

# SUOMI KIERRÄTTÄÄ

## Taustatietoa

Kierrätyksi jätteeksi lasketaan kaikki uusiokäytetty jäte lasipulloista ja metallista aina tekstiileihin ja paperiin. Suomessa käsiteltiin vuonna 2019 yli 3 miljoonaa tonnia yhdyskuntajätettä. Tästä 43 % uusiokäytettiin materiaalina tai kompostoituihin, 56 % hyödynnettiin energiana ja vain 1 % joutui kaatopaikalle tai hävitettiin polttamalla. Suomessa on yli 10 000 kierrätyspistettä, joten kansalaiset pystyvät useimmiten kierrättämään asuinpaikastaan riippumatta.

EU:n laatimien tavoitteiden mukaan kierrätysastetta halutaan nostaa. Tavoitteena on, että vuoteen 2025 mennessä vähintään 55 % yhdyskuntajätteestä kierrätettäisiin ja 65 %:n raja rikottaisiin vuoteen 2035 mennessä. Tällä hetkellä EU-maiden keskimääräinen kierrätysaste on 47 %.

### Lähteet:

Tilastokeskuksen PX-Web-tietokanta – Yhdyskuntajätteet Suomessa käsittelytavoittain 2019  
Eurostat – Recycling rate of municipal waste 2018  
Ympäristöministeriö – Jättesäädöspaketti



Kierrättäessä tärkeintä on jätteiden oikeaoppinen lajittelu niille kuuluviin keräysastioihin.  
Lähde: Freepik

## Tulokset

Suomessa erilliskerätään 46 % yhdyskuntajätteistä. Eniten Suomessa kierrätetään paperi- ja kartonkijätettä sekä biojätettä. Selvästi vähemmän kierrätetään metallia ja puujätettä. Vähiten kierrätetään sähkö- ja elektroniikkaromua, muovia sekä lasia.

Saksan kierrätysaste on EU-maiden suurin; Saksassa selvästi yli puolet maan yhdyskuntajätteestä kierrätetään. Suomi pärjää kierrätyksessä Ruotsin, Norjan ja Ranskan rinnalla. Kierrätysaste on yli 40 %. Heikoimmin kierrättävät Serbia, Romania ja Turkki, joiden kierrätysaste jää alle 12 prosenttiin.

Koulussamme tehdyn kyselyn 156 vastanneesta 137 ilmoitti, että kierrättää jotakin. Kierrätysaste oli siis peräti 88 %. Eniten kierrätettiin kartonki-, lasi- ja metallijätettä, keskimäärin noin 76 %. Muovijätettä kierrätettiin noin 65 prosentissa kyselyn kotitalouksista, biojätettä 63 prosentissa sekä sähkö- ja elektroniikkaromua 54 prosentissa kyselyn kotitalouksista. Vähiten kierrätettiin puujätettä.

## Johtopäätökset

Suomessa kierrätetään 43 % yhdyskuntajätteestä, joten Suomi ei ole vielä saavuttanut EU:n vuonna 2017 asettamia kierrätystavoitteita. Eurooppalaisessa vertailussa Suomi kuitenkin pärjää hyvin. Suomessa kierrätykseen ja sen tärkeyteen kiinnitetään paljon huomiota esimerkiksi mediassa, mikä mielestämme saattaa osaltaan selittää hyvän kierrätystilanteemme.

Lasi, metalli ja kartonki ovat muovin ohella yleisimpiä Suomessa käytössä olevia pakkausmateriaaleja, joten on luonnollista, että niitä myös kierrätetään paljon. Kompostointi on omakotivaltaisessa kaupungissa yleistä, samoin kaiken mahdollisen puujätteen polttaminen kierrätyksen sijaan. Nämä saattavat selittää bio- ja puujätteen kierrätysasteita Paraisilla.

