

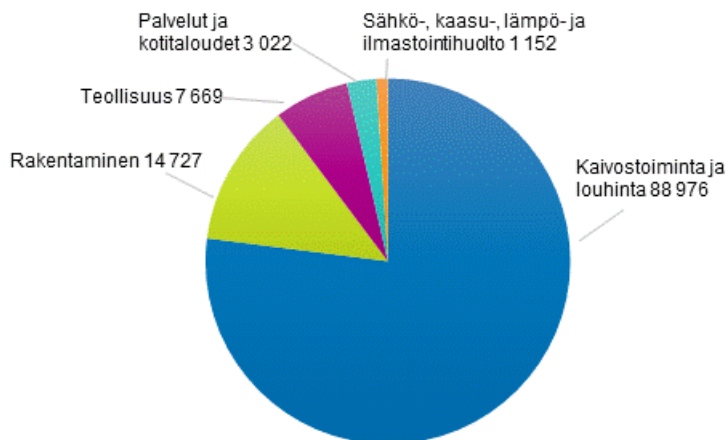
# Jätetilasto 2017

## Tuotannon ja kulutuksen jätteet

### Jätteiden kokonaismäärä väheni vuonna 2017

Kertyneiden jätteiden kokonaismäärä laski vuonna 2017 noin 117 miljoonaa tonniin. Lasku johtui pääosin mineraalien kaivun jätemäärän vähenemisestä verrattuna vuoteen 2016. Mineraalien kaivun ja rikastamisen osuus kokonaiskertymästä oli vajaa 89 miljoonaa tonnia pintamaita, sivukiveä sekä rikastushiekkaa.

#### Jätteiden kertymät sektoreittain ja jätelajeittain vuonna 2017, 1 000 tonnia vuodessa



Rakentaminen on toinen mineraalisia jätteitä huomattavasti kerryttävä sektori. Rakentamisen jätteeksi luokiteltavien maamassojen määrä kasvoi vuodessa miljoonalla tonnilla 13,1 miljoonaa tonniin. Rakentamisen synnyttämien muiden jätteiden määrä taas väheni hiukan, noin 1,6 miljoonaa tonniin.

Teollisen tuotannon ja energiasektorin kokonaisjätemäärä laski 10,4 miljoonasta tonnista noin 8,8 miljoonaa tonniin.

Palveluiden ja kotitalouksien yhteenlaskettu jätemäärä kasvoi sadalla tuhannella tonnilla 3 miljoonaa tonniin.

Vähentynyt jätteiden määrä näkyi käsiteltyjen jätemäärien laskuna. Varsinaisia uusia suuntauksia ei eri käsittelytapojen välillä ollut. Kaivosalueille läjitettävien mineraalijätteiden suuri määrä peittää alleen muiden jätteiden käsittelytavoissa tapahtuvat muutokset. Ilman mineraalijätteitä jätteistä hyödynnettiin energiana noin 65 prosenttia ja materiaana noin 28 prosenttia, kaatopaikalle päätyi hieman yli 6 prosenttia.

Edellisten vuosien tapaan jätteiden energiahyödyntäminen lisääntyi ja kaatopaikkasijoitus väheni, kun verrataan jätemääriä ilman kaivannaistoiminnasta ja rakentamisesta kertyneitä mineraalijätteitä.

# Sisällys

## Taulukot

### Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Jätteiden synty 2017, 1 000 tonnia .....	4
Liitetaulukko 2. Jätteiden käsittely 2017, 1 000 tonnia .....	5
Laatuseloste: Jätetilasto.....	6

# Liitetaulukot

**Liitetaulukko 1. Jätteiden synty 2017, 1 000 tonnia**

	Kemialliset jätteet	Metallijätteet	Paperi- ja pahvijätteet	Puu-jätteet	Eläin- ja kasvijätteet	Kotitalous- ja muut sekalaiset jätteet	Lietteet	Mineraalijätteet	Muut jätteet	Yhteensä	Josta vaarallista jätettä
TOL B, Kaivostoiminta ja louhinta	0	0	0	0	0	0	0	88 976	0	88 976	409
TOL C 10-12 Elintarvikkeiden, juomien ja tupakkatuotteiden valmistus	3	2	4	2	425	28	36	54	44	597	5
TOL 16 Sahatavaran sekä puutuotteiden valmistus	2	3	0	1 252	100	10	3	13	1	1 383	392
TOL 17-18 Paperin, paperi- ja kartonkituotteiden valmistus, painaminen ja tallenteiden jäljentäminen	151	12	54	2 077	1	360	301	134	87	3 177	5
TOL 19-22 kaksin, öljytuotteiden ja kemikaalien valmistus	94	15	5	9	6	181	57	425	13	804	115
TOL 23 Ei metallisten mineraalituotteiden valmistus	3	1	1	0	0	22	102	65	61	256	4
TOL 24-25 Metallien jalostus ja metallituotteiden valmistus	46	127	5	4	0	55	86	891	2	1 217	594
TOL D, Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta	2	12	0	1	0	4	2	1 129	1	1 152	145
TOL E, Vesihuolto, viemäri- ja jätevesihuolto, jätehuolto	42	60	15	50	34	71	217	476	560	1 525	231
TOL F, Rakentaminen	0	164	0	193	1	7	0	14 330	31	14 727	139
TOL G-U, Palvelut ja hallinto	6	45	145	9	118	448	12	91	128	1 002	31
Muut toimialat (A , C 13-15, C 26-33)	27	59	9	20	1	13	10	87	8	234	38
Kotitaloudet	0	86	334	20	277	1 055	0	0	247	2 019	27
<b>Yhteensä</b>	<b>376</b>	<b>586</b>	<b>573</b>	<b>3 638</b>	<b>964</b>	<b>2 253</b>	<b>827</b>	<b>106 671</b>	<b>1 182</b>	<b>117 069</b>	<b>2 135</b>

