

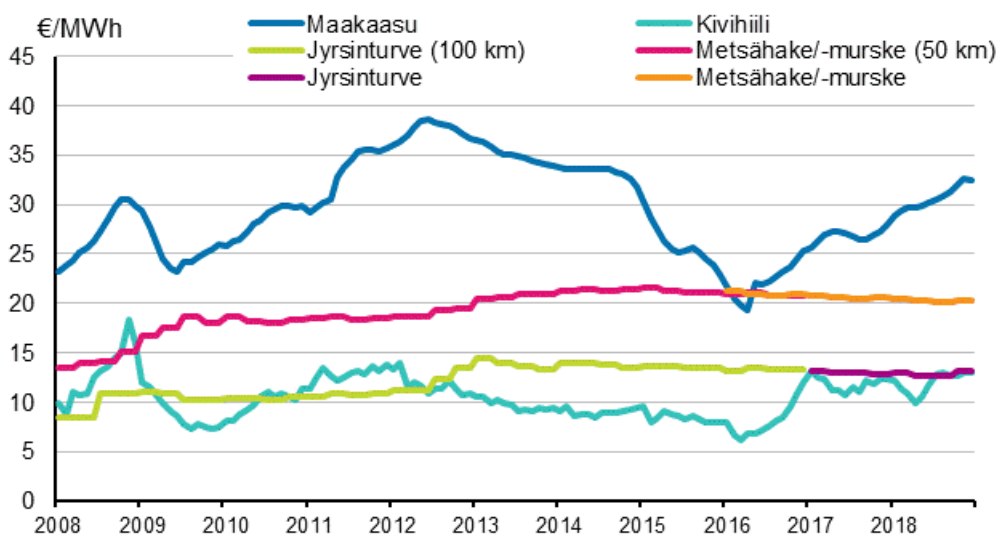
# Energian hinnat

2018, 4. neljännes

## Energian hinnat nousivat vuonna 2018

Tilastokeskuksen tietojen mukaan energian hinnat nousivat vuonna 2018 lähes kaikkien energiatuotteiden osalta. Erityisesti kasvoivat sähkön ja tuontipolttoaineiden hinnat.

### Voimalaitospolttoaineiden hinnat sähköntuotannossa



Vuonna 2016 alkanut öljyn maailmanmarkkinahintojen kasvu sai jatkoa vuonna 2018. Tämä heijastui myös polttonesteiden kuluttajahintoihin. Vuonna 2018 kevyen polttoöljyn hinta oli keskimäärin 14 prosenttia korkeampi kuin vuotta aiemmin. Moottoribensiinillä vastaava hinnan nousu oli 3 ja dieselöljyllä 8 prosenttia.

Kivihiilen veroton hinta pysyi vuonna 2018 keskimäärin edellisvuoden tasolla. Vuoden viimeisellä neljänneksellä kivihiilen veroton hinta oli 5 prosenttia korkeampi kuin vuotta aiemmin. Maakaasun veroton hinta jatkoi kasvuaan vuonna 2018. Joulukuussa maakaasun veroton hinta oli 12 prosenttia korkeampi edellisvuoteen verrattuna. Maakaasun hinta on ollut tasaisessa kasvussa vuodesta 2016 lähtien.

Kivihiilen ja maakaasun verotusta kiristettiin vuoden alussa. Kivihiilen verollinen hinta oli joulukuussa 6 prosenttia korkeampi edellisvuoteen verrattuna. Maakaasulla vastaava hinnan nousu veromuutos

huomioiden oli 12 prosenttia. Kotimaisista polttoaineista jyrksinturpeen verollinen hinta kasvoi vuoden viimeisellä neljänneksellä 1,5 prosenttia ja metsähakkeen hinta laski 2 prosenttia viime vuoden vastaavaan ajankohtaan verrattuna. Suomessa sähköntuotannon polttoaineet ovat verottomia, kun taas lämmöntuotannossa käytetyistä polttoaineista maksetaan valmisteveroa.

Pohjoismaisen sähköpörssin osto- ja myyntitarjouksista johdettu systeemihinta kasvoi selvästi vuonna 2018. Hinnan kasvuun vaikuttivat päästöoikeuksien pörssihintojen nousu sekä Pohjoismaiden heikentynyt vesitilanne. Vuonna 2018 sähköpörssin systeemihinta oli keskimäärin 49 prosenttia korkeampi kuin edellisvuonna. Suomen aluehinnan vastaava kasvu oli 41 prosenttia. Joulukuussa pörssihinta oli systeemitasolla 67 prosenttia ja Suomen alueella 64 prosenttia korkeammalla tasolla vuodentakaiseen verrattuna.

