



HSY:n tuottamat jätehuollon vuositilastot ja niiden kehittäminen

Joonas Enqvist, kehittämisasiantuntija

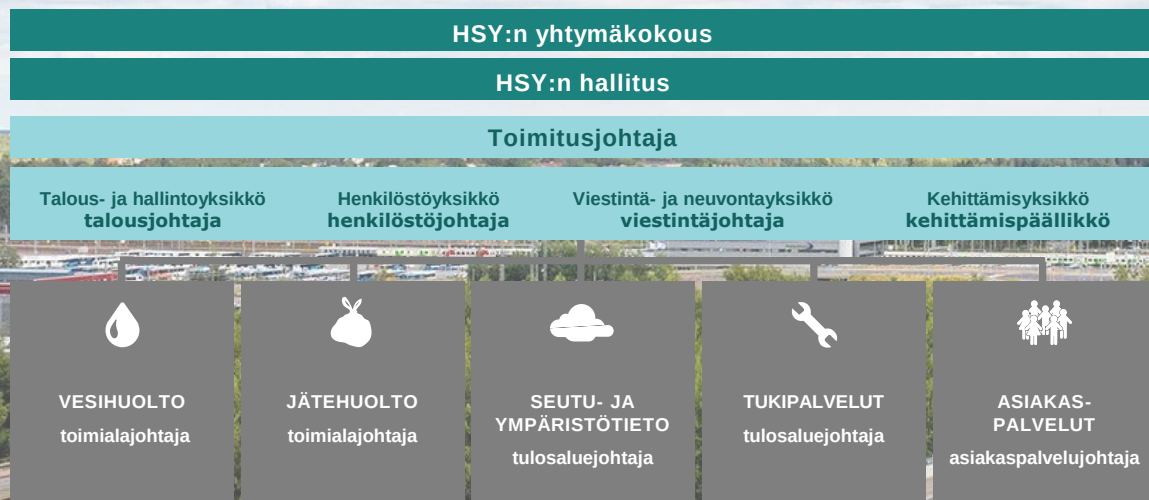
HRI Loves Developers: Kiertotalous

20.4.2023



HSY

Tuotamme kunnallisia vesihuollon ja jätehuollon palveluja sekä tietoa pääkaupunkiseudusta ja ympäristöstä



Jäsenkuntamme

Helsinki
Espoo
Vantaa
Kauniainen



Toimipaikkoja

2 jätevedenpuhdistamoa
2 vedenpuhdistuslaitosta
1 pohjavesilaitos
5 Sortti-asemaa & 1 Sortti-pienasema

11 ilmanlaadun mittausasemaa
1 ekoteollisuuskeskus

Hiilineutraali

vuonna 2030

Investoinnit

vuosina
2023–2032
1,9 MRD

Ihmiset

Työntekijöitä n. **800**
Palvelemme **1,1**
miljoonaa asukasta



HSY

Kunnes kaikki kiertää

HSY:n asiakkaita ovat

asukkaat sekä kuntien hallinto- ja palvelutoiminta pääkaupunkiseudulla ja erillisellä sopimuksella Kirkkonummella

Tehtävät

- Hyöty-, seka- ja vaarallisten jätteiden keräys, kuljetus ja vastaanotto
- Erilliskerätyn biojätteen käsittely
- Kaatopaikkojen jälkihoito ja kaatopaikkakaasun talteenotto
- Neuvonta jätteen vähentämiseksi ja kierrätysasteen nostamiseksi
- Kunnallinen jätehuoltoviranomainen: antaa jätehuoltomääräykset, hyväksyy jätetaksan

