

Energian hinnat

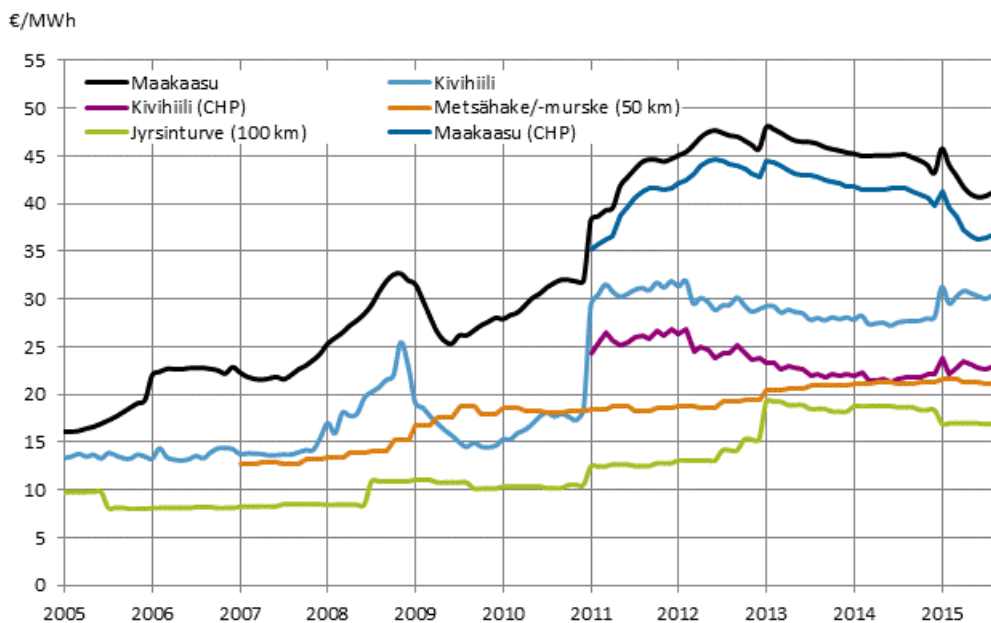
2015, 3. neljännes

Energian hinnat laskivat edelleen kolmannella vuosineljänneksellä

Korjattu 21.12.2015. Korjatut luvut merkitty punaisella.

Tilastokeskuksen tietojen mukaan energiatuotteiden hinnat laskivat vuoden kolmannella neljänneksellä. Sähkön hinta Pohjoismaisessa sähköpörssissä on vuoden aikana puolittunut. Myös öljytuotteiden, maakaasun ja turpeen hinnat ovat laskeneet selvästi vuoden takaisesta. Merkittävää nousua tapahtui ainoastaan lämmöntuotannossa käytettävän kivihiilen hinnassa, mikä oli seurausta veronkorotuksista.

Voimalaitospolttoaineiden hinnat lämmöntuotannossa



Öljyn maailmanmarkkinahinnan lasku on vaikuttanut Suomeen tuotavien öljytuotteiden hintoihin. Tämä näkyi myös poltonesteiden kuluttajahintojen laskuna. Moottoribensiinin hinta oli syyskuussa 12 prosenttia matalammalla tasolla kuin vuosi sitten. Dieselöljyllä vastaava lasku oli 15 prosenttia ja kevyellä polttoöljyllä 24 prosenttia.

Lämmöntuotannossa käytettävän kivihiilen veroa nostettiin vuoden alussa, minkä vaikutuksesta kolmannen neljänneksen hinta oli 9 prosenttia korkeampi kuin vuotta aiemmin. Veroa nostettiin myös maakaasulla, mutta sen hinta on laskenut öljyn hinnan mukana. Syyskuussa maakaasun hinta oli 10 prosenttia alempana kuin vuotta aiemmin. Jyrsinturpeen hinta laski vuoden alussa tapahtuneen veron laskun seurauksena 10 prosenttia. Metsähakkeen hinta oli samalla tasolla kuin vuotta aiemmin.

