



Kotitalous- ja yhdyskuntajätetilastot, HSY

3.6.2023

HSY, Seutu- ja ympäristötieto, kiertotalousasiantuntija Harri Ikonen

Seudullinen kiertotalouden tiedontuotanto

Tuotamme kiertotalouden edistämistä tukevaa tietoa ja kehitämme kiertotaloutta mittaavia indikaattoreita

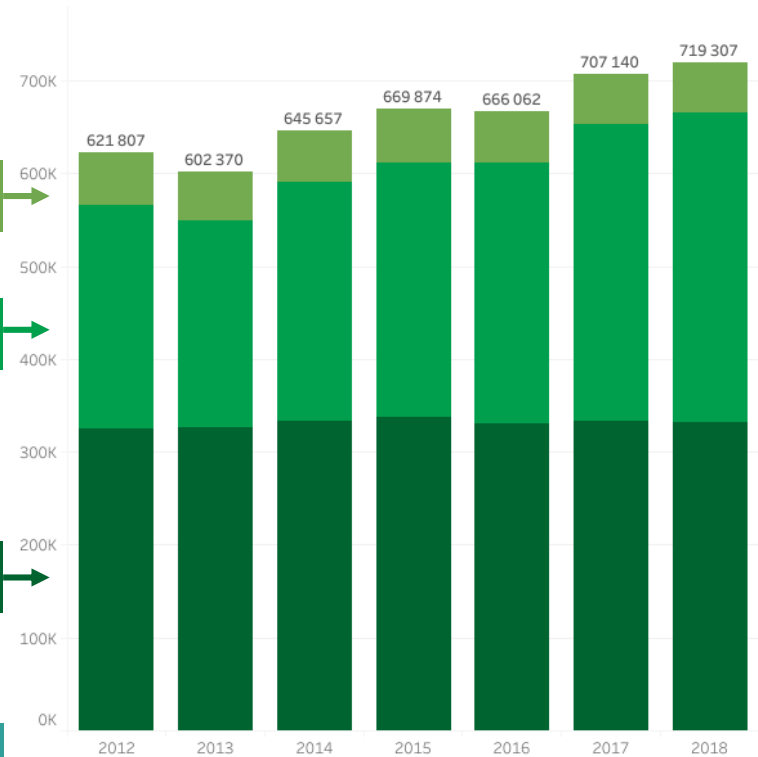
Julkiset palvelut

Yksityiset palvelut

Kotitaloudet

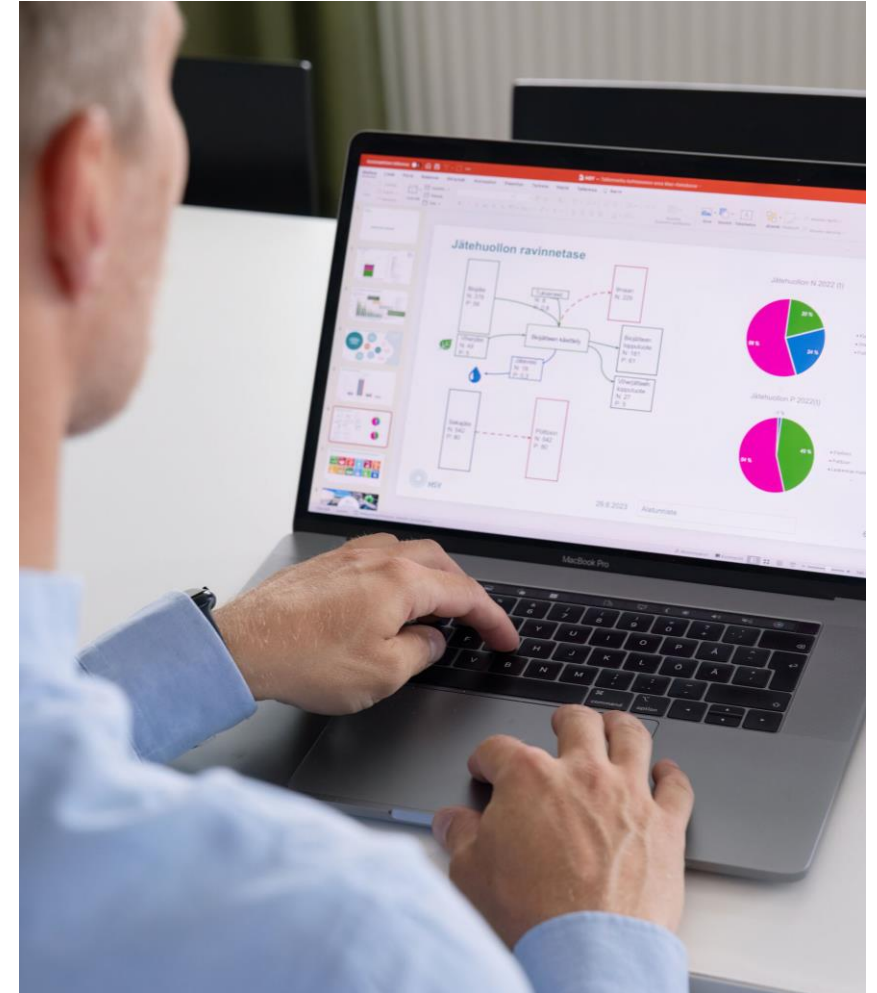
Tuotamme vuosittain tilaston seudulla syntyneistä jätteistä sekä niiden kierrätysasteesta hsy.fi/jatemaarat

