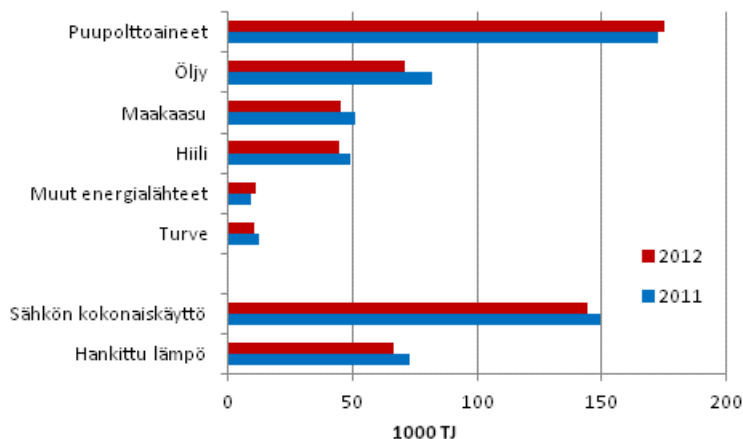


Teollisuuden energiankäyttö 2012

Teollisuuden energiankulutus laski vuonna 2012

Teollisuuden energiankulutus väheni Tilastokeskuksen mukaan noin viisi prosenttia vuonna 2012. Teollisuuden energiankäyttö oli yhteensä 541 petajoulea (PJ). Sähkön kokonaiskäyttö teollisuudessa väheni edellisvuodesta neljä prosenttia.

Energian käyttö teollisuudessa



Sisältää teollisuuden käyttämien polttoaineiden kokonaismäärät sekä sähkön kokonaiskäytön ja ulkopuolelta hankittu lämmön määrän

Teollisuustuotannon volyyymi-indeksin ennakkotietojen mukaan teollisuustuotanto väheni vähän yli 2 prosentilla vuoden 2012 aikana. Tämä näkyi myös teollisuuden energiankulutuksessa. Suurin energiankuluttaja oli edelleen metsäteollisuus, joka käytti 55 prosenttia kaikesta teollisuuden käyttämästä energiasta. Metsäteollisuuden energiankäyttö laski noin kolme prosenttia vuodesta 2011. Kemianteollisuus ja metallien jalostus ovat myös suuria energiankäyttäjiä Suomessa. Myös näillä päätoimialoilla energiankulutus laski vuotta aiemmasta, kemianteollisuudessa noin kuusi ja metallien jalostuksessa noin kahdeksan prosenttia. Kaivannais- ja tekstiiliteollisuus olivat ainoat toimialat, jolla energiankäyttö kasvoi verrattaessa edellisvuoteen. Teollisuuden osuus energian loppukäytöstä oli ennakkotietojen mukaan noin 46 prosenttia, mikä on myös vähentynyt edellisvuotisesta.

Vuonna 2012 teollisuuden energialähteistä eniten käytettiin puupolttoaineita. Niiden käyttö oli noin kolmannes kulutetusta energiasta. Puupolttoaineita käytettiin erityisesti metsäteollisuudessa. Käytettyjen

puupolttoaineiden määrä lisääntyi edellisvuodesta. Öljyn, maakaasun, hiilen ja turpeen käyttö energialähteenä sen sijaan väheni. Teollisuuden käyttämäöljymäärä väheni 14 prosenttia edellisvuotiseen verrattaessa.

Sähkön kokonaiskäyttö teollisuudessa oli 40 terawattituntia (TWh) vuonna 2012. Teollisuuden sähkönkäytöstä 52 prosenttia kulutettiin metsäteollisuudessa. Kemianteollisuudessa käytettiin 16 ja metallien jalostuksessa 14 prosenttia sähkön kokonaiskäytöstä. Sähkön kokonaiskäyttö kasvoi tekstiili- ja vaate-, metallien jalostus- sekä kaivannaisteollisuudessa. Sähkön käyttö väheni kaikilla muilla päätoimialoilla.

Ulkopuolelta hankitun lämmön käyttömäärä väheni vuodesta 2011. Lähes puolet hankitusta lämmöstä käytettiin metsäteollisuudessa. Muita suuria ulkopuolelta hankitun lämmön käyttäjiä olivat kemianteollisuus, metallien jalostus ja elintarviketeollisuus. Teollisuuden omaan käyttöön tuotettu lämpö sisältyy teollisuudessa kulutettuihin polttoaineisiin.