Pohjoismaisen sähköpörssin osto- ja myyntitarjouksista johdettu systeemihinta laski vuoden kolmannella neljänneksellä. Syyskuussa systeemihinnan keskiarvo oli 17,45 euroa megawattitunnilta, mikä oli puolet vähemmän kuin vuotta aiemmin. Sähkön siirtorajoituksista johtuen Suomen aluehinta oli syyskuussa keskimäärin 82 prosenttia systeemihintaa korkeampi, eli 31,72 euroa megawattitunnilta, laskien kuitenkin 17 prosenttia vuoden takaisesta. Kotitalousasiakkaiden sähkön hinnat nousivat kolmannella neljänneksellä noin prosentin viime vuodesta, mihin vaikutti vuodenvaihteessa noussut sähkövero. Yritys- ja yhteisöasiakkaiden hinnat laskivat pienimmillä käyttäjillä 2 prosenttia ja suurimmilla 9 prosenttia.

Sisällys

Taulukot

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Energiaverot sekä huoltovarmuus- ja öljysuojamaksut	4
Liitetaulukko 2. Energian hintoja lämmöntuotannossa syyskuussa 2015.....	5
Liitetaulukko 3. Lämmitysenergian kuluttajahintoja syyskuussa 2015.....	5

Kuviot

Liitekuviot

Liitekuvio 1. Öljyn tuontihinnat	6
Liitekuvio 2. Tärkeimpien öljytuotteiden kuluttajahinnat	6
Liitekuvio 3. Voimalaitospolttoaineiden hinnat lämmöntuotannossa	7
Liitekuvio 4. Voimalaitospolttoaineiden hinnat sähköntuotannossa	7
Liitekuvio 5. Sähkön hinta kuluttajatyypeittäin	8
Liitekuvio 6. Nord Pool Spot -sähköpörssin kuukausikeskiarvot	8
Laatuseloste: Energian hinnat.....	9

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Energiaverot sekä huoltovarmuus- ja öljysuojamaksut

Taulukko korjattu 21.12.2015. Korjatut luvut merkitty punaisella.													
Verot ja maksut alkaen	Polttoaineet ¹⁾							Sähkö					
	Moottori- benssiini, lyijytön ²⁾	Diesel- öljy ³⁾	Kevyt polttoöljy ¹²⁾	Raskas polttoöljy	11) Kivi- hiili	Maa- kaasu	Turve	Kulutus		Tuotanto			
								Sähkö, I ⁴⁾	Sähkö, II ⁵⁾	Ydinvoima	Vesivoima	Tuonti	
	snt/l			snt/kg	€/t	€/MWh	€/MWh	snt/kWh					
Valmisteverot¹⁰⁾													
1.1.1990	21,53	16,82	0,34	0,34	2,69	0,17	0,34	-	-	-	-	-	-
1.1.1991	26,57	17,49	0,35	0,35	2,83	0,18	0,35	-	-	-	-	-	-
1.1.1992	28,26	17,49	0,35	0,35	2,83	0,18	0,35	-	-	-	-	-	-
1.8.1992	31,62	17,49	0,35	0,35	2,83	0,18	0,35	-	-	-	-	-	-
1.1.1993	39,52	19,17	1,41	1,12	5,61	0,35	0,70	0,25	0,25	0,10	-	0,10	-
1.7.1993	39,52	16,65	1,41	1,12	5,61	0,35	0,70	0,25	0,25	0,10	-	0,10	-
1.1.1994	40,05	17,29	2,05	1,98	11,30	1,09	0,35	-	-	0,35	0,03	0,22	-
1.1.1995	45,12	27,50	3,02	3,12	19,53	0,94	0,59	-	-	0,40	0,07	0,37	-
1.1.1996	51,85	27,50	3,02	3,12	19,53	0,94	0,59	-	-	0,40	0,07	0,37	-
1.1.1997	51,85	27,50	4,88	3,72	28,42	1,19	0,71	0,40	0,40	-	-	-	-
1.4.1997	51,85	27,50	4,88	3,72	28,42	1,19	0,71	0,56	0,24	-	-	-	-
1.1.1998	55,22	30,02	5,50	4,34	33,40	1,40	0,82	0,56	0,34	-	-	-	-
1.9.1998	55,22	30,02	6,37	5,40	41,37	1,73	1,51	0,69	0,42	-	-	-	-
1.1.2003	58,08	31,59	6,71	5,68	43,52	1,82	1,59	0,73	0,44	-	-	-	-
1.7.2005	58,08	31,59	6,71	5,68	43,52	1,82	-	0,73	0,44	-	-	-	-
1.1.2007	58,08	31,59	6,71	5,68	43,52	1,82	-	0,73	0,22	-	-	-	-
1.1.2008	62,02	36,05	8,35	6,42	49,32	2,016	-	0,87	0,25	-	-	-	-
1.1.2011	62,02	36,05	15,70	18,51	126,91	8,94	1,90	1,69	0,69	-	-	-	-
1.1.2012	64,36	46,60	15,70	18,51	126,91	8,940	1,90	1,69	0,69	-	-	-	-
1.1.2013	64,36	46,60	15,99	18,93	131,53	11,38	4,90	1,69	0,69	-	-	-	-
1.1.2014	66,61	49,31	15,99	18,93	131,53	11,38	4,90	1,89	0,69	-	-	-	-
1.1.2015	67,45	50,26	18,39	21,84	153,24	15,36	3,40	2,24	0,69	-	-	-	-
Energiasisältövero⁸⁾													
1.1.2011	50,36	-	7,70	8,79	54,54	3,00	-	-	-	-	-	-	-
1.1.2012	50,36	30,70	7,70	8,79	54,54	3,00	-	-	-	-	-	-	-
1.1.2013	50,36	30,70	6,65	7,59	47,10	4,45	-	-	-	-	-	-	-
1.1.2015	51,20	31,65	6,65	7,59	47,10	6,65	-	-	-	-	-	-	-
Hiilidioksidivero⁹⁾													
1.1.2011	11,66	-	8,00	9,72	72,37	5,94	-	-	-	-	-	-	-
1.1.2012	14,00	15,90	8,00	9,72	72,37	5,94	-	-	-	-	-	-	-
1.1.2013	14,00	15,90	9,34	11,34	84,43	6,93	-	-	-	-	-	-	-
1.1.2014	16,25	18,61	9,34	11,34	84,43	6,93	-	-	-	-	-	-	-
1.1.2015	16,25	18,61	11,74	14,25	106,14	8,71	-	-	-	-	-	-	-
Energiavero⁷⁾													
1.1.2011	-	-	-	-	-	-	1,90	1,69	0,69	-	-	-	-
1.1.2013	-	-	-	-	-	-	4,90	1,69	0,69	-	-	-	-
1.1.2014	-	-	-	-	-	-	4,90	1,89	0,69	-	-	-	-

