



Kotitalouksien sekajätteen koostumus Rosk'n Rollin toimialueella vuonna 2026

28.9.2026

SISÄLLYSLUETTELO

JOHDANTO	2
1 TUTKIMUKSEN TAVOITTEET	3
2 MENETELMÄT	3
3 TULOKSET	7
3.1 Jätekertymät ja -jakeiden osuudet kolmessa ensimmäisessä tutkimusryhmässä	7
3.2 Keskimääräinen jätekertymä ja -koostumus Rosk'n Rollin toimialueella	10
3.3 Monilokeropalvelun asukkaiden jätekertymä ja -koostumus	12
4 POHDINTA JA JOHTOPÄÄTÖKSET	13
LÄHDELUETTELO	14
LIITE 1. EROAVAISUUDET TOTEUTUKSESSA KIVON TUTKIMUSOPPAASEEN NÄHDEN	15
LIITE 2. TUTKIMUKSESSA KÄYTETYT LAJITTELULUOKAT	16
LIITE 3. JÄTTEIDEN LAJITTELULUOKKAKOHTAISET TULOKSET	18

28.9.2026

Johdanto

Sekajätteen koostumusta tutkimalla voidaan selvittää, mistä sekajätteenä kerättävä materiaali koostuu. Kunnalliset jätelaitokset ovat tutkineet kotitalouksilta kerättävän sekajätteen koostumusta jo ainakin vuodesta 2006 lähtien ([KIVO 2026](#)). Valittavan tutkimusasetelman mukaisesti voidaan tutkimuksilla selvittää esim. kierrätys- ja polttopeltoisten jätteiden osuuksia, jätteiden erilliskeräyksen vaikutusta tai eroja eri kiinteistötyyppien tai jätteen tuottajien välillä.

Rosk'n Roll Oy Ab vastaa kotitalouksien jätehuollosta 12 kunnan alueella Itä- ja Länsi-Uudellamaalla. Kotitalouksien sekajätteen koostumusta on tutkittu aiemmin koko Rosk'n Rollin toimialuetta koskien vuosina 2022 ja 2024. Tällä alueella asuinkiinteistöiltä (ja alueellisilta keräyspisteiltä) kerättävä sekajäte hyödynnetään energiantuotannossa Vantaan Energian sekä Kotkan Energian jätevoimaloissa. Muut kiinteistöiltä ja alueellisilta keräyspisteiltä kerättävät kierrätysjätteet toimitetaan eteenpäin hyödynnettäväksi materiaalina tai ravinteina kyseisten raaka-aineiden käsittely- ja kierrätyslaitoksissa.

Säännöllisin väliajoin samoilla alueilla toteutettavat kotitalouksien sekajätteen koostumustutkimukset tarjoavat keinon todentaa jätteiden lajittelussa tapahtuvaa kehitystä sekajätteen määrän ja sisällön kautta. Tuon kehityksen seuraaminen on tärkeää valtakunnallisesti yhdyskuntajätteiden kierrätystavoitteiden näkökulmasta. Jätteiden keräyksen palvelutarjonnan, viranomaisten asettamien säädösten sekä yleisen tietoisuuden lisääntymisen mahdollisesti synnyttämiä muutoksia voidaan seurata säännöllisillä tutkimuksilla. Tutkimukset antavat myös mahdollisuuden pureutua koko toimialuetta pienemmän ryhmän sekajätteeseen. Tällä kertaa tutkimus ulotettiin monilokero-keräyspalvelun kiinteistöihin, joiden sekajätteen koostumusta on tutkittu aiemmin vuonna 2022.

28.9.2026

1 Tutkimuksen tavoitteet

Tutkimuksella oli kaksi tavoitetta. Ensimmäinen tavoite oli selvittää asuinkiinteistöiltä kerättävän sekajätteen koostumusta Rosk'n Roll Oy Ab:n toimialueella. Tässä jätteen koostumusta haluttiin tarkastella erilliskeräysvelvoitteiden mukaan eroavissa kiinteistöissä, jotka poikkeavat täten toisistaan myös huoneistolukumäärien sekä osittain kiinteistöjen sijainnin suhteen. Näiden tutkimusryhmien lisäksi tuloksia haluttiin verrata samalla toimialueella aiemmin vuosina 2022 ja 2024 tehtyjen vastaavien tutkimusten tuloksiin ([Rosk'n Roll 2022a, 2024](#)).

Toisena tavoitteena oli tarkastella Rosk'n Rollin asuinkiinteistöjen joukosta monilokerokeräyspalvelun asiakkaiden sekajätettä. Näiden kiinteistöjen sekajätteen koostumusta on tarkasteltu aiemmin toimialueemme varhaisimman sekajätteen koostumustutkimuksen yhteydessä vuonna 2022 ([Rosk'n Roll 2022b](#)). Tällöin kohderyhmänä olivat Logistisesti optimoitu monilokerokeräys- hankkeen monilokerokokeiluun osallistuneet asuinkiinteistöt. Näitä aiemmin monilokerokokeilussa saatuja tuloksia haluttiin verrata itsenäisesti monilokeropalvelun valinneiden kotitalouksien tuloksiin.

Rosk'n Rollin toimialueen asuntokanta on pientalovaltaista. Alueen noin 230 000 asukkaasta noin 66 % asuu omakoti- tai paritaloissa. Tutkimuksen aikana, toukokuussa 2026, jätteiden erilliskeräysvelvoitteet asuinkiinteistöillä olivat Rosk'n Rollin toimialueella 1.5.2026 voimaantulleiden jätehuoltomääräysten ([Uudenmaan jätelautakunta 2026](#)) mukaisesti:

- biojäte: vähintään kolmen asuinhuoneiston kiinteistöillä taajamissa, lisäksi Porvoon ja Lohjan keskustaajamissa sekä Vihdin Nummelan taajamassa sekä Sipoon Nikkilän ja Söderkullan taajamissa yhden asuinhuoneiston kiinteistöillä.
- lasipakkausjäte, muovipakkausjäte, metallipakkausjäte ja pienmetalli sekä kartonki- ja paperipakkausjäte: vähintään viiden asuinhuoneiston kiinteistöillä taajamissa

2 Menetelmät

Tutkimus toteutettiin pääsääntöisesti Suomen Kiertovoima ry:n (KIVO) tutkimusopasta ([KIVO 2022](#)) noudattaen. Poikkeukset tutkimuksen suorittamisessa KIVO:n oppaaseen nähden on koottu liitteeseen 1.

Tutkittavat kohteet jaettiin ensin kolmeen ryhmään vuonna 2024 tehdyn tutkimuksen ([Rosk'n Roll 2024](#)) mukaisesti. Ensimmäisen tutkimusryhmän muodostivat vähintään viiden huoneiston asuinkiinteistöt, joilla jätehuoltomääräysten mukaisesti tuli olla erilliskeräykset seuraaville jätteille: sekajäte, biojäte, kartonki, metalli sekä muovi-, ja lasipakkaukset. Toisen tutkimusryhmän muodostivat suurissa taajamissa sijaitsevat omakoti- ja paritalot (tästä lähtien pientalot), joilla jätehuoltomääräysten mukaisesti oli velvoite biojätteen erilliskeräykseen. Kolmannen tutkimusryhmän muodostivat pienemmissä

TUTKIMUSRYHMÄT

1. **Kiinteistöt joissa väh. 5 huoneistoa** ja erilliskeräysvelvoitteet biojätteelle, metallille, kartongille sekä muovi- ja lasipakkauksille
2. **Pientalot, suuret taajamat**, joissa biojätteen erilliskeräysvelvoite
3. **Pientalot, pienet taajamat ja haja-asutus**, ei biojätteen erilliskeräysvelvoitetta
4. Ekstra. **Monilokeropalvelun valinneet pientalot**, suuret taajamat, joissa biojätteen erilliskeräysvelvoite

28.9.2026

taajamissa sekä haja-asutusalueilla sijaitsevat pientalot, joita määräykset eivät velvoita biojätteen erilliskeräykseen. Nämä myös vuonna 2024 käytössä olleet tutkimusryhmät poikkesivat hieman vuoden 2022 tutkimusryhmistä, sillä jätehuoltomääräykset olivat tuolloin erilaiset. Tuolloin ensimmäisen tutkimusryhmän muodostivat vähintään 10 huoneiston kiinteistöt, toisen tutkimusryhmän taajamien pientalot ja kolmannen tutkimusryhmän haja-asutusalueen pientalot. Tuolloin millään pientaloilla ei ollut velvoitetta biojätteen erilliskeräykseen.

Näiden kolmen tutkimusryhmän lisäksi tutkimukseen otettiin tällä kertaa vielä yhden tutkimusryhmän alaryhmä: pientalojen monilokerokeräyspalvelun valinneet asuinkiinteistöt. Toisin kuin muiden tutkimusryhmien tuloksia, tämän ns. ekstratutkimusryhmän tuloksia ei huomioitu toimialueen keskimääräisessä sekajätteen koostumuksessa.

Tutkimukseen valittiin tutkimusryhmiin kuuluvia kiinteistöjä satunnaisilta keräysreiteiltä. Kiinteistöjen valintaa reiteiltä ei tehty alueita kuvaavien tekijöiden, kuten tulotasojen perusteella. Tutkimusreiteille ei myöskään valittu kiinteistöjä niiden sekajäteastioiden tyhjennysvälien perusteella, vaan samoille reiteille sallittiin vapaasti tulla eri tyhjennysväleillä olevia kiinteistöjä. Tämä mahdollisti tutkimukseen mukaan pääsemisen kaikille kiinteistöille, sillä eri tyhjennysvälien kerääminen erillisiin kuormiin ei olisi ollut kustannustehokasta eikä harvinaisempien tyhjennysvälien kohdalla edes käytännössä mahdollista. Rosk'n Rollin toimialueella sekajäteastioiden tyhjennysrytmi vaihtelee huoneistojen lukumäärän sekä jätteiden erilliskeräysten mukaan 2 kertaa/viikko – 1 kerta/8 viikkoa. Yleisin tyhjennysväli pientalojen sekajäteastioilla on 2 viikkoa ja vähintään 5 huoneiston kiinteistöillä 1 viikko. Pientalot voivat määräysten mukaisesti pidentää sekajäteastian tyhjennysväliä, jos heillä on käytössä biojätteen erilliskeräys tai he ovat ilmoittaneet biojätteiden kotikompostoinnista. Useamman huoneiston kiinteistöillä tyhjennysvälin pidentämistä rajoittaa käytännössä jäteastiatilavuus kiinteistön asukasmäärään nähden. Tutkimusreiteille valituista vähintään 5 huoneiston kiinteistöistä, joissa tyhjennys on kaksi kertaa viikossa, kerättiin jätteet näytekुormiin molemmilta viikon tyhjennyskerroilta.

Tutkimusreiteille sallittiin tulla mukaan myös asuinhuoneistoja ilman vakituksia asukkaita, jos näillä oli säännöllinen ja vuoden ympäri voimassa oleva sekajäteastian tyhjennyspalvelu. Nämä huoneistot olivat lähinnä vapaa-ajan asuntoja, ja niitä oli kaikissa muissa paitsi ensimmäisessä tutkimusryhmässä. Lukumäärällisesti niitä oli eniten kolmannessa tutkimusryhmässä, mutta sielläkin niiden osuus oli vähäinen, vain 2 %.

