

# TIETOJA PIENISTÄ LÄMPÖLAITOKSISTA VUODELTA 2023

3.10.2024

BIOENERGIA RY [bioenergia.fi](http://bioenergia.fi)

KUNTALIITTO [kuntaliitto.fi](http://kuntaliitto.fi)

## Sisällys

Johdanto .....	2
Kyselyyn vastanneiden lämpölaitosten yhteystiedot.....	3
Lämpölaitoksen yhtiömuoto .....	5
Lämmön tuotanto, hankinta ja myynti vuonna 2023 .....	6
Kunnossapito .....	7
Vuoden 2023 lämmön myynnin keskihinta.....	8
Verkostotiedot.....	8
Kuluttajatiedot.....	9

## Johdanto

Kuntaliitto on toteuttanut vuosina 1988–2023 lämpölaitoskyselyn kaupallista liiketoimintaa harjoittaville lämpöyhtiöille yhteistyössä Tilastokeskuksen kanssa. Vuodesta 2024 lähtien kyselyn toteutuksesta vastaa Bioenergia ry yhdessä Kuntaliiton ja Huoltovarmuuskeskuksen Lämpöpoolin kanssa.

Tämän raportin aineisto perustuu Bioenergia ry:n tuottamaan kyselyyn, joka on osoitettu pienille, Energiateollisuus ry:hyn kuulumattomille kaukolämpölaitoksille. Raportissa on tietoja liittyen laitosten rakentamiseen ja talouteen. Kyselylomakkeen virheen vuoksi raportista on jätetty pois vastaukset käytetyistä polttoaineista.

Raportissa esitetyt tiedot ja luvut perustuvat laitosten omiin ilmoituksiin. Tiedot palvelevat yksittäisiä laitoksia ja alan asiantuntijoita toiminnan kehittämisessä. Raportissa ei esitetä lämpölaitos- tai yhtiökohtaisia varautumistietoja, vaan niitä vastauksia käytetään Huoltovarmuuskeskuksen Lämpöpoolin varautumistyön kehittämisessä pienten lämpölaitosten osalta.

Lämpölaitoskysely toteutettiin edellisvuosien tapaan Webropol-kyselynä. Kyselylomake lähetettiin sähköisesti 129 vastaanottajalle. Määräaikaan mennessä vastaukset saatiin 36 laitokselta 25 eri kunnasta. Vastausprosentti oli 19 prosenttia.

## Kyselyyn vastanneiden lämpölaitosten yhteystiedot

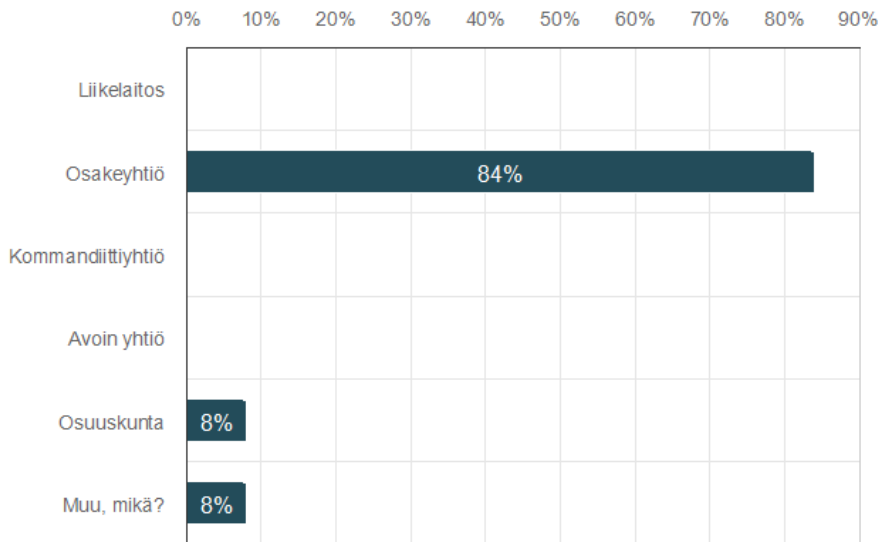
Vastaajien määrä: 36

Lämpölaitoksen nimi	Lämpölaitoksen yhteystiedot	Kunta
Vieremän Lämpö ja Vesi Oy	Myllyjärventie 1, 74200 VIEREMÄ	VIEREMÄ
Siikajoenkylän lämpölaitos	Pitkätie 4, 92320 Siikajoki	Siikajoki
Ruukin lämpölaitos	Ahlströmintie 1, 92400 Ruukki	Siikajoki
Paavolan lämpölaitos	Rantatalontie 4, 92430 Paavola	Siikajoki
Muuramen Lämpö Oy		Muurame
Oy Kaskisten Energia-Kaskö Energi Ab		Kaskinen
Neitsytmäki	Ratakaari	Eura
Biolan	Lauttakyläntie	Eura
Fredman	Eurajoentie	Rauma
Hinnerjoki	Rinnomäentie	Eura
Honkilahti	Koskenkylänraitti	Eura
Seppola	Seppolantie 4	Rauma
Linnavuori	Sahamäentie 2	Rauma
Posion CHP-laitos	Rantatie 3	Posio
Kronoby Energiandelslag	Spårgränd 1, 68500 Kronoby	Kronoby
Karijoen Lämpö Oy	Kristiinantie 3, 64350 Karijoki	Karijoki
Linnavuoren laitos	Marskintie 4	Nokia
Parman laitos	Pinotie 14, Ylöjärvi	Ylöjärvi
Hingunniemi	Hingunniementie 69 747400 Kiuruvesi	Kiuruvesi
Lämpölaitos 3	Ullavatie 5	Kaustinen
Lämpölaitos 2	Ullavantie 5	Kaustinen
Lämpölaitos 1	Katajistontie 3	Kaustinen
Hyrnsalmen lämpölaitos	Paroonintie 10	Hyrnsalmi
Isojoen lämpö Oy	Teollisuustie 8	Isojoki
Paltamon kunnan kaukolämpölaitos	Viistetie 7	Paltamo
Vesanto terveyskeskusalue	Simolantie 6C	Vesanto
Vesanto keskusta	Keskustie 34	Vesanto

