

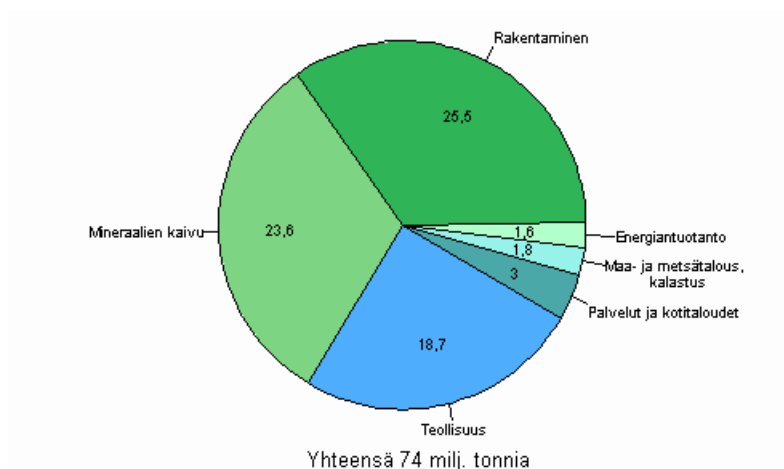
Jätetilasto 2007

Jätteitä 74 miljoonaa tonnia vuonna 2007

Jätteiden kokonaiskertymä oli vuonna 2007 74 miljoonaa tonnia, noin 7 prosenttia edellisvuotta enemmän. Jätteestä hyödynnettiin materiaalina tai energiana lähes 40 prosenttia. Mineraalisten maamassojen käytön lisäksi määrätietoista on ollut metalli- ja puujätteiden hyödyntäminen. Puujätteitä käytettiin energiantuotannossa ja metsäteollisuudessa yhteensä yli 12 miljoonaa tonnia, likimain kaikki syntynyt puujäte. Kotitalouksien ja palvelujen jätteistä valtaosa vietiin kaatopaikoille. Tiedot on julkaissut Tilastokeskus.

Kaivosten osuus vuoden 2007 jätekertymästä oli liki kolmannes ja jätemäärä louhostäyttö pois lukien 24 miljoonaa tonnia. Likimain saman verran jättemaata kertyi rakennussektorilla. Teollisuudesta jätteitä kertyi lähes 19 miljoonaa tonnia, palvelusektorilta ja kotitalouksilta yhteensä 3 miljoonaa tonnia.

Jättemäärät sektoreittain vuonna 2007, miljoonaa tonnia



Jätteiden käsittely vuonna 2007, 1000 tonnia vuodessa

Jätelaji	Käsittelytapa				
	Käsittely yhteensä	Aineskäyttö	Energiakäyttö	Muu poltto	Kaatopaikka
Kemialliset jätteet	994,0	77,9	7,1	76,4	832,6
- josta ongelmajätettä	354,9	62,2	6,3	75,8	210,5
Metallijätteet	1 306,0	1 304,0	0,0	0,0	2,0
Lasijätteet	126,1	119,2	0,0	..	6,9
Paperi ja pahvijätteet	799,3	736,0	37,6	0,1	25,5
Muovi ja kumijätteet	63,7	58,8	2,9	0,0	2,0
Puujätteet	12 457,8	4 145,0	8 280,0	8,3	24,5
- josta ongelmajätettä	39,2	0,0	30,9	8,3	0,0
Romuajoneuvot	30,3	30,2	0,0	0,0	0,1
- josta ongelmajätettä	22,5	22,4	0,0	0,0	0,1
Sähkö- ja elektroniikkaromu	49,4	39,3	0,0	0,3	9,8
- josta ongelmajätettä	22,7	22,4	0,0	0,2	0,0
Eläin- ja kasvijätteet	458,0	397,4	9,3	0,1	51,2
Kotitalous ja muut sekalaiset jätteet	1 841,7	87,2	76,0	74,0	1 604,5
- josta ongelmajätettä	20,9	0,0	0,0	1,8	19,1
Lietteet	643,6	111,6	243,4	21,3	267,3
- josta ongelmajätettä	83,2	0,6	0,0	19,3	63,3
Mineraalijätteet	53 712,0	13 421,0	7,6	19,4	40 264,0
- josta ongelmajätettä	1 327,6	230,2	0,2	19,3	1 077,9
Muut jätteet	14,7	0,0	0,0	0,3	14,4
- josta ongelmajätettä	1,1	0,0	0,0	0,3	0,8
Yhteensä	72 496,6	20 527,6	8 663,9	200,2	43 105,0
- josta ongelmajätettä	1 871,9	337,8	37,4	125,0	1 371,7

Sisällys

Liitetaulukot	
Jätteiden kertymät toimialoittain ja jätelajeittain vuonna 2007, 1 000 tonnia vuodessa.....	4
Laatuseloste.....	5