Näytekुormat kerättiin kiinteistöiltä ja niistä otetut massaltaan noin 100 kg näytteet lajiteltiin 18.–29.5.2026. Tutkimuksen ajankohta oli lähes sama kuin vuonna 2022. Sen sijaan vuoden 2024 tutkimus suoritettiin syyskuussa.

Taulukossa 1 on esitetty vuonna 2026 tutkimuskuormiin kerätyt jätemäärät sekä keräysten tiedot. Kaikkiaan tutkimuksessa kerättiin 33 tonnia kotitalouksien sekajätettä, josta poimittiin 29 näytettä käsin lajiteltavaksi. Jätteiden keräysmenetelmä oli ensimmäisessä tutkimusryhmässä syväkeräys, muissa tutkimusryhmissä taas jäte kerättiin pinta-astioista. Ensimmäiseen tutkimusryhmään valikoituneilla kiinteistöillä astioiden tyhjennysrytmi vaihteli välillä 2 tyhjennystä/viikko – 1 tyhjennys/2 viikkoa. Toiseen ja kolmanteen tutkimusryhmään valikoituneilla kiinteistöillä tyhjennysväli vaihteli 1–8 viikon välillä. Ekstratutkimusryhmän kiinteistöillä tyhjennysväli vaihteli 1–2 viikon välillä, sillä heillä oli käytössään 2-lokeroastia, jossa sekajätteen lisäksi toisena jätteenä kerätään biojäte ja pisin sallittu tyhjennysväli astialle on täten 2 viikkoa.

28.9.2026

Taulukko 1. Tutkimusryhmien edustavuus Rosk'n Rollin toimialueen asukkaiden joukossa (osuus väestöstä) sekä tutkimuksen näytteiden keräystiedot.

Tutkimusryhmä	Osuus väestöstä (%)	Tutkimuksessa mukana olleet						
		Keräysmenetelmä	Näytekuormien massa yht. (kg)	Lajiteltujen näytteiden lkm	Asukkaiden lkm.	Huoneistojen lkm.	Keskim. asukkaiden lkm/huoneisto	Astioiden keskim. tyhjennysväli viikkoina (asukasmäärällä painotettu keskiarvo)
1. Kiinteistöt joissa väh. 5 huoneistoa	33 %	Syväkeräys	10 380	9	3620	2057	1,8	0,97
2. Pientalot, suuret taajamat	23 %	Pintakeräys	10 140	9	1645	608	2,7	2,45
3. Pientalot, pienet taajamat ja haja-asutus	43 %	Pintakeräys	11 560	10	1918	741	2,6	2,40
Ekstra. Monilokero-palvelun pientalot, suuret taajamat	2 %	Pintakeräys 2-lokero autolla	1 740	1	827	289	2,9	1,92

Tuloksissa asukaskohtaiset arviot vuosittaisista jätekertymistä (kg/as/a) laskettiin huoneistojen asukasmäärien (Digi- ja väestötietoviraston aineisto) ja kunkin kiinteistön asukasmäärillä painotettujen tyhjennysvälien avulla. Asukasmäärissä huomioitiin myös sekajäteastoiden yhteiskäytöt usean kiinteistön kesken (ns. kimppa-astiat) ja ilman vakituisia asukkaita olleiden kiinteistöjen kohdalla asukasmääränä käytettiin vuosien 2022 ja 2024 tutkimusten mukaisesti oletusta 1,2 asukasta/huoneisto.

Tarkasteltaessa kolmea ensimmäistä tutkimusryhmää, toisen tutkimusryhmän edustavuus Rosk'n Rollin toimialueen asukkaiden joukossa oli noussut 4 % aiempaan vuoden 2024 koostumustutkimukseen nähden. Tämä johtuu siitä, että biojätteen erilliskeräysvelvoite oli tutkimusten välillä laajentunut myös Sipoon Nikkilän ja Söderkullan taajamiin. Muissa tutkimusryhmissä ei ollut suurta muutosta tutkimusvuosien välillä. Tutkimukseen mukaan tulneiden huoneistojen ja asukkaiden lukumäärät olivat korkeimmat vuonna 2026, mikä näkyi myös näytekauormien massassa ja osittain myös lajiteltujen näytteiden lukumäärässä. Sekajäteastoiden keskimääräiset tyhjennysvälit olivat pisimmät vuonna 2026 kahdessa ensimmäisessä tutkimusryhmässä. Sen sijaan kolmannessa tutkimusryhmässä tyhjennysvälit olivat vuosina 2026 ja 2024 hieman lyhyemmät kuin vuonna 2022.

Ekstra- eli monilokerotutkimusryhmä ei muodostanut toisiin ryhmiin nähden irrallista tutkimusryhmää, vaan oli osa toisen tutkimusryhmän eli suurten taajamien pientalojen kiinteistöjä. Kun vuonna 2022 monilokerokiinteistöjen sekajätteen koostumusta tutkittiin hankkeen kokeiluun osallistuneilla kiinteistöillä, oli monilokeropalvelu käytössä kokeilun ulkopuolella alle 4 % Rosk'n Rollin toimialueen pientaloista. Vuonna 2026 oli monilokeropalvelu käytössä 5 % Rosk'n Rollin toimialueen pientaloista.

Monilokeropalvelun asiakkaat voivat valita sekajätteelle 2-lokeroastian tai erilliset sekajäte- ja biojäteastiat tai ilmoittaa biojätteen kotikompostoinnista. Tässä tutkimuksessa tutkittiin sekajätettä vain 2-lokeroastian valinneilta suurten taajamien kiinteistöiltä johtuen tutkimuskustannuksiin ja käytännön toteutukseen liittyvistä syistä. Vuonna 2022 tutkimukseen valikoituneilla monilokerokokeilun asiakkailla oli sen sijaan käytössä erilliset seka- ja biojäteastiat, mikä mahdollisti sekajäteastialle pidemmän tyhjennysvälin (maks. 8 viikkoa). Verrattaessa tutkimuksessa mukana olleita kiinteistöjä vuosina 2022 ja 2026 olivat vuonna 2026 huoneistojen ja asukkaiden lukumäärät hieman korkeampia, mutta edelleen samaa luokkaa. Sen sijaan näytekauormien kokonaispaino ja lajiteltujen

28.9.2026

näytteiden lukumäärä kuten myös astioiden tyhjennysväli olivat huomattavasti alhaisemmat vuonna 2026. Vuonna 2022 näytekkuormien kokonaispaino oli 6 260 kg, lajiteltuja näytteitä oli 6 kpl ja asukasmäärällä painotettu astioiden keskimääräinen tyhjennysväli oli 5,8 viikkoa.

Taulukossa 2 on esitetty tutkimusreiteille valikoituneiden huoneistojen jätteiden erilliskeräyspalvelut sekä kiinteistöjen tekemät biojätteen kompostointi-ilmoitukset tutkimusryhmittäin. Kuten aiemmissa tutkimuksissa, kaikilla ensimmäisen tutkimusryhmän huoneistoilla oli jätemääräysten mukaisesti kaikki jätteiden erilliskeräyspalvelut. Toisen tutkimusryhmän huoneistoilla oli poikkeuksetta biojätteen erilliskeräysvelvoitteen mukaisesti joko biojätteen erilliskeräyspalvelu tai ne olivat ilmoittaneet käytössään olevasta biojätteen kompostorista. Sen sijaan kolmannen tutkimusryhmän huoneistoilla vain 17 % oli käytössä biojätteen erilliskeräys tai ne olivat ilmoittaneet käytössään olevasta biojätteen kompostorista. Tämän tutkimusryhmän huoneistoilla ei ole velvoitetta ilmoittaa biojätteen kompostoinnista tai ottaa käyttöön biojätteen erilliskeräystä, mutta niistä vaihtoehtoisesti toinen on edellytys sekajäteastian kahta viikkoa pidemmälle tyhjennysväille. Muita erilliskeräyspalveluita oli vain 2–5 %:lla toisen ja kolmannen tutkimusryhmän huoneistoista vaihdellen tutkimusryhmittäin ja jätelajittain. Monilokero-keräyspalvelu oli käytössä 2 %:lla toisen tutkimusryhmän huoneistoista ja 4 %:lla kolmannen tutkimusryhmän huoneistoista. Sen sijaan ekstratutkimusryhmässä kaikilla huoneistoilla oli monilokero-keräyspalvelu pakkajäteille sekä biojätteen keräys 2-lokeroastialla sekajätteen kanssa, johtuen tutkimukseen valikoituneesta keräysmenetelmästä. Yllättäen myös 4 %:lla ekstratutkimusryhmän huoneistoista, joilla osana palvelua oli käytössään biojätteiden keräys, myös kompostoitavat mahdollisesti osan biojätteistään, sillä he olivat tehneet ilmoituksen kotikompostoinnista.

Taulukko 2. Tutkimusreiteillä olleiden huoneistojen erilliskeräyspalvelut sekä ilmoitetut biojätteen kotikompostoinnit (kompostori).

Tutkimusryhmä	Jätteiden erilliskeräyspalvelut ja kompostorit huoneistoilla (huoneistojen %-osuus)					
	Bio		Kartonki- pakkaus	Muovi- pakkaus	Lasi- pakkaus	Metalli
	Astia	Kompostori				
1. Kiinteistöt joissa väh. 5 huoneistoa	100 %	0 %	100 %	100 %	100 %	100 %
2. Pientalot, suuret taajamat	56 %	44 %	2 %	4 %	2 %	2 %
3. Pientalot, pienet taajamat ja haja-asutus	1 %	16 %	4 %	5 %	4 %	4 %
Ekstra. Monilokero-palvelun pientalot, suuret taajamat	100 %	4 %	100 %	100 %	100 %	100 %

Tutkimuksessa jätteet lajiteltiin 37 lajitteluluokkaan (taulukko 3 ja Liite 2). Muutoksena edeltävään tutkimukseen nähden Sekalaiset jätteet -ryhmästä oli jätetty Koronajätteet-luokka pois. Taulukossa 3 on myös jaettu luokat tulojen analysoinnin kannalta a) biojätteeseen lajiteltaviin jätteisiin sekä toisaalta myös b) kierrätyspotentiaaliseen, sekajätteeseen kuuluvaan ja vaaralliseen jätteeseen. Jälkimmäinen jaottelu pyrkii erottelemaan muista jätteistä ne jätteet, jotka nykyisiin jätteenkeräyksiin (kiinteistöt, alueelliset keräyspisteet, jäteasemat ja tuottajavastuorganisaatioiden muut keräyspisteet) vietyinä toimitetaan materiaalina tai ravinteina kierrätettäväksi. Kierrätyspotentiaalisessa jätteessä ei oteta kantaa jätteen kelpaavuudesta sellaisenaan erilliskeräyksiin, esim. jätteeltä vaadittavaa puhtautta ei arvioida. Kiteytettynä voidaan todeta kierrätyspotentiaalisen jätteen olevan jätettä, joka joko sellaisenaan tai käsiteltynä kelpaa jätteen erilliskeräyksiin tai joiden kohdalla kierrätettävien jätteiden hyödyntämistä tulisi nykyisestä kehittää, niin että kyseinen jäte kelpaisi erilliskeräyksiin (esim. sekalaiset pakkaukset).