Jätehuollon palvelumme ovat kattavia ja sujuvia

1,1
miljoonan
asukkaan jätteet

5 Sortti-asemaa
1 Sortti-pienasema
1 ekoteollisuuskeskus

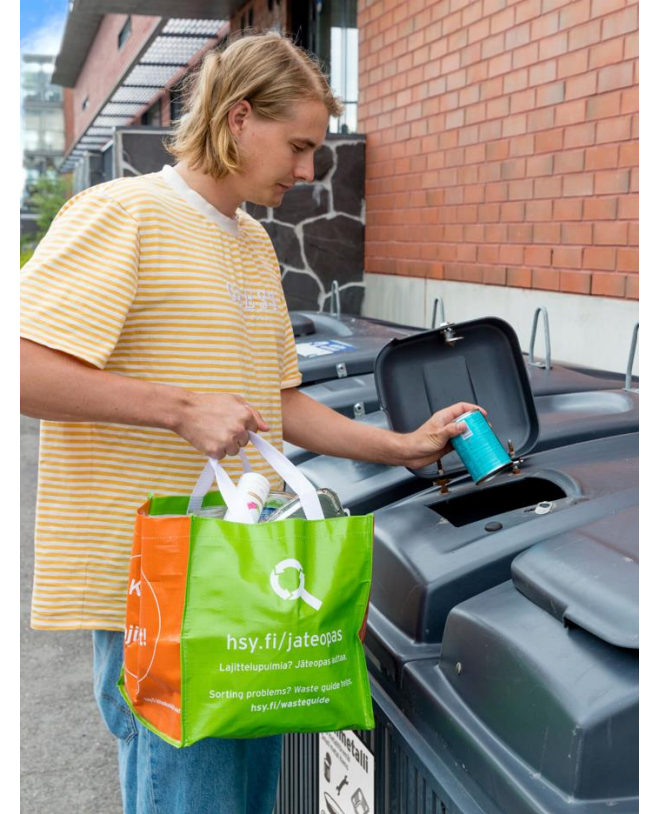
600 000
Sortti-asemakäyntiä

8,8
miljoonaa
jäteastian
tyhjennystä

60 %
yhdyskuntajätteestä
kierrätetään vuoteen
2025 mennessä

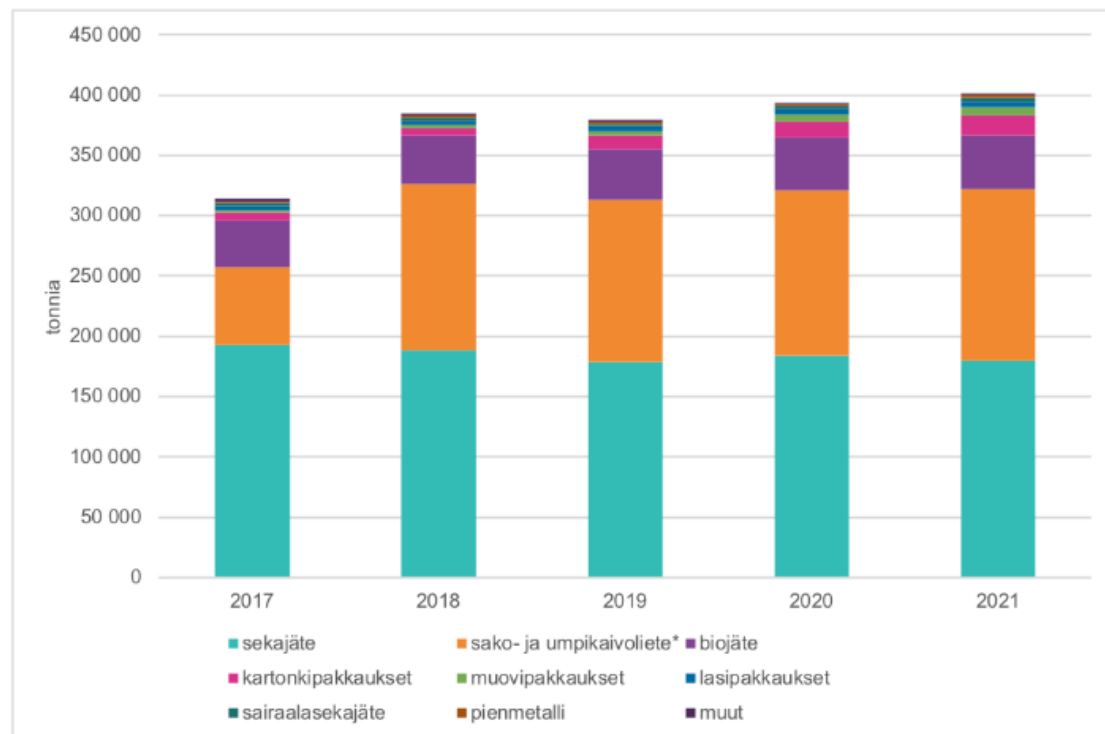
Jätehuollon vuositilastot

- Jätehuollon vuositilaston tarkoituksena on esittää keskeiset jätehuollon operatiivisen toiminnan volyymia kuvaavia tilastoja. Näitä ovat mm.
 - HSY:n asiakaskiinteistöiltä kuljetetut jätemäärät
 - Sortti-asemien asiakas- ja jätemäärät
 - Ämmässuon ekoteollisuuskeskuksessa vastaanotetut jätemäärät
 - Ekomo-yhteistyöhön ja energiahyödyntämiseen liittyviä tilastoja.
- Tilastoja on saatavilla vuodesta 2013 alkaen.
 - Vuositilastot sisältävät tietoja viimeisten viiden vuoden ajalta, joten menneiden vuosien tilastot näkee parhaiten uusimmasta tilastosta.
 - 2022 tilastoa ei ole vielä tuotettu
- Aineisto saatavilla xlsx-muodossa & HSY:n julkaisualustalla Julkkarissa, josta myös ladattavana pdf-muodossa
- <https://www.hsy.fi/ymparistotieto/avoindata/avoin-data---sivut/paakaupunkiseudun-jatehuollon-vuositilasto/>