Yhdyskuntajätteet toimialoittain
Pääkaupunkiseudulla syntyneet jätteet Tonnia



Jätetilastojen tuottaminen

- HSY tuottaa vuosittain jätetilastoja linjatyönä
- Tietoja joudutaan kysymään ja keräämään monelta eri taholta eikä tiedonkeruu ole vielä automatisoitavissa ([lisää tiedonkeruusta](#))
- Saatavana oleva tieto ei ole välttämättä laadultaan tasalaatuista, eikä data ”aukotonta”
- Parillisina vuosina lasketaan vain yhdyskuntajätteet ja parittomina vuosina sekä yhdyskuntajätteet että muut sektorit (eli vuonna 2023 tuotettiin kotitalous/yhdyskuntajätetilastot sekä muiden sektorien jätetilastot vuodelta 2022)



Yhdyskuntajätteet: julkiset ja yksityiset palvelut, muut sektorit

Yksityiset ja julkiset palvelut

Yksityiset	Julkiset
Autokauppa, huoltamot	Julkisen hallinnon tstit
Elintarviketukut	Maanpuolustus, vankilat
Muu tukkutoiminta	Peruskoulut
Päivittäistavarakauppa	Lukiot
Muu vähittäiskauppa	Ammatilliset op.laitokset
Hotellit	Korkea- ja muu koulutus
Ravintolat	Sairaalat
Kuljetus, varastointi	Muut terveystpalvelut
Urheilu	Päiväkodit
Virkistys ja kulttuuri	Muut sosiaalipalvelut
Muut palvelut	Muut hoitolaitokset

Muut sektorit

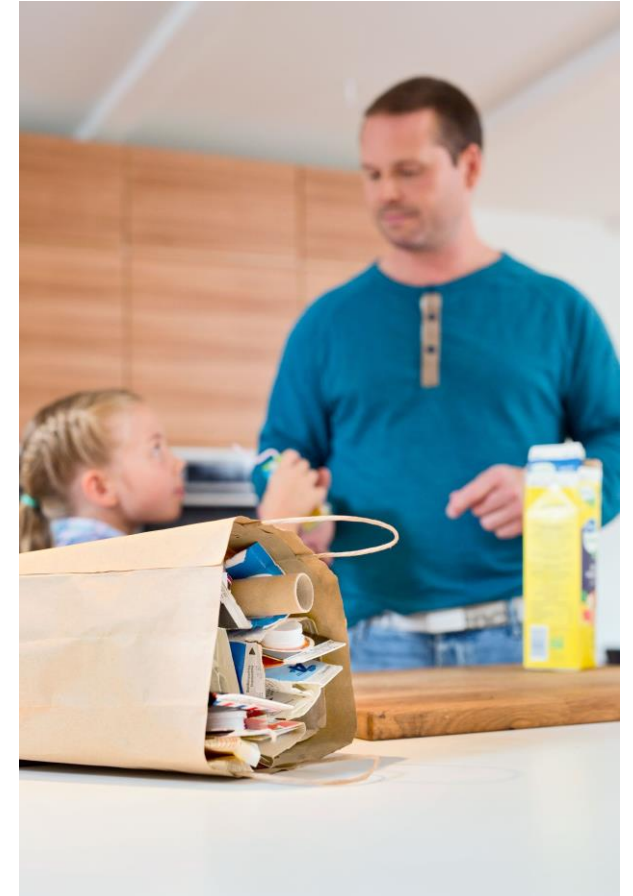
Teollisuus
Elintarviketeollisuus
Kustantaminen
Painaminen
Kemianteollisuus
Kone- ja metalliteollisuus
Elektroniikka- ja sähköteollisuus
Muu teollisuus

Jätetilastojen tuottaminen: yritykset (palveluala, teollisuus)

