

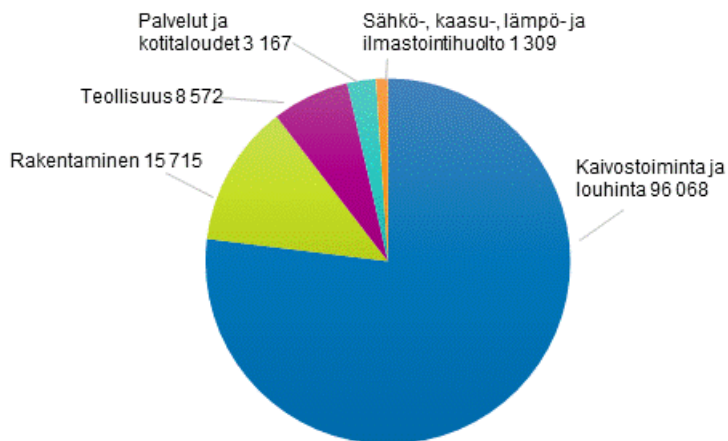
# Jätetilasto 2018

## Tuotannon ja kulutuksen jätteet

### Vuoden 2018 jätekertymä palasi vuoden 2016 tasolle – materiaalina hyödynnettävän jätteen osuus kasvoi hieman

Jätteitä kertyi vuonna 2018 yhteensä 128 miljoonaa tonnia. Tämä oli 11 miljoonaa tonnia enemmän kuin edellisvuonna, jolloin jätekertymä oli laskenut pääosin mineraalien kaivusta aiheutuvien jätteiden vähenemisestä. Vuoden 2018 kasvu selittyi taas enimmäkseen mineraalien kaivun lisääntymisellä. Kaivostoiminnan jätemäärä kasvoi noin seitsemän miljoonaa tonnia yhteensä 96 miljoonaan tonniin.

#### Jätteiden kertymät sektoreittain ja jätelajeittain vuonna 2018, 1 000 tonnia vuodessa

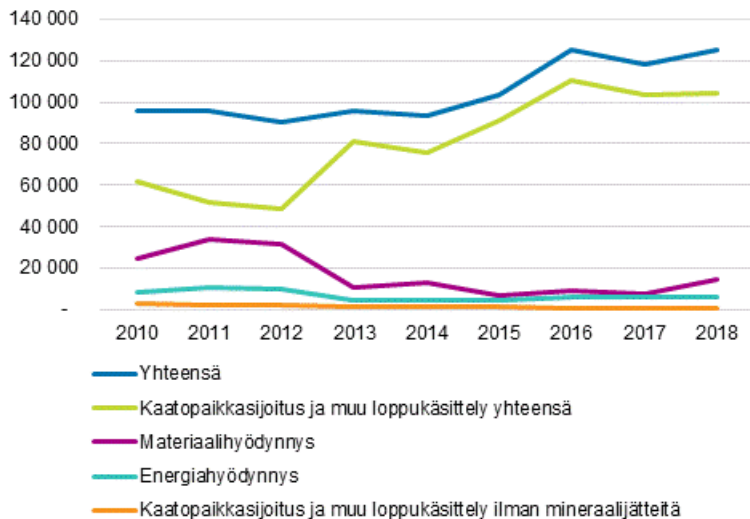


Mineraalijätteiden osuus jätteiden kokonaiskertymästä oli noin 90 prosenttia. Kaivostoiminnan ja louhinnan lisäksi mineraalijätteitä syntyi erityisesti rakentamisesta, jonka jätteistä valtaosa oli läjitettyjä maamassoja. Rakentamisen mineraalijätteitä kertyi 0,8 miljoonaa tonnia edellisvuotta enemmän, yhteensä 15 miljoonaa tonnia.

Teollisen tuotannon ja energiahuollon kokonaisjätemäärä kasvoi 8,8 miljoonasta tonnista 9,9 miljoonaan tonniin.

Palveluiden ja kotitalouksien yhteenlaskettu jätemäärä kasvoi edellisvuosien tapaan hieman, 145 tuhannella tonnilla, ollen yhteensä 3 167 miljoonaa tonnia. Tästä kasvusta suurempi osuus kohdistui palveluihin ja hallintoon.

### Jätteiden käsittelytavat vuosina 2010-2018, 1 000 tonnia vuodessa



Jätteiden käsittelymäärät seurasivat jätemäärän kasvua. Suurin osa käsiteltävästä jätteestä oli kaivosalueille läjitettävää mineraalijätettä, vaikkakin niitä hyödynnettiin myös materiaalina aiempia vuosia enemmän – 14,5 miljoonaa tonnia. Mineraalijätettä voidaan hyödyntää muun muassa maanrakentamisessa.