## Liitetaulukko 2. Jätteiden käsittely 2017, 1 000 tonnia

	Hyödyntäminen energiana	Hävityspoltto	Materiaali- hyödyntäminen	Kaatopaikkasijoitus ja muu loppukäsittely	Yhteensä
Kemialliset jätteet	16	32	98	149	295
Metallijätteet	0	0	173	1	174
Lasi jätteet	0	0	72	0	72
Paperi- ja pahvijätteet	69	0	552	0	621
Muovi ja kumi jätteet	71	0	35	2	108
Puujätteet	2 948	7	45	1	3 001
Eläin- ja kasvijätteet	101	5	423	6	535
Kotitalous- ja muut sekalaiset jätteet	2 019	1	122	84	2 226
Lietteet	334	2	125	137	597
Mineraalijätteet	336	0	5 361	103 258	108 955
Muut jätteet	300	13	843	175	1 332
<b>Yhteensä - Total</b>	<b>6 195</b>	<b>62</b>	<b>7 848</b>	<b>103 812</b>	<b>117 917</b>
Josta vaarallista jätettä:	134	46	97	1 166	1 443

# Laatuseloste: Jätetilasto

## Relevanssi

Jätetilaston laatii Tilastokeskus. Se kuuluu Suomen viralliseen tilastoon (SVT) sekä Euroopan tilastojärjestelmään (ESS). Tilasto laaditaan EU:n jätetilastoasetuksen (EU 2150/2002) ja sen korjausten ja tarkennusten mukaisesti. Suurin osa tilaston tiedoista perustuu julkisten laitosten tai toimielinten keräämiin rekisteri- ja tilastoaineistoihin. Tuottajavastuuorganisaatiot ovat myös velvoitettuja toimittamaan tietoa jatkuvasti. Yhteistyö tiedon tuottajien kanssa on vakaalla pohjalla ja tilastoinnin jatkuvuus taattu.

Jätetilastossa seurataan jätekertymien sekä jätteiden käsittelyn määriä ja näiden muutoksia. Tilasto kattaa kaikki jätteiden luokat ja jakeet kohdistettuna kansantalouden päätoimialoille ja kotitalouksiin. Tilasto on tarkoitettu yhteiskunnallisen päätöksenteon, yritysten ja muiden sidosryhmien sekä tutkimuksen tarpeisiin. Aineisto kerätään yhtenevästi koko valtakunnan alueelta, pois lukien Ahvenanmaa, jonka tiedon toimittaa Ahvenanmaan tilastoviranomainen ÅSUB. Jätteiden kertymä ja käsittely tilastoidaan erikseen. Kertymä kertoo yhden vuoden aikana valtakunnan rajojen sisällä syntyneen jätteen määrän tuhansina tonneina. Käsittelyluvut kertovat jätteen hyödyntämisestä ja hävittämisestä käsittelytavan mukaan jaoteltuna. Jätetilaston taustaluokitteluna käytetään yleistä toimialaluokitusta. Jätteet luokitellaan tilastolainsäädännön mukaisen jäte- ja ongelmajäteluettelon sekä tilastollisen jäteluokituksen mukaan. Luokitukset ovat saatavilla osoitteessa <http://www.stat.fi/meta/luokitukset/index.html>. Jätteen käsittelyä kuvaavia R ja D – koodeja käytetään direktiivin 2008/98/EY mukaisesti.

## Menetelmäkuvaus

Tilastoaineistona käytetään pääosin ympäristöhallinnon YLVA - valvonta- ja kuormitustietojärjestelmän tietoja, joita täydennetään Tilastokeskuksen kokoamalla tiedoilla. Täydentäviä tietoja saadaan muista tilastoista, valtion rekistereistä sekä mm. Työ- ja elinkeinoministeriön, Suomen ympäristökeskuksen, ELY-keskusten, tutkimuslaitosten, käsittelylaitosten ja tuottajavastuuorganisaatioiden keräämistä tiedoista. Kansalliset tarpeet pyritään huomioimaan tilaston tuotannossa. Ensisijaisesti jätetilaston kehittymistä kuitenkin ohjaa eurooppalainen tilastolainsäädäntö ja siinä asetetut vaatimukset.