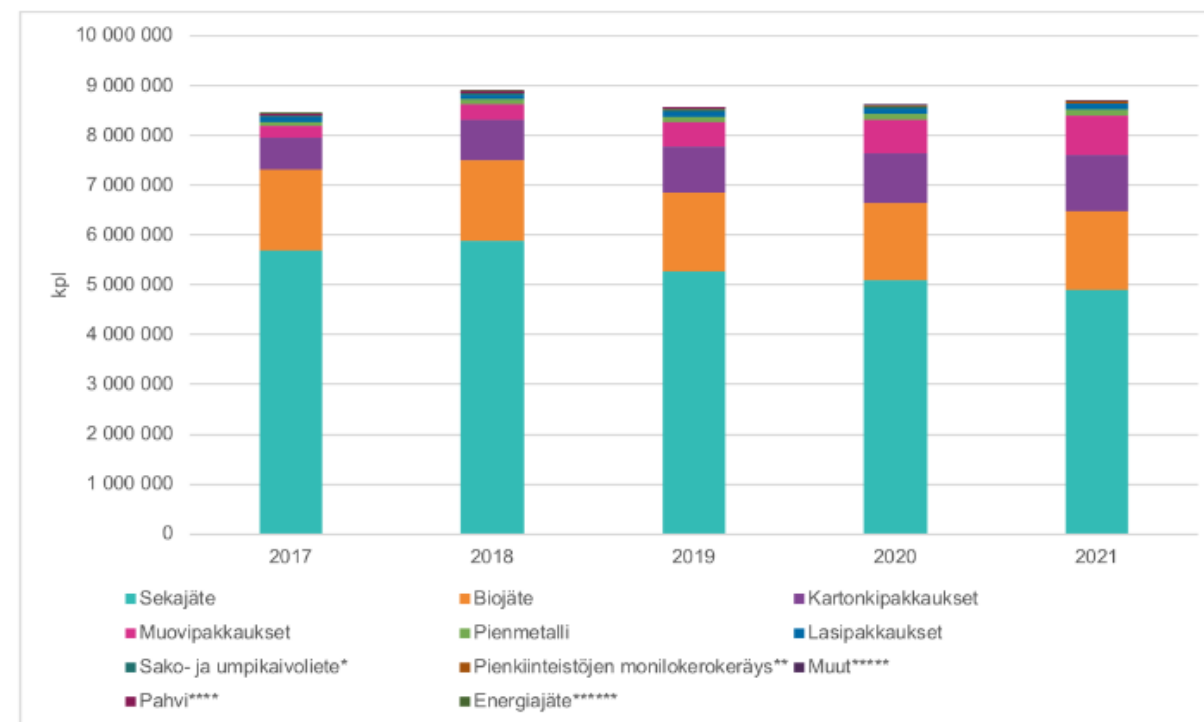


Kuljetuspalvelut

1.1 HSY:n asiakaskiinteistöiltä kuljetettu jäte



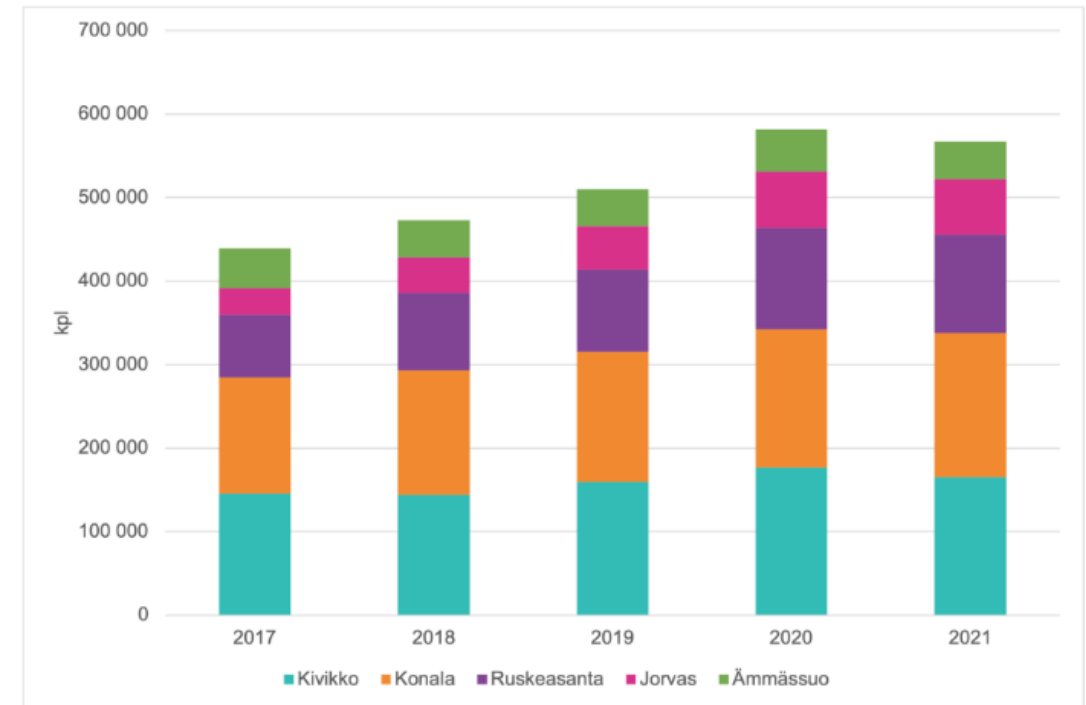
1.4 Tyhjennykset jätelajeittain



