



energiavirasto

Mediatapaaminen

Veli-Pekka Saajo

16.2.2017

Verkot

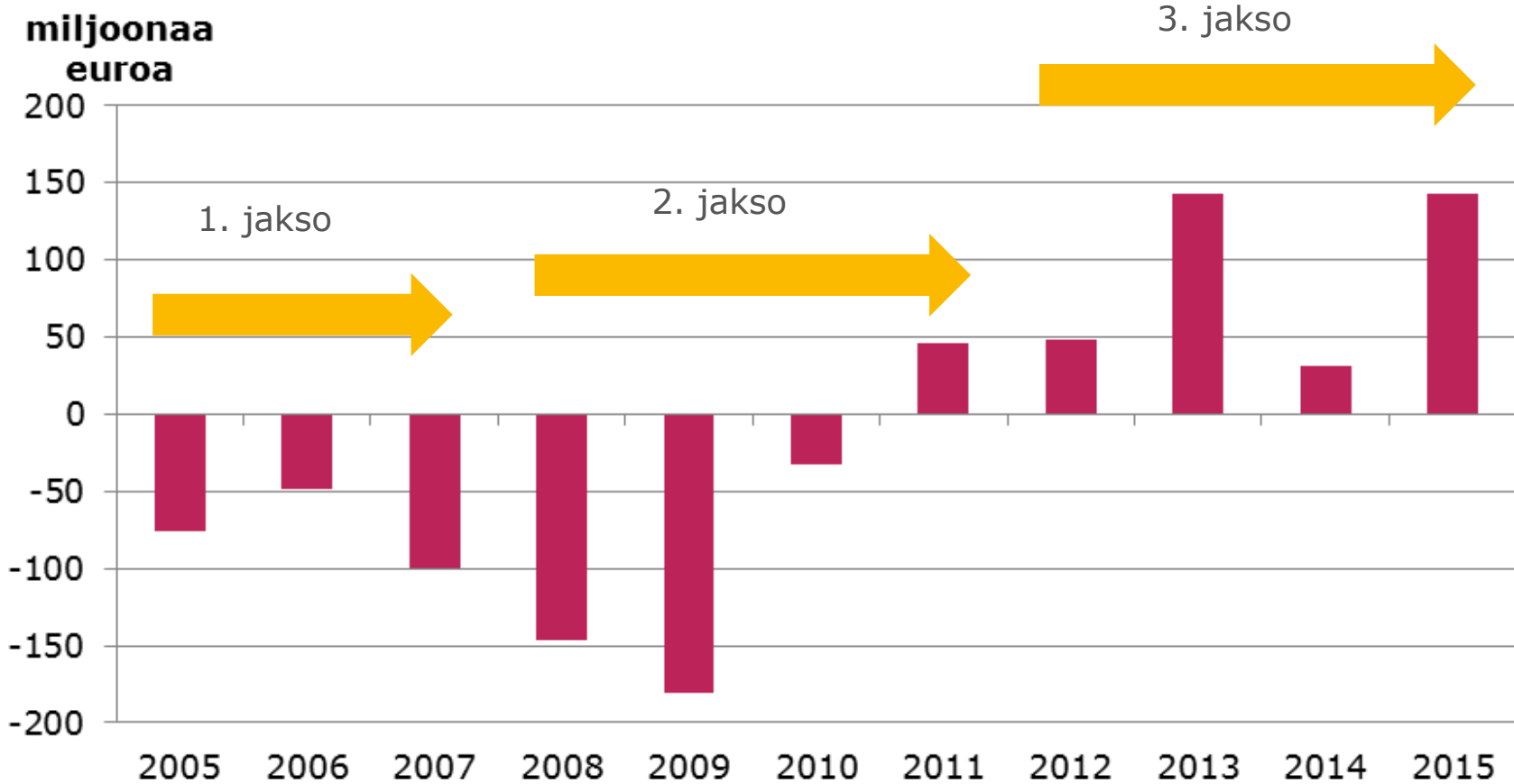
Reilua energiaa

Energiaviraston toimivalta ja siirtohinnoittelun kohtuullisuus

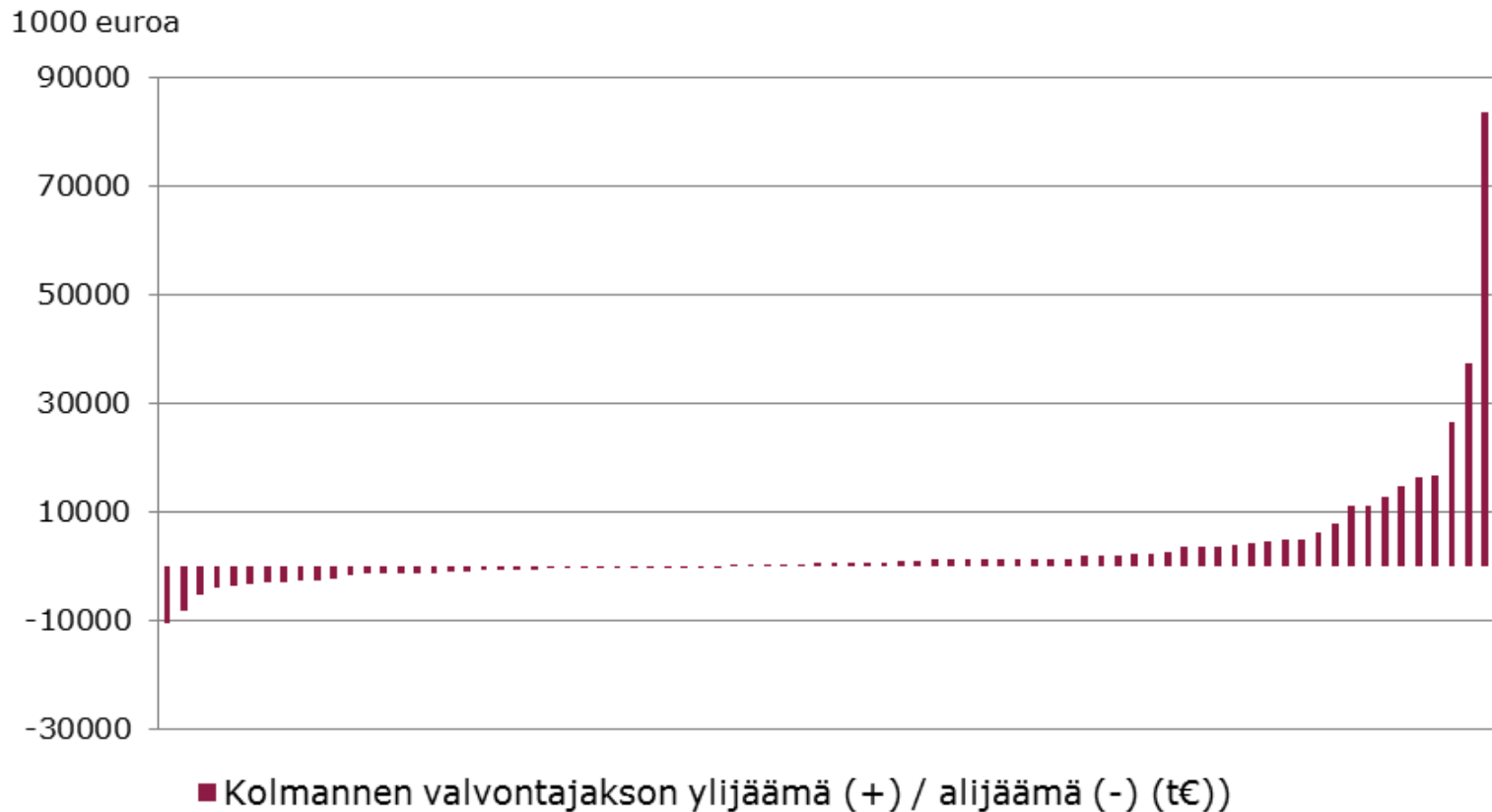


- Riippumaton kansallinen sääntelyviranomainen
 - Toimivalta määritelty sähkömarkkinalainsäädännössä
- Hinnoittelun oltava kokonaisuutena arvioiden kohtuullista
 - Kohdistuu verkkopalvelumaksuihin, mukaan lukien siirtomaksut
- Neljän vuoden valvontajaksot
- Valvontamenetelmät vahvistetaan etukäteen vahvistuspäätöksillä
 - Voimassa kahdeksan vuotta eli kahden valvontajakson ajan
- Hinnoittelun kohtuullisuus arvioidaan valvontajakson jälkeen valvontapäätöksillä
 - Ylijäämä on tasoitettava seuraavan valvontajakson aikana
 - Alijäämä mahdollista hyödyntää seuraavan valvontajakson aikana