Kotitalousasiakkaiden sähkön hinnat olivat vuonna 2018 kulutusluokasta riippuen keskimäärin 4 prosenttia korkeammat kuin edellisvuonna. Yritysasiakkailla vastaava hinnan nousu oli matalimmillaan 2 ja korkeimmillaan 9 prosenttia. 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 joulukuussa 2018.....  | 6 |
| Liitetaulukko 3. Lämmitysenergian kuluttajahintoja joulukuussa 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 <sup>1)</sup>                       |                               |                                    |            |                      |                               |               |       | Sähkö                     |                            |                |                |        |
|---------------------------------------|--|-------------------------------|------------------------------------|------------|----------------------|-------------------------------|---------------|-------|---------------------------|----------------------------|----------------|----------------|--------|
|                                       | Moottori-<br>bensiini,<br>lyijytön <sup>2)</sup> | Diesel-<br>öljy <sup>3)</sup> | Kevyt<br>polttoöljy <sup>12)</sup> | Nestekaasu | Raskas<br>polttoöljy | Kivi-<br>hiili <sup>11)</sup> | Maa-<br>kaasu | Turve | Kulutus                   |                            | Tuotanto       |                |        |
|                                       |  |                               |                                    |            |                      |                               |               |       | Sähkö,<br>I <sup>4)</sup> | Sähkö,<br>II <sup>5)</sup> | Ydin-<br>voima | Vesi-<br>voima | Tuonti |
| snt/l                                 | snt/kg   |                               |                                    | €/t        | €/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                              | 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      | 26,83                | 189,84                        | 18,53         | 1,90  | 2,24                      | 0,69                       | -              | -              | -      |
| 1.1.2018                              | 69,57  | 52,67                         | 24,04                              | 28,32      | 28,64                | 202,69                        | 19,78         | 1,90  | 2,24                      | 0,69                       | -              | -              | -      |
| 1.1.2019                              | 69,57  | 52,67                         | 24,53                              | 27,90      | 27,23                | 200,58                        | 20,57         | 3,00  | 2,24                      | 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          | -     | -                         | -                          | -              | -              | -      |
| 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          | -     | -                         | -                          | -              | -              | -      |
| 1.1.2019                              | 52,19  | 32,77                         | 7,63                               | 9,81       | 8,56                 | 52,77                         | 7,63          | -     | -                         | -                          | -              | -              | -      |
| <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          | -     | -                         | -                          | -              | -              | -      |

| Verot ja maksut alkaen              | Polttoaineet <sup>1)</sup>                        |                               |                                    |            |                      |                               |               |       | Sähkö                     |                            |                |                |        |
|-------------------------------------|---|-------------------------------|------------------------------------|------------|----------------------|-------------------------------|---------------|-------|---------------------------|----------------------------|----------------|----------------|--------|
|                                     | Moottori-<br>benssiini,<br>lyijytön <sup>2)</sup> | Diesel-<br>öljy <sup>3)</sup> | Kevyt<br>polttoöljy <sup>12)</sup> | Nestekaasu | Raskas<br>polttoöljy | Kivi-<br>hiili <sup>11)</sup> | Maa-<br>kaasu | Turve | Kulutus                   |                            | Tuotanto       |                |        |
|                                     |   |                               |                                    |            |                      |                               |               |       | Sähkö,<br>I <sup>4)</sup> | Sähkö,<br>II <sup>5)</sup> | Ydin-<br>voima | Vesi-<br>voima | Tuonti |
| snt/l                               | snt/kg  |                               |                                    | €/t        | €/MWh                | snt/kWh                       |               |       |                           |                            |                |                |        |
| 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                              | 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         | -     | -                         | -                          | -              | -              | -      |
| 1.1.2019                            | 17,38   | 19,90                         | 16,90                              | 18,09      | 18,67                | 147,81                        | 12,94         | -     | -                         | -                          | -              | -              | -      |
| <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                       | -              | -              | -      |
| 1.1.2016                            | -   | -                             | -                                  | -          | -                    | -                             | -             | 3,40  | 2,24                      | 0,69                       | -              | -              | -      |
| 1.3.2016                            | -   | -                             | -                                  | -          | -                    | -                             | -             | 1,90  | 2,24                      | 0,69                       | -              | -              | -      |
| 1.1.2019                            | -   | -                             | -                                  | -          | -                    | -                             | -             | 3,00  | 2,24                      | 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                      | -              | -              | -      |
| 1.1.2016                            | 0,68  | 0,35                          | 0,35                               | 0,11       | 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) 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 joulukuussa 2018

