

# Jätetilasto 2008

## Yhdyskuntajätteiden määrä kasvoi edelleen

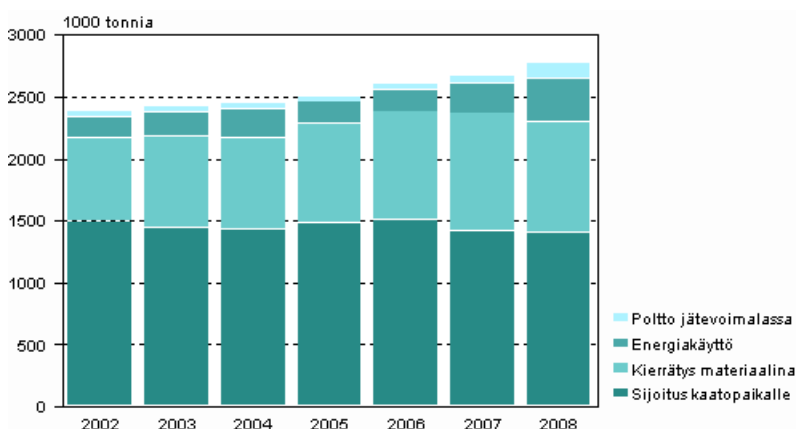
Yhdyskuntajätteiden määrä on kasvanut koko tämän vuosikymmenen 1-4 prosentin vuosivauhdilla. Viime vuonna määrä kohosi liki 2,8 miljoonaan tonniin ja suuremmaksi kuin koskaan. Samaan aikaan kaatopaikoille viety sekajätteen määrä laski kuten edellisnäkin vuonna. Kaatopaikkakäsittelyä on korvannut energijakeen ja sekajätteen kasvanut käyttö energiantuotantoon. Yhdyskuntajätteistä hyödynnettiin materiaalina tai polttamalla viime vuonna 49 prosenttia. Jätteen materiakäyttö laski edellisvuodesta 7 prosenttia.

## Sekajätteen erilliskeräys laajenemassa

Vuonna 2008 yhdyskuntajätettä kertyi Suomessa 520 kiloa asukasta kohden. Suurimmat jäte-erät ovat elintarvikejätettä, keräyspaperia, pahvia ja kartonkia. Niiden osuus on noin puolet kaikista. Kaikkiaan 80 prosenttia yhdyskuntajätteestä on biohajoavaa. Kotitaloudet tuottavat noin 60 prosenttia yhdyskuntajätteestä, palvelualueilla suurimmat tuottajat ovat kauppa ja terveydenhuolto.

Voimakkaimmin ovat kasvaneet niiden erilliskerättyjen jätteiden määrät, jotka toimitetaan polttoon. Keräysalueet ovat laajentuneet erityisesti Etelä-Suomessa. Samalla kaatopaikalle sijoitetun jätteen määrä on ollut laskussa. Viime vuonna kaatopaikoille vietiin 51 prosenttia yhdyskuntajätteestä. Biohajoava osa kaatopaikkojen sekajätteestä tuottaa metaania hajotessaan, ja kaatopaikat aiheuttavat 3-4 prosenttia kasvihuonekaasuista.

## Yhdyskuntajätteiden määrä käsittelytavoittain vuosina 2002-2008



# Sisällys

Liitetaulukot	
Yhdyskuntajätteet vuonna 2008, tonnia .....	3
Laatuseloste.....	4

## Liitetaulukot

### Yhdyskuntajätteet vuonna 2008, tonnia

	Jättemäärä	Käsittely			
		Kierrätys	Energia- käyttö	Poltto jäte- voimalassa	Sijoitus kaatopaikalle
Sekajäte yhteensä	1 625 632	41 575	104 828	120 285	1 358 944
Erilliskerätyt yhteensä, josta	1 142 571	842 729	242 118	10 563	47 161
Paperi- ja kartonkijäte	384 394	382 894	1 500	0	0
Biojäte	306 613	276 770	5 333	16	24 494
Lasijäte	82 295	81 958	0	0	337
Metallijäte	47 238	47 220	0	17	1
Puuja	95 603	1 131	90 322	3 252	898
Muovijäte	34 891	1 885	32 424	20	562
Sähkö- ja elektroniikkaromu	53 326	44 600	2 100	26	6 600
Muut ja erittelemättömät	138 211	6 271	110 439	7 232	14 269
Kaikki yhteensä	2 768 203	884 304	346 946	130 848	1 406 105

Lähde: Jätetilasto – Yhdyskuntajätteet 2008 Tilastokeskus

# Laatuseloste

## 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 määristä 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?l=wastesstatistics/regulat/data\\_transmission/quality\\_statistics=detailed=Title](http://circa.europa.eu/Public/irc/dsis/pip/library?l=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 Ympäristötilasto -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=/wastesstatisticssregulat/manual\\_statistics](http://circa.europa.eu/Public/irc/dsis/pip/library?l=/wastesstatisticssregulat/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.

---

Suomen virallinen tilasto  
Finlands officiella statistik  
Official Statistics of Finland

*Ympäristö ja luonnonvarat 2009*

*Lisätietoja*

*Simo Vahvelainen (09) 1734 3457*

*Juha Espo (09) 1734 3463*

*Vastaava tilastojohtaja:*

*Leena Storgårds*

*[ymparisto.energia@tilastokeskus.fi](mailto:ymparisto.energia@tilastokeskus.fi)*

*[www.tilastokeskus.fi](http://www.tilastokeskus.fi)*

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

---

*Tilastokeskus, myyntipalvelu  
PL 4C  
00022 TILASTOKESKUS  
puh. (09) 1734 2011  
faksi (09) 1734 2500  
[myynti@tilastokeskus.fi](mailto:myynti@tilastokeskus.fi)  
[www.tilastokeskus.fi](http://www.tilastokeskus.fi)*

*ISSN 1796-0479  
= Suomen virallinen tilasto  
ISSN 1798-3339 (pdf)  
ISBN 978-952-244-173-7 (pdf)*