## Tietojen tarkkuus ja oikeellisuus

Teollisuuden toimialojen osalta jätteen kertymistä ja käsittelyistä saadaan täsmällistä valvontatietoa suoraan YLVA -järjestelmästä. Tietojen tarkistamiseen käytetään Tilastokeskuksen keräämiä tuotantomäärätietoja. Muiden toimialojen ja kotitalouksien osalta jätekertymien määrittämiseen käytetään toimialakohtaisia raportteja tai malleihin perustuvia laskentamenetelmiä. Joissakin tapauksissa eri tietolähteiden tietoja joudutaan yhdistämään. Yhdyskuntajäte jaetaan teollisuuden, palvelusektorin ja kotitalouksien jätteiksi laskentamallin avulla paperi- ja pahvijätettä lukuun ottamatta. Laskentamalli perustuu ensisijaisesti HSY:n alueella tehtyyn jätetutkimukseen. Jätteen käsittely on valvottua, luvanvaraista toimintaa, josta saadaan myös täsmällistä valvontatietoa suoraan YLVA-järjestelmän kautta. Tuottajavastuuorganisaatiot keräävät ja toimittavat tietoja tuottajavastuun alaisista jätteistä.

## Tietojen ajantasaisuus ja oikea-aikaisuus

Tilaston mittausjakso on yksi kalenterivuosi. Jätetilastossa julkaistavat tiedot ovat lopullisia tietoja. Niitä voidaan kuitenkin muuttaa myöhemmin, esimerkiksi käsitteistön muuttuessa tai tietojen tarkentuessa. Muutoksista ilmoitetaan jätetilaston sivulla Tilastokeskuksen www-palvelussa. Jätetilaston julkistamistiedot löytyvät Tilastokeskuksen julkistamiskalenterista verkko-osoitteesta <http://tilastokeskus.fi/ajk/julkistamiskalenteri/index.html>

## Tietojen saatavuus ja selkeys

Jätetilaston tiedot ovat saatavilla Tilastokeskuksen www-palvelussa osoitteessa <http://www.stat.fi/til/jate/index.html>. Tilastotiedot raportoidaan kahden vuoden välein EU:n tilastovirastolle Eurostat:iin, jonka kautta tiedot päätyvät kansainvälisiin tilastotietokantoihin ja julkaisuihin.

## Tilastojen vertailukelpoisuus

Jätteiden kertymät ja käsittelyt ovat saatavilla keskenään vertailukelpoisina taulukoina vuodesta 2004 lähtien. Yhdyskuntajätteeksi katsottavien tukku- ja vähittäiskaupan jätteiden osalta tilastointi on tarkentunut vuoden 2015 tiedoista lähtien, mikä lisää yhdyskuntajätteiksi luokiteltujen jätteiden kokonaismäärää sekä vaikuttaa eri käsittelymuotojen välisiin suhteisiin. Jätetilastoinnin käsitteistö löytyy täsmällisesti määriteltynä jätetilastoasetuksen implementoinnin käsikirjasta (Manual on waste statistics), joka on saatavilla web-sivulla osoitteessa

<http://ec.europa.eu/eurostat/documents/3859598/592604/KS-RA-13-015.EN.PDF/055ad62c-347b-4315-9faa-0a1ebcb1313e>

## Yhtenäisyys

Tilastoinnissa käytetyt kansalliset luokitukset ovat yhteensopivia eurooppalaisten luokitusten kanssa joko suoraan tai luokitusavaimen avulla. Luokitusten muutokset ja poikkeamat tilastointi- ja raportointikäytännöissä voivat aiheuttaa vaihtelua eri vuosien välillä tai vaikeuttaa tilastojen kansainvälistä vertailua.

### Lisätietoja

Juha Espo 029 551 3463  
Heidi Pirtonen 029-551 3583  
Vastaava tilastojohtaja:  
Ville Vertanen

[ymparistotilinpito@stat.fi](mailto:ymparistotilinpito@stat.fi)  
[www.tilastokeskus.fi](http://www.tilastokeskus.fi)  
Lähde: Jätetilasto 2017, Tilastokeskus

Asiakaspalaute: [www.tilastokeskus.fi/palaute](http://www.tilastokeskus.fi/palaute)

Tietopalvelu ja viestintä, Tilastokeskus  
puh. 029 551 2220  
[www.tilastokeskus.fi](http://www.tilastokeskus.fi)

Julkaisutilaukset, Edita Publishing Oy  
puh. 020 450 05  
[asiakaspalvelu.publishing@edita.fi](mailto:asiakaspalvelu.publishing@edita.fi)  
[www.editapublishing.fi](http://www.editapublishing.fi)

ISSN 1796-0479  
= Suomen virallinen tilasto  
ISSN 1798-3339 (pdf)