

Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymälle

Lausunto jätehuollon hinnaston 2026 valmistelusta

Lausunnon antaja

Asunto-Oy Rajatorpan Sahatie 3 (0125236-5)

Sahatie 3, 01650 Vantaa

c/o Rajatorpan Isännöitsijätoimisto Oy

Nuijatie 4, 01650 Vantaa

Lausunnon laatija

Matias Partanen

VT, OTM, luvan saanut oikeudenkäyntiavustaja

Lakitoimisto KPF

040 510 3479

matias.partanen@kpflaki.com

Teknologiantie 18, 90590 Oulu

Lausunto

HSY on hinnoittelussaan perinyt jätteiden syväkeräysjärjestelmää käyttäviltä asiakkailta enemmän kuin heidän palvelunsa todelliset kustannukset edellyttävät. Lausunnon antaja toivoo, että HSY huomioi edellä esitetyn epäkohdan jätehuollon hinnaston valmistelussa vuodelle 2026. Asiakashinnoittelua tulisi tarkistaa siten, että se noudattaa oikeudenmukaisesti eri astiatyyppien todellisia kustannuksia. Astiatyypit tulisi hinnoitella tasavertaisesti keräyskuluihin perustuen, eikä hinnoittelussa tulisi perusteettomasti suosia pinta-astioita syväkeräysastioiden kustannuksella. Ongelman ratkaisu vaatii syväkeräysastioiden tyhjennyksiä koskevien asiakasmaksujen laskemista ja pinta-astioiden

tyhjennyksiä koskevien asiakasmaksujen nostamista siten, että kustannusvastaavuus toteutuu.

Lausunnon liitteenä olevan ulkopuolisen konsulttiyhtiön laskeman kateanalyysin perusteella HSY ottaa syväkeräyksestä pintakeräystä selkeästi suuremman katteen huomioiden myös volyymikohtaiset tekijät. Jätehuoltoyhtiö hinnoittelee taloyhtiöille tietyn jätemäärän tyhjentämisen syväkeräysastiasta kalliimmaksi kuin vastaavan jätemäärän tyhjentämisen pinta-astiasta. Kuitenkin tietyn jätemäärän tyhjentäminen syväkeräysastiasta on jätehuoltoyhtiön näkökulmasta huomattavasti halvempaa kuin pinta-astiasta. Jätehuoltoyhtiö ansaitsee siten paljon enemmän syväkeräysastioilla. Tehtyjä havaintoja ei voi ulkopuolisen konsulttiyhtiön selvityksen perusteella selittää käsittely- tai muilla kuluilla. Tietyn jätemäärän käsittely (esimerkiksi yksi tonni metallia) maksaa (tai antaa) yhtä paljon riippumatta astiasta. Koska liikelaitos ei tavoittele voittoa, syväkeräysastioiden liian korkeat hinnat mahdollistavat pinta-astioiden liian matalat hinnat.

Syväkeräysastioiden tyhjennyshinta, joka koostuu itse urakoitsijalle maksettavasta kuljetus- ja keräysmaksusta sekä julkisen jäteyhtiön katteesta ylittää reilusti keräyksen todelliset kulut. Tämän seurauksena taloyhtiöille ja niiden asukkaille kertyy huomattavasti enemmän maksettavaa kuin kustannusperusteinen hinnoittelu edellyttäisi. Samanaikaisesti pinta-astioista, joita esimerkiksi pientalot käyttävät, HSY perii pienempää katetta, minkä seurauksena näiden asiakkaiden maksut jäävät alhaisemmiksi kuin jos kaikki astiatyypit hinnoiteltaisiin tasavertaisesti keräyskuluihin perustuen.

Syväkeräysastioiden tyhjentämisen korotettu hinta rahoittaa perinteisten pinta-astioiden alihinnoittelua, mikä johtaa ristisubventioon: kerrostalojen asukkaat maksavat liikaa, kun taas omakoti- ja muut pientaloasukkaat hyötyvät. Karkeasti arvioiden voidaan puhua noin yhdeksän miljoonan euron vuosittaisesta ristisubventiosta pääkaupunkiseudulla. Tämän laskelman lähtökohtana on, että syväkeräysastioita käyttää lähes 600 000 asukasta, mikä on melkein puolet HSY:n alueen noin 1,2 miljoonasta asukkaasta.

Asiakkaita voi olla perusteltua jakaa eri asiakasryhmiin keräysastiatyyppien perusteella ja periä eri ryhmiltä erisuuruisia maksuja. Kun näin toimitaan, tulisi pystyä osoittamaan esimerkiksi kustannuksiin perustuvat erot asiakkaiden välillä. HSY perii syväkeräysastioita käyttäviltä asukkailta selvästi enemmän kuin mitä jätteiden keräys todellisuudessa maksaa. Tämä ylihinta ei perustu todellisiin kustannuksiin, vaan sitä käytetään tukemaan

pinta-astioiden alihinnoittelua. Kyse on niin kutsutusta ristisubventiosta, jossa yksi asiakasryhmä maksaa toisen puolesta.

Laskelmat tyhjennyskatteesta

Lausuntoon on liitetty ulkopuolisen konsulttiyhtiön laskema kateanalyysi, jonka perusteella HSY ottaa syväkeräyksestä pintakeräystä selkeästi suuremman katteen. HSY:n tyhjennyskatetta koskevat tiedot on saatu seuraavasti:

- Tyhjennysten keskimääräiset kustannustiedot on saatu tietopyynnöllä HSY:ltä, kun HSY on toimittanut osan pyydetyistä tiedoista.
- Asiakashinnat on kerätty HSY:n verkkosivuilta.

Tyhjennyskate on laskettu vähentämällä jäteastioiden asiakashinnoista tyhjennyskustannus, jonka HSY maksaa urakoitsijoille. Tästä tyhjennyskatteesta HSY maksaa jätteen käsittelyn sekä yleiskulunsa. Lasketusta tyhjennyskatteesta on nähtävissä, että valittaessa jokin tietty jätejake, eri astioiden tyhjennyskatteen vertailu paljastaa mahdollisen epätasaisen hinnoittelun. Laskelmassa vertailun mahdollistamiseksi kaikki summat on esitetty ilman arvonlisäveroa. Vertailun yksikköinä mahdollisia ovat % ja €/m³.

Koko päättelyketju esitetään kateanalyysin ensimmäisellä välilehdellä, ja sen voi lukea vasemmalta oikealle. Lähes koko päättelyketju perustuu HSY:n itse antamaan/julkaisemaan dataan: asiakashinnasto, kustannustiedot, tyhjennyskerrat ja astiamäärät. Keskeinen oletus on edelleen biojätteen ja sekajätteen syväkeräyksen asiakasmaksujen laskemiseksi tyypillinen tyhjennysmäärä (astian täyttöaste-% * jätteen tiheys kg/m³). HSY ei ole toimittanut näitä tietoja, joten niistä on esitetty oletukset kateanalyysitaulukon pääsivun sarakkeissa N ja O. Nämä johtopäätökset eivät muutu helposti, vaikka tehtyjä oletuksia muuttaisikin. Jos vastaanottaja haluaa muuttaa joitakin laskentatiedoston syöttöarvoja ja tarvitsee siinä tukea, tämän dokumentin laatija voi auttaa tehtävässä. Lisäksi Astiat- ja Tyhjennysket-välilehdillä on tehty HSY-datan harmonisointia tiedon yhteensopivuuden aikaansaamiseksi. Kunkin välilehden tarkoitus on avattu taulukossa. Pääsivulla jokaisen sarakkeen tietolähde on merkitty erikseen. Alkuperäinen HSY:n toimittama data on erotettu taulukossa analyysia varten jalostetusta datasta.

Ristisubvention koko on arvioitu erikseen kullekin jätejakeelle. Taulukosta ei kuitenkaan ole mahdollista osoittaa ristisubvention suuruutta esimerkiksi rakennustyypeittäin tai kotitalouskohtaisesti, sillä HSY ei ole toimittanut tähän tarvittavia tietoja pyynnöistä huolimatta. Tällä ei ole kuitenkaan vaikutusta tässä esitettyihin johtopäätöksiin, joskin

rakennustyyppikohtainen tieto voisi auttaa ymmärtämään todetun ristisubvention jakautumista eri sosioekonomisten ryhmien välillä. Ilman rakennustyyppikohtaistakin tietoa on selvää, että pinta-astiat (alihinnoittelu) ovat yleisiä pienten rakennusten yhteydessä, ja syväkeräysastiat (ylihinnoittelu) ovat yleisiä kerrostalojen yhteydessä.

Analyysissä käytetty tyhjennyskate tarkoittaa sitä osuutta asiakashinnasta, joka jää HSY:lle sen jälkeen, kun urakoitsijalle maksettava varsinainen tyhjennyskustannus on vähennetty. Kate on laskettu seuraavasti:

Tyhjennyskate = Asiakashinta – Tyhjennyskustannus

Tyhjennyskateprosentti puolestaan ilmaisee, kuinka suuri osa asiakasmaksusta muodostuu katteesta. Se on laskettu seuraavasti:

Tyhjennyskateprosentti = (Tyhjennyskate / Asiakashinta) × 100 %

Syvä- ja pinta-astioiden kuutioperusteiset hinnat on laskettu jakamalla astian kokonaishinta (€/astia) astian tilavuudella. Oletuksena on, että tämä mittari osoittaa vertailukelpoisesti, kuinka kallista jätemäärää kohden kumpikin astiatyyppi on.

Laskentaesimerkkejä

Metalli

	Metalli, pinta-astia 240 litraa		Metalli, syväkeräysastia 800 litraa	
	Asiakashinta	Tyhjennyskustannus	Asiakashinta	Tyhjennyskustannus
Lähtötiedot	6,51 €/tyhjennys alv 25,5 %	3,86 €/tyhjennys alv 0 %	37,64 €/tyhjennys alv 25,5 %	11,84 €/tyhjennys alv 0 %
Analyysi	5,19 €/tyhjennys alv 0 %	3,86 €/tyhjennys alv 0 %	29,99 €/tyhjennys alv 0 %	11,84 €/tyhjennys alv 0 %
Tyhjennyskate	1,34 €		18,15 €	
Tyhjennyskate/ m ³	5,54 €		22,69 €	
Kateprosentti	26%		61%	

Kartonki

	Kartonki, pinta-astia 240 litraa		Kartonki, syväkeräysastia 2000 litraa	
	Asiakashinta	Tyhjennys-kustannus	Asiakashinta	Tyhjennys-kustannus
Lähtötiedot	4,22 €/tyhjennys alv 25,5 %	3,72 €/tyhjennys alv 0 %	36,26 €/tyhjennys alv 25,5 %	17,61€/tyhjennys alv 0 %
Analyysi	3,36 €/tyhjennys alv 0 %	2,96 €/tyhjennys alv 0 %	28,89 €/tyhjennys alv 0 %	14,03 €/tyhjennys alv 0 %
Tyhjennyskate	0,40 €		14,86 €	
Tyhjennyskate/ m ³	1,66 €		7,43 €	
Kateprosentti	12%		51%	

Muovi

	Muovi, pinta-astia 240 litraa		Muovi, syväkeräysastia 1000 litraa	
	Asiakashinta	Tyhjennys-kustannus	Asiakashinta	Tyhjennys-kustannus
Lähtötiedot	5,95 €/tyhjennys alv 25,5 %	4,17 €/tyhjennys alv 0 %	37,71 €/tyhjennys alv 25,5 %	16,84 €/tyhjennys alv 0 %
Analyysi	4,74 €/tyhjennys alv 0 %	3,33 €/tyhjennys alv 0 %	30,05 €/tyhjennys alv 0 %	13,41 €/tyhjennys alv 0 %
Tyhjennyskate	1,41 €		16,63 €	
Tyhjennyskate/ m ³	5,89 €		16,63 €	
Kateprosentti	30%		55%	

Sekajäte

	Sekajäte, pinta-astia 600 litraa		Sekajäte, syväkeräysastia 2000 litraa	
	Asiakashinta	Tyhjennys-kustannus	Asiakashinta	Tyhjennys-kustannus

Lähtötiedot	14,79 €/tyhjennys alv 25,5 %	2,79 €/tyhjennys alv 0 %	114,29 €/tyhjennys alv 25,5 %	16,34 €/tyhjennys alv 0 %
Analyysi	11,93 €/tyhjennys alv 0 %	2,22 €/tyhjennys alv 0 %	91,07 €/tyhjennys alv 0 %	13,02 €/tyhjennys alv 0 %
Tyhjennyskate	9,71 €		78,05 €	
Tyhjennyskate /m ³	16,18 €		39,02 €	
Kateprosentti	81%		86%	

Biojäte

	Biojäte, pinta-astia 240 litraa		Biojäte, syväkeräysastia 800 litraa	
	Asiakashinta	Tyhjennys- kustannus	Asiakashinta	Tyhjennys- kustannus
Lähtötiedot	7,40 €/tyhjennys alv 25,5 %	3,47 €/tyhjennys alv 0 %	63,72 €/tyhjennys alv 25,5 %	21,42€/tyhjennys alv 0 %
Analyysi	5,90 €/tyhjennys alv 0 %	2,77 €/tyhjennys alv 0 %	50,77 €/tyhjennys alv 0 %	17,07 €/tyhjennys alv 0 %
Tyhjennyskate	3,13 €		33,70 €	
Tyhjennyskate /m ³	13,04 €		42,13 €	
Kateprosentti	53%		66%	

Koonti tyhjennyskatteista

Pinta-astia		Kateprosentti	Syväkeräysastia		Kateprosentti
Kartonki	600 l	11%	Kartonki	3000 l	50%
Kartonki	240 l	12%	Kartonki	5000 l	50%
Kartonki	300 l	12%	Kartonki	2000 l	51%
Lasi	240 l	26%	Muovi	1000 l	55%
Metalli	240 l	26%	Muovi	2000 l	55%
Muovi	140 l	27%	Muovi	3000 l	55%
Muovi	240 l	30%	Muovi	4000 l	55%
Muovi	300 l	35%	Muovi	5000 l	55%

Muovi	660 l	41%	Lasi	800 l	61%
Biojäte	240 l	53%	Lasi	2000 l	61%
Biojäte	140 l	57%	Lasi	3000 l	61%
Sekajäte	600 l	81%	Lasi	4000 l	61%
Sekajäte	660 l	81%	Lasi	5000 l	61%
			Metalli	800 l	61%
			Metalli	2000 l	61%
			Metalli	3000 l	61%
			Metalli	4000 l	61%
			Metalli	5000 l	61%
			Biojäte	800 l	66%
			Sekajäte	2000 l	86%
			Sekajäte	3000 l	89%
			Sekajäte	4000 l	91%
			Sekajäte	5000 l	92%

Oheisesta koonnista on nähtävissä, että kateprosentti on syväkeräysastioiden kohdalla kaikissa jätejakeissa pinta-astioita suurempi.

Analyysissä on vertailtu eri astiatyyppien (pinta-astioiden vs. syväkeräysastioiden) tyhjennyskate-eroja eri jätejakeilla. Näiden katteiden erot paljastavat, että syväkeräysastioista peritään kaikissa tapauksissa korkeampaa hintaa suhteessa niiden todellisiin tyhjennyskuluihin verrattuna pinta-astioihin. Tämä ilmentää kustannusvastaamattomuutta. HSY on toiminnassaan itse päättänyt asiakkailta perittävien maksujen määrän. Tyhjennyskustannus määräytyy HSY:n ja kuljetusyhtiöiden välisissä sopimuksissa, jotka perustuvat julkiseen kilpailutukseen. HSY:n pitää kilpailuttaa käyttämänsä palvelut, sillä se on julkinen hankintayksikkö.

Jätteenkeräysjärjestelmiä tulisi kohdella tasapuolisesti

Asiakkaalta perittävän hinnan tulisi vastata mahdollisimman läheisesti palvelun tuottamisesta koituvia kuluja suosimatta mitään tiettyä jätteenkeräysjärjestelmää toisen kustannuksella. Kun kyse on lakisääteisestä palvelusta, jota yhden julkisen toimijan (HSY) monopoliasemassa on pakko käyttää, hinnoittelun oikeudenmukaisuus on erityisen merkittävässä roolissa.

Jätteenkäsittelyn näkökulmasta kustannusvastaavuuden periaate tarkoittaa, että jätejakeiden (esim. muovi, lasi, metalli, kartonki, biojäte) asiakashinnan tulisi heijastaa aidosti sen keräyksen, kuljetuksen ja käsittelyn kustannuksia. Silloin mikään asiakasryhmä ei maksaisi toisen ryhmän puolesta eikä saisi toisaalta alennusta toisen ryhmän kustannuksella.

Syväkeräysastioiden käyttäjät maksavat selvästi enemmän suhteessa palvelun tuottamisen kustannuksiin kuin pinta-astioiden käyttäjät. Tällöin asiakasmaksu ei enää perustu vain käsittelyyn, kuljetukseen ja ylläpidon todellisiin kuluihin, vaan sisältää ylimääräistä katetta, joka ei ole läpinäkyvästi perusteltu. Pinta-astioiden käyttäjät (esimerkiksi pientaloasukkaat) saattavat maksaa hinnoitellun palvelun, jossa kate on todennäköisesti matalampi (tai se voi joskus olla jopa täyskatelaskennassa tappiollinen julkiselle toimijalle), mikä synnyttää ristisubvention, jossa syväkeräysastioita käyttäviltä taloyhtiöiltä saaduilla tuloilla tosiasiallisesti rahoitetaan pinta-astioiden käytön matalampia hintoja.

Syväkeräysjärjestelmät olisivat kuitenkin monesti taloyhtiöille parempi ratkaisu, sillä ne vähentävät tyhjennysliikennettä, pienentävät hajuhaittoja ja voivat parantaa kiinteistöjen viihtyisyyttä, erityisesti tiiviisti rakennetuilla alueilla. Tilankäyttöön perustuva tarkastelu osoittaa, että syväkeräys toimii parhaimmillaan suurissa asuinkokonaisuuksissa, joissa on rajallinen piha-alue. Koska syväkeräysjärjestelmää käyttäviltä asukkailta peritään suhteessa suurempaa tyhjennyshintaa, ei taloyhtiöiden ole välttämättä järkevää investoida syväkeräysjärjestelmään, kuten lausunnon antajan tilanteessa.

HSY ei avoimesti viesti, miksi joidenkin jäteastioiden asiakashinta on huomattavasti todellisia kustannuksia korkeampi. Myös tämän vuoksi syntyy epäily siitä, että HSY ei noudata periaatetta, jossa jokaiselle jätejakeelle ja astiatyypille on laskettu mahdollisimman tarkka kustannuspohjainen hinta. Kustannusvastaavuuden periaatteen laiminlyönti voi haitata ympäristön kannalta parempien ratkaisujen, kuten tässä tapauksessa syväkeräyksen käyttöönottoa ja aiheuttaa taloudellista rasitetta tietyille ryhmille, kuten kerrostalojen asukkaille. Julkisen palvelun hinnoittelu ei siten ohjaa mahdollisesti toimivampaan tai kestävämpään ratkaisuun, mikä on vastoin yhteiskunnallisia tavoitteita. Kustannusvastaavuuden periaatteesta poikkeaminen johtaa epäoikeudenmukaiseen tilanteeseen, jossa osa asiakkaita subventoi toisten jätteenkeräystä tahtomattaan ja ilman riittävää perustelua.

Karkeasti arvioiden syväkeräysastioita käyttävä asukas voi maksaa kymmeniä euroja vuodessa ylimääräistä jätehuollosta verrattuna kustannusvastaavaan hinnoitteluun. Tilastokeskuksen mukaan tuotetun jätteen määrä on 466 kiloa asukasta kohden vuosittain.¹ Jos arvioidaan, että yksi asukas tuottaa HSY:n alueella noin 466 kiloa jätettä vuodessa ja sen keskimääräinen

¹ <https://stat.fi/julkaisu/cln4nsb1a81us0avtrxe97pz>

tiheys on noin 150 kg/m³², jätemäärä vastaa noin kolmea kuutiometriä. Syväkeräykselle lasketut asiakasmaksujen ja keräyksen todellisten kustannusten erot viittaavat usein noin 10–15 euron lisähintaan yhtä kuutiota kohti (laskennallisesti joissakin jakeissa enemmänkin, joissain hieman vähemmän). Perustuen tähän arvioon asukas voi maksaa jopa 30–45 euroa vuodessa enemmän kuin silloin, jos hinta perustuisi pelkkiin todellisiin kuluihin. Eri taloyhtiöissä ja jätejakeissa erot voivat olla suurempiakin, mutta näillä laskelmilla päästään suuntaa-antavaan arvioon siitä, mitä syväkeräysjärjestelmän ylihinnointelu tarkoittaa yhden asukkaan vuotuisen kustannuksen kannalta.

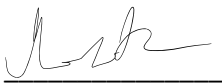
Liitteet

HSY-kateanalyysi ja -ristisubventio

Laskentatiedoston käyttöohjeet

HSY asiakashinnasto

HSY:lle tehdyt tietopyynnot



Allekirjoitus

Oulussa 10.8.2025

²HSY: https://www.hsy.fi/49658e/globalassets/jatteet-ja-kierratys/tiedostot/jatemaarien_laskentaohje_yrityksille.pdf sekä toimenpidepyynnön liitteenä oleva HSY-kateanalyysi ja -ristisubventio-taulukko, johon on merkitty eri jätejakeiden tiheydet, joiden perusteella lisähinta on mahdollista laskea tarkemmin jätekohtaisesti.

Jätehuollon hinnasto 2025

Sisällysluettelo

- Perustietoa hinnastosta
- Jäteastioiden tyhjennys hinnat kiinteistöillä
 - Mitä jätteitä kiinteistöllä pitää lajitella?
 - Vuokrattavat jäteastiat ja -säiliöt
 - Muut jäteastioihin liittyvät hinnat
 - Jäteastian siirtomatka jäteautolle
 - Jäteastian pikatoimitus 1–2 arkipäivässä
 - Vioittunut tai kadonnut jäteastia
 - Jäteastioiden muut maksut
 - Sekajäte
 - 1–4 asunnon kiinteistöt, sekajäte
 - Viiden tai useamman asunnon kiinteistöt, sekajäte
 - Jätesäiliöt ja jätelavat, sekajäte
 - Biojäte
 - Suosituksemme kiinteistötyypeittäin
 - Biojättesäiliöt
 - Nestemäinen biojäte
 - Kartonkipakkausastioiden tyhjennys
 - Rullakoiden tyhjennys ja paalien nouto
 - Muovipakkaukset
 - Vaihdeettavien jätelavojen sekä puristinsäiliöiden tyhjennys
 - Pakkausten monilokero
 - Ylimääräinen jäte astian ulkopuolella
 - Ylimääräisen jätteen hinnat
 - Määräaikaisten tyhjennykset ja tyhjennysten keskeytys
 - Vapaa-ajan asunnot
 - Vakituiset asunnot
- Saostus- ja umpikaivojen tyhjennysmaksut
 - Vakiotyhjennys
 - Tilaustyhjennys
 - Täsmätyhjennys
 - Pikatyhjennys
 - Päivystystyhjennys
 - Lisätöiden hinnat
 - Käynti ilman tyhjennystä
- Sortti-nouto isoille tavaroille
- Sortti-asemien vastaanottomaksut henkilöasiakkaille
 - eSortti.fi – nopeuta asiointiasi Sortti-asemalla
 - Maksuttomat ja maksulliset jätteet
 - Sortti-peräkärryn vuokraus jätteen kuljettamiseen
 - Maksuttomat jätteet
 - Maksulliset jätteet
 - Asbesti (vain Ämmässuon Sortti-asemalle)

- Eristevillat
- Kipsi
- Kiviainekset
- Muovi
- Palamaton jäte
- Palava sekajäte
- Puu, painekyllästetty
- Puu, pinnoitettu
- Puu, pinnoittamaton
- Puutarhajäte ja risut
- Muut maksut
- **Sortti-pienaseman vastaanottomaksut henkilöasiakkaille**
 - eSortti.fi – nopeuta asiointiasi
 - Maksuttomat jätteet
 - Maksulliset jätteet
 - Muovi
 - Palamaton jäte
 - Palava sekajäte
 - Puu, pinnoitettu
 - Muut maksut
 - Siivousmaksu
- **Sortti-asemien vastaanottomaksut yritys- ja yhteisöasiakkaille (TSV-asiakkaat)**
 - Maksuttomat jätteet
 - Maksulliset jätteet
 - Asbesti (vain Ämmässuon Sortti-asemalle)
 - Eristevillat
 - Kipsi
 - Kiviainekset
 - Muovi
 - Palamaton jäte
 - Palava sekajäte
 - Puu, painekyllästetty
 - Puu, pinnoitettu
 - Puu, pinnoittamaton
 - Puutarhajäte ja risut
 - Muut maksut
- **Vaarallinen jäte**
 - Kotitalouksien vaarallinen jäte
 - Yritysten vaarallinen jäte
 - Vaarallisten jätteiden vastaanottomaksut
 - Tietosuojapaperi
- **Ämmässuon ekoteollisuuskeskuksen hinnat**
 - Maksut jätelajeittain
 - Asbesti
 - Asfaltti
 - Biojäte

- Eläinjäte
- Eläinten ulosteet, lanta ja kuivikkeet
- Hiekkapuhallushiekka
- Katujen puhdistusjäte
- Maa-ainekset
- Maa-ainekset, hyödynnettävät
- Maa-ainekset, esikäsiteltävät
- Maa-ainekset, loppusijoitettavat
- Puuainekset
- Pinnoittamaton puu
- Pinnoitettu puu
- Kyllästetty puu
- Rakennus- ja purkujäte
- Betoni
- Eristevilla
- Kipsijäte
- Lasi, rakentamisesta
- Rakennuskiviaines
- Tiilet
- Sekajäte
- Viemäreiden puhdistuksessa syntyvä jäte
- Vieraslajit
- Viherjäte
- Risut ja puutarhajätteet
- Kannot
- Muut maksut
- Punnitus
- Jätekuorman purkuun liittyvät lisämaksut
- Hallinnolliset maksut
- Saariston jätepalveluiden hinnat
 - Jätetynjennyksen tilaus
 - Saariston jäteastioiden tyhjennyspalvelut
 - Saariston vaarallisen jätteen keräyspalvelu
 - Muut maksut
- Alueellisen sekajätepisteen vuosimaksu
 - Muu kuin sekajäte
- Hallinnolliset työt
- Liite: HSY:n jätetaksa 1.1.2025 alkaen
 - 1 § Jätetaksan soveltamisala ja perusteet
 - 2 § Jätetaksan maksaminen ja jätetaksamuistutuksen tekeminen
 - 3 § HSY:n toissijaiselle jätehuoltovastuulle kuuluvien palveluiden taksa
 - 4 § Keräysvälineiden vuokraaminen HSY:ltä
 - 5 § Jätehuollon vuosimaksuasiakkuus
 - Alueelliset sekajätepisteet
 - Sortti-asemien sekajätepisteet
 - 6 § Jäteastioiden yhteiskäyttö

- 7 § Lisämaksut
- Ylimääräisen jätteen (lisäjätteen) jätemaksu
- Erikoistyötä vaativien kohteiden lisämaksut
- Hukkanouto
- 8 § Jätehuoltopalvelun käynnistyminen, keskeyttäminen ja päättäminen
- 9 § Jätehuoltopalvelun sisältöä ja laskutustietoja koskevat muutokset
- 10 § Jätehuoltopalvelun virhe
- Muut jätehuoltopalvelut
- 11 § Muut kiinteistöjen jätemaksut
- 12 § Sortti-asemien jätemaksut
- 13 § HSY:lle toimitettujen jätteiden jätemaksut
- 14 § Hallinnollisten töiden maksut
- 15 § Jätetaksan muuttaminen
- 16 § Jätetaksan voimaantulo

Perustietoa hinnastosta

Hinnastossa on tietoa

- kiinteistöjen jätemaksuista, jäteastioiden koosta ja tyhjennysrytmeistä
- saostus- ja umpikaivojen tyhjennysmaksuista
- Sortti-asetille tuotavien jätteiden hinnoista henkilö- ja yritysasiakkaille sekä peräkärryn vuokrauksesta jätteiden kuljetukseen. Sortti-asetien ja Sortti-pienaseman vastaanottomaksut henkilöasiakkaille -kohdan hinnastoa käytetään kotitalousasiakkaille ja Sortti-asetien vastaanottomaksut yritys- ja yhteisöasiakkaille -kohdan hinnastoa muille asiakkaille.
- isojen esineiden Sortti-nouto-palvelusta ja sen hinnoista
- Ämmäsuon ekoteollisuuskeskuksessa vastaanotettavien jätteiden käsittelymaksuista
- Vaarallisten jätteiden maksuista.

HSY laskee sekä hinnastossa että laskuilla näkyvät hinnat verottomina käyttäen neljää desimaalia. Hinnastossa esitetyt arvonlisäverolliset hinnat pyöristetään yleisten pyöristyssääntöjen mukaan kahteen desimaaliin. Jäteastioiden tyhjennysten vuosihinta lasketaan vuoden (52 viikkoa) aikana tehtävien tyhjennysten määrän mukaan.

Hinnat astuvat voimaan 1.1.2025.

Jätemaksut sisältävät jätehuollon järjestämisen ja toteutuksen kaikki jätelain mukaiset kustannukset, jotka muodostuvat jätteen keräyksestä, kuljetuksesta ja käsittelystä sekä tiedotuksesta, neuvonnasta ja hallinnosta. Jätemaksulla katetaan myös kaatopaikkojen käytöstä poistaminen ja jälkihoito sekä jätehuoltovelvollisuuden hoitamiseksi tarvittavan infrastruktuurin rakentamiseen liittyvät pitkän aikavälin investoinnit.

Kiitos kun lajittelet, kierrätetään yhdessä!

Vinkkejä:

Mitä jätekuormasi maksaa Sortti-asetalle vietyinä? Verkkopalvelussamme [eSortti.fi](https://esortti.fi) voit syöttää tiedot jätteistä, joita olet viemässä Sortti-asetalle. Saat tiedon kustannuksista ja voit myös maksaa laskun etukäteen. Asiointisi asemalla nopeutuu.

Tarvitsetko apua kiinteistösi jätehuollon suunnitteluun? Katso suosituksemme sopivasta jäteastioiden määrästä ja tyhjennysrytmistä verkkosivuiltamme hsy.fi/jatetila. Löydät sieltä jätteenkeräysvälineiden mitoitussuositukset.

Miten jätehuolto pitää järjestää? Jätehuoltomääräyksissä on tietoa erikseen kerättävistä jätelajeista. Lisäksi määräyksissä on tietoa keräysvälineille, jätepisteille sekä

jätteenkuljetukselle ja -keräykselle asetetuista vaatimuksista. Tutustu: [Pääkaupunkiseudun ja Kirkkonummen jätehuoltomääräykset](#).

Etkö tiedä, miten jokin jäte pitäisi lajitella? [Jäteopas](#) auttaa!

Jäteastioden tyhjennyshinnat kiinteistöillä

Mitä jätteitä kiinteistöllä pitää lajitella?

Pääkaupunkiseudun ja Kirkkonummen jätehuoltomääräykset määrittävät, mitä jätteitä kiinteistöllä pitää vähintään lajitella ja kerätä ja millaisiin astioihin.

Asuinkiinteistöjen lajitteluvuorituksen määrittää asuntojen määrä. Muissa kiinteistöissä määrittävä tekijä on syntyvän jätteen määrä. Suosittelemme seuraamaan aktiivisesti jätteiden tuottoa kiinteistöllä. Aktiivinen lajittelu ja jätteen määrän seuranta tukevat kustannustehokasta jätehuoltoa ja vähentävät jäteautojen turhaa liikennöintiä.

Lue lisää: [Pääkaupunkiseudun ja Kirkkonummen jätehuoltomääräykset](#)

Mitä jätteitä kiinteistöillä pitää lajitella?

Jäte	Asuinkiinteistöt	Muu kiinteistö
Sekajäte	aina	aina
Biojäte	aina	10 kg / viikko
Kartonkipakkaukset ja pahvi	5 asuntoa	5 kg / viikko
Lasipakkaukset	5 asuntoa	2 kg / viikko
Pienmetalli	5 asuntoa	2 kg / viikko
Muovipakkaukset	5 asuntoa	5 kg / viikko
Paperi *	Jätelain mukaisesti	Jätelain mukaisesti

*) Paperinkeräystä ei voi tilata HSY:ltä. Taloyhtiöiden paperinkeräyksestä vastaa paperintuottajat. [Lisätietoa paperinkeräyksestä.](#)

Vuokrattavat jäteastiat ja -säiliöt

Sopivan jäteastiamäärän ja tyhjennysrytmin valintaan vaikuttavat kiinteistön koko, asukasrakenne ja jätteenkeräyspisteiden lukumäärä. Suosittelemme seuraamaan aktiivisesti jätteiden tuottoa kiinteistöllä. Aktiivinen lajittelu ja jätteen määrän seuranta tukevat kustannustehokasta jätehuoltoa ja vähentävät jäteautojen turhaa liikennöintiä.

Toimitamme käsin siirrettävät 140–800 litran jäteastiat kiinteistölle, kun kiinteistö liittyy uutena HSY:n järjestämään jätehuoltoon, tilaa lisää jäteastioita tai vaihtaa jäteastian kokoa. Toimitusaika on seitsemän arkipäivää ja toimitus on maksuton. Veloitamme erikseen

pikatoimituksesta, likaisen astian vaihdosta puhtaaseen sekä turhista kuljetuksista, esimerkiksi kun asiakas on jättänyt peruuttamatta tilauksen.

Kiinteistöillä käytössä olevat kiinteistön haltijan omistamat, käsin siirrettävät jäteastiat korvataan HSY:n omistamilla jäteastioilla sitä mukaa kun ne ovat huonokuntoisuuden vuoksi käyttöön sopimattomia tai mikäli jäteastia ei täytä keräysvälineelle jätehuoltomääräyksissä määritellyjä ehtoja. Yhtenäisten jäteastioiden käyttö parantaa jätekuljettajien työturvallisuutta ja sujuvoittaa tyhjennyksiä. Jäteastialle määritetyt ehdot löytyvät [Pääkaupunkiseudun ja Kirkkonummen jätehuoltomääräyksistä](#).

Jäteastioiden mitat ja ohjeita jätetilan suunnitteluun ja astioiden valintaan: www.hsy.fi/jatetila. Voit käyttää suunnitteluapuna myös verkkosivuiltamme löytyvää [mitoitustaulukkoa](#).

Isompia, kiinteitä syväkeräyssäiliöitä ja maan pinnalle asennettavia säiliöitä myyvät ja vuokraavat yksityisyrittäjät. Tyhjennyksistä kuitenkin vastaa HSY.

Jäteastioiden ja -säiliöiden vuokrahinnat

Jäteastiatyyppi	€ / viikko sis. alv 25,5 % (alv 0 %)	€ / vuosi sis. alv 25,5 % (alv 0 %)
140 litran jäteastia	0,25 (0,20)	13,05 (10,40)
240 litran jäteastia	0,25 (0,20)	13,05 (10,40)
360 litran jäteastia	0,36 (0,29)	18,93 (15,08)
660 litran jäteastia	0,48 (0,38)	24,80 (19,76)
2 m ³ etukuormaussäiliö	5,16 (4,11)	268,22 (213,72)
4 m ³ etukuormaussäiliö	5,75 (4,58)	298,89 (238,16)
6 m ³ etukuormaussäiliö	6,88 (5,48)	357,62 (284,96)
8 m ³ etukuormaussäiliö	7,66 (6,10)	398,09 (317,20)

Biojäteastioiden ja pakkausten monilokeroastioiden vuokrat sisältyvät tyhjennyshintaan.

Muut jäteastioihin liittyvät hinnat

Jäteastian siirtomatka jäteautolle

Jäteastia tulee aina sijoittaa jätehuoltomääräysten mukaisesti ensisijaisesti siten, ettei jäteastian siirtomatka jäteautolle ole yli 10 metriä. Jos jäteastia joudutaan sijoittamaan kiinteistöllä vallitsevien olosuhteiden vuoksi siten, että jätehuoltomääräyksissä sallittu

enimmäisetäisyys ylittyy, veloitamme astian siirtämisestä siirtomaksun. HSY:llä on oikeus päättää siirtomaksun käytöstä.

Jäteastian siirtomatka jäteautolle	€ / kpl sis. alv 25,5 % (alv 0 %)
1—10 m	ei lisäveloitusta
11—20 m	0,74 (0,59)
21—30 m	1,51 (1,20)
31—40 m	2,25 (1,79)
41—50 m	3,01 (2,40)
yli 50 m	3,75 (2,99)

Jäteastian pikatoimitus 1–2 arkipäivässä

Toimitamme jäteastiat kiinteistölle veloituksetta seitsemässä arkipäivässä, pikatoimituksesta laskutamme erikseen. Väliaikaisten jätepisteiden astiatoimituksista ja -noudoista laskutamme aina pikatoimituksen maksun, mikäli väliaikaisuus johtuu kiinteistön omista toimista. Tällaisia omia toimia ovat esimerkiksi syväkeräysastioiden huollot ja sulatukset, rottorjunnat tai kiinteistön remontit.

Jäteastian pikatoimitukset, 1–2 arkipäivässä	€ / kpl sis. alv 25,5 % (alv 0 %)
Yksi jäteastia	82,27 (65,55)
Useampi jäteastia: ensimmäinen	82,27 (65,55)
Useampi jäteastia: seuraavat	35,25 (28,09)

Vioittunut tai kadonnut jäteastia

Uusimme käytössä kuluneet ja rikkoutuneet vuokra-astiat maksutta. Palaneista, muulla tavoin tuhoutuneista tai kadonneista jäteastioista perimme korvausmaksun.

Vioittunut tai kadonnut jäteastia, korvaus	€ / kpl sis. alv 25,5 % (alv 0 %)
800 l	153,25 (122,11)
600 tai 660 l	128,95 (102,75)
140–370 l	64,65 (51,51)
Rullakko	44,36 (35,35)

Jäteastioiden muut maksut

Vuokrahintaan sisältyy jäteastian huuhtelu jätelajista riippuen 1–2 kertaa vuodessa. Jos jäteastia likaantuu pahasti jo ennen vuosittaista huuhtelua, asiakaspalvelustamme voi tilata maksullisen vaihdon puhtaaseen astiaan. Pakkausten monilokeroastia ei sovellu koneelliseen huuhteluun, sille voi ainoastaan tilata maksullisen vaihdon.

Vaihto- ja kuljetusmaksu peritään myös esimerkiksi tilanteissa, joissa jäteastia joudutaan korvaamaan uudella liiallisen täytön takia, tai jos astian toimitustilausta ei ole asiakkaan toimesta peruttu.

Jäteastiaan erikseen tilattava riippulukko on tarkoitettu ensisijaisesti Helsingin kantakaupungin kohteisiin, ei omakotialueille. Riippulukko on harkinnanvarainen palvelu, sen käyttöönotosta pitää neuvotella HSY:n kanssa.

Jäteastioiden muut maksut	€/kpl sis. alv 25,5 % (alv 0 %)
Likaisen jäteastian (140–800 l) vaihto puhtaaseen	64,65 (51,51)
Jäteastian riippulukko, sisältää kaksi avainta	46,56 (37,10)
Biojäteastian vuoraussäkki, asennettuna*	1,81 (1,44)

*Huomaathan, että pienkiinteistöillä käytössä olevaan tuulettuvaan biojäteastiaan ei voi laittaa vuoraussäkkiä sen teknisen rakenteen takia. Tärkeää on kuitenkin muistaa pakata biojäte hyvin.

Sekajäte

- Jokaisella asuinkiinteistöllä tulee olla sekajätteelle keräyspalvelu.
- Palvelu voi olla kiinteistön oma tai yhteiskäyttösopimus toisen kiinteistön kanssa.
- Tyhjennyshinta muodostuu kuljetus- ja käsittelymaksusta. Vuosihinta lasketaan vuoden aikana tehtävien jäteastioiden tyhjennysten määrän mukaan.
- Astiavuokran veloitamme erikseen.
- Kaikkiin uusiin keräyspalveluihin toimitamme HSY:n vuokra-astian.
- Kun kiinteistön omistamien, käsin siirrettävien jäteastioiden käyttöikä päättyy, ne tulee korvata HSY:n vuokra-astioilla.

Jäteastioiden mitat ja ohjeita jätetilan suunnitteluun ja astioiden valintaan:

Vaihtoehtoja keräysastioiksi: katso hinnaston kohta **Vuokrattavat jäteastiat ja säiliöt**.

Eikö kiinteistöllesi pääse jäteautolla? Katso hinnaston sivu **Alueellisen sekajätepisteen vuosimaksu**.

- +** Suosittelemme seuraamaan aktiivisesti jätteiden tuottoa kiinteistöllä. Jäteastian ulkopuolelle jätetystä ylimääräisestä jätteestä perimme erillisen maksun.

1–4 asunnon kiinteistöt, sekajäte

Omakoti- ja paritalot sekä pienet rivitalot, sekajäte 140 litraa

140 litran jäteastia	Tyhjennyshinta €/ kpl sis. alv 25,5 % (alv 0 %)	Kokonaishinta €/ vuosi** sis. alv 25,5 % (alv 0 %)
joka 8. viikko*	8,60 (6,85)	55,89 (44,53)
joka 4. viikko	8,60 (6,85)	111,76 (89,05)
joka 2. viikko	8,94 (7,12)	232,33 (185,12)
kerran viikossa	9,27 (7,39)	482,27 (384,28)

* Joka 16. viikko tyhjennyshinta on sama kuin joka 8. viikko.

Omakoti- ja paritalot sekä pienet rivitalot, sekajäte 240 litraa

240 litran jäteastia	Tyhjennyshinta €/ kpl sis. alv 25,5 % (alv 0 %)	Kokonaishinta €/ vuosi** sis. alv 25,5 % (alv 0 %)
joka 8. viikko*	9,95 (7,93)	64,70 (51,55)
joka 4. viikko	9,95 (7,93)	129,38 (103,09)
joka 2. viikko	10,29 (8,20)	267,57 (213,20)
kerran viikossa	10,62 (8,46)	552,10 (439,92)

Omakoti- ja paritalot sekä pienet rivitalot, sekajäte 300/360 litraa

300 tai 360 litran jäteastia	Tyhjennyshinta € / kpl sis. alv 25,5 % (alv 0 %)	Kokonaishinta € / vuosi** sis. alv 25,5 % (alv 0 %)
joka 8. viikko*	10,81 (8,61)	70,24 (55,97)
joka 4. viikko	10,81 (8,61)	140,47 (111,93)
joka 2. viikko	11,14 (8,88)	289,75 (230,88)
kerran viikossa	11,47 (9,14)	596,48 (475,28)

Omakoti- ja paritalot sekä pienet rivitalot, sekajäte 600/660 litraa

600 tai 660 litran jäteastia	Tyhjennyshinta € / kpl sis. alv 25,5 % (alv 0 %)	Kokonaishinta € / vuosi** sis. alv 25,5 % (alv 0 %)
joka 8. viikko*	13,93 (11,10)	90,55 (72,15)
joka 4. viikko	13,93 (11,10)	181,10 (144,30)
joka 2. viikko	14,24 (11,35)	370,35 (295,10)
kerran viikossa	14,97 (11,93)	778,55 (620,36)

Viiden tai useamman asunnon kiinteistöt, sekajäte

600 tai 660 litran jäteastia	Tyhjennyshinta € / kpl alv 25,5 % (alv 0 %)	Kokonaishinta € / vuosi** alv 25,5 % (alv 0 %)
joka 2. viikko	14,24 (11,35)	370,35 (295,10)
kerran viikossa	14,97 (11,93)	778,55 (620,36)
kaksi kertaa viikossa	15,65 (12,47)	1627,58 (1296,88)
kolme kertaa viikossa	16,97 (13,52)	2646,95 (2109,12)
neljä kertaa viikossa tai useammin	18,26 (14,55)	3798,13 (3026,40)

Jätesäiliöt ja jätelavat, sekajäte

Tyhjennyshinta muodostuu kuljetus- ja käsittelymaksusta. Jäte punnitaan tyhjennyksen yhteydessä. Veloitamme käsittelymaksun jätemäärän painon perusteella.

Kun suunnittelet säiliön hankintaa kiinteistölle, olethan yhteydessä asiakaspalveluumme.

Etukuormaussäiliöt	Hinta € sis. alv 25,5 % (alv 0 %)
Kuljetusmaksu, tyhjennys (kpl)	47,82 (38,10)
Käsittelymaksu, tonni	221,56 (176,54)

Syväkeräys- ja pintasäiliöt, nosturikuormattavat	Hinta € sis. alv 25,5 % (alv 0 %)
Kuljetusmaksu, tyhjennys (kpl)	47,82 (38,10)
Käsittelymaksu, tonni	221,56 (176,54)

Vaihtolavat ja puristinsäiliöt (säännöllinen tyhjennysväli)	Hinta € (alv 25,5 %)	Hinta € (alv 0 %)
Kuljetusmaksu, tyhjennys (kpl)	141,39–261,67	112,66–208,50
Käsittelymaksu, tonni	198,80–294,54	158,41–234,69
Punnitusmaksu, punnitus	22,59	18,00
Jätelavan siirto ja muu jäteautotyö (tunti)	131,15	104,50

Biojäte

Jätehuoltomääräysten mukaan kaikkien asuinkiinteistöjen (pois lukien vapaa-ajankiinteistöt), tulee lajitella biojäte erilleen sekajätteestä. Voit tilata kiinteistölle HSY:n tyhjennettävän biojäteastian tai vaihtoehtoisesti voit kompostoida biojätteen kiinteistöllä siihen tarkoitettuun kiinteistön omassa kompostorissa. Myös yhteinen biojäteastia tai kompostori naapureiden kanssa on mahdollinen. Elintarvikejätteen kompostoinnista kiinteistöllä tulee tehdä ilmoitus HSY:n kompostirekisteriin. Lue lisää biojätteen keräyksen vaihtoehtoista:

www.hsy.fi/biojatekerays .

- Biojäteastian tyhjennyshinta muodostuu kuljetus- ja käsittelymaksusta sekä astiavuokrasta.
- Vuosihinta lasketaan vuoden aikana tehtävien jäteastioiden tyhjennysten määrän mukaan. Jos kiinteistöllä kompostoidaan osan vuotta ja biojäteastia ei ole käytössä, veloitamme tyhjennyksistä vain käyttöajalta.
- **Umpinaiseen biojäteastiaan** voi tilata erikseen veloitettavan vuoraussäkin. Vaihdamme vuoraussäkin aina tyhjennyksen yhteydessä. Pientaloilla käytössä olevaan **tuulettuvaan biojäteastiaan** ei voi laittaa vuoraussäkkiä, koska se estää tuuletuksen.
- Tyhjennämme myös laitosbiojäteastioita ja nestemäisen biojätteen säiliöitä.

Suosituksemme kiinteistötyypeittäin

Toimitamme 1–8 asukkaan käyttöön 140 litran tuulettuvan biojäteastian, jossa biojäte säilyy pidempään. Jos jätteen tuottajia on enemmän, toimitamme 140- tai 240-litraisen umpinaisen biojäteastian tilaajan valinnan mukaan. Suosittelemme seuraavaa tyhjennysrytmää:

- 1–8 asukkaan kiinteistöllä astia tyhjennetään joka neljäs viikko.
- 9–16 asukkaan kiinteistöllä astia tyhjennetään kahden viikon välein.
- yli 16 asukkaan kiinteistöllä astia tyhjennetään kerran viikossa.

Tyhjennysväliä voi vaihtaa tarpeen mukaan, muutos on maksuton.

1–4 asunnon kiinteistöt, biojäte

Tuulettuva 140 L biojäteastia

Tyhjennyshinta
€/kpl

Kokonaishinta
€/vuosi**

	sis. alv 25,5 % (alv 0 %)	sis. alv 25,5 % (alv 0 %)
joka 4. viikko	7,40 (5,90)	96,26 (76,70)
joka 2. viikko	7,40 (5,90)	192,52 (153,40)

Umpinainen 140 L tai 240 L biojäteastia	Tyhjennys hinta €/ kpl sis. alv 25,5 % (alv 0 %)	Kokonaishinta €/ vuosi** sis. alv 25,5 % (alv 0 %)
joka 2. viikko	7,40 (5,90)	192,52 (153,40)
Kerran viikossa	7,40 (5,90)	385,03 (306,80)

Viiden ja useamman asunnon kiinteistöt, biojäte

140 tai 240 litran jäteastia	Tyhjennys hinta €/ kpl sis. alv 25,5 % (alv 0 %)	Kokonaishinta €/ vuosi** sis. alv 25,5 % (alv 0 %)
joka 2. viikko	7,40 (5,90)	192,52 (153,40)
Kerran viikossa	7,40 (5,90)	385,03 (306,80)
Kaksi kertaa viikossa	8,08 (6,44)	840,55 (669,76)
Kolme kertaa viikossa	8,51 (6,78)	1327,39 (1057,68)
Neljä kertaa viikossa tai useammin	9,11 (7,26)	1895,15 (1510,08)

Biojättesäiliöt

Tyhjennysmaksu koostuu kuljetus- ja käsittelymaksusta. Jäteauto punnitsee säiliön tyhjennyksen yhteydessä. Veroitamme käsittelymaksun jätemäärän painon perusteella.

Syväkeräyssäiliön tyhjennys sisältää vuoraussäkinasennuksen, jos säkin asentaminen säiliöön on teknisesti mahdollista.

Kun suunnittelet säiliön hankintaa kiinteistölle, olethan ennakkoon yhteydessä asiakaspalveluumme.

Syväkeräys- ja pintasäiliöt, nosturikuormaus	Hinta € sis. alv 25,5 % (alv 0 %)
Kuljetusmaksu, tyhjennys (kpl)	41,50 (33,07)
Käsittelymaksu, tonni	111,08 (88,51)

Vaihdettavien jätelavojen sekä puristinsäiliöiden tyhjennys

Veloitamme ylimääräisistä töistä, jos tyhjennys hidastuu asiakkaasta johtuvista syistä, esimerkiksi puristin on jäänyt.

Vaihtolavat ja puristinsäiliöt, säännöllinen tyhjennysväli	Hinta € / kpl sis. alv 25,5 %	Hinta € / kpl (alv 0 %)
Kuljetusmaksu, tyhjennys (kpl)	134,02–248,05	106,79–197,65
Käsittelymaksu (tonni)	105,75	84,26
Punnitusmaksu (punnitus)	22,59	18,00
Jätelavan siirto ja muu jäteautotyö (tunti)	131,15	104,50

Laitoskeittiöiden biojäte

Laitoksissa syntyvä biojäte on kotitalouksissa syntyvää biojätettä painavampaa. Laitoskeittiöiden biojätteellä käytetään 140 litran biojäteastiaa. Biojäteastian vuokra sisältyy tyhjennys hintaan.

140 litran jäteastia	Tyhjennys hinta € / kpl sis. alv 25,5 % (alv 0 %)	Kokonaishinta € / vuosi** sis. alv 25,5 % (alv 0 %)
Joka 2. viikko	12,44 (9,91)	323,36 (257,66)
Kerran viikossa	12,44 (9,91)	646,73 (515,32)
Kaksi kertaa viikossa	13,27 (10,57)	1379,60 (1099,28)
Kolme kertaa viikossa	14,08 (11,22)	2196,65 (1750,32)
Neljä kertaa viikossa tai useammin*	14,91 (11,88)	3101,16 (2471,04)

*Taulukossa oleva vuosihinta on esimerkki neljä kertaa viikossa tyhjennettävien jäteastioiden vuosihinnasta.

**Jäteastioiden tyhjennysten vuosihinta lasketaan vuoden aikana tehtävien tyhjennysten määrän mukaan.

Nestemäinen biojäte

Nestemäinen biojäte on jätettä, joka tyhjennetään kiinteistön keräysjärjestelmästä imuautolla. **Tee tyhjennyksestä erillinen tilaus ottamalla yhteyttä asiakaspalveluumme** [↗](#)

Säiliön tyhjennys	€ / kpl sis. alv 25,5 % (alv 0 %)
Kuljetusmaksu (tyhjennys)	169,10 (134,75)
Käsittelymaksu (m ³)	97,86 (77,98)

Lisätyöt	€ / kpl sis. alv 25,5 % (alv 0 %)
Auton siirto (tunti)	38,63 (30,78)
Ylimääräinen työ (tunti)	88,28 (70,34)

Kartonkipakkaukset ja pahvi

Jokaisella viiden asunnon ja sitä suuremmilla asuinkiinteistöillä tulee olla kartonkipakkauskeräys. Muilla asuinkiinteistöillä keräys on vapaaehtoista. Kartonkikeräykseen saa laittaa myös pahvia. Voit kerätä 5–9 asunnon kiinteistöissä kartonkipakkaukset pakkausten monilokeroastiaan.