Sisällys

Taulukot

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Teollisuuden energiankäyttö energialähteittäin vuonna 2012.....	4
Liitetaulukko 2. Teollisuuden energiankäyttö toimialoittain vuonna 2012.....	5
Liitetaulukko 3. Sähkön kokonaiskäyttö teollisuudessa vuonna 2012.....	7

Kuviot

Liitekuviot

Liitekuvio 1. Energian käyttö teollisuudessa.....	8
Liitekuvio 2. Teollisuuden energiankäyttö energialähteittäin 2012.....	8
Liitekuvio 3. Teollisuuden energiankäyttö toimialoittain.....	9
Liitekuvio 4. Teollisuuden energiankäyttö maakunnittain.....	9
Liitekuvio 5. Sähkön kokonaiskäyttö teollisuudessa 2012.....	10
Liitekuvio 6. Sähkön kokonaiskäyttö teollisuusaloittain.....	10
Liitekuvio 7. Sähkön kokonaiskäyttö teollisuudessa maakunnittain.....	11
Laatuseloste: Teollisuuden energiankäyttö.....	12

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Teollisuuden energiankäyttö energialähteittäin vuonna 2012

Energialähde	TJ	GWh	Luottamusväli, ± %
Jalostamokaasu	26 657	7 405	0,0
Nestekaasu	9 831	2 731	2,7
Muut öljytuotteet	4 851	1 348	0,0
Kevyt polttoöljy ja moottoripolttoöljy	6 842	1 901	11,9
Raskaat polttoöljyt	16 226	4 507	1,4
Öljykoksi	5 795	1 610	0,0
Kierrätys- ja jäteöljyt	618	172	0,0
Kivihili, bituminen	4 349	1 208	0,0
Muu hiili	.	.	.
Koksi ¹⁾	21 470	5 964	0,0
Masuuni- ja koksikaasu	18 364	5 101	0,0
Maakaasu	44 823	12 451	1,0
Jyrsinturve	10 411	2 892	0,0
Palaturve ja turvepelletit ja -briketit	213	59	0,0
Metsähake ja muu polttopuu	6 412	1 781	0,2
Kuori	21 239	5 900	0,2
Sahanpurut, kutterilastut ym. purut	3 688	1 024	11,3
Muut teollisuuden puutähteet	2548	708	2,0
Puunjalostusteollisuuden jätelimet	135 768	37 713	0,0
Puupelletit ja -briketit	231	64	0,0
Muut biopolttoaineet	898	249	0,3
Biokaasu	174	48	2,0
Kierrätyspolttoaineet	3 093	859	0,0
Jätteet sekä muut erittelemättömät energialähteet	754	209	0,0
Teollisuuden reaktiolämpö	5 449	1 514	0,0
Vety	293	81	0,0
Sähkö	117 091	32 525	0,8
Kaukolämpö	14 423	4 006	3,2
Teollisuusprosesseissa käytetty lämpö/höyry	51 830	14 397	0,8
Yhteensä	540 972	150 270	0,3

Sisältää toimialat (TOL 2008) B Kaivostoiminta ja louhinta sekä C teollisuus (ml. teollisuuden omat voimalaitokset). Ei sisällä toimialan D Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto energiankäyttöä. Sisältää teollisuustoimipaikkojen (ml. teollisuuden omat voimalaitokset) polttoaineiden kulutukset sekä sähkön ja lämmön ulkopuolisen nettohankinnan. Näistä yhteenlaskettuna saadaan toimialan energian kokonaiskulutus.

1) Sisältää masuunikoksin sekä muun koksin käytön teollisuudessa siten, että masuunikoksin energiasisällöstä on vähennetty masuunikaasun energiasisältö.

Liitetaulukko 2. Teollisuuden energiankäyttö toimialoittain vuonna 2012

Toimiala	Polttoaineet TJ	Luottamusväli, ± %	Sähkö (netto) TJ ¹⁾	Luottamusväli, ± %	Lämpö (netto) TJ ¹⁾	Luottamusväli, ± %	Yhteensä TJ	Luottamusväli, ± %
05 Kivihiilen ja ruskohiilen kaivu	.	.	.	.	.	.	.	.
06 Raakaöljyn ja maakaasun tuotanto	.	.	.	.	.	.	.	.
07 Metallimalmien louhinta	687	0,2	3 338	0,9	83	2,8	4 108	0,7
08–09 Muu kaivostoiminta ja louhinta sekä kaivostoimintaa palveleva toiminta	1 940	39,1	1 354	2,1	272	1,3	3 566	21,3
10 Elintarvikkeiden valmistus	4 313	8,4	5 307	6,3	4 512	5,0	14 131	2,8
11 Juomien valmistus	678	9,4	651	25,9	892	3,2	2 221	8,2
12 Tupakkatuotteiden valmistus	.	.	.	.	.	.	.	.
13 Tekstiilien valmistus	573	54,4	618	27,6	238	17,5	1 428	23,2
14 Vaatteiden valmistus	132	59,3	217	34,0	113	44,2	462	22,7
15 Nahan ja nahkatuotteiden valmistus	34	18,5	62	19,6	39	38,1	135	9,3
16 Sahatavaran sekä puu- ja korkkituotteiden valmistus (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteiden valmistus	8 984	4,8	7 277	1,9	10 589	2,5	26 851	1,8
17 Paperin, paperi- ja kartonkituotteiden valmistus	208 236	0,0	43 804	0,1	21 158	0,2	273 198	0,0
18 Painaminen ja tallenteiden jäljentäminen	337	30,82	818	15,2	203	15,40	1 3587	10,6
19 Koksen ja jalostettujen öljytuotteiden valmistus	46 824	0,0	4 498	0,1	3 015	0,0	54 337	0,0
20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	17 394	0,3	15 579	3,5	11 914	2,6	44 887	1,2
21 Lääkeaineiden ja lääkkeiden valmistus	71	6,0	317	10,3	343	6,3	731	4,9
22 Kumi- ja muovituotteiden valmistus	902	19,7	2 678	15,2	1 275	14,2	4 855	8,4
23 Muiden ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	10 259	2,1	2 804	5,0	671	11,5	13 734	1,5
24 Metallien jalostus	52 057	0,1	16 921	0,4	5 133	0,3	75 375	0,1
25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	1 112	14,2	3 920	8,7	1 576	18,7	6 609	5,2

