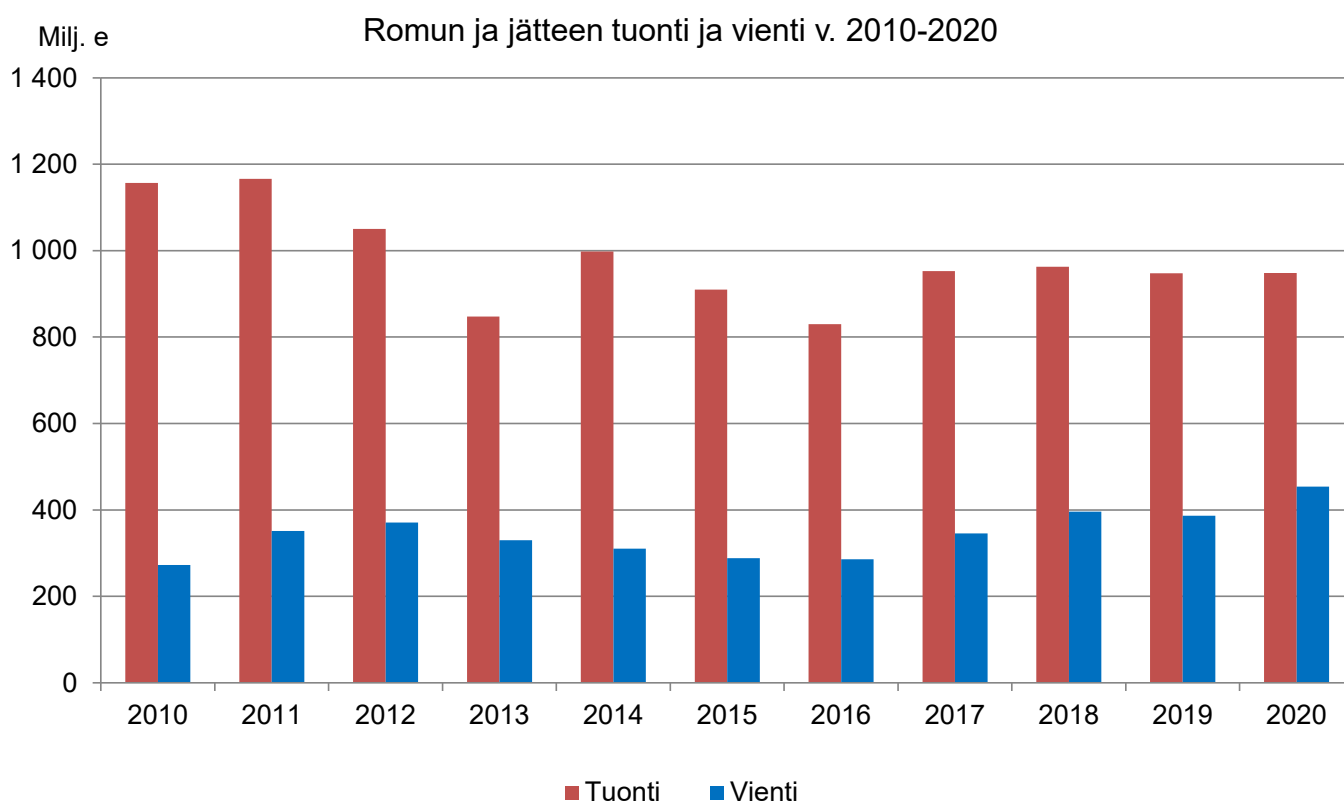


## Romun ja jätteen ulkomaankauppa



Helsinki 23.4.2021

Tietoja lainattaessa lähteenä mainittava Tulli.

Uppgifterna kan citeras med uppgivande av Tullen som källa.

Quoting is encouraged provided Finnish Customs is acknowledged as the source.

## Romua ja jätettä vietiin viime vuonna miljoona tonnia Romun ja jätteen kaupan alijäämä Suomelle noin puoli miljardia euroa viime vuonna

Suomi vei romua ja jätettä<sup>1</sup> viime vuonna noin 454 miljoonan euron arvosta Tullin ulkomaankauppatilastojen mukaan. Viennin arvo kasvoi 17,4 prosenttia edellisvuodesta. Romua ja jätettä on viime vuosina viety noin 400 miljoonan euron edestä vuosittain. Romun ja jätteen viennin arvo on 2010-luvulla noussut tasaisesti. Romun ja jätteen vienti oli arvoltaan 0,8 prosenttia koko Suomen viennin arvosta viime vuonna.