Sähkön jakelun hinnoittelun kohtuullisuus

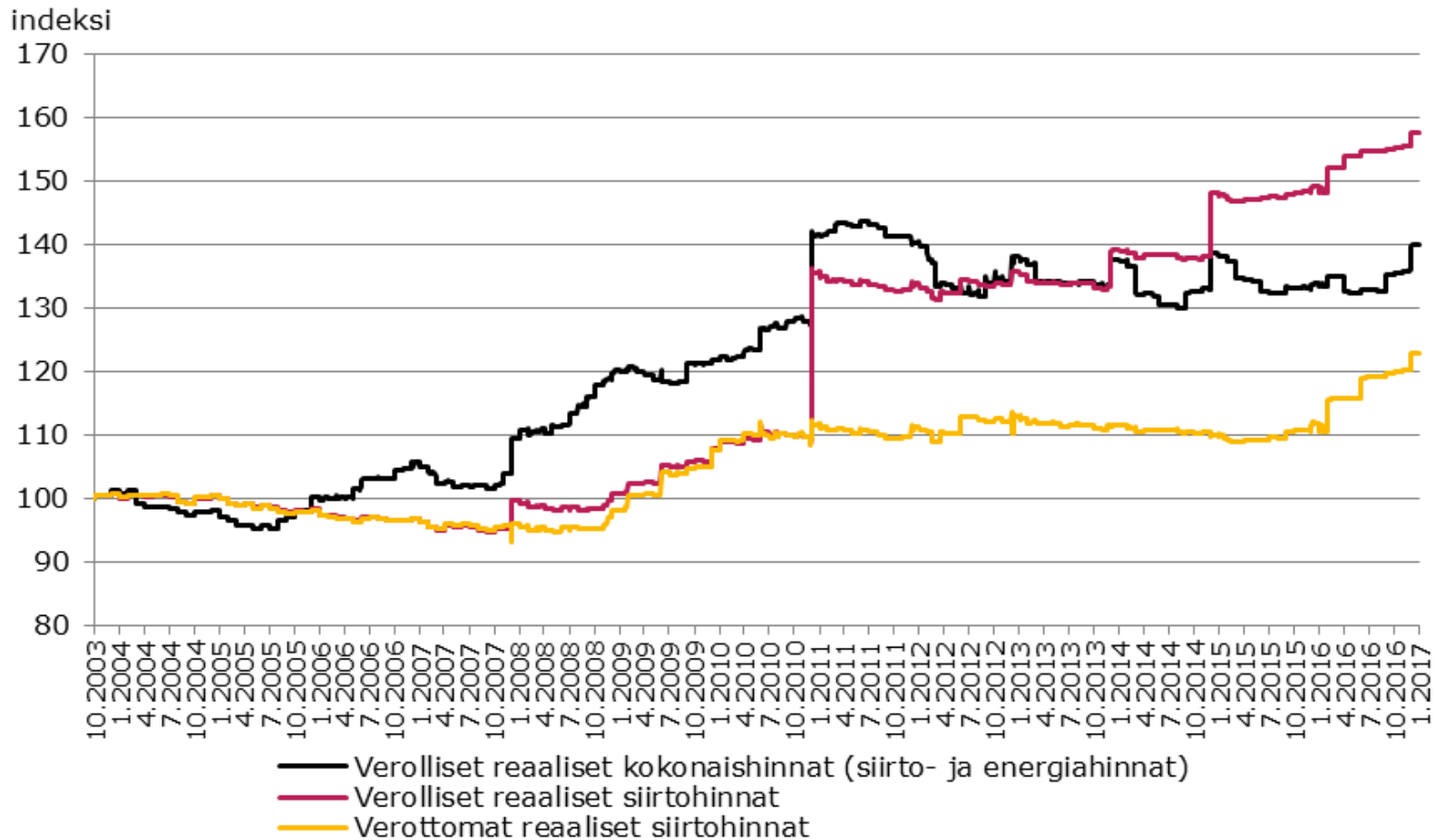


Sähköverkkoyhtiökohtaiset ali- tai ylijäämät 2012-2015





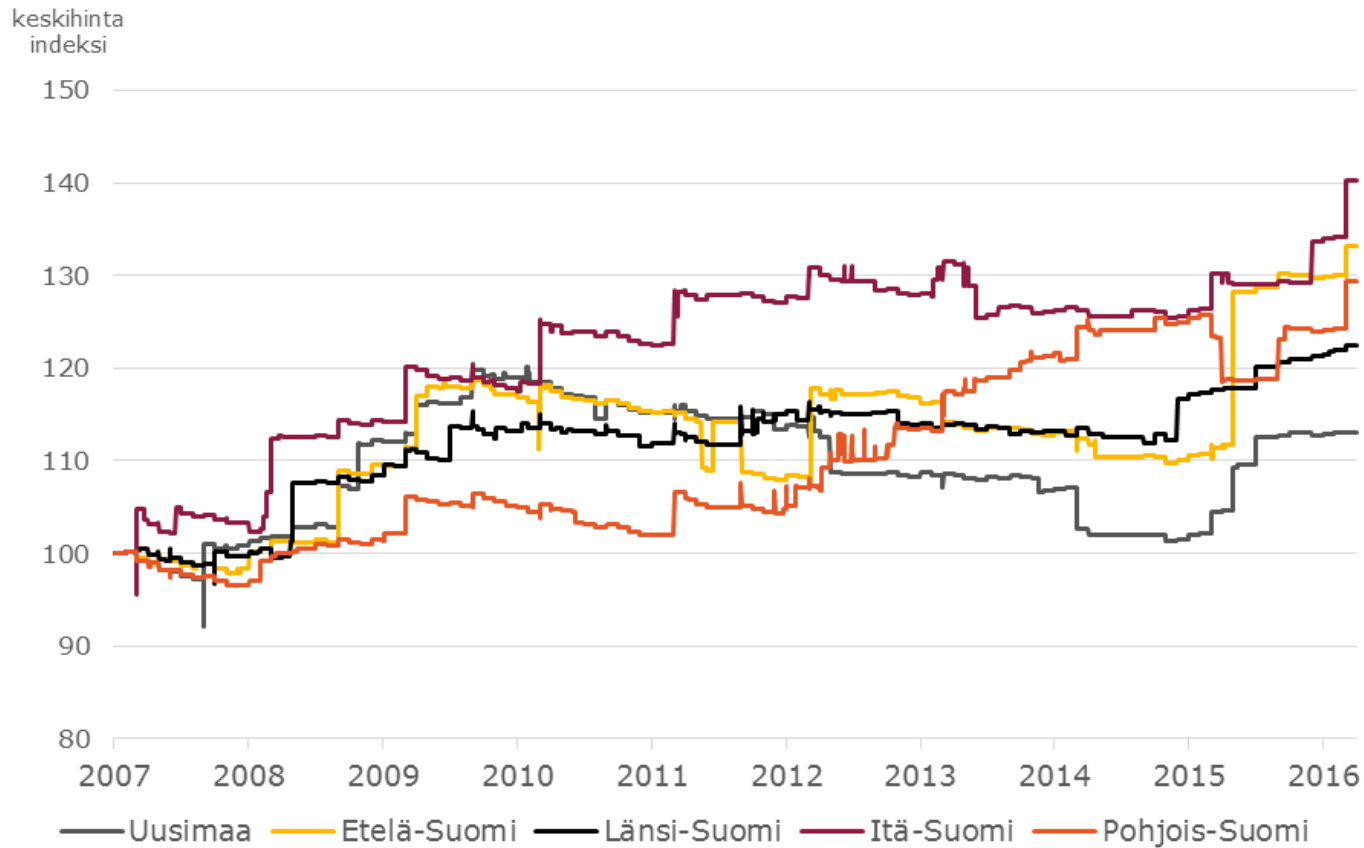
Hintakehityksestä



Sähkön verottoman siirtohinnan reaalinen kehitys alueittain 2007 – 2016

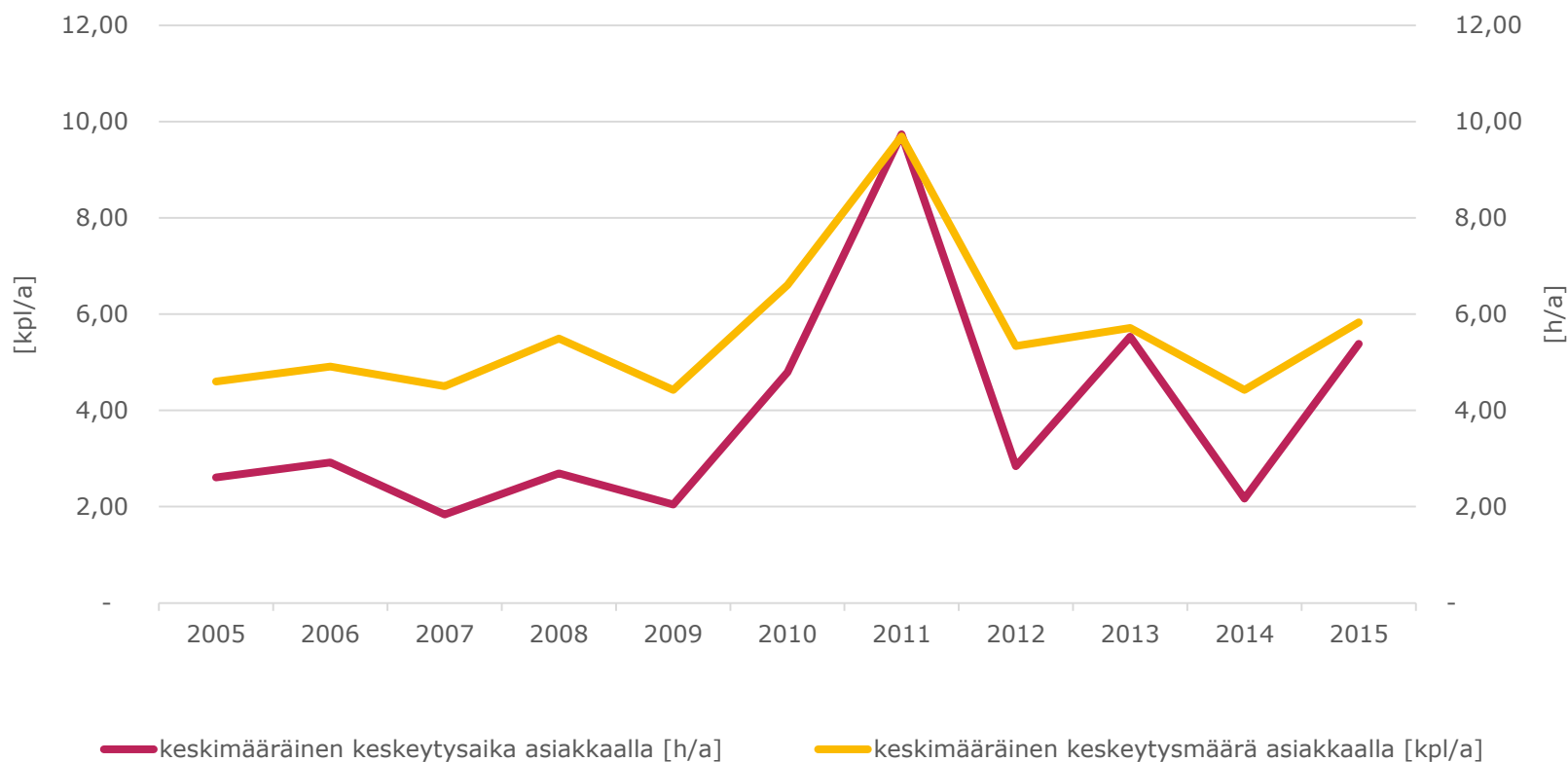


energiavirasto





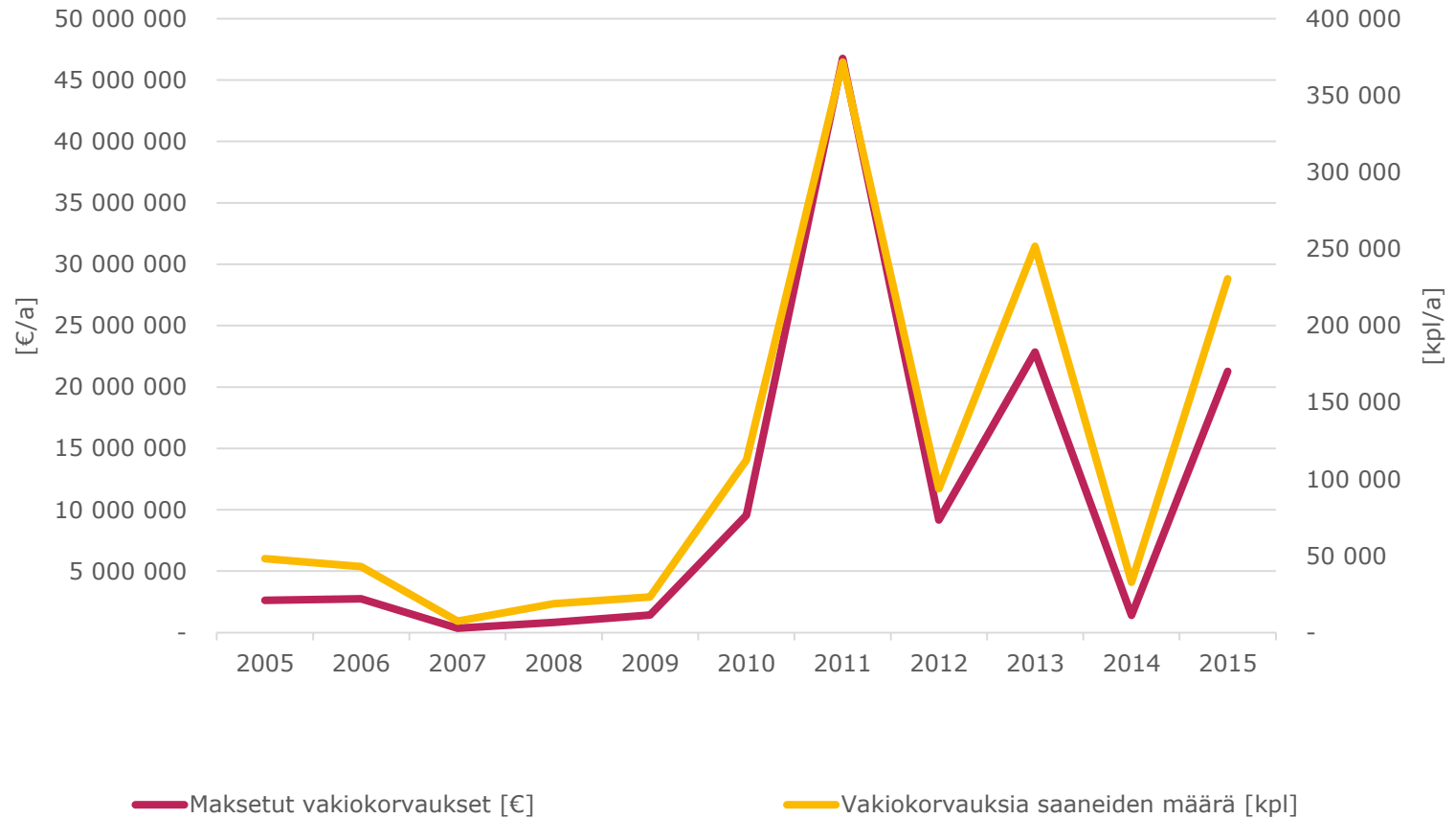
Sähkönjakeluverkon keskeytykset



Sähkönjakelun keskeytyksistä maksetut vakiokorvaukset

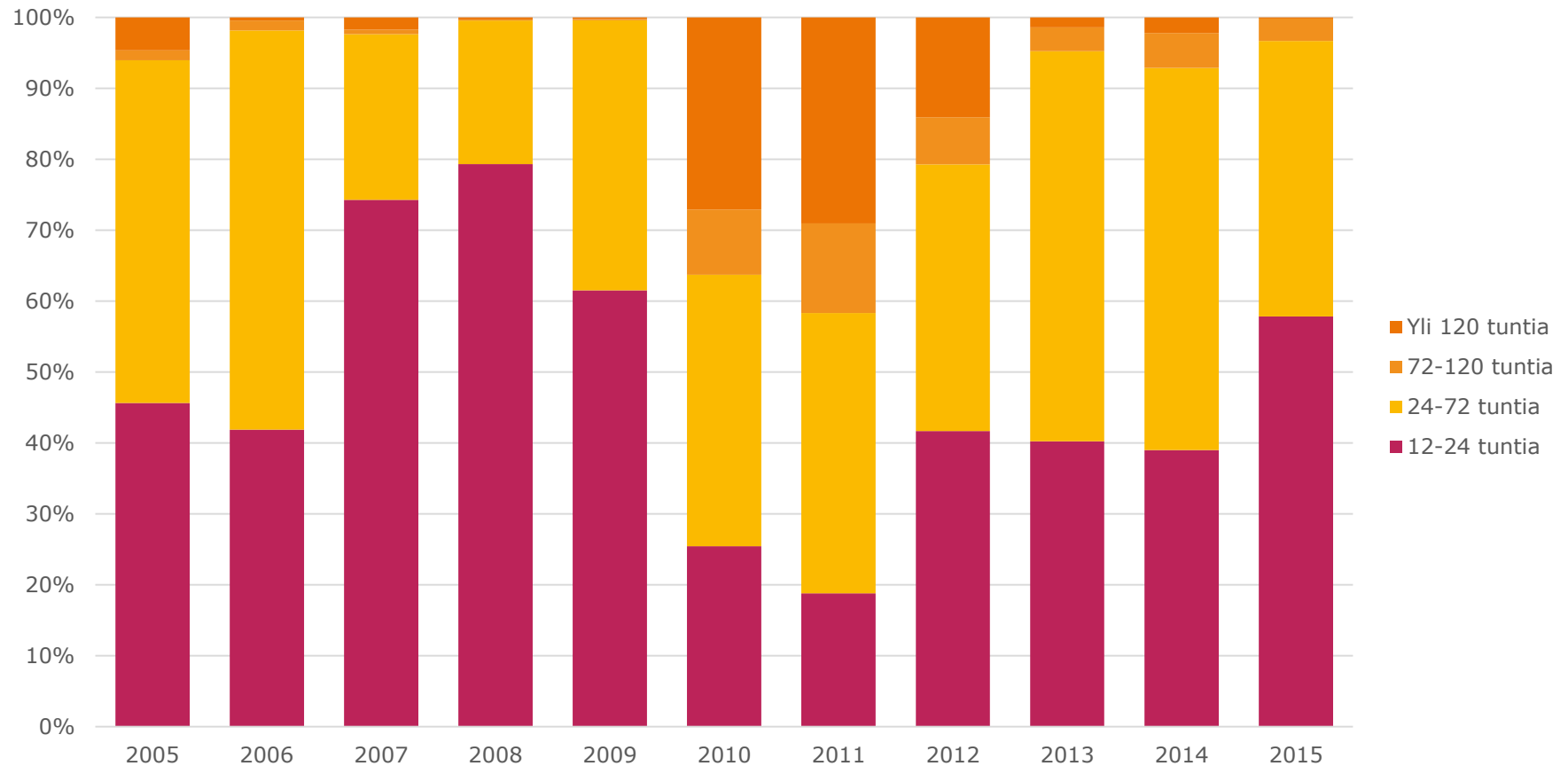


energiavirasto

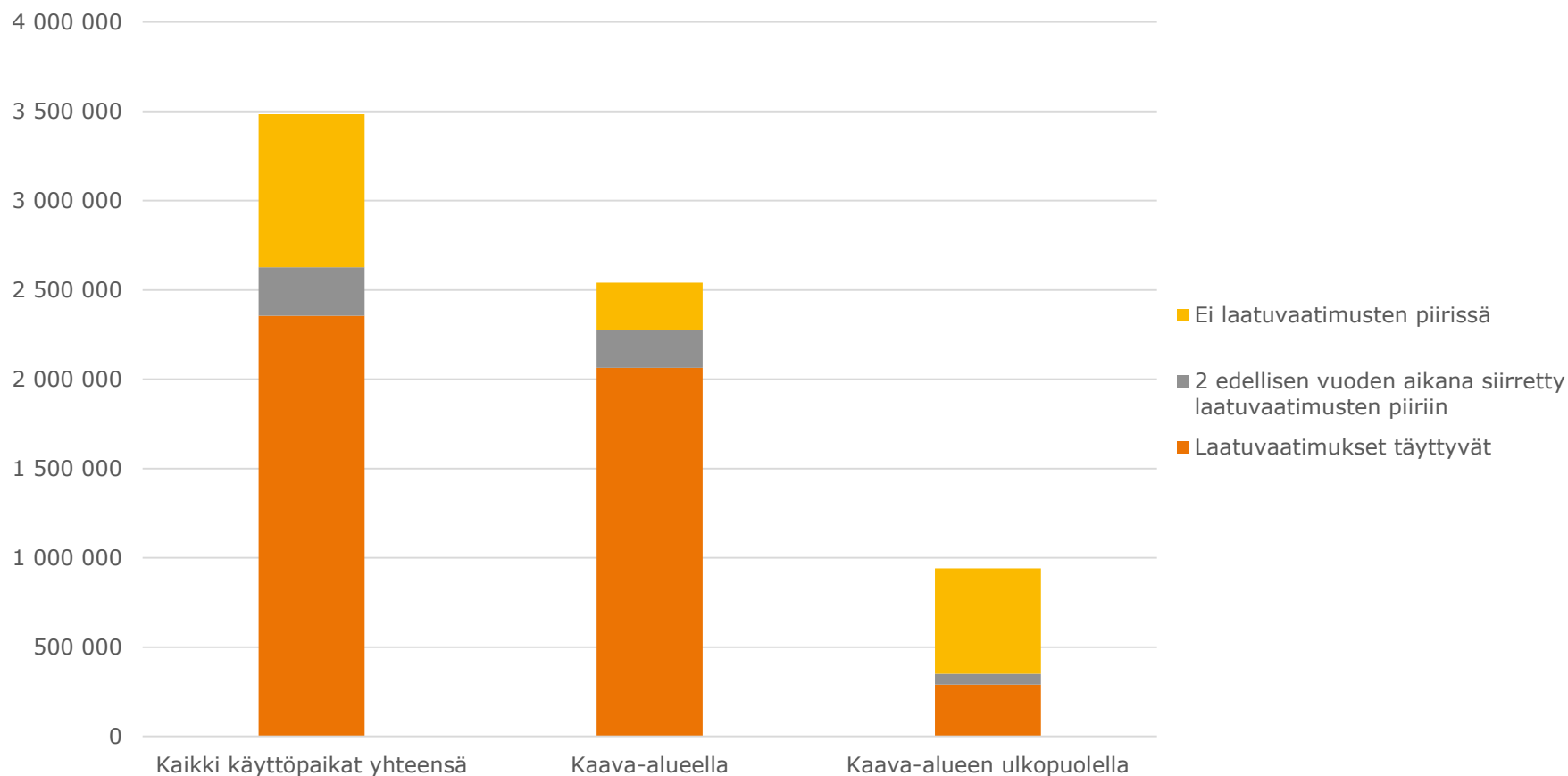




Vakiokorvausten jakauma

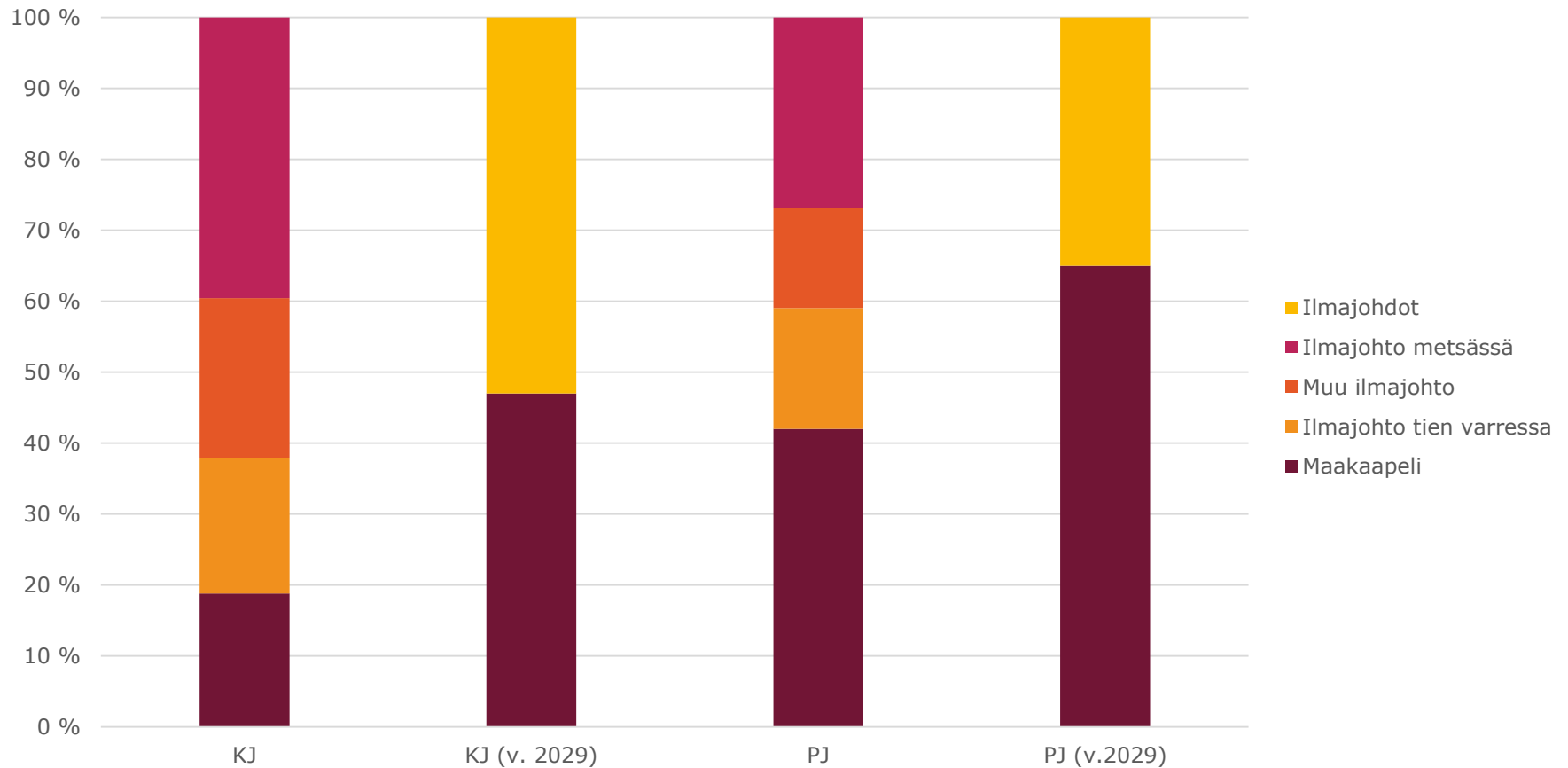


Toimitusvarmuusvaatimusten täyttyminen



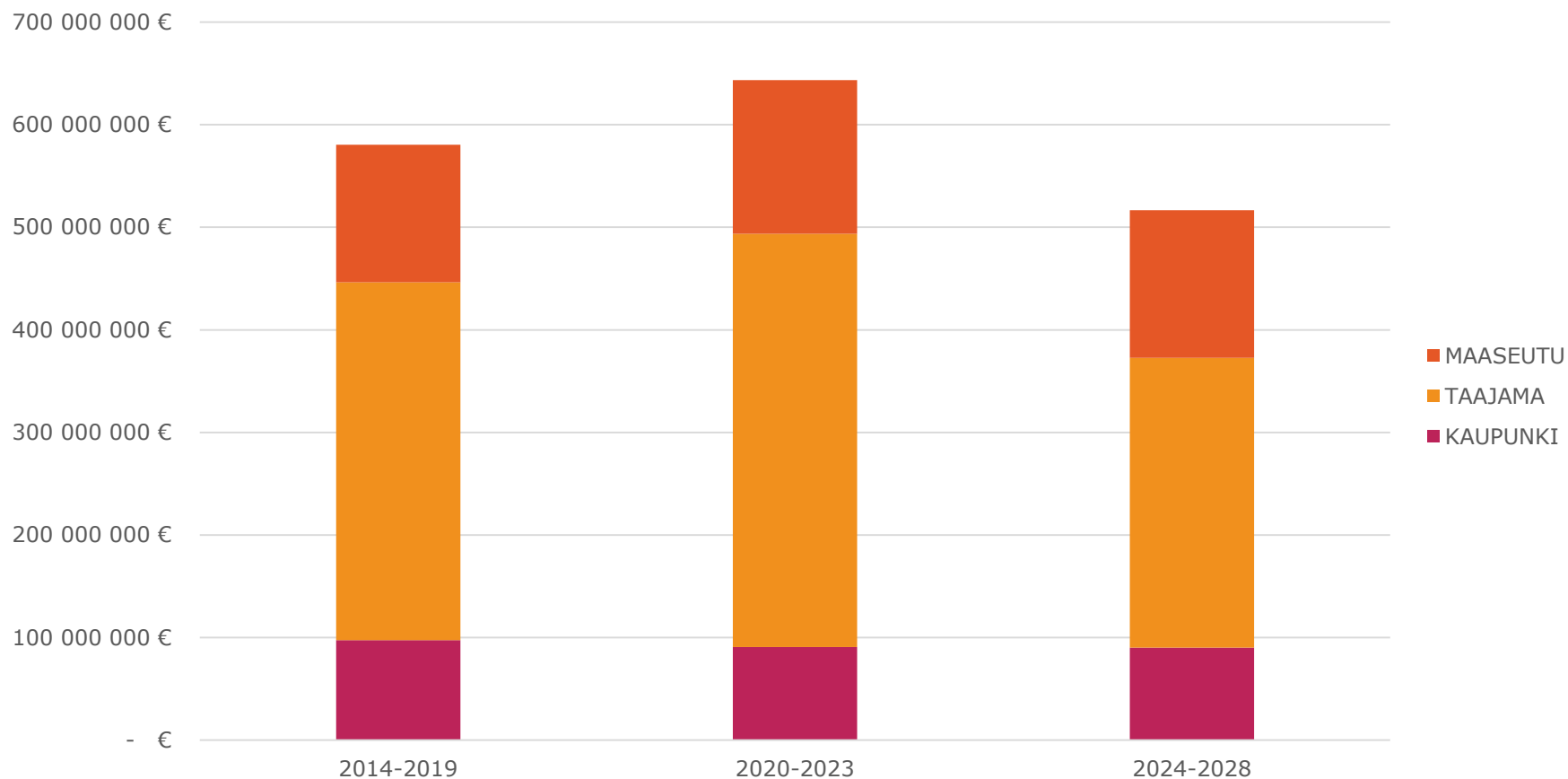


Verkostorakenteet vuonna 2016 ja 2029





Vuosittaiset korvausinvestoinnit yhteensä





Sähköverkkoyhtiöiden ali- ja ylijäämät

