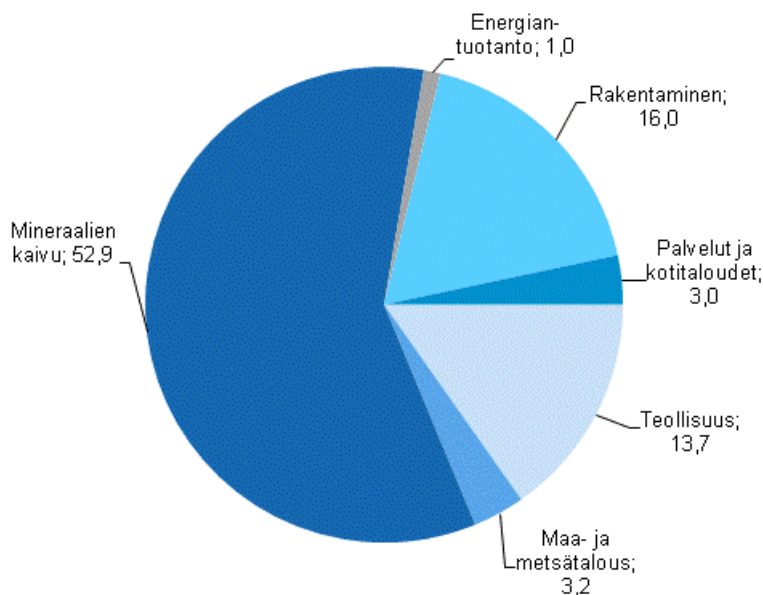


# Jätetilasto 2012

## Polttokelpoisista jätteistä 66 prosenttia poltetaan

Polttokelpoisia jätteitä kertyi Suomessa vuonna 2012 noin 16,4 miljoonaa tonnia. Näistä poltettiin joko jätteenpoltto- tai rinnakkaispolttolaitoksissa 10,7 miljoonaa tonnia eli 66 prosenttia. Ylivoimaisesti suurin erä poltetuista jätteistä oli puujätettä metsätaloudesta ja -teollisuudesta. Toiseksi eniten poltettiin yhdyskuntajätettä ja muuta sekalaista jätettä, yhteensä 1,4 miljoonaa tonnia. Nämä kerättiin sekä kotitalouksilta että muilta sektoreilta. Yhdyskuntajätteiden polttokapasiteetin kasvu on tekemässä perinteiset kaatopaikat tarpeettomiksi lähivuosina. Jätteenpoltolla tuotettiin noin kymmenen prosenttia energian kokonaiskulutuksesta. Jättemäärissä ei ole mukana metsään jäävää hakkuutähdettä eikä maataloudessa syntypaikalla käsiteltyä olkea tai lantaa.

### Jättemäärät sektoreittain vuonna 2012, miljoonaa tonnia



### Jätteiden kokonaismäärä 90 miljoonaa tonnia

Jätteiden yhteismäärä oli vuonna 2012 hieman alle 90 miljoonaa tonnia ja se väheni edellisvuodesta noin 5,5 miljoonalla tonnilla. Vähentymä oli erityisesti kaivosjätteissä ja rakentamisen ylijäämämaassa. Mineraalijätteet ovat jättekertymien suurin erä, niitä kertyi 72 miljoonaa tonnia, ensisijaisesti malmi- ja

mineraalikaivoksilta, maanrakentamisesta ja energiantuotannosta (tuhkaa). Kolmannes mineraalijätteistä hyödynnetään.

Vaarallisia jätteitä kertyi vuonna 2012 noin 1,1 miljoonaa tonnia. Niitä kertyi erityisesti metalliteollisuudessa, kotitalouksissa ja palveluissa sekä rakentamisessa pilaantuneina maina. Vaarallisista jätteistä poltettiin 180 000 tonnia, mutta tätä paljon suurempi määrä läjitettiin kaatopaikoille. Vaarallisia jätteitä nimitettiin aiemmin ongelmajätteiksi.

