



## Kaukolämpötariffi lämmityskaudelle 2024-2025

### YLEISTÄ

Liittymis- ja perusmaksut riippuvat kuluttajan tilausvesivirrasta eli siitä, minkä kaukolämpövesivirran (tilausvesivirran, m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /h=>	$k \times N \times (875 + 4373 \times V)$ €, pienin V=0,24m <sup>3</sup> /h
V= 0,51 -1,50 m <sup>3</sup> /h=>	$k \times N \times (1094 + 3936 \times V)$ €
V= 1,51 -4,00 m <sup>3</sup> /h=>	$k \times N \times (2406 + 3062 \times V)$ €
V= 4,01 -10,00m <sup>3</sup> /h=>	$k \times N \times (5904 + 2187 \times V)$ €
V > 10,01 m <sup>3</sup> /h=>	$k \times N \times (14650 + 1312 \times V)$ €

Tariffikertoimen arvo: k= 2,20 (oli 2,20)

Kerroin N = 1,20



## PERUSMAKSUTARIFFI

(= asiakkaalta perittävä perusmaksu = PM)

| 2

Tilausvesivirta	Perusmaksu, alv 0 %):	
$V = 0,00 - 0,50 \text{ m}^3/\text{h} \Rightarrow$	$k \times k2 \times (51 + 976 * V)$	€/a, pienin $V = 0,24 \text{ m}^3/\text{h}$
$V = 0,51 - 1,50 \text{ m}^3/\text{h} \Rightarrow$	$k \times k2 \times (85 + 909 * V)$	€/a
$V = 1,51 - 4,00 \text{ m}^3/\text{h} \Rightarrow$	$k \times k2 \times (589 + 572 * V)$	€/a
$V = 4,01 - 10,00 \text{ m}^3/\text{h} \Rightarrow$	$k \times k2 \times (993 + 471 * V)$	€/a
$V > 10,01 \text{ m}^3/\text{h} \Rightarrow$	$k \times k2 \times (3684 + 202 * V)$	€/a

Tariffikertoimen arvo:  $k = 1,95$  (oli 1,95)

Kerroin  $k2 = 1,00$

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

N-kertoimen ja  $k2$ -kertoimen arvoista päättää Karvian Lämpö Oy kiinteistökohtaisesti.



## ENERGIAMAKSUTARIFFI

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

| 3

$$EM = K2 * O$$

- 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 **1,70**. (oli 1,75) (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, "*Palaturve 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 kuluttajahintaindeksiin (2015=100, 6/2022 = 114,03) ja se tarkistetaan vuosittain syyskuun aikana seuraavalle 1.10.–30.9. vuosijaksolle, tarkistusajankohtana viimeisimmän julkaistun indeksiarvon mukaan. (8/2024 = **121,89**)

Perusmaksu jakautuu vuosittain arvioidun laskutettavan kokonaisenergian määrän mukaan, €/MWh. Nyt käytetään arvoa 6700 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 2024:

$$EM = 1,70 * ((( 35,40 * 60\% + 16,70 * 40\% ) * 1,447 ) + ( 40\,347,16 / 6700 ))$$

$$EM = 1,70 * ( 44,09 + 6,02 )$$

$$EM = 85,20 \text{ €/MWh (8,52 snt/kWh)}$$

#### VOIMASSAOLO

### **Uusi tariffi on voimassa lämmityskaudella 1.10.2024 – 30.9.2025.**

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