Romun ja jätteen tuonti Suomeen on arvoltaan selvästi suurempaa kuin niiden vienti maastamme. Viime vuonna romun ja jätteen tuonnin arvo oli 948 miljoonaa euroa. Tuonti oli vuonna 2019 arvoltaan myös 948 miljoonaa euroa ja 963 miljoonaa euroa vuonna 2018. Tuonnin arvo on viime vuosina ollut noin puolitoista prosenttia koko Suomen tuonnin arvosta

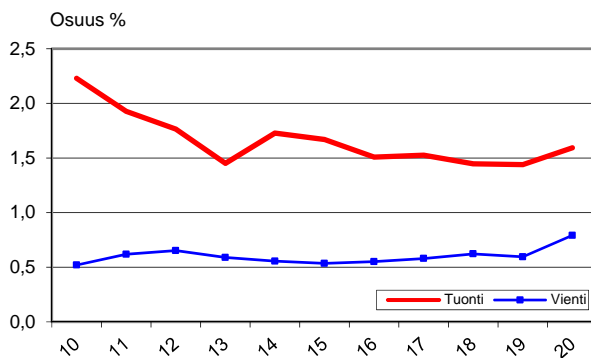
Romun ja jätteen kaupasta kertyi viime vuonna 494 miljoonaa euroa alijäämää. Alijäämä pieneni hieman vuodesta 2019. Vuosittainen alijäämä on 2010-luvulla ollut loivassa laskussa.

Romua ja jätettä vietiin Suomesta viime vuonna yhteensä miljoona tonnia, kun vuonna 2019 viennin määrä oli 872 tuhatta tonnia. Vientimäärät kasvoivat viime vuonna 16,4 prosenttia vuodesta 2019. Vientihinnat olivat viime vuonna lähes edellisvuoden tasolla. Romun ja jätteen vuosittaiset vientimäärät ovat kasvaneet selvästi viime vuosina. Vuonna 2018 viennin määrä oli 761 tuhatta tonnia, vuonna 2017 määräksi tilastoitiin 640 tuhatta tonnia.

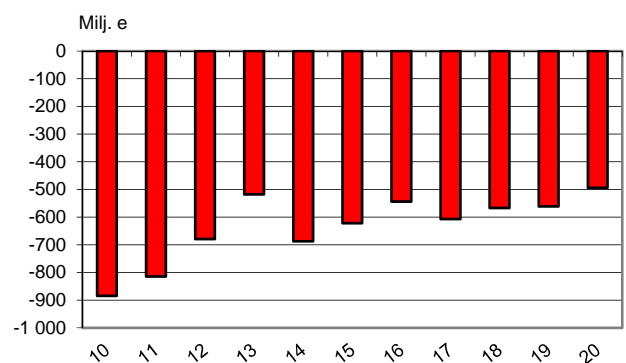
Romun ja jätteen viennin arvosta noin 22 prosenttia tuli viime vuonna kuparijätteen ja -romun viennistä. Arvoltaan seuraavaksi suurin vientitavararyhmä oli rauta- ja teräsromu ja -jäte, jonka osuus oli hieman yli viidennes. Alumiiniromun ja -jätteen osuus oli 14 prosenttia, kultaromun ja -jätteen osuus kymmenen prosenttia. Suomen tuomasta romusta ja jätteestä ruostumattoman teräksen romun ja jätteen osuus oli viime vuonna 85 prosenttia. Suomeen tuotiin myös hieman kupari-, volframi- ja alumiinijätteitä ja -romua sekä sahanpurua ja muuta puujätettä.

Arvon mukaan laskettuna Suomen viemästä romusta ja jätteestä 17,1 prosenttia vietiin viime vuonna Saksaan, 14,4 prosenttia Turkkiin ja 13,1 prosenttia Ruotsiin. Muita huomattavia viennin kohteita olivat Norja, Intia ja Viro.