Ilman mineraalijätteitä tarkasteltuna, 61 prosenttia jätteistä hyödynnettiin energiana. Nämä jätteet olivat pääosin puujätettä ja sekajätettä, kuten kotitalousjätettä. Materiaalina hyödyntämisen osuus kasvoi hieman edellisvuodesta, 28 prosentista 33 prosenttiin. Muista kuin mineraalijätteistä kaatopaikalle päätyi enää viisi prosenttia.

# Sisällys

## Taulukot

### Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Jätteiden synty toimialoittain 2018, 1 000 tonnia.....	4
Liitetaulukko 2. Jätteiden käsittely 2018, 1 000 tonnia.....	5
Laatuseloste: Jätetilasto.....	6

# Liitetaulukot

**Liitetaulukko 1. Jätteiden synty toimialoittain 2018, 1 000 tonnia**

Toimiala 2008	Jäteluokka										
	Yhteensä	Kemialliset jätteet	Metallijätteet	Paperi- ja pahvijätteet	Puu-jätteet	Eläin- ja kasvi-jätteet	Kotitalous- ja muut sekalaiset jätteet	Lietteet	Mineraali-jätteet	Muut jätteet	Josta vaarallista jätettä
Yhteensä	128 252	438	887	525	4 371	1 039	2 262	999	116 303	1 428	1 899
B Kaivostoiminta ja louhinta (05-09)	96 068	0	0	0	0	0	0	0	96 068	0	344
TOL C 10-12 Elintarvikkeiden, juomien ja tupakkatuotteiden valmistus	650	1	2	6	3	462	32	21	77	46	4
TOL 16 Sahatavaran sekä puutuotteiden valmistus	1 756	3	10	0	1 620	95	9	2	17	1	3
TOL 17-18 Paperin, paperi- ja kartonkituotteiden valmistus, painaminen ja tallenteiden jäljentäminen	3 354	191	16	68	1 904	4	347	583	161	80	6
TOL 19-22 koksien, öljytuotteiden ja kemikaalien valmistus	885	95	11	5	7	7	185	34	526	14	106
TOL 23 Ei metallisten mineraalituotteiden valmistus	240	3	1	1	2	0	20	12	139	62	6
TOL 24-25 Metallien jalostus ja metallituotteiden valmistus	1 317	52	131	5	6	0	45	101	975	1	565
D Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta (35)	1 309	4	25	10	144	7	15	16	1 027	60	153
E Vesihuolto, viemäri- ja jätevesihuolto, jätehuolto ja muu ympäristön puhtaanapito (36-39)	3 421	19	149	5	169	31	157	210	2 098	581	325
F Rakentaminen (41-43)	15 715	3	170	0	401	1	1	2	15 101	35	253
G-U, Palvelut ja hallinto	1 129	57	65	127	30	129	429	12	47	233	93
Muut toimialat (C 13-15, C 26-33)	370	10	215	5	19	1	17	2	66	35	12
Kotitaloudet	2 038	0	90	292	68	302	1 004	3	1	279	29

## Liitetaulukko 2. Jätteiden käsittely 2018, 1 000 tonnia

Jäteluokka	Käsittelytapa				
	Yhteensä	Energiahyödynnys	Hävityspoltto	Materiaalihyödynnys	Kaatopaikkasijoitus ja muu hävitys
Yhteensä	125 234	6 251	98	14 506	104 379
Kemialliset jätteet	519	21	49	298	150
Metallijätteet	200	0	0	200	1
Lasijätteet	133	10	0	122	0
Paperi- ja pahvijätteet	563	37	0	525	0
Muovi ja kumi-jätteet	100	55	0	44	1
Puujätteet	3 269	3 143	0	125	2
Eläin- ja kasvijätteet	952	144	1	798	9
Kotitalous- ja muut sekalaiset jätteet	2 165	1 858	9	242	56
Lietteet	737	392	10	224	111
Mineraalijätteet	115 365	268	1	11 206	103 890
Muut jätteet	1 230	322	28	722	159
Josta vaarallista jätettä	1 736	95	84	225	1 332

# 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 käsitteilytavan 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 verkkosivulla osoitteessa

<https://ec.europa.eu/eurostat/documents/3859598/5926045/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 2018, 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)