28.9.2026

Lisäksi tuossa jaotellussa muut kuin kierrätyspotentiaaliset jätteet jaotellaan vielä sekajätteeseen kuuluviksi tai vaarallisiksi. Täten vaarallinen jäte ei tällöin ole vaarallisen jätteen määritelmän ([Tilastokeskus 2026](#)) mukainen, vaan on tästä rajatumpi, sillä vaarallisen jätteen sijaan akut ja paristot huomioidaan kierrätyspotentiaalisina jätteinä.

*Taulukko 3. Tutkittujen jätteiden lajittelussa käytetyt jätejaeluokat. Tulosten analysoinnissa käytetty luokkien jaottelu on merkitty: *biojätteeseen lajiteltava jäte, ¹ kierrätyspotentiaalinen jäte, ² sekajätteeseen kuuluva jäte, ³ vaarallinen jäte*

Lajitteluryhmät	Lajitteluluokat
Bio	Kiinteä keittiöjäte [*] 1, nestemäinen keittiöjäte [*] 1, risut ja oksat [*] 1, muu puutarhajäte [*] 1, muu biojäte ²
Paperi	Paperipakkaukset ¹ , pehmopaperi [*] 1, tuottajavastuun alainen keräyspaperi ¹ , muu paperi ¹
Kartonki ja pahvi	Kartonkipakkaukset ¹ , pahvipakkaukset ¹ , muu kartonki ja pahvi ¹
Puu	Puupakkaukset ¹ , Kyllästetty puu ³ , muu puu ¹
Muovi	Kovamuovipakkaukset ¹ , kalvomuovipakkaukset ¹ , muu kovamuovi ¹ , muu kalvomuovi ²
Lasi	Lasipakkaukset ¹ , muu lasi ²
Metalli	Metallipakkaukset ¹ , muu metalli ¹
Tekstiilit ja jalkineet	Jalkineet ja laukut ² , poistotekstiili ¹ , muu tekstiili ²
Sähkölaitteet ja akut	Loisteputki-, energiansäästö- ja LED-lamput ³ , muut sähkölaitteet ¹ , paristot ja pienakut ¹ , ajoneuvoakut ¹
Vaaralliset kemikaalit	Lääkkeet ³ , muut vaaralliset kemikaalit ³
Sekalaiset	Sekalaiset pakkaukset ¹ , vaipat ja siteet ² , muut polttokelpoiset jätteet ² , kiviainekset ² , muut polttokelvottomat jätteet ²

3 Tulokset

3.1 Jätekeritymät ja -jakeiden osuudet kolmessa ensimmäisessä tutkimusryhmässä

Vuoden 2026 tutkimuksen vuosittaiset kokonaissekajätekeritymät olivat hyvin samansuuruiset kaikissa kolmessa ensimmäisessä tutkimusryhmässä (kuva 1). Kummassakin pientalojen tutkimusryhmässä keritymät olivat 132 kg/as/a kun taas suurissa asuinkiinteistöissä (väh. 5 huoneiston kiinteistöt) keritymä oli 2 kg suurempi.

28.9.2026



Kuva 1. Kotitalouksien sekajätteen koostumus kertyminä tutkimusryhmissä vuosina 2022, 2024 sekä 2026 Rosk'n Rollin toimialueella. Huom. tutkimusryhmien rajaukset ovat olleet hieman erilaiset vuonna 2022, ks. 2. Tutkimusmenetelmät.

Suurissa kiinteistöissä tuo kertymä vuonna 2026 oli hyvin samansuuruinen vuoden 2024 tuloksen ([Rosk'n Roll 2024](#)) kanssa. Sen sijaan vuonna 2022 kertymä ([Rosk'n Roll 2022a](#)) oli suurempi, yhteensä 153 kg/as/a. Vaikka kokonaiskertymät olivat näissä kiinteistöissä samansuuruiset vuosina 2024 ja 2026, näkyi tutkimuksessa lajiteltujen jakeiden kertymissä eroa. Vuoteen 2024 nähden vuonna 2026 varsinkin biokertymä oli 8 kg suurempi ja sekalaisen 4 kg suurempi. Vastaavasti kertymät olivat 4 kg pienemmät muovissa (varsinkin pakkausmuoveissa, ks. liite 3) sekä joitakin kiloja pienemmät mm. kartongin ja pahvin sekä tekstiilin ja jalkineiden kertymissä.

Suurten taajamien pientaloissa, joissa on ollut biojätteen erilliskeräysvelvoite voimassa tutkimusvuosina 2024 ja 2026, oli kolmen tutkimuskerran trendi jokseenkin samanlainen kuin suurissa kiinteistöissä. Näissä kiinteistöissä kokonaiskertymä oli myös suurin vuonna 2022, jopa 167 kg/as/a, mutta vuonna 2024 kokonaiskertymä oli 7 kg vuotta 2026 alhaisempi. Vuoden 2024 alhaisempi kertymä vuoteen 2026 nähden johtui varsinkin 9 kg alhaisemmasta bion kertymästä.

Kahden edellisen tutkimusryhmän sijaan haja-asutusalueiden ja pienten taajamien pientalojen kokonaiskertymien trendi näytti erilaiselta. Tässä tutkimusryhmässä ylipäätään erot eri vuosien välillä olivat maltillisempia. Alhaisin

28.9.2026

kertymä oli vuonna 2026, jolloin vuoteen 2024 verrattuna kertymä bioissa oli 5 kg pienempi ja joitakin kiloja pienempi muovissa, sekalaisissa sekä kartongissa ja pahvissa. Tulokset on esitetty tarkemmin lajitteluluokkien tasolla liitteessä 3.

Tulosten tarkastelu painoprosenteina avaa selkeämmän tutkimusryhmien ja -vuosien välisen tarkastelumahdollisuuden (kuva 2). Haja-asutusalueiden ja pienten taajamien pientaloissa ei ole havaittavissa eroja jätejaeluokkien osuuksissa eri tutkimuskertojen välillä. Sen sijaan kahdessa muussa tutkimusryhmässä eroja selkeästi näkyy. Eniten vaihtelua tutkimuskertojen välillä näkyy bioissa. Suurissa kiinteistöissä bion osuus sekajätteestä oli suurin vuonna 2026, 36 %. Suurten taajamien pientaloilla bion osuus vuonna 2026 oli 33 %, mikä oli enemmän kuin vuonna 2024, mutta ei niin paljon kuin vuonna 2022, jolloin se oli jopa 44 %. Kun isoimpana jakeena bion määrät sekä osuudet muuttuvat, myös muiden materiaalityyppien osuudet muuttuvat. Suurissa kiinteistöissä sekalaisen osuus on trendinä kasvava, kun taas varsinkin muovin sekä tekstiilien ja jalkineiden osuudet vastaavasti vähenvät. Suurten taajamien pientaloissa bion määrän vaihtelun mukaisesti muutkin materiaalityypit näyttävät sahaavaa osuuksien trendiä: kun bion määrä ja myös osuus oli alhaisin vuonna 2024, olivat vastaavasti muiden jakeiden osuudet tuolloin korkeammat kuin vuosina 2022 ja 2026. Liitteessä 3 on esitetty kertymätulosten lailla kaikkien vuosien tulokset painoprosenteina kaikissa 37 lajitteluluokissa.

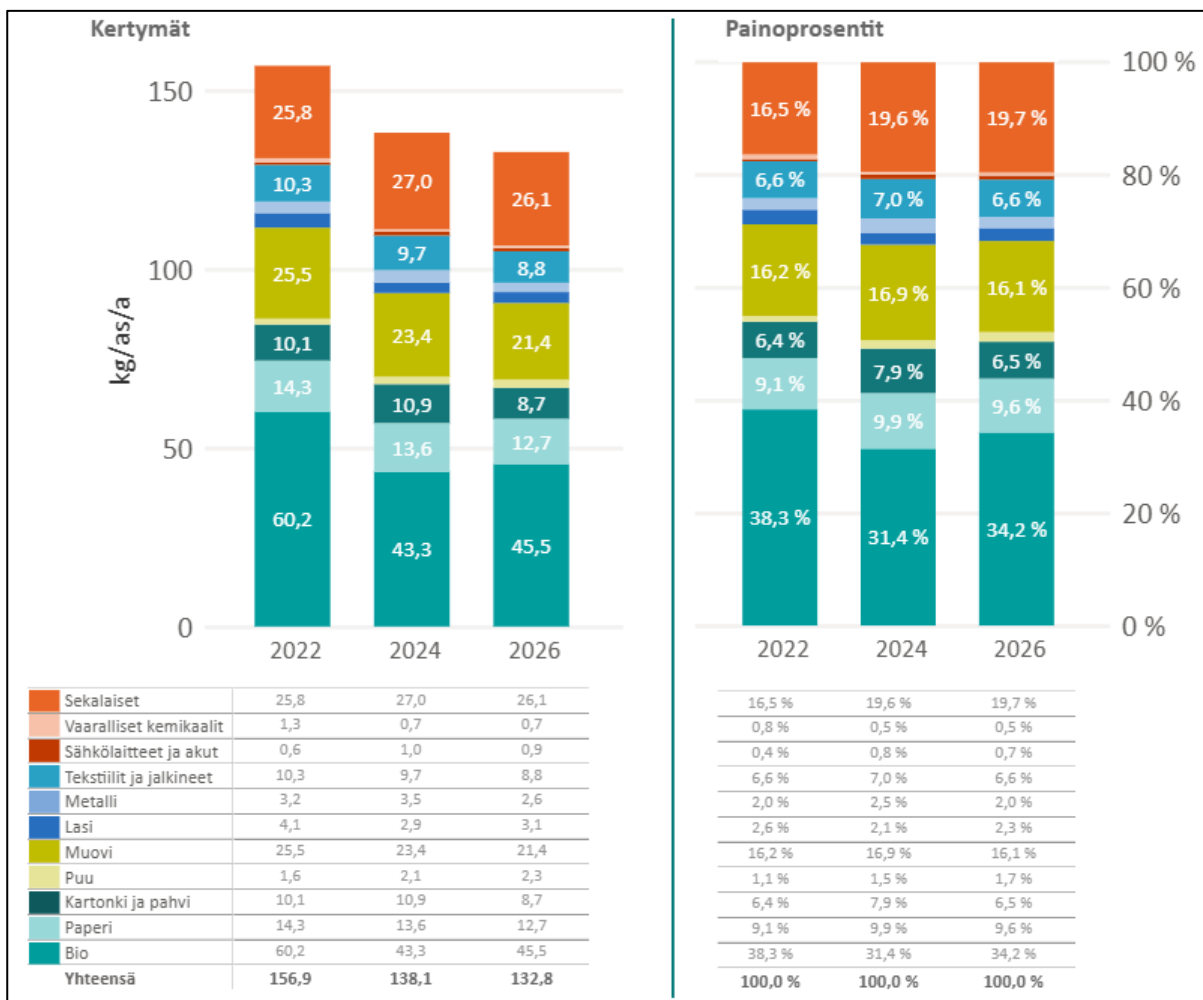


Kuva 2. Kotitalouksien sekajätteen koostumus painoprosenteina tutkimusryhmissä vuosina 2022, 2024 sekä 2026 Rosk'n Rollin toimialueella. Huom. tutkimusryhmien rajaukset ovat olleet hieman erilaiset vuonna 2022, ks. 2. Tutkimusmenetelmät.

