

Kaukolämpötilasto 2014



Energiateollisuus

Kaukolämpö

Kaukolämpötilasto 2014

© Energiateollisuus ry 2015

ISSN 0786-4809

ET-Kaukolämpökansio 7/1

SISÄLTÖ

	Sivu
1. TEKSTIOSA.....	1
1.1 Yleistä.....	1
1.2 Kaukolämmityspaikkakunnat	2
1.3 Verkot ja tuotantolaitokset	3
1.4 Energiantuotanto ja polttoaineet	3
1.5 Asiakkaat	4
1.6 Myynti ja hinnat.....	4
1.7 Ominaiskulutukset.....	5
1.8 Ulkolämpötilat.....	5
1.9 Kuvia kaukolämmön kehityksestä.....	6
2. TILASTOTAULUKOT.....	8
Taulukko 1 Kaukolämpöverkot, -tuotantokapasiteetti ja -tase.....	8
Taulukko 2 Lämmönmyyjien välinen kaukolämpökauppa	18
Taulukko 3 Kaukolämmön ja yhteistuotantosähkön tuotantoon käytetyt polttoaineet	20
Taulukko 4 Kaukolämmön tuotantolaitokset	28
Taulukko 5 Asiakkaat	44
Taulukko 6 Kaukolämmön myynti ja myyntitulot.....	50
Taulukko 7 Lämmönmyyjät vuoden 2014 kaukolämmönkulutuksen mukaisessa järjestyksessä sekä niiden kulutuksen kehittyminen vuosina 2005-2014	54
Taulukko 8 Kaukolämmitettyjen talojen asukkaiden osuus kuntien väestöstä	56
3. SELITYKSIÄ TAULUKOIHIN	61
3.1 Merkintöjen selityksiä	61
3.2 Tilastossa olevat taulukot	61

1. TEKSTIOSA

1.1 Yleistä

Kaukolämpötilaston piiriin kuuluvat Energiateollisuus ry:n jäsenet, jotka ovat vastanneet ET:n tilastokyselyyn. Lisäksi tilastotietoja on kerätty niiltä lämmöntuottajilta, jotka myyvät tuottamansa lämmön edelleen toimitettavaksi tilastoinnin piirissä olevien kaukolämpöyritysten loppuasiakkaille.

Vuoden 2014 kaukolämpötilastokyselyyn saatiin vastaukset 105 kaukolämpöä myyvältä yritykseltä ja 70 lämmön tukkumyyjältä.

Kaukolämpötoiminnan keskeiset luvut vuonna 2014 on esitetty taulukossa A.

TAULUKKO A. KAUKOLÄMPÖTOIMINNAN KESKEISET LUVUT VUONNA 2014

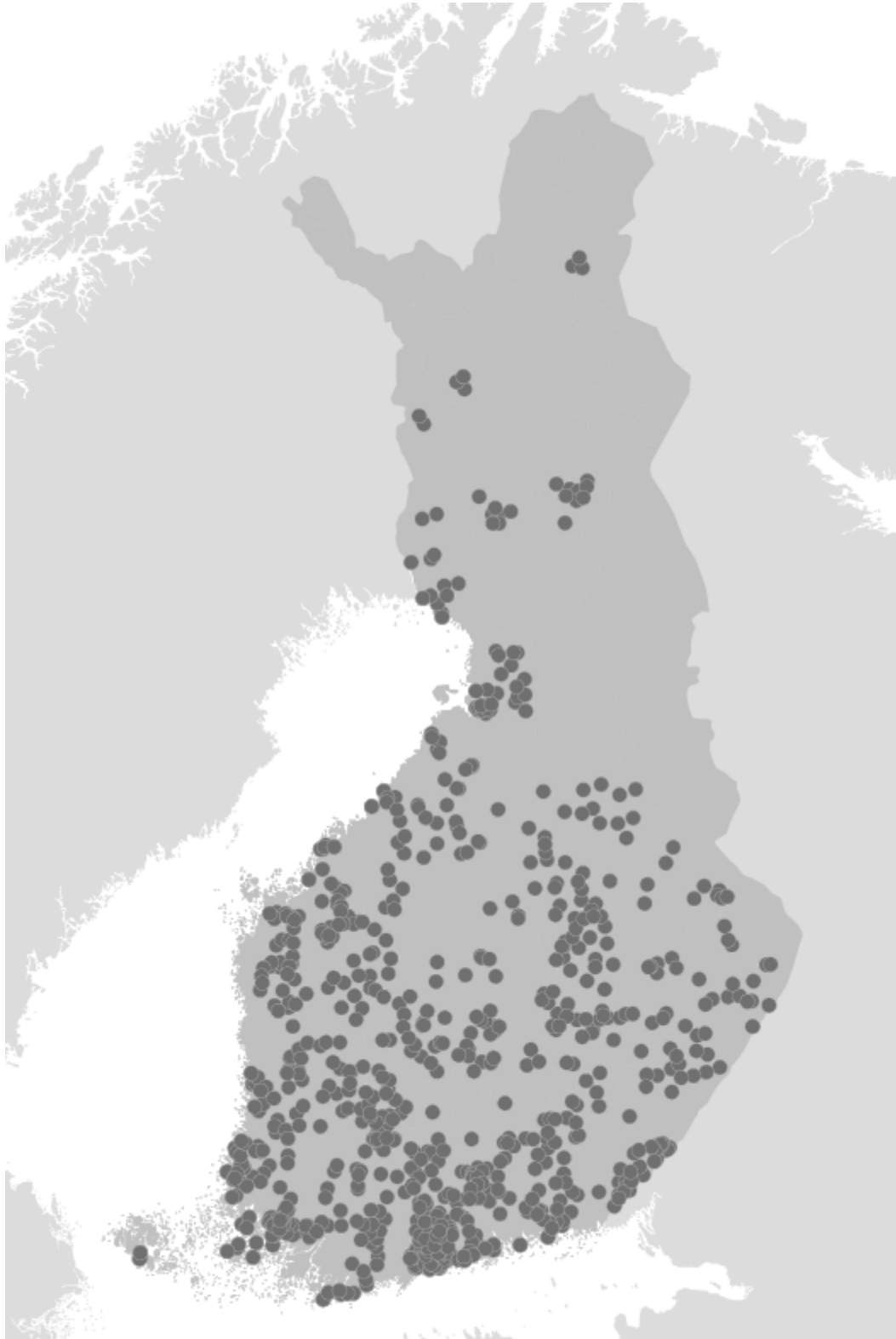
	Vuosi 2014	Muutos
Kaukolämmön tuotanto	34 700 GWh	-0,6 %
Kaukolämmön tuotantoon liittyvä sähkön tuotanto	12 300 GWh	-3,6 %
Edellisiin käytetty polttoaine	55 400 GWh	-2,5 %
Kaukolämmön kulutus	31 600 GWh	-0,5 %
Asuintalojen osuus kulutuksesta	57 %	
Asiakkaat, lukumäärä	144 000 kpl	+2,2 %
liittymisteho	18 600 MW	+0,3 %
rakennustilavuus	931 milj. m ³	+1,7 %
asuintalojen osuus rakennustilavuudesta	46 %	
Myydyn lämmön verollinen keskihinta		
- aritmeettinen keskiarvo	81,1 €/MWh	+1,2 %
- painotettu keskiarvo	73,4 €/MWh	+0,9 %
Kaukolämpöverkostojen pituus	14 300 km	+3,1 %

*Taulukossa esitetyt luvut ovat yritysten antamien tietojen summia eikä niissä ole arvioitu vastaamatta jättäneiden yritysten tietoja. Kaikilta tukkumyyjiltä ei ole saatu tuotantoa koskevia tietoja ja sen vuoksi kaukolämmön kulutusta vastaavasta tuotannosta v. 2014 puuttuu n. 437 GWh ja samalla myös ko. tuotantoa vastaava polttoainemäärä.

Kaukolämpöä myyvistä yrityksistä 48 yrityksen myymä kaukolämpö on tuotettu suurimmaksi osaksi yhteistuotannolla sähkön kanssa joko omissa tai teollisuuden omistamissa voimalaitoksissa. 57 kaukolämpöyritystä myi lämpökeskuksissa tuotettavaa kaukolämpöä.

1.2 Kaukolämmityspaikkakunnat

Vuonna 2014 tilastossa mukana olevat kaukolämpöyritykset jakelivat lämpöä 165 kunnassa. Näistä 66 paikkakunnalla kaukolämpö tuotettiin voimalaitoksissa ja 99 paikkakunnalla kiinteissä lämpökeskuksissa. Pääpolttoaineenaan puu- ja muita biopolttoaineita käytti 107, turvetta 31, maakaasua 15, kivihiiltä 9 sekä öljyä 3 paikkakuntaa. Kaukolämmön tuotantolaitokset on esitetty kuvassa 1.



Kuva 1. Kaukolämmön tuotantolaitokset

1.3 Verkot ja tuotantolaitokset

Kaukolämpöjohtoja oli vuoden lopussa yhteensä 14 300 km, pituus lisääntyi vuoden aikana 3,1 % (Kuva 3).

Kaukolämmön ja sähkön yhteistuotantolaitoksista vuoden 2014 lopussa on esitetty yhteenveto taulukossa B.

TAULUKKO B. KAUKOLÄMMÖN JA SÄHKÖN YHTEISTUOTANTOLAITOKSET VUODEN 2014 LOPUSSA.

	lkm	Kaukolämpöteho MW					Yhteistuotantoon liittyvä sähköteho			
		Höyry-turbiini	Kaasu-turbiini	Diesel tai kaasumootori	(1 Suoraan kattilasta)	Yhteensä	Höyry-turbiini	Kaasu-turbiini	Diesel tai kaasumootori	Yhteensä
KAUKOLÄMPÖYRITYKSET	63	4522	271	63	162	5018	2918	187	51	3156
- teollisuuden osuus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TUKKUMYYJÄT	42	2241	96	1	343	2681	2027	49	1	2077
- teollisuuden osuus	15	285	-	1	91	377	441	-	1	442
YHTEENSÄ	105	6763	367	64	505	7699	4945	236	52	5233

1) Suoraan kattiloista saatava kaukolämpöteho tarkoittaa sitä tehoa, joka on aina käytettävissä muiden tehojen lisäksi.

Kiinteitä lämpökeskuksia oli yhteensä 750 kpl ja niiden kaukolämpöteho oli 13 660 MW. Siirrettäviä lämpökeskuksia oli 367 kpl ja niiden teho oli 1 180 MW. Yhteensä kaukolämpötehoa oli vuoden lopussa käytettävissä 22 540 MW (Kuva 4).

1.4 Energiantuotanto ja polttoaineet

Kaukolämmön tuotanto oli yhteensä 34 740 GWh. Lämmöntuotannosta oli 72,4 % vastapainelämpöä tai vastaavaa kaasuturbiineista tai diesellaitoksista saatua yhteistuotantolämpöä. Voimalaitosten yhteistuotantosähkön määrä oli 12 270 GWh.

Kaukolämmön ja siihen liittyvän sähkön tuotantoon käytettiin polttoaineenergiaa kaikkiaan 55 420 GWh. Käytettyjen polttoaineiden prosentuaalinen jakautuma 2014 sekä vertailuna vastaavat lukemat vuodelta 2013 on esitetty taulukossa C.

TAULUKKO C. KAUKOLÄMMÖN JA SIIHEN LIITTYVÄN SÄHKÖN TUOTANTOON KÄYTETTYJEN POLTTOAINEIDEN SUHTEELLISET OSUUDET.

Polttoaine	2014	2013
Maakaasu	22,3 %	25,8 %
Kivihiili	24,6 %	26,0 %
Turve	14,0 %	13,3 %
Metsäpolttoaine	16,5 %	15,9 %
Teollisuuden puutähde	8,9 %	7,8 %
Muut biopolttoaineet	2,8 %	2,1 %
Sekapolttoaineet	4,7 %	3,4 %
Teollisuuden sekundäärilämpö	1,5 %	1,4 %
Raskas polttoöljy	1,8 %	1,9 %
Kevyt polttoöljy	0,3 %	0,2 %
Muut	2,6 %	2,2 %
Yhteensä	100,0 %	100,0 %

1.5 Asiakkaat

Asiakkaiden lukumäärä vuoden 2014 lopussa oli 143 950 (Kuva 3) ja yhteenlaskettu liittymisteho 18 630 MW (Kuva 4). Asiakkaiden lukumäärä kasvoi 2800 (2,0 %) ja liittymisteho nousi 110 MW (0,6 %), kun vertailu tehdään niiden yritysten kesken, jotka ovat mukana sekä vuoden 2013 että vuoden 2014 tilastossa.

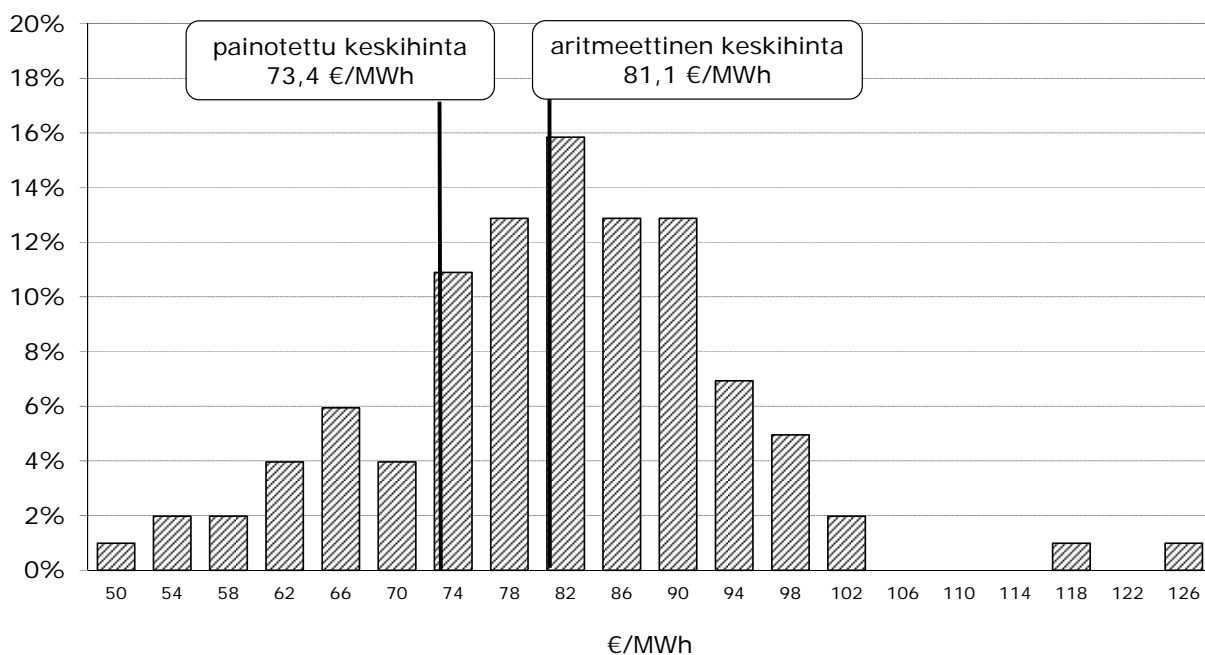
Kaukolämpöön liitettyjen rakennusten tilavuus vuoden lopussa oli 931 milj.m³, josta asuintalojen osuus oli 46,0 %. Vuoden aikana liitetystä rakennustilavuudesta oli noin 77 % uudisrakennuksia, loput oli lämmitysmuotoaan kaukolämmitykseen vaihtaneita vanhoja rakennuksia. Kaukolämmitettyjen talojen asukasluvu oli noin 2,74 milj.henkilöä. Tämän asukasluvun suhde asianomaisten kuntien ja läänien asukasluvuun on esitetty tilastotaulukossa 8.

Kaukolämmön kulutus oli vuonna 2014 kaikkiaan 31 560 GWh (Kuva 5), mikä oli 0,5 % vähemmän kuin vuonna 2013. Kulutuksesta oli asuintalojen osuus 57 %, teollisuusyritysten osuus 10 % ja muiden asiakkaiden osuus 33 %.

1.6 Myynti ja hinnat

Lämmön myynti asiakkaille oli 31 560 GWh. Kaukolämmön hinnan aritmeettinen keskiarvo oli 81,1 €/MWh ja yritysten myynnillä painotettu keskiarvo 73,4 €/MWh. Kaukolämmön keskimääräinen, painotettu myyntihinta nousi vuoden 2013 keskitasoon verrattuna 0,9 %. Aritmeettinen keskihinta nousi 1,2 %.

Elokuusta 1986 lähtien kaukolämmön myynti on ollut liikevaihtoverollista, kesäkuussa 1996 Suomessa siirryttiin arvonlisäverotukseen. Vuonna 2014 vero oli 24 % verottomasta myyntihinnasta.



Kuva 2. Kaukolämpöyrittäjien lukumäärän jakauma lämmön keskihinnan mukaan (sis. ALV).

1.7 Ominaiskulutukset

Vuoden 2014 lämpötilakorjattu ominaislämmönkulutus kaukolämmitetyissä rakennuksissa oli 37,4 kWh/m³ (Kuva 6).

1.8 Ulkolämpötilat

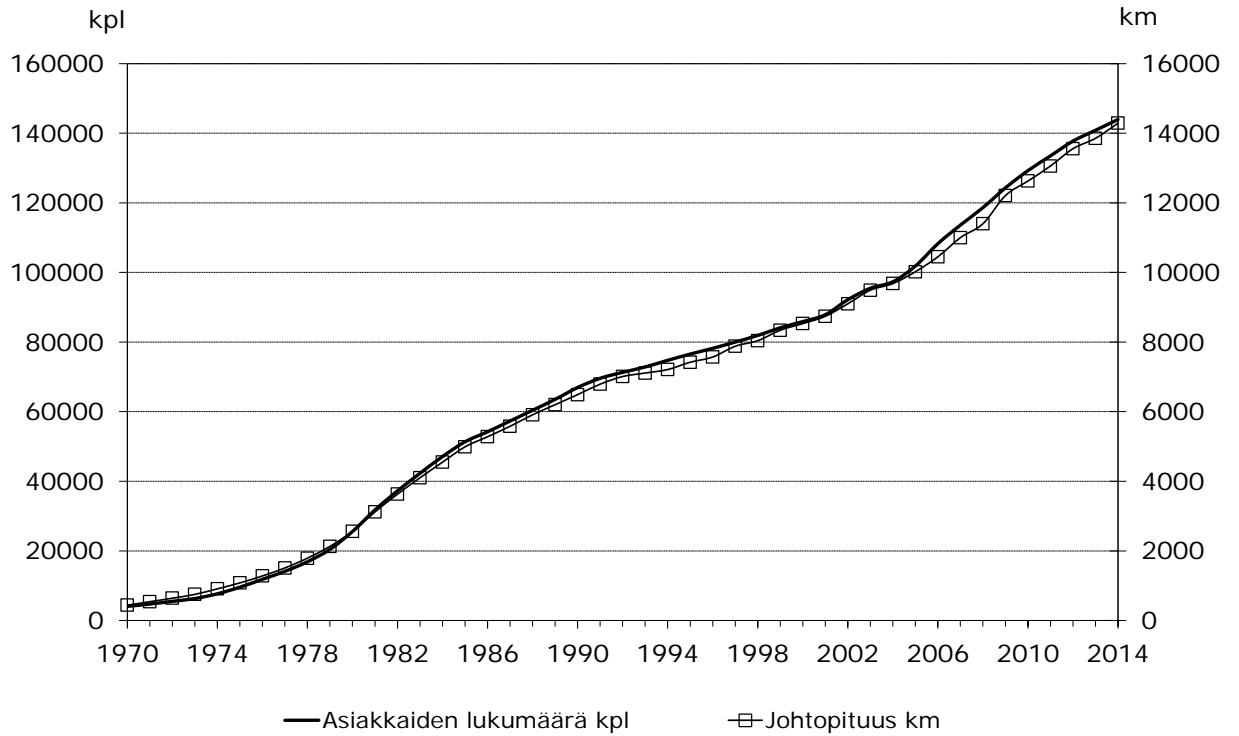
Vuoden 2014 keskilämpötila oli lämmityskaudella 0,9 astetta vertailukauden 1981-2010 lämpötilaa korkeampi.

Kaukolämmön kulutus laski edellisestä vuodesta noin 0,5 %, sääkorjattuna kulutus kasvoi vuoteen 2013 verrattuna 0,5 %.

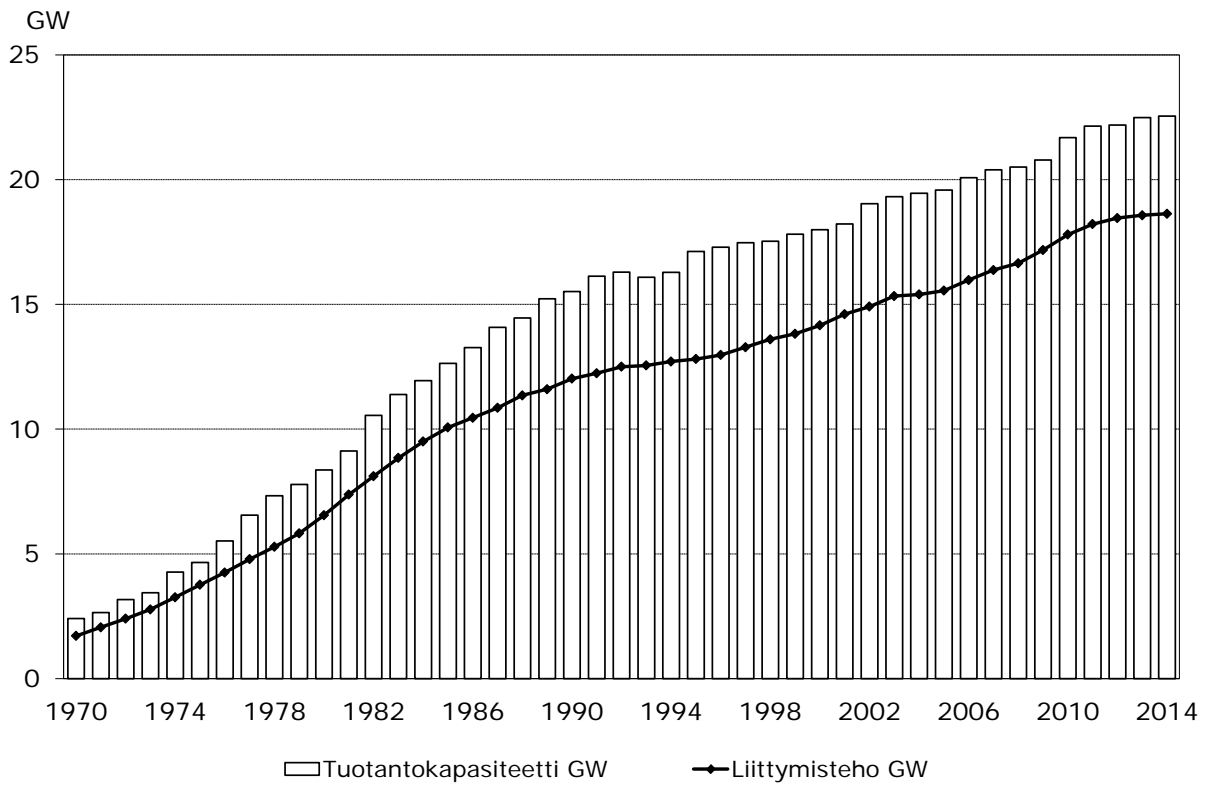
TAULUKKO D. ERÄIDEN KAUKOLÄMMITYSPAIKKAKUNTIEN KUUKAUSIKESKILÄMPÖTILOJEN POIKKEAMA KAUDEN 1981-2010 KESKIARVOSTA

Paikkakunta	Leveysaste-vyöhyke	Kuukausi												Koko vuosi	Kauden 1981-2010 keskilämpötila
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Oulu	66°-64°	-0,8	8,0	4,5	1,0	0,9	-1,6	2,7	1,5	1,2	-1,9	1,6	3,6	1,7	2,7
Kajaani		-0,6	8,7	4,7	1,0	0,8	-1,3	2,6	2,1	1,3	-2,2	1,9	3,4	1,8	2,0
Seinäjoki	64°-62°	-2,2	7,1	4,3	1,4	0,7	-1,2	3,1	1,6	1,5	0,1	1,9	3,3	1,8	3,9
Kuopio		-1,0	7,8	4,8	1,7	0,7	-1,4	2,3	1,9	1,4	-1,3	2,1	3,2	1,8	3,4
Tampere	62°-60°	-3,1	6,4	3,8	1,3	0,4	-1,5	2,7	1,2	1,1	0,6	2,1	2,5	1,4	4,4
Lahti		-2,5	6,3	3,4	1,2	0,2	-1,6	2,0	1,0	0,8	-0,1	1,9	2,1	1,2	4,5
Lappeenranta		-2,0	6,4	3,8	1,7	0,5	-1,2	2,4	1,6	1,8	-0,6	1,7	2,8	1,6	4,2
Turku	60°	-2,5	5,6	3,7	1,4	0,3	-0,9	2,7	1,5	1,3	1,0	2,1	2,2	1,5	5,5
Helsinki		-2,4	5,3	3,4	1,6	0,5	-1,0	2,7	1,6	1,6	0,2	1,8	1,9	1,4	5,3

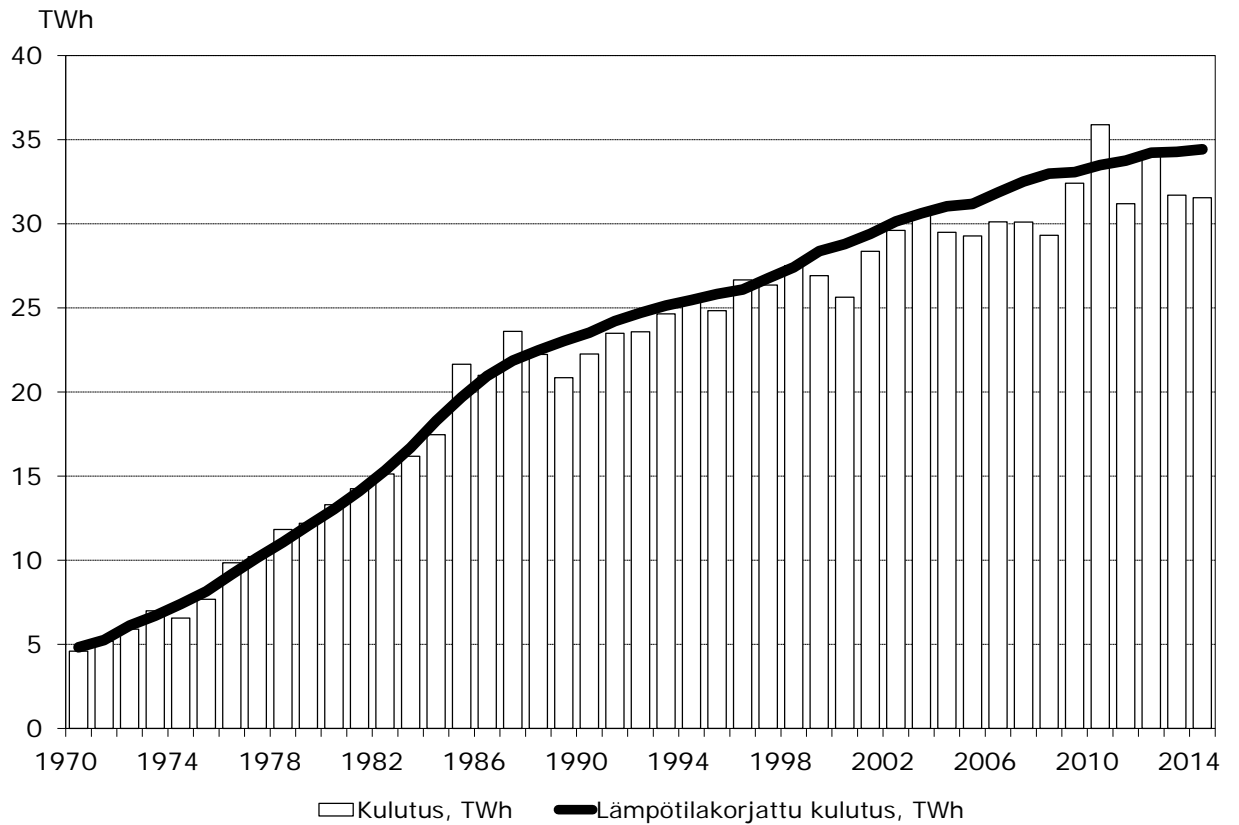
1.9 Kuvia kaukolämmön kehityksestä



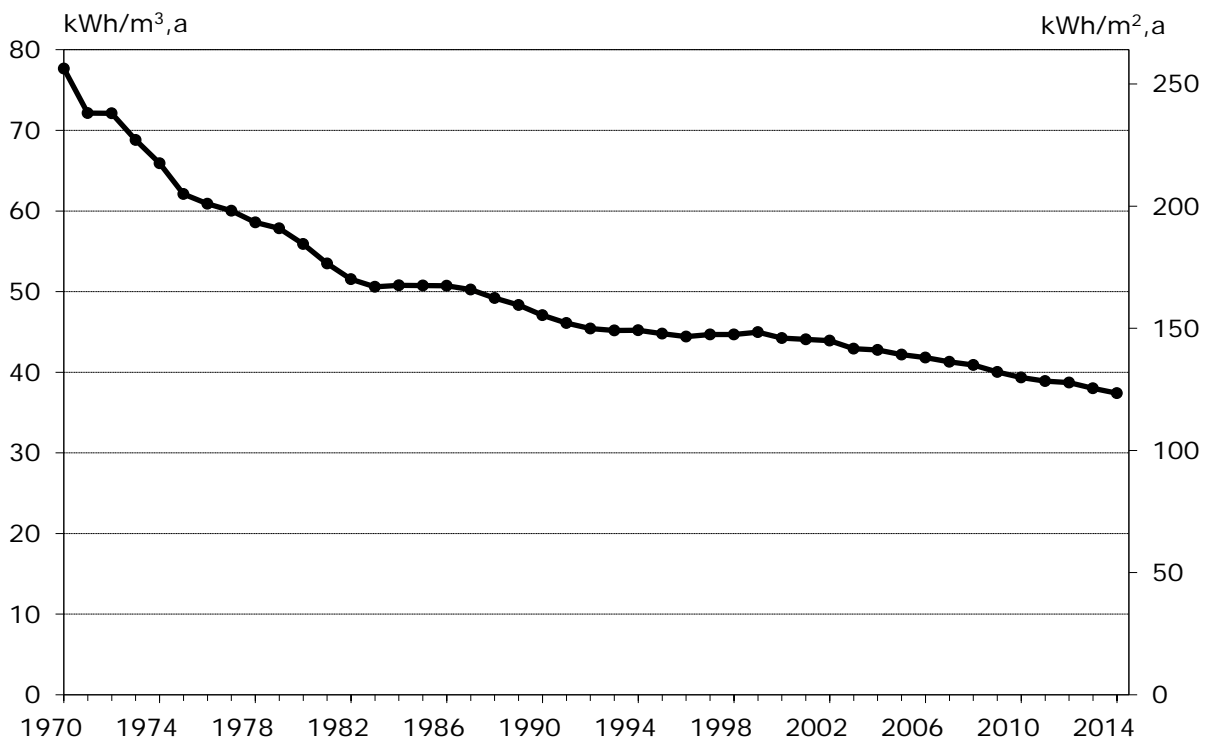
Kuva 3. Asiakkaiden lukumäärän ja johtopituuden kehitys.



Kuva 4. Kaukolämmön tuotantokapasiteetin ja asiakkaiden liittymistehon kehitys.



Kuva 5. Kaukolämmön kulutuksen ja lämpötilakorjatun kulutuksen kehitys.



Kuva 6. Kaukolämmitettyjen rakennusten ominaiskulutuksen kehitys.

2. TILASTOTAULUKOT

TAULUKKO 1. KAUKOLÄMPÖVERKOT, -TUOTANTOKAPASITEETTI JA -TASE

LÄMMÖNMYYJÄ	KAUKOLÄMMÖN HANKINTA		HANKINTA = KÄYTTÖ	KAUKOLÄMMÖN KÄYTTÖ			Kaukolämmön nettotuotannosta yhteistuotantona	Kaukolämmön tuotantoon liittyvä sähkön nettotuotanto
	Nettotuotanto	Osto	Yhteensä	Kulutus	Toimitus	Verkkohäviöt ja mittauserot		
	1.1 GWh	1.2 GWh	1.3 GWh	1.4 GWh	1.5 GWh	1.6 GWh		
191 Adven Oy	241,3	-	241,3	108,2	119,6	13,5	-	-
191.01 Adven Oy, Eura	33,1	-	33,1	27,3	-	5,8	-	-
191.02 Adven Oy, Hanko	27,9	-	27,9	27,9	-	-	-	-
191.03 Adven Oy, Hausjärvi	9,5	-	9,5	7,8	-	1,7	-	-
191.04 Adven Oy, Inkoo	9,7	-	9,7	7,9	-	1,8	-	-
191.05 Adven Oy, Levi	22,0	-	22,0	20,4	-	1,6	-	-
191.06 Adven Oy, Loppi	10,3	-	10,3	9,1	-	1,2	-	-
191.15 Adven Oy, Sastamala	63,6	-	63,6	-	63,6	-	-	-
191.16 Adven Oy, Sillinjärvi	56,0	-	56,0	-	56,0	-	-	-
191.07 Adven Oy, Siuntio	5,4	-	5,4	4,4	-	1,0	-	-
191.10 Adven Oy, Veikkola	3,8	-	3,8	3,4	-	0,4	-	-
129 Alajärven Lämpö Oy	34,0	-	34,0	29,0	-	5,0	-	-
061 Alavuden kaupunki	31,7	5,1	36,8	30,7	-	6,1	-	-
171 Alkkulan Aluelämpö Oy	19,5	-	19,5	13,6	-	5,9	-	-
154 Ekenäs Energi	131,9	-	131,9	119,8	-	12,1	86,8	12,5
161 Elenia Lämpö Oy	625,1	364,7	989,8	894,8	-	95,0	412,6	51,6
161.02 Elenia Lämpö Oy, Akaa	30,7	-	30,7	27,5	-	3,2	-	-
161.01 Elenia Lämpö Oy, Heinola	2,2	126,9	129,1	109,8	-	19,3	-	-
161.03 Elenia Lämpö Oy, Hämeenlinna	463,6	11,9	475,5	447,4	-	28,1	412,6	51,6
161.12 Elenia Lämpö Oy, Janakkala - Tervakoski	0,1	18,9	19,0	15,9	-	3,1	-	-
161.08 Elenia Lämpö Oy, Janakkala - Turenki	25,3	23,6	48,9	44,7	-	4,2	-	-
161.04 Elenia Lämpö Oy, Jyväskylän seutu	41,0	153,8	194,8	170,0	-	24,8	-	-
161.09 Elenia Lämpö Oy, Kärämäki	11,9	-	11,9	9,9	-	2,0	-	-
161.14 Elenia Lämpö Oy, Lammi	21,0	-	21,0	18,2	-	2,8	-	-
161.06 Elenia Lämpö Oy, Oulainen	29,3	11,2	40,5	35,8	-	4,7	-	-
161.11 Elenia Lämpö Oy, Vilppula	-	18,4	18,4	15,6	-	2,8	-	-
015 Etelä-Savon Energia Oy	411,5	-	411,5	365,6	-	45,9	408,7	147,9
148 Fortum Power and Heat Oy	3 118,1	92,3	3 210,4	2 901,2	-	309,2	2 585,5	869,6
148.26 Fortum Power and Heat Oy, Espoo	2 190,5	89,6	2 280,1	1 888,8	172,7	218,6	1 785,1	547,8
148.29 Fortum Power and Heat Oy, Joensuu	530,4	-	530,4	500,5	-	29,9	480,9	236,9
148.03 Fortum Power and Heat Oy, Järvenpää	397,2	2,7	399,9	196,3	142,9	60,7	319,5	84,9
148.27 Fortum Power and Heat Oy, Kauniainen	-	76,4	76,4	76,4	-	-	-	-
148.28 Fortum Power and Heat Oy, Kirkkonummi (keskusta)	-	96,3	96,3	96,3	-	-	-	-
148.08 Fortum Power and Heat Oy, Tuusula	-	142,9	142,9	142,9	-	-	-	-
137 Haapajärven Lämpö Oy	98,2	-	98,2	88,1	-	10,1	-	-
169 Haminan Energia Oy	29,7	-	29,7	28,0	-	1,7	-	-
074 Haukiputaan Energia Oy	-	49,7	49,7	40,8	-	8,9	-	-
005 Helsingin Energia	6 880,1	2,8	6 882,9	6 385,2	112,3	385,4	5 738,3	4 824,4
080 Herrfors Oy Ab	102,6	-	102,6	84,7	-	17,9	83,2	23,6
080.02 Herrfors Oy Ab, Alavieska	4,6	-	4,6	3,8	-	0,8	-	-
080.01 Herrfors Oy Ab, Ylivieska	98,0	-	98,0	80,9	-	17,1	83,2	23,6
032 Hyvinkään Lämpövoima Oy	64,3	288,2	352,5	313,7	-	38,8	-	-
011 Imatran Lämpö Oy	81,5	77,8	159,3	140,9	-	18,4	-	-
162 Inergia Lämpö Oy	39,7	-	39,7	35,0	-	4,7	-	-
192 Itä-Savon Lähienergia Oy	14,1	-	14,1	-	14,1	-	-	-
192.01 Itä-Savon Lähienergia Oy, Enonkoski	4,2	-	4,2	-	4,2	-	-	-
192.02 Itä-Savon Lähienergia Oy, Savonlinna	9,9	-	9,9	-	9,9	-	-	-
109 Jalasjärven Lämpö Oy	35,3	-	35,3	30,6	-	4,7	-	-
173 Joroisten Energialaitos	12,9	-	12,9	11,2	-	1,7	-	-
170 Juuan kunnan kaukolämpölaite	20,4	-	20,4	17,8	-	2,6	-	-
007 Jyväskylän Energia Oy	-	1 106,1	1 106,1	860,6	155,6	89,9	-	-
067 Jämsän Aluelämpö Oy	33,9	97,9	131,8	115,0	-	16,8	-	-
029 Kajaanin Lämpö Oy	4,6	290,7	295,3	266,5	-	28,8	-	-
190 Kalajoen Lämpö Oy	16,9	26,1	43,0	35,5	-	7,5	-	-
110 Kangasalan Lämpö Oy	76,9	-	76,9	71,8	-	5,1	-	-

