

## MUUT KUIN OMAKOTITALOKOhteet

# Kaukolämpöhinnasto

1.1.2025 alkaen

Energiamaksut tarkistetaan, mikäli polttoaineiden hinnoissa tai muissa lämmön-hankintakustannuksissa tapahtuu yhteisvaikutukseltaan yli 5 %:n muutoksia. Tuotteen voi vaihtaa kerran 12 kuukaudessa. Ensimmäinen tuotevaihto on maksuton.



### REILU kaukolämpö

Vastuullista lähilämpöä jokaiseen kotiin ja kiinteistöön

REILU kaukolämpö tuotetaan tehokkaalla ja ympäristöä mahdollisimman vähän kuormittavalla sähkön ja lämmön yhteistuotannolla. Tuotannossa hyödynnetään lähes 100 % kotimaisia polttoaineita. REILU tuo varman ja tasaisen lähilämmön jokaiseen Kuopion kaupunkialueen kaukolämpöverkon kotiin ja kiinteistöön.

#### REILU KAUKOLÄMPÖ €/MWh

	alv. 0 %	alv. 25,5 %
Talvi	71,52	89,76
Kevät	62,35	78,25
Kesä	42,51	53,35
Syksy	62,35	78,25

Talvi (joulu-helmikuu) | Kevät (maalis-toukokuu) | Kesä (kesä-elokuu) | Syksy (syys-marraskuu)



### REHTI ekokaukolämpö

Uusiutuvaa lähilämpöä jokaiseen kotiin ja kiinteistöön

REHTI ekokaukolämpö on 100 % uusiutuvaa, paikallisesti tuotettua energiaa. Sen tuotannossa hyödynnetään kotimaisia biopolttoaineita ja biokaasua. REHTI tarjoaa kuopiolaisille huolettoman tavan nauttia tasaisesta ja varmasta lähilämmöstä. Sisältää uusiutuvan energian alkuperätakuun!

#### REHTI EKOKAUKOLÄMPÖ €/MWh

	alv. 0 %	alv. 25,5 %
Talvi	72,44	90,91
Kevät	63,13	79,23
Kesä	43,06	54,04
Syksy	63,13	79,23

#### REILU KAUKOLÄMMÖN JA REHTI EKOKAUKOLÄMMÖN PERUSMAKSUT

Laskutusteho P (kW)	€/vuosi (alv. 0 %)
15 - 150	$K * (96,00 + 33,00 * P) * T_p$
151 - 600	$K * (2230 + 18,60 * P) * T_p$
yli 600	$K * (8000 + 8,90 * P) * T_p$
K = 1,60	$T_p = 0,9...1,1$

Laskutustehona (P) käytetään mitatun kolmen peräkkäisen tuntitehon muodostamaa suurinta keskiarvoa huomioituna -32 °C mitoitusulkolämpötilaan saakka. Mikäli mittaustietoa ei ole saatavilla, käytetään laskutustehona suunniteltua sopimustehoa.

ERIKOISJÄRJESTELMÄT (esim. lumensulatus) hinnoitellaan tapauskohtaisesti.



# Jäähtymä

Myös kaukolämpöveden paluulämpötila vaikuttaa perusmaksuun. Paluuveden lämpötilan vaikutus perusmaksuihin on enimmillään  $\pm 10$  %. Matalampi paluuveden lämpötila pienentää kaukolämmön jakelun kustannuksia (lämpöhäviöt, pumppaus, verkon investoinnit) ja lisää voimalaitoksen savukaasupesurin tuottoa (säästää polttoainetta). Asiakkailla lämmönjakolaitteiden hyvä jäähtymä ja sitä kautta matalampi paluulämpötila varmistaa myös sen, että rakennukset saavat laitteistansa aina käyttöönsä tarvitsemansa lämmitystehon.

Kuopion Energia tarkistaa perusmaksujen perusteena olevat tehot ja paluuveden maksuvaikutukset kahden vuoden välein (tarkistettu viimeksi 1.1.2025). Asiakas voi pyytää erillistä tarkistusta em. rytmistä poiketen esim. kaukolämpölaitteiden uusinnan jälkeen. Tarkistus voidaan tehdä, mikäli edustavaa tuntimittaustietoa on riittävästi käytettävissä (vaatii vähintään yhden lämmityskauden mittauksia).

TP °C	VAIKUTUS-%	TP °C	VAIKUTUS-%
<30	-10	40-55	0
31	-9	56	1
32	-8	57	2
33	-7	58	3
34	-6	59	4
35	-5	60	5
36	-4	61	6
37	-3	62	7
38	-2	63	8
39	-1	64	9
40	0	65<	10

Täyden 10 % hyvityksen saa, kun kaukolämpöveden paluulämpötila (Tp) pysyy alle 31 °C:ssa. Jos paluulämpötila on 39 °C, hyvitys on 1 %.