Kuvio 2. Romun ja jätteen osuus Suomen tuonnista ja viennistä 2010-2020



Kuvio 3. Romun ja jätteen kauppataase 2010-2020



1) Tässä katsauksessa käytetty romun ja jätteen määritelmä perustuu artikkeliin D. Kellenberg (2012), 'Trading wastes', *Journal of Environmental Economics and Management* 64: 68–87. Jätteenä ja romuksi luokitellut nimikkeet esitellään tarkemmin liitteessä 1. Ulkokaupassa tilastossa on mukana myös toimituksia, joihin ei sisälly maksuliikennettä. Sisäkaupassa maksuliikennettä sisältämättömiä toimituksia ei ole tilastossa mukana, jos yrityksellä ei ole muuta tilastoilmoittamisen kynnyksen ylittävää kauppaa.

Taulukko 1. Romun ja jätteen kauppa v. 2010–2020

Vuosi	Tuonti Milj. e	Muutos %	Osuus %	Vienti Milj. e	Muutos %	Osuus %	Kauppatase Milj. e
2010	1 157	118,3	2,2	273	44,4	0,5	-884
2011	1 166	0,8	1,9	351	28,9	0,6	-815
2012	1 050	-9,9	1,8	371	5,6	0,7	-679
2013	848	-19,3	1,5	330	-11,0	0,6	-518
2014	998	17,7	1,7	311	-5,9	0,6	-687
2015	910	-8,8	1,7	288	-7,2	0,5	-622
2016	830	-8,8	1,5	286	-0,9	0,6	-544
2017	953	14,8	1,5	346	21,1	0,6	-607
2018	963	1,1	1,4	396	14,6	0,6	-567
2019	948	-1,6	1,4	387	-2,4	0,6	-561
2020	948	0,1	1,6	454	17,4	0,8	-494

Kuvio 4 ja taulukko 2. Romun ja jätteen vientimäärä ja keskimääräinen kilohinta vuosittain 2010–2020



Taulukko 3. Romun ja jätteen vienti maittain vuonna 2020 ja muutos vuoteen 2019 verrattuna

	Arvo (1000 e)	Osuus (%)	Muutos (%)
DE Saksa	77 560	17,1	21,8
TR Turkki	65 291	14,4	153,4
SE Ruotsi	59 334	13,1	9,5
NO Norja	54 227	11,9	-1,1
IN Intia	28 925	6,4	-10,1
EE Viro	20 682	4,6	-4,3
GB Iso-Britannia	18 730	4,1	8,9
LV Latvia	18 037	4,0	45,6
PK Pakistan	17 241	3,8	-15,0
LT Liettua	15 014	3,3	54,7
CZ Tsekin tasavalta	14 197	3,1	107,7
FR Ranska	8 024	1,8	-14,0
NL Alankomaat	7 956	1,8	41,1
PL Puola	7 844	1,7	104,0
PT Portugali	7 660	1,7	-41,9
Muut	33 346	7,3	-7,7
Yhteensä	454 069	100,0	17,4

## **Suomi vie metalliromua ja -jätettä**

Suomesta viedystä romusta ja jätteestä suurin osa on eri metallien romua. Kupariromun ja -jätteen osuus Suomen romu- ja jäteviennistä oli viime vuonna 22,1 prosenttia, eli 100 miljoonaa euroa. Kupariromun ja jätteen viennin arvo kasvoi 15,2 prosenttia edellisvuodesta. Kupariromua ja -jätettä vietiin viime vuonna lähes 39 tuhatta tonnia, kun edellisvuonna sitä vietiin 34 tuhatta tonnia. Vientihinnat olivat viime vuonna lähes edellisvuoden tasolla. Kupariromusta ja -jätteestä lähes kymmenen tuhatta tonnia vietiin Saksaan, noin kuusi tuhatta tonnia Ruotsiin ja viisi tuhatta tonnia Intiaan viime vuonna.

Raudan tai teräksen jätettä tai romua vietiin viime vuonna lähes 423 tuhatta tonnia. Viennin arvo oli 95 miljoonaa euroa, eli osuus koko romu- ja jäteviennistä oli 20,9 prosenttia. Viennin arvoon tuli kasvua 32,8 prosenttia viime vuodesta. Viennistä 147 tuhatta tonnia suuntautui Turkkiin. Rautaa tai terästä vietiin myös Saksaan 83 tuhatta tonnia, Liettuaan 59 tuhatta tonnia, Pakistaniin 30 tuhatta tonnia ja Portugaliin 29 tuhatta tonnia.