Emme enää tee uusia sopimuksia pahvinkeräyksestä, pahvijätteen voi lajitella kartongin kanssa samaan keräykseen. Tyhjennyshinta muodostuu kuljetusmaksusta. Vuosihinta lasketaan vuoden aikana tehtävien jäteastioiden tyhjennystenmäärän mukaan.

- Astiavuokra veloitetaan erikseen.
- Kaikkiin uusiin keräyspalveluihin toimitamme HSY:n vuokra-astian.
- Kun kiinteistön omistamien jäteastioiden käyttöikä päättyy, ne tulee korvata HSY:n vuokra-astioilla.

Katso lisätietoja hinnaston kohdasta **Vuokrattavat jäteastiat ja säiliöt**.

+ Suosittelemme seuraamaan aktiivisesti jätteiden tuottoa kiinteistöllä. Jäteastian ulkopuolelle jätetystä ylimääräisestä jätteestä perimme erillisen maksun.

Kartonkipakkausastioiden tyhjennys

240 l, 300 l tai 360 l	Tyhjennyshinta € / kpl sis. alv 25,5 % (alv 0 %)	Kokonaishinta € / vuosi** sis. alv 25,5 % (alv 0 %)
Joka 8. viikko	4,38 (3,49)	28,48 (22,69)
Joka 4. viikko	4,38 (3,49)	56,94 (45,37)
Joka 2. viikko	4,64 (3,70)	120,73 (96,20)
Kerran viikossa	4,88 (3,89)	253,86 (202,28)

600 l, 660 l tai 800 l	Tyhjennyshinta € / kpl sis. alv 25,5 % (alv 0 %)	Kokonaishinta € / vuosi** sis. alv 25,5 % (alv 0 %)
Joka 8. viikko	4,38 (3,49)	28,48 (22,69)
Joka 4. viikko	4,38 (3,49)	56,94 (45,37)
Joka 2. viikko	4,64 (3,70)	120,73 (96,20)
Kerran viikossa	4,88 (3,89)	253,86 (202,28)
Kaksi kertaa viikossa	5,85 (4,66)	608,22 (484,64)
Kolme kertaa viikossa	6,84 (5,45)	1067,00 (850,20)

Kartonkipakkaussäiliöiden tyhjennys

Kiinteistön jätteet voidaan kerätä myös jätesäiliöön. Hinta muodostuu kuljetusmaksusta.

Kun suunnittelet säiliön hankintaa kiinteistölle, olethan ennakkoon yhteydessä asiakaspalveluumme.

Kartonkipakkaussäiliö

Kartonkipakkaussäiliö, nosturikuormaus	€ / kpl sis. alv 25,5 % (alv 0 %)
Syväkeräyssäiliön tai pintasäiliön tyhjennys	37,71 (30,05)

Rullakoiden tyhjennys ja paalien nouto

Voit kerätä isot pahvilaatikot HSY:n vuokratrullakkoon tai puristimeen, jos kiinteistöllä syntyy paljon pahvijätettä. Emme tyhjennä rullakoita, joita ei ole suunniteltu jätteiden keräykseen.

Rullakot ja paalit

Rullakoiden tyhjennys (litistetty pahvi ja kartonki)	€/kpl sis. alv 25,5 % (alv 0 %)
Kerran viikossa, joka 2. viikko, joka 4. viikko tai joka 8. viikko	9,15 (7,29)
Rullakon tyhjennys erikseen tilattuna	13,81 (11,00)

Paalien nouto

Kartonkipaalit	€/kpl sis. alv 25,5 % (alv 0 %)
Alle 30 kg kartonkipaali	9,27 (7,39)
Yli 30 kg kartonkipaali	63,82 (50,85)

Vaihdettavien jätelavojen sekä puristinsäiliöiden tyhjennys

Veloitamme ylimääräisistä töistä, jos tyhjennys hidastuu asiakkaasta johtuvista syistä, esimerkiksi puristin on jäänyt.

Vaihdettavien jätelavojen sekä puristinsäiliöiden tyhjennys

Vaihtolavat ja puristinsäiliöt (säännöllinen tyhjennysväli)	Hinta € (alv 25,5 %)	Hinta € (alv 0 %)
Kuljetusmaksu, tyhjennys (kpl)	141,39–261,67	112,66–208,50
Jätelavan siirto ja muu jäteautotyö (tunti)	131,15	104,50

Muovipakkaukset

Jokaisella viiden asunnon ja sitä suuremmilla asuinkiinteistöillä tulee olla muovipakkauskeräys. Voit kerätä 5–9 asunnon kiinteistöissä muovipakkaukset myös pakkausten monilokeroastiaan. 1–4 asunnon kiinteistöillä keräys on vapaaehtoista.

+ Suosittelemme seuraamaan aktiivisesti jätteen tuottoa kiinteistöllä. Jäteastian ulkopuolelle jätetystä ylimääräisestä jätteestä perimme erillisen maksun.

Muovipakkausastioiden tyhjennys

140–360 litran muoviastia on tarkoitettu alle viiden huoneiston kiinteistöille ja 660 litran astiat tätä isommille kiinteistöille. Tyhjennyshinta muodostuu kuljetusmaksusta. Vuosihinta lasketaan vuoden aikana tehtävien jäteastioiden tyhjennysten määrän mukaan.

- Astiavuokra veloitetaan erikseen.
- Kaikkiin uusiin keräyspalveluihin toimitamme HSY:n vuokra-astian.
- Kun kiinteistön omistamien jäteastioiden käyttöikä päättyy, ne tulee korvata HSY:n vuokra-astioilla.

Lue lisää hinnaston kohdasta **Vuokrattavat jäteastiat ja -säiliöt**.

Muovipakkausastioiden tyhjennys, 140/240 litraa

140 tai 240 litraa	Tyhjennyshinta € / kpl sis. alv 25,5 % (alv 0 %)	Kokonaishinta € / vuosi** sis. alv 25,5 % (alv 0 %)
Joka 8. viikko	5,95 (4,74)	38,67 (30,81)
Joka 4. viikko	5,95 (4,74)	77,33 (61,62)
Joka 2. viikko	6,15 (4,90)	159,89 (127,40)
Kerran viikossa	6,33 (5,04)	328,91 (262,08)

Muovipakkausastioiden tyhjennys, 330/360 litraa

330 tai 360 litraa	Tyhjennyshinta € / kpl sis. alv 25,5 % (alv 0 %)	Kokonaishinta € / vuosi** sis. alv 25,5 % (alv 0 %)
Joka 8. viikko	6,68 (5,32)	43,40 (34,58)
Joka 4. viikko	6,68 (5,32)	86,80 (69,16)
Joka 2. viikko	6,88 (5,48)	178,81 (142,48)
Kerran viikossa	7,07 (5,63)	367,41 (292,76)

Muovipakkausastioiden tyhjennys, 660 litraa

660 l	Tyhjennyshinta €/ kpl sis. alv 25,5 % (alv 0 %)	Kokonaishinta €/ vuosi** sis. alv 25,5 % (alv 0 %)
Joka 8. viikko	7,42 (5,91)	48,22 (38,42)
Joka 4. viikko	7,42 (5,91)	96,42 (76,83)
Joka 2. viikko	7,59 (6,05)	197,41 (157,30)
Kerran viikossa	7,79 (6,21)	405,26 (322,92)
Kaksi kertaa viikossa	8,56 (6,82)	890,15 (709,28)

Muovipakkaussäiliöiden tyhjennys

Kiinteistön jätteet voidaan kerätä myös syväkeräys- tai pintasäiliöön. Hinta muodostuu kuljetusmaksusta.

Kun suunnittelet säiliön hankintaa kiinteistölle, ole yhteydessä asiakaspalveluumme.

Muovipakkaussäiliöiden tyhjennys

Muovipakkaussäiliöt, nosturikuormaus	Tyhjennyshinta €/ kpl sis. alv 25,5 % (alv 0 %)
Syväkeräyssäiliön tai pintasäiliön tyhjennys	37,71 (30,05)

Vaihdettavien jätelavojen sekä puristinsäiliöiden tyhjennys

Veloitamme ylimääräisistä toista, jos tyhjennys hidastuu asiakkaasta johtuvista syistä, esimerkiksi puristin on jätynyt.

Vaihtolavat ja puristinsäiliöt (säännöllinen tyhjennysväli)	Hinta € (alv 25,5 %)	Hinta € (alv 0 %)
Kuljetusmaksu, tyhjennys (kpl)	141,39–261,67	112,66–208,50
Jätelavan siirto ja muu jäteautotyö (tunti)	131,15	104,50

Lasipakkaukset ja pienmetalli

Jokaisella viiden asunnon ja sitä suuremmilla asuinkiinteistöillä tulee olla lasipakkausten ja pienmetallin keräys. Muilla kiinteistöillä keräys on vapaaehtoista. 5–9 asunnon kiinteistöissä lasin ja metallin voi kerätä myös pakkausten monilokeroastiaan.

+ Suosittelemme seuraamaan aktiivisesti jätteiden tuottoa kiinteistöllä. Jäteastian ulkopuolelle jätetystä ylimääräisestä jätteestä perimme erillisen maksun.

Lasipakkaus- ja pienmetalliastioiden tyhjennys

Tyhjennyshinta muodostuu kuljetusmaksusta ja astiavuokrasta.

- Astiavuokra sisältyy tyhjennyshintaan.
- Kaikkiin uusiin keräyspalveluihin toimitamme HSY:n vuokra-astian.
- Kun kiinteistön omistamien jäteastioiden käyttöikä päättyy, ne tulee korvata HSY:n vuokra-astioilla.

Lasipakkaus- ja pienmetalliastioiden tyhjennys

240 litran lasipakkaus- tai pienmetalliastia	Tyhjennyshinta €/kpl sis. alv 25,5 % (alv 0 %)
Joka 4. viikko, joka 8. viikko, joka 16. viikko	6,51 (5,19)

Lasipakkaus- tai pienmetallisäiliöiden tyhjennys

Kiinteistön jätteet voidaan kerätä myös syväkeräys- tai pintasäiliöön. Tyhjennyshinta muodostuu kuljetusmaksusta.

Kun suunnittelet säiliön hankintaa kiinteistölle, ole yhteydessä asiakaspalveluumme.

Lasipakkaus- tai pienmetallisäiliöiden tyhjennys

Lasipakkaus- tai pienmetallisäiliöt	Tyhjennyshinta €/kpl sis. alv 25,5 % (alv 0 %)
Syväkeräyssäiliön tai pintasäiliön tyhjennys	37,64 (29,99)

Pakkausten monilokero

Pakkausten monilokero on tarkoitettu 5–9 asunnon kiinteistöille. Nelilokeroisessa jäteastiassa on kaksi isompaa lokeroa, joista toiseen kerätään muovipakkaukset ja toiseen kartonkipakkaukset. Monilokeroastian kahteen pieneen lokeroon kerätään pienmetalli ja lasipakkaukset.

Tyhjennyshinta muodostuu kuljetusmaksusta ja astiavuokrasta.

Lue lisää www.hsy.fi/pakkaustenmonilokero.

+ Suosittelemme seuraamaan aktiivisesti jätteiden tuottoa kiinteistöllä. Jäteastian ulkopuolelle jätetystä ylimääräisestä jätteestä perimme erillisen maksun.

pakkausten monilokero 1-4 huoneistoa

1-4 huoneistoa, astia 370 litraa	Tyhjennyshinta €/ kpl sis. alv 25,5 % (alv 0 %)
Kerran viikossa, joka 2. viikko tai joka neljäs viikko	8,70 (6,93)

pakkausten monilokero 5-9 huoneistoa

5-9 huoneistoa, astia 660 litraa	Tyhjennyshinta €/ kpl sis. alv 25,5 % (alv 0 %)
Kerran viikossa, joka 2. viikko tai joka neljäs viikko	8,70 (6,93)

Ylimääräinen jäte astian ulkopuolella

Astian ulkopuolelle sijoitettu jäte on ylimääräistä jätettä. Muovisäkissä olevan jätteen luokittelemme sekajätteeksi. Ylimääräinen jäte on sijoitettava jäteastian välittömään läheisyyteen. Kaikki jäteastian välittömässä läheisyydessä oleva luokitellaan ylimääräiseksi jätteeksi.

Lue lisää: [Pääkaupunkiseudun ja Kirkkonummen jätehuoltomääräykset](#) (24§)

Keräys

- Ylimääräistä jätettä voimme kerrallaan ottaa yhden kuution eli viisi 200 litran jätessäkkiä. Yksi säkki ei saa painaa enempää kuin 15 kiloa. Tätä isompien määrien noudosta pitää sopia erikseen asiakaspalvelumme kanssa.
- Laskutamme vähintään 0,1 kuution (100 litran) erästä.

Voit myös tilata isojen esineiden noutopalvelun. Lue lisää hinnaston kohdasta **Sorttinouto** tai verkkosivuiltamme hsy.fi/sorttinouto.

Keräämme **joulukuuset** maksutta, kun ne on sijoitettu jätetilan välittömään läheisyyteen näkyvälle paikalle.

Ylimääräisen jätteen hinnat

ylimääräinen jäte

Jäte	Hinta € sis. alv 25,5 % (alv 0 %)
Sekajäte (esineet, pakkaukset, säkit ym.), m ³	41,64 (33,18)
Biojäte, elintarvikejäte ja puutarhajäte, m ³	29,43 (23,45)
Joulukuusi	Maksuton
Irtokartonki: Nouto vakionoudon yhteydessä, m ³	21,22 (16,91)
Irtokartonki: Nouto erikseen tilattuna, tunti (vähimmäisveloitus 0,5 tuntia)	131,15 (104,50)
Muovipakkaukset, m ³	21,22 (16,91)
Lasi, m ³	21,22 (16,91)
Metalli, m ³	21,22 (16,91)

Määräaikaiset tyhjennykset ja tyhjennysten keskeytys

Vapaa-ajan asunnot

Voit tilata määräaikaisen jäteastian tai jäteastioiden tyhjennyksen esimerkiksi kesäasunnolle. Vain kesäaikana käytössä olevan vapaa-ajan asunnon jäteastiat on tyhjennettävä kesäaikana (viikot 18–40) jätehuoltomääräysten mukaisin tyhjennysvälein. Huomioithan, että sekajätteen tyhjennys joka 8. viikko tai joka 16. viikko edellyttää biojätteen lajittelua joko biojäteastiaan tai kompostoriin.

Vakituiset asunnot

Jos kiinteistölläsi on ympärivuotinen jätepalvelu ja kiinteistösi on käyttämättömänä vähintään viikon, voit keskeyttää jätekuljetukset määräajaksi. Keskeytys koskee aina kaikkia jätelajeja. Teethän ilmoituksen HSY:lle vähintään viikkoa ennen keskeytyksen toivottua alkamisajankohtaa. Hae poikkeusta jätehuoltomääräyksistä, jos keskeytys kestää yli vuoden tai keskeytyksiä on peräkkäin useampi kuin kaksi.

Jos asut kiinteistöllä, jossa biojätteet kompostoidaan ainoastaan osan aikaa vuodesta, kiinteistölle pitää tilata HSY:n tyhjennettävä biojäteastia ja tyhjennykset sille ajalle, kun biojätteitä ei kompostoida.

Saostus- ja umpikaivojen tyhjennysmaksut

Asuinkiinteistöjen saostus- ja umpikaivojen (lietesäiliöiden) tyhjennykset ja lietteen kuljetukset kuuluvat pääkaupunkiseudun ja Kirkkonummen alueella HSY:lle. Pienpuhdistamoille teemme ainoastaan tyhjennyksiä. Muut huoltotyöt tulee tilata suoraan yksityiseltä viemärihuollon yritykseltä.

Lisätietoja löydät verkkosivuiltamme [Sako- ja umpikaivojen tyhjennykset](#).

Näin tilaat kaivon tyhjennykset:

- soita asiakaspalveluumme puh. 09 1561 2110 (ma, ke ja pe klo 8.30–15.30, ti klo 8.30–11.00 sekä to klo 13.00–15.30)
- tilaa verkossa hsy.fi/otayhteytta (vain tilaustyhjennykset, ks. alla)
- äkillisistä, toimistoajan ulkopuolella tehtävistä tyhjennyksistä soita päivystysnumeroon 050 307 6041.

Tyhjennyshinta muodostuu kuljetus- ja käsittelymaksusta. Käsittelyhintaa määräytyy kaivon nimellistilavuuden mukaan. Kuljetushinta määräytyy valitsemasi tilaustyyppin ja tyhjennyksen kiireellisyyden mukaan.

Vakiotyhjennys

Teemme tyhjennykset automaattisesti kanssasi sovitun tyhjennysohjelman mukaisesti arkisin klo 6.00–22.00. Tyhjennyksen viikonpäivä ja kellonaika määräytyvät alueen ajojärjestelyjen mukaan. Vakiotyhjennykseen tehtävät muutokset tulee tehdä tyhjennystä edeltävän viikon tiistaihin mennessä.

Vakiotyhjennys

Kaivon nimellistilavuus m ³	Tyhjennyshinta €/ kpl sis. alv 25,5 % (alv 0 %)
0,1–3	95,20 (75,86)
3,1–6	105,80 (84,30)
6,1–9	116,38 (92,73)
9,1–14	126,96 (101,16)

Tilaustyhjennys

Tilaustyhjennys on erikseen tilaamasi kertaluonteinen tyhjennys. Teemme tyhjennyksen arkipäivänä klo 6.00–22.00 välisenä aikana seuraavan neljän arkipäivän kuluessa tilauksesta. Viikonpäivä ja kellonaika määräytyvät alueen muiden ajojärjestelyjen mukaan. Tee tilaus vähintään neljä arkipäivää ennen haluttua tyhjennystä.

Tilaustyhjennys

Kaivon nimellistilavuus m ³	Tyhjennyshinta € / kpl sis. alv 25,5 % (alv 0 %)
0,1–3	112,84 (89,91)
3,1–6	123,43 (98,35)
6,1–9	134,00 (106,77)
9,1–14	144,58 (115,20)

Täsmätyhjennys

Teemme tyhjennyksen haluamasi päivänä ja kellonaikana arkisin klo 7.00–18.00. Tyhjennysajankohdan tarkkuus on +/- yksi tunti. Tee tilaus vähintään kaksi arkipäivää ennen haluttua tyhjennystä.

Täsmätyhjennys

Kaivon nimellistilavuus m ³	Tyhjennyshinta € / kpl sis. alv 25,5 % (alv 0 %)
0,1–3	148,10 (118,01)
3,1–6	158,69 (126,45)
6,1–9	169,26 (134,87)
9,1–14	179,85 (143,31)

Pikatyhjennys

Tee tilaus arkisin klo 8.30–15.30. Teemme tyhjennyksen viiden tunnin kuluessa tilauksesta.

Pikatyhjennys

Kaivon nimellistilavuus m ³	Tyhjennyshinta €/ kpl sis. alv 25,5 % (alv 0 %)
0,1–3	183,36 (146,10)
3,1–6	193,96 (154,55)
6,1–9	204,54 (162,98)
9,1–14	215,09 (171,39)

Päivystystyhjennys

Päivystystyhjennykset ovat äkillisiä, toimistoajan ulkopuolella tilattuja tyhjennyksiä. Tee tilaus soittamalla päivystysnumeroon 050 307 6041. Teemme tyhjennyksen viiden tunnin kuluessa tilauksesta.

Päivystystyhjennys arkisin

Kaivon nimellistilavuus m ³	Tyhjennyshinta €/ kpl sis. alv 25,5 % (alv 0 %)
0,1–3	206,87 (164,84)
3,1–6	217,47 (173,28)
6,1–9	228,05 (181,71)
9,1–14	238,61 (190,13)

Päivystystyhjennys lauantaisin

Kaivon nimellistilavuus m ³	Tyhjennys hinta €/ kpl sis. alv 25,5 % (alv 0 %)
0,1–3	265,63 (211,66)
3,1–6	276,23 (220,10)
6,1–9	286,81 (228,53)
9,1–14	297,38 (236,96)

Päivystystyhjennys sunnuntaisin

Kaivon nimellistilavuus m ³	Tyhjennys hinta €/ kpl sis. alv 25,5 % (alv 0 %)
0,1–3	418,44 (333,42)
3,1–6	429,03 (341,86)
6,1–9	439,63 (350,30)
9,1–14	450,18 (358,71)

Lisätöiden hinnat

Tyhjennyspalvelu sisältää 40 metriä letkunvetoa. Sen ylittävältä osalta laskutamme lisätyöstä. Letkunvetomatka mitataan imuautolta kaivon pohjalle. Sovi erikseen yli 70 metrin letkunvedoista.

Lieteauton siirto kaivoryhmältä toiselle per siirto samalla kiinteistöllä. Tällä hinnalla siirtyminen voi maksimissaan olla 0,5 kilometriä.

Veloitamme ylimääräisistä töistä, jos tyhjennys hidastuu asiakkaasta tai kiinteistön olosuhteista johtuvista syistä, esimerkiksi kaivon kansi tai tyhjennysputki on jäänyt tai

tyhjennysreitiltä pitää siirtää muita ajoneuvoja tai kiinteistöllä on suuret korkeuserot. Vähimmäisveloitus on 0,5 tuntia.

Lisätöiden hinnat

Lisätyöt	€ sis. alv 25,5 % (alv 0 %)
Auton siirto	39,75 (31,67)
Ylimääräinen työ (tunti)	90,85 (72,39)
Letkun veto, alkava 10 metriä	15,14 (12,06)
Letkun veto, alkava 20 metriä	30,28 (24,13)
Letkun veto, alkava 30 metriä	45,42 (36,19)

Käynti ilman tyhjennystä

Veloitamme turhasta käynnistä, kun tyhjennys estyy tilaajasta johtuvasta syystä. Esimerkiksi:

- Lumityöt tai hiekoitus on tekemättä kiinteistöllä.
- Kiinteistöllä oleva auto tukkii reitin ja estää tyhjennyksen.
- Tyhjennysreitti on lukittu muulla kuin HSY-avaimella.
- Kaivoa ei löydy.
- Kaivon kansi ei aukea, esimerkiksi koska se on jäässä tai lukittuna.

Käynti ilman tyhjennystä	€ / kpl sis. alv 25,5 % (alv 0 %)
Käynti ilman tyhjennystä	88,16 (70,25)

Sortti-nouto isoille tavaroille

Voit tilata meiltä noutopalvelun eli Sortti-noudon sellaisille esineille, jotka eivät sovellu säännölliseen kiinteistön jätteenkuljetuspalveluun suuren kokonsa tai laatunsa vuoksi. Noudamme esimerkiksi kodinkoneita, huonekaluja ja puutarhakalusteita, mutta myös tyhjiä kaasupulloja ja kaasulla toimivia laitteita. Huomaathan, että emme nouda vaarallista jätettä. Palvelu on tarkoitettu yksityishenkilöille ja asunto-osaakeyhtiöille.

Maksuvälineinä käyvät pankki- ja luottokortit (Visa, Mastercard). Yhteen noutoon sisältyy korkeintaan yhdeksän esinettä. Esineiden koko, paino ja kannettavien osien määrä vaikuttavat lopulliseen hintaan sekä siihen, kuinka monta esinettä voimme noutaa yhdellä kertaa.

Jos omakotitaloosi on tilattu jätepalvelu, voimme lisätä noudon hinnan jätelaskuusi. Isännöitsijän tilauksesta tehdyn noudon voimme lisätä taloyhtiön jätelaskuun.

Lisätietoja löydät verkkosivuiltamme [Sortti-nouto](#) .

Sortti-nouto

Sortti-Nouto	€ (sis. alv 25,5 %)	€ (alv 0 %)
Noudon hinta	70,00–140,00	55,78–111,55

Sortti-asemien vastaanottomaksut henkilöasiakkaille



eSortti.fi – nopeuta asiointiasi Sortti-asemalla

1. Ilmoita ja tarvittaessa maksa tuomasi jätteet ennakoon. Voit käyttää palvelua myös pelkästään jätekuormasi hinnan arviointiin.
 2. Syötä verkkopalveluun autosi rekisterinumero, niin Sortti-aseman puomi tunnistaa autosi ja aukeaa automaattisesti. Vaihtoehtoisesti puomi avautuu saamallasi QR-koodilla.
 3. Pura jätteesi asemalla omille keräyspaikoilleen. Tarvittaessa kysy neuvoa henkilökunnalta.
- Kiitos kun lajittelet, kierrätetään yhdessä! **Klikkaa tästä itsesi eSortti.fi-palveluun** [↗](#).

Maksuttomat ja maksulliset jätteet

Katso maksuttomat ja maksulliset jätteet alla olevasta taulukosta. Lajitteluohjeet löydät jätelajien yhteydestä. Henkilöasiakkailla tarkoitetaan kotitalousasiakkaita.

- Veloitamme yksittäisistä esineistä, kuten nojatuolista, runkopatjasta tai sohvasta, tilavuuden mukaan.
- Maksun voit hoitaa eSortti.fi:ssä, yleisimmillä maksukorteilla tai laskulla joko itsepalveluna tai palvelupisteessä. Emme vastaanota käteistä.
- Mitä jätekuormasi maksaa? Verkkopalvelussamme eSortti.fi voit syöttää tiedot jätteistä, joita olet viemässä Sortti-asemalle. Saat tiedon kustannuksista ja voit myös maksaa laskun etukäteen.

Huomaathan, että Sortti-asemille ei voi tulla kuorma-autolla eikä ajoneuvoyhdistelmillä, joiden leveys ylittää kaksi metriä tai pituus 10 metriä. Nämä kuormat tulee kuljettaa Ämmäsuon ekoteollisuuskeskukseen.

Sortti-asemien sijainnit ja aukioloajat sekä asiointiohjeet löydät verkkosivuiltamme www.hsy.fi/sorttiasemat.

+ Pääkaupunkiseudun ja Kirkkonummen Sortti-asemat ovat jätteiden kierrätysasemia.

Sortti-peräkärryn vuokraus jätteen kuljettamiseen

Henkilöasiakkaat voivat vuokrata Sortti-asemalta peräkärryn jätteen asemalle kuljettamista varten. Yksi vuokrauskerta on kolme tuntia. Peräkärystä ei saa käyttää Sortti-asemilla myytävän mullan kuljettamiseen. Jätteen vastaanotosta peritään hinnaston mukainen maksu.

Lisätietoja ja varaukset:

- verkkosivulta www.hsy.fi/perakarry
- puhelimitse [asiakaspalvelustamme](#)

Peräkärryn vuokraus

Peräkärryn vuokrahinta	€/kerta Alv 25,5% (Alv 0%)
Kolmen tunnin kertavuokraus*	5,10 (4,06)
Peräkärryn väärinkäytön maksu	40,50 (32,27)

*Perimme vuokraajalta 40,50 € vuorokaudelta vuokra-ajan alusta alkaen, jos vuokra-aika ylittää kolme tuntia tai peräkärryllä ei tuoda jätteitä Sorttiin.

Maksuttomat jätteet

Emme peri maksua erikseen lajitelluista

- kartongista ja pahvista
- lasipakkauksista (pullot ja purkit)
- metallista
- paperista
- sähkö- ja elektroniikkalaitteista.
- Emme peri maksua asumisessa syntyvästä vaarallisesta jätteestä. Huomaathan kuitenkin, että vaarallista jätettä sisältävä rakennus- ja purkujäte sekä asbesti ja painekyllästetty puu ovat maksullisia. Rakennus- ja purkujäte: katso **yriytysten vaarallisten jätteiden vastaanottomaksut**. Asbesti ja painekyllästetty puu: katso **Sortti-asemahinnasto yksityisasiakkaille/Maksulliset jätteet**

Maksulliset jätteet

Kuutiohinnoitellut jätteet

Hinnasto henkilöasiakkaat	m ³ /1000 litraa Alv 25,5% (Alv 0%)	200l jätessäkki Alv 25,5% (Alv 0%)	50l laatikko Alv 25,5% (Alv 0%)
Eristevillat	28,40 (22,63)	5,68 (4,53)	1,42 (1,13)
Kipsilevyt	28,40 (22,63)	5,68 (4,53)	1,42 (1,13)
Kiviainekset	71,00 (56,57)	14,20 (11,31)	3,55 (2,83)
Muovi	10,20 (8,13)	2,04 (1,63)	0,51 (0,41)
Painekyllästetty puu	28,40 (22,63)	5,68 (4,53)	1,42 (1,13)
Palamaton jäte	71,00 (56,57)	14,20 (11,31)	3,55 (2,83)
Palava sekajäte	28,40 (22,63)	5,68 (4,53)	1,42 (1,13)
Pinnoitettu puu	10,20 (8,13)	2,04 (1,63)	0,51 (0,41)
Puiset kuormalavat ja puhdas puu	10,20 (8,13)	2,04 (1,63)	0,51 (0,41)

Muut maksulliset jätteet

Hinnasto henkilöasiakkaat	€/kerta Alv 25,5% (Alv 0%)
Puutarha- ja risujäte, €/kuorma (max 5m ³)	5,10 (4,06)
Asbesti, €/100 litraa (vastaanotto vain Ämmässuolla)	10,20 (8,13)

Asbesti (vain Ämmässuon Sortti-asemalle)

Hinnasto henkilöasiakkaat	€/kerta Alv 25,5% (Alv 0%)
Asbesti, €/100 litraa (vastaanotto vain Ämmässuolla)	10,20 (8,13)

- + HSY perii Sortti-aseman keräysvälineeseen ohjeistuksen vastaisesti jätetystä asbestista toteutuneet kustannukset, 0–5000 €.

Eristevillat

Lajitteluohje Sortti-asemalla:

- Kivi- ja lasivilla lajitellaan eristevillan puristimeen.
- Ekovilla lajitellaan palavan sekajätteen lavalle.

Hinnasto henkilöasiakkaat	m ³ /1000 litraa Alv 25,5% (Alv 0%)	200l jätesäkki Alv 25,5% (Alv 0%)	50l laatikko Alv 25,5% (Alv 0%)
Eristevillat	28,40 (22,63)	5,68 (4,53)	1,42 (1,13)

Kipsi

Lajitteluohje Sortti-asemalla:

- Kipsille on oma keräyslava.
- Kipsijätteen pitää olla puhdasta ja kuivaa.
- Kipsijätettä ei saa toimittaa säkeissä.
- Kipsilevyissä ei saa olla kiinni laattoja, lautarakenteita tai metallia.

Hinnasto henkilöasiakkaat	m ³ /1000 litraa Alv 25,5% (Alv 0%)	200l jätesäkki Alv 25,5% (Alv 0%)	50l laatikko Alv 25,5% (Alv 0%)
Kipsilevyt	28,40 (22,63)	5,68 (4,53)	1,42 (1,13)

Kiviainekset

Lajittele kiviainesten purkupaikalle seuraavat:

- Asfaltti
- Betoni
- Kaakeli
- Kivi
- Maa-aines
- Multa
- Tiili

Hinnasto henkilöasiakkaat	m ³ /1000 litraa Alv 25,5% (Alv 0%)	200l jätesäkki Alv 25,5% (Alv 0%)	50l laatikko Alv 25,5% (Alv 0%)
Kiviainekset	71,00 (56,57)	14,20 (11,31)	3,55 (2,83)

Muovi

Muoville on oma keräyslava. Huom. **styroksi** tai **PVC** eivät käy muovinkeräykseen, vaan ne lajitellaan sekajätteeseen. **Muovipakkauksille** on erillinen, maksuton keräys Rinki-

ekopisteissä. Muovipakkaukset voi laittaa myös Sortti-aseman muovin keräykseen, mutta maksu on sama kuin muulle muoville.

Lajittele muovi-lavalle:

- Muoviesineet
- Kalvomuovi

Hinnasto henkilöasiakkaat	m ³ /1000 litraa Alv 25,5% (Alv 0%)	200l jätesäkki Alv 25,5% (Alv 0%)	50l laatikko Alv 25,5% (Alv 0%)
Muovi	10,20 (8,13)	2,04 (1,63)	0,51 (0,41)

Palamaton jäte

Lajittele palamattoman jätteen lavalle seuraavat:

- Ikkuna- ja peililasi
- Posliini- ja lasiastiat
- WC-istuimet, pesualtaat ja ammeet
- Epäpuhtauksia sisältävä kipsilevy

Huom. Palamattomaan jätteeseen ei saa laittaa metalliesineitä.

Hinnasto henkilöasiakkaat	m ³ /1000 litraa Alv 25,5% (Alv 0%)	200l jätesäkki Alv 25,5% (Alv 0%)	50l laatikko Alv 25,5% (Alv 0%)
Palamaton jäte	71,00 (56,57)	14,20 (11,31)	3,55 (2,83)

Palava sekajäte

Lajittele suuret (yli 50 x 50 x 100 cm) ja pienet jätteet omille keräyslavoilleen. Palavaa

sekajätettä ovat:

- Joustinpatjat
- Nojatuolit ja sohvot
- Styroksi
- PVC
- Sekalaista palavaa jätettä sisältävät jätesäkit

Huom. palavaan sekajätteeseen ei voi laittaa metalliesineitä.

Hinnasto henkilöasiakkaat	m ³ /1000 litraa Alv 25,5% (Alv 0%)	200l jätesäkki Alv 25,5% (Alv 0%)	50l laatikko Alv 25,5% (Alv 0%)
Palava sekajäte	28,40 (22,63)	5,68 (4,53)	1,42 (1,13)

Puu, painekyllästetty

Lajittele painekyllästetyn puun lavalle seuraavat:

- Ratapölkkyt
- Terassilaatat ja -laudat
- Puhelin- ja sähköpylväiden pätkät
- Puutarhakalusteet

Hinnasto henkilöasiakkaat	m ³ /1000 litraa Alv 25,5% (Alv 0%)	200l jätesäkki Alv 25,5% (Alv 0%)	50l laatikko Alv 25,5% (Alv 0%)
Painekyllästetty puu	28,40 (22,63)	5,68 (4,53)	1,42 (1,13)

Puu, pinnoitettu

Lajittele pinnoitetun puun lavalle seuraavat:

- Lastulevyt ja kovalevyt
- Maalattu ja lakattu puu
- Parketti, MDF-levyt
- Puiset huonekalut ja ovet

Nauloja ja heloituksia ei tarvitse poistaa. Isommat metalliosat, kankaat ja lasi on poistettava.

Hinnasto henkilöasiakkaat	m ³ /1000 litraa Alv 25,5% (Alv 0%)	200l jätesäkki Alv 25,5% (Alv 0%)	50l laatikko Alv 25,5% (Alv 0%)
Pinnoitettu puu	10,20 (8,13)	2,04 (1,63)	0,51 (0,41)

Puu, pinnoittamaton

Lajittele pinnoittamattoman puun lavalle seuraavat:

- Kuormalavat
- Raakalauta
- Puhdas puu
- Vanerilevy ja kertopuu

Hinnasto henkilöasiakkaat	m ³ /1000 litraa Alv 25,5% (Alv 0%)	200l jätesäkki Alv 25,5% (Alv 0%)	50l laatikko Alv 25,5% (Alv 0%)
Puiset kuormalavat ja puhdas puu	10,20 (8,13)	2,04 (1,63)	0,51 (0,41)

Puutarhajäte ja risut

Sortti-asemalla on omat keräyspaikat risuille ja puunrungoille, haravointijätteelle sekä omenille. Lajittele ne kuormassa erilleen. Omenien keräysastioihin voi laittaa myös muita

hedelmiä ja ylijäämämarjoja. Huomaathan, että jos puutarhajätekuorman koko ylittää 5 m³, hinta muodostuu jokaisesta alkavasta viidestä kuutiometristä.

Puutarhajäte, joka sisältää vieraslajeja, on toimitettavana pakattuna. Se lajitellaan sekajätteeseen.

Omenat ja muut puutarhan hedelmät sekä marjat (puutarhasta syntyvä ruokajäte)

Lajittele erilleen muusta puutarhajätteestä. Poista muovipussit, kun laitat Sortti-asemalla keräysastiaan. Otamme vastaan vain syksyllä.

Lajittele haravointijätteeseen:

- Haketettu risu
- Lehdet ja ruoho
- Muu puutarhan maatuva jäte
- Naatit
- Kannot ja juurakot
- Puhdas sahanpuru, kutterinpuru ja turve

Haravointijäte ei saa sisältää multaa.

Lajittele risuihin ja puunrunkoihin

- Risut
- Oksat
- Havut
- Yksittäiset puut
- Orapihlaja
- Puunrungot
- Ruusut

Hinnasto henkilöasiakkaat	€/kerta Alv 25,5% (Alv 0%)
Puutarha- ja risujäte, €/kuorma (max 5m ³)	5,10 (4,06)

Muut maksut

Hinnasto henkilöasiakkaat	Alv 25,5% (Alv 0%)
Siivousmaksu €/tunti	56,50 (45,02)
Väärinlajittelun asbestin kuljetus ja käsittelymaksu	0-5000,00 (0-3984,06)

- +** HSY perii Sortti-aseman keräysvälineeseen ohjeistuksen vastaisesti jätetystä asbestista toteutuneet kustannukset, 0–5000 €.

Sortti-pienaseman vastaanottomaksut henkilöasiakkaille



eSortti.fi – nopeuta asiointiasi

1. Ilmoita ja tarvittaessa maksa tuomasi jätteet ennakoon. Voit käyttää palvelua myös pelkästään jätekuormasi hinnan arviointiin.
2. Syötä verkkopalveluun autosi rekisterinumero, niin Sortti-aseman puomi tunnistaa autosi ja aukeaa automaattisesti. Vaihtoehtoisesti puomi avautuu saamallasi QR-koodilla.
3. Pura jätteesi asemalla omille keräyspaikoilleen. Tarvittaessa kysy neuvoa henkilökunnalta.

Kiitos kun lajittelet, kierrätetään yhdessä! [Klikkaa tästä itsesi eSortti.fi-palveluun](#) .

Voit tuoda Vantaan Koivukylässä sijaitsevalle Sortti-pienasemalle kodin tavaroita ja huonekaluja, jotka eivät kelpaa uudelleenkäyttöön Kierrätyskeskukselle.

Vastaanotettavien jätteiden sekä kuorman koko on rajattu, sillä aseman tilat ovat pienemmät kuin perinteisillä Sortti-asemilla. Sortti-pienasema on tarkoitettu kotitalousasiakkaille. [Katso lisätiedot, sijainti ja aukioloajat](#) .

Maksutapoina käyvät eSortti.fi-ennakkomaksu, maksukortti tai lasku [Sortti-korttia](#)  käyttämällä.

Maksuttomat jätteet

Emme peri maksua erilleen lajitellusta metalliromusta.

Voit jättää kodin vaarallisen jätteen ja sähkö- ja elektroniikkajätteen Kierrätyskeskuksen vastaanottopisteelle. Kierrätyskeskuksen piha-alueella sijaitsee myös Rinki-ekopiste pakkausjätteille.

Maksulliset jätteet

Sortti-pienasema Hinnasto henkilöasiakkaille	m ³ /1000 litraa Alv 25,5% (Alv 0%)	200l jätessäkki Alv 25,5% (Alv 0%)	50l laatikko Alv 25,5% (Alv 0%)
Muovi	10,20 (8,13)	2,04 (1,63)	0,51 (0,41)
Palamaton jäte	71,00 (56,57)	14,20 (11,31)	3,55 (2,83)
Palava sekajäte	28,40 (22,63)	5,68 (4,53)	1,42 (1,13)
Pinnoitettu puu	10,20 (8,13)	2,04 (1,63)	0,51 (0,41)

Muovi

Muoville on oma keräyslava. Huom. **styroksi** tai **PVC** eivät käy muovinkeräykseen, vaan ne lajitellaan sekajätteeseen. **Muovipakkauksille** on erillinen, maksuton keräys Rinki-ekopisteessä. Muovipakkaukset voi laittaa myös Sortti-aseman muovin keräykseen, mutta maksu on sama kuin muulle muoville.

Lajittele muovi-lavalle:

- Muoviesineet
- Kalvomuovi

Sortti-pienasema Hinnasto henkilöasiakkaille	m ³ /1000 litraa Alv 25,5% (Alv 0%)	200l jätessäkki Alv 25,5% (Alv 0%)	50l laatikko Alv 25,5% (Alv 0%)
Muovi	10,20 (8,13)	2,04 (1,63)	0,51 (0,41)

Palamaton jäte

Lajittele palamattoman jätteen lavalle seuraavat:

- Ikkuna- ja peililasi
- Posliini- ja lasiastiat
- WC-istuimet, pesualtaat ja ammeet
- Epäpuhtauksia sisältävä kipsilevy

Huom. Palamattomaan jätteeseen ei saa laittaa metalliesineitä eikä asbestia.

Sortti-pienasema Hinnasto henkilöasiakkaille	m ³ /1000 litraa Alv 25,5% (Alv 0%)	200l jätessäkki Alv 25,5% (Alv 0%)	50l laatikko Alv 25,5% (Alv 0%)
Palamaton jäte	71,00 (56,57)	14,20 (11,31)	3,55 (2,83)

Palava sekajäte

Lajittele suuret (yli 50 x 50 x 100 cm) ja pienet jätteet omille keräyslavoilleen. Palavaa sekajätettä ovat:

- Joustinpatjat
- Nojatuolit ja sohvut
- Styroksi
- PVC
- Sekalaista palavaa jätettä sisältävät jätessäkit

Huom. palavaan sekajätteeseen ei saa laittaa metalliesineitä.

Sortti-pienasema Hinnasto henkilöasiakkaille	m ³ /1000 litraa Alv 25,5% (Alv 0%)	200l jätessäkki Alv 25,5% (Alv 0%)	50l laatikko Alv 25,5% (Alv 0%)
Palava sekajäte	28,40 (22,63)	5,68 (4,53)	1,42 (1,13)

Puu, pinnoitettu

Lajittele pinnoitetun puun lavalle seuraavat:

- Lastulevyt ja kovalevyt
- Maalattu ja lakattu puu
- Parketti, MDF-levyt
- Puiet huonekalut ja ovet

Nauloja ja heloituksia ei tarvitse poistaa. Isommat metalliosat, kankaat ja lasi on poistettava.

Sortti-pienasema Hinnasto henkilöasiakkaille	m ³ /1000 litraa Alv 25,5% (Alv 0%)	200l jätesäkki Alv 25,5% (Alv 0%)	50l laatikko Alv 25,5% (Alv 0%)
Pinnoitettu puu	10,20 (8,13)	2,04 (1,63)	0,51 (0,41)

Muut maksut

Siivousmaksu

Huomioithan, että maksettavaksesi tulee siivousmaksu, jos lajittelet jätteet väärään paikkaan Sortti-pienasemalla, ja näiden jätteiden siivoaminen ja lajittelu vaatii meiltä lisätöitä.

Hinnasto henkilöasiakkaat	Alv 25,5% (Alv 0%)
Siivousmaksu €/tunti	56,50 (45,02)
Väärinlajittelun asbestin kuljetus ja käsittelymaksu	0-5000,00 (0-3984,06)



Perimme Sortti-pienaseman keräysvälineeseen ohjeistuksen vastaisesti jätetystä asbestista toteutuneet kustannukset, 0–5000 €.

Sortti-asemien vastaanottomaksut yritys- ja yhteisöasiakkaille (TSV-asiakkaat)

Yritys/yhteisö voi tuoda jätekuormia Sortti-asemalle, jos

- sillä on TSV-sopimus HSY:n kanssa **tai**
- sillä on TSV-pyyntö tehtynä HSY:lle [Materiaalitori.fi](https://materiaalitori.fi) -alustan kautta **tai**
- sillä on ennalta arvaamattomasta kiireestä johtuva jätehuoltopalvelun tarve **tai**
- sen vuosittainen TSV-palvelun tarve alittaa arvoltaan 2 000 euroa (ALV 0 %).

Mikä TSV? Lyhenne tarkoittaa kunnan toissijaisen vastuun jätehuoltopalvelua.
Lisätietoa verkkosivullamme: [HSY:n jätepalvelut yrityksille ja yhteisöille](#).

- Veloitamme yksittäisistä esineistä, kuten nojatuolista, runkopatjasta tai sohvista, tilavuuden mukaan.
- Lajitteluohjeet löydät jätelajien yhteydestä.
- Emme vastaanota käteistä. Maksun voit hoitaa eSortti.fi:ssä, yleisimmillä maksukorteilla tai laskulla joko itsepalveluna tai palvelupisteessä.
- Huomaathan, että Sortti-asemille ei voi tulla kuorma-autolla eikä ajoneuvoyhdistelmillä, joiden leveys ylittää kaksi metriä tai pituus 10 metriä. Nämä kuormat tulee kuljettaa Ämmäsuon ekoteollisuuskeskukseen.
- Yritysten vaarallista jätettä vastaanotamme Kivikon vaarallisen jätteen asemalla. .
- Jos sähkölaiteromua on paljon tai laitteet ovat isokokoisia, jätekuorma tulee toimittaa SER-tuottajayhteisön yrityksille tarkoitettuun keräyspisteeseen. Vastaanotto on niissäkin maksutonta.

+ Pääkaupunkiseudun ja Kirkkonummen Sortti-asemat ovat jätteiden kierrätysasemia.

Maksuttomat jätteet

Emme peri maksua erikseen lajitelluista

- kartongista ja pahvista
- lasipakkauksista (pullot ja purkit)
- metallista
- paperista
- sähkö- ja elektroniikkalaitteista.

Maksulliset jätteet

Hinnasto yritys- ja yhteisöasiakkaat	m ³ /1000 litraa Alv 25,5% (Alv 0%)	200l jätesäkki Alv 25,5% (Alv 0%)	50l laatikko Alv 25,5% (Alv 0%)
Eristevillat	32,40 (25,82)	6,48 (5,16)	1,62 (1,29)
Kipsilevyt	32,40 (25,82)	6,48 (5,16)	1,62 (1,29)
Kiviainekset	91,10 (72,59)	18,22 (14,52)	4,56 (3,63)
Muovi	32,40 (25,82)	6,48 (5,16)	1,62 (1,29)
Painekyllästetty puu	91,10 (72,59)	18,22 (14,52)	4,56 (3,63)
Palamaton jäte	91,10 (72,59)	18,22 (14,52)	4,56 (3,63)
Palava sekajäte	35,50 (28,29)	7,10 (5,66)	1,78 (1,41)
Pinnoitettu puu	13,20 (10,52)	2,64 (2,10)	0,66 (0,53)
Puiset kuormalavat ja puhdas puu	13,20 (10,52)	2,64 (2,10)	0,66 (0,53)

Hinnasto yritys- ja yhteisöasiakkaat	Alv 25,5% (Alv 0%)
Puutarha- ja risujäte, €/kuorma (max 5m ³)	8,20 (6,49)
Asbesti, €/100 litraa (vastaanotto vain Ämmässuolla)	10,20 (8,13)

+ Perimme väärin lajitellusta asbestijätteestä toteutuneet kustannukset 0-5000 €/ta-pahtuma.

Asbesti (vain Ämmässuon Sortti-asemalle)

Hinnasto yritys- ja yhteisöasiakkaat	Alv 25,5% (Alv 0%)
Asbesti, €/100 litraa (vastaanotto vain Ämmässuolla)	10,20 (8,13)

- + Perimme väärin lajitellusta asbestijätteestä toteutuneet kustannukset 0–5000 €/tapahtuma.**

Eristevillat

- Kivi- ja lasivilla lajitellaan eristevillan jätepuristimeen.
- Ekovilla lajitellaan palavan sekajätteen lavalle.

Hinnasto yritys- ja yhteisöasiakkaat	m ³ /1000 litraa Alv 25,5% (Alv 0%)	200l jätessäkki Alv 25,5% (Alv 0%)	50l laatikko Alv 25,5% (Alv 0%)
Eristevillat	32,40 (25,82)	6,48 (5,16)	1,62 (1,29)

Kipsi

- Kipsijätteen pitää olla puhdasta ja kuivaa.
- Kipsijätettä ei saa toimittaa säkeissä.
- Kipsilevyissä ei saa olla kiinni laattoja, lautarakenteita tai metallia.

Hinnasto yritys- ja yhteisöasiakkaat	m ³ /1000 litraa Alv 25,5% (Alv 0%)	200l jätessäkki Alv 25,5% (Alv 0%)	50l laatikko Alv 25,5% (Alv 0%)
Kipsilevyt	32,40 (25,82)	6,48 (5,16)	1,62 (1,29)

Kiviainekset

- Asfaltti
- Betoni
- Kaakeli
- Kivi
- Maa-aines
- Multa
- Tiili

Hinnasto yritys- ja yhteisöasiakkaat	m ³ /1000 litraa Alv 25,5% (Alv 0%)	200l jätessäkki Alv 25,5% (Alv 0%)	50l laatikko Alv 25,5% (Alv 0%)
Kiviainekset	91,10 (72,59)	18,22 (14,52)	4,56 (3,63)

Muovi

- Muoviesine
- Kalvomuovi
- Styroksi tai PVC eivät käy muovinkeräykseen, vaan ne lajitellaan sekajätteeseen.

Hinnasto yritys- ja yhteisöasiakkaat	m ³ /1000 litraa Alv 25,5% (Alv 0%)	200l jätessäkki Alv 25,5% (Alv 0%)	50l laatikko Alv 25,5% (Alv 0%)
Muovi	32,40 (25,82)	6,48 (5,16)	1,62 (1,29)

Palamaton jäte

- Ikkuna- ja peililasi
- Posliini- ja lasiastiat
- WC-istuimet, pesualtaat ja ammeet
- Epäpuhtauksia sisältävää kipsilevyä.
- Palamattomaan jätteeseen ei voi laittaa metalliesineitä.

Hinnasto yritys- ja yhteisöasiakkaat	m ³ /1000 litraa Alv 25,5% (Alv 0%)	200l jätesäkki Alv 25,5% (Alv 0%)	50l laatikko Alv 25,5% (Alv 0%)
Palamaton jäte	91,10 (72,59)	18,22 (14,52)	4,56 (3,63)

Palava sekajäte

- Joustinpatjat
- Nojatuolit ja sohvut
- Styroksi
- PVC
- Sekalaista palavaa jätettä sisältävät jätesäkit
- Lajittele suuri (yli 50 x 50 x 100 cm) ja pieni palava sekajäte eri lavoille.
- Palavaan sekajätteeseen ei voi laittaa metalliesineitä.

Hinnasto yritys- ja yhteisöasiakkaat	m ³ /1000 litraa Alv 25,5% (Alv 0%)	200l jätesäkki Alv 25,5% (Alv 0%)	50l laatikko Alv 25,5% (Alv 0%)
Palava sekajäte	35,50 (28,29)	7,10 (5,66)	1,78 (1,41)

Puu, painekyllästetty

- Ratapölkkyt
- Terassilaatat ja -laudat
- Puhelin- ja sähköpylväiden pätkät
- Puutarhakalusteet

Hinnasto yritys- ja yhteisöasiakkaat	m ³ /1000 litraa Alv 25,5% (Alv 0%)	200l jätesäkki Alv 25,5% (Alv 0%)	50l laatikko Alv 25,5% (Alv 0%)
Painekyllästetty puu	91,10 (72,59)	18,22 (14,52)	4,56 (3,63)

Puu, pinnoitettu

- Lastulevyt ja kovalevyt
- Maalattu ja lakattu puu
- Parketti, MDF-levyt
- Puiet huonekalut ja ovet
- Nauvoja ja heloituksia ei tarvitse poistaa. Isommat metalliosat, kankaat ja lasi on poistettava.

Hinnasto yritys- ja yhteisöasiakkaat	m ³ /1000 litraa Alv 25,5% (Alv 0%)	200l jätesäkki Alv 25,5% (Alv 0%)	50l laatikko Alv 25,5% (Alv 0%)
Pinnoitettu puu	13,20 (10,52)	2,64 (2,10)	0,66 (0,53)

Puu, pinnoittamaton

- Kuormalavat
- Raakalauta
- Puhdas puu
- Vanerilevy ja kertopuu

Hinnasto yritys- ja yhteisöasiakkaat	m ³ /1000 litraa Alv 25,5% (Alv 0%)	200l jätesäkki Alv 25,5% (Alv 0%)	50l laatikko Alv 25,5% (Alv 0%)
Puiet kuormalavat ja puhdas puu	13,20 (10,52)	2,64 (2,10)	0,66 (0,53)

Puutarhajäte ja risut

Sortti-asemalla on omat keräyspaikat risuille ja puunrungoille, haravointijätteelle sekä omenille. Lajittele ne kuormassa erilleen. Omenien keräysastioihin voi laittaa myös muita hedelmiä ja ylijäämämarjoja.