Toimiala	Polttoaineet TJ	Luottamusväli, ± %	Sähkö (netto) TJ ¹⁾	Luottamusväli, ± %	Lämpö (netto) TJ ¹⁾	Luottamusväli, ± %	Yhteensä TJ	Luottamusväli, ± %
26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	25	47,4	1 297	10,1	665	13,7	1 986	7,6
27 Sähkölaitteiden valmistus	91	22,3	872	16,9	439	15,8	1 402	10,9
28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	806	9,8	2 209	7,8	1 379	7,6	4 393	3,6
29 Moottoriajoneuvojen, perävaunujen ja puoliperävaunujen valmistus	159	31,3	365	12,7	295	16,5	819	8,2
30 Muiden kulkuneuvojen valmistus	201	8,6	662	16,5	580	6,8	1 444	7,7
31 Huonekalujen valmistus	331	21,3	522	22,5	250	42,5	1 103	12,8
32 Muu valmistus	44	26,0	253	29,7	53	31,9	349	21,4
33 Koneiden ja laitteiden korjaus, huolto ja asennus	175	24,7	747	28,3	567	15,4	1 490	14,0
Yhteensä	356 364	0,3	117 091	0,8	66 253	0,9	540 972	0,3

* Taulukkosolun tieto on epäluotettava, sillä luvun variaatiokerroin ylittää arvon 40

. Tietoa ei ole (otokseen ei ole valikoitunut yhtään toimipaikkaa)

Sisältää toimialat (TOL 2008) B Kaivostoiminta ja louhinta sekä C teollisuus (ml. teollisuuden omat voimalaitokset). Ei sisällä toimialan D Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto energiankäyttöä. Sisältää teollisuustoimipaikkojen (ml. teollisuuden omat voimalaitokset) polttoaineiden kulutukset sekä sähkön ja lämmön ulkopuolisen nettohankinnan. Näistä yhteenlaskettuna saadaan toimialan energian kokonaiskulutus.

1) Nettohankinta

Liitetaulukko 3. Sähkön kokonaiskäyttö teollisuudessa vuonna 2012

Toimiala	GWh	Luottamusväli, ± %
05 Kivihiilen ja ruskohiilen kaivu	.	.
06 Raakaöljyn ja maakaasun tuotanto	.	.
07 Metallimalmien louhinta	927	0,9
08–09 Muu kaivostoiminta ja louhinta sekä kaivostoimintaa palveleva toiminta	450	1,7
10 Elintarvikkeiden valmistus	1 498	6,2
11 Juomien valmistus	181	25,9
12 Tupakkatuotteiden valmistus	.	.
13 Tekstiilien valmistus	172	27,6
14 Vaatteiden valmistus	60	34,0
15 Nahan ja nahkatuotteiden valmistus	17	19,6
16 Sahatavaran sekä puu- ja korkkituotteiden valmistus (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteiden valmistus	2 025	1,9
17 Paperin, paperi- ja kartonkituotteiden valmistus	18 641	0,1
18 Painaminen ja tallenteiden jäljentäminen	227	15,2
19 Koksen ja jalostettujen öljytuotteiden valmistus	1 249	0,1
20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	4 482	3,4
21 Lääkeaineiden ja lääkkeiden valmistus	88	10,3
22 Kumi- ja muovituotteiden valmistus	745	15,2
23 Muiden ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	779	5,0
24 Metallien jalostus	5 468	0,4
25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	1 089	8,7
26 Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus	360	10,1
27 Sähkölaitteiden valmistus	242	16,9
28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	634	7,5
29 Moottoriajoneuvojen, perävaunujen ja puoliperävaunujen valmistus	102	12,7
30 Muiden kulkuneuvojen valmistus	184	16,5
31 Huonekalujen valmistus	145	22,5
32 Muu valmistus	70	29,7
33 Koneiden ja laitteiden korjaus, huolto ja asennus	208	28,3
Yhteensä	40 044	2,0