| Toimialue | Kolmannelle valvontajaksolle siirtynyt toisen valvontajakson ylijäämä (+) / alijäämä (-) (t€) | Kolmannen valvontajakson ylijäämä (+) / alijäämä (-) (t€) | Kolmannen valvontajakson ylijäämän tai alijäämän osuus liikevaihdosta vuosina 2012-2015 |
|--------------------------------|---|---|---|
| Alajärven Sähkö Oy | -2 840 | -1 353 | 14 % |
| Caruna Espoo Oy | 4 210 | -5 161 | 2 % |
| Caruna Oy | -15 100 | 37 422 | 4 % |
| EPV Alueverkko Oy | -2 820 | -1 689 | 1 % |
| ESE-Verkko Oy | -1 140 | 1 909 | 6 % |
| Ekenäs Energi Ab | -2 720 | 1 099 | 8 % |
| Elenia Oy | -4 630 | 83 709 | 10 % |
| Enontekiön Sähkö Oy | -4 530 | -2 205 | 44 % |
| Enso Alueverkko Oy | -250 | -370 | 12 % |
| Esse Elektro-Kraft Ab | -2 020 | 202 | 2 % |
| Etelä-Suomen Energia Oy | -2 880 | -206 | 1 % |
| Fingrid Oyj | -245 460 | 64 892 | 3 % |
| Forssan Verkkopalvelut Oy | -880 | 1 791 | 7 % |
| Haukiputaan Sähköosuuskunta | -8 250 | -2 510 | 19 % |
| Helen Sähköverkko Oy | -17 580 | 26 474 | 6 % |
