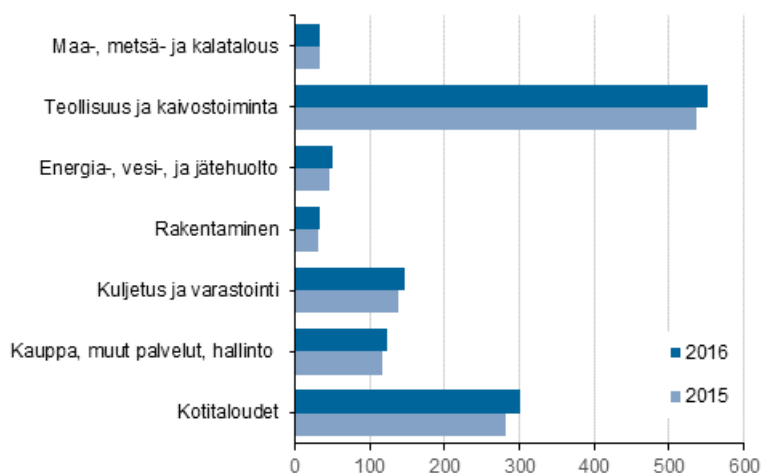


# Energiatilinpito 2016

## Kotitalouksien energiankäyttö kasvoi vuonna 2016

Suomalaisten käyttämien energiatuotteiden loppukäyttö Suomessa ja ulkomailla kasvoi 5 prosenttia edellisvuotisesta ollen 1,2 miljoonaa terajoulea vuonna 2016. Suurinta kasvu oli kotitalouksilla, jotka käyttivät energiaa 7 prosenttia edellisvuotta enemmän. Kotitaloudet käyttivät energiaa 300 tuhatta terajoulea, mikä vastaa neljäsosaa energian loppukäytöstä. Kuljetuksen ja varastoinnin toimialalla energian käyttö kasvoi 6 prosenttia ollen 146 tuhatta terajoulea. Teollisuudessa energiatuotteiden loppukäyttö kasvoi 3 prosenttia. Teollisuuden osuus kaikesta energian loppukäytöstä oli 44 prosenttia.

### Energian loppukäyttö toimialoittain 2015 ja 2016, petajoulea



Öljytuotteiden käyttö kasvoi 5 prosenttia edellisvuodesta 537 tuhanteen terajouleen. Suurin syy kasvuun oli biopolttoaineiden osuuden lasku liikenteen polttoaineissa, mikä lisäsi fossiilisten liikennepolttoaineiden käyttöä. Tämä näkyi erityisesti maaliikenteen toimialalla, jossa öljytuotteiden käyttö kasvoi 22 prosenttia edellisvuoteen verrattuna. Myös kotitalouksien käyttämien öljytuotteiden määrä kasvoi 6 prosenttia edellisvuodesta. Raakaöljyn käyttö kasvoi 15 prosenttia edellisvuodesta.

Bioperäisten polttoaineiden käyttö sen sijaan laski 2 prosenttia edellisvuoteen verrattuna, mikä näkyi jalostuskäytön laskuna teollisuudessa ja loppukäytön laskuna erityisesti maaliikenteen toimialalla. Maaliikenteessä bioperäisten polttoaineiden käyttö laski 75 prosenttia edellisvuodesta. Kotitalouksilla

bioperäisten polttoaineiden käyttö kuitenkin kasvoi 5 prosenttia edellisvuotisesta, mikä johtui pääosin puun polton lisääntymisestä rakennusten lämmityksessä. Myös energiahuollossa puupolttoaineiden käyttö kasvoi, mikä näkyi 4 prosentin kasvuna toimialalla bioperäisten polttoaineiden käytössä.

Sähköä ja lämpöä käytettiin 6 prosenttia enemmän edellisvuoteen verrattuna. Eniten kasvua oli kotitalouksilla, jotka käyttivät sähköä ja lämpöä 8 prosenttia enemmän kuin edellisvuonna. Kotitaloudet käyttivät lähes kolmasosan kaikesta sähköstä ja lämmöstä. Teollisuudessa käytettiin sähköä ja lämpöä 4 prosenttia enemmän edellisvuoteen verrattuna.