| Energia <sup>3)</sup>            | <sup>1)</sup> Hinta €/MWh | Vuosimuutos -% |
|----------------------------------|---------------------------|----------------|
| <sup>2)</sup> Kivihili (alv 0 %) | 42,44                     | 6,4            |
| Maakaasu (alv 0 %)               | 52,26                     | 12,4           |
| Metsähake (alv 0 %)              | 20,25                     | -1,6           |
| Jyrsinturpe (alv 0 %)            | 15,02                     | 1,5            |

1) Sisältää valmisteverot. Metsähakkeen ja jyrsinturpeen hinta 4. neljänneksen keskiarvo.

2) Hinta ennakkollinen.

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

## Liitetaulukko 3. Lämmitysenergian kuluttajahintoja joulukuussa 2018

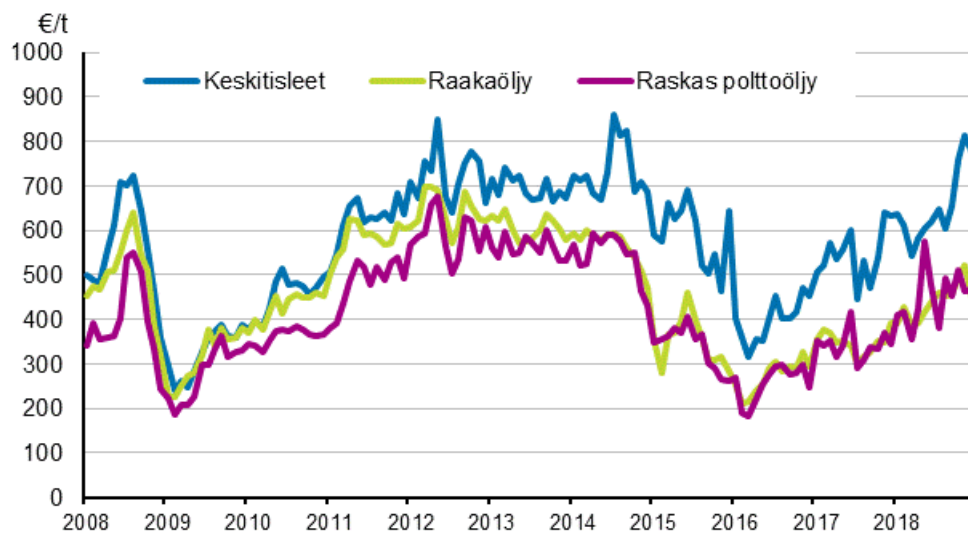
| Energia <sup>2)</sup>                            | <sup>1)</sup> Hinta €/MWh | Vuosimuutos -% |
|--|---------------------------|----------------|
| Kevyt polttoöljy (alv 24 %)                      | 97,7                      | 6,4            |
| Kotitaloussähkö, L2 (alv 24 %)                   | 137                       | 10,9           |
| Puupelletti (alv 24 %)                           | 58                        | 2,8            |
| Kaukolämpö, rivitalo / pienkerrostalo (alv 24 %) | 79,67                     | 1,8            |