Alumiiniromua ja -jätettä vietiin 62 miljoonan euron arvosta, eli osuus oli 13,6 prosenttia Suomen koko romun ja jätteen viennistä. Viennin arvo laski 0,7 prosenttia edellisvuodesta. Vientimäärät kuitenkin kohosivat lähes 71 tuhanteen tonniin edellisvuoden 68 tuhannesta tonnista. Vienti jakaantui melko tasaisesti eri maihin. Alumiinia vietiin Ruotsiin 19 tuhatta tonnia, Isoon-Britanniaan ja Intiaan molempiin noin 13 tuhatta tonnia, Pakistaniin kahdeksan tuhatta tonnia ja Ranskaan kuusi tuhatta tonnia.

Romu- ja jättekullan viennin arvoksi tilastoitiin viime vuonna 46 miljoonaa euroa (+29,8 % vuodesta 2019), mikä oli kymmenen prosenttia Suomen koko romun ja jätteen viennin arvosta. Yhteensä romu- ja jättekultaa vietiin 1,4 tonnia. Vienti suuntautui lähes yksinomaan Norjaan. Romu- ja jättekullan vientihintojen nousu oli viime vuonna lähes 21 prosenttia vuoden takaisesta.

Tinatun raudan ja teräksen jätteiden ja romun viennin arvo oli viime vuonna lähes 32 miljoonaa euroa. Viennin arvo kasvoi 180,5 prosenttia edellisvuodesta. Vientimäärät kohosivat lähes 130 tuhanteen tonniin. Tavaraa vietiin lähes pelkästään Turkkiin. Osuus koko romu- ja jäteviennin arvosta oli seitsemän prosenttia.

Romu- ja jätehopeaa vietiin vuonna 2020 hieman alle 28 miljoonan euron arvosta. Viennin arvo kasvoi 21,6 prosenttia. Hopeaa vietiin yhteensä neljä tuhatta tonnia, josta 3,1 tuhatta tonnia toimitettiin Ruotsiin.

Ruostumattoman teräksen jätteiden ja romujen viennin arvo kohosi viime vuonna 7,1 prosenttia 22 miljoonaan euroon. Vientimäärät kuitenkin laskivat hieman edellisvuodesta ja jäivät 27 tuhanteen tonniin. Sekä Viroon että Ruotsiin vietiin tavaraa noin 8,7 tuhatta tonnia. Intiaan ruostumattoman teräksen jätettä ja romua toimitettiin noin viisi tuhatta tonnia.

## **Ruostumattoman teräksen jätteen ja romu osuus jätteen ja romun kokonaistuonnista 85 prosenttia**

Jätteen ja romun tuonti Suomeen koostuu suurelta osin ruostumattoman teräksen jätteestä ja romusta. Sitä tuotiin viime vuonna 808 miljoonan euron arvosta. Tuonnin arvo laski 0,7 prosenttia vuodesta 2019. Osuus koko jätteen ja romun tuonnista oli viime vuonna 85,2 prosenttia, kun vuonna 2019 osuus oli 85,8 prosenttia. Ruostumattoman teräksen ja jätteen tuonnin arvo on viime vuosina säilynyt lähes samalla tasolla. Ruostumattoman teräksen jätteen ja romun maa- ja paljouskohtaiset tuontitiedot on salattu Tullin ulkomaankauppatilastoista.

Muiden jäte- ja romutavararyhmien tuonti on ruostumattoman teräksen romun ja jätteen tuontiin verrattuna arvoltaan pientä. Kuparijätettä ja -romua tuotiin viime vuonna 39 miljoonan euron edestä, eli noin 13 tuhatta tonnia. Tuonnin arvo kasvoi 31,6 vuodesta 2019. Arvon kasvu johtui sekä tuontimäärien että tuontihintojen noususta. Saksasta kupariromua ja -jätettä tuotiin noin kuusi tuhatta tonnia, Ruotsista 2,4 tuhatta tonnia ja Alankomaisista kaksi tuhatta tonnia.

Volframijätteen ja -romun tuontimäärät olivat viime vuonna 1,2 tuhatta tonnia (tuonnin arvo 21 miljoonaa euroa, -27,7 %). Volframista 406 tonnia tuotiin Saksasta, 325 tonnia Yhdysvalloista. Sahanpurun ja muun ei-puristetun puujätteen tuonti oli viime vuonna arvoltaan 14 miljoonaa euroa. Tuonti kasvoi 28,7 prosenttia. Jätettä tuotiin 481 tuhatta tonnia, josta Venäjältä tuodun jätteen osuus oli 341 tuhatta tonnia ja Ruotsista tuodun 73 tuhatta tonnia.