28.9.2026

3.2 Keskimääräinen jätekertymä ja -koostumus Rosk'n Rollin toimialueella

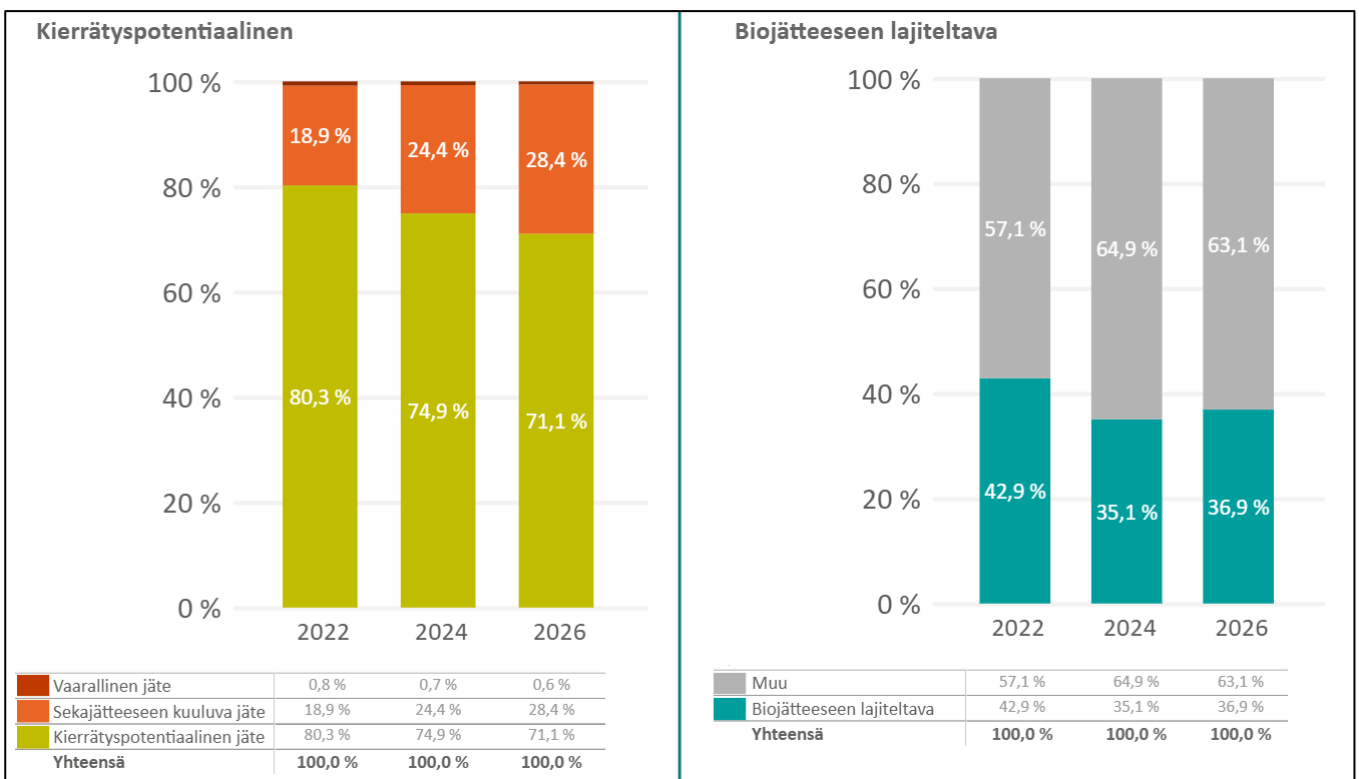
Ensimmäisen kolmen tutkimusryhmän edustavuuksilla koko Rosk'n Rollin toimialueen asukkaiden joukossa painotettu keskimääräinen sekajätekoostumus on esitetty kuvassa 3 sekä kertyminä että painoprosentteina. Kokonaiskertymät näyttävät tutkimusvuosien jatkumossa laskevaa trendiä: sekajätteen määrä on vähentynyt 160 kg:sta 133 kg:aan. Samaa selkeästi laskevaa trendiä jätejaeryhmien kertymissä noudattavat vain muovi, paperi sekä tekstiilit ja jalkineet. Sen sijaan muissa ryhmissä vaihtelu on monimuotoisempaa. Vuoden 2026 bion kertymä 46 kg/as/a oli 3 kg suurempi kuin 2024, mutta silti 14 kg alhaisempi kuin vuonna 2022. Samoin muissakin ryhmissä vaihtelua tutkimusvuosien välillä esiintyy, mutta vaihteluväli on kussakin näissä alle 2 kg. Painoprosentteina tarkasteltuna nähdään bion osuuden olleen alhaisin vuonna 2024, 31 %. Vuonna 2026 se oli 34 % ja vuonna 2022 38 %. Vastaavasti sekalaisten osuus oli alhaisin vuonna 2022, 17 %, mutta pysyi samansuuruisena, 20 %, vuosina 2024 ja 2026. Muiden ryhmien osuuksissa erot ovat alle 1 % tutkimusvuosien välillä eli niiden osuudet ovat pysyneet melko samoina.



Kuva 3. Tutkimusryhmiä edustavien asukasmäärien mukaisesti painotettu keskimääräinen sekajätteen koostumus Rosk'n Rollin toimialueen kotitalouksissa jätekertyminä ja painoprosentteina vuosina 2022, 2024 sekä 2026.

28.9.2026

Tarkemmin tarkasteltuna Rosk'n Rollin toimialueen keskimääräisiä tuloksia nähdään kierrätyspotentiaalisen jätteen osuudessa vuosien saatossa laskeva trendi 80 %:sta (126 kg/as/a) 71 %:iin (94 kg/as/a) ja kääntöpuolena vastaavasti sekajätteeseen kuuluvan jätteen osuudessa kasvava trendi 19 %:sta (30 kg/as/a) 28 %:iin (38 kg/as/a) (kuva 4). Näihin ryhmiin kuulumattoman vaarallisen jätteen osuus on pysynyt kaikilla tutkimuskerroilla samankaltaisena. Kierrätyspotentiaalisesta erilliskerättävään biojätteeseen lajiteltavaa (keittiöjätteet, puutarhajätteet, risut ja oksat sekä myös pehmopaperi) jätettä oli kokonaisuudessa keskimäärin 37 % vuonna 2026 (kuva 4). Kertymänä tämä oli 49 kg/as/a (taulukko 3, liite 3), mikä oli sama kuin vuonna 2024, vaikka osuuksina eroa olikin 2 %. Vuoden 2022 tulokseen nähden vuosien 2024 ja 2026 biojätteeseen lajiteltavan jätteen osuus, mutta varsinkin sen kertymät ovat alhaisempia.



Kuva 4. Biojätteen erilliskeräykseen lajiteltavan jätteen (biojätteeseen lajiteltava) sekä laajemmin kierrätyspotentiaalisen jätteen osuudet Rosk'n Rollin toimialueen kotitalouksien sekajätteessä vuosina 2022, 2024 sekä 2026. Jätejaeluokkien jakautuminen kyseisiin ryhmiin on avattu taulukossa 3.

Perattaessa vielä biojätteen lisäksi muuta kierrätyspotentiaalista jätettä (liite 3) muihin kotipihoilla tai aluekeräyspisteillä kerättäviin jakeisiin lajiteltavien jätteiden tarkastelussa nähdään selvästi muovipakkauksiin lajiteltavien (kova- ja kalvomuvipakkaukset) voimakas ja jatkuva väheneminen: 15 % (23 kg/as/a) vuonna 2022, 13 % (18 kg/as/a) vuonna 2024 ja 10 % (14 kg/as/a) vuonna 2026. Sen sijaan muihin erilliskerättäviin jakeisiin lajiteltavien jätteiden: metalli (metallipakkaukset ja muu metalli), lasipakkaukset ja kartonki (kartonki-, pahvi- ja paperipakkaukset), väheneminen sekajätteessä kertyminä ja painoprosentteina ei ole muovipakkausten lailla voimakasta ja selkeästi etenevää. Silti kaikkien näiden erilliskerättävien jakeiden määrä ja osuus on vähentynyt tai pysynyt vähintään samalla tasolla vuoteen 2022 nähden.

28.9.2026

3.3 Monilokeropalvelun asukkaiden jätekertymä ja -koostumus

Monilokeropalvelua käyttävien asukkaiden sekajätteen kertymä oli vuoden 2026 otannalla 57 kg/as/a, mikä oli 25 kg alhaisempi kuin vastaava tulos vuodelta 2022 ([Rosk'n Roll 2022b](#)) (kuva 5). Kertymän pudotusta oli lähes kaikissa jakeissa. Ainoina poikkeuksina olivat lasi, jossa kertymä oli kaksi kertaa suurempi, 2 kg, sekä tekstiilit ja jalkineet, joiden kertymä oli molemmilla kerroilla sama. Lajitteluryhmien osuuksia tarkasteltaessa nähdään sekalaisen osuuden laskeneen 3 % (30 %:sta 27 %:iin) ja sähkölaitteiden ja akkujen osuus 1,2 %:sta 0,4 %:iin. Vastaavasti tekstiilien ja jalkineiden osuus kasvoi 4 % ollen vuonna 2026 15 %, missä kasvu näkyi sekä poistotekstiilissä että jalkineissa ja laukuissa. Samoin lasin osuus kasvoi 1 %:sta 4 %:iin lasipakkausten osuuden nousun myötä. Muissa lajitteluryhmissä erot tutkimusten välillä olivat maltillisempia.

Sekä vuonna 2022 ja 2026 monilokeroasiakkaat, joiden sekajätteen koostumusta selvitettiin, kuuluivat suurten taajamien pientaloihin. Verrattaessa monilokerotutkimusryhmän tuloksia (kuva 5) tutkimusten toisen tutkimusryhmän eli suurten taajamien pientalojen tuloksiin (kuvat 1 ja 2) nähdään molemmilla tutkimuskeroilla monilokeroasiakkaiden sekajätteen kertymän olleen alle 50 % suurten taajamien pientalojen sekajätteen kertymästä. Suurimmat vähennykset ovat olleet lajitteluryhmissä: bio, muovi (etenkin muovipakkaukset), kartonki ja pahvi (etenkin kartonkipakkaukset) sekä vuonna 2026 sekalaiset (etenkin muut polttokelpoiset jätteet ja kiviainekset). Paino-

prosentteina samaa vertailua tehdessä nähdään varsinkin bion, muovin sekä kartongin ja pahvin vähäisemmät osuudet ja vastaavasti sekalaisen sekä tekstiilien ja jalkineiden suuremmat osuudet.



