

# KAUKOJÄÄHDYTYS ASUINRAKENNUKSISSA

MIELLYTTÄVÄT OLOSUHTEET MYÖS  
KESÄHELTEILLÄ.



HELSINGIN  
ENERGIA



Kaukojäähdytys on energiatehokkain tapa jäähdyttää asuinkiinteistöjä. Kaukojäähdytysratkaisu on kiinteistölle ja käyttäjille vaivaton ja yksinkertainen ratkaisu, joka mahdollistaa viihtyisät asuinolosuhteet myös kuumimpina kesäpäivinä.

Asuinkiinteistöt liitetään kaukojäähdytykseen yhä useammin jo rakennusvaiheessa. Kaukojäähdytysratkaisu voidaan kuitenkin toteuttaa kaikenikäisiin kiinteistöihin.

- ✓ **Kaukojäähdytys on energiatehokkain jäähdytysratkaisu**
- ✓ **Parantaa asumismukavuutta merkittävästi**
- ✓ **Järjestelmä on toimintavarmuutensa ansiosta lähes huoltovapaa**
- ✓ **Kaukojäähdytys nostaa kiinteistön arvoa**
- ✓ **Kaukojäähdytys on osa älykästä energiajärjestelmää, jossa hukkalämmöt kerätään hyötykäyttöön**

Helsingin Energia on energiatehokkuuden edelläkävijä ja yksi Pohjoismaiden merkittävimmistä energiayhtiöistä. Palvelemme n. 400 000 asiakasta Suomessa ja kaukolämpöverkkomme kattaa yli 90 % Helsingin lämmitystarpeesta. Tavoitteenamme on hiilineutraali energiantuotanto vuoteen 2050 mennessä.



Kaukojäähdytys on osa Helsingin Energian kolmoistuotantoa (sähkö, lämpö ja jäähdytys) ja älykästä energiajärjestelmää. Yhdistetyssä kaukolämmön- ja jäähdytyksen tuotannossa kaukojäähdytyksen avulla kerätään talteen kiinteistöjen hukkalämmöt.

Kesäisin kiinteistöjä jäähdyttänyt kaukojäähdytysvesi päättyy maailman suurimmalle lämpöpumppulaitokselle Katri Valaan, jossa jäähdytysveden avulla tuotetaan kaukolämpöä. Prosessissa ei käytetä ympäristölle haitallisia kylmäaineita.

Kaukojäähdytys parantaa merkittävästi asuinmukavuutta ja nostaa kiinteistön arvoa. Kiinteistölle ja käyttäjille ratkaisu on vaivaton ja turvallinen.

### **KAUKOJÄÄHDYTYKSEEN LIITTYMINEN**

Kaukojäähdytykseen liittyminen on helppoa ja yksinkertaista. Aluksi selvitetään kiinteistön jäähdytystarpeet ja muut tekniset yksityiskohdat. Tämän jälkeen tehdään kiinteistökohtainen liittymissopimus ja viilennys alkaa sovitun aikataulun mukaisesti. Helsingin Energian tekniset asiantuntijat ovat apuna koko liittymisprosessin ajan.

Kaukojäähdytyksen voi hankkia kiinteistöön, joka sijaitsee kaukojäähdytysverkon läheisyydessä. Kaukojäähdytysverkkomme kattaa jo koko kantakaupungin ja laajenee edelleen.

### **OTA YHTEYTTÄ KAUKOJÄÄHDYTYKSEN ASIAANTUNTIJOIHIMME.**

**Kosti Koski**  
Liiketoiminnan päällikkö  
kosti.koski@helen.fi  
puhelin: 040 846 6089

**Jussi Salmi**  
Tuotepäällikkö -  
jussi.salmi@helen.fi  
puhelin: 040 354 5693

**Helsingin Energia**  
www.helen.fi

Käyntiosoite:  
Malminrinne 6, 3. krs.  
Helsinki

Postiosoite:  
Helsingin Energia  
00090 HELEN