Huomaathan, että jos puutarhajätekuorman koko ylittää 5 m, hinta muodostuu jokaisesta alkavasta viidestä kuutiometristä.

Puutarhajäte, joka sisältää vieraslajeja, on toimitettavana pakattuna. Se lajitellaan sekajätteeseen.

Omenat ja muut puutarhan hedelmät sekä marjat (puutarhasta syntyvä ruokajäte)

- Lajittele erilleen muusta puutarhajätteestä. Poista muovipussit, kun laitat Sortti-asemalla keräysastiaan. Otamme vastaan vain syksyllä.

Lajittele haravointijätteeseen:

- Haketettu risu
- Lehdet ja ruoho
- Muu puutarhan maatuva jäte
- Naatit
- Kannot ja juurakot
- Puhdas sahanpuru (eristeenä käytetty palavaan sekajätteeseen), kutterinpuru ja turve

Haravointijäte ei saa sisältää multaa.

Lajittele risuihin ja puunrunkoihin

- Risut
- Oksat
- Havut
- Yksittäiset puut
- Orapihlaja
- Puunrungot
- Ruusut

Hinnasto yritys- ja yhteisöasiakkaat

Alv 25,5% (Alv 0%)

Puutarha- ja risujäte, €/kuorma (max 5m³)

8,20 (6,49)

Muut maksut

Huomioithan, että maksettavaksesi tulee siivousmaksu, jos lajittelet jätteet väärään paikkaan Sortti-asemalla, ja näiden jätteiden siivoaminen ja lajittelu vaatii meiltä lisätöitä.

Hinnasto yritys- ja yhteisöasiakkaat	Alv 25,5% (Alv 0%)
Siivousmaksu €/tunti	56,50 (45,02)
Väärinlajitellun asbestin kuljetus ja käsittelymaksu	0-5000,00 (0-3984,06)

- +** Perimme väärin lajitellusta asbestijätteestä toteutuneet kustannukset 0–5000 €/tapahtuma.

Vaarallinen jäte

Vaarallista jätettä (entiseltä nimeltään ongelmajäte) on käytöstä poistettu aine tai esine, joka voi aiheuttaa erityistä vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle.

On erittäin tärkeää, että vaarallisia jätteitä ei laiteta sekajätteeseen tai viemäriin, vaan että ne toimitetaan niille tarkoitettuun erilliskeräykseen.

Kotitalouksien vaarallinen jäte

Otamme vastaan maksutta kotitalouksien tuomat vaaralliset jätteet seuraavia poikkeuksia lukuun ottamatta:

- Vaarallista jätettä sisältävä rakennus- ja purkujäte on maksullista myös kotitalouksille.
Katso hinnaston kohta Yritysten vaarallinen jäte.
- Asbesti ja painekyllästetty puu ovat maksullisia, katso hinnaston kohta **Sortti-asemat henkilöasiakkaille.**

Yritysten vaarallinen jäte

Veloitamme yritysten vaarallisen jätteen kokonaispainon mukaan. Kokonaispainossa on mukana IBC-kontti, tynnyri tai kuormalava, johon jäte on pakattu. Lisäksi perimme IBC-konteista erillisen käsittelymaksun.

Kivikon vaarallisten jätteiden vastaanotto, Kivikonlaita 5, Helsinki, avoinna ma–pe klo 7–16

Otamme vastaan korkeintaan 800 kiloa kutakin vaarallista jätettä **paitsi**

- jäteöljyä ja loisteputkia/lamppuja korkeintaan 50 kg
- kaasupulloja enintään 5 kappaletta tai 25 l / asiakas
- lyijyakkuja vastaanotamme rajoituksetta.

Edellytämme yritysasiakkailta jätelain mukaista siirtoasiakirjaa Kivikon vaarallisen jätteen

asemalle tuotavista vaarallisista jätteistä.

Perimme yrityksiltä, laitoksilta ja vastaavilta yhteisöiltä maksun alla ilmoitetulla tavalla.

Vaarallisten jätteiden vastaanottomaksut

Jätelaji	Hinta €/kg (alv 25,5%)	Hinta €/kg (alv 0%)
Aerosolit	2,45	1,95
Amalgaamijäte	35,43	28,23
Ammoniakki	2,32	1,85
Asetyleenipullot (enintään 5 kpl tai 25 litraa /asiakas)	5,06	4,03
CFC-paineastiat, halonisammuttimet	6,07	4,84
Elohopeapitoinen jäte	35,43	28,23
Emäkset	2,40	1,91
Epäorgaaniset suolat	2,40	1,91
Filmit	1,72	1,37
Freonit*	7,03	5,60
Halogeenipitoinen liuotin/pesuloiden tislauksjäte	2,89	2,30
Halogeenivapaa liuotin	1,32	1,05
Hapettavat aineet	2,84	2,26
Hapot	2,30	1,83
IBC-konttien hävitysmaksu (peritään, jos kontti jää hävitykseen)	131,57 €/kpl	104,84 €/kpl
Ilmakaasupullot (enintään 5 kpl tai 25 litraa/asiakas)	5,06	4,03
Jodipitoinen jäte	4,33	3,45
Jäteöljy (enintään 50 kg/yritysasiakas)	0,00	0,00
Jäähdytinneste	1,27	1,01
Kampaamokemikaalit	2,02	1,61
Kemikaalierä (samanlaatuinen) 401–800 kg	2,41	1,92
Kemikaalierä (samanlaatuinen) 50–400 kg	3,16	2,52
Kreosoottipitoinen jäte	1,68	1,34
Laastit	1,38	1,10
Laboratoriokemikaalit	7,14	5,69
Lajiteltavat kemikaalit	7,14	5,69
Leikkuunesteet	1,23	0,98
Loisteputket, led- ja energiansäästölamput	0,00	0,00
Loisteputkien puhdistus- ja lajittelutyö (pahvipakkausten poisto)	1,53	1,22
Lyijyakut	0,00	0,00
Lyijypitoinen saumausmassa/nauha	1,73	1,38
Lääkejäte	2,25	1,79
Maalit, liimat, lakat, painovärit	1,42	1,13
Muut painepakkaukset ja -astiat	9,11	7,26
Nestekaasupullot (enintään 5 kpl tai 25 litraa /asiakas)	5,01	3,99
NiCd-nesteakut (yli 25 kg painoiset)	4,56	3,63
Painekyllästetty puu (CCA, kreos.) epäpuhdas	2,32	1,85
Paristot ja akut	0,00	0,00

PCB-pitoiset jätteet	3,11	2,48
Pesukemikaalit	2,15	1,71
Pistävä ja viiltävä jäte	2,05	1,63
Raskasmetallipitoiset liuokset	2,32	1,85
Sammuttimet (ei haloni)	2,02	1,61
Syanidipitoiset jätteet	9,91	7,90
Sytostaatit	2,25	1,79
Torjunta- ja suoja-ainepitoiset jätteet	2,75	2,19
Tyhjät astiat	1,57	1,25
Tynnyrimaksu (peritään tyhjästä tynnyristä)	10,20 €/kpl	8,13
Vaarallista ainetta sisältävät esineet ja materiaalit	5,06	4,03
Vaarallisten jätteiden erä (lajiteltava)	3,06	2,44
Valokuvauskemikaalit	1,42	1,13
Öljynsuodattimet	1,47	1,17
Öljypasta	1,52	1,21
Öljy-vesiseos	1,22	0,97

*Freoneja voi jättää pulloineen hävitykseen, mutta emme palauta pulloa. Hinta veloitetaan pullon ja aineen kokonaispainon mukaan.

Tietosuojapaperi

Otamme vastaan salassa pidettävää paperijätettä Kivikon vaarallisen jätteen asemalla, Kivikonlaita 5, Helsinki. Avoinna ma–pe klo 7–16.

Tietosuojapaperi	€/kg, Sis. alv 25,5 % (alv 0 %)
Salassa pidettävä paperijäte	1,58 (1,26)

Ämmässuon ekoteollisuuskeskuksen hinnat

Kuorma-autolla tai muulla vastaavalla suurella ajoneuvolla kuljetettavat jäte-erät otamme vastaan Ämmässuon ekoteollisuuskeskuksessa Espoossa. Käsittelymaksun määräytymiseen vaikuttavat

- jätekuorman paino
- jätelaji
- jätelajin laatu.

Arvioimme kuorman vastaanotossa. Maksu määräytyy kalleimman jätelajin mukaan, jos kuorma sisältää useita jätelajeja. Lisäksi kuormasta peritään punnitusmaksu.

Asiakkaan (jätteen tuottajan ja jätteen haltijan) on oltava selvillä hallinnassaan olevan jätteen laadusta, ominaisuudesta ja alkuperästä sekä kaatopaikkakelpoisuudesta. Nämä tiedot luovutetaan jätteen vastaanottoon. Edellytämme jätteen tuojalta sähköistä siirtoasiakirjaa lain sitä edellyttämillä jätteillä.

Perimme puuttuvan tai puutteellisesti täytetyn asiakirjan vuoksi väärään käsittelyyn ohjatun jätekuorman osalta HSY:lle aiheutuneet lisäkulut, esimerkiksi puutteellisesta siirtoasiakirjasta tai virheellisestä jätelaji-ilmoituksesta.

Maksut jätelajeittain

Loppusijoitettavan jätteen on oltava kelpoista tavanomaisen jätteen kaatopaikalle (tarvittaessa on oltava kaatopaikkakelpoisuuslausunto).

Etkö löydä jätettäsi hinnastosta? Ota yhteyttä: jate.vastaanotto@hsy.fi

+ Espoon Ämmässuolla sijaitseva HSY:n ekoteollisuuskeskus on moderni jätehuollon ja kiertotalouden risteyskohta.

Asbesti

Vaarallista jätettä

Sisältää EWC-koodit:

- 170601 Asbestia sisältävät eristysaineet. Loppusijoitettava.
- 170605 Asbestia sisältävät jätteet. Loppusijoitettava.

Asbesti	Hinta €/tn (0 alv %)	Hinta €/tn (sis. alv 25,5 %)
Asbestia sisältävät eristysaineet. Loppusijoitettava.	210,00	263,55
Asbestia sisältävät jätteet. Loppusijoitettava.	210,00	263,55

Asfaltti

EWC-koodi: 17 03 02

Teiden ja vastaavien asfalttirakenteiden purkujäte.

- Ei saa olla öljytuotteiden pilaamaa (esim. polttonesteiden jakeluasemat, öljytuotteiden varastointialueet yms.).
- Ei saa sisältää kivihiilitervapinnoitetta eikä muita vaarallisia jätteitä.

Asfaltti	Hinta €/tn (0 alv %)	Hinta €/tn (sis. alv 25,5 %)
Asfaltti, esikäsiteltävä	70,00	87,85

Biojäte

EWC-koodi: 20 01 08

Kiinteä ruoka- ja elintarvikejäte, joka on kokonaisuudessaan biologisesti hajoavaa ja käsittelyprosessiin teknisesti soveltuvaa. Myös pakattu, ei lasi- ja peltipakkauksia.

Sivutuoteluokka 3. Kaupasta ja teollisuudesta, suurkeittiöistä, ravintoloista jne.

Biojäte	Hinta €/tn (0 alv %)	Hinta €/tn (sis. alv 25,5 %)
Biojäte, kompostoitava	86,00	107,93
Biojäte, esikäsiteltävä	125,00	156,88
Biojäte, sivutuoteluokka 3, kompostoitava	86,00	107,93
Biojäte, sivutuoteluokka 3, esikäsiteltävä	125,00	156,88

Eläinjäte

EWC-koodi: 02 01 99

Eläinten raadot ja niiden osat. Hevonen, peura, hirvi.

Eläinjäte	Hinta €/tn (0 alv %)	Hinta €/tn (sis. alv 25,5 %)
Eläinjäte, välivarastoitava	200,00	251,00

Eläinten ulosteet, lanta ja kuivikkeet

Sisältää EWC-koodit:

- 02 01 99
- 18 02 03

Eläinten aluspurut sekä hevostallien aluspurupitoinen lanta.

Eläinten ulosteet, lanta ja kuivikkeet	Hinta €/tn (0 alv %)	Hinta €/tn (sis. alv 25,5 %)
Eläinten ulosteet, lanta ja kuivikkeet, kompostoitava	47,25	59,30
Koe-eläinten kuivikkeet, kompostoitava	47,25	59,30

Hiekkapuhallushiekka

EWC-koodi: 17 09 04

Käytetty hiekkapuhallushiekka. Loppusijoitettava. Vaaditaan kaatopaikkakelpoisuus.

Hiekkapuhallushiekka	Hinta €/tn (0 alv %)	Hinta €/tn (sis. alv 25,5 %)
Hiekkapuhallushiekka, loppusijoitettava	210,00	263,55

Katujen puhdistusjäte

EWC-koodi: 20 03 03

Kaduilta lakaistu hiekoitushiekka, hyödynnettävä.

Katujen puhdistusjäte	Hinta €/tn (0 alv %)	Hinta €/tn (sis. alv 25,5 %)
Katujen puhdistushiekka, esikäsitteltävä	60,00	75,30

Maa-ainekset

Maa-ainekset, hyödynnettävät

EWC-koodi: 17 05 04

Kaivettu maa, joka on sellaisenaan hyödynnettävissä kaatopaikalla tai maanrakennuksessa. Myös louhe. Haitta-ainepitoisuudet alle PIMA-asetuksen alempien ohjearvojen.

Maa-ainekset, hyödynnettävät	Hinta €/tn (0 alv %)	Hinta €/tn (sis. alv 25,5 %)
Maa- ja kiviaines, hyödynnettävä	10,00	12,55

Maa-ainekset, esikäsitteltävät

EWC-koodi: 17 05 04

Maa- ja kiviaines (myös säiliöautolla toimitettava nestemäinen maa- ja kiviaines), joka sisältää muuta jätettä alle 10 % tilavuudesta. Hinta määräytyy jättejakeiden ja/tai vieraslajien laadun ja määrän sekä erän märkyyden perusteella. Haitta-ainepitoisuudet alle PIMA-asetuksen alempien ohjearvojen.

Maa-ainekset, esikäsiteltävät	Hinta €/tn (0 alv %)	Hinta €/tn (sis. alv 25,5 %)
Maa- ja kiviaines, esikäsiteltävä	10,00	12,55
Maa- ja kiviaines, esikäsiteltävä, nestem., hyödynnettävä	60,00	75,30
Maa- ja kiviaines, esikäsiteltävä, kiinteä, jätettä alle 2 %	55,00	69,03
Maa- ja kiviaines, esikäsiteltävä, kiinteä, jätettä 2-10 %	75,00	94,13

Maa-ainekset, loppusijoitettavat

EWC-koodi: 17 05 04

Maa- ja kiviaines, loppusijoitettava

Maa-ainekset, loppusijoitettavat	Hinta €/tn (0 alv %)	Hinta €/tn (sis. alv 25,5 %)
Maa- ja kiviaines, loppusijoitettava	210,00	263,55

Puuainekset

Pinnoittamaton puu

Sisältää EWC-koodit:

- 15 01 03
- 17 02 01
- 17 02 04

Kuormalavat ja puupakkaukset, rakennus- ja purkutoiminnassa syntyvä pinnoittamaton

puujäte.

Pinnoittamaton puu	Hinta €/tn (0 alv %)	Hinta €/tn (sis. alv 25,5 %)
Puu, pakkaukset, kompostoitava	5,25	6,59
Puu, pinnoittamaton, rakent. ja purkamisesta, kompostoitava	5,25	6,59

Pinnoitettu puu

EWC-koodi: 17 02 01

Rakennus- ja purkutoiminnassa syntyvä pinnoitettu puujäte.

Pinnoitettu puu	Hinta €/tn (0 alv %)	Hinta €/tn (sis. alv 25,5 %)
Puu, pinnoitettu, rakent. ja purkamisesta, esikäsiteltävä	25,00	31,38

Kyllästetty puu

Vaarallista jätettä

EWC-koodi: 17 02 04

Kyllästetty puu, ei saa sisältää maa-ainesta.

Kyllästetty puu	Hinta €/tn (0 alv %)	Hinta €/tn (sis. alv 25,5 %)
Puu, kyllästetty, välivarastoitava	280,00	351,40

Rakennus- ja purkujäte

EWC-koodi: 17 09 04

Rakennus- ja purkutoiminnassa syntyvä jäte, myös esikäsitelty. Myös jätettä yli 10 %

sisältävä maa- ja kiviaines. Hyödynnettävä.

Rakennus- ja purkujäte	Hinta €/tn (0 alv %)	Hinta €/tn (sis. alv 25,5 %)
Rakennus- ja purkujäte, esikäsiteltävä	175,00	219,63
Rakennus- ja purkujäte, esikäsitelty	185,00	232,18
Rakennus- ja purkujäte, loppusijoitettava	210,00	263,55
Rakennus- ja purkujäte, hyödynnettävä	60,00	75,30

Betoni

EWC-koodi: 17 01 01

Betonijäte, haitta-ainepitoisuudet alle PIMA-asetuksen ylempien ohjearvojen.

Betoni	Hinta €/tn (0 alv %)	Hinta €/tn (sis. alv 25,5 %)
Betoni, yli 150 mm, esikäsiteltävä	60,00	75,30
Betoni, alle 150 mm, hyödynnettävä	60,00	75,30

Eristevilla

EWC-koodi: 17 06 04

Lasi- ja kivivilla, loppusijoitettava.

Eristevilla	Hinta €/tn (0 alv %)	Hinta €/tn (sis. alv 25,5 %)
Eristevilla, loppusijoitettava	210,00	263,55

Kipsijäte

EWC-koodi: 17 08 02

Puhtaat ja kuivat kipsilevyt. Ei jätesäkkejä, laattoja, lautarakenteita tai metallia.

Kipsijäte	Hinta €/tn (0 alv %)	Hinta €/tn (sis. alv 25,5 %)
Kipsijäte, välivarastoitava	60,00	75,30

Lasi, rakentamisesta

EWC-koodi: 17 02 02

Rakentamisessa ja purkamisessa syntyvä lasijäte. Loppusijoitettava.

Lasi, rakentamisesta	Hinta €/tn (0 alv %)	Hinta €/tn (sis. alv 25,5 %)
Lasi, rakentamisesta ja purkamisesta, loppusijoitettava	210,00	263,55

Rakennuskiviaines

EWC-koodi: 17 01 07

Hyödynnettävä kiviaines, kuten rappaus- ja piikkausjäte.

Rakennuskiviaines	Hinta €/tn (0 alv %)	Hinta €/tn (sis. alv 25,5 %)
Rakennuskiviaines, esikäsiteltävä	60,00	75,30

Tiilet

EWC-koodi: 17 03 02

Rakennusten purkamisesta tulevat rakennustiilet.

Tiilet	Hinta €/tn (0 alv %)	Hinta €/tn (sis. alv 25,5 %)
Tiilet	60,00	75,30

Sekajäte

EWC-koodi: 20 03 01

Asumisessa syntyvät jätteet sekä niihin rinnastettavat kaupan, teollisuuden ja muiden laitosten jätteet. Sekalainen yhdyskuntajäte. Energiahyödynnettävä tai loppusijoitettava.

Sekajäte	Hinta €/tn (0 alv %)	Hinta €/tn (sis. alv 25,5 %)
Sekajäte, esikäsiteltävä	175,00	219,63
Sekajäte, loppusijoitettava	210,00	263,55

Veneet

Veneessä voi olla moottori mukana, kun moottorista on poistettu öljyt. Veneestä on poistettava pilssinesteet, öljyt, polttoaineet ja akut. Punnituksesta peritään hinnaston mukainen punnitusmaksu. Huomioithan, että jätteen tuojan on saatava itse siirrettyä vene pois kuljetuskalustosta.

Vene	Hinta, alv 0 %	Hinta, alv 25,5 %
Enintään 1000 kg vene	100 €/kpl + 200 €/tn	125,5 €/kpl + 251 €/tn
Yli 1000 kg vene	150 €/kpl + 200 €/tn	188,25 €/kpl + 251 €/tn

Viemäreiden puhdistuksessa syntyvä jäte

EWC-koodi: 20 03 99

Viemäreiden rikkoontumisissa tai vuodoissa syntynyt jäte (esim. viemärijätteen saastuttama kiinteä maa-aines).

Viemäreiden puhdistuksessa syntyvä jäte	Hinta €/tn (0 alv %)	Hinta €/tn (sis. alv 25,5 %)
Viemärivuotojäte, esikäsitteltävä	210,00	263,55

Vieraslajit

Sisältää EWC-koodit:

- 20 02 01
- 17 05 04A

Vieraslajien kasvustot, lisääntymiselimiä sisältävät ja maa-ainesta sisältävät kuormat.

Vieraslajit, joissa on mukana maata, joka sisältää muuta jätettä alle 10 % tilavuudesta. Hinta määräytyy jättejakeiden ja/tai vieraslajien laadun ja määrän sekä erän märkyyden perusteella. Haitta-ainepitoisuudet alle PIMA-asetuksen alempien ohjearvojen.

Vieraslajit	Hinta €/tn (0 alv %)	Hinta €/tn (sis. alv 25,5 %)
Vieraslajit, kasvustot, kompostoitava	44,00	55,22
Vieraslajit, lisääntymiselimiä sisältävät, kompostoitava	63,00	79,07
Vieraslajit, maapitoiset, esikäsitteltävä	60,00	75,30

Viherjäte

Risut ja puutarhajätteet

EWC-koodi: 20 02 01

- Lehdet ja puutarhajätteet: Lehdet, ruoho, naatit ja haketettu tai hakettamaton risu ym. puutarhan hoidossa syntyvä maatuva jäte. Myös käsittelemätön sahanpuru.
- Lehdet ja risut, esikäsitteltävä: Lehtien ja risujen sekalainen kuorma.
- Risut, maapitoiset, esikäsitteltävä: Maapitoinen risukuorma
- Risut, esikäsitteltävä: Puiden oksat ja rungot.

Viherjäte	Hinta €/tn (0 alv %)	Hinta €/tn (sis. alv 25,5 %)
Lehdet ja puutarhajätteet, kompostoitava	44,00	55,22
Lehdet ja risut, esikäsitteltävä	67,00	84,09
Risut, maapitoiset, esikäsitteltävä	60,00	75,30
Risut, esikäsitteltävä	31,00	38,91

Kannot

Sisältää EWC-koodit:

- 20 02 01: Hyödynnettävä kantojäte, alkuperä viheralueet
- 17 02 01: Hyödynnettävä kantojäte, alkuperä rakentaminen

Kannot	Hinta €/tn (0 alv %)	Hinta €/tn (sis. alv 25,5 %)
Kannot, rakentamisesta ja purkamisesta, esikäsitteltävä	80,00	100,40
Kannot, viheralueilta, esikäsitteltävä	80,00	100,40

Sisältää EWC-koodit:

- 20 02 01: Hyödynnettävä kantojäte, alkuperä viheralueet
- 17 02 01: Hyödynnettävä kantojäte, alkuperä rakentaminen

Muut maksut

Punnitus

- Punnitusmaksu kuormille, jotka luokitellaan jätteeksi
- Kuljetuskaluston punnituspalvelu ja punnitus kuormille, joita ei luokitella jätteeksi

Punnitus	Hinta €/kuorma (0 alv %)	Hinta €/kuorma (sis. alv 25,5 %)
Punnitusmaksu	18,00	22,59
Punnituspalvelu	18,00	22,59

Jätekuorman purkuun liittyvät lisämaksut

Ylimääräiset työt, kuten

- kuorman purku HSY:n toimesta, esim. jäätyneen lavan kaavinta
- kuormasta kulkureiteille valunut jäte, roskaantuneen kulkureitin siivous
- peittämätön avolavakuorma, lainsäädännössä peitettynä kuljetettavaksi edellytetyn kuorman toimittaminen peittämättömänä
- tyhjennys väärään paikkaan, väärään paikkaan tyhjennetyn kuorman siirtäminen
- muu ylimääräinen konetyö

Jätekuorman purkuun liittyvät lisämaksut	Hinta €/tn (0 alv %)	Hinta €/tn (sis. alv 25,5 %)
Kuorman purku HSY:n toimesta	50,00	62,75
Kuormasta kulkureiteille valunut jäte	50,00	62,75
Peittämätön avolavakuorma	50,00	62,75
Tyhjennys väärään paikkaan	50,00	62,75
Ylimääräinen konetyö	50,00	62,75

Hallinnolliset maksut

- Siirtoasiakirjan tiedon siirto SIIRTO-rekisteriin
- Siirtoasiakirjan puutteellisten, virheellisten ja/tai ristiriitaisten tietojen selvittely ja korjaus

Hallinnolliset maksut	Hinta €/kuorma (0 alv %)	Hinta €/kuorma (sis. alv 25,5 %)
SIIRTO-rekisterin maksu	2,00	2,51
Virheellinen asiakirja	50,00	62,75



Saariston jätepalveluiden hinnat

Teemme **Staran** kanssa yhteistyötä saariston jätetyhjennyksissä. Saaristosta meriteitse tehtävät jätetyhjennykset koskevat muun muassa saaristossa sijaitsevia ravintoloita, vapaa-ajan asukkaita ja vapaa-ajan yhdistyksiä.

Stara hoitaa Helsingin ja Espoon alueilla sijaitsevien saaristokiinteistöjen meriteitse tehtävät jätteenkuljetukset ja saaristokiinteistöjen jätehuoltopalveluiden asiakaspalvelun. Palvelu ei toistaiseksi ulotu Kirkkonummelle.

Katso astioiden vuokrahinnat hinnaston kohdasta **Vuokrattavat jäteastiat ja säiliöt**.

Jätetyhjennyksen tilaus

Tilaa jätetyhjennykset saaristoon Staran asiakaspalvelusta, p. 09 310 70707 (avoinna ma–pe klo 8.30–15.30).

HSY huolehtii saariston jätepalveluiden laskutuksesta. Laskutukseen liittyvissä kysymyksissä tai muissa jätehuoltoon liittyvissä asioissa voit olla yhteydessä HSY:n asiakaspalveluun:

- puhelimitse (09) 1561 2110. Palveluaikamme ovat ma, ke ja pe klo 8.30–15.30, ti klo 8.30–11.00 sekä to klo 13.00–15.30.
- palautelomakkeella hsy.fi/otayhteytta 

Saariston jäteastioiden tyhjennyspalvelut

Jäteastiatyyppi	Tyhjennyshinta €/ kpl sis. alv 25,5 % (alv 0 %)
Sekajäte 140 litraa ja 240 litraa	18,94 (15,09)
Sekajäte 360 litraa	24,99 (19,91)
Sekajäte 600 tai 660 litraa	45,19 (36,01)
Biojäte 140 litraa	18,22 (14,52)
Muovipakkaukset 240 litraa	18,40 (14,66)
Lasipakkaukset 240 litraa	18,40 (14,66)
Pienmetalli 240 litraa	18,40 (14,66)
Pakkausten monilokero* 370 litraa	43,87 (34,96)
Pakkausten monilokero* 660 litraa	43,87 (34,96)
Pahvirullakko	73,15 (58,29)
Pahvipaali	18,26 (14,55)
Irtojäte 1 m ³	74,56 (59,41)

*Pakkausten monilokerossa lajitellaan muovi-, kartonki- ja lasipakkaukset sekä pienmetalli samaan nelilokeroiseen astiaan. [Lisätietoa pakkausten monilokeroastista HSY:n verkkosivuilla.](#)

Saariston vaarallisen jätteen keräyspalvelu

Jätelaji	Yksikkö	Tyhjennyshinta €/ kpl sis. alv 25,5 % (alv 0 %)
Akku, pieni	kappale	3,93 (3,13)
Akku, iso	kappale	7,84 (6,25)
Elektroniikka	kilo	1,43 (1,14)
Maalit	kilo	1,43 (1,14)
Nesteet	kilo	1,83 (1,46)
Kylmälaitteet, pieni	kappale	47,04 (37,48)
Kylmälaitteet, iso	kappale	94,20 (75,06)

Muut maksut

Stara toimittaa käsin siirrettävät 140–800 litran jäteastiat kiinteistölle, kun kiinteistö liittyy uutena HSY:n järjestämään jätehuoltoon, tilaa lisää jäteastioita tai vaihtaa jäteastian kokoa.

Toimitusaika on seitsemän arkipäivää ja toimitus on maksuton. Veloitamme erikseen pikatoimituksesta, likaisen astian vaihdosta puhtaaseen sekä turhista kuljetuksista, esimerkiksi kun asiakas on jättänyt peruuttamatta tilauksen.

Muut maksut	Yksikkö	Hinta€ / kpl sis. alv 25,5 % (alv 0 %)
Astian vaihto	kappale	64,65 (51,51)

Alueellisen sekajätepisteen vuosimaksu

Jos kiinteistölle ei pääse jäteautolla, kiinteistön haltija voi hakea HSY:n sekajätepisteen vuosimaksuasiakkaaksi ottamalla yhteyttä HSY:n asiakaspalveluun. Alueelliset sekajätepisteet sijaitsevat

- Kirkkonummella Porkkalassa ja Långvikissä
- kaikilla Sortti-asemillamme.

Alueelliset sekajätepisteet on tarkoitettu kotitalouksien päivittäiselle sekajätteelle. Vuosimaksukortilla voi tuoda Sortti-asemille asumisessa syntyvää sekajätettä enintään 660 l yhdellä käyntikerralla.

Vuosimaksu	Hinta € / kpl sis. alv 25,5 % (alv 0 %)
Vakituiset asukkaat	106,76 (85,07)
Kesäasukkaat	40,19 (32,02)

Muu kuin sekajäte

Sekajätepisteisiin ei saa viedä vaarallista jätettä tai jätettä, joka ei suuren kokonsa, poikkeuksellisen laatunsa tai määränsä vuoksi sovellu sekajätekeräykseen laitettavaksi. Tämänkaltaiset jätteet tulee kuljettaa asianmukaisesti lajiteltuna ja pakattuna vastaanottopisteeseen. Eri jätelajien alueelliset keräyspisteet: kierratys.info

Sortti-asemille tuoduista muista jätteistä, kuten huonekaluista, veloitetaan kulloinkin voimassa olevan hinnaston mukainen maksu. Verkkopalvelussamme [eSortti.fi](https://esortti.fi) voit syöttää tiedot jätteistäsi, jolloin saat tiedon kierrätysmaksusta ja voit maksaa sen halutessasi ennakoon. Sortti-asemien sijainnit ja aukioloajat: hsy.fi/sorttiasemat.

Hallinnolliset työt

Hallinnolliset työt	Yksikkö	Hinta € / kpl sis. alv 25,5 % (alv 0 %)
Toimistotyö*	tunti	52,58 (41,90)
Asiantuntijatyö*	tunti	85,45 (68,09)
Maksukehotus (veroton)	kpl	5,0 (5,0 alv 0%)

*Hinta on alkavalta tunnilta.

Liite: HSY:n jätetaksa 1.1.2025 alkaen

1 § Jätetaksan soveltamisala ja perusteet

Tätä jätetaksaa sovelletaan Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymän, jäljempänä HSY:n järjestämässä jätehuollossa Espoon, Helsingin, Kauniaisten, Kirkkonummen ja Vantaan muodostamalla alueella. Tätä taksaa sovelletaan jätelain ([646/2011](#)) 32 §:n ja 32 a §:n mukaisesti HSY:n järjestämisvastuulle kuuluvan jätteen sekä jätelain 33 §:n mukaisesti HSY:n toissijaiselle vastuulle kuuluvan jätteen jätehuoltopalveluille. HSY:n toissijaiselle vastuulle kuuluvien jätehuoltopalveluiden jätemaksut on tässä taksassa esitetty HSY:n järjestämisvastuulle kuuluvien jätehuoltopalveluiden jätemaksujen yhteydessä.

HSY:n järjestämässä jätehuollossa sovelletaan lisäksi Pääkaupunkiseudun ja Kirkkonummen jätehuoltomääräyksiä. [Pääkaupunkiseudun ja Kirkkonummen jätehuoltomääräykset](#)

Kiinteistön haltija tai muu jätteen haltija, jonka jätehuollon tai jätteenkäsittelypalvelun HSY järjestää, on velvollinen suorittamaan jätetaksan mukaisen jätemaksun.

HSY määrää ja maksuunpanee jätemaksut tämän jätetaksan mukaisesti. Jätetaksan mukaiset jätemaksut sisältävät jätehuollon järjestämisen ja toteutuksen kaikki jätelain mukaiset kustannukset, jotka muodostuvat jätteen keräyksestä, kuljetuksesta ja käsittelystä sekä tiedotuksesta, neuvonnasta ja hallinnosta. Jätemaksulla katetaan myös kaatopaikkojen käytöstä poistaminen ja jälkihoito sekä jätehuoltovelvollisuuden hoitamiseksi tarvittavan infrastruktuurin rakentamiseen liittyvät pitkän aikavälin investoinnit.

Jätemaksujen on jätelain (646/2011) mukaan vastattava HSY:n tarjoamaa palvelutasoa, kannustettava jätteen määrän ja haitallisuuden vähentämiseen sekä mahdollisuuksien mukaan kannustettava etusijajärjestyksen mukaiseen jätehuoltoon. Jätemaksujen tarkoituksena on olla palvelutasoon nähden tasapuolisia ja kohtuullisia niin, ettei HSY:n eri asiakkaita, asiakasryhmiä tai toimialueen eri alueita aseteta perusteettomasti toisistaan poikkeavaan asemaan.

Lasi-, kartonki-, muovi- ja metallipakkausastian tyhjennyksen tilanneille asiakkaille hyvitetään takautuvasti jätelajikohtaisesti pakkaustuottajien 1.7.2023-31.12.2024 tilittämät tuottajavastuukorvaukset. Hyvitys maksetaan niille, jotka 30.9.2025 ovat lasi-, kartonki-, muovi- tai metallipakkausjätteen asuinkiinteistökeräyksen asiakkaita. Hyvitys määräytyy 1.7.2023-31.12.2024 toteutuneiden tyhjennyskertojen lukumäärän ja jäteastioiden määrän ja koon perusteella. Hyvitystä ei makseta kunnan hallinto- ja palvelutoiminnan

kiinteistöasiakkaille eikä TSV-asiakkaille.

2 § Jättemaksun maksaminen ja jätemaksumuistutuksen tekeminen

Jätelasku on maksettava viimeistään eräpäivänä. Jos jätelaskua ei makseta määräajassa, erääntyneelle määrälle on suoritettava korkoa siten kuin korkolaissa ([633/1982](#)) säädetään viivästyskorosta.

Jättemaksu on maksettava viimeistään jätelaskussa, maksukehotuksessa tai muistutuksen seurauksena lähetetyssä uudessa laskussa ilmoitettuna eräpäivänä muutoksenhausta huolimatta.

Maksukehotuksen lähettämisestä peritään 5 euroa.

Jättemaksun maksuvelvollisella on oikeus tehdä kirjallinen jätemaksumuistutus HSY:lle 14 vuorokauden kuluessa jätelaskun saapumisesta. HSY tekee muistutuksen johdosta päätöksen, jossa muistutus hylätään tai hyväksytään osittain tai kokonaan. Mikäli jätemaksumuistutus tehdään määräajassa ja selvitys osoittaa virheellisen jätelaskun perustuvan HSY:n virheeseen, HSY lähettää muuttuneesta maksusta maksuvelvolliselle uuden jätelaskun tai hyvittää liिकासuorituksen seuraavalla laskulla.

Yli kolme vuotta vanhoja jätelaskuja ei voida vanhentuneena hyvittää. HSY:llä ei ole velvollisuutta kohtuullistaa tai poistaa jättemaksuja jälkikäteen, jos keräysvälineiden tyhjennykset on suoritettu laskutuksen mukaisesti ja kiinteistön haltija ei ole ilmoittanut jätehuoltopalvelua tai laskutusta koskevista muutoksista.

Kirjalliset muistutukset ja kyselyt on osoitettava HSY:n osoitteeseen www.hsy.fi/palaute . Muistutuksessa tulee mainita laskun numero tai jätetalvelutunnus/sopimusnumero.

Jättemaksu on jätelain (646/2011) 145 §:n nojalla suoraan ulosottokelpoinen ilman tuomiota. Yhden maksumuistutuksen jälkeen maksamaton lasku lähetetään ulosottoviranomaisen perittäväksi. HSY:llä on oikeus harventaa jäteastioiden tyhjennysväliä, mikäli maksuvelvollinen laiminlyö jättemaksujen maksuvelvollisuutensa yli kolmen kuukauden ajalta eikä ole maksumuistutuksista huolimatta suorittanut jättemaksuja.

3 § HSY:n toissijaiselle jätehuoltovastuulle kuuluvien palveluiden taksa

Elinkeinoelämän jätehuolto on pääsääntöisesti jätteen haltijan järjestämisvastuulla. HSY vastaa kuitenkin tietyin ehdoin toissijaisesti näiden jätteiden jätehuollosta. Jätelain (646/2011) 33 §:n mukainen toissijainen vastuu tarkoittaa, että HSY:llä on velvollisuus järjestää yrityksille ja muille yhteisöille jätehuoltopalveluja, jos jätteen haltija tätä pyytää muun palvelutarjonnan puutteen vuoksi ja jäte laadultaan ja määrältään soveltuu kuljetettavaksi tai käsiteltäväksi HSY:n jätehuoltojärjestelmässä. Toissijaisen vastuun nojalla

tuotettavia jätehuoltopalveluja kutsutaan TSV-palveluiksi.

Jätelain (646/2011) mukaisesti jätteen haltijan on käytettävä jätteiden ja sivuvirtojen tietoaustaa (ns. Materiaalitori) muun palvelutarjonnan puutteen osoittamiseen silloin, kun tarvittavan TSV-palvelun arvo on vähintään 2000 euroa (alv 0 %) vuodessa. Yrityksen, jolla ei ole HSY:n kanssa voimassa olevaa TSV-sopimusta ja joka ennakoii tarvitsevänsä TSV-palvelua vuosittain yli 2000 eurolla (alv 0 %), on käytettävä Materiaalitori.fi-tietoaustaa ennen toissijaista jätehuoltopalvelua koskevan sopimuksen tekemistä HSY:n kanssa.

Materiaalitori.fi-alustan käyttövelvoite ei koske niitä yrityksiä, joilla on voimassa oleva TSV-sopimus HSY:n kanssa, ennalta arvaamattomasta kiireestä johtuvaa jätehuoltopalvelun tarvetta tai sellaisia yrityksiä, joiden vuosittainen TSV-palvelun tarve alittaa arvoltaan 2000 euroa (alv 0 %). Näissä tapauksissa jätteen haltija voi pyytää tarvitsemaansa jätehuoltopalvelua suoraan HSY:ltä.

HSY tekee jätteen haltijan kanssa TSV-palvelusta määräaikaisen, enintään kolme vuotta voimassa olevan sopimuksen. TSV-sopimuksissa noudatetaan kulloinkin voimassa olevia, tarkennettuja sopimusehtoja.

[Sortti-asemien-ja-vaarallisen-jatteen-aseman-sopimusehdot-1.4.2021-alkaen.pdf \(hsy.fi\)](#)

[Ammassuon_ekoteollisuuskeskus_asiakaskortin_sopimusehdot_01012020_alkaen.pdf \(hsy.fi\)](#)

HSY:n toissijaisen vastuun perusteella tuotettavat jätehuoltopalvelut ovat lakisääteisiä palveluja. HSY perii TSV-palvelusta jätteen haltijalta tämän taksan mukaisen julkisoikeudellisen jätemaksun. TSV-palveluissa noudatetaan jätehuoltomääräyksiä.

4 § Keräysvälineiden vuokraaminen HSY:ltä

HSY:n keräysvälineiden vuokra vahvistetaan vuosittain jätetaksassa tai vaihtoehtoisesti vuokra sisältyy keräysvälineen tyhjennyshintaan. HSY toimittaa vuokratun keräysvälineen veloituksetta kiinteistölle. Vuokraan sisältyy keräysvälineen kunnossapito. HSY vaihtaa keräysvälineen maksutta uuteen, jos keräysväline on rikkoutunut normaalissa käytössä.

5 § Jätehuollon vuosimaksuasiakkuus

HSY:n alueellisen sekajätepisteen vuosimaksuasiakkaaksi voivat hakea vapaa-ajan kiinteistöjen ja niiden ympärivuotisesti asuttujen kiinteistöjen haltijat, joiden kiinteistöille ei ole ajoyhteyttä jäteajoneuvolla. Alueelliset sekajätepisteet sijaitsevat Kirkkonummen Porkkalassa ja Långvikissä sekä kaikilla Sortti-asemilla. Jätehuollon vuosimaksuasiakkaat maksavat jätehuollon palveluista kulloinkin voimassa olevan jätehuollon hinnaston mukaisen vuosimaksun. Vuosimaksulla katetaan myös jäteneuvonnan, HSY:n asiakaspalvelun ja -

neuvonnan, alueellisten sekajätepisteiden vastaanottopaikkojen perustamisen ja ylläpidon, kotitalouksien vaarallisen jätteen vastaanoton sekä hallinnollisten palveluiden kustannuksia.

Alueelliset sekajätepisteet

Alueellisen sekajätepisteen vuosimaksuasiakkuutta voi hakea ottamalla yhteyttä HSY:n asiakaspalveluun. HSY lähettää vuosimaksuasiakkuudesta tilausvahvistuksen.

Alueelliset sekajätepisteet on tarkoitettu kotitalouksien päivittäiselle sekajätteelle. Sekajätepisteisiin ei saa viedä vaarallista jätettä tai jätettä, joka ei suuren kokonsa, poikkeuksellisen laatunsa tai määränsä vuoksi sovellu sekajätekeräykseen laitettavaksi. Jätteet tulee kuljettaa asianmukaisesti lajiteltuna ja pakattuna vastaanottopisteeseen.

Sortti-asemien sekajätepisteet

Sortti-asemien sekajätepistettä käyttävät vuosimaksuasiakkaat saavat Sortti-asemilla asiointia varten erillisen Sortti-kortin, jonne vuosimaksuasiakkuus on tallennettu. Vuosimaksukortin voimassaolo päättyy automaattisesti, kun vuosimaksuasiakkuus päättyy. Kortin saa Sortti-asemalta henkilöllisyystodistusta näyttämällä. HSY luovuttaa kortin henkilölle, jonka tiedoilla jätepalvelu on avattu.

Vuosimaksukortti ei toimi Sortti-asemien itsepalvelulaitteilla. Jätteen tuojan tulee esittää pyydettyä henkilöllisyystodistuksensa vuosimaksukortin käyttöoikeuden tarkastusta varten.

Vuosimaksukortilla voi tuoda Sortti-asemille asumisessa syntyvää sekajätettä enintään 660 litraa yhdellä käyntikerralla. Sortti-asemille tuoduista muista jätteistä, kuten huonekaluista, veloitetaan kulloinkin voimassa olevan hinnaston mukainen maksu. Sortti-kortin osalta noudatetaan Sortti-kortin kulloinkin voimassa olevia sopimusehtoja kotitalousasiakkaalle **Microsoft Word - Sortti-asemien kotitalousasiakkaan sopimusehdot 1.4.2021 alkaen (hsy.fi)** [↗](#)

Mikäli vuosimaksuasiakkuus on yrityksen nimissä, tulee yrityksen nimetä hakemuksessa henkilö, jolla on oikeus käyttää vuosimaksukorttia. Mikäli yritys haluaa käyttää myös muita Sortti-asemien palveluita, tulee yritysasiakkaan tehdä erillinen sopimus HSY:n ja Sortti-asemien ja vaarallisen jätteen aseman jätehuoltopalveluista. Sopimuksessa noudatetaan kulloinkin voimassa olevia sopimusehtoja. **sortti-asemien-ja-vaarallisen-jatteen-aseman-** [↗](#)
sopimusehdot-1.4.2021-alkaen.pdf (hsy.fi) [↗](#)

6 § Jäteastioiden yhteiskäyttö

Lähekkäin sijaitsevat kiinteistöt voivat tehdä HSY:n kanssa sopimuksen yhteisen jäteastian käytöstä. Lähekkäin sijaitsevilla kiinteistöillä tarkoitetaan taajama-alueilla samassa tai viereisissä kortteleissa sijaitsevia kiinteistöjä ja haja- asutusalueilla naapureita tai kylätoimikunnan, tiekunnan tai muulla vastaavalla tavalla järjestäytyneitä kiinteistöjä.

Yhteiskäyttöä koskevan sopimuksen osapuolina ovat kaikki yhteistä jäteastiaa ja sen sijoituspaikkaa käyttävät kiinteistöt. Yhteiskäyttösopimuksessa tulee olla pääsopija, joka on

jättemaksun maksaja. Pääsopija voi vastaanottaa koko laskun tai lasku voidaan lähettää jokaiselle osapuolelle sovitun prosenttiosuuden mukaisesti. Pääsopija toimii HSY:n yhteyshenkilönä astiatyhjennyksiin liittyen ja huolehtii jäteastian käyttäjien eli sopimuksen osapuolten yhteystietojen ylläpidosta. Jäteastioiden yhteiskäytössä noudatetaan niitä varten laadittuja erillisiä ehtoja. [jäteastioiden-yhteiskayttoa-koskevat-ehdot.pdf \(hsy.fi\)](#) 

7 § Lisämaksut

Ylimääräisen jätteen (lisäjätteen) jätemaksu

Keräysväline tulee täyttää pääkaupunkiseudun ja Kirkkonummen jätehuoltomääräysten mukaisesti niin, että jäte mahtuu keräysvälineeseen. Jos kertynyt jäte ei mahdu keräysvälineeseen, on se lisäjätettä, josta HSY perii tämän jätetaksan mukaisen lisämaksun. Lisäjätteeksi tulkitaan jäte, joka on sijoitettu jätetilaan tai sen välittömään läheisyyteen ja joka soveltuu kiinteistöittäiseen keräykseen. Lisäjätteen maksimimäärä on 1 kuutiometri tai 15 kg/säkki. HSY:n minimilaskutus on 0,1 kuution (100 litran) erä. Lisäjätteen jätemaksuilla katetaan kustannukset, jotka syntyvät kuljetus- ja käsittelymaksusta koostuvan tyhjennysmaksun lisäksi.

Erikoistytöä vaativien kohteiden lisämaksut

Mikäli lukittuun keräyspisteeseen ei ole järjestetty pääsyä jätehuollossa käytettävällä jätehuoltoavaimella tai keräyspisteeseen pääsy on rajoitettu tietyllä kellonajalla, peritään kultakin noutokerralta tämän jätetaksan mukainen lisämaksu.

Kiinteistön haltijan pyynnön perusteella suoritettavasta lisäraportoinnista peritään lisämaksu.

Jos keräysvälineitä joudutaan siirtämään käsin kiinteistön jätepisteestä jäteautoon, peritään ylimääräisestä siirtomatkastasta tämän jätetaksan mukainen jätemaksu.

Jos lieteauto joutuu siirtymään kiinteistön alueella kaivolta toiselle, peritään ylimääräisestä siirtomatkastasta tämän jätetaksan mukainen jätemaksu.

Lietetyhjennysten yhteydessä tehtävistä ylimääräistä töistä peritään tämän jätetaksan mukainen jätemaksu, jos tyhjennyksen yhteydessä pitää tehdä työtä hidastavia toimenpiteitä.

Vähimmäisveloitus on tällöin 0,5 tuntia. Jos imuletkua tarvitaan yli 40 m, peritään ylittävältä osalta tämän taksan mukainen jätemaksu.

Erikoistyötä vaativien kohteiden lisämaksuilla katetaan ylimääräisestä työstä aiheutuneet kustannukset.

Hukkanouto

Mikäli kiinteistön keräysvälineet tai lietesäiliöt ovat noutoajankohtana tyhjiä tai niitä ei voida tyhjentää kiinteistöstä johtuvista syistä, HSY perii hukkanoudosta tämän taksan mukaisen jätemaksun.

8 § Jätehuoltopalvelun käynnistyminen, keskeyttäminen ja päättäminen

Asuinkäytössä olevan kiinteistön ja vapaa-ajan asunnon sekä jätelain (646/2011) 32 §:n mukaan kunnan jätehuoltovastuulle kuuluvien kiinteistöjen on jätelain velvoittamana liityttävä HSY:n järjestämään jätehuoltoon.

HSY käynnistää kiinteistön jätehuoltopalvelun 14 vuorokauden kuluessa kiinteistön haltijan ilmoitettua käytettävästä keräysvälinetypistä ja -määrästä sekä keräysvälineiden tyhjennysrytmistä ja laskutuksen kannalta muista tarpeellisista tiedoista.

Jos kiinteistö on asumaton tai asuinkelvoton, kiinteistön haltija voi hakea jätehuollon keskeyttämistä tai yli 12 kuukauden keskeytysten osalta poikkeamislupaa jätehuoltomääräyksistä. Hakemuksessa tulee selvittää kiinteistön asuinkelvottomuus. Hakemuslomake on saatavilla HSY:n verkkosivuilla [Visma Sign Forms - Verkkolomake](#) .

Yli vuoden kestävä keskeytys voidaan myöntää vain hyvin perustellusta syystä. Pääkaupunkiseudun ja Kirkkonummen jätehuoltomääräysten 41 §:n mukaan jätelain mukaisesta järjestettyyn jätehuoltoon liittymisestä ei voida myöntää pysyvää poikkeusta.

Kiinteistön haltijalla ei ole velvollisuutta suorittaa jätemaksua, jos kiinteistön haltija esittää HSY:lle kunnan rakennusvalvonnan purkutodistuksen tai jos kiinteistöllä sijaitsevan rakennuksen rakennusluvan mukaista käyttötarkoitusta on muutettu niin, että rakennus ei ole enää asuin- tai vapaa-ajan käytössä.

Asuinkiinteistön haltijan tulee ilmoittaa kiinteistön hallinnan ja palveluntarpeen päättymisestä HSY:lle. Jätehuoltopalvelun päättäminen ei vapauta kiinteistön haltijaa jo syntyneiden jätemaksujen maksuvelvollisuudesta.

9 § Jätehuoltopalvelun sisältöä ja laskutustietoja koskevat muutokset

Kiinteistön haltijan tulee ilmoittaa viipymättä HSY:lle jätehuoltopalvelun sisältöä ja laskutustietoja koskevat muutokset. Jätehuoltopalvelun sisältöön kuuluvat mm.

keräysvälineiden lukumäärä, koko ja omistussuhde, keräysvälineiden sijainti ja lukumäärä sekä lukitusta ja ajoreittiä koskevat muutokset.

Jos laskutus on tapahtunut virheellisesti kiinteistön haltijasta johtuvasta syystä, HSY ei muuta laskutusta takautuvasti. Kiinteistön haltijan oikeudesta tehdä jätemaksumuistutus virheellisen jätelaskun oikaisemiseksi määrätään tämän jätetaksan 2 §:ssä.

Mikäli jätehuoltopalvelun toimittamisessa ilmenee ongelmia, on jätteen haltijan otettava viipymättä yhteyttä HSY:n asiakaspalveluun, jotta korjaaviin toimenpiteisiin voidaan ryhtyä.

10 § Jätehuoltopalvelun virhe

Jätteen haltijalla on oikeus hinnanalennukseen, jos jäteastiaa ei tyhjennetä tai jätehuoltoa ei järjestetä muutoin HSY:n jätehuoltomääräysten tai sopimuksen mukaisella tavalla tai jos jätehuoltopalvelussa on muu vastaava virhe, josta on aiheutunut todennettu vahinko. Jätteen haltijan on kohtuullisen ajan kuluessa huomautettava virheestä ja tehtävä oikaisuvaatimus HSY:lle. Virheestä johtuva hinnanalennus voidaan hyvittää seuraavan laskutuksen yhteydessä.

Jätehuoltopalvelun virheeksi ei katsota liian painavaksi täytettyä tai rikkiäistä keräysvälinettä, kiinteistön keräyspisteelle tai keräysvälineelle johtavan tien kulkukelvottomuutta tai tien niin huonoa kuntoa, että se saattaa aiheuttaa vaurioita ajoneuvolle tai keräysvälineelle johtavan reitin pääkaupunkiseudun ja Kirkkonummen jätehuoltomääräysten vastaista lukitusta tai rikkoutuneita lukkoja. Jätehuoltopalvelun virheeksi ei katsota myöskään sitä, ettei jäteastiaa löydetä kiinteistöltä esimerkiksi siksi, että se on poistettu tai siirretty tyhjennyspaikalta tai muusta kiinteistön haltijasta johtuvasta syystä, jonka vuoksi HSY ei ole voinut toimittaa jätehuoltopalvelua pääkaupunkiseudun ja Kirkkonummen jätehuoltomääräysten mukaisesti.