			VERKOT	LÄMMITYSVOIMALAITOKSET					KIINTEÄT LÄMPÖ- KESKUKSET JA LÄMPÖPUMPUT		SIIRRETTÄVÄT LÄMPÖ- KESKUKSET		TUOTANTO- LAITOSTEN KL-TEHO
	Kaukolämmön tuotantoon kulunut sähkö 1.9 MWh	Kaukolämmön siirron pumppuenergia 1.10 MWh	Pituus 1.11 km	Lukumäärä 1.12 kpl	Kaukolämpöteho turbiinien kautta 1.13 MW	Kaukolämpöteho kattiloista 1.14 MW	Kaukolämpöteho yhteensä 1.15 MW	Kaukolämmön tuotantoon liittyvä sähköteho 1.16 MW	Lukumäärä 1.17 kpl	Kaukolämpöteho 1.18 MW	Lukumäärä 1.19 kpl	Kaukolämpöteho 1.20 MW	Yhteensä 1.21 MW
	..	..	68,4	1	-	-	-	8	47,9	7	22,8	70,7
	..	..	20,3	1	-	-	-	1	6,9	1	0,3	7,2
	..	..	21,0	-	-	-	-	1	7,0	2	5,3	12,3
	..	..	4,1	-	-	-	-	1	2,0	1	6,0	8,0
	..	..	6,5	-	-	-	-	1	4,0	-	-	4,0
	..	..	5,0	-	-	-	-	1	10,0	-	-	10,0
	..	..	6,0	-	-	-	-	1	3,0	1	3,0	6,0
	..	..	-	-	-	-	-	1	15,0	-	-	15,0
	..	..	-	-	-	-	-	1	..	-	-	..
	..	..	3,3	-	-	-	-	-	-	1	4,2	4,2
	..	..	2,2	-	-	-	-	-	-	1	4,0	4,0
	298	..	31,9	-	-	-	-	3	12,2	1	4,0	16,2	
	..	..	22,8	-	-	-	-	4	18,3	-	-	18,3
	95	50	16,7	-	-	-	-	2	13,2	-	-	13,2	
	2 530	..	65,4	1	13,5	3,5	17,0	7	60,5	-	-	77,5	
	..	..	491,9	1	110,0	-	110,0	28	160,3	26	77,2	347,5
	..	..	12,0	-	-	-	-	2	19,0	-	-	19,0
	..	..	58,6	-	-	-	-	3	45,5	4	22,0	67,5
	..	3 950	182,3	1	110,0	-	110,0	7	..	11	21,7	131,7	
	..	..	11,1	-	-	-	-	-	-	1	3,7	3,7
	..	..	18,8	-	-	-	-	3	25,0	2	7,4	32,4
	..	..	147,1	-	-	-	-	4	22,7	5	5,6	28,3
	192	-	8,3	-	-	-	-	1	5,0	1	6,7	11,7	
	..	..	11,4	-	-	-	-	3	20,5	-	-	20,5
	891	-	24,5	-	-	-	-	2	15,0	2	10,1	25,1	
	-	..	17,8	-	-	-	-	3	7,6	-	-	7,6	
	184	2 400	194,7	2	114,4	-	114,4	8	224,2	-	-	338,6	
	..	..	1 304,7	5	521,0	-	601,0	33	1 420,7	20	73,6	2 095,3
	..	..	880,7	3	375,0	-	455,0	13	981,0	-	-	1 436,0
	..	..	213,3	1	101,0	-	101,0	11	273,4	2	9,5	383,9
	..	..	106,9	1	45,0	-	45,0	4	118,3	8	43,1	206,4
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	103,8	-	-	-	-	5	48,0	10	21,0	69,0	
	2 146	..	43,6	-	-	-	-	4	43,0	3	9,4	52,4	
	-	255	8,2	-	-	-	-	6	26,3	-	-	26,3	
	-	..	27,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	..	..	1 341,7	4	1 300,0	-	1 300,0	14	2 405,0	3	8,6	3 713,6
	..	..	64,5	1	17,0	-	17,0	3	36,5	2	12,8	66,3
	..	..	3,6	-	-	-	-	1	2,5	-	-	2,5
	..	..	60,9	1	17,0	-	17,0	2	34,0	2	12,8	63,8
	1 032	1 452	164,5	-	-	-	-	5	174,0	4	7,6	181,6	
	..	..	70,2	-	-	-	-	11	113,0	5	20,0	133,0
	672	..	20,8	-	-	-	-	3	19,5	2	2,0	21,5	
	..	-	-	-	-	-	-	9	8,4	1	0,2	8,6	
	..	-	-	-	-	-	-	1	1,0	-	-	1,0	
	..	-	-	-	-	-	-	8	7,4	1	0,2	7,6	
	710	350	30,0	-	-	-	-	2	19,0	3	5,7	24,7	
	263	..	8,3	-	-	-	-	3	11,2	-	-	11,2	
	287	63	10,4	-	-	-	-	1	12,0	-	-	12,0	
	..	8 531	435,0	-	-	-	-	1	8,0	7	16,9	24,9	
	298	420	60,1	-	-	-	-	3	33,0	3	12,6	45,6	
	200	32	116,8	-	-	-	-	3	88,0	5	27,6	115,6	
	..	..	54,1	-	-	-	-	3	19,0	2	3,0	22,0
	..	..	30,5	-	-	-	-	8	51,2	6	11,0	62,2

TAULUKKO 1. KAUKOLÄMPÖVERKOT, -TUOTANTOKAPASITEETTI JA -TASE

LÄMMÖNMYYJÄ	KAUKOLÄMMÖN HANKINTA		HANKINTA = KÄYTTÖ	KAUKOLÄMMÖN KÄYTTÖ			Kaukolämmön nettotuotannosta yhteistuotantona	Kaukolämmön tuotantoon liittyvä sähkön nettotuotanto	
	Nettotuotanto	Osto	Yhteensä	Kulutus	Toimitus	Verkkohäviöt ja mittauserot			
	1.1 GWh	1.2 GWh							1.3 GWh
075	Kannuksen Kaukolämpö Oy	42,0	-	42,0	33,2	-	8,8	-	-
180	Karvian Lämpö Oy	6,9	-	6,9	5,9	-	1,0	-	-
099	Kauhajoen Lämpöhuolto Oy	85,0	-	85,0	65,3	-	19,7	-	-
117	Kauhavan Kaukolämpö Oy	56,2	-	56,2	46,9	-	9,3	-	-
117.02	Kauhavan Kaukolämpö Oy, Alahärmä	13,2	-	13,2	10,9	-	2,3	-	-
117.01	Kauhavan Kaukolämpö Oy, Kauhava	33,8	-	33,8	28,0	-	5,8	-	-
117.03	Kauhavan Kaukolämpö Oy, Korttesjärvi	4,4	-	4,4	3,9	-	0,5	-	-
117.04	Kauhavan Kaukolämpö Oy, Ylihärmä	4,8	-	4,8	4,1	-	0,7	-	-
084	Kausalan Lämpö Oy	25,3	-	25,3	22,7	-	2,6	-	-
085	Kemijärven Kaukolämpö Oy	87,3	-	87,3	76,4	-	10,9	62,7	13,6
031	Kemin Energia Oy	125,7	38,5	164,2	147,4	-	16,8	-	-
159	Keminmaan Energia Oy	30,9	-	30,9	25,9	-	5,0	-	-
022	Keravan Energia Oy	207,2	232,6	439,8	394,7	16,8	28,3	1,7	1,4
022.03	Keravan Energia Oy, Karkkila	28,6	-	28,6	24,5	-	4,1	-	-
022.01	Keravan Energia Oy, Kerava	94,8	232,6	327,4	292,4	16,8	18,2	0,4	0,2
022.02	Keravan Energia Oy, Sipoo	83,8	-	83,8	77,8	-	6,0	1,3	1,2
057	Keuruun Lämpövoima Oy	71,2	-	71,2	59,8	-	11,4	45,2	6,4
093	Kiteen Lämpö Oy	46,7	4,9	51,6	40,6	-	11,0	-	-
189	Kittilän Aluelämpö Oy	23,0	-	23,0	19,7	-	3,3	-	-
140	Kokemäen Lämpö Oy	46,5	-	46,5	40,5	-	6,0	-	-
033	Kokkolan Energia	1,6	331,3	332,9	279,2	10,4	43,3	-	-
033.01	Kokkolan Energia, Kokkola	1,6	323,0	324,6	272,0	10,4	42,2	-	-
033.02	Kokkolan Energia, Kälvä	-	8,3	8,3	7,2	-	1,1	-	-
186	Kolarin Lämpö Oy	14,4	-	14,4	9,4	-	5,0	-	-
018	Kotkan Energia Oy	385,6	35,1	420,7	375,1	-	45,6	354,4	97,4
038	KSS Lämpö Oy, Kouvola	42,7	420,8	463,5	418,3	-	45,2	-	-
002	Kuopion Energia	964,1	6,7	970,8	865,3	-	105,5	932,5	427,6
184	Kuortaneen energiaosuuskunta	10,7	-	10,7	8,6	-	2,1	-	-
086	Kurikan Kaukolämpö Oy	115,1	-	115,1	46,7	33,9	34,5	-	-
174	Köyliön-Säkylän Sähkö Oy	14,1	-	14,1	9,0	-	5,1	-	-
004	Lahti Energia Oy	1 299,6	6,8	1 306,4	1 153,4	-	153,0	1 212,5	684,3
004.04	Lahti Energia Oy, Asikkala	25,8	1,4	27,2	23,9	-	3,3	-	-
004.03	Lahti Energia Oy, Hollola	6,6	96,4	103,0	91,1	-	11,9	-	-
004.01	Lahti Energia Oy, Lahti	1 262,5	5,4	1 267,9	982,9	153,4	131,6	1 208,8	684,3
004.02	Lahti Energia Oy, Nastola	4,7	57,0	61,7	55,5	-	6,2	3,7	-
178	Laihian Nuuka Lämpö Oy	19,1	-	19,1	16,7	-	2,4	-	-
077	Laitilan Lämpö Oy	0,8	41,7	42,5	36,2	-	6,3	-	-
012	Lappeenrannan Energia Oy	-	649,4	649,4	568,2	-	81,2	-	-
062	Lapuan Energia Oy	68,0	9,8	77,8	64,7	-	13,1	56,2	9,3
112	Lempäälän Lämpö Oy	49,7	12,9	62,6	53,1	-	9,5	-	-
103	Leppäkosken Lämpö Oy	129,7	125,7	255,4	224,1	-	31,3	-	-
103.06	Leppäkosken Lämpö Oy, Hämeenkyrö	0,7	38,0	38,7	32,5	-	6,2	-	-
103.01	Leppäkosken Lämpö Oy, Ikaalinen	33,9	6,6	40,5	36,4	-	4,1	-	-
103.07	Leppäkosken Lämpö Oy, Nokia	60,0	73,7	133,7	118,1	-	15,6	-	-
103.02	Leppäkosken Lämpö Oy, Parkano	27,2	-	27,2	22,9	-	4,3	-	-
103.05	Leppäkosken Lämpö Oy, Ylöjärvi	7,9	-	7,9	7,8	-	0,1	-	-
103.04	Leppäkosken Lämpö Oy, Äetsä	-	7,4	7,4	6,4	-	1,0	-	-
047	Liedon Lämpö Oy	27,1	3,4	30,5	29,1	-	1,4	-	-
055	Liikelaitos Salon Kaukolämpö	0,4	199,1	199,5	179,1	-	20,4	-	-
176	Lohjan Energiahuolto Oy Loher	9,7	113,6	123,3	113,8	-	9,5	-	-
065	Loimaan Kaukolämpö Oy	85,5	-	85,5	78,5	-	7,0	-	-
175	Lämpö Korpela Oy	16,7	-	16,7	13,2	-	3,5	-	-
050	Mariehamns Energi Ab	17,4	98,5	115,9	102,0	-	13,9	3,4	3,7
114	Mäntsälän Sähkö Oy	44,4	-	44,4	37,4	-	7,0	-	-
115	Mäntän Kaukolämpö Oy	2,3	51,4	53,7	47,7	-	6,0	-	-
123	Nivalan Kaukolämpö Oy	66,7	-	66,7	51,2	-	15,5	56,8	12,1
042	Nurmeksien Lämpö Oy	69,4	-	69,4	59,4	-	10,0	-	-
041	Nurmijärven Sähkö Oy	130,1	-	130,1	115,9	-	14,2	-	-
179	Nykarleby Kraftverk	17,8	-	17,8	16,5	-	1,3	-	-
087	Orimattilan Lämpö Oy	41,0	-	41,0	34,7	-	6,3	-	-

	Kaukolämmön tuotantoon kulunut sähkö 1.9 MWh	Kaukolämmön siirron pumppuenergia 1.10 MWh	VERKOT	LÄMMITYSVOIMALAITOKSET					KIINTEÄT LÄMPÖ- KESKUKSET JA LÄMPÖPUMPUT	SIIRRETTÄVÄT LÄMPÖ- KESKUKSET	TUOTANTO- LAITOSTEN KL-TEHO		
			Pituus 1.11 km	Lukumäärä 1.12 kpl	Kaukolämpöteho turbiinien kautta 1.13 MW	Kaukolämpöteho kattiloista 1.14 MW	Kaukolämpöteho yhteensä 1.15 MW	Kaukolämmön tuotantoon liittyvä sähköteho 1.16 MW	Lukumäärä 1.17 kpl	Kaukolämpöteho 1.18 MW	Lukumäärä 1.19 kpl	Kaukolämpöteho 1.20 MW	Yhteensä 1.21 MW
	1 331	232	38,7	-	-	-	-	-	2	27,9	1	3,0	30,9
	..	..	6,9	-	-	-	-	-	1	3,0	-	-	3,0
	1 421	142	55,8	-	-	-	-	-	9	32,9	2	11,5	44,4
	1 173	540	59,4	-	-	-	-	-	13	39,9	-	-	39,9
	254	54	13,4	-	-	-	-	-	3	8,4	-	-	8,4
	625	360	32,8	-	-	-	-	-	4	20,6	-	-	20,6
	74	32	4,6	-	-	-	-	-	3	2,8	-	-	2,8
	220	94	8,6	-	-	-	-	-	3	8,1	-	-	8,1
	..	..	18,3	-	-	-	-	-	2	13,0	3	3,8	16,8
	3 135	1 229	64,9	1	15,5	-	15,5	4,5	8	55,3	-	-	70,8
	4 317	..	56,8	-	-	-	-	-	2	74,0	3	29,0	103,0
	290	155	44,5	-	-	-	-	-	3	22,6	2	1,3	23,9
	..	..	142,0	3	-	-	23,0	13,7	14	171,4	7	17,2	211,6
	..	..	15,8	-	-	-	-	-	1	14,0	2	9,9	23,9
	..	..	102,0	2	-	-	16,8	8,2	8	114,0	4	7,0	137,8
	..	..	24,2	1	-	-	6,2	5,5	5	43,4	1	0,3	49,9
	..	..	53,6	2	14,9	30,9	30,9	5,0	6	19,5	3	7,6	58,0
	893	32	22,0	-	-	-	-	-	5	27,0	1	3,0	30,0
	..	..	13,0	-	-	-	-	-	2	7,8	5	12,5	20,3
	..	..	29,0	-	-	-	-	-	4	24,0	4	15,8	39,8
	120	..	245,9	-	-	-	-	-	1	62,0	1	20,0	82,0
	120	1 837	238,2	-	-	-	-	-	1	62,0	1	20,0	82,0
	-	..	7,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	270	4	9,3	-	-	-	-	-	1	4,5	-	-	4,5
	1 450	2 650	188,0	2	119,0	23,0	142,0	58,0	3	88,9	3	26,0	256,9
	..	..	223,0	-	-	-	-	-	15	177,7	-	-	177,7
	1 434	5 212	459,5	2	235,0	15,0	251,6	101,6	7	362,0	6	16,2	629,8
	120	19	23,6	-	-	-	-	-	3	3,7	-	-	3,7
	2	3	65,0	-	-	-	-	-	10	50,9	2	2,8	53,7
	..	..	8,6	-	-	-	-	-	2	8,0	-	-	8,0
	..	..	671,2	6	275,0	-	357,0	261,0	17	412,2	6	15,2	784,4
	..	..	17,9	-	-	-	-	-	1	14,0	-	-	14,0
	..	..	67,2	-	-	-	-	-	2	37,0	1	0,3	37,3
	..	..	538,0	5	275,0	-	348,0	256,5	13	337,2	4	13,7	698,9
	..	..	48,1	1	-	-	9,0	4,5	1	24,0	1	1,2	34,2
	..	..	20,4	-	-	-	-	-	4	11,6	-	-	11,6
	..	..	28,0	-	-	-	-	-	2	19,0	-	-	19,0
	-	..	417,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2 787	500	68,3	1	16,0	3,0	19,0	4,0	1	12,0	7	25,9	56,9
	499	..	32,1	-	-	-	-	-	4	22,3	6	20,2	42,5
	..	..	140,6	1	-	-	..	6,0	10	53,9	9	18,5	72,4
	..	..	24,0	-	-	-	-	-	2	11,0	-	-	11,0
	523	..	19,4	1	-	-	..	6,0	3	10,5	-	-	10,5
	..	..	71,5	-	-	-	-	-	1	6,0	6	16,0	22,0
	..	..	17,6	-	-	-	-	-	3	22,0	2	2,0	24,0
	..	..	2,7	-	-	-	-	-	1	4,4	1	0,5	4,9
	-	..	5,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	528	..	13,1	-	-	-	-	-	1	..	-	-	..
	354	100	114,6	-	-	-	-	-	3	46,5	2	4,5	51,0
	600	16	46,5	-	-	-	-	-	4	27,5	2	10,0	37,5
	..	..	76,0	-	-	-	-	-	4	36,0	4	15,6	51,6
	312	210	13,8	-	-	-	-	-	1	9,1	1	3,7	12,8
	..	..	68,4	2	-	-	37,3	23,8	-	-	8	45,8	83,1
	..	345	32,1	-	-	-	-	-	10	51,0	-	-	51,0
	..	..	26,0	-	-	-	-	-	2	1,8	4	11,7	13,5
	2 428	120	53,5	1	15,0	20,0	35,0	4,5	3	50,3	1	2,0	87,3
	..	..	51,1	-	-	-	-	-	5	38,8	-	-	38,8
	..	..	61,0	-	-	-	-	-	11	81,0	4	12,0	93,0
	212	62	11,2	-	-	-	-	-	4	13,5	-	-	13,5
	..	..	22,5	-	-	-	-	-	10	36,6	2	0,6	37,2

TAULUKKO 1. KAUKOLÄMPÖVERKOT, -TUOTANTOKAPASITEETTI JA -TASE

LÄMMÖNMYYJÄ	KAUKOLÄMMÖN HANKINTA		HANKINTA = KÄYTTÖ	KAUKOLÄMMÖN KÄYTTÖ			Kaukolämmön nettotuotannosta yhteistuotantona	Kaukolämmön tuotantoon liittyvä sähkön nettotuotanto	
	Nettotuotanto	Osto	Yhteensä	Kulutus	Toimitus	Verkkohäviöt ja mittauserot			
	1.1 GWh	1.2 GWh							1.3 GWh
193	Otanmäen Lämpö Oy	8,1	4,9	13,0	11,4	-	1,6	-	-
017	Oulun Energia	1 335,6	264,5	1 600,1	1 381,8	124,6	93,7	999,7	468,0
141	Oulun Seudun Sähkö	76,7	74,9	151,6	126,8	-	24,8	-	-
146	Outokummun Energia Oy	61,1	-	61,1	52,6	-	8,5	-	-
048	Paimion Lämpökeskus Oy	57,8	-	57,8	50,0	-	7,8	-	-
104	Pargas Fjärrvärme Ab Oy	16,1	27,5	43,6	37,2	-	6,4	-	-
027	Pietarsaaren El	2,0	189,7	191,7	171,2	-	20,5	-	-
019	Pori Energia Oy	646,6	43,8	690,4	592,3	30,9	67,2	625,6	246,2
019.05	Pori Energia Oy, Harjavalta	3,4	39,8	43,2	40,9	-	2,3	-	-
019.02	Pori Energia Oy, Kristiinankaupunki	6,5	-	6,5	5,8	-	0,7	-	-
019.01	Pori Energia Oy, Pori	636,7	4,0	640,7	545,6	30,9	64,2	625,6	246,2
024	Porvoon Energia Oy	368,3	-	368,3	312,0	-	56,3	290,7	54,6
024.02	Porvoon Energia Oy, Loviisa	56,6	-	56,6	47,2	-	9,4	-	-
024.01	Porvoon Energia Oy, Porvoo	311,7	-	311,7	264,8	-	46,9	290,7	54,6
030	Raahen Energia Oy	6,4	185,4	191,8	155,7	-	36,1	-	-
053	Rauman Energia Oy	2,0	289,7	291,7	257,9	-	33,8	-	-
059	Riihimäen Kaukolämpö Oy	11,0	178,7	189,7	177,9	-	11,8	-	-
070	Rovaniemen Energia Oy	456,3	-	456,3	451,2	-	5,1	369,3	164,4
070.01	Rovaniemen Energia Oy, Rovaniemi	451,5	-	451,5	446,9	-	4,6	369,3	164,4
070.03	Rovaniemen Energia Oy, Ylläs	4,8	-	4,8	4,3	-	0,5	-	-
108	Saarjärven Kaukolämpö Oy	32,1	-	32,1	25,7	-	6,4	-	-
163	Sastamalan Lämpö Oy	-	63,6	63,6	56,9	-	6,7	-	-
034	Savon Voima Oyj	588,1	83,6	671,7	580,0	-	91,7	234,8	60,0
034.16	Savon Voima Oyj, Iisalmi	176,0	-	176,0	153,4	-	22,6	133,1	26,5
034.01	Savon Voima Oyj, Juankoski	19,3	-	19,3	15,6	-	3,7	-	-
034.17	Savon Voima Oyj, Keitele	-	11,2	11,2	9,4	-	1,8	-	-
034.02	Savon Voima Oyj, Kiuruvesi	43,0	-	43,0	36,4	-	6,6	-	-
034.12	Savon Voima Oyj, Kuopio	34,5	-	34,5	29,1	-	5,4	-	-
034.10	Savon Voima Oyj, Lapinlahti	21,7	9,4	31,1	25,6	-	5,5	-	-
034.03	Savon Voima Oyj, Leppävirta	47,3	-	47,3	34,9	-	12,4	-	-
034.11	Savon Voima Oyj, Maaninka	0,1	6,0	6,1	5,2	-	0,9	-	-
034.14	Savon Voima Oyj, Pieksämäki	136,5	1,0	137,5	123,2	-	14,3	101,7	33,5
034.05	Savon Voima Oyj, Pielavesi	20,4	-	20,4	18,5	-	1,9	-	-
034.08	Savon Voima Oyj, Rautalampi	11,0	-	11,0	9,4	-	1,6	-	-
034.06	Savon Voima Oyj, Siilinjärvi	33,5	56,0	89,5	79,7	-	9,8	-	-
034.07	Savon Voima Oyj, Suonenjoki	44,8	-	44,8	39,6	-	5,2	-	-
071	Seinäjoen Energia Oy	120,1	353,0	473,1	413,6	-	59,5	-	-
125	Someron Lämpö Oy	40,5	-	40,5	33,8	-	6,7	-	-
147	Suur-Savon Sähkö Oy	126,0	195,7	321,7	280,7	-	41,0	-	-
147.08	Suur-Savon Sähkö Oy, Hartola	0,7	14,5	15,2	13,1	-	2,1	-	-
147.04	Suur-Savon Sähkö Oy, Juva	33,9	-	33,9	28,8	-	5,1	-	-
147.06	Suur-Savon Sähkö Oy, Kangasniemi	18,1	-	18,1	16,2	-	1,9	-	-
147.02	Suur-Savon Sähkö Oy, Mäntyharju	29,0	-	29,0	23,4	-	5,6	-	-
147.05	Suur-Savon Sähkö Oy, Puumala	7,6	-	7,6	7,1	-	0,5	-	-
147.03	Suur-Savon Sähkö Oy, Rantasalmi	18,0	-	18,0	14,2	-	3,8	-	-
147.01	Suur-Savon Sähkö Oy, Savonlinna	18,7	181,2	199,9	177,9	-	22,0	-	-
010	Tampereen Sähkölaitos	2 182,8	-	2 182,8	2 011,8	-	171,0	1 524,1	894,7
010.04	Tampereen Sähkölaitos, Nokia	-	0,9	0,9	0,6	-	0,3	-	-
010.02	Tampereen Sähkölaitos, Pirkkala	7,3	75,9	83,2	71,8	-	11,4	-	-
010.01	Tampereen Sähkölaitos, Tampere	2 162,5	-	2 162,5	1 872,2	138,8	151,5	1 524,1	894,7
010.03	Tampereen Sähkölaitos, Ylöjärvi	13,0	62,0	75,0	67,2	-	7,8	-	-
185	Teuvan kunnan kaukolämpölaitos	22,0	-	22,0	16,6	-	5,4	-	-
143	Toholammin Energia Oy	22,2	-	22,2	16,2	-	6,0	13,5	1,1
072	Tornion Energia Oy	1,1	163,3	164,4	104,2	49,7	10,5	-	-
043	Turku Energia Oy Ab	74,9	2 065,0	2 139,9	1 854,0	11,0	274,9	-	-
043.03	Turku Energia Oy Ab, Kaarina	1,3	95,3	96,6	82,6	-	14,0	-	-
043.02	Turku Energia Oy Ab, Naantali	-	98,6	98,6	74,8	-	23,8	-	-
043.04	Turku Energia Oy Ab, Raisio	2,8	162,1	164,9	145,9	-	19,0	-	-
043.01	Turku Energia Oy Ab, Turku	70,8	2 065,0	2 135,8	1 550,7	367,0	218,1	-	-
134	Ulvilan Lämpö Oy	1,5	30,9	32,4	30,5	-	1,9	-	-

	Kaukolämmön tuotantoon kulunut sähkö 1.9 MWh	Kaukolämmön siirron pumppuenergia 1.10 MWh	VERKOT	LÄMMITYSVOIMALAITOKSET					KIINTEÄT LÄMPÖ- KESKUKSET JA LÄMPÖPUMPUT	SIIRRETTÄVÄT LÄMPÖ- KESKUKSET	TUOTANTO- LAITOSTEN KL-TEHO		
			Pituus 1.11 km	Lukumäärä 1.12 kpl	Kaukolämpöteho turbiinien kautta 1.13 MW	Kaukolämpöteho kattiloista 1.14 MW	Kaukolämpöteho yhteensä 1.15 MW	Kaukolämmön tuotantoon liittyvä sähköteho 1.16 MW	Lukumäärä 1.17 kpl	Kaukolämpöteho 1.18 MW	Lukumäärä 1.19 kpl	Kaukolämpöteho 1.20 MW	Yhteensä 1.21 MW
	133	100	8,3	-	-	-	-	-	3	9,2	1	0,7	9,9
	..	..	830,0	2	327,0	-	327,0	188,0	11	361,2	-	-	688,2
	..	..	105,0	-	-	-	-	-	16	78,4	9	15,6	94,0
	1 136	777	30,4	-	-	-	-	-	6	52,5	-	-	52,5
	..	..	46,3	-	-	-	-	-	3	35,5	2	4,3	39,8
	..	..	28,4	-	-	-	-	-	3	32,0	-	-	32,0
	..	..	85,5	-	-	-	-	-	4	52,3	3	8,0	60,3
	..	..	282,5	2	172,0	-	172,0	120,0	9	251,8	12	14,5	438,3
	..	..	36,5	-	-	-	-	-	2	22,3	2	1,8	24,1
	..	..	5,0	-	-	-	-	-	-	-	3	6,5	6,5
	-	2 533	241,0	2	172,0	-	172,0	120,0	7	229,5	7	6,2	407,7
	-	-	180,2	3	66,0	-	83,0	31,9	10	168,6	4	9,7	261,3
	-	-	29,5	-	-	-	-	-	4	36,0	2	4,7	40,7
	-	-	150,7	3	66,0	-	83,0	31,9	6	132,6	2	5,0	220,6
	..	..	151,8	-	-	-	-	-	6	66,0	1	2,5	68,5
	..	..	123,3	1	50,0	27,0	77,0	20,8	7	83,0	-	-	160,0
	..	..	97,0	-	-	-	-	-	5	53,0	2	17,3	70,3
	..	..	248,0	1	62,6	22,4	107,0	32,4	7	321,1	5	8,3	436,4
	..	..	245,4	1	62,6	22,4	107,0	32,4	6	313,6	5	8,3	428,9
	235	..	2,6	-	-	-	-	-	1	7,5	-	-	7,5
	..	..	22,9	-	-	-	-	-	6	22,9	-	-	22,9
	-	..	29,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	..	..	350,2	3	56,0	-	61,0	26,1	36	337,8	43	146,5	545,3
	-	-	78,9	1	30,0	-	30,0	14,7	4	90,6	-	-	120,6
	..	..	9,3	-	-	-	-	-	-	-	3	12,3	12,3
	55	..	6,8	-	-	-	-	-	1	2,5	1	2,5	5,0
	485	175	24,4	1	-	-	5,0	2,0	4	30,9	2	13,0	48,9
	..	..	20,3	-	-	-	-	-	3	14,0	11	29,2	43,2
	996	31	18,8	-	-	-	-	-	4	14,5	5	13,9	28,4
	1 214	46	25,6	-	-	-	-	-	2	15,5	4	15,6	31,1
	44	..	3,6	-	-	-	-	-	1	1,7	1	1,3	3,0
	4 396	362	75,0	1	26,0	-	26,0	9,4	9	103,5	1	6,5	136,0
	..	..	15,9	-	-	-	-	-	1	3,0	4	13,0	16,0
	173	31	8,1	-	-	-	-	-	2	5,9	3	0,7	6,6
	..	..	42,7	-	-	-	-	-	3	22,7	6	29,5	52,2
	204	156	20,8	-	-	-	-	-	2	33,0	2	9,0	42,0
	2 675	4 067	318,2	-	-	-	-	-	7	194,0	4	6,5	200,5
	451	258	31,0	-	-	-	-	-	5	26,5	4	10,8	37,3
	..	..	142,1	-	-	-	-	-	18	119,2	19	56,7	175,9
	..	..	10,3	-	-	-	-	-	-	-	1	4,0	4,0
	670	148	17,3	-	-	-	-	-	2	20,5	1	2,3	22,8
	..	..	10,1	-	-	-	-	-	3	9,7	-	-	9,7
	..	..	14,6	-	-	-	-	-	5	17,3	-	-	17,3
	-	-	3,7	-	-	-	-	-	1	4,3	-	-	4,3
	274	48	10,8	-	-	-	-	-	2	11,2	2	4,7	15,9
	64	33	75,3	-	-	-	-	-	5	56,2	15	45,7	101,9
	..	..	601,3	2	424,0	-	424,0	336,0	10	595,0	6	40,3	1 059,3
	-	..	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	..	..	42,8	-	-	-	-	-	1	10,0	1	1,2	11,2
	..	..	512,2	2	424,0	-	424,0	336,0	8	573,0	4	33,1	1 030,1
	..	..	44,8	-	-	-	-	-	1	12,0	1	6,0	18,0
	178	191	22,1	-	-	-	-	-	5	12,3	3	7,7	20,0
	844	100	13,8	1	5,4	5,4	5,4	1,4	2	7,0	-	-	12,4
	..	..	61,8	-	-	-	-	-	4	45,6	-	-	45,6
	..	..	563,4	-	-	-	-	-	24	685,3	7	33,5	718,8
	..	..	47,0	-	-	-	-	-	4	39,5	-	-	39,5
	..	..	44,3	-	-	-	-	-	4	42,0	-	-	42,0
	..	..	103,3	-	-	-	-	-	6	69,8	-	-	69,8
	-	-	368,8	-	-	-	-	-	10	534,0	7	33,5	567,5
	..	..	17,9	-	-	-	-	-	1	1,7	-	-	1,7

TAULUKKO 1. KAUKOLÄMPÖVERKOT, -TUOTANTOKAPASITEETTI JA -TASE

	KAUKOLÄMMÖN HANKINTA		HANKINTA = KÄYTTÖ	KAUKOLÄMMÖN KÄYTTÖ			Kaukolämmön nettotuotannosta yhteistuotantona	Kaukolämmön tuotantoon liittyvä sähkön nettotuotanto
	Nettotuotanto	Osto	Yhteensä	Kulutus	Toimitus	Verkkohäviöt ja mittauserot		
LÄMMÖNMYYJÄ	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8
	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh
003 Vaasan Sähkö Oy	5,2	690,7	695,9	618,3	25,2	52,4	-	-
035 Valkeakosken Energia Oy	12,2	112,8	125,0	112,9	-	12,1	-	-
016 Vantaan Energia Oy	1 767,0	36,8	1 803,8	1 615,0	8,7	180,1	1 297,2	516,0
152 Vapo Oy	724,4	-	724,4	388,2	248,0	88,2	520,9	104,4
152.05 Vapo Oy, Forssa	215,1	-	215,1	178,2	-	36,9	191,2	38,8
152.06 Vapo Oy, Ilomantsi	41,8	-	41,8	32,9	-	8,9	13,6	10,4
152.02 Vapo Oy, Jyväskylä	37,0	-	37,0	-	37,0	-	-	-
152.03 Vapo Oy, Lieksa	88,4	-	88,4	73,1	-	15,3	86,1	28,5
152.11 Vapo Oy, Mynämäki	17,3	-	17,3	15,8	-	1,5	-	-
152.09 Vapo Oy, Ruovesi	16,1	-	16,1	11,9	-	4,2	-	-
152.07 Vapo Oy, Rääkkylä	9,2	-	9,2	8,4	-	0,8	-	-
152.15 Vapo Oy, Salo	183,7	-	183,7	-	183,7	-	182,8	23,5
152.04 Vapo Oy, Sotkamo	74,0	-	74,0	55,6	-	18,4	47,2	3,2
152.08 Vapo Oy, Tohmajärvi	14,5	-	14,5	12,3	-	2,2	-	-
152.12 Vapo Oy, Turengin pelletitehdas	23,6	-	23,6	-	23,6	-	-	-
152.17 Vapo Oy, Vehmersalmi	3,7	-	3,7	-	3,7	-	-	-
105 Varissuon Lämpö Oy	54,9	11,0	65,9	57,0	4,3	4,6	-	-
044 Varkauden Aluelämpö Oy	29,6	170,5	200,1	172,2	-	27,9	-	-
068 Vatajankosken Sähkö Oy	85,3	-	85,3	73,7	-	11,6	75,0	25,4
182 Vetelin Lämpö Oy	7,6	-	7,6	6,2	-	1,4	-	-
188 Vierumäen Infra	1,7	13,6	15,3	15,0	-	0,3	-	-
107 Wiitaseudun Energia Oy	45,7	-	45,7	40,7	-	5,0	-	-
168 Vimpelin Lämpö Oy	8,2	-	8,2	7,0	-	1,2	-	-
145 Virtain kaupungin kll	37,9	-	37,9	32,1	-	5,8	-	-
073 VS Lämpö Oy	86,6	51,9	138,5	128,9	-	9,6	-	-
073.02 VS Lämpö Oy, Kalanti	1,5	-	1,5	1,3	-	0,2	-	-
073.01 VS Lämpö Oy, Uusikaupunki	85,1	51,9	137,0	127,6	-	9,4	-	-
090 Äänekosken Energia Oy	0,9	129,4	130,3	114,1	-	16,2	-	-
KAUKOLÄMPÖRITYKSET YHTEENSÄ	25 748,3	10 214,5		31 557,1	965,1	3 440,6	17 991,3	9 720,2
714 AKK-Energia Oy, Ikaalinen	6,6	-	6,6	-	6,6	-	-	-
734 Akonkosken Saha Oy, Alavus	5,1	-	5,1	-	5,1	-	-	-
713 Alholmens Kraft Oy, Pietarsaari	189,7	-	189,7	-	189,7	-	189,7	67,8
545 Ekokem Oyj, Riihimäki	478,4	-	478,4	-	462,9	15,5	478,4	51,9
690 Energiateute Utrainen Oy, Pieksämäki	1,0	-	1,0	-	1,0	-	-	-
670 FC Energia Oy, Äetsä	15,9	-	15,9	-	15,9	-	-	-
731 FC Power Oy, Lappeenranta	13,5	8,5	22,0	-	22,0	-	10,0	10,0
681 Fine Pine Oy, Lapinlahti	9,4	-	9,4	-	9,4	-	-	-
645 Finnsementti Oy, Lappeenranta	6,1	-	6,1	-	6,1	-	-	-
680 Finnsementti Oy, Parainen	13,8	-	13,8	-	13,8	-	-	-
674 Gasum Oy, Kouvola	3,8	-	3,8	-	3,8	-	-	-
728 Hake Rissanen, Kuopio	3,0	-	3,0	-	3,0	-	-	-
705 Hartolan Kuningaslämpö	14,5	-	14,5	-	14,5	-	-	-
655 Hunstman Pigments and Additives	4,0	-	4,0	-	4,0	-	-	-
729 Hämeenkyrön Voima Oy	38,0	-	38,0	-	38,0	-	38,0	6,2
702 Höyrytys Oy, Turku	8,0	-	8,0	-	8,0	-	-	-
590 Imatran Energia Oy	77,8	-	77,8	-	77,8	-	33,3	13,9
736 Jeld-Wen Suomi Oy, Asikkala	1,4	-	1,4	-	1,4	-	-	-
689 JR-Lämpö Oy, Maaninka	6,0	-	6,0	-	6,0	-	-	-
724 Junnikkala Oy, Kalajoki	26,1	-	26,1	-	26,1	-	-	-
686 Junnikkala Oy, Oulaisten saha	11,2	-	11,2	-	11,2	-	-	-
628 Jyväskylän Energiantuotanto Oy	443,9	-	443,9	-	443,9	-	419,0	171,5
721 Jyväskylän Voima Oy	662,2	-	662,2	-	662,2	-	662,2	267,4
668 Järvi-Suomen Voima Oy, Savonlinna	171,5	-	171,5	-	171,5	-	171,5	67,0
525 Kainuun Voima Oy, Kajaani	290,7	-	290,7	-	290,7	-	286,4	95,2
704 Kaukaan Voima Oy	518,5	-	518,5	-	518,5	-	518,5	194,0
694 Keitele Energy Oy	11,2	-	11,2	-	11,2	-	-	-
699 Keravan Lämpövoima Oy	226,7	-	226,7	-	226,7	-	212,1	72,9
692 Keräenergia Oy	9,7	-	9,7	-	9,7	-	-	-
641 Kokkolan Voima Oy	129,7	42,7	172,4	-	172,4	-	115,9	34,2

