

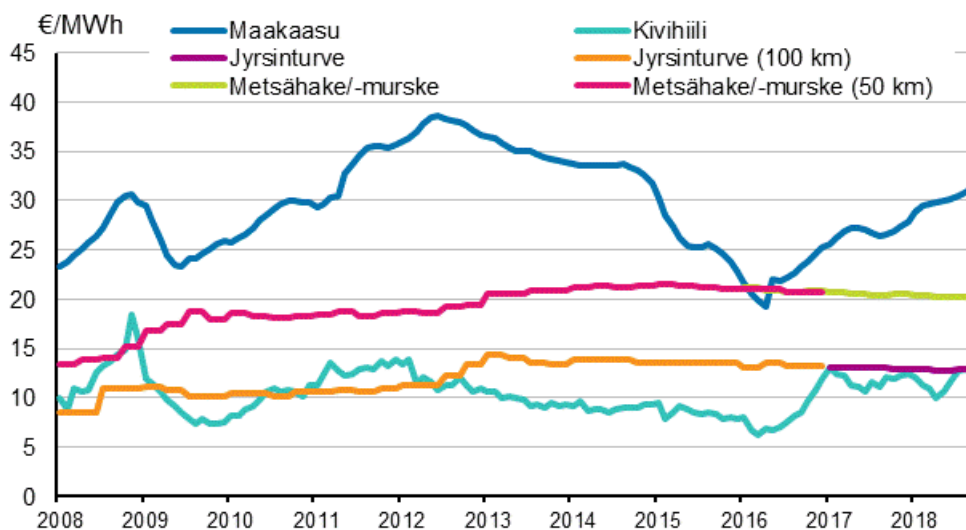
Energian hinnat

2018, 3. neljännes

Energian hinnat nousivat kolmannella neljänneksellä

Tilastokeskuksen tietojen mukaan energian hinnat nousivat vuoden kolmannella neljänneksellä lähes kautta koko linjan. Ainoastaan energiaturpeen ja metsähakkeen hinnat laskivat vuoden takaisesta. Hintojen kasvuun vaikutti osin fossiilisten polttoaineiden verotuksen kiristyminen vuoden vaihteessa.

Voimalaitospolttoaineiden hinnat sähkötuotannossa



Öljyn maailmanmarkkinahinnan nousu vuoden kolmannella neljänneksellä heijastui Suomeen tuotavien öljytuotteiden hintoihin. Tämä näkyi myös polttonesteiden kuluttajahinnoissa, jotka nousivat reilusti vuodentakaisesta. Moottoribensiinin hinta nousi 8, dieselöljyn 11 ja polttoöljyn 18 prosenttia viime vuoden syyskuusta.

Kivihiilen verottoman hinnan kasvu hidastui vuoden kolmannella neljänneksellä. Syyskuussa kivihiilen veroton hinta oli 5 prosenttia korkeampi kuin viime vuonna. Maakaasun veroton hinta jatkoi tasaista kasvuaan. Syyskuussa maakaasun hinta oli 18 prosenttia korkeampi kuin vuotta aiemmin. Suomessa sähkötuotannon polttoaineet ovat verottomia, kun taas lämmöntuotannossa käytetyistä polttoaineista maksetaan valmisteveroa.

Kivihiilen ja maakaasun verotusta kiristettiin vuoden alussa. Kivihiilen verollinen hinta oli syyskuussa 7 prosenttia korkeampi edellisvuoteen verrattuna. Maakaasulla vastaava hinnan nousu veromuutos huomioiden oli 13 prosenttia. Kotimaisista polttoaineista jyrksinturpeen verollinen hinta laski vuoden kolmannella neljänneksellä 2,5 prosenttia ja metsähakkeen hinta prosentin verran viime vuoden vastaavaan ajankohtaan verrattuna.

Kaukolämmön asiakashinnat olivat heinäkuussa pientaloilla prosentin korkeammalla kuin viime vuoden elokuussa. Rivitaloilla vastaava hinnan nousu oli kaksi ja kerrostaloilla kolme prosenttia.

Pohjoismaisen sähköpörssin osto- ja myyntitarjouksista johdetun systeemihinnan kasvu jatkui kolmannella vuosineljänneksellä. Syyskuussa systeemihinnan keskiarvo oli 52 prosenttia ja Suomen aluehinnan keskiarvo 37 prosenttia korkeampi kuin vuotta aiemmin.