Kolomaan biolämpökeskus		Ranua
Teeritien biolämpökeskus		Ranua
Bio-Laitos		Närpes
Ruskilan lämpölaite		Nakkila
R- Lämpö	Teollisuuskuja 1	Reisjärvi
Perhon lämpölaite		Perho
Kuivaketveleen Lämpölaite	Pukkiniementie 1	Lappeenranta
Kirkonkylän lämpölaite	Lerikanpolku 6	Taipalsaari
RMN-Steam	Maustetie 4 92930 Pyhäntä	Pyhäntä

## Lämpölaitoksen yhtiömuoto

Vastaajien määrä: 36



	n	Prosentti		
Liikelaitos	0	0,0 %		
Osakeyhtiö	30	83,4 %		
Kommandiittiyhtiö	0	0,0 %		
Avoin yhtiö	0	0,0 %		
Osuuskunta	3	8,3 %		
Muu, mikä?	3	8,3 %	Vastausvaihtoehdot	
	(2)		Muu, mikä?	Kunta
	(1)		Muu, mikä?	Kunnan taseyksikkö

## Lämmön tuotanto, hankinta ja myynti vuonna 2023

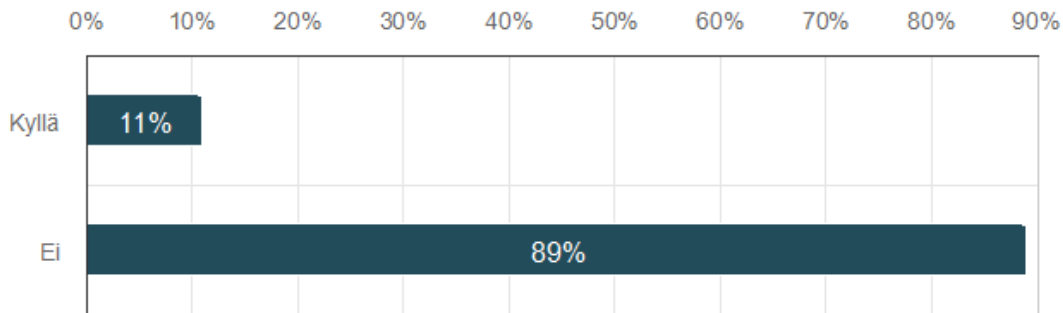
Vastaajien määrä: 36

	Minimiarvo	Maksimiarvo	Keskiarvo	Mediaani	Summa	Keskihajonta
Kiinteä lämpökeskus teho, MW	1,0	21	3,1	1,0	93	4,1
Siirrettävä lämpökeskus teho, MW	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Muualta ostettavan lämmön tilausteho, MW	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tuotettu lämpö lämpöarvo, MWh	773,0	56645,0	11664,0	7927,0	256608,0	13325,6
Myyty lämpö lämpöarvo, MWh	179,0	47000,0	7526,1	3800,0	248362,0	9703,5

## Kunnossapito

Onko lämpölaitoksellanne käytössä ennakoiva ja pitkäjänteistä kunnossapitoa ohjaava kirjallinen suunnitelma?

Vastaajien määrä: 35



	n	Prosentti
Kyllä	4	11,4 %
Ei	31	88,6 %



## Vuoden 2023 lämmön myynnin keskihinta

Myyntitulot jaettuna myyntimäärällä, sisältäen energiamaksut ja perusmaksut.

Vastaajien määrä: 33

	Minimiarvo	Maksimiarvo	Keskiarvo	Mediaani	Summa	Keskihajonta
€/MWh (alv 0 %)	31,0	242,0	90,2	84,0	2978,0	39,0

## Verkostotiedot

Verkoston kokonaispituus, metriä

Vastaajien määrä: 35

	Minimiarvo	Maksimiarvo	Keskiarvo	Mediaani	Summa	Keskihajonta
Metriä	200,0	25666,0	7113,9	3419,0	248988,0	7957,2

## Kuluttajatiedot

Asiakkaiden liittymistehot 31.12.2023

Vastaajien määrä: 16

	Minimiarvo	Maksimiarvo	Keskiarvo	Mediaani	Summa	Keskihajonta
Asiakkaiden liittymistehot yhteensä MW	1,0	19	4,8	3	67	4,8

Lämpölaitoksen kaukolämpöverkkoon liitetyt rakennukset rakennustyypeittäin (kpl)

Vastaajien määrä: 29

	Minimiarvo	Maksimiarvo	Keskiarvo	Mediaani	Summa	Keskihajonta
Asuinrakennukset kpl	3,0	235,0	76,7	33,0	1610,0	82,2
Palvelurakennukset kpl	3,0	50,0	18,0	11,5	397,0	13,5
Teollisuusrakennukset kpl	0,0	38,0	7,7	5,0	176,0	8,5