

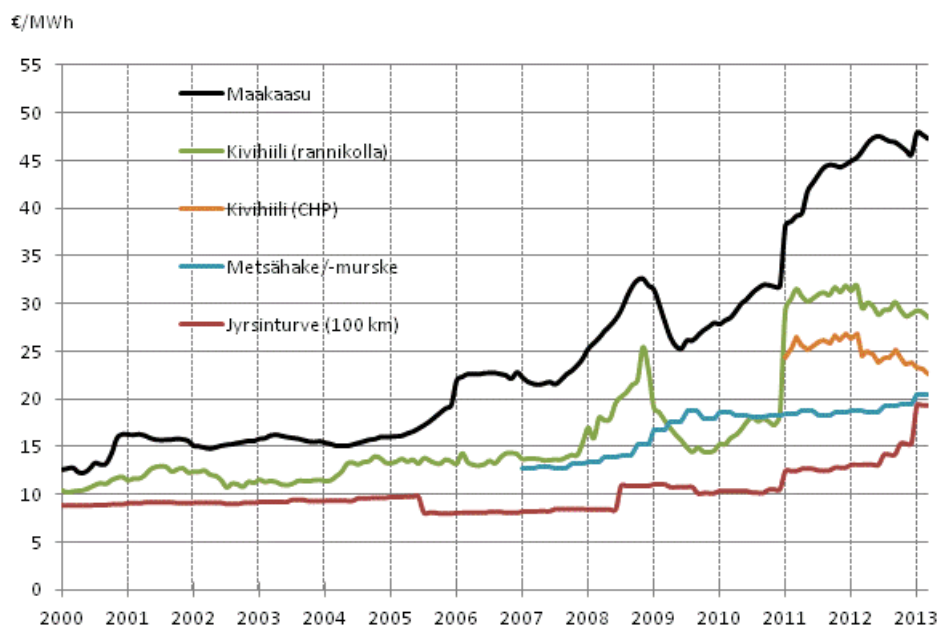
# Energian hinnat

2013, 1. neljännes

## Verotus nosti lämmitysenergian hintoja

Energiantuotannossa käytettävien polttoaineiden verotus kiristyi vuoden alusta, mikä nosti erityisesti turpeen verotusta. Tilastokeskuksen tietojen mukaan kaukolämmön hinnat kallistuivat yli kahdeksan prosenttia vuoden ensimmäisellä neljänneksellä, mikä johtui verotuksen kiristymisestä ja metsähakkeen kallistumisesta sekä turpepulasta. Kivihiilen hinta puolestaan laski alkuvuonna lämmöntuotannossa, vaikka verotus kiristyi vuoden vaihteessa. Liikennepolttoaineissa dieselin hinta laski. Sähkön pienkäyttäjien hinnat ovat nousseet alkuvuonna, kun taas suurempien sähkön kuluttajien hinnat ovat edelleen laskeneet.

### Voimalaitospolttoaineiden hinnat lämmöntuotannossa



Edellisvuotta korkeammat hinnat Pohjoismaisilla sähkömarkkinoilla ja alhaiset päästöoikeuksien hinnat mahdollistivat myös kivihiililauhdesähkön tuotannon kasvun alkuvuonna. Erityisesti maaliskuussa tuotanto noin kolminkertaistui vuotta aiempaan verrattuna.

Lämmöntuotannossa käytettävän jysinturpeen valmisteverollinen hinta oli vuoden ensimmäisellä neljänneksellä 47 prosenttia kalliimpaa kuin vuotta aiemmin. Turpeen verotus lämmöntuotannossa kiristyi 3 €/MWh vuoden alusta ja turpeen hinta läheni metsähakkeen hintatasoa. Turvetuotteiden hinnat nousivat heikon turvetuotantokauden johdosta. Turvetta on korvattu energiantuotannossa kalliimmilla polttoaineilla kuten metsähakkeella ja kivihiilellä, mikä näkyy tammikuun kaukolämmön kuluttajahintojen nousuna. Metsähakkeen hinta nousi yli 9 prosenttia vuotta aiemmasta ja samaan aikaan kulutus oli kasvussa. Lämmöntuotannossa käytettävän kivihiilen hinta halpeni yli 6 prosenttia, kun taas maakaasun hinta kallistui yli 3 prosenttia vuotta aiemmasta vuoden 2013 ensimmäisellä neljänneksellä.