	Kaukolämmön tuotantoon kulunut sähkö 1.9 MWh	Kaukolämmön siirron pumppuenergia 1.10 MWh	VERKOT	LÄMMITYSVOIMALAITOKSET					KIINTEÄT LÄMPÖ- KESKUKSET JA LÄMPÖPUMPUT		SIIRRETTÄVÄT LÄMPÖ- KESKUKSET		TUOTANTO- LAITOSTEN KL-TEHO
			Pituus 1.11 km	Lukumäärä 1.12 kpl	Kaukolämpöteho turbiinien kautta 1.13 MW	Kaukolämpöteho kattiloista 1.14 MW	Kaukolämpöteho yhteensä 1.15 MW	Kaukolämmön tuotantoon liittyvä sähköteho 1.16 MW	Lukumäärä 1.17 kpl	Kaukolämpöteho 1.18 MW	Lukumäärä 1.19 kpl	Kaukolämpöteho 1.20 MW	Yhteensä 1.21 MW
	436	832	234,6	1	36,0	-	36,0	15,0	6	245,0	1	3,5	284,5
	57,7	1	-	-	13,0	12,0	7	54,5	8	27,3	94,8
	510,9	4	374,3	-	449,3	276,4	7	679,1	-	-	1 128,4
	238,7	5	162,9	12,0	174,9	42,5	21	246,9	11	29,7	451,5
	81,8	1	48,0	-	48,0	17,2	4	79,8	3	14,0	141,8
	24,0	1	19,9	-	19,9	3,5	1	21,6	1	1,0	42,5
	-	-	-	-	-	-	1	19,5	-	-	19,5
	43,5	1	22,0	5,0	27,0	7,8	5	56,0	2	7,1	90,1
	9,8	-	-	-	-	-	1	8,5	-	-	8,5
	6,6	-	-	-	-	-	2	12,5	-	-	12,5
	4,8	-	-	-	-	-	1	6,5	-	-	6,5
	8 266	760	-	1	60,0	-	60,0	12,0	-	-	-	-	60,0
	59,0	1	13,0	7,0	20,0	2,0	4	29,0	4	5,6	54,6
	9,2	-	-	-	-	-	1	10,0	-	-	10,0
	-	-	-	-	-	-	1	3,5	-	-	3,5
	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,0	2,0
	1 308	..	9,8	-	-	-	-	-	2	64,0	-	-	64,0
	-	1 800	117,5	-	-	-	-	-	5	59,7	1	4,9	64,6
	2 367	546	43,4	1	18,0	-	18,0	6,0	8	38,6	1	0,4	57,0
	8,5	-	-	-	-	-	3	5,5	-	-	5,5
	5,0	-	-	-	-	-	2	4,0	2	4,0	8,0
	35,5	-	-	-	-	-	1	20,0	4	20,0	40,0
	4,7	-	-	-	-	-	3	5,2	-	-	5,2
	22,4	-	-	-	-	-	3	21,0	-	-	21,0
	44,3	-	-	-	-	-	7	105,5	2	1,5	107,0
	1,5	-	-	-	-	-	1	1,5	2	1,5	3,0
	42,8	-	-	-	-	-	6	104,0	-	-	104,0
	-	-	-	-	-	2	27,1	-	-	27,1
	42 174	33 540	14 201,5	63	4 520,5	162,2	5 018,3	3 156,0	666	12 411,5	354	1 144,6	18 574,4
	-	-	-	-	-	-	1	0,8	-	-	0,8
	-	-	-	-	-	-	1	3,5	-	-	3,5
	..	420	82,0	2	150,0	-	150,0	272,0	-	-	-	-	150,0
	-	1	90,0	-	90,0	16,0	-	-	-	-	90,0
	-	-	-	-	-	-	1	1,0	-	-	1,0
	-	-	-	-	-	-	2	10,0	-	-	10,0
	0,4	1	5,0	-	5,0	4,5	1	5,0	-	-	10,0
	-	-	-	-	-	-	1	3,5	1	1,0	4,5
	-	-	-	-	-	-	1	..	-	-	..
	-	-	-	-	-	-	1	3,0	-	-	3,0
	-	-	-	-	-	-	1	14,0	-	-	14,0
	-	-	-	-	-	-	1	0,7	-	-	0,7
	-	-	-	-	-	-	1	6,0	1	9,0	15,0
	-	-	-	-	-	-	1	..	-	-	..
	1 355	-	-	1	-	16,0	16,0	16,0	-	-	-	-	16,0
	-	-	-	-	-	-	1	4,0	-	-	4,0
	145	440	-	1	-	-	26,0	9,0	-	-	-	-	26,0
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	75	27	3,3	-	-	-	-	-	3	3,7	-	-	3,7
	-	-	-	-	-	-	1	7,5	-	-	7,5
	-	-	-	-	-	-	1	2,0	-	-	2,0
	..	3 272	-	2	201,9	-	201,9	113,0	10	384,2	1	3,0	589,1
	..	3 790	-	1	250,0	-	250,0	189,7	-	-	-	-	250,0
	-	1	44,0	25,0	69,0	20,0	-	-	-	-	69,0
	-	1	100,0	63,0	163,0	40,0	-	-	-	-	163,0
	-	1	110,0	-	110,0	60,0	-	-	-	-	110,0
	-	-	-	-	-	-	2	30,5	-	-	30,5
	-	1	50,0	-	50,0	20,0	-	-	-	-	50,0
	165	29	-	-	-	-	-	-	1	4,0	2	3,4	7,4
	-	1	50,0	5,0	55,0	20,0	-	-	1	12,0	67,0

TAULUKKO 1. KAUKOLÄMPÖVERKOT, -TUOTANTOKAPASITEETTI JA -TASE

	KAUKOLÄMMÖN HANKINTA		HANKINTA = KÄYTTÖ	KAUKOLÄMMÖN KÄYTTÖ			Kaukolämmön nettotuotannosta yhteistuotantona	Kaukolämmön tuotantoon liittyvä sähkön nettotuotanto
	Nettotuotanto	Osto		Kulutus	Toimitus	Verkkohäviöt ja mittauserot		
LÄMMÖNMYYJÄ	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8
	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh
618 Kotkamills Oy	35,1	-	35,1	-	35,1	-	35,1	15,2
650 KSS Energia Oy	27,6	373,3	400,9	-	400,9	-	0,6	0,3
659 Kymn Voima Oy	373,3	-	373,3	-	373,3	-	373,3	163,0
515 Laanilan Voima Oy, Oulu	194,3	-	194,3	-	194,3	-	194,3	24,5
691 Lahti Aqua Oy	5,4	-	5,4	-	5,4	-	-	-
512 Lappeenrannan Lämpövoima Oy	101,4	-	101,4	-	101,4	-	-	-
634 Late-Rakenteet Oy, Turku	1,6	-	1,6	-	1,6	-	-	-
735 Lempäälän Energia Oy	12,9	-	12,9	-	12,9	-	-	-
739 Leppäkosken Sähkö Oy	73,7	-	73,7	-	73,7	-	-	-
727 Lohjan Biolämpö Oy	86,6	-	86,6	-	86,6	-	-	-
620 Mariehamns Bioenergi Ab	98,5	-	98,5	-	98,5	-	2,9	1,0
606 Metsä Fibre Oy, Kemi	38,5	-	38,5	-	38,5	-	38,5	13,0
730 Mondi Lohja Oy	5,9	-	5,9	-	5,9	-	-	-
638 Myllykorpi Oy, Lapua	9,8	-	9,8	-	9,8	-	-	-
719 Myllyn Paras Oy, Hyvinkää	4,0	-	4,0	-	4,0	-	-	-
596 Mäntän Energia Oy	51,4	-	51,4	-	51,4	-	51,4	4,2
676 Nordkalk Oy Ab, Lohja	21,1	-	21,1	-	21,1	-	-	-
559 Nordkalk Oy, Parainen	13,7	-	13,7	-	13,7	-	-	-
513 Nordkalk Oyj, Lappeenranta	1,4	-	1,4	-	1,4	-	-	-
703 Pansion Lämpö Avoin Yhtiö	80,7	-	80,7	-	80,7	-	-	-
710 Perniön Hakelämpö Oy	15,4	-	15,4	-	15,4	-	-	-
552 Picea Oy Ab, Laitila	41,7	-	41,7	-	41,7	-	-	-
526 Raahen Voima Oy	185,4	-	185,4	-	185,4	-	-	-
687 Rauman Biovoima Oy	289,7	-	289,7	-	289,7	-	289,4	94,6
700 Sarlin Oy, Vaasa	1,1	-	1,1	-	1,1	-	1,1	0,6
599 SSAB Europe Oy, Hämeenlinna	2,4	-	2,4	-	2,4	-	-	-
723 St1 Biofuels Oy, Hämeenlinna	5,6	-	5,6	-	5,6	-	4,8	5,3
537 Stora Enso Oyj Varkauden tehdas	170,5	-	170,5	-	170,5	-	170,5	23,0
521 Stora Enso Oyj, Heinola	126,9	-	126,9	-	126,9	-	126,9	2,4
565 Stora Enso Oyj, Printing and Reading, Oulu Mill	70,2	-	70,2	-	70,2	-	70,2	13,7
682 Tervakoski Oy, Janakkala	19,3	-	19,3	-	19,3	-	-	-
706 Tornion Voima Oy	163,3	-	163,3	-	163,3	-	-	-
701 TS-Yhtymä, Turku	10,0	-	10,0	-	10,0	-	-	-
732 Turun Seudun Energiantuotanto Oy	1 960,4	-	1 960,4	-	1 960,4	-	1 527,7	645,9
597 UPM-Kymmene Oyj, Jämsänkoski	92,0	-	92,0	-	92,0	-	-	-
529 UPM-Kymmene Oyj, Valkeakoski	112,8	-	112,8	-	112,8	-	112,8	15,6
603 Vaskiluodon Voima Oy, Seinäjoki	353,0	-	353,0	-	353,0	-	353,0	107,4
501 Vaskiluodon Voima Oy, Vaasa	421,6	-	421,6	-	421,6	-	421,6	279,5
733 Westenergy Oy, Vaasa	267,9	-	267,9	-	267,9	-	267,9	86,2
649 Yara Suomi Oy, Uudenkaupungin tehta	51,9	-	51,9	-	51,9	-	-	-
TUKKUMYYJÄT YHTEENSÄ	8 995,4	424,5		0,0	9 404,4	15,5	7 177,0	2 547,4
KOKO MAA YHTEENSÄ	34 743,7	10 639,0		31 557,1	10 369,5	3 456,1	25 168,3	12 267,6

	Kaukolämmön tuotantoon kulunut sähkö 1.9 MWh	Kaukolämmön siirron pumppuenergia 1.10 MWh	VERKOT	LÄMMITYSVOIMALAITOKSET					KIINTEÄT LÄMPÖ- KESKUKSET JA LÄMPÖPUMPUT		SIIRRETTÄVÄT LÄMPÖ- KESKUKSET		TUOTANTO- LAITOSTEN KL-TEHO
			Pituus 1.11 km	Lukumäärä 1.12 kpl	Kaukolämpöteho turbiinien kautta 1.13 MW	Kaukolämpöteho kattiloista 1.14 MW	Kaukolämpöteho yhteensä 1.15 MW	Kaukolämmön tuotantoon liittyvä sähköteho 1.16 MW	Lukumäärä 1.17 kpl	Kaukolämpöteho 1.18 MW	Lukumäärä 1.19 kpl	Kaukolämpöteho 1.20 MW	Yhteensä 1.21 MW
	..	-	-	1	5,0	10,0	15,0	70,0	-	-	-	-	15,0
	..	-	-	1	-	-	-	70,0	2	62,3	-	-	132,3
	22 041	-	-	2	52,0	40,0	-	92,0	-	-	-	-	92,0
	941	-	-	1	100,0	-	-	100,0	-	-	-	-	100,0
	..	-	-	-	-	-	-	-	2	3,0	-	-	3,0
	..	-	-	1	-	80,0	80,0	103,0	12	249,7	7	5,5	335,2
	..	-	-	-	-	-	-	-	1	2,0	-	-	2,0
	..	-	-	-	-	-	-	-	1	4,0	-	-	4,0
	..	-	-	1	30,0	10,0	40,0	70,0	1	13,5	-	-	53,5
	1 879	314	-	-	-	-	-	-	1	19,9	-	-	19,9
	1 790	..	-	1	9,0	2,0	11,0	2,1	1	5,0	-	-	16,0
	..	-	-	1	20,0	35,0	55,0	85,0	-	-	-	-	55,0
	..	-	-	-	-	-	-	-	2	34,0	-	-	34,0
	..	-	-	-	-	-	-	-	1	5,0	-	-	5,0
	..	-	-	-	-	-	-	-	1	2,0	-	-	2,0
	..	-	-	1	24,0	-	24,0	14,2	-	-	-	-	24,0
	..	-	-	-	-	-	-	-	1	3,5	-	-	3,5
	..	-	-	-	-	-	-	-	1	3,5	-	-	3,5
	..	-	-	-	-	-	-	-	1	..	-	-	..
	..	-	-	-	-	-	-	-	2	12,0	-	-	12,0
	..	-	-	-	-	-	-	-	2	8,5	-	-	8,5
	..	-	-	-	-	-	-	-	4	37,8	-	-	37,8
	..	321	1,6	2	70,0	30,0	100,0	86,0	1	40,0	-	-	140,0
	..	-	-	1	50,0	27,0	77,0	20,8	-	-	-	-	77,0
	..	-	-	1	-	-	0,3	0,1	-	-	-	-	0,3
	..	-	-	-	-	-	-	-	2	18,0	-	-	18,0
	..	-	-	1	-	-	1,1	1,1	1	1,5	-	-	2,6
	..	1 300	-	1	60,0	-	60,0	10,0	-	-	-	-	60,0
	5 150	552	-	1	40,0	-	40,0	17,0	-	-	-	-	40,0
	..	-	-	2	..	..	..	138,5	-	-	-	-	..
	..	-	-	-	-	-	-	-	1	7,0	-	-	7,0
	..	-	-	-	-	-	-	-	1	25,0	-	-	25,0
	..	-	-	-	-	-	-	-	1	..	-	-	..
	..	-	-	3	389,0	-	389,0	261,0	5	166,8	-	-	555,8
	..	-	-	2	15,6	-	15,6	3,9	3	44,0	-	-	59,6
	3 250	395	-	1	50,0	-	50,0	..	-	-	-	-	50,0
	313	3 104	-	1	100,0	-	100,0	108,0	-	-	-	-	100,0
	2 945	2 106	-	1	175,0	-	175,0	210,0	-	-	-	-	175,0
	..	-	-	1	..	..	..	..	-	-	-	-	..
	..	-	-	-	-	-	-	-	1	..	-	-	..
	40 049	16 070	87,3	42	2 240,5	343,0	2 680,9	2 076,9	84	1 251,4	13	33,9	3 966,2
	82 223	49 610	14 288,8	105	6 761,0	505,2	7 699,2	5 232,9	750	13 662,9	367	1 178,5	22 540,6

TAULUKKO 2. LÄMMÖNMYYJIEN VÄLINEN KAUKOLÄMPÖKAUPPA

KAUKOLÄMMÖN OSTAJA	KAUKOLÄMMÖN TOIMITTAJA	OSTO
2.1	2.2	2.3
		GWh
061 Alavuden kaupunki	734 Akonkosken Saha Oy, Alavus	5,1
161.01 Elenia Lämpö Oy, Heinola	521 Stora Enso Oyj, Heinola	126,9
161.03 Elenia Lämpö Oy, Hämeenlinna	599 Ruukki Metals Oy, Hämeenlinna	2,4
161.03 Elenia Lämpö Oy, Hämeenlinna	591 Jätevesilaitos, Hämeenlinna	3,9
161.03 Elenia Lämpö Oy, Hämeenlinna	723 St1 Biofuels Oy, Hämeenlinna	5,6
161.12 Elenia Lämpö Oy, Janakkala - Tervakoski	682 Tervakoski Oy, Janakkala	18,9
161.08 Elenia Lämpö Oy, Janakkala - Turenki	152.12 Vapo Oy, Turenki	23,6
161.04 Elenia Lämpö Oy, Jyväskylän seutu	152.02 Vapo Oy, Jyväskylä	21,0
161.04 Elenia Lämpö Oy, Jyväskylän seutu	007 Jyväskylän Energia Oy	132,8
161.06 Elenia Lämpö Oy, Oulainen	686 Junnikkala Oy, Oulaisten saha	11,2
161.11 Elenia Lämpö Oy, Viippula	617 Metsä Wood, Viippulan Saha	18,4
148.26 Fortum Power and Heat Oy, Espoo	005 Helsingin Energia	89,6
148.03 Fortum Power and Heat Oy, Järvenpää	022.01 Keravan Energia, Kerava	2,7
148.27 Fortum Power and Heat Oy, Kauniainen	148.26 Fortum Power and Heat Oy, Espoo	76,4
148.28 Fortum Power and Heat Oy, Kirkkonummi (keskusta)	148.26 Fortum Power and Heat Oy, Espoo	96,3
148.08 Fortum Power and Heat Oy, Tuusula	148.03 Fortum Power and Heat Oy, Järvenpää	142,9
074 Haukiputaan Energia Oy	017 Oulun Energia	49,7
005 Helsingin Energia	148.26 Fortum Power and Heat Oy, Espoo	-
005 Helsingin Energia	016 Vantaan Energia Oy	2,8
032 Hyvinkään Lämpövoima Oy	719 Myllyn Paras Oy, Hyvinkää	4,0
032 Hyvinkään Lämpövoima Oy	545 Ekovoima Oy, Riihimäki	284,2
011 Imatran Lämpö Oy	590 Imatran Energia Oy	77,8
007 Jyväskylän Energia Oy	628 Jyväskylän Energiantuotanto Oy	443,9
007 Jyväskylän Energia Oy	721 Jyväskylän Voima Oy	662,2
067 Jämsän Aluelämpö Oy	619 UPM-Kymmene Oyj, Kaipola	5,9
067 Jämsän Aluelämpö Oy	597 UPM-Kymmene Oyj, Jämsänkoski	92,0
029 Kajaanin Lämpö Oy	525 Kainuun Voima Oy, Kajaani	290,7
190 Kalajoen Lämpö Oy	724 Junnikkala Oy, Kalajoki	26,1
031 Kemin Energia Oy	606 Metsä Fibre Oy, Kemi	38,5
022.01 Keravan Energia Oy, Kerava	016 Vantaan Energia Oy	5,9
022.01 Keravan Energia Oy, Kerava	699 Keravan Lämpövoima Oy	226,7
093 Kiteen Lämpö Oy	726 Biokymppi Oy, Kitee	4,9
033.01 Kokkolan Energia, Kokkola	722 Kokkola Power Oy	150,6
033.01 Kokkolan Energia, Kokkola	641 Kokkolan Voima Oy	172,4
033.02 Kokkolan Energia, Kälviä	698 Kälviän Energiaosuuskunta	8,3
018 Kotkan Energia Oy	618 Kotkamills Oy, Kotka	35,1
038 KSS Lämpö Oy, Kouvola	674 Gasum Oy, Kouvola	3,8
038 KSS Lämpö Oy, Kouvola	557 Stora Enso Yhteispalvelut Oy, Anjalankoski	16,1
038 KSS Lämpö Oy, Kouvola	650 KSS Energia Oy	400,9
002 Kuopion Energia	728 Hake Rissanen, Kuopio	3,0
002 Kuopion Energia	152.17 Vapo Oy, Vehmersalmi, Kuopio	3,7
004.04 Lahti Energia Oy, Asikkala	736 Jeld-Wen Suomi Oy	1,4
004.03 Lahti Energia Oy, Hollola	004.01 Lahti Energia Oy, Lahti	96,4
004.01 Lahti Energia Oy, Lahti	691 Lahti Aqua Oy	5,4
004.02 Lahti Energia Oy, Nastola	004.01 Lahti Energia Oy, Lahti	57,0
077 Laitilan Lämpö Oy	552 Picea Oy Ab, Laitila	41,7
012 Lappeenrannan Energia Oy	513 Nordkalk Oyj, Lappeenranta	1,4
012 Lappeenrannan Energia Oy	645 Finnsementti Oy, Lappeenranta	6,1
012 Lappeenrannan Energia Oy	731 FC Power Oy, Lappeenranta	22,0
012 Lappeenrannan Energia Oy	512 Lappeenrannan Lämpövoima Oy	101,4
012 Lappeenrannan Energia Oy	704 Kaukaan Voima Oy	518,5
062 Lapuan Energia Oy	638 Mylly&Korpi Oy, Lapua	9,8
112 Lempäälän Lämpö Oy	735 Lempäälän Energia Oy	12,9
103.06 Leppäkosken Lämpö Oy, Hämeenkyrö	729 Hämeenkyrön Voima Oy	38,0
103.01 Leppäkosken Lämpö Oy, Ikaalinen	714 AKK-Energia Oy, Ikaalinen	6,6
103.07 Leppäkosken Lämpö Oy, Nokia	739 Leppäkosken Sähkö Oy	73,7
103.04 Leppäkosken Lämpö Oy, Äetsä	670 FC Energia Oy, Äetsä	7,4
047 Liedon Lämpö Oy	725 Suomen Bioenergia/V-S Puulava Oy, Lieto	3,4
055 Liikelaitos Salon Kaukolämpö	710 Perniön Hakelämpö Oy	15,4
055 Liikelaitos Salon Kaukolämpö	152.15 Salon Energiantuotanto Oy	183,7
176 Lohjan Energiahuolto Oy Loher	730 Mondilohja Oy, Lohjan lämpölaitos	5,9
176 Lohjan Energiahuolto Oy Loher	676 Nordkalk Oy Ab, Lohja	21,1
176 Lohjan Energiahuolto Oy Loher	727 Lohjan Biolämpö Oy	86,6
050 Mariehamns Energi Ab	620 Mariehamns Bioenergi Ab	98,5
115 Mäntän Kaukolämpö Oy	596 Mäntän Energia Oy	51,4
193 Otanmäen Lämpö Oy	738 Kainuun Lämpöhuolto Oy	4,9
017 Oulun Energia	565 Stora Enso Oyj, Printing and Reading, Oulu Mill	70,2
017 Oulun Energia	515 Laanilan voima Oy, Oulu	194,3
141 Oulun Seudun Sähkö	017 Oulun Energia	74,9
104 Pargas Fjärrvärme Ab Oy	559 Nordkalk Oy, Parainen	13,7

TAULUKKO 2. LÄMMÖNMYJJIEN VÄLINEN KAUKOLÄMPÖKAUPPA

KAUKOLÄMMÖN OSTAJA		KAUKOLÄMMÖN TOIMITTAJA		OSTO
2.1		2.2		2.3
				GWh
104	Pargas Fjärrvärme Ab Oy	680	Finnsementti Oy, Parainen	13,8
027	Pietarsaaren EI	713	Alholmens Kraft Oy, Pietarsaari	189,7
019.05	Pori Energia Oy, Harjavalta	717	Suomen Teollisuuden Energiapalvelut Oy, Harjavalta	39,8
019.01	Pori Energia Oy, Pori	655	Sachtleben Pigments Oy, Pori	4,0
030	Raahen Energia Oy	526	Raahen Voima Oy	185,4
053	Rauman Energia Oy	687	Rauman Biovoima Oy	289,7
059	Riihimäen Kaukolämpö Oy	545	Ekokem Oyj, Riihimäki	178,7
163	Sastamalan Lämpö Oy	191.15	Adven Oy, Sastamala	63,6
034.17	Savon Voima Oyj, Keitele	694	Keitele Energy Oy	11,2
034.10	Savon Voima Oyj, Lapinlahti	681	Fine Pine Oy, Lapinlahti	9,4
034.11	Savon Voima Oyj, Maaninka	689	JR-Lämpö Oy, Maaninka	6,0
034.14	Savon Voima Oyj, Pieksämäki	690	Energiatuote Utrainen Oy, Pieksämäki	1,0
034.06	Savon Voima Oyj, Siilinjärvi	191.16	Adven Oy, Siilinjärvi	56,0
071	Seinäjoen Energia Oy	603	Vaskiluodon Voima Oy, Seinäjoki	353,0
147.08	Suur-Savon Sähkö Oy, Hartola	705	Hartolan Kuningaslämpö	14,5
147.01	Suur-Savon Sähkö Oy, Savonlinna	692	Kerienergia Oy	9,7
147.01	Suur-Savon Sähkö Oy, Savonlinna	668	Järvi-Suomen Voima Oy, Savonlinna	171,5
010.04	Tampereen Sähkölaitos, Nokia	010.01	Tampereen Sähkölaitos, Tampere	0,9
010.02	Tampereen Sähkölaitos, Pirkkala	010.01	Tampereen Sähkölaitos, Tampere	75,9
010.03	Tampereen Sähkölaitos, Ylöjärvi	010.01	Tampereen Sähkölaitos, Tampere	62,0
072	Tornion Energia Oy	706	Tornion Voima Oy	163,3
043.03	Turku Energia Oy Ab, Kaarina	043.01	Turku Energia Oy Ab, Turku	95,3
043.02	Turku Energia Oy Ab, Naantali	043.01	Turku Energia Oy Ab, Turku	98,6
043.04	Turku Energia Oy Ab, Raisio	043.01	Turku Energia Oy Ab, Turku	162,1
043.01	Turku Energia Oy Ab, Turku	634	Late-Rakenteet Oy, Turku	1,6
043.01	Turku Energia Oy Ab, Turku	105	Varissuon Lämpö	4,3
043.01	Turku Energia Oy Ab, Turku	702	Höyrytys Oy, Turku	8,0
043.01	Turku Energia Oy Ab, Turku	701	TS-Yhtymä, Turku	10,0
043.01	Turku Energia Oy Ab, Turku	703	Pansion Lämpö Avoin Yhtiö	80,7
043.01	Turku Energia Oy Ab, Turku	732	Turun Seudun Energiantuotanto Oy	1 960,4
134	Ulvilan Lämpö Oy	019	Pori Energia Oy	30,9
003	Vaasan Sähkö Oy	700	Sarlin Oy, Vaasa	1,1
003	Vaasan Sähkö Oy	733	Westenergy Oy, Vaasa	267,9
003	Vaasan Sähkö Oy	501	Vaskiluodon Voima Oy, Vaasa	421,6
035	Valkeakosken Energia Oy	529	UPM-Kymmene Oyj, Valkeakoski	112,8
016	Vantaan Energia Oy	022.01	Keravan Energia Oy, Kerava	14,1
016	Vantaan Energia Oy	005	Helsingin Energia	22,7
105	Varissuon Lämpö Oy	043.01	Oy Turku Energia Ab, Turku	11,0
044	Varkauden Aluelämpö Oy	537	Stora Enso Oyj, Varkauden tehdas	170,5
188	Vierumäen Infra	720	Versowood Oy, Heinola	13,6
073.01	VS Lämpö Oy, Uusikaupunki	649	Yara Suomi Oy, Uudenkaupungin tehtaas	51,9
090	Äänekosken Energia Oy	707	Ääneseudun Biolämpö Oy	1,5
090	Äänekosken Energia Oy	708	Sumergia Oy, Äänekoski	2,5
090	Äänekosken Energia Oy	693	Metsä Fibre Oy, Äänekoski	8,6
090	Äänekosken Energia Oy	613	Kumpuniemen Voima Oy, Äänekoski	45,1
090	Äänekosken Energia Oy	577	Äänevoima Oy, Äänekoski	71,7
KAUKOLÄMPÖRYTYKSET YHTEENSÄ				11 178,2
731	FC Power Oy, Lappeenranta	670	FC Energia Oy, Äetsä	8,5
641	Kokkolan Voima Oy	715	Boliden Kokkola Oy	42,7
650	KSS Energia Oy	659	Kymin Voima Oy	373,3
TUKKUMYYJÄT YHTEENSÄ				424,5
KOKO MAA YHTEENSÄ				11 602,7

TAULUKKO 3. KAUKOLÄMMÖN JA YHTEISTUOTANTOSÄHKÖN TUOTANTOON KÄYTETYT POLTTOAINEET

LÄMMÖNTUOTTAJA	Kivihiili	Raskas polttoöljy	Kevyt polttoöljy	Muut öljytuotteet	Jyrsinturve	Palaturve	Turvepuitteet	Maakaasu
	3.1 GWh	3.2 GWh	3.3 GWh	3.4 GWh	3.5 GWh	3.6 GWh	3.7 GWh	3.8 GWh
191 Adven Oy	1,6	17,8	1,0	-	21,5	-	-	5,7
191.01 Adven Oy, Eura	1,6	2,7	-	-	5,9	-	-	-
191.02 Adven Oy, Hanko	-	0,7	0,1	-	1,3	-	-	-
191.03 Adven Oy, Hausjärvi	-	0,5	-	-	3,4	-	-	-
191.04 Adven Oy, Inkoo	-	5,0	-	-	-	-	-	-
191.05 Adven Oy, Levi	-	0,7	-	-	7,1	-	-	-
191.06 Adven Oy, Loppi	-	-	0,9	-	3,8	-	-	-
191.15 Adven Oy, Sastamala	-	3,6	-	-	-	-	-	-
191.16 Adven Oy, Siilinjärvi	-	-	-	-	-	-	-	-
191.07 Adven Oy, Siuntio	-	-	-	-	-	-	-	5,7
191.10 Adven Oy, Veikkola	-	4,6	-	-	-	-	-	-
129 Alajärven Lämpö Oy	-	0,2	0,2	-	-	28,4	-	-
061 Alavuden kaupunki	-	0,8	-	-	-	22,0	-	-
171 Alkkulan Aluelämpö Oy	-	1,4	-	-	-	17,5	-	-
154 Ekenäs Energi	-	0,1	-	-	-	-	-	-
161 Elenia Lämpö Oy	-	5,2	4,9	-	151,1	7,0	4,2	83,3
161.02 Elenia Lämpö Oy, Akaa	-	-	-	-	-	1,0	-	4,2
161.01 Elenia Lämpö Oy, Heinola	-	0,3	2,1	-	-	-	-	-
161.03 Elenia Lämpö Oy, Hämeenlinna	-	-	1,1	-	148,0	-	4,2	61,2
161.12 Elenia Lämpö Oy, Janakkala - Tervakoski	-	-	0,1	-	-	-	-	-
161.08 Elenia Lämpö Oy, Janakkala - Turenki	-	-	0,1	-	0,1	-	-	17,9
161.04 Elenia Lämpö Oy, Jyväskylän seutu	-	2,2	1,3	-	-	-	-	-
161.09 Elenia Lämpö Oy, Kärsämäki	-	0,5	0,1	-	-	3,3	-	-
161.14 Elenia Lämpö Oy, Lammi	-	-	-	-	-	2,7	-	-
161.06 Elenia Lämpö Oy, Oulainen	-	2,2	0,1	-	3,0	-	-	-
161.11 Elenia Lämpö Oy, Vilppula	-	-	-	-	-	-	-	-
015 Etelä-Savon Energia Oy	-	4,2	0,1	-	136,4	-	-	-
148 Fortum Power and Heat Oy	2 321,2	58,3	5,6	-	272,0	-	-	843,9
148.26 Fortum Power and Heat Oy, Espoo	2 321,2	7,0	2,2	-	-	-	-	764,0
148.29 Fortum Power and Heat Oy, Joensuu	-	32,3	0,9	-	272,0	-	-	-
148.03 Fortum Power and Heat Oy, Järvenpää	-	19,0	2,5	-	-	-	-	79,9
148.27 Fortum Power and Heat Oy, Kauniainen	-	-	-	-	-	-	-	-
148.28 Fortum Power and Heat Oy, Kirkkonummi (keskusta)	-	-	-	-	-	-	-	-
148.08 Fortum Power and Heat Oy, Tuusula	-	-	-	-	-	-	-	-
137 Haapajärven Lämpö Oy	-	0,9	0,1	-	-	0,3	-	-
169 Haminan Energia Oy	-	-	-	-	-	-	-	30,5
074 Haukiputaan Energia Oy	-	-	-	-	-	-	-	-
005 Helsingin Energia	4 971,4	167,2	7,5	-	-	-	-	7 333,1
080 Herrfors Oy Ab	-	0,6	0,2	-	97,3	4,5	2,4	-
080.02 Herrfors Oy Ab, Alavieska	-	0,3	0,1	-	-	2,7	-	-
080.01 Herrfors Oy Ab, Ylivieska	-	0,3	0,1	-	97,3	1,8	2,4	-
032 Hyvinkään Lämpövoima Oy	-	6,8	0,1	-	-	-	-	52,5
011 Imatran Lämpö Oy	-	-	0,1	-	-	-	-	87,0
162 Inergia Lämpö Oy	-	1,3	-	-	-	3,1	-	-
192 Itä-Savon Lähienergia Oy	-	-	-	-	-	-	-	-
192.01 Itä-Savon Lähienergia Oy, Enonkoski	-	-	-	-	-	-	-	-
192.02 Itä-Savon Lähienergia Oy, Savonlinna	-	-	-	-	-	-	-	-
109 Jalasjärven Lämpö Oy	-	0,6	0,6	-	-	4,8	-	-
173 Joroisten Energialaitos	-	2,0	-	-	-	-	-	-
170 Juuan kunnan kaukolämpölaite	-	-	-	-	-	2,8	-	-
007 Jyväskylän Energia Oy	-	-	-	-	-	-	-	-
067 Jämsän Aluelämpö Oy	-	6,7	0,1	-	-	8,6	-	-
029 Kajaanin Lämpö Oy	-	5,0	0,1	-	-	-	-	-
190 Kalajoen Lämpö Oy	-	4,8	-	-	-	2,5	-	-
110 Kangasalan Lämpö Oy	-	-	-	-	-	-	-	81,1
075 Kannuksen Kaukolämpö Oy	-	0,4	-	-	3,2	0,1	-	-
180 Karvian Lämpö Oy	-	0,2	-	-	-	2,1	-	-
099 Kauhajoen Lämpöhuolto Oy	-	5,9	0,1	-	-	43,6	-	-
117 Kauhavan Kaukolämpö Oy	-	4,4	0,8	-	-	5,0	-	-
117.02 Kauhavan Kaukolämpö Oy, Alahärmä	-	0,4	-	-	-	5,0	-	-
117.01 Kauhavan Kaukolämpö Oy, Kauhava	-	3,8	-	-	-	-	-	-
117.03 Kauhavan Kaukolämpö Oy, Korttesjärvi	-	0,2	-	-	-	-	-	-
117.04 Kauhavan Kaukolämpö Oy, Ylihärmä	-	-	0,8	-	-	-	-	-
084 Kausalan Lämpö Oy	-	3,1	-	-	-	4,7	-	-
085 Kemijärven Kaukolämpö Oy	-	0,2	0,4	-	44,5	-	-	-
031 Kemin Energia Oy	-	2,4	0,3	-	76,6	-	-	-
159 Keminmaan Energia Oy	-	1,1	-	-	-	27,4	-	-
022 Keravan Energia Oy	-	9,8	1,0	-	27,9	-	-	145,3
022.03 Keravan Energia Oy, Karkkila	-	3,6	0,1	-	27,9	-	-	-
022.01 Keravan Energia Oy, Kerava	-	6,2	0,1	-	-	-	-	48,8

