

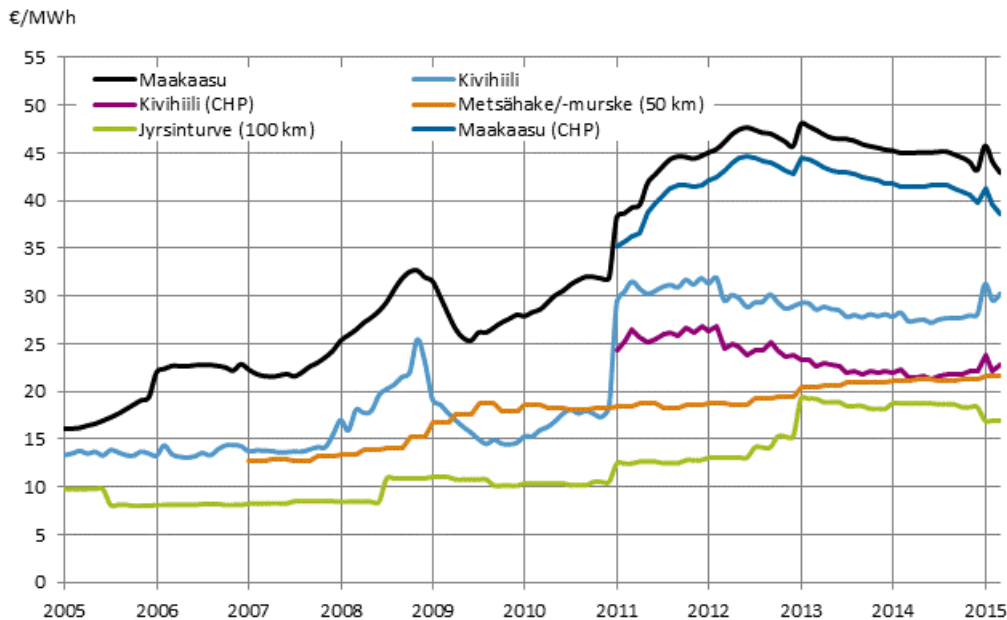
# Energian hinnat

2015, 1. neljännes

## Öljyn ja sähkön hinnat laskivat ensimmäisellä neljänneksellä

Tilastokeskuksen tietojen mukaan polttonesteiden kuluttajahinnat laskivat selvästi vuoden ensimmäisellä neljänneksellä, mikä oli seurausta raakaöljyn maailmanmarkkinahinnan laskusta. Laskussa oli myös sähkön hinta Pohjoismaisessa sähköpörssissä. Tämä näkyi yritys- ja yhteisöasiakkaiden sähkön halpenemisena. Veromuutokset nostivat kivihiilen, mutta laskivat jysinturpeen hintaa lämmöntuotannossa.

### Voimalaitospolttoaineiden hinnat lämmöntuotannossa



Kesällä 2014 alkanut raakaöljyn maailmanmarkkinahinnan syöksy näyttää pysähtyneen vuodenvaihteessa. Syöksyllä on ollut selvä vaikutus myös Suomeen tuotavien öljytuotteiden hintaan. Polttonesteiden kuluttajahinnat olivatkin vuoden ensimmäisellä neljänneksellä selvästi matalammalla tasolla kuin vuosi sitten. Moottoribensiinin ja dieselöljyn hinnoissa oli pudotusta 13-14 prosenttia. Kevyt polttoöljy halpeni 15 prosenttia.

Lämmöntuotannossa käytettävän kivihiilen hinta nousi vuoden ensimmäisellä neljänneksellä veronkorotusten vaikutuksesta 9 prosenttia vuoden takaisesta. Raakaöljyn maailmanmarkkinahinnan laskulla on ollut vaikutusta myös maakaasun hintaan. Veronkorotuksista huolimatta maakaasun hinta lämmöntuotannossa laski 2 prosenttia. Turpeen veroa laskettiin vuodenvaihteessa, mikä vaikutti jyrshinturpeen hinnan putoamiseen 10 prosentilla. Metsähakkeen hinta puolestaan nousi 2 prosenttia. Kaukolämmön hinta oli vuoden alussa keskimäärin 2 prosenttia korkeammalla kuin vuotta aiemmin. Kuluttajien käyttämän puupelletin hinta laski noin 4 prosenttia.