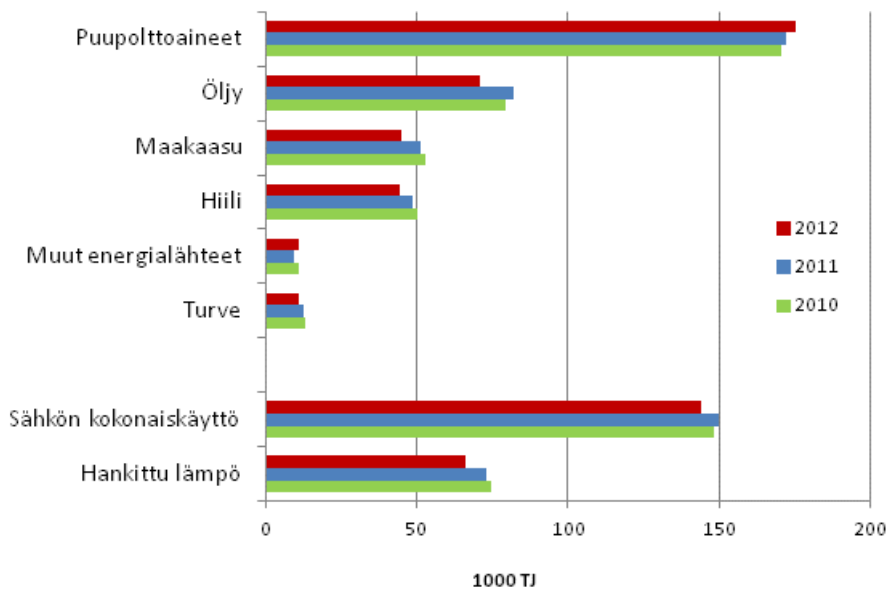
* Taulukkosolun tieto on epäluotettava, sillä luvun variaatiokerroin ylittää arvon 40

. Tietoa ei ole (otokseen ei ole valikoitunut yhtään toimipaikkaa)

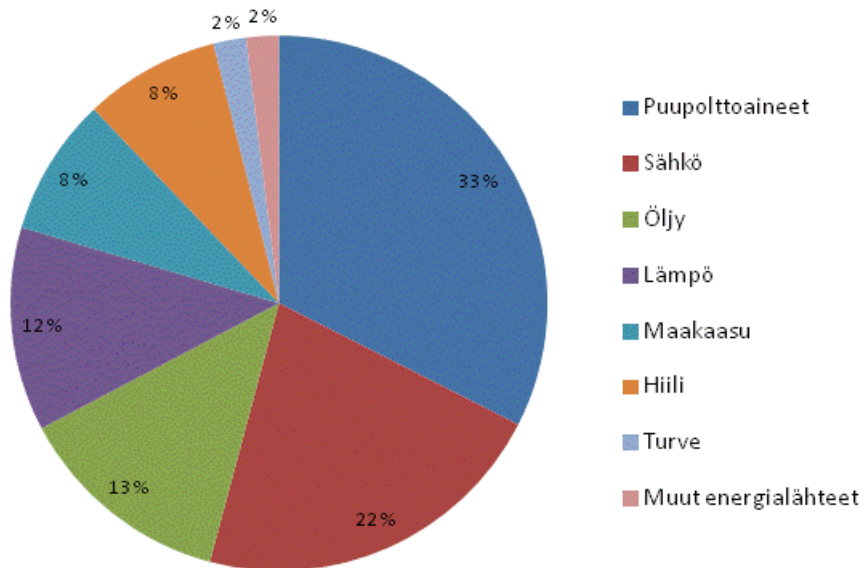
Sisältää toimialat (TOL 2008) B Kaivostoiminta ja louhinta sekä C teollisuus (ml. teollisuuden omat voimalaitokset). Ei sisällä toimialan D Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto energiankäyttöä. Sisältää teollisuustoimipaikkojen (ml. teollisuuden omat voimalaitokset) polttoaineiden kulutukset sekä sähkön ja lämmön ulkopuolisen nettohankinnan. Näistä yhteenlaskettuna saadaan toimialan energian kokonaiskulutus.

Liitekuviot

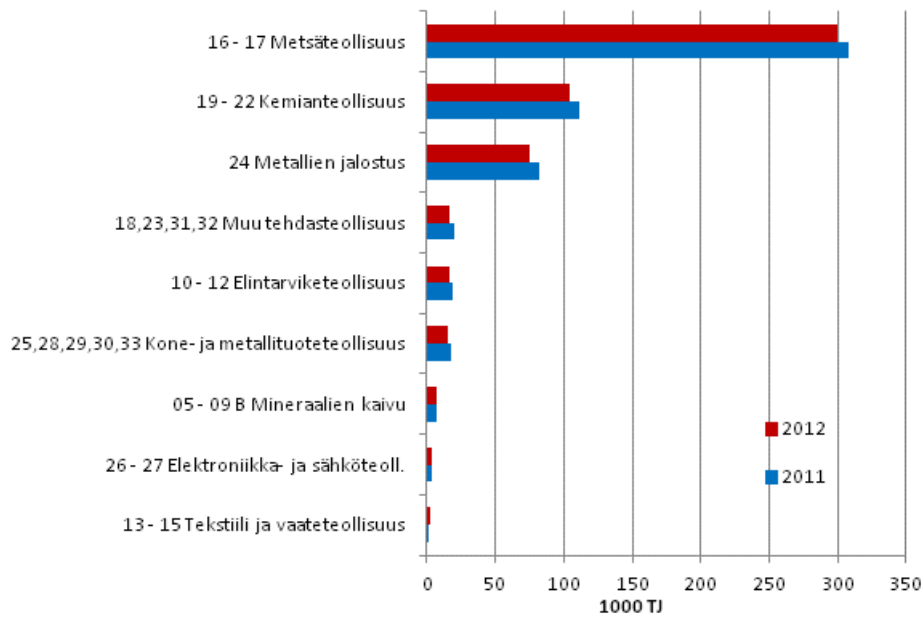
Liitekuvio 1. Energian käyttö teollisuudessa