Taulukko korjattu 21.12.2015. Korjatut luvut merkitty punaisella.

Verot ja maksut alkaen	Polttoaineet ¹⁾							Sähkö				
	Moottori- bensiini, lyijytön ²⁾	Diesel- öljy ³⁾	Kevyt polttoöljy ¹²⁾	Raskas polttoöljy	11) Kivi- hiili	Maa- kaasu	Turve	Kulutus		Tuotanto		
								Sähkö, I ⁴⁾	Sähkö, II ⁵⁾	Ydinvoima	Vesivoima	Tuonti
1.1.2015	-	-	-	-	-	-	3,40	2,24	0,69	-	-	-
Huoltovarmuusmaksut												
1.7.1984	0,72	0,39	0,39	0,32	1,48	-	-	-	-	-	-	-
1.1.1997	0,68	0,35	0,35	0,28	1,18	0,084	-	0,013	0,013	-	-	-
Öljysuojamaksut⁶⁾												
1.1.1990	0,28	0,031	0,031	0,037	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.2005	0,038	0,042	0,042	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.2010	0,113	0,126	0,126	0,150	-	-	-	-	-	-	-	-

1) Sähköntuotannon polttoaineet verovapaita 1.1.1997 alkaen

2) Reformuloitu 1.1.1993 lähtien, lisäksi rikitön 1.9.2004 lähtien. Fossiilinen polttoaine.

3) Rikitön, rikkiä < 50 ppm 1.7.1993 lähtien, rikkiä < 10 ppm 1.9.2004 lähtien. Fossiilinen polttoaine.

4) Veroluokka I: muut

5) Veroluokka II: teollisuus ja ammattimaiset kasviuoneet

6) Tuontiöljystä ja -öljytuotteista perittävä maksu: 1,50 €/t

7) Energiavero sisältyy valmisteveroon

8) Energiasisältövero sisältyy valmisteveroon.

9) Hiilidioksidivero sisältyy valmisteveroon

10) Valmistevero sisältää energiasisältöveron, hiilidioksidiveron ja energiaveron.

11) Valmistevero lämmöntuotannossa. Sähkön ja lämmön tuotannossa vero on alempi.