| Herrfors Nät-Verkko Oy Ab | -3 540 | 3 014 | 3 % |
| Iin Energia Oy | -920 | -98 | 1 % |
| Imatran Seudun Sähkönsiirto Oy | 0 | 7 749 | 13 % |
| JE-Siirto Oy | 2 580 | -1 428 | 2 % |
| Jeppo Kraft Andelslag | -450 | -274 | 8 % |
| Jylhän Sähköosuuskunta | -3 190 | -241 | 2 % |
| Järvi-Suomen Energia Oy | -7 160 | 2 394 | 1 % |
| KENET Oy | -510 | 1 161 | 3 % |
| KSS Verkko Oy | 0 | 3 508 | 5 % |
| Kemin Energia Oy | -2 750 | -46 | 0 % |
| Keminmaan Energia Oy | -2 260 | -2 541 | 32 % |
| Keravan Energia Oy | -4 440 | -1 407 | 6 % |
| Keuruun Sähkö Oy | -2 580 | 1 360 | 7 % |
| Kittilän Alueverkko Oy | -4 930 | -4 107 | 40 % |
| Koillis-Lapin Sähkö Oy | -18 850 | -10 667 | 42 % |
| Koillis-Satakunnan Sähkö Oy | -8 070 | -3 331 | 11 % |

Sähköverkkoyhtiöiden ali- ja ylijäämät...jatkuu



energiavirasto