### Energiatuotteiden kokonaistarjonta ja -käyttö toimialoittain 2016, TJ

Toimiala (TOL2008)	Tarjonta	Käyttö
Maa-, kala- ja riistatalous	1 604	28 704
Metsätalous	199 729	4 462
Kaivostoiminta ja louhinta	280 750	8 786
Elintarviketeollisuus	239	17 181
Metsäteollisuus	146 307	272 609
Öljynjalostus ja kemikaalien valmistus	693 105	848 947
Metallien jalostus ja metallituotteiden valmistus	14 963	91 775
Muu teollisuus	.	30 185
Energiahuolto	448 878	624 521
Vesi- ja jätehuolto	.	4 406
Rakentaminen	.	33 384
Kauppa	.	22 035
Maaliikenne	.	62 230
Vesiliikenne	.	34 748
Ilmaliikenne	.	43 305
Liikennettä palveleva toiminta, posti	.	5 500
Kiinteistöalan toiminta	.	18 108
Muut palvelut ja hallinto	.	82 666
Kotitaloudet	.	300 785
Varastojen muutos	.	53 433
Ulkomaat	1 113 365	411 384
Tilastolliset erot	.	6 646
YHTEENSÄ	2 898 942	2 898 942

Energiatilinpito kuuluu Euroopan Unionin Ympäristötilinpidon tilastoasetuksen 2. vaiheeseen, joka tuli lainvoimaiseksi kesäkuussa 2014 ((EU) N:o 538/2014). Asetus velvoittaa jäsenmaita tilastoimaan ja raportoimaan Energiatilinpidon vuosittain.

Ympäristötilinpidon tavoitteena on ympäristön ja talouden vuorovaikutuksen tilastollinen kuvaus, joka noudattaa pääosin kansantalouden tilinpidon peruskäsitteistöä ja luokituksia (EKT2010). Energiatilinpito-tilastossa energian käyttö ja tarjonta esitetään kansantalouden tilinpidossa käytettävän toimialajaon ja kotipaikkaperiaatteen mukaisesti. Näin tilaston tiedot voidaan yhdistää erilaisiin kansantalouden tilinpidon rahamääräisiin muuttujiin kuten kokonaistuotantoon ja arvonlisäykseen. Energiatilinpidon tiedot energian tarjonnasta ja käytöstä ovat yhdistettävissä myös Ympäristöverot- ja Ilmapäästöt toimialoittain -tilastojen tietoihin.

Muista energiailastoista poiketen Energiatilinpito sisältää kansantalouden tilinpidon kehikon mukaisesti myös suomalaisten energian tarjonnan ja käytön ulkomailla. Vastaavasti Energiatilinpidosta vähennetään ulkomaalaisten energian käyttö ja tarjonta Suomen alueella. Kansantalouden tilinpidosta poiketen

ympäristötilinpidon fyysisiä virtoja kuvaavissa tilastoissa, ml. Energiatilinpito, ei kuitenkaan huomioida globaalia valmistuttamista ja välityskauppaa.

# Sisällys

## Taulukot

### Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Kotitalouksien energiatuotteiden käyttö 2011-2016, TJ.....	5
Liitetaulukko 2. Energiatuotteiden käyttö toimialoittain 2016, TJ.....	5
Liitetaulukko 3. Öljytuotteiden käyttö toimialoittain 2011-2016, TJ.....	5
Liitetaulukko 4. Bioperäisten polttoaineiden, pl. turve, käyttö toimialoittain 2011-2016, TJ.....	7
Liitetaulukko 5. Sähkön ja lämmön loppukäyttö toimialoittain 2011-2016, TJ.....	8
Liitetaulukko 6. Muiden energiatuotteiden käyttö toimialoittain 2011-2016, TJ.....	8
Laatuseloste: Energiatilinpito.....	9

# Liitetaulukot

## Liitetaulukko 1. Kotitalouksien energiatuotteiden käyttö 2011-2016, TJ

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Polttoaineet yhteensä	285 530	299 952	288 174	288 199	281 879	300 785
Kivihiili- ja turvetuotteet	210	211	173	159	150	189
Öljytuotteet	86 886	87 118	86 615	85 825	85 178	89 917
Bioperäiset polttoaineet pl. turve	56 750	61 083	55 748	58 565	55 361	57 866
Maakaasu	1 295	1 395	1 233	1 200	1 100	1 122
Sähkö	77 133	80 575	77 436	76 553	75 311	81 080
Lämpö	63 255	69 570	66 969	65 894	64 777	70 608

