

# Energian hinnat

2012, 4. neljännes

## Lämmitys- ja liikennepolttoaineiden hinnat kallistuivat

Energiantuotannossa käytettävien polttoaineiden verotus kiristyi vuoden alusta. Kaukolämmön hinnat kallistuivat, kuten myös liikennepolttoaineiden hinnat vuonna 2012. Dieselin hintaero moottoribensiinin on kaventunut pienemmäksi. Kivihiihen ja maakaasun hinnat ovat laskeneet loppuvuonna 2012. Vaikka sähkön kulutus kasvoi vuonna 2012, sähkön kuluttajahinnat jatkoivat laskuaan vielä vuoden neljännellä neljänneksellä verrattuna vuotta aiempaan. Yritys- ja yhteisöasiakkaiden sähkön kokonaishinnat alkoivat kuitenkin kohota syyskuussa. Edullisempaa Pohjoismaista vesivoimalla tuotettua sähköä on ollut hyvin tarjolla ja sillä on korvattu sähkön tuontia Venäjältä. Tiedot perustuvat Tilastokeskuksen julkaisemiin energian hintatietoihin.

### Energian hintoja lämmöntuotannossa joulukuussa 2012

Energia	<sup>1)</sup> Hinta €/MWh	Vuosimuutos -%
<sup>2)</sup> Kivihiihi (alv 0 %)	28,97	-9,2
Maakaasu (alv 0 %)	45,69	2,4
Metsähake (alv 0 %)	19,48	5,2
Jyrsinturve (alv 0 %)	15,31	19,3

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

2) Hinta ennakkollinen.

### Lämmitysenergian kuluttajahintoja tammikuussa 2013

Energia	<sup>1)</sup> Hinta €/MWh	Vuosimuutos -%
Kevyt polttoöljy (alv 24 %)	111,5	-2,2
Kotitaloussähkö, K2 (alv 24 %)	154,7	0,0
Puupelletti (alv 24 %)	56,2	-0,1
Kaukolämpö, rivitalo / pienkerrostalo (alv 24 %)	74,31	8,7

1) Puupelletin hinta helmikuulta 2013.

Sähkön kuluttajahinnat ovat laskeneet viime vuoden huhtikuusta saakka. Pienten ja keskisuurten yritys- ja yhteisöasiakkaiden sähkön kokonaishinta on laskenut jo pidempään. Suurkuluttajien hinnat ovat laskevat edelleen vuoden 2012 viimeisellä neljänneksellä, mutta joissakin tariffiluokissa hinnat ovat jo kääntyneet nousuun. Pohjoismaisen sähköpörssin systeemihinta laski viime vuonna keskimäärin 34 prosenttia. Viime

vuoden lokakuussa kuukauden keskimääräinen systeemihinta kääntyi ensimmäistä kertaa nousuun yli vuoteen. Pohjoismaisessa pörssissä Suomen aluehinta laski viime vuonna keskimäärin 36 prosenttia. Sähkön kulutus nousi Suomessa 1,1 prosenttia vuoden 2012 aikana.

Kaukolämmön kuluttajahinta oli tammikuussa keskimäärin noin 8 prosenttia kalliimpaa kuin vuotta aikaisemmin. Lämmöntuotannossa käytettävän jysinturpeen valmisteverollinen hinta oli vuoden neljännellä neljänneksellä lähes 20 prosenttia kalliimpaa kuin vuotta aiemmin. Turpeen verotus lämmön tuotannossa kiristyi 3 €/MWh vuoden alusta ja samalla turpeen hinta lähenee metsähakkeen hintatasoa. Turvetuotteiden hinnat nousivat heikon turvetuotantokauden johdosta. Turvetta on korvattu energiantuotannossa kalliimmilla polttoaineilla kuten mm. metsähakkeella ja kivihiihellä, joka näkyy jo mm. tammikuun kaukolämmön kuluttajahinnoissa. Metsähakkeen hinta nousi yli 5 prosenttia vuotta aiemmasta ja myös kulutus oli kasvussa. Kuluttajapuupelletin hinta oli lähes samalla tasolla vaikka arvonlisävero nousi vuoden vaihteessa prosentilla. Lämmöntuotannossa käytettävän kivihiihlen hinta halpeni lähes 10 prosenttia, kun taas maakaasun hinta kallistui yli 2 prosenttia vuotta aiemmasta vuoden 2012 viimeisellä neljänneksellä.