Pohjoismaiset vesireservit olivat keskimääräisellä tasolla vuoden ensimmäisellä neljänneksellä. Pohjoismaisen sähköpörssin osto- ja myyntitarjouksista johdettu systeemihinta oli noin 7 prosenttia alempi vuotta aiempaan verrattuna. Sähkön siirtorajoituksista johtuen Suomen aluehinta pysyi lähes 14 prosenttia systeemihintaa korkeampana, mutta oli kuitenkin keskimäärin 8 prosenttia viime vuotta alempi. Kotitalousasiakkaiden sähkön hinnat pysyttelivät samalla tasolla kuin vuotta aiemmin, sähköveron korotuksesta huolimatta. Yritys- ja yhteisöasiakkaiden hinnat laskivat pienimmillä käyttäjillä 3-5 prosenttia ja suurimmilla 5-8 prosenttia.

# Sisällys

## Taulukot

### Liitetaulukot

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

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	€/MWh	€/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	0,40	-	-	-	-
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	66,61	49,31	15,99	18,93	153,24	15,36	3,40	2,24	0,69	-	-	-	-
<b>Energiasäätövero<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	-	-	-	-	-	-	-
1.1.2015	50,36	30,70	6,65	7,59	47,10	6,65	-	-	-	-	-	-	-
<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	-	-	-	-	-	-	-
1.1.2014	16,25	18,61	9,34	11,34	84,43	6,93	-	-	-	-	-	-	-
1.1.2015	16,25	18,61	9,34	11,34	106,14	8,71	-	-	-	-	-	-	-
<b>Energiavero<sup>7)</sup></b>													
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	-	-	-	-
1.1.2015	-	-	-	-	-	-	3,40	2,24	0,69	-	-	-	-

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	
<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, 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) Tuontiohjelmasta 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 maaliskuussa 2015

Energia	<sup>1)</sup> Hinta €/MWh	Vuosimuutos -%
<sup>2)</sup> Kivihiihi (alv 0 %)	30,31	10,6
Maakaasu (alv 0 %)	42,90	-4,6
Metsähake (alv 0 %)	21,55	1,8
Jyrsinturve (alv 0 %)	17,00	-9,6

1) Sisältää valmisteverot.

2) Hinta ennakkollinen.

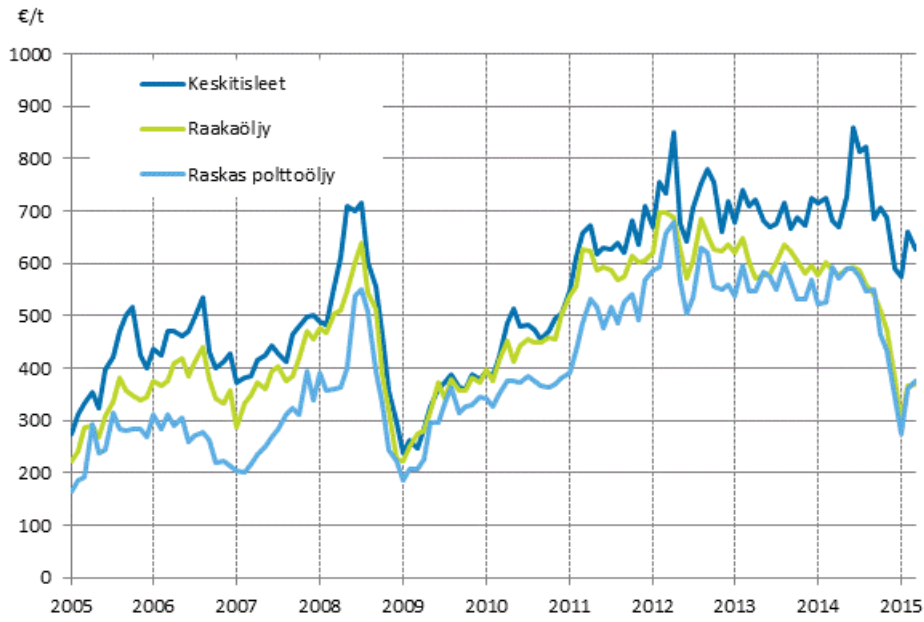
## Liitetaulukko 3. Lämmitysenergian kuluttajahintoja maaliskuussa 2015

