

Energian hinnat

2011, 4. neljännes

Energian hintojen nousu jatkui

Liikenteessä ja lämmityksessä käytettävät energian hinnat nousivat vuoden 2011 viimeisellä vuosineljänneksellä Tilastokeskuksen mukaan. Eniten kallistuivat lämmön tuotannossa käytettävät polttoaineet. Kivihiilen hinta nousi yli 70 prosenttia ja maakaasun hinta lähes 40 prosenttia. Kotimaisten polttoaineiden hinnat nousivat vähemmän kuin fossiilisten tuontipolttoaineiden hinnat.

Energian hintoja lämmöntuotannossa joulukuussa 2011

Energialähde	¹⁾ Hinta €/MWh	Vuosimuutos -%
²⁾ Kivihiili (alv 0 %)	31,97	73,4
Maakaasu (alv 0 %)	44,64	39,9
Metsähake (alv 0 %)	18,52	1,3
Jyrsinturpe (alv 0 %)	12,83	21,5

1) Sisältää valmisteverot. Metsähakkeen ja jyrsinturpeen hinnat ovat IV vuosineljännekseltä.

2) Hinta ennakkollinen.

Lämmitysenergian kuluttajahintoja joulukuussa 2011

Energialähde	¹⁾ Hinta €/MWh	Vuosimuutos -%
Kevyt polttoöljy (alv 23 %)	109,1	18,2
Kotitaloussähkö, K2 (alv 23 %)	154,2	11,8
Puupelletti (alv 23 %)	54,7	4,1
Kaukolämpö, rivitalo / pienkerrostalo (alv 23 %)	68,6	6,8

1) Puupelletin hinta marraskuulta 2011 ja kaukolämmön hinta tammikuulta 2012

Moottoribensiinin keskimääräinen koko vuoden hinta oli 9 prosenttia, dieselöljyn 20 prosenttia ja kevyen polttoöljyn lähes 38 prosenttia kalliimpaa vuonna 2011 kuin vuotta aiemmin. Sähkön kuluttajahinta kallistui keskimäärin noin 14–19 prosenttia vuodessa riippuen tariffista. Pohjoismaisen sähköpörssin systeemi hinta ja Suomen aluehinta olivat yli kymmenen prosenttia halvempia vuonna 2011 kuin vuotta aiemmin. Sähkön hintaa alensi osaltaan Norjan ja Ruotsin parantuneet vesivarannot. Suomessa vesivarannot olivat keskimääräistä pienemmät koko vuoden.

Lämmöntuotannossa käytettävän jysinturpeen hinta oli vuoden viimeisellä neljänneksellä 22 prosenttia kalliimpaa vuotta aiempaan verrattuna. Jysinturpeen hinta ilman valmisteveron osuutta nousi vuodessa 4 prosenttia viimeisellä vuosineljänneksellä. Erillisessä lämmöntuotannossa käytettävän kivihiilen hinta oli yli 70 prosenttia ja maakaasun lähes 40 prosenttia korkeampi kuin vuotta aiemmin. Metsähakkeen hinta nousi 1,3 prosenttia vuotta aiemmasta. Kaukolämmön kuluttajahinta oli tammikuussa keskimäärin 4–8 prosenttia kalliimpaa kuin vuotta aikaisemmin.

Sisällys

Taulukot

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Energiaverot sekä huoltovarmuus- ja öljysuojamaksut	4
--	---

Kuviot

Liitekuviot

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

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Energiaverot sekä huoltovarmuus- ja öljysuojamaksut

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	snt/nm ³	€/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	0,4	-	-	-	-
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	15,7	18,51	126,91	8,94	1,9	1,69	0,69	-	-	-	-
1.1.2012	64,36	46,60	15,7	18,51	126,91	8,940	1,9	1,69	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	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
Energiavero⁷⁾													
1.1.2011	-	-	-	-	-	-	1,9	1,69	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, rikkipit. < 50 ppm 1.7.1993 lähtien, rikkipit.< 10 ppm 1.9.2004 lähtien. Fossiilinen polttoaine.