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

2) Lähteet: Energiategollisuus ry, Energiavirasto, Tilastokeskus

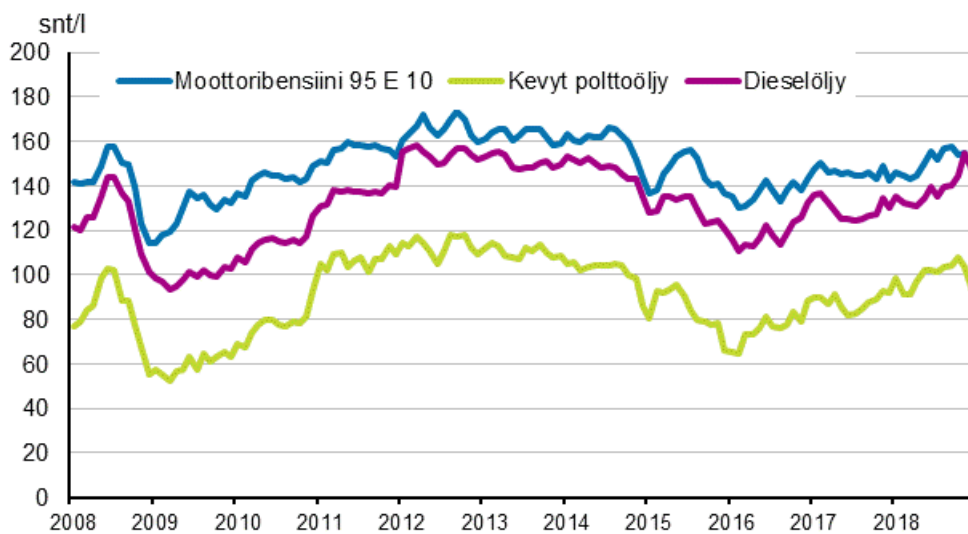
# Liitekuviot

## Liitekuvio 1. Öljyn tuontihinnat



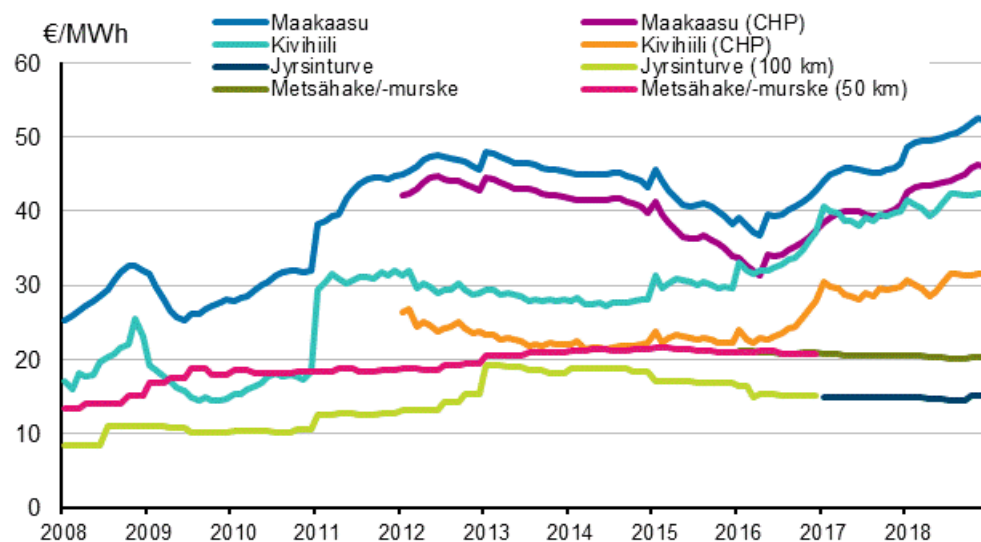
Lähde: Tulli

## Liitekuvio 2. Tärkeimpien öljytuotteiden kuluttajahinnat



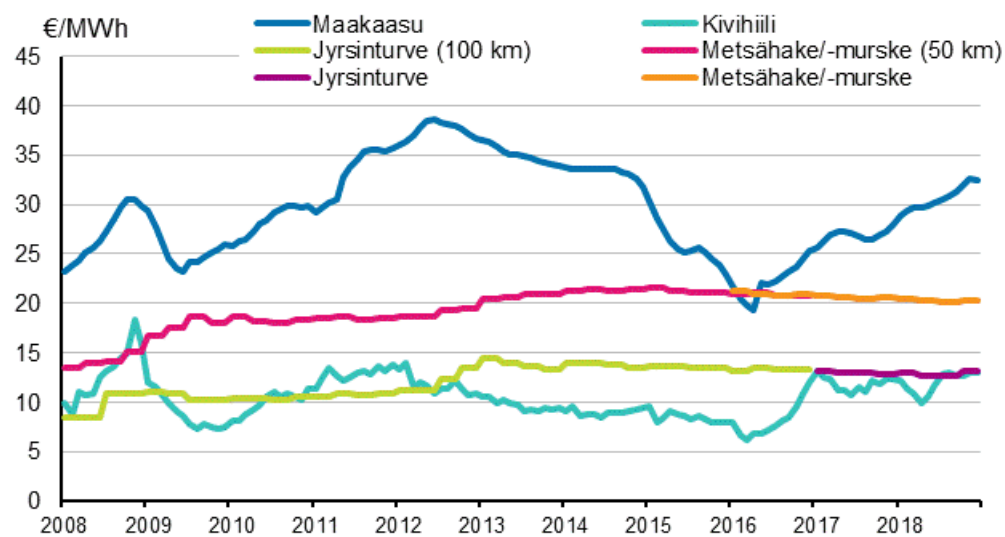
Lähde: Öljy- ja biopolttoaineala ry (-11/2018), Tilastokeskus (12/2018-)

