Lahti Energia Oy
Pasi Valjakka
www.lahtienergia.fi
pasi.valjakka@lahtienergia.fi
Puh. 044 723 5780

Vaihtoehto öljylämmitykselle Asikkala 11.11.2020

”Energinen energiapalvelukumppani ”

Olosuhteet ja uudet energiaratkaisut ovat lähellä sydäntäni. Pitkäaikainen energiapalvelukumppanuus ja aito kiinnostus erilaisten uusien ratkaisujen myyntityöstä on ohjaava elementti työssäni. Sitoudun asiakkaiden hankkeisiin suunnitteluvaiheesta aina rakentamiseen ja seurantaan asti.

Lahti Energialla vastuualueenani on lämmitys, jäähdytys ja hybridiratkaisujen myynti sekä asiakkaiden kokonaisvaltainen palveleminen energia-asioissa.

Minuun voi olla yhteydessä milloin vain!

Pasi Valjakka *asiakkuuspäällikkö*

LAHTI ENERGIA

Kaukolämmön soveltuvuus ja saatavuus

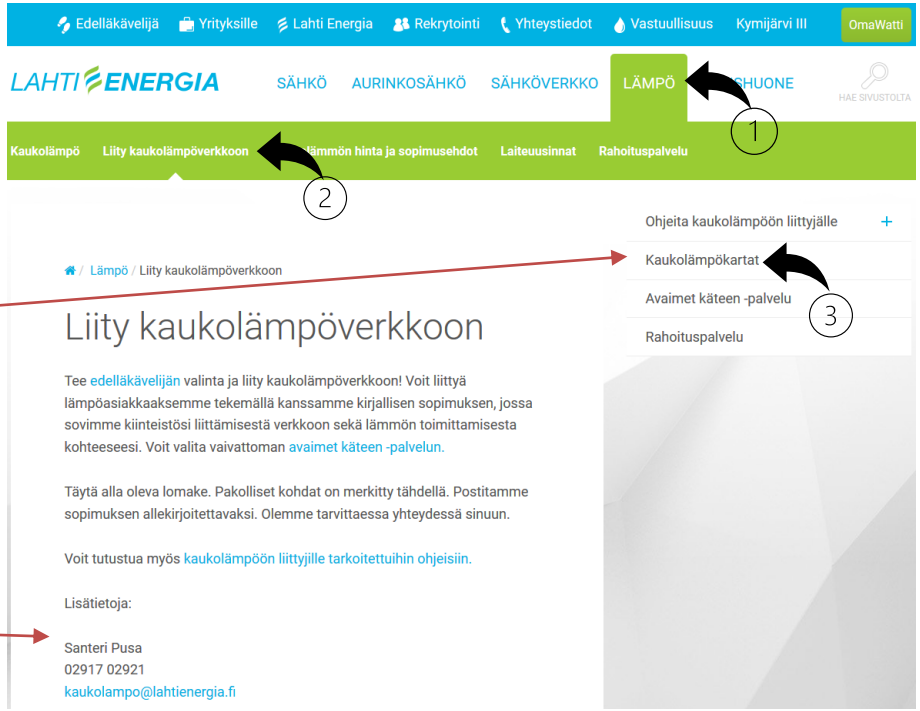
Soveltuvuus:

- Kaukolämpö soveltuu lähes kaikkiin talotyyppeihin.
- Lämmitystapaa vaihtaville on eduksi olemassa oleva vesikiertoinen lämmitysjärjestelmä

Saatavuus:

- Kaukolämpöverkon karttapalvelusta voit tarkistaa verkostomme sijainnin ja saatavuuden.

Lisätietoja



Tilaa maksuton kaukolämmön suunnittelukäynti.

Suunnittelukäynnillä selvitämme rakennuksesi soveltuvuuden kaukolämpöön ja jätämme tarjouksen valitsemallasi vaihtoehdolla.

Liittyminen kaukolämpöön

Voit valita kahdesta eri vaihtoehdosta

Vaihtoehto 1.

- Asiakas hankkii kaukolämpöliittymän, kaukolämpövaihtimen, purkaa kattilan sekä poistaa öljysäiliön käytöstä. Purku ja asennustyöt jää asiakkaan vastuulle.

- Asiakas vastaa tonttialueen viimeistelystä (karkea tasaus sisältyy liittymän toimitukseen)

Vaihtoehto 2.

- Asiakas hankkii kaukolämpöliittymän ja sopii vaivattoman avaimet käteen palvelun Lahti Energia kanssa.

  Palvelussa hoidamme puolestasi lämmönjakokeskuksen hankinnan, asennuksen ja puramme vanhan kattilan sekä poistamme öljysäiliön käytöstä.

