

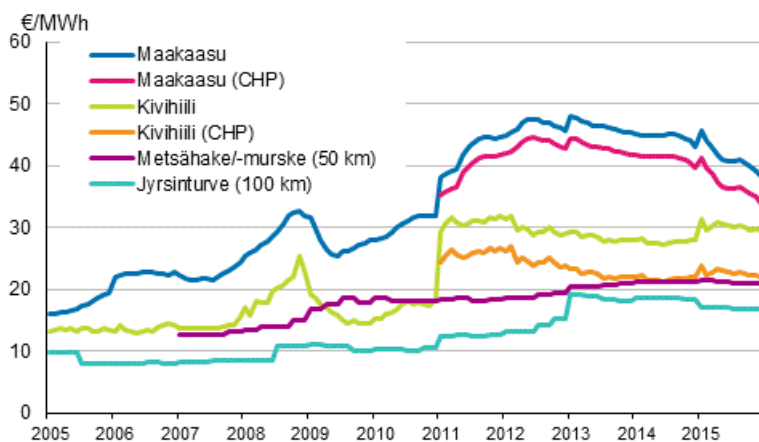
Energian hinnat

2015, 4. neljännes

Energian hintojen lasku jatkui viimeisellä neljänneksellä

Tilastokeskuksen tietojen mukaan energiatuotteiden hinnat laskivat vuoden 2015 viimeisellä neljänneksellä edellisvuoden vastaavaan ajankohtaan verrattuna. Kuluttajien kannalta merkittävin hintojen lasku tapahtui polttonesteissä. Lämmöntuotannossa käytettävistä polttoaineista halpenivat kaikki muut paitsi kivihiili, jonka veroa nostettiin vuoden 2015 alussa. Eniten hinnat ovat kuitenkin laskeneet Pohjoismaisessa sähköpörssissä, josta sähköä sai joulukuussa 41 prosenttia halvemmalla kuin vuotta aiemmin.

Voimalaitospolttoaineiden hinnat lämmöntuotannossa



Öljyn maailmanmarkkinahinnan laskun seurauksena Suomeen tuotavien öljytuotteiden hinnat jatkoivat laskuaan vuoden viimeisellä neljänneksellä. Tällä oli vaikutusta myös polttonesteiden kuluttajahintoihin. Moottoribensiinin hinta laski joulukuussa 5 prosenttia verrattuna vuotta aiempaan. Dieselöljyllä vastaava lasku oli 11 prosenttia ja kevyellä polttoöljyllä 23 prosenttia.

Lämmöntuotannossa käytettävän kivihiilen veroa nostettiin vuoden 2015 alussa, minkä vaikutuksesta vuoden viimeisen neljänneksen hinta pysyi keskimäärin 6 prosenttia korkeamana kuin vuotta aiemmin. Samoin nostettiin myös maakaasun veroa, mutta sen hinta on laskenut öljyn hinnan mukana. Viimeisellä neljänneksellä maakaasun hinta laski 11 prosenttia vuoden takaisesta. Jyrsinturpeen veroa laskettiin viime

vuoden alussa, minkä seurauksena viimeisen neljänneksen hinta oli 8 prosenttia matalampi kuin vuotta aiemmin. Metsähakkeen hinta laski 2 prosenttia.

Pohjoismaisen sähköpörssin osto- ja myyntitarjouksista johdetun systeemihinnan kuukausikeskiarvo oli joulukuussa 18,85 euroa megawattitunnilta, mikä oli 41 prosenttia matalampi kuin vuotta aiemmin. Sähkön siirtorajoituksista johtuen Suomen aluehinta oli joulukuussa 41 prosenttia systeemihintaa korkeampi, eli 26,56 euroa megawattitunnilta, laskien kuitenkin 29 prosenttia vuoden takaisesta.

Hintojen lasku sähköpörssissä näkyi selvimmin yritys- ja yhteisöasiakkaiden hinnoissa, joista pienillä käyttäjillä viimeisen neljänneksen hinta oli keskimäärin 3 prosenttia ja suurilla 8 prosenttia alempana kuin vuotta aiemmin. Kotitalousasiakkaiden sähkön hinnat pysyttelivät samalla tasolla vuoden takaiseen verrattuna, johtuen sähköveron korotuksesta vuoden 2015 alussa.

Sisällys

Taulukot

Liitetaulukot

| | |
|--|---|
| Liitetaulukko 1. Energiaverot sekä huoltovarmuus- ja öljysuojamaksut | 4 |
| Liitetaulukko 2. Energian hintoja lämmöntuotannossa joulukuussa 2015..... | 5 |
| Liitetaulukko 3. Lämmitysenergian kuluttajahintoja joulukuussa 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 | 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 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 | - | - | - | - |
| 1.1.2016 | 67,45 | 50,26 | 21,05 | 25,08 | 177,36 | 17,34 | 1,90 | 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 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.1.2016 | 16,25 | 18,61 | 14,40 | 17,49 | 130,26 | 10,69 | - | - | - | - | - | - | - |
| Energiavero⁷⁾ | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.2011 | - | - | - | - | - | - | 1,90 | 1,69 | 0,69 | - | - | - | - |
| 1.1.2013 | - | - | - | - | - | - | 4,90 | 1,69 | 0,69 | - | - | - | - |

| 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 |
| 1.1.2014 | - | - | - | - | - | - | 4,90 | 1,89 | 0,69 | - | - | - |
| 1.1.2015 | - | - | - | - | - | - | 3,40 | 2,24 | 0,69 | - | - | - |
| 1.1.2016 | - | - | - | - | - | - | 1,90 | 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, 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) Energiasäلتövero sisältyy valmisteveroon.