### 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, Tilastokeskus, FOEX Indexes Oy.

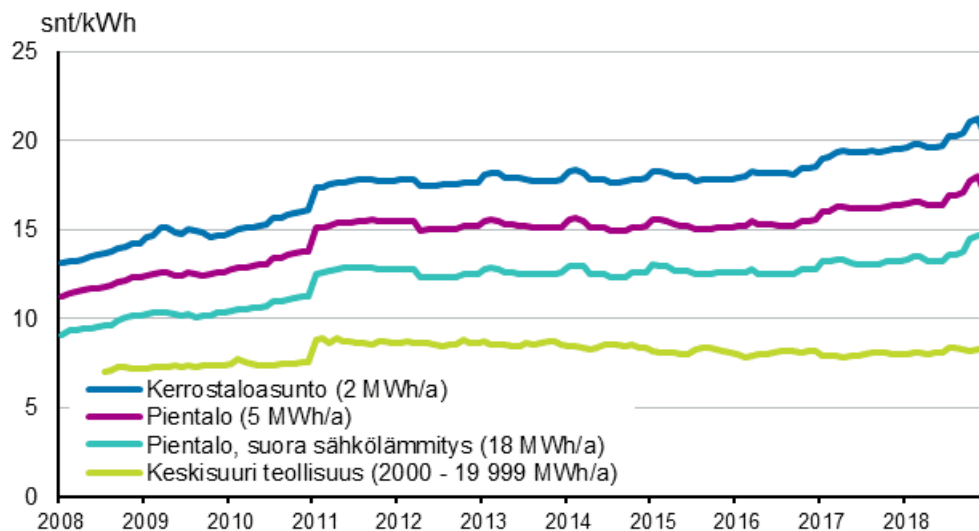
### Liitekuvio 4. Voimalaitospolttoaineiden hinnat sähköntuotannossa



Sähköntuotannon polttoaineet ovat verottomia. Lähteet: Tulli, Energiavirasto, Bioenergia ry, Tilastokeskus, FOEX Indexes Oy