Jos keräysvälineiden tyhjennyksen yhteydessä aiheutuu vahinkoa kiinteistön haltijan omaisuudelle, kiinteistön haltijan tulee ottaa välittömästi yhteyttä HSY:hyn asian selvittämiseksi. HSY tai sen kuljetusurakoitsijat eivät ole korvausvelvollisia vahingoista, jotka ovat aiheutuneet kiinteistön haltijan toiminnan, kuten laiminlyönnin tai huolimattomuuden seurauksena. HSY tai sen kuljetusurakoitsijat eivät ole korvausvelvollisia vahingoista, joista ne eivät voimassa olevan lainsäädännön perusteella ole vastuussa.

Jätehuoltopalvelua koskevat erimielisyydet ratkaistaan neuvotteluin ja viranhaltijapäätöksellä. Viranhaltijapäätökseen tyytymättömällä on oikeus tehdä oikaisuvaatimus HSY:n hallitukselle.

tai valittaa Helsingin hallinto-oikeuteen viranhaltijapäätöksen liitteenä olevan muutoksenhakuohjeen mukaisesti.

Muut jätehuoltopalvelut

11 § Muut kiinteistöjen jätemaksut

Jäteastoiden toimituksessa, saostus- ja umpisäiliölietteiden tyhjennyksessä ja vaihtolavojen kuljetuksissa sekä Sortti-noudoissa noudatetaan tämän jätetaksan mukaisia jätemaksuja.

12 § Sortti-asemien jätemaksut

HSY perii Sortti-asemille toimitetuista jätteistä tämän jätetaksan mukaiset maksut.

13 § HSY:lle toimitettujen jätteiden jätemaksut

HSY:lle toimitetuista jätteistä peritään tämän jätetaksan mukaiset maksut.

14 § Hallinnollisten töiden maksut

Maksumuistutuksen lähettämisestä peritään jätetaksan mukainen maksu.

Ylimääräisestä toimisto- tai asiantuntijatyöstä HSY perii tämän jätetaksan mukaisen tuntiveloitushinnan.

Hallinnollisten töiden maksut perustuvat HSY:lle aiheutuviin ylimääräisiin kustannuksiin.

15 § Jätetaksan muuttaminen

Tätä jätetaksaa voidaan täydentää tai muuttaa tarvittaessa. Tässä jätetaksassa on oletettu, että jätevero on 80,00 euroa tonnilta ja yleinen arvonlisäverokanta 25,5 %. Mikäli mainittuihin veroihin tulee muutoksia tai käyttöön otetaan muu vastaava vero tai maksu, sovelletaan muutettua verokantaa tai veron määrää tai uutta veroa tai maksua sen voimaantulosta lukien tämän jätetaksan mukaisiin jätemaksuihin.

16 § Jätetaksan voimaantulo

Tämä jätetaksa tulee voimaan 1.1.2025 ja sitä sovelletaan voimaantulosta lukien mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. Tällä jätetaksalla kumotaan aiemmin voimassa ollut jätetaksa.



Muut jäteastioiden tyhjennys hinnat kiinteistöillä

Muut sekajätteen hinnat

Jätelaji	Astiakoko	Astiaominaisuus	Tyhjennysrytmi	Alv 0%	Alv 25,5%
Sekajäte	140 l		2 krt/viikko	8,09	10,15
Sekajäte	140 l		3 krt/viikko	9,09	11,41
Sekajäte	140 l		5 krt/viikko	9,32	11,70
Sekajäte	240 l	tiivistävä	1 krt/viikko	18,58	23,32
Sekajäte	240 l	tiivistävä	2 krt/viikko	20,02	25,13
Sekajäte	240 l	tiivistävä	3 krt/viikko	22,29	27,97
Sekajäte	240 l	tiivistävä	5 krt/viikko	20,73	26,02
Sekajäte	240 l	tiivistävä	joka 2. viikko	18,01	22,60
Sekajäte	240 l	tiivistävä	joka 4. viikko	17,45	21,90
Sekajäte	240 l		2 krt/viikko	9,1	11,42
Sekajäte	240 l		3 krt/viikko	10,13	12,71
Sekajäte	240 l		4 krt/viikko	10,24	12,85
Sekajäte	300 l	tiivistävä	1 krt/viikko	20,12	25,25
Sekajäte	300 l	tiivistävä	2 krt/viikko	21,51	27,00
Sekajäte	300 l	tiivistävä	3 krt/viikko	23,74	29,79
Sekajäte	300 l	tiivistävä	joka 2. viikko	19,55	24,54
Sekajäte	300 l		2 krt/viikko	9,77	12,26
Sekajäte	300 l		3 krt/viikko	10,8	13,55
Sekajäte	300 l		4 krt/viikko	10,86	13,63
Sekajäte	600 l	tiivistävä	joka 2. viikko	24,98	31,35
Sekajäte	600 l	tiivistävä	joka 4. viikko	24,41	30,63
Sekajäte	600 l	tiivistävä	1 krt/viikko	26,25	32,94
Sekajäte	600 l	tiivistävä	2 krt/viikko	27,46	34,46
Sekajäte	600 l	tiivistävä	3 krt/viikko	29,72	37,30
Sekajäte	600 l	tiivistävä	4 krt/viikko	27,16	34,09
Sekajäte	800 l		1 krt/viikko	13,63	17,11
Sekajäte	800 l		2 krt/viikko	14,11	17,71
Sekajäte	800 l		3 krt/viikko	15,12	18,98
Sekajäte	800 l		4 krt/viikko	16,16	20,28
Sekajäte	800 l		joka 2. viikko	13,17	16,53

Muut biojätteen hinnat

Jätelaji	Astiakoko	Astiaominaisuus	Tyhjennysrytmi	Alv 0%	Alv 25,5%
Biojäte	600 l		joka 2. viikko	8,52	10,69
Biojäte	600 l		1 krt/viikko	8,52	10,69
Biojäte	600 l		2 krt/viikko	8,52	10,69

Muut muovipakkausten hinnat

Jätelaji	Astiakoko	Astiaominaisuus	Tyhjennysrytmi	Alv 0%	Alv 25,5%
Muovipakkaukset	240 l		2 krt/viikko	5,68	7,13
Muovipakkaukset	240 l		3 krt/viikko	6,31	7,92
Muovipakkaukset	300 l		2 krt/viikko	5,68	7,13
Muovipakkaukset	300 l		3 krt/viikko	6,31	7,92
Muovipakkaukset	600 l		3 krt/viikko	7,46	9,36
Muovipakkaukset	600 l		4 krt/viikko	8,1	10,17
Muovipakkaukset	800 l		joka 8. vko	5,91	7,42
Muovipakkaukset	800 l		joka 4. viikko	5,91	7,42
Muovipakkaukset	800 l		joka 2. viikko	6,05	7,59
Muovipakkaukset	800 l		1 krt/viikko	6,21	7,79
Muovipakkaukset	800 l		2 krt/viikko	6,82	8,56
Muovipakkaukset	800 l		3 krt/viikko	7,46	9,36
Muovipakkaukset	800 l		4 krt/viikko	8,1	10,17

Risunkeräyskampanja (kausipalvelu)

Palvelu	€ Alv 0%	€ Alv 25,5%
Risunkeräys, pysähdyspaikka	64,52	80,97

Muut Hallinnolliset työt

	€ Alv 0%	€ Alv 25,5%
Erillislaskutuslisä, kpl	5	6,28

HINNASTO 2025
Käsittelypalvelut

			Haarukkahinnan alaraja HSY:n hinnastossa v. 2025 (€, alv 0 %)	Haarukkahinnan yläraja HSY:n hinnastossa v. 2025 (€, alv 0 %)
	EWC-koodi	Kuvaus HSY:n hinnastossa		
Eläinten kuivikkeet				
	02 01 06	Eläinten aluspurut sekä hevostallien aluspurupitoinen lanta.	10,00	50,00
Eläinjäte				
	02 01 99	Eläinten raadot ja niiden osat. Hevonen, peura, hirvi	120,00	200,00
Puuainekset				
	15 01 03	Kuormalavat ja puupakkaukset.	0,00	10,00
	17 02 01	Rakennus- ja purkutoiminnassa syntyvä pinnoittamaton puujäte.	0,00	10,00
	17 02 01	Rakennus- ja purkutoiminnassa syntyvä pinnoitettu puujäte.	- - -	25,00
	17 02 04*	Kyllästetty puu, ei saa sisältää maa-ainesta.	- - -	280,00
Lasi, rakentamisesta				
	17 02 02	Rakentamisessa ja purkamisessa syntyvä lasijäte. Loppusijoitettava.	- - -	210,00
Betoni				
	17 01 01	Betonijäte, joka ei täytä ”Betoni alle 150 mm” laatuvaatimuksia eikä sisällä vaarallista jätettä eikä muuta irtojätettä. Haitta-ainepitoisuudet alle PIMA-asetuksen ylempien ohjearvojen.	50,00	70,00
	17 01 01	Betonijäte, joka on murskattu alle 150 mm palakokoon, ei saa sisältää rakenneteräksiä eikä muuta rakennusjätettä. Haitta-ainepitoisuudet alle PIMA-asetuksen ylempien ohjearvojen.	50,00	70,00
Tiilet				
	17 01 02	Rakennusten purkamisesta tulevat rakennustiilet.	50,00	70,00
Rakennuskiviaines				
	17 01 07	Hyödynnettävä kiviaines, kuten rappaus- ja piikkausjäte.	50,00	70,00
Asfaltti				
	17 03 02	Teiden ja vastaavien asfalttirakenteiden purkujäte. Ei saa olla öljytuotteiden pilaamaa (esim. polttonesteiden jakeluasemat, öljytuotteiden varastointialueet yms.) eikä saa sisältää kivihiilitervapinnoitetta eikä muita vaarallisia jätteitä.	50,00	80,00
Maa- ja kiviaines				
	17 05 04A	Kaivettua maata, joka on sellaisenaan hyödynnettävissä kaatopaikalla tai maanrakennuksessa. Myös louhe. Haitta-ainepitoisuudet alle PIMA-asetuksen alempien ohjearvojen.	0,00	30,00
	17 05 04A		0,00	30,00
	17 05 04A	Maa- ja kiviaines, nestemäinen, joka sisältää muuta jätettä alle 10 % tilavuudesta. perusteella. Haitta-ainepitoisuudet alle PIMA-asetuksen alempien ohjearvojen.	40,00	100,00
	17 05 04A	Maa- ja kiviaines (myös säiliöautolla toimitettava nestemäinen maa- ja kiviaines), joka sisältää muuta jätettä 2-10 % tilavuudesta. Hinta määräytyy jätejakeiden ja laadun ja määrän sekä erän märkyyden perusteella. Haitta-ainepitoisuudet alle PIMA-asetuksen alempien ohjearvojen.	40,00	100,00

		Maa- ja kiviaines (myös säiliöautolla toimitettava nestemäinen maa- ja kiviaines), joka sisältää muuta jätettä 2- 10 % tilavuudesta. Hinta määräytyy jätejakeiden ja ja määrän sekä erän märkyyden perusteella. Haitta-ainepitoisuudet alle PIMA-asetuksen alempien ohjearvojen.	40,00	100,00
	17 05 04A	Maa- ja kiviaines, joka ei kelpaa hyödynnettäväksi, mutta on kaatopaikkakelpoinen.	---	210,00
Asbesti	17 06 01*	Asbestia sisältävät eristysaineet. Loppusijoitettava.	---	210,00
	17 06 05*	Asbestia sisältävät jätteet. Loppusijoitettava.	100,00	210,00
	Esim.	Asbestia sisältävät eristysaineet, loppusijoitettava	210,00 t	
		Asbestia sisältävät rakennusaineet, loppusijoitettava	210,00 t	
Eristevilla	17 06 04	Lasi- ja kivivilla. Hyödynnettävä tai loppusijoitettava.	210,00	210,00
Kipsijäte	17 08 02	Puhtaat ja kuivat kipsilevyt, ei jätessäkkejä, laattoja, lautarakenteita tai metallia.	---	60,00
Rakennus- ja purkujäte	17 09 04	Rakennus- ja purkutoiminnassa syntyvä jäte, myös esikäsitelty. Myös jätettä yli 10 % sisältävä maa- ja kiviaines. Hyödynnettävä.	135,00	210,00
	17 09 04	Rakennus- ja purkutoiminnassa syntyvä jäte, myös esikäsitelty. Myös jätettä yli 10 % sisältävä maa- ja kiviaines. Hyödynnettävä.	135,00	210,00
	17 09 04	Rakennus- ja purkutoiminnassa syntyvä jäte. Loppusijoitettava.	---	210,00
	17 09 04	Muoviputket	60,00	21,00
Hiekkapuhallushiekka	17 09 04	Käytetty hiekkapuhallushiekka. Loppusijoitettava. Vaaditaan kaatopaikkakelpoisuus.	---	210,00
Koe-eläinten kuivikkeet	18 02 03	Koe-eläinten aluspurut.	---	45,00
Biojäte	20 01 08	Kiinteä ruoka- ja elintarvikejäte, joka on kokonaisuudessaan biologisesti hajoavaa ja käsittelyprosessiin teknisesti soveltuvaa. Myös pakattu, ei lasi- ja peltipakkauksia. Sivutuoteluokka 3. Kaupasta ja teollisuudesta, suurkeittiöistä, ravintoloista jne.	20,00	150,00
	20 01 08	Kiinteä ruoka- ja elintarvikejäte, joka on kokonaisuudessaan biologisesti hajoavaa ja käsittelyprosessiin teknisesti soveltuvaa. Myös pakattu, ei lasi- ja peltipakkauksia. Sivutuoteluokka 3. Kaupasta ja teollisuudesta, suurkeittiöistä, ravintoloista jne.	20,00	150,00
	20 01 08	Kiinteä ruoka- ja elintarvikejäte, joka on kokonaisuudessaan biologisesti hajoavaa ja käsittelyprosessiin teknisesti soveltuvaa. Myös pakattu, ei lasi- ja peltipakkauksia. Sivutuoteluokka 3. Kaupasta ja teollisuudesta, suurkeittiöistä, ravintoloista jne.	20,00	150,00
	20 01 08	Kiinteä ruoka- ja elintarvikejäte, joka on kokonaisuudessaan biologisesti hajoavaa ja käsittelyprosessiin teknisesti soveltuvaa. Myös pakattu, ei lasi- ja peltipakkauksia. Sivutuoteluokka 3. Kaupasta ja teollisuudesta, suurkeittiöistä, ravintoloista jne.	20,00	150,00
Vieraslajit	20 02 01	Vieraslajien kasvustot, lisääntymiselimiä sisältävät ja maa-ainesta sisältävät kuormat. Toimituksista sovittava etukäteen.	40,00	80,00

	20 02 01	Vieraslajien kasvustot, lisääntymiselimiä sisältävät ja maa-ainesta sisältävät kuormat. Toimituksista sovittava etukäteen. Maa- ja kiviaines), joka sisältää muuta jätettä alle 10 % tilavuudesta. Myös vieraslajit, joissa on mukana maata. Hinta määräytyy jätelajien ja/tai vieraslajien laadun ja määrän sekä erän märkyyden perusteella. Haitta-ainepitoisuudet alle PIMA-asetuksen alempien ohjeiden.	40,00	80,00
	17 05 04A		40,00	80,00
Puutarhajätteet				
	20 02 01	Lehdet, ruoho, naatit ja hakettu tai hakettamaton risu ym. puutarhan hoidossa syntyvä maatuva jäte. Myös käsittelemätön sahanpuru.	20,00	70,00
	20 02 01	Risujen ja lehtien sekalainen kuorma	20,00	70,00
	17 05 04A	Maapitoinen risukuorma	20,00	70,00
	20 02 01	Puiden oksat, rungot ja risut.	30,00	70,00
Kannot				
	17 02 01	Hyödynnettävä kantojäte, alkuperä rakentaminen.	---	80,00
	20 02 01	Hyödynnettävä kantojäte, alkuperä viheralueet.	---	80,00
Sekajäte				
	20 03 01	Sekalainen yhdyskuntajäte. Energiahyödynnettävä tai loppusijoitettava.	135,00	210,00
	20 03 01	Sekalainen yhdyskuntajäte. Energiahyödynnettävä tai loppusijoitettava.	135,00	210,00
Hiekanerotuskaivosakka				
	20 03 03	Hiekanerotuskaivojen loppusijoitettava sakka. Haitta-aineet alle PIMA-asetuksen alempien ohjeiden.	---	210,00
Katujen puhdistusjäte				
	20 03 03	Kaduilta lakaistu hiekoitushiekka.	50,00	70,00
Viemärikuorojäte				
	20 03 99	Viemäreiden rikkoontumisissa tai vuotoissa syntynyt jäte (esim. viemärijätteen saastuttama maa-aines).	135,00	210,00

Jätelaji	Astiakoko	Keskiarvo / Kuljetusmaksu
Kartonkipakkaukset	240 l	2,96
Kartonkipakkaukset	300 l	2,96
Kartonkipakkaukset	600 l	2,99
Kartonkipakkaukset	660 l	2,99
Kartonkipakkaukset	800 l	2,99
Lasipakkaukset	140 l	3,86
Lasipakkaukset	240 l	3,86
Lasipakkaukset	300 l	3,86
Lasipakkaukset	600 l	3,86
Lasipakkaukset	660 l	3,86
Muovipakkaukset	140 l	3,48
Muovipakkaukset	240 l	3,33
Muovipakkaukset	300 l	3,48
Muovipakkaukset	600 l	3,48
Muovipakkaukset	660 l	3,48
Muovipakkaukset	800 l	3,33
Pienmetalli	140 l	3,86
Pienmetalli	240 l	3,86
Pienmetalli	300 l	3,86
Pienmetalli	600 l	3,86
Pienmetalli	660 l	3,86
Sekajäte	100 l	2,96
Sekajäte	140 l	2,18
Sekajäte	240 l	2,27
Sekajäte	300 l	2,28
Sekajäte	600 l	2,22
Sekajäte	660 l	2,22
Sekajäte	800 l	2,23
Biojäte	140 l	2,54
Biojäte	140 l laitosbio	2,77
Biojäte	240 l	2,77
Biojäte	240 l laitosbio	2,77
Biojäte	300 l	2,57
Biojäte	600 l	2,77

Jätelaji	Astiakoko Keskiarvo	/ Kuljetusmaksu
Kartonkipakkaukset	1.3 m3	14,37
Kartonkipakkaukset	2 m3	14,03
Kartonkipakkaukset	3 m3	14,37
Kartonkipakkaukset	5 m3	14,37
Muovipakkaukset	1 m3	13,41
Muovipakkaukset	1.3 m3	13,41
Muovipakkaukset	2 m3	13,41
Muovipakkaukset	3 m3	13,41
Muovipakkaukset	4 m3	13,41
Muovipakkaukset	5 m3	13,41
Muovipakkaukset	6 m3	13,41
Sekajäte	300 l	13,02
Sekajäte	800 l	13,02
Sekajäte	1.3 m3	13,02
Sekajäte	2 m3	13,02
Sekajäte	3 m3	13,02
Sekajäte	4 m3	13,02
Sekajäte	5 m3	13,02
Sekajäte	6 m3	13,02
Biojäte	300 l	17,07
Biojäte	800 l	17,07
Biojäte	1 m3	17,07
Biojäte	1.3 m3	17,07
Biojäte	2 m3	17,07
Biojäte	3 m3	17,07
Biojäte	4 m3	17,07
Biojäte	5 m3	17,07
Biojäte	6 m3	17,07
Lasi-Metalli	300 l	11,84
Lasi-Metalli	800 l	11,84
Lasi-Metalli	1 m3	11,84
Lasi-Metalli	1.3 m3	11,84
Lasi-Metalli	2 m3	11,84
Lasi-Metalli	3 m3	11,84
Lasi-Metalli	4 m3	11,84
Lasi-Metalli	5 m3	11,84
Lasi-Metalli	6 m3	11,84

Talotyyppi	Määrä (kpl)
Omakotitalot	53669
Paritalot	10601
Rivitalot	5333
Kerrostalot	9625
Vapaa-ajan asunnot	2688
YHT.	81916

Jätelaji	Astialaji	Astiakoko	Ku	Summa
Biojäte	astia	140 l		375 542
Biojäte	astia	140 l laitosbio		57 521
Biojäte	astia	240 l		965 810
Biojäte	astia	240 l laitosbio		49 628
Biojäte	astia	600 l		298
Biojäte	astia	Summa		1 448 799
Biojäte	lava	8 m3		26
Biojäte	lava	24-30 m3		118
Biojäte	lava	Summa		144
Biojäte	muu	joulukuuset, erilliskeräys		83
Biojäte	muu	Summa		83
Biojäte	pintasäiliö	1 m3		202
Biojäte	pintasäiliö	Summa		202
Biojäte	puristinsäiliö	8 m3		38
Biojäte	puristinsäiliö	12 m3		126
Biojäte	puristinsäiliö	18 m3		53
Biojäte	puristinsäiliö	24 m3		60
Biojäte	puristinsäiliö	Summa		277
Biojäte	säkki	140 l vuoraussäkki		66 714
Biojäte	säkki	240 l vuoraussäkki		318 464
Biojäte	säkki	Summa		385 178
Biojäte	syväsäiliö	1.3 m3		19 549
Biojäte	syväsäiliö	2 m3		3 937
Biojäte	syväsäiliö	3 m3		1 460
Biojäte	syväsäiliö	4 m3		17
Biojäte	syväsäiliö	5 m3		156
Biojäte	syväsäiliö	6 m3		26
Biojäte	syväsäiliö	300 l		1 573
Biojäte	syväsäiliö	800 l		39 108
Biojäte	syväsäiliö	Summa		65 826
Biojäte	Summa			1 900 509
Kartonkipakkauks	astia	240 l		15 844
Kartonkipakkauks	astia	300 l		14 624
Kartonkipakkauks	astia	600 l		98 602
Kartonkipakkauks	astia	660 l		696 648
Kartonkipakkauks	astia	800 l		325 225
Kartonkipakkauks	astia	Summa		1 150 943

Kartonkipakkaukset	muu	paali	294
Kartonkipakkaukset	muu	rullakko	12 663
Kartonkipakkaukset	muu	Summa	12 957
Kartonkipakkaukset	pintasäiliö	1 m3	131
Kartonkipakkaukset	pintasäiliö	2 m3	633
Kartonkipakkaukset	pintasäiliö	3 m3	756
Kartonkipakkaukset	pintasäiliö	Summa	1 520
Kartonkipakkaukset	puristinsäiliö	8 m3	72
Kartonkipakkaukset	puristinsäiliö	12 m3	50
Kartonkipakkaukset	puristinsäiliö	18 m3	206
Kartonkipakkaukset	puristinsäiliö	24 m3	237
Kartonkipakkaukset	puristinsäiliö	30 m3	157
Kartonkipakkaukset	puristinsäiliö	Summa	722
Kartonkipakkaukset	syväsäiliö	1.3 m3	3 019
Kartonkipakkaukset	syväsäiliö	2 m3	56
Kartonkipakkaukset	syväsäiliö	3 m3	19 450
Kartonkipakkaukset	syväsäiliö	5 m3	47 565
Kartonkipakkaukset	syväsäiliö	Summa	70 090
Kartonkipakkaukset	Summa		1 236 232
Lasipakkaukset	astia	140 l	2 625
Lasipakkaukset	astia	240 l	123 841
Lasipakkaukset	astia	300 l	1 400
Lasipakkaukset	astia	Summa	127 866
Lasipakkaukset	lasiastia	3 m3 säiliö	16
Lasipakkaukset	lasiastia	3 m3 syväsäiliö	3
Lasipakkaukset	lasiastia	Summa	19
Lasipakkaukset	pintasäiliö	1 m3	32
Lasipakkaukset	pintasäiliö	Summa	32
Lasipakkaukset	syväsäiliö	1.3 m3	5 381
Lasipakkaukset	syväsäiliö	2 m3	1 915
Lasipakkaukset	syväsäiliö	3 m3	748
Lasipakkaukset	syväsäiliö	4 m3	6
Lasipakkaukset	syväsäiliö	5 m3	46
Lasipakkaukset	syväsäiliö	300 l	608
Lasipakkaukset	syväsäiliö	800 l	2 037
Lasipakkaukset	syväsäiliö	Summa	10 741
Lasipakkaukset	Summa		138 658
Liete	harmaavesi	1 m3	2 867

Liete	harmaavesi	2 m3	1 006
Liete	harmaavesi	3 m3	412
Liete	harmaavesi	4 m3	72
Liete	harmaavesi	5 m3	82
Liete	harmaavesi	6 m3	22
Liete	harmaavesi	7 m3	1
Liete	harmaavesi	8 m3	1
Liete	harmaavesi	10 m3	33
Liete	harmaavesi	11 m3	1
Liete	harmaavesi	14 m3	36
Liete	harmaavesi	16 m3	20
Liete	harmaavesi	Summa	4 553
Liete	puhdistamo	1 m3	231
Liete	puhdistamo	2 m3	204
Liete	puhdistamo	3 m3	371
Liete	puhdistamo	4 m3	52
Liete	puhdistamo	5 m3	49
Liete	puhdistamo	6 m3	29
Liete	puhdistamo	7 m3	5
Liete	puhdistamo	8 m3	1
Liete	puhdistamo	9 m3	1
Liete	puhdistamo	13 m3	1
Liete	puhdistamo	14 m3	8
Liete	puhdistamo	Summa	952
Liete	sakokaivo	1 m3	2 141
Liete	sakokaivo	2 m3	1 275
Liete	sakokaivo	3 m3	553
Liete	sakokaivo	4 m3	185
Liete	sakokaivo	5 m3	184
Liete	sakokaivo	6 m3	81
Liete	sakokaivo	7 m3	23
Liete	sakokaivo	8 m3	11
Liete	sakokaivo	9 m3	11
Liete	sakokaivo	10 m3	21
Liete	sakokaivo	11 m3	3
Liete	sakokaivo	12 m3	4
Liete	sakokaivo	14 m3	7
Liete	sakokaivo	Summa	4 499

Liete	umpikaivo	1 m3	132
Liete	umpikaivo	2 m3	130
Liete	umpikaivo	3 m3	717
Liete	umpikaivo	4 m3	460
Liete	umpikaivo	5 m3	5 027
Liete	umpikaivo	6 m3	4 212
Liete	umpikaivo	7 m3	751
Liete	umpikaivo	8 m3	914
Liete	umpikaivo	9 m3	404
Liete	umpikaivo	10 m3	2 408
Liete	umpikaivo	11 m3	595
Liete	umpikaivo	12 m3	438
Liete	umpikaivo	13 m3	77
Liete	umpikaivo	14 m3	221
Liete	umpikaivo	15 m3	372
Liete	umpikaivo	16 m3	58
Liete	umpikaivo	Summa	16 916
Liete	Summa		26 920
Muovipakkaukset	astia	140 l	11 376
Muovipakkaukset	astia	240 l	58 364
Muovipakkaukset	astia	300 l	25 321
Muovipakkaukset	astia	600 l	145 945
Muovipakkaukset	astia	660 l	556 864
Muovipakkaukset	astia	800 l	35 480
Muovipakkaukset	astia	Summa	833 350
Muovipakkaukset	pintasäiliö	1 m3	504
Muovipakkaukset	pintasäiliö	2 m3	2 092
Muovipakkaukset	pintasäiliö	Summa	2 596
Muovipakkaukset	puristinsäiliö	8 m3	5
Muovipakkaukset	puristinsäiliö	12 m3	9
Muovipakkaukset	puristinsäiliö	18 m3	17
Muovipakkaukset	puristinsäiliö	24 m3	169
Muovipakkaukset	puristinsäiliö	Summa	200
Muovipakkaukset	syväsäiliö	1 m3	547
Muovipakkaukset	syväsäiliö	1.3 m3	3 171
Muovipakkaukset	syväsäiliö	2 m3	6 699
Muovipakkaukset	syväsäiliö	3 m3	15 952
Muovipakkaukset	syväsäiliö	4 m3	553

Muovipakkaukset	syväsäiliö	5 m3	21 927
Muovipakkaukset	syväsäiliö	6 m3	238
Muovipakkaukset	syväsäiliö	800 l	793
Muovipakkaukset	syväsäiliö	Summa	49 880
Muovipakkaukset	Summa		886 026
Pahvi	puristinsäiliö	16 m3	46
Pahvi	puristinsäiliö	18 m3	118
Pahvi	puristinsäiliö	24 m3	14
Pahvi	puristinsäiliö	Summa	178
Pahvi	Summa		178
Pakkausjäte	astia	370 l	42 376
Pakkausjäte	astia	660 l	140 045
Pakkausjäte	astia	Summa	182 421
Pakkausjäte	Summa		182 421
Pienmetalli	astia	140 l	2 552
Pienmetalli	astia	240 l	123 609
Pienmetalli	astia	300 l	3 653
Pienmetalli	astia	600 l	1 130
Pienmetalli	astia	660 l	3 205
Pienmetalli	astia	Summa	134 149
Pienmetalli	pintasäiliö	1 m3	42
Pienmetalli	pintasäiliö	2 m3	7
Pienmetalli	pintasäiliö	Summa	49
Pienmetalli	syväsäiliö	1.3 m3	5 684
Pienmetalli	syväsäiliö	2 m3	1 270
Pienmetalli	syväsäiliö	3 m3	1 405
Pienmetalli	syväsäiliö	4 m3	7
Pienmetalli	syväsäiliö	5 m3	44
Pienmetalli	syväsäiliö	300 l	650
Pienmetalli	syväsäiliö	800 l	2 304
Pienmetalli	syväsäiliö	Summa	11 364
Pienmetalli	Summa		145 562
Sairaalasekajäte	puristinsäiliö	12 m3	70
Sairaalasekajäte	puristinsäiliö	18 m3	271
Sairaalasekajäte	puristinsäiliö	24 m3	410
Sairaalasekajäte	puristinsäiliö	30 m3	260
Sairaalasekajäte	puristinsäiliö	Summa	1 011
Sairaalasekajäte	Summa		1 011

Sekajäte	astia	140 l	106 205
Sekajäte	astia	240 l	930 797
Sekajäte	astia	300 l	221 921
Sekajäte	astia	360 l	278
Sekajäte	astia	600 l	311 325
Sekajäte	astia	660 l	2 939 934
Sekajäte	astia	800 l	5 046
Sekajäte	astia	Summa	4 515 506
Sekajäte	etukontti	2 m3	29
Sekajäte	etukontti	4 m3	412
Sekajäte	etukontti	6 m3	804
Sekajäte	etukontti	8 m3	1 901
Sekajäte	etukontti	Summa	3 146
Sekajäte	lava	12 m3	23
Sekajäte	lava	Summa	23
Sekajäte	muu	joulukuuset, erilliskeräys	778
Sekajäte	muu	Summa	778
Sekajäte	pintasäiliö	2 m3	2 441
Sekajäte	pintasäiliö	3 m3	2 057
Sekajäte	pintasäiliö	4 m3	27
Sekajäte	pintasäiliö	5 m3	691
Sekajäte	pintasäiliö	Summa	5 216
Sekajäte	puristinsäiliö	4 m3	52
Sekajäte	puristinsäiliö	8 m3	241
Sekajäte	puristinsäiliö	12 m3	566
Sekajäte	puristinsäiliö	18 m3	692
Sekajäte	puristinsäiliö	24 m3	810
Sekajäte	puristinsäiliö	Summa	2 361
Sekajäte	säkki	100 l	5
Sekajäte	säkki	Summa	5
Sekajäte	syväsäiliö	1.3 m3	879
Sekajäte	syväsäiliö	2 m3	3 870
Sekajäte	syväsäiliö	3 m3	16 839
Sekajäte	syväsäiliö	4 m3	4 913
Sekajäte	syväsäiliö	5 m3	107 407
Sekajäte	syväsäiliö	6 m3	2 477
Sekajäte	syväsäiliö	8 m3	210
Sekajäte	syväsäiliö	300 l	184

Sekajäte	syväsäiliö	800 l	367
Sekajäte	syväsäiliö	Summa	137 146
Sekajäte	Summa		4 664 181
Summa			9 181 698

Riviotsikot	Määrä / Astia Mää
Biojäte	45892
Kahden asunnon talo	6857
1.3 m3	4
140 l	4976
140 l vuorauusäkki	42
2 m3	2
240 l	1538
240 l laitosbio	3
240 l vuorauusäkki	256
3 m3	1
300 l	2
800 l	33
Kerrostalot	11411
1 m3	4
1.3 m3	431
12 m3	2
140 l	309
140 l laitosbio	11
140 l vuorauusäkki	36
2 m3	81
24 m3	2
240 l	7517
240 l laitosbio	20
240 l vuorauusäkki	2198
24-30 m3	3
3 m3	28
300 l	28
5 m3	3
6 m3	1
800 l	737
Ketjutilot	146
1.3 m3	3
140 l	43
140 l vuorauusäkki	1
240 l	77
240 l vuorauusäkki	14
800 l	8
Luhtitalot	292
1.3 m3	16
140 l	20
2 m3	5
240 l	167
240 l vuorauusäkki	42
3 m3	3
300 l	2

800 l	37
Muut erilliset pien	564
1.3 m3	6
140 l	388
140 l laitosbio	1
140 l vuoraussäkki	7
2 m3	1
240 l	144
240 l vuoraussäkki	9
5 m3	1
800 l	7
Rivitalot	5538
1 m3	1
1.3 m3	58
140 l	1840
140 l vuoraussäkki	65
2 m3	16
240 l	2768
240 l laitosbio	1
240 l vuoraussäkki	632
300 l	6
5 m3	1
800 l	150
Vapaa-ajan asunnot	56
1.3 m3	1
140 l	35
140 l vuoraussäkki	1
240 l	17
240 l vuoraussäkki	1
800 l	1
Yhden asunnon talot	21028
1.3 m3	4
140 l	19714
140 l laitosbio	2
140 l vuoraussäkki	59
2 m3	1
240 l	1110
240 l laitosbio	1
240 l vuoraussäkki	125
800 l	12
Kartonkipakkaukset	13549
Kahden asunnon talo	915
1.3 m3	5
2 m3	5
240 l	116
3 m3	18

300 l	82
5 m3	12
600 l	24
660 l	595
800 l	58
Kerrostalot	9143
1 m3	1
1.3 m3	38
18 m3	2
2 m3	11
24 m3	4
240 l	43
3 m3	334
300 l	81
5 m3	954
600 l	843
660 l	4875
800 l	1924
rullakko	33
Ketjupalot	72
1.3 m3	1
240 l	3
3 m3	8
300 l	1
5 m3	2
600 l	4
660 l	43
800 l	10
Luhtitalot	229
1.3 m3	6
240 l	2
3 m3	28
300 l	3
5 m3	33
600 l	12
660 l	122
800 l	23
Muut erilliset pien	105
1.3 m3	1
240 l	24
3 m3	10
300 l	12
5 m3	6
600 l	4
660 l	42
800 l	6

Rivitalot	2372
1 m3	1
1.3 m3	26
2 m3	5
240 l	93
3 m3	93
300 l	117
5 m3	122
600 l	94
660 l	1551
800 l	268
rullakko	2
Vapaa-ajan asunnot	19
240 l	3
3 m3	2
5 m3	1
660 l	13
Yhden asunnon talot	694
1.3 m3	2
240 l	354
3 m3	9
300 l	108
5 m3	3
600 l	8
660 l	196
800 l	13
rullakko	1
Lasipakkaukset	12219
Kahden asunnon talo	704
1.3 m3	6
140 l	38
2 m3	5
240 l	642
3 m3	2
300 l	5
800 l	6
Kerrostalot	8812
1 m3	5
1.3 m3	500
140 l	60
2 m3	188
240 l	7713
3 m3	72
300 l	93
4 m3	1
5 m3	3

800 l	177
Ketjutilat	66
1.3 m3	3
240 l	60
300 l	1
800 l	2
Luhtitalot	227
1.3 m3	22
140 l	6
2 m3	11
240 l	168
3 m3	2
300 l	8
800 l	10
Muut erilliset pien	56
1.3 m3	3
140 l	5
240 l	38
300 l	3
5 m3	1
800 l	6
Rivitalot	2181
1 m3	1
1.3 m3	57
140 l	65
2 m3	26
240 l	1959
3 m3	7
300 l	17
5 m3	1
800 l	48
Vapaa-ajan asunnot	15
1.3 m3	1
240 l	13
300 l	1
Yhden asunnon talot	158
1.3 m3	3
140 l	20
2 m3	2
240 l	130
800 l	3
Muovipakkaukset	16485
Kahden asunnon talo	1521
1 m3	3
1.3 m3	3
140 l	96

2 m3	12
240 l	444
3 m3	9
300 l	227
4 m3	2
5 m3	3
600 l	133
660 l	567
800 l	22
Kerrostalot	9025
1 m3	12
1.3 m3	44
12 m3	1
140 l	5
2 m3	165
24 m3	5
240 l	95
3 m3	333
300 l	113
4 m3	14
5 m3	535
6 m3	4
600 l	1468
660 l	5836
800 l	395
Ketjupalot	75
1 m3	1
1.3 m3	1
2 m3	2
240 l	6
3 m3	3
300 l	4
5 m3	1
600 l	11
660 l	46
Luhtitalot	228
1.3 m3	5
2 m3	11
240 l	3
3 m3	14
300 l	1
5 m3	13
600 l	14
660 l	162
800 l	5
Muut erilliset pien	191

1 m3	1
140 l	16
2 m3	2
240 l	78
3 m3	9
300 l	32
4 m3	1
5 m3	3
600 l	3
660 l	45
800 l	1
Rivitalot	2537
1 m3	6
1.3 m3	21
140 l	20
2 m3	30
240 l	156
3 m3	83
300 l	168
4 m3	2
5 m3	55
600 l	328
660 l	1602
800 l	66
Vapaa-ajan asunnot	50
140 l	8
240 l	22
3 m3	1
5 m3	1
600 l	2
660 l	16
Yhden asunnon talot	2858
140 l	522
2 m3	2
240 l	1727
3 m3	5
300 l	345
4 m3	1
5 m3	2
600 l	29
660 l	221
800 l	4
Pakkausjäte	5465
Kahden asunnon talo	1311
370 l	353
660 l	958

Kerrostalot	231
370 l	6
660 l	225
Ketjupalot	32
370 l	3
660 l	29
Luhtitalot	16
660 l	16
Muut erilliset pien	128
370 l	38
660 l	90
Rivitalot	1429
370 l	79
660 l	1350
Yhden asunnon talot	2318
370 l	1712
660 l	606
Pienmetalli	12258
Kahden asunnon talo	707
1.3 m3	6
140 l	35
2 m3	1
240 l	646
3 m3	6
300 l	7
800 l	6
Kerrostalot	8845
1 m3	5
1.3 m3	497
140 l	54
2 m3	134
240 l	7506
3 m3	117
300 l	187
4 m3	1
5 m3	2
600 l	34
660 l	122
800 l	186
Ketjupalot	65
1.3 m3	3
140 l	1
240 l	59
300 l	1
800 l	1
Luhtitalot	227

1.3 m3	22
140 l	6
2 m3	7
240 l	165
3 m3	6
300 l	12
800 l	9
Muut erilliset pien	55
1.3 m3	3
140 l	6
240 l	36
300 l	2
5 m3	1
660 l	1
800 l	6
Rivitalot	2182
1 m3	2
1.3 m3	56
140 l	62
2 m3	15
240 l	1933
3 m3	19
300 l	37
5 m3	1
600 l	1
660 l	7
800 l	49
Vapaa-ajan asunnot	16
1.3 m3	1
240 l	13
300 l	2
Yhden asunnon talot	161
1.3 m3	4
140 l	18
2 m3	1
240 l	131
3 m3	2
300 l	1
660 l	1
800 l	3
Sekajäte	78774
Kahden asunnon talo	10507
1.3 m3	2
140 l	585
2 m3	14
240 l	4190

3 m3	11
300 l	1579
4 m3	3
5 m3	27
6 m3	1
600 l	464
660 l	3630
800 l	1
Kerrostalo	9506
1.3 m3	3
12 m3	8
140 l	8
18 m3	5
2 m3	39
24 m3	7
240 l	75
3 m3	190
300 l	116
4 m3	65
5 m3	1122
6 m3	21
600 l	672
660 l	7162
8 m3	10
800 l	3
Ketjuto	142
2 m3	2
240 l	9
3 m3	4
300 l	13
4 m3	3
5 m3	6
600 l	6
660 l	99
Luhtito	251
2 m3	5
240 l	1
3 m3	14
300 l	2
4 m3	4
5 m3	50
6 m3	2
600 l	23
660 l	150
Muut erilliset pien	878
1.3 m3	1

140 l	50
2 m3	3
240 l	363
3 m3	8
300 l	132
5 m3	8
600 l	21
660 l	291
8 m3	1
Rivitalot	5243
1.3 m3	7
140 l	24
2 m3	21
240 l	228
3 m3	69
300 l	397
4 m3	20
5 m3	153
6 m3	1
600 l	487
660 l	3835
8 m3	1
Vapaa-ajan asunnot	1135
100 l	1
140 l	281
240 l	664
300 l	64
5 m3	3
600 l	28
660 l	92
8 m3	2
Yhden asunnon talot	51112
1.3 m3	2
140 l	4683
240 l	35640
3 m3	7
300 l	5768
360 l	1
4 m3	4
5 m3	14
6 m3	1
600 l	969
660 l	4020
8 m3	2
800 l	1
Kaikki yhteensä	184642

Jätelaji	Kiinteistötyyppi	Astiakoko	Astiamäärä (kpl)
Biojäte	Kahden asunnon talo	1.3 m3	4
Biojäte	Kahden asunnon talo	140 l	4976
Biojäte	Kahden asunnon talo	2 m3	2
Biojäte	Kahden asunnon talo	240 l	1538
Biojäte	Kahden asunnon talo	240 l laitosbio	3
Biojäte	Kahden asunnon talo	3 m3	1
Biojäte	Kahden asunnon talo	300 l	2
Biojäte	Kahden asunnon talo	800 l	33
Biojäte	Kerrostalot	1 m3	4
Biojäte	Kerrostalot	1.3 m3	431
Biojäte	Kerrostalot	12 m3	2
Biojäte	Kerrostalot	140 l	309
Biojäte	Kerrostalot	140 l laitosbio	11
Biojäte	Kerrostalot	2 m3	81
Biojäte	Kerrostalot	24 m3	2
Biojäte	Kerrostalot	240 l	7517
Biojäte	Kerrostalot	240 l laitosbio	20
Biojäte	Kerrostalot	24-30 m3	3
Biojäte	Kerrostalot	3 m3	28
Biojäte	Kerrostalot	300 l	28
Biojäte	Kerrostalot	5 m3	3
Biojäte	Kerrostalot	6 m3	1
Biojäte	Kerrostalot	800 l	737
Biojäte	Ketjupalot	1.3 m3	3
Biojäte	Ketjupalot	140 l	43
Biojäte	Ketjupalot	240 l	77
Biojäte	Ketjupalot	800 l	8
Biojäte	Luhtitalot	1.3 m3	16
Biojäte	Luhtitalot	140 l	20
Biojäte	Luhtitalot	2 m3	5
Biojäte	Luhtitalot	240 l	167
Biojäte	Luhtitalot	3 m3	3
Biojäte	Luhtitalot	300 l	2
Biojäte	Luhtitalot	800 l	37
Biojäte	Muut erilliset pienet	1.3 m3	6
Biojäte	Muut erilliset pienet	140 l	388
Biojäte	Muut erilliset pienet	140 l laitosbio	1
Biojäte	Muut erilliset pienet	2 m3	1
Biojäte	Muut erilliset pienet	240 l	144
Biojäte	Muut erilliset pienet	5 m3	1
Biojäte	Muut erilliset pienet	800 l	7
Biojäte	Rivitalot	1 m3	1
Biojäte	Rivitalot	1.3 m3	58
Biojäte	Rivitalot	140 l	1840
Biojäte	Rivitalot	2 m3	16
Biojäte	Rivitalot	240 l	2768
Biojäte	Rivitalot	240 l laitosbio	1
Biojäte	Rivitalot	300 l	6
Biojäte	Rivitalot	5 m3	1

Biojäte	Rivitalot	800 l	150
Biojäte	Vapaa-ajan asunnot	1.3 m3	1
Biojäte	Vapaa-ajan asunnot	140 l	35
Biojäte	Vapaa-ajan asunnot	240 l	17
Biojäte	Vapaa-ajan asunnot	800 l	1
Biojäte	Yhden asunnon talo	1.3 m3	4
Biojäte	Yhden asunnon talo	140 l	19714
Biojäte	Yhden asunnon talo	140 l laitosbio	2
Biojäte	Yhden asunnon talo	2 m3	1
Biojäte	Yhden asunnon talo	240 l	1110
Biojäte	Yhden asunnon talo	240 l laitosbio	1
Biojäte	Yhden asunnon talo	800 l	12
Kartonkipakkaukset	Kahden asunnon talo	1.3 m3	5
Kartonkipakkaukset	Kahden asunnon talo	2 m3	5
Kartonkipakkaukset	Kahden asunnon talo	240 l	116
Kartonkipakkaukset	Kahden asunnon talo	3 m3	18
Kartonkipakkaukset	Kahden asunnon talo	300 l	82
Kartonkipakkaukset	Kahden asunnon talo	5 m3	12
Kartonkipakkaukset	Kahden asunnon talo	600 l	24
Kartonkipakkaukset	Kahden asunnon talo	660 l	595
Kartonkipakkaukset	Kahden asunnon talo	800 l	58
Kartonkipakkaukset	Kerrostalot	1 m3	1
Kartonkipakkaukset	Kerrostalot	1.3 m3	38
Kartonkipakkaukset	Kerrostalot	18 m3	2
Kartonkipakkaukset	Kerrostalot	2 m3	11
Kartonkipakkaukset	Kerrostalot	24 m3	4
Kartonkipakkaukset	Kerrostalot	240 l	43
Kartonkipakkaukset	Kerrostalot	3 m3	334
Kartonkipakkaukset	Kerrostalot	300 l	81
Kartonkipakkaukset	Kerrostalot	5 m3	954
Kartonkipakkaukset	Kerrostalot	600 l	843
Kartonkipakkaukset	Kerrostalot	660 l	4875
Kartonkipakkaukset	Kerrostalot	800 l	1924
Kartonkipakkaukset	Kerrostalot	rullakko	33
Kartonkipakkaukset	Ketjupalot	1.3 m3	1
Kartonkipakkaukset	Ketjupalot	240 l	3
Kartonkipakkaukset	Ketjupalot	3 m3	8
Kartonkipakkaukset	Ketjupalot	300 l	1
Kartonkipakkaukset	Ketjupalot	5 m3	2
Kartonkipakkaukset	Ketjupalot	600 l	4
Kartonkipakkaukset	Ketjupalot	660 l	43
Kartonkipakkaukset	Ketjupalot	800 l	10
Kartonkipakkaukset	Luhtitalot	1.3 m3	6
Kartonkipakkaukset	Luhtitalot	240 l	2
Kartonkipakkaukset	Luhtitalot	3 m3	28
Kartonkipakkaukset	Luhtitalot	300 l	3
Kartonkipakkaukset	Luhtitalot	5 m3	33
Kartonkipakkaukset	Luhtitalot	600 l	12
Kartonkipakkaukset	Luhtitalot	660 l	122
Kartonkipakkaukset	Luhtitalot	800 l	23

Kartonkipakkaukset	Muut erilliset pienet	1.3 m ³	1
Kartonkipakkaukset	Muut erilliset pienet	240 l	24
Kartonkipakkaukset	Muut erilliset pienet	3 m ³	10
Kartonkipakkaukset	Muut erilliset pienet	300 l	12
Kartonkipakkaukset	Muut erilliset pienet	5 m ³	6
Kartonkipakkaukset	Muut erilliset pienet	600 l	4
Kartonkipakkaukset	Muut erilliset pienet	660 l	42
Kartonkipakkaukset	Muut erilliset pienet	800 l	6
Kartonkipakkaukset	Rivitalot	1 m ³	1
Kartonkipakkaukset	Rivitalot	1.3 m ³	26
Kartonkipakkaukset	Rivitalot	2 m ³	5
Kartonkipakkaukset	Rivitalot	240 l	93
Kartonkipakkaukset	Rivitalot	3 m ³	93
Kartonkipakkaukset	Rivitalot	300 l	117
Kartonkipakkaukset	Rivitalot	5 m ³	122
Kartonkipakkaukset	Rivitalot	600 l	94
Kartonkipakkaukset	Rivitalot	660 l	1551
Kartonkipakkaukset	Rivitalot	800 l	268
Kartonkipakkaukset	Rivitalot	rullakko	2
Kartonkipakkaukset	Vapaa-ajan asunnot	240 l	3
Kartonkipakkaukset	Vapaa-ajan asunnot	3 m ³	2
Kartonkipakkaukset	Vapaa-ajan asunnot	5 m ³	1
Kartonkipakkaukset	Vapaa-ajan asunnot	660 l	13
Kartonkipakkaukset	Yhden asunnon talot	1.3 m ³	2
Kartonkipakkaukset	Yhden asunnon talot	240 l	354
Kartonkipakkaukset	Yhden asunnon talot	3 m ³	9
Kartonkipakkaukset	Yhden asunnon talot	300 l	108
Kartonkipakkaukset	Yhden asunnon talot	5 m ³	3
Kartonkipakkaukset	Yhden asunnon talot	600 l	8
Kartonkipakkaukset	Yhden asunnon talot	660 l	196
Kartonkipakkaukset	Yhden asunnon talot	800 l	13
Kartonkipakkaukset	Yhden asunnon talot	rullakko	1
Lasipakkaukset	Kahden asunnon talot	1.3 m ³	6
Lasipakkaukset	Kahden asunnon talot	140 l	38
Lasipakkaukset	Kahden asunnon talot	2 m ³	5
Lasipakkaukset	Kahden asunnon talot	240 l	642
Lasipakkaukset	Kahden asunnon talot	3 m ³	2
Lasipakkaukset	Kahden asunnon talot	300 l	5
Lasipakkaukset	Kahden asunnon talot	800 l	6
Lasipakkaukset	Kerrostalot	1 m ³	5
Lasipakkaukset	Kerrostalot	1.3 m ³	500
Lasipakkaukset	Kerrostalot	140 l	60
Lasipakkaukset	Kerrostalot	2 m ³	188
Lasipakkaukset	Kerrostalot	240 l	7713
Lasipakkaukset	Kerrostalot	3 m ³	72
Lasipakkaukset	Kerrostalot	300 l	93
Lasipakkaukset	Kerrostalot	4 m ³	1
Lasipakkaukset	Kerrostalot	5 m ³	3
Lasipakkaukset	Kerrostalot	800 l	177
Lasipakkaukset	Ketjutalot	1.3 m ³	3

Lasipakkaukset	Ketjupalot	240 l	60
Lasipakkaukset	Ketjupalot	300 l	1
Lasipakkaukset	Ketjupalot	800 l	2
Lasipakkaukset	Luhtitalot	1.3 m ³	22
Lasipakkaukset	Luhtitalot	140 l	6
Lasipakkaukset	Luhtitalot	2 m ³	11
Lasipakkaukset	Luhtitalot	240 l	168
Lasipakkaukset	Luhtitalot	3 m ³	2
Lasipakkaukset	Luhtitalot	300 l	8
Lasipakkaukset	Luhtitalot	800 l	10
Lasipakkaukset	Muut erilliset p	1.3 m ³	3
Lasipakkaukset	Muut erilliset p	140 l	5
Lasipakkaukset	Muut erilliset p	240 l	38
Lasipakkaukset	Muut erilliset p	300 l	3
Lasipakkaukset	Muut erilliset p	5 m ³	1
Lasipakkaukset	Muut erilliset p	800 l	6
Lasipakkaukset	Rivitalot	1 m ³	1
Lasipakkaukset	Rivitalot	1.3 m ³	57
Lasipakkaukset	Rivitalot	140 l	65
Lasipakkaukset	Rivitalot	2 m ³	26
Lasipakkaukset	Rivitalot	240 l	1959
Lasipakkaukset	Rivitalot	3 m ³	7
Lasipakkaukset	Rivitalot	300 l	17
Lasipakkaukset	Rivitalot	5 m ³	1
Lasipakkaukset	Rivitalot	800 l	48
Lasipakkaukset	Vapaa-ajan asunnot	1.3 m ³	1
Lasipakkaukset	Vapaa-ajan asunnot	240 l	13
Lasipakkaukset	Vapaa-ajan asunnot	300 l	1
Lasipakkaukset	Yhden asunnon talo	1.3 m ³	3
Lasipakkaukset	Yhden asunnon talo	140 l	20
Lasipakkaukset	Yhden asunnon talo	2 m ³	2
Lasipakkaukset	Yhden asunnon talo	240 l	130
Lasipakkaukset	Yhden asunnon talo	800 l	3
Muovipakkaukset	Kahden asunnon talo	1 m ³	3
Muovipakkaukset	Kahden asunnon talo	1.3 m ³	3
Muovipakkaukset	Kahden asunnon talo	140 l	96
Muovipakkaukset	Kahden asunnon talo	2 m ³	12
Muovipakkaukset	Kahden asunnon talo	240 l	444
Muovipakkaukset	Kahden asunnon talo	3 m ³	9
Muovipakkaukset	Kahden asunnon talo	300 l	227
Muovipakkaukset	Kahden asunnon talo	4 m ³	2
Muovipakkaukset	Kahden asunnon talo	5 m ³	3
Muovipakkaukset	Kahden asunnon talo	600 l	133
Muovipakkaukset	Kahden asunnon talo	660 l	567
Muovipakkaukset	Kahden asunnon talo	800 l	22
Muovipakkaukset	Kerrostalot	1 m ³	12
Muovipakkaukset	Kerrostalot	1.3 m ³	44
Muovipakkaukset	Kerrostalot	12 m ³	1
Muovipakkaukset	Kerrostalot	140 l	5
Muovipakkaukset	Kerrostalot	2 m ³	165