# Sisällys

## Taulukot

### Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Jätteiden käsittely vuonna 2012, 1 000 tonnia vuodessa.....	4
Liitetaulukko 2. Jätteiden kertymät sektoreittain ja jätelajeittain vuonna 2012, 1 000 tonnia vuodessa.....	5
Laatuseloste: Jätetilasto.....	7

# Liitetaulukot

**Liitetaulukko 1. Jätteiden käsittely vuonna 2012, 1 000 tonnia vuodessa**

	Käsittelytapa				
	Käsittely yhteensä	Aineskäyttö	Energiakäyttö	Muu poltto	Kaatopaikka
Kemialliset jätteet	666	162	28	143	333
- josta vaarallista jätettä	193	86	7	83	17
Metallijätteet	1 176	1 169	0	1	6
Lasijätteet	162	161	0	0	1
Paperi ja pahvijätteet	569	522	34	13	0
Muovi ja kumijätteet	76	22	42	10	2
Puujätteet	11 253	2 780	8 426	45	2
- josta vaarallista jätettä	10	0	9	1	0
Romujoneuvot	132	132	0	0	0
- josta vaarallista jätettä	62	62	0	0	0
Sähkö- ja elektroniikkaromu	120	120	0	0	0
- josta vaarallista jätettä	72	72	0	0	0
Eläin- ja kasvijätteet	1 297	1 042	61	152	42
Kotitalous ja muut sekalaiset jätteet	2 657	216	1 338	19	1 084
- josta vaarallista jätettä	94	0	36	15	43
Lietteet	526	107	179	55	185
- josta vaarallista jätettä	57	0	6	1	50
Mineraalijätteet	71 714	25 162	199	7	46 346
- josta vaarallista jätettä	869	12	13	7	837
Muut jätteet	16	6	0	1	9
- josta vaarallista jätettä	4	0	0	1	3
<b>Yhteensä</b>	<b>90 363</b>	<b>31 601</b>	<b>10 307</b>	<b>446</b>	<b>48 009</b>
- josta vaarallista jätettä	1 361	232	71	108	950

**Liitetaulukko 2. Jätteiden kertymät sektoreittain ja jätelajeittain vuonna 2012, 1 000 tonnia vuodessa**

Toimiala	Jätelaji												Yhteensä	josta vaarallista jätettä
	Kemialliset jätteet	Metallijätteet	Lasi-jätteet	Paperi ja pahvi-jätteet	Muovi ja kumi-jätteet	Puu-jätteet	Eläin- ja kasvi-jätteet	Sekalaiset, ml. kotitalous-jätteet	Lietteet	Mineraali-jätteet	Muut jätteet			
01–03 Maa- ja metsätalous, kalastus, vesiviljely <sup>1)</sup>	0	0	0	0	0	3 155	0	0	0	0	0	0	3 155	0
05–09 Kaivostoiminta ja louhinta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52 880	0	0	52 880	0
Teollisuus	712	175	50	222	41	8 305	615	617	542	2 378	17	0	13 674	743
10–12 Elintarv., juomien ja tupakan valm.	1	12	5	6	3	3	601	34	7	157	10	0	839	1
13–15 Tekstiilien vaatteiden, nahan ja nahkatuott. valm.	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	5	0	8	0
16 Sahatav. ja puutuott. jne valm.	7	3	0	1	0	5 313	0	4	2	12	0	0	5 342	5
17–18 Paperin, paperi- ja kartonkituott. valm., painaminen ja tallent. jäljent.	166	24	0	201	19	2 963	1	468	369	190	1	0	4 402	20
19 Koksen ja jalostettujen öljytuott. valmi.	21	2	0	0	0	0	0	1	1	3	0	0	28	22
20–22 Kemikaalien, kemiallisten tuott. ja kumi- ja muovituott. valm.	344	13	0	6	16	6	9	45	109	16	0	0	564	88
23 Ei-metallisten mineraalituott. valm.	1	2	45	1	1	1	0	23	1	432	0	0	507	2
24–25 Metallien jalostus ja metallituot. valmistus	163	69	0	5	1	6	3	28	53	1 548	1	0	1 877	597
26–30,33 Koneiden ja laitteiden valm.; asennus, huolto ja korjaus	7	50	0	2	1	6	1	11	0	20	0	0	98	7
31–32 Muu valmistus	1	0	0	0	0	7	0	1	0	0	0	0	9	1