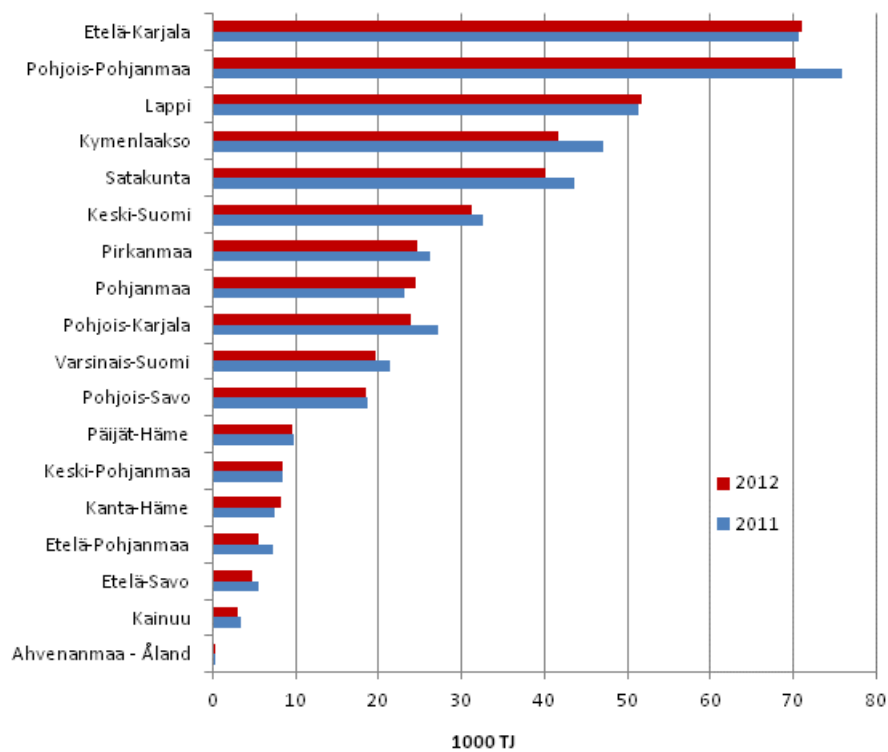
Liitekuvio 2. Teollisuuden energiankäyttö energialähteittäin 2012



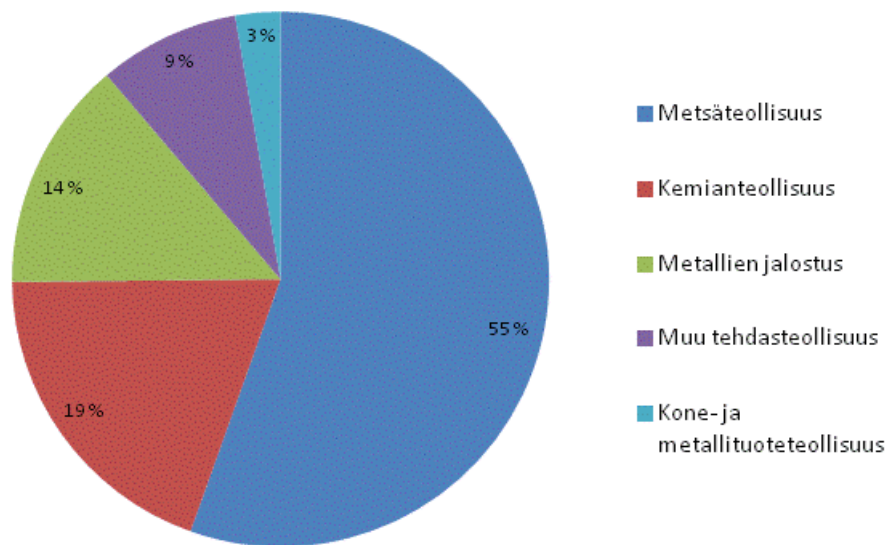
Liitekuvio 3. Teollisuuden energiankäyttö toimialoittain