## Liitetaulukko 2. Energiatuotteiden käyttö toimialoittain 2016, TJ

	Polttoaineet yhteensä	Kivihiili- ja turvetuotteet	Öljytuotteet	Bioperäiset polttoaineet pl. turve	Raakaöljy	Maakaasu	Ydinpolttoaine	Sähkö	Lämpö
Maa-, kala- ja riistatalous	28 704	1 950	14 145	6 339	.	43	.	5 677	549
Metsätalous	4 462	.	4 410	51	.	.	.	0	.
Kaivostoiminta ja louhinta	8 786	.	1 878	51	.	.	.	6 735	121
Elintarviketeollisuus	17 181	552	1 721	203	.	674	.	6 138	7 893
Metsäteollisuus	272 609	8 621	9 147	150 563	.	16 247	.	66 763	21 266
Öljynjalostus ja kemikaalien valmistus	848 947	39 841	197 398	9 816	540 997	17 862	.	24 829	18 201
Metallien jalostus ja metallituotteiden valmistus	91 775	50 045	6 699	15	.	2 443	.	25 341	7 229
Muu teollisuus	30 185	3 010	6 869	352	.	1 562	.	12 256	6 134
Energiahuolto	624 521	132 172	14 704	138 111	.	44 528	250 592	19 700	24 711
Vesi- ja jätehuolto	4 406	2	2 260	182	.	33	.	1 763	164
Rakentaminen	33 384	.	31 523	363	.	.	.	1 497	.
Kauppa	22 035	18	2 192	739	.	219	.	11 748	7 117
Maaliikenne	62 230	3	54 498	2 424	.	161	.	4 439	703
Vesiliikenne	34 748	1	33 431	77	.	76	.	757	403
Ilmaliikenne	43 305	0	42 208	158	.	11	.	628	297
Liikennettä palveleva toiminta, posti	5 500	5	690	187	.	60	.	3 253	1 302
Kiinteistöalan toiminta	18 108	10	1 294	403	.	124	.	6 635	9 640
Muut palvelut ja hallinto	82 666	56	22 087	2 819	.	671	.	35 858	21 173
Kotitaloudet	300 785	189	89 917	57 866	.	1 122	.	81 080	70 608
Varastojen muutos	53 433	44 876	11 121	.	2 563	.	0	.	.
Ulkomaat	411 384	2 933	395 737	1 327	.	13	.	11 372	.
Tilastolliset erot	6 646	1 854	9 711	176	5 233	646	0	613	1 121
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>2 898 942</b>	<b>196 392</b>	<b>931 407</b>	<b>372 232</b>	<b>538 328</b>	<b>86 502</b>	<b>250 592</b>	<b>327 091</b>	<b>196 394</b>

## Liitetaulukko 3. Öljytuotteiden käyttö toimialoittain 2011-2016, TJ

Toimiala (TOL2008)	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Maa-, kala- ja riistatalous	16 990	17 207	16 917	15 074	14 820	14 145
Metsätalous	4 260	4 246	4 361	4 248	4 201	4 410
Kaivostoiminta ja louhinta	2 479	2 610	2 580	2 414	2 562	1 878
Elintarviketeollisuus	2 385	2 380	2 157	2 035	1 884	1 721
Metsäteollisuus	9 850	8 785	8 580	8 114	7 721	9 147
Öljynjalostus ja kemikaalien valmistus	212 561	195 136	194 232	181 112	197 280	197 398
Metallien jalostus ja metallituotteiden valmistus	16 608	12 049	9 630	8 925	11 822	6 699
Muu teollisuus	7 722	7 941	7 506	7 169	6 687	6 869
Energiahuolto	14 378	14 173	9 749	10 356	11 564	14 704
Vesi- ja jätehuolto	1 726	1 864	2 043	1 936	1 918	2 260
Rakentaminen	29 660	27 944	32 075	29 419	28 944	31 523
Kauppa	1 619	1 783	1 619	1 992	1 876	2 192
Maaliikenne	59 785	62 221	55 332	44 954	44 749	54 498
Vesiliikenne	33 550	34 141	31 213	25 310	27 129	33 431
Ilmaliikenne	40 980	35 770	41 548	41 264	42 972	42 208
Liikennettä palveleva toiminta, posti	435	468	588	690	591	690
Kiinteistöalan toiminta	1 509	1 382	1 128	1 173	1 110	1 294
Muut palvelut ja hallinto	19 060	17 780	19 111	18 851	18 248	22 087
Kotitaloudet	86 886	87 118	86 615	85 825	85 178	89 917
Varastojen muutos	8 380	17 515	29 655	3 013	16 952	11 121
Ulkomaat	320 480	336 612	401 075	378 297	305 631	395 737
Tilastolliset erot	33 524	19 198	3 109	41 741	2 323	9 711
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>924 837</b>	<b>873 303</b>	<b>954 615</b>	<b>907 899</b>	<b>836 173</b>	<b>931 407</b>