Toimiala	Jätelaji												
	Kemialliset jätteet	Metallijätteet	Lasi-jätteet	Paperi ja pahvi-jätteet	Muovi ja kumi-jätteet	Puu-jätteet	Eläin- ja kasvi-jätteet	Sekalaiset, ml. kotitalous-jätteet	Lietteet	Mineraali-jätteet	Muut jätteet	Yhteensä	josta vaarallista jätettä
35 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	5	4	0	1	0	124	0	32	2	842	0	1 010	25
Rakentaminen	1	78	1	5	14	238	3	5	0	15 682	0	16 027	150
Palvelut ja kotitaloudet	8	124	87	365	23	78	363	1 528	205	11	200	2 992	134
Yhteensä	726	381	138	593	78	11 900	981	2 182	749	71 793	217	89 738	1 052
- josta vaarallista jätettä	306	0	0	0	0	15	0	0	56	561	114	1 052	

1) Lietteet ilmoitetaan kuiva-aineena. Hakkuutähde tuorepainona ilman metsään jätettyjä hakkutähteitä.

# ***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. 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 2006/12/EY mukaisesti.

## ***Menetelmäkuvaus***

Tilastoaineistona käytetään pääosin ympäristöhallinnon VAHTI - valvonta- ja kuormitustietojärjestelmän tietoja, joita täydennetään Tilastokeskuksen kokoamalla tiedoilla. Täydentäviä tietoja saadaan muista tilastoista, valtion rekistereistä sekä mm. Työ- ja elinkeinoministeriön, Suomen ympäristökeskuksen, alueellisten ympäristökeskusten, 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 VAHTI -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 YTV-alueella tehtyyn jätetutkimukseen. Paperi- ja pahvijätteen määrästä saadaan tietoa suoraan jätteen kerääjiltä. Jätteen käsittely on valvottua, luvanvaraista toimintaa, josta saadaan myös täsmällistä valvontatietoa suoraan VAHTI-järjestelmän kautta. Tuottajavastuuorganisaatiot keräävät ja toimittavat tietoja tuottajavastuun alaisista jätteistä. Jätetilaston laadinnan laaturaportti julkaistaan web-sivulla osoitteessa [http://circa.europa.eu/Public/irc/dsis/pip/library?!=/wastesstatistics/regulat/data\\_transmission/quality\\_statistics=detailed=Title](http://circa.europa.eu/Public/irc/dsis/pip/library?!=/wastesstatistics/regulat/data_transmission/quality_statistics=detailed=Title). Se sisältää keskeiset tiedot aineistoista sekä niiden käytöstä.

## ***Tietojen ajantasaisuus ja oikea-aikaisuus***

Jätetilaston keskeiset tiedot julkaistaan Tilastokeskuksen vuosittaisessa Ympäristötieto -julkaisussa. 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> Lisäksi keskeiset tiedot julkaistaan vuosittain ilmestyvässä Tilastokeskuksen Ympäristötilasto -vuosikirjassa. 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. Jätetilastoinnin käsitteistö löytyy täsmällisesti määriteltynä jätetilastoasetuksen implementoinnin käsikirjasta (Manual on waste statistics), joka on saatavilla web-sivulla osoitteessa [http://circa.europa.eu/Public/irc/dsis/pip/library?l=/wastesstatistics/regulat/manual\\_statistics](http://circa.europa.eu/Public/irc/dsis/pip/library?l=/wastesstatistics/regulat/manual_statistics).

### ***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 09 1734 3463

Jukka Muukkonen 09 1734 3224

Vastaava tilastojohtaja:

Leena Storgårds

ymparisto.energia@tilastokeskus.fi

www.tilastokeskus.fi

Lähde: Jätetilasto 2012, Tilastokeskus

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

---

Tietopalvelu ja viestintä, Tilastokeskus  
puh. 09 1734 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)