Kyselyn perusteella Paraisien kierrätysaste on selvästi koko Suomen kierrätysastetta suurempi. Yksi syy koko Suomen alhaisempaan kierrätysasteeseen voi olla Pohjois-Suomen kierrätyskeskusten harva levinneisyys. Toinen syy voi olla otantamme. Tutkimus suoritettiin vain yhden väestönosan keskuudessa: suomenkieliset perheet, joissa on yläkouluikäisiä lapsia. Tulokset eivät ehkä ole yleistettävissä koko Paraisia koskeviksi.

## Tiivistelmä

Suomessa kierrätetään lähes puolet jätteistä. Suomen kierrätetyimmät jätelajit ovat paperi-, kartonki- ja biojäte. Euroopan kierrätystilanne on yleisesti ottaen hyvä. Vähiten kierrätetään Euroopan itäisissä alueissa.



Kierrättämisestä huolimatta osa jätteestä päätyy yhä kaatopaikoille ja poltettavaksi.  
Lähde: Yle

## Johdanto

Tutkimme, mitä ja kuinka paljon suomalaiset kierrättävät. Vertailimme kierrätetyn yhdyskuntajätteen määrää eri EU-maissa.

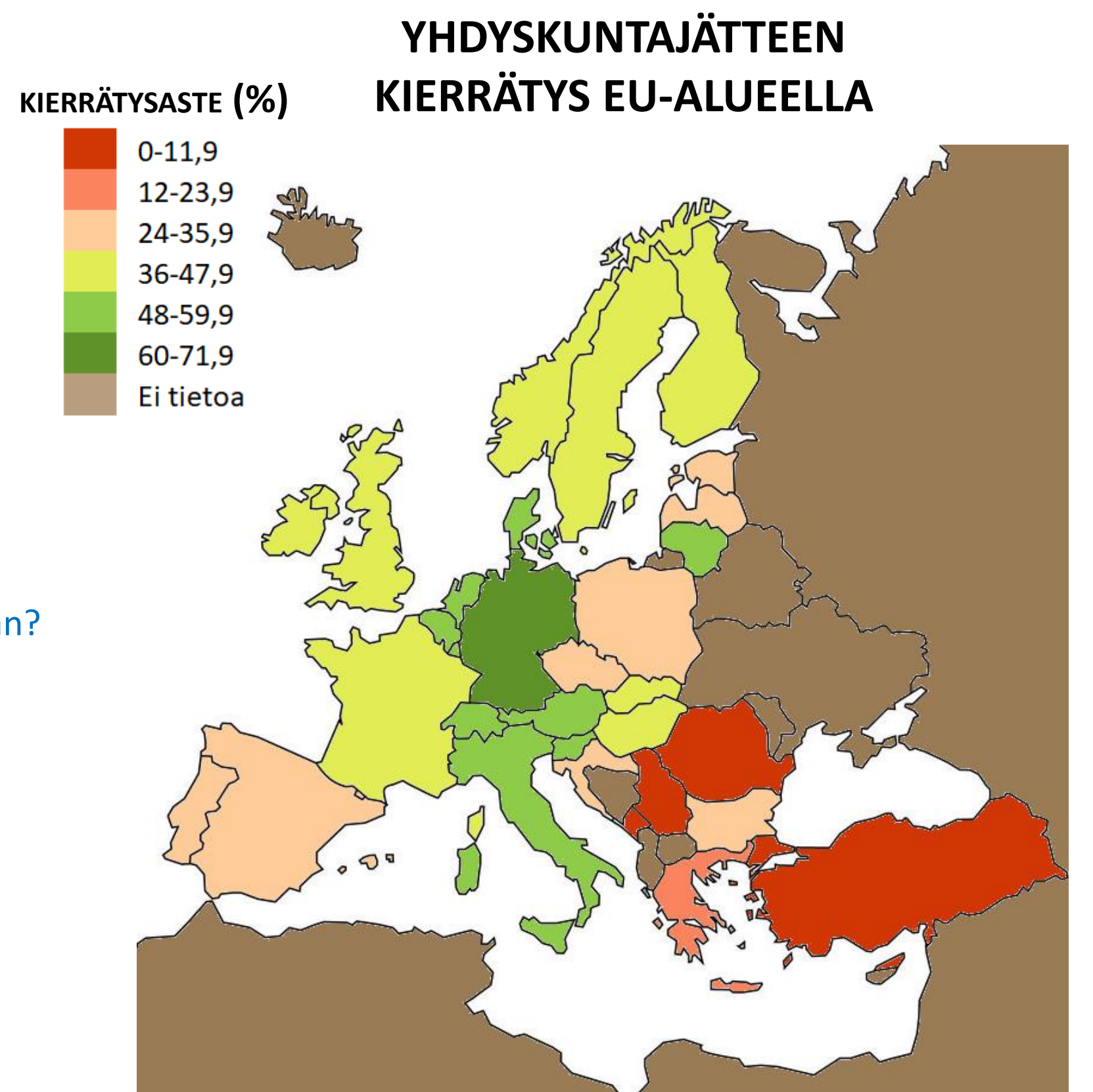
Tutkimuskysymyksiämme olivat:

- Kuinka paljon suomalaiset kierrättävät?
- Mitä jätteitä suomalaiset kierrättävät?
- Kuinka paljon muissa EU-maissa kierrätetään?

Etsimme internetistä tietoa Suomen kierrätysasteesta ja siitä, mitä jätettä Suomessa kierrätetään. Teimme myös kyselytutkimuksen, johon vastasi 156 koulumme 203 oppilaasta. Näin saimme kartoitettua kierrättämistä Paraisien koululaisten kotitalouksissa. Lopuksi etsimme Internetistä tietoa muiden Euroopan maiden kierrätysasteesta. Teimme saamistamme tiedoista taulukoita ja diagrammeja.

## Hypoteesi

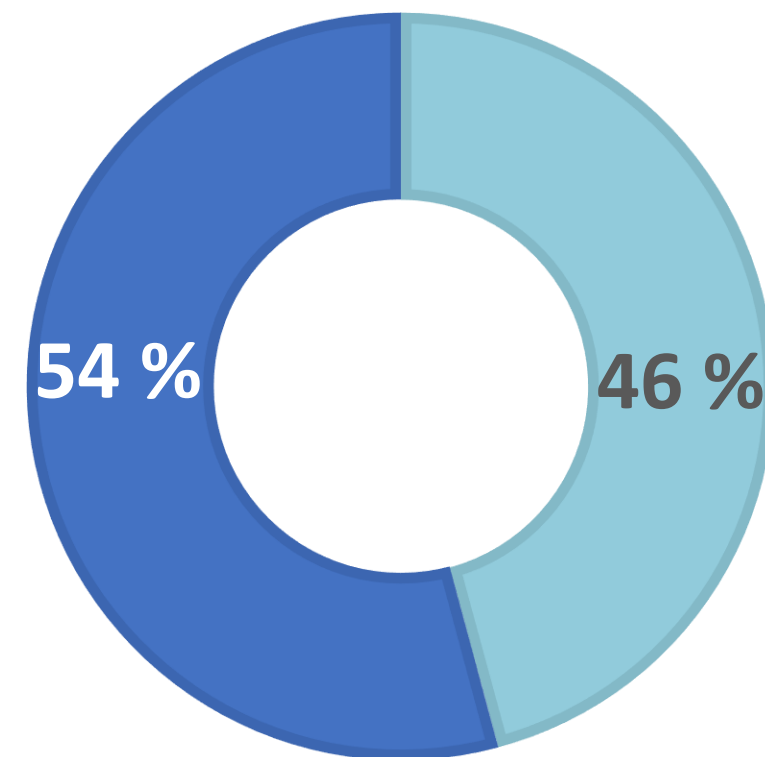
Luulimme kierrätetyimpien jätelajien olevan bio-, paperi- ja lasijätteet. Oletimme kierrätyksen olevan aika yleistä Suomen kotitalouksissa. Uskoimme Suomen sijoittuvan keskivertomaiden joukkoon.