9) Hiilidioksidivero sisältyy valmisteveroon

10) Valmistevero sisältää energiasäلتöveron, hiilidioksidiveron ja energiaveron.

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

12) Fossiilinen polttoaine. Rikitön

Liitetaulukko 2. Energian hintoja lämmöntuotannossa joulukuussa 2015

| Energia | ¹⁾ Hinta €/MWh | Vuosimuutos -% |
|-----------------------------------|---------------------------|----------------|
| ²⁾ Kivihiili (alv 0 %) | 29,53 | 5,0 |
| Maakaasu (alv 0 %) | 38,34 | -11,2 |
| Metsähake (alv 0 %) | 21,03 | -1,5 |
| Jyrsinturve (alv 0 %) | 16,89 | -8,2 |

1) Sisältää valmisteverot. Metsähakkeen ja jyrsinturpeen hinnat 4. neljänneksen keskiarvoja.

2) Hinta ennakkollinen.

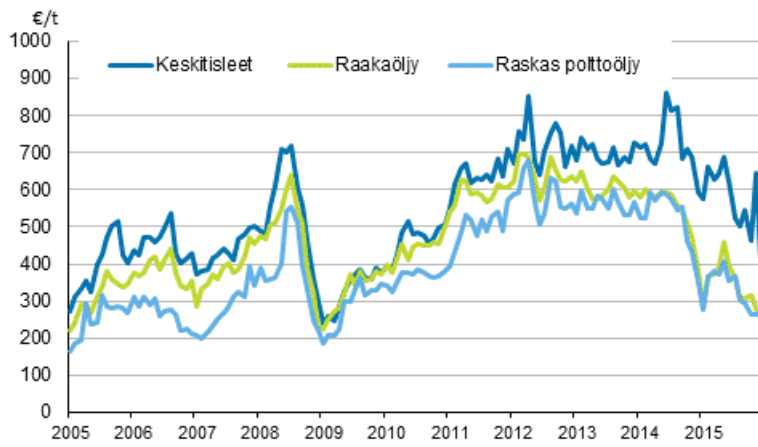
Liitetaulukko 3. Lämmitysenergian kuluttajahintoja joulukuussa 2015

| Energia | ¹⁾ Hinta €/MWh | Vuosimuutos -% |
|--|---------------------------|----------------|
| Kevyt polttoöljy (alv 24 %) | 66,3 | -23,1 |
| Kotitaloussähkö, L2 (alv 24 %) | 117,6 | 0,1 |
| Puupelletti (alv 24 %) | 58 | -0,5 |
| Kaukolämpö, rivitalo / pienkerrostalo (alv 24 %) | 77,15 | -0,7 |

1) Puupelletin hinta marraskuulta 2015 ja kaukolämpö tammikuulta 2016.