- Nyt tieto kerätään yritysten omista jäteraporteista, sekä tarpeen mukaan HSY:n omista järjestelmistä (logistiikka- ja asiakasrekisteri)
- Suunnattu kysely jätemääristä, johon voi vastata joko suoraan jakamalla raportit (tiedostot jätemääristä) tai täyttämällä Questback-lomakkeen; suurimmista yrityksistä Ylva-raporteilta
- Saatu jätetieto yhdistetään ja suhteutetaan henkilötyövuosiin -> yleistämällä koko seudun tasolle, saadaan seutukohtainen kokonaistilasto sekä alueella tuotettu jätemäärä henkilöä kohden (myös jätejaekohtaisesti)

Jätetiedonkeruu käytännössä

- Kotitalousjätteistä tarkoin tietoa, jotka kuitenkin pitää kerätä useista eri järjestelmistä ja sitten yhdistää tieto
 - HSY:n kiinteistökeräys -> biojäte, sekajäte, kartonki, muovi, lasi ja metalli
 - aluekeräyksen piirissä olevat jätteet -> RINKI; Sortti-asemien jätteet, HSY:n vuositilastot
 - pantilliset pakkaukset -> Palpa;
 - paperi, SER, akut ja paristot -> Pirkanmaan ELY
- Em. tieto joudutaan osittain arvioimaan asukas- tai kiinteistötyypin perusteella.
- EU-laskentasäännöt: kaikkea kerättyä ei saa laskea kierrätetyksi (jätteenkäsittelyn rejektit eivät ole mukana kierrätysastelaskennassa), jätevoimalan kuonasta erotetut metallit saa laskea kierrätettyyn määrään.
- Palvelu- ja elinkeinotoiminnan jätemäärät joudutaan arvioimaan otoksen perusteella (enemmän epävarmuustekijöitä).
- Muiden sektorien jätteet (teollisuus, talonrakentaminen, energia, viemäri- ja jätevesihuolto, maa- ja vesirakentaminen) -> laskentamenetelmissä myös enemmän epävarmuutta.



Kotitalousjättemäärät laskivat selvästi vuonna 2022, mutta samalla myös kierrätysaste laski hieman

- Kotitalousjättemäärävuonna 2022 oli 263 kg/as, vuonna 2021 luku oli 277 kg/as.
 - Etenkin sekajätteen määrä laski selvästi, todennäköisesti koronapandemian jälkeinen aika näkyy vähentyneenä kotitalousjätteen määränä (on palattu vuoden 2019 tasolle)
- Kotitalousjätteen kierrätysaste 46% (46,3%), vuonna 2021 luku oli 47% (46,7%)
 - Laskua 0,4 prosenttiyksikköä
 - Muovi- ja kartonkipakkausten sekä biojätteen lajiteltu määrä laski hieman, mutta tätä tasapainotti sekajätteen määrän väheneminen
 - Paperijätteen määrässä pysyvä laskeva trendi, mikä osaltaan laskee kierrätysastetta
 - Kokonaisjättemäärän ja sekajättemäärän lasku ovat positiivisia trendejä, huolimatta kierrätysasteen lievästä laskusta
- Kotitalousjätteen osalta v.2023 alustavat tulokset viittaavat siihen, että kokonaisjättemäärä ja sekajättemäärä laskevat edelleen, mutta kierrätysaste ei välttämättä merkittävästi nouse

Kotitalousjättemäärät ja hyödyntäminen 2022

(Jättemäärät ja kierrätysaste - HSY)