	Metsäpolttoaine	Teollisuuden puutähdde	Muut biomassat ja -polttonesteet	Biokaasu	Sekapolttoaineet	Teollisuuden sekundääriämpö	Sähkö	Lämpöpumpulla talteen otettu lämpö	Muut	Kaukolämmön ja yhteistuotantosähkön tuotantoon käytetyt polttoaineet yhteensä	Edellisestä kaukolämmön erillistuotantoon käytetyt polttoaineet yhteensä
	3.9 GWh	3.10 GWh	3.11 GWh	3.12 GWh	3.13 GWh	3.14 GWh	3.15 GWh	3.16 GWh	3.17 GWh	3.18 GWh	3.19 GWh
	58,2	64,0	11,1	-	32,0	-	-	-	78,9	291,8	291,8
	-	0,1	-	-	32,0	-	-	-	-	42,3	42,3
	18,0	-	11,1	-	-	-	-	-	-	31,2	31,2
	7,9	-	-	-	-	-	-	-	-	11,8	11,8
	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	11,3	11,3
	18,4	-	-	-	-	-	-	-	-	26,2	26,2
	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	12,3	12,3
	-	63,9	-	-	-	-	-	-	-	67,5	67,5
	-	-	-	-	-	-	-	-	78,9	78,9	78,9
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,7	5,7
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	4,6
	8,3	-	1,2	-	-	-	-	-	-	38,3	38,3
	12,3	-	-	-	-	-	-	-	-	35,1	35,1
	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	22,9	22,9
	164,3	-	-	-	-	-	-	-	1,8	166,2	55,9
	458,8	31,4	3,5	-	-	11,6	-	2,5	-	763,5	250,4
	28,3	-	-	-	-	-	-	-	-	33,5	33,5
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	2,4
	352,0	8,9	-	-	-	8,2	-	-	-	583,6	70,5
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1
	11,9	-	-	-	-	-	-	-	-	30,0	30,0
	20,5	16,5	3,5	-	-	-	-	-	-	44,0	44,0
	9,1	-	-	-	-	-	-	-	-	13,0	13,0
	17,7	-	-	-	-	-	-	2,5	-	22,9	22,9
	19,3	6,0	-	-	-	3,4	-	-	-	34,0	34,0
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	479,3	123,0	-	-	-	-	-	-	-	743,0	6,6
	878,9	256,8	64,3	5,3	-	-	7,4	-	-	4 713,7	607,5
	-	-	-	-	-	-	7,4	-	-	3 101,8	417,2
	547,9	232,9	2,1	5,3	-	-	-	-	-	1 093,4	90,4
	331,0	23,9	62,2	-	-	-	-	-	-	518,5	99,9
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3,5	93,7	10,9	-	-	5,0	-	-	-	114,4	114,4
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,5	30,5
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	120,9	374,9	-	12 975,0	1 166,4
	46,4	0,5	-	-	-	-	-	-	-	151,9	22,4
	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	5,3	5,3
	44,2	0,5	-	-	-	-	-	-	-	146,6	17,1
	-	-	2,5	9,1	-	-	-	-	-	71,0	71,0
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87,1	87,1
	24,9	11,5	-	-	3,5	-	-	-	-	44,3	44,3
	19,7	1,0	-	-	-	-	-	-	-	20,7	20,7
	4,7	1,0	-	-	-	-	-	-	-	5,7	5,7
	15,0	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	15,0
	24,6	-	8,3	-	-	-	-	-	-	38,9	38,9
	9,7	-	-	-	-	-	2,4	-	-	14,1	14,1
	21,2	-	-	-	-	-	-	-	-	24,0	24,0
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19,9	-	-	-	-	-	-	-	-	35,3	35,3
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	5,1
	8,4	5,7	-	-	-	-	-	-	-	21,4	21,4
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81,1	81,1
	12,7	20,1	0,1	-	-	7,9	-	-	-	44,5	44,5
	5,5	-	-	-	-	-	-	-	-	7,8	7,8
	29,9	3,3	-	-	-	8,2	-	-	-	91,0	91,0
	29,6	19,4	-	-	-	5,7	-	-	-	64,9	64,9
	9,7	-	-	-	-	1,4	-	-	-	16,5	16,5
	10,0	19,4	-	-	-	4,3	-	-	-	37,5	37,5
	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	5,1
	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	5,8	5,8
	19,5	0,2	-	-	-	2,9	-	-	-	30,4	30,4
	61,0	10,9	-	-	-	6,5	-	-	-	123,5	28,6
	30,3	2,9	13,2	-	-	59,6	-	-	-	185,3	185,3
	9,8	-	-	-	-	-	-	-	-	38,3	38,3
	58,6	-	-	-	-	-	-	-	-	242,6	238,6
	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	34,9	34,9
	55,3	-	-	-	-	-	-	-	-	110,4	109,6

TAULUKKO 3. KAUKOLÄMMÖN JA YHTEISTUOTANTOSÄHKÖN TUOTANTOON KÄYTETYT POLTTOAINEET

LÄMMÖNTUOTTAJA	Kivihiili	Raskas polttoöljy	Kevyt polttoöljy	Muut öljytuotteet	Jyrsinturve	Palaturve	Turvepuitteet	Maakaasu
	3.1 GWh	3.2 GWh	3.3 GWh	3.4 GWh	3.5 GWh	3.6 GWh	3.7 GWh	3.8 GWh
022.02 Keravan Energia Oy, Sipoo	-	-	0,8	-	-	-	-	96,5
057 Keuruun Lämpövoima Oy	-	1,2	0,3	-	4,7	-	-	-
093 Kiteen Lämpö Oy	-	1,0	0,5	-	-	2,8	-	-
189 Kittilän Aluelämpö Oy	-	0,9	-	-	-	18,5	-	-
140 Kokemäen Lämpö Oy	-	1,3	0,4	-	-	1,8	-	-
033 Kokkolan Energia	-	2,4	-	-	-	-	-	-
033.01 Kokkolan Energia, Kokkola	-	2,4	-	-	-	-	-	-
033.02 Kokkolan Energia, Kälviä	-	-	-	-	-	-	-	-
186 Kolarin Lämpö Oy	-	-	0,8	-	-	-	-	-
018 Kotkan Energia Oy	-	-	0,4	-	98,0	-	-	19,5
038 KSS Lämpö Oy, Kouvola	-	-	-	-	-	-	-	44,9
002 Kuopion Energia	1,3	5,9	11,0	-	718,9	-	-	-
184 Kuortaneen energiaosuuskunta	-	-	0,1	-	-	-	-	-
086 Kurikan Kaukolämpö Oy	-	2,8	1,4	-	24,1	47,8	-	-
174 Köyliön-Säkylän Sähkö Oy	-	1,1	-	-	-	3,3	-	-
004 Lahti Energia Oy	1 306,3	-	0,1	-	-	-	-	193,8
004.04 Lahti Energia Oy, Asikkala	-	-	-	-	-	-	-	27,1
004.03 Lahti Energia Oy, Hollola	-	-	-	-	-	-	-	7,0
004.01 Lahti Energia Oy, Lahti	1 306,3	-	0,1	-	-	-	-	152,4
004.02 Lahti Energia Oy, Nastola	-	-	-	-	-	-	-	7,3
178 Laihian Nuuka Lämpö Oy	-	0,8	-	-	17,0	-	-	-
077 Laitilan Lämpö Oy	-	0,9	0,1	-	-	-	-	-
012 Lappeenrannan Energia Oy	-	-	-	-	-	-	-	-
062 Lapuan Energia Oy	-	0,4	0,2	-	37,1	-	-	-
112 Lempäälän Lämpö Oy	-	-	0,5	-	-	-	-	51,7
103 Leppäkosken Lämpö Oy	-	10,1	1,1	-	24,9	-	-	57,1
103.06 Leppäkosken Lämpö Oy, Hämeenkyrö	-	-	0,8	-	-	-	-	-
103.01 Leppäkosken Lämpö Oy, Ikaalinen	-	-	0,3	-	-	-	-	12,0
103.07 Leppäkosken Lämpö Oy, Nokia	-	-	-	-	-	-	-	45,1
103.02 Leppäkosken Lämpö Oy, Parkano	-	1,0	-	-	24,9	-	-	-
103.05 Leppäkosken Lämpö Oy, Ylöjärvi	-	9,1	-	-	-	-	-	-
103.04 Leppäkosken Lämpö Oy, Aetsä	-	-	-	-	-	-	-	-
047 Liedon Lämpö Oy	-	1,8	1,6	-	-	-	-	-
055 Liikelaitos Salon Kaukolämpö	-	0,4	-	-	-	-	-	-
176 Lohjan Energiahuolto Oy Loher	-	1,0	-	-	-	-	-	7,0
065 Loimaan Kaukolämpö Oy	-	1,2	0,5	-	-	-	-	-
175 Lämpö Korpela Oy	-	0,3	-	-	4,9	-	-	-
050 Mariehamns Energi Ab	-	21,6	0,8	-	-	-	-	-
114 Mäntsälän Sähkö Oy	-	2,3	-	-	-	-	-	42,6
115 Mäntän Kaukolämpö Oy	-	-	0,5	-	-	-	-	-
123 Nivalan Kaukolämpö Oy	-	0,1	-	-	19,6	-	-	-
042 Nurmeksen Lämpö Oy	-	2,0	-	-	2,3	-	-	0,5
041 Nurmijärven Sähkö Oy	-	9,0	0,1	-	-	4,8	-	-
179 Nykarleby Kraftverk	-	0,1	0,1	-	-	-	-	-
087 Orimattilan Lämpö Oy	-	-	1,1	-	4,2	-	-	1,1
193 Otanmäen Lämpö Oy	-	1,8	0,6	-	-	8,7	-	-
017 Oulun Energia	-	1,4	36,1	-	1 250,4	2,4	-	-
141 Oulun Seudun Sähkö	-	4,6	1,9	-	-	25,6	-	-
146 Outokummun Energia Oy	-	2,1	-	-	-	-	-	-
048 Paimion Lämpökeskus Oy	-	6,6	0,2	-	-	-	-	-
104 Pargas Fjärrvärme Ab Oy	-	0,5	0,1	-	-	-	-	-
027 Pietarsaaren Ei	-	2,2	-	-	-	-	-	-
019 Pori Energia Oy	38,0	30,8	0,1	-	342,0	-	-	-
019.05 Pori Energia Oy, Harjavalta	-	4,0	-	-	-	-	-	-
019.02 Pori Energia Oy, Kristiinankaupunki	-	7,2	-	-	-	-	-	-
019.01 Pori Energia Oy, Pori	38,0	19,6	0,1	-	342,0	-	-	-
024 Porvoon Energia Oy	-	17,1	0,6	-	-	-	-	21,8
024.02 Porvoon Energia Oy, Loviisa	-	16,7	-	-	-	-	-	-
024.01 Porvoon Energia Oy, Porvoo	-	0,4	0,6	-	-	-	-	21,8
030 Raahan Energia Oy	-	1,0	4,0	-	-	-	2,0	-
053 Rauman Energia Oy	-	1,8	0,5	-	-	-	-	-
059 Riihimäen Kaukolämpö Oy	-	1,6	0,4	-	-	-	-	10,0
070 Rovaniemen Energia Oy	0,2	10,8	7,1	-	364,0	30,7	-	-
070.01 Rovaniemen Energia Oy, Rovaniemi	0,2	9,4	7,1	-	364,0	30,7	-	-
070.03 Rovaniemen Energia Oy, Ylläs	-	1,4	-	-	-	-	-	-
108 Saarijärven Kaukolämpö Oy	-	1,1	0,1	-	25,4	-	-	-
163 Sastamalan Lämpö Oy	-	-	-	-	-	-	-	-
034 Savon Voima Oyj	-	47,0	6,8	-	304,4	38,3	-	-
034.16 Savon Voima Oyj, Iisalmi	-	10,7	0,6	-	144,5	-	-	-
034.01 Savon Voima Oyj, Juankoski	-	18,5	0,8	-	-	-	-	-
034.17 Savon Voima Oyj, Keitele	-	-	-	-	-	-	-	-
034.02 Savon Voima Oyj, Kiuruvesi	-	0,8	1,3	-	-	-	-	-
034.12 Savon Voima Oyj, Kuopio	-	4,5	0,8	-	-	17,7	-	-
034.10 Savon Voima Oyj, Lapinlahti	-	2,6	0,6	-	-	4,0	-	-
034.03 Savon Voima Oyj, Leppävirta	-	0,1	0,8	-	3,3	8,3	-	-
034.11 Savon Voima Oyj, Maaninka	-	-	0,1	-	-	-	-	-
034.14 Savon Voima Oyj, Pieksämäki	-	1,6	0,4	-	142,6	-	-	-
034.05 Savon Voima Oyj, Pielavesi	-	4,6	-	-	-	-	-	-
034.08 Savon Voima Oyj, Rautalampi	-	-	0,4	-	-	4,5	-	-
034.06 Savon Voima Oyj, Siilinjärvi	-	3,1	0,8	-	1,0	3,8	-	-

	Metsäpolttoaine	Teollisuuden puutähdde	Muut biomassat ja -polttonesteet	Biokaasu	Sekapolttoaineet	Teollisuuden sekundäärlämpö	Sähkö	Lämpöpumpulla talteen otettu lämpö	Muut	Kaukolämmön ja yhteistuotantosähkön tuotantoon käytetyt polttoaineet yhteensä	Edellisestä kaukolämmön erillistuotantoon käytetyt polttoaineet yhteensä
	3.9	3.10	3.11	3.12	3.13	3.14	3.15	3.16	3.17	3.18	3.19
	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97,3	94,1
	61,9	8,3	11,0	-	-	11,5	-	-	-	98,9	28,7
	34,9	7,2	-	4,9	-	-	-	-	-	51,3	51,3
	5,8	2,7	1,9	-	-	-	-	-	-	29,8	29,8
	9,7	0,4	37,5	-	-	-	-	-	-	51,1	51,1
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	2,4
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	2,4
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14,2	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	15,0
	107,2	58,9	83,3	-	-	-	-	-	270,0	637,3	40,2
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,9	44,9
	645,6	304,1	-	20,4	-	-	-	-	-	1 707,2	31,8
	11,1	-	0,8	-	-	-	-	-	-	12,0	12,0
	26,3	-	37,1	-	-	-	-	-	-	139,5	139,5
	7,0	-	4,2	-	-	-	-	-	-	15,6	15,6
	204,4	26,9	404,3	0,6	572,2	-	-	-	-	2 708,6	101,6
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,1	27,1
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,0	7,0
	204,4	26,9	404,3	0,6	572,2	-	-	-	-	2 667,2	66,4
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,3	1,1
	1,0	-	0,3	-	-	1,5	-	-	-	20,6	20,6
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	47,5	-	-	-	-	8,1	-	-	-	93,3	13,9
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52,2	52,2
	7,2	-	35,4	7,7	-	-	0,3	-	-	143,8	143,8
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	0,8
	-	-	23,8	-	-	-	-	-	-	36,1	36,1
	-	-	11,6	7,7	-	-	-	-	-	64,4	64,4
	7,2	-	-	-	-	-	-	-	-	33,1	33,1
	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	9,4	9,4
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28,7	-	3,8	-	-	-	-	-	-	35,9	35,9
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,4
	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-	10,6	10,6
	34,5	47,0	-	-	-	12,0	-	-	-	95,2	95,2
	11,5	0,7	1,5	-	-	-	-	-	-	18,9	18,9
	-	-	3,0	-	-	-	-	-	-	25,4	14,8
	-	-	2,4	-	-	-	-	-	-	47,3	47,3
	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	2,5	2,5
	56,7	7,7	11,3	-	8,1	-	-	-	-	103,5	11,0
	20,6	50,8	-	-	-	-	-	-	-	76,2	76,2
	83,5	19,8	12,4	0,6	-	12,5	-	-	-	142,7	142,7
	20,3	-	-	-	-	-	-	-	-	20,5	20,5
	38,0	0,8	-	-	-	-	-	-	-	45,2	45,2
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,1	11,1
	445,0	194,3	58,0	-	-	161,4	-	-	-	2 149,0	354,7
	50,6	-	6,6	-	-	-	-	-	-	89,3	89,3
	72,0	8,2	3,7	-	-	6,0	-	-	-	92,0	92,0
	51,4	-	8,7	-	-	-	1,2	-	-	68,1	68,1
	17,0	-	-	-	-	-	-	-	-	17,6	17,6
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	2,2
	115,1	372,9	38,4	-	22,9	-	0,3	-	-	960,5	24,3
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	4,0
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,2	7,2
	115,1	372,9	38,4	-	22,9	-	0,3	-	-	949,3	13,1
	411,5	95,4	2,9	-	-	-	-	-	-	549,3	86,0
	45,5	-	-	-	-	-	-	-	-	62,2	62,2
	366,0	95,4	2,9	-	-	-	-	-	-	487,1	23,8
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,0	7,0
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2,3
	309,5	-	-	1,8	-	-	-	-	-	12,0	12,0
	305,0	-	-	1,8	-	-	-	-	-	724,1	113,8
	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	718,2	107,9
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,9	5,9
	8,5	0,1	-	-	-	-	-	-	-	35,2	35,2
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	197,4	170,6	20,5	-	-	13,9	-	-	1,0	799,9	448,9
	55,6	32,6	9,2	-	-	-	-	-	-	253,2	60,3
	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	21,1	21,1
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	17,7	32,7	-	-	-	-	-	-	-	52,5	52,5
	19,3	1,8	-	-	-	-	-	-	-	44,1	44,1
	18,2	-	5,9	-	-	-	-	-	-	31,3	31,3
	30,9	3,1	-	-	-	4,5	-	-	-	51,0	51,0
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1
	33,9	30,9	5,4	-	-	-	-	-	-	214,8	56,7
	-	18,8	-	-	-	2,5	-	-	-	25,9	25,9
	9,3	-	-	-	-	-	-	-	-	14,2	14,2
	-	33,1	-	-	-	-	-	-	-	41,8	41,8

TAULUKKO 3. KAUKOLÄMMÖN JA YHTEISTUOTANTOSÄHKÖN TUOTANTOON KÄYTETYT POLTTOAINEET

LÄMMÖNTUOTTAJA	Kivihiili	Raskas polttoöljy	Kevyt polttoöljy	Muut öljytuotteet	Jyrsinturve	Palaturve	Turvepuitteet	Maakaasu
	3.1 GWh	3.2 GWh	3.3 GWh	3.4 GWh	3.5 GWh	3.6 GWh	3.7 GWh	3.8 GWh
034.07 Savon Voima Oyj, Suonenjoki	-	0,5	0,2	-	13,0	-	-	-
071 Seinäjoen Energia Oy	-	38,3	-	-	84,4	-	-	-
125 Someron Lämpö Oy	-	8,6	-	-	-	4,0	-	-
147 Suur-Savon Sähkö Oy	-	13,7	1,0	-	35,3	4,8	-	-
147.08 Suur-Savon Sähkö Oy, Hartola	-	0,7	0,1	-	-	-	-	-
147.04 Suur-Savon Sähkö Oy, Juva	-	2,9	-	-	35,3	-	-	-
147.06 Suur-Savon Sähkö Oy, Kangasniemi	-	0,9	0,1	-	-	4,8	-	-
147.02 Suur-Savon Sähkö Oy, Mäntyharju	-	2,4	-	-	-	-	-	-
147.05 Suur-Savon Sähkö Oy, Puumala	-	1,5	-	-	-	-	-	-
147.03 Suur-Savon Sähkö Oy, Rantasalmi	-	0,4	0,1	-	-	-	-	-
147.01 Suur-Savon Sähkö Oy, Savonlinna	-	4,9	0,7	-	-	-	-	-
010 Tampereen Sähkölaitos	-	15,7	46,0	-	526,3	-	-	2 038,8
010.04 Tampereen Sähkölaitos, Nokia	-	-	-	-	-	-	-	-
010.02 Tampereen Sähkölaitos, Pirkkala	-	-	-	-	-	-	-	7,9
010.01 Tampereen Sähkölaitos, Tampere	-	15,7	45,9	-	526,3	-	-	2 016,7
010.03 Tampereen Sähkölaitos, Ylöjärvi	-	-	0,1	-	-	-	-	14,2
185 Teuvan kunnan kaukolämpölaitos	-	0,9	-	-	-	22,4	-	-
143 Toholammin Energia Oy	-	1,6	0,1	-	4,9	4,6	-	-
072 Tornion Energia Oy	-	1,3	-	-	-	-	-	-
043 Turku Energia Oy Ab	-	79,8	1,2	-	-	-	-	-
043.03 Turku Energia Oy Ab, Kaarina	-	1,1	0,8	-	-	-	-	-
043.02 Turku Energia Oy Ab, Naantali	-	-	-	-	-	-	-	-
043.04 Turku Energia Oy Ab, Raisio	-	3,6	0,1	-	-	-	-	-
043.01 Turku Energia Oy Ab, Turku	-	75,1	0,3	-	-	-	-	-
134 Ulvilan Lämpö Oy	-	-	-	-	-	-	-	-
003 Vaasan Sähkö Oy	-	8,5	0,6	-	-	-	-	-
035 Valkeakosken Energia Oy	-	-	-	-	-	-	-	7,4
016 Vantaan Energia Oy	1 195,8	3,0	-	-	-	-	-	688,5
152 Vapo Oy	44,6	36,7	5,2	-	434,5	27,5	0,2	-
152.05 Vapo Oy, Forssa	-	16,9	0,1	-	116,0	-	-	-
152.06 Vapo Oy, Ilomantsi	-	4,5	0,1	-	30,5	-	-	-
152.02 Vapo Oy, Jyväskylä	-	3,5	-	-	20,2	-	0,2	-
152.03 Vapo Oy, Lieksa	-	3,4	0,3	-	66,4	9,6	-	-
152.11 Vapo Oy, Mynämäki	-	-	3,6	-	-	-	-	-
152.09 Vapo Oy, Ruovesi	-	3,0	-	-	-	3,7	-	-
152.07 Vapo Oy, Rääkkylä	-	-	0,6	-	-	-	-	-
152.15 Vapo Oy, Salo	44,6	1,3	0,2	-	125,6	-	-	-
152.04 Vapo Oy, Sotkamo	-	2,0	0,3	-	75,8	-	-	-
152.08 Vapo Oy, Tohmajärvi	-	2,1	-	-	-	14,2	-	-
152.12 Vapo Oy, Turengin pelletitehdas	-	-	-	-	-	-	-	-
152.17 Vapo Oy, Vehmersalmi	-	-	-	-	-	-	-	-
105 Varissuon Lämpö Oy	-	1,3	0,6	-	-	-	-	-
044 Varkauden Aluelämpö Oy	-	26,0	6,6	-	-	-	-	-
068 Vatajankosken Sähkö Oy	-	10,5	0,6	-	85,9	-	-	-
182 Vetelin Lämpö Oy	-	0,1	-	-	-	4,4	-	-
188 Vierumäen Infra	-	-	-	-	-	-	-	-
107 Wiitaseudun Energia Oy	-	0,3	-	-	-	0,2	-	-
168 Vimpelin Lämpö Oy	-	-	0,2	-	-	6,5	-	-
145 Virtain kaupungin kll	-	0,1	-	-	-	4,8	-	-
073 VS Lämpö Oy	-	101,1	-	0,4	-	-	-	-
073.02 VS Lämpö Oy, Kalanti	-	1,2	-	0,4	-	-	-	-
073.01 VS Lämpö Oy, Uusikaupunki	-	99,9	-	-	-	-	-	-
090 Äänekosken Energia Oy	-	1,0	-	-	-	-	-	-
KAUKOLÄMPÖRYTYKSET YHTEENSÄ	9 880,4	858,9	165,4	0,4	5 243,7	448,3	8,8	11 847,1
714 AKK-Energia Oy, Ikaalinen	-	-	-	-	-	-	-	-
734 Akonkosken Saha Oy, Alavus	-	-	-	-	-	-	-	-
713 Alholmens Kraft Oy, Pietarsaari	54,8	0,7	-	-	3,0	37,9	-	-
545 Ekokem Oyj, Riihimäki	-	2,2	5,2	-	-	-	-	-
690 Energiatuote Utrainen Oy, Pieksämäki	-	-	-	-	-	-	-	-
670 FC Energia Oy, Äetsä	-	-	-	-	-	-	-	-
731 FC Power Oy, Lappeenranta	-	-	-	-	-	-	-	-
681 Fine Pine Oy, Lapinlahti	-	-	0,1	-	-	-	-	-
645 Finnsementti Oy, Lappeenranta	-	-	-	-	-	-	-	-
680 Finnsementti Oy, Parainen	-	-	-	-	-	-	-	-
674 Gasum Oy, Kouvola	-	-	-	-	-	-	-	-
728 Hake Rissanen, Kuopio	-	-	-	-	-	-	-	-
705 Hartolan Kuningaslämpö	-	-	-	-	-	-	-	-
655 Hunstman Pigments and Additives	-	-	-	-	-	-	-	-
729 Hämeenkyrön Voima Oy	-	-	-	-	14,6	-	-	0,6
702 Höyrytys Oy, Turku	-	-	-	-	-	-	-	-
590 Imatran Energia Oy	-	-	-	-	-	-	-	106,2
736 Jeld-Wen Suomi Oy, Asikkala	-	-	-	-	-	-	-	-
689 JR-Lämpö Oy, Maaninka	-	-	0,1	-	-	1,0	-	-
724 Junnikkala Oy, Kalajoki	-	-	-	-	-	-	-	-
686 Junnikkala Oy, Oulaisten saha	-	-	-	-	-	-	-	-
628 Jyväskylän Energiantuotanto Oy	0,1	34,6	-	-	394,2	-	-	-
721 Jyväskylän Voima Oy	186,4	4,1	-	-	408,5	-	-	-
668 Järvi-Suomen Voima Oy, Savonlinna	-	3,1	-	-	29,8	-	-	-
525 Kainuun Voima Oy, Kajaani	1,1	9,9	1,6	-	122,6	5,7	-	-

	Metsäpolttoaine	Teollisuuden puutähte	Muut biomassat ja -polttonesteet	Biokaasu	Sekapolttoaineet	Teollisuuden sekundääriämpö	Sähkö	Lämpöpumpulla talteen otettu lämpö	Muut	Kaukolämmön ja yhteistuotantosähkön tuotantoon käytetyt polttoaineet yhteensä	Edellisestä kaukolämmön erillistuotantoon käytetyt polttoaineet yhteensä
	3.9 GWh	3.10 GWh	3.11 GWh	3.12 GWh	3.13 GWh	3.14 GWh	3.15 GWh	3.16 GWh	3.17 GWh	3.18 GWh	3.19 GWh
	10,7	17,6	-	-	-	6,9	-	-	1,0	49,9	49,9
	22,2	-	0,5	-	-	-	-	-	-	145,4	145,4
	22,6	6,7	0,3	-	-	3,8	-	-	-	46,0	46,0
	74,0	9,9	10,0	-	-	-	-	-	-	148,7	124,2
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	0,8
	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	38,3	38,3
	12,3	-	1,9	-	-	-	-	-	-	20,0	20,0
	23,0	-	8,0	-	-	-	-	-	-	33,4	33,4
	9,0	-	-	-	-	-	-	-	-	10,5	10,5
	12,6	8,0	0,1	-	-	-	-	-	-	21,2	21,2
	17,1	1,8	-	-	-	-	-	-	-	24,5	-
	552,2	71,8	187,9	-	-	-	-	-	-	3 438,7	686,4
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,9	7,9
	552,2	71,8	187,9	-	-	-	-	-	-	3 416,5	664,2
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,3	14,3
	0,1	-	3,7	-	-	-	-	-	-	27,1	27,1
	9,5	7,6	-	-	-	-	-	-	-	28,3	9,6
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	1,3
	-	-	-	5,4	-	-	-	-	-	86,4	86,4
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	1,9
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	5,4	-	-	-	-	-	3,7	3,7
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80,8	80,8
	-	-	1,7	-	-	-	-	-	-	1,7	1,7
	-	-	6,1	-	-	-	-	-	-	9,1	9,1
	-	-	-	-	662,3	-	-	-	-	13,5	13,5
	269,1	68,6	36,1	-	-	23,6	-	-	-	2 549,6	492,3
	133,7	5,6	7,8	-	-	-	-	-	-	946,1	230,0
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	280,1	24,6
	28,1	-	0,5	-	-	-	-	-	-	63,7	32,0
	9,3	3,2	8,6	-	-	-	-	-	-	45,0	45,0
	-	51,0	-	-	-	-	-	-	-	130,7	2,9
	11,2	-	15,2	-	-	-	-	-	-	18,8	18,8
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,9	17,9
	11,5	-	-	-	-	-	-	-	-	12,1	12,1
	66,1	0,3	-	-	-	-	-	-	-	238,1	-
	7,7	8,5	-	-	-	-	-	-	-	94,3	31,3
	1,5	-	-	-	-	23,6	-	-	-	17,8	17,8
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,6	23,6
	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	4,0	4,0
	33,6	15,2	-	-	-	10,7	-	-	-	61,4	61,4
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,6	32,6
	30,8	5,4	6,4	-	-	-	-	-	-	139,6	11,1
	4,3	0,2	-	-	-	-	-	-	-	9,0	9,0
	-	-	-	-	-	-	-	1,7	-	1,7	1,7
	6,2	34,7	1,7	-	-	9,0	-	-	-	52,1	52,1
	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	9,2	9,2
	38,0	0,7	-	-	-	-	-	-	-	43,6	43,6
	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	101,7	101,7
	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	1,8	1,8
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99,9	99,9
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0
	6 722,6	2 242,0	1 160,7	55,8	1 301,0	381,4	132,5	379,1	351,7	41 179,8	8 692,1
	7,4	-	-	-	-	-	-	-	-	7,4	7,4
	-	5,9	-	-	-	-	-	-	-	5,9	5,9
	30,1	149,5	3,7	-	10,3	-	-	-	1,3	291,3	-
	1,2	-	-	-	494,1	-	-	-	107,9	609,4	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	1,2
	-	-	-	-	-	-	-	-	17,7	17,7	-
	5,6	-	5,0	-	-	-	-	-	40,0	40,0	-
	-	-	-	-	-	6,1	-	-	-	10,7	10,7
	-	-	-	-	-	13,8	-	-	-	6,1	6,1
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,8	13,8
	-	-	-	-	-	3,8	-	-	-	3,8	3,8
	3,4	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	3,4
	3,5	13,2	-	-	-	-	-	-	-	16,7	16,7
	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-	4,0	4,0
	23,6	7,0	2,6	-	-	-	-	-	-	48,4	-
	-	-	-	8,0	-	-	-	-	-	8,0	8,0
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106,2	50,5
	-	1,6	-	-	-	-	-	-	-	1,6	1,6
	5,5	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	6,6
	-	29,4	-	-	-	-	-	-	-	29,4	29,4
	-	13,0	-	-	-	-	-	-	-	13,0	13,0
	237,4	172,4	-	-	-	-	-	-	-	838,7	28,0
	555,5	87,9	-	-	-	-	-	-	-	1 242,4	-
	124,9	226,8	-	-	-	-	-	-	-	384,6	-
	118,6	176,8	-	-	30,7	-	-	-	-	467,0	16,0

TAULUKKO 3. KAUKOLÄMMÖN JA YHTEISTUOTANTOSÄHKÖN TUOTANTOON KÄYTETYT POLTTOAINEET

LÄMMÖNTUOTTAJA	Kivhiili	Raskas polttoöljy	Kevyt polttoöljy	Muut öljytuotteet	Jyrsinturve	Palaturve	Turvepuitteet	Maakaasu
	3.1 GWh	3.2 GWh	3.3 GWh	3.4 GWh	3.5 GWh	3.6 GWh	3.7 GWh	3.8 GWh
704 Kaukaan Voima Oy	-	-	-	-	135,8	-	-	3,4
694 Keitele Energy Oy	-	0,1	-	-	0,1	-	-	-
699 Keravan Lämpövoima Oy	-	-	-	-	92,6	-	-	1,0
692 Keriennergia Oy	-	0,3	-	-	-	-	-	-
641 Kokkolan Voima Oy	-	0,5	1,0	-	55,7	-	-	-
618 Kotkamills Oy	-	-	-	-	-	-	-	57,4
650 KSS Energia Oy	-	-	0,4	-	-	-	-	30,1
659 Kymin Voima Oy	-	-	-	-	68,2	-	-	3,5
515 Laanilan Voima Oy, Oulu	3,5	2,3	0,1	3,6	85,3	-	-	-
691 Lahti Aqua Oy	-	-	-	-	-	-	-	-
512 Lappeenrannan Lämpövoima Oy	-	-	0,4	-	-	-	-	107,2
634 Late-Rakenteet Oy, Turku	-	-	-	-	-	-	-	-
735 Lempäälän Energia Oy	-	-	-	-	1,1	-	-	-
739 Leppäkosken Sähkö Oy	-	-	-	-	-	-	-	86,7
727 Lohjan Biolämpö Oy	-	-	-	-	-	-	-	14,0
620 Mariehamns Bioenergi Ab	-	-	-	-	-	0,1	-	-
606 Metsä Fibre Oy, Kemi	-	-	-	-	-	-	-	-
730 Mondi Lohja Oy	4,1	-	-	-	-	-	-	-
638 Myllykorpi Oy, Lapua	-	-	-	-	-	-	-	-
719 Myllyn Paras Oy, Hyvinkää	-	-	-	-	-	-	-	-
596 Mäntän Energia Oy	-	2,7	-	-	52,3	-	-	-
676 Nordkalk Oy Ab, Lohja	-	-	-	-	-	-	-	-
559 Nordkalk Oy, Parainen	-	-	-	-	-	-	-	-
513 Nordkalk Oyj, Lappeenranta	-	-	-	-	-	-	-	-
703 Pansion Lämpö Avoin Yhtiö	-	-	-	-	-	-	-	-
710 Perniön Hakelämpö Oy	-	0,5	0,2	-	-	-	-	-
552 Picea Oy Ab, Laitila	-	-	-	-	-	-	-	-
526 Raahen Voima Oy	-	2,3	-	-	-	-	-	-
687 Rauman Biovoima Oy	3,0	2,1	-	0,4	11,2	-	-	-
700 Sarlin Oy, Vaasa	-	-	-	-	-	-	-	-
599 SSAB Europe Oy, Hämeenlinna	-	-	-	-	-	-	-	2,8
723 St1 Biofuels Oy, Hämeenlinna	-	-	-	-	-	-	-	-
537 Stora Enso Oyj Varkauden tehdas	2,6	0,4	-	-	-	-	-	-
521 Stora Enso Oyj, Heinola	4,4	28,7	-	-	34,0	-	-	-
565 Stora Enso Oyj, Printing and Reading, Oulu Mill	-	0,1	-	-	13,3	0,1	-	-
682 Tervakoski Oy, Janakkala	-	-	-	-	-	-	-	22,3
706 Tornion Voima Oy	-	-	-	-	90,6	-	-	-
701 TS-Yhtymä, Turku	-	-	-	-	-	-	-	-
732 Turun Seudun Energiantuotanto Oy	2 888,9	15,3	1,6	-	-	4,2	-	-
597 UPM-Kymmene Oyj, Jämsänkoski	-	1,2	-	-	22,2	-	-	-
529 UPM-Kymmene Oyj, Valkeakoski	-	-	-	-	31,8	-	-	54,7
603 Vaskiluodon Voima Oy, Seinäjoki	-	0,2	0,1	-	340,9	-	-	-
501 Vaskiluodon Voima Oy, Vaasa	583,7	-	-	-	23,2	-	-	-
733 Westenergy Oy, Vaasa	-	-	-	-	-	-	-	-
649 Yara Suomi Oy, Uudenkaupungin tehtaat	-	-	-	-	-	-	-	-
TUKKUMYYJÄT YHTEENSÄ	3 732,6	111,3	10,8	4,0	2 031,0	49,0	-	489,9
KOKO MAA YHTEENSÄ	13 613,0	970,2	176,2	4,4	7 274,7	497,3	8,8	12 337,0

HUOMAUTUKSET TAULUKKON 3

Sarakkeet 3.9 - 3.14

Polttoaineiden määritykset vastaavat Tilastokeskuksen käyttämää polttoaineluokitusta.