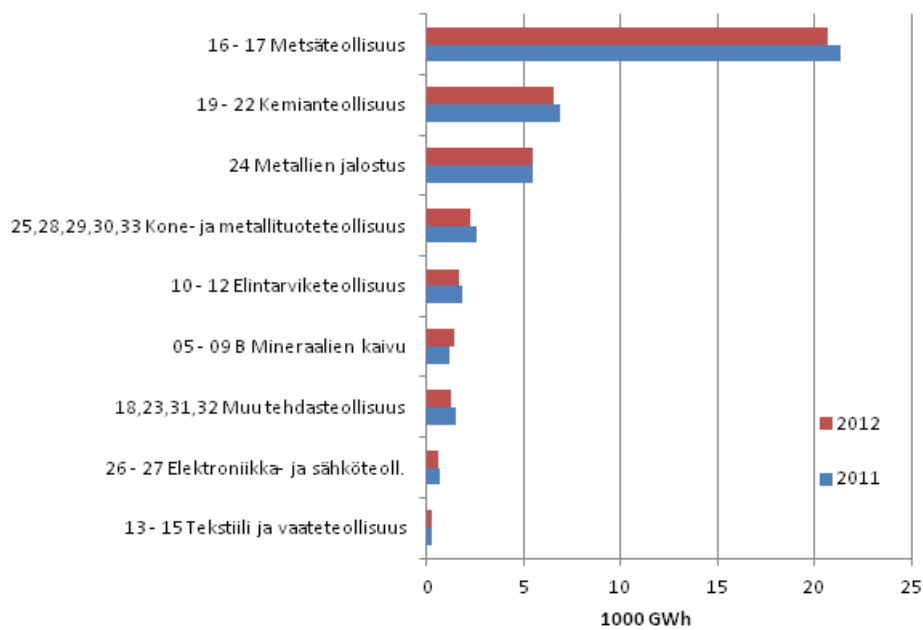
Liitekuvio 4. Teollisuuden energiankäyttö maakunnittain



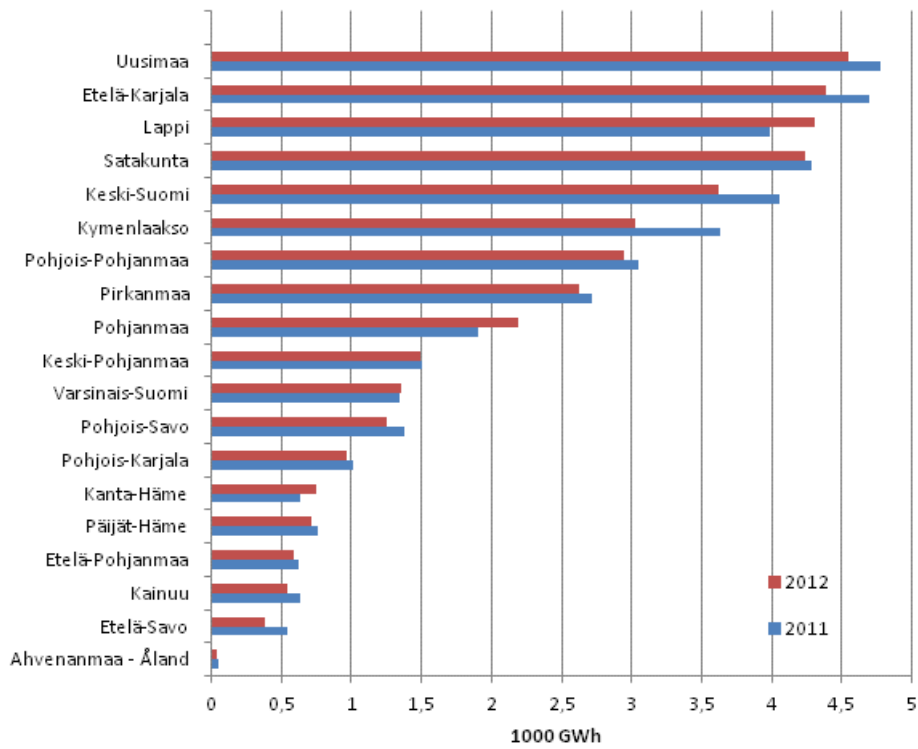
Liitekuvio 5. Sähkön kokonaiskäyttö teollisuudessa 2012



Liitekuvio 6. Sähkön kokonaiskäyttö teollisuusaloittain



Liitekuvio 7. Sähkön kokonaiskäyttö teollisuudessa maakunnittain



Laatuseloste: Teollisuuden energiankäyttö

1. Tilastotietojen relevanssi

1.1 Tietosisältö ja käyttötarkoitus

Teollisuuden energiankäyttötilasto kuvaa teollisuuden energiankäyttöä tilastovuodelta energialähteittäin, toimialoittain ja alueittain.

Tietoja käytetään Euroopan unionin tilastovirastossa Eurostatissa, OECD:n energia-alan järjestössä IEA:ssa (International Energy Agency), Suomen julkisessa hallinnossa ja päätöksenteossa. Tilaston käyttäjiä ovat myös elinkeinoelämä ja tutkimuslaitokset.

1.2 Käsitteet ja luokitukset

Luokituksena käytetään Tilastokeskuksen polttoaine-, toimiala- ja alueluokituksia. Vuoden 2008 tiedoista lähtien käytössä on uusittu toimialaluokitus (TOL2008).

Teollisuuden energian kokonaiskäyttö -taulukko sisältää teollisuuden käyttämien polttoaineiden kokonaismäärät sekä sähkön ja lämmön ulkopuolelta hankitut määrät (netto-ostot eli ostettu/saatu - myyty/luovutettu). Tällöin energiamäärät ovat yhteenlaskettavissa ja yhteenlaskettuina kuvaavat toimialan kokonaisenergian kulutusta. Tämän lisäksi sähkön kokonaiskäyttö -taulukossa tilastoidaan toimipaikoilla käytettyä sähkön kokonaismäärää.