Pääkaupunkiseudun jätteiden hyödyntäminen

Kierrätysaste 2022

46,30%

Kierrätysasteen kehitys

↘ -0.42

Hyödyntämisaste 2022

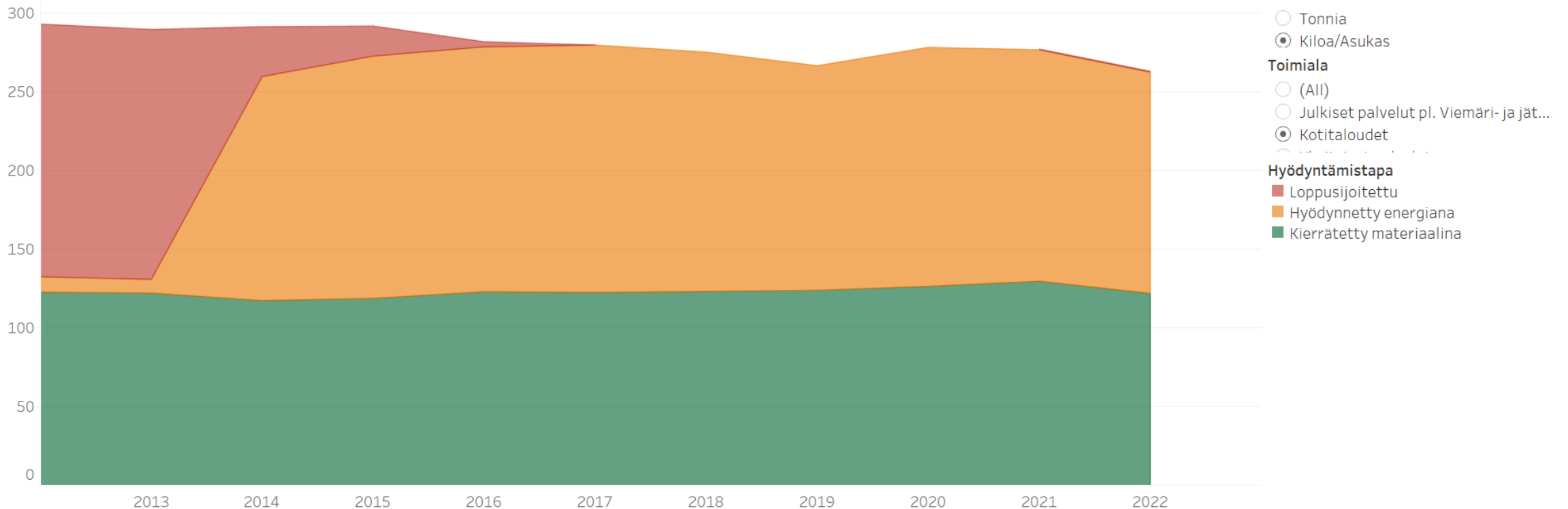
99,83%

Hyödyntämisasteen kehitys

↘ 0.0

Yhdyskuntajätteet

Pääkaupunkiseudulla syntyneet jätteet Kiloa/Asukas



Kuntakohtaiset kotitalousjättemäärätilastot tuotetaan kuntakohtaisesti

Jättemäärät ja kierrätysaste 2022	Koko pk-seutu	Helsinki	Espoo	Vantaa	Kauniainen	Kirkkonummi
kg/as	263	261	249	272	294	325
muutos kg/as	-14	-12	-17	-16	+10	-23
kierrätysaste	46%	47%	48%	44%	51%	43%
kierrätysasteen muutos, prosenttiyksikköä	-1	0	0	0	+3	-3

- Laskennassa on pystytty huomioimaan kuntakohtaisella tasolla HSY:n keräämät jätteet (kiinteistöjen, aluekeräyspisteiden ja Sortti-asemien sijaintien perusteella)
- Koko seudun ja suurten kaupunkien kierrätysaste samalla tasolla v.2022 kuin v.2021, pienillä muutoksia edellisvuoteen

Pääkaupunkiseudun jätteiden hyödyntäminen (Jättemäärät ja kierrätysaste - HSY)

