



**LÄMMITÄ, MUTTA ÄLÄ ILMASTOA.
TUNNETKO KAUKOLÄMMÖN EDUT?**

HYVÄN OLON ENERGIAA

Kaukolämmitys merkitsee asumismukavuutta ja hyvinvointia. Se on turvallinen, toimitusvarma ja helppokäyttöinen. Kaukolämmön asiakkaana voit säästää energiaa ja rahaa ilman suuria investointeja. Käytettäessä lämmityslaitteita oikein ja harkitusti energiaa säästyy ilman, että terveellisen asumisen vaatimuksista tarvitsisi tinkiä. Hyväkuntoiset laitteet takaavat miellyttävän ja tasaisen huonelämpötilan ja sopivan lämmintä vettä aina riittävästi. Aikaa, vaivaa ja rahaa säästyy, kun lämmitysmuodoksi valitaan kaukolämpö.

LUONTOYSTÄVÄLLINEN KAUKOLÄMPÖ

Kaukolämpöä tuotetaan kokonaistaloudellisesti ja ympäristö- ja ilmastovaikutukset huomioon ottaen. Kaukolämmön polttoaineena voi olla mm. maakaasu, kivihiili, turve, öljy, puu ja metsähakkuiden jätteet, biokaasu sekä teollisuustuotannossa syntyvä ns. hukkalämpö. Kaukolämmitys säästää energiaa ja ympäristöä. Suurin säästö syntyy, kun kaukolämpö tuotetaan yhteistuotannossa sähkön kanssa. Erillisissä lämpökeskuksissakin kaukolämpö tuotetaan enenevässä määrin uusiutuvilla polttoaineilla.

Kaukolämpö on ollut suomalaisten taajama-asuntojen lämmitysmuoto jo viidenkymmenen vuoden ajan. Nykyaikainen kaukolämpö on Suomessa maailman huipputasoa. Suomalainen kaukolämpö on saanut myös kansainvälisesti mittavaa tunnustusta energiatehokkuutensa ansiosta. Kaukolämmöllä tuotetaan hyvän olon energiaa, josta hyödyn saavat niin kaukolämpöaloissa asuvat kuin ympäröivä luontokin.





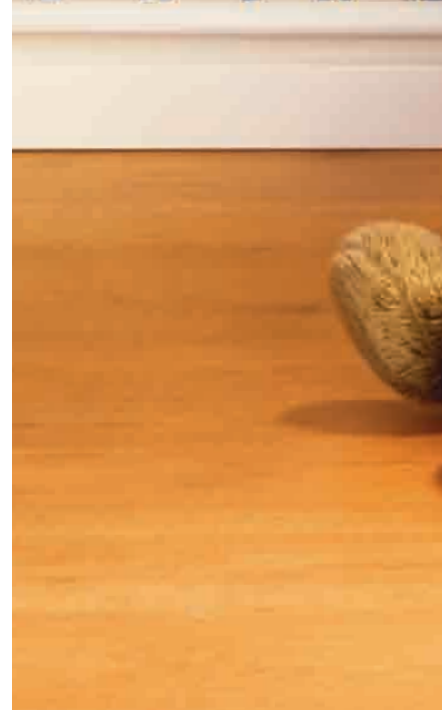
**Kiinnostuitko?
Katso lisää kaukolämmöstä:
www.kaukolampo.fi**

LÄMMINTÄ HELPOSTI JA TURVALLISESTI

Kaukolämpö voidaan asentaa helposti pieneenkin tilaan sekä uusiin että vanhoihin taloihin. Kaukolämpölaitteiston tilantarve on pieni, koska lämpökattiloita, piippuja ja polttoainevarastoja ei tarvita. Pientalossa voidaan lämmitysjärjestelmä asentaa kätevällä kaappiratkaisulla. Kaukolämpö sopii mihin tahansa rakennukseen – pientaloihin, kerrostaloihin, liikekiinteistöihin ja teollisuuteen. Kaukolämpöön liittyminen on myös panostus tulevaisuuteen, sillä se nostaa rakennuksen arvoa.

