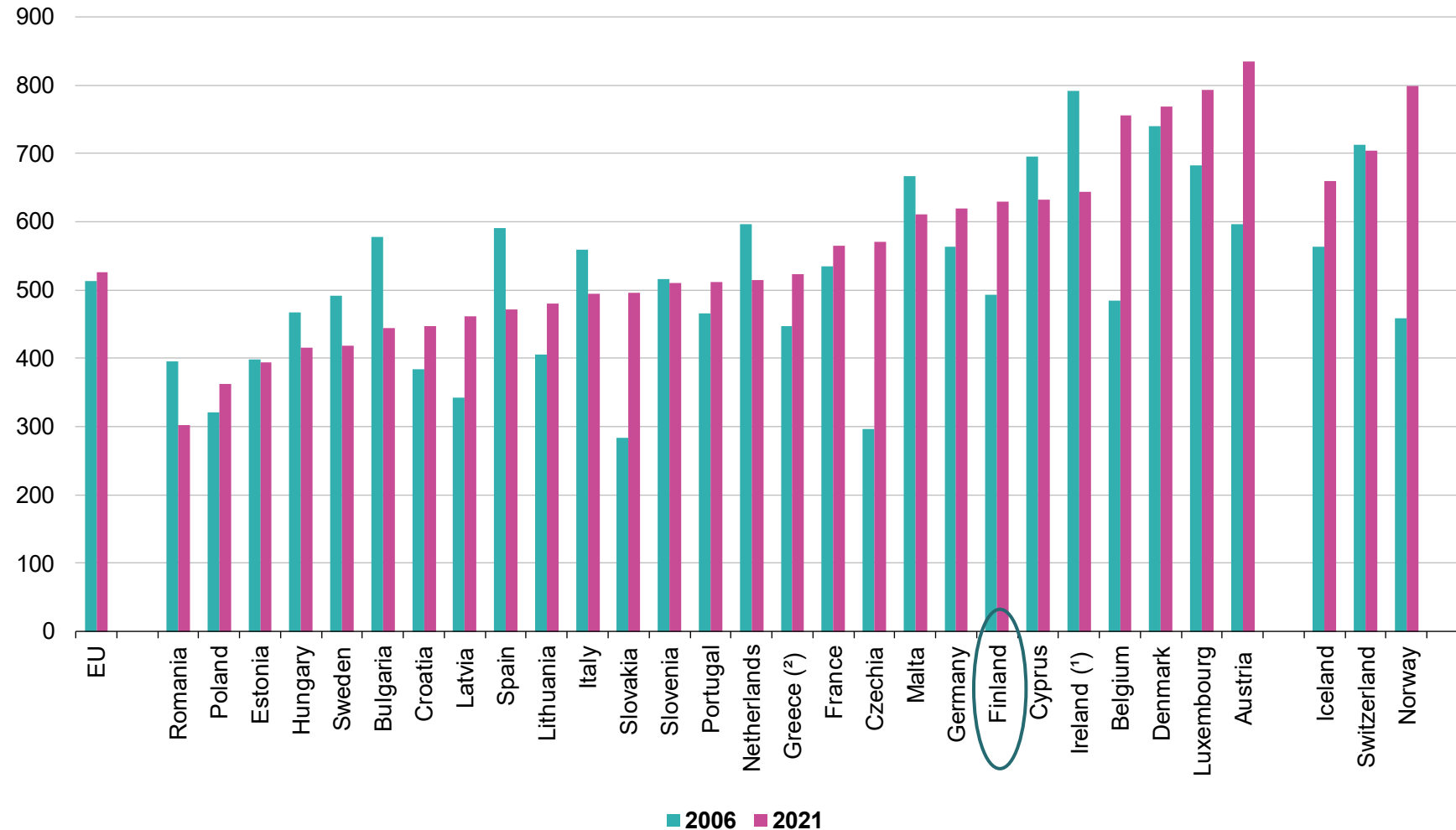
hanna.salmenpera@syke.fi



Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute

Syntyvät yhdyskuntajätteet EU, kg / asukas

Municipal waste generated, 2006 and 2021
(kg per capita)



Suomi 2021:
629 kg/asukas

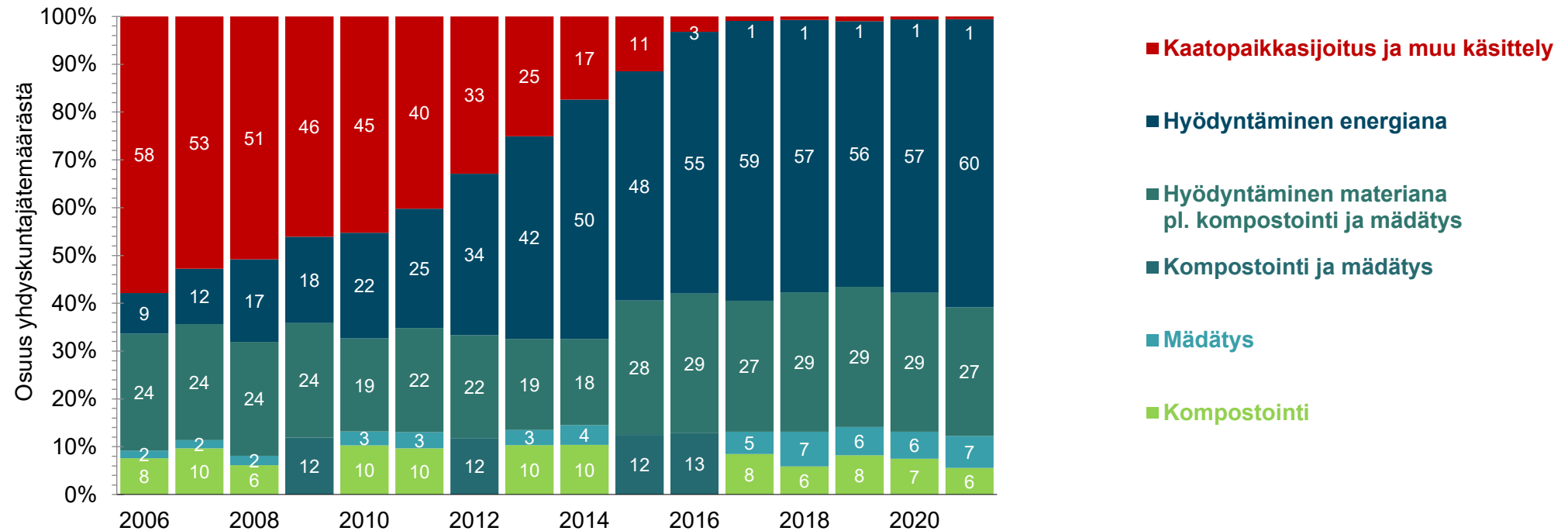
Note: Countries are ranked in increasing order by municipal waste generation in 2020

Yhdyskuntajätteen käsittelyn osuudet 2006-2021

Kierrätysaste 2021: 39%

Yhdyskuntajätteen käsittelyn %-jakautuminen vuosina 2006-2021

(Lähde: Tilastokeskus ja VALTSU-seuranta; Kuva:SYKE)



* Kuitupakkausten tilastointimenetelmään tehtiin muutos.