Muovipakkaukset	Kerrostalot	24 m3	5
Muovipakkaukset	Kerrostalot	240 l	95
Muovipakkaukset	Kerrostalot	3 m3	333
Muovipakkaukset	Kerrostalot	300 l	113
Muovipakkaukset	Kerrostalot	4 m3	14
Muovipakkaukset	Kerrostalot	5 m3	535
Muovipakkaukset	Kerrostalot	6 m3	4
Muovipakkaukset	Kerrostalot	600 l	1468
Muovipakkaukset	Kerrostalot	660 l	5836
Muovipakkaukset	Kerrostalot	800 l	395
Muovipakkaukset	Ketjupalot	1 m3	1
Muovipakkaukset	Ketjupalot	1.3 m3	1
Muovipakkaukset	Ketjupalot	2 m3	2
Muovipakkaukset	Ketjupalot	240 l	6
Muovipakkaukset	Ketjupalot	3 m3	3
Muovipakkaukset	Ketjupalot	300 l	4
Muovipakkaukset	Ketjupalot	5 m3	1
Muovipakkaukset	Ketjupalot	600 l	11
Muovipakkaukset	Ketjupalot	660 l	46
Muovipakkaukset	Luhtitalot	1.3 m3	5
Muovipakkaukset	Luhtitalot	2 m3	11
Muovipakkaukset	Luhtitalot	240 l	3
Muovipakkaukset	Luhtitalot	3 m3	14
Muovipakkaukset	Luhtitalot	300 l	1
Muovipakkaukset	Luhtitalot	5 m3	13
Muovipakkaukset	Luhtitalot	600 l	14
Muovipakkaukset	Luhtitalot	660 l	162
Muovipakkaukset	Luhtitalot	800 l	5
Muovipakkaukset	Muut erilliset p	1 m3	1
Muovipakkaukset	Muut erilliset p	140 l	16
Muovipakkaukset	Muut erilliset p	2 m3	2
Muovipakkaukset	Muut erilliset p	240 l	78
Muovipakkaukset	Muut erilliset p	3 m3	9
Muovipakkaukset	Muut erilliset p	300 l	32
Muovipakkaukset	Muut erilliset p	4 m3	1
Muovipakkaukset	Muut erilliset p	5 m3	3
Muovipakkaukset	Muut erilliset p	600 l	3
Muovipakkaukset	Muut erilliset p	660 l	45
Muovipakkaukset	Muut erilliset p	800 l	1
Muovipakkaukset	Rivitalot	1 m3	6
Muovipakkaukset	Rivitalot	1.3 m3	21
Muovipakkaukset	Rivitalot	140 l	20
Muovipakkaukset	Rivitalot	2 m3	30
Muovipakkaukset	Rivitalot	240 l	156
Muovipakkaukset	Rivitalot	3 m3	83
Muovipakkaukset	Rivitalot	300 l	168
Muovipakkaukset	Rivitalot	4 m3	2
Muovipakkaukset	Rivitalot	5 m3	55
Muovipakkaukset	Rivitalot	600 l	328
Muovipakkaukset	Rivitalot	660 l	1602

Muovipakkaukset	Rivitalot	800 l	66
Muovipakkaukset	Vapaa-ajan asunnot	140 l	8
Muovipakkaukset	Vapaa-ajan asunnot	240 l	22
Muovipakkaukset	Vapaa-ajan asunnot	3 m3	1
Muovipakkaukset	Vapaa-ajan asunnot	5 m3	1
Muovipakkaukset	Vapaa-ajan asunnot	600 l	2
Muovipakkaukset	Vapaa-ajan asunnot	660 l	16
Muovipakkaukset	Yhden asunnon talo	140 l	522
Muovipakkaukset	Yhden asunnon talo	2 m3	2
Muovipakkaukset	Yhden asunnon talo	240 l	1727
Muovipakkaukset	Yhden asunnon talo	3 m3	5
Muovipakkaukset	Yhden asunnon talo	300 l	345
Muovipakkaukset	Yhden asunnon talo	4 m3	1
Muovipakkaukset	Yhden asunnon talo	5 m3	2
Muovipakkaukset	Yhden asunnon talo	600 l	29
Muovipakkaukset	Yhden asunnon talo	660 l	221
Muovipakkaukset	Yhden asunnon talo	800 l	4
Pakkausjäte	Kahden asunnon talo	370 l	353
Pakkausjäte	Kahden asunnon talo	660 l	958
Pakkausjäte	Kerrostalot	370 l	6
Pakkausjäte	Kerrostalot	660 l	225
Pakkausjäte	Ketjupalot	370 l	3
Pakkausjäte	Ketjupalot	660 l	29
Pakkausjäte	Luhtitalot	660 l	16
Pakkausjäte	Muut erilliset pienet	370 l	38
Pakkausjäte	Muut erilliset pienet	660 l	90
Pakkausjäte	Rivitalot	370 l	79
Pakkausjäte	Rivitalot	660 l	1350
Pakkausjäte	Yhden asunnon talo	370 l	1712
Pakkausjäte	Yhden asunnon talo	660 l	606
Pienmetalli	Pienmetalli	1.3 m3	6
Pienmetalli	Pienmetalli	140 l	35
Pienmetalli	Pienmetalli	2 m3	1
Pienmetalli	Pienmetalli	240 l	646
Pienmetalli	Pienmetalli	3 m3	6
Pienmetalli	Pienmetalli	300 l	7
Pienmetalli	Pienmetalli	800 l	6
Pienmetalli	Kerrostalot	1 m3	5
Pienmetalli	Kerrostalot	1.3 m3	497
Pienmetalli	Kerrostalot	140 l	54
Pienmetalli	Kerrostalot	2 m3	134
Pienmetalli	Kerrostalot	240 l	7506
Pienmetalli	Kerrostalot	3 m3	117
Pienmetalli	Kerrostalot	300 l	187
Pienmetalli	Kerrostalot	4 m3	1
Pienmetalli	Kerrostalot	5 m3	2
Pienmetalli	Kerrostalot	600 l	34
Pienmetalli	Kerrostalot	660 l	122
Pienmetalli	Kerrostalot	800 l	186
Pienmetalli	Ketjupalot	1.3 m3	3

Pienmetalli	Ketjutralot	140 l	1
Pienmetalli	Ketjutralot	240 l	59
Pienmetalli	Ketjutralot	300 l	1
Pienmetalli	Ketjutralot	800 l	1
Pienmetalli	Luhtitalot	1.3 m3	22
Pienmetalli	Luhtitalot	140 l	6
Pienmetalli	Luhtitalot	2 m3	7
Pienmetalli	Luhtitalot	240 l	165
Pienmetalli	Luhtitalot	3 m3	6
Pienmetalli	Luhtitalot	300 l	12
Pienmetalli	Luhtitalot	800 l	9
Pienmetalli	Muut erilliset pien	1.3 m3	3
Pienmetalli	Muut erilliset pien	140 l	6
Pienmetalli	Muut erilliset pien	240 l	36
Pienmetalli	Muut erilliset pien	300 l	2
Pienmetalli	Muut erilliset pien	5 m3	1
Pienmetalli	Muut erilliset pien	660 l	1
Pienmetalli	Muut erilliset pien	800 l	6
Pienmetalli	Rivitalot	1 m3	2
Pienmetalli	Rivitalot	1.3 m3	56
Pienmetalli	Rivitalot	140 l	62
Pienmetalli	Rivitalot	2 m3	15
Pienmetalli	Rivitalot	240 l	1933
Pienmetalli	Rivitalot	3 m3	19
Pienmetalli	Rivitalot	300 l	37
Pienmetalli	Rivitalot	5 m3	1
Pienmetalli	Rivitalot	600 l	1
Pienmetalli	Rivitalot	660 l	7
Pienmetalli	Rivitalot	800 l	49
Pienmetalli	Vapaa-ajan asunnot	1.3 m3	1
Pienmetalli	Vapaa-ajan asunnot	240 l	13
Pienmetalli	Vapaa-ajan asunnot	300 l	2
Pienmetalli	Yhden asunnon talo	1.3 m3	4
Pienmetalli	Yhden asunnon talo	140 l	18
Pienmetalli	Yhden asunnon talo	2 m3	1
Pienmetalli	Yhden asunnon talo	240 l	131
Pienmetalli	Yhden asunnon talo	3 m3	2
Pienmetalli	Yhden asunnon talo	300 l	1
Pienmetalli	Yhden asunnon talo	660 l	1
Pienmetalli	Yhden asunnon talo	800 l	3
Sekajäte	Kahden asunnon talo	1.3 m3	2
Sekajäte	Kahden asunnon talo	140 l	585
Sekajäte	Kahden asunnon talo	2 m3	14
Sekajäte	Kahden asunnon talo	240 l	4190
Sekajäte	Kahden asunnon talo	3 m3	11
Sekajäte	Kahden asunnon talo	300 l	1579
Sekajäte	Kahden asunnon talo	4 m3	3
Sekajäte	Kahden asunnon talo	5 m3	27
Sekajäte	Kahden asunnon talo	6 m3	1
Sekajäte	Kahden asunnon talo	600 l	464

Sekajäte	Kahden asunnon talo	660 l	3630
Sekajäte	Kahden asunnon talo	800 l	1
Sekajäte	Kerrostalot	1.3 m3	3
Sekajäte	Kerrostalot	12 m3	8
Sekajäte	Kerrostalot	140 l	8
Sekajäte	Kerrostalot	18 m3	5
Sekajäte	Kerrostalot	2 m3	39
Sekajäte	Kerrostalot	24 m3	7
Sekajäte	Kerrostalot	240 l	75
Sekajäte	Kerrostalot	3 m3	190
Sekajäte	Kerrostalot	300 l	116
Sekajäte	Kerrostalot	4 m3	65
Sekajäte	Kerrostalot	5 m3	1122
Sekajäte	Kerrostalot	6 m3	21
Sekajäte	Kerrostalot	600 l	672
Sekajäte	Kerrostalot	660 l	7162
Sekajäte	Kerrostalot	8 m3	10
Sekajäte	Kerrostalot	800 l	3
Sekajäte	Ketjutralot	2 m3	2
Sekajäte	Ketjutralot	240 l	9
Sekajäte	Ketjutralot	3 m3	4
Sekajäte	Ketjutralot	300 l	13
Sekajäte	Ketjutralot	4 m3	3
Sekajäte	Ketjutralot	5 m3	6
Sekajäte	Ketjutralot	600 l	6
Sekajäte	Ketjutralot	660 l	99
Sekajäte	Luhtitalot	2 m3	5
Sekajäte	Luhtitalot	240 l	1
Sekajäte	Luhtitalot	3 m3	14
Sekajäte	Luhtitalot	300 l	2
Sekajäte	Luhtitalot	4 m3	4
Sekajäte	Luhtitalot	5 m3	50
Sekajäte	Luhtitalot	6 m3	2
Sekajäte	Luhtitalot	600 l	23
Sekajäte	Luhtitalot	660 l	150
Sekajäte	Muut erilliset pientalot	1.3 m3	1
Sekajäte	Muut erilliset pientalot	140 l	50
Sekajäte	Muut erilliset pientalot	2 m3	3
Sekajäte	Muut erilliset pientalot	240 l	363
Sekajäte	Muut erilliset pientalot	3 m3	8
Sekajäte	Muut erilliset pientalot	300 l	132
Sekajäte	Muut erilliset pientalot	5 m3	8
Sekajäte	Muut erilliset pientalot	600 l	21
Sekajäte	Muut erilliset pientalot	660 l	291
Sekajäte	Muut erilliset pientalot	8 m3	1
Sekajäte	Rivitalot	1.3 m3	7
Sekajäte	Rivitalot	140 l	24
Sekajäte	Rivitalot	2 m3	21
Sekajäte	Rivitalot	240 l	228
Sekajäte	Rivitalot	3 m3	69

Sekajäte	Rivitalot	300 l	397
Sekajäte	Rivitalot	4 m3	20
Sekajäte	Rivitalot	5 m3	153
Sekajäte	Rivitalot	6 m3	1
Sekajäte	Rivitalot	600 l	487
Sekajäte	Rivitalot	660 l	3835
Sekajäte	Rivitalot	8 m3	1
Sekajäte	Vapaa-ajan asunnot	100 l	1
Sekajäte	Vapaa-ajan asunnot	140 l	281
Sekajäte	Vapaa-ajan asunnot	240 l	664
Sekajäte	Vapaa-ajan asunnot	300 l	64
Sekajäte	Vapaa-ajan asunnot	5 m3	3
Sekajäte	Vapaa-ajan asunnot	600 l	28
Sekajäte	Vapaa-ajan asunnot	660 l	92
Sekajäte	Vapaa-ajan asunnot	8 m3	2
Sekajäte	Yhden asunnon talo	1.3 m3	2
Sekajäte	Yhden asunnon talo	140 l	4683
Sekajäte	Yhden asunnon talo	240 l	35640
Sekajäte	Yhden asunnon talo	3 m3	7
Sekajäte	Yhden asunnon talo	300 l	5768
Sekajäte	Yhden asunnon talo	360 l	1
Sekajäte	Yhden asunnon talo	4 m3	4
Sekajäte	Yhden asunnon talo	5 m3	14
Sekajäte	Yhden asunnon talo	6 m3	1
Sekajäte	Yhden asunnon talo	600 l	969
Sekajäte	Yhden asunnon talo	660 l	4020
Sekajäte	Yhden asunnon talo	8 m3	2
Sekajäte	Yhden asunnon talo	800 l	1

HSY-KATEANALYYSI JA -RISTISUBVENTIO: PÄÄSIVU

Tietolähteet --->
 Alv sisältyykö --->
 Mittayksikkö --->

Jätejae	Astiatyyppi	Litraa	Asiakasmaksun lisätieto
Biojäte	Pinta-astia	140	Tyhjennysväliksi olet
Biojäte	Pinta-astia	240	Tyhjennysväliksi olet
Biojäte	Syväkeräysastia	800	Syväkeräysastioilla ke
Kartonki	Pinta-astia	240	Pinta-astioiden osalta
Kartonki	Pinta-astia	300	Pinta-astioiden osalta
Kartonki	Pinta-astia	600	Pinta-astioiden osalta
Kartonki	Syväkeräysastia	2000	Pinta-astioiden osalta
Kartonki	Syväkeräysastia	3000	Pinta-astioiden osalta
Kartonki	Syväkeräysastia	5000	Pinta-astioiden osalta
Lasi	Pinta-astia	240	Pinta-astioiden astiav
Lasi	Syväkeräysastia	800	Pinta-astioiden astiav
Lasi	Syväkeräysastia	2000	Pinta-astioiden astiav
Lasi	Syväkeräysastia	3000	Pinta-astioiden astiav
Lasi	Syväkeräysastia	4000	Pinta-astioiden astiav
Lasi	Syväkeräysastia	5000	Pinta-astioiden astiav
Metalli	Pinta-astia	240	Pinta-astioiden astiav
Metalli	Syväkeräysastia	800	Pinta-astioiden astiav
Metalli	Syväkeräysastia	2000	Pinta-astioiden astiav
Metalli	Syväkeräysastia	3000	Pinta-astioiden astiav
Metalli	Syväkeräysastia	4000	Pinta-astioiden astiav
Metalli	Syväkeräysastia	5000	Pinta-astioiden astiav
Muovi	Pinta-astia	140	Pinta-astioiden osalta
Muovi	Pinta-astia	240	Pinta-astioiden osalta
Muovi	Pinta-astia	300	Pinta-astioiden osalta
Muovi	Pinta-astia	660	Pinta-astioiden osalta
Muovi	Syväkeräysastia	1000	Pinta-astioiden osalta
Muovi	Syväkeräysastia	2000	Pinta-astioiden osalta
Muovi	Syväkeräysastia	3000	Pinta-astioiden osalta
Muovi	Syväkeräysastia	4000	Pinta-astioiden osalta
Muovi	Syväkeräysastia	5000	Pinta-astioiden osalta
Sekajäte	Pinta-astia	600	Viiden tai useamman
Sekajäte	Pinta-astia	660	Viiden tai useamman
Sekajäte	Syväkeräysastia	2000	Viiden tai useamman
Sekajäte	Syväkeräysastia	3000	Viiden tai useamman
Sekajäte	Syväkeräysastia	4000	Viiden tai useamman
Sekajäte	Syväkeräysastia	5000	Viiden tai useamman

Laskettu	HSY-hinnasto	HSY-kustannusdata	Laskettu
alv 25,5 %	alv 25,5 %	alv 0 %	alv 0 %
€/astiatyhjennys	€/astiatyhjennys	€/astiatyhjennys	€/astiatyhjennys
Tyhjennys-kustannus	Asiakasmaksu	Tyhjennys-kustannus	Asiakasmaksu
3,19	7,40	2,54	5,90
3,47	7,40	2,77	5,90
21,42	63,72	17,07	50,77
3,72	4,22	2,96	3,36
3,72	4,22	2,96	3,36
3,75	4,22	2,99	3,36
17,61	36,26	14,03	28,89
18,03	36,26	14,37	28,89
18,03	36,26	14,37	28,89
4,84	6,51	3,86	5,19
14,86	37,64	11,84	29,99
14,86	37,64	11,84	29,99
14,86	37,64	11,84	29,99
14,86	37,64	11,84	29,99
14,86	37,64	11,84	29,99
4,84	6,51	3,86	5,19
14,86	37,64	11,84	29,99
14,86	37,64	11,84	29,99
14,86	37,64	11,84	29,99
14,86	37,64	11,84	29,99
14,86	37,64	11,84	29,99
4,36	5,95	3,48	4,74
4,17	5,95	3,33	4,74
4,36	6,68	3,48	5,32
4,36	7,42	3,48	5,91
16,84	37,71	13,41	30,05
16,84	37,71	13,41	30,05
16,84	37,71	13,41	30,05
16,84	37,71	13,41	30,05
16,84	37,71	13,41	30,05
2,79	14,97	2,22	11,93
2,79	14,97	2,22	11,93
16,34	114,29	13,02	91,07
16,34	147,52	13,02	117,55
16,34	180,76	13,02	144,03
16,34	213,99	13,02	170,51

Laskettu	Laskettu	Laskettu	Laskettu
alv 0 %	alv 0 %	alv 0 %	alv 0 %
€/astiatyhjennys	€/m3	€/m3	€/m3
Tyhjennyskate	Tyhjennys-kustannus	Asiakasmaksu	Tyhjennyskate
3,35	18,17	42,12	23,94
3,13	11,52	24,57	13,04
33,70	21,33	63,46	42,13
0,40	12,35	14,01	1,66
0,40	9,88	11,21	1,33
0,38	4,98	5,60	0,63
14,86	7,02	14,45	7,43
14,53	4,79	9,63	4,84
14,53	2,87	5,78	2,91
1,33	16,07	21,61	5,54
18,15	14,80	37,49	22,69
18,15	5,92	15,00	9,08
18,15	3,95	10,00	6,05
18,15	2,96	7,50	4,54
18,15	2,37	6,00	3,63
1,33	16,07	21,61	5,54
18,15	14,80	37,49	22,69
18,15	5,92	15,00	9,08
18,15	3,95	10,00	6,05
18,15	2,96	7,50	4,54
18,15	2,37	6,00	3,63
1,27	24,83	33,86	9,04
1,41	13,86	19,75	5,89
1,85	11,59	17,74	6,16
2,44	5,27	8,96	3,69
16,63	13,41	30,05	16,63
16,63	6,71	15,02	8,32
16,63	4,47	10,02	5,54
16,63	3,35	7,51	4,16
16,63	2,68	6,01	3,33
9,71	3,70	19,88	16,18
9,71	3,37	18,07	14,71
78,05	6,51	45,53	39,02
104,53	4,34	39,18	34,84
131,01	3,25	36,01	32,75
157,49	2,60	34,10	31,50

Laskettu	Oletus	Oletus	Laskettu
alv 0 %			alv 0 %
%	%	kg/m3	€/astiatyhjennys
Tyhjennyskate	Täyttöaste tyhjennys- hetkellä	Jätteen tiheys	Tyhjennyskate
57 %			3,35
53 %			3,13
66 %	50 %	500	33,70
12 %			0,40
12 %			0,40
11 %			0,38
51 %			14,86
50 %			14,53
50 %			14,53
26 %			1,33
61 %			18,15
61 %			18,15
61 %			18,15
61 %			18,15
61 %			18,15
26 %			1,33
61 %			18,15
61 %			18,15
61 %			18,15
61 %			18,15
61 %			18,15
27 %			1,27
30 %			1,41
35 %			1,85
41 %			2,44
55 %			16,63
55 %			16,63
55 %			16,63
55 %			16,63
55 %			16,63
81 %			9,71
81 %			9,71
86 %	50 %	300	78,05
89 %	50 %	300	104,53
91 %	50 %	300	131,01
92 %	50 %	300	157,49

HSY-astiamäärädata	HSY-tyhjennyskerta	Laskettu	Laskettu
			alv 0 %
lkm	lkm/vuosi	m3/vuosi	€/vuosi
Astioita	Tyhjennyksiä	Tyhjennys-volyymi	Tyhjennyskate
27 339	433 063	60 629	1 451 677
13 363	1 015 438	243 705	3 178 945
985	39 108	31 286	1 318 124
638	15 844	3 803	6 328
404	14 624	4 387	5 841
989	98 602	59 161	37 196
21	56	112	832
502	19 450	58 350	282 529
1 133	47 565	237 825	690 926
10 723	123 841	29 722	164 781
252	2 037	1 630	36 978
232	1 915	3 830	34 763
83	748	2 244	13 578
1	6	24	109
5	46	230	835
10 489	123 609	29 666	164 472
260	2 304	1 843	41 825
158	1 270	2 540	23 054
150	1 405	4 215	25 505
1	7	28	127
4	44	220	799
667	11 376	1 593	14 394
2 531	58 364	14 007	82 562
890	25 321	7 596	46 767
8 495	556 864	367 530	1 356 864
23	547	547	9 098
224	6 699	13 398	111 425
457	15 952	47 856	265 331
20	553	2 212	9 198
613	21 927	109 635	364 713
2 670	311 325	186 795	3 021 622
19 279	2 939 934	1 940 356	28 534 065
84	3 870	7 740	302 042
303	16 839	50 517	1 760 154
99	4 913	19 652	643 651
1 383	107 407	537 035	16 915 632

Laskettu	Laskettu	Laskettu
alv 0 %	alv 0 %	alv 0 %
€/m3	€/m3	€/vuosi
Jätejakeen keskimääräinen tyhjennyskate	Erotus jätejakeen keskimääräiseen tyhjennys- katteeseen	Ylihint (+) tai alihinta (-)
17,72	6,22	377 053
17,72	-4,68	-1 140 638
17,72	24,41	763 584
2,82	-1,15	-4 376
2,82	-1,48	-6 509
2,82	-2,19	-129 344
2,82	4,61	517
2,82	2,03	118 272
2,82	0,09	21 440
6,66	-1,12	-33 245
6,66	16,03	26 120
6,66	2,41	9 245
6,66	-0,61	-1 372
6,66	-2,12	-51
6,66	-3,03	-697
6,64	-1,10	-32 557
6,64	16,05	29 583
6,64	2,43	6 185
6,64	-0,59	-2 489
6,64	-2,10	-59
6,64	-3,01	-662
4,01	5,03	8 015
4,01	1,89	26 462
4,01	2,15	16 344
4,01	-0,31	-115 116
4,01	12,63	6 908
4,01	4,31	57 765
4,01	1,54	73 664
4,01	0,15	339
4,01	-0,68	-74 381
18,66	-2,49	-464 632
18,66	-3,96	-7 679 825
18,66	20,36	157 587
18,66	16,18	817 329
18,66	14,09	276 875
18,66	12,83	6 892 666



Lasketaan totetunut tyhjennyskate jätejakeittain:

Row Labels	Sum of Tyhjennyskate	Sum of Tyhjennys- volyyri	Tyhjennyskate €/m3
Biojäte	5 948 746	335 620	17,72
Kartonki	1 023 653	363 638	2,82
Lasi	251 044	37 679	6,66
Metalli	255 782	38 512	6,64
Muovi	2 260 353	564 375	4,01
Sekajäte	51 177 165	2 742 095	18,66
Grand Total	60 916 743	4 081 920	

TULOSYHTEENVETO

Ylihinta (+) tai alihinta (-), euroa vuodessa

Sum of Ylihin Column Labels			
Row Labels	Pinta-astia	Syväkeräysastia	Grand Total
Biojäte	-763 584	763 584	0
Kartonki	-140 229	140 229	0
Lasi	-33 245	33 245	0
Metalli	-32 557	32 557	0
Muovi	-64 295	64 295	0
Sekajäte	-8 144 456	8 144 456	0
Grand Total	-9 178 366	9 178 366	0

HSY-TYHJENNYSKUSTANNUSDATA, JOKA HARMONISOIDAAN JA RYHMITELLÄ

| <--- HSY-tyhjennyskustannusdata siten kuin se on saatu ---> |

Astialaji	Jätelaji	Astiakoko	Keskiarvo / Kuljetus
Pinta-astia	Kartonkipakkaukset	240 l	2,963125
Pinta-astia	Kartonkipakkaukset	300 l	2,963125
Pinta-astia	Kartonkipakkaukset	600 l	2,9853125
Pinta-astia	Kartonkipakkaukset	660 l	2,9853125
Pinta-astia	Kartonkipakkaukset	800 l	2,9853125
Pinta-astia	Lasipakkaukset	140 l	3,856666667
Pinta-astia	Lasipakkaukset	240 l	3,856666667
Pinta-astia	Lasipakkaukset	300 l	3,856666667
Pinta-astia	Lasipakkaukset	600 l	3,856666667
Pinta-astia	Lasipakkaukset	660 l	3,856666667
Pinta-astia	Muovipakkaukset	140 l	3,475733333
Pinta-astia	Muovipakkaukset	240 l	3,326428571
Pinta-astia	Muovipakkaukset	300 l	3,475733333
Pinta-astia	Muovipakkaukset	600 l	3,475733333
Pinta-astia	Muovipakkaukset	660 l	3,475733333
Pinta-astia	Muovipakkaukset	800 l	3,326428571
Pinta-astia	Pienmetalli	140 l	3,856666667
Pinta-astia	Pienmetalli	240 l	3,856666667
Pinta-astia	Pienmetalli	300 l	3,856666667
Pinta-astia	Pienmetalli	600 l	3,856666667
Pinta-astia	Pienmetalli	660 l	3,856666667
Pinta-astia	Sekajäte	100 l	2,962
Pinta-astia	Sekajäte	140 l	2,180658228
Pinta-astia	Sekajäte	240 l	2,273931818
Pinta-astia	Sekajäte	300 l	2,280155556
Pinta-astia	Sekajäte	600 l	2,222604651
Pinta-astia	Sekajäte	660 l	2,222604651
Pinta-astia	Sekajäte	800 l	2,234315789
Pinta-astia	Biojäte	140 l	2,5443
Pinta-astia	Biojäte	140 l laitosbio	2,7658
Pinta-astia	Biojäte	240 l	2,7658
Pinta-astia	Biojäte	240 l laitosbio	2,7658
Pinta-astia	Biojäte	300 l	2,573714286
Pinta-astia	Biojäte	600 l	2,7658
Syväkeräysastia	Kartonkipakkaukset	1.3 m3	14,3665
Syväkeräysastia	Kartonkipakkaukset	2 m3	14,033
Syväkeräysastia	Kartonkipakkaukset	3 m3	14,3665
Syväkeräysastia	Kartonkipakkaukset	5 m3	14,3665
Syväkeräysastia	Muovipakkaukset	1 m3	13,41475

Syväkeräysastia	Muovipakkaukset	1.3 m3	13,41475
Syväkeräysastia	Muovipakkaukset	2 m3	13,41475
Syväkeräysastia	Muovipakkaukset	3 m3	13,41475
Syväkeräysastia	Muovipakkaukset	4 m3	13,41475
Syväkeräysastia	Muovipakkaukset	5 m3	13,41475
Syväkeräysastia	Muovipakkaukset	6 m3	13,41475
Syväkeräysastia	Sekajäte	300 l	13,019
Syväkeräysastia	Sekajäte	800 l	13,019
Syväkeräysastia	Sekajäte	1.3 m3	13,019
Syväkeräysastia	Sekajäte	2 m3	13,019
Syväkeräysastia	Sekajäte	3 m3	13,019
Syväkeräysastia	Sekajäte	4 m3	13,019
Syväkeräysastia	Sekajäte	5 m3	13,019
Syväkeräysastia	Sekajäte	6 m3	13,019
Syväkeräysastia	Biojäte	300 l	17,065
Syväkeräysastia	Biojäte	800 l	17,065
Syväkeräysastia	Biojäte	1 m3	17,065
Syväkeräysastia	Biojäte	1.3 m3	17,065
Syväkeräysastia	Biojäte	2 m3	17,065
Syväkeräysastia	Biojäte	3 m3	17,065
Syväkeräysastia	Biojäte	4 m3	17,065
Syväkeräysastia	Biojäte	5 m3	17,065
Syväkeräysastia	Biojäte	6 m3	17,065
Syväkeräysastia	Lasi-Metalli	300 l	11,839
Syväkeräysastia	Lasi-Metalli	800 l	11,839
Syväkeräysastia	Lasi-Metalli	1 m3	11,839
Syväkeräysastia	Lasi-Metalli	1.3 m3	11,839
Syväkeräysastia	Lasi-Metalli	2 m3	11,839
Syväkeräysastia	Lasi-Metalli	3 m3	11,839
Syväkeräysastia	Lasi-Metalli	4 m3	11,839
Syväkeräysastia	Lasi-Metalli	5 m3	11,839
Syväkeräysastia	Lasi-Metalli	6 m3	11,839
Syväkeräysastia	Lasi-Metalli	300 l	11,839
Syväkeräysastia	Lasi-Metalli	800 l	11,839
Syväkeräysastia	Lasi-Metalli	1 m3	11,839
Syväkeräysastia	Lasi-Metalli	1.3 m3	11,839
Syväkeräysastia	Lasi-Metalli	2 m3	11,839
Syväkeräysastia	Lasi-Metalli	3 m3	11,839
Syväkeräysastia	Lasi-Metalli	4 m3	11,839
Syväkeräysastia	Lasi-Metalli	5 m3	11,839
Syväkeräysastia	Lasi-Metalli	6 m3	11,839

ÄÄN, JOTTA SE VOIDAAN YHDISTÄÄ KUSTANNUSDATAAN PÄÄSIVULLA

| <--- HSY-tyhjennyskustannusdata harmonisoitu

Astiatyyppi	Jätelaji	Litraa	Hakutermi
Pinta-astia	Kartonki	240	Pinta-astiaKartonki24
Pinta-astia	Kartonki	300	Pinta-astiaKartonki30
Pinta-astia	Kartonki	600	Pinta-astiaKartonki60
Pinta-astia	Kartonki	660	Pinta-astiaKartonki66
Pinta-astia	Kartonki	800	Pinta-astiaKartonki80
Pinta-astia	Lasi	140	Pinta-astiaLasi140
Pinta-astia	Lasi	240	Pinta-astiaLasi240
Pinta-astia	Lasi	300	Pinta-astiaLasi300
Pinta-astia	Lasi	600	Pinta-astiaLasi600
Pinta-astia	Lasi	660	Pinta-astiaLasi660
Pinta-astia	Muovi	140	Pinta-astiaMuovi140
Pinta-astia	Muovi	240	Pinta-astiaMuovi240
Pinta-astia	Muovi	300	Pinta-astiaMuovi300
Pinta-astia	Muovi	600	Pinta-astiaMuovi600
Pinta-astia	Muovi	660	Pinta-astiaMuovi660
Pinta-astia	Muovi	800	Pinta-astiaMuovi800
Pinta-astia	Metalli	140	Pinta-astiaMetalli140
Pinta-astia	Metalli	240	Pinta-astiaMetalli240
Pinta-astia	Metalli	300	Pinta-astiaMetalli300
Pinta-astia	Metalli	600	Pinta-astiaMetalli600
Pinta-astia	Metalli	660	Pinta-astiaMetalli660
Pinta-astia	Sekajäte	100	Pinta-astiaSekajäte10
Pinta-astia	Sekajäte	140	Pinta-astiaSekajäte14
Pinta-astia	Sekajäte	240	Pinta-astiaSekajäte24
Pinta-astia	Sekajäte	300	Pinta-astiaSekajäte30
Pinta-astia	Sekajäte	600	Pinta-astiaSekajäte60
Pinta-astia	Sekajäte	660	Pinta-astiaSekajäte66
Pinta-astia	Sekajäte	800	Pinta-astiaSekajäte80
Pinta-astia	Biojäte	140	Pinta-astiaBiojäte140
Pinta-astia	Biojäte	Muu	Pinta-astiaBiojäteMuu
Pinta-astia	Biojäte	240	Pinta-astiaBiojäte240
Pinta-astia	Biojäte	Muu	Pinta-astiaBiojäteMuu
Pinta-astia	Biojäte	300	Pinta-astiaBiojäte300
Pinta-astia	Biojäte	600	Pinta-astiaBiojäte600
Syväkeräysastia	Kartonki	1300	SyväkeräysastiaKartc
Syväkeräysastia	Kartonki	2000	SyväkeräysastiaKartc
Syväkeräysastia	Kartonki	3000	SyväkeräysastiaKartc
Syväkeräysastia	Kartonki	5000	SyväkeräysastiaKartc
Syväkeräysastia	Muovi	1000	SyväkeräysastiaMuov

Syväkeräysastia	Muovi	1300	SyväkeräysastiaMuov
Syväkeräysastia	Muovi	2000	SyväkeräysastiaMuov
Syväkeräysastia	Muovi	3000	SyväkeräysastiaMuov
Syväkeräysastia	Muovi	4000	SyväkeräysastiaMuov
Syväkeräysastia	Muovi	5000	SyväkeräysastiaMuov
Syväkeräysastia	Muovi	6000	SyväkeräysastiaMuov
Syväkeräysastia	Sekajäte	300	SyväkeräysastiaSeka
Syväkeräysastia	Sekajäte	800	SyväkeräysastiaSeka
Syväkeräysastia	Sekajäte	1300	SyväkeräysastiaSeka
Syväkeräysastia	Sekajäte	2000	SyväkeräysastiaSeka
Syväkeräysastia	Sekajäte	3000	SyväkeräysastiaSeka
Syväkeräysastia	Sekajäte	4000	SyväkeräysastiaSeka
Syväkeräysastia	Sekajäte	5000	SyväkeräysastiaSeka
Syväkeräysastia	Sekajäte	6000	SyväkeräysastiaSeka
Syväkeräysastia	Biojäte	300	SyväkeräysastiaBiojä
Syväkeräysastia	Biojäte	800	SyväkeräysastiaBiojä
Syväkeräysastia	Biojäte	1000	SyväkeräysastiaBiojä
Syväkeräysastia	Biojäte	1300	SyväkeräysastiaBiojä
Syväkeräysastia	Biojäte	2000	SyväkeräysastiaBiojä
Syväkeräysastia	Biojäte	3000	SyväkeräysastiaBiojä
Syväkeräysastia	Biojäte	4000	SyväkeräysastiaBiojä
Syväkeräysastia	Biojäte	5000	SyväkeräysastiaBiojä
Syväkeräysastia	Biojäte	6000	SyväkeräysastiaBiojä
Syväkeräysastia	Lasi	300	SyväkeräysastiaLasi3
Syväkeräysastia	Lasi	800	SyväkeräysastiaLasi8
Syväkeräysastia	Lasi	1000	SyväkeräysastiaLasi1
Syväkeräysastia	Lasi	1300	SyväkeräysastiaLasi1
Syväkeräysastia	Lasi	2000	SyväkeräysastiaLasi2
Syväkeräysastia	Lasi	3000	SyväkeräysastiaLasi3
Syväkeräysastia	Lasi	4000	SyväkeräysastiaLasi4
Syväkeräysastia	Lasi	5000	SyväkeräysastiaLasi5
Syväkeräysastia	Lasi	6000	SyväkeräysastiaLasi6
Syväkeräysastia	Metalli	300	SyväkeräysastiaMeta
Syväkeräysastia	Metalli	800	SyväkeräysastiaMeta
Syväkeräysastia	Metalli	1000	SyväkeräysastiaMeta
Syväkeräysastia	Metalli	1300	SyväkeräysastiaMeta
Syväkeräysastia	Metalli	2000	SyväkeräysastiaMeta
Syväkeräysastia	Metalli	3000	SyväkeräysastiaMeta
Syväkeräysastia	Metalli	4000	SyväkeräysastiaMeta
Syväkeräysastia	Metalli	5000	SyväkeräysastiaMeta
Syväkeräysastia	Metalli	6000	SyväkeräysastiaMeta

--->|

Tyhjennyskustannus

2,963
2,963
2,985
2,985
2,985
3,857
3,857
3,857
3,857
3,857
3,476
3,326
3,476
3,476
3,476
3,326
3,857
3,857
3,857
3,857
3,857
2,962
2,181
2,274
2,280
2,223
2,223
2,234
2,544
2,766
2,766
2,766
2,574
2,766
14,367
14,033
14,367
14,367
13,415

[illegible]

HSY-TYHJENNYSKERTADATA, JOKA HARMONISOIDAAN JA RYHMITELLÄÄN, J

| <--- HSY-tyhjennyskertadata siten kuin se on vastaanotettu

Jätelaji	Astialaji	Astiakoko	Kuukausi
Biojäte	astia	140 l	
Biojäte	astia	140 l laitosbio	
Biojäte	astia	240 l	
Biojäte	astia	240 l laitosbio	
Biojäte	astia	600 l	
Biojäte	astia	Summa	
Biojäte	lava	8 m3	
Biojäte	lava	24-30 m3	
Biojäte	lava	Summa	
Biojäte	muu	joulukuuset, erilliskeräys	
Biojäte	muu	Summa	
Biojäte	pintasäiliö	1 m3	
Biojäte	pintasäiliö	Summa	
Biojäte	puristinsäiliö	8 m3	
Biojäte	puristinsäiliö	12 m3	
Biojäte	puristinsäiliö	18 m3	
Biojäte	puristinsäiliö	24 m3	
Biojäte	puristinsäiliö	Summa	
Biojäte	säkki	140 l vuoraussäkki	
Biojäte	säkki	240 l vuoraussäkki	
Biojäte	säkki	Summa	
Biojäte	syvässäiliö	1.3 m3	
Biojäte	syvässäiliö	2 m3	
Biojäte	syvässäiliö	3 m3	
Biojäte	syvässäiliö	4 m3	
Biojäte	syvässäiliö	5 m3	
Biojäte	syvässäiliö	6 m3	
Biojäte	syvässäiliö	300 l	
Biojäte	syvässäiliö	800 l	
Biojäte	syvässäiliö	Summa	
Biojäte	Summa		
Kartonkipakkaukset	astia	240 l	
Kartonkipakkaukset	astia	300 l	
Kartonkipakkaukset	astia	600 l	
Kartonkipakkaukset	astia	660 l	
Kartonkipakkaukset	astia	800 l	
Kartonkipakkaukset	astia	Summa	
Kartonkipakkaukset	muu	paali	
Kartonkipakkaukset	muu	rullakko	

Kartonkipakkaukset	muu	Summa
Kartonkipakkaukset	pintasäiliö	1 m3
Kartonkipakkaukset	pintasäiliö	2 m3
Kartonkipakkaukset	pintasäiliö	3 m3
Kartonkipakkaukset	pintasäiliö	Summa
Kartonkipakkaukset	puristinsäiliö	8 m3
Kartonkipakkaukset	puristinsäiliö	12 m3
Kartonkipakkaukset	puristinsäiliö	18 m3
Kartonkipakkaukset	puristinsäiliö	24 m3
Kartonkipakkaukset	puristinsäiliö	30 m3
Kartonkipakkaukset	puristinsäiliö	Summa
Kartonkipakkaukset	syväsäiliö	1.3 m3
Kartonkipakkaukset	syväsäiliö	2 m3
Kartonkipakkaukset	syväsäiliö	3 m3
Kartonkipakkaukset	syväsäiliö	5 m3
Kartonkipakkaukset	syväsäiliö	Summa
Kartonkipakkaukset	Summa	
Lasipakkaukset	astia	140 l
Lasipakkaukset	astia	240 l
Lasipakkaukset	astia	300 l
Lasipakkaukset	astia	Summa
Lasipakkaukset	lasiastia	3 m3 säiliö
Lasipakkaukset	lasiastia	3 m3 syväsäiliö
Lasipakkaukset	lasiastia	Summa
Lasipakkaukset	pintasäiliö	1 m3
Lasipakkaukset	pintasäiliö	Summa
Lasipakkaukset	syväsäiliö	1.3 m3
Lasipakkaukset	syväsäiliö	2 m3
Lasipakkaukset	syväsäiliö	3 m3
Lasipakkaukset	syväsäiliö	4 m3
Lasipakkaukset	syväsäiliö	5 m3
Lasipakkaukset	syväsäiliö	300 l
Lasipakkaukset	syväsäiliö	800 l
Lasipakkaukset	syväsäiliö	Summa
Lasipakkaukset	Summa	
Liete	harmaavesi	1 m3
Liete	harmaavesi	2 m3
Liete	harmaavesi	3 m3
Liete	harmaavesi	4 m3
Liete	harmaavesi	5 m3
Liete	harmaavesi	6 m3
Liete	harmaavesi	7 m3

Liete	harmaavesi	8 m3
Liete	harmaavesi	10 m3
Liete	harmaavesi	11 m3
Liete	harmaavesi	14 m3
Liete	harmaavesi	16 m3
Liete	harmaavesi	Summa
Liete	puhdistamo	1 m3
Liete	puhdistamo	2 m3
Liete	puhdistamo	3 m3
Liete	puhdistamo	4 m3
Liete	puhdistamo	5 m3
Liete	puhdistamo	6 m3
Liete	puhdistamo	7 m3
Liete	puhdistamo	8 m3
Liete	puhdistamo	9 m3
Liete	puhdistamo	13 m3
Liete	puhdistamo	14 m3
Liete	puhdistamo	Summa
Liete	sakokaivo	1 m3
Liete	sakokaivo	2 m3
Liete	sakokaivo	3 m3
Liete	sakokaivo	4 m3
Liete	sakokaivo	5 m3
Liete	sakokaivo	6 m3
Liete	sakokaivo	7 m3
Liete	sakokaivo	8 m3
Liete	sakokaivo	9 m3
Liete	sakokaivo	10 m3
Liete	sakokaivo	11 m3
Liete	sakokaivo	12 m3
Liete	sakokaivo	14 m3
Liete	sakokaivo	Summa
Liete	umpikaivo	1 m3
Liete	umpikaivo	2 m3
Liete	umpikaivo	3 m3
Liete	umpikaivo	4 m3
Liete	umpikaivo	5 m3
Liete	umpikaivo	6 m3
Liete	umpikaivo	7 m3
Liete	umpikaivo	8 m3
Liete	umpikaivo	9 m3
Liete	umpikaivo	10 m3

Liete	umpikaivo	11 m3
Liete	umpikaivo	12 m3
Liete	umpikaivo	13 m3
Liete	umpikaivo	14 m3
Liete	umpikaivo	15 m3
Liete	umpikaivo	16 m3
Liete	umpikaivo	Summa
Liete	Summa	
Muovipakkaukset	astia	140 l
Muovipakkaukset	astia	240 l
Muovipakkaukset	astia	300 l
Muovipakkaukset	astia	600 l
Muovipakkaukset	astia	660 l
Muovipakkaukset	astia	800 l
Muovipakkaukset	astia	Summa
Muovipakkaukset	pintasäiliö	1 m3
Muovipakkaukset	pintasäiliö	2 m3
Muovipakkaukset	pintasäiliö	Summa
Muovipakkaukset	puristinsäiliö	8 m3
Muovipakkaukset	puristinsäiliö	12 m3
Muovipakkaukset	puristinsäiliö	18 m3
Muovipakkaukset	puristinsäiliö	24 m3
Muovipakkaukset	puristinsäiliö	Summa
Muovipakkaukset	syväsäiliö	1 m3
Muovipakkaukset	syväsäiliö	1.3 m3
Muovipakkaukset	syväsäiliö	2 m3
Muovipakkaukset	syväsäiliö	3 m3
Muovipakkaukset	syväsäiliö	4 m3
Muovipakkaukset	syväsäiliö	5 m3
Muovipakkaukset	syväsäiliö	6 m3
Muovipakkaukset	syväsäiliö	800 l
Muovipakkaukset	syväsäiliö	Summa
Muovipakkaukset	Summa	
Pahvi	puristinsäiliö	16 m3
Pahvi	puristinsäiliö	18 m3
Pahvi	puristinsäiliö	24 m3
Pahvi	puristinsäiliö	Summa
Pahvi	Summa	
Pakkausjäte	astia	370 l
Pakkausjäte	astia	660 l
Pakkausjäte	astia	Summa
Pakkausjäte	Summa	

Pienmetalli	astia	140 l
Pienmetalli	astia	240 l
Pienmetalli	astia	300 l
Pienmetalli	astia	600 l
Pienmetalli	astia	660 l
Pienmetalli	astia	Summa
Pienmetalli	pintasäiliö	1 m3
Pienmetalli	pintasäiliö	2 m3
Pienmetalli	pintasäiliö	Summa
Pienmetalli	syväsäiliö	1.3 m3
Pienmetalli	syväsäiliö	2 m3
Pienmetalli	syväsäiliö	3 m3
Pienmetalli	syväsäiliö	4 m3
Pienmetalli	syväsäiliö	5 m3
Pienmetalli	syväsäiliö	300 l
Pienmetalli	syväsäiliö	800 l
Pienmetalli	syväsäiliö	Summa
Pienmetalli	Summa	
Sairaalasekajäte	puristinsäiliö	12 m3
Sairaalasekajäte	puristinsäiliö	18 m3
Sairaalasekajäte	puristinsäiliö	24 m3
Sairaalasekajäte	puristinsäiliö	30 m3
Sairaalasekajäte	puristinsäiliö	Summa
Sairaalasekajäte	Summa	
Sekajäte	astia	140 l
Sekajäte	astia	240 l
Sekajäte	astia	300 l
Sekajäte	astia	360 l
Sekajäte	astia	600 l
Sekajäte	astia	660 l
Sekajäte	astia	800 l
Sekajäte	astia	Summa
Sekajäte	etukontti	2 m3
Sekajäte	etukontti	4 m3
Sekajäte	etukontti	6 m3
Sekajäte	etukontti	8 m3
Sekajäte	etukontti	Summa
Sekajäte	lava	12 m3
Sekajäte	lava	Summa
Sekajäte	muu	joulukuuset, erilliskeräys
Sekajäte	muu	Summa
Sekajäte	pintasäiliö	2 m3

Sekajäte	pintasäiliö	3 m3
Sekajäte	pintasäiliö	4 m3
Sekajäte	pintasäiliö	5 m3
Sekajäte	pintasäiliö	Summa
Sekajäte	puristinsäiliö	4 m3
Sekajäte	puristinsäiliö	8 m3
Sekajäte	puristinsäiliö	12 m3
Sekajäte	puristinsäiliö	18 m3
Sekajäte	puristinsäiliö	24 m3
Sekajäte	puristinsäiliö	Summa
Sekajäte	säkki	100 l
Sekajäte	säkki	Summa
Sekajäte	syväsäiliö	1.3 m3
Sekajäte	syväsäiliö	2 m3
Sekajäte	syväsäiliö	3 m3
Sekajäte	syväsäiliö	4 m3
Sekajäte	syväsäiliö	5 m3
Sekajäte	syväsäiliö	6 m3
Sekajäte	syväsäiliö	8 m3
Sekajäte	syväsäiliö	300 l
Sekajäte	syväsäiliö	800 l
Sekajäte	syväsäiliö	Summa
Sekajäte	Summa	
Summa		

OTTA SE VOIDAAN YHDISTÄÄ KUSTANNUSDATAAN PÄÄSIVULLA

---> <--- HSY-tyhjennyskertadata harmonisoitu			
Summa	Jätelaji	Astiaryhmä	Tilavuus, litraa
375 542	Biojäte	Pinta-astia	140
57 521	Biojäte	Pinta-astia	140
965 810	Biojäte	Pinta-astia	240
49 628	Biojäte	Pinta-astia	240
298	Biojäte	Pinta-astia	600
1 448 799	Biojäte	Pinta-astia	0
26	Biojäte	Muu	8000
118	Biojäte	Muu	24000
144	Biojäte	Muu	0
83	Biojäte	Muu	0
83	Biojäte	Muu	0
202	Biojäte	Muu	1000
202	Biojäte	Muu	0
38	Biojäte	Muu	8000
126	Biojäte	Muu	12000
53	Biojäte	Muu	18000
60	Biojäte	Muu	24000
277	Biojäte	Muu	0
66 714	Biojäte	Muu	140
318 464	Biojäte	Muu	240
385 178	Biojäte	Muu	0
19 549	Biojäte	Syväkeräysastia	1300
3 937	Biojäte	Syväkeräysastia	2000
1 460	Biojäte	Syväkeräysastia	3000
17	Biojäte	Syväkeräysastia	4000
156	Biojäte	Syväkeräysastia	5000
26	Biojäte	Syväkeräysastia	6000
1 573	Biojäte	Syväkeräysastia	300
39 108	Biojäte	Syväkeräysastia	800
65 826	Biojäte	Syväkeräysastia	0
1 900 509	Biojäte	Summarivi-älä käytä	0
15 844	Kartonki	Pinta-astia	240
14 624	Kartonki	Pinta-astia	300
98 602	Kartonki	Pinta-astia	600
696 648	Kartonki	Pinta-astia	660
325 225	Kartonki	Pinta-astia	800
1 150 943	Kartonki	Pinta-astia	0
294	Kartonki	Muu	0
12 663	Kartonki	Muu	0

12 957	Kartonki	Muu	0
131	Kartonki	Muu	1000
633	Kartonki	Muu	2000
756	Kartonki	Muu	3000
1 520	Kartonki	Muu	0
72	Kartonki	Muu	8000
50	Kartonki	Muu	12000
206	Kartonki	Muu	18000
237	Kartonki	Muu	24000
157	Kartonki	Muu	30000
722	Kartonki	Muu	0
3 019	Kartonki	Syväkeräysastia	1300
56	Kartonki	Syväkeräysastia	2000
19 450	Kartonki	Syväkeräysastia	3000
47 565	Kartonki	Syväkeräysastia	5000
70 090	Kartonki	Syväkeräysastia	0
1 236 232	Kartonki	Summarivi-älä käytä	0
2 625	Lasi	Pinta-astia	140
123 841	Lasi	Pinta-astia	240
1 400	Lasi	Pinta-astia	300
127 866	Lasi	Pinta-astia	0
16	Lasi	Muu	3000
3	Lasi	Muu	3000
19	Lasi	Muu	0
32	Lasi	Muu	1000
32	Lasi	Muu	0
5 381	Lasi	Syväkeräysastia	1300
1 915	Lasi	Syväkeräysastia	2000
748	Lasi	Syväkeräysastia	3000
6	Lasi	Syväkeräysastia	4000
46	Lasi	Syväkeräysastia	5000
608	Lasi	Syväkeräysastia	300
2 037	Lasi	Syväkeräysastia	800
10 741	Lasi	Syväkeräysastia	0
138 658	Lasi	Summarivi-älä käytä	0
2 867	Muu	Muu	1000
1 006	Muu	Muu	2000
412	Muu	Muu	3000
72	Muu	Muu	4000
82	Muu	Muu	5000
22	Muu	Muu	6000
1	Muu	Muu	7000