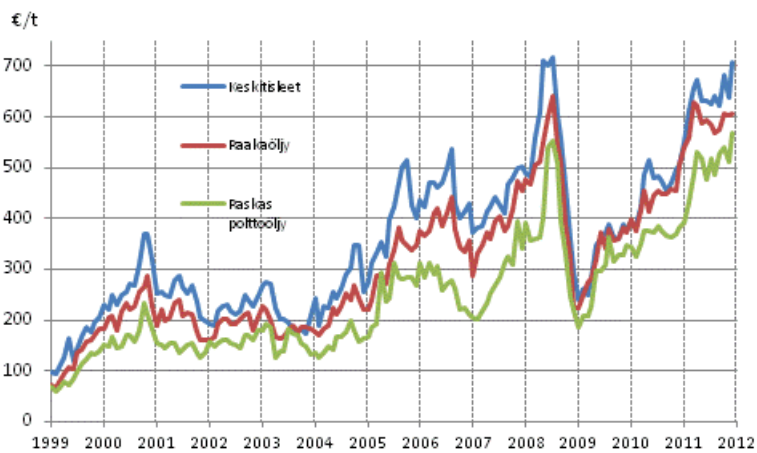
4) Veroluokka I: muut

5) Veroluokka II: teollisuus ja ammattimaiset kasvihuoneet

- 6) Tuontiöljystä ja -öljytuotteista perittävä maksu: 1,50 €/t
- 7) Energiavero sisältyy valmisteveroon
- 8) Energiasäilöntövero sisältyy valmisteveroon.
- 9) Hiilidioksidivero sisältyy valmisteveroon
- 10) Valmistevero sisältää energiasäilöntöveron, hiilidioksidiveron ja energiaveron.
- 11) Valmistevero lämmöntuotannossa. Sähkön lämmön tuotannossa vero on alempi.
- 12) Fossiilinen polttoaine.

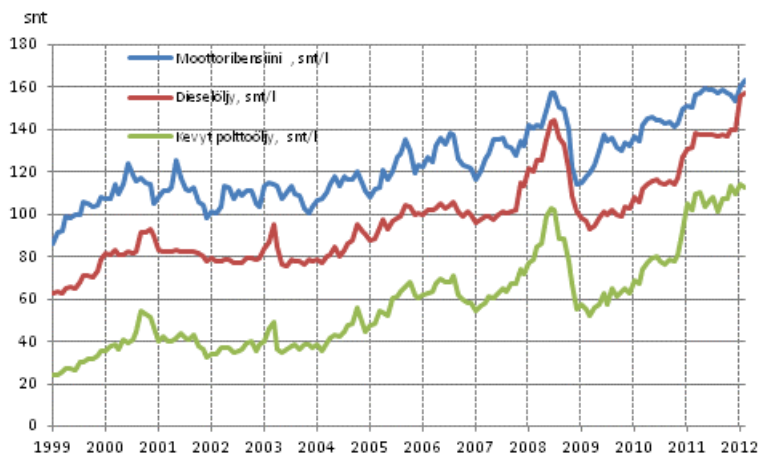
Liitekuviot

Liitekuvio 1. Öljyn tuontihinnat



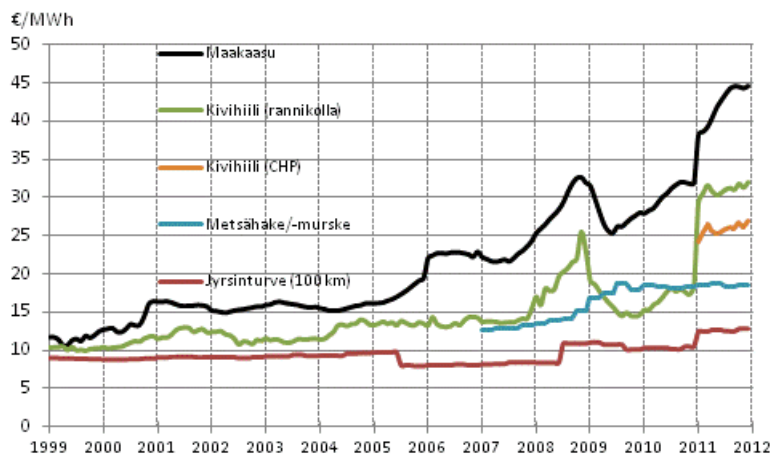
Lähde: Tulli

Liitekuvio 2. Tärkeimpien öljytuotteiden kuluttajahinnat



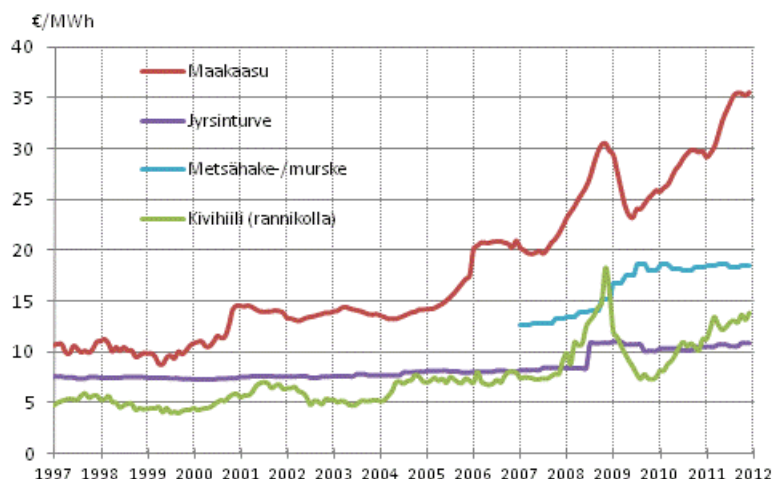
Lähde: Lähde: Öljyalan Keskusliitto ry, 15. päivän arvonlisäverolliset hinnat