Kuva 5. Monilokeropalvelukotitalouksien sekajätteen koostumus sekä kertyminen että painoprosentteina vuosina 2022 ja 2026. Vuonna 2022 tutkittiin monilokerokokeiluun osallistuneiden ja vuonna 2026 omavalintaisesti monilokeropalvelun valinneiden kotitalouksien sekajätettä.

28.9.2026

4 Pohdinta ja johtopäätökset

Tutkimuksen mukaan Rosk'n Rollin toimialueella sekajätteen määrä laskee ja siinä varsinaisesti sekajätteeseen kuuluvan jätteen (jätteen, jolla ei ole kierrätyspotentiaalia) osuus kasvaa. Tämä tulos viittaa asukkaiden parempaan jätteiden lajitteluun, mikä näkyy varsinkin vähentyneenä pakkausmuovien määränä sekajätteessä. Toki tulos voi kertoa myös kulutuksen laskemisesta tai muutoksessa kuluttamisessa, kuten esim. vähäisemmistä pakkausmääristä.

Vaikka kierrätyspotentiaalisen jätteen osuus ja kertymä ovat viimeisen kuuden vuoden aikana laskeneet, ovat ne silti edelleen merkittäviä. Koko Rosk'n Rollin toimialueen asukasmäärä huomioiden vuonna 2026 saatu tulos tarkoittaa vuosittain edelleen noin 21,5 kilotonnia (21 500 000 kg) sellaista jätettä, joka potentiaalisesti voitaisiin energiahyötykäytön sijaan kierrättää materiaalina tai ravinteina. Tätä osuutta voidaan pienentää paitsi kotitalouksien aktiivisemmalla jätteiden lajittelulla, mihin myös jätteiden erilliskeräyspalveluiden kehittämisellä ja yleisen tietämyksen ja motivaation kohottamisella pyritään, sekä ylipäättään kehittämällä jätteiden hyödyntämistä. Varsinkin biojätteeseen lajittelukelpoisen jätteen osuuden kasvu ja eritoten sen kertymän pysyminen vuoden 2024 tasolla on yllättävää. Pientalovaltaisena alueena biojätteen lajitteluvälvoituksen laajentuminen on tuonut biojätteen tai oman kompostorin yhä useammalle Rosk'n Rollin toimialueen kodille. Astioiden tai kompostoreiden olemassaolo ei kuitenkaan näy niiden aktiivisempaan käyttönä, vaan tulokset viittaavat ehkäpä alkuinnostuksen laimenemiseen. Odotamme ajantasaista valtakunnallista tietoa, johon Rosk'n Rollin toimialueen 2026 vuoden tuloksia voitaisiin verrata.

Verrattaessa monilokeropalvelua käyttävien pientaloasukkaiden sekajätettä vastaavan alueen muiden pientalojen asukkaiden sekajätteeseen nähdään hämmästyttävä tulos: molemmilla tutkimuskerroilla on sekajätteen kertymä ollut monilokeropalvelun asukkailla alle puolet muiden vastaavien pientalojen kertymästä. Vähäisempi kertymä viittaa juuri suurempaan jätteiden lajitteluun eikä ylipäättään vähäisempään jätteiden määrään eli kuluttamiseen. Tämä näkyy koostumustutkimuksissa: jakeiden sekalaiset sekä tekstiili ja jalkineet osuudet ovat monilokeroa käyttävillä kiinteistöillä suurempia, ja kotipihoilla erikseen kerättävien jakeiden kuten varsinkin bio ja pakkausjätteet, osuudet ovat pienemmät. Samoin se näkyy ylipäänsä vuoden 2022 monilokerokokeilussa, jossa kiinteistöiltä kerätty sekajäte muodosti kiinteistöjen kokonaisjättemäärästä vain 45 % ([Rosk'n Roll 2022c](#)).

Koostumustutkimuksissa saatu monilokeropalvelua käyttävien asukkaiden näin paljon vähäisempi sekajätteen määrä on todella merkittävä tulos. Vuoden 2022 tulos voi johtua osaltaan siitä, että asukkaat tiesivät olevansa mukana kokeilussa, jossa jätemääriä tarkkailtiin ja vuoden 2026 tulos siitä, että monilokeropalvelun vapaaehtoisesti valitsevat kotitaloudet ovat selkeästi lajittelumyönteisiä sekä valmiita valitsemaan tämän palvelun peruspalvelua korkeammilla kustannuksilla. Tärkeä kysymys on kuitenkin se, kuinka monilokeroasiakkaiden osoittama jätteiden lajittelukäyttäytyminen voitaisiin saada laajenemaan myös muille kotitalouksille.

28.9.2026

Lähdeluettelo

KIVO 2022, ”*Opas sekajätteen koostumustutkimukseen*” Versio 3 (9.5.2022) https://cdn.prod.website-files.com/67d9309c6a32d24f0ce40a3a/6847cc9434db76e5128c0543_Opas%20sekaj%C3%A4tteen%20koostumustutkimukseen%20Versio3%2020509.pdf

KIVO 2026, Koostumustietopankki, <https://www.kivo.fi/toiminnan-tueksi/koostumustietopankki> [vierailtu 28.9.2026]

Rosk'n Roll 2022a, ”*Kotitalouksien sekajätteen koostumus Rosk'n Rollin toimialueella vuonna 2022*”, https://roskroll.fi/wp-content/uploads/2022/09/RR_sekajätteen_koostumus_2022_.pdf

Rosk'n Roll 2022b, ”*Kotitalouksien sekajätteen koostumuksen tulosraportti osana Logistisesti optimoitu monilokerö -hanketta*”, https://roskroll.fi/wp-content/uploads/2022/11/Optimoitu_monilokero_Sekajätteen_koostumus.pdf

Rosk'n Roll 2022c, ”*Yhteenvetoraaportti Logistisesti optimoitu monilokerö -hankkeen tuloksista*”, https://roskroll.fi/wp-content/uploads/2022/11/Optimoitu_monilokero_Tulosten_yhteenveto.pdf

Rosk'n Roll 2024, ”*Kotitalouksien sekajätteen koostumus Rosk'n Rollin toimialueella vuonna 2024*”, https://roskroll.fi/wp-content/uploads/2024/11/RR_sekajätteen_koostumus_2024_raportti.pdf

Tilastokeskus 2026, Käsitteet: Vaarallinen jäte, <https://stat.fi/meta/kas/vaarallinenjate.html> [vierailtu 2.9.2026]

Uudenmaan jätelautakunta 2026, ”*Jätehuoltomääräykset, Jätehuoltomääräykset ovat voimassa 1.5.2026 alkaen*”, <https://www.ujlk.fi/wp-content/uploads/2026/04/Jätehuoltomaaraykset-1.5.2026-alkaen-suomi.pdf>

Liite 1. Eroavaisuudet toteutuksessa KIVOn tutkimusoppaaseen nähden

Kiinteistöjen valinta tutkimukseen

- Valintaa ei tehty satunnaisesti koko toimialueelta, vaan sen sijaan kiinteistöt valittiin satunnaisilta reiteiltä
- Mukaan sallittiin asuinhuoneistoja ilman vakituisia asukkaita, mikäli näillä oli säännöllinen ja vuoden ympäri voimassa oleva sekajäteastian tyhjennyspalvelu. Nämä huoneistot olivat lähinnä vapaa-ajanasuntoja.

Tutkimuskuormien keräys

- Tutkimuskuormiin ei valittu astioita tyhjennysvälien mukaisesti, vaan kuormiin sallittiin tulla mukaan astioita eri tyhjennysvälein. Mikäli tyhjennysväli oli lyhyempi kuin 1 krt/viikko, pidettiin huolta siitä, että täysien viikkojen jätekertymät saatiin mukaan ko. tutkimusryhmän näytteisiin.

Jätteiden lajittelu luokkiin

- Bio: kiinteässä ja nestemäisessä keittiöjätteessä ei ruokahävikkiä ja muuta keittiöjätettä eroteltu eri luokkiin

Vuosittaisen jätekertymän laskenta

- Tyhjennysvälien vaihtelun takia, asukasta kohden lasketut sekajätteen vuosittaiset kertymät (kg/as/a) laskettiin asukasmäärillä painotettujen tyhjennysvälien keskiarvoilla. Laskentakaavana käytettiin näytekoumittain:

$$\sum \text{Näytekouorman paino (kg)} / \sum \text{Asukkaiden lkm.} / \left(\sum \frac{\text{Asukasmäärillä painotettu tyhjennysvälien keskiarvo}}{\text{viikkojen lkm. vuodessa}} \right)$$

- Asukasmäärillä painotettu tyhjennysvälien keskiarvo. Laskentakaavana tutkimusryhmittäin käytettiin:

$$\sum (\text{tyhjennysväli} \times \text{Asukkaiden lkm.}) / \sum \text{Asukkaiden lkm.}$$