**Liitetaulukko 4. Bioperäisten polttoaineiden, pl. turve, käyttö toimialoittain 2011-2016, TJ**

Toimiala (TOL2008)	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Maa-, kala- ja riistatalous	6 109	7 115	7 927	7 666	6 918	6 339
Metsätalous	139	87	66	113	110	51
Kaivostoiminta ja louhinta	14	45	56	37	50	51
Elintarviketeollisuus	275	259	246	314	165	203
Metsäteollisuus	125 445	127 646	131 470	138 761	141 926	150 563
Öljynjalostus ja kemikaalien valmistus	9 735	9 705	11 574	23 017	22 907	9 816
Metallien jalostus ja metallituotteiden valmistus	4	4	13	15	17	15
Muu teollisuus	390	435	473	411	356	352
Energiahuolto	133 425	139 291	147 002	141 413	134 044	138 111
Vesi- ja jätehuolto	256	287	239	433	419	182
Rakentaminen	642	450	629	1 331	1 363	363
Kauppa	619	864	808	975	890	739
Maaliikenne	2 777	2 800	3 741	9 346	9 531	2 424
Vesiliikenne	48	68	84	172	178	77
Ilmaliikenne	129	152	232	390	360	158
Liikennettä palveleva toiminta, posti	231	248	198	202	159	187
Kiinteistöalan toiminta	751	485	450	473	430	403
Muut palvelut ja hallinto	2 484	2 930	2 892	4 806	4 607	2 819
Kotitaloudet	56 750	61 083	55 748	58 565	55 361	57 866
Varastojen muutos	.	.	.	433	.	.
Ulkomaat	8 986	10 966	14 331	14 178	1 738	1 327
Tilastolliset erot	1 358	2 098	2 310	1 235	97	176
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>347 860</b>	<b>367 026</b>	<b>380 495</b>	<b>404 296</b>	<b>381 636</b>	<b>372 232</b>

### Liitetaulukko 5. Sähkön ja lämmön loppukäyttö toimialoittain 2011-2016, TJ

Toimiala (TOL2008)	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Maa-, kala- ja riistatalous	5 768	6 219	5 907	6 030	5 976	6 226
Metsätalous	.	.	.	0	0	0
Kaivostoiminta ja louhinta	4 108	5 143	5 238	5 424	5 686	6 856
Elintarviketeollisuus	11 818	11 104	11 853	12 571	13 105	14 031
Metsäteollisuus	110 596	105 010	100 567	90 540	90 321	88 029
Öljynjalostus ja kemikaalien valmistus	39 002	40 735	40 240	37 178	36 500	43 030
Metallien jalostus ja metallituotteiden valmistus	28 402	28 103	29 026	31 536	33 651	32 571
Muu teollisuus	16 896	15 993	16 337	17 444	14 432	18 391
Energiahuolto	47 772	48 867	42 766	42 146	39 703	44 412
Vesi- ja jätehuolto	3 492	3 466	2 309	1 988	1 948	1 928
Rakentaminen	1 256	1 324	1 360	1 558	1 339	1 497
Kauppa	15 840	22 313	21 388	19 798	18 828	18 865
Maaliikenne	4 070	5 549	5 471	5 357	5 140	5 142
Vesiliikenne	608	1 136	1 105	1 107	1 121	1 161
Ilmaliikenne	347	931	1 005	993	918	925
Liikennettä palveleva toiminta, posti	5 413	4 911	4 284	4 718	4 111	4 555
Kiinteistöalan toiminta	23 151	14 955	16 329	16 553	15 161	16 275
Muut palvelut ja hallinto	51 968	57 331	55 245	56 007	54 131	57 031
Kotitaloudet	140 388	150 145	144 405	142 447	140 088	151 688
Ulkomaat	13 694	5 922	6 753	13 158	18 439	11 372
Tilastolliset erot	8 537	7 274	3 324	1 085	1 230	508
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>516 061</b>	<b>521 890</b>	<b>508 270</b>	<b>507 645</b>	<b>501 835</b>	<b>523 485</b>