| Toimialue | Kolmannelle valvontajaksolle siirtynyt toisen valvontajakson ylijäämä (+) / alijäämä (-) (t€) | Kolmannen valvontajakson ylijäämä (+) / alijäämä (-) (t€) | Kolmannen valvontajakson ylijäämän tai alijäämän osuus liikevaihdosta vuosina 2012-2015 |
|--------------------------------------|---|---|---|
| Kokemäen Sähkö Oy | -970 | 297 | 2 % |
| Kronoby Elverk Ab | -1 130 | -26 | 0 % |
| Kuopion Sähköverkko Oy | 0 | 1 231 | 2 % |
| Kuoreveden Sähkö Oy | -2 270 | -620 | 10 % |
| Kymenlaakson Sähköverkko Oy | -4 260 | 11 000 | 6 % |
| Köyliön-Säkylän Sähkö Oy | -30 | 157 | 1 % |
| LE-Sähköverkko Oy | 2 320 | -3 111 | 3 % |
| Lammaisten Energia Oy | 0 | 62 | 0 % |
| Lankosken Sähkö Oy | -2 160 | -672 | 11 % |
| Lappeenrannan Energiaverkot Oy | -5 597 | 3 488 | 4 % |
| Lehtimäen Sähkö Oy | -1 460 | -1 227 | 40 % |
| Leppäkosken Sähkö Oy | -1 380 | 2 050 | 4 % |
| Loiste Sähköverkko Oy | -15 410 | 11 082 | 7 % |
| Muonion Sähköosuuskunta | -4 680 | -3 557 | 95 % |
| Mäntän Energia Oy | -1 240 | -83 | 1 % |