Kotitalousasiakkaiden sähkön hinnat nousivat syyskuussa kaikissa kulutusluokissa keskimäärin viisi prosenttia viime vuoden syyskuuhun verrattuna. Yritys- ja yhteisöasiakkailta sähkön hinnat olivat 2–5 prosenttia korkeammalla tasolla viime vuoteen verrattuna. Kotitalousasiakkaiden sähkön hinnat perustuvat Energiaviraston julkaisemiin toimitusvelvollisuushintoihin, kun taas yritys- ja yhteisöasiakkaiden hinnat perustuvat Tilastokeskuksen sähköenergian hintakyselyyn. Toimitusvelvollisuushinta reagoi hitaasti sähkön hinnan muutoksiin Pohjoismaisessa sähköpörssissä.

Sisällys

Taulukot

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Energiaverot sekä huoltovarmuus- ja öljysuojamaksut	4
Liitetaulukko 2. Energian hintoja lämmöntuotannossa syyskuussa 2018.....	5
Liitetaulukko 3. Lämmitysenergian kuluttajahintoja syyskuussa 2018.....	6

Kuviot

Liitekuviot

Liitekuvio 1. Öljyn tuontihinnat	7
Liitekuvio 2. Tärkeimpien öljytuotteiden kuluttajahinnat	7
Liitekuvio 3. Voimalaitospolttoaineiden hinnat lämmöntuotannossa	8
Liitekuvio 4. Voimalaitospolttoaineiden hinnat sähköntuotannossa	8
Liitekuvio 5. Sähkön hinta kuluttajatyypeittäin.....	9
Liitekuvio 6. Nord Pool Spot -sähköpörssin kuukausikeskiarvot	9
Laatuseloste: Energian hinnat.....	10

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⁾	Nestekaasu	Raskas polttoöljy	Kivi- hiili ¹¹⁾	Maa- kaasu	Turve	Kulutus		Tuotanto			
									Sähkö, I ⁴⁾	Sähkö, II ⁵⁾	Ydin- voima	Vesi- voima	Tuonti	
snt/l	snt/kg			€/t	€/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	24,82	25,08	177,36	17,34	3,40	2,24	0,69	-	-	-	-
1.3.2016	67,45	50,26	21,05	24,82	25,08	177,36	17,34	1,90	2,24	0,69	-	-	-	-
1.1.2017	69,57	52,67	22,52	26,54	26,96	189,84	18,53	1,90	2,24	0,69	-	-	-	-
1.1.2018	69,57	52,67	24,04	28,32	28,64	189,84	19,78	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	-	-	-	-	-	-	-
1.1.2016	51,20	31,65	6,65	8,50	7,59	47,10	6,65	-	-	-	-	-	-	-
1.1.2017	52,19	32,77	7,05	9,01	8,05	49,93	7,05	-	-	-	-	-	-	-
1.1.2018	52,19	32,77	7,50	9,58	8,56	53,13	7,50	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-

Verot ja maksut alkaen	Polttoaineet ¹⁾								Sähkö				
	Moottori- benssiini, lyijytön ²⁾	Diesel- öljy ³⁾	Kevyt polttoöljy ¹²⁾	Nestekaasu	Raskas polttoöljy	Kivi- hiili ¹¹⁾	Maa- kaasu	Turve	Kulutus		Tuotanto		
									Sähkö, I ⁴⁾	Sähkö, II ⁵⁾	Ydin- voima	Vesi- voima	Tuonti
snt/l	snt/kg			€/t	€/MWh	snt/kWh							
1.1.2015	16,25	18,61	11,74	-	14,25	106,14	8,71	-	-	-	-	-	-
1.1.2016	16,25	18,61	14,40	16,32	17,49	130,26	10,69	-	-	-	-	-	-
1.1.2017	17,38	19,90	15,47	17,53	18,78	139,91	11,48	-	-	-	-	-	-
1.1.2018	17,38	19,90	16,54	18,74	20,08	149,56	12,28	-	-	-	-	-	-
Energiavero⁷⁾													
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	-	-	-
1.1.2016	-	-	-	-	-	-	-	3,40	2,24	0,69	-	-	-
1.3.2016	-	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-
1.1.2016	0,68	0,35	0,35	0,11	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 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.