Liikennepolttoaineista dieselin hinta halpeni 2 prosenttia ja bensiinin hinta oli lähes viimevuoden vastaavan ajankohdan tasolla. Kevyen polttoöljyn hinta halpeni prosentin verrattuna vuotta aiempaan.

# Sisällys

## Taulukot

### Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Energiaverot sekä huoltovarmuus- ja öljysuojamaksut .....	4
Liitetaulukko 2. Energian hintoja lämmöntuotannossa maaliskuussa 2013.....	5
Liitetaulukko 3. Lämmitysenergian kuluttajahintoja maaliskuussa 2013.....	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	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	0,40	-	-	-	-
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	-	-	-	-
<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	-	-	-	-	-	-	1,90	1,69	0,69	-	-	-	-
1.1.2013	-	-	-	-	-	-	4,90	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, rikki pit. < 50 ppm 1.7.1993 lähtien, rikki pit.< 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) 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 2013

Energia	<sup>1)</sup> Hinta €/MWh	Vuosimuutos -%
<sup>2)</sup> Kivihilli (alv 0 %)	28,63	-3,3
Maakaasu (alv 0 %)	47,36	2,8
Metsähake (alv 0 %)	20,47	9,3
Jyrsinturpe (alv 0 %)	19,28	47,0

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

2) Hinta ennakkollinen.

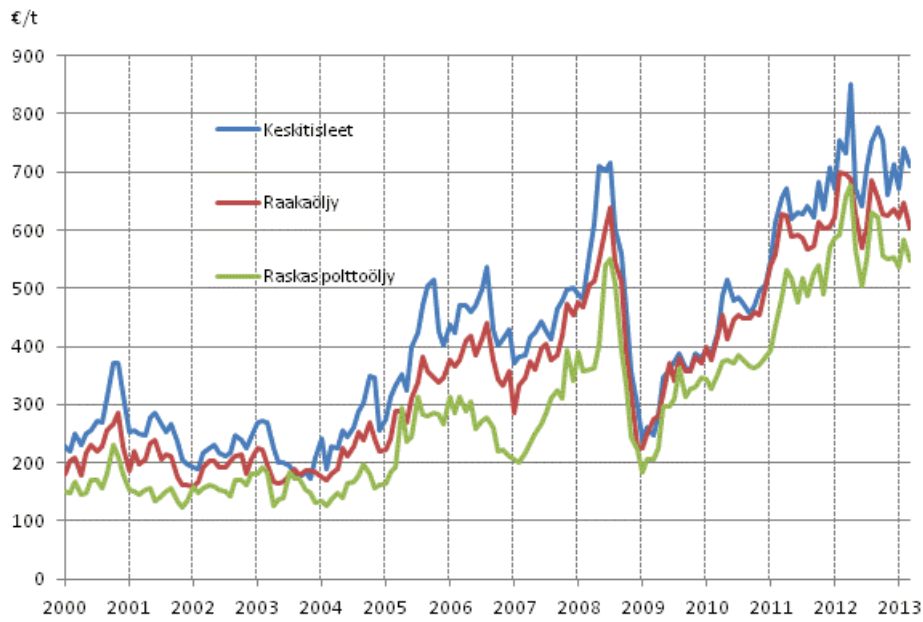
## Liitetaulukko 3. Lämmitysenergian kuluttajahintoja maaliskuussa 2013

Energia	<sup>1)</sup> Hinta €/MWh	Vuosimuutos -%
Kevyt polttoöljy (alv 24 %)	112,9	-3,5
Kotitaloussähkö, K2 (alv 24 %)	154,8	0,3
Puupelletti (alv 24 %)	56,0	-0,1
Kaukolämpö, rivitalo / pienkerrostalo (alv 24 %)	74,31	8,7

1) Puupelletin hinta helmikuulta 2013.