Lähde: Eurostat – Recycling rate of municipal waste 2018

## YHDYSKUNTAJÄTTEET SUOMESSA

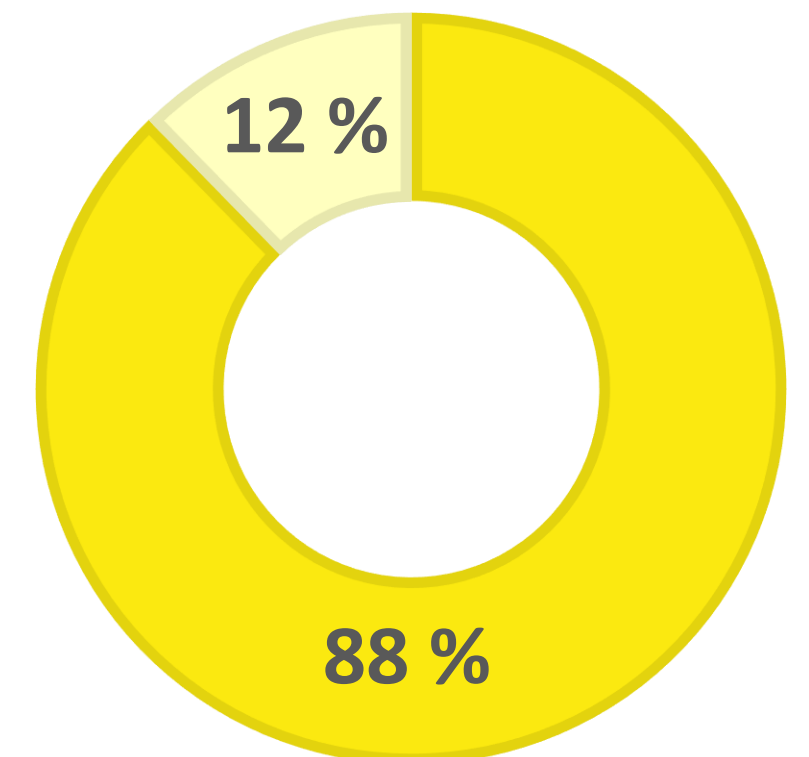
- Erilliskerätyt jätteet
- Sekajäte ja muut jätteet



Lähde: Tilastokeskuksen PX-Web-tietokanta – Yhdyskuntajätteet Suomessa käsittelytavoittain 2019