Poltonesteiden kuluttajahintojen kallistuminen jatkui. Liikennepolttoaineista diesel kallistui eniten lähes 13 prosenttia ja bensiini lähes 7 prosenttia keskimäärin viime vuonna vuotta aiempaan verrattuna. Kevyen polttoöljyn hinta kallistui yli 6 prosenttia viime vuonna. Vuoden 2013 alusta voimaan tulevat korkeammat valmisteverot ja arvonlisäverotus nostavat energian hintaa edelleen.

# 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 .....	7
Liitekuvio 4. Voimalaitospolttoaineiden hinnat sähköntuotannossa .....	7
Liitekuvio 5. Sähkön hinta kuluttajatyypeittäin .....	7
Liitekuvio 6. Nord Pool Spot -sähköpörssin kuukausikeskiarvot .....	8
Laatuseloste: Energian hinnat.....	9

# Liitetaulukot

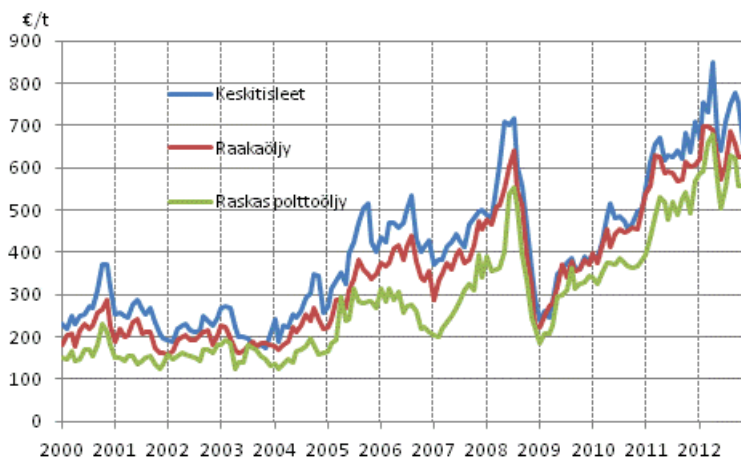
Liitetaulukko 1. Energiaverot sekä huoltovarmuus- ja öljysuojamaksut

Verot ja maksut alkaen	Polttoaineet <sup>1)</sup>							Sähkö					
	Moottori- benssiini, lyijytön <sup>2)</sup>	Diesel- öljy <sup>3)</sup>	Kevyt polttoöljy <sup>12)</sup>	Raskas polttoöljy	11)Kivi- hiili	Maa- kaasu	Turve	Kulutus		Tuotanto			
								Sähkö, I <sup>4)</sup>	Sähkö, II <sup>5)</sup>	Ydinvoima	Vesivoima	Tuonti	
	snt/l			snt/kg	€/t	snt/nm <sup>3</sup>	€/MWh	snt/kWh					
<b>Valmisteverot<sup>10)</sup></b>													
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	-	-	-	-
1.1.2013	64,36	46,60	15,99	18,93	131,53	11,38	4,9	1,69	0,69	-	-	-	-
<b>Energiasäiltövero<sup>8)</sup></b>													
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	-	-	-	-	-	-	-
<b>Hiilidioksidivero<sup>9)</sup></b>													
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	-	-	-	-	-	-	-
<b>Energiavero<sup>7)</sup></b>													
1.1.2011	-	-	-	-	-	-	1,9	1,69	0,69	-	-	-	-
1.1.2013	-	-	-	-	-	-	4,9	1,69	0,69	-	-	-	-
<b>Huoltovarmuusmaksut</b>													
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	-	-	-	-
<b>Öljysuojamaksut<sup>6)</sup></b>													
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