**Taulukko 4. Jätteen ja romun vienti 2018-2020, arvoltaan suurimmat tavararyhmät**

CN-nimike	2018		2019			2020		
	1000 e	Osuus %	1000 e	Osuus %	Muutos %	1000 e	Osuus %	Muutos %
740400 Kuparijätteet ja -romu	95 490	24,1	86 922	22,5	-9,0	100 135	22,1	15,2
720449 Raudan tai teräksen jätteet ja romu	75 575	19,1	71 460	18,5	-5,4	94 887	20,9	32,8
760200 Alumiinijätteet ja -romu	74 232	18,7	62 193	16,1	-16,2	61 784	13,6	-0,7
711291 Jätteet ja romu, kultaa	26 199	6,6	35 068	9,1	33,9	45 534	10,0	29,8
720430 Tinatun raudan tai teräksen jätteet ja romu	154	0,0	11 332	2,9	7234,8	31 791	7,0	180,5
711299 Jätteet ja romu, hopeaa	22 667	5,7	22 643	5,9	-0,1	27 526	6,1	21,6
720421 Ruostumattoman teräksen jätteet ja romu	21 912	5,5	20 787	5,4	-5,1	22 261	4,9	7,1
720441 Sorvaus- ja muut lastut ym. jätteet rauta tai teräs	18 232	4,6	15 628	4,0	-14,3	16 818	3,7	7,6
854810 Paristojen ja sähköakkujen jätteet ja romu	13 823	3,5	7 261	1,9	-47,5	7 555	1,7	4,1
720410 Valuraudan jätteet ja romu	4 366	1,1	2 363	0,6	-45,9	6 608	1,5	179,6
780200 Lyijyjätteet ja -romu	10 761	2,7	10 851	2,8	0,8	6 565	1,4	-39,5
470730 Mekaanisesta massasta valmistettu, jäte	4 785	1,2	4 174	1,1	-12,8	4 515	1,0	8,2
470720 Valkaistusta kemiallisesta massasta valmistettu,jäte	4 792	1,2	4 878	1,3	1,8	3 968	0,9	-18,7
391510 Jätteet, leikkeet ja romu, eteenipolymeeria	3 504	0,9	3 861	1,0	10,2	3 904	0,9	1,1
470790 Keräyspaperi, paitsi valkaisematonta voimapaperia	669	0,2	1 818	0,5	171,6	3 345	0,7	84,0
Muut	18 988	4,8	25 543	6,6	34,5	16 874	3,7	-33,9
<b>Yhteensä</b>	<b>396 150</b>	<b>100,0</b>	<b>386 781</b>	<b>100,0</b>	<b>-2,4</b>	<b>454 069</b>	<b>100,0</b>	<b>17,4</b>