1.3 Lait ja asetukset

Tilaston tiedonkeruun perustana on tilastolaki (280/2004). Vuoden 2009 alusta lähtien tilasto perustuu Euroopan unionin Energiatilastoasetukseen.

2. Tilastotutkimuksen menetelmäkuvaus

Teollisuuden energiankäyttötiedot kerätään toimialaluokitus 2008:n mukaisesti (suluissa toimialaluokitus 2002:n mukaiset koodit) toimialoilta B Kaivostoiminta ja louhinta sekä C Teollisuus (C Kaivostoiminta ja louhinta sekä D Teollisuus) kuuluvilta toimipaikoilta vuosittaisella kyselyllä. Kysely tehdään otospohjaisesti. Toimialat D Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto ja E Vesihuolto, viemäri- ja jätevesihuolto, jätehuolto ja muu ympäristön puhtaanapito (E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto) eivät kuulu kyselyn piiriin.

Kyselyyn valitut toimipaikat on jaettu ositteisiin toimipaikan energiankäytön merkittävyyden mukaan. Merkittävien energiankäyttäjien -ositteeseen kuuluvat energiankäyttöltään suuret ja harvojen toimipaikkojen käyttämää polttoainetta käyttävät toimipaikat. Otokseen valikoituu sata prosenttia tämän ositteen toimipaikoista. Keskisuuret energiankäyttäjät ovat merkittäviä energiankäyttäjiä pienempiä, mutta kuitenkin yli kymmenen henkilöä työllistävien yritysten toimipaikkoja. Pieniin energiankäyttäjiin (miniyritykset/-toimipaikat) kuuluvat alle kymmenen henkeä työllistävien yritysten toimipaikat. Pienille energiankäyttäjille lähetetään tilastokysely noin joka kolmas vuosi, viimeksi vuoden 2007 energiankulutusta kartoittava kysely. Väli vuosien tiedot arvioidaan menetelmällisesti.

Otostutkimuksessa keskisuuret ja pienet energiankäyttäjät jaetaan ositteisiin toimialan (2-kirjaintaso) ja alueen (Ahvenanmaa ja Lapin maakunta sekä muut maakunnat yhteensä) mukaan. Näiden ositteiden sisällä tehdään yksinkertainen satunnaisotos ja ositteiden koko määräytyy toimipaikkojen liikevaihdon Neymanin allokoinnin mukaan. Tämä tarkoittaa sitä, että ositteista valitaan otokseen enemmän toimipaikkoja, jos toimipaikkojen liikevaihdot vaihtelevat suuresti.

Estimoinnissa käytetään yksinkertaista Horwitz-Thompson -estimaattoria, jossa korottaminen tehdään ositekohtaisesti perusjoukon toimipaikkojen ja kyselyyn vastanneiden toimipaikkojen suhteella. Tarkempi menetelmäseloste löytyy tilaston kotisivulta.

Yritysten tiedonantorasituksen vähentämiseksi tietoja pyritään keräämään myös muista tietolähteistä, muun muassa sähkön ja lämmön tuotantokyselystä, ympäristöhallinnon VAHTI-tiedoista sekä Energiamarkkinaviraston ja Energiateollisuus ry:n keräämistä aineistoista.

Teollisuuden energiankäyttö -kyselyyn on mahdollista vastata internetissä Tilastokeskuksen tiedonkeruuvuorolla sähköisellä lomakkeella toimipaikkojen postitse saamalla salasanoilla ja käyttäjätunnuksilla. Tiedonkeruun internetsivuilta on myös mahdollista tulostaa paperilomake, jonka voi postittaa tai faksata Tilastokeskukseen.

3. Tietojen oikeellisuus ja tarkkuus

Tilaston luotettavuuteen vaikuttaa vastauskato ja siitä mahdollisesti aiheutuva teollisuuden energiankäytön yli- tai aliestimointi. Lisäksi tilaston pohjana olevassa kyselyssä oletetaan, että mukana ovat kaikki toimipaikat, joissa käytetään harvinaisesti käytettyä polttoainetta. Mikäli näin ei ole, aliestimoi tilasto kyseisten polttoaineiden käyttömäärän.

Tilaston tietojen oikeellisuutta arvioidaan variaatiokerroimen avulla. Variaatiokerroin määrittää havaintoarvojen suhteellisen hajonnan eli se osoittaa kuinka monta prosenttia havaintoarvojen keskihajonta on havaintoarvojen keskiarvosta. Jokaiselle taulukossa esiintyvälle piste-estimaatille lasketaan 95 prosentin luottamusväli.

Alle kymmenen henkeä työllistävien toimipaikkojen erittäin suppeasta otoksesta johtuen tarkemmissa taulukoissa saattaa esiintyä otostutkimukseen liittyvää epä johdonmukaisuutta. Tästä syystä joihinkin taulukon soluihin saattaa tulla otostutkimuksen myötä arvo 0. Tämä tarkoittaa sitä, että yksikään toimipaikka ei ole valikoitunut otokseen, vaikka kyseisessä solussa saattaa todellisuudessa esiintyä pientä energiankäyttöä.