Aluepalvelut, Sortti-asemat

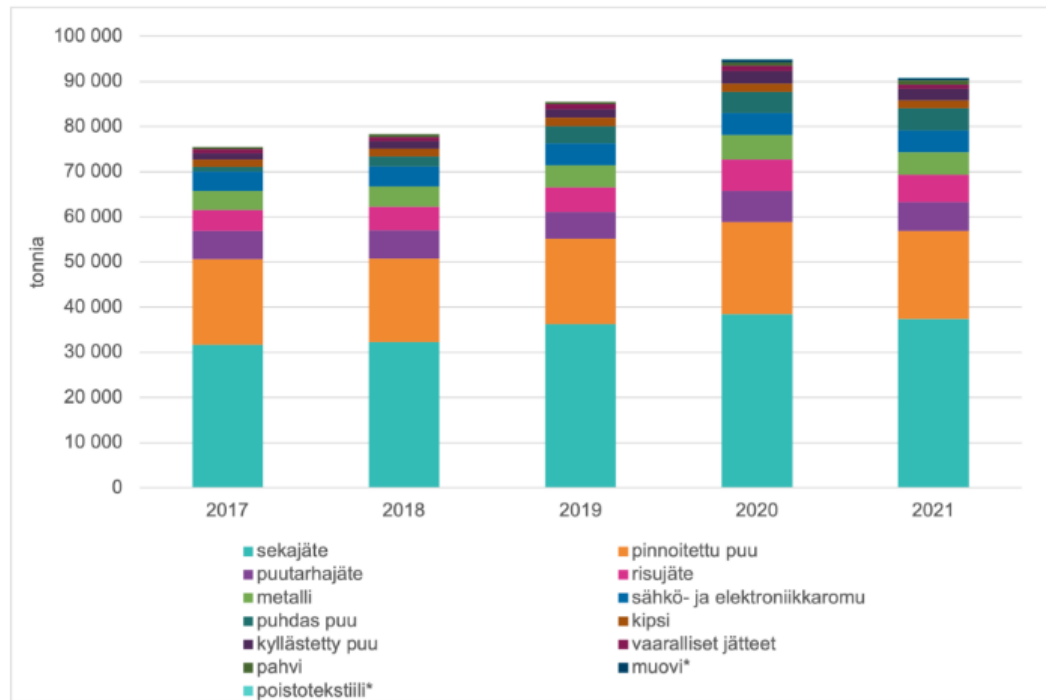


2.2 Asiakaskäynnit Sortti-asemilla asemittain



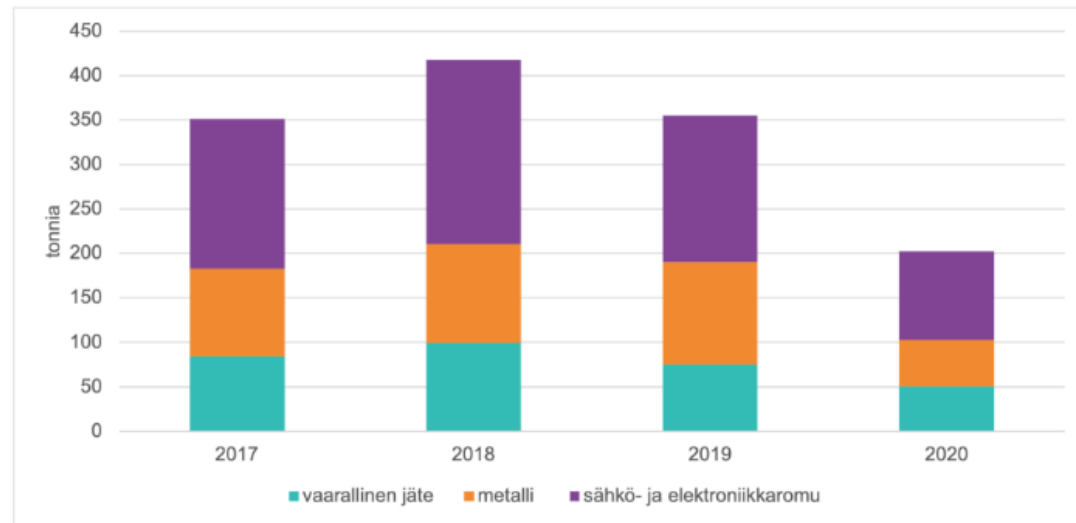