Energia	<sup>1)</sup> Hinta €/MWh	Vuosimuutos -%
Kevyt polttoöljy (alv 24 %)	92,1	-9,8
Kotitaloussähkö, L2 (alv 24 %)	121,0	1,0
Puupelletti (alv 24 %)	58	-3,5
Kaukolämpö, rivitalo / pienkerrostalo (alv 24 %)	77,67	2,2

1) Puupelletin hinta helmikuulta ja kaukolämpö tammikuulta 2015.

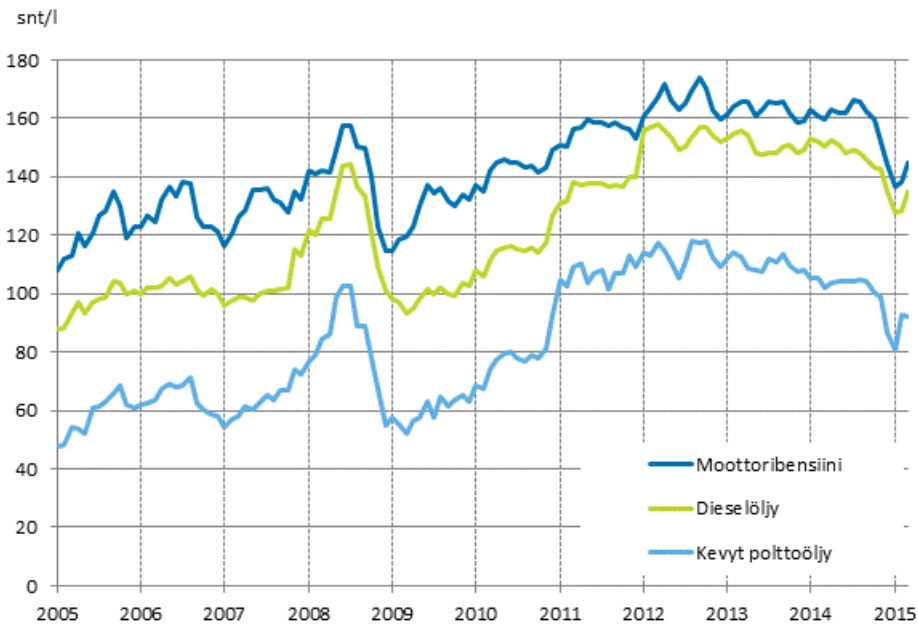