Liite 2. Tutkimuksessa käytetyt lajitteluluokat

1. BIO		
1.1 Keittiöjäte	1.1.1 Kiinteät keittiöjätteet	Ruoantähteet, Kuivuneet ja pilaantuneet elintarvikkeet, Hedelmien, vihannesten, juuresten kuoret, Kananmunien kuoret, Marjojen, hedelmien ja vihannesten perkuujätteet, Kalan perkuujätteet, luut, Kahvin ja teen porot suodatinpapereineen
	1.1.2 Nestemäiset keittiöjätteet	Kasviöljyt ja juomat jne. pakkauksissa tai pakattuina
1.2 Puutarhajäte	1.2.1 Risut ja oksat	Oksat, risut, rangat (alle ranteenpaksuiset) Pensaat, tuohi, havut, kävyt
	1.2.2 Muu puutarhajäte	Puiden ja pensaiden lehdet, Nurmikon leikkuutähteet Kuihtuneet kukat, Kukkamulta, Pilaantuneet omenat pihoilta
1.3 Muu biojäte		Lemmikkien (sahan)purut ja puupelletit, kuolleet eläimet
2. PAPERI		
2.1 Paperipakkaukset		Paperipussit, -kassit ja -säkit (esim. jauhopussit, paperiset perunalastupussit, näkkipäpakit, leipäpussit), Elintarvikkeiden ym. käärepaperit (esim. fazerin sinisen kääre)
2.2 Pehmopaperit		Paperinenäiliinat, talouspaperi Käsi- ja wc-pyyhkeet (paperiset), wc-paperi, servetit
2.3 Muu paperi	2.3.1 Tuottajavastuun alainen keräyspaperi	"Postiluukusta tullut paperi" (esim. sanoma- ja aikakauslehdet, mainosposti, kirjekuoret, puhelinluettelot, postimyyntiluettelot) Kirjoitus- ja kopiopaperi
	2.3.2 Muu paperi	Piirustus- ja askartelupaperit, Muistilaput, vihot, kirjepaperi, kuitit Lahjapaperit, Paperiset tapetit, Leivinpaperi, Kirjat kansineen
3. KARTONKI JA PAHVI		
3.1 Kartonkipakkaukset		Kartonkiset ja alumiinivuoratut kartonkiset: maito-, mehu-, kerma-, piimä-, jogurtti, viini- ja pesuainetölkit, Muro, keksi- ja makeispaketit, muna- ja hedelmäkennot WC- ja talouspaperihylsy, Juomien kartonkiset monipakkaukset (sixpackit ym.) Take away kartonkiset kertakäyttöastiat (ml. pillit), Perunalastuputkilot
3.2 Pahvipakkaukset		Pahvilaatikot, Pizzalaatikot
3.3 Muu kartonki ja pahvi		Kartonkiset kertakäyttöastiat, pillit yms. Askartelukartongit, lehtiöiden taustapahvit Aaltopahvi. Pahvitaulut, Pelilaudat, Palapelit, Postikortit
4. PUU		
4.1 Puupakkaukset		Puiset kuormalavat, Puulaatikot, jäätelötikut
4.2 Kyllästetty puu		Kyllästetty puutavara ja siitä valmistetut ulkoalusteet yms.
4.3 Muu puu		Puulelut ja -palikat, puiset vaateripustimet Yli ranteenpaksuiset oksat ja rungot, Kannot Huonekalut, kalusteet, Lastut, Sahanpuru Laudat, lankut, Puurakenteet kuten ovet Maalattu tai lakattu puu, Pinnoitettu puu (melamiini), parketti Lastulevy, kimpilevy, vaneri, kovalevy
5. MUOVI		
5.1 Muovipakkaukset	5.1.1 Kovamuovipakkaukset	Muovipullot, -astiat ja -kanisterit, esim. tyhjät öljy- ja pakkasnestepullot, pesuaine- ja mehupullot, voi- ja margariinirasiat, viili- ja jogurttipurkit, Muoviset deodoranttipurkit, kosmetiikkapullot, Take away ruokapakkausten kovamuovit (ml. muovipillit), Styroxpakkaukset, -pakkaustuet, grilliruokakotelot, Muovikotelot ja -asiat (esim. jauhelihapaketit), muovikannet ja korkit
	5.1.2 Kalvomuovipakkaukset	Muovipussit, -kassit ja -säkit Pakastevihannes- ja muropussit, hedelmien muoviset verkkopussit, Muovikelmut (pakkausmuovi)
5.2 Muu muovi	5.2.2 Muu kovamuovi	Muovisangot, Styroksisteet ja -esineet, Pienet muoviesineet esim. kynien muovikuoret, Tiskiharjat, Hammasharjat, Kertakäyttöiset parranajohöylät, Muoviset huonekalut, Muoviset kertakäyttöastiat (kaupasta puhtaana ostetut), Disketit, videokasetit, Putket ja letkut, Vinyyläänilevyt, Muoviritilät, Muoviset mapit, Muoviset lattiapäällysteet, muovimatot. Kovamuoviset lelut, Muoviset rakennusmateriaalit (esim. sadevesikourut, puujäljitelmäulkopaneelit, listoitukset, asennusrimat, kattokourut)
	5.2.3 Muu kalvomuovi	Muovikelmut, Pakkausteipit, Piirtoheitinkalvot Muovitaskut, kontaktimuovi, Muoviset tapetit Puhallettavat lelut, Muoviset suihkuverhot

6. LASI		
6.1 Lasipakkaukset		Lasipurkit ja -pullot (täytinä ostetut)
6.2 Muu lasi		Lasiastiat, juomalasit Tasolasi, ikkunlasi, koristelasi, kristallilasi Kuumuuden kestävä lasi (uunivuoka, uunin luukun lasi, Pyrex), lämpölasi Autonlasi, lankavahvisteinen lasi, peilit
7. METALLI		
7.1 Metallipakkaukset		Säilyketölkkit, Lasipurkkien metalliset kannet Tyhjät maalipurkit, Tyhjät aerosolipakkaukset, Juomatölkkit, Foliopakkaukset Margariinipakettien välikannet, Alumiiniset ruokapakkaukset
7.2 Muu metalli		Metalliset huonekalujen osat, Avaimet, Työkalut, pultit, naulat, Pyörien lukot, Paperiliittimet Alumiinifolio (kun ei ole pakkaus), Ruokailuvälineet, Rautatangot, Kattilat, Kolikot, Kertakäyttögrillit, sateenvarjot (jos metallinen runko)
8. TEKSTIILIT JA JALKINEET		
8.1 Jalkineet ja laukut		Kengät, saappaat, reput, salkut, käsilaikut, vyöt
8.2 Muut tekstiilit	8.2.1 Poistotekstiili	Poistotekstiilien lajitteluohjeen mukaisesti. Myös mahd. kosteat, haisevat ja likaiset: Vaatteet: Takit, housut, hameet, paidat, mekot, kaulahuivit, nahka- ja keino nahkavaatteet, turkki Kodintekstiilit: lakanat, pyyhkeet, pöytäliinat, verhot, kankaat, kangaskassit
	8.2.2 Muu tekstiili	Kaikki muu sellainen tekstiili, mikä EI kuulu poistotekstiilikeräykseen, kuten: Alusvaatteet, sukat ja sukkahousut Uimapuvut Matot Peitot ja tyyny, muut pehmusteet Pehmolelut Kangasnauhat- ja narut
9. SÄHKÖLAITTEET JA AKUT		
9.1 Sähkölaitteet	9.1.1 Loisteputki-, energiansäästö- ja LED-lamput	Loisteputket, Pienloistelamput, Energiansäästölamput, LED-lamput
	9.1.2 Muut sähkölaitteet	Kodinkoneet, Tietokoneiden näytöt, näppäimistöt, keskusyksiköt Kaiuttimet, Televisiot, radiot, DVD-soittimet, Kameralat, Parranajokoneet Puhelimet, laturit, Sähköiset lelut, Sähköjohdot, Sähkötyökalut Laitteiden osat, Valaisimet, taskulamput Paloilmaisimet, termostaatit
9.2 Paristot ja pienakut		Kertakäyttöiset ja ladattavat paristot ja sähkölaitteiden akut, virtapankit
9.3 Ajoneuvoakut		Isot litiumakut ja lyijyakut, kuten sähköpyörien ja sähköpotkulautojen akut ja kaikki tätä isommat
10. VAARALLISET KEMIKAALIT		
10.1 Lääkkeet		Lääkkeiden lisäksi myös ruiskukynät sekä injektioruiskut ja -neulat
10.2 Muut vaaralliset kemikaalit		Öljyt, Jäähdytin-, kytkin- ja jarrunesteet, moottorinpesunesteet Torjunta- ja desinfiointiaineet, Emäkset, hapot, ohenteet Liuottimet kuten tärpätti, tinneri, asetonit ja liuotinpitoiset pesuaineet Ei-tyhjät aerosolipakkaukset, Kynsilakka, kynsilakan poistoaine, Maalit, lakat, liimat, hartsit, Valokuvauskemikaalit Värijäyskemikaalit, hiusvärit, Puhdistusaineet, Puunsuoja- ja kyllästysaineet, Myrkyt Eristemassat, kitit, tasoitteet, Silikoni, vahat (ei kosmetiikkavahat)
11. SEKALAISET JÄTTEET		
11.1 Sekalaiset pakkaukset		Vaikeasti eroteltavat sekamateriaalipakkaukset, joita vaikea lajitella materiaalin perusteella
11.2 Vaipat ja siteet		
11.3 Muut sekalaiset jätteet	11.3.1 Muut polttokelpoiset jätteet	Kumiset ja silikooniset (ei muoviset) tavat: tennispallot, lasten lelut, keittiövälineet Vanupuikot, laastarit, käytetty puuvillaväli, Pölynimuripussit, kosteuspyyhkeet, tiskirätit Purukumi, tupakantumpit, Kosmetiikka, pesuaineet, koirankakka
	11.3.2 Kiviainekset	Kivet, hiekka, sora, tiili, betoni, keramiikka ja posliini (kahvikupit, lautaset, kulhot, koriste-esineet, sulakkeet ym.), kaakelit, savi, kissanhiekka
	11.3.3 Muut polttokelvottomat jätteet	Polttokelvottomat vaikeasti eroteltavat sekamateriaaliesineet (esim. hehkulamput) Tuhka, Lasivilla, Kipsilevy

Liite 3. Jätteiden lajitteluluokkakohtaiset tulokset

Vuoden 2022, 2024 ja 2026 tutkimusten lajitteluluokkakohtaiset kertymä (kg/asukas/vuosi) ja painoprosenttitulokset (%) koko Rosk'n Rollin toimialueen painotettuina keskiarvoina (a ja b) sekä tutkimusryhmittäin (c-j)