Paluulämpötilojen tarkastelu suoritetaan kohteen suurimman juoksevan kolmen tunnin tehokeskiarvon vastaavasta paluulämpötilasta kohteen normaalissa käyttötilanteessa.

# Liittymismaksu

Liittymismaksu määräytyy mm. sopimustehon, liittymisjohdon pituuden ja rakennusalueen mukaan. Sopimusteho lasketaan kiinteistön tarvitseman suurimman lämpötehon mukaan, joka Kuopiossa määritetään yleensä mitoitusulkolämpötilassa -32 °C.

SOPIMUSTEHO P (kw)	LIITTYMISMAKSUKAAVA
15-150	$K * (1\ 380 + 90 * P + 80 * L)$
151-750	$K * (6\ 800 + 53 * P + 120 * L)$
751-1 500	$K * (20\ 250 + 35 * P + 150 * L)$
yli 1 500	$K * (33\ 700 + 26 * P + 180 * L)$

K = tasokerroin, joka on uudisrakennusalueilla 1,32 ja muilla alueilla tapauskohtainen

L = liittymisjohdon 15 metriä ylittävä osuus

Liittymismaksu sisältää liittymisjohdon rakentamisen. Liittymisjohdon pituuden 15 metriä ylittävä osuus korottaa liittymismaksua kaavan mukaisesti. Liittymisjohdon pituus mitataan ennen sopimuksen tekoa lämmönmyyjän ilmoittamaa liittymispaikkaa lähimpänä olevasta tontinrajasta liittymisjohtoreittiä pitkin sovitettuun lämmönluovutuspaikkaan. Mittaus suoritetaan rakennusvalvonnan hyväksymistä rakennussuunnitelmista ja mittaustarokkuutena pidetään yhtä (1) metriä pyöristettynä asiakkaan hyväksi. Liittymismaksut ovat arvonlisäverottomia.

KAUKOLÄMPÖPALVELUT	HINTA
Lämmönkäytön analysointi	sisältyy perusmaksuun
24/7 varallaolopalvelu	sisältyy perusmaksuun
<b>Palvelumaksu 1</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Lämmönkäyttöraportti/käyttöpaikka</li><li>Virtausmittarien kalibrointi €/alkava tunti</li><li>Asennus ja huoltotyö €/alkava tunti</li><li>Kaukolämpötuotteen vaihto toiseen tuotteeseen enintään 1 kerta/v 1 vaihtokerta/käyttöpaikka maksuton</li></ul>	60,73 €
<b>Palvelumaksu 2</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Asiantuntijapalvelut €/alkava tunti</li></ul>	80,97 €
Sopimus-/laskutustehon tarkistaminen/käyttöpaikka	242,90 €
Liittymän ylläpito	0,33 x perusmaksu
<b>Asiakkaan tuntitietojen toimitus EDI-sanomana</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Minimiveloitus sisältäen 4 kpl aikasarjoja €/asiakas, kk</li><li>Lisäveloitus em. 4 kpl ylittäviltä aikasarjoilta €/sarja, kk</li></ul>	20,24 € 5,06 €
Kaukolämpölaitteiden kuntotarkastus	182,18 €
Vuokrattava työmaalämmönjakokeskus	303,63 €/kk + 103,47 €/MWh
M-Bus -tiedonsiirtoyhteys	121,45 €/kpl

Hinnasto jatkuu toisella puolella »

**ASIAKASPALVELUN PALVELUMAKSUT****HINTA**

---

Laskujäljennökset, tiliotteet, ylimääräinen lasku ja muut tulosteet

Tulostus- ja postitusmaksu 7,08 €

Tulostus- ja lähetysmaksu (sähköpostissa) 5,06 €

Laskutulosteet saatavina Väppi-palvelussa maksutta

**SAATAVIEN VALVONTAAN JA PERINTÄÄN LIITTYVÄT MAKSUT**

---

Maksumuistutus (arvonlisäveroton) 10,00 €

Lämmöntoimituksen katkaisu 60,73 €

Lämmöntoimituksen katkaisu, alv 0% 48,39 €

Lämmöntoimituksen jälleenkytkentä työaikana 80,97 €

Jälleenkytkentä työajan ulkopuolella 101,21 €

Viivästyskorko korkolain mukaan. Perintätoimisto veloittaa kulunsa oman hinnastonsa mukaan.  
Hintoihin sisältyy ALV 25,5 %, ellei toisin ole mainittu.