Metsäpolttoaineella tarkoitetaan metsästä energiakäyttöön hakattua ja kerättyä puuta (esim. halot, pilkeet, rangat, pienpuuhake, metsätähdehake).Teollisuuden puutähteellä tarkoitetaan teollisen tuotannon sivutuotteena saatavaa puutähdettä (esim. kuori, puutähdehake, sahanpurut, kutterilastut ym. purut, muu puutähte).Muut biomassat sisältävät puunjalostusteollisuuden jäteliemet ja muut sivu- ja jätetuotteet, kierrätyspuu, puupelletit ja -briketit sekä kasvi- ja eläinperäiset polttoaineetSekapolttoaineisiin sisältyvät kierrätyspolttoaineet, purkupuu, kylästetty puu, lajittelematon yhdyskuntajäte sekä muut sekapolttoaineet.Teollisuuden sekundäärilämmöllä tarkoitetaan sellaista prosessista (esim. metsäteollisuudesta hiemolta tai hierontamolta) saatua jätelämpöä, jota käytetään energialähteenä lämmön ja sähkön tuottamiseen. Tähän sisällytetään lisäksi polttoaineiden teholliseen lämpöarvoon sisällymätön savukaasuista talteenotettu lämpö

	Metsäpolttoaine	Teollisuuden puutähdde	Muut biomassat ja -polttonesteet	Biokaasu	Sekapolttoaineet	Teollisuuden sekundääriämpö	Sähkö	Lämpöpumpulla talteen otettu lämpö	Muut	Kaukolämmön ja yhteistuotantosähkön tuotantoon käytetyt polttoaineet yhteensä	Edellisestä kaukolämmön erillistuotantoon käytetyt polttoaineet yhteensä
	3.9 GWh	3.10 GWh	3.11 GWh	3.12 GWh	3.13 GWh	3.14 GWh	3.15 GWh	3.16 GWh	3.17 GWh	3.18 GWh	3.19 GWh
	160,9	576,1	-	-	-	-	-	-	-	876,2	-
	-	12,8	-	-	-	-	-	-	-	13,0	13,0
	288,8	0,2	-	-	-	-	-	-	-	382,6	19,8
	-	11,1	-	-	-	-	-	-	-	11,4	11,4
	66,5	77,6	4,0	-	-	-	-	-	-	205,3	16,8
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57,4	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,5	46,7
	60,4	463,6	14,5	-	-	8,5	-	-	-	618,7	-
	-	42,1	-	-	-	-	-	-	92,7	229,6	-
	-	-	-	-	-	5,4	-	-	-	5,4	5,4
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107,6	107,6
	-	1,7	-	-	-	-	-	-	-	1,7	1,7
	10,0	-	3,5	-	-	-	-	-	-	14,6	14,6
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,7	-
	25,8	60,2	-	-	-	16,0	-	-	-	116,0	116,0
	62,7	52,6	-	-	-	-	-	-	-	115,4	110,9
	-	-	61,1	-	-	-	-	-	-	61,1	-
	-	3,0	-	-	-	-	-	-	-	7,1	7,1
	-	-	12,5	-	-	-	-	-	-	12,5	12,5
	-	-	4,7	-	-	-	-	-	-	4,7	4,7
	1,5	23,6	4,0	-	-	-	-	-	-	84,1	-
	-	-	-	-	-	21,1	-	-	-	21,1	21,1
	-	-	-	-	-	13,7	-	-	-	13,7	13,7
	-	-	-	-	-	1,4	-	-	-	1,4	1,4
	88,7	-	-	-	-	-	-	-	-	88,7	88,7
	16,8	-	-	-	-	-	-	-	-	17,5	17,5
	-	47,0	-	-	-	-	-	-	-	47,0	47,0
	-	-	-	-	41,7	147,6	-	-	-	191,6	191,6
	72,1	207,1	106,9	-	71,9	-	-	-	-	474,7	0,5
	-	-	-	2,2	-	-	-	-	-	2,2	-
	-	-	0,9	16,0	-	-	-	-	-	2,8	2,8
	10,0	139,0	5,0	-	52,3	-	-	-	-	16,9	0,9
	-	-	-	-	-	75,7	-	-	-	209,3	-
	2,5	11,8	68,7	-	-	-	-	-	-	142,8	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96,5	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,3	22,3
	27,9	17,6	10,2	-	-	-	-	-	43,0	189,3	189,3
	-	-	-	-	-	10,0	-	-	-	10,0	10,0
	103,7	9,5	2,3	-	131,9	22,0	72,7	221,1	-	3 473,2	572,9
	29,2	24,1	-	-	-	23,3	-	-	-	100,0	100,0
	46,7	10,6	5,1	-	-	-	-	-	-	148,9	-
	134,8	22,1	6,1	-	-	-	-	-	-	504,2	-
	124,1	6,7	-	-	-	-	-	-	-	737,7	-
	-	-	-	-	461,4	-	-	-	-	461,4	-
	-	-	-	-	-	51,9	-	-	-	51,9	51,9
	2 449,8	2 703,6	320,8	26,2	1 294,3	424,3	72,7	221,1	302,6	14 244,0	2 045,9
	9 172,4	4 945,6	1 481,5	82,0	2 595,3	805,7	205,2	600,2	654,3	55 423,8	10 738,0

Sarake 3.19

Kaukolämmön erillistuotantoon käytetyt polttoaineet:

Kivihilli	267,0 GWh	2,5 %
Raskas polttoöljy	772,9 GWh	7,2 %
Kevyt polttoöljy	154,4 GWh	1,4 %
Muut öljytuotteet	0,4 GWh	0,0 %
Jyrsinturve	724,8 GWh	6,7 %
Palaturve	441,9 GWh	4,1 %
Turvepuristeet	2,2 GWh	0,0 %
Maakaasu	2642,9 GWh	24,6 %
Metsäpolttoaine	2173,8 GWh	20,2 %
Teollisuuden puutähdde	964,8 GWh	9,0 %
Muut biomassat	528,6 GWh	4,9 %
Biokaasu	53,3 GWh	0,5 %
Sekapolttoaineet	351,3 GWh	3,3 %
Teollisuuden sekundääriämpö	708,0 GWh	6,6 %
Sähkö	205,2 GWh	1,9 %
Lämpöpumppu	600,2 GWh	5,6 %
Muut	146,3 GWh	1,4 %
Yhteensä	10738,0 GWh	100 %

TAULUKKO 4. KAUKOLÄMMÖN TUOTANTOLAITOKSET

LÄMPÖYRITYKSEN JA SEN TUOTANTOLAITOSTEN NIMET	Laitostyyppi	Käyttönoottovuosi	Kattiloiden tai yksiköiden lukumäärä	KAUKOLÄMPÖTEHO			Sähköteho	Pääpolttoaine tai lämmönlähde	Lämpöpumpun käyttöteho
				Turbiinien kautta	Suoraan kattiloista	Yhteensä			
				4.4 MW	4.5 MW	4.6 MW			
4.1	4.2	4.3	4.4 MW	4.5 MW	4.6 MW	4.7 MW	4.8	4.9 MW	
191.01 Adven Oy, Eura Eura 1 Euran voimalaitos	klk lvi	1981 -	3 -	- -	- -	6,9 -	- -	rpö -	- -
191.02 Adven Oy, Hanko Hangon KPA-laitos	klk	2010	1	-	-	7,0	-	hake	-
191.03 Adven Oy, Hausjärvi Oitti KPA	klk	2013	1	-	-	2,0	-	hake	-
191.04 Adven Oy, Inkoo Rannikkotie	klk	2004	2	-	-	4,0	-	rpö	-
191.05 Adven Oy, Levi Levin kaukolämpö, Kittilä	klk	2007	4	-	-	10,0	-	hake	-
191.06 Adven Oy, Loppi Loppi KPA-laitos	klk	2009	1	-	-	3,0	-	hake	-
191.15 Adven Oy, Sastamala Vammala	klk	2001	3	-	-	15,0	-	tpuut	-
191.16 Adven Oy, Siilinjärvi Siilinjärvi	klk	..	..	-	-	..	-	muu	-
129 Alajärven Lämpö Oy Alajärvi Alajärvi Alajärvi	klk klk klk	1993 1996 2007	1 2 1	- - -	- - -	3,2 5,0 4,0	- - -	rpö ptu ptu	- - -
061 Alavuden kaupunki Rekolan lämpökeskus Salmentien lämpökeskus Yläasteen lämpökeskus Aseman lämpökeskus	klk klk klk klk	.. .. .. 2010	3 2 1 2	- - - -	- - - -	11,0 4,0 1,5 1,8	- - - -	ptu rpö kpö hake	- - - -
171 Alkkulan Aluelämpö Oy Lämpökeskus Lämpökeskus 2	klk klk	1984 2008	5 2	- -	- -	11,5 1,7	- -	ptu hake	- -
154 Ekenäs Energi Kabelgränds Värmecentral Kabelgränds Värmecentral Björknäs biovärmecentral Bio3 Bio4 Nabogatan Bäljars oljecentral Björknäs kraftvärmeverk	klk klk klk klk klk klk klk lvi	1992 1996 2001 2008 2012 1984 1986 2009	2 1 1 2 2 2 2 1	- - - - - - - 13,5	- - - - - - - 3,5	12,0 12,0 15,0 3,0 9,5 5,0 4,0 17,0	- - - - - - - 3,5	rpö rpö hake hake hake rpö rpö hake	- - - - - - - -
161.02 Elenia Lämpö Oy, Akaa Savola Käenoja	klk klk	.. ..	2 2	- -	- -	8,0 11,0	- -	maka hake	- -
161.01 Elenia Lämpö Oy, Heinola Jyränkö Sammalpuisto Sahanniemi	klk klk klk	1977 1986 1991	3 1 2	- - -	- - -	13,5 8,0 24,0	- - -	kpö kpö kpö	- - -
161.03 Elenia Lämpö Oy, Hämeenlinna Kauriala Keinusaari Ahvenisto Katuma Sairaala Sairionranta Parolanummen lämpökeskus Vanaja (leijukattila+kaasuturbiini)	klk klk klk klk klk klk klk lvi	1964 1969 1977 1980 1992 2007 .. 1989	3 2 4 3 1 1 3 3	- - - - - - - 110,0	- - - - - - - -	50,0 63,3 55,0 10,0 4,0 10,0 .. 110,0	- - - - - - - 60,0	maka rpö maka kpö maka kpö .. hake	- - - - - - - -
161.08 Elenia Lämpö Oy, Janakkala - Turenki Turenjin lk Kuumolan lk Turenki kpa	klk klk klk	.. .. 2014	2 1 1	- - -	- - -	10,0 5,0 10,0	- - -	maka kpö puu	- - -
161.04 Elenia Lämpö Oy, Jyväskylän seutu Kantolantie Uurainen Lentoemännantie Kolu	klk klk klk klk	1981 2002 2003 2014	2 2 3 2	- - - -	- - - -	14,5 4,0 2,7 1,5	- - - -	hake tpuut pell pell	- - - -

TAULUKKO 4. KAUKOLÄMMÖN TUOTANTOLAITOKSET

LÄMPÖYRITYKSEN JA SEN TUOTANTOLAITOSTEN NIMET	Laitostyyppi 4.1	Käyttöönottovuosi 4.2	Kattiloiden tai yksiköiden lukumäärä 4.3	KAUKOLÄMPÖTEHO			Sähköteho 4.7	Pääpolttoaine tai lämmönlähde 4.8	Lämpöpumpun käyttöteho 4.9
				Turbiinien kautta 4.4	Suoraan kattiloista 4.5	Yhteensä 4.6			
				MW	MW	MW			
161.09 Elenia Lämpö Oy, Kärsämäki Teollisuustie 14	klk	2005	2	-	-	5,0	-	hake	-
161.14 Elenia Lämpö Oy, Lammi Voimatien lk	klk	..	3	-	-	0,9	-	rpö	-
Puhdistamon lk	klk	..	1	-	-	3,0	-	rpö	-
Voimatien KPA-kattila	klk	..	1	-	-	16,6	-	hake	-
161.06 Elenia Lämpö Oy, Oulainen Oulaskangas	klk	1991	2	-	-	5,0	-	rpö	-
Konttila	klk	1995	2	-	-	10,0	-	hake	-
161.11 Elenia Lämpö Oy, Vilppula Puhdistamo	klk	..	1	-	-	1,0	-	kpö	-
Vanha Paloasema	klk	..	1	-	-	2,4	-	kpö	-
Puhdistamo	klk	..	1	-	-	4,2	-	kpö	-
015 Etelä-Savon Energia Oy Pursiala	klk	1981	3	-	-	120,0	-	jtu	-
Siekkilä	klk	1985	3	-	-	41,0	-	rpö	-
Oravinmäki	klk	1958	1	-	-	5,0	-	kpö	-
SLK 2	klk	1975	1	-	-	6,2	-	kpö	-
Otava	klk	1994	1	-	-	0,7	-	kpö	-
Tikkala	klk	2003	1	-	-	9,3	-	rpö	-
Rokkala	klk	2004	2	-	-	40,0	-	rpö	-
Kyyhkylä	klk	..	1	-	-	2,0	-	kpö	-
Pursiala 1	lvi	1990	1	54,4	-	54,4	28,7	hake	-
Pursiala 2	lvi	2005	1	60,0	-	60,0	32,0	hake	-
148.26 Fortum Power and Heat Oy, Espoo Kivenlahti	klk	1974	2	-	-	130,0	-	rpö	-
Suomenoja 7	klk	1989	1	-	-	35,0	-	maka	-
Tapiola	klk	2002	2	-	-	160,0	-	maka	-
Suomenoja 1	klk	1977	1	-	-	160,0	-	kihi	-
Suomenoja 3	klk	1986	1	-	-	70,0	-	kihi	-
Vermo	klk	1985	2	-	-	80,0	-	maka	-
Kaupunginkallio	klk	1991	2	-	-	80,0	-	kpö	-
Otaniemi	klk	2001	3	-	-	120,0	-	maka	-
Juvanmalmi	klk	2000	1	-	-	15,0	-	maka	-
Kalajärvi	klk	2000	2	-	-	5,0	-	kpö	-
Vermo	klk	2007	2	-	-	90,0	-	maka	-
Masala	klk	2000	2	-	-	5,0	-	maka	-
Kirkkonummi (keskusta)	klk	..	4	-	-	31,0	-	maka	-
Suomenoja 1	lvi	1977	1	162,0	-	162,0	75,0	kihi	-
Suomenoja 2	lvi	2009	1	213,0	-	213,0	234,0	maka	-
Suomenoja 6	mlvi	1989	-	-	-	80,0	49,0	maka	-
148.29 Fortum Power and Heat Oy, Joensuu Joensuu	klk	1986	1	-	-	35,0	-	säh	-
Joensuu Kontiosuo	klk	2009	1	-	-	30,0	-	hake	-
Pötkä	klk	1993	3	-	-	30,0	-	kpö	-
Rantakylä	klk	1978	2	-	-	35,0	-	ptu	-
Käpykangas 1	klk	1983	1	-	-	40,0	-	rpö	-
Käpykangas 2	klk	1989	1	-	-	40,0	-	rpö	-
Utra	klk	1994	1	-	-	5,8	-	rpö	-
Noljakka	klk	2002	1	-	-	20,0	-	rpö	-
Hasanniemi	klk	2005	1	-	-	12,8	-	rpö	-
Ukonmäki	klk	2006	1	-	-	12,8	-	rpö	-
Pyro-Hob	klk	1998	1	-	-	12,0	-	kpö	-
Joensuu	lvi	1986	1	101,0	-	101,0	47,0	jtu	-
148.03 Fortum Power and Heat Oy, Järvenpää Järvenpään lämpölaite	klk	1985	3	-	-	40,0	-	maka	-
Kaskitie	klk	1984	2	-	-	24,0	-	rpö	-
Saunakallio	klk	1982	2	-	-	9,3	-	kpö	-
Ristinummi	klk	2010	3	-	-	45,0	-	maka	-
Järvenpään voimalaitos	lvi	2013	1	45,0	-	45,0	22,0	hake	-
148.08 Fortum Power and Heat Oy, Tuusula Tuusulan lämpölaite	klk	1991	1	-	-	15,0	-	maka	-
Jokelan lämpökeskus	klk	2001	2	-	-	4,0	-	rpö	-
Sulan lämpökeskus	klk	2004	1	-	-	15,0	-	maka	-
Jusslan lämpökeskus	klk	2006	2	-	-	10,0	-	maka	-
Opintien lämpökeskus	klk	2007	2	-	-	4,0	-	rpö	-
137 Haapajärven Lämpö Oy Haapajärvi	klk	1993	1	-	-	17,0	-	hake	-
Klk 2	klk	1997	1	-	-	4,0	-	rpö	-
Rantakatu	klk	2008	1	-	-	14,0	-	hake	-
Rantakatu	klk	2008	1	-	-	8,0	-	rpö	-
169 Haminan Energia Oy Ruissalo	klk	1977	2	-	-	4,3	-	maka	-
Varuskunta Pampyöli	klk	2006	2	-	-	2,9	-	maka	-
Varuskunta Keskusta	klk	2007	3	-	-	10,5	-	maka	-
Summa	klk	2009	2	-	-	5,0	-	maka	-
Harju	klk	1994	2	-	-	2,5	-	maka	-
Paavonpolun lämpökeskus	klk	2015	2	-	-	1,1	-	maka	-

TAULUKKO 4. KAUKOLÄMMÖN TUOTANTOLAITOKSET

	LÄMPÖYRITYKSEN JA SEN TUOTANTOLAITOSTEN NIMET	Laitostyyppi	Käyttöönottovuosi	Kattiloiden tai yksiköiden lukumäärä	KAUKOLÄMPÖTEHO			Sähköteho	Pääpolttoaine tai lämmönlähde	Lämpöpumpun käyttöteho
					Turbiinien kautta	Suoraan kattiloista	Yhteensä			
					4.4 MW	4.5 MW	4.6 MW			
4.1	4.2	4.3	4.7 MW	4.8	4.9 MW					
005	Helsingin Energia									
	Alppila	klk	1964	4	-	-	164,0	-	kpö	-
	Munkkisaari	klk	1969	5	-	-	235,0	-	rpö	-
	Ruskeasuo	klk	1972	4	-	-	280,0	-	rpö	-
	Lassila	klk	1977	4	-	-	334,0	-	maka	-
	Patola	klk	1982	6	-	-	240,0	-	maka	-
	Salmisaari	klk	1978	3	-	-	120,0	-	rpö	-
	Salmisaari	klk	1986	1	-	-	180,0	-	kihi	-
	Salmisaari	klk	1977	1	-	-	8,0	-	rpö	-
	Jakomäki	klk	1968	2	-	-	56,0	-	rpö	-
	Myllypuro	klk	1978	2	-	-	240,0	-	maka	-
	Vuosaari	klk	1989	3	-	-	120,0	-	maka	-
	Hanasaari	klk	1977	1	-	-	56,0	-	rpö	-
	Hanasaari	klk	2009	6	-	-	282,0	-	rpö	-
	Katri Vala	lp	2006	-	-	-	90,0	-	-	30,0
	Salmisaari B	lvi	1984	1	300,0	-	300,0	160,0	kihi	-
	Hanasaari B	lvi	1973	2	420,0	-	420,0	218,0	kihi	-
	Vuosaari A	lvi	1991	2	160,0	-	160,0	160,0	maka	-
	Vuosaari B	lvi	1998	2	420,0	-	420,0	470,0	maka	-
080.02	Herrfors Oy Ab, Alavieska									
	Alavieska	klk	2000	2	-	-	2,5	-	hake	-
080.01	Herrfors Oy Ab, Ylivieska									
	Ylivieska	klk	1983	3	-	-	32,5	-	ptu	-
	Raudaskylä	klk	2011	2	-	-	1,5	-	hake	-
	Tulolantie	lvi	1993	1	17,0	-	17,0	6,2	jtu	-
032	Hyvinkään Lämpövoima Oy									
	Sahanmäki	klk	2007	1	-	-	26,0	-	maka	-
	Suokatu	klk	1978	3	-	-	36,0	-	rpö	-
	Sahanmäki	klk	1986	1	-	-	40,0	-	maka	-
	Sahanmäki	klk	1987	3	-	-	36,0	-	maka	-
	Veikkari	klk	1990	3	-	-	36,0	-	rpö	-
011	Imatran Lämpö Oy									
	Linnala	klk	1984	3	-	-	30,0	-	maka	-
	Imatrankoski	klk	2003	2	-	-	14,0	-	maka	-
	Kanavakatu	klk	1981	2	-	-	2,5	-	kpö	-
	Kanavakatu	klk	2000	2	-	-	3,0	-	maka	-
	Rajapatsas	klk	1973	2	-	-	4,5	-	kpö	-
	Rajapatsas	klk	1984	2	-	-	8,5	-	maka	-
	Kuusirinne	klk	1977	3	-	-	16,5	-	maka	-
	Honkaharju	klk	2007	3	-	-	19,0	-	maka	-
	Sienimäki	klk	1979	2	-	-	6,0	-	maka	-
	Sienimäki	klk	2009	1	-	-	4,0	-	maka	-
	Immola	klk	1984	3	-	-	5,0	-	maka	-
162	Inergia Lämpö Oy									
	Ivalo	klk	2000	3	-	-	9,5	-	tpuut	-
	Saariselkä	klk	2007	2	-	-	5,5	-	tpuut	-
	Inari	klk	2010	2	-	-	4,5	-	tpuut	-
192.01	Itä-Savon Lähienergia Oy, Enonkoski									
	Enonkoski	klk	2006	1	-	-	1,0	-	hake	-
192.02	Itä-Savon Lähienergia Oy, Savonlinna									
	Savonranta	klk	2013	1	-	-	0,9	-	hake	-
	Lehtiniemi	klk	2004	1	-	-	0,4	-	hake	-
	Nojanmaa	klk	2004	1	-	-	0,3	-	hake	-
	WillaNuttu	klk	2007	1	-	-	0,3	-	hake	-
	Metla	klk	2005	1	-	-	1,0	-	hake	-
	Varpala	klk	2003	1	-	-	0,5	-	hake	-
	Kerimäki	klk	2003	1	-	-	1,0	-	hake	-
	Kruunupuisto	klk	2014	1	-	-	3,0	-	hake	-
109	Jalasjärven Lämpö Oy									
	Jakk	klk	1998	2	-	-	3,0	-	kpö	-
	Kpa	klk	1987	3	-	-	16,0	-	kipu	-
173	Joroisten Energialaitos									
	Kirkonkylän lämpökesk.	klk	1991	2	-	-	5,2	-	rpö	-
	Kuusikonrinteen lämpök	klk	2007	1	-	-	3,0	-	rpö	-
	Biolämpölaitos	klk	2014	1	-	-	3,0	-	hake	-
170	Juuan kunnan kaukolämpölaitos									
	Juuan lämpökeskus	klk	1983	4	-	-	12,0	-	hake	-
007	Jyväskylän Energia Oy									
	Korpilahden lämpökeskus	klk	2010	2	-	-	8,0	-	ptu	-
067	Jämsän Aluelämpö Oy									
	Pietilä	klk	1992	2	-	-	16,0	-	rpö	-
	Patria	klk	2003	1	-	-	4,0	-	kpö	-
	Halli	klk	2004	2	-	-	13,0	-	hake	-

TAULUKKO 4. KAUKOLÄMMÖN TUOTANTOLAITOKSET

	LÄMPÖYRITYKSEN JA SEN TUOTANTOLAITOSTEN NIMET	Laitostyyppi	Käyttönoittovuosi	Kattiloiden tai yksiköiden lukumäärä	KAUKOLÄMPÖTEHO			Sähköteho	Pääpolttoaine tai lämmönlähde	Lämpöpumpun käyttöteho
					Turbiinien kautta	Suoraan kattiloista	Yhteensä			
					4.4 MW	4.5 MW	4.6 MW			
4.1	4.2	4.3	4.7 MW	4.8	4.9 MW					
029	Kajaanin Lämpö Oy Palokangas Palokangas Lohtaja	klk klk klk	1977 1997 1990	3 1 1	- - -	- - -	36,0 40,0 12,0	- - -	rpö rpö kpö	- - -
190	Kalajoen Lämpö Oy Pirkonsuon POR- laitos Hiekkasärkkien KPA- laitos Himangan KPA- laitos	klk klk klk	1988 2007 1981	3 3 2	- - -	- - -	10,0 4,5 4,5	- - -	rpö tpuut ptu	- - -
110	Kangasalan Lämpö Oy Pikkola Riku Suorama Lentola Lukonlämpö Piko Nattari Vatiala	klk klk klk klk klk klk klk klk	1983 1983 1988 1995 1987 1999 1976 2009	2 2 2 2 2 3 3 2	- - - - - - - -	- - - - - - - -	8,0 2,4 1,5 4,0 4,5 20,0 3,8 7,0	- - - - - - - -	maka maka maka maka maka maka maka maka	- - - - - - - -
075	Kannuksen Kaukolämpö Oy KPA-keskus Biokattilalaitos	klk klk	1980 2009	5 1	- -	- -	22,9 5,0	- -	jtu hake	- -
180	Karvian Lämpö Oy Karvian Lämpö Oy	klk	2008	2	-	-	3,0	-	ptu	-
099	Kauhajoen Lämpöhuolto Oy Lellava Lellava Lellava Aro Aro Aro Aro Aro Koivisto-Kokko Koivisto-Kokko (ei käytössä)	klk klk klk klk klk klk klk klk klk klk	1985 2008 1985 1981 1989 2001 2008 1995 2003	1 1 1 1 1 1 1 1 1	- - - - - - - - -	- - - - - - - - -	6,0 7,5 4,0 3,0 1,0 3,6 4,0 2,5 1,3	- - - - - - - - -	ptu ptu rpö rpö rpö ptu rpö rpö kpö	- - - - - - - - -
117.02	Kauhavan Kaukolämpö Oy, Alahärmä KPA - kattila POR - kattila 1 POR - kattila 2	klk klk klk	2009 1980 1980	1 1 1	- - -	- - -	3,5 1,5 3,4	- - -	puu rpö rpö	- - -
117.01	Kauhavan Kaukolämpö Oy, Kauhava Savukaasun pesu POR-kattila KPA-kattila KVA 1 KPA-kattila KVA 2	klk klk klk klk	1993 1984 1984 2014	.. 3 1 1	- - - -	- - - -	1,6 11,5 4,5 3,0	- - - -	sek rpö hake hake	- - - -
117.03	Kauhavan Kaukolämpö Oy, Korttesjärvi KPA-kattila POR-kattila POR-kattila	klk klk klk	2008 1976 1981	1 1 1	- - -	- - -	1,0 0,6 1,2	- - -	puu rpö rpö	- - -
117.04	Kauhavan Kaukolämpö Oy, Ylihärmä POR tai POK kattilat KPA kattila LTO laitteisto	klk klk klk	2013 2014 2014	2 1 1	- - -	- - -	4,5 3,0 0,6	- - -	rpö puu sek	- - -
084	Kausalan Lämpö Oy Asemantie Asemantie	klk klk	1993 2001	2 1	- -	- -	9,0 4,0	- -	rpö hake	- -
085	Kemijärven Kaukolämpö Oy Turvelaitos Seinäla Ammattikoulu Tohmo Kallaa Pelkosenniemi Pyhä Suomu KeVo	klk klk klk klk klk klk klk klk klk lvi	1983 1980 1978 1981 1990 2007 2009 2010 2010	2 2 3 2 2 2 2 2 2 1	- - - - - - - - -	- - - - - - - -	32,0 4,4 7,0 1,2 1,3 2,4 3,5 3,5 15,5	- - - - - - - - 4,5	jtu kpö kpö tpuut kpö tpuut tpuut tpuut jtu	- - - - - - - - -
031	Kemin Energia Oy Karjalahti KPA-lämpökeskus	klk klk	1978 2006	3 2	- -	- -	30,0 44,0	- -	rpö jtu	- -
159	Keminmaan Energia Oy Koulu Kpa-lämpölaite Sannitien lämpölaite	klk klk klk	1985 1998 2002	3 3 1	- - -	- - -	4,6 14,0 4,0	- - -	rpö ptu rpö	- - -
022.03	Keravan Energia Oy, Karkkila Puhdistamontie	klk	2003	2	-	-	14,0	-	jtu	-

TAULUKKO 4. KAUKOLÄMMÖN TUOTANTOLAITOKSET

LÄMPÖYRITYKSEN JA SEN TUOTANTOLAITOSTEN NIMET	Laitostyyppi	Käyttöönottovuosi	Kattiloiden tai yksiköiden lukumäärä	KAUKOLÄMPÖTEHO			Sähköteho	Pääpolttoaine tai lämmönlähde	Lämpöpumpun käyttöteho
				Turbiinien kautta	Suoraan kattiloista	Yhteensä			
				4.4 MW	4.5 MW	4.6 MW			
4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	
022.01 Keravan Energia Oy, Kerava									
Ylikerava	klk	1985	1	-	-	20,0	-	hake	-
Ylikerava	klk	1976	2	-	-	24,0	-	maka	-
Ylikerava	klk	1976	1	-	-	12,0	-	rpö	-
Alikerava	klk	1989	1	-	-	12,0	-	maka	-
Savio	klk	1991	2	-	-	16,0	-	maka	-
Ahjo	klk	1989	1	-	-	8,0	-	maka	-
Pihkaniitty	klk	2004	1	-	-	12,0	-	rpö	-
Kannisto	klk	2004	1	-	-	10,0	-	maka	-
Savio	mlvl	1991	-	-	-	8,4	4,1	maka	-
Alikerava	mlvl	1989	-	-	-	8,4	4,1	maka	-
022.02 Keravan Energia Oy, Sipoo									
Nikkilä	klk	1994	3	-	-	11,5	-	maka	-
Koulukeskus	klk	1994	2	-	-	5,0	-	kpö	-
Söderkulla	klk	2002	2	-	-	4,5	-	maka	-
Ingman	klk	..	3	-	-	12,4	-	maka	-
K.Hartwall	klk	..	3	-	-	10,0	-	maka	-
Nikkilä	mlvl	1997	-	-	-	6,2	5,5	maka	-
057 Keuruun Lämpövoima Oy									
Sepänkuja	klk	1989	2	-	-	12,0	-	rpö	-
Ketvelniemi	klk	1995	2	-	-	3,0	-	rpö	-
Keuruselkä	klk	2006	2	-	-	1,4	-	tp	-
Punojantie	klk	2008	1	-	-	0,7	-	tp	-
Yläaste HPMKI	klk	2000	1	-	-	0,4	-	tp	-
Haapamäki, hakelämpölaitos	klk	2013	1	-	-	2,0	-	hake	-
Varissaari uusi	lvi	2010	1	14,9	19,9	19,9	5,0	hake	-
Varissaari, Vanha	lvi	1969	1	-	11,0	11,0	-	hake	-
093 Kiteen Lämpö Oy									
Koulukeskus	klk	1981	1	-	-	4,0	-	rpö	-
Arppe POR	klk	1986	2	-	-	8,0	-	rpö	-
Selkue	klk	2011	1	-	-	5,0	-	puu	-
Selkue POR	klk	2011	1	-	-	4,0	-	rpö	-
Arppe KPA	klk	1986	1	-	-	6,0	-	puu	-
189 Kittilän Aluelämpö Oy									
Linnatie	klk	1982	2	-	-	7,0	-	ptu	-
Lentoasema	klk	2012	1	-	-	0,8	-	hake	-
140 Kokemäen Lämpö Oy									
Kartanonvoima 6	klk	1997	1	-	-	6,0	-	hake	-
Kartanonvoima 6, Novell	klk	..	1	-	-	7,0	-	hake	-
K6	klk	-	1	-	-	6,0	-	hake	-
Perunakatu 1, K5	klk	-	1	-	-	5,0	-	hake	-
033.01 Kokkolan Energia, Kokkola									
Kosila Lk	klk	1981	3	-	-	62,0	-	rpö	-
186 Kolarin Lämpö Oy									
Lämpökeskus	klk	2004	2	-	-	4,5	-	hake	-
018 Kotkan Energia Oy									
Itäkatu 6	klk	1979	2	-	-	50,0	-	kpö	-
Loitsutie 2	klk	1972	2	-	-	20,9	-	kpö	-
Kuivukatu 3	klk	2013	1	-	-	18,0	-	hake	-
Hovinsaari	lvi	1997	3	97,0	23,0	120,0	50,0	maka	-
Hyötyvoimala	lvi	2008	1	22,0	-	22,0	8,0	muusj	-
038 KSS Lämpö Oy, Kouvola									
Kiskokatu	klk	1982	4	-	-	48,0	-	maka	-
Kekkurintie	klk	1984	4	-	-	40,0	-	maka	-
Kymintehdas	klk	1987	1	-	-	12,0	-	maka	-
Urheilualue	klk	1979	2	-	-	16,0	-	maka	-
Keskuslaitos	klk	2003	1	-	-	8,0	-	maka	-
Keltti lämpökeskus	klk	2004	1	-	-	8,0	-	maka	-
Sairaalan lämpökeskus	klk	2006	1	-	-	4,0	-	maka	-
Mäentausta	klk	1987	3	-	-	7,6	-	maka	-
Hasunmäentie	klk	1981	3	-	-	4,8	-	maka	-
Sairaalanakaari	klk	2003	2	-	-	3,7	-	maka	-
Kytöahonkuja	klk	2005	2	-	-	4,8	-	maka	-
Kupparintie	klk	1993	1	-	-	6,0	-	maka	-
Ratatie	klk	1997	2	-	-	12,0	-	kpö	-
Tehtaanmäen koulu	klk	2002	2	-	-	0,4	-	maka	-
Hurjanhaka ja Jaakonkara	klk	1985	4	-	-	2,4	-	maka	-
002 Kuopion Energia									
Niirala	klk	2000	2	-	-	80,0	-	kpö	-
Saarjärvi	klk	2005	1	-	-	40,0	-	rpö	-
Iloharju	klk	1996	2	-	-	80,0	-	rpö	-
Jynkkä	klk	1978	3	-	-	36,0	-	rpö	-
Pitkälähti	klk	1992	3	-	-	62,0	-	kpö	-
Päiväranta	klk	1994	2	-	-	24,0	-	rpö	-
Rautaniemi	klk	2009	1	-	-	40,0	-	rpö	-
Haapaniemi 2 ja 3	lvi	1982	2	235,0	15,0	250,0	100,0	juu	-
Pitkälähden moottorivoimalaitos	mlvl	2014	-	-	-	1,6	1,6	bio	-

TAULUKKO 4. KAUKOLÄMMÖN TUOTANTOLAITOKSET

LÄMPÖYRITYKSEN JA SEN TUOTANTOLAITOSTEN NIMET	Laitostyyppi	Käyttövuosi	Kattiloiden tai yksiköiden lukumäärä	KAUKOLÄMPÖTEHO			Sähköteho	Pääpolttoaine tai lämmönlähde	Lämpöpumpun käyttöteho
				Turbiinien kautta	Suoraan kattiloista	Yhteensä			
	4.1	4.2	4.3	4.4 MW	4.5 MW	4.6 MW	4.7 MW	4.8	4.9 MW
184 Kuortaneen energiaosuuskunta									
Haapaniemi	klk	2004	1	-	-	0,2	-	hake	-
Sampola	klk	2010	1	-	-	2,5	-	hake	-
Kortesmäki	klk	2005	1	-	-	1,0	-	hake	-
086 Kurikan Kaukolämpö Oy									
Jousimiehenk. 3	klk	1987	4	-	-	19,0	-	ptu	-
Nummentie	klk	1996	1	-	-	4,8	-	kpö	-
Nikkarintie	klk	1996	1	-	-	1,8	-	kpö	-
Terveyskeskus	klk	1980	2	-	-	1,2	-	kpö	-
Linjatie	klk	2009	2	-	-	1,6	-	kpö	-
Palkkitie, Ilmajoki	klk	2001	3	-	-	11,0	-	ptu	-
Ilmajontie, Ilmajoki	klk	2004	1	-	-	4,0	-	kpö	-
Koulukeskus, Ilmajoki	klk	2004	2	-	-	3,5	-	kpö	-
Herr. Koulu, Ilmajoki	klk	2004	2	-	-	2,0	-	kpö	-
Koskenkorva, Ilmajoki	klk	2013	2	-	-	2,0	-	ptu	-
174 Köyliön-Säkylän Sähkö Oy									
Lämpökeskus	klk	1987	3	-	-	5,5	-	rpö	-
KPA-lämpökeskus	klk	2006	1	-	-	2,5	-	hake	-
004.04 Lahti Energia Oy, Asikkala									
Tunnelinsuu	klk	01 /2012	3	-	-	14,0	-	maka	-
004.03 Lahti Energia Oy, Hollola									
Keskikankaantie	klk	1991	2	-	-	24,0	-	maka	-
Soramäki	klk	1998	2	-	-	13,0	-	maka	-
004.01 Lahti Energia Oy, Lahti									
Möysä	klk	1968	1	-	-	40,7	-	kpö	-
Keskussairaala	klk	2013	2	-	-	24,0	-	maka	-
Liipola	klk	1974	1	-	-	40,7	-	maka	-
Sammonkatu	klk	1972	1	-	-	40,7	-	kpö	-
Hartwall	klk	2001	4	-	-	10,0	-	maka	-
Rautakankare	klk	1979	2	-	-	4,3	-	kpö	-
Teivaanmäki	klk	1965	1	-	-	28,0	-	maka	-
Mukkula	klk	2010	1	-	-	47,0	-	maka	-
Nikula	klk	1988	1	-	-	1,8	-	maka	-
Ahtialan lämpökeskus	klk	2012	1	-	-	15,0	-	maka	-
Schauman	klk	1998	1	-	-	10,0	-	maka	-
Ilmarisentie	klk	2000	3	-	-	45,0	-	maka	-
Sopenkorpi	klk	2000	2	-	-	30,0	-	maka	-
Kymijärvi, höyrykattila	lvi	1976	1	185,0	-	185,0	148,0	kihi	-
Kymijärvi 2, höyrykattila	lvi	2012	1	90,0	-	90,0	50,0	kipa	-
Kymijärvi, kaasuturbiini	mlvl	1990	-	-	-	55,0	49,5	maka	-
Koneharju	mlvl	1990	-	-	-	9,0	4,5	maka	-
Teivaanmäki	mlvl	1991	-	-	-	9,0	4,5	maka	-
004.02 Lahti Energia Oy, Nastola									
Ruokotie	klk	1986	3	-	-	24,0	-	maka	-
Nastola	mlvl	1988	-	-	-	9,0	4,5	maka	-
178 Laihia Nuuka Lämpö Oy									
Kpa	klk	1999	1	-	-	3,0	-	jtu	-
Por	klk	2002	2	-	-	5,0	-	rpö	-
Kpa	klk	2015	1	-	-	3,0	-	hake	-
LTO-laitos	lp	2012	-	-	-	0,6	-	-	0,1
077 Laitilan Lämpö Oy									
Pappilantien Lk	klk	1976	3	-	-	12,0	-	rpö	-
Meijerin Lk	klk	1976	1	-	-	7,0	-	kpö	-
062 Lapuan Energia Oy									
Fik-Turvekeskus	klk	1981	2	-	-	12,0	-	jtu	-
Voimalaitos	lvi	2008	1	16,0	3,0	19,0	4,0	hake	-
112 Lempäälän Lämpö Oy									
Moisio	klk	1986	2	-	-	0,8	-	maka	-
Makasiinitie	klk	1994	2	-	-	12,0	-	maka	-
Pikto	klk	1998	2	-	-	1,5	-	maka	-
Varastotie	klk	2012	2	-	-	8,0	-	hake	-
103.06 Leppäkosken Lämpö Oy, Hämeenkyrö									
Keskuskoulu	klk	1986	1	-	-	4,0	-	kpö	-
Puronsuun lk	klk	2013	3	-	-	7,0	-	kpö	-
103.01 Leppäkosken Lämpö Oy, Ikaalinen									
Kylpylän Lk	klk	1992	2	-	-	4,5	-	kpö	-
Kylpylän pelletit	klk	2012	1	-	-	3,0	-	pell	-
MVL pellettikattila	klk	2014	1	-	-	3,0	-	pell	-
maakaasulaitos	mlvl	1997	-	-	-	..	6,0	maka	-