Aluepalvelut, Sortti-asemat

2.3 Sortti-asemilla vastaanotetut jätelajit 2017 - 2021



Aluepalvelut, Sortti-keräysautot

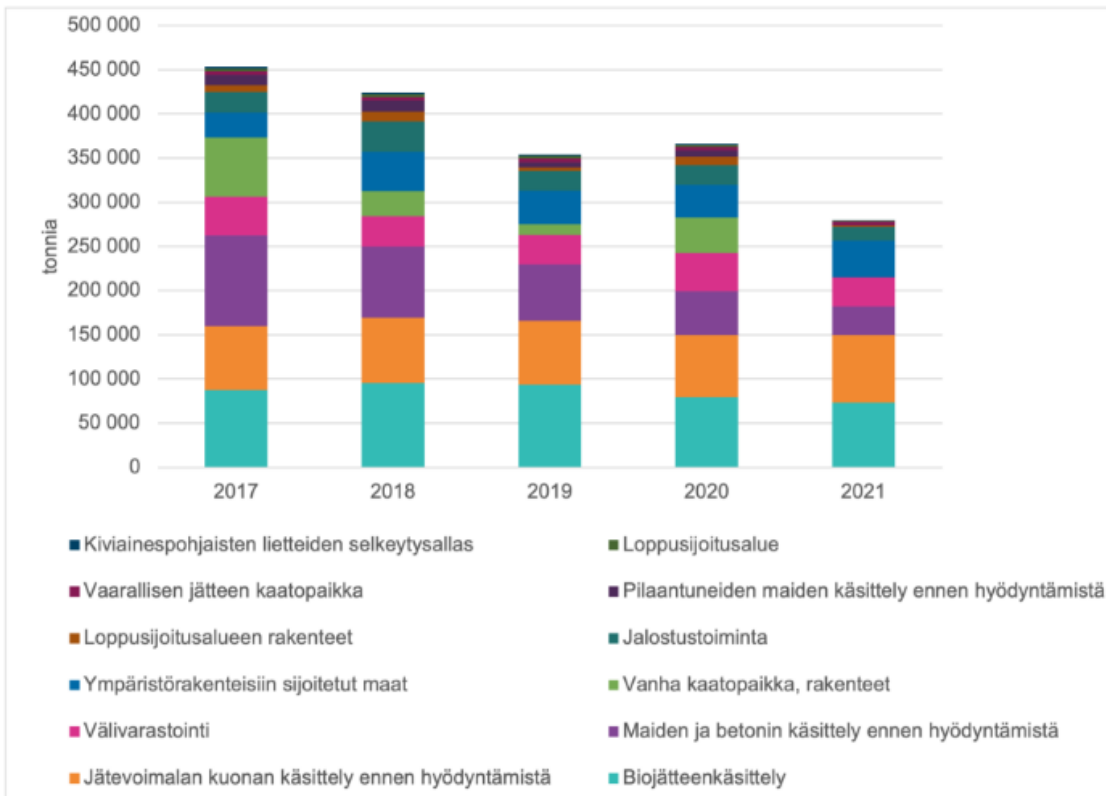