Liitetaulukko 2. Energian hintoja lämmöntuotannossa syyskuussa 2018

Energia ³⁾	¹⁾ Hinta €/MWh	Vuosimuutos -%
²⁾ Kivihiihi (alv 0 %)	42,2	6,5
Maakaasu (alv 0 %)	51,13	13,4
Metsähake (alv 0 %)	20,17	-1,4
Jyrsinturve (alv 0 %)	14,57	-2,5

1) Sisältää valmisteverot. Metsähakkeen ja jyrsinturpeen hinta 3. neljänneksen keskiarvo.

2) Hinta ennakkollinen.

3) Lähteet: Bioenergia ry, FOEX Indexes Oy, Energiavirasto, Tulli

Liitetaulukko 3. Lämmitysenergian kuluttajahintoja syyskuussa 2018

Energia ²⁾	¹⁾ Hinta €/MWh	Vuosimuutos -%
Kevyt polttoöljy (alv 24 %)	103,8	18,4
Kotitaloussähkö, L2 (alv 24 %)	128,3	5,4
Puupelletti (alv 24 %)	.. ³⁾	..
Kaukolämpö, rivitalo / pienkerrostalo (alv 24 %)	79,67	1,8

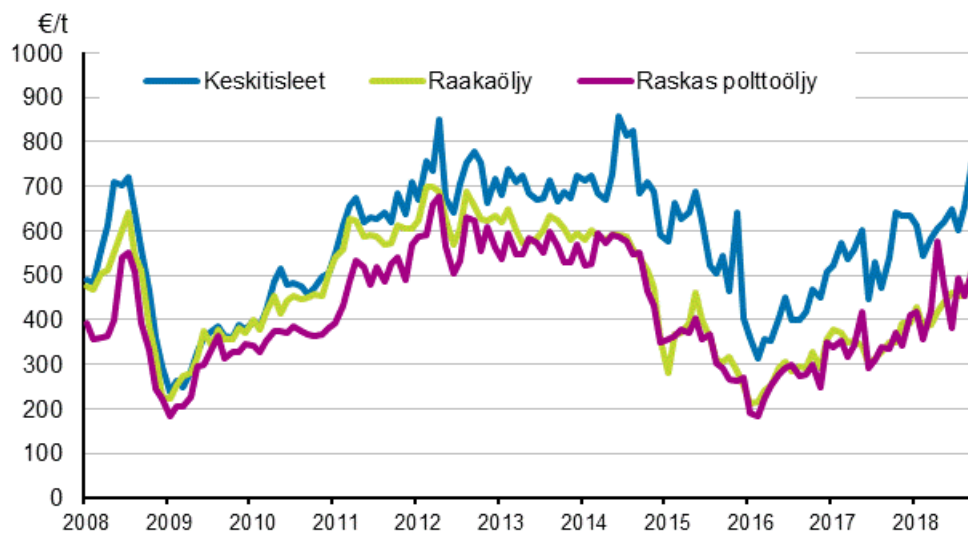
1) Hinnoissa ei ole otettu huomioon energian muuntohäviöitä. Kaukolämmön hinta heinäkuulta 2018.

2) Lähteet: Energiateollisuus ry, Energiavirasto, Öljy- ja biopolttoaineala ry. Tilastokeskus

3) Tietoa ei ole saatu, se on epävarma tai salassapitosäännön alainen.