TAULUKKO 4. KAUKOLÄMMÖN TUOTANTOLAITOKSET

LÄMPÖYRITYKSEN JA SEN TUOTANTOLAITOSTEN NIMET	Laitostyyppi	Käyttönoottovuosi	Kattiloiden tai yksiköiden lukumäärä	KAUKOLÄMPÖTEHO			Sähköteho	Pääpolttoaine tai lämmönlähde	Lämpöpumpun käyttöteho
				Turbiinien kautta	Suoraan kattiloista	Yhteensä			
				4.4 MW	4.5 MW	4.6 MW			
4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	
103.07 Leppäkosken Lämpö Oy, Nokia Viholan pellettilämpökeskus	klk	2014	2	-	-	6,0	-	pell	-
103.02 Leppäkosken Lämpö Oy, Parkano Varalämpökeskus	klk	2009	2	-	-	9,0	-	kpö	-
Meijeri	klk	1989	2	-	-	7,0	-	rpö	-
Biolämpölaitos	klk	2009	1	-	-	6,0	-	jtu	-
103.05 Leppäkosken Lämpö Oy, Ylöjärvi Ylinen	klk	..	3	-	-	4,4	-	rpö	-
047 Liedon Lämpö Oy Taasila	klk	..	..	-	-	..	-	hake	-
055 Liikelaitos Salon Kaukolämpö Uhrilähteenkatu	klk	1996	3	-	-	18,2	-	rpö	-
Ollikkala	klk	1980	4	-	-	8,3	-	rpö	-
Meriniitty	klk	2003	2	-	-	20,0	-	rpö	-
176 Lohjan Energiahuolto Oy Loher Tyttyri	klk	2005	2	-	-	13,0	-	maka	-
Sammatin hakelämpölaite	klk	2008	1	-	-	0,5	-	hake	-
Ojamo, Antinkatu 5	klk	..	3	-	-	8,0	-	maka	-
Routio, Salmenmäentie 22	klk	-	3	-	-	6,0	-	rpö	-
065 Loimaan Kaukolämpö Oy Lämpövarikko	klk	1994	3	-	-	13,0	-	rpö	-
KPA-laitos	klk	1997	1	-	-	6,0	-	tpuut	-
KPA-laitos	klk	2005	1	-	-	8,0	-	tpuut	-
Myllykylän keskus	klk	2012	1	-	-	9,0	-	tpuut	-
175 Lämpö Korpela Oy Sievin lämpölaite	klk	2003	3	-	-	9,1	-	puu	-
050 Mariehamns Energi Ab Dieselkraftvärmeverk G4	mlvl	1980	-	-	-	24,0	8,0	rpö	-
Dieselkraftvärmeverk G1	mlvl	1990	-	-	-	13,3	15,8	rpö	-
114 Mäntsälän Sähkö Oy Ruusutarhat	klk	2010	1	-	-	0,5	-	maka	-
Huvitie	klk	1983	3	-	-	15,0	-	maka	-
Mustamäki	klk	1974	2	-	-	4,6	-	maka	-
Liedontie	klk	2007	2	-	-	19,0	-	maka	-
Kapuli	klk	2007	1	-	-	6,0	-	maka	-
Kapuli B	klk	2008	1	-	-	1,4	-	maka	-
Saari	klk	2010	2	-	-	3,0	-	rpö	-
Ruusutarhat B	klk	2011	1	-	-	0,3	-	maka	-
Numminen	klk	2013	2	-	-	0,5	-	pell	-
Saari pellettilaitos	klk	2014	1	-	-	0,7	-	pell	-
115 Mäntän Kaukolämpö Oy Mustalahti	klk	1971	2	-	-	1,0	-	pell	-
Kolho	klk	2014	2	-	-	0,8	-	pell	-
123 Nivalan Kaukolämpö Oy Teollisuuskylä	klk	1979	6	-	-	44,5	-	hake	-
Kyläoja	klk	1978	2	-	-	3,5	-	kpö	-
Meijeri	klk	2005	1	-	-	2,3	-	kpö	-
Teollisuuskylä	ivi	2010	1	15,0	20,0	35,0	4,5	hake	-
042 Nurmeksens Lämpö Oy Ritoniemi	klk	1985	3	-	-	22,0	-	tpuut	-
Ritoniemi	klk	2003	1	-	-	4,0	-	tpuut	-
Vinkerlahti	klk	2008	3	-	-	11,0	-	hake	-
LTO	lp	2006	-	-	-	1,0	-	-	1,0
LTO	lp	2006	-	-	-	0,8	-	-	0,8
041 Nurmijärven Sähkö Oy Kirkonkylä Rpö-kattila	klk	1988	2	-	-	15,0	-	rpö	-
Kirkonkylä Kpö-Kattila	klk	1997	2	-	-	2,0	-	kpö	-
Kirkonkylä Kpa-Kattila	klk	2002	1	-	-	8,0	-	tpuut	-
Klaukkala Kpa-Kattila	klk	1998	1	-	-	4,5	-	tpuut	-
Klaukkala Rpö-kattila	klk	2005	2	-	-	15,0	-	rpö	-
Klaukkala biokaasu-kattila	klk	2006	1	-	-	0,4	-	bio	-
Klaukkala pelletti-Kattila	klk	2009	1	-	-	2,0	-	pell	-
Klaukkala Kpa-Kattila	klk	2014	1	-	-	10,0	-	tpuut	-
Rajamäki Kpö-kattila	klk	1986	2	-	-	1,1	-	kpö	-
Rajamäki Kpa-Kattila	klk	2007	1	-	-	11,0	-	tpuut	-
Rajamäki Rpö-kattila	klk	2007	2	-	-	12,0	-	rpö	-
179 Nykarleby Kraftverk KPA kattilalaitos 3+3 MW	klk	2009	2	-	-	6,0	-	hake	-
RPÖ Kattilalaitos 2+2 MW	klk	2008	2	-	-	4,0	-	rpö	-
RPÖ Kattilalaitos 2,5 MW	klk	2007	1	-	-	2,5	-	kpö	-
KPA kattilalaitos 1 MW	klk	2010	1	-	-	1,0	-	hake	-

TAULUKKO 4. KAUKOLÄMMÖN TUOTANTOLAITOKSET

	LÄMPÖYRITYKSEN JA SEN TUOTANTOLAITOSTEN NIMET	Laitostyyppi	Käyttöönottovuosi	Kattiloiden tai yksiköiden lukumäärä	KAUKOLÄMPÖTEHO			Sähköteho	Pääpolttoaine tai lämmönlähde	Lämpöpumpun käyttöteho
					Turbiinien kautta	Suoraan kattiloista	Yhteensä			
					4.4 MW	4.5 MW	4.6 MW			
4.1	4.2	4.3	4.7 MW	4.8	4.9 MW					
087	Orimattilan Lämpö Oy									
	Orion	klk	1971	3	-	-	13,0	-	maka	-
	Mytlylä	klk	1984	1	-	-	4,0	-	maka	-
	Yläaste	klk	1987	2	-	-	4,6	-	maka	-
	Ravitie	klk	1987	1	-	-	1,3	-	maka	-
	Käkelä	klk	1995	2	-	-	2,0	-	maka	-
	Kankaanmäki	klk	1995	2	-	-	2,1	-	maka	-
	Vijamaa	klk	2000	1	-	-	6,0	-	maka	-
	Aleksinpuisto	klk	2009	1	-	-	0,3	-	maka	-
	Viljamaan KPA-laitos	klk	2010	1	-	-	3,0	-	hake	-
	Artjärvi	klk	2013	1	-	-	0,3	-	hake	-
193	Otanmäen Lämpö Oy									
	Lämpökuja	klk	1999	2	-	-	3,4	-	ptu	-
	Kiusu	klk	1970	3	-	-	4,0	-	kpö	-
	Kumparetie	klk	2003	2	-	-	1,8	-	ptu	-
017	Oulun Energia									
	Limingantulli, vanha osa	klk	1981	1	-	-	50,0	-	kpö	-
	Huippukattila 1,uusi	klk	2010	1	-	-	40,0	-	rpö	-
	Huippukattila 2	klk	1982	1	-	-	47,5	-	rpö	-
	Oys, lämpökeskus, biokaasukattila	klk	1999	1	-	-	5,0	-	bio	-
	Oys, lämpökeskus, höyrykehitin	klk	2008	1	-	-	2,5	-	rpö	-
	Limingantullin uusi osa	klk	2003	1	-	-	40,0	-	rpö	-
	Vasaraperä	klk	2005	1	-	-	40,0	-	rpö	-
	Pateniemi	klk	2007	1	-	-	40,0	-	rpö	-
	Oulunsuu	klk	2008	1	-	-	46,5	-	rpö	-
	Laanila	klk	2012	1	-	-	46,5	-	kpö	-
	Oys, lämpökeskus, sähkökattila	klk	1992	1	-	-	3,2	-	säh	-
	Toppila 2	lvi	1995	1	170,0	-	170,0	112,0	jtu	-
	Toppila 1	lvi	1977	1	157,0	-	157,0	76,0	jtu	-
141	Oulun Seudun Sähkö									
	Kempele Keskusta	klk	1985	2	-	-	8,0	-	kpö	-
	Haapamaa-Honk.	klk	1991	3	-	-	13,0	-	kpö	-
	Liminka,Kramsunkuja	klk	1994	3	-	-	4,8	-	rpö	-
	Lumijoki, Hopearanta	klk	1981	3	-	-	0,7	-	kpö	-
	Muhos, Veturitie	klk	1980	4	-	-	10,5	-	ptu	-
	Tyrnävä, Ketolantie	klk	1995	3	-	-	4,3	-	ptu	-
	Tyrnävä, Ketolantie	klk	2013	1	-	-	2,5	-	ptu	-
	Muhos, Päivärinne	klk	2003	3	-	-	4,5	-	hake	-
	Kempele Ekohaka	klk	2008	1	-	-	10,0	-	kpö	-
	Ii, Puulaakso	klk	2006	3	-	-	6,5	-	hake	-
	Ii, Asematie	klk	2007	1	-	-	1,6	-	hake	-
	Liminka, Kuormatie	klk	2007	1	-	-	2,5	-	ptu	-
	Muhos, Veturitie	klk	2010	1	-	-	6,0	-	hake	-
	Lumijoki Poutalantie	klk	2011	1	-	-	1,0	-	pell	-
	Liminka, Ankkurilahti	klk	2011	1	-	-	1,0	-	pell	-
	Liminka, Kuormatie	klk	2014	1	-	-	1,5	-	pell	-
146	Outokummun Energia Oy									
	Mustola	klk	1975	1	-	-	4,0	-	kpö	-
	Männikkö	klk	1976	2	-	-	1,5	-	rpö	-
	Kehkola/öjy	klk	1997	3	-	-	22,0	-	rpö	-
	Kehkola/KPA1	klk	2002	1	-	-	10,0	-	puu	-
	Kehkola/KPA2	klk	2008	1	-	-	7,0	-	puu	-
	Teollisuuskylä	klk	1985	4	-	-	8,0	-	kpö	-
048	Paimion Lämpökeskus Oy									
	POR	klk	1990	3	-	-	20,0	-	rpö	-
	Hake	klk	2003	1	-	-	11,0	-	hake	-
	Pelletti	klk	2014	1	-	-	4,5	-	pell	-
104	Pargas Fjärrvärme Ab Oy									
	Klk 1	klk	1983	3	-	-	10,0	-	rpö	-
	Klk 2	klk	1993	2	-	-	6,0	-	kpö	-
	Lehtiniemi	klk	2010	3	-	-	16,0	-	puu	-
027	Pietarsaaren EI									
	Itälä	klk	1976	1	-	-	7,3	-	rpö	-
	Keskusasema	klk	1981	2	-	-	9,0	-	kpö	-
	Siikaluoto	klk	1991	2	-	-	24,0	-	rpö	-
	Siikaluoto	klk	2001	1	-	-	12,0	-	rpö	-
019.05	Pori Energia Oy, Harjavalta									
	Harjavalta 1	klk	1967	4	-	-	19,8	-	rpö	-
	Harjavalta 2	klk	1986	2	-	-	2,5	-	rpö	-
019.01	Pori Energia Oy, Pori									
	Tiilmäki	klk	1975	2	-	-	75,0	-	rpö	-
	Puuvilla	klk	1986	1	-	-	40,0	-	kpö	-
	Ulasoori	klk	1989	1	-	-	40,0	-	rpö	-
	Metallinkylä	klk	1992	2	-	-	30,0	-	rpö	-
	Apukattila	klk	2006	1	-	-	40,0	-	rpö	-
	Reposaari	klk	2007	2	-	-	3,0	-	hake	-
	Noormarkku	klk	2014	1	-	-	1,5	-	hake	-
	Aitaluoto	lvi	1967	2	100,0	-	100,0	55,0	jtu	-
	Porin Prosessivoima	lvi	2008	1	72,0	-	72,0	65,0	jtu	-

TAULUKKO 4. KAUKOLÄMMÖN TUOTANTOLAITOKSET

LÄMPÖYRITYKSEN JA SEN TUOTANTOLAITOSTEN NIMET	Laitostyyppi	Käyttöönottovuosi	Kattiloiden tai yksiköiden lukumäärä	KAUKOLÄMPÖTEHO			Sähköteho	Pääpolttoaine tai lämmönlähde	Lämpöpumpun käyttöteho
				Turbiinien kautta	Suoraan kattiloista	Yhteensä			
				4.4 MW	4.5 MW	4.6 MW			
4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	
024.02 Porvoon Energia Oy, Loviisa									
Urakoitsijantie TLK	klk	2003	2	-	-	10,0	-	rpö	-
Urakoitsijantie KPA	klk	2005	1	-	-	7,0	-	puu	-
Valkon lämpölaite	klk	2008	2	-	-	6,0	-	rpö	-
Määrälahden lämpölaite	klk	2009	2	-	-	13,0	-	rpö	-
024.01 Porvoon Energia Oy, Porvoo									
Kipinätie	klk	1985	5	-	-	46,6	-	rpö	-
Tolkkinen	klk	1981	1	-	-	19,0	-	rpö	-
Epoo	klk	1981	2	-	-	1,3	-	hake	-
Gammelbacka	klk	1973	1	-	-	3,7	-	rpö	-
Harabacka	klk	2001	2	-	-	24,0	-	maka	-
Kirjaltajantie (lisäosa 2008)	klk	2004	3	-	-	38,0	-	maka	-
Tolkkinen	lvi	1979	1	36,0	-	36,0	11,0	hake	-
Tolkkinen 2	lvi	2013	1	30,0	-	30,0	12,5	hake	-
Harabacka	mlvl	1991	-	-	-	17,0	8,4	maka	-
030 Raahen Energia Oy									
LK-3	klk	1997	..	-	-	12,0	-	kpö	-
LK-1	klk	1985	..	-	-	16,0	-	kpö	-
LK-2	klk	2004	..	-	-	16,0	-	kpö	-
LK-4	klk	2010	..	-	-	8,0	-	kpö	-
LK-6	klk	1981	..	-	-	4,0	-	kpö	-
LK-5	klk	2014	..	-	-	10,0	-	rpö	-
053 Rauman Energia Oy									
Kourujärvi	klk	1995	2	-	-	8,0	-	kpö	-
Kaivopuisto	klk	1982	2	-	-	10,0	-	kpö	-
Isometsä	klk	1991	3	-	-	36,0	-	rpö	-
Kappelinluhta	klk	1979	2	-	-	6,0	-	kpö	-
Merirauma	klk	1999	2	-	-	12,0	-	kpö	-
Satama	klk	2004	2	-	-	10,0	-	kpö	-
Uotila	klk	2005	1	-	-	1,0	-	kpö	-
Rauman Voima	lvi	1962	4	50,0	27,0	77,0	20,8	tpuut	-
059 Riihimäen Kaukolämpö Oy									
Jokikylä	klk	2007	1	-	-	12,0	-	maka	-
Kontiontie	klk	1978	2	-	-	9,0	-	rpö	-
Kaunola	klk	1987	1	-	-	12,0	-	rpö	-
Peltokylä	klk	1994	1	-	-	12,0	-	rpö	-
Puhdistamontie	klk	2011	1	-	-	8,0	-	maka	-
070.01 Rovaniemen Energia Oy, Rovaniemi									
Kantaverkko	klk	1980	7	-	-	168,7	-	kpö	-
Suosiola	klk	1986	1	-	-	27,0	-	jtü	-
Nivavaara	klk	1986	3	-	-	4,4	-	ptu	-
Muurola	klk	1980	2	-	-	5,5	-	ptu	-
Suosiola voimala	klk	1995	1	-	-	107,0	-	jtü	-
Ojanperä	klk	2010	3	-	-	1,0	-	pell	-
Suosiola	lvi	1995	1	62,6	22,4	107,0	32,4	jtü	-
070.03 Rovaniemen Energia Oy, Ylläs									
Ylläsjärvi	klk	2008	3	-	-	7,5	-	ptu	-
108 Saarijärven Kaukolämpö Oy									
Hämeenniemi (POK)	klk	1978	2	-	-	1,5	-	rpö	-
Keskusta (POK)	klk	1962	3	-	-	10,0	-	rpö	-
KPA1-Keskustan laitos	klk	1988	1	-	-	4,5	-	jtü	-
Kunniavuori (POK)	klk	1981	1	-	-	1,0	-	rpö	-
KPA2-Aseman laitos	klk	2009	1	-	-	4,0	-	jtü	-
Absorptiolämpöpumppu	lp	1994	-	-	-	1,9	-	-	1,2
034.16 Savon Voima Oyj, Iisalmi									
LK67, Energiakuja	klk	1983	3	-	-	39,0	-	jtü	-
LK68-70, Teollisuuskuja	klk	1990	3	-	-	26,0	-	rpö	-
LK91, Kivirannankuja	klk	2005	2	-	-	12,8	-	rpö	-
LK96, Kiviranta	klk	2012	1	-	-	12,8	-	rpö	-
Energiakuja, VL2 voimalaitos	lvi	2002	1	30,0	-	30,0	14,7	jtü	-
034.17 Savon Voima Oyj, Keitele									
LK93, Lämpöpolku	klk	1980	1	-	-	2,5	-	hake	-
034.02 Savon Voima Oyj, Kiuruvesi									
LK64, Sepänkatu	klk	1983	1	-	-	6,0	-	ptu	-
LK63, Torikatu	klk	1977	2	-	-	7,4	-	rpö	-
LK65, Erätie	klk	1986	1	-	-	8,0	-	rpö	-
Lk66 / VL3, Sahatie	klk	1994	2	-	-	9,5	-	hake	-
Dlvi, Sepänkatu	mlvl	1978	-	-	-	5,0	2,0	rpö	-

TAULUKKO 4. KAUKOLÄMMÖN TUOTANTOLAITOKSET

LÄMPÖYRITYKSEN JA SEN TUOTANTOLAITOSTEN NIMET	Laitostyyppi 4.1	Käyttöönottovuosi 4.2	Kattiloiden tai yksiköiden lukumäärä 4.3	KAUKOLÄMPÖTEHO			Sähköteho 4.7	Pääpolttoaine tai lämmönlähde 4.8	Lämpöpumpun käyttöteho 4.9
				Turbiinien kautta 4.4	Suoraan kattiloista 4.5	Yhteensä 4.6			
				MW	MW	MW			
034.12 Savon Voima Oyj, Kuopio LK 86 LK42, Ukko-Paavontie 1 LK95, Sääskeniementie 487	klk klk klk	2009 1981 2012	1 1 2	- - -	- - -	2,0 3,5 8,5	- - -	ptu ptu hake	- - -
034.10 Savon Voima Oyj, Lapinlahti LK 54, Puutarhatie LK 55, Puutarhatie LK 100, Suoniementie LK 99, Suoniementie	klk klk klk klk	1985 1977 .. 2012	1 1 1 2	- - - -	- - - -	2,0 2,0 3,5 7,0	- - - -	ptu rpö hake pell	- - - -
034.03 Savon Voima Oyj, Leppävirta LK12, Voimatie LK 112, Voimatie	klk klk	1982 2013	1 1	- -	- -	5,5 10,0	- -	ptu hake	- -
034.11 Savon Voima Oyj, Maaninka LK38, Koulukeskus	klk	1992	2	-	-	1,7	-	kpö	-
034.14 Savon Voima Oyj, Pieksämäki LK6, Tahiniemi LK1, Kutteritie LK4, Niilontie LK2, Kutteritie VL1, Kutteritie LK7, Vanha Jäppiläntie LK5, Kontiopusisto LK8, Naarajärvi LK9, Nikulanmäentie VL1, Kutteritie	klk klk klk klk klk klk klk klk klk klk klk klk klk klk lvi	1979 1983 1977 1991 1992 1983 1992 1976 2001 1992	2 2 1 1 1 1 1 3 2 1	- - - - - - - - - - - - - 26,0	- - - - - - - - - - - - - -	4,8 40,0 6,0 12,0 26,0 6,0 2,0 6,5 0,2 26,0	- - - - - - - - - - 9,4	kpö hake kpö rpö jtu kpö kpö pell jtu	- - - - - - - - - -
034.05 Savon Voima Oyj, Pielavesi LK49, Lämpökuja	klk	1998	1	-	-	3,0	-	tpuut	-
034.08 Savon Voima Oyj, Rautalampi LK19, Kellokuja Lk40 Pappilan 6 Bio	klk klk	1980 2008	3 1	- -	- -	3,4 2,5	- -	kpö hake	- -
034.06 Savon Voima Oyj, Siilinjärvi LK30, Harjamäki LK31 Siilinjärven biolk LK92 Toivalan biolk	klk klk klk	1987 2002 2007	1 1 1	- - -	- - -	4,7 10,0 8,0	- - -	rpö tpuut tpuut	- - -
034.07 Savon Voima Oyj, Suonenjoki LK15, Koulukatu LK25, Kimpankatu	klk klk	1979 2012	2 2	- -	- -	15,0 18,0	- -	jtu hake	- -
071 Seinäjoen Energia Oy Kapernaumi Kasperí Epoks Epoks Peräseinäjoki Koulutie Peräseinäjoki Metallitie Puhdistamonkatu	klk klk klk klk klk klk klk klk	1982 1985 1987 1999 1996 2009 2011	5 2 1 1 2 1 1	- - - - - - -	- - - - - - -	84,0 8,0 12,0 40,0 2,0 3,0 45,0	- - - - - - -	jtu kpö rpö rpö hake jtu rpö	- - - - - - -
125 Someron Lämpö Oy Meijeri Terveyskeskus Kuivamaito Kuivamaito Uusi KPA	klk klk klk klk klk	1986 1987 1995 1998 2014	.. .. .. .. -	- - - - -	- - - - -	4,5 1,4 8,0 4,8 7,8	- - - - -	rpö kpö rpö hake hake	- - - - -
147.04 Suur-Savon Sähkö Oy, Juva Turvelämpökeskus Tirrolan lämpökeskus	klk klk	1985 2011	2 2	- -	- -	16,0 4,5	- -	jtu rpö	- -
147.06 Suur-Savon Sähkö Oy, Kangasniemi Keskusta Vanhainkoti Biolämpökeskus	klk klk klk	1996 2003 2004	2 2 3	- - -	- - -	1,5 1,2 7,0	- - -	kpö puu ptu	- - -
147.02 Suur-Savon Sähkö Oy, Mäntyharju Hakelämpökeskus Hakelämpökeskus Pentinpelto Pentinpelto Hakelämpökeskus	klk klk klk klk klk	1981 1981 1975 2010 2002	1 1 1 1 1	- - - - -	- - - - -	5,0 4,6 1,7 3,0 3,0	- - - - -	hake kpö rpö rpö hake	- - - - -
147.05 Suur-Savon Sähkö Oy, Puumala Puumala	klk	2003	3	-	-	4,3	-	hake	-
147.03 Suur-Savon Sähkö Oy, Rantasalmi Hakelämpökeskus Hakelämpökeskus	klk klk	1980 1971	2 1	- -	- -	9,0 2,2	- -	puu tpuut	- -

TAULUKKO 4. KAUKOLÄMMÖN TUOTANTOLAITOKSET

LÄMPÖYRITYKSEN JA SEN TUOTANTOLAITOSTEN NIMET	Laitostyyppi	Käyttöönottovuosi	Kattiloiden tai yksiköiden lukumäärä	KAUKOLÄMPÖTEHO			Sähköteho	Pääpolttoaine tai lämmönlähde	Lämpöpumpun käyttöteho
				Turbiinien kautta	Suoraan kattiloista	Yhteensä			
				4.4 MW	4.5 MW	4.6 MW			
4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	
147.01 Suur-Savon Sähkö Oy, Savonlinna SKS	klk	1980	3	-	-	11,0	-	kpö	-
Kaikuvuori 1	klk	1983	1	-	-	10,0	-	rpö	-
Kaikuvuori 2	klk	1988	1	-	-	10,0	-	rpö	-
Inkerinkylä	klk	1975	2	-	-	7,2	-	rpö	-
Laitaatsillan biolämpölaite	klk	2013	1	-	-	18,0	-	hake	-
010.02 Tampereen Sähkölaitos, Pirkkala Ollikka	klk	1988	3	-	-	10,0	-	maka	-
010.01 Tampereen Sähkölaitos, Tampere Naistenlahti	klk	1982	1	-	-	20,0	-	säh	-
Ratina	klk	2005	1	-	-	40,0	-	maka	-
Hervanta	klk	1976	3	-	-	100,0	-	rpö	-
Sarankulma	klk	1975	1	-	-	40,0	-	maka	-
Rahola	klk	1983	1	-	-	40,0	-	maka	-
Nekala	klk	1985	3	-	-	120,0	-	maka	-
Naistenlahti	klk	1988	2	-	-	93,0	-	kpö	-
Hakametsä	klk	1995	3	-	-	120,0	-	rpö	-
Naistenlahti	lvi	1971	2	264,0	-	264,0	189,0	maka	-
Lielähti	lvi	1988	2	160,0	-	160,0	147,0	maka	-
010.03 Tampereen Sähkölaitos, Ylöjärvi Elovainio	klk	1989	2	-	-	12,0	-	maka	-
185 Teuvan kunnan kaukolämpölaite KPA 5	klk	2005	1	-	-	4,0	-	ptu	-
KPA 6	klk	2004	1	-	-	1,0	-	hake	-
Rö 1	klk	1982	1	-	-	1,3	-	rpö	-
Rö 2	klk	1982	1	-	-	2,5	-	rpö	-
Rö 3	klk	1987	1	-	-	3,5	-	rpö	-
143 Toholamin Energia Oy Lämpökeskus III	klk	1980	3	-	-	5,5	-	ptu	-
POR-laitos	klk	2002	1	-	-	1,5	-	rpö	-
ORC-laitos	lvi	2013	1	5,4	5,4	5,4	1,4	tpuut	-
072 Tornion Energia Oy Lukiokatu	klk	1980	5	-	-	20,0	-	rpö	-
Aukiokatu	klk	1991	3	-	-	12,0	-	rpö	-
Tapiolantie	klk	1974	2	-	-	3,6	-	kpö	-
Juhannussaari	klk	2013	3	-	-	10,0	-	rpö	-
043.03 Turku Energia Oy Ab, Kaarina Rauvola	klk	1982	2	-	-	14,0	-	rpö	-
Littoinen	klk	1990	2	-	-	4,5	-	kpö	-
Voivala	klk	1991	2	-	-	9,0	-	kpö	-
Nummenniitty	klk	1997	2	-	-	12,0	-	kpö	-
043.02 Turku Energia Oy Ab, Naantali Myllynkiventie	klk	1981	1	-	-	8,0	-	kpö	-
Karveti	klk	1981	3	-	-	26,0	-	kpö	-
Nuhjala (Suovuori)	klk	1977	2	-	-	4,0	-	kpö	-
Luolala	klk	2009	1	-	-	4,0	-	kpö	-
043.04 Turku Energia Oy Ab, Raisio Kempillä	klk	1982	3	-	-	34,0	-	rpö	-
Petäsmäki	klk	1976	2	-	-	6,0	-	kpö	-
Hauninen	klk	2003	2	-	-	24,0	-	rpö	-
Hakimäki	klk	1986	2	-	-	2,0	-	kpö	-
Kallinen	klk	1992	1	-	-	2,8	-	kpö	-
Kattelus	klk	1996	1	-	-	1,0	-	kpö	-
043.01 Turku Energia Oy Ab, Turku Linna vesikattila	klk	1980	4	-	-	160,0	-	rpö	-
Härkämäki	klk	1982	2	-	-	80,0	-	rpö	-
Luolavuori	klk	1982	2	-	-	80,0	-	rpö	-
Lentoasema	klk	2012	1	-	-	5,0	-	kpö	-
Tyks vesikattila	klk	1986	2	-	-	80,0	-	rpö	-
Koroinen	klk	1989	2	-	-	80,0	-	rpö	-
Artukainen	klk	1999	1	-	-	34,0	-	kpö	-
Jäkärilä	klk	2008	1	-	-	6,0	-	rpö	-
Itäharju	lp	2006	-	-	-	6,0	-	-	2,0
Biolaakso	lp	2007	-	-	-	3,0	-	-	1,0
134 Ulvilan Lämpö Oy Kullaa Koski	klk	2005	2	-	-	1,7	-	pell	-
003 Vaasan Sähkö Oy Vaskiluoto	klk	1974	1	-	-	35,0	-	rpö	-
Pitkämäki	klk	1984	2	-	-	80,0	-	rpö	-
Vaasa 1	klk	1984	1	-	-	20,0	-	säh	-
Vaasa 2	klk	1979	2	-	-	60,0	-	rpö	-
Isolahti	klk	1991	2	-	-	30,0	-	kpö	-
Liisanlehto	klk	2007	2	-	-	20,0	-	rpö	-
Vaasa	lvi	1967	1	36,0	-	36,0	15,0	rpö	-

TAULUKKO 4. KAUKOLÄMMÖN TUOTANTOLAITOKSET

LÄMPÖYRITYKSEN JA SEN TUOTANTOLAITOSTEN NIMET	Laitostyyppi	Käyttövuosi	Kattiloiden tai yksiköiden lukumäärä	KAUKOLÄMPÖTEHO			Sähköteho	Pääpolttoaine tai lämmönlähde	Lämpöpumpun käyttöteho
				Turbiinien kautta	Suoraan kattiloista	Yhteensä			
				4.4 MW	4.5 MW	4.6 MW			
4.1	4.2	4.3	4.4 MW	4.5 MW	4.6 MW	4.7 MW	4.8	4.9 MW	
035 Valkeakosken Energia Oy									
Klk 1	klk	1980	2	-	-	8,0	-	kpö	-
Klk 2	klk	1990	2	-	-	32,0	-	maka	-
Klk 3	klk	1991	3	-	-	1,7	-	kpö	-
Klk 4	klk	1992	2	-	-	7,0	-	maka	-
Klk 5	klk	1997	2	-	-	1,8	-	kpö	-
Klk 6	klk	2010	2	-	-	2,0	-	pell	-
Klk 7	klk	2011	2	-	-	2,0	-	pell	-
Mvl 1	mvl	1999	-	-	-	13,0	12,0	maka	-
016 Vantaan Energia Oy									
Koivukylä	klk	1972	4	-	-	145,0	-	maka	-
Hakunila	klk	1972	2	-	-	80,0	-	maka	-
Martinlaakso	klk	1976	1	-	-	60,1	-	rpö	-
Maarinkunnas	klk	2002	5	-	-	200,0	-	maka	-
Lentokenttä	klk	2008	2	-	-	92,0	-	rpö	-
Varisto	klk	2014	2	-	-	92,0	-	maka	-
Jussla	klk	2006	2	-	-	10,0	-	kpö	-
Martinlaakso 2	lvi	1982	1	135,0	-	135,0	80,0	rpö	-
Martinlaakso 1	lvi	1975	1	120,0	-	120,0	60,0	maka	-
Jätevoimala	lvi	2014	2	119,3	-	119,3	78,4	muuseka	-
Martinlaakso Gt	mvl	1995	-	-	-	75,0	58,0	maka	-
152.05 Vapo Oy, Forssa									
Koikkurintie	klk	1984	3	-	-	36,0	-	rpö	-
Lepistökatu	klk	1991	3	-	-	34,0	-	pell	-
Jokioinen	klk	1981	3	-	-	4,9	-	kpö	-
MTT	klk	1990	1	-	-	4,9	-	kpö	-
Kiimassuo	lvi	1996	1	48,0	-	48,0	17,2	jtu	-
152.06 Vapo Oy, Ilomantsi									
Teollisuustie	klk	..	4	-	-	21,6	-	hake	-
Ilomantsin pelletitehdas	lvi	2006	1	19,9	-	19,9	3,5	jtu	-
152.02 Vapo Oy, Jyväskylä									
Itärannan lämpökeskus	klk	2004	4	-	-	19,5	-	jtu	-
152.03 Vapo Oy, Lieksa									
Rantakylä	klk	1984	1	-	-	22,0	-	rpö	-
Teollisuuskylä	klk	1985	2	-	-	13,0	-	rpö	-
Voimalaitos Ahlström	klk	1995	1	-	-	8,0	-	rpö	-
Voimalaitos Wärtsilä	klk	2000	1	-	-	8,0	-	rpö	-
Voimalaitos Bio	klk	2008	1	-	-	5,0	-	tpuut	-
Kevätiemen voimalaitos	lvi	1994	2	22,0	5,0	27,0	7,8	jtu	-
152.11 Vapo Oy, Mynämäki									
Pyykkärintie	klk	2008	2	-	-	8,5	-	pell	-
152.09 Vapo Oy, Ruovesi									
Honkala	klk	1981	3	-	-	10,0	-	rpö	-
Bio	klk	2008	1	-	-	2,5	-	hake	-
152.07 Vapo Oy, Rääkkylä									
Rääkkylä	klk	..	3	-	-	6,5	-	hake	-
152.15 Vapo Oy, Salo									
Salon voimalaitos	lvi	1920	5	60,0	-	60,0	12,0	jtu	-
152.04 Vapo Oy, Sotkamo									
Paloasema	klk	..	1	-	-	4,0	-	kpö	-
Vuokatti 1	klk	2009	1	-	-	7,0	-	jtu	-
Vuokatti 2	klk	..	1	-	-	10,0	-	kpö	-
Sotkamo Voimalaitos Sermet	klk	..	1	-	-	8,0	-	kpö	-
Sotkamo	lvi	1981	3	13,0	7,0	20,0	2,0	jtu	-
152.08 Vapo Oy, Tohmajärvi									
Tohmajärvi	klk	..	5	-	-	10,0	-	ptu	-
152.12 Vapo Oy, Turengin pelletitehdas									
Turengin pelletitehdas	klk	2007	1	-	-	3,5	-	tp	-
105 Varissuon Lämpö Oy									
Varissuo POR	klk	1977	3	-	-	52,0	-	rpö	-
Varissuo KPA	klk	2011	1	-	-	12,0	-	hake	-
044 Varkauden Aluelämpö Oy									
Haijanvirta	klk	1978	2	-	-	4,0	-	kpö	-
Kuoppakangas	klk	1979	2	-	-	12,0	-	kpö	-
Kämäri	klk	1981	2	-	-	8,0	-	kpö	-
Hevosharju	klk	1980	2	-	-	11,7	-	kpö	-
Hasintie	klk	1989	2	-	-	24,0	-	rpö	-