2.9 Kiertävien keräysautojen vastaanottama jätemäärä



Käsittelypalvelut



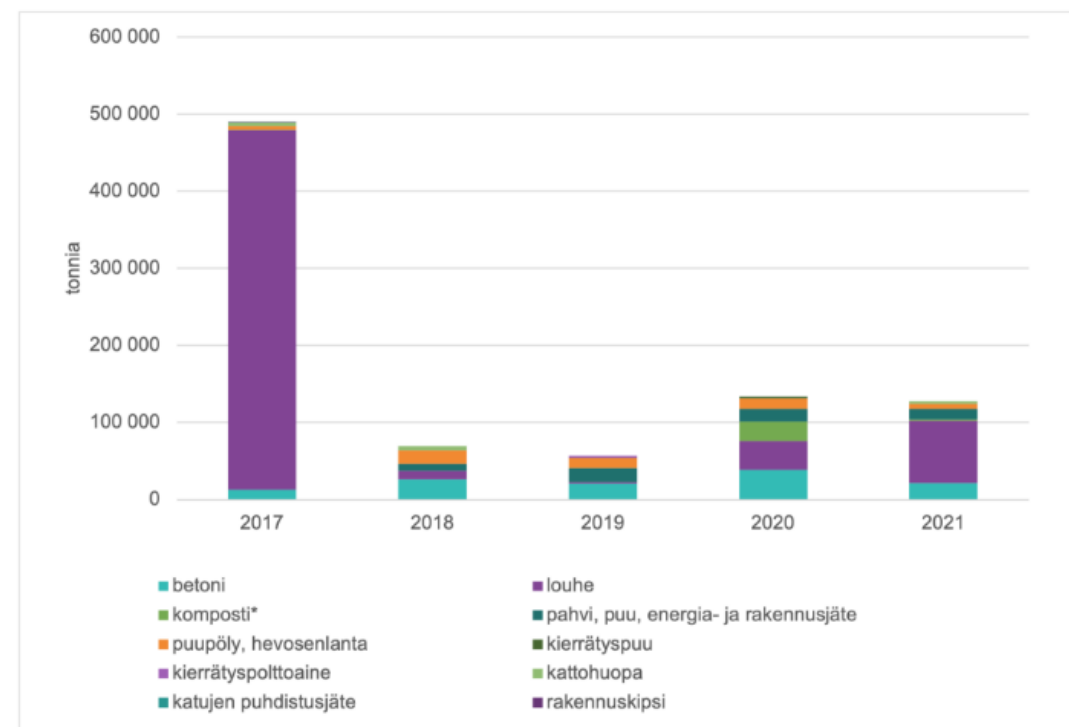
3.1 Ämmäsuolla vastaanotetut jätemäärät käsittelyn/vastaanottopaikan mukaan