## KIERRÄTETÄÄNKÖ TALOUDESSASI? KYSELY PARAISILLA

- Kyllä
- Ei

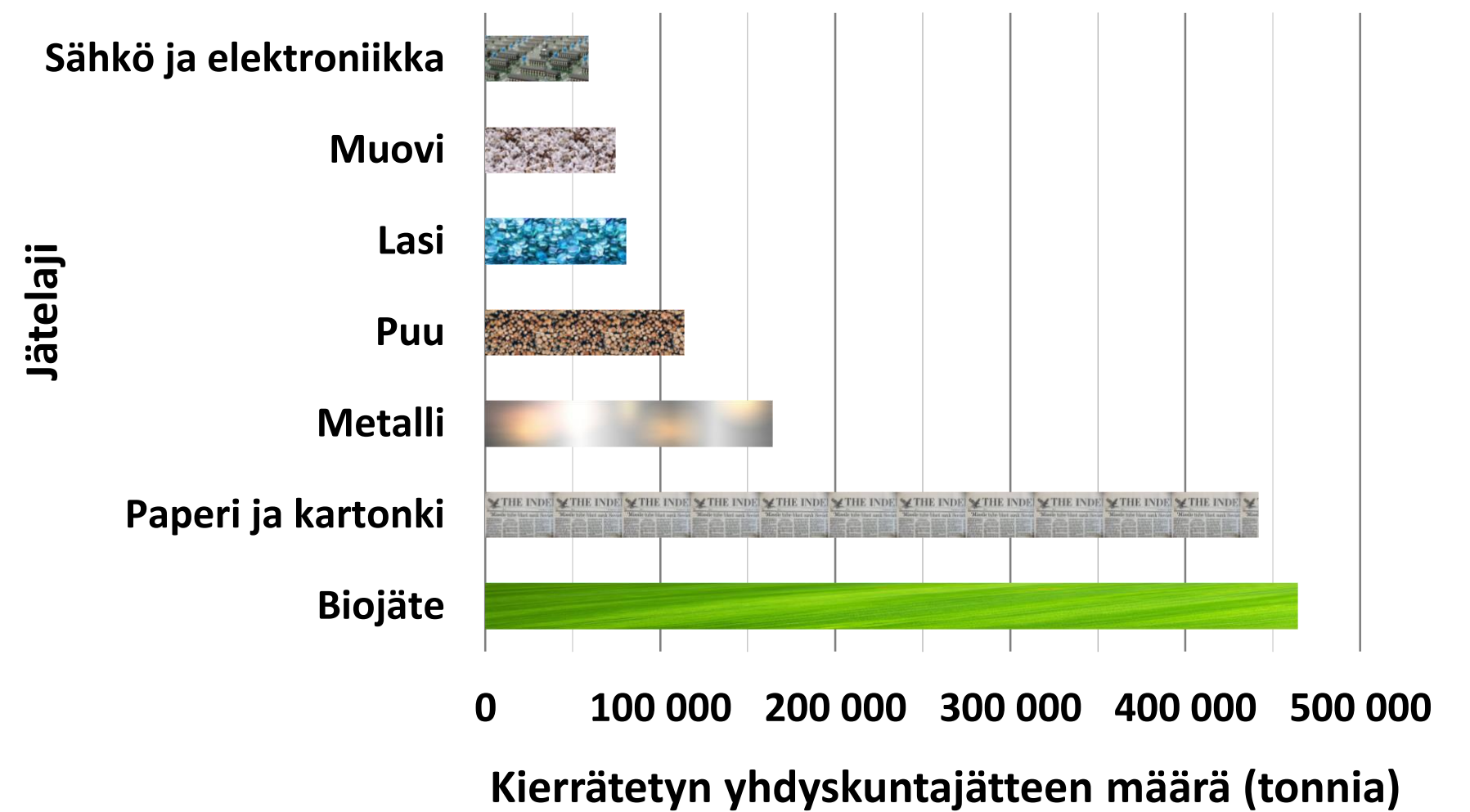


Lähde: Kyselytutkimus Paraisilla 2020

Erilliskerätyt jätteet Suomessa	
Jätelaji	f (%)
Sähkö ja elektroniikka	31 %
Muovi	32 %
Lasi	6 %
Puu	11 %
Metalli	8 %
Paperi ja kartonki	5 %
Biojäte	4 %
Muut erilliskerätyt	2 %