12) Fossiilinen polttoaine. Rikitön

Liitetaulukko 2. Energian hintoja lämmöntuotannossa syyskuussa 2015

Energia	¹⁾ Hinta €/MWh	Vuosimuutos -%
²⁾ Kivihiihi (alv 0 %)	30,08	8,4
Maakaasu (alv 0 %)	40,55	-9,5
Metsähake (alv 0 %)	21,13	-0,3
Jyrsinturve (alv 0 %)	16,92	-9,5

1) Sisältää valmisteverot. Metsähakkeen ja jyrsinturpeen hinnat 3. neljänneksen keskiarvoja.

2) Hinta ennakollinen.

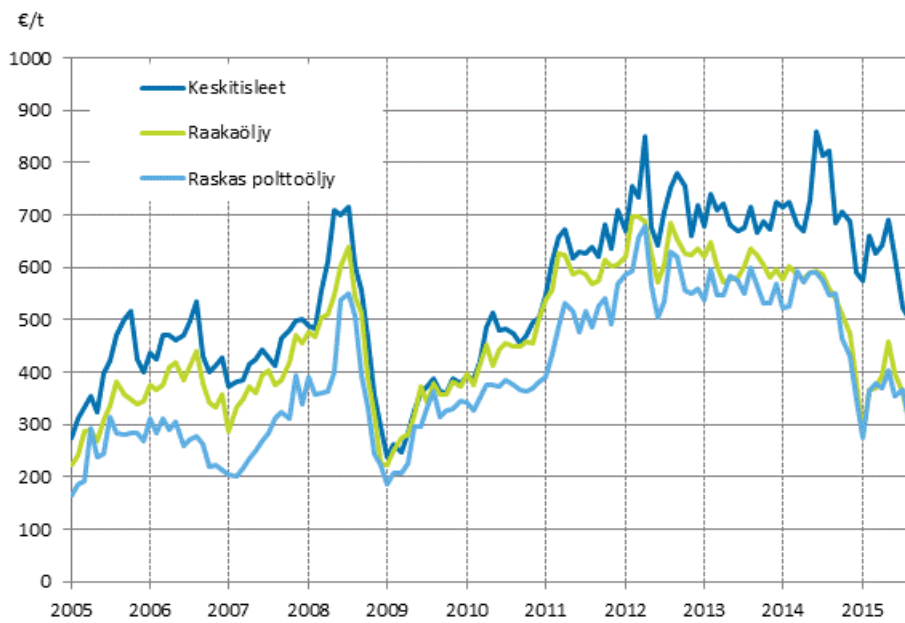
Liitetaulukko 3. Lämmitysenergian kuluttajahintoja syyskuussa 2015

Energia	¹⁾ Hinta €/MWh	Vuosimuutos -%
Kevyt polttoöljy (alv 24 %)	78,8	-24,3
Kotitaloussähkö, L2 (alv 24 %)	116,8	1,3
Puupelletti (alv 24 %)	58	-4,5
Kaukolämpö, rivitalo / pienkerrostalo (alv 24 %)	77,06	1,0

1) Puupelletin hinta elokuulta ja kaukolämpö heinäkuulta 2015.