**Taulukko 5. Jätteen ja romun tuonti 2018-2020, arvoltaan suurimmat tavaryhmitt**

CN-nimike	2018		2019			2020		
	1000 e	Osuus %	1000 e	Osuus %	Muutos %	1000 e	Osuus %	Muutos %
720421 Ruostumattoman teräksen jätteet ja romu	810 204	84,1	813 039	85,8	0,3	807 676	85,2	-0,7
740400 Kuparijätteet ja -romu	34 362	3,6	29 616	3,1	-13,8	38 966	4,1	31,6
810197 Volframijätteet ja -romu	32 420	3,4	28 593	3,0	-11,8	20 669	2,2	-27,7
440140 Sahanpuru ja puujäte, ei yhteenpuristettu	5 421	0,6	10 535	1,1	94,4	13 557	1,4	28,7
720449 Raudan tai teräksen jätteet ja romu	15 277	1,6	8 357	0,9	-45,3	11 890	1,3	42,3
760200 Alumiinijätteet ja -romu	10 810	1,1	9 949	1,0	-8,0	10 585	1,1	6,4
720441 Sorvaus- ja muut lastut ym. jätteet rauta tai teräs	12 708	1,3	9 309	1,0	-26,7	5 861	0,6	-37,0
711299 Jätteet ja romu, hopeaa	3 398	0,4	4 560	0,5	34,2	5 322	0,6	16,7
470730 Mekaanisesta massasta valmistettu, jäte	8 138	0,8	9 612	1,0	18,1	4 719	0,5	-50,9
711291 Jätteet ja romu, kultaa	82	0,0	27	0,0	-67,4	3 611	0,4	13454,6
271099 Jäteöljyt, jotka sisältävät pääosin maaöljyä	3 622	0,4	1 928	0,2	-46,8	3 178	0,3	64,8
391510 Jätteet, leikkeet ja romu, eteenipolymeeria	1 468	0,2	1 472	0,2	0,3	3 111	0,3	111,3
470710 Keräyspaperi, valkaisematonta voimapaperia	4 333	0,4	3 566	0,4	-17,7	2 936	0,3	-17,7
440139 Sahanpuru ja puujäte	1 812	0,2	1 962	0,2	8,3	2 675	0,3	36,4
470790 Keräyspaperi, paitsi valkaisematonta voimapaperia	3 339	0,3	3 049	0,3	-8,7	2 480	0,3	-18,7
Muut	15 606	1,6	12 146	1,3	-22,2	11 115	1,2	-8,5
<b>Yhteensä</b>	<b>963 000</b>	<b>100,0</b>	<b>947 720</b>	<b>100,0</b>	<b>-1,6</b>	<b>948 351</b>	<b>100,0</b>	<b>0,1</b>

## Jätteet ja romu

## Liite

### CN-nimikkeet

Valitut nimikkeet artikkelin D. Kellenberg (2012), 'Trading wastes', Journal of Environmental Economics and Management 64: 68–87 mukaan

- 251720 Kuonasta tai sen kaltaisesta teollisuusjätteestä valmistettu sepeli
- 252530 Kiillejätteet
- 261900 Kuona, hehkuhilsse ja muut raudan tai teräksen valmistuksessa syntyvät jätteet
- 262110 Yhdyskuntajätteen polttamisesta syntyvät tuhkat ja jätteet
- 271091 Jäteöllyt, jotka sisältävät polykloorattuja bifenyylejä \*PCB\*, polykloorattuja terfenyyilejä \*PCT\* tai polybromattuja bifenyylejä \*PBB\*
- 271099 Jäteöllyt, jotka sisältävät pääosin maaöllyä tai bitumisia kivennäisaineita
- 300692 Farmaseuttiset jätteet
- 382510 Yhdyskuntajäte
- 382530 Kliiniset jätteet
- 382541 Orgaaniset liuotinjätteet, halogenoidut
- 382549 Orgaaniset liuotinjätteet, muut kuin halogenoidut
- 382550 Metallin peittaliuosten, hydraulikkaneiteiden, jarrunesteiden ja jäätyneen estoaineiden jätteet
- 382561, 382569, 382590 Kemian- tai siihen liittyvän teollisuuden jätteet ja jätetuotteet
- 391510 Jätteet, leikkeet ja romu, eteenipolymeeria
- 391520 Jätteet, leikkeet ja romu, styreenipolymeeria
- 391530 Jätteet, leikkeet ja romu, vinyylidikloridipolymeeria
- 391590 Jätteet, leikkeet ja romu, muut muovit
- 400400 Kumijätteet, -leikkeet ja -romu, muuta kumia kuin kovakumia, sekä niistä saadut jauheet ja rakeet
- 411520 Leikkuu- ja muut jätteet nahasta, pergamenttinahasta tai tekonahasta, nahkatavaroiden valmistukseen soveltumattomat; nahkapöly ja -jauhe
- 440139 Sahanpuru ja puujäte, myös pölkyiksi, briketeiksi tai niiden kaltaiseen muotoon yhteenpuristettu
- 440140 Sahanpuru ja puujäte, ei yhteenpuristettu
- 450190 Korkkijätteet; rouhittu, rakeistettu tai jauhettu korkki
- 470710 Keräyspaperi, -kartonki ja -pahvi \*-jäte\*, valkaisuainetta sisältävä voimapaperi, -kartonkia tai -pahvia tai aaltopaperia, -kartonkia tai -pahvia
- 470720 Keräyspaperi, -kartonki ja -pahvi \*-jäte\*, pääasiallisesti valkaistusta kemiallisesta massasta valmistettua, ei kuitenkaan massavärjättyä
- 470730 Keräyspaperi, -kartonki ja -pahvi \*-jäte\*, pääasiallisesti mekaanisesta massasta valmistettua, esim. sanomalehdet, aikakauslehdet ja niiden kaltaiset painotuotteet
- 470790 Keräyspaperi, -kartonki ja -pahvi \*-jäte\*, m.l. lajittelematon jäte
- 500300 Silkkijätteet, m.l. kelauskelvottomat kokongit, lankajätteet ja garnetoidut jätteet ja lumput
- 510320 Villan ja hienon eläimenkarvan jätteet
- 510330 Karkean eläimenkarvan jätteet, m.l. langanjätteet
- 520210 Lankajätteet, puuvillalankaa
- 520299 Puuvillajätteet
- 550510 Tekokuitujätteet, synteettikuitua, m.l. kampaussjätteet, lankajätteet ja garnetoidut jätteet ja lumput
- 550520 Tekokuitujätteet, muuntokuitua, m.l. kampaussjätteet, lankajätteet ja garnetoidut jätteet ja lumput
- 711291 Jätteet ja romu, kultaa, myös kullalla pleteroitua metallia, sekä muu jäte ja romu, jossa on kultaa tai kultayhdisteitä, pääasiassa jalometallien talteenottoon tarkoitet