1	Muu	Muu	8000
33	Muu	Muu	10000
1	Muu	Muu	11000
36	Muu	Muu	14000
20	Muu	Muu	16000
4 553	Muu	Muu	0
231	Muu	Muu	1000
204	Muu	Muu	2000
371	Muu	Muu	3000
52	Muu	Muu	4000
49	Muu	Muu	5000
29	Muu	Muu	6000
5	Muu	Muu	7000
1	Muu	Muu	8000
1	Muu	Muu	9000
1	Muu	Muu	13000
8	Muu	Muu	14000
952	Muu	Muu	0
2 141	Muu	Muu	1000
1 275	Muu	Muu	2000
553	Muu	Muu	3000
185	Muu	Muu	4000
184	Muu	Muu	5000
81	Muu	Muu	6000
23	Muu	Muu	7000
11	Muu	Muu	8000
11	Muu	Muu	9000
21	Muu	Muu	10000
3	Muu	Muu	11000
4	Muu	Muu	12000
7	Muu	Muu	14000
4 499	Muu	Muu	0
132	Muu	Muu	1000
130	Muu	Muu	2000
717	Muu	Muu	3000
460	Muu	Muu	4000
5 027	Muu	Muu	5000
4 212	Muu	Muu	6000
751	Muu	Muu	7000
914	Muu	Muu	8000
404	Muu	Muu	9000
2 408	Muu	Muu	10000

595	Muu	Muu	11000
438	Muu	Muu	12000
77	Muu	Muu	13000
221	Muu	Muu	14000
372	Muu	Muu	15000
58	Muu	Muu	16000
16 916	Muu	Muu	0
26 920	Muu	Summarivi-älä käytä	0
11 376	Muovi	Pinta-astia	140
58 364	Muovi	Pinta-astia	240
25 321	Muovi	Pinta-astia	300
145 945	Muovi	Pinta-astia	600
556 864	Muovi	Pinta-astia	660
35 480	Muovi	Pinta-astia	800
833 350	Muovi	Pinta-astia	0
504	Muovi	Muu	1000
2 092	Muovi	Muu	2000
2 596	Muovi	Muu	0
5	Muovi	Muu	8000
9	Muovi	Muu	12000
17	Muovi	Muu	18000
169	Muovi	Muu	24000
200	Muovi	Muu	0
547	Muovi	Syväkeräysastia	1000
3 171	Muovi	Syväkeräysastia	1300
6 699	Muovi	Syväkeräysastia	2000
15 952	Muovi	Syväkeräysastia	3000
553	Muovi	Syväkeräysastia	4000
21 927	Muovi	Syväkeräysastia	5000
238	Muovi	Syväkeräysastia	6000
793	Muovi	Syväkeräysastia	800
49 880	Muovi	Syväkeräysastia	0
886 026	Muovi	Summarivi-älä käytä	0
46	Muu	Muu	16000
118	Muu	Muu	18000
14	Muu	Muu	24000
178	Muu	Muu	0
178	Muu	Summarivi-älä käytä	0
42 376	Muu	Pinta-astia	370
140 045	Muu	Pinta-astia	660
182 421	Muu	Pinta-astia	0
182 421	Muu	Summarivi-älä käytä	0

2 552	Metalli	Pinta-astia	140
123 609	Metalli	Pinta-astia	240
3 653	Metalli	Pinta-astia	300
1 130	Metalli	Pinta-astia	600
3 205	Metalli	Pinta-astia	660
134 149	Metalli	Pinta-astia	0
42	Metalli	Muu	1000
7	Metalli	Muu	2000
49	Metalli	Muu	0
5 684	Metalli	Syväkeräysastia	1300
1 270	Metalli	Syväkeräysastia	2000
1 405	Metalli	Syväkeräysastia	3000
7	Metalli	Syväkeräysastia	4000
44	Metalli	Syväkeräysastia	5000
650	Metalli	Syväkeräysastia	300
2 304	Metalli	Syväkeräysastia	800
11 364	Metalli	Syväkeräysastia	0
145 562	Metalli	Summarivi-älä käytä	0
70	Muu	Muu	12000
271	Muu	Muu	18000
410	Muu	Muu	24000
260	Muu	Muu	30000
1 011	Muu	Muu	0
1 011	Muu	Summarivi-älä käytä	0
106 205	Sekajäte	Pinta-astia	140
930 797	Sekajäte	Pinta-astia	240
221 921	Sekajäte	Pinta-astia	300
278	Sekajäte	Pinta-astia	360
311 325	Sekajäte	Pinta-astia	600
2 939 934	Sekajäte	Pinta-astia	660
5 046	Sekajäte	Pinta-astia	800
4 515 506	Sekajäte	Pinta-astia	0
29	Sekajäte	Muu	2000
412	Sekajäte	Muu	4000
804	Sekajäte	Muu	6000
1 901	Sekajäte	Muu	8000
3 146	Sekajäte	Muu	0
23	Sekajäte	Muu	12000
23	Sekajäte	Muu	0
778	Sekajäte	Muu	0
778	Sekajäte	Muu	0
2 441	Sekajäte	Muu	2000

2 057	Sekajäte	Muu	3000
27	Sekajäte	Muu	4000
691	Sekajäte	Muu	5000
5 216	Sekajäte	Muu	0
52	Sekajäte	Muu	4000
241	Sekajäte	Muu	8000
566	Sekajäte	Muu	12000
692	Sekajäte	Muu	18000
810	Sekajäte	Muu	24000
2 361	Sekajäte	Muu	0
5	Sekajäte	Muu	100
5	Sekajäte	Muu	0
879	Sekajäte	Syväkeräysastia	1300
3 870	Sekajäte	Syväkeräysastia	2000
16 839	Sekajäte	Syväkeräysastia	3000
4 913	Sekajäte	Syväkeräysastia	4000
107 407	Sekajäte	Syväkeräysastia	5000
2 477	Sekajäte	Syväkeräysastia	6000
210	Sekajäte	Syväkeräysastia	8000
184	Sekajäte	Syväkeräysastia	300
367	Sekajäte	Syväkeräysastia	800
137 146	Sekajäte	Syväkeräysastia	0
4 664 181	Sekajäte	Summarivi-älä käytä	0
9 181 698			0

--->|

Tyhjennysten lukumäärä

375 542
57 521
965 810
49 628
298
1 448 799
26
118
144
83
83
202
202
38
126
53
60
277
66 714
318 464
385 178
19 549
3 937
1 460
17
156
26
1 573
39 108
65 826
1 900 509
15 844
14 624
98 602
696 648
325 225
1 150 943
294
12 663

| <--- HSY-tyhjennyskertadata ryhmitelty, jota

Sum of Tyhjennysten lukumäärä

Jätelaji2	Astiaryhmä
Biojäte	Pinta-astia
	Syväkeräysastia
Kartonki	Pinta-astia
	Syväkeräysastia
Lasi	Pinta-astia
	Syväkeräysastia

12 957	Metalli	Pinta-astia
131		
633		
756		
1 520		
72		
50		Syväkeräysastia
206		
237		
157		
722		
3 019		
56		
19 450		
47 565	Muovi	Pinta-astia
70 090		
1 236 232		
2 625		
123 841		
1 400		
127 866		
16		Syväkeräysastia
3		
19		
32		
32		
5 381		
1 915		
748		
6		
46	Sekajäte	Pinta-astia
608		
2 037		
10 741		
138 658		
2 867		
1 006		
412		
72		Syväkeräysastia
82		
22		
1		

1
33
1
36
20
4 553
231
204
371
52
49
29
5
1
1
1
8
952
2 141
1 275
553
185
184
81
23
11
11
21
3
4
7
4 499
132
130
717
460
5 027
4 212
751
914
404
2 408

Grand Total

595
438
77
221
372
58
16 916
26 920
11 376
58 364
25 321
145 945
556 864
35 480
833 350
504
2 092
2 596
5
9
17
169
200
547
3 171
6 699
15 952
553
21 927
238
793
49 880
886 026
46
118
14
178
178
42 376
140 045
182 421
182 421

2 552
123 609
3 653
1 130
3 205
134 149
42
7
49
5 684
1 270
1 405
7
44
650
2 304
11 364
145 562
70
271
410
260
1 011
1 011
106 205
930 797
221 921
278
311 325
2 939 934
5 046
4 515 506
29
412
804
1 901
3 146
23
23
778
778
2 441

2 057
27
691
5 216
52
241
566
692
810
2 361
5
5
879
3 870
16 839
4 913
107 407
2 477
210
184
367
137 146
4 664 181
9 181 698

tta se voidaan yhdistää kustannusdataan

Tilavuus, litraa	Total	Jätelaji	Astiaryhmä
0	1448799	Biojäte	Pinta-astia
140	433063	Biojäte	Pinta-astia
240	1015438	Biojäte	Pinta-astia
600	298	Biojäte	Pinta-astia
0	65826	Biojäte	Syväkeräysastia
300	1573	Biojäte	Syväkeräysastia
800	39108	Biojäte	Syväkeräysastia
1300	19549	Biojäte	Syväkeräysastia
2000	3937	Biojäte	Syväkeräysastia
3000	1460	Biojäte	Syväkeräysastia
4000	17	Biojäte	Syväkeräysastia
5000	156	Biojäte	Syväkeräysastia
6000	26	Biojäte	Syväkeräysastia
0	1150943	Kartonki	Pinta-astia
240	15844	Kartonki	Pinta-astia
300	14624	Kartonki	Pinta-astia
600	98602	Kartonki	Pinta-astia
660	696648	Kartonki	Pinta-astia
800	325225	Kartonki	Pinta-astia
0	70090	Kartonki	Syväkeräysastia
1300	3019	Kartonki	Syväkeräysastia
2000	56	Kartonki	Syväkeräysastia
3000	19450	Kartonki	Syväkeräysastia
5000	47565	Kartonki	Syväkeräysastia
0	127866	Lasi	Pinta-astia
140	2625	Lasi	Pinta-astia
240	123841	Lasi	Pinta-astia
300	1400	Lasi	Pinta-astia
0	10741	Lasi	Syväkeräysastia
300	608	Lasi	Syväkeräysastia
800	2037	Lasi	Syväkeräysastia
1300	5381	Lasi	Syväkeräysastia
2000	1915	Lasi	Syväkeräysastia
3000	748	Lasi	Syväkeräysastia
4000	6	Lasi	Syväkeräysastia
5000	46	Lasi	Syväkeräysastia

0	134149 Metalli	Pinta-astia
140	2552 Metalli	Pinta-astia
240	123609 Metalli	Pinta-astia
300	3653 Metalli	Pinta-astia
600	1130 Metalli	Pinta-astia
660	3205 Metalli	Pinta-astia
0	11364 Metalli	Syväkeräysastia
300	650 Metalli	Syväkeräysastia
800	2304 Metalli	Syväkeräysastia
1300	5684 Metalli	Syväkeräysastia
2000	1270 Metalli	Syväkeräysastia
3000	1405 Metalli	Syväkeräysastia
4000	7 Metalli	Syväkeräysastia
5000	44 Metalli	Syväkeräysastia
0	833350 Muovi	Pinta-astia
140	11376 Muovi	Pinta-astia
240	58364 Muovi	Pinta-astia
300	25321 Muovi	Pinta-astia
600	145945 Muovi	Pinta-astia
660	556864 Muovi	Pinta-astia
800	35480 Muovi	Pinta-astia
0	49880 Muovi	Syväkeräysastia
800	793 Muovi	Syväkeräysastia
1000	547 Muovi	Syväkeräysastia
1300	3171 Muovi	Syväkeräysastia
2000	6699 Muovi	Syväkeräysastia
3000	15952 Muovi	Syväkeräysastia
4000	553 Muovi	Syväkeräysastia
5000	21927 Muovi	Syväkeräysastia
6000	238 Muovi	Syväkeräysastia
0	4515506 Sekajäte	Pinta-astia
140	106205 Sekajäte	Pinta-astia
240	930797 Sekajäte	Pinta-astia
300	221921 Sekajäte	Pinta-astia
360	278 Sekajäte	Pinta-astia
600	311325 Sekajäte	Pinta-astia
660	2939934 Sekajäte	Pinta-astia
800	5046 Sekajäte	Pinta-astia
0	137146 Sekajäte	Syväkeräysastia
300	184 Sekajäte	Syväkeräysastia
800	367 Sekajäte	Syväkeräysastia
1300	879 Sekajäte	Syväkeräysastia

2000	3870	Sekajäte
3000	16839	Sekajäte
4000	4913	Sekajäte
5000	107407	Sekajäte
6000	2477	Sekajäte
8000	210	Sekajäte

17111320

Astiatilavuus	Hakutermi	Tyhjennyksiä
	0 BiojätePinta-astia0	1448799
	140 BiojätePinta-astia140	433063
	240 BiojätePinta-astia240	1015438
	600 BiojätePinta-astia600	298
	0 BiojäteSyväkeräysast	65826
	300 BiojäteSyväkeräysast	1573
	800 BiojäteSyväkeräysast	39108
	1300 BiojäteSyväkeräysast	19549
	2000 BiojäteSyväkeräysast	3937
	3000 BiojäteSyväkeräysast	1460
	4000 BiojäteSyväkeräysast	17
	5000 BiojäteSyväkeräysast	156
	6000 BiojäteSyväkeräysast	26
	0 KartonkiPinta-astia0	1150943
	240 KartonkiPinta-astia24	15844
	300 KartonkiPinta-astia30	14624
	600 KartonkiPinta-astia60	98602
	660 KartonkiPinta-astia66	696648
	800 KartonkiPinta-astia80	325225
	0 KartonkiSyväkeräysast	70090
	1300 KartonkiSyväkeräysast	3019
	2000 KartonkiSyväkeräysast	56
	3000 KartonkiSyväkeräysast	19450
	5000 KartonkiSyväkeräysast	47565
	0 LasiPinta-astia0	127866
	140 LasiPinta-astia140	2625
	240 LasiPinta-astia240	123841
	300 LasiPinta-astia300	1400
	0 LasiSyväkeräysastia0	10741
	300 LasiSyväkeräysastia3	608
	800 LasiSyväkeräysastia8	2037
	1300 LasiSyväkeräysastia1	5381
	2000 LasiSyväkeräysastia2	1915
	3000 LasiSyväkeräysastia3	748
	4000 LasiSyväkeräysastia4	6
	5000 LasiSyväkeräysastia5	46

0 MetalliPinta-astia0	134149
140 MetalliPinta-astia140	2552
240 MetalliPinta-astia240	123609
300 MetalliPinta-astia300	3653
600 MetalliPinta-astia600	1130
660 MetalliPinta-astia660	3205
0 MetalliSyväkeräysasti	11364
300 MetalliSyväkeräysasti	650
800 MetalliSyväkeräysasti	2304
1300 MetalliSyväkeräysasti	5684
2000 MetalliSyväkeräysasti	1270
3000 MetalliSyväkeräysasti	1405
4000 MetalliSyväkeräysasti	7
5000 MetalliSyväkeräysasti	44
0 MuoviPinta-astia0	833350
140 MuoviPinta-astia140	11376
240 MuoviPinta-astia240	58364
300 MuoviPinta-astia300	25321
600 MuoviPinta-astia600	145945
660 MuoviPinta-astia660	556864
800 MuoviPinta-astia800	35480
0 MuoviSyväkeräysasti	49880
800 MuoviSyväkeräysasti	793
1000 MuoviSyväkeräysasti	547
1300 MuoviSyväkeräysasti	3171
2000 MuoviSyväkeräysasti	6699
3000 MuoviSyväkeräysasti	15952
4000 MuoviSyväkeräysasti	553
5000 MuoviSyväkeräysasti	21927
6000 MuoviSyväkeräysasti	238
0 SekajätePinta-astia0	4515506
140 SekajätePinta-astia14	106205
240 SekajätePinta-astia24	930797
300 SekajätePinta-astia30	221921
360 SekajätePinta-astia36	278
600 SekajätePinta-astia60	311325
660 SekajätePinta-astia66	2939934
800 SekajätePinta-astia80	5046
0 SekajäteSyväkeräysa	137146
300 SekajäteSyväkeräysa	184
800 SekajäteSyväkeräysa	367
1300 SekajäteSyväkeräysa	879

2000 SekajäteSyväkeräysa	3870
3000 SekajäteSyväkeräysa	16839
4000 SekajäteSyväkeräysa	4913
5000 SekajäteSyväkeräysa	107407
6000 SekajäteSyväkeräysa	2477
8000 SekajäteSyväkeräysa	210

HSY-ASTIAMÄÄRÄDATA, JOKA HARMONISOIDAAN JA RYHMITELLÄÄN, JOTTA

| <--- HSY-astiamäärädata siten kuin se on vastaanotettu ---> |

Jätelaji	Kiinteistötyyppi	Astiakoko	Astiamäärä (kpl)
Biojäte	Kahden asunnon talo	1.3 m3	4
Biojäte	Kahden asunnon talo	140 l	4976
Biojäte	Kahden asunnon talo	2 m3	2
Biojäte	Kahden asunnon talo	240 l	1538
Biojäte	Kahden asunnon talo	240 l laitosbio	3
Biojäte	Kahden asunnon talo	3 m3	1
Biojäte	Kahden asunnon talo	300 l	2
Biojäte	Kahden asunnon talo	800 l	33
Biojäte	Kerrostalot	1 m3	4
Biojäte	Kerrostalot	1.3 m3	431
Biojäte	Kerrostalot	12 m3	2
Biojäte	Kerrostalot	140 l	309
Biojäte	Kerrostalot	140 l laitosbio	11
Biojäte	Kerrostalot	2 m3	81
Biojäte	Kerrostalot	24 m3	2
Biojäte	Kerrostalot	240 l	7517
Biojäte	Kerrostalot	240 l laitosbio	20
Biojäte	Kerrostalot	24-30 m3	3
Biojäte	Kerrostalot	3 m3	28
Biojäte	Kerrostalot	300 l	28
Biojäte	Kerrostalot	5 m3	3
Biojäte	Kerrostalot	6 m3	1
Biojäte	Kerrostalot	800 l	737
Biojäte	Ketjutralot	1.3 m3	3
Biojäte	Ketjutralot	140 l	43
Biojäte	Ketjutralot	240 l	77
Biojäte	Ketjutralot	800 l	8
Biojäte	Luhtitalot	1.3 m3	16
Biojäte	Luhtitalot	140 l	20
Biojäte	Luhtitalot	2 m3	5
Biojäte	Luhtitalot	240 l	167
Biojäte	Luhtitalot	3 m3	3
Biojäte	Luhtitalot	300 l	2
Biojäte	Luhtitalot	800 l	37
Biojäte	Muut erilliset pientalot	1.3 m3	6
Biojäte	Muut erilliset pientalot	140 l	388
Biojäte	Muut erilliset pientalot	140 l laitosbio	1
Biojäte	Muut erilliset pientalot	2 m3	1
Biojäte	Muut erilliset pientalot	240 l	144

Biojäte	Muut erilliset pientalot	5 m3	1
Biojäte	Muut erilliset pientalot	800 l	7
Biojäte	Rivitalot	1 m3	1
Biojäte	Rivitalot	1.3 m3	58
Biojäte	Rivitalot	140 l	1840
Biojäte	Rivitalot	2 m3	16
Biojäte	Rivitalot	240 l	2768
Biojäte	Rivitalot	240 l laitosbio	1
Biojäte	Rivitalot	300 l	6
Biojäte	Rivitalot	5 m3	1
Biojäte	Rivitalot	800 l	150
Biojäte	Vapaa-ajan asunnot	1.3 m3	1
Biojäte	Vapaa-ajan asunnot	140 l	35
Biojäte	Vapaa-ajan asunnot	240 l	17
Biojäte	Vapaa-ajan asunnot	800 l	1
Biojäte	Yhden asunnon talot	1.3 m3	4
Biojäte	Yhden asunnon talot	140 l	19714
Biojäte	Yhden asunnon talot	140 l laitosbio	2
Biojäte	Yhden asunnon talot	2 m3	1
Biojäte	Yhden asunnon talot	240 l	1110
Biojäte	Yhden asunnon talot	240 l laitosbio	1
Biojäte	Yhden asunnon talot	800 l	12
Kartonkipakkaukset	Kahden asunnon talo	1.3 m3	5
Kartonkipakkaukset	Kahden asunnon talo	2 m3	5
Kartonkipakkaukset	Kahden asunnon talo	240 l	116
Kartonkipakkaukset	Kahden asunnon talo	3 m3	18
Kartonkipakkaukset	Kahden asunnon talo	300 l	82
Kartonkipakkaukset	Kahden asunnon talo	5 m3	12
Kartonkipakkaukset	Kahden asunnon talo	600 l	24
Kartonkipakkaukset	Kahden asunnon talo	660 l	595
Kartonkipakkaukset	Kahden asunnon talo	800 l	58
Kartonkipakkaukset	Kerrostalot	1 m3	1
Kartonkipakkaukset	Kerrostalot	1.3 m3	38
Kartonkipakkaukset	Kerrostalot	18 m3	2
Kartonkipakkaukset	Kerrostalot	2 m3	11
Kartonkipakkaukset	Kerrostalot	24 m3	4
Kartonkipakkaukset	Kerrostalot	240 l	43
Kartonkipakkaukset	Kerrostalot	3 m3	334
Kartonkipakkaukset	Kerrostalot	300 l	81
Kartonkipakkaukset	Kerrostalot	5 m3	954
Kartonkipakkaukset	Kerrostalot	600 l	843
Kartonkipakkaukset	Kerrostalot	660 l	4875

Kartonkipakkaukset	Kerrostalot	800 l	1924
Kartonkipakkaukset	Kerrostalot	rullakko	33
Kartonkipakkaukset	Ketjutilot	1.3 m3	1
Kartonkipakkaukset	Ketjutilot	240 l	3
Kartonkipakkaukset	Ketjutilot	3 m3	8
Kartonkipakkaukset	Ketjutilot	300 l	1
Kartonkipakkaukset	Ketjutilot	5 m3	2
Kartonkipakkaukset	Ketjutilot	600 l	4
Kartonkipakkaukset	Ketjutilot	660 l	43
Kartonkipakkaukset	Ketjutilot	800 l	10
Kartonkipakkaukset	Luhtitalot	1.3 m3	6
Kartonkipakkaukset	Luhtitalot	240 l	2
Kartonkipakkaukset	Luhtitalot	3 m3	28
Kartonkipakkaukset	Luhtitalot	300 l	3
Kartonkipakkaukset	Luhtitalot	5 m3	33
Kartonkipakkaukset	Luhtitalot	600 l	12
Kartonkipakkaukset	Luhtitalot	660 l	122
Kartonkipakkaukset	Luhtitalot	800 l	23
Kartonkipakkaukset	Muut erilliset pientalot	1.3 m3	1
Kartonkipakkaukset	Muut erilliset pientalot	240 l	24
Kartonkipakkaukset	Muut erilliset pientalot	3 m3	10
Kartonkipakkaukset	Muut erilliset pientalot	300 l	12
Kartonkipakkaukset	Muut erilliset pientalot	5 m3	6
Kartonkipakkaukset	Muut erilliset pientalot	600 l	4
Kartonkipakkaukset	Muut erilliset pientalot	660 l	42
Kartonkipakkaukset	Muut erilliset pientalot	800 l	6
Kartonkipakkaukset	Rivitalot	1 m3	1
Kartonkipakkaukset	Rivitalot	1.3 m3	26
Kartonkipakkaukset	Rivitalot	2 m3	5
Kartonkipakkaukset	Rivitalot	240 l	93
Kartonkipakkaukset	Rivitalot	3 m3	93
Kartonkipakkaukset	Rivitalot	300 l	117
Kartonkipakkaukset	Rivitalot	5 m3	122
Kartonkipakkaukset	Rivitalot	600 l	94
Kartonkipakkaukset	Rivitalot	660 l	1551
Kartonkipakkaukset	Rivitalot	800 l	268
Kartonkipakkaukset	Rivitalot	rullakko	2
Kartonkipakkaukset	Vapaa-ajan asunnot	240 l	3
Kartonkipakkaukset	Vapaa-ajan asunnot	3 m3	2
Kartonkipakkaukset	Vapaa-ajan asunnot	5 m3	1
Kartonkipakkaukset	Vapaa-ajan asunnot	660 l	13
Kartonkipakkaukset	Yhden asunnon talot	1.3 m3	2

Kartonkipakkaukset	Yhden asunnon talot	240 l	354
Kartonkipakkaukset	Yhden asunnon talot	3 m3	9
Kartonkipakkaukset	Yhden asunnon talot	300 l	108
Kartonkipakkaukset	Yhden asunnon talot	5 m3	3
Kartonkipakkaukset	Yhden asunnon talot	600 l	8
Kartonkipakkaukset	Yhden asunnon talot	660 l	196
Kartonkipakkaukset	Yhden asunnon talot	800 l	13
Kartonkipakkaukset	Yhden asunnon talot	rullakko	1
Lasipakkaukset	Kahden asunnon talo	1.3 m3	6
Lasipakkaukset	Kahden asunnon talo	140 l	38
Lasipakkaukset	Kahden asunnon talo	2 m3	5
Lasipakkaukset	Kahden asunnon talo	240 l	642
Lasipakkaukset	Kahden asunnon talo	3 m3	2
Lasipakkaukset	Kahden asunnon talo	300 l	5
Lasipakkaukset	Kahden asunnon talo	800 l	6
Lasipakkaukset	Kerrostalot	1 m3	5
Lasipakkaukset	Kerrostalot	1.3 m3	500
Lasipakkaukset	Kerrostalot	140 l	60
Lasipakkaukset	Kerrostalot	2 m3	188
Lasipakkaukset	Kerrostalot	240 l	7713
Lasipakkaukset	Kerrostalot	3 m3	72
Lasipakkaukset	Kerrostalot	300 l	93
Lasipakkaukset	Kerrostalot	4 m3	1
Lasipakkaukset	Kerrostalot	5 m3	3
Lasipakkaukset	Kerrostalot	800 l	177
Lasipakkaukset	Ketjutralot	1.3 m3	3
Lasipakkaukset	Ketjutralot	240 l	60
Lasipakkaukset	Ketjutralot	300 l	1
Lasipakkaukset	Ketjutralot	800 l	2
Lasipakkaukset	Luhtitalot	1.3 m3	22
Lasipakkaukset	Luhtitalot	140 l	6
Lasipakkaukset	Luhtitalot	2 m3	11
Lasipakkaukset	Luhtitalot	240 l	168
Lasipakkaukset	Luhtitalot	3 m3	2
Lasipakkaukset	Luhtitalot	300 l	8
Lasipakkaukset	Luhtitalot	800 l	10
Lasipakkaukset	Muut erilliset pientalot	1.3 m3	3
Lasipakkaukset	Muut erilliset pientalot	140 l	5
Lasipakkaukset	Muut erilliset pientalot	240 l	38
Lasipakkaukset	Muut erilliset pientalot	300 l	3
Lasipakkaukset	Muut erilliset pientalot	5 m3	1
Lasipakkaukset	Muut erilliset pientalot	800 l	6

Lasipakkaukset	Rivitalot	1 m3	1
Lasipakkaukset	Rivitalot	1.3 m3	57
Lasipakkaukset	Rivitalot	140 l	65
Lasipakkaukset	Rivitalot	2 m3	26
Lasipakkaukset	Rivitalot	240 l	1959
Lasipakkaukset	Rivitalot	3 m3	7
Lasipakkaukset	Rivitalot	300 l	17
Lasipakkaukset	Rivitalot	5 m3	1
Lasipakkaukset	Rivitalot	800 l	48
Lasipakkaukset	Vapaa-ajan asunnot	1.3 m3	1
Lasipakkaukset	Vapaa-ajan asunnot	240 l	13
Lasipakkaukset	Vapaa-ajan asunnot	300 l	1
Lasipakkaukset	Yhden asunnon talot	1.3 m3	3
Lasipakkaukset	Yhden asunnon talot	140 l	20
Lasipakkaukset	Yhden asunnon talot	2 m3	2
Lasipakkaukset	Yhden asunnon talot	240 l	130
Lasipakkaukset	Yhden asunnon talot	800 l	3
Muovipakkaukset	Kahden asunnon talo	1 m3	3
Muovipakkaukset	Kahden asunnon talo	1.3 m3	3
Muovipakkaukset	Kahden asunnon talo	140 l	96
Muovipakkaukset	Kahden asunnon talo	2 m3	12
Muovipakkaukset	Kahden asunnon talo	240 l	444
Muovipakkaukset	Kahden asunnon talo	3 m3	9
Muovipakkaukset	Kahden asunnon talo	300 l	227
Muovipakkaukset	Kahden asunnon talo	4 m3	2
Muovipakkaukset	Kahden asunnon talo	5 m3	3
Muovipakkaukset	Kahden asunnon talo	600 l	133
Muovipakkaukset	Kahden asunnon talo	660 l	567
Muovipakkaukset	Kahden asunnon talo	800 l	22
Muovipakkaukset	Kerrostalot	1 m3	12
Muovipakkaukset	Kerrostalot	1.3 m3	44
Muovipakkaukset	Kerrostalot	12 m3	1
Muovipakkaukset	Kerrostalot	140 l	5
Muovipakkaukset	Kerrostalot	2 m3	165
Muovipakkaukset	Kerrostalot	24 m3	5
Muovipakkaukset	Kerrostalot	240 l	95
Muovipakkaukset	Kerrostalot	3 m3	333
Muovipakkaukset	Kerrostalot	300 l	113
Muovipakkaukset	Kerrostalot	4 m3	14
Muovipakkaukset	Kerrostalot	5 m3	535
Muovipakkaukset	Kerrostalot	6 m3	4
Muovipakkaukset	Kerrostalot	600 l	1468

Muovipakkaukset	Kerrostalot	660 l	5836
Muovipakkaukset	Kerrostalot	800 l	395
Muovipakkaukset	Ketjupalot	1 m ³	1
Muovipakkaukset	Ketjupalot	1.3 m ³	1
Muovipakkaukset	Ketjupalot	2 m ³	2
Muovipakkaukset	Ketjupalot	240 l	6
Muovipakkaukset	Ketjupalot	3 m ³	3
Muovipakkaukset	Ketjupalot	300 l	4
Muovipakkaukset	Ketjupalot	5 m ³	1
Muovipakkaukset	Ketjupalot	600 l	11
Muovipakkaukset	Ketjupalot	660 l	46
Muovipakkaukset	Luhtitalot	1.3 m ³	5
Muovipakkaukset	Luhtitalot	2 m ³	11
Muovipakkaukset	Luhtitalot	240 l	3
Muovipakkaukset	Luhtitalot	3 m ³	14
Muovipakkaukset	Luhtitalot	300 l	1
Muovipakkaukset	Luhtitalot	5 m ³	13
Muovipakkaukset	Luhtitalot	600 l	14
Muovipakkaukset	Luhtitalot	660 l	162
Muovipakkaukset	Luhtitalot	800 l	5
Muovipakkaukset	Muut erilliset pientalot	1 m ³	1
Muovipakkaukset	Muut erilliset pientalot	140 l	16
Muovipakkaukset	Muut erilliset pientalot	2 m ³	2
Muovipakkaukset	Muut erilliset pientalot	240 l	78
Muovipakkaukset	Muut erilliset pientalot	3 m ³	9
Muovipakkaukset	Muut erilliset pientalot	300 l	32
Muovipakkaukset	Muut erilliset pientalot	4 m ³	1
Muovipakkaukset	Muut erilliset pientalot	5 m ³	3
Muovipakkaukset	Muut erilliset pientalot	600 l	3
Muovipakkaukset	Muut erilliset pientalot	660 l	45
Muovipakkaukset	Muut erilliset pientalot	800 l	1
Muovipakkaukset	Rivitalot	1 m ³	6
Muovipakkaukset	Rivitalot	1.3 m ³	21
Muovipakkaukset	Rivitalot	140 l	20
Muovipakkaukset	Rivitalot	2 m ³	30
Muovipakkaukset	Rivitalot	240 l	156
Muovipakkaukset	Rivitalot	3 m ³	83
Muovipakkaukset	Rivitalot	300 l	168
Muovipakkaukset	Rivitalot	4 m ³	2
Muovipakkaukset	Rivitalot	5 m ³	55
Muovipakkaukset	Rivitalot	600 l	328
Muovipakkaukset	Rivitalot	660 l	1602

Muovipakkaukset	Rivitalot	800 l	66
Muovipakkaukset	Vapaa-ajan asunnot	140 l	8
Muovipakkaukset	Vapaa-ajan asunnot	240 l	22
Muovipakkaukset	Vapaa-ajan asunnot	3 m3	1
Muovipakkaukset	Vapaa-ajan asunnot	5 m3	1
Muovipakkaukset	Vapaa-ajan asunnot	600 l	2
Muovipakkaukset	Vapaa-ajan asunnot	660 l	16
Muovipakkaukset	Yhden asunnon talot	140 l	522
Muovipakkaukset	Yhden asunnon talot	2 m3	2
Muovipakkaukset	Yhden asunnon talot	240 l	1727
Muovipakkaukset	Yhden asunnon talot	3 m3	5
Muovipakkaukset	Yhden asunnon talot	300 l	345
Muovipakkaukset	Yhden asunnon talot	4 m3	1
Muovipakkaukset	Yhden asunnon talot	5 m3	2
Muovipakkaukset	Yhden asunnon talot	600 l	29
Muovipakkaukset	Yhden asunnon talot	660 l	221
Muovipakkaukset	Yhden asunnon talot	800 l	4
Pakkausjäte	Kahden asunnon talo	370 l	353
Pakkausjäte	Kahden asunnon talo	660 l	958
Pakkausjäte	Kerrostalot	370 l	6
Pakkausjäte	Kerrostalot	660 l	225
Pakkausjäte	Ketjutilat	370 l	3
Pakkausjäte	Ketjutilat	660 l	29
Pakkausjäte	Luhtitalot	660 l	16
Pakkausjäte	Muut erilliset pientalot	370 l	38
Pakkausjäte	Muut erilliset pientalot	660 l	90
Pakkausjäte	Rivitalot	370 l	79
Pakkausjäte	Rivitalot	660 l	1350
Pakkausjäte	Yhden asunnon talot	370 l	1712
Pakkausjäte	Yhden asunnon talot	660 l	606
Pienmetalli	Pienmetalli	1.3 m3	6
Pienmetalli	Pienmetalli	140 l	35
Pienmetalli	Pienmetalli	2 m3	1
Pienmetalli	Pienmetalli	240 l	646
Pienmetalli	Pienmetalli	3 m3	6
Pienmetalli	Pienmetalli	300 l	7
Pienmetalli	Pienmetalli	800 l	6
Pienmetalli	Kerrostalot	1 m3	5
Pienmetalli	Kerrostalot	1.3 m3	497
Pienmetalli	Kerrostalot	140 l	54
Pienmetalli	Kerrostalot	2 m3	134
Pienmetalli	Kerrostalot	240 l	7506

Pienmetalli	Kerrostalot	3 m3	117
Pienmetalli	Kerrostalot	300 l	187
Pienmetalli	Kerrostalot	4 m3	1
Pienmetalli	Kerrostalot	5 m3	2
Pienmetalli	Kerrostalot	600 l	34
Pienmetalli	Kerrostalot	660 l	122
Pienmetalli	Kerrostalot	800 l	186
Pienmetalli	Ketjupalot	1.3 m3	3
Pienmetalli	Ketjupalot	140 l	1
Pienmetalli	Ketjupalot	240 l	59
Pienmetalli	Ketjupalot	300 l	1
Pienmetalli	Ketjupalot	800 l	1
Pienmetalli	Luhtipalot	1.3 m3	22
Pienmetalli	Luhtipalot	140 l	6
Pienmetalli	Luhtipalot	2 m3	7
Pienmetalli	Luhtipalot	240 l	165
Pienmetalli	Luhtipalot	3 m3	6
Pienmetalli	Luhtipalot	300 l	12
Pienmetalli	Luhtipalot	800 l	9
Pienmetalli	Muut erilliset pientalot	1.3 m3	3
Pienmetalli	Muut erilliset pientalot	140 l	6
Pienmetalli	Muut erilliset pientalot	240 l	36
Pienmetalli	Muut erilliset pientalot	300 l	2
Pienmetalli	Muut erilliset pientalot	5 m3	1
Pienmetalli	Muut erilliset pientalot	660 l	1
Pienmetalli	Muut erilliset pientalot	800 l	6
Pienmetalli	Rivitalot	1 m3	2
Pienmetalli	Rivitalot	1.3 m3	56
Pienmetalli	Rivitalot	140 l	62
Pienmetalli	Rivitalot	2 m3	15
Pienmetalli	Rivitalot	240 l	1933
Pienmetalli	Rivitalot	3 m3	19
Pienmetalli	Rivitalot	300 l	37
Pienmetalli	Rivitalot	5 m3	1
Pienmetalli	Rivitalot	600 l	1
Pienmetalli	Rivitalot	660 l	7
Pienmetalli	Rivitalot	800 l	49
Pienmetalli	Vapaa-ajan asunnot	1.3 m3	1
Pienmetalli	Vapaa-ajan asunnot	240 l	13
Pienmetalli	Vapaa-ajan asunnot	300 l	2
Pienmetalli	Yhden asunnon talot	1.3 m3	4
Pienmetalli	Yhden asunnon talot	140 l	18

Pienmetalli	Yhden asunnon talot 2 m3	1
Pienmetalli	Yhden asunnon talot 240 l	131
Pienmetalli	Yhden asunnon talot 3 m3	2
Pienmetalli	Yhden asunnon talot 300 l	1
Pienmetalli	Yhden asunnon talot 660 l	1
Pienmetalli	Yhden asunnon talot 800 l	3
Sekajäte	Kahden asunnon talo 1.3 m3	2
Sekajäte	Kahden asunnon talo 140 l	585
Sekajäte	Kahden asunnon talo 2 m3	14
Sekajäte	Kahden asunnon talo 240 l	4190
Sekajäte	Kahden asunnon talo 3 m3	11
Sekajäte	Kahden asunnon talo 300 l	1579
Sekajäte	Kahden asunnon talo 4 m3	3
Sekajäte	Kahden asunnon talo 5 m3	27
Sekajäte	Kahden asunnon talo 6 m3	1
Sekajäte	Kahden asunnon talo 600 l	464
Sekajäte	Kahden asunnon talo 660 l	3630
Sekajäte	Kahden asunnon talo 800 l	1
Sekajäte	Kerrostalot 1.3 m3	3
Sekajäte	Kerrostalot 12 m3	8
Sekajäte	Kerrostalot 140 l	8
Sekajäte	Kerrostalot 18 m3	5
Sekajäte	Kerrostalot 2 m3	39
Sekajäte	Kerrostalot 24 m3	7
Sekajäte	Kerrostalot 240 l	75
Sekajäte	Kerrostalot 3 m3	190
Sekajäte	Kerrostalot 300 l	116
Sekajäte	Kerrostalot 4 m3	65
Sekajäte	Kerrostalot 5 m3	1122
Sekajäte	Kerrostalot 6 m3	21
Sekajäte	Kerrostalot 600 l	672
Sekajäte	Kerrostalot 660 l	7162
Sekajäte	Kerrostalot 8 m3	10
Sekajäte	Kerrostalot 800 l	3
Sekajäte	Ketjutralot 2 m3	2
Sekajäte	Ketjutralot 240 l	9
Sekajäte	Ketjutralot 3 m3	4
Sekajäte	Ketjutralot 300 l	13
Sekajäte	Ketjutralot 4 m3	3
Sekajäte	Ketjutralot 5 m3	6
Sekajäte	Ketjutralot 600 l	6
Sekajäte	Ketjutralot 660 l	99

Sekajäte	Luhtitalot	2 m3	5
Sekajäte	Luhtitalot	240 l	1
Sekajäte	Luhtitalot	3 m3	14
Sekajäte	Luhtitalot	300 l	2
Sekajäte	Luhtitalot	4 m3	4
Sekajäte	Luhtitalot	5 m3	50
Sekajäte	Luhtitalot	6 m3	2
Sekajäte	Luhtitalot	600 l	23
Sekajäte	Luhtitalot	660 l	150
Sekajäte	Muut erilliset pientalot	1.3 m3	1
Sekajäte	Muut erilliset pientalot	140 l	50
Sekajäte	Muut erilliset pientalot	2 m3	3
Sekajäte	Muut erilliset pientalot	240 l	363
Sekajäte	Muut erilliset pientalot	3 m3	8
Sekajäte	Muut erilliset pientalot	300 l	132
Sekajäte	Muut erilliset pientalot	5 m3	8
Sekajäte	Muut erilliset pientalot	600 l	21
Sekajäte	Muut erilliset pientalot	660 l	291
Sekajäte	Muut erilliset pientalot	8 m3	1
Sekajäte	Rivitalot	1.3 m3	7
Sekajäte	Rivitalot	140 l	24
Sekajäte	Rivitalot	2 m3	21
Sekajäte	Rivitalot	240 l	228
Sekajäte	Rivitalot	3 m3	69
Sekajäte	Rivitalot	300 l	397
Sekajäte	Rivitalot	4 m3	20
Sekajäte	Rivitalot	5 m3	153
Sekajäte	Rivitalot	6 m3	1
Sekajäte	Rivitalot	600 l	487
Sekajäte	Rivitalot	660 l	3835
Sekajäte	Rivitalot	8 m3	1
Sekajäte	Vapaa-ajan asunnot	100 l	1
Sekajäte	Vapaa-ajan asunnot	140 l	281
Sekajäte	Vapaa-ajan asunnot	240 l	664
Sekajäte	Vapaa-ajan asunnot	300 l	64
Sekajäte	Vapaa-ajan asunnot	5 m3	3
Sekajäte	Vapaa-ajan asunnot	600 l	28
Sekajäte	Vapaa-ajan asunnot	660 l	92
Sekajäte	Vapaa-ajan asunnot	8 m3	2
Sekajäte	Yhden asunnon talot	1.3 m3	2
Sekajäte	Yhden asunnon talot	140 l	4683
Sekajäte	Yhden asunnon talot	240 l	35640

Sekajäte	Yhden asunnon talot 3 m3	7
Sekajäte	Yhden asunnon talot 300 l	5768
Sekajäte	Yhden asunnon talot 360 l	1
Sekajäte	Yhden asunnon talot 4 m3	4
Sekajäte	Yhden asunnon talot 5 m3	14
Sekajäte	Yhden asunnon talot 6 m3	1
Sekajäte	Yhden asunnon talot 600 l	969
Sekajäte	Yhden asunnon talot 660 l	4020
Sekajäte	Yhden asunnon talot 8 m3	2
Sekajäte	Yhden asunnon talot 800 l	1

SE VOIDAAN YHDISTÄÄ KUSTANNUSDATAAN PÄÄSIVULLA

| <--- HSY-astiamäärädata harmonisoitu

Jätejae	Rakennusluokka	Rakennustyyppi	Astialuokka
Biojäte	Pienet rakennukset	Kahden asunnon talo	Syväkeräysastia
Biojäte	Pienet rakennukset	Kahden asunnon talo	Pinta-astia
Biojäte	Pienet rakennukset	Kahden asunnon talo	Syväkeräysastia
Biojäte	Pienet rakennukset	Kahden asunnon talo	Pinta-astia
Biojäte	Pienet rakennukset	Kahden asunnon talo	Pinta-astia
Biojäte	Pienet rakennukset	Kahden asunnon talo	Syväkeräysastia
Biojäte	Pienet rakennukset	Kahden asunnon talo	Pinta-astia
Biojäte	Pienet rakennukset	Kahden asunnon talo	Syväkeräysastia
Biojäte	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Syväkeräysastia
Biojäte	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Syväkeräysastia
Biojäte	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Muu
Biojäte	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Pinta-astia
Biojäte	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Pinta-astia
Biojäte	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Syväkeräysastia
Biojäte	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Muu
Biojäte	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Pinta-astia
Biojäte	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Pinta-astia
Biojäte	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Muu
Biojäte	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Syväkeräysastia
Biojäte	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Pinta-astia
Biojäte	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Syväkeräysastia
Biojäte	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Syväkeräysastia
Biojäte	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Syväkeräysastia
Biojäte	Suuret rakennukset	Ketjutilat	Syväkeräysastia
Biojäte	Suuret rakennukset	Ketjutilat	Pinta-astia
Biojäte	Suuret rakennukset	Ketjutilat	Pinta-astia
Biojäte	Suuret rakennukset	Ketjutilat	Syväkeräysastia
Biojäte	Suuret rakennukset	Luhtitalot	Syväkeräysastia
Biojäte	Suuret rakennukset	Luhtitalot	Pinta-astia
Biojäte	Suuret rakennukset	Luhtitalot	Syväkeräysastia
Biojäte	Suuret rakennukset	Luhtitalot	Pinta-astia
Biojäte	Suuret rakennukset	Luhtitalot	Syväkeräysastia
Biojäte	Suuret rakennukset	Luhtitalot	Pinta-astia
Biojäte	Suuret rakennukset	Luhtitalot	Syväkeräysastia
Biojäte	Pientalo	Muut erilliset pientalot	Syväkeräysastia
Biojäte	Pientalo	Muut erilliset pientalot	Pinta-astia
Biojäte	Pientalo	Muut erilliset pientalot	Pinta-astia
Biojäte	Pientalo	Muut erilliset pientalot	Syväkeräysastia
Biojäte	Pientalo	Muut erilliset pientalot	Pinta-astia

Biojäte	Pientalo	Muut erilliset pientalot	Syväkeräysastia
Biojäte	Pientalo	Muut erilliset pientalot	Syväkeräysastia
Biojäte	Suuret rakennukset	Rivitalot	Syväkeräysastia
Biojäte	Suuret rakennukset	Rivitalot	Syväkeräysastia
Biojäte	Suuret rakennukset	Rivitalot	Pinta-astia
Biojäte	Suuret rakennukset	Rivitalot	Syväkeräysastia
Biojäte	Suuret rakennukset	Rivitalot	Pinta-astia
Biojäte	Suuret rakennukset	Rivitalot	Pinta-astia
Biojäte	Suuret rakennukset	Rivitalot	Pinta-astia
Biojäte	Suuret rakennukset	Rivitalot	Syväkeräysastia
Biojäte	Suuret rakennukset	Rivitalot	Syväkeräysastia
Biojäte	Muu	Vapaa-ajan asunnot	Syväkeräysastia
Biojäte	Muu	Vapaa-ajan asunnot	Pinta-astia
Biojäte	Muu	Vapaa-ajan asunnot	Pinta-astia
Biojäte	Muu	Vapaa-ajan asunnot	Syväkeräysastia
Biojäte	Pienet rakennukset	Yhden asunnon talot	Syväkeräysastia
Biojäte	Pienet rakennukset	Yhden asunnon talot	Pinta-astia
Biojäte	Pienet rakennukset	Yhden asunnon talot	Pinta-astia
Biojäte	Pienet rakennukset	Yhden asunnon talot	Syväkeräysastia
Biojäte	Pienet rakennukset	Yhden asunnon talot	Pinta-astia
Biojäte	Pienet rakennukset	Yhden asunnon talot	Pinta-astia
Biojäte	Pienet rakennukset	Yhden asunnon talot	Syväkeräysastia
Kartonki	Pienet rakennukset	Kahden asunnon talot	Syväkeräysastia
Kartonki	Pienet rakennukset	Kahden asunnon talot	Syväkeräysastia
Kartonki	Pienet rakennukset	Kahden asunnon talot	Pinta-astia
Kartonki	Pienet rakennukset	Kahden asunnon talot	Syväkeräysastia
Kartonki	Pienet rakennukset	Kahden asunnon talot	Pinta-astia
Kartonki	Pienet rakennukset	Kahden asunnon talot	Syväkeräysastia
Kartonki	Pienet rakennukset	Kahden asunnon talot	Pinta-astia
Kartonki	Pienet rakennukset	Kahden asunnon talot	Pinta-astia
Kartonki	Pienet rakennukset	Kahden asunnon talot	Syväkeräysastia
Kartonki	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Syväkeräysastia
Kartonki	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Syväkeräysastia
Kartonki	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Muu
Kartonki	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Syväkeräysastia
Kartonki	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Muu
Kartonki	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Pinta-astia
Kartonki	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Syväkeräysastia
Kartonki	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Pinta-astia
Kartonki	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Syväkeräysastia
Kartonki	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Pinta-astia
Kartonki	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Pinta-astia

Kartonki	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Syväkeräysastia
Kartonki	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Muu
Kartonki	Suuret rakennukset	Ketjutilat	Syväkeräysastia
Kartonki	Suuret rakennukset	Ketjutilat	Pinta-astia
Kartonki	Suuret rakennukset	Ketjutilat	Syväkeräysastia
Kartonki	Suuret rakennukset	Ketjutilat	Pinta-astia
Kartonki	Suuret rakennukset	Ketjutilat	Syväkeräysastia
Kartonki	Suuret rakennukset	Ketjutilat	Pinta-astia
Kartonki	Suuret rakennukset	Ketjutilat	Pinta-astia
Kartonki	Suuret rakennukset	Ketjutilat	Syväkeräysastia
Kartonki	Suuret rakennukset	Luhtitalot	Syväkeräysastia
Kartonki	Suuret rakennukset	Luhtitalot	Pinta-astia
Kartonki	Suuret rakennukset	Luhtitalot	Syväkeräysastia
Kartonki	Suuret rakennukset	Luhtitalot	Pinta-astia
Kartonki	Suuret rakennukset	Luhtitalot	Syväkeräysastia
Kartonki	Suuret rakennukset	Luhtitalot	Pinta-astia
Kartonki	Suuret rakennukset	Luhtitalot	Pinta-astia
Kartonki	Suuret rakennukset	Luhtitalot	Syväkeräysastia
Kartonki	Pientalo	Muut erilliset pientalot	Syväkeräysastia
Kartonki	Pientalo	Muut erilliset pientalot	Pinta-astia
Kartonki	Pientalo	Muut erilliset pientalot	Syväkeräysastia
Kartonki	Pientalo	Muut erilliset pientalot	Pinta-astia
Kartonki	Pientalo	Muut erilliset pientalot	Syväkeräysastia
Kartonki	Pientalo	Muut erilliset pientalot	Pinta-astia
Kartonki	Pientalo	Muut erilliset pientalot	Pinta-astia
Kartonki	Pientalo	Muut erilliset pientalot	Syväkeräysastia
Kartonki	Suuret rakennukset	Rivitalot	Syväkeräysastia
Kartonki	Suuret rakennukset	Rivitalot	Syväkeräysastia
Kartonki	Suuret rakennukset	Rivitalot	Syväkeräysastia
Kartonki	Suuret rakennukset	Rivitalot	Pinta-astia
Kartonki	Suuret rakennukset	Rivitalot	Syväkeräysastia
Kartonki	Suuret rakennukset	Rivitalot	Pinta-astia
Kartonki	Suuret rakennukset	Rivitalot	Syväkeräysastia
Kartonki	Suuret rakennukset	Rivitalot	Pinta-astia
Kartonki	Suuret rakennukset	Rivitalot	Pinta-astia
Kartonki	Suuret rakennukset	Rivitalot	Syväkeräysastia
Kartonki	Suuret rakennukset	Rivitalot	Muu
Kartonki	Muu	Vapaa-ajan asunnot	Pinta-astia
Kartonki	Muu	Vapaa-ajan asunnot	Syväkeräysastia
Kartonki	Muu	Vapaa-ajan asunnot	Syväkeräysastia
Kartonki	Muu	Vapaa-ajan asunnot	Pinta-astia
Kartonki	Pienet rakennukset	Yhden asunnon talot	Syväkeräysastia