Kierrätysaste 2022

49,27%

Kierrätysasteen kehitys

↘ -2.09

Hyödyntämisaste 2022

99,46%

Hyödyntämisasteen kehitys

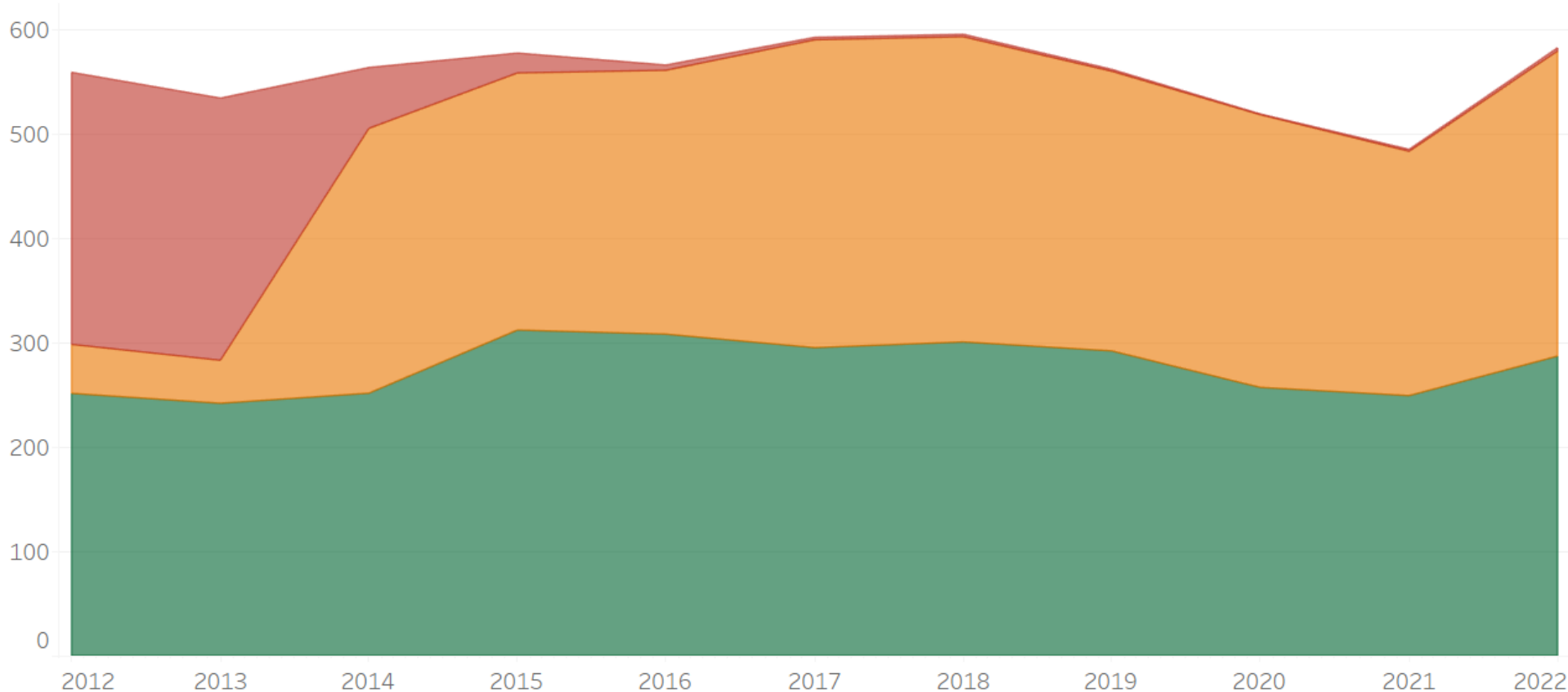
↘ 0.0

Vuosivalinta

2022

Yhdyskuntajätteet

Pääkaupunkiseudulla syntyneet jätteet Kiloa/Asukas



Yksikkö

- Tonnia
- Kiloa/Asukas

Toimiala

- (All)
- Julkiset palvelut pl. Viemä...
- Kotitaloudet

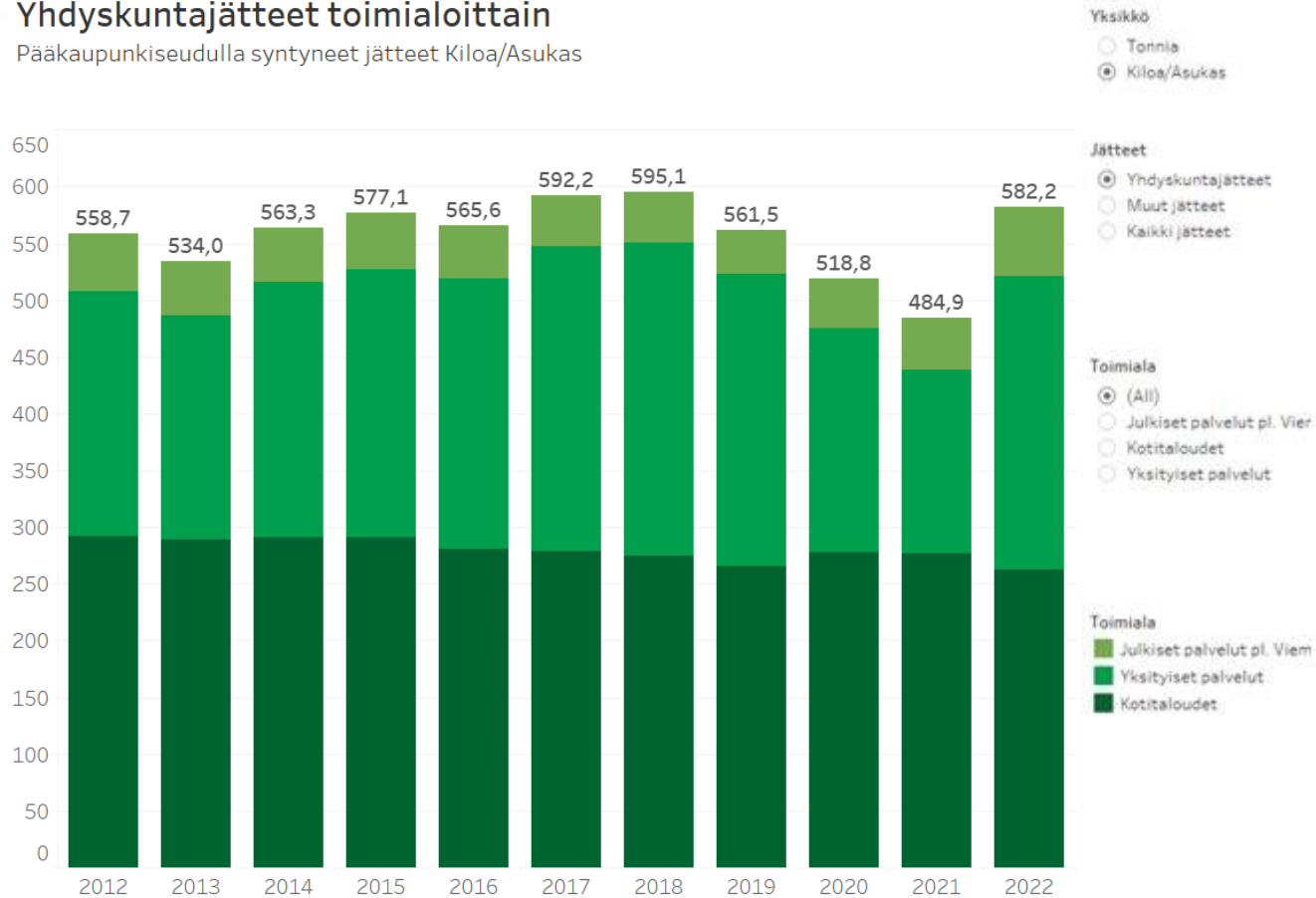
Hyödyntämistapa

- Loppusijoitettu
- Hyödynnetty energiana
- Kierrätetty materiaalina

Yhdyskuntajättemäärä 2022