| Naantalın Energia Oy | -2 400 | 40 | 0 % |
| Nivos Energia Oy | -1 850 | 1 362 | 4 % |
| Nurmijärven Sähköverkko Oy | -1 380 | 2 472 | 6 % |
| Nykarleby Kraftverk Ab | -1 340 | 596 | 5 % |
| Oulun Energia Siirto ja Jakelu Oy | -4 110 | 4 369 | 4 % |
| Oulun Seudun Sähkö Verkkopalvelut Oy | -5 380 | 526 | 1 % |
| Outokummun Energia Oy | -1 800 | 458 | 3 % |
| PKS Sähkönsiirto Oy | -13 020 | 16 477 | 6 % |
| PVO-Alueverkot Oy | -1 310 | -3 221 | 26 % |
| Paneliankosken Voima Oy | 370 | -910 | 5 % |
| Parikkalan Valo Oy | -5 010 | -2 916 | 14 % |
| Pellon Sähkö Oy | 420 | -438 | 23 % |
| Pori Energia Sähköverkot Oy | -4 600 | 12 568 | 13 % |
| Porvoon Alueverkko Oy | 130 | -241 | 1 % |
| Porvoon Sähköverkko Oy | -3 610 | 733 | 1 % |
| Raahen Energia Oy | -1 250 | 1 146 | 8 % |
| Rantakairan Sähkö Oy | -3 980 | -4 140 | 77 % |
| Rauman Energia Oy | -700 | 916 | 3 % |
| Rovakaira Oy | -12 770 | 2 141 | 3 % |