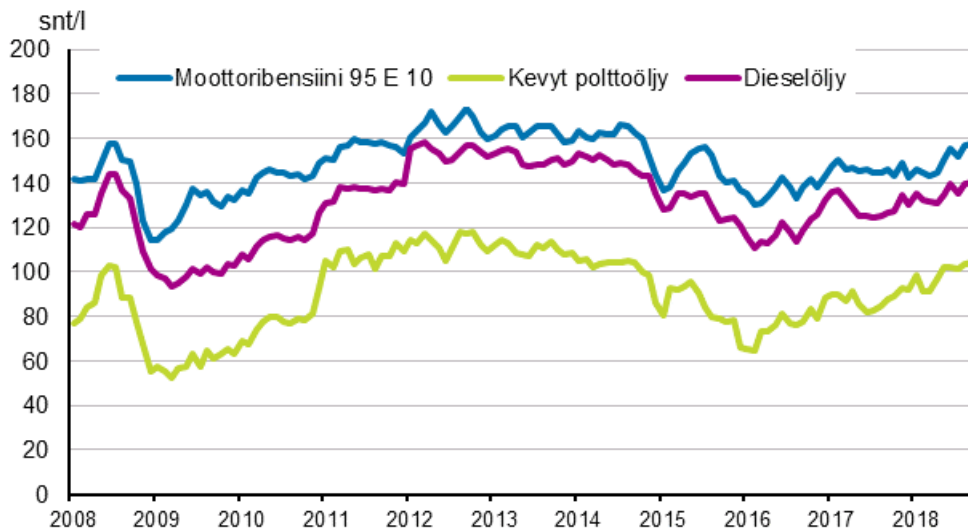
Liitekuviot

Liitekuvio 1. Öljyn tuontihinnat



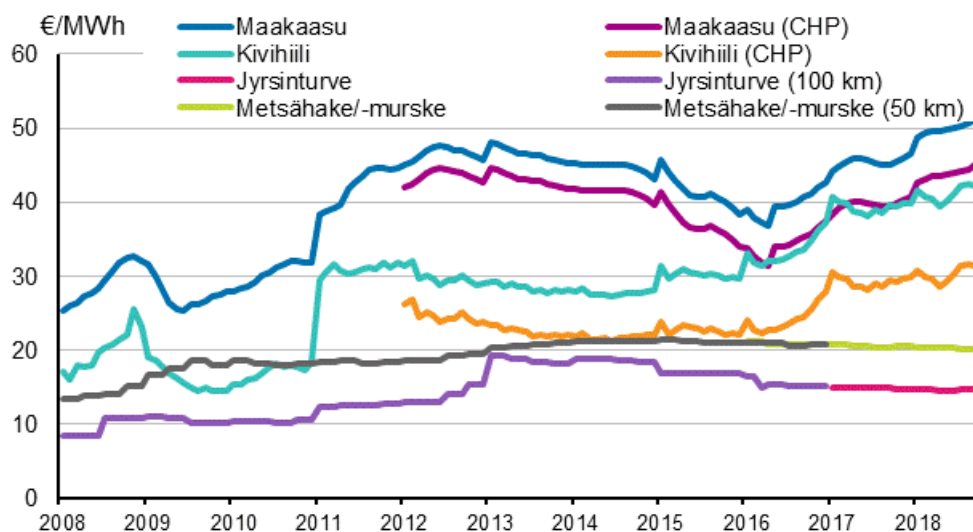
Lähde: Tulli

Liitekuvio 2. Tärkeimpien öljytuotteiden kuluttajahinnat



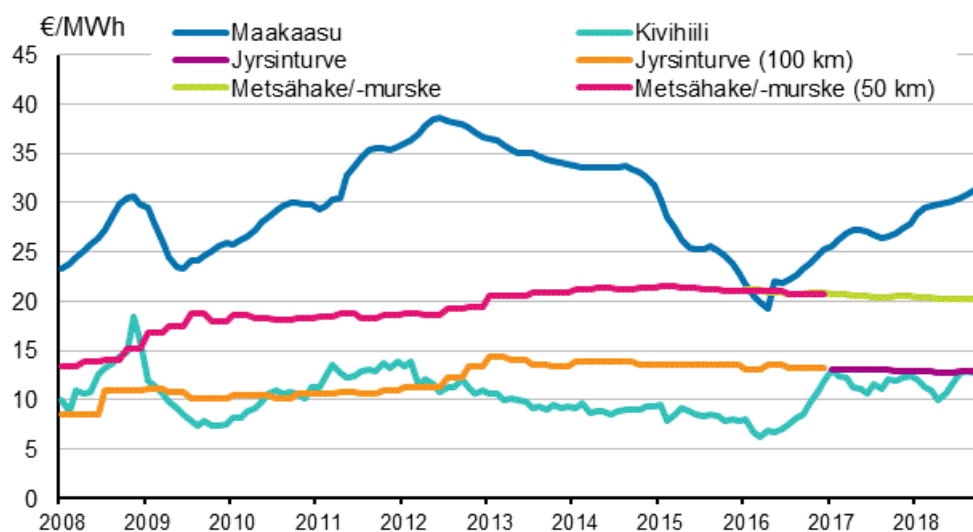
Lähde: Öljy- ja biopolttoaineala ry, 15. päivän arvonlisäverolliset hinnat