Yhdyskuntajätteet toimialoittain

Pääkaupunkiseudulla syntyneet jätteet Kiloa/Asukas



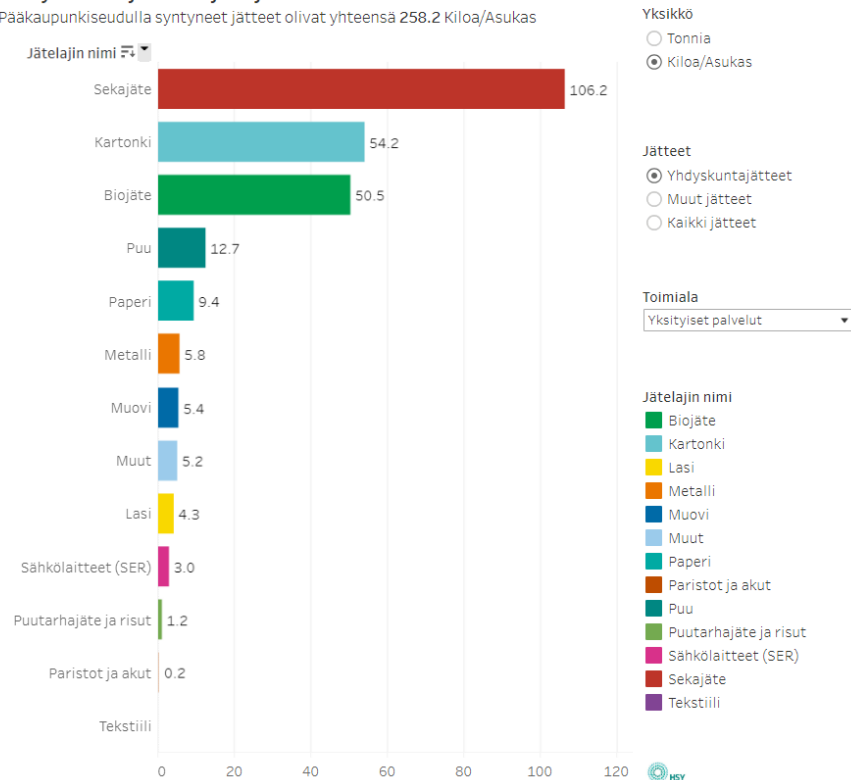
- Yhdyskuntajättemäärä kasvanut koronapandemiaa edeltävälle tasolle
- Kierrätysaste laskenut kaksi prosenttiyksikköä vuodesta 2021 (2021 51,4%, 2022 49,3%)
- Kierrätysaste vuosina 2017-2022 on vaihdellut välillä 49-52%
- Yhdyskuntajättemäärän kasvu viittaa palvelualojen toimintojen elpymiseen koronapandemian poikkeusvuosien jälkeen

Yhdyskuntajätteet jätejakeittain

Yhdyskuntajäte (yksityiset palvelut)