TAULUKKO 4. KAUKOLÄMMÖN TUOTANTOLAITOKSET

	LÄMPÖYRITYKSEN JA SEN TUOTANTOLAITOSTEN NIMET	Laitostyyppi	Käyttövuosi	Kattiloiden tai yksiköiden lukumäärä	KAUKOLÄMPÖTEHO			Sähköteho	Pääpolttoaine tai lämmönlähde	Lämpöpumpun käyttöteho
					Turbiinien kautta	Suoraan kattiloista	Yhteensä			
					4.4 MW	4.5 MW	4.6 MW			
4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9		
068	Vatajankosken Sähkö Oy									
	Turve	klk	1981	2	-	-	10,0	-	ptu	-
	Hollming	klk	1977	1	-	-	2,8	-	kpö	-
	Kiinteistö	klk	1977	1	-	-	1,2	-	kpö	-
	Koulukeskus	klk	1985	1	-	-	8,0	-	rpö	-
	Soikanpuisto	klk	1986	2	-	-	6,0	-	rpö	-
	Ammattikoulu	klk	1976	1	-	-	1,2	-	rpö	-
	Kuntosairaala	klk	1991	1	-	-	2,0	-	kpö	-
	Niinisaalo	klk	1991	2	-	-	7,4	-	kpö	-
	Kankaanpää	lvi	1992	1	18,0	-	18,0	6,0	ptu	-
182	Vetelin Lämpö Oy									
	KPA-lämpökeskus 1	klk	2008	1	-	-	1,5	-	hake	-
	POR-lämpökeskus	klk	1984	2	-	-	1,5	-	rpö	-
	KPA-lämpökeskus 2	klk	2012	1	-	-	2,5	-	ptu	-
188	Vierumäen Infra									
	Huoltokeskus	klk	2002	2	-	-	3,5	-	tpuut	-
	Jäähalli	lp	2004	-	-	-	0,5	-	-	0,2
107	Wiitaseudun Energia Oy									
	Kokkilan lämpölaitos	klk	1980	2	-	-	20,0	-	tpuut	-
168	Vimpelin Lämpö Oy									
	KPA-kattila	klk	2001	1	-	-	2,0	-	ptu	-
	POR	klk	2001	1	-	-	1,7	-	rpö	-
	KPA-Kontti	klk	2009	1	-	-	1,5	-	rpö	-
145	Virtain kaupungin kl									
	Kaukolämpölaitos	klk	1979	3	-	-	15,0	-	ptu	-
	Sampola	klk	..	2	-	-	2,0	-	kpö	-
	Nallela	klk	..	1	-	-	4,0	-	rpö	-
073.02	VS Lämpö Oy, Kalanti									
	Pätsi	klk	2014	1	-	-	1,5	-	pell	-
073.01	VS Lämpö Oy, Uusikaupunki									
	Salcomp	klk	1973	1	-	-	2,0	-	rpö	-
	Pohitulli	klk	1974	3	-	-	7,0	-	rpö	-
	Janhua	klk	1991	2	-	-	12,0	-	rpö	-
	Hakametsä	klk	2003	2	-	-	10,0	-	rpö	-
	Sairaala	klk	2005	2	-	-	3,0	-	kpö	-
	Valmet	klk	1968	5	-	-	70,0	-	rpö	-
090	Äänekosken Energia Oy									
	Äänekoski	klk	2010	3	-	-	19,1	-	rpö	-
	Suolahti	klk	2011	2	-	-	8,0	-	rpö	-
	KAUKOLÄMPÖYRITYKSET YHTEENSÄ				4 520,5	162,2	17 622,1	3 156,0		36,3
714	AKK-Energia Oy, Ikaalinen									
	AKK LK	klk	2009	1	-	-	0,8	-	hake	-
734	Akonkosken Saha Oy, Alavus									
	Akonkosken Saha Oy	klk	2001	1	-	-	3,5	-	hake	-
713	Alholmens Kraft Oy, Pietarsaari									
	AK1	lvi	1982	1	50,0	-	50,0	40,0	tpuut	-
	AK2	lvi	2002	1	100,0	-	100,0	232,0	kihi	-
545	Ekokem Oyj, Riihimäki									
	Ekokem	lvi	1984	3	90,0	-	90,0	16,0	muuseka	-
690	Energiatuote Utrianen Oy, Pieksämäki									
	Utrianen	klk	2007	1	-	-	1,0	-	puu	-
670	FC Energia Oy, Äetsä									
	HK 10	klk	2003	1	-	-	5,0	-	vety	-
	HK 11	klk	2003	2	-	-	5,0	-	vety	-
731	FC Power Oy, Lappeenranta									
	K21	klk	1999	1	-	-	5,0	-	vety	-
	Joutsenon voimalaitos	lvi	2006	1	5,0	-	5,0	4,5	vety	-
681	Fine Pine Oy, Lapinlahti									
	Fine Pine Oy, Varpaisjärvi	klk	2004	1	-	-	3,5	-	jätel	-
645	Finnsementti Oy, Lappeenranta									
	Finnsementti Oy	klk	1983	..	-	-	..	-	sek	-
680	Finnsementti Oy, Parainen									
	Finnsementti	klk	2005	1	-	-	3,0	-	sek	-
674	Gasum Oy, Kouvola									
	Lämmön talteenotto	klk	2004	-	-	-	14,0	-	sek	-

TAULUKKO 4. KAUKOLÄMMÖN TUOTANTOLAITOKSET

	LÄMPÖYRITYKSEN JA SEN TUOTANTOLAITOSTEN NIMET	Laitostyyppi	Käyttöönottovuosi	Kattiloiden tai yksiköiden lukumäärä	KAUKOLÄMPÖTEHO			Sähköteho	Pääpolttoaine tai lämmönlähde	Lämpöpumpun käyttöteho
					Turbiinien kautta	Suoraan kattiloista	Yhteensä			
					4.4 MW	4.5 MW	4.6 MW			
4.1	4.2	4.3	4.7 MW	4.8	4.9 MW					
728	Hake Rissanen, Kuopio Riistaveden lämpölaitos	klk	2002	1	-	-	0,7	-	hake	-
705	Hartolan Kuningaslämpö Biolämpökeskus	klk	2012	1	-	-	6,0	-	hake	-
655	Hunstman Pigments and Additives Pori	klk	..	..	-	-	..	-	sek	-
729	Hämeenkyrön Voima Oy Hämeenkyrön Voima Oy	lvi	1972	2	-	16,0	16,0	16,0	hake	-
702	Höyrytys Oy, Turku Höyrytys Oy, Turku	klk	2009	1	-	-	4,0	-	bio	-
590	Imatran Energia Oy Imatran Energia	mlvl	1988	-	-	-	26,0	9,0	maka	-
689	JR-Lämpö Oy, Maaninka Biolaitos	klk	2007	1	-	-	2,0	-	puu	-
	Koulun öljykattila	klk	1990	1	-	-	0,7	-	kpö	-
	Iso öljykattila	klk	2007	1	-	-	1,0	-	kpö	-
724	Junnikkala Oy, Kalajoki Sermet	klk	2002	1	-	-	7,5	-	tpuut	-
686	Junnikkala Oy, Oulaisten saha Junnikkala Oy	klk	2006	1	-	-	2,0	-	hake	-
628	Jyväskylän Energiantuotanto Oy Nisula	klk	1970	2	-	-	63,3	-	rpö	-
	Kortepohja	klk	1972	3	-	-	34,9	-	rpö	-
	Lohikoski	klk	1972	2	-	-	10,3	-	rpö	-
	Varikko 1	klk	1981	1	-	-	30,0	-	rpö	-
	Savela, A1 ja A2	klk	1992	2	-	-	80,0	-	rpö	-
	Savela, B	klk	1966	1	-	-	40,0	-	rpö	-
	Halsсила	klk	1976	2	-	-	5,7	-	rpö	-
	Kuokkala	klk	1989	1	-	-	40,0	-	rpö	-
	Rauhalahti, RAI 4	klk	2004	1	-	-	40,0	-	rpö	-
	Varikko 2	klk	2007	1	-	-	40,0	-	rpö	-
	Savela, C	lvi	1974	1	61,9	-	61,9	28,0	rpö	-
	Rauhalahti, RAI 1	lvi	1986	1	140,0	-	140,0	85,0	jtu	-
721	Jyväskylän Voima Oy Keljonlahden voimalaitos	lvi	2010	1	250,0	-	250,0	189,7	jtu	-
668	Järvi-Suomen Voima Oy, Savonlinna Järvi-Suomen Voima	lvi	2003	1	44,0	25,0	69,0	20,0	hake	-
525	Kainuun Voima Oy, Kajaani Kainuun Voima	lvi	1989	2	100,0	63,0	163,0	40,0	jtu	-
704	Kaukaan Voima Oy Kaukaan Voima Oy	lvi	2009	1	110,0	-	110,0	60,0	tpuut	-
694	Keitele Energy Oy Keitele Energy Oy	klk	2008	4	-	-	23,5	-	tpuut	-
	Keitele Energy Oy	klk	2013	1	-	-	7,0	-	tpuut	-
699	Keravan Lämpövoima Oy Keravan biovoimalaitos	lvi	2009	1	50,0	-	50,0	20,0	puu	-
692	Kerienergia Oy Kerienergian KPA-laitos	klk	2000	1	-	-	4,0	-	tpuut	-
641	Kokkolan Voima Oy Kokkolan Voima Oy	lvi	2001	2	50,0	5,0	55,0	20,0	hake	-
618	Kotkamills Oy Kombivoimalaitos	lvi	1992	1	5,0	10,0	15,0	70,0	maka	-
650	KSS Energia Oy Hinkismäki	klk	1987	3	-	-	48,0	-	maka	-
	Eskolanmäki	klk	1972	3	-	-	14,3	-	maka	-
	Hinkismäki	mlvl	1988	-	-	-	70,0	40,0	maka	-
659	Kymin Voima Oy Kymin Voima Oy	lvi	2002	-	-	40,0	40,0	-	tpuut	-
	Kymin Voima Oy	lvi	2002	1	52,0	-	52,0	26,0	tpuut	-
515	Laanilan Voima Oy, Oulu Laanilan Voima Oy, Oulu	lvi	1971	3	100,0	-	100,0	30,0	jtu	-

TAULUKKO 4. KAUKOLÄMMÖN TUOTANTOLAITOKSET

	LÄMPÖYRITYKSEN JA SEN TUOTANTOLAITOSTEN NIMET	Laitostyyppi	Käyttönoottovuosi	Kattiloiden tai yksiköiden lukumäärä	KAUKOLÄMPÖTEHO			Sähköteho	Pääpolttoaine tai lämmönlähde	Lämpöpumpun käyttöteho
					Turbiinien kautta	Suoraan kattiloista	Yhteensä			
					4.4 MW	4.5 MW	4.6 MW			
4.1	4.2	4.3	4.7 MW	4.8	4.9 MW					
691	Lahti Aqua Oy Ali-Juhakkala Kariniemi	klk klk	- -	1 1	- -	- -	1,0 2,0	- -	sek sek	- -
512	Lappeenrannan Lämpövoima Oy Mrt1 Kaasukattilat Mrt1 Sähkö	klk klk	.. ..	2 1	- -	- -	30,0 40,0	- -	maka säh	- -
	Keskustaaajama (Joutseno)	klk	1962	4	-	-	9,5	-	maka	-
	Lampikangas (Joutseno)	klk	1984	3	-	-	2,9	-	maka	-
	Repokivi (Joutseno)	klk	1980	2	-	-	0,8	-	maka	-
	Rauha (Joutseno)	klk	2010	2	-	-	9,0	-	maka	-
	Kahilanniemi (Keskusta)	klk	1968	1	-	-	12,0	-	maka	-
	Lauritsala	klk	1977	1	-	-	12,0	-	maka	-
	Ihalainen	klk	1991	4	-	-	60,0	-	maka	-
	Hyrymäki	klk	1988	2	-	-	7,5	-	maka	-
	Mustola	klk	1997	2	-	-	6,0	-	maka	-
	Skinnarila	klk	2002	4	-	-	60,0	-	kpö	-
	Mertaniemi 2 ja MRT1 kaasuturbiini	lvi	2012	2	-	80,0	80,0	103,0	maka	-
634	Late-Rakenteet Oy, Turku Late-Rakenteet	klk	1986	1	-	-	2,0	-	tpuut	-
735	Lempäälän Energia Oy Sääksjärven lämpökeskus	klk	2013	1	-	-	4,0	-	puu	-
739	Leppäkosken Sähkö Oy Nokian voimalaitos Nokian voimalaitos	klk lvi	1975 1963	1 2	- 30,0	- 10,0	13,5 40,0	- 70,0	jtu jtu	- -
727	Lohjan Biolämpö Oy Lohjan Biolämpö Oy	klk	2012	3	-	-	19,9	-	tpuut	-
620	Mariehamns Bioenergi Ab Bioenergi 5 MW Bioenergi 11 MW KVV	klk lvi	1995 2007	1 1	- 9,0	- 2,0	5,0 11,0	- 2,1	hake hake	- -
606	Metsä Fibre Oy, Kemi Soodakattila SK-1	lvi	1990	1	20,0	35,0	55,0	85,0	jätel	-
730	Mondi Lohja Oy Lohjan lämpölaite Lohjan lämpölaite	klk klk	1986 1986	2 2	- -	- -	17,0 17,0	- -	kihi kihi	- -
638	Myllykorpi Oy, Lapua Lapuan Saha	klk	1997	2	-	-	5,0	-	muupjäte	-
719	Mylyn Paras Oy, Hyvinkää KPA-kattilalaitos	klk	2006	2	-	-	2,0	-	kapa	-
596	Mäntän Energia Oy Mänttä	lvi	1950	3	24,0	-	24,0	14,2	jtu	-
676	Nordkalk Oy Ab, Lohja Nordkalk, lämmönvaihtimet	klk	..	-	-	-	3,5	-	sek	-
559	Nordkalk Oy, Parainen Nordkalk	klk	..	1	-	-	3,5	-	sek	-
513	Nordkalk Oyj, Lappeenranta Partek Nordkalk Oyj	klk	1990	..	-	-	..	-	sek	-
703	Pansion Lämpö Avoin Yhtiö Pansion Lämpö Pansion Lämpö	klk klk	2010 2011	1 1	- -	- -	5,0 7,0	- -	hake hake	- -
710	Perniön Hakelämpö Oy Perniön lämpölaite Pertelin lämpölaite	klk klk	2002 2007	3 2	- -	- -	7,0 1,5	- -	puu puu	- -
552	Picea Oy Ab, Laitila Wärtsilä Rauma-Repola Witermo Vaasan Kuljetuskanavat	klk klk klk klk	2005 1980 1976 2013	1 2 1 1.0	- - - -	- - - -	10,0 15,0 8,3 4,5	- - - -	tpuut tpuut kpö tpuut	- - - -
526	Raahen Voima Oy Sulaton savukaasutSSAB:n omaisuutta!!! Raahen Voima, K3 Raahen Voima, K4	klk lvi lvi	1985 1975 1990	3 1 1	- 20,0 50,0	- 10,0 20,0	40,0 30,0 70,0	- 21,0 65,0	biop kihi kihi	- - -
687	Rauman Biovoima Oy Rauman Voima Oy	lvi	1962	4	50,0	27,0	77,0	20,8	tpuut	-
700	Sarlin Oy, Vaasa Vaasan mikroturbiinilaitos. New Energy	mlvi	2008	-	-	-	0,3	0,1	bio	-

TAULUKKO 4. KAUKOLÄMMÖN TUOTANTOLAITOKSET

LÄMPÖYRITYKSEN JA SEN TUOTANTOLAITOSTEN NIMET	Laitostyyppi	Käyttöönottovuosi	Kattiloiden tai yksiköiden lukumäärä	KAUKOLÄMPÖTEHO			Sähköteho	Pääpolttoaine tai lämmönlähde	Lämpöpumpun käyttöteho
				Turbiinien kautta	Suoraan kattiloista	Yhteensä			
				4.4 MW	4.5 MW	4.6 MW			
4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	
599 SSAB Europe Oy, Hämeenlinna Sinkki 2 LTO Kattilalaitos kaukolämpövaihtimet	klk klk	1985 1972	2 2	- -	- -	2,0 16,0	- -	maka höyry	- -
723 St1 Biofuels Oy, Hämeenlinna Bionolix höyrykattila Bionolix	klk mlvl	2010 2010	1 -	- -	- -	1,5 1,1	- 1,1	pell bio	- -
537 Stora Enso Oyj Varkauden tehdas Stora Enso Oyj, Varkauden tehtaas LVL2	lvi	1975	2	60,0	-	60,0	10,0	tpuut	-
521 Stora Enso Oyj, Heinola Stora Enso	lvi	1961	2	40,0	-	40,0	17,0	ptu	-
565 Stora Enso Oyj, Printing and Reading, Oulu Mill Soodakattila SK7 Leijupetikattila K3	lvi lvi	1988 1997	1 1	.. ..	.. ..	.. ..	77,0 61,5	jätel jtu	- -
682 Tervakoski Oy, Janakkala Tervakoski	klk	1963	3	-	-	7,0	-	maka	-
706 Tornion Voima Oy Tornio	klk	2004	2	-	-	25,0	-	puu	-
701 TS-Yhtymä, Turku TS-Yhtymä, Turku	klk	..	..	-	-	..	-	sek	-
732 Turun Seudun Energiantuotanto Oy Jätteenpolttolaitos Oriketo Nask 2 Nask 3 Kakola Na 3 Na 2 Na 1	klk klk klk klk lp lvi lvi lvi	1979 2001 1982 1982 2009 1972 1964 1960	2 1 1 1 - 1 1 1	- - - - - 174,0 175,0 40,0	- - - - - - - -	14,0 51,8 40,0 40,0 21,0 174,0 175,0 40,0	- - - - - 86,0 86,0 89,0	muuseka hake säh säh - kihi kihi kihi	- - - - - - - - 6,5
597 UPM-Kymmene Oyj, Jämsänkoski Javo / Jämsänkoski Javo / Jämsä Javo / Jämsä Javo / Jämsänkoski Javo / Jämsä	klk klk klk lvi lvi	2002 2004 2004 2002 2004	5 5 5 1 1	- - - 7,8 7,8	- - - - -	20,0 12,0 12,0 7,8 7,8	- - - 2,0 2,0	hake hake hake hake hake	- - - - -
529 UPM-Kymmene Oyj, Valkeakoski Tervasaari	lvi	1980	..	50,0	-	50,0	..	maka	-
603 Vaskiluodon Voima Oy, Seinäjoki Sevo	lvi	1990	1	100,0	-	100,0	108,0	jtu	-
501 Vaskiluodon Voima Oy, Vaasa Vaskiluoto 2	lvi	1998	1	175,0	-	175,0	210,0	kihi	-
733 Westenergy Oy, Vaasa Westenergy	lvi	2012	..	..	..	..	..	eläinp	-
649 Yara Suomi Oy, Uudenkaupungin tehtaas Yara Suomi Oy, Uusikaupunki	klk	..	..	-	-	..	-	biop	-
TUKKUMYYJÄT YHTEENSÄ				2 240,5	343,0	3 932,3	2 076,9		6,5
KOKO MAA YHTEENSÄ				6 761,0	505,2	21 554,4	5 232,9		42,8

HUOMAUTUKSET TAULUKKON 4

Sarake 4.1

klk = kiinteä lämpökeskus
lp = lämpöpumppu
lvi = höyryvoimalaitos
mlvl = muu lämmitysvoimalaitos

Sarake 4.8

kihi = kivihiili
rpö = raskas polttoöljy
kpö = kevyt polttoöljy
mpö = muut öljytuotteet
maka = maakaasu
jtu = jyrshinturve
ptu = palaturve
bio = biokaasu
kipa = kierrätyspolttoaine
popu = metsäpolttoaine

pell = puupelletit ja -briketit
tept = teollisuuden puutähde
kipu = kierrätyspuu
jätel = puunjalostusteoll. jäteliemet
kapa = kasvipäriset polttoaineet
muse = muut sekapolttoaineet
tp = turvepelletit ja -briketit
sek = teollisuuden sekundäärilämpö
säh = sähkö
muu = muu polttoaine

TAULUKKO 5. ASIAKKAAT

	LÄMMÖN MYYJÄ	LUKUMÄÄRÄ				LIITTYMISTEHO			
		Asuintaloasiakkaat	Teollisuusasiakkaat	Muut asiakkaat	Yhteensä	Asuintaloasiakkaat	Teollisuusasiakkaat	Muut asiakkaat	Yhteensä
		5.1 kpl	5.2 kpl	5.3 kpl	5.4 kpl	5.5 MW	5.6 MW	5.7 MW	5.8 MW
191	Adven Oy	272	16	173	461	22,6	3,0	38,4	64,0
191.01	Adven Oy, Eura	126	3	51	180	6,7	0,3	8,4	15,4
191.02	Adven Oy, Hanko	58	12	29	99	6,8	2,5	6,1	15,4
191.03	Adven Oy, Hausjärvi	20	-	15	35	2,4	-	3,2	5,6
191.04	Adven Oy, Inkoo	21	-	19	40	2,3	-	2,0	4,3
191.05	Adven Oy, Levi	6	-	25	31	0,4	-	11,3	11,7
191.06	Adven Oy, Loppi	30	-	19	49	2,5	-	3,3	5,8
191.07	Adven Oy, Siuntio	9	-	10	19	1,2	-	1,9	3,1
191.10	Adven Oy, Veikkola	2	1	5	8	0,3	0,2	2,2	2,7
129	Alajärven Lämpö Oy	223	7	59	289	6,6	1,0	9,0	16,6
061	Alavuden kaupunki	189	17	58	264	9,4	2,4	9,9	21,7
171	Alkkulan Aluelämpö Oy	139	-	45	184	6,6	-	7,7	14,3
154	Ekenäs Energi	616	5	139	760	43,0	9,0	19,0	71,0
161	Elenia Lämpö Oy	3 713	187	837	4 737	284,4	85,1	243,4	612,9
161.02	Elenia Lämpö Oy, Akaa	65	2	24	91	7,1	2,2	8,4	17,7
161.01	Elenia Lämpö Oy, Heinola	448	14	93	555	40,0	5,6	21,5	67,1
161.03	Elenia Lämpö Oy, Hämeenlinna	1 694	65	356	2 115	135,2	38,2	128,4	301,8
161.12	Elenia Lämpö Oy, Janakkala - Tervakoski	72	1	16	89	4,5	1,1	2,7	8,3
161.08	Elenia Lämpö Oy, Janakkala - Turenki	118	17	29	164	11,7	7,4	7,5	26,6
161.04	Elenia Lämpö Oy, Jyväskylän seutu	989	71	197	1 257	67,0	23,7	51,3	142,0
161.09	Elenia Lämpö Oy, Kärsämäki	35	5	23	63	1,6	2,0	3,5	7,1
161.14	Elenia Lämpö Oy, Lammi	65	1	23	89	4,7	0,3	5,0	10,0
161.06	Elenia Lämpö Oy, Oulainen	185	3	57	245	8,7	2,0	12,1	22,8
161.11	Elenia Lämpö Oy, Vilppula	42	8	19	69	3,9	2,6	3,0	9,5
015	Etelä-Savon Energia Oy	1 964	82	224	2 270	119,1	49,0	153,1	321,2
148	Fortum Power and Heat Oy	8 679	326	1 819	10 824	982,8	152,5	864,4	1 999,7
148.26	Fortum Power and Heat Oy, Espoo	4 977	152	1 002	6 131	662,7	96,5	585,2	1 344,4
148.29	Fortum Power and Heat Oy, Joensuu	1 955	109	400	2 464	168,1	25,9	143,1	337,1
148.03	Fortum Power and Heat Oy, Järvenpää	518	31	160	709	56,4	14,8	46,0	117,2
148.27	Fortum Power and Heat Oy, Kauniainen	461	1	48	510	28,5	0,2	17,6	46,3
148.28	Fortum Power and Heat Oy, Kirkkonummi (keskusta)	361	7	76	444	32,5	5,3	31,8	69,6
148.08	Fortum Power and Heat Oy, Tuusula	407	26	133	566	34,6	9,8	40,7	85,1
137	Haapajärven Lämpö Oy	420	28	74	522	10,6	21,7	10,5	42,8
169	Haminan Energia Oy	29	1	40	70	3,1	1,7	13,3	18,1
074	Haukiputaan Energia Oy	261	1	36	298	12,2	2,3	14,2	28,7
005	Helsingin Energia	11 910	431	2 510	14 851	1 646,4	204,7	1 472,9	3 324,0
080	Herrfors Oy Ab	451	30	152	633	17,9	13,9	34,4	66,2
080.02	Herrfors Oy Ab, Alavieska	6	3	9	18	0,4	0,3	1,4	2,1
080.01	Herrfors Oy Ab, Ylivieska	445	27	143	615	17,5	13,6	33,0	64,1
032	Hyvinkään Lämpövoima Oy	1 512	127	203	1 842	103,4	42,4	67,4	213,2
011	Imatran Lämpö Oy	521	6	150	677	53,1	3,1	48,8	105,0
162	Inergia Lämpö Oy	58	3	64	125	2,7	0,9	14,6	18,2
109	Jalasjärven Lämpö Oy	200	12	48	260	9,7	3,3	9,4	22,4
173	Joroisten Energialaitos	66	3	17	86	3,4	0,3	3,5	7,2
170	Juuan kunnan kaukolämpölaitos	41	6	33	80	4,1	0,7	7,4	12,2
007	Jyväskylän Energia Oy	4 049	194	397	4 640	..	..	..	619,3
067	Jämsän Aluelämpö Oy	326	6	94	426	20,9	2,0	20,3	43,2
029	Kajaanin Lämpö Oy	1 353	30	234	1 617	70,0	7,1	73,4	150,5
190	Kalajoen Lämpö Oy	450	3	89	542	6,9	0,2	11,1	18,2
110	Kangasalan Lämpö Oy	184	10	63	257	25,4	1,4	18,5	45,3
075	Kannuksen Kaukolämpö Oy	328	12	65	405	11,0	4,7	15,1	30,8
180	Karvian Lämpö Oy	34	2	17	53	..	..	..	..
099	Kauhajoen Lämpöhuolto Oy	390	32	128	550	10,6	14,1	29,3	54,0
117	Kauhavan Kaukolämpö Oy	310	17	112	439	11,7	4,2	21,6	37,5
117.02	Kauhavan Kaukolämpö Oy, Alahärmä	76	7	28	111	3,4	1,4	4,2	9,0
117.01	Kauhavan Kaukolämpö Oy, Kauhava	200	6	58	264	6,1	2,1	12,6	20,8
117.03	Kauhavan Kaukolämpö Oy, Korttesjärvi	14	2	16	32	0,7	0,1	2,3	3,1
117.04	Kauhavan Kaukolämpö Oy, Ylihärmä	20	2	10	32	1,5	0,6	2,5	4,6
084	Kausalan Lämpö Oy	110	5	35	150	6,6	1,2	5,3	13,1
085	Kemijärven Kaukolämpö Oy	470	17	111	598	19,2	2,8	25,1	47,1
031	Kemin Energia Oy	279	16	137	432	45,2	3,0	41,3	89,5
159	Keminmaan Energia Oy	156	18	32	206	7,6	3,0	9,1	19,7
022	Keravan Energia Oy	1 112	103	231	1 446	88,0	50,2	76,2	214,4
022.03	Keravan Energia Oy, Karkkila	69	8	27	104	7,7	3,0	5,1	15,8
022.01	Keravan Energia Oy, Kerava	927	90	157	1 174	68,5	37,7	57,0	163,2

RAKENNUSTILAVUUS				KAUKOLÄMMÖN KULUTUS				ASUNNOT			PIENASIAKKAAT	
Asuintaloasiakkaat	Teollisuusasiakkaat	Muut asiakkaat	Yhteensä	Asuintaloasiakkaat	Teollisuusasiakkaat	Muut asiakkaat	Yhteensä	Lukumäärä	Kerrosala	Asukasluku	Lukumäärä	Liittymisteho
5.9 1000 m ³	5.10 1000 m ³	5.11 1000 m ³	5.12 1000 m ³	5.13 GWh	5.14 GWh	5.15 GWh	5.16 GWh	5.17 kpl	5.18 1000 m ²	5.19 asukk.	5.20 kpl	5.21 kW
812	..	1 454	..	37,6	7,6	63,0	108,2	..	..	..	..	..
291	26	371	688	13,7	0,5	13,1	27,3	850	..	1 520	-	110
131	..	255	..	9,2	6,7	12,0	27,9	150	..	570	..	..
65	-	107	172	3,5	-	4,3	7,8	450	..	620	-	-
118	-	93	211	4,5	-	3,4	7,9	250	..	850	5	63
18	-	355	373	0,8	-	19,6	20,4	..	..	..	2	28
93	-	116	209	3,7	-	5,4	9,1	..	..	322	..	..
85	-	114	199	1,6	-	2,8	4,4	..	..	..	2	26
11	23	43	77	0,6	0,4	2,4	3,4	..	..	..	-	-
201	120	407	728	..	..	..	29,0	..	..	..	197	2 290
361	132	459	952	14,9	1,9	13,9	30,7	..	..	..	99	1 232
109	-	229	338	6,9	-	6,7	13,6	75	94	..	..	..
..	..	..	3 306	63,5	12,7	43,6	119,8	..	..	..	60	608
11 948	5 114	11 844	28 906	468,3	98,5	328,0	894,8	..	..	..	..	..
356	64	414	834	13,8	4,5	9,2	27,5	..	..	..	..	..
1 613	486	47	2 146	65,2	10,8	33,8	109,8	..	..	..	164	2 550
5 493	2 282	6 868	14 643	221,1	46,2	180,1	447,4	16 700	..	40 800	968	14 485
235	6	127	368	10,4	0,3	5,2	15,9	..	..	..	11	192
540	528	300	1 368	24,4	11,0	9,3	44,7	..	..	..	12	170
2 881	1 279	2 944	7 104	97,1	18,9	54,0	170,0	..	..	..	468	6 662
83	189	125	397	3,5	1,9	4,5	9,9	..	..	..	..	..
207	3	383	593	9,4	0,5	8,3	18,2	..	..	..	11	128
345	177	517	1 039	14,6	2,7	18,5	35,8	1 372	..	4 362	..	..
195	100	119	414	8,8	1,7	5,1	15,6	..	..	..	1	12
5 060	1 840	5 440	12 340	195,7	41,2	128,7	365,6	17 280	1 999	29 897	1 402	18 694
42 455	7 904	39 976	90 335	1 709,9	181,4	1 009,9	2 901,2	128 690	..	283 700	3 098	45 939
28 613	4 594	28 012	61 219	1 139,2	108,3	641,3	1 888,8	87 600	7 600	188 200	1 436	21 271
6 490	1 432	6 091	14 013	278,9	34,1	187,5	500,5	19 400	..	43 000	1 039	15 063
2 805	1 148	2 043	5 996	110,6	18,9	66,8	196,3	9 600	..	23 100	130	1 668
1 231	9	804	2 044	52,1	0,3	24,0	76,4	2 740	..	6 700	169	3 326
1 506	257	1 369	3 132	58,3	7,0	31,0	96,3	4 350	..	11 400	166	2 298
1 810	464	1 657	3 931	70,8	12,8	59,3	142,9	5 000	..	11 300	158	2 313
382	190	362	934	17,5	55,2	15,4	88,1	..	..	..	-	-
127	60	462	649	..	..	..	28,0	..	..	..	1	47
444	92	509	1 045	19,6	4,9	16,3	40,8	1 311	258	2 355	167	2 075
96 097	12 759	77 113	185 969	4 233,7	314,0	1 837,5	6 385,2	335 111	38 439	612 664	4 308	66 114
811	491	1 479	2 781	30,1	12,3	42,3	84,7	3 214	270	9 855	366	8 249
15	27	68	110	0,8	0,5	2,5	3,8	73	5	146	3	271
796	464	1 411	2 671	29,3	11,8	39,8	80,9	3 141	265	9 709	363	7 978
4 219	3 165	2 641	10 025	177,1	53,5	83,1	313,7	15 127	2 432	38 000	915	12 495
1 956	73	2 076	4 105	..	..	..	140,9	7 400	..	12 800	300	8 030
92	44	506	642	5,9	2,2	26,9	35,0	..	..	..	32	397
337	185	354	876	14,7	5,6	10,3	30,6	1 000	100	2 000	104	1 114
145	49	103	297	7,0	0,3	3,9	11,2	560	56	729	31	442
137	66	222	425	7,3	0,6	9,9	17,8	609	35	1 080	2	35
13 504	4 750	8 712	26 966	490,2	100,2	270,2	860,6	49 635	4 092	96 306	2 720	40 309
1 119	32	853	2 004	46,5	31,0	37,5	115,0	3 830	496	4 284	142	1 846
3 313	335	4 456	8 104	142,0	9,3	115,2	266,5	10 300	600	25 000	889	7 406
382	17	524	923	12,0	0,2	23,3	35,5	..	..	..	365	5 475
1 242	61	713	2 016	45,0	1,4	25,4	71,8	4 370	337	7 394	24	542
278	180	391	849	13,1	5,4	14,7	33,2	..	..	..	263	3 275
61	13	70	144	2,8	0,3	2,8	5,9	..	..	..	14	..
383	885	1 223	2 491	15,9	15,4	34,0	65,3	1 399	137	2 798	294	3 953
471	362	775	1 608	20,8	3,5	22,6	46,9	1 951	152	3 751	198	1 931
125	142	182	449	5,4	0,9	4,6	10,9	463	40	820	45	446
267	206	429	902	11,9	2,4	13,7	28,0	1 225	88	2 339	143	1 374
22	1	63	86	1,0	0,1	2,8	3,9	80	7	172	3	30
57	13	101	171	2,5	0,1	1,5	4,1	183	17	420	7	81
268	48	210	526	11,9	2,3	8,5	22,7	1 100	..	2 868	36	433
665	109	863	1 637	34,6	2,9	38,9	76,4	2 807	248	3 754	339	4 250
1 802	119	1 811	3 732	84,6	2,4	60,4	147,4	5 540	..	..	24	810
272	118	351	741	12,2	2,4	11,3	25,9	..	..	..	118	1 268
4 516	2 204	3 509	10 229	182,1	117,4	95,2	394,7	..	..	..	547	5 473
314	238	277	829	11,8	4,8	7,9	24,5	..	..	..	11	136
3 603	1 858	2 706	8 167	144,7	82,0	65,7	292,4	..	..	..	503	4 828

TAULUKKO 5. ASIAKKAAT

	LUKUMÄÄRÄ				LIITTYMISTEHO			
	Asuintaloasiakkaat	Teollisuusasiakkaat	Muut asiakkaat	Yhteensä	Asuintaloasiakkaat	Teollisuusasiakkaat	Muut asiakkaat	Yhteensä
	5.1 kpl	5.2 kpl	5.3 kpl	5.4 kpl	5.5 MW	5.6 MW	5.7 MW	5.8 MW
LÄMMÖN MYYJÄ								
022.02 Keravan Energia Oy, Sipoo	116	5	47	168	11,8	9,5	14,1	35,4
057 Keuruun Lämpövoima Oy	165	26	68	259	17,1	3,9	16,8	37,8
093 Kiteen Lämpö Oy	100	4	54	158	22,1	3,1	15,3	40,5
189 Kittilän Aluelämpö Oy	93	-	38	131	..	-	..	..
140 Kokemäen Lämpö Oy	60	26	64	150	4,9	8,7	10,7	24,3
033 Kokkolan Energia	2 809	36	357	3 202	76,2	7,3	86,6	170,1
033.01 Kokkolan Energia, Kokkola	2 778	35	330	3 143	75,2	7,3	82,9	165,4
033.02 Kokkolan Energia, Kälviä	31	1	27	59	1,0	-	3,7	4,7
186 Kolarin Lämpö Oy	67	-	13	80	3,8	-	5,1	8,9
018 Kotkan Energia Oy	1 756	23	263	2 042	102,9	11,5	93,6	208,0
038 KSS Lämpö Oy, Kouvola	2 777	44	355	3 176	159,5	14,0	132,2	305,7
002 Kuopion Energia	5 077	129	572	5 778	265,9	34,1	213,7	513,7
184 Kuortaneen energiaosuuskunta	64	1	19	84	1,7	0,2	2,1	4,0
086 Kurikan Kaukolämpö Oy	537	88	29	654	8,0	9,9	5,3	23,2
174 Köyliön-Säköylän Sähkö Oy	36	-	17	53	2,2	-	2,1	4,3
004 Lahti Energia Oy	7 231	286	690	8 207	355,7	99,9	220,0	675,6
004.04 Lahti Energia Oy, Asikkala	..	-	..	131	..	-	..	14,2
004.03 Lahti Energia Oy, Hollola	..	..	..	797	-	-	-	56,9
004.01 Lahti Energia Oy, Lahti	..	..	..	6 806	..	..	..	567,3
004.02 Lahti Energia Oy, Nastola	..	..	..	473	..	..	..	37,2
178 Laihian Nuuka Lämpö Oy	111	5	32	148	5,1	0,9	2,9	8,9
077 Laitilan Lämpö Oy	110	8	68	186	7,6	1,8	10,1	19,5
012 Lappeenrannan Energia Oy	4 489	122	476	5 087	180,1	25,6	140,9	346,6
062 Lapuan Energia Oy	520	41	100	661	21,3	11,6	21,6	54,5
112 Lempäälän Lämpö Oy	180	24	62	266	16,3	5,4	16,6	38,3
103 Leppäkosken Lämpö Oy	1 063	29	227	1 319	65,4	8,9	..	..
103.06 Leppäkosken Lämpö Oy, Hämeenkyrö	197	5	34	236	8,8	2,5	7,3	18,6
103.01 Leppäkosken Lämpö Oy, Ikaalinen	97	6	38	141	8,0	1,9	9,8	19,7
103.07 Leppäkosken Lämpö Oy, Nokia	676	7	87	770	42,8	2,7	30,6	76,1
103.02 Leppäkosken Lämpö Oy, Parkano	70	11	57	138	4,8	1,8	7,1	13,7
103.05 Leppäkosken Lämpö Oy, Ylöjärvi	4	-	2	6	-	-	..	..
103.04 Leppäkosken Lämpö Oy, Äetsä	19	-	9	28	1,0	-	1,2	2,2
047 Liedon Lämpö Oy	72	26	12	110	9,5	10,1	2,5	22,1
055 Liikelaitos Salon Kaukolämpö	831	50	169	1 050	55,4	25,2	54,6	135,2
176 Lohjan Energiahuolto Oy Loher	227	1	98	326	25,3	0,9	30,0	56,2
065 Loimaan Kaukolämpö Oy	655	53	108	816	25,1	3,4	11,8	40,3
175 Lämpö Korpela Oy	77	8	22	107	3,4	3,0	2,4	8,8
050 Mariehamns Energi Ab	672	17	158	847	37,2	2,2	43,9	83,3
114 Mäntsälän Sähkö Oy	100	-	72	172	8,5	-	21,8	30,3
115 Mäntän Kaukolämpö Oy	113	6	85	204	11,1	1,1	11,4	23,6
123 Nivalan Kaukolämpö Oy	487	40	45	572	15,8	11,5	15,7	43,0
042 Nurmeksen Lämpö Oy	329	9	105	443	14,2	2,0	16,0	32,2
041 Nurmijärven Sähkö Oy	283	28	129	440	31,0	9,2	33,8	74,0
179 Nykarleby Kraftverk	49	7	22	78	..	..	..	9,2
087 Orimattilan Lämpö Oy	145	5	48	198	9,7	1,6	8,7	20,0
193 Otanmäen Lämpö Oy	37	4	21	62	3,2	0,3	2,5	6,0
017 Oulun Energia	8 172	171	951	9 294	397,8	62,8	318,4	779,0
141 Oulun Seudun Sähkö	674	22	215	911	32,2	10,7	47,3	90,2
146 Outokummun Energia Oy	190	33	42	265	9,3	14,3	9,0	32,6
048 Paimion Lämpökeskus Oy	221	13	15	249	29,7	5,1	7,4	42,2
104 Pargas Fjärrvärme Ab Oy	..	..	..	..	..	..	..	..
027 Pietarsaaren Ei	701	38	126	865	44,7	20,3	39,7	104,7
019 Pori Energia Oy	1 077	118	952	2 147	50,8	35,6	260,2	346,6
019.05 Pori Energia Oy, Harjavalta	307	4	30	341	18,4	1,8	6,8	27,0
019.02 Pori Energia Oy, Kristiinankaupunki	7	-	15	22	0,4	-	3,2	3,6
019.01 Pori Energia Oy, Pori	763	114	907	1 784	32,0	33,8	250,2	316,0
024 Porvoon Energia Oy	1 629	64	299	1 992	98,4	20,1	82,8	201,3
024.02 Porvoon Energia Oy, Loviisa	218	4	58	280	16,4	2,7	9,8	28,9
024.01 Porvoon Energia Oy, Porvoo	1 411	60	241	1 712	82,0	17,4	73,0	172,4
030 Raahen Energia Oy	1 773	60	200	2 033	44,8	11,1	34,4	90,3
053 Rauman Energia Oy	1 181	43	145	1 369	83,4	46,3	46,5	176,2
059 Riihimäen Kaukolämpö Oy	487	46	171	704	64,5	16,9	56,0	137,4
070 Rovaniemen Energia Oy	2 148	146	398	2 692	137,6	38,6	150,2	326,4
070.01 Rovaniemen Energia Oy, Rovaniemi	2 148	146	384	2 678	137,6	38,6	146,4	322,6
070.03 Rovaniemen Energia Oy, Ylläs	-	-	14	14	-	-	3,8	3,8
108 Saarijärven Kaukolämpö Oy	123	3	50	176	8,4	0,6	6,7	15,7
163 Sastamalan Lämpö Oy	134	7	60	201	14,7	4,6	18,8	38,1
034 Savon Voima Oyj	1 923	187	749	2 859	92,6	26,8	89,6	209,0
034.16 Savon Voima Oyj, Iisalmi	401	37	167	605	23,6	9,8	22,5	55,9
034.01 Savon Voima Oyj, Juankoski	47	2	24	73	2,3	0,1	2,2	4,6