### Liitetaulukko 6. Muiden energiatuotteiden käyttö toimialoittain 2011-2016, TJ

Toimiala (TOL2008)	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Maa-, kala- ja riistatalous	2 071	2 220	1 983	1 856	1 694	1 993
Elintarviketeollisuus	2 261	2 221	1 874	1 797	1 222	1 226
Metsäteollisuus	29 740	27 804	27 746	27 189	25 767	24 868
Öljynjalostus ja kemikaalien valmistus	590 782	576 053	598 707	586 221	529 004	598 701
Metallien jalostus ja metallituotteiden valmistus	47 109	42 816	43 824	45 360	46 964	52 488
Muu teollisuus	6 567	4 864	4 601	4 561	4 349	4 572
Energiahuolto	518 628	465 428	488 246	454 764	415 453	427 293
Vesi- ja jätehuolto	84	75	52	39	36	35
Kauppa	271	300	315	262	245	238
Maaliikenne	357	366	291	294	173	165
Vesiliikenne	7	15	16	15	15	77
Ilmaliikenne	7	12	15	14	12	12
Liikennettä palveleva toiminta, posti	109	90	84	73	59	66
Kiinteistöalan toiminta	338	165	177	145	132	134
Muut palvelut ja hallinto	771	787	832	748	709	727
Kotitaloudet	1 505	1 606	1 406	1 360	1 251	1 311
Varastojen muutos	6 474	35 180	83	26 762	11 754	42 312
Ulkomaat	1 653	2 190	2 268	2 223	3 818	2 947
Tilastolliset erot	5 928	3 728	12 941	653	926	2 732
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>1 214 670</b>	<b>1 088 113</b>	<b>1 159 586</b>	<b>1 154 345</b>	<b>1 020 083</b>	<b>1 071 816</b>



# Laatuseloste: Energiatilinpito

## 1. Tilastotietojen relevanssi

Energiatilinpito -tilasto sisältää vuosittaisen energian tarjonnan ja käytön kansantaloudessa ja talouden ja ympäristön välillä. Tilasto on tarkoitettu yhteiskunnallisen päätöksenteon ja toiminnan tarpeisiin.

Energiatilinpidossa energian tarjonta ja käyttö esitetään kansantalouden tilinpidon tarjonta- ja käyttötaulukkoissa käytettävän TOL2008 (NACE Rev. 2)-toimialaluokituksen mukaisesti (64 toimialaa). Lisäksi kotitaloudet määritellään EKT2010-järjestelmään perustuvan Sektoriluokitus 2012 mukaisesti. Luonnon energiapanokset, energiatuotteet ja energiahäviöt (yhteensä 31 kpl) esitetään EU-asetuksen PEFA-luokituksen mukaisesti.

Tilastossa ovat mukana luonnosta peräisin olevien energiapanosten sekä energiatuotteiden ja energiahäviöiden tarjonta ja käyttö. Tarjontataulukossa kuvataan energiapanosten ja energiatuotteiden tuotantoa ympäristössä ja eri toimialoilla sekä niiden tuontia ja tuotannosta syntyneitä energiahäviöitä. Käyttötaulukossa kuvataan energiapanosten ja -tuotteiden käyttöä eri toimialoilla ja kotitalouksissa sekä niiden vientiä ja energiahäviöiden palautumista takaisin ympäristöön. Tarjonta- ja käyttötaulukkoissa on esitetty myös energiatuotteiden ja -häviöiden varastoituminen.

Euroopan Unionin asetus (N:o 538/2014) velvoittaa jäsenmaita tilastoimaan ja raportoimaan energiatilinpidon vuosittain.

## 2. Tilastotutkimuksen menetelmäkuvaus

Energiatilinpidon laadinnan lähtökohtana ovat energiatilastot ja niiden lähdeaineistot. Energiatilastoista saadaan muun muassa teollisuuden energiankäyttöä, sähkön ja lämmön tuotantoa, energian tuontia ja vientiä sekä asumiseen ja liikenteeseen käytettyä energiaa koskevat tiedot.

Toimialoittaisten energian tarjonta- ja käyttötietojen laskennassa käytetään lähdeaineistoina kansantalouden tilinpidon tarjonta- ja käyttötaulukkoita ja ilmapäästöt toimialoittain -tilaston laskelmia.

## 3. Tietojen luotettavuus ja tarkkuus

Tilasto kuvaa parhaan nykytietämyksen valossa energian tarjontaa ja käyttöä niillä rajauksilla ja määrittelyillä, joista on sovittu EU:n ympäristötilinpitoasetuksessa, ja joita täydennetään EU:n tilastovirasto Eurostatin käsikirjassa 'Physical Energy Flow Accounts Manual'.