Sähköverkkoyhtiöiden ali- ja ylijäämät...jatkuu



energiavirasto

| Toimialue | Kolmannelle valvontajaksolle siirtynyt toisen valvontajakson ylijäämä (+) / alijäämä (-) (t€) | Kolmannen valvontajakson ylijäämä (+) / alijäämä (-) (t€) | Kolmannen valvontajakson ylijäämän tai alijäämän osuus liikevaihdosta vuosina 2012-2015 |
|--------------------------------|---|---|---|
| Rovaniemen Verkko Oy | -3 780 | 3 693 | 10 % |
| Sallila Sähkönsiirto Oy | -6 720 | 1 166 | 2 % |
| Satapirkan Sähkö Oy | -2 090 | -777 | 2 % |
| Satavakka Oy | -2 820 | 808 | 5 % |
| Savon Voima Verkko Oy | -27 000 | 14 815 | 5 % |
| Seiverkot Oy | -1 020 | 4 060 | 9 % |
| Sähkö-Virkeät Oy | -3 610 | -2 071 | 26 % |
| Tampereen Sähköverkko Oy | -1 170 | 14 582 | 9 % |
| Tenergia Oy | -1 670 | -520 | 10 % |
| Tornion Energia Oy | -2 830 | -1 442 | 9 % |
| Tornionlaakson Sähkö Oy | -15 610 | -8 086 | 26 % |
| Tunturiverkko Oy | -5 346 | -1 042 | 5 % |
| Turku Energia Sähköverkot Oy | -680 | 5 015 | 4 % |
| UPM Sähkönsiirto Oy | -7 720 | ei vielä päätöstä | |
| Vaasan Sähköverkko Oy | -15 370 | 5 818 | 5 % |
| Vakka-Suomen Voima Oy | -2 550 | 1 422 | 3 % |
| Valkeakosken Energia Oy | -1 600 | 3 776 | 18 % |
| Vatajankosken Sähkö Oy | -6 750 | 522 | 1 % |
| Vetelin Sähkölaitos Oy | -550 | -221 | 6 % |
| Vimpelin Voima Oy | -1 070 | -610 | 13 % |
| Äänekosken Energia Oy | -620 | 1 111 | 8 % |
| Ääneverkko Oy | -500 | -562 | 7 % |
| Haminan Energia Oy | -2 360 | ei vielä päätöstä | |
| Vantaan Energia Sähköverkot Oy | 1 420 | ei vielä päätöstä | |
| Verkko Korpela Oy | -9 550 | ei vielä päätöstä | |
| Yhteensä | -587 383 | 292 512 | |

Maakaasuverkkoyhtiöiden ali- ja ylijäämät



energiavirasto

| Toimialue | Toiselle valvontajaksolle siirtynyt ensimmäisen valvontajakson ylijäämä (+) / alijäämä (-) (t€) | Toisen valvontajakson ylijäämä(+)/alijäämä(-) (t€) | Toisen valvontajakson ylijäämän tai alijäämän tai osuus (%) liikevaihdosta 2010-2015 |
|----------------------------------|---|--|--|
| Adven Oy | 0 | -362 | 3 % |
| Elenia Lämpö Oy | 140 | -1 790 | 13 % |
| Fortum Power and Heat Oy | -990 | -1 155 | 10 % |
| Gasum Oy | -18 190 | -90 106 | 7 % |
| Auris kaasunjakelu Oy | -14 540 | -14 486 | 21 % |
| Haminan Energia Oy | -2 360 | -2 815 | 9 % |
| Hyvinkään Lämpövoima Oy | -50 | 34 | 2 % |
| Imatran Lämpö Oy | -960 | -2 992 | 66 % |
| Kangasalan Lämpö Oy | -180 | -471 | 8 % |
| Keravan Energia Oy | -10 | -406 | 3 % |
| KSS Lämpö Oy | -2 220 | -1 179 | 4 % |
| Lahti Energia Oy | -1 010 | 2 428 | 4 % |
| Lappeenrannan Energiaverkot Oy | 340 | -1 447 | 13 % |
| Lempäälän Lämpö Oy | -530 | -1 334 | 37 % |
| Leppäkosken Lämpö Oy | 10 | -184 | 5 % |
| Luumäen Energia Oy | -160 | 8 | 0 % |
| Nivos Energia Oy | -30 | -528 | 9 % |
| Neste Oil Oyj | 80 | 124 | 5 % |
| Orimattilan Lämpö Oy | -460 | -796 | 24 % |
| Porvoon Energia Oy | -140 | -223 | 94 % |
| Riihimäen Kaukolämpö Oy | 10 | -250 | 70 % |
| Ruokolahden kunnan energialaitos | -570 | -1 070 | 52 % |
| Valkeakosken Energia Oy | -10 | 231 | 7 % |
| Vantaan Energia Oy | 10 | -109 | 2 % |
| Yhteensä | -41 820 | -118 880 | |