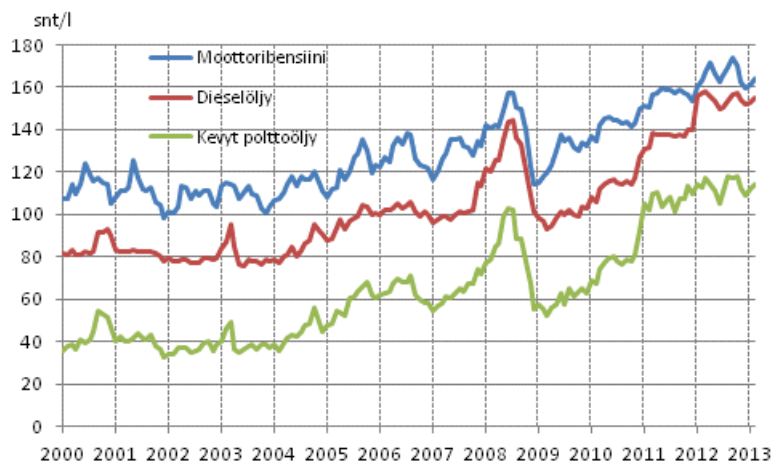
# Liitekuviot

## Liitekuvio 1. Öljyn tuontihinnat



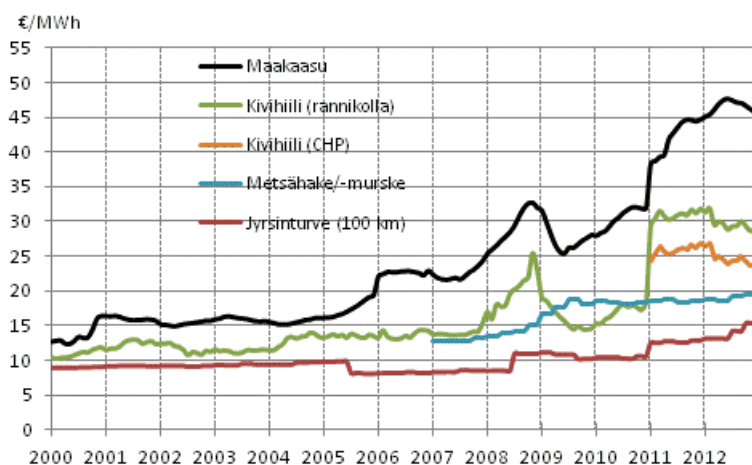
Lähde: Tulli

## Liitekuvio 2. Tärkeimpien öljytuotteiden kuluttajahinnat



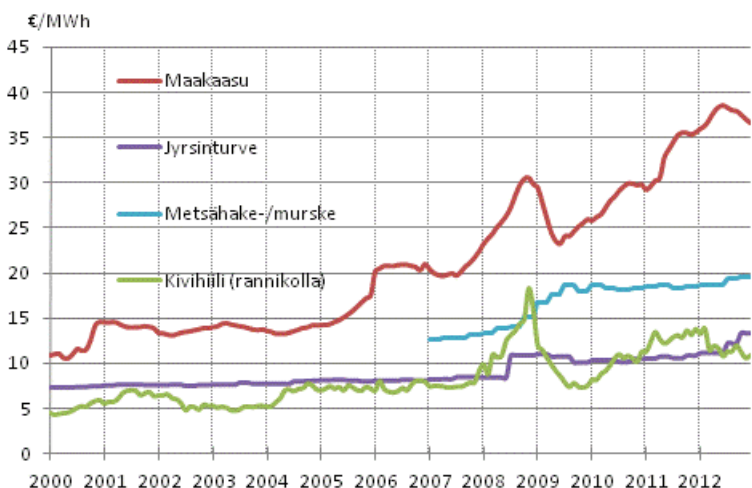
Lähde: Lähde: Öljyalan Keskusliitto ry, 15. päivän arvonlisäverolliset hinnat