Kaukolämpö tuottaa rakennuksien tarvitseman huoneiden ja tilojen lämmityksen sekä lämpimän käyttöveden. Kaukolämmöllä kannattaa hoitaa kaikki lämmitys, mukaan lukien märkätilojen lattialämmitys ja ilmanvaihdon jälkilämmitys. Sähköllä lämmittäminen ei ole kokonaiskustannusten, energiatalouden tai ympäristön kannalta järkevää kaukolämpörakennuksissa. Kaukolämmön yhteydessä ei tarvita lämpöpumppua. Lämmitysasioista kannattaa kysyä lisää kaukolämpöyrittäjiltä.

Kaukolämmön toteutustapoja on monia, asiakkaan tarpeiden mukaan. Perinteinen tapa on patterilämmitys yhdistettynä märkätilojen lattialämmitykseen. Varsinkin pientaloissa suosituin tapa on nykyisin vesikiertoinen lattialämmitys. Se on varma, tasainen ja mukava lämmitysmuoto. Ilman näkyviä lämmityslaitteita se antaa vapaat kädet tilojen sisustamiseen.





LIITTYMINEN ON VAIVATONTA

Kaukolämpöön on helppo liittyä. Kysy oman paikkakuntasi kaukolämpöyrittäjästä voiko omaan kotiin saada kaukolämmön.

Kaukolämpöasiakas tekee kaukolämpöyrittäjän kanssa kirjallisen lämpösopimuksen. Kaukolämpöyrittäjä ja asiakas sopivat yhdessä rakentamisaikataulun ja suunnittelevat liittymisjohdon reitin. Kaukolämpöyrittäjä antaa neuvoja oikeiden laitteiden valinnassa ja mitoituksessa. Jotkut kaukolämpöyrittäjät tarjoavat myös avaimet käteen -palvelua, jolloin yrittäjä vastaa asiakaslaitteiden hankinnasta ja asennuksesta valmiiksi asti.

Kaukolämpöyrittäjä tarkastaa kaukolämpölaitteiden suunnitelmat ja asennukset, opastaa laitteiden käytössä, seuraa asiakaidensa laitteiden toimintaa ja lämmönkulutusta ja neuvoo myös energiansäästöä. Kaukolämpöyrittäjä toimittaa asiakkailleen lämmönseurantaraportin vähintään kerran vuodessa. Moni kaukolämpöyrittäjä tarjoaa myös erilaisia, energian tehokasta käyttöä edistäviä palveluja, kuten kaukolämpölaitteiden katselmusta ja huoltoa, lämmönsiirtimen tiiviystarkastuksia, kaukolämpölaitteiden uusintoja ym.