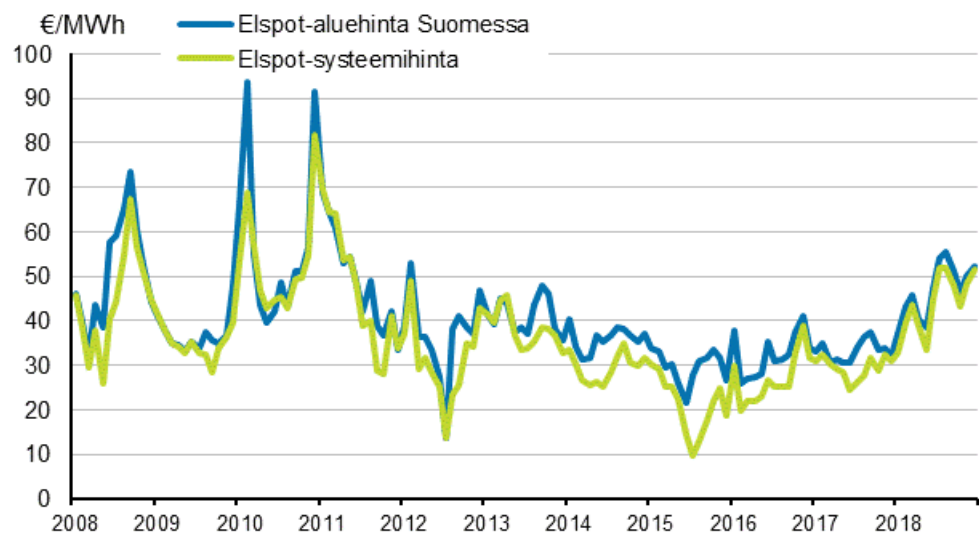


### Liitekuvio 5. Sähkön hinta kuluttajatyypeittäin



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

### 1.1 Yhteenveto tilaston tietosisällöstä ja käyttötarkoituksesta

Energian hinnat –tilastossa esitetään tietoja energian ja energiatuotteiden hinnoista sekä energiaveroista ja veroluontoisista maksuista. Tilastoon on koottu tietoja uusiutuvien ja fossiilisten polttoaineiden hinnoista, Pohjoismaisen sähköpörssin spot-hinnoista, Suomen kotitalous- ja yritysasiakkaiden sähkön hinnoista ja energianlähteitä koskevien valmiste- ja arvonlisäverojen sekä veroluonteisten maksujen suuruuksista kuluttajahinnoissa.

### 1.2 Käsitteet

Tilaston keskeisiä käsitteitä on määritelty [tilaston käsitetietokannassa](#).

### 1.3 Luokitukset

Tilaston laadinnassa on käytetty [Tilastokeskuksen polttoaineluokitusta](#) ja Tullin ulkomaankauppatilaston CN-nimikkeistöä.

### 1.4 Tietolähteet

Osa tiedoista perustuu Tilastokeskuksen omaan tiedonkeruuseen. Muita tilaston laadinnassa käytettyjä tietolähteitä ovat Energiavirasto, Energiateollisuus ry, FOEX Indexes Oy, Gasum Oy, Säteilyturvakeskus, Bioenergia ry, Öljy- ja biopolttoaineala ry (-2018), Verohallinto, Nord Pool sekä Tullin Ulkomaankauppatilasto.

## 2. Tilastotutkimuksen menetelmäkuvaus

Tilaston pohjana ovat viranomaisten, yritysten, energia-alan järjestöjen ja Tilastokeskuksen eri tarkoituksiin keräämät tiedot.

## 3. Tietojen oikeellisuus ja tarkkuus

Osa tiedoista on ennakkollisia ja saattaa tarkentua lopullisten tietojen valmistuessa tulevien julkistusten yhteydessä. Ennakollinen tieto on ilmoitettu tilastossa. Hintatietoja korjataan takautuvasti, jos on saatavissa kattavampia tietoja tai alkuperäisiä tietolähteitä päivitetään.

## 4. Julkaistujen tietojen ajantasaisuus ja oikea-aikaisuus

Tilasto julkaistaan neljännesvuosittain 2,5 kuukautta vuosineljänneksen päättymisen jälkeen. Julkitusten ajankohdat ovat kesä-, syys-, jouluku- ja maaliskuu.

Tilaston julkistamisajankohdat on ilmoitettu [Tilastokeskuksen julkistamiskalenterissa](#) ja tilaston [kotisivuilla](#).

## 5. Tietojen saatavuus ja läpinäkyvyys/selkeys

Tietoja julkaistaan tilaston [kotisivuilla](#). Yksityiskohtaisimmat aikasarjatiedot julkaistaan [Tilastokeskuksen tietokantapalvelussa](#). Tietoja käytetään hyväksi kansainvälisissä energiakyselyissä, joita Tilastokeskus raportoi Euroopan Unionin tilastovirastolle (Eurostat) ja kansainväliselle energijärjestölle International Energy Agency:lle (IEA). Eurostat julkaisee maakohtaisia tietoja omilla Internet-sivuillaan.

## 6. Tilastojen vertailukelpoisuus

Esitetyt aikasarjat ovat keskenään vertailukelpoisia lukuun ottamatta joitakin poikkeuksia, joista merkittävimmät on eriytetty omiksi muuttujikseen Tilastokeskuksen tietokantapalvelussa. Tilastossa

käytetyt käsitteet ja määritelmät ovat yhteneviä muiden energia-aihealueeseen kuuluvien tilastojen käsitteiden ja määritelmien kanssa.

## 7. Selkeys ja eheys/yhtenäisyys

Tilastokeskuksen tietokantapalvelussa esitetyissä taulukoissa on merkitty energianlähdettä tai –tuotetta koskevan aikasarjan pituus, jos se eroaa koko taulukon aikasarjan pituudesta.

### Lisätietoja

Aleksi Sandberg           029 551 3326  
Vastaava tilastojohtaja:  
Ville Vertanen

[energia@stat.fi](mailto:energia@stat.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)