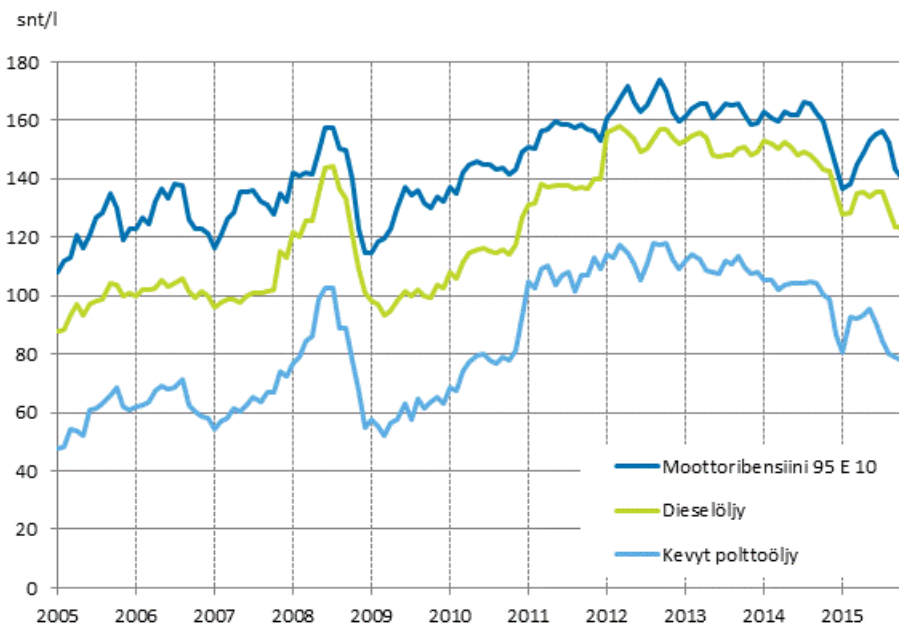
Liitekuviot

Liitekuvio 1. Öljyn tuontihinnat



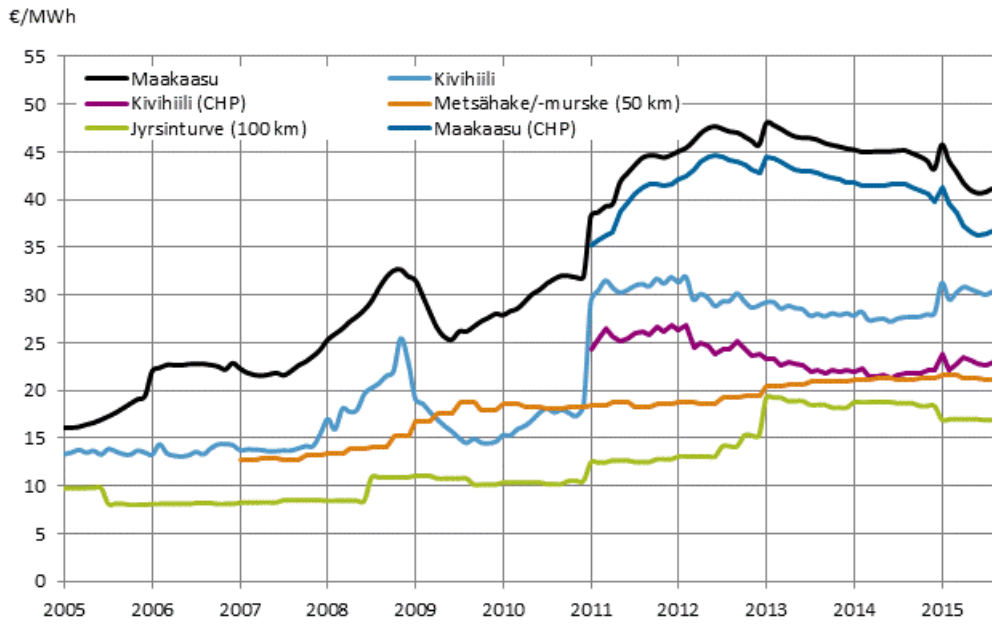
Lähde: Tulli

Liitekuvio 2. Tärkeimpien öljytuotteiden kuluttajahinnat



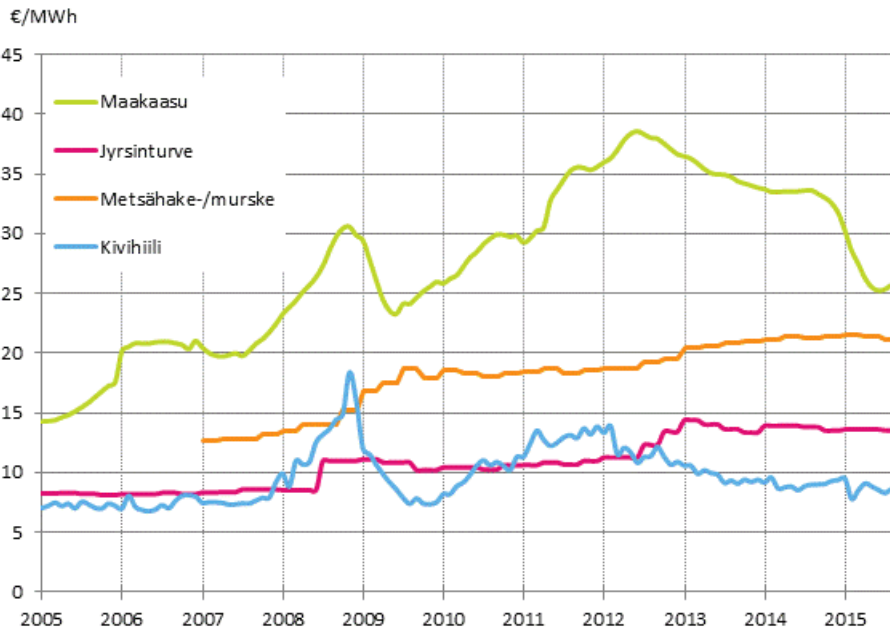
Lähde: Öljy- ja biopolttoaineala ry, 15. päivän arvonlisäverolliset hinnat