Kartonki	Pienet rakennukset	Yhden asunnon talot	Pinta-astia
Kartonki	Pienet rakennukset	Yhden asunnon talot	Syväkeräysastia
Kartonki	Pienet rakennukset	Yhden asunnon talot	Pinta-astia
Kartonki	Pienet rakennukset	Yhden asunnon talot	Syväkeräysastia
Kartonki	Pienet rakennukset	Yhden asunnon talot	Pinta-astia
Kartonki	Pienet rakennukset	Yhden asunnon talot	Pinta-astia
Kartonki	Pienet rakennukset	Yhden asunnon talot	Syväkeräysastia
Kartonki	Pienet rakennukset	Yhden asunnon talot	Muu
Lasi	Pienet rakennukset	Kahden asunnon talo	Syväkeräysastia
Lasi	Pienet rakennukset	Kahden asunnon talo	Pinta-astia
Lasi	Pienet rakennukset	Kahden asunnon talo	Syväkeräysastia
Lasi	Pienet rakennukset	Kahden asunnon talo	Pinta-astia
Lasi	Pienet rakennukset	Kahden asunnon talo	Syväkeräysastia
Lasi	Pienet rakennukset	Kahden asunnon talo	Pinta-astia
Lasi	Pienet rakennukset	Kahden asunnon talo	Syväkeräysastia
Lasi	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Syväkeräysastia
Lasi	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Syväkeräysastia
Lasi	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Pinta-astia
Lasi	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Syväkeräysastia
Lasi	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Pinta-astia
Lasi	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Syväkeräysastia
Lasi	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Pinta-astia
Lasi	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Syväkeräysastia
Lasi	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Syväkeräysastia
Lasi	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Syväkeräysastia
Lasi	Suuret rakennukset	Ketjutilat	Syväkeräysastia
Lasi	Suuret rakennukset	Ketjutilat	Pinta-astia
Lasi	Suuret rakennukset	Ketjutilat	Pinta-astia
Lasi	Suuret rakennukset	Ketjutilat	Syväkeräysastia
Lasi	Suuret rakennukset	Luhtitalot	Syväkeräysastia
Lasi	Suuret rakennukset	Luhtitalot	Pinta-astia
Lasi	Suuret rakennukset	Luhtitalot	Syväkeräysastia
Lasi	Suuret rakennukset	Luhtitalot	Pinta-astia
Lasi	Suuret rakennukset	Luhtitalot	Syväkeräysastia
Lasi	Suuret rakennukset	Luhtitalot	Pinta-astia
Lasi	Suuret rakennukset	Luhtitalot	Syväkeräysastia
Lasi	Pientalo	Muut erilliset pientalot	Syväkeräysastia
Lasi	Pientalo	Muut erilliset pientalot	Pinta-astia
Lasi	Pientalo	Muut erilliset pientalot	Pinta-astia
Lasi	Pientalo	Muut erilliset pientalot	Pinta-astia
Lasi	Pientalo	Muut erilliset pientalot	Syväkeräysastia
Lasi	Pientalo	Muut erilliset pientalot	Syväkeräysastia

Lasi	Suuret rakennukset	Rivitalot	Syväkeräysastia
Lasi	Suuret rakennukset	Rivitalot	Syväkeräysastia
Lasi	Suuret rakennukset	Rivitalot	Pinta-astia
Lasi	Suuret rakennukset	Rivitalot	Syväkeräysastia
Lasi	Suuret rakennukset	Rivitalot	Pinta-astia
Lasi	Suuret rakennukset	Rivitalot	Syväkeräysastia
Lasi	Suuret rakennukset	Rivitalot	Pinta-astia
Lasi	Suuret rakennukset	Rivitalot	Syväkeräysastia
Lasi	Suuret rakennukset	Rivitalot	Syväkeräysastia
Lasi	Muu	Vapaa-ajan asunnot	Syväkeräysastia
Lasi	Muu	Vapaa-ajan asunnot	Pinta-astia
Lasi	Muu	Vapaa-ajan asunnot	Pinta-astia
Lasi	Pienet rakennukset	Yhden asunnon talot	Syväkeräysastia
Lasi	Pienet rakennukset	Yhden asunnon talot	Pinta-astia
Lasi	Pienet rakennukset	Yhden asunnon talot	Syväkeräysastia
Lasi	Pienet rakennukset	Yhden asunnon talot	Pinta-astia
Lasi	Pienet rakennukset	Yhden asunnon talot	Syväkeräysastia
Muovi	Pienet rakennukset	Kahden asunnon talo	Syväkeräysastia
Muovi	Pienet rakennukset	Kahden asunnon talo	Syväkeräysastia
Muovi	Pienet rakennukset	Kahden asunnon talo	Pinta-astia
Muovi	Pienet rakennukset	Kahden asunnon talo	Syväkeräysastia
Muovi	Pienet rakennukset	Kahden asunnon talo	Pinta-astia
Muovi	Pienet rakennukset	Kahden asunnon talo	Syväkeräysastia
Muovi	Pienet rakennukset	Kahden asunnon talo	Pinta-astia
Muovi	Pienet rakennukset	Kahden asunnon talo	Syväkeräysastia
Muovi	Pienet rakennukset	Kahden asunnon talo	Pinta-astia
Muovi	Pienet rakennukset	Kahden asunnon talo	Syväkeräysastia
Muovi	Pienet rakennukset	Kahden asunnon talo	Pinta-astia
Muovi	Pienet rakennukset	Kahden asunnon talo	Syväkeräysastia
Muovi	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Syväkeräysastia
Muovi	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Syväkeräysastia
Muovi	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Muu
Muovi	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Pinta-astia
Muovi	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Syväkeräysastia
Muovi	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Muu
Muovi	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Pinta-astia
Muovi	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Syväkeräysastia
Muovi	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Pinta-astia
Muovi	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Syväkeräysastia
Muovi	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Syväkeräysastia
Muovi	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Pinta-astia

Muovi	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Pinta-astia
Muovi	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Syväkeräysastia
Muovi	Suuret rakennukset	Ketjutilat	Syväkeräysastia
Muovi	Suuret rakennukset	Ketjutilat	Syväkeräysastia
Muovi	Suuret rakennukset	Ketjutilat	Syväkeräysastia
Muovi	Suuret rakennukset	Ketjutilat	Pinta-astia
Muovi	Suuret rakennukset	Ketjutilat	Syväkeräysastia
Muovi	Suuret rakennukset	Ketjutilat	Pinta-astia
Muovi	Suuret rakennukset	Ketjutilat	Syväkeräysastia
Muovi	Suuret rakennukset	Ketjutilat	Pinta-astia
Muovi	Suuret rakennukset	Ketjutilat	Pinta-astia
Muovi	Suuret rakennukset	Luhtitalot	Syväkeräysastia
Muovi	Suuret rakennukset	Luhtitalot	Syväkeräysastia
Muovi	Suuret rakennukset	Luhtitalot	Pinta-astia
Muovi	Suuret rakennukset	Luhtitalot	Syväkeräysastia
Muovi	Suuret rakennukset	Luhtitalot	Pinta-astia
Muovi	Suuret rakennukset	Luhtitalot	Syväkeräysastia
Muovi	Suuret rakennukset	Luhtitalot	Pinta-astia
Muovi	Suuret rakennukset	Luhtitalot	Pinta-astia
Muovi	Suuret rakennukset	Luhtitalot	Syväkeräysastia
Muovi	Pientalo	Muut erilliset pientalot	Syväkeräysastia
Muovi	Pientalo	Muut erilliset pientalot	Pinta-astia
Muovi	Pientalo	Muut erilliset pientalot	Syväkeräysastia
Muovi	Pientalo	Muut erilliset pientalot	Pinta-astia
Muovi	Pientalo	Muut erilliset pientalot	Syväkeräysastia
Muovi	Pientalo	Muut erilliset pientalot	Pinta-astia
Muovi	Pientalo	Muut erilliset pientalot	Syväkeräysastia
Muovi	Pientalo	Muut erilliset pientalot	Syväkeräysastia
Muovi	Pientalo	Muut erilliset pientalot	Pinta-astia
Muovi	Pientalo	Muut erilliset pientalot	Pinta-astia
Muovi	Pientalo	Muut erilliset pientalot	Syväkeräysastia
Muovi	Suuret rakennukset	Rivitalot	Syväkeräysastia
Muovi	Suuret rakennukset	Rivitalot	Syväkeräysastia
Muovi	Suuret rakennukset	Rivitalot	Pinta-astia
Muovi	Suuret rakennukset	Rivitalot	Syväkeräysastia
Muovi	Suuret rakennukset	Rivitalot	Pinta-astia
Muovi	Suuret rakennukset	Rivitalot	Syväkeräysastia
Muovi	Suuret rakennukset	Rivitalot	Pinta-astia
Muovi	Suuret rakennukset	Rivitalot	Syväkeräysastia
Muovi	Suuret rakennukset	Rivitalot	Pinta-astia
Muovi	Suuret rakennukset	Rivitalot	Pinta-astia

Muovi	Suuret rakennukset	Rivitalot	Syväkeräysastia
Muovi	Muu	Vapaa-ajan asunnot	Pinta-astia
Muovi	Muu	Vapaa-ajan asunnot	Pinta-astia
Muovi	Muu	Vapaa-ajan asunnot	Syväkeräysastia
Muovi	Muu	Vapaa-ajan asunnot	Syväkeräysastia
Muovi	Muu	Vapaa-ajan asunnot	Pinta-astia
Muovi	Muu	Vapaa-ajan asunnot	Pinta-astia
Muovi	Pienet rakennukset	Yhden asunnon talot	Pinta-astia
Muovi	Pienet rakennukset	Yhden asunnon talot	Syväkeräysastia
Muovi	Pienet rakennukset	Yhden asunnon talot	Pinta-astia
Muovi	Pienet rakennukset	Yhden asunnon talot	Syväkeräysastia
Muovi	Pienet rakennukset	Yhden asunnon talot	Pinta-astia
Muovi	Pienet rakennukset	Yhden asunnon talot	Syväkeräysastia
Muovi	Pienet rakennukset	Yhden asunnon talot	Syväkeräysastia
Muovi	Pienet rakennukset	Yhden asunnon talot	Pinta-astia
Muovi	Pienet rakennukset	Yhden asunnon talot	Pinta-astia
Muovi	Pienet rakennukset	Yhden asunnon talot	Syväkeräysastia
Muu	Pienet rakennukset	Kahden asunnon talot	Pinta-astia
Muu	Pienet rakennukset	Kahden asunnon talot	Pinta-astia
Muu	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Pinta-astia
Muu	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Pinta-astia
Muu	Suuret rakennukset	Ketjutilat	Pinta-astia
Muu	Suuret rakennukset	Ketjutilat	Pinta-astia
Muu	Suuret rakennukset	Luhtitalot	Pinta-astia
Muu	Pientalo	Muut erilliset pientalot	Pinta-astia
Muu	Pientalo	Muut erilliset pientalot	Pinta-astia
Muu	Suuret rakennukset	Rivitalot	Pinta-astia
Muu	Suuret rakennukset	Rivitalot	Pinta-astia
Muu	Pienet rakennukset	Yhden asunnon talot	Pinta-astia
Muu	Pienet rakennukset	Yhden asunnon talot	Pinta-astia
Metalli	Muu	Pienmetalli	Syväkeräysastia
Metalli	Muu	Pienmetalli	Pinta-astia
Metalli	Muu	Pienmetalli	Syväkeräysastia
Metalli	Muu	Pienmetalli	Pinta-astia
Metalli	Muu	Pienmetalli	Syväkeräysastia
Metalli	Muu	Pienmetalli	Pinta-astia
Metalli	Muu	Pienmetalli	Syväkeräysastia
Metalli	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Syväkeräysastia
Metalli	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Syväkeräysastia
Metalli	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Pinta-astia
Metalli	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Syväkeräysastia
Metalli	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Pinta-astia

Metalli	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Syväkeräysastia
Metalli	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Pinta-astia
Metalli	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Syväkeräysastia
Metalli	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Syväkeräysastia
Metalli	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Pinta-astia
Metalli	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Pinta-astia
Metalli	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Syväkeräysastia
Metalli	Suuret rakennukset	Ketjutilat	Syväkeräysastia
Metalli	Suuret rakennukset	Ketjutilat	Pinta-astia
Metalli	Suuret rakennukset	Ketjutilat	Pinta-astia
Metalli	Suuret rakennukset	Ketjutilat	Pinta-astia
Metalli	Suuret rakennukset	Ketjutilat	Syväkeräysastia
Metalli	Suuret rakennukset	Luhtitalot	Syväkeräysastia
Metalli	Suuret rakennukset	Luhtitalot	Pinta-astia
Metalli	Suuret rakennukset	Luhtitalot	Syväkeräysastia
Metalli	Suuret rakennukset	Luhtitalot	Pinta-astia
Metalli	Suuret rakennukset	Luhtitalot	Syväkeräysastia
Metalli	Suuret rakennukset	Luhtitalot	Pinta-astia
Metalli	Suuret rakennukset	Luhtitalot	Syväkeräysastia
Metalli	Pientalo	Muut erilliset pientalot	Syväkeräysastia
Metalli	Pientalo	Muut erilliset pientalot	Pinta-astia
Metalli	Pientalo	Muut erilliset pientalot	Pinta-astia
Metalli	Pientalo	Muut erilliset pientalot	Pinta-astia
Metalli	Pientalo	Muut erilliset pientalot	Syväkeräysastia
Metalli	Pientalo	Muut erilliset pientalot	Pinta-astia
Metalli	Pientalo	Muut erilliset pientalot	Syväkeräysastia
Metalli	Suuret rakennukset	Rivitalot	Syväkeräysastia
Metalli	Suuret rakennukset	Rivitalot	Syväkeräysastia
Metalli	Suuret rakennukset	Rivitalot	Pinta-astia
Metalli	Suuret rakennukset	Rivitalot	Syväkeräysastia
Metalli	Suuret rakennukset	Rivitalot	Pinta-astia
Metalli	Suuret rakennukset	Rivitalot	Syväkeräysastia
Metalli	Suuret rakennukset	Rivitalot	Pinta-astia
Metalli	Suuret rakennukset	Rivitalot	Syväkeräysastia
Metalli	Suuret rakennukset	Rivitalot	Pinta-astia
Metalli	Suuret rakennukset	Rivitalot	Pinta-astia
Metalli	Suuret rakennukset	Rivitalot	Syväkeräysastia
Metalli	Muu	Vapaa-ajan asunnot	Syväkeräysastia
Metalli	Muu	Vapaa-ajan asunnot	Pinta-astia
Metalli	Muu	Vapaa-ajan asunnot	Pinta-astia
Metalli	Pienet rakennukset	Yhden asunnon talot	Syväkeräysastia
Metalli	Pienet rakennukset	Yhden asunnon talot	Pinta-astia

Metalli	Pienet rakennukset	Yhden asunnon talot	Syväkeräysastia
Metalli	Pienet rakennukset	Yhden asunnon talot	Pinta-astia
Metalli	Pienet rakennukset	Yhden asunnon talot	Syväkeräysastia
Metalli	Pienet rakennukset	Yhden asunnon talot	Pinta-astia
Metalli	Pienet rakennukset	Yhden asunnon talot	Pinta-astia
Metalli	Pienet rakennukset	Yhden asunnon talot	Syväkeräysastia
Sekajäte	Pienet rakennukset	Kahden asunnon talo	Syväkeräysastia
Sekajäte	Pienet rakennukset	Kahden asunnon talo	Pinta-astia
Sekajäte	Pienet rakennukset	Kahden asunnon talo	Syväkeräysastia
Sekajäte	Pienet rakennukset	Kahden asunnon talo	Pinta-astia
Sekajäte	Pienet rakennukset	Kahden asunnon talo	Syväkeräysastia
Sekajäte	Pienet rakennukset	Kahden asunnon talo	Pinta-astia
Sekajäte	Pienet rakennukset	Kahden asunnon talo	Syväkeräysastia
Sekajäte	Pienet rakennukset	Kahden asunnon talo	Syväkeräysastia
Sekajäte	Pienet rakennukset	Kahden asunnon talo	Pinta-astia
Sekajäte	Pienet rakennukset	Kahden asunnon talo	Pinta-astia
Sekajäte	Pienet rakennukset	Kahden asunnon talo	Syväkeräysastia
Sekajäte	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Syväkeräysastia
Sekajäte	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Muu
Sekajäte	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Pinta-astia
Sekajäte	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Muu
Sekajäte	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Syväkeräysastia
Sekajäte	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Muu
Sekajäte	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Pinta-astia
Sekajäte	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Syväkeräysastia
Sekajäte	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Pinta-astia
Sekajäte	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Syväkeräysastia
Sekajäte	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Syväkeräysastia
Sekajäte	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Syväkeräysastia
Sekajäte	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Pinta-astia
Sekajäte	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Pinta-astia
Sekajäte	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Muu
Sekajäte	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Syväkeräysastia
Sekajäte	Suuret rakennukset	Ketjutilat	Syväkeräysastia
Sekajäte	Suuret rakennukset	Ketjutilat	Pinta-astia
Sekajäte	Suuret rakennukset	Ketjutilat	Syväkeräysastia
Sekajäte	Suuret rakennukset	Ketjutilat	Pinta-astia
Sekajäte	Suuret rakennukset	Ketjutilat	Syväkeräysastia
Sekajäte	Suuret rakennukset	Ketjutilat	Syväkeräysastia
Sekajäte	Suuret rakennukset	Ketjutilat	Pinta-astia
Sekajäte	Suuret rakennukset	Ketjutilat	Pinta-astia

Sekajäte	Suuret rakennukset	Luhtitalot	Syväkeräysastia
Sekajäte	Suuret rakennukset	Luhtitalot	Pinta-astia
Sekajäte	Suuret rakennukset	Luhtitalot	Syväkeräysastia
Sekajäte	Suuret rakennukset	Luhtitalot	Pinta-astia
Sekajäte	Suuret rakennukset	Luhtitalot	Syväkeräysastia
Sekajäte	Suuret rakennukset	Luhtitalot	Syväkeräysastia
Sekajäte	Suuret rakennukset	Luhtitalot	Syväkeräysastia
Sekajäte	Suuret rakennukset	Luhtitalot	Pinta-astia
Sekajäte	Suuret rakennukset	Luhtitalot	Pinta-astia
Sekajäte	Pientalo	Muut erilliset pientalot	Syväkeräysastia
Sekajäte	Pientalo	Muut erilliset pientalot	Pinta-astia
Sekajäte	Pientalo	Muut erilliset pientalot	Syväkeräysastia
Sekajäte	Pientalo	Muut erilliset pientalot	Pinta-astia
Sekajäte	Pientalo	Muut erilliset pientalot	Syväkeräysastia
Sekajäte	Pientalo	Muut erilliset pientalot	Pinta-astia
Sekajäte	Pientalo	Muut erilliset pientalot	Syväkeräysastia
Sekajäte	Pientalo	Muut erilliset pientalot	Pinta-astia
Sekajäte	Pientalo	Muut erilliset pientalot	Pinta-astia
Sekajäte	Pientalo	Muut erilliset pientalot	Muu
Sekajäte	Suuret rakennukset	Rivitalot	Syväkeräysastia
Sekajäte	Suuret rakennukset	Rivitalot	Pinta-astia
Sekajäte	Suuret rakennukset	Rivitalot	Syväkeräysastia
Sekajäte	Suuret rakennukset	Rivitalot	Pinta-astia
Sekajäte	Suuret rakennukset	Rivitalot	Syväkeräysastia
Sekajäte	Suuret rakennukset	Rivitalot	Pinta-astia
Sekajäte	Suuret rakennukset	Rivitalot	Syväkeräysastia
Sekajäte	Suuret rakennukset	Rivitalot	Syväkeräysastia
Sekajäte	Suuret rakennukset	Rivitalot	Pinta-astia
Sekajäte	Suuret rakennukset	Rivitalot	Pinta-astia
Sekajäte	Suuret rakennukset	Rivitalot	Muu
Sekajäte	Muu	Vapaa-ajan asunnot	Pinta-astia
Sekajäte	Muu	Vapaa-ajan asunnot	Pinta-astia
Sekajäte	Muu	Vapaa-ajan asunnot	Pinta-astia
Sekajäte	Muu	Vapaa-ajan asunnot	Pinta-astia
Sekajäte	Muu	Vapaa-ajan asunnot	Syväkeräysastia
Sekajäte	Muu	Vapaa-ajan asunnot	Pinta-astia
Sekajäte	Muu	Vapaa-ajan asunnot	Pinta-astia
Sekajäte	Muu	Vapaa-ajan asunnot	Muu
Sekajäte	Pienet rakennukset	Yhden asunnon talot	Syväkeräysastia
Sekajäte	Pienet rakennukset	Yhden asunnon talot	Pinta-astia
Sekajäte	Pienet rakennukset	Yhden asunnon talot	Pinta-astia

Sekajäte	Pienet rakennukset	Yhden asunnon talot	Syväkeräysastia
Sekajäte	Pienet rakennukset	Yhden asunnon talot	Pinta-astia
Sekajäte	Pienet rakennukset	Yhden asunnon talot	Pinta-astia
Sekajäte	Pienet rakennukset	Yhden asunnon talot	Syväkeräysastia
Sekajäte	Pienet rakennukset	Yhden asunnon talot	Syväkeräysastia
Sekajäte	Pienet rakennukset	Yhden asunnon talot	Syväkeräysastia
Sekajäte	Pienet rakennukset	Yhden asunnon talot	Pinta-astia
Sekajäte	Pienet rakennukset	Yhden asunnon talot	Pinta-astia
Sekajäte	Pienet rakennukset	Yhden asunnon talot	Muu
Sekajäte	Pienet rakennukset	Yhden asunnon talot	Syväkeräysastia

Astiakapasiteetti, ku	Astiatilavuus	Lukumäärä
5,2	1300	4
696,64	140	4976
4	2000	2
369,12	240	1538
0,72	240	3
3	3000	1
0,6	300	2
26,4	800	33
4	1000	4
560,3	1300	431
24	12000	2
43,26	140	309
1,54	140	11
162	2000	81
48	24000	2
1804,08	240	7517
4,8	240	20
72	24000	3
84	3000	28
8,4	300	28
15	5000	3
6	6000	1
589,6	800	737
3,9	1300	3
6,02	140	43
18,48	240	77
6,4	800	8
20,8	1300	16
2,8	140	20
10	2000	5
40,08	240	167
9	3000	3
0,6	300	2
29,6	800	37
7,8	1300	6
54,32	140	388
0,14	140	1
2	2000	1
34,56	240	144

5	5000	1
5,6	800	7
1	1000	1
75,4	1300	58
257,6	140	1840
32	2000	16
664,32	240	2768
0,24	240	1
1,8	300	6
5	5000	1
120	800	150
1,3	1300	1
4,9	140	35
4,08	240	17
0,8	800	1
5,2	1300	4
2759,96	140	19714
0,28	140	2
2	2000	1
266,4	240	1110
0,24	240	1
9,6	800	12
6,5	1300	5
10	2000	5
27,84	240	116
54	3000	18
24,6	300	82
60	5000	12
14,4	600	24
392,7	660	595
46,4	800	58
1	1000	1
49,4	1300	38
36	18000	2
22	2000	11
96	24000	4
10,32	240	43
1002	3000	334
24,3	300	81
4770	5000	954
505,8	600	843
3217,5	660	4875

1539,2	800	1924
0	0	33
1,3	1300	1
0,72	240	3
24	3000	8
0,3	300	1
10	5000	2
2,4	600	4
28,38	660	43
8	800	10
7,8	1300	6
0,48	240	2
84	3000	28
0,9	300	3
165	5000	33
7,2	600	12
80,52	660	122
18,4	800	23
1,3	1300	1
5,76	240	24
30	3000	10
3,6	300	12
30	5000	6
2,4	600	4
27,72	660	42
4,8	800	6
1	1000	1
33,8	1300	26
10	2000	5
22,32	240	93
279	3000	93
35,1	300	117
610	5000	122
56,4	600	94
1023,66	660	1551
214,4	800	268
0	0	2
0,72	240	3
6	3000	2
5	5000	1
8,58	660	13
2,6	1300	2

84,96	240	354
27	3000	9
32,4	300	108
15	5000	3
4,8	600	8
129,36	660	196
10,4	800	13
0	0	1
7,8	1300	6
5,32	140	38
10	2000	5
154,08	240	642
6	3000	2
1,5	300	5
4,8	800	6
5	1000	5
650	1300	500
8,4	140	60
376	2000	188
1851,12	240	7713
216	3000	72
27,9	300	93
4	4000	1
15	5000	3
141,6	800	177
3,9	1300	3
14,4	240	60
0,3	300	1
1,6	800	2
28,6	1300	22
0,84	140	6
22	2000	11
40,32	240	168
6	3000	2
2,4	300	8
8	800	10
3,9	1300	3
0,7	140	5
9,12	240	38
0,9	300	3
5	5000	1
4,8	800	6

1	1000	1
74,1	1300	57
9,1	140	65
52	2000	26
470,16	240	1959
21	3000	7
5,1	300	17
5	5000	1
38,4	800	48
1,3	1300	1
3,12	240	13
0,3	300	1
3,9	1300	3
2,8	140	20
4	2000	2
31,2	240	130
2,4	800	3
3	1000	3
3,9	1300	3
13,44	140	96
24	2000	12
106,56	240	444
27	3000	9
68,1	300	227
8	4000	2
15	5000	3
79,8	600	133
374,22	660	567
17,6	800	22
12	1000	12
57,2	1300	44
12	12000	1
0,7	140	5
330	2000	165
120	24000	5
22,8	240	95
999	3000	333
33,9	300	113
56	4000	14
2675	5000	535
24	6000	4
880,8	600	1468

3851,76	660	5836
316	800	395
1	1000	1
1,3	1300	1
4	2000	2
1,44	240	6
9	3000	3
1,2	300	4
5	5000	1
6,6	600	11
30,36	660	46
6,5	1300	5
22	2000	11
0,72	240	3
42	3000	14
0,3	300	1
65	5000	13
8,4	600	14
106,92	660	162
4	800	5
1	1000	1
2,24	140	16
4	2000	2
18,72	240	78
27	3000	9
9,6	300	32
4	4000	1
15	5000	3
1,8	600	3
29,7	660	45
0,8	800	1
6	1000	6
27,3	1300	21
2,8	140	20
60	2000	30
37,44	240	156
249	3000	83
50,4	300	168
8	4000	2
275	5000	55
196,8	600	328
1057,32	660	1602

52,8	800	66
1,12	140	8
5,28	240	22
3	3000	1
5	5000	1
1,2	600	2
10,56	660	16
73,08	140	522
4	2000	2
414,48	240	1727
15	3000	5
103,5	300	345
4	4000	1
10	5000	2
17,4	600	29
145,86	660	221
3,2	800	4
130,61	370	353
632,28	660	958
2,22	370	6
148,5	660	225
1,11	370	3
19,14	660	29
10,56	660	16
14,06	370	38
59,4	660	90
29,23	370	79
891	660	1350
633,44	370	1712
399,96	660	606
7,8	1300	6
4,9	140	35
2	2000	1
155,04	240	646
18	3000	6
2,1	300	7
4,8	800	6
5	1000	5
646,1	1300	497
7,56	140	54
268	2000	134
1801,44	240	7506

351	3000	117
56,1	300	187
4	4000	1
10	5000	2
20,4	600	34
80,52	660	122
148,8	800	186
3,9	1300	3
0,14	140	1
14,16	240	59
0,3	300	1
0,8	800	1
28,6	1300	22
0,84	140	6
14	2000	7
39,6	240	165
18	3000	6
3,6	300	12
7,2	800	9
3,9	1300	3
0,84	140	6
8,64	240	36
0,6	300	2
5	5000	1
0,66	660	1
4,8	800	6
2	1000	2
72,8	1300	56
8,68	140	62
30	2000	15
463,92	240	1933
57	3000	19
11,1	300	37
5	5000	1
0,6	600	1
4,62	660	7
39,2	800	49
1,3	1300	1
3,12	240	13
0,6	300	2
5,2	1300	4
2,52	140	18

2	2000	1
31,44	240	131
6	3000	2
0,3	300	1
0,66	660	1
2,4	800	3
2,6	1300	2
81,9	140	585
28	2000	14
1005,6	240	4190
33	3000	11
473,7	300	1579
12	4000	3
135	5000	27
6	6000	1
278,4	600	464
2395,8	660	3630
0,8	800	1
3,9	1300	3
96	12000	8
1,12	140	8
90	18000	5
78	2000	39
168	24000	7
18	240	75
570	3000	190
34,8	300	116
260	4000	65
5610	5000	1122
126	6000	21
403,2	600	672
4726,92	660	7162
80	8000	10
2,4	800	3
4	2000	2
2,16	240	9
12	3000	4
3,9	300	13
12	4000	3
30	5000	6
3,6	600	6
65,34	660	99

10	2000	5
0,24	240	1
42	3000	14
0,6	300	2
16	4000	4
250	5000	50
12	6000	2
13,8	600	23
99	660	150
1,3	1300	1
7	140	50
6	2000	3
87,12	240	363
24	3000	8
39,6	300	132
40	5000	8
12,6	600	21
192,06	660	291
8	8000	1
9,1	1300	7
3,36	140	24
42	2000	21
54,72	240	228
207	3000	69
119,1	300	397
80	4000	20
765	5000	153
6	6000	1
292,2	600	487
2531,1	660	3835
8	8000	1
0,1	100	1
39,34	140	281
159,36	240	664
19,2	300	64
15	5000	3
16,8	600	28
60,72	660	92
16	8000	2
2,6	1300	2
655,62	140	4683
8553,6	240	35640

21	3000	7
1730,4	300	5768
0,36	360	1
16	4000	4
70	5000	14
6	6000	1
581,4	600	969
2653,2	660	4020
16	8000	2
0,8	800	1

| <--- HSY-astiamäärädata ryhmitelty, jotta se voidaan yhdistää kustannusdataan

Sum of Lukumäärä				
Jätejae	Astialuokka	Astiatilavuus	Total	
Biojäte	Syväkeräysastia	1300	523	
		2000	106	
		3000	32	
		800	985	
		1000	5	
		5000	5	
		6000	1	
	Pinta-astia	140	27339	
		240	13363	
		300	38	
Kartonki	Syväkeräysastia	1300	79	
		2000	21	
		3000	502	
		800	2302	
		1000	2	
		5000	1133	
	Pinta-astia	240	638	
		300	404	
		600	989	
		660	7437	
Lasi	Syväkeräysastia	1300	595	
		2000	232	
		3000	83	
		800	252	
		1000	6	
		5000	5	
		4000	1	
	Pinta-astia	140	194	
		240	10723	
		300	128	
Muovi	Syväkeräysastia	1300	74	
		2000	224	
		3000	457	
		800	493	
		1000	23	
		5000	613	

		6000	4
		4000	20
	Pinta-astia	140	667
		240	2531
		300	890
		600	1988
		660	8495
Muu	Pinta-astia	660	3274
		370	2191
Metalli	Syväkeräysastia	1300	592
		2000	158
		3000	150
		800	260
		1000	7
		5000	4
		4000	1
	Pinta-astia	140	182
		240	10489
		300	249
		600	35
		660	131
Sekajäte	Syväkeräysastia	1300	15
		2000	84
		3000	303
		800	5
		5000	1383
		6000	26
		4000	99
	Pinta-astia	140	5631
		240	41170
		300	8071
		600	2670
		660	19279
		100	1
		360	1
Grand Total			181063

Jätejae	Astialuokka	Astiatilavuus	Hakutermi
Biojäte	Syväkeräysastia	1300	BiojäteSyväkeräysast
Biojäte	Syväkeräysastia	2000	BiojäteSyväkeräysast
Biojäte	Syväkeräysastia	3000	BiojäteSyväkeräysast
Biojäte	Syväkeräysastia	800	BiojäteSyväkeräysast
Biojäte	Syväkeräysastia	1000	BiojäteSyväkeräysast
Biojäte	Syväkeräysastia	5000	BiojäteSyväkeräysast
Biojäte	Syväkeräysastia	6000	BiojäteSyväkeräysast
Biojäte	Pinta-astia	140	BiojätePinta-astia140
Biojäte	Pinta-astia	240	BiojätePinta-astia240
Biojäte	Pinta-astia	300	BiojätePinta-astia300
Kartonki	Syväkeräysastia	1300	KartonkiSyväkeräysa:
Kartonki	Syväkeräysastia	2000	KartonkiSyväkeräysa:
Kartonki	Syväkeräysastia	3000	KartonkiSyväkeräysa:
Kartonki	Syväkeräysastia	800	KartonkiSyväkeräysa:
Kartonki	Syväkeräysastia	1000	KartonkiSyväkeräysa:
Kartonki	Syväkeräysastia	5000	KartonkiSyväkeräysa:
Kartonki	Pinta-astia	240	KartonkiPinta-astia24
Kartonki	Pinta-astia	300	KartonkiPinta-astia30
Kartonki	Pinta-astia	600	KartonkiPinta-astia60
Kartonki	Pinta-astia	660	KartonkiPinta-astia66
Lasi	Syväkeräysastia	1300	LasiSyväkeräysastia1
Lasi	Syväkeräysastia	2000	LasiSyväkeräysastia2
Lasi	Syväkeräysastia	3000	LasiSyväkeräysastia3
Lasi	Syväkeräysastia	800	LasiSyväkeräysastia8
Lasi	Syväkeräysastia	1000	LasiSyväkeräysastia1
Lasi	Syväkeräysastia	5000	LasiSyväkeräysastia5
Lasi	Syväkeräysastia	4000	LasiSyväkeräysastia4
Lasi	Pinta-astia	140	LasiPinta-astia140
Lasi	Pinta-astia	240	LasiPinta-astia240
Lasi	Pinta-astia	300	LasiPinta-astia300
Muovi	Syväkeräysastia	1300	MuoviSyväkeräysasti:
Muovi	Syväkeräysastia	2000	MuoviSyväkeräysasti:
Muovi	Syväkeräysastia	3000	MuoviSyväkeräysasti:
Muovi	Syväkeräysastia	800	MuoviSyväkeräysasti:
Muovi	Syväkeräysastia	1000	MuoviSyväkeräysasti:
Muovi	Syväkeräysastia	5000	MuoviSyväkeräysasti:

Muovi	Syväkeräysastia	6000 MuoviSyväkeräysasti
Muovi	Syväkeräysastia	4000 MuoviSyväkeräysasti
Muovi	Pinta-astia	140 MuoviPinta-astia140
Muovi	Pinta-astia	240 MuoviPinta-astia240
Muovi	Pinta-astia	300 MuoviPinta-astia300
Muovi	Pinta-astia	600 MuoviPinta-astia600
Muovi	Pinta-astia	660 MuoviPinta-astia660
Muu	Pinta-astia	660 MuuPinta-astia660
Muu	Pinta-astia	370 MuuPinta-astia370
Metalli	Syväkeräysastia	1300 Metallisyväkeräysasti
Metalli	Syväkeräysastia	2000 Metallisyväkeräysasti
Metalli	Syväkeräysastia	3000 Metallisyväkeräysasti
Metalli	Syväkeräysastia	800 Metallisyväkeräysasti
Metalli	Syväkeräysastia	1000 Metallisyväkeräysasti
Metalli	Syväkeräysastia	5000 Metallisyväkeräysasti
Metalli	Syväkeräysastia	4000 Metallisyväkeräysasti
Metalli	Pinta-astia	140 Metallipinta-astia140
Metalli	Pinta-astia	240 Metallipinta-astia240
Metalli	Pinta-astia	300 Metallipinta-astia300
Metalli	Pinta-astia	600 Metallipinta-astia600
Metalli	Pinta-astia	660 Metallipinta-astia660
Sekajäte	Syväkeräysastia	1300 SekajäteSyväkeräysa
Sekajäte	Syväkeräysastia	2000 SekajäteSyväkeräysa
Sekajäte	Syväkeräysastia	3000 SekajäteSyväkeräysa
Sekajäte	Syväkeräysastia	800 SekajäteSyväkeräysa
Sekajäte	Syväkeräysastia	5000 SekajäteSyväkeräysa
Sekajäte	Syväkeräysastia	6000 SekajäteSyväkeräysa
Sekajäte	Syväkeräysastia	4000 SekajäteSyväkeräysa
Sekajäte	Pinta-astia	140 SekajätePinta-astia14
Sekajäte	Pinta-astia	240 SekajätePinta-astia24
Sekajäte	Pinta-astia	300 SekajätePinta-astia30
Sekajäte	Pinta-astia	600 SekajätePinta-astia60
Sekajäte	Pinta-astia	660 SekajätePinta-astia66
Sekajäte	Pinta-astia	100 SekajätePinta-astia10
Sekajäte	Pinta-astia	360 SekajätePinta-astia36

--->|

Astioita

523
106
32
985
5
5
1
27 339
13 363
38
79
21
502
2 302
2
1 133
638
404
989
7 437
595
232
83
252
6
5
1
194
10 723
128
74
224
457
493
23
613

4
20
667
2 531
890
1 988
8 495
3 274
2 191
592
158
150
260
7
4
1
182
10 489
249
35
131
15
84
303
5
1 383
26
99
5 631
41 170
8 071
2 670
19 279
1
1

HSY-TYHJENNYS- JA ASTIADATAN HARMONISOINTI, JOTTA AINEISTOT OVAT YI

| <--- HSY-astiamäärädatan harmonisointi

Row Labels	Sum of Astiamäärä (kpl)	Tilavuus, litraa
1 m3	43	1000
1.3 m3	1878	1300
100 l	1	100
12 m3	11	12000
140 l	33999	140
140 l laitosbio	14	140
18 m3	7	18000
2 m3	825	2000
24 m3	18	24000
24-30 m3	3	24000
240 l	78889	240
240 l laitosbio	25	240
3 m3	1527	3000
300 l	9780	300
360 l	1	360
370 l	2191	370
4 m3	121	4000
5 m3	3143	5000
6 m3	31	6000
600 l	5682	600
660 l	38616	660
8 m3	16	8000
800 l	4297	800
rullakko	36	0
Grand Total	181154	

HTEENSOPIVIA PÄÄSIVULLA

Astialuokka

Syväkeräysastia
Syväkeräysastia
Pinta-astia
Muu
Pinta-astia
Pinta-astia
Muu
Syväkeräysastia
Muu
Muu
Pinta-astia
Pinta-astia
Syväkeräysastia
Pinta-astia
Pinta-astia
Pinta-astia
Syväkeräysastia
Syväkeräysastia
Syväkeräysastia
Pinta-astia
Pinta-astia
Muu
Syväkeräysastia
Muu

Row Labels

Kahden asunnon talot
Kerrostalot
Ketjutalot
Luhtitalot
Muut erilliset pientalot
Pienmetalli
Rivitalot
Vapaa-ajan asunnot
Yhden asunnon talot

Grand Total

Sum of Astiamäärä (kpl)**Rakennusluokka**

21517 Pienet rakennukset
54739 Suuret rakennukset
583 Suuret rakennukset
1428 Suuret rakennukset
1961 Pientalo
707 Muu
20785 Suuret rakennukset
1289 Muu
78145 Pienet rakennukset

181154**Row Labels**

Biojäte
Kartonkipakkaukset
Lasipakkaukset
Muovipakkaukset
Pakkausjäte
Pienmetalli
Sekajäte

Grand Total

--->|

| <--- HSY-tyhjennysk

Sum of Astiamäärä (kpl)	Jätelaji
42404	Biojäte
13549	Kartonki
12219	Lasi
16485	Muovi
5465	Muu
12258	Metalli
78774	Sekajäte
181154	

Row Labels
Biojäte
Kartonkipakkaukset
Lasipakkaukset
Liete
Muovipakkaukset
Pahvi
Pakkausjäte
Pienmetalli
Sairaalasekajäte
Sekajäte
Summa
Grand Total

ertadatan harmonisointi

Sum of Summa	Jätelaji	Row Labels
5701527	Biojäte	astia
3708696	Kartonki	etukontti
415974	Lasi	harmaavesi
80760	Muu	lasiastia
2658078	Muovi	lava
534	Muu	muu
547263	Muu	pintasäiliö
436686	Metalli	puhdistamo
3033	Muu	puristinsäiliö
13992543	Sekajäte	säkki
9181698	Muu	sakokaivo
36726792		Summa
		syvässäiliö
		umpikaivo
		(blank)
		Grand Total

Sum of Summa	Astiaryhmä	Row Labels
16786068	Pinta-astia	1 m3
6292	Muu	1.3 m3
9106	Muu	10 m3
38	Muu	100 l
334	Muu	11 m3
27636	Muu	12 m3
19230	Muu	13 m3
1904	Muu	14 m3
9498	Muu	140 l
770366	Muu	140 l laitosbio
8998	Muu	140 l vuoraussäkki
9181698	Summarivi-älä käytä	15 m3
690094	Syväkeräysastia	16 m3
33832	Muu	18 m3
9181698	Muu	2 m3
36726792		24 m3
		24-30 m3
		240 l
		240 l laitosbio
		240 l vuoraussäkki
		3 m3
		3 m3 säiliö
		3 m3 syvässäiliö
		30 m3
		300 l
		360 l
		370 l
		4 m3
		5 m3
		6 m3
		600 l
		660 l
		7 m3
		8 m3
		800 l
		9 m3

joulukuuset, erilliskerä
paali
rullakko
Summa
(blank)
Grand Total

--->|

Sum of Summa	Tilavuus, litraa
6829	1000
37683	1300
2462	10000
5	100
599	11000
1286	12000
78	13000
272	14000
498300	140
57521	140
66714	140
372	15000
124	16000
1357	18000
25564	2000
1700	24000
118	24000
2218265	240
49628	240
318464	240
60720	3000
16	3000
3	3000
417	30000
269934	300
278	360
42376	370
6756	4000
183178	5000
7889	6000
557300	600
4336696	660
780	7000
3420	8000
410360	800
416	9000

861	0
294	0
12663	0
9181698	0
18363396	0
36726792	

Lähetäjä: Aleks Rautavuori aleksi.rautavuori@macon.fi
Aihe: Tietopyyntö julkisuuslain nojalla
Päivämäärä: 18. syyskuuta 2024 klo 7.00
Vastaanottaja: Aleks Rautavuori aleksi.rautavuori@macon.fi

AR

Hyvä vastaanottaja,

Teemme kunnallisen jätehuollon vertailevaa tutkimusta Suomessa.

Tietopyyntö jäteastioiden tyhjennyskustannuksista

Teen tietopyynnön Lain viranomaisten toiminnan julkisuudesta (621/1999) nojalla. Pyydän saada tietoja jätehuoltoyhtiönne voimassa olevista urakka-alueista, jotka on kilpailutettu yksityisten toimijoiden kesken:

1. Urakka-alueiden nimet ja voimassaoloajat,
2. Tyhjennetystä astiasta maksettava korvaus (astiatyypit ja jätejakeet huomioiden), tai muu käytössä oleva korvausperuste, ja
3. Koko alueenne keskimääräinen tietyn astiatyyppin tyhjennyskustannus

Pyydän, että jos jokin pyydetyistä tiedoista katsotaan salassa pidettäväksi, meille luovutetaan kaikki muu tieto, joka ei ole salassa pidettävää. Mikäli pyyntöön ei voida vastata kokonaisuudessaan, pyydän virallista perustelua siitä, mitkä tiedot ovat salassa pidettäviä ja miksi. Pyydän ilmoittamaan mahdollisista tiedon toimittamisesta aiheutuvista kustannuksista etukäteen.

Toivon tietojen toimittamista sähköisessä muodossa vastaamalla tähän viestini. Kiitos.

Parhain terveisin
Aleksi Rautavuori
Macon Oy
aleksi.rautavuori@macon.fi
+358 40 6317141
www.macon.fi

macon

Lähtettäjä: **Aleksi Rautavuori** aleksi.rautavuori@macon.fi

Aihe: Tietopyyntö julkisuuslain perusteella

Päivämäärä: 22. toukokuuta 2025 klo 10.47

Vastaanottaja: Kirjaamo Kirjaamo@hsy.fi

Kopio: Nuutinen Juho Juho.Nuutinen@hsy.fi

AR

Hyvä vastaanottaja,

Teemme kunnallisen jätehuollon tutkimusta.

Teen tietopyynnön Lain viranomaisten toiminnan julkisuudesta (621/1999) nojalla.

Pyydän saada **tilastoja jätehuoltoyhtiötänne** koskien:

1. Palvelunne piirissä olevien asuintalojen lukumäärä, rakennustyypeittäin (omakotitalo, kerrostalo, rivitalo...) – tiedätekö myös asuinhuoneistojen lukumäärän?
2. Palvelunne piirissä olevien astioiden lukumäärä, jaoteltuina (*)
3. Tyhjennyskerrat, jaoteltuina (*)
4. Kerätyt jätemäärät (massa, tilavuus, tiheys), jaoteltuina (*) – jos esimerkiksi joitakin näistä tiedoista ei ole saatavilla pyydetyllä tarkkuustasolla, vastaanotamme mielellään karkeampia tilastoja

(*) jaoteltuina seuraavien tekijöiden mukaan, ks. havainnekuva alla:

- jättejae (polttokelpoinen, kartonki, muovi...)
- astiatyyppi (pinta-astia, syväkeräysastia...) – astiakoon mukaan, jos mahdollista
- rakennustyyppi (omakotitalo, kerrostalo, rivitalo...)

Esimerkkirakenne (vastaanotamme mielellään osan tiedoista myös karkeammassa muodossa, jos teillä ei ole näin tarkkaa tietoa kaikilta osin):

Esimerkkirakenne ja -lukuarvoja

Jaottelu			Lukuarvot				
Jättejae	Astiatyyppi	Rakennustyyppi	Kohteiden lukumäärä	Astioiden lukumäärä	Tyhjennyskerrat	Kerrätty jätemäärä, tonnia	Kerrätty jätemä kuutiota
Polttokelpoinen	Syväkeräysastia 5000 litraa	Kerrostalo	1234	2468	24680	4936	
Metalli	Pinta-astia 660 litraa	Kerrostalo	2345	4690	46900	9380	
Lasi	Pinta-astia 660 litraa	Rivitalo	1234	2468	24680	4936	
Kartonki	Pinta-astia 660 litraa	Rivitalo	2345	4690	46900	9380	
Muovi	Syväkeräysastia 5000 litraa	Kerrostalo	1234	2468	24680	4936	
Polttokelpoinen	Pinta-astia 660 litraa	Omakotitalo	2345	4690	46900	9380	
Metalli	Pinta-astia 660 litraa	Kerrostalo	1234	2468	24680	4936	
Lasi	Pinta-astia 660 litraa	Rivitalo	2345	4690	46900	9380	
Kartonki	Pinta-astia 660 litraa	Rivitalo	1234	2468	24680	4936	

Pyyntö koskee vain asuintaloja (ei esimerkiksi laitoksia tai yrityksiä).

Tiedot pyydetään yhdeltä ajanjaksolta, esimerkiksi nykyhetki tai vuosi 2024.

Nimeättehän ajanjakson, jota data koskee, kiitos.

Pyydän, että jos jokin pyydetystä tiedoista ei ole olemassa, meille luovutetaan kaikki muu tieto. Mikäli pyyntöön ei voida vastata kokonaisuudessaan, pyydän virallista perustelua pyyntökohtaisesti. Pyydän ilmoittamaan mahdollisista tiedon toimittamisesta aiheutuvista kustannuksista etukäteen.

Toivon tietojen toimittamista sähköisessä muodossa vastaamalla tähän viestiin. Kiitos paljon.

Parhain terveisin

Aleksi Rautavuori

Macon Oy

aleksi.rautavuori@macon.fi

+358 40 6317141

www.macon.fi

macon

Lähtettäjä: Aleks Rautavuori aleksi.rautavuori@macon.fi
Aihe: Re: Yksikköhinna HSY urakat
Päivämäärä: 13. maaliskuuta 2025 klo 9.30
Vastaanottaja: Nuutinen Juho Juho.Nuutinen@hsy.fi

AR

Hei Juho,

Kiitos viestistä ja pahoittelut vastausviiveestä!

Kirjoitit: "kun asiakaskustannusta lasketaan, se tulee suhteuttaa jätteenmäärään eikä vertailla nimellistilavuutta, koska syväkeräysastiassa ja pinta-astiassa tuo kg/m³ paino on varsin erilainen". Hyvä pointti ja ymmärrän. Onko Sinulla tietoa, millaisia jätemääriä (tai vastaavasti tiheyksiä) HSY-alueella tyypillisesti tyhjennetään tavallisesta pinta-astiasta vs. syväkeräysastiasta esimerkiksi sekajätteen tapauksessa?

Kysyit myös: "voitko laittaa vielä tiedoksi millä spekseillä olette laskeneet biojätteen kustannuksen käsittelyn osalta eli mikä täyttöaste ja mikä on kiloa/m³ arvo". Tyhjennysväliksi oletettu joka viikko/joka toinen viikko. Syväkeräysastioilla kertahinnoiteltu kuljetusmaksu ja tonnikohtainen käsittelymaksu: oletettu 50 prosentin täyttöaste tyhjennys hetkellä ja 500 kg/m³ tiheys. Olisi hienoa, jos haluaisit kommentoida myös näiden oletusten realistisuutta.

Parhain terveisin
Aleksi Rautavuori
Macon Oy
aleksi.rautavuori@macon.fi
+358 40 6317141
www.macon.fi

Etusivu - Macon

Lähtettäjä: Nuutinen Juho <Juho.Nuutinen@hsy.fi>
Päivämäärä: keskiviikko 5. maaliskuuta 2025 klo 11.02
Vastaanottaja: Aleks Rautavuori <aleksi.rautavuori@macon.fi>
Aihe: VS: Yksikköhinna HSY urakat

Moi

Palaan tähän vielä erikseen, mutta voitko laittaa vielä tiedoksi millä spekseillä olette laskeneet biojätteen kustannuksen käsittelyn osalta eli mikä täyttöaste ja mikä on kiloa/m³ arvo.

Tulee kuitenkin ehkä tiedostaa yleisesti sellainen asia, että kun asiakaskustannusta lasketaan, se tulee suhteuttaa jätteenmäärään eikä vertailla nimellistilavuutta, koska syväkeräysastiassa ja pinta-astiassa tuo kg/m³ paino on varsin erilainen. Teidän laskelmassanne syväkeräysastiassa on keskimäärin 750 kg jätettä tyhjennyksellä, niin voi todeta jo suoraan, että 8 kappaleessa 660 l astioita ei todellakaan ole samaa määrää jätettä.

Mutta kuten todettua palaan vielä tähän asiaan, kun näihin laskentoihin pääsee paremmin sisään.

Terveisin

Juho Nuutinen
käyttöpäällikkö
juho.nuutinen@hsy.fi
+358456579310

Lähettäjä: Aleksi Rautavuori <aleksi.rautavuori@macon.fi>

Lähetetty: tiistai 4. maaliskuuta 2025 12.00

Vastaanottaja: Nuutinen Juho <Juho.Nuutinen@hsy.fi>

Aihe: Re: Yksikköhinnat HSY urakat

Hei Juho,

Kiitos viestistä ja huomiosta!

Sekajätteen osalta asiakashinnat on esitetty seuraavasti:

Lähtötietona on käytetty HSY-hinnastoa <https://julkaisu.hsy.fi/jatehuollon-hinnasto-2025/kokoraportti.html>:

- **Pinta-astioille yksi maksu kattaa kaiken:** 14,97 €/tyhjennys sis. alv 25,5 % (Viiden tai useamman asunnon kiinteistöt. Tyhjennys kerran viikossa.)
- **Syväkeräysastioista asiakas maksaa kaksi maksua:** kuljetusmaksu 47,82 €/tyhjennys sis. alv 25,5 % ja käsittelymaksu 221,56 €/tonni sis. alv 25,5 %
- Asiakkaan kannalta on merkityksellistä on kokonaishinta ja toisaalta jokseenkin yhden tekevää, millä nimillä maksuja kutsutaan. Pinta-astioista seuraa yksi maksu ja syväkeräysastioista kaksi maksua. Jotta voidaan ensin muodostaa pinta-astioiden ja syväkeräysastioiden hintavertailun asiakkaan näkökulmasta, pitää syväkeräysastioiden osalta esittää arvio tyypillisesti kerättävästä tonnimäärästä. Laskelmassamme on oletettu, että täyttöaste tyhjennyshetkellä on 50 % ja sekajätteen tiheys 0,300 t/m³. Näin ollen esimerkiksi viiden kuution syväkeräysastian tyypillinen tyhjennysmaksu on 47,82 € + 0,50 * 0,300 t/m³ * 5 m³ * 221,56 €/t = 213,99 €/tyhjennys sis. alv 25,5 % - mitä tyhjennysastetta tai tiheyttä käyttäisit?

Taustalla on seuraava ajatuspolku, mitä mieltä?

1. Pyritään selvittämään, miten kustannusvastaavasti HSY kohtelee eri jäteastiatyyppejä hinnoittelussaan. Perusajatus: Tutkittava astiatyypikohtainen kate = HSY:n astiatyypistä riippuvaiset tulot – HSY:n astiatyypistä riippuvaiset kustannukset.
2. Loppuasiakkaan (taloyhtiön) kannalta HSY veloittaa sekajätepalvelustaan joko yhden maksun (pinta-astiat: tyhjennysmaksu) tai kaksi maksua (syväkeräysastiat: kuljetusmaksu ja käsittelymaksu). Voidaan siis sanoa, että pinta-astioiden tyhjennysmaksu on kokonaismaksu, joka sisältää sekä kuljetusmaksun että käsittelymaksun.
3. Kun sekajäte on kerätty, HSY käsittelee sekajätteen, eikä HSY:n käsittelykustannusten kannalta ole merkitystä, millaisesta astiasta tietty yksikkö sekajätettä on kerätty. Käsittelykustannukset eivät siksi ole tarpeellinen osa analyysia, kun pyritään selvittämään, miten kustannusvastaavasti HSY kohtelee eri jäteastiatyyppejä hinnoittelussaan.
4. Näin ollen sekajätteen kohdalla astiatyyppien tasapuolisen vertailun mahdollistamiseksi syväkeräysastioiden osalta myös HSY:n perimä

maailmantalouden syväkeräyksiä odottaen osana myös HSY:n perinnä
käsittelymaksu tulee huomioida, kun HSY:n astiatyypistä riippuvaisia tuloja
verrataan HSY:n astiatyypistä riippuvaisiin kustannuksiin.