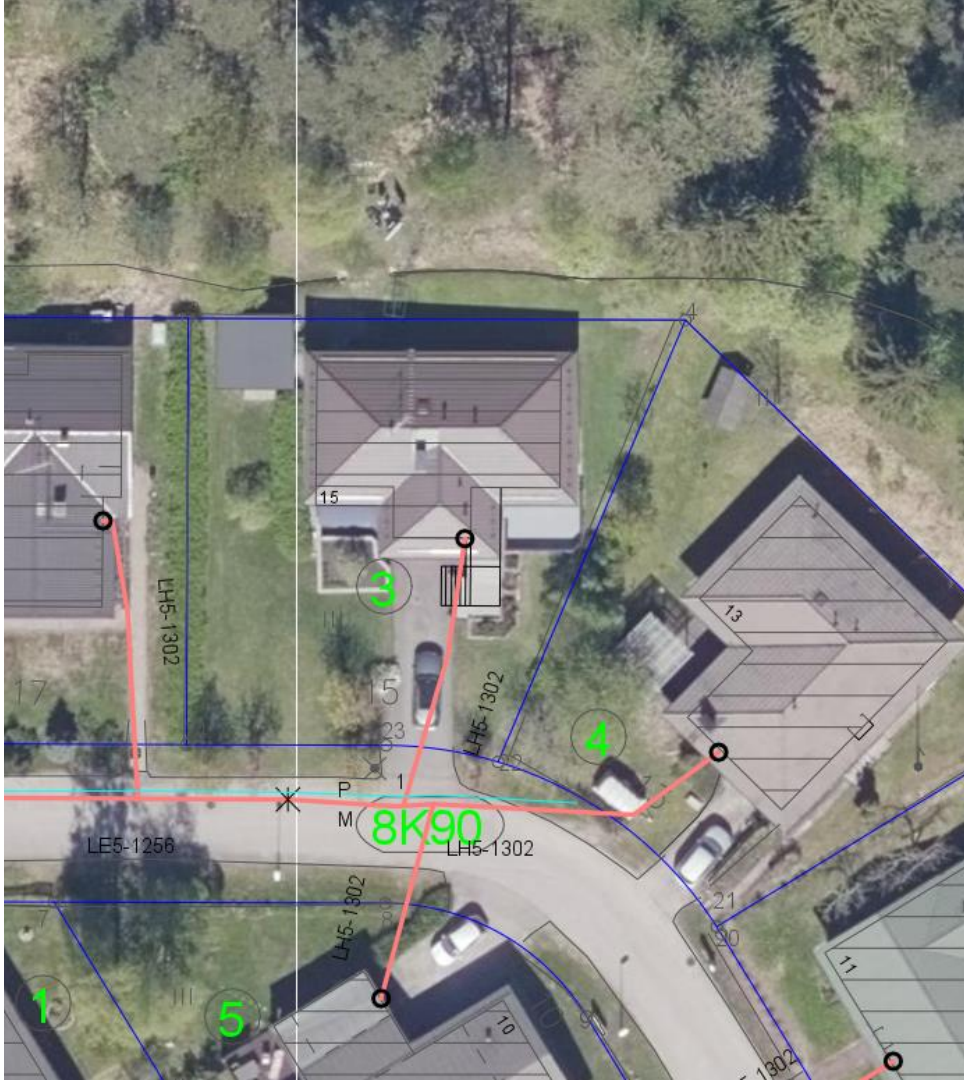
- Asiakas vastaa tonttialueen viimeistelystä (karkea tasaus sisältyy toimitukseen)

LAHTI ENERGIA

Kustannusarvio kaukolämpöliittymästä omakotitaloon

- Lahti Energia rakentaa kaukolämmön liittymisjohdon ja lämmönmittauksen lämmönjakohuoneeseen jos kiinteistö sijaitsee n. 20 metrin päässä kaukolämpöputkesta.
- Liittymismaksu (alv vapaa) 2600 €.
- Tonttialueen viimeistelytyöt, kuten asfaltointi ja vihertyöt eivät sisälly hintaan.
- Lisämetrit hintaan 120 €/m
- Liittymismaksu on palautuskelvollinen

Havainnekuva liittymisjohdosta



AVAIMET KÄTEEN PALVELUN KUSTANNUSARVIO

- Toimitukseen sisältyy kaukolämmön käyttämiseen tarvittavat laitteet ja toimenpiteet kuten: suunnittelutyöt, lämmönjakokeskuksen asennus, lämmityksen ja lämpimän käyttöveden lämmönsiirtimet, perusautomatiikka, pumput, putkivarusteet, varolaitteet sekä putki-, sähkö- ja rakennustekniset työt.

  Toimitus sisältää kattilan purkamisen ja kierrätyksen sekä öljysäiliön käytöstäpoiston.

Kaukolämmön liittymismaksu (tarjoushinta 31.12.2020 saakka)	**2 600 €**
Avaimet käteen -laitteisto asennettuna	5 200 €
Yhteensä	7 800 €
ELY-keskuksen energiatuki	- 4 000 €
Hankintahinta tuen jälkeen	3 800 e
Vanhojen laitteiden purku ja poisvienti	1 000 e
Lopullinen hankintahinta (sis. vanhojen laitteiden purku ja poisvienti)	4 800 €

4800 €

Kaukolämpöliittymä avaimet käteen menetelmällä hankintahinta tuen jälkeen.