Liitekuvio 3. Voimalaitospolttoaineiden hinnat lämmöntuotannossa



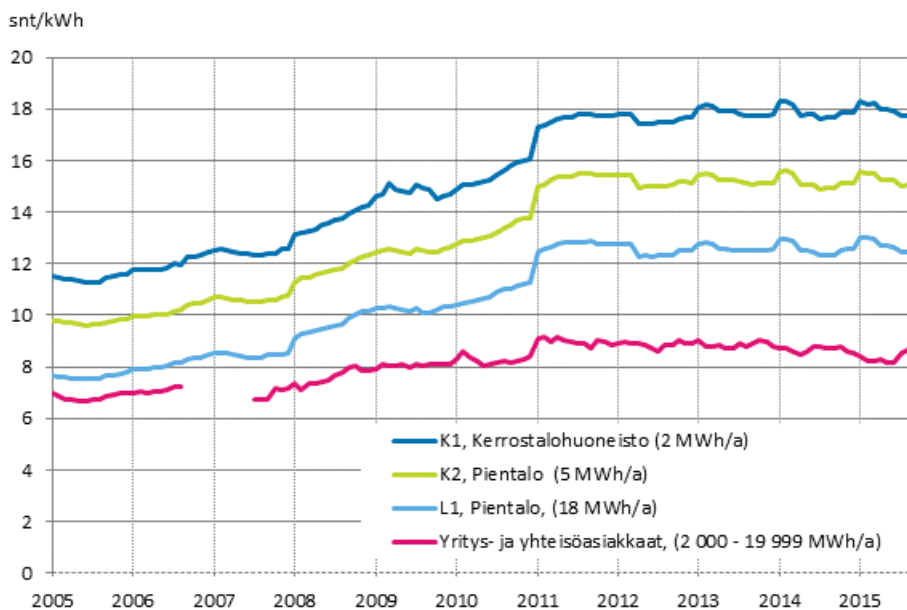
Hinnat sisältävät valmisteverot (alv 0%). Yhdistetyssä sähkön- ja lämmöntuotannossa käytetyn maakaasun ja kivihiilen hiilidioksidivero on puolitettu vuoden 2011 alusta lähtien. Lähteet: Tulli/Ulkomaankauppatilasto, Energiavirasto/Gasum Oy, Bioenergia ry/Turveteollisuusliitto ry, Öljy- ja biopolttoaineala ry.

Liitekuvio 4. Voimalaitospolttoaineiden hinnat sähköntuotannossa



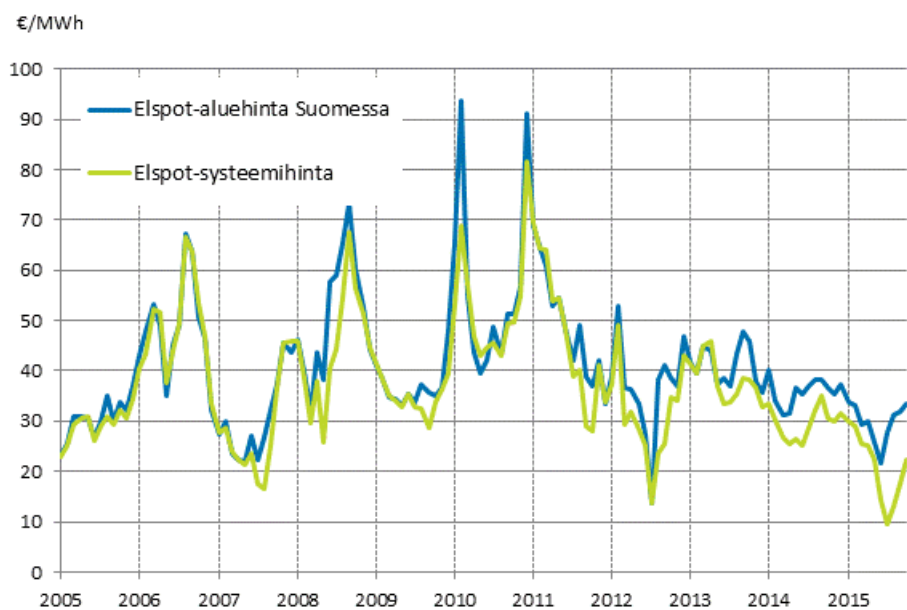
Sähköntuotannon polttoaineet ovat verottomia. Lähteet: Tulli/Ulkomaankauppatilasto, Energiavirasto/Gasum Oy, Bioenergia ry/Turveteollisuusliitto ry, Öljy- ja biopolttoaineala ry