Yhdyskuntajätteet jätejakeittain 2022

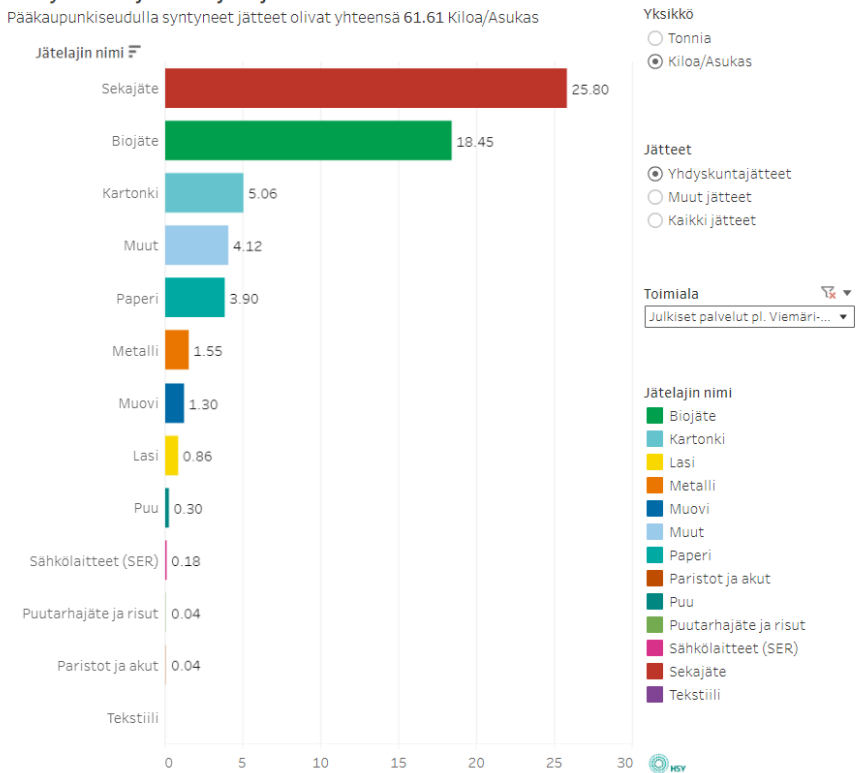
Pääkaupunkiseudulla syntyneet jätteet olivat yhteensä 258.2 Kiloa/Asukas



Yhdyskuntajäte (julkiset palvelut)