4. Julkaistujen tietojen ajantasaisuus ja oikea-aikaisuus

Teollisuuden energiankäyttötilaston tiedot kuvaavat tilastovuoden aikana käytettyä energiamäärää ja ne julkaistaan kerran vuodessa. Tiedonkeruu käynnistyy tilastovuotta seuraavan vuoden tammi-helmikuussa. Lopulliset tilastot valmistuvat noin 10 kuukauden kuluttua tilastovuoden päättymisestä.

Teollisuuden energiankäyttötietojen aikasarja saattaa päivittyä vuosittain. Muutokset aikasarjassa johtuvat aiempien vuosien tietoihin tehdyistä korjauksista.

5. Tietojen saatavuus ja läpinäkyvyys/selkeys

Teollisuuden energiankäyttötilaston kokoa Tilastokeskuksen Talous- ja ympäristötilastot -yksikön Ympäristö ja energia -vastuualue. Tilasto julkaistaan Tilastokeskuksen Internet-sivuilla. Tiedot ovat myös osa Tilastollinen vuosikirja ja Energiatilasto -verkkopalveluita.

Kerätystä tilastoaineistosta on mahdollista tilata maksullisia toimeksiantoja tarkemmilla luokitusasteilla. Aineiston käyttöä ja luovuttamista koskevat yleiset salaussäännöt, koska aineisto sisältää yksikkötasolla liiketoimintaa kuvaavia tietoja. Aineistosta laaditut tilastot ovat julkisia, kuitenkin sillä rajoituksella, ettei niistä voida päätellä yksittäisen toimipaikan tietoja. Toimitettavan aineiston mahdollinen salaus määritellään tapauskohtaisesti.

Teollisuuden energiankäyttötilastossa käytetään Tilastokeskuksen virallisia luokituksia: alue-, toimiala- ja polttoaineluokitus. Tilaston energiankäyttömäärät esitetään energiayksiköissä TJ ja GWh. Tilaston internetsivulla on tarkempi menetelmäseloste ja käytettyjen käsitteiden luettelo.

6. Tilastojen vertailukelpoisuus

Teollisuuden energiankäyttötietoja on aiemmin kerätty teollisuusyritysten toimipaikkoja koskevan yleis- ja hyödyketilastojen keruun yhteydessä ja tietoja on julkaistu yleisemmällä tasolla vuodesta 1954 lähtien teollisuustilaston julkaisuissa.

Tarkempia teollisuuden energiankäyttötietoja on saatavissa vuodesta 1990 lähtien. Vuosilta 1990–2000 teollisuuden polttoaineidenkäyttö-aikasarjoja on selvitetty kauppa- ja teollisuusministeriön rahoittamalla projektilla. Tilaston tiedonkeruu ja tilastointimenetelmät uudistettiin vuoden 2007 tiedoista lähtien. Vuonna

2007 energiankäyttötietoja kysyttiin otoksella myös alle 10 henkilön yritysten toimipaikoilta, joiden energiankäyttöä ei ole aiemmin kartoitettu.

Sähkön kokonaiskäyttö -taulukko eroaa teollisuuden energian kokonaiskäyttö -taulukoissa olevista sähkönkäyttöluvuista, joissa sähkön (ja lämmön) käyttö lasketaan mukaan netto-periaatteella (ostettu/saatu-myyty/luovutettu).

7. Selkeys ja eheys/yhtenäisyys

Teollisuuden energiankäyttötilaston tietoihin sisältyvät teollisten toimipaikkojen energiankäyttötietojen lisäksi niiden omien voimalaitosten polttoaineiden kulutus. Samalla laitosalueella sijaitsevien, energiatoimialalle (D) kuuluvien voimalaitosten energiankulutustiedot eivät sisälly näihin lukuihin. Tilastokeskuksen Sähkön ja lämmön tuotantotilasto kattaa sekä energiatoimialojen että teollisuuden voimalaitosten energiantuotannon ja polttoaineet.

Kansainvälisissä Eurostatin ja IEA:n julkaisemissa energiatalastoissa teollisuuden energian loppukulutukseen ei sisälly sähkön ja myydyn lämmön tuotannon polttoaineita. Täten kansainvälisissä tilastoissa teollisuuden energian loppukulutustiedot poikkeavat Suomessa julkistetuista luvuista.

Lisätietoja

Kirsi-Marja Aalto 09 1734 3442
Vastaava tilastojohtaja:
Leena Storgårds
energia@tilastokeskus.fi
www.tilastokeskus.fi
Lähde: Teollisuuden energiankäyttö, Tilastokeskus

Asiakaspalaute: www.tilastokeskus.fi/palaute

Tietopalvelu ja viestintä, Tilastokeskus
puh. 09 1734 2220
www.tilastokeskus.fi

Julkaisutilaukset, Edita Publishing Oy
puh. 020 450 05
asiakaspalvelu.publishing@edita.fi
www.editapublishing.fi

ISSN 1796-0479
= Suomen virallinen tilasto
ISSN 1798-775X (pdf)