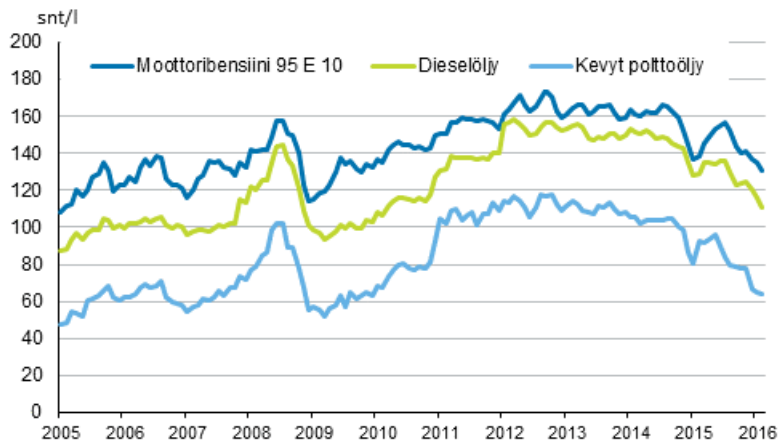
Liitekuviot

Liitekuvio 1. Öljyn tuontihinnat



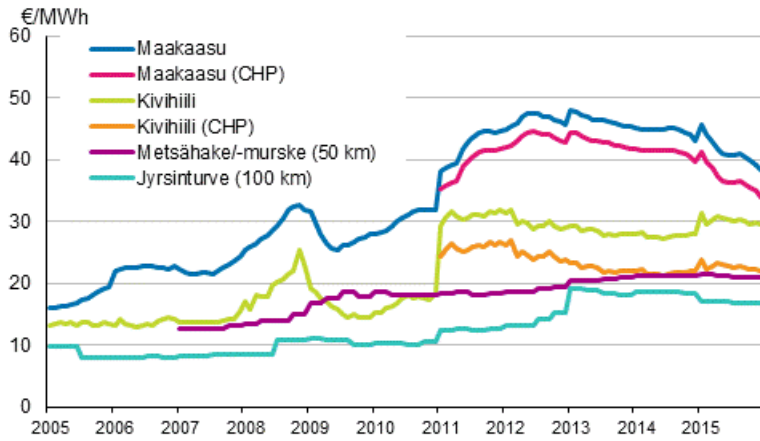
Lähde: Tulli

Liitekuvio 2. Tärkeimpien öljytuotteiden kuluttajahinnat



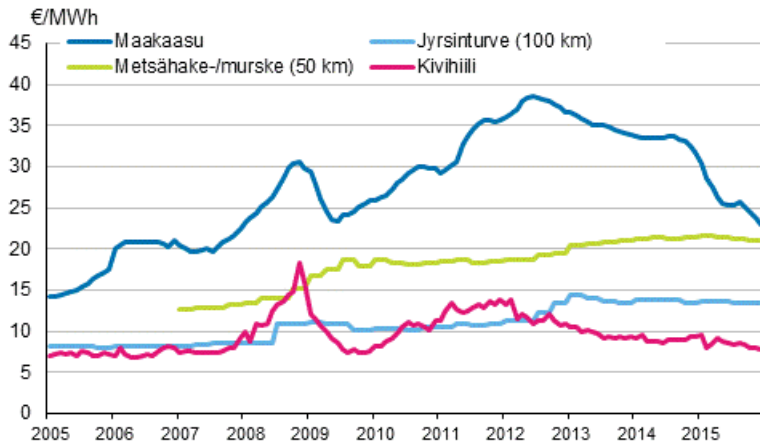
Lähde: Öljy- ja biopolttoaineala ry, 15. päivän arvonlisäverolliset hinnat

Liitekuvio 3. Voimalaitospolttoaineiden hinnat lämmöntuotannossa



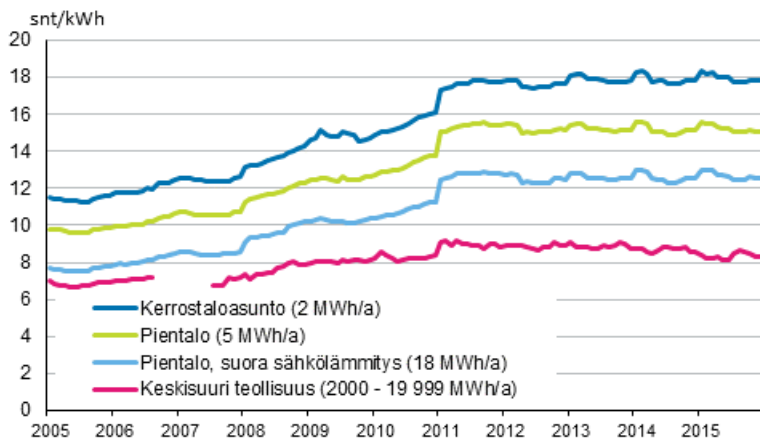
Hinnat sisältävät valmisteverot (alv 0%). Yhdistetyssä sähkön- ja lämmöntuotannossa käytetyn maakaasun ja kivihiilen hiilidioksidivero on puolitettu vuoden 2011 alusta lähtien. Lähteet: Tulli/Ulkomaankauppatilasto, Energiavirasto/Gasum Oy, Bioenergia ry/Turveteollisuusliitto ry, Öljy- ja biopolttoaineala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

Liitekuvio 4. Voimalaitospolttoaineiden hinnat sähköntuotannossa



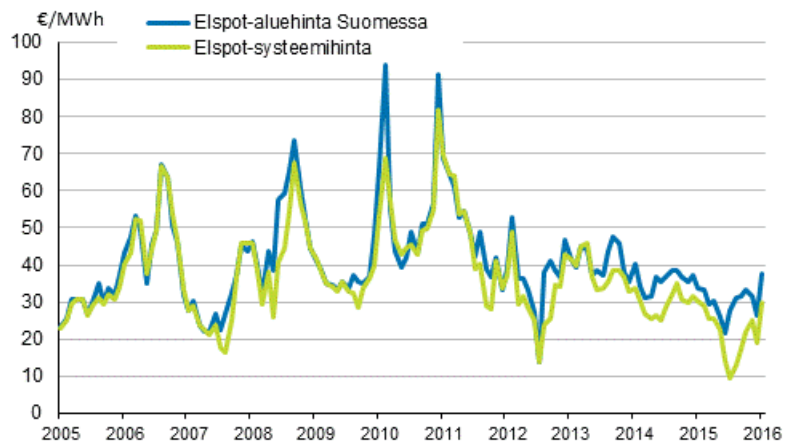
Sähköntuotannon polttoaineet ovat verottomia. Lähteet: Tulli/Ulkomaankauppatilasto, Energiavirasto/Gasum Oy, Bioenergia ry/Turveteollisuusliitto ry, Öljy- ja biopolttoaineala ry

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