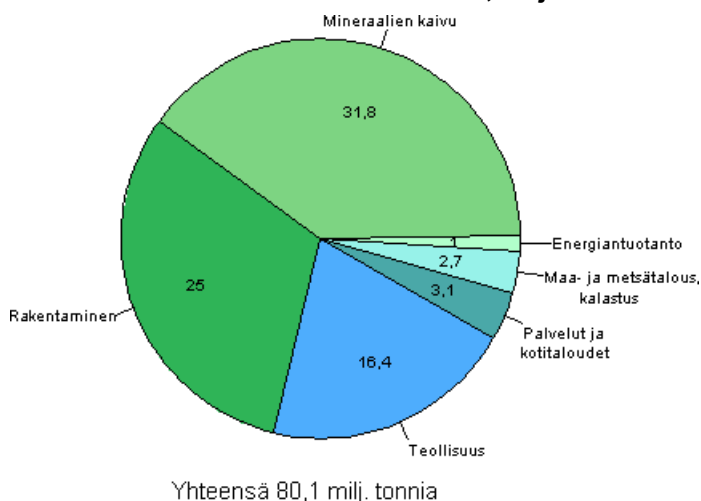


Jätetilasto 2008

Kaivostoiminnan elpyminen kasvatti jätemääriä

Tuotannossa ja kulutuksessa kertyi jätteitä vuonna 2008 yhteensä 80 miljoonaa tonnia. Kulutuksen osuus tästä oli lähes 4 prosenttia, vaarallisten jätteiden 3 prosenttia. Kokonaisjätemäärä kasvoi edellisvuodesta 8 prosenttia. Kasvun erityisenä syynä oli malmikaivosten kokonaislouhinnan kipuaminen suurimmaksi vuosikymmeniin.

Jättemäärät sektoreittain vuonna 2008, miljoonaa tonnia



Kaivoksilla kertyneen jätteen eli sivukiven, poistomaan ja rikastushiekan määrä kasvoi kolmanneksella, liki 32 miljoonaan tonniin. Teollisuuden jättemäärät vähenivät 12 prosenttia. Rakentamisessa korjausrakentamisen kasvu lisäsi jättemäärää noin 10 prosentilla, ja yhdyskuntajätteiden määrä kotitalouksista ja palveluista jatkoi nousuaan, edellisvuodesta yli 5 prosenttia.

Sisällys

Liitetaulukot	
Jätteiden käsittely vuonna 2008, 1000 tonnia vuodessa.....	3
Jätteiden kertymät sektoreittain ja jätelajeittain vuonna 2008, 1 000 tonnia vuodessa.....	3
Laatuseloste.....	5

Liitetaulukot

Jätteen käsittely vuonna 2008, 1000 tonnia vuodessa

	Käsittelytapa				
	Käsittely yhteensä	Aineskäyttö	Energiakäyttö	Muu poltto	Kaatopaikka
Kemialliset jätteet	1 061	132	247	87	595
- josta ongelmajätettä	317	64	19	85	149
Metallijätteet	1 514	1 514	0	0	0
Lasijätteet	53	52	0	0	1
Paperi ja pahvijätteet	778	724	37	0	17
Muovi ja kumijätteet	79	28	50	0	1
Puujätteet	12 065	3 490	8 510	51	14
- josta ongelmajätettä	7	0	7	0	0
Romujoneuvot	46	46	0	0	0
- josta ongelmajätettä	30	30	0	0	0
Sähkö- ja elektroniikkaromu	54	45	2	0	7
- josta ongelmajätettä	20	20	0	0	0
Eläin- ja kasvijätteet	782	591	131	4	56
Kotitalous ja muut sekalaiset jätteet	2 273	187	428	128	1 530
- josta ongelmajätettä	73	0	13	2	58
Lietteet	871	180	437	12	242
- josta ongelmajätettä	107	2	1	12	92
Mineraalijätteet	54 689	15 663	0	0	39 026
- josta ongelmajätettä	1 693	202	0	0	1 491
Muut jätteet	9	0	0	0	9
- josta ongelmajätettä	1	0	0	0	1
Yhteensä	74 275	22 653	9 842	282	41 498
- josta ongelmajätettä	2 248	318	40	99	1 791

Jätteiden kertymät sektoreittain ja jätelajeittain vuonna 2008, 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	0	0	0	3	2 506	229	0	0	0	0	2 738	0	
Mineraalien kaivu	0	1	0	0	0	2	0	1	0	31 791	0	31 795	1 118	
Teollisuus	1 329	217	38	187	54	8 843	466	305	888	4 046	34	16 407	771	
Elintarvikkeiden ja juomien valmistus	1	7	2	7	11	4	463	31	118	124	4	772	4	
Tekstiilien ja tekstiilituotteiden sekä nahan ja nahkatuotteiden valmistus	4	0	0	1	0	0	0	1	0	0	7	13	0	
Sahatavaran ja puutuotteiden valmistus	108	3	0	1	0	5 840	0	4	2	8	0	5 966	72	
Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus	253	27	0	162	27	2 960	0	155	623	228	1	4 436	19	
Koksin, öljytuotteiden ja ydinpolttoaineen valmistus	27	2	0	0	0	1	0	1	0	13	0	44	37	
Kemikaalien, kemiallisten tuotteiden ja kumi ja muovituotteiden valmistus	706	7	0	4	14	6	2	29	137	1 880	21	2 806	78	
Ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	7	2	36	1	0	8	0	41	4	460	0	559	16	
Metallien jalostus ja metallituotteiden valmistus	214	102	0	6	1	5	0	35	4	1 302	1	1 670	535	
Koneiden ja laitteiden valmistus; Elektroniikka ja sähkötuotteiden valmistus; Kulkuneuvojen valmistus	9	66	0	5	1	9	1	7	0	31	0	129	10	
Muu valmistus	0	1	0	0	0	10	0	1	0	0	0	12	0	
Energiantuotanto	4	5	0	2	1	1	4	21	3	1 005	0	1 046	13	
Rakentaminen	1	249	37	0	1	729	0	236	0	23 726	0	24 979	303	
Palvelut ja kotitaloudet	12	47	82	349	35	96	307	1 749	253	0	197	3 127	166	
Yhteensä	1 346	519	157	538	94	12 177	1 006	2 312	1 144	60 568	231	80 092	2 371	
- josta ongelmajätettä	343	0	0	0	0	71	0	0	90	1 693	174	2 371		

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

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 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.

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.

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 2010

Lisätietoja

Juha Espo (09) 1734 3463

Simo Vahvelainen (09) 1734 3457

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)*