

KILPAILUKYKYINEN KAUKOLÄMPÖ

Kaukolämpö on ekologinen, tehokas ja edullinen lämmitysmuoto. Vantaalaisten valtti on jätevoimala, joka tuottaa noin puolet kaupungin tarvitsemasta kaukolämmöstä.

Teksti: Iina Thieulon | Kuvitus: Outi Kainiemi

KAUKOLÄMPÖ PARANTAA KAUPUNKIEN ENERGIATEHOKKUUTTA

Kaukolämpö on erityisesti kaupunkien ja taajamien lämmitysmuoto, sillä energia tuotetaan keskitetysti ja jaetaan suurelle alueelle.

3/4

Kaukolämpöön liittyvien kotitalouksien määrä kasvaa Suomessa vuosi vuodelta. Kolme neljästä suomalaisesta uudisrakennuksesta liittyy kaukolämpöverkkoon.

KAUKOLÄMPÖ ON TULEVAISUUDEN LÄMMITYSRATKAISU

Kaukolämpöverkon vahvuus on joustavuus, sillä siihen voidaan tuottaa lämpöä millä tahansa tuotantomuodolla. Kaksisuuntaisessa verkossa pystytään hyödyntämään myös asuinrakennusten ja teollisuuden hukkalämpöä.

99,9%

Suomalainen kaukolämpöteknologia on maailmankuulua. Vantaan Energian tuottaman kaukolämmön toimitusvarmuus on lähes sata prosenttia.

KAUKOLÄMPÖ ON EDULLINEN LÄMMITYSMUOTO

Kaukolämpö on kokonais- ja elinkaarikustannuksiltaan maalämpöä edullisempi vaihtoehto, erityisesti isommissa kiinteistöissä.

VANTAALLA ON PÄÄKAUPUNKISEUDUN EDULLISIN KAUKOLÄMPÖ

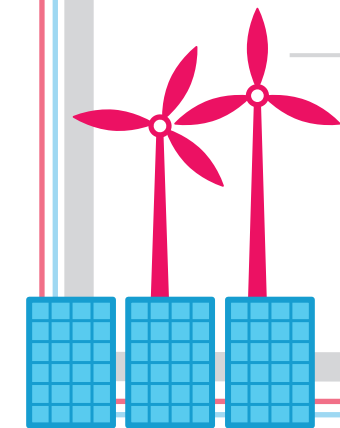
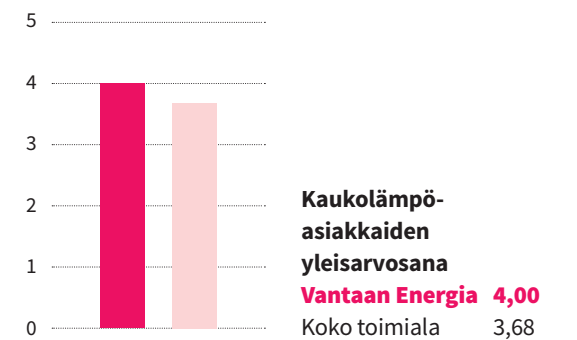
Kotimaisen sekajätteen ansiosta energiantuotannon kustannukset pysyvät kurissa myös maailman energiamarkkinoiden heilahdellessa.

-10%

Jätevoimala on madaltanut vantaalaisen kaukolämmön hintaa tähän mennessä noin kymmenen prosenttia.

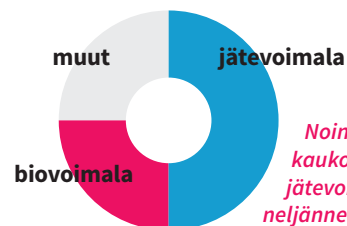
VANTAALAISET OVAT TYTYTVÄISIÄ KAUKOLÄMPÖÖN

Syksyn 2018 asiakastytytyväisyystutkimuksessa Vantaan Energia sai historian parhaat pisteensä ja sijoittui kaukolämpöyhtiöistä toiseksi.



KAUKOLÄMPÖ ON EKOLOGISTA

Energiamurroksen myötä myös kaukolämpö on jatkuvasti puhtaammin tuotettua. Yli kolmannes kotimaisesta kaukolämmöstä perustuu uusiutuviin energialähteisiin.



Noin puolet Vantaan kaukolämmöstä tulee jätevoimalasta ja noin neljännes Martinlaakson biovoimalasta.

-60%

Jätevoimala ja biovoimala ovat vähentäneet Vantaan Energian hiilidioksidipäästöjä jo 60 prosenttia. 2020-luvulla Vantaa lopettaa kivihiilen käytön kokonaan.

KAUKOLÄMPÖ ON ENERGIAPIIHIÄ

Noin 75 prosenttia Suomen kaukolämmöstä tuotetaan sähkön ja lämmön yhteistuotantona, joka on lähes kaksi kertaa erillistuotantoa tehokkaampaa.

HUOLETON KAUKOLÄMPÖ ON SUOMEN SUOSITUIN LÄMMITYSMUOTO

Noin 46 prosenttia suomalaisista ja 80 prosenttia vantaalaisista on kaukolämmön piirissä.