Käsittelypalvelut

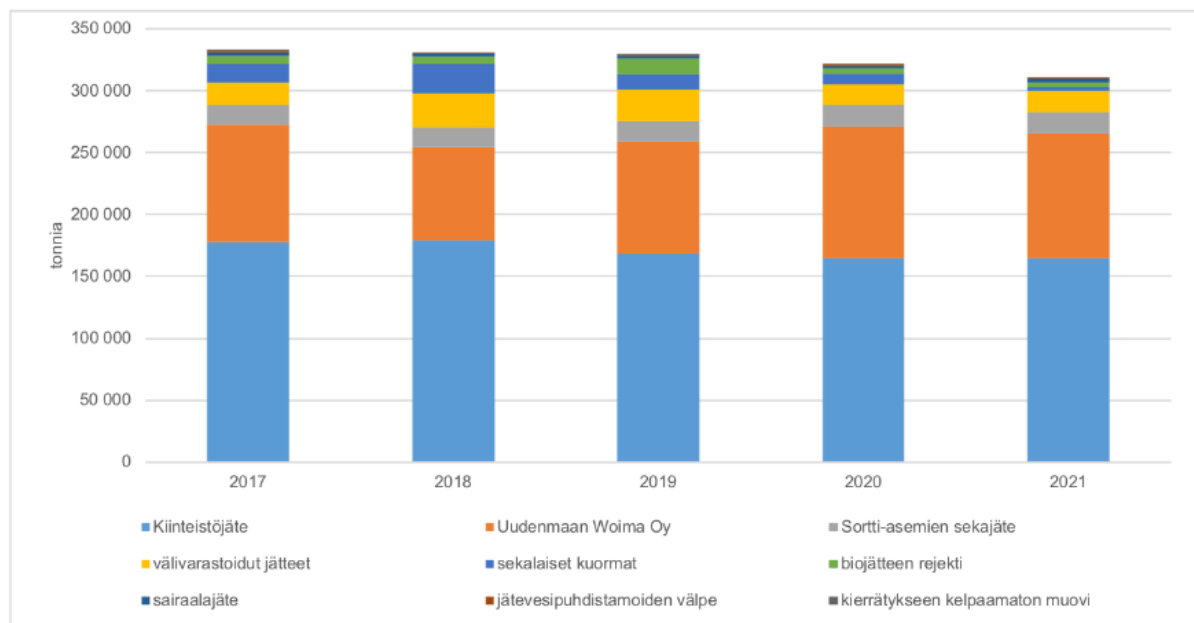


3.8 Ämmässuolla Ekomo-yhteistyössä vastaanotetut massat

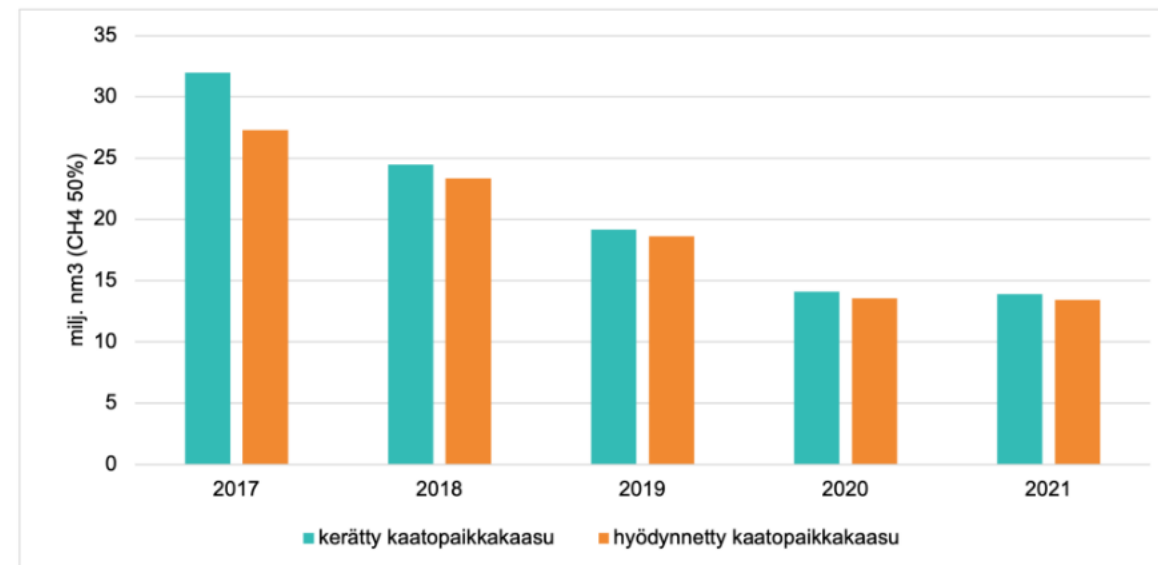


Jätteen energiahyödyntäminen

4.1 Jätevoimalan suoritteet

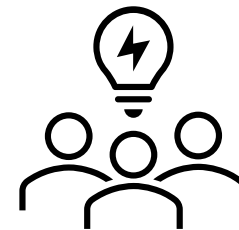
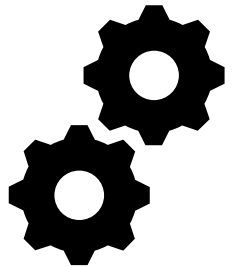


5.2 Ämmässuon kaatopaikka kerätty/hyödynnetty kaatopaikkakaasu



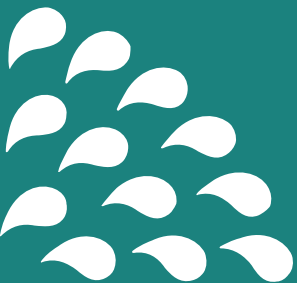
Jätehuollon vuositilastojen kehittäminen

- Jätehuollon vuositilastoja on tuotettu lähtökohtaisesti HSY:n omaan käyttöön, mutta niiden tietosisältö on haluttu jakaa myös ulkopuolisten tahojen hyödynnettäviksi. Nykyisten tilastojen haasteena:
 - Termistö & osa sisällöstä hankalasti ymmärrettäviä HSY:n ulkopuolisille
 - Suhde muihin tilastoihin ja raportteihin
 - Käytön laajuus?
- Kehittämisen mahdollisuuksia mm.:
 - Tilaston kehittäminen esim. applikaation avulla
 - Operatiivisten yksiköiden keskeiset tietojärjestelmät uudistettu tai uudistumassa
 - Sortti-asemien itsepalvelu- ja maksujärjestelmäratkaisu
 - Ämmässuon ekoteollisuuskeskuksen vaakajärjestelmä
 - Kuljetuspalveluiden logistiikkajärjestelmä
 - Tietojohtamisen hanke
- Tunnistettu tarve julkaistavien tilastojen kehitykselle
 - Kehitysideoita, tarpeita, näkemyksiä?



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

Kiitos!



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