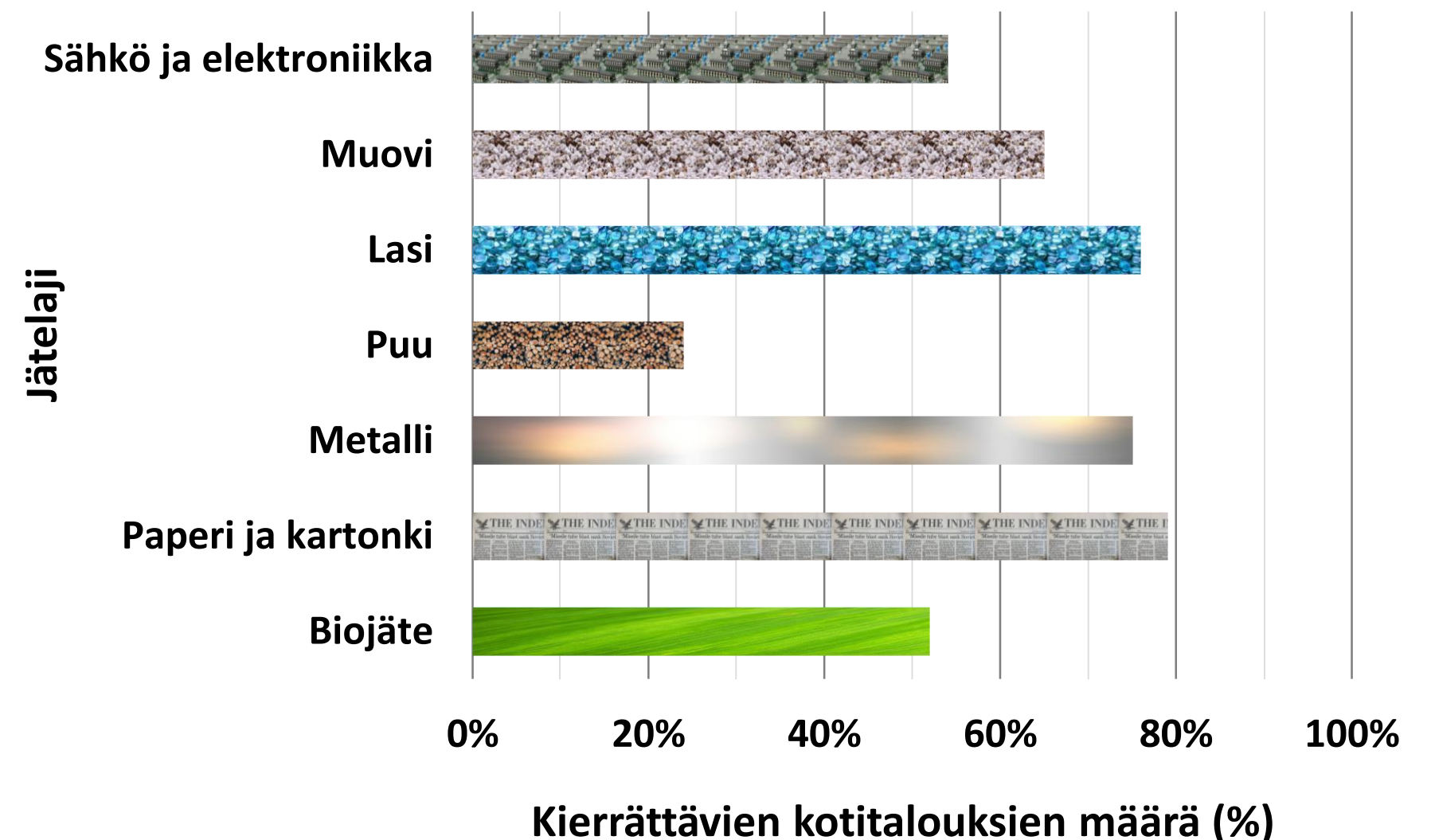
Lähde: Tilastokeskuksen PX-Web-tietokanta – Yhdyskuntajätteet Suomessa käsittelytavoittain 2019

## KIERRÄTYS SUOMESSA JÄTELAJEITTAIN



Lähde: Tilastokeskuksen PX-Web-tietokanta – Yhdyskuntajätteet Suomessa käsittelytavoittain 2019

## KOTITALOUDET KIERRÄTTÄVÄT PARAISILLA



Lähde: Kyselytutkimus Paraisilla 2020

## Mietteitä

Tilastotutkimuksen tekeminen oli työlästä mutta mielenkiintoista. Yllätimme esimerkiksi suurista eroista maiden kierrätysasteissa.

Hypoteesimme piti paikkansa osittain. Arvelimme kierrätetyimmiksi jätelajeiksi Suomessa lasi-, metalli- sekä paperi- ja kartonkijätettä, mutta kahta ensin mainittua kierrätettiin paljon odottamaamme vähemmän. Kierrätysaste Suomessa oli alhaisempi, kuin aluksi arvelimme.

Kyselyymme vastasi Paraisien kouluista vain kaupungin ainoa suomenkielinen yläkoulu, joten otantamme oli pieni. Paraisien asukkaista 56 % on kuitenkin ruotsinkielisiä. Kannattaisi tutkia, onko tällä vaikutusta kotitalouksien kierrätysasteeseen. Jatkossa olisi mielenkiintoista tutkia myös, miten kierrätysaste vaihtelee eri kunnissa ja mistä johtuvat erot Suomen ja muiden maiden kierrätysasteissa.