711292 Jätteet ja romu, platinaa, myös platinalla pleteroitua metallia; muu jäte ja romu, jossa on platinaa tai platinayhdisteitä, pääasiassa jalometallien talteenottoon tarkoit  
711299 Jätteet ja romu, hopeaa, myös hopealla pleteroitua metallia; muu jäte ja romu, jossa on hopeaa tai hopeayhdisteitä, pääasiassa jalometallien talteenottoon tarkoite  
720410 Valuraudan jätteet ja romu  
720421 Ruostumattoman teräksen jätteet ja romu  
720429 Seosteräksen jätteet ja romu  
720430 Tinatun raudan tai teräksen jätteet ja romu  
720441 Sorvaus- ja muut lastut, kaavinta- ja kuorimisjätteet, hiomajätteet, sahausjätteet, viilajauho, purseet ja jäysteet sekä leikkausjätteet, rautaa tai terästä, myös paaleir  
720449 Raudan tai teräksen jätteet ja romu  
740400 Kuparijätteet ja -romu  
750300 Nikkelijätteet ja -romu  
760200 Alumiinijätteet ja -romu  
780200 Lyijyjätteet ja -romu  
790200 Sinkkijätteet ja -romu  
800200 Tinajätteet ja -romu  
810197 Volframijätteet ja -romu  
810297 Molybdeenijätteet ja -romu  
810330 Tantaalijäte ja romu  
810420 Magnesiumjätteet ja -romu  
810530 Kobolttijätteet ja -romu  
810600 Vismuttijätteet ja -romu  
810730 Kadmiumjätteet ja -romu  
810830 Titaanijätteet ja -romu  
810930 Zirkoniumjätteet ja -romu  
811020 Antimonijätteet ja -romu  
811213 Berylliumjätteet ja -romu  
811222 Kromijätteet ja -romu  
854810 Galvaanisten parien, galvaanisten paristojen ja sähköakkujen jätteet ja romu; loppuunkäytetyt galvaaniset parit ja paristot ja loppuunkäytetyt sähköakut



Romun ja jätteen ulkomaankauppa  
2021:M06, 23.4.2021

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

Kaarna, Anssi p. 040 332 8153

Telasuo, Christina p. 040 332 1828

Sähköposti: etunimi.sukunimi@tulli.fi

Kaikki tilastot ja katsaukset ovat ilmaiseksi luettavissa Tullin Internet-sivuilla [tulli.fi](https://tulli.fi).

Internet-sivuiltamme löytyvät myös käsikirja ulkomaankaupan tilastointiperiaatteista, Intrastat-ohjeet sekä kunkin tilaston kuvaus ja laatuseloste.

Tarkempia maa- ja tavarakohtaisia tietoja sekä logistiikkatilastoja on saatavissa maksutta ulkomaankauppatilastojen tietokannasta (ULJAS) [uljas.tulli.fi](https://uljas.tulli.fi)

Yhteystiedot:

Tulli  
Tilastointi

Opastinsilta 12  
PL 512  
00101 Helsinki

Vaihde 0295 5200  
Tilastopalvelu 0295 52335  
[tilastot@tulli.fi](mailto:tilastot@tulli.fi)