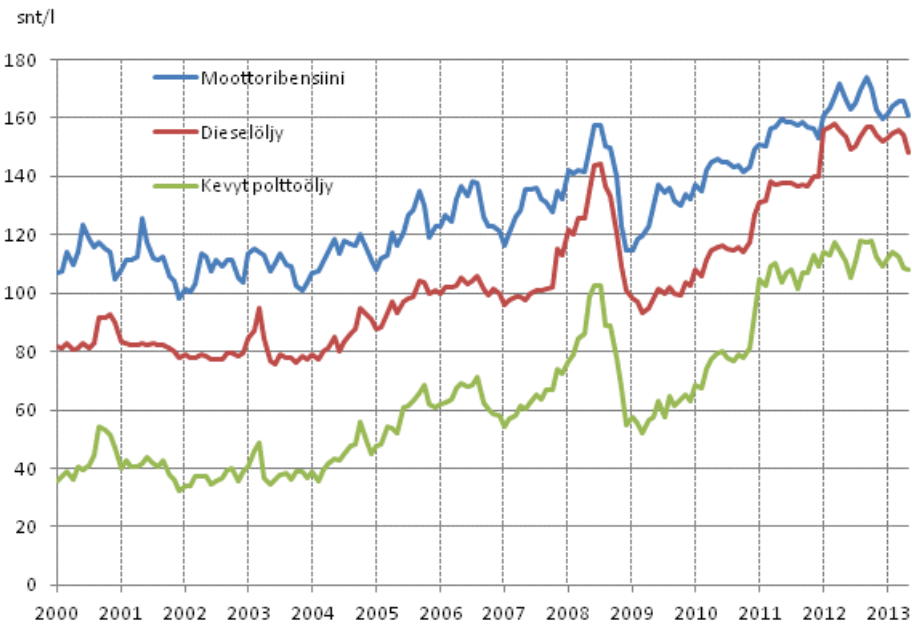
# Liitekuviot

## Liitekuvio 1. Öljyn tuontihinnat



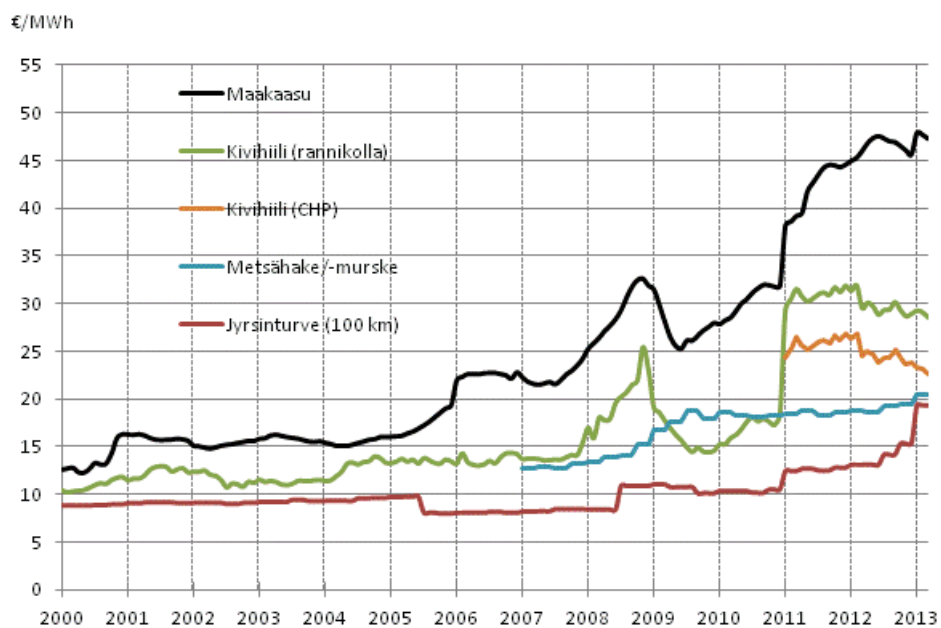
Lähde: Tulli

## Liitekuvio 2. Tärkeimpien öljytuotteiden kuluttajahinnat



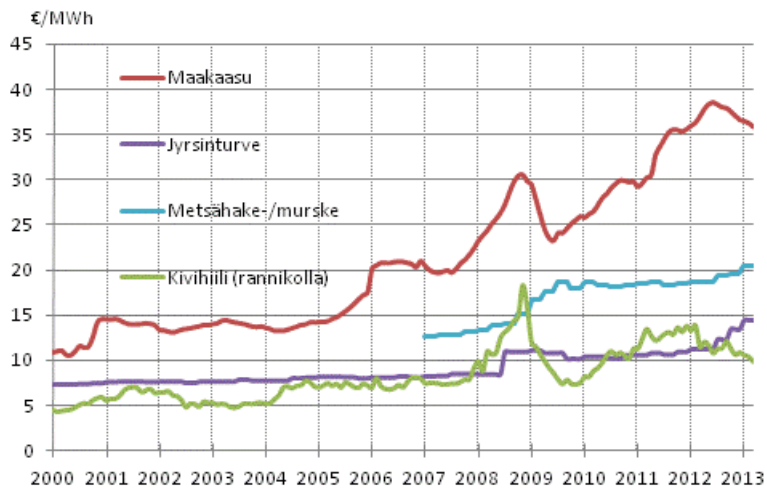
Lähde: Öljyalan Keskusliitto ry, 15. päivän arvonlisäverolliset hinnat