Liitekuvio 3. Voimalaitospolttoaineiden hinnat lämmöntuotannossa



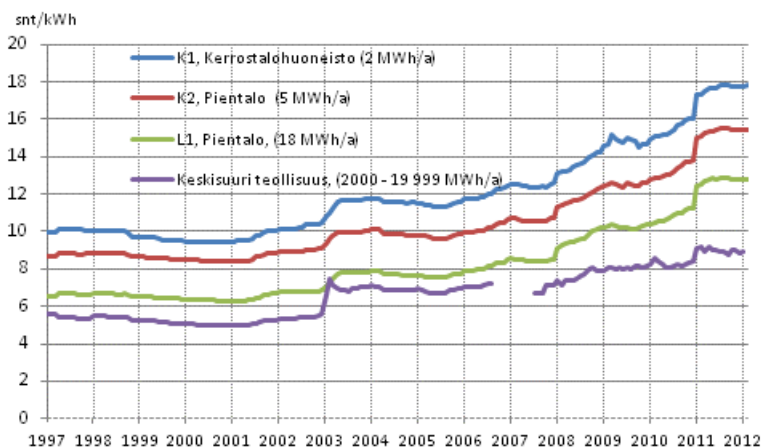
Lähteet: Tullihallitus/Ulkomaankauppatilasto, Gasum Oy, Turveteollisuusliitto ry, Öljyalan Keskusliitto ry

Liitekuvio 4. Voimalaitospolttoaineiden hinnat sähköntuotannossa



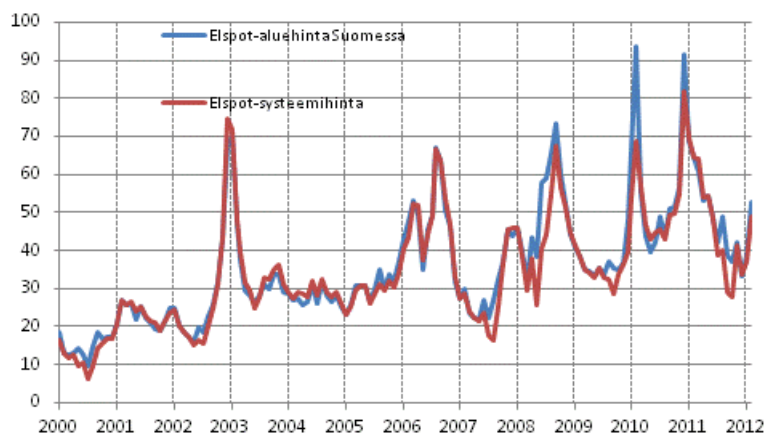
Lähteet: Tullihallitus/Ulkomaankauppatilasto, Gasum Oy, Turveteollisuusliitto ry, Öljyalan Keskusliitto ry

Liitekuvio 5. Sähkön hinta kuluttajatyypeittäin



Lähde: Energiainformaatiosäätiö

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. Energiamarkkinavirasto, Energiateollisuus ry, Gasum Oy, Säteilyturvakeskus, Turveteollisuusliitto ry, Tullihallituksen Ulkomaankauppatilasto sekä Öljyalan Keskusliitto.

2. Tilastotutkimuksen menetelmäkuvaus

Tilaston pohjana ovat eri viranomaisten, energia-alan järjestöjen ja Tilastokeskuksen eri tarkoituksiin keräämät tiedot. Tilastokeskus kerää ainoastaan metsähakkeen hintatiedot omana kyselynään.

3. Tietojen oikeellisuus ja tarkkuus

Alueellisia hintatietoja ei ole saatavissa. Hintatietoja korjataan takautuvasti, jos on saatavissa kattavampia tietoja.

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> ja kauppa- ja teollisuusministeriön Energiakatsaus-julkaisussa. 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

Pentti Wanhatalo 09 1734 2685

Vastaava tilastojohtaja:

Leena Storgårds

energia@tilastokeskus.fi

www.tilastokeskus.fi/til/ene.html

Lähde: Tilastokeskus, Energian hinnat

Asiakaspalaute: www.tilastokeskus.fi/palaute

*Tietopalvelu, Tilastokeskus
puh. 09 1734 2220
www.tilastokeskus.fi*

ISSN 1799-7984 (pdf)

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