Kuulen mielellään näkemyksesi.

Parhain terveisin
Aleksi Rautavuori
Macon Oy
aleksi.rautavuori@macon.fi
+358 40 6317141
www.macon.fi



Lähettäjä: Nuutinen Juho <Juho.Nuutinen@hsy.fi>
Päivämäärä: perjantai 28. helmikuuta 2025 klo 14.05
Vastaanottaja: Aleksi Rautavuori <aleksi.rautavuori@macon.fi>
Aihe: VS: Yksikköhinnat HSY urakat

Moi

Olisin kysynyt, että mistä olette keksineet näille tuotteille asiakashinnat?

Sekajäte	Pinta-astiat	600	Viiden tai useamman	2,79	14,97	2,22	11,93	9,71	3,70	19,88
Sekajäte	Pinta-astiat	660	Viiden tai useamman	2,79	14,97	2,22	11,93	9,71	3,36	18,07
Sekajäte	Syväastiat	1300	Viiden tai useamman	16,34	91,02	13,02	72,53	59,51	10,02	55,79
Sekajäte	Syväastiat	2000	Viiden tai useamman	16,34	114,29	13,02	91,07	78,05	6,51	45,53
Sekajäte	Syväastiat	3000	Viiden tai useamman	16,34	147,52	13,02	117,55	104,53	4,34	39,18
Sekajäte	Syväastiat	4000	Viiden tai useamman	16,34	180,76	13,02	144,03	131,01	3,26	36,01
Sekajäte	Syväastiat	5000	Viiden tai useamman	16,34	213,99	13,02	170,51	157,49	2,60	34,10
Sekajäte	Syväastiat	6000	Viiden tai useamman	16,34	247,22	13,02	196,99	183,97	2,17	32,83

Syväkeräyksessä kuljetuksen asiakashinta on 38,10 e alv 0 %. Te olette ilmeisesti sekoittaneet tuohon asiakasmaksuun myöskin jätteen käsittelymaksun, jonkun keskimääräisen painon mukaan ja sitten verranneet sitä pelkkään tyhjennyshintaan, joten se ei ole missään tapauksessa oikein. Että vertailu pitää silloin puhtaasti tuon kuljetushinnan välillä eli 16,34 vs. 38,10 e. Että voisitteko ystävällisesti korjata tämän.

Terveisin

Juho Nuutinen
käyttöpäällikkö
juho.nuutinen@hsy.fi
+358456579310

Lähettäjä: Aleksi Rautavuori <aleksi.rautavuori@macon.fi>

Lähettiläjä: Aleksi Rautavuori <aleksi.rautavuori@macon.fi>

Lähetetty: perjantai 28. helmikuuta 2025 13.36

Vastaanottaja: Nuutinen Juho <Juho.Nuutinen@hsy.fi>

Aihe: Re: Yksikköhinnat HSY urakat

Hei Juho,

Palaan vielä toimittamiisi keskimääräisiin urakkahintoihin.

Olemme tehneet oheisen tyhjennyskateanalyysin, jonka pohjalta valmistelemme katsauksen julkaisemista. Haluatteko vielä tarkastaa tulokset tai kommentoida dataa ennen kuin laitamme tiedot eteenpäin?

Parhain terveisin

Aleksi Rautavuori

Macon Oy

aleksi.rautavuori@macon.fi

+358 40 6317141

www.macon.fi



Lähettiläjä: Aleksi Rautavuori <aleksi.rautavuori@macon.fi>

Päivämäärä: keskiviikko 5. helmikuuta 2025 klo 15.24

Vastaanottaja: Nuutinen Juho <Juho.Nuutinen@hsy.fi>

Aihe: Re: Yksikköhinnat HSY urakat

Kiitos, Juho.

Mukavaa loppuviikkoa.

Parhain terveisin

Aleksi Rautavuori

Macon Oy

aleksi.rautavuori@macon.fi

+358 40 6317141

www.macon.fi



Lähettiläjä: Nuutinen Juho <Juho.Nuutinen@hsy.fi>

Päivämäärä: keskiviikko 5. helmikuuta 2025 klo 14.50

Vastaanottaja: Aleksi Rautavuori <aleksi.rautavuori@macon.fi>

Aihe: VS: Yksikköhinnat HSY urakat

Moi

Alv 0 % ja voimassa olevia hintoja.

Terveisin

Juho Nuutinen
käyttöpäällikkö
juho.nuutinen@hsy.fi
+358456579310

Lähettäjä: Aleksi Rautavuori <aleksi.rautavuori@macon.fi>
Lähetetty: keskiviikko 5. helmikuuta 2025 8.00
Vastaanottaja: Nuutinen Juho <Juho.Nuutinen@hsy.fi>
Aihe: Re: Yksikköhinnat HSY urakat

Hei Juho,

Voinko kysyä vielä kaksi kysymystä aineistoon liittyen?

Ovatko kustannukset verottomia (alv 0)? Ja ovatko ne tietyltä hetkeltä tai ajanjaksolta?

Parhain terveisin
Aleksi Rautavuori
Macon Oy
aleksi.rautavuori@macon.fi
+358 40 6317141
www.macon.fi



Lähettäjä: Aleksi Rautavuori <aleksi.rautavuori@macon.fi>
Päivämäärä: maanantai 3. helmikuuta 2025 klo 16.01
Vastaanottaja: Nuutinen Juho <Juho.Nuutinen@hsy.fi>
Aihe: Re: Yksikköhinnat HSY urakat

Hei Juho,

Kiitos viestistä! Ja harmi, että aiempi viestisi oli mennyt jonnekin hukkaan, kenties sähköpostisuodattimeen.

Tämä on tullut perille onnistuneesti.

Kiitos tiedostosta, tutustun siihen.

Mukavaa alkanutta viikkoa.

Parhain terveisin
Aleksi Rautavuori
..

Macon Oy
aleksi.rautavuori@macon.fi
+358 40 6317141
www.macon.fi



Lähettäjä: Nuutinen Juho <Juho.Nuutinen@hsy.fi>
Päivämäärä: maanantai 3. helmikuuta 2025 klo 15.21
Vastaanottaja: Aleksi Rautavuori <aleksi.rautavuori@macon.fi>
Aihe: Yksikköhinnat HSY urakat

Moi

Juteltiin silloin taannoin puhelimessa ja lähetin yksikköhinnat silloin puhelun jälkeen, mutta ilmeisesti ne sitten ovat jonnekin jääneet. Tässä nämä nyt kuitenkin uudelleen.

Kuittaatko, että ovat tulleet perille tai jos tarvitset jotain muuta vielä lisäksi.

Terveisin

Juho Nuutinen
käyttöpäällikkö
juho.nuutinen@hsy.fi
+358456579310

Lähtettäjä: Nuutinen Juho Juho.Nuutinen@hsy.fi
Aihe: VS: Tietopyyntö julkisuuslain perusteella
Päivämäärä: 18. kesäkuuta 2025 klo 12.50
Vastaanottaja: Aleksi Rautavuori aleksi.rautavuori@macon.fi, Kirjaamo Kirjaamo@hsy.fi
Kopio: Pekkarinen Miikka miikka.pekkarinen@hsy.fi

NJ

Hei

Liitteenä astiamäärät jätelajeittain ja kiinteistötyypeittäin. Samaa jaottelua en valitettavasti saa tyhjennyksistä, jotka toimitin viimeksi.
Laskien kerätyt tonnit ja jaettuna se kaikilla ko.jätelajin astiatyhjennyksillä luvut ovat seuraavat:

Jätelaji	kg/kpl
Biojäte	25,0
Kartonkipakkaukset	12,8
Lasipakkaukset	32,7
Muovipakkaukset	9,2
Pienmetalli	14,7
Sekajäte	35,7

Teillä lienee itsellänne myös käytettävissä dataa astiainpaineihin ja täyttöasteisiin liittyen, kun tuota dataa keräätte ja kerrytätte, niin voinette myös hyödyntää sitä tarvittaessa laskennassa.

Ystävällisin terveisin

Juho Nuutinen
käyttöpäällikkö
juho.nuutinen@hsy.fi
+358456579310

Lähtettäjä: Aleksi Rautavuori <aleksi.rautavuori@macon.fi>
Lähetetty: maanantai 9. kesäkuuta 2025 16.50
Vastaanottaja: Nuutinen Juho <Juho.Nuutinen@hsy.fi>; Kirjaamo <Kirjaamo@hsy.fi>
Aihe: Re: Tietopyyntö julkisuuslain perusteella

Hei Juho,

Palaan nyt tietotoimitukseen. Yhteenvetona:

1. Olemme saaneet täyden vastauksen kysymykseemme 1 (asuintalojen lukumäärät rakennustyypeittäin).
2. Emme ole saaneet vastausta kysymykseemme 2 (astioiden lukumäärät).
3. Olemme saaneet osittaisen vastauksen kysymykseemme 3 (saimme tyhjennyskerrat jakeittain ja astiatyypeittäin, mutta emme saaneet tietoa rakennustyypeittäin).
4. Emme ole saaneet vastausta kysymykseemme 4 (jättemäärien massa, tilavuus, tiheys).

Kirjoitit "Tietojen kokoaminen edellyttäisi, että HSY joutuisi tekemään huomattavasti tietojen seulontaa ja yhdistämistä niiden kokoamiseksi". Täsmennän vastaamatta jääneitä kysymyksiä, jotta tiedon toimittaminen olisi mahdollisimman helppoa:

- **Kysymys 2: Astioiden lukumäärät.** Rakennustyyppiä ei tarvitse toimittaa, jolloin **tietorakenne palautuu täysin samaan muotoon, jossa onnistuitte kokoamaan vastauksen kysymykseen 3.** Ainakin kilpailutuksia varten on laadittu aineisto astioiden lukumääristä, sekin käy.
- **Kysymys 4: Jättemäärien massa, tilavuus, tiheys.** Kuten kirjoitin aiemmin, vastaanotamme mielellään tietoja myös karkeammassa muodossa. Riittää siis esimerkiksi: Millä täyttöasteella erilaiset astiat tyhjennetään tyypillisesti, jokin satunnainenkin tietopiste riittää? Tai vaihtoehtoisesti **mikä on jätejakeiden tyypillinen tiheys?**

Jos ette voi toimittaa näitä tietoja, pyydän valituskelpoista päätöstä. Kiitos etukäteen.

Parhain terveisin
Aleksi Rautavuori
Macon Oy
aleksi.rautavuori@macon.fi
+358 40 6317141
www.macon.fi

Etusivu - Macon

Lähettäjä: Aleksi Rautavuori <aleksi.rautavuori@macon.fi>
Päivämäärä: torstai 5. kesäkuuta 2025 klo 19.48
Vastaanottaja: Nuutinen Juho <Juho.Nuutinen@hsy.fi>, Kirjaamo
<Kirjaamo@hsy.fi>
Aihe: Re: Tietopyyntö julkisuuslain perusteella

Hei Juho,

Kiitos datasta ja vaivannäöstäsi. Tutustumme dataan ja palaamme mahdollisesti.

Parhain terveisin
Aleksi Rautavuori
Macon Oy
aleksi.rautavuori@macon.fi
+358 40 6317141
www.macon.fi

macon

Lähettäjä: Nuutinen Juho <Juho.Nuutinen@hsy.fi>
Päivämäärä: torstai 5. kesäkuuta 2025 klo 12.28
Vastaanottaja: Aleksi Rautavuori <aleksi.rautavuori@macon.fi>, Kirjaamo
<Kirjaamo@hsy.fi>
Aihe: VS: Tietopyyntö julkisuuslain perusteella

Hei

Kaikkia pyytämiänne tietoja ei ole jo olemassa olevissa HSY:n asiakirjoissa, eikä niitä saa järjestelmistämme tavanomaisilla hakuperusteilla. Tietojen kokoaminen edellyttäisi, että HSY joutuisi tekemään huomattavasti tietojen seulontaa ja yhdistämistä niiden kokoamiseksi. Julkisuuslaki ei edellytä, että viranomaisen tulisi alkaa muodostamaan tällaisia tietoaineistoja tietopyynnön perusteella.

Osa pyytämistänne tiedoista löytyy liitteen asiakirjoista. Jäteastioiden tyhjennysmäärässä on mukana myös kunnan hallinto- ja palvelukiinteistöiden suoritteita, koska niitä emme valitettavasti pystyneet erottamaan tuosta massasta. Määrät ovat vuodelta 2024 kuten myös kiinteistö jaottelu.

Teillä on oikeus saada asiassa muutoksenhakukelpoinen viranhaltijapäätös. Mikäli haluatte päätöksen, pyydämme teitä ilmoittamaan asiasta vielä erikseen.

Ystävällisin terveisin

Juho Nuutinen
käyttöpäällikkö
juho.nuutinen@hsy.fi
+358456579310

Lähettäjä: Aleksi Rautavuori <aleksi.rautavuori@macon.fi>
Lähetetty: maanantai 2. kesäkuuta 2025 15.38
Vastaanottaja: Kirjaamo <Kirjaamo@hsy.fi>
Kopio: Nuutinen Juho <Juho.Nuutinen@hsy.fi>
Aihe: Re: Tietopyyntö julkisuuslain perusteella

Hei,

Osaatteko arvioida tietojen toimitusajankohtaa?

Parhain terveisin
Aleksi Rautavuori
Macon Oy
aleksi.rautavuori@macon.fi
+358 40 6317141
www.macon.fi

macon

Lähettäjä: Aleksi Rautavuori <aleksi.rautavuori@macon.fi>
Päivämäärä: torstai 22. toukokuuta 2025 klo 11.47
Vastaanottaja: Kirjaamo <Kirjaamo@hsy.fi>
Kopio: Nuutinen Juho <Juho.Nuutinen@hsy.fi>
Aihe: Tietopyyntö julkisuuslain perusteella

Hyvä vastaanottaja,

Teemme kunnallisen jätehuollon tutkimusta.

Teen tietopyynnön Lain viranomaisten toiminnan julkisuudesta (621/1999) nojalla. Pyydän saada **tilastoja jätehuoltoyhtiötänne** koskien:

1. Palvelunne piirissä olevien asuintalojen lukumäärä, rakennustyypeittäin (omakotitalo, kerrostalo, rivitalo...) – tiedätkö myös asuinhuoneistojen lukumäärän?
2. Palvelunne piirissä olevien astioiden lukumäärä, jaoteltuina (*)
3. Tyhjennyskerrat, jaoteltuina (*)
4. Kerätyt jätemäärät (massa, tilavuus, tiheys), jaoteltuina (*) – jos esimerkiksi joitakin näistä tiedoista ei ole saatavilla pyydetyllä tarkkuustasolla, vastaanotamme mielellään karkeampia tilastoja

(*) jaoteltuina seuraavien tekijöiden mukaan, ks. havainnekuva alla:

- jättejae (polttokelpoinen, kartonki, muovi...)
- astiatyyppi (pinta-astia, syväkeräysastia...) – astiakoon mukaan, jos mahdollista
- rakennustyyppi (omakotitalo, kerrostalo, rivitalo...)

Esimerkkirakenne (vastaanotamme mielellään osan tiedoista myös karkeammassa muodossa, jos teillä ei ole näin tarkkaa tietoa kaikilta osin):

Esimerkkirakenne ja -lukuarvoja

Jaottelu			Lukuarvot				
Jättejae	Astiatyyppi	Rakennustyyppi	Kohteiden lukumäärä	Astioiden lukumäärä	Tyhjennyskerrat	Kerätty jätemäärä, tonnia	Kerätty jätemä kuutiota
Polttokelpoinen	Syväkeräysastia 5000 litraa	Kerrostalo	1234	2468	24680	4936	
Metalli	Pinta-astia 660 litraa	Kerrostalo	2345	4690	46900	9380	
Lasi	Pinta-astia 660 litraa	Rivitalo	1234	2468	24680	4936	
Kartonki	Pinta-astia 660 litraa	Rivitalo	2345	4690	46900	9380	
Muovi	Syväkeräysastia 5000 litraa	Kerrostalo	1234	2468	24680	4936	
Polttokelpoinen	Pinta-astia 660 litraa	Omakotitalo	2345	4690	46900	9380	
Metalli	Pinta-astia 660 litraa	Kerrostalo	1234	2468	24680	4936	
Lasi	Pinta-astia 660 litraa	Rivitalo	2345	4690	46900	9380	
Kartonki	Pinta-astia 660 litraa	Rivitalo	1234	2468	24680	4936	

Pyyntö koskee vain asuintaloja (ei esimerkiksi laitoksia tai yrityksiä).

Tiedot pyydetään yhdeltä ajanjaksolta, esimerkiksi nykyhetki tai vuosi 2024. Nimeättehän ajanjakson, jota data koskee, kiitos.

Pyydän, että jos jokin pyydetystä tiedoista ei ole olemassa, meille luovutetaan kaikki muu tieto. Mikäli pyyntöön ei voida vastata kokonaisuudessaan, pyydän virallista perustelua pyyntökohtaisesti. Pyydän ilmoittamaan mahdollisista tiedon toimittamisesta aiheutuvista kustannuksista etukäteen.

Toivon tietojen toimittamista sähköisessä muodossa vastaamalla tähän viestiin. Kiitos paljon.

Parhain terveisin
Aleksi Rautavuori
Macon Oy
aleksi.rautavuori@macon.fi
0258 40 6217111

T336 40 03 17 14 1

www.macon.fi

macon

Tietopyyntö_Ma
con_18...25.xlsx

HSY-KATEANALYYSI JA -RISTISUBVENTIO
Laskentatiedoston käyttöohjeet
25.7.2025

Sisällysluettelo

Käsitteet.....	1
Tiivistelmä.....	3
Laskentatiedoston rakenne.....	3
Pääsivun toiminta.....	4
Kustannukset-välilehden toiminta.....	6
Tyhjennykset-välilehden toiminta.....	7
Astiat-välilehden toiminta.....	8
Masterdata-välilehden toiminta.....	8

Käsitteet

HSY-kateanalyysi	Excel-tiedostossa esitetty ja tässä tiedostossa kuvattu kokonaisuus, joka yhdistää julkisista tietolähteistä poimitut HSY- <i>asiakasmaksut</i> ja <i>tietopyynnöillä</i> saadut HSY- <i>tyhjennyskustannukset jätejakeittain</i> ja astiatyypeittäin (<i>pinta-astiat</i> , <i>syväkeräysastiat</i>) ja esittää <i>tyhjennyskatteet</i> sekä esittää lopputuloksena havaitut <i>ristisubventiot</i> . Kursivoidut käsitteet on kuvattu jäljessä tässä taulukossa.
HSY	HSY (Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä). HSY vastaa jätehuollon järjestämisestä pääkaupunkiseudulla ja Kirkkonummella. Sillä on lakiin perustuva yksinoikeus (monopoli) järjestää vakinaisten asuinkiinteistöjen jätteenkuljetus ja käsittely alueellaan. HSY hoitaa myös jätehuollon neuvontaa, lajittelupalveluita sekä perii jätemaksut.
Jätejae	Jätejae tarkoittaa tiettyyn jäteastiaan tai käsittelyyn kuuluvaa jätelajia, joka lajitellaan erilleen muun jätteen joukosta. Jaottelu perustuu jätteen ominaisuuksiin ja käsittelyvaatimuksiin. Yleisimmät jätejakeet käsitellään tässä laskentatiedostossa ja ne ovat: sekajäte (polttokelpoinen jäte), biojäte, kartonki, muovi, metalli, lasi, paperi. Jätteiden lajittelu jätejakeisiin mahdollistaa tehokkaamman kierrätyksen, uusiokäytön tai energiahyödyntämisen.
Pinta-astia	Pinta-astia on maan pinnalla sijaitseva jäteastia, joka on helposti jäteauton tyhjennettävissä. Se on tyypillisesti kannellinen muovisäiliö, joka on varustettu pyörillä. Pinta-astioita käytetään yleisesti pientaloissa, taloyhtiöissä ja liikekiinteistöissä eri jätejakeiden keräämiseen. Mitä pienempi kohde, sitä ilmeisemmin pinta-astia on ainoa käytännöllinen astiavaihtoehto.

Syväkeräysastia	Syväkeräysastia on osittain tai kokonaan maan alle upotettu jäteastia, josta näkyvissä on vain yläosa. Valtaosa jätetilavuudesta sijaitsee maan alla, tyypillisesti useita kuutiometrejä. Astia tyhjennetään nostokalustolla varustetulla jäteautolla, joka nostaa säiliön sisällä olevan säkin ylös, jotta säkki voidaan tyhjentää jäteautoon. Syväkeräysastioiden etuja ovat suuri tilavuus ja harvempi tyhjennystarve, parempi hygieniatason hallinta (jäte on viileässä ja ylitäyttö on harvinaista), siisti ulkonäkö ja tilatehokkuus. Harvemmassa tyhjennystarpeesta seuraa vähemmän ajoa tietyn jätemäärän tyhjentämiseksi, mikä puolestaan tuo merkittävää kustannustehokkuutta sekä pienemmät päästöt verrattuna pinta-astioihin.
Tietopyyntö	Tietopyyntö on kansalaisen tai yhteisön tekemä pyyntö saada tieto viranomaisen hallussa olevasta asiakirjasta julkisuuslain (621/1999) perusteella. Julkisuusperiaatteen mukaisesti viranomaisen asiakirjat ovat lähtökohtaisesti julkisia, ellei laissa ole toisin säädetty (esim. salassapitosyistä). Tietopyynnön voi tehdä kuka tahansa, ilman perusteluja, ja viranomaisella on velvollisuus antaa tieto julkisesta asiakirjasta viivytyksettä.
Asiakasmaksu	Asiakasmaksu on kiinteistön haltijalta perittävä maksu jätehuollon järjestämisestä, joka perustuu jätelakiin ja HSY:n päätöksiin. HSY määrää ja laskuttaa maksut alueellaan. Asiakasmaksut perustuvat omakustannusperiaatteeseen, eikä HSY voi tuottaa voittoa.
Tyhjennyskustannus	Tyhjennyskustannus viittaa siihen summaan, jonka HSY maksaa urakoitsijalle jätteiden keräämisestä ja kuljettamisesta kilpailutuksen perusteella. Tämä kustannus ei sisällä jätteiden käsittelyä, vaan ainoastaan niiden noudon kiinteistöltä ja kuljetuksen eteenpäin käsittelylaitokselle. Tyhjennyskustannukset vaihtelevat riippuen astiatyypistä ja jätejakeesta.
Tyhjennyskate	Tyhjennyskate viittaa asiakasmaksuun, josta on vähennetty tyhjennyskustannus. HSY:llä on toki muitakin kuluja tyhjennyskustannuksen lisäksi (kuten käsittelykustannus ja yleishallinto), mutta niillä ei ole merkitystä ristisubvention kannalta. Tyhjennyskustannukset vaihtelevat riippuen astiatyypistä ja jätejakeesta, mutta muut kustannukset kohdistuvat jätteille samalla tavalla riippumatta, miten jätteet on kerätty.
Ristisubventio	Ristisubventio jätehuollossa tarkoittaa tilannetta, jossa tietty jätejakeen tai astiatyyppin todellinen kustannus on suurempi kuin siitä perittävä hinta, ja tämä alihinta kompensoidaan jonkin toisen jätejakeen tai astiatyyppin ylihinnalla. Tällöin yksittäisten palveluiden hinnat eivät ole kustannusvastaavia, vaikka palveluiden yhteenlasketut tuotot olisivatkin kustannusvastaavia HSY:n kokonaistasolla. Tällöin asiakasryhmien tai jätelajien välillä tapahtuu piilotuettua rahavirtaa, joka perustuu tietoiseen tai tiedostamattomaan valintaa.

Tiivistelmä

Tämä ohjeistus esittelee HSY:n tyhjennyskateanalyysin ja ristisubvention tarkasteluun kehitetyn laskentatiedoston rakenteen ja käyttötarkoituksen. Laskentatiedosto yhdistää HSY:n asiakasmaksut ja tietopyyntöjen avulla saadut tyhjennyskustannustiedot jätejakeittain ja astiatyypeittäin. Tiedot harmonisoidaan ja yhdistetään taulukkolaskennan keinoin, mikä mahdollistaa tyhjennyskatteiden ja ristisubvention tarkan analyysin sekä laskentaketjun läpinäkyvyyden.

Laskennan ytimessä on pääsivu, johon yhdistetään muiden välilehtien tuottama tieto. Näiden avulla lasketaan muun muassa astiatyyppikohtaiset tyhjennyskatteet, jotka suhteutetaan kunkin jätejakeen keskimääräiseen katteeseen. Tämän perusteella voidaan tunnistaa mahdolliset yli- ja alihinnoittelut, jotka viittaavat ristisubventioon.

Ohjeistus tarjoaa yksityiskohtaisen kuvauksen tiedostossa käytetyistä käsitteistä, sarakkeista, tietolähteistä ja oletuksista. Näin käyttäjä pystyy seuraamaan laskentaketjua ja arvioimaan tulosten luotettavuutta sekä hyödyntämään niitä jätemaksujen oikeudenmukaisuuden ja kustannusvastaavuuden tarkastelussa.

Laskentatiedoston rakenne

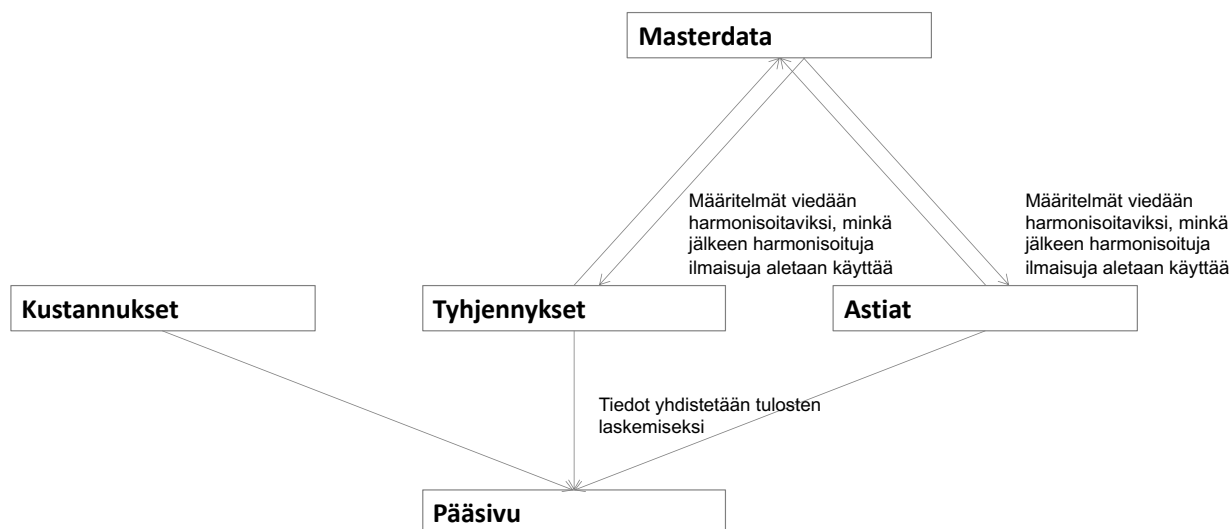
Laskentatiedostossa on viisi välilehteä, joista pääsivu on keskeisin. Se kokoaa lähtötiedot, laskennan välivaiheet ja lopputulokset, joiden pohjalta voi tehdä johtopäätöksiä.

Laskentatiedoston välilehtien tarkoitus on kuvattu seuraavassa taulukossa:

Välilehti	Tarkoitus
Pääsivu	Pääsivu on keskeisin laskentatiedoston välilehdistä. Se kokoaa lähtötiedot, laskennan välivaiheet ja lopputulokset, joiden pohjalta voi tehdä johtopäätöksiä.
Kustannukset	Välilehti sisältää HSY:n toimittaman tyhjennyskustannusdatan, joka on saatu tietopyynnön avulla. Tiedot harmonisoidaan, jotta ne voidaan yhdistää muuhun dataan taulukkolaskennan keinoin.
Tyhjennykset	Välilehti sisältää HSY:n toimittaman tyhjennysten lukumäärädatan, joka on saatu tietopyynnön avulla. Tiedot harmonisoidaan ja summataan, jotta ne voidaan yhdistää muuhun dataan taulukkolaskennan keinoin.
Astiat	Välilehti sisältää HSY:n toimittaman jäteastioiden lukumäärädatan, joka on saatu tietopyynnön avulla. Tiedot harmonisoidaan ja summataan, jotta ne voidaan yhdistää muuhun dataan taulukkolaskennan keinoin.
Masterdata	Välilehteä käytetään tiedon harmonisointiin. Tarkoituksena on mahdollistaa eri tietolähteiden yhteensovittaminen ja tiedon käsittely tarvittavalla tarkkuustasolla,

Laskentatiedoston välilehdet

Seuraava kaavio osoittaa välilehtien väliset suhteet.



Välilehtien väliset suhteet

Pääsivun toiminta

Pääsivu on keskeisin laskentatiedoston välilehdistä. Se kokoaa lähtötiedot, laskennan välivaiheet ja lopputulokset, joiden pohjalta voi tehdä johtopäätöksiä.

Pääsivulla on yksi suuri taulukko, jonka jokainen datarivi kuvaa tietyn jätejakeen tyhjentämistä tietyntyyppisestä astiasta HSY-alueella.

	Jätejake	Astiatyyppi	Litraa
5			
6	Biojäte	Pinta-astia	140
7	Biojäte	Pinta-astia	240
8	Biojäte	Syväkeräysastia	800
9	Kartonki	Pinta-astia	240
10	Kartonki	Pinta-astia	300
11	Kartonki	Pinta-astia	600
12	Kartonki	Syväkeräysastia	2000
13	Kartonki	Syväkeräysastia	3000
14	Kartonki	Syväkeräysastia	5000
15	Lasi	Pinta-astia	240
16	Lasi	Syväkeräysastia	800
17	Lasi	Syväkeräysastia	2000
18	Lasi	Syväkeräysastia	3000
19	Lasi	Syväkeräysastia	4000
20	Lasi	Syväkeräysastia	5000
21	Metalli	Pinta-astia	240
22	Metalli	Syväkeräysastia	800
23	Metalli	Syväkeräysastia	2000
24	Metalli	Syväkeräysastia	3000
25	Metalli	Syväkeräysastia	4000
26	Metalli	Syväkeräysastia	5000
27	Muovi	Pinta-astia	140
28	Muovi	Pinta-astia	240
29	Muovi	Pinta-astia	300
30	Muovi	Pinta-astia	660
31	Muovi	Syväkeräysastia	1000
32	Muovi	Syväkeräysastia	2000
33	Muovi	Syväkeräysastia	3000
34	Muovi	Syväkeräysastia	4000
35	Muovi	Syväkeräysastia	5000
36	Sekajäte	Pinta-astia	600
37	Sekajäte	Pinta-astia	660
38	Sekajäte	Syväkeräysastia	2000
39	Sekajäte	Syväkeräysastia	3000
40	Sekajäte	Syväkeräysastia	4000
41	Sekajäte	Syväkeräysastia	5000

Pääsivun taulukon rivit

Pääsivun taulukon sarakkeet sisältävät lähtötietoja, laskennan välivaiheita ja tuloksia.

[illegible]

Pääsivun taulukon sarakkeet

Sarakkeet on kuvattu tarkemmin seuraavassa taulukossa.

Sarake	Sarakkeen nimi	Mittayksikkö	Arvon-lisävero	Tiedon alkuperä	Merkitys	Selite
A	Jätejae	ei sovellu	ei sovellu	-	Perustieto	Mitä tyhjennetään
B	Astiatyyppi	ei sovellu	ei sovellu	-	Perustieto	Mikä tyyppisestä astiasta tyhjennetään
C	Litraa	ei sovellu	ei sovellu	-	Perustieto	Minkä kokoisesta astiasta tyhjennetään
D	Asiakasmaksun lisätieto	ei sovellu	ei sovellu	-	Lisätieto	Mitä kohtaa hinnastosta on käytetty ja mitä muita mahdollisia oletuksia on pitänyt soveltaa
E	Tyhjennys-kustannus	€/tyhjennys	alv 25,5 %	Laskettu	Välivaihe	Mitä HSY maksaa tyhjennyksestä
F	Asiakasmaksu	€/tyhjennys	alv 25,5 %	HSY-nettisivut (hinnasto); viiden rivin osalta asiakasmaksu lasketaan N- ja O-sarakkeiden oletusten avulla	Lähtötieto	Mitä HSY perii tyhjennyksestä
G	Tyhjennys-kustannus	€/tyhjennys	alv 0 %	Tietopyyntö HSY:lle (kustannus-data)	Lähtötieto	Mitä HSY maksaa tyhjennyksestä
H	Asiakasmaksu	€/tyhjennys	alv 0 %	Laskettu	Välivaihe	Mitä HSY perii tyhjennyksestä
I	Tyhjennyskate	€/tyhjennys	alv 0 %	Laskettu	Välivaihe	Asiakasmaksuista vähennetty tyhjennyskustannus
J	Tyhjennys-kustannus	€/m3	alv 0 %	Laskettu	Välivaihe	Mitä HSY maksaa tyhjennyksestä
K	Asiakasmaksu	€/m3	alv 0 %	Laskettu	Välivaihe	Mitä HSY perii tyhjennyksestä
L	Tyhjennyskate	€/m3	alv 0 %	Välitulos	Välivaihe	Asiakasmaksuista vähennetty tyhjennyskustannus
M	Tyhjennyskate	%	alv 0 %	Laskettu	Välivaihe	Asiakasmaksuista vähennetty tyhjennyskustannus

N	Täyttöaste tyhjennys- hetkellä	%	ei sovellu	Oletus	Välivaihe	Miten täynnä astia on keskimäärin tyhjennyshetkellä; oletus tarvitaan, jotta tiettyjen rivien asiakasmaksu voidaan laskea
O	Jätteen tiheys	kg/m3	ei sovellu	Oletus	Välivaihe	x
P	Tyhjennyskate	€/astiatyhjennys	alv 0 %	Laskettu	Välivaihe	Asiakasmaksuista vähennetty tyhjennyskustannus
Q	Astioita	lkm	ei sovellu	Tietopyyntö HSY:lle (astiamäärä- data)	Lähtötieto	Sarakkeissa A–C määriteltujen astioiden lukumäärä HSY-alueella
R	Tyhjennyksiä	lkm/vuosi	ei sovellu	Tietopyyntö HSY:lle (tyhjennys- kertadata)	Välivaihe	Sarakkeissa A–C määriteltujen astioiden tyhjennuskerrat HSY-alueella vuoden aikana
S	Tyhjennys- volyymi	m3/vuosi	ei sovellu	Laskettu	Välivaihe	Tyhjennetyin jätteen kokonaistilavuus
T	Tyhjennyskate	€/vuosi	alv 0 %	Laskettu	Välivaihe	Asiakasmaksuista vähennetty tyhjennyskustannus
U	Jätejakeen keskimääräinen tyhjennyskate	€/m3	alv 0 %	Laskettu	Tulos	Jätejakeen keskimääräinen tyhjennyskate, laskettu sarakkeissa Y-AB. Tämä kate ei huomioi astiatyyppiä, vaan jätejakeen volyymin kokonaisuudessaan.
V	Erotus jätejakeen keskimääräiseen tyhjennys- katteeseen	€/m3	alv 0 %	Laskettu	Tulos	Astiatyyppi- kohtaisesta tyhjennyskatteesta vähennetty jätejakeen keskimääräinen tyhjennyskate
W	Ylihinta (+) tai alihinta (-)	€/vuosi	alv 0 %	Laskettu	Tulos	Sama kuin edellinen sarake, mutta ei esitetty vuosikohtainen eurosumma HSY- tasolla

Pääsivun taulukon sarakkeet lisätietoineen

Kustannukset-välilehden toiminta

Kustannukset-välilehden Sarakkeet A-D sisältävät HSY:n toimittaman tyhjennyskustannusdatan, joka on saatu tietopyynnön avulla. Tiedot on harmonisoitu sarakkeissa E-I, jotta ne voidaan yhdistää muuhun dataan taulukkolaskennan keinoin.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
1	HSY-TYHJENNYSKUSTANNUSDATA, JOKA HARMONISOIDAAN JA RYHMITELLÄÄN, JOTTA SE VOIDAAN YHDISTÄÄ KUSTANNUSDATAAN PÄÄSIVULLA									
2										
3	<--- HSY-tyhjennyskustannusdata siten kuin se on saatu ---> <--- HSY-tyhjennyskustannusdata harmonisoitu --->									
4										
5	Astialaji	Jätelaji	Astiakoko	Keskiarvo / Kulji	Astiatyyppi	Jätelaji	Litraa	Hakutermi	Tyhjennyskustar	is
6	Pinta-astia	Kartonkipakkaukset	240 l	2,963125	Pinta-astia	Kartonki	240	Pinta-astiaKartonki2	2,963	
7	Pinta-astia	Kartonkipakkaukset	300 l	2,963125	Pinta-astia	Kartonki	300	Pinta-astiaKartonki3	2,963	
8	Pinta-astia	Kartonkipakkaukset	600 l	2,9853125	Pinta-astia	Kartonki	600	Pinta-astiaKartonki6	2,985	
9	Pinta-astia	Kartonkipakkaukset	660 l	2,9853125	Pinta-astia	Kartonki	660	Pinta-astiaKartonki6	2,985	
10	Pinta-astia	Kartonkipakkaukset	800 l	2,9853125	Pinta-astia	Kartonki	800	Pinta-astiaKartonki8	2,985	
11	Pinta-astia	Lasipakkaukset	140 l	3,856666667	Pinta-astia	Lasi	140	Pinta-astiaLasi140	3,857	
12	Pinta-astia	Lasipakkaukset	240 l	3,856666667	Pinta-astia	Lasi	240	Pinta-astiaLasi240	3,857	
13	Pinta-astia	Lasipakkaukset	300 l	3,856666667	Pinta-astia	Lasi	300	Pinta-astiaLasi300	3,857	
14	Pinta-astia	Lasipakkaukset	600 l	3,856666667	Pinta-astia	Lasi	600	Pinta-astiaLasi600	3,857	
15	Pinta-astia	Lasipakkaukset	660 l	3,856666667	Pinta-astia	Lasi	660	Pinta-astiaLasi660	3,857	
16	Pinta-astia	Muovipakkaukset	140 l	3,475733333	Pinta-astia	Muovi	140	Pinta-astiaMuovi140	3,476	
17	Pinta-astia	Muovipakkaukset	240 l	3,326428571	Pinta-astia	Muovi	240	Pinta-astiaMuovi240	3,326	
18	Pinta-astia	Muovipakkaukset	300 l	3,475733333	Pinta-astia	Muovi	300	Pinta-astiaMuovi300	3,476	
19	Pinta-astia	Muovipakkaukset	600 l	3,475733333	Pinta-astia	Muovi	600	Pinta-astiaMuovi600	3,476	
20	Pinta-astia	Muovipakkaukset	660 l	3,475733333	Pinta-astia	Muovi	660	Pinta-astiaMuovi660	3,476	
21	Pinta-astia	Muovipakkaukset	800 l	3,326428571	Pinta-astia	Muovi	800	Pinta-astiaMuovi800	3,326	
22	Pinta-astia	Pienmetalli	140 l	3,856666667	Pinta-astia	Metalli	140	Pinta-astiaMetalli140	3,857	
23	Pinta-astia	Pienmetalli	240 l	3,856666667	Pinta-astia	Metalli	240	Pinta-astiaMetalli240	3,857	
24	Pinta-astia	Pienmetalli	300 l	3,856666667	Pinta-astia	Metalli	300	Pinta-astiaMetalli300	3,857	
25	Pinta-astia	Pienmetalli	600 l	3,856666667	Pinta-astia	Metalli	600	Pinta-astiaMetalli600	3,857	
26	Pinta-astia	Pienmetalli	660 l	3,856666667	Pinta-astia	Metalli	660	Pinta-astiaMetalli660	3,857	
27	Pinta-astia	Sekajäte	100 l	2,962	Pinta-astia	Sekajäte	100	Pinta-astiaSekajäte1	2,962	
28	Pinta-astia	Sekajäte	140 l	2,180658228	Pinta-astia	Sekajäte	140	Pinta-astiaSekajäte1	2,181	
29	Pinta-astia	Sekajäte	240 l	2,273931818	Pinta-astia	Sekajäte	240	Pinta-astiaSekajäte2	2,274	
30	Pinta-astia	Sekajäte	300 l	2,280155556	Pinta-astia	Sekajäte	300	Pinta-astiaSekajäte3	2,280	

Näkymä Kustannukset-välilehdellä

Tyhjennykset-välilehden toiminta

Tyhjennykset-välilehden Sarakkeet A-E sisältävät HSY:n toimittaman tyhjennysten lukumäärädatan, joka on saatu tietopyynnön avulla. Tiedot on harmonisoitu sarakkeissa F-I, jotta ne voidaan yhdistää muuhun dataan taulukkolaskennan keinoin. Harmonisointi on kuvattu tarkemmin kohdassa ”Masterdata-välilehden toiminta”.

Sarakkeissa K-N on summattu ja suodatettu sarakkeiden F-I, jotta tyhjennysten lukumäärädata saadaan tarvittavalle yksityiskohtaisuuden tasolle. Sama data on esitetty sarakkeissa O-S sopivassa muodossa, jotta data voidaan yhdistää muuhun dataan taulukkolaskennan keinoin.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
1	HSY-TYHJENNYSKERTADATA, JOKA HARMONISOIDAAN JA RYHMITELLÄÄN, JOTTA SE VOIDAAN YHDISTÄÄ KUSTANNUSDATAAN PÄÄSIVULLA									
2										
3	<--- HSY-tyhjennyskertadata siten kuin se on vastaanotettu ---> <--- HSY-tyhjennyskertadata harmonisoitu --->									
4	Jätelaji	Astialaji	Astiakoko	Kuukausi	Summa	Jätelaji	Astiar ryhmä	Tilavuus, litraa	Tyhjennysten luk	väärä
5	Biojäte	astia	140 l		375 542	Biojäte	Pinta-astia	140	375 542	
6	Biojäte	astia	140 l laitosbio		57 521	Biojäte	Pinta-astia	140	57 521	
7	Biojäte	astia	240 l		965 810	Biojäte	Pinta-astia	240	965 810	
8	Biojäte	astia	240 l laitosbio		49 628	Biojäte	Pinta-astia	240	49 628	
9	Biojäte	astia	600 l		298	Biojäte	Pinta-astia	600	298	
10	Biojäte	astia	Summa		1 448 799	Biojäte	Pinta-astia	0	1 448 799	
11	Biojäte	lava	8 m3		26	Biojäte	Muu	8000	26	
12	Biojäte	lava	24-30 m3		118	Biojäte	Muu	24000	118	
13	Biojäte	lava	Summa		144	Biojäte	Muu	0	144	
14	Biojäte	muu	joulukuuset, erilliskeräys		83	Biojäte	Muu	0	83	
15	Biojäte	muu	Summa		83	Biojäte	Muu	0	83	
16	Biojäte	pintasäiliö	1 m3		202	Biojäte	Muu	1000	202	
17	Biojäte	pintasäiliö	Summa		202	Biojäte	Muu	0	202	
18	Biojäte	puristinsäiliö	8 m3		38	Biojäte	Muu	8000	38	
19	Biojäte	puristinsäiliö	12 m3		126	Biojäte	Muu	12000	126	
20	Biojäte	puristinsäiliö	18 m3		53	Biojäte	Muu	18000	53	
21	Biojäte	puristinsäiliö	24 m3		60	Biojäte	Muu	24000	60	
22	Biojäte	puristinsäiliö	Summa		277	Biojäte	Muu	0	277	
23	Biojäte	säkki	140 l vuoraussäkki		66 714	Biojäte	Muu	140	66 714	
24	Biojäte	säkki	240 l vuoraussäkki		318 464	Biojäte	Muu	240	318 464	
25	Biojäte	säkki	Summa		385 178	Biojäte	Muu	0	385 178	
26	Biojäte	syväsäiliö	1.3 m3		19 549	Biojäte	Syväkeräysastia	1300	19 549	
27	Biojäte	syväsäiliö	2 m3		3 937	Biojäte	Syväkeräysastia	2000	3 937	
28	Biojäte	syväsäiliö	3 m3		1 460	Biojäte	Syväkeräysastia	3000	1 460	
29	Biojäte	syväsäiliö	4 m3		17	Biojäte	Syväkeräysastia	4000	17	
30	Biojäte	syväsäiliö	5 m3		156	Biojäte	Syväkeräysastia	5000	156	
31	Biojäte	syväsäiliö	6 m3		26	Biojäte	Syväkeräysastia	6000	26	

Näkymä Tyhjennykset-välilehdellä

Astiat-välilehden toiminta

Astiat-välilehden Sarakkeet A-D sisältävät HSY:n toimittaman jäteastioiden lukumäärädatan, joka on saatu tietopyynnön avulla. Tiedot on harmonisoitu sarakkeissa E-K, jotta ne voidaan yhdistää muuhun dataan taulukkolaskennan keinoin. Harmonisointi on kuvattu tarkemmin kohdassa ”Masterdata-välilehden toiminta”.

Sarakkeissa M-P on summattu ja suodatettu sarakkeiden E-K tiedot, jotta astiadata saadaan tarvittavalle yksityiskohtaisuuden tasolle. Sama data on esitetty sarakkeissa Q-U sopivassa muodossa, jotta data voidaan yhdistää muuhun dataan taulukkolaskennan keinoin.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	HSY-ASTIAMÄÄRÄDATA, JOKA HARMONISOIDAAN JA RYHMITELLÄÄN, JOTTA SE VOIDAAN YHDISTÄÄ KUSTANNUSDATAAN PÄÄSIVULLA										
2											
3	← HSY-astiamäärädata siten kuin se on vastaanotettu → ← HSY-astiamäärädata harmonisoitu →										
4	Jätelaji	Kiinteistötyyppi	Astiakoko	Astiamäärä (kpl)	Jätejäte	Rakennusluokka	Rakennustyyppi	Astialuokka	Astiakapasiteetti	Astiatilavuus	Lukumäärä
5	Biojäte	Kahden asunnon tal/ 1.3 m3	4		Biojäte	Pienet rakennukset	Kahden asunnon tal/ Syväkeräysastia	5,2	1300		4
6	Biojäte	Kahden asunnon tal/ 140 l	4976		Biojäte	Pienet rakennukset	Kahden asunnon tal/ Pinta-astia	696,64	140		4976
7	Biojäte	Kahden asunnon tal/ 2 m3	2		Biojäte	Pienet rakennukset	Kahden asunnon tal/ Syväkeräysastia	4	2000		2
8	Biojäte	Kahden asunnon tal/ 240 l	1538		Biojäte	Pienet rakennukset	Kahden asunnon tal/ Pinta-astia	369,12	240		1538
9	Biojäte	Kahden asunnon tal/ 240 l laitosbio	3		Biojäte	Pienet rakennukset	Kahden asunnon tal/ Pinta-astia	0,72	240		3
10	Biojäte	Kahden asunnon tal/ 3 m3	1		Biojäte	Pienet rakennukset	Kahden asunnon tal/ Syväkeräysastia	3	3000		1
11	Biojäte	Kahden asunnon tal/ 300 l	2		Biojäte	Pienet rakennukset	Kahden asunnon tal/ Pinta-astia	0,6	300		2
12	Biojäte	Kahden asunnon tal/ 800 l	33		Biojäte	Pienet rakennukset	Kahden asunnon tal/ Syväkeräysastia	26,4	800		33
13	Biojäte	Kerrostalot	1 m3	4	Biojäte	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Syväkeräysastia	4	1000	4
14	Biojäte	Kerrostalot	1.3 m3	431	Biojäte	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Syväkeräysastia	560,3	1300	431
15	Biojäte	Kerrostalot	12 m3	2	Biojäte	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Muu	24	12000	2
16	Biojäte	Kerrostalot	140 l	309	Biojäte	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Pinta-astia	43,26	140	309
17	Biojäte	Kerrostalot	140 l laitosbio	11	Biojäte	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Pinta-astia	1,54	140	11
18	Biojäte	Kerrostalot	2 m3	81	Biojäte	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Syväkeräysastia	162	2000	81
19	Biojäte	Kerrostalot	24 m3	2	Biojäte	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Muu	48	24000	2
20	Biojäte	Kerrostalot	240 l	7517	Biojäte	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Pinta-astia	1804,08	240	7517
21	Biojäte	Kerrostalot	240 l laitosbio	20	Biojäte	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Pinta-astia	4,8	240	20
22	Biojäte	Kerrostalot	24-30 m3	3	Biojäte	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Muu	72	24000	3
23	Biojäte	Kerrostalot	3 m3	28	Biojäte	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Syväkeräysastia	84	3000	28
24	Biojäte	Kerrostalot	300 l	28	Biojäte	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Pinta-astia	8,4	300	28
25	Biojäte	Kerrostalot	5 m3	3	Biojäte	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Syväkeräysastia	15	5000	3
26	Biojäte	Kerrostalot	6 m3	1	Biojäte	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Syväkeräysastia	6	6000	1
27	Biojäte	Kerrostalot	800 l	737	Biojäte	Suuret rakennukset	Kerrostalot	Syväkeräysastia	589,6	800	737
28	Biojäte	Ketjutilat	1.3 m3	3	Biojäte	Suuret rakennukset	Ketjutilat	Syväkeräysastia	3,9	1300	3
29	Biojäte	Ketjutilat	140 l	43	Biojäte	Suuret rakennukset	Ketjutilat	Pinta-astia	6,02	140	43
30	Biojäte	Ketjutilat	240 l	77	Biojäte	Suuret rakennukset	Ketjutilat	Pinta-astia	18,48	240	77
31	Biojäte	Ketjutilat	800 l	8	Biojäte	Suuret rakennukset	Ketjutilat	Syväkeräysastia	6,4	800	8

Näkymä Astiat-välilehdellä

Masterdata-välilehden toiminta

Masterdata-välilehteä käytetään tiedon harmonisointiin. Tarkoituksena on mahdollistaa eri tietolähteiden yhteensovittaminen ja tiedon käsittely tarvittavalla tarkkuustasolla.

Kolme ensimmäistä taulukkoa käsittelevät Astiat-välilehden tiedoja. Esimerkiksi HSY-datassa esiintyy tilavuusilmaisu ”5 m3” tekstimuodossa. Tämä ja muut tilavuusilmaisu on muunnettu numeeriseen muotoon ja ilmaistu litroina. Esimerkin teksti on muutettu muotoon 5000, jotta sen perusteella voidaan suorittaa laskentaa.

Kolme seuraavaa taulukkoa käsittelevät Tyhjennykset-välilehden tiedoja. Esimerkiksi HSY-datassa esiintyy ilmaisu ”Lasipakkaukset”, joka on muutettu muotoon ”Lasi”, jotta se olisi yhteensopiva muun datan kanssa.

Row Labels	Sum of Astiamäärä	Tilavuus, litraa	Astialuokka
1 m3	43	1000	Syväkeräysastia
1.3 m3	1878	1300	Syväkeräysastia
100 l	1	100	Pinta-astia
12 m3	11	12000	Muu
140 l	33999	140	Pinta-astia
140 l laitosbio	14	140	Pinta-astia
18 m3	7	18000	Muu
2 m3	825	2000	Syväkeräysastia
24 m3	18	24000	Muu
24-30 m3	3	24000	Muu
240 l	78889	240	Pinta-astia
240 l laitosbio	25	240	Pinta-astia
3 m3	1527	3000	Syväkeräysastia
300 l	9780	300	Pinta-astia
360 l	1	360	Pinta-astia
370 l	2191	370	Pinta-astia
4 m3	121	4000	Syväkeräysastia
5 m3	3143	5000	Syväkeräysastia
6 m3	31	6000	Syväkeräysastia
600 l	5682	600	Pinta-astia
660 l	38616	660	Pinta-astia
8 m3	16	8000	Muu
800 l	4297	800	Syväkeräysastia
rullakko	36	0	Muu
Grand Total	181154		

Harmonisointiesimerkki Masterdata-välilehdellä