Toimialueen painotettu keskiarvo	a) kertymät (kg/as/a)			b) painoprosentit		
	2022	2024	2026	2022	2024	2026
☐ Sekalaiset	25,8	27,0	26,1	16,5 %	19,6 %	19,7 %
Kiviainekset	3,6	7,4	7,8	2,3 %	5,4 %	5,9 %
Koronajätteet	0,2	0,0		0,2 %	0,0 %	
Muut polttokelpoiset jätteet	6,7	6,7	7,3	4,3 %	4,9 %	5,5 %
Muut polttokelvottomat jätteet	0,6	0,6	0,9	0,4 %	0,4 %	0,7 %
Sekalaiset pakkaukset	2,7	1,7	0,1	1,7 %	1,2 %	0,1 %
Vaipat ja siteet	12,1	10,6	9,9	7,7 %	7,7 %	7,5 %
☐ Vaaralliset kemikaalit	1,3	0,7	0,7	0,8 %	0,5 %	0,5 %
Lääkkeet*	0,5	0,1	0,2	0,3 %	0,1 %	0,2 %
Muut vaaralliset kemikaalit*	0,8	0,5	0,5	0,5 %	0,4 %	0,3 %
☐ Sähkölaitteet ja akut	0,6	1,0	0,9	0,4 %	0,8 %	0,7 %
Ajoneuvoakut*	0,0	0,0	0,0	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Loisteputki-, energiansäästö- ja LED-lamput*	0,0	0,0	0,0	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Muut sähkölaitteet	0,6	0,9	0,9	0,4 %	0,7 %	0,7 %
Paristot ja pienakut*	0,0	0,1	0,1	0,0 %	0,1 %	0,0 %
☐ Tekstiilit ja jalkineet	10,3	9,7	8,8	6,6 %	7,0 %	6,6 %
Jalkineet ja laukut	1,8	1,8	1,1	1,1 %	1,3 %	0,9 %
Muu tekstiili	3,4	3,1	3,9	2,2 %	2,3 %	2,9 %
Poistotekstiili	5,1	4,8	3,8	3,3 %	3,5 %	2,8 %
☐ Metallit	3,2	3,5	2,6	2,0 %	2,5 %	2,0 %
Metallipakkaukset	1,9	2,0	1,5	1,2 %	1,4 %	1,1 %
Muu metalli	1,3	1,5	1,1	0,9 %	1,1 %	0,8 %
☐ Lasi	4,1	2,9	3,1	2,6 %	2,1 %	2,3 %
Lasipakkaukset	3,5	2,3	2,5	2,3 %	1,7 %	1,9 %
Muu lasi	0,5	0,7	0,6	0,3 %	0,5 %	0,5 %
☐ Muovi	25,5	23,4	21,4	16,2 %	16,9 %	16,1 %
Kalvomuovipakkaukset		9,2	5,7		6,7 %	4,3 %
Kovamuovipakkaukset		9,2	8,2		6,6 %	6,2 %
Muovipakkaukset	23,2			14,8 %		
Muu kalvomuovi		2,2	4,1		1,6 %	3,1 %
Muu kovamuovi		2,9	3,5		2,1 %	2,6 %
Muu muovi	2,3			1,4 %		
☐ Puu	1,6	2,1	2,3	1,1 %	1,5 %	1,7 %
Kyllästetty puu*	0,0	0,3	0,1	0,0 %	0,2 %	0,1 %
Muu puu	1,4	1,6	2,0	0,9 %	1,1 %	1,5 %
Puupakkaukset	0,3	0,3	0,2	0,2 %	0,2 %	0,2 %
☐ Kartonki ja pahvi	10,1	10,9	8,7	6,4 %	7,9 %	6,5 %
Kartonkipakkaukset	9,3	9,6	6,7	5,9 %	7,0 %	5,0 %
Muu kartonki ja pahvi	0,6	0,8	0,8	0,4 %	0,6 %	0,6 %
Pahvipakkaukset	0,2	0,5	1,2	0,2 %	0,3 %	0,9 %
☐ Paperi	14,3	13,6	12,7	9,1 %	9,9 %	9,6 %
Muu paperi	1,7	2,0	3,1	1,1 %	1,4 %	2,3 %
Paperipakkaukset	1,0	1,7	1,2	0,6 %	1,2 %	0,9 %
Pehmopaperi	8,0	6,4	6,1	5,1 %	4,7 %	4,6 %
Tuottajavastuun alainen keräyspaperi	3,6	3,5	2,3	2,3 %	2,5 %	1,7 %
☐ Bio	60,2	43,3	45,5	38,3 %	31,4 %	34,2 %
Keittiöjäte	51,1			32,6 %		
Kiinteä keittiöjäte		36,6	35,8		26,5 %	27,0 %
Muu biojäte	0,8	1,3	2,6	0,5 %	0,9 %	1,9 %
Muu puutarhajäte	7,8	4,4	5,3	5,0 %	3,2 %	4,0 %
Nestemäinen keittiöjäte		0,9	1,6		0,6 %	1,2 %
Risut ja oksat	0,4	0,2	0,2	0,3 %	0,1 %	0,1 %
Yhteensä	156,9	138,1	132,8	100,0 %	100,0 %	100,0 %

Väh. 5 asunnon kiinteistöt				c) kertymät (kg/as/a)			d) painoprosentit		
				2022*	2024	2026	2022*	2024	2026
☐ Sekalaiset				23,0	24,9	28,9	15,0 %	18,8 %	21,5 %
Vaipat ja siteet				10,3	9,0	12,5	6,8 %	6,8 %	9,3 %
Sekalaiset pakkaukset				2,6	1,3	0,1	1,7 %	1,0 %	0,1 %
Muut polttokelvottomat jätteet				0,1	1,0	0,5	0,0 %	0,8 %	0,4 %
Muut polttokelpoiset jätteet				6,4	5,6	6,7	4,2 %	4,3 %	5,0 %
Koronajätteet				0,3	0,0		0,2 %	0,0 %	
Kiviainekset				3,2	7,9	9,0	2,1 %	6,0 %	6,7 %
☐ Vaaralliset kemikaalit				1,9	0,4	0,7	1,3 %	0,3 %	0,5 %
Muut vaaralliset kemikaalit*				1,0	0,2	0,4	0,7 %	0,2 %	0,3 %
Lääkkeet*				0,9	0,2	0,2	0,6 %	0,1 %	0,2 %
☐ Sähkölaitteet ja akut				0,4	1,5	1,2	0,3 %	1,2 %	0,9 %
Paristot ja pienakut*				0,0	0,2	0,0	0,0 %	0,1 %	0,0 %
Muut sähkölaitteet				0,4	1,3	1,2	0,2 %	1,0 %	0,9 %
Loisteputki-, energiansäästö- ja LED-lamput*				0,0	0,0	0,0	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Ajoneuvoakut*				0,0	0,0	0,0	0,0 %	0,0 %	0,0 %
☐ Tekstiilit ja jalkineet				11,5	12,0	9,2	7,5 %	9,1 %	6,8 %
Poistotekstiili				5,7	6,2	4,3	3,7 %	4,7 %	3,2 %
Muu tekstiili				4,0	4,7	4,0	2,6 %	3,5 %	3,0 %
Jalkineet ja laukut				1,9	1,2	1,0	1,2 %	0,9 %	0,7 %
☐ Metallit				3,1	3,6	2,6	2,0 %	2,7 %	1,9 %
Muu metalli				0,9	1,8	0,9	0,6 %	1,3 %	0,7 %
Metallipakkaukset				2,2	1,9	1,6	1,5 %	1,4 %	1,2 %
☐ Lasi				3,5	2,7	2,8	2,3 %	2,0 %	2,1 %
Muu lasi				0,8	0,6	0,4	0,5 %	0,4 %	0,3 %
Lasipakkaukset				2,6	2,1	2,4	1,7 %	1,6 %	1,8 %
☐ Muovi				27,3	22,1	18,0	17,9 %	16,8 %	13,4 %
Muu muovi				2,8			1,8 %		
Muu kovamuovi					2,2	3,4		1,7 %	2,6 %
Muu kalvomuovi					0,9	3,4		0,7 %	2,5 %
Muovipakkaukset				24,5			16,0 %		
Kovamuovipakkaukset					9,1	6,8		6,9 %	5,0 %
Kalvomuvipakkaukset					9,9	4,4		7,5 %	3,2 %
☐ Puu				1,7	1,1	1,9	1,1 %	0,9 %	1,4 %
Puupakkaukset				0,2	0,1	0,2	0,1 %	0,1 %	0,1 %
Muu puu				1,5	1,1	1,7	1,0 %	0,8 %	1,3 %
Kyllästetty puu*				0,0	0,0	0,0	0,0 %	0,0 %	0,0 %
☐ Kartonki ja pahvi				11,5	10,6	8,4	7,5 %	8,0 %	6,2 %
Pahvipakkaukset				0,2	0,7	1,2	0,2 %	0,5 %	0,9 %
Muu kartonki ja pahvi				0,7	0,4	0,8	0,5 %	0,3 %	0,6 %
Kartonkipakkaukset				10,5	9,5	6,4	6,9 %	7,2 %	4,7 %
☐ Paperi				17,6	12,6	12,4	11,5 %	9,5 %	9,2 %
Tuottajavastuun alainen keräyspaperi				5,7	3,5	1,7	3,8 %	2,7 %	1,2 %
Pehmopaperi				8,6	5,7	6,3	5,6 %	4,3 %	4,7 %
Paperipakkaukset				1,2	1,8	1,1	0,8 %	1,3 %	0,8 %
Muu paperi				2,1	1,6	3,3	1,4 %	1,2 %	2,5 %
☐ Bio				51,2	40,5	48,5	33,5 %	30,6 %	36,1 %
Risut ja oksat				1,1	0,1	0,1	0,7 %	0,1 %	0,1 %
Nestemäinen keittiöjäte					0,8	1,5		0,6 %	1,1 %
Muu puutarhajäte				6,0	3,9	7,2	3,9 %	3,0 %	5,3 %
Muu biojäte				1,3	1,2	2,4	0,9 %	0,9 %	1,8 %
Kiinteä keittiöjäte					34,5	37,3		26,1 %	27,7 %
Keittiöjäte				42,8			28,0 %		
Yhteensä				152,6	132,1	134,4	100,0 %	100,0 %	100,0 %

Pientalot suuret taajamat		e) kertymä (kg/as/a)			f) painoprosentit		
		2022*	2024	2026	2022*	2024	2026
☐ Sekalaiset		26,1	25,9	22,4	15,6 %	20,7 %	16,9 %
Vaipat ja siteet		14,6	8,5	8,3	8,7 %	6,8 %	6,3 %
Sekalaiset pakkaukset		2,2	1,8	0,2	1,3 %	1,5 %	0,1 %
Muut polttokelvottomat jätteet		0,0	0,5	0,6	0,0 %	0,4 %	0,5 %
Muut polttokelpoiset jätteet		6,0	6,4	7,8	3,6 %	5,1 %	5,9 %
Koronajätteet		0,2	0,0		0,1 %	0,0 %	
Kiviainekset		3,0	8,7	5,4	1,8 %	6,9 %	4,1 %
☐ Vaaralliset kemikaalit		1,1	0,5	1,0	0,7 %	0,4 %	0,7 %
Muut vaaralliset kemikaalit*		0,7	0,3	0,4	0,4 %	0,3 %	0,3 %
Lääkkeet*		0,4	0,2	0,5	0,2 %	0,1 %	0,4 %
☐ Sähkölaitteet ja akut		0,7	1,3	0,8	0,4 %	1,0 %	0,6 %
Paristot ja pienakut*		0,0	0,1	0,1	0,0 %	0,1 %	0,1 %
Muut sähkölaitteet		0,7	1,0	0,7	0,4 %	0,8 %	0,5 %
Loisteputki-, energiansäästö- ja LED-lamput*		0,0	0,1	0,0	0,0 %	0,1 %	0,0 %
Ajoneuvoakut*		0,0	0,0	0,0	0,0 %	0,0 %	0,0 %
☐ Tekstiilit ja jalkineet		9,5	7,9	8,7	5,7 %	6,4 %	6,6 %
Poistotekstiili		4,4	3,3	3,8	2,7 %	2,6 %	2,9 %
Muu tekstiili		3,2	2,9	3,3	1,9 %	2,3 %	2,5 %
Jalkineet ja laukut		1,9	1,8	1,7	1,1 %	1,4 %	1,3 %
☐ Metallit		3,3	3,2	3,4	2,0 %	2,6 %	2,5 %
Muu metalli		1,8	1,4	1,5	1,0 %	1,1 %	1,1 %
Metallipakkaukset		1,5	1,9	1,8	0,9 %	1,5 %	1,4 %
☐ Lasi		4,6	2,6	2,9	2,8 %	2,1 %	2,2 %
Muu lasi		0,4	0,3	0,8	0,3 %	0,2 %	0,6 %
Lasipakkaukset		4,2	2,3	2,1	2,5 %	1,9 %	1,6 %
☐ Muovi		24,8	24,0	25,0	14,8 %	19,2 %	18,9 %
Muu muovi		2,1			1,2 %		
Muu kovamuovi			3,3	4,5		2,6 %	3,4 %
Muu kalvomuovi			1,9	4,3		1,6 %	3,2 %
Muovipakkaukset		22,7			13,6 %		
Kovamuovipakkaukset			10,0	9,7		8,0 %	7,3 %
Kalvomuovipakkaukset			8,9	6,6		7,1 %	5,0 %
☐ Puu		2,1	2,0	2,7	1,3 %	1,6 %	2,0 %
Puupakkaukset		0,5	0,1	0,2	0,3 %	0,1 %	0,2 %
Muu puu		1,6	1,9	2,2	1,0 %	1,6 %	1,7 %
Kyllästetty puu*		0,0	0,0	0,2	0,0 %	0,0 %	0,1 %
☐ Kartonki ja pahvi		8,7	10,4	9,4	5,2 %	8,3 %	7,1 %
Pahvipakkaukset		0,2	0,2	0,9	0,1 %	0,2 %	0,7 %
Muu kartonki ja pahvi		0,3	0,9	1,0	0,2 %	0,7 %	0,7 %
Kartonkipakkaukset		8,2	9,3	7,5	4,9 %	7,5 %	5,7 %
☐ Paperi		12,6	13,1	12,8	7,5 %	10,5 %	9,7 %
Tuottajavastuun alainen keräyspaperi		1,9	2,7	2,2	1,1 %	2,2 %	1,7 %
Pehmopaperi		8,2	6,1	5,8	4,9 %	4,9 %	4,4 %
Paperipakkaukset		0,8	1,7	1,4	0,5 %	1,4 %	1,0 %
Muu paperi		1,6	2,6	3,4	1,0 %	2,1 %	2,6 %
☐ Bio		73,6	34,0	43,3	44,0 %	27,2 %	32,7 %
Risut ja oksat		0,2	0,3	0,3	0,1 %	0,3 %	0,3 %
Nestemäinen keittiöjäte			0,5	2,4		0,4 %	1,8 %
Muu puutarhajäte		12,0	5,5	5,8	7,2 %	4,4 %	4,4 %
Muu biojäte		0,3	2,4	5,1	0,2 %	1,9 %	3,9 %
Kiinteä keittiöjäte			25,2	29,6		20,2 %	22,4 %
Keittiöjäte		61,2			36,6 %		
Yhteensä		167,1	124,9	132,2	100,0 %	100,0 %	100,0 %