# Liitekuviot

## Liitekuvio 1. Öljyn tuontihinnat



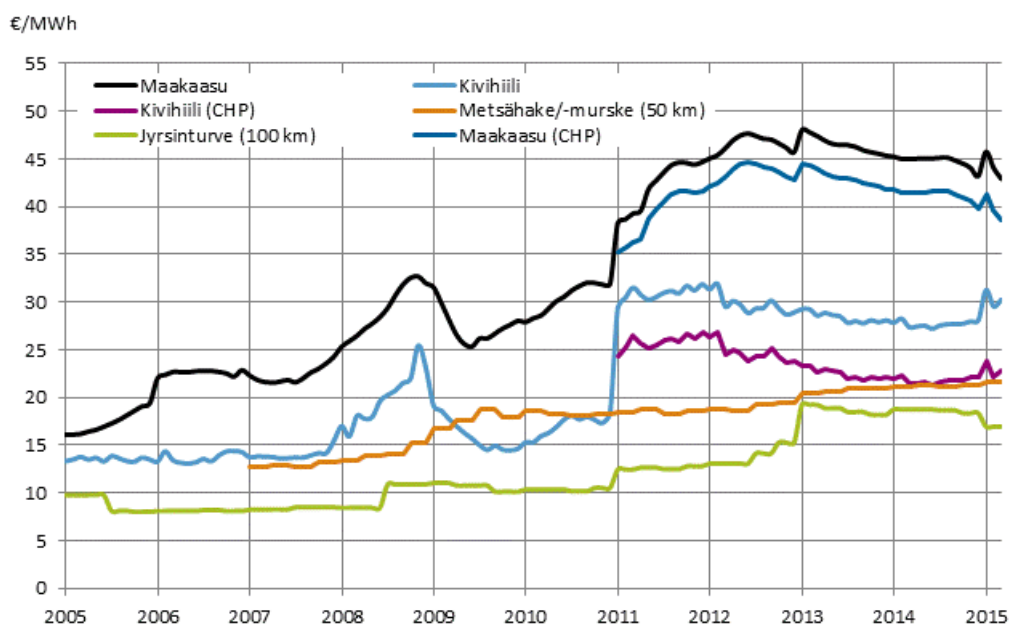
Lähde: Tulli

## Liitekuvio 2. Tärkeimpien öljytuotteiden kuluttajahinnat



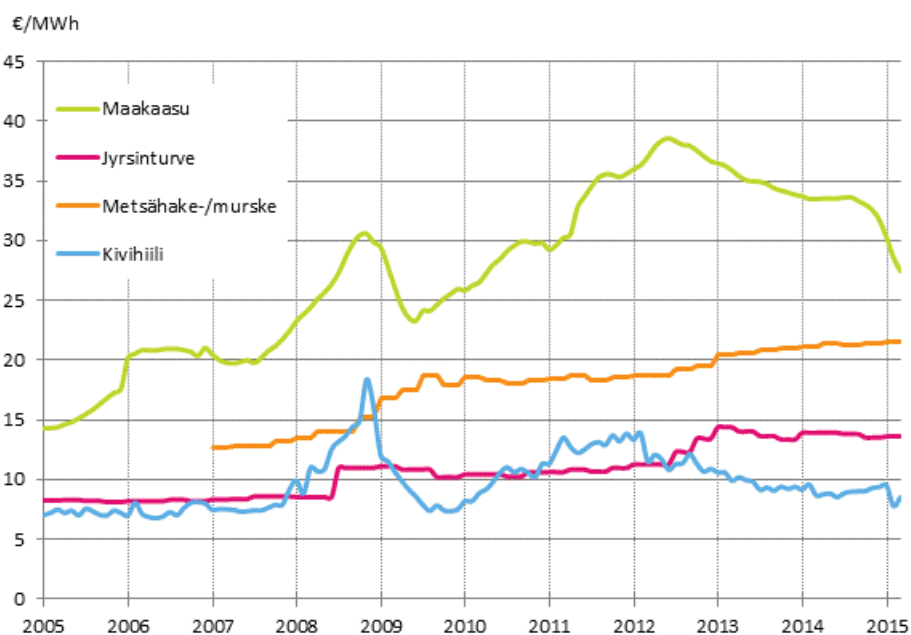
Lähde: Öljy- ja biopolttoaineala ry, 15. päivän arvonlisäverolliset hinnat