Liitekuvio 5. Sähkön hinta kuluttajatyypeittäin



Hinnat sisältävät sähköenergian, siirtomaksun ja verot. Lähde: Energiavirasto, Tilastokeskus

Liitekuvio 6. Nord Pool Spot -sähköpörssin kuukausikeskiarvot



Lähde: Nord Pool Spot

Laatuseloste: Energian hinnat

1. Tilastotietojen relevanssi

Tilastossa esitetään tietoja energian hinnoista sekä energiaveroista ja veroluontoisista maksuista. Tilaston keskeisiä käsitteitä on selitetty osoitteessa: <http://www.stat.fi/til/ehi/kas.html> Tilaston laadinnassa on käytetty Tilastokeskuksen polttoaineluokitusta (http://tilastokeskus.fi/tk/tt/luokitukset/index_muut.html) ja ulkomaankauppatilaston CN-nimikkeistöä. Osa tiedoista perustuu Tilastokeskuksen omaan tiedonkeruuseen. Muita tietolähteitä ovat mm. Energiavirasto, Energiateollisuus ry, Gasum Oy, Säteilyturvakeskus, Bioenergia ry/Turveteollisuusliitto ry, Tullin Ulkomaankauppatilasto sekä Öljy- ja biopolttoaineala ry.

2. Tilastotutkimuksen menetelmäkuvaus

Tilaston pohjana ovat eri viranomaisten, energia-alan järjestöjen ja Tilastokeskuksen eri tarkoituksiin keräämät tiedot. Tilastokeskus kerää metsähakkeen ja sähköenergian hinnat - yritys- ja yhteisöasiakkailta omalla kyselyllä.

3. Tietojen oikeellisuus ja tarkkuus

Alueellisia hintatietoja ei ole saatavissa. Hintatietoja korjataan takautuvasti, jos on saatavissa kattavampia tietoja tai alkuperäisiä tietolähteitä päivitetään.

4. Julkaistujen tietojen ajantasaisuus ja oikea-aikaisuus

Hintatietoja julkaistaan neljännesvuosittain kuukausi-, neljännesvuosi-, ja vuositasolla. Hintatiedoista osa on ennakkollisia ja saattavat muuttua lopullisen vuositilaston valmistuessa. Ennakollinen tieto on ilmoitettu tilastossa. Tilastokeskuksen julkistamiskalenterissa on ilmoitettu tulevat tilaston julkaisuajankohdat: <http://tilastokeskus.fi/ajk/julkistamiskalenteri/index.html>.

5. Tietojen saatavuus ja läpinäkyvyys/selkeys

Tietoja julkaistaan tilaston kotisivuilla <http://tilastokeskus.fi/til/ehi/index.html>. Tarkimmat tiedot ovat saatavissa tietokantataulukoista tilaston kotisivulta.

6. Tilastojen vertailukelpoisuus

Tilaston pohjana ovat eri viranomaisten, energia-alan järjestöjen tai yritysten ja Tilastokeskuksen eri tarkoituksiin keräämät hintatiedot, joihin on lisätty veroja tai muita maksuja.

7. Selkeys ja eheys/yhtenäisyys

Lisätietoja

Ville Maljanen 029 551 2691
Vastaava tilastojohtaja:
Ville Vertanen

energia@tilastokeskus.fi
www.stat.fi

Lähde: Tilastokeskus, Energian hinnat

Asiakaspalaute: www.tilastokeskus.fi/palaute

Tietopalvelu ja viestintä, Tilastokeskus
puh. 029 551 2220
www.tilastokeskus.fi

ISSN 1799-7984 (pdf)

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