Veli-Pekka.Saajo@energiavirasto.fi

p. 029 5050023

www.energiavirasto.fi

@energiavirasto

@VeliPekkaSaajo



energiavirasto

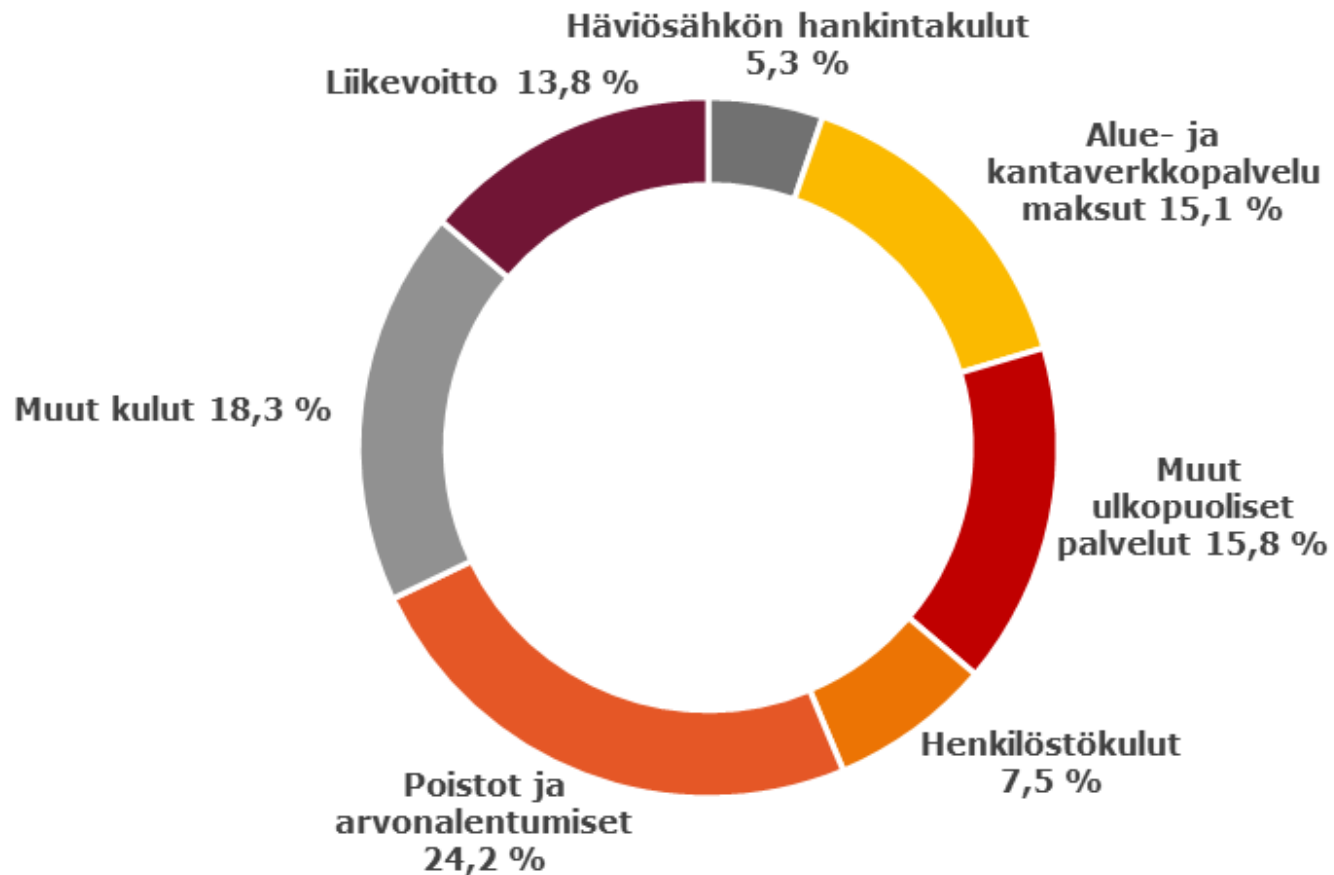
Lisäaineistoa



energiavirasto

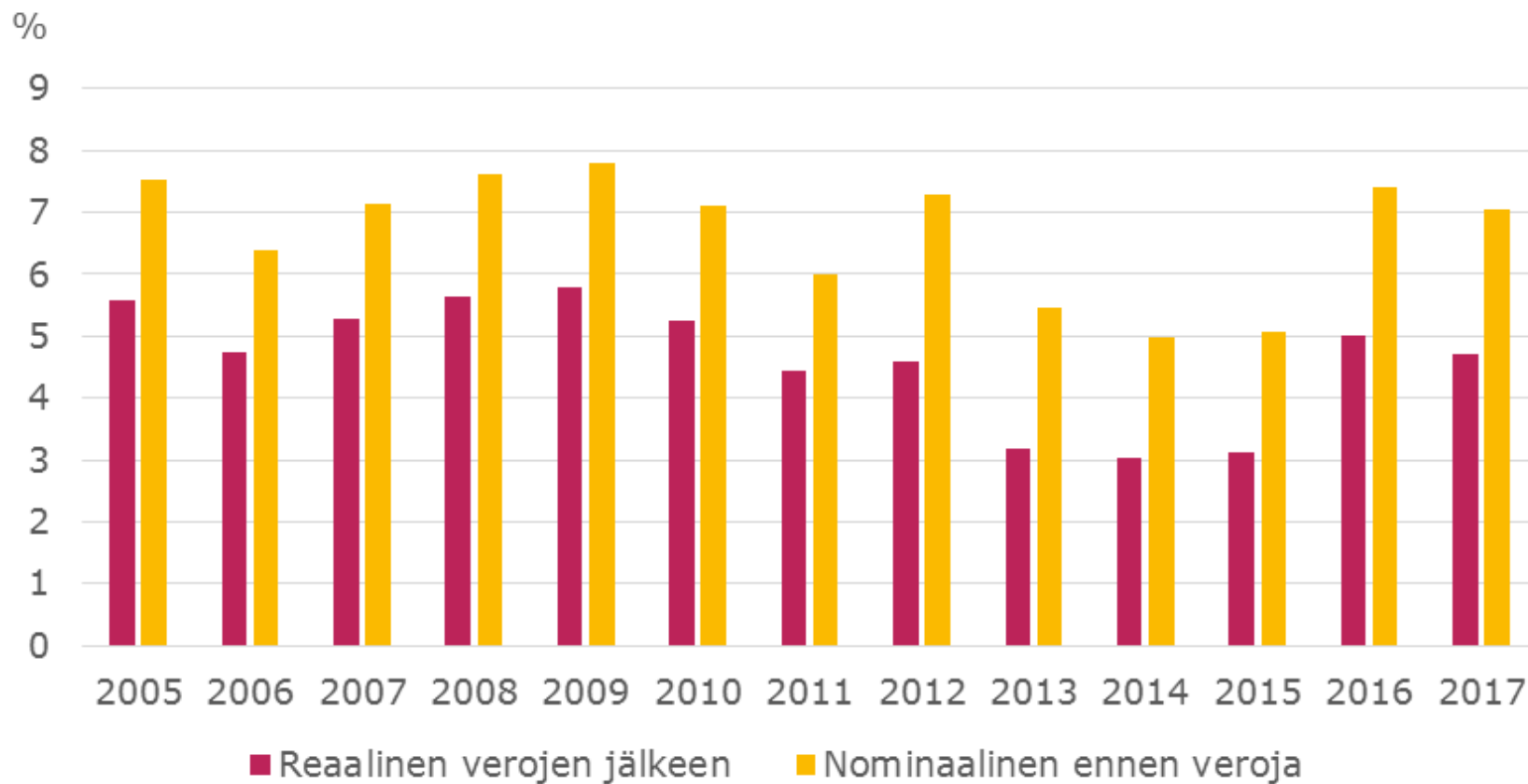


Sähköverkkotoiminnan kulut





Sähköverkkotoiminnan tuotto prosentti



Tuottoprosentin eurooppalaista vertailua (saatavilla olevat julkiset tiedot)



energiavirasto

| Maa | WACC, nimellinen Pre- tax | Ajanjakso, jolta WACC - % laskettu | Huom. |
|-----------------|---------------------------------|--|--|
| Suomi | 6,66 % | ka 2005 - 2019 | |
| Ruotsi | 6,65 % | ka 2016 - 2019 | Verkonhaltijoiden oikeudessa vuosille 2016 - 2019 vaatima WACC- % vastaa arvoa 8,35% |
| Norja | 6,28 % | ka 2007 - 2016 | |
| Itävalta | 6,69 % | ka 2010 - 2018 | |

Eräiden tyyppikäyttäjien sähkön verottoman siirtohinnan kehitys

Keskihinta (snt/kWh)