### Liitekuvio 3. Voimalaitospolttoaineiden hinnat lämmöntuotannossa



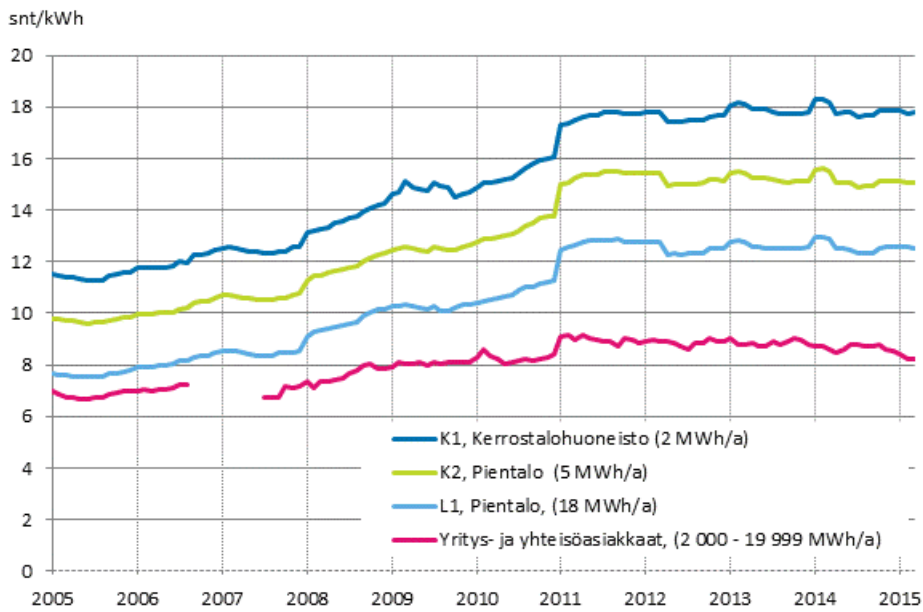
Hinnat sisältävät valmisteverot (alv 0%). Yhdistetyssä sähkön- ja lämmöntuotannossa käytetyn maakaasun ja kivihiilen hiilidioksidivero on puolitettu vuoden 2011 alusta lähtien. Lähteet: Tulli/Ulkomaankauppatilasto, Energiavirasto/Gasum Oy, Bioenergia ry/Turveteollisuusliitto ry, Öljy- ja biopolttoaineala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

### Liitekuvio 4. Voimalaitospolttoaineiden hinnat sähköntuotannossa



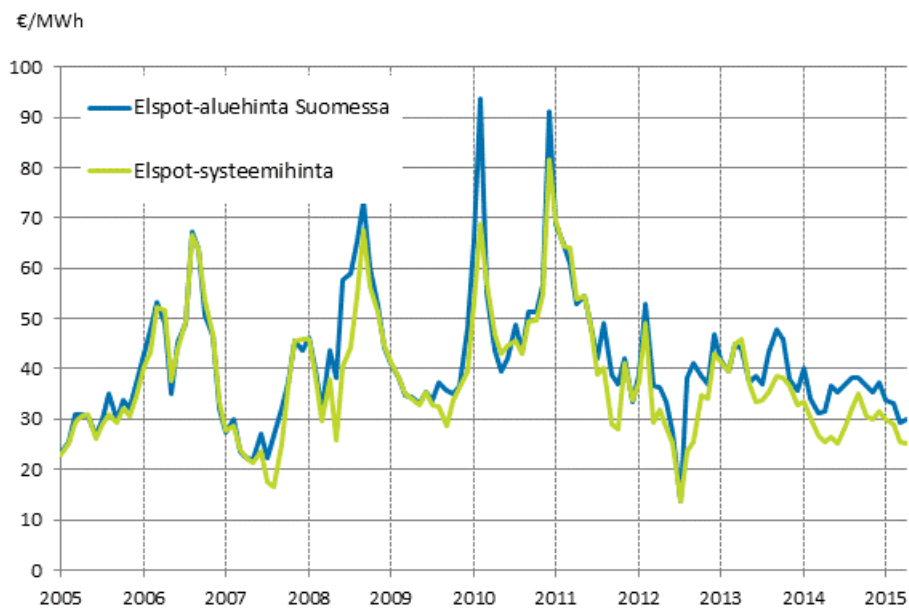
Sähköntuotannon polttoaineet ovat verottomia. Lähteet: Tulli/Ulkomaankauppatilasto, Energiavirasto/Gasum Oy, Bioenergia ry/Turveteollisuusliitto ry, Öljy- ja biopolttoaineala ry

### 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](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> 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

Ville Maljanen 029 551 2691  
Vastaavan tilastojohtajan  
sijainen:  
Mari Ylä-Jarkko

[energia@tilastokeskus.fi](mailto:energia@tilastokeskus.fi)  
[www.stat.fi](http://www.stat.fi)

Lähde: Tilastokeskus, Energian hinnat

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 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)