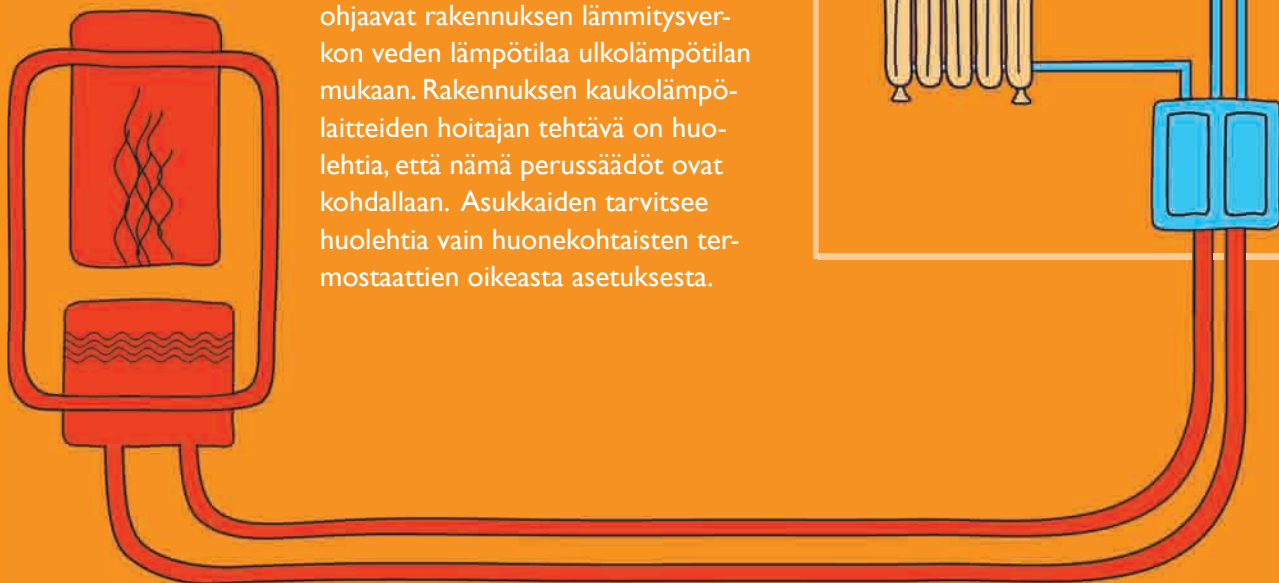
YHTEISTUOTANTO SÄÄSTÄ ENERGIAA

Kaukolämpöä tuotetaan lämmön ja sähkön yhteistuotantolaitoksissa tai lämpökeskuksissa. Lämmön ja sähkön yhteistuotanto vähentää ympäristökuormitusta ja ilmastovaikutuksia. Kaukolämmön ilmastovaikutusta vähentää entisestään se, että kaukolämpöä tuotetaan lisääntyvässä määrin uusiutuvilla polttoaineilla.

NÄIN KAUKOLÄMPÖ TOIMII

Lämpö siirretään tuotantolaitoksilta asiakkaille kuuma-
na vetenä suljetussa kaksiputkisessa kaukolämpöver-
kossa. Lämmin vesi johdetaan rakennuksen lämmönja-
kokeskukseen, jossa se luovuttaa lämpöä rakennuksen
lämmitysverkkoon ja lämpimän käyttöveden valmistuk-
seen lämmönsiirtimien avulla. Kaukolämpöverkon vesi
palaa jäähtyneenä paluujohdossa takaisin tuotantolai-
tokseen uudelleen lämmitettäväksi. Kaukolämpövesi ei
kierrä talojen lämmitysverkossa.

Rakennukset käyttävät lämpöä
huoneiden ja käyttöveden lämmittä-
miseen sekä ilmanvaihtoon. Lämmön-
jakohuoneessa olevat säätölaitteet
ohjaavat rakennuksen lämmitysver-
kon veden lämpötilaa ulkolämpötilan
mukaan. Rakennuksen kaukolämpö-
laitteiden hoitajan tehtävä on huolehtia, että nämä perussäädöt ovat
kohdallaan. Asukkaiden tarvitsee
huolehtia vain huonekohtaisten ter-
mostaattien oikeasta asetuksesta.





KAUKOLÄMPÖ ON KAIKKIEN ETU

Suomi on kylmä maa, jossa tarvitaan paljon lämmitystä. Jokaisen meistä tulee ajatella luonnon hyvinvointia, säästää ympäristöä ja energiaa ja näin huomioida tulevat sukupolvet. Myös koko maapallon hyvinvointia ajatellen ei ole lainkaan samantekevää, miten lämmitys hoidetaan.

Me suomalaiset olemme edelläkävijöitä monessa asiassa – myös kaukolämmön kehittämisessä ja energiatehokkuudessa. Kaukolämpö on meidän kaikkien yhteinen etu.

Kun kaukolämpöön liittyminen kiinnostaa, olipa kyseessä uuden talon rakentaminen tai olemassa oleva rakennus, kysy kaukolämpöyrittäjältä lisätietoja.

www.kaukolampo.fi