Liitetaulukot

Jätteiden kertymät toimialoittain ja jätelajeittain vuonna 2007, 1 000 tonnia vuodessa

Toimiala	Jätelaji											Yhteensä	josta ongelmajätettä
	Kemialliset jätteet	Metallijätteet	Lasi- jätteet	Paperi ja pahvi- jätteet	Muovi ja kumi- jätteet	Puu- jätteet	Eläin- ja kasvi- jätteet	Sekalaiset, ml. koti- talous- jätteet	Lietteet	Mineraali- jätteet	Muut jätteet		
Maa- ja metsätalous sekä kalastus ¹	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1	1 584,0	168,9	0,1	0,0	0,6	0,0	1 754,0	0,3
Mineraalien kaivu	0,3	1,5	0,0	0,1	0,0	1,4	0,0	1,7	0,2	23 567,0	0,1	23 572,3	774,0
Teollisuus	1 410,4	241,7	80,6	210,6	48,7	10 542,2	700,2	424,0	767,9	4 276,4	16,7	18 719,3	866,6
Elintarvikkeiden ja juomien valmistus	4,3	7,5	3,2	8,9	6,4	3,9	686,0	39,3	15,2	205,9	7,0	987,7	11,2
Tekstiilien ja tekstiilituotteiden sekä nahkan ja nahkatuotteiden valmistus	9,1	0,2	0,0	0,8	0,2	0,2	0,0	0,8	0,4	0,0	6,0	17,7	8,0
Sahatavaran ja puutuotteiden valmistus	9,7	3,4	0,1	1,2	0,4	7 290,0	0,1	6,1	1,7	25,2	0,3	7 338,3	59,3
Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus	283,9	16,7	0,0	177,9	14,1	3 159,0	3,4	170,0	563,7	273,5	0,7	4 663,0	14,7
Koksin, öljytuotteiden ja ydinpolttoaineen valmistus	25,3	2,3	0,0	0,1	0,0	1,6	0,0	1,0	0,2	11,7	0,5	42,8	28,8
Kemikaalien, kemiallisten tuotteiden ja kumi ja muovituotteiden valmistus	822,6	6,7	0,1	5,5	24,6	10,5	4,0	60,0	120,7	1 824,2	0,6	2 879,5	309,2
Ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	1,2	2,8	76,8	1,5	0,7	14,5	5,7	98,3	0,9	455,2	0,1	657,6	6,4
Metallien jalostus ja metallituotteiden valmistus	242,4	120,0	0,0	6,2	0,7	4,6	0,2	33,0	64,5	1 429,3	0,8	1 901,8	415,3
Koneiden ja laitteiden valmistus; Elektroniikka ja sähkötuotteiden valmistus; Kulkuneuvojen valmistus	10,6	80,8	0,3	8,1	1,3	39,1	0,7	13,6	0,6	51,3	0,6	207,0	13,0
Muu valmistus	1,1	1,4	0,0	0,4	0,2	18,8	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	23,8	0,7
Energiantuotanto	5,1	3,8	0,0	11,1	0,5	1,0	3,9	19,8	11,1	1 517,7	0,2	1 574,3	5,9
Rakentaminen	0,1	222,2	33,4	0,0	0,0	650,7	0,0	222,7	0,1	24 349,3	0,0	25 478,4	402,6
Palvelut ja kotitaloudet	41,7	30,0	136,4	389,7	54,0	48,8	274,8	1 632,9	154,0	1,6	187,3	2 951,2	196,7
Yhteensä	1 457,8	499,3	250,3	611,5	103,4	12 828,0	1 147,8	2 301,3	933,2	53 712,6	204,3	74 049,5	2 246,1
- josta ongelmajätettä	462,0	0,0	0,0	0,0	0,0	51,1	0,0	1,6	60,3	1 500,0	171,1	2 246,1	..

1) Lietteet ilmoitetaan kuiva-aineena. Lanta märkäpainona ilman maatalouden hyödyntämiä biojätteitä. Hakkutähte tuorepainona ilman metsään jätettyjä hakkutähteitä.

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. 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.

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

Jukka Muukkonen (09) 1734 3224

Juha Espo (09) 1734 3463

Vastaava tilastojohtaja:

Leena Storgårds

ymparisto.energia@tilastokeskus.fi

www.tilastokeskus.fi

Asiakaspalaute: www.tilastokeskus.fi/palaute

Tilastokeskus, myyntipalvelu
PL 4C
00022 TILASTOKESKUS
puh. (09) 1734 2011
faksi (09) 1734 2500
myynti@tilastokeskus.fi
www.tilastokeskus.fi

ISSN 1796-0479
= Suomen virallinen tilasto
ISSN 1798-3339 (pdf)
ISBN 978-952-244-083-9 (pdf)