Tilasto kootaan muiden tilastojen keräämistä tiedoista. Keskeisenä luotettavuus- ja epävarmuustekijänä on tämän tilaston lähteenä olevien tilastojen tuotannon toimivuus.

## 4. Tietojen ajantasaisuus ja oikea-aikaisuus

Tilasto julkistetaan ja raportoidaan vuosittain lokakuun alkuun mennessä EU:n tilastovirasto Eurostatille, 21 kuukautta tilastovuoden päättymisestä. Tiedot julkaistaan vuositasolla ja ne ovat vuodesta 2011 lähtien. Viimeisimmän vuoden tiedot ovat ennakkollisia ja aiempien vuosien tiedot lopullisia.

## 5. Tietojen saatavuus ja läpinäkyvyys/selkeys

Tilasto julkaistaan vuosittain Tilastokeskuksen internet-palvelussa lokakuun alussa. Tilastosivuja täydentää Ympäristötilinpito -teemasivusto.

Energiatilinpidon ja energiatilastojen tietoja vertailtaessa on huomioitava seuraavat erot ja yhtäläisyydet:

Energiatilastoissa tilastoidaan toimintaa Suomen rajojen sisäpuolella toimijan kansallisuudesta riippumatta (alueperiaate). Ympäristötilinpitoasetuksen mukaisesti energiatilinpito noudattaa kansantalouden tilinpidon kotipaikkaperiaatetta, joten se sisältää myös Suomen kansalaisten liikennepolttoaineiden kulutuksen

ulkomailla. Ulkomaiden kansalaisten liikennepolttoaineiden kulutus Suomen alueella taas ei ole mukana energiatilinpidoissa.

Energiatilinpidoissa käytettävä toimialaluokitus ja -jako poikkeavat energiatilastojen raportoinnissa käytettävästä sektorijaosta. Liikenteen määrittely vastaa kansantalouden tilinpidon menettelytapaa, jossa kotitalouksien liikenne on yksityistä kulutusta ja yritysliikenne jaetaan toimialoille. Energiatilastoissa ja kasvihuonekaasujen inventaariossa liikenne-sektori sisältää kaiken liikkumisen.

Energiatilinpito laajentaa energiatilastoja ympäristönäkökulmalla. Tilasto sisältää ympäristöstä peräisin olevat energiapanokset, joita ovat muun muassa turve ja biomassa, ja tuotannossa syntyneiden energiahäviöiden palautumisen takaisin ympäristöön.

Energiatilinpidon käsitteet ja määritelmät ovat samat kuin kansantalouden tilinpidoissa. Lisäksi energian tarjonta- ja käyttötaulukoiden toimialaluokitus on yhtenevä rahamääräisten tarjonta- ja käyttötaulukoiden toimialaluokituksen kanssa. Näin energiatilinpidon tiedot on mahdollista yhdistää erilaisiin kansantalouden tilinpidon rahamääräisiin muuttujiin kuten kokonaistuotantoon ja arvonlisäykseen.

## 6. Tilastojen vertailukelpoisuus

Tilaston aikasarjan vuodet ovat keskenään vertailukelpoiset. EU-maiden tiedot tilastovuodesta 2014 alkaen ovat suoraan vertailukelpoisia.

## 7. Selkeys ja eheys/yhtenäisyys

Vuosittain raportoitavat tiedot kattavat EU:n ympäristötilinpitoasetuksen mukaisesti kansantalouden 64 toimialaa (TOL2008/NACE Rev.2), kotitaloudet, varastot, tuonnin ja viennin sekä ympäristön. Tilastoa päivitettäessä otetaan huomioon kansantalouden tilinpidoissa, kasvihuonekaasuinventaariossa ja energiatilastoissa tapahtuneet päivitykset.

### Lisätietoja

Juuso Peltola 029 551 2330

Vastaava tilastojohtaja:

Ville Vertanen

[ymparistotilinpito@tilastokeskus.fi](mailto:ymparistotilinpito@tilastokeskus.fi)

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

Lähde: Energiatilinpito 2016, 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)

ISSN 2489-5725 (pdf)

Julkaisutilaukset, Edita Publishing Oy  
puh. 020 450 05  
[asiakaspalvelu.publishing@edita.fi](mailto:asiakaspalvelu.publishing@edita.fi)  
[www.editapublishing.fi](http://www.editapublishing.fi)