Kaukolämmön käyttökustannukset

Öljynkulutus1500 litraa/vuodessa

Perusmaksu, tilausteho 12 kW

544,24	€/a (alv 24 %)
45,35	€/kk (alv 24 %)

Energiamaksu (1.1.2020 alkava hinnasto)

1.11.-31.3.	662,9	€ (alv 24 %)	68,20 €/MWh	9,72 MWh
1.4.-31.5.	79,18	€ (alv 24 %)	53,32 €/MWh	1,49 MWh
1.6.-31.8.	14,73	€ (alv 24 %)	27,28 €/MWh	0,54 MWh
1.9.-31.10.	93,58	€ (alv 24 %)	53,32 €/MWh	1,76 MWh
	850,39	€/a (alv 24 %)		
	70,87	€/kk (alv 24 %)		

Yhteensä

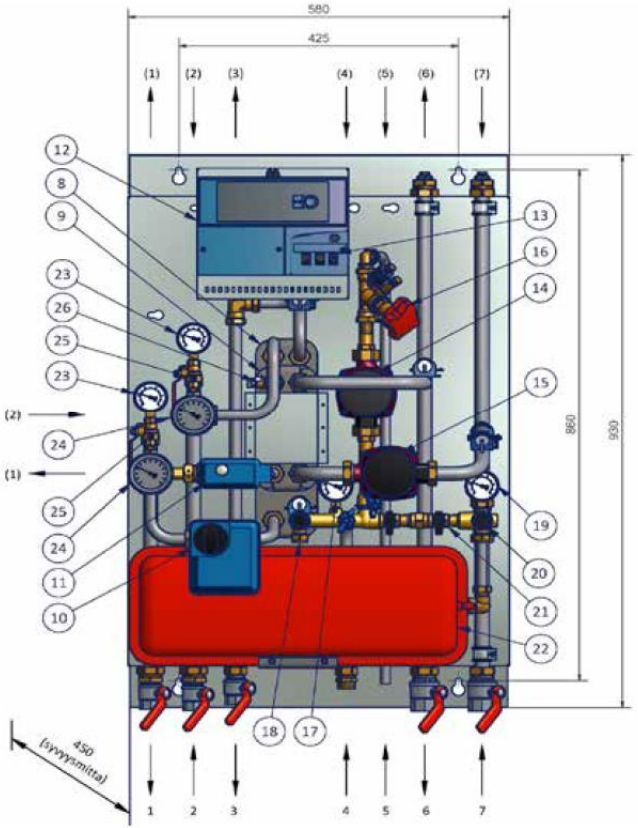
1394,63	**€/a (alv 24 %)**
116,22	€/kk (alv 24 %)

Esimerkki asennuksesta

UNIS 100-2RF

Nro	Komponentti
1	Kaukolämpö, paluu
2	Kaukolämpö, tulo
3	Lämmin käyttövesi
4	Kylmävesisyöttö
5	Käyttöveden kierto
6	Lämmitys meno
7	Lämmitys paluu
8	Lämmönsiirrin LS 1 (käyttövesi)
9	Lämmönsiirrin LS 2 (lämmitys)
10	Säätöventtiili / toimilaite TV 1 (käyttövesi)
11	Säätöventtiili / toimilaite TV 2 (lämmitys)
12	Käyttövesi- ja lämmityssäädin
13	Pumppujen ohjauskytkimet
14	Kiertovesipumppu P 1 (käyttövesi)
15	Kiertovesipumppu P 2 (lämmitys)
16	Käyttöveden kierron linjasäätöventtiili
17	Käyttöveden painemittari
18	Käyttöveden varoventtiili, DN 15 / 1000 kPa
19	Lämmitysverkon painemittari
20	Lämmitysverkon varoventtiili, DN 15 / 250 kPa
21	Lämmitysverkon täyttöventtiili
22	Lämmitysverkon paisunta-astia, 12L
23	Kaukolämmön painemittari, tulo / paluu
24	Kaukolämmön lämpömittari, tulo / paluu
25	Energiamittarin anturiyhteet (painemitt. sulun takana)
26	Lämmityksen kesäsulku

(Kuvassa on suluin ( ) esitetty vaihtoehtoinen kytkentäsuunta)



LAHTI ENERGIA

Liittymä rakentamisen jälkeen

Viisaasti vihreä.

LAHTI ENERGIA | www.lahtienergia.fi | www.edelläkävelijä.fi | YouTube

Lahti Energia Oy, LE-Sähköverkko Oy | Kauppakatu 31, PL 93, 15141 Lahti | Puhelinvaihde 029 000 8000 | Asiakaspalvelu 02918 02917