### Liitekuvio 3. Voimalaitospolttoaineiden hinnat lämmöntuotannossa



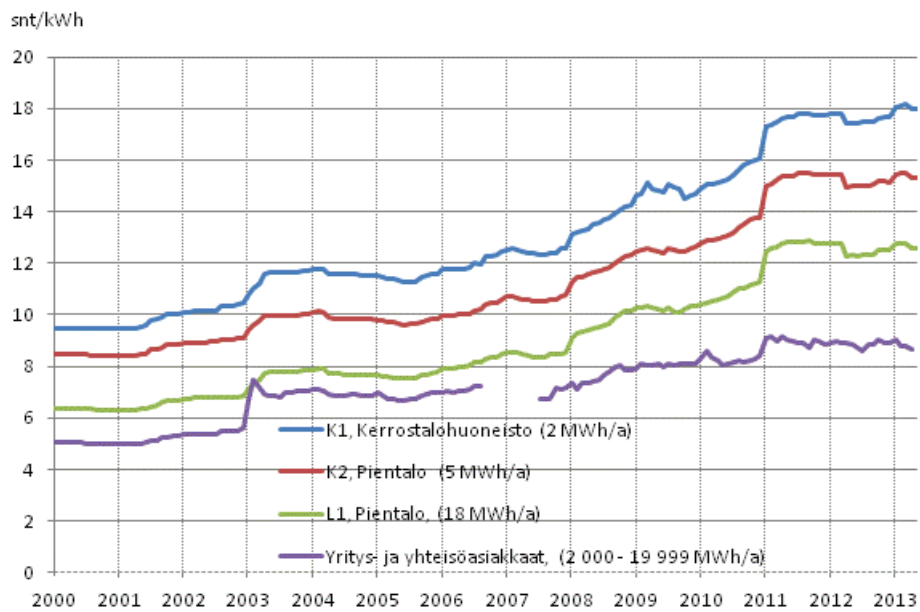
Lähteet: Tulli/Ulkomaankauppatilasto, Energiamarkkinavirasto/Gasum Oy, Bioenergia ry/Turveteollisuusliitto ry, Öljyalan Keskusliitto ry

### Liitekuvio 4. Voimalaitospolttoaineiden hinnat sähköntuotannossa



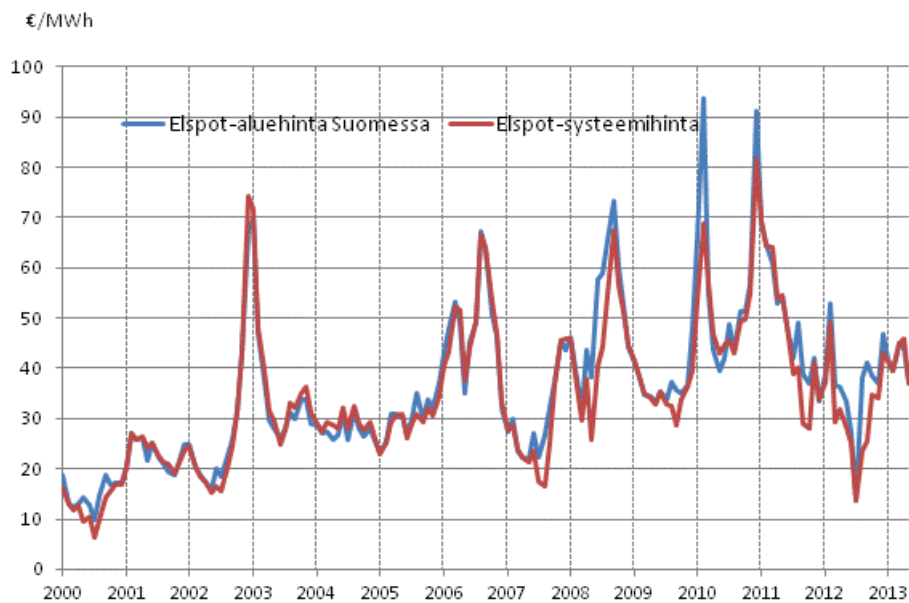
Lähteet: Tulli/Ulkomaankauppatilasto, Energiamarkkinavirasto/Gasum Oy, Bioenergia ry/Turveteollisuusliitto ry, Öljyalan Keskusliitto ry

### 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](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)*