Pientalot haja-asutus ja pienet taajamat	g) kertymät (kg/as/a)			h) painoprosentit		
	2022*	2024	2026	2022*	2024	2026
☐ Sekalaiset	29,1	29,1	26,1	20,3 %	19,6 %	19,8 %
Vaipat ja siteet	9,9	12,4	8,9	6,9 %	8,4 %	6,7 %
Sekalaiset pakkaukset	3,5	1,9	0,1	2,4 %	1,3 %	0,1 %
Muut polttokelvottomat jätteet	2,4	0,3	1,3	1,7 %	0,2 %	1,0 %
Muut polttokelpoiset jätteet	8,2	7,6	7,6	5,7 %	5,1 %	5,7 %
Koronajätteet	0,2	0,0		0,1 %	0,0 %	
Kiviainekset	5,0	6,8	8,2	3,5 %	4,6 %	6,2 %
☐ Vaaralliset kemikaalit	0,6	0,9	0,6	0,4 %	0,6 %	0,4 %
Muut vaaralliset kemikaalit*	0,5	0,8	0,5	0,3 %	0,5 %	0,4 %
Lääkkeet*	0,1	0,1	0,1	0,1 %	0,1 %	0,1 %
☐ Sähkölaitteet ja akut	0,6	0,7	0,8	0,4 %	0,5 %	0,6 %
Paristot ja pienakut*	0,0	0,1	0,1	0,0 %	0,0 %	0,1 %
Muut sähkölaitteet	0,6	0,6	0,8	0,4 %	0,4 %	0,6 %
Loisteputki-, energiansäästö- ja LED-lamput*	0,0	0,0	0,0	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Ajoneuvoakut*	0,0	0,0	0,0	0,0 %	0,0 %	0,0 %
☐ Tekstiilit ja jalkineet	10,0	9,2	8,6	7,0 %	6,2 %	6,5 %
Poistotekstiili	5,5	4,7	3,4	3,9 %	3,1 %	2,6 %
Muu tekstiili	2,9	2,4	4,2	2,1 %	1,6 %	3,2 %
Jalkineet ja laukut	1,5	2,1	1,0	1,0 %	1,4 %	0,8 %
☐ Metalli	3,1	3,5	2,3	2,2 %	2,4 %	1,7 %
Muu metalli	1,2	1,4	1,0	0,9 %	1,0 %	0,8 %
Metallipakkaukset	1,9	2,1	1,3	1,3 %	1,4 %	1,0 %
☐ Lasi	4,0	3,3	3,3	2,8 %	2,2 %	2,5 %
Muu lasi	0,3	0,9	0,6	0,2 %	0,6 %	0,5 %
Lasipakkaukset	3,6	2,4	2,7	2,5 %	1,6 %	2,0 %
☐ Muovi	24,0	24,2	22,0	16,8 %	16,3 %	16,7 %
Muu muovi	1,8			1,3 %		
Muu kovamuovi		3,1	3,0		2,1 %	2,3 %
Muu kalvomuovi		3,0	4,4		2,0 %	3,3 %
Muovipakkaukset	22,2			15,5 %		
Kovamuovipakkaukset		9,0	8,5		6,1 %	6,5 %
Kalvomuovipakkaukset		9,1	6,1		6,1 %	4,6 %
☐ Puu	0,8	2,6	2,3	0,5 %	1,8 %	1,8 %
Puupakkaukset	0,1	0,4	0,2	0,1 %	0,3 %	0,2 %
Muu puu	0,7	1,7	2,1	0,5 %	1,1 %	1,6 %
Kyllästetty puu*	0,0	0,5	0,1	0,0 %	0,3 %	0,0 %
☐ Kartonki ja pahvi	10,4	11,4	8,5	7,3 %	7,7 %	6,5 %
Pahvipakkaukset	0,3	0,4	1,2	0,2 %	0,3 %	0,9 %
Muu kartonki ja pahvi	0,8	1,0	0,8	0,6 %	0,7 %	0,6 %
Kartonkipakkaukset	9,4	9,9	6,5	6,5 %	6,7 %	4,9 %
☐ Paperi	12,6	14,6	12,9	8,8 %	9,8 %	9,8 %
Tuottajavastuun alainen keräyspaperi	3,7	3,9	2,8	2,6 %	2,6 %	2,1 %
Pehmopaperi	6,7	7,1	6,1	4,7 %	4,8 %	4,7 %
Paperipakkaukset	1,0	1,7	1,1	0,7 %	1,2 %	0,9 %
Muu paperi	1,2	1,9	2,8	0,8 %	1,3 %	2,1 %
☐ Bio	48,1	49,0	44,4	33,6 %	33,0 %	33,7 %
Risut ja oksat	0,0	0,2	0,1	0,0 %	0,1 %	0,1 %
Nestemäinen keittiöjäte		1,1	1,4		0,7 %	1,1 %
Muu puutarhajäte	2,8	4,3	3,8	1,9 %	2,9 %	2,8 %
Muu biojäte	1,1	1,0	1,4	0,8 %	0,7 %	1,1 %
Kiinteä keittiöjäte		42,6	37,7		28,7 %	28,6 %
Keittiöjäte	44,2			30,9 %		
Yhteensä	143,3	148,5	131,8	100,0 %	100,0 %	100,0 %

Monilokero	i) kertymät (kg/as/a)		j) painoprosentit	
	2022	2026	2022	2026
☐ Sekalaiset	24,5	15,3	29,9 %	26,9 %
Vaipat ja siteet	11,0	7,6	13,5 %	13,4 %
Sekalaiset pakkaukset	1,5	0,1	1,9 %	0,1 %
Muut polttokelvottomat jätteet	0,9	0,0	1,1 %	0,0 %
Muut polttokelpoiset jätteet	4,5	4,1	5,5 %	7,2 %
Koronajätteet	0,3		0,4 %	
Kiviainekset	6,3	3,5	7,7 %	6,1 %
☐ Vaaralliset kemikaalit	0,4	0,0	0,5 %	0,1 %
Muut vaaralliset kemikaalit*	0,3	0,0	0,4 %	0,0 %
Lääkkeet*	0,1	0,0	0,1 %	0,1 %
☐ Sähkölaitteet ja akut	1,0	0,2	1,2 %	0,4 %
Paristot ja pienakut*	0,0	0,0	0,0 %	0,0 %
Muut sähkölaitteet	0,9	0,2	1,1 %	0,4 %
Loisteputki-, energiansäästö- ja LED-lamput*	0,0	0,0	0,1 %	0,0 %
Ajoneuvoakut*	0,0	0,0	0,0 %	0,0 %
☐ Tekstiilit ja jalkineet	8,3	8,3	10,2 %	14,6 %
Poistotekstiili	2,9	3,5	3,6 %	6,1 %
Muu tekstiili	4,1	2,8	5,1 %	4,9 %
Jalkineet ja laukut	1,3	2,1	1,6 %	3,6 %
☐ Metallit	1,4	0,4	1,8 %	0,8 %
Muu metalli	0,8	0,2	1,0 %	0,3 %
Metallipakkaukset	0,6	0,3	0,7 %	0,5 %
☐ Lasi	1,1	2,0	1,4 %	3,6 %
Muu lasi	0,2	0,0	0,2 %	0,1 %
Lasipakkaukset	1,0	2,0	1,2 %	3,5 %
☐ Muovi	11,4	8,8	14,0 %	15,4 %
Muu muovi	1,2		1,5 %	
Muu kovamuovi		2,6		4,5 %
Muu kalvomuovi		1,2		2,1 %
Muovipakkaukset	10,2		12,5 %	
Kovamuovipakkaukset		3,0		5,3 %
Kalvomuovipakkaukset		2,0		3,5 %
☐ Puu	0,8	0,2	1,0 %	0,4 %
Puupakkaukset	0,0	0,1	0,1 %	0,2 %
Muu puu	0,8	0,1	1,0 %	0,2 %
Kyllästetty puu*	0,0	0,0	0,0 %	0,0 %
☐ Kartonki ja pahvi	3,5	2,2	4,3 %	3,8 %
Pahvipakkaukset	0,2	0,1	0,2 %	0,2 %
Muu kartonki ja pahvi	0,2	0,2	0,2 %	0,3 %
Kartonkipakkaukset	3,1	1,9	3,8 %	3,3 %
☐ Paperi	8,8	5,0	10,8 %	8,7 %
Tuottajavastuun alainen keräyspaperi	2,0	1,0	2,4 %	1,7 %
Pehmopaperi	4,3	3,0	5,3 %	5,2 %
Paperipakkaukset	1,0	1,0	1,2 %	1,8 %
Muu paperi	1,5	0,0	1,9 %	0,0 %
☐ Bio	20,4	14,4	24,9 %	25,4 %
Risut ja oksat	0,2	0,0	0,2 %	0,1 %
Nestemäinen keittiöjäte		0,7		1,2 %
Muu puutarhajäte	3,1	3,8	3,8 %	6,7 %
Muu biojäte	0,9	1,1	1,1 %	2,0 %
Kiinteä keittiöjäte		8,8		15,4 %
Keittiöjäte	16,1		19,7 %	
yhteensä	81,7	56,9	100,0 %	100,0 %