Yhdyskuntajätteet jätejakeittain 2022

Pääkaupunkiseudulla syntyneet jätteet olivat yhteensä 61.61 Kiloa/Asukas

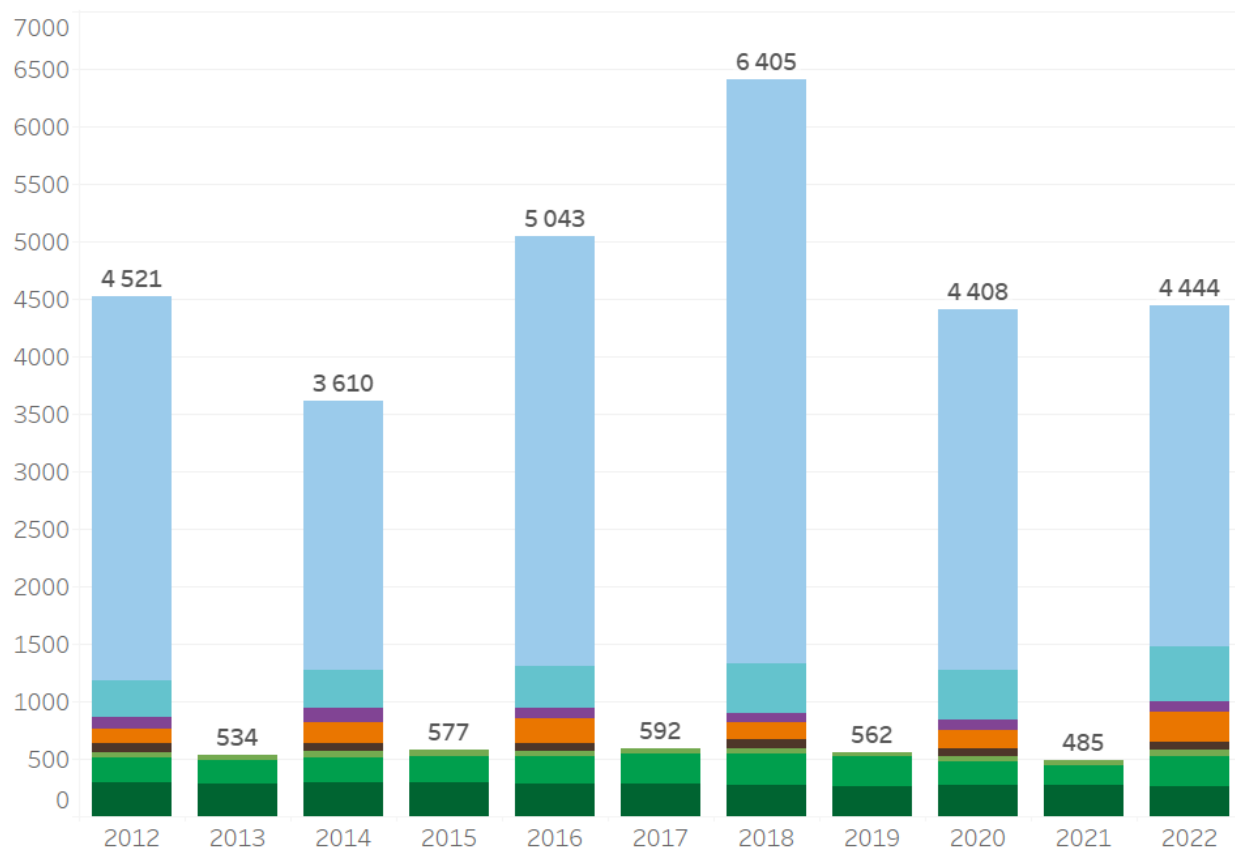


Muut jätteet 2022 (Jättemäärät ja kierrätysaste - HSY)

Kaikki jätteet toimialoittain

Pääkaupunkiseudulla syntyneet jätteet Kiloa/Asukas

Huom. muut jätteet kuin yhdyskuntajätteet on tilastoitu vain joka toinen vuosi



Yksikkö

- Tonnia
- Kiloa/Asukas

Jätteet

- Yhdyskuntajätteet
- Muut jätteet
- Kaikki jätteet

Toimiala

- (All)
- Energia- ja vesihu...
- Julkiset palvelut ...
- Kotitaloudet
- Maa- ja vesiraken...
- Talonrakentaminen

Toimiala

- Maa- ja vesirakentami..
- Talonrakentaminen
- Teollisuus
- Energia- ja vesihuolto
- Viemäri- ja jätevesihu..
- Julkiset palvelut pl. Vi..
- Yksityiset palvelut
- Kotitaloudet

Jätetiedontuotannon ja kierrätysastelaskennan kehittäminen tulevaisuudessa

Seutu- ja kuntakohtaisen tiedon tarkentaminen

- Seudullisesti pyrittävä yhä kattavampaan ja laadukkaampaan lähtötietoon, sekä tarkennettava arvioita
- Kuntakohtaiselle tiedolle koko ajan kasvava tarve; lähtötiedot usein olemassa, mutta hankalasti saatavana (yritysten ja palveluiden jätemäärät, henkilötyövuodet)
- Tavoitteen kuitenkin oltava, että kunnat voivat tulevaisuudessa raportoida jätemääränsä ja kierrätysasteensa HSY:n tietoihin perustuen mahdollisimman tarkasti

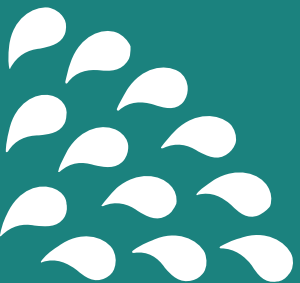
Kierrätysastelaskenta laajemmassa tarkastelussa

- EU:n näkökulmasta Suomi on tavoitteista jäljessä ja kierrätysaste ei nouse odotetusti
- Suomella ilmiselvästi yhä parannettavaa (kuten sekajätetutkimukset osoittavat), mutta polkeeko Suomi todella paikallaan suhteessa muihin jäsen maihin?
- Laskentatavoilla ja tilastojen oikeellisuudella suuri vaikutus kierrätysastearvioihin -> vertailu ei välttämättä täysin tasapuolista
- Muutos laskentavoissa tai tilastoinnissa voi muuttaa kierrätysastetta huomattavasti merkittävämmiin/nopeammin kuin monet käytännön toimet

Puhtaasti parempaa arkea | En rent bättre vardag | Purely better, every day

Kiitos

(Lisätiedot: kiertotalousasiantuntija Harri Ikonen, harri.ikonen@hsy.fi tai <https://www.hsy.fi/jatteet-ja-kierratys/jatemaarat-ja-kierratysaste/>)



Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä
Samkommunen Helsingforsregionens miljötjänster
Helsinki Region Environmental Services Authority