Liitekuvio 3. Voimalaitospolttoaineiden hinnat lämmöntuotannossa



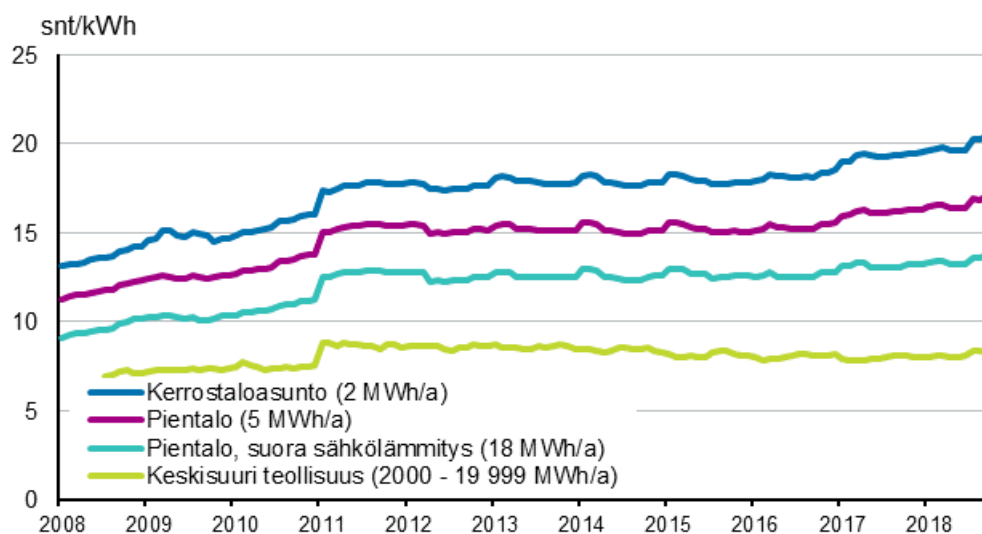
Hinnat sisältävät valmisteverot (alv 0%). Yhdistetyssä sähkön- ja lämmöntuotannossa käytetyn maakaasun ja kivihiilen hiilidioksidivero on puolitettu vuoden 2011 alusta lähtien. Lähteet: Tulli, Energiavirasto Bioenergia ry, Öljy- ja biopolttoaineala ry, FOEX Indexes Oy.

Liitekuvio 4. Voimalaitospolttoaineiden hinnat sähköntuotannossa



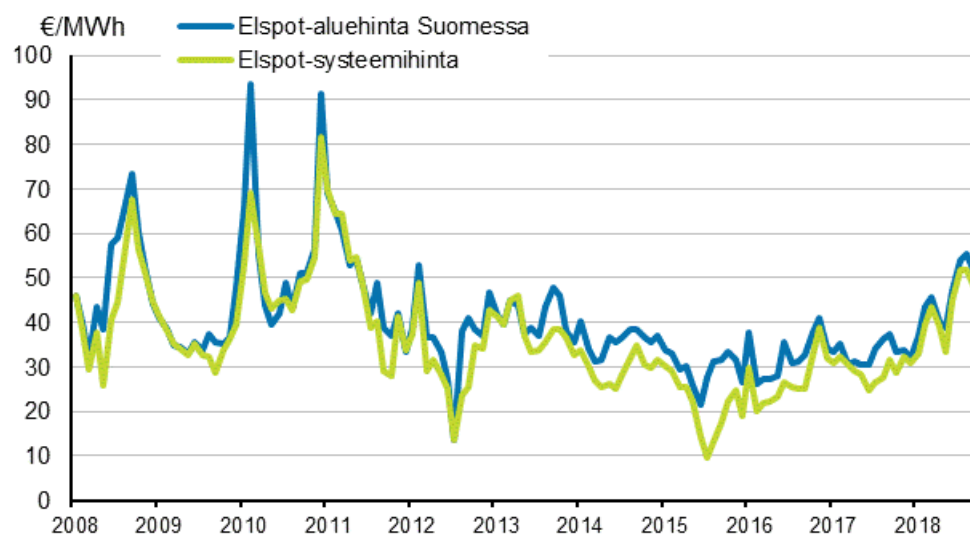
Sähköntuotannon polttoaineet ovat verottomia. Lähteet: Tulli, Energiavirasto, Bioenergia ry, Öljy- ja biopolttoaineala ry, FOEX Indexes Oy

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 energiaverosta 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 Tullin ulkomaankauppatilaston CN-nimikkeistöä. Osa tiedoista perustuu Tilastokeskuksen omaan tiedonkeruuseen. Muita tietolähteitä ovat mm. Energiavirasto, Energiateollisuus ry, FOEX Indexes Oy, Gasum Oy, Säteilyturvakeskus, Bioenergia 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 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

Aleksi Sandberg 029 551 2691
Vastaava tilastojohtaja:
Ville Vertanen

energia@stat.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