

vantaan energia  
keski-uusimaa



# Järvenpään voimalaitos

- Voimalaitos valmistui keväällä 2013.
- Voimalaitos käyttää pääasiassa biopolttoainetta, lähinnä metsätähdehaketta ja teollisuuden sivutuotteita kuten purua ja kuorta.
- Laitoksen vuosituotanto on noin 350 GWh lämpöä ja noin 110 GWh sähköä.
- Tuusulan ja Järvenpään kaukolämpöverkoston kokonaispituus on ~200 km.
- Järvenpään voimalaitoksen lisäksi alueella sijaitsee kuusi huippu- ja varalämpölaitosta sekä kolme välipumppaamo.



# Tavoitteemme

- Tehostamme toimintaa voimalaitoksen sekä lämpöverkkojen käytössä ja kunnossapidossa.
- Lisäämme kierrätyspolttoaineiden käyttöä Ristinummen biovoimalassa.
- Haemme synergiahyötyjä Vantaa-Keski-Uusimaa akselilla.
- Tuomme asiakkaille uusia tuotteita ja palveluja.
- Vahvasti paikallinen, oikean kokoinen energiakumppani alueella.





## KAUKOLÄMPÖLIITTYMÄN HANKKIMINEN



1. **Selvitä mahdollisuus liittyä kaukolämpöverkkoon.**
2. **Saat tiedon liittymisen mahdollisuudesta ja kustannusarvion liittymästä.**
3. **Lämpösopimus** tehdään kiinteistön omistajan kanssa. Lämpösopimuksessa sovimme liittymän rakentamisaikataulun, lämmityksen aloittamispäivän ja kaukolämpöjohdon reitin.
4. **Hanki LVI-suunnitelmat ja hyväksytä ne** meillä ([www.tarkastuskansio.fi](http://www.tarkastuskansio.fi)) ennen lämmönjakokeskuksen hankintaa. Hyväksynnän jälkeen voit hankkia lämmönjakokeskuksen.
5. **Valitse** lämmönjakokeskuksen tilaamista ja asentamistöitä varten kanssamme yhteistyösopimuksen tehnyt lämpöurakoitsija.
6. **Lämmönjakokeskuksen asennuksen jälkeen lämpöurakoitsija tilaa meiltä kaukolämpötarkastukset**



## KAUKOLÄMPÖLIITTYMÄN KUSTANNUKSET



- **Pientaloille kaukolämpöliittymä alkaen 5800 €, sis. ALV 24 %.**
- **Hinta sisältää liittymäjohton rakentamisen jakelulinjasta mittauskeskukseen 20 metrin matkan. Ylimääräiset metrit 370 €/m. Haasteelliset kohteet sovitaan erikseen.**
- **Hintaan sisältyy asiakkaan LVI-suunnitelmien tarkastaminen, liittymän suunnittelu ja tontilla rakentaminen, mittauslaitteisto asennettuna sekä asiakkaan lämmönjakolaitteiden asennusten ja käytön laadunvarmistus. Hintaan ei sisälly istutusten siirrot, laatoitusten ja rakenteiden purkaminen eikä pintojen viimeistelyt.**

# KAUKOLÄMPÖTUOTTEET

## Kausilämpö

Alv 24 %

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Kesäaika 1.4.–30.9.   |             |
| Energiamaksu          | 48,00 €/MWh |
| Perusmaksu (€/kk)     | 2,01 €xkW   |
| vähintään             | 20,00 €/kk  |
| Talviaika 1.10.–31.3. |             |
| Energiamaksu          | 89,85 €/MWh |
| Perusmaksu            | 2,01 kW     |
| vähintään             | 20,00 €/kk  |

## Peruslämpö

Alv 24 %

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Energiamaksu      | 68,57 €/MWh |
| Perusmaksu (€/kk) | 4,12 €xkW   |
| vähintään         | 35,30 €/kk  |

- Pientaloille on saatavissa kaksi eri kaukolämpötuotetta. Molemmat ovat 100 % uusiutuvaa, ympäristömerkittyä lämpöä.
- Hintaesimerkki: 150 neliöinen omakotitalo Järvenpäässä.
  - Sopimusteho 10 kW, lämmön vuosikulutus 15 MWh. Kausilämpötuote käytössä
  - Vuotuiset energiamaksut yhteensä 1173 €
  - Vuotuinen perusmaksu yhteensä 241 €
  - Kaukolämmön **kokonaiskulut 1414 €, sis. ALV 24 %.**
  - **Kaukolämpö siis maksaa 9,43 s/kWh sis. ALV 24 %.**

# Yhteyshenkilösi alueella

Timo Aalto

Myyntipäällikkö, Vantaan Energia Keski-Uusimaa

0503236072

timo.aalto@vantaanenergia.fi

- Tarjouspyynnön voit tehdä myös helposti osoitteessa [www.palvelukansio.fi](http://www.palvelukansio.fi)
- Tarkastamme kiinteistösi mahdollisuuden ja kustannukset kaukolämpöön liittymisen suhteen ja annamme tarjouksen

vantaan energia  
keski-uusimaa