### Liitekuvio 3. Voimalaitospolttoaineiden hinnat lämmöntuotannossa



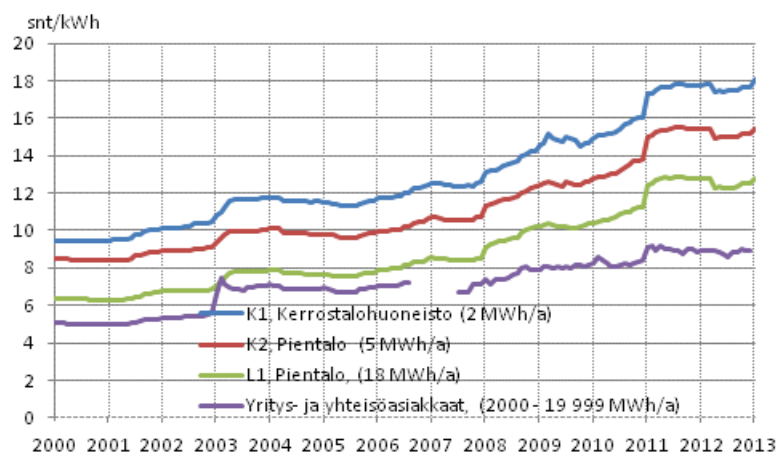
Lähteet: Tulli/Ulkomaankauppatilasto, Energiainfo/Gasum Oy, Bioenergia ry/Turveteollisuusliitto ry, Öljyalan Keskusliitto ry

### Liitekuvio 4. Voimalaitospolttoaineiden hinnat sähköntuotannossa



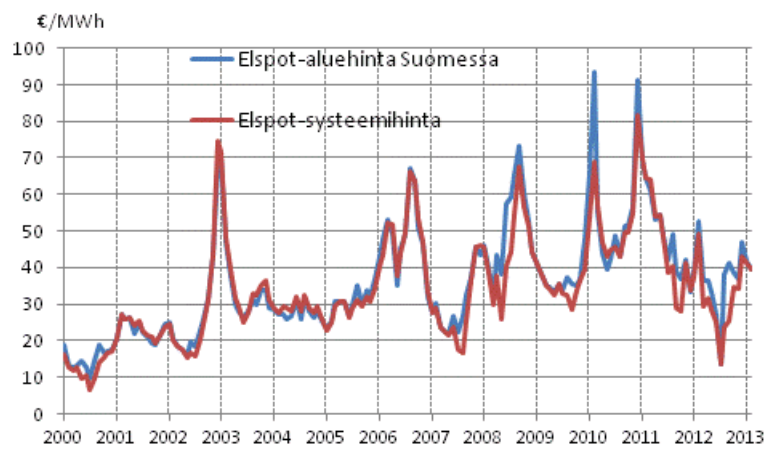
Lähteet: Tulli/Ulkomaankauppatilasto, Energiainfo/Gasum Oy, Bioenergia ry/Turveteollisuusliitto ry, Öljyalan Keskusliitto ry

### Liitekuvio 5. Sähkön hinta kuluttajatyypeittäin



Lähde: Energiainfo/Gasum Oy

### 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](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, Bioenergia ry/Turveteollisuusliitto ry, Tullin 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 omalla kyselyllään.

## ***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> ja työ- ja elinkeinoministeriön 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](mailto:energia@tilastokeskus.fi)

[www.tilastokeskus.fi/til/ene.html](http://www.tilastokeskus.fi/til/ene.html)

Lähde: Tilastokeskus, Energian hinnat

*Asiakaspalaute: [www.tilastokeskus.fi/palaute](http://www.tilastokeskus.fi/palaute)*

---

*Tietopalvelu, Tilastokeskus  
puh. 09 1734 2220  
[www.tilastokeskus.fi](http://www.tilastokeskus.fi)*

*ISSN 1799-7984 (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)*