



Kaukolämpötariffi lämmityskaudelle 2022-2023

YLEISTÄ

Liittymis- ja perusmaksut riippuvat kuluttajan tilausvesivirrasta eli siitä, minkä kaukolämpövesivirran (tilausvesivirran, m³/h) asiakas tarvitsee kiinteistönsä lämmitykseen tai teollisuuslaitoksen vaatiman prosessin energiatarvetta varten. Tilausvesivirtaan vaikuttavat kuluttajan tehontarve ja kaukolämpöveden jäähtymä kuluttajalaitteiden läpi virratessaan. Mitä huonompi kaukolämpöveden jäähtymä, sitä suurempi on tilausvesivirta ja sen perusteella laskettu liittymismaksu (LM) ja vuotuinen perusmaksu (PM). Tilausvesivirran laskennassa kaukolämpöveden jäähdytysarvona käytetään kiinteistöillä 50 °C.

LIITTYMISMAKSUTARIFFI

Tilausvesivirta	Liittymismaksu (alv 0 %)
V= 0,00 -0,50 m ³ /h=>	$k \times N \times (875 + 4373 \times V) \text{€}$, pienin V=0,24m ³ /h
V= 0,51 -1,50 m ³ /h=>	$k \times N \times (1094 + 3936 \times V) \text{€}$
V= 1,51 -4,00 m ³ /h=>	$k \times N \times (2406 + 3062 \times V) \text{€}$
V= 4,01 -10,00m ³ /h=>	$k \times N \times (5904 + 2187 \times V) \text{€}$
V > 10,01 m ³ /h=>	$k \times N \times (14650 + 1312 \times V) \text{€}$

Tariffikertoimen arvo: k= 2,90

Kerroin N = 1,20



PERUSMAKSUTARIFFI

(= asiakkaalta perittävä perusmaksu = PM)

| 2

Tilausvesivirta	Perusmaksu, alv 0 %):	
$V = 0,00 - 0,50 \text{ m}^3/\text{h} \Rightarrow$	$k \times k_2 \times (51 + 976 * V)$	€/a, pienin $V = 0,24 \text{ m}^3/\text{h}$
$V = 0,51 - 1,50 \text{ m}^3/\text{h} \Rightarrow$	$k \times k_2 \times (85 + 909 * V)$	€/a
$V = 1,51 - 4,00 \text{ m}^3/\text{h} \Rightarrow$	$k \times k_2 \times (589 + 572 * V)$	€/a
$V = 4,01 - 10,00 \text{ m}^3/\text{h} \Rightarrow$	$k \times k_2 \times (993 + 471 * V)$	€/a
$V > 10,01 \text{ m}^3/\text{h} \Rightarrow$	$k \times k_2 \times (3684 + 202 * V)$	€/a

Tariffikertoimen arvo: $k = 1,80$

Kerroin $k_2 = 1,00$

Liittymis- ja perusmaksutariffien k-kertoimien arvot päättää Karvian Lämpö Oy kustannus- ja tulo rakenteen mukaan sekä energiamaksumuutosten perusteella.

N-kertoimen ja k_2 -kertoimen arvoista päättää Karvian Lämpö Oy kiinteistökohtaisesti.



ENERGIAMAKSUTARIFFI

Energiamaksu (EM) määräytyy Energiapalvelu Ohrankämmen Oy:n toimittaman ostolämmön hinnan mukaan:

$$EM = K2 * O$$

- K2 Tariffikertoimen arvon päättää Karvian Lämpö Oy. Tariffikertoimeen vaikuttavat kaukolämpöverkoston hyötysuhde sekä huolto- ja käyttökustannukset. Karvian Lämpö Oy pidättää itsellään oikeuden tariffikertoimen muutoksiin.
- O Ostolämmön veroton hinta, €/MWh = EH+LPM

Tariffikerroin K2 on **1,75** (oli 1,85). Tariffikertoimen tarkistuksesta päättää Karvian Lämpö Oy.

Lämpöenergian hinta määräytyy seuraavasti:

1) Energian hinta = EH

Biopolttoaineiden arvonlisäverottomat hinnat sidotaan Tilastokeskuksen tilastoon:
Kotimaisten polttoaineiden käyttäjähinnat lämmöntuotannossa, taulukko 1, seuraavasti:

60 %:sti kotimaisten polttoaineiden hinnat "*Metsähake/-murske käyttöpaikalla, hinta /MWh, FOEX:n tiedonkeruu*"

40 %:sti kotimaisten polttoaineiden hinnat, "*Palaturpe käyttöpaikalla, €/MWh (ei sis. valmisteveroa)*". Palaturpeen hintaindeksi muodostetaan jysinturpeen vastaavan indeksin suhteellisen muutoksen perusteella, mikäli palaturpeen indeksiarvoa ei ole saatavilla. (Palaturpeen viimeisin indeksi / Jysinturpeen sopimushetken indeksi * Jysinturpeen viimeisin indeksi).

Nämä lasketaan yhteen ja kerrotaan sopimukseen kirjatulla vakio kertoimella (1,447).

Hinnantarkistus tehdään kuukausittain, kun jonkin yllä olevan polttoaineen hinta muuttuu.



2) Laitoksen perusmaksu = LPM

Kiinteä vuotuinen perusmaksu on laitoksen käyttöön, hoitoon ja päivystykseen perustuva maksu.

Perusmaksu sidotaan yleiseen elinkustannusindeksiin (2015=100, 6/2022 = 114,03) ja se tarkistetaan vuosittain syyskuun aikana seuraavalle 1.10.–30.9. vuosijaksolle, tarkistusajankohtana viimeisimmän julkaistun indeksiärvon mukaan. (8/2022=114,03)

Perusmaksu jakautuu vuosittain arvioidun laskutettavan kokonaisenergian määrän mukaan, €/MWh. Nyt käytetään arvoa 6500 MWh.

Karvian Lämpö Oy pidättää itsellään oikeuden tarkistaa perusmaksun osuutta myös vuoden aikana, jos vuotuinen energiamäärä poikkeaa arvioidusta +/-5 %

Edellä lasketut perus- ja energiamaksut ovat arvonlisäverottomia hintoja.

ESIMERKKILASKENTA ENERGIAN HINNALLE

Lokakuu 2022:

$$EM = 1,75 * (((24,60 * 60\% + 12,30 * 40\%) * 1,447) + (38\ 040,00 / 6500))$$

$$EM = 1,75 * (31,20 + 5,85)$$

$$EM = 64,84 \text{ €/MWh}$$

VOIMASSAOLO

Uusi tariffi on voimassa lämmityskaudella 1.10.2022 – 30.9.2023.

Poikkeuksellisen maailmantilanteen takia tariffia tarkastetaan alkuvuodesta 2023 uudelleen.

Karvian Lämpö Oy pidättää itsellään oikeuden tariffin tarkistukseen toimituskauden aikana tarpeen mukaan.