

# Kaukolämpötariffi

1.1.2011 alkaen

Helsingin Energian vesikaukolämpöverkkoihin liittyneet asiakkaat maksavat sopimusvesivirrasta vesivirtamaksun ja käyttämästään lämpöenergiasta energiamaksun.

## Vesivirtamaksu

Vesivirtamaksu riippuu sopimusvesivirrasta  $V$  (m<sup>3</sup>/h) seuraavasti:

Asiakasryhmä	Vesivirta V m <sup>3</sup> /h	Vesivirtamaksu €/vuosi
1	0,1...0,3	$1,107 \times \frac{T_{49}}{T_{49_0}} \times (25 + V \times 1727)$
2	yli 0,3	$1,107 \times \frac{T_{49}}{T_{49_0}} \times (108 + V \times 1447)$
3	yli 2,0	$1,107 \times \frac{T_{49}}{T_{49_0}} \times (850 + V \times 1076)$
4	yli 5,0	$1,107 \times \frac{T_{49}}{T_{49_0}} \times (3299 + V \times 583)$
5	yli 15	$1,107 \times \frac{T_{49}}{T_{49_0}} \times (5782 + V \times 414)$

Edellä esitetyt vesivirtamaksut vastaavat vuoden 2003 ensimmäisen vuosipuoliskon tukkuhintaindeksin  $T_{49_0}$  keskiarvoa 1701. Kunkin kalenterivuoden perusmaksut sidotaan edellisen kalenterivuoden ensimmäisen puoliskon tukkuhintaindeksin keskiarvoon  $T_{49}$ .

## Energiamaksu

Energiamaksu  $E$  riippuu polttoaineiden hinnoista, tukkuhintaindeksistä ja päästöoikeuksien hankinnan kustannuksista seuraavan kaavan mukaisesti:

$$E = E_0(0,38 + 0,15 \times \frac{T_{49}}{T_{49_0}} + 0,47 \times \frac{PA}{PA_0}) + PO$$

jossa  $E_0$  on energiamaksun veroton lähtöhinta 1.1.2011

$E_0$ tammi-helmikuu	= 29,98 €/MWh
$E_0$ maaliskuuhuhtikuu	= 27,25 €/MWh
$E_0$ touko-lokakuu	= 13,63 €/MWh
$E_0$ marras-joulukuu	= 27,25 €/MWh

$T_{49_0}$  = tukkuhintaindeksin  $T_{49}$  keskiarvo tammi-kesäkuulta 2003 = 1701

$T_{49}$  = tukkuhintaindeksin  $T_{49}$  keskiarvo laskutuskautta edeltävän kalenterivuoden tammi-kesäkuulta

$PA_0$  = kaukolämmön tuottamiseen käytetyn polttoaineen laskennallinen keskihinta laskettuna lokakuun 2010 kaukolämmön energiamaksun laskennassa käytettyjen polttoaineiden hinnoilla ja vuoden 2010 tariffin laskentakuukausien polttoainejakaumilla.

Polttoaineiden hintataso oli tällöin seuraava:

- Energiafoorumi ry:n hiilen hintatekijän  $h$  (6 kk) arvo ilman veroja = 9,62 €/MWh
- Energiafoorumi ry:n raskaan polttoöljyn hintatekijän RPHI (6 kk) arvo ilman veroja = 354,60 €/t
- sähkön Nordpoolin viimeisten käytettävissä olevien 30 päivän keskihinta = 47,33 €/MWh
- maakaasun suhteellinen hintataso Helsingissä ilman arvonlisäveroa = 100 %

PA = kaukolämmön tuottamiseen käytetyn polttoaineen laskennallinen keskihinta laskettuna kyseisen vuoden tariffin laskentakuukausien polttoainejakaumilla normaalivuoden lämpötilassa. Polttoaineilla käytetään viimeisiä saatavilla olevia polttoaineen hintoja kuitenkin siten, että polttoaineiden veromuutokset otetaan huomioon laskutuskauden alussa vallitsevan tason mukaisena.

PO = päästöoikeuskaupan kustannustekijä lasketaan kertomalla kauppa- ja teollisuusministeriön päästökauppalaan mukaisesti laskema ja ilmoittama Helsingin Energian ominaispäästökerroin (CO<sub>2</sub> t/MWh) päästökauppalaissa alaryhmälle C (kaukolämmitys ja siihen liittyvä yhteistuotanto) määritellyllä tehostamis- ja leikkauskertoimella. Tämä tulo jaetaan lämpöverkon hyötysuhteella 0,935 ja kerrotaan päästöoikeuden hinnalla €/CO<sub>2</sub>t. Päästöoikeuden hintana käytetään laskenta-ajankohtaa edeltävän kuukauden keskihintaa hinnoittelukaudelle.

Energiamaksun tarkistus tehdään vuodenvaihteessa, 1.3., 1.5. ja 1.11. Tukkuhintaindeksin osalta tarkistus tehdään vuodenvaihteessa.

## Huomautus 1

Jos laskutuskauden keskimääräinen jäähdytys (= menolämpötila - paluulämpötila) on pienempi kuin 15 °C, voidaan energiamaksu laskea siten, että jäähdytyksenä käytetään 15 °C.

## Huomatus 2

Tariffi ei sisällä kaukolämmön arvonlisäveroa. Vero lisätään tariffin mukaiseen lämmön hintaan. Mikäli kaukolämmitystoimintaan kohdistuvat muut verot, julkiset maksut tai viranomaisten aiheuttamat muut kustannukset muuttuvat ja ne eivät tule korvatuiksi kaukolämpömaksujen hintasidonnaisuuksien perusteella, Helsingin Energialla on oikeus tarkistaa kaukolämpömaksuja muutosta vastaavalla määrällä.