RAKENNUSTILAVUUS				KAUKOLÄMMÖN KULUTUS				ASUNNOT			PIENASIAKKAAT	
Asuintaloasiakkaat	Teollisuusasiakkaat	Muut asiakkaat	Yhteensä	Asuintaloasiakkaat	Teollisuusasiakkaat	Muut asiakkaat	Yhteensä	Lukumäärä	Kerrosala	Asukasluku	Lukumäärä	Liittymisteho
5.9 1000 m ³	5.10 1000 m ³	5.11 1000 m ³	5.12 1000 m ³	5.13 GWh	5.14 GWh	5.15 GWh	5.16 GWh	5.17 kpl	5.18 1000 m ²	5.19 asukk.	5.20 kpl	5.21 kW
599	108	526	1 233	25,6	30,6	21,6	77,8	..	..	..	33	509
648	260	574	1 482	28,2	6,2	25,4	59,8	2 326	219	3 958	26	696
451	146	471	1 068	22,1	3,1	15,4	40,6	..	..	..	22	492
..	-	..	..	19,7	-	..	19,7	..	..	..	..	..
32	62	68	162	..	..	..	40,5	..	..	..	72	842
3 431	409	4 553	8 393	145,5	9,3	124,4	279,2	..	..	..	2 304	27 224
3 389	406	4 391	8 186	143,7	9,2	119,1	272,0	11 762	1 135	31 500	2 285	26 998
42	3	162	207	1,8	0,1	5,3	7,2	..	..	..	19	226
62	-	96	158	..	-	..	9,4	..	50	..	54	648
5 554	1 254	3 698	10 506	222,3	31,2	121,6	375,1	21 001	2 510	29 778	1 115	17 461
5 923	493	5 352	11 768	237,6	18,6	162,1	418,3	18 310	2 003	40 660	1 960	30 464
12 967	1 953	10 570	25 490	519,2	45,2	300,9	865,3	44 839	3 784	94 171	4 055	80 557
74	7	107	188	4,0	0,2	4,4	8,6	339	25	600	-	-
386	635	317	1 338	..	..	..	46,7	..	..	..	442	4 550
123	-	131	254	4,8	-	4,2	9,0	..	..	..	..	..
17 866	7 316	11 046	36 228	668,6	150,9	333,9	1 153,4	54 800	..	107 692	5 100	65 860
..	-	..	589	..	-	..	23,9	..	..	1 922	..	..
..	..	..	2 778	..	..	..	91,1	..	..	8 600	..	..
..	..	..	30 941	..	..	..	982,9	..	..	92 700	..	..
..	..	..	1 920	..	..	..	55,5	..	..	4 740	..	..
200	58	192	450	8,0	1,1	7,6	16,7	..	..	..	71	512
390	106	497	993	15,6	3,1	17,5	36,2	..	..	..	34	454
8 019	1 067	5 056	14 142	330,8	45,5	191,9	568,2	23 900	..	58 400	3 310	45 592
785	620	829	2 234	28,7	11,8	24,2	64,7	2 815	444	5 304	357	6 369
745	435	1 309	2 489	27,2	4,9	21,0	53,1	2 854	511	1 027	47	863
2 939	696	2 636	6 271	115,2	10,1	98,8	224,1	..	..	..	582	6 260
430	92	315	837	17,5	3,6	11,4	32,5	..	..	..	103	1 128
368	233	459	1 060	14,1	3,8	18,5	36,4	..	..	2 440	18	237
1 852	175	1 370	3 397	70,8	1,7	45,6	118,1	..	..	..	445	4 733
225	196	371	792	9,3	1,0	12,6	22,9	..	..	1 950	9	92
-	-	66	66	0,8	-	7,0	7,8	..	..	..	-	-
64	-	55	119	2,7	-	3,7	6,4	..	..	..	7	70
286	483	79	848	14,6	9,7	4,8	29,1	..	..	..	..	..
2 666	1 566	2 534	6 766	95,8	23,7	59,6	179,1	9 709	805	14 728	377	4 524
1 781	43	1 391	3 215	67,9	2,2	43,7	113,8	..	..	..	9	150
1 032	430	810	2 272	40,5	8,0	30,0	78,5	3 000	..	5 300	457	4 500
71	204	284	559	5,7	4,5	3,0	13,2	346	..	..	45	970
1 208	92	1 488	2 788	45,6	2,6	53,8	102,0	4 360	405	9 973	452	9 244
384	-	1 468	1 852	..	-	..	37,4	..	..	..	37	960
575	110	550	1 235	26,0	2,4	19,3	47,7	2 069	..	3 000	19	368
559	524	-	1 083	23,3	10,6	17,3	51,2	..	..	..	388	4 875
522	94	617	1 233	..	..	..	59,4	..	..	..	225	3 705
1 314	740	800	2 854	54,9	15,1	45,9	115,9	4 595	423	10 745	16	211
..	..	..	..	8,0	1,1	7,4	16,5	..	..	..	18	180
481	72	510	1 063	17,7	3,5	13,5	34,7	1 964	159	3 817	29	324
..	..	..	..	6,8	0,4	4,2	11,4	..	..	..	7	93
19 817	3 888	14 807	38 512	747,5	128,4	505,9	1 381,8	70 249	9 284	116 129	6 140	93 678
1 355	325	1 959	3 639	47,2	11,3	68,3	126,8	..	..	..	428	4 243
520	614	304	1 438	14,1	26,3	12,2	52,6	..	..	..	78	1 053
1 007	195	218	1 420	..	..	..	50,0	2 604	..	6 846	68	1 380
..	..	..	..	..	..	..	37,2	..	..	3 428	-	-
1 755	1 127	1 516	4 398	79,6	33,5	58,1	171,2	5 890	552	11 499	438	4 972
2 264	4 014	12 610	18 888	113,1	87,6	391,6	592,3	..	..	..	..	..
710	32	328	1 070	26,2	1,8	12,9	40,9	..	..	..	190	6 478
21	-	97	118	1,3	-	4,5	5,8	..	..	..	..	..
1 533	3 982	12 185	17 700	85,6	85,8	374,2	545,6	..	..	38 184	495	6 299
4 492	1 147	3 505	9 144	..	..	..	312,0	13 844	2 202	31 705	1 117	14 867
732	145	502	1 379	..	..	..	47,2	1 749	330	4 647	115	1 545
3 760	1 002	3 003	7 765	..	..	..	264,8	12 095	1 872	27 058	1 002	13 322
2 017	633	1 491	4 141	81,5	18,1	56,1	155,7	6 990	739	17 957	1 487	18 780
4 298	3 475	1 760	9 533	156,0	42,3	59,6	257,9	12 512	1 100	26 766	726	18 662
2 232	949	2 460	5 641	-	-	-	177,9	8 020	..	19 000	168	3 179
5 200	1 372	5 180	11 752	219,5	42,6	189,1	451,2	18 750	3 503	37 350	1 332	15 537
5 200	1 372	5 060	11 632	219,5	42,6	184,8	446,9	18 750	3 463	37 350	1 332	15 537
-	-	120	120	-	-	4,3	4,3	-	40	-	-	-
332	34	336	702	12,3	0,8	12,6	25,7	1 278	214	1 769	65	2 024
700	289	833	1 822	..	..	..	56,9	..	..	..	3	45
5 751	2 841	6 566	15 158	264,0	74,0	242,0	580,0	24 485	1 713	52 063	678	5 407
1 546	844	1 793	4 183	64,6	28,9	59,9	153,4	5 810	455	11 600	92	715
127	161	151	439	6,7	2,0	6,9	15,6	705	38	1 530	7	65

TAULUKKO 5. ASIAKKAAT

	LUKUMÄÄRÄ				LIITTYMISTEHO			
	Asuintaloasiakkaat	Teollisuusasiakkaat	Muut asiakkaat	Yhteensä	Asuintaloasiakkaat	Teollisuusasiakkaat	Muut asiakkaat	Yhteensä
LÄMMÖN MYYJÄ	5.1 kpl	5.2 kpl	5.3 kpl	5.4 kpl	5.5 MW	5.6 MW	5.7 MW	5.8 MW
034.17 Savon Voima Oyj, Keitele	29	9	23	61	1,2	1,0	1,3	3,5
034.02 Savon Voima Oyj, Kiuruvesi	144	17	47	208	6,1	1,7	5,8	13,6
034.12 Savon Voima Oyj, Kuopio	91	10	66	167	3,9	0,4	6,5	10,8
034.10 Savon Voima Oyj, Lapinlahti	70	12	54	136	2,9	1,7	4,4	9,0
034.03 Savon Voima Oyj, Leppävirta	152	12	55	219	5,5	1,9	5,4	12,8
034.11 Savon Voima Oyj, Maaninka	17	-	8	25	0,4	-	0,5	0,9
034.14 Savon Voima Oyj, Pieksämäki	516	35	124	675	22,7	3,4	19,4	45,5
034.05 Savon Voima Oyj, Pielavesi	99	9	37	145	3,1	0,3	2,7	6,1
034.08 Savon Voima Oyj, Rautalampi	33	1	20	54	1,6	-	1,7	3,3
034.06 Savon Voima Oyj, Siilinjärvi	225	28	72	325	13,6	3,9	11,1	28,6
034.07 Savon Voima Oyj, Suonenjoki	99	15	52	166	5,7	2,6	6,1	14,4
071 Seinäjoen Energia Oy	3 257	122	415	3 794	116,2	19,4	127,4	263,0
125 Someron Lämpö Oy	247	12	56	315	8,3	2,4	9,3	20,0
147 Suur-Savon Sähkö Oy	1 128	58	296	1 482	78,4	30,8	67,9	177,1
147.08 Suur-Savon Sähkö Oy, Hartola	39	2	21	62	4,5	1,2	3,8	9,5
147.04 Suur-Savon Sähkö Oy, Juva	112	7	38	157	6,6	2,8	10,6	20,0
147.06 Suur-Savon Sähkö Oy, Kangasniemi	56	1	25	82	5,4	0,1	3,9	9,4
147.02 Suur-Savon Sähkö Oy, Mäntyharju	92	6	33	131	6,0	1,4	6,7	14,1
147.05 Suur-Savon Sähkö Oy, Puumala	20	-	15	35	1,9	-	2,1	4,0
147.03 Suur-Savon Sähkö Oy, Rantasalmi	52	13	33	98	3,1	10,5	4,5	18,1
147.01 Suur-Savon Sähkö Oy, Savonlinna	757	29	131	917	50,9	14,8	36,3	102,0
010 Tampereen Sähkölaitos	4 012	384	1 014	5 410	500,3	146,0	440,6	1 086,9
010.04 Tampereen Sähkölaitos, Nokia	1	-	2	3	0,1	-	0,9	1,0
010.02 Tampereen Sähkölaitos, Pirkkala	179	32	63	274	21,0	8,8	16,8	46,6
010.01 Tampereen Sähkölaitos, Tampere	3 605	304	868	4 777	466,5	129,8	402,3	998,6
010.03 Tampereen Sähkölaitos, Ylöjärvi	227	48	81	356	12,7	7,4	20,6	40,7
185 Teuvan kunnan kaukolämpölaitos	126	7	38	171	3,5	2,0	7,9	13,4
143 Toholammin Energia Oy	90	8	25	123	..	..	..	..
072 Tornion Energia Oy	397	32	122	551	32,9	2,5	30,7	66,1
043 Turku Energia Oy Ab	3 339	330	1 021	4 690	654,0	179,8	324,7	1 158,5
043.03 Turku Energia Oy Ab, Kaarina	189	34	87	310	27,3	9,4	4,9	41,6
043.02 Turku Energia Oy Ab, Naantali	504	32	67	603	40,1	3,6	10,4	54,1
043.04 Turku Energia Oy Ab, Raisio	890	37	136	1 063	33,5	7,4	58,2	99,1
043.01 Turku Energia Oy Ab, Turku	1 756	227	731	2 714	553,1	159,4	251,2	963,7
134 Ulvilan Lämpö Oy	77	13	37	127	7,4	3,2	9,4	20,0
003 Vaasan Sähkö Oy	2 731	53	349	3 133	167,7	63,3	157,5	388,5
035 Valkeakosken Energia Oy	520	35	89	644	38,8	6,1	26,5	71,4
016 Vantaan Energia Oy	3 426	434	693	4 553	394,9	197,7	347,8	940,4
152 Vapo Oy	..	..	..	2 118	..	..	..	..
152.05 Vapo Oy, Forssa	..	..	..	669	..	..	..	..
152.06 Vapo Oy, Iloimantsi	..	..	..	207	..	..	..	..
152.03 Vapo Oy, Lieksa	..	..	..	448	..	..	..	..
152.11 Vapo Oy, Mynämäki	..	..	..	81	..	..	..	..
152.09 Vapo Oy, Ruovesi	..	..	..	47	..	..	..	..
152.07 Vapo Oy, Rääkkylä	..	..	..	39	..	..	..	..
152.04 Vapo Oy, Sotkamo	..	..	..	561	..	..	..	..
152.08 Vapo Oy, Tohmajärvi	..	..	..	66	..	..	..	..
105 Varissuon Lämpö Oy	89	-	18	107	30,6	-	5,9	36,5
044 Varkauden Aluelämpö Oy	1 218	59	152	1 429	56,3	17,2	32,4	105,9
068 Vatajankosken Sähkö Oy	227	28	95	350	12,0	3,4	8,6	24,0
182 Vetelin Lämpö Oy	34	6	18	58	1,7	0,5	1,9	4,1
188 Vierumäen Infra	54	-	5	59	0,5	-	6,0	6,5
107 Wiitaseudun Energia Oy	287	23	60	370	12,4	5,5	10,7	28,6
168 Vimpelin Lämpö Oy	17	2	16	35	2,0	0,1	3,4	5,5
145 Virtain kaupungin kl	..	..	..	227	..	..	..	15,0
073 VS Lämpö Oy	293	21	73	387	21,7	6,6	18,5	46,8
073.02 VS Lämpö Oy, Kalanti	1	3	3	7	0,1	1,1	0,7	1,9
073.01 VS Lämpö Oy, Uusikaupunki	292	18	70	380	21,6	5,5	17,8	44,9
090 Äänekosken Energia Oy	..	..	..	..	..	..	..	..
KAUKOLÄMPÖRYTYKSET YHTEENSÄ	114 139	5 477	21 989	143 950	8 477,9	2 008,5	7 498,4	18 628,3

HUOMAUTUS TAULUKKON 5

Pienasiakkaat

Pienasiakkaita ovat rakennukset, joiden lämmönsiirtimen lämpövirta on enintään 30 kW.
(esim. erilliset pientalot)

RAKENNUSTILAVUUS				KAUKOLÄMMÖN KULUTUS				ASUNNOT			PIENASIAKKAAT	
Asuintaloasiakkaat	Teollisuusasiakkaat	Muut asiakkaat	Yhteensä	Asuintaloasiakkaat	Teollisuusasiakkaat	Muut asiakkaat	Yhteensä	Lukumäärä	Kerrosala	Asukasluku	Lukumäärä	Liittymisteho
5.9 1000 m ³	5.10 1000 m ³	5.11 1000 m ³	5.12 1000 m ³	5.13 GWh	5.14 GWh	5.15 GWh	5.16 GWh	5.17 kpl	5.18 1000 m ²	5.19 asukk.	5.20 kpl	5.21 kW
66	87	102	255	3,6	2,2	3,6	9,4	329	23	441	5	31
344	179	404	927	16,9	4,4	15,1	36,4	1 597	104	3 737	70	656
268	33	379	680	12,5	0,8	15,8	29,1	1 060	60	2 250	9	86
173	115	320	608	9,2	3,6	12,8	25,6	930	52	1 680	16	110
329	318	391	1 038	15,1	4,3	15,5	34,9	1 570	98	3 805	101	1 010
22	-	90	112	1,4	-	3,8	5,2	179	9	385	5	38
1 359	498	1 424	3 281	66,5	8,0	48,7	123,2	5 930	423	11 300	262	1 627
197	49	196	442	8,9	0,8	8,8	18,5	1 040	61	2 229	46	389
95	4	117	216	4,8	0,1	4,5	9,4	445	29	976	12	206
859	387	835	2 081	36,0	14,9	28,8	79,7	3 260	254	8 230	41	364
366	166	364	896	17,8	4,0	17,8	39,6	1 630	107	3 900	12	110
5 540	1 241	6 143	12 924	189,5	25,5	198,6	413,6	18 935	1 677	39 499	2 325	25 995
370	135	428	933	15,9	3,7	14,2	33,8	1 282	143	2 931	166	1 548
3 537	1 097	2 824	7 458	148,1	29,0	103,6	280,7	..	..	..	..	..
94	15	106	215	4,9	2,7	5,5	13,1	..	..	..	3	66
253	113	332	698	11,0	3,4	14,4	28,8	..	..	2 767	50	587
207	5	164	376	8,3	0,4	7,5	16,2	..	..	..	3	82
263	116	291	670	12,3	2,1	9,0	23,4	..	..	..	..	..
65	-	86	151	2,9	-	4,2	7,1	..	..	407	..	..
107	117	158	382	5,1	3,3	5,8	14,2	..	..	909	19	187
2 548	731	1 687	4 966	103,6	17,1	57,2	177,9	..	..	..	318	2 647
30 993	10 429	24 106	65 528	1 166,6	213,4	631,8	2 011,8	110 690	8 856	221 393	980	14 504
3	-	134	137	0,1	-	0,5	0,6	12	1	36	-	-
1 110	510	1 065	2 685	40,9	9,6	21,3	71,8	3 964	317	7 929	31	542
29 122	9 289	21 888	60 299	1 096,2	193,2	582,8	1 872,2	104 007	8 321	208 014	843	12 811
758	630	1 019	2 407	29,4	10,6	27,2	67,2	2 707	217	5 414	106	1 151
141	73	241	455	5,7	2,5	8,4	16,6	469	138	700	86	1 034
105	36	137	278	6,5	5,6	4,1	16,2	..	..	..	..	..
1 310	250	1 485	3 045	49,9	5,2	49,1	104,2	..	..	8 874	200	3 181
29 734	10 021	19 245	59 000	1 336,7	218,6	298,7	1 854,0	94 636	8 947	207 419	1 038	19 499
1 451	649	927	3 027	60,0	10,2	12,4	82,6	5 407	285	16 738	1	9
1 485	244	659	2 388	60,0	3,5	11,3	74,8	1 660	445	7 721	292	7 864
2 258	456	2 014	4 728	111,4	12,7	21,8	145,9	3 433	711	18 224	565	7 873
24 540	8 672	15 645	48 857	1 105,3	192,2	253,2	1 550,7	84 136	7 506	164 736	180	3 753
353	277	410	1 040	13,3	3,5	13,7	30,5	..	..	..	1	12
7 487	3 962	7 003	18 452	314,0	85,7	218,6	618,3	26 983	2 196	49 989	1 777	23 342
1 824	219	958	3 001	71,2	8,8	32,9	112,9	6 385	645	16 819	329	9 133
20 884	19 880	20 395	61 159	833,0	283,4	498,6	1 615,0	77 496	..	179 107	1 488	19 182
..	..	..	..	..	..	..	388,2	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	178,2	..	..	14 100	..	..
..	..	..	..	..	..	..	32,9	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	73,1	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	15,8	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	11,9	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	8,4	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	55,6	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	12,3	..	..	..	..	..
1 225	-	313	1 538	48,8	-	8,2	57,0	4 874	328	9 000	-	-
2 328	999	1 299	4 626	102,8	24,8	44,6	172,2	-	-	-	838	13 195
726	418	913	2 057	31,4	9,7	32,6	73,7	1 471	503	2 775	90	236
67	31	82	180	2,6	0,5	3,1	6,2	265	23	540	10	150
31	-	100	131	..	..	..	15,0	..	..	..	..	..
387	321	407	1 115	19,0	15,8	5,9	40,7	..	..	..	225	2 340
..	..	..	..	..	..	..	7,0	..	..	..	-	-
..	..	..	799	..	..	..	32,1	..	..	..	91	602
1 072	1 617	711	3 400	42,0	59,5	27,4	128,9	..	..	..	120	1 114
4	57	31	92	-	1,2	0,1	1,3	20	..	..	-	-
1 068	1 560	680	3 308	42,0	58,3	27,3	127,6	..	..	7 202	120	1 114
..	..	..	..	58,0	34,6	21,5	114,1	..	..	..	..	..
425 297	133 350	368 875	931 241	17 117,5	3 005,7	9 966,3	31 557,1	1 328 198	112 581	2 740 719	63 899	923 346

TAULUKKO 6. KAUKOLÄMMÖN MYyntI JA MYyntITULOT

KAUKOLÄMPÖRYTYS	Kaukolämmön myynnin aloittamisvuosi	Kaukolämmön ja sähkön yhteistuotannon aloittamisvuosi	Asiakkaalle myyty kaukolämpöenergia GWh	MYyntITULOT				Edellisestä asuintalojen osuus 1000 €	Keskimääräinen myyntihinta €/MWh	Tehomaksun osuus myyntihinnasta %
				Tehomaksut 6.4 1000 €	Energiamaksut 6.5 1000 €	Muut vuotuiset kaukolämpömaksut 6.6 1000 €	Yhteensä 6.7 1000 €			
191 Adven Oy	2011	-	108,0	..	..	-	..	..	..	..
191.01 Adven Oy, Eura	1981	-	27,3	..	..	-	..	..	..	..
191.02 Adven Oy, Hanko	2004	-	27,9	..	..	-	..	..	..	..
191.03 Adven Oy, Hausjärvi	1990	-	7,8	..	..	-	..	..	..	..
191.04 Adven Oy, Inkoo	2002	-	7,9	..	..	-	..	..	..	..
191.05 Adven Oy, Levi	2007	-	20,4	..	..	-	..	..	..	..
191.06 Adven Oy, Loppi	1988	-	9,1	..	..	-	..	..	..	..
191.07 Adven Oy, Siuntio	1982	-	4,4	..	..	-	..	..	..	..
191.10 Adven Oy, Veikkola	2004	-	3,2	..	..	-	..	..	..	..
129 Alajärven Lämpö Oy	1983	-	29,0	259,4	1 533,1	-	1 792,5	..	61,81	14,5
061 Alavuden kaupunki	1980	-	30,7	524,5	1 907,1	-	2 431,6	1 174,7	79,21	21,6
171 Alkkulan Aluelämpö Oy	1984	-	13,6	218,2	1 104,8	-	1 323,1	672,1	97,29	16,5
154 Ekenäs Energi	1993	2009	119,8	2 431,9	7 703,7	-	10 135,6	..	84,60	24,0
161 Elenia Lämpö Oy	1964	-	894,7	..	..	-	..	..	..	..
161.02 Elenia Lämpö Oy, Akaa	1983	-	27,5	485,6	2 059,3	-	2 544,9	..	92,54	19,1
161.01 Elenia Lämpö Oy, Heinola	1974	-	109,8	1 860,0	7 843,0	-	9 703,0	-	88,37	19,2
161.03 Elenia Lämpö Oy, Hämeenlinna	1964	1983	447,4	11 285,5	28 681,2	-	39 966,7	-	89,33	28,2
161.12 Elenia Lämpö Oy, Janakkala - Tervakoski	2002	-	15,9	265,0	1 322,5	-	1 587,4	-	99,84	16,7
161.08 Elenia Lämpö Oy, Janakkala - Turenki	1998	-	44,6	762,5	3 387,6	-	4 150,0	-	93,05	18,4
161.04 Elenia Lämpö Oy, Jyväskylän seutu	1972	-	170,0	..	..	-	..	..	..	..
161.09 Elenia Lämpö Oy, Kärämäki	1980	-	9,9	224,4	706,8	-	931,2	337,3	94,06	24,1
161.14 Elenia Lämpö Oy, Lammi	1982	-	18,2	306,3	1 351,6	2,7	1 660,6	-	91,24	18,4
161.06 Elenia Lämpö Oy, Oulainen	1976	-	35,8	730,2	2 396,4	-	3 126,7	1 319,5	87,34	23,4
161.11 Elenia Lämpö Oy, Vilppula	1988	-	15,6	..	..	-	..	..	..	..
015 Etelä-Savon Energia Oy	1958	1990	365,6	8 428,3	21 024,1	-	29 452,4	11 136,4	80,56	28,6
148 Fortum Power and Heat Oy	..	..	2 901,2	..	..	..	..	..	..	..
148.26 Fortum Power and Heat Oy, Espoo	1967	1977	1 888,8	..	..	-	..	..	..	..
148.29 Fortum Power and Heat Oy, Joensuu	1965	1986	500,5	..	..	-	..	..	..	..
148.03 Fortum Power and Heat Oy, Järvenpää	1979	-	196,3	..	..	-	..	..	..	..
148.27 Fortum Power and Heat Oy, Kauniainen	1981	-	76,4	..	..	-	..	..	..	..
148.28 Fortum Power and Heat Oy, Kirkkonummi (keskusta)	1975	-	96,3	..	..	-	..	..	..	..
148.08 Fortum Power and Heat Oy, Tuusula	1979	-	142,9	..	..	-	..	..	..	..
137 Haapajärven Lämpö Oy	1979	-	88,1	656,0	3 482,7	-	4 138,6	693,0	46,98	15,9
169 Haminan Energia Oy	2000	-	27,6	545,8	2 199,8	-	2 745,6	..	99,48	19,9
074 Haukiputaan Energia Oy	1981	-	40,8	691,9	1 919,5	-	2 611,4	1 268,5	64,00	26,5
005 Helsingin Energia	1957	1960	6 385,2	95 091,5	301 591,7	-	396 683,2	244 078,3	62,13	24,0
080 Herrfors Oy Ab	1977	1993	84,7	1 233,6	5 297,9	-	6 531,5	2 312,4	77,11	18,9
080.02 Herrfors Oy Ab, Alavieska	1999	-	3,8	48,0	240,7	-	288,7	59,3	75,97	16,6
080.01 Herrfors Oy Ab, Ylivieska	1977	1993	80,9	1 185,6	5 057,2	-	6 242,8	2 253,1	77,17	19,0
032 Hyvinkään Lämpövoima Oy	1975	-	313,7	4 027,0	18 856,6	-	22 883,6	..	72,95	17,6
011 Imatran Lämpö Oy	1965	-	140,9	1 731,3	12 202,0	-	13 933,3	8 209,8	98,89	12,4
162 Inergia Lämpö Oy	2000	-	35,0	911,5	2 081,3	23,7	3 016,5	505,9	86,19	30,2
109 Jalasjärven Lämpö Oy	1978	-	30,6	580,1	1 708,6	57,7	2 346,3	1 159,4	76,68	24,7
173 Joroisten Energialaitos	1978	-	11,2	115,2	946,0	-	1 061,2	627,8	94,75	10,9
170 Juuan kunnan kaukolämpölaitos	1983	-	17,8	285,8	1 044,2	-	1 330,0	530,7	74,72	21,5
007 Jyväskylän Energia Oy	1960	1974	1 018,0	15 746,8	58 462,3	-	74 209,0	44 268,0	72,90	21,2
067 Jämsän Aluelämpö Oy	1980	-	115,0	1 343,4	4 821,6	-	6 165,0	3 100,1	53,61	21,8
029 Kajaanin Lämpö Oy	1974	1982	266,5	5 470,6	15 608,0	-	21 078,6	11 356,4	79,09	26,0
190 Kalajoen Lämpö Oy	1975	-	35,5	808,5	2 229,3	92,1	3 129,9	1 391,2	88,17	25,8
110 Kangasalan Lämpö Oy	1983	-	71,8	897,3	5 518,9	7,2	6 423,3	3 933,9	89,46	14,0
075 Kannuksen Kaukolämpö Oy	1978	-	33,2	387,9	1 897,7	1,6	2 287,2	918,6	68,89	17,0
180 Karvian Lämpö Oy	2008	-	5,9	54,1	461,2	-	515,2	155,0	87,32	10,5
099 Kauhajoen Lämpöhuolto Oy	1983	-	65,3	788,3	4 548,8	6,4	5 343,5	1 308,4	81,83	14,8
117 Kauhavan Kaukolämpö Oy	1980	-	46,8	972,8	3 164,1	4,1	4 141,0	2 147,8	88,48	23,5
117.02 Kauhavan Kaukolämpö Oy, Alahärmä	1980	-	10,9	168,0	733,1	1,1	902,2	441,6	82,77	18,6
117.01 Kauhavan Kaukolämpö Oy, Kauhava	1981	-	27,9	610,6	1 869,7	0,5	2 480,7	1 371,4	88,91	24,6
117.03 Kauhavan Kaukolämpö Oy, Korttesjärvi	1981	-	3,9	110,4	259,4	-	369,8	93,1	94,82	29,9
117.04 Kauhavan Kaukolämpö Oy, Ylihärmä	2013	-	4,1	83,8	301,9	2,5	388,2	241,7	94,68	21,6
084 Kausalan Lämpö Oy	1975	-	22,7	278,5	1 571,7	-	1 850,2	828,6	81,51	15,1
085 Kemijärven Kaukolämpö Oy	1975	2010	76,4	1 543,2	5 357,5	-	6 900,7	3 109,9	90,32	22,4
031 Kemin Energia Oy	1975	-	147,4	2 125,9	9 621,2	-	11 747,0	..	79,69	18,1
159 Keminmaan Energia Oy	1985	-	25,9	452,5	1 515,7	-	1 968,1	926,9	75,99	23,0
022 Keravan Energia Oy	1971	1989	394,7	5 871,0	27 389,6	-	33 260,6	15 378,2	84,27	17,7
022.03 Keravan Energia Oy, Karkkila	2000	-	24,5	437,0	1 755,2	-	2 192,2	1 063,2	89,48	19,9
022.01 Keravan Energia Oy, Kerava	1971	1989	292,4	4 387,9	19 621,1	-	24 009,0	11 973,7	82,11	18,3

TAULUKKO 6. KAUKOLÄMMÖN MYYNTI JA MYYNTITULOT

KAUKOLÄMPÖYRITYS	Kaukolämmön myynnin aloittamisvuosi		Asiakkaalle myyty kaukolämpöenergia GWh	MYYNTITULOT				Edellisestä asuintalojen osuus 1000 €	Keskimääräinen myyntihinta €/MWh	Tehomaksun osuus myyntihinnasta %
	6.1	6.2		6.4	6.5	6.6	6.7			
	1000 €	1000 €		1000 €	1000 €	1000 €	1000 €			
022.02 Keravan Energia Oy, Sipoo	1994	1997	77,8	1 046,2	6 013,3	-	7 059,4	2 341,4	90,74	14,8
057 Keuruun Lämpövoima Oy	1975	2010	59,7	1 246,2	4 666,1	84,7	5 997,0	2 915,0	100,45	20,8
093 Kiteen Lämpö Oy	1981	-	40,6	505,9	2 629,2	-	3 135,1	1 701,3	77,22	16,1
189 Kittilän Aluelämpö Oy	1982	-	19,7	375,7	1 098,6	-	1 474,4	..	74,84	25,5
140 Kokemäen Lämpö Oy	1981	-	40,5	577,6	2 723,5	-	3 301,1	..	81,51	17,5
033 Kokkolan Energia	1976	-	279,2	3 873,9	11 369,3	-	15 243,2	7 934,4	54,60	25,4
033.01 Kokkolan Energia, Kokkola	1976	-	272,0	3 767,6	11 029,7	-	14 797,3	7 823,0	54,40	25,5
033.02 Kokkolan Energia, Kälviä	2002	-	7,2	106,3	339,6	-	445,9	111,4	61,93	23,8
186 Kolarin Lämpö Oy	2004	-	9,4	188,7	695,0	-	883,7	..	94,01	21,4
018 Kotkan Energia Oy	1968	1995	375,1	6 945,6	23 126,1	-	30 071,7	18 271,5	80,17	23,1
038 KSS Lämpö Oy, Kouvola	1975	-	418,3	5 448,2	24 791,6	183,8	30 423,5	17 411,0	72,73	17,9
002 Kuopion Energia	1963	1972	865,3	12 435,3	51 630,7	-	64 066,1	39 006,4	74,04	19,4
184 Kuortaneen energiaosuuskunta	2002	-	8,6	209,6	574,0	-	783,6	363,2	91,12	26,7
086 Kurikan Kaukolämpö Oy	1981	-	46,7	734,1	3 085,1	-	3 819,2	1 760,8	81,78	19,2
174 Köyliön-Säkylän Sähkö Oy	1981	-	8,9	177,3	631,0	0,7	809,1	427,2	90,91	21,9
004 Lahti Energia Oy	1962	1965	1 153,4	16 955,0	73 216,5	-	90 171,6	..	78,18	18,8
004.04 Lahti Energia Oy, Asikkala	1981	-	23,9	371,3	1 609,1	-	1 980,4	..	82,86	18,7
004.03 Lahti Energia Oy, Hollola	1975	-	91,1	1 352,3	5 789,9	-	7 142,3	..	78,40	18,9
004.01 Lahti Energia Oy, Lahti	1962	1965	982,9	14 297,3	62 091,3	-	76 388,6	..	77,72	18,7
004.02 Lahti Energia Oy, Nastola	1965	1988	55,5	934,1	3 726,2	-	4 660,3	..	83,97	20,0
178 Laihian Nuuka Lämpö Oy	1999	-	16,7	370,8	1 147,0	3,7	1 521,5	634,9	91,11	24,4
077 Laitilan Lämpö Oy	1976	-	36,2	516,3	2 326,6	-	2 842,9	1 213,2	78,53	18,2
012 Lappeenrannan Energia Oy	1966	1977	568,2	10 382,5	36 427,5	-	46 810,0	-	82,38	22,2
062 Lapuan Energia Oy	1976	2008	64,7	922,9	4 280,5	-	5 203,4	2 354,4	80,42	17,7
112 Lempäälän Lämpö Oy	1976	-	53,1	877,7	3 915,4	-	4 793,1	2 479,5	90,27	18,3
103 Leppäkosken Lämpö Oy	1980	-	224,1	4 225,4	17 136,7	-	21 362,1	11 179,5	95,32	19,8
103.06 Leppäkosken Lämpö Oy, Hämeenkyrö	1980	-	32,5	467,5	2 539,4	-	3 006,9	1 641,8	92,52	15,5
103.01 Leppäkosken Lämpö Oy, Ikaalinen	1980	-	36,4	468,1	2 850,5	-	3 318,6	1 340,3	91,17	14,1
103.07 Leppäkosken Lämpö Oy, Nokia	1958	1958	118,1	2 680,9	8 749,4	-	11 430,3	6 997,3	96,78	23,5
103.02 Leppäkosken Lämpö Oy, Parkano	1982	-	22,9	390,6	1 682,8	-	2 073,4	833,2	90,54	18,8
103.05 Leppäkosken Lämpö Oy, Ylöjärvi	2005	-	7,8	117,7	872,5	-	990,1	126,7	126,94	11,9
103.04 Leppäkosken Lämpö Oy, Äetsä	2000	-	6,4	100,7	442,1	-	542,7	240,2	84,80	18,6
047 Liedon Lämpö Oy	1975	-	29,1	509,4	2 003,5	91,5	2 604,4	..	89,50	19,6
055 Liikelaitos Salon Kaukolämpö	1978	-	179,1	1 870,3	13 913,0	-	15 783,3	8 523,0	88,13	11,8
176 Lohjan Energiahuolto Oy Loher	1983	-	113,8	2 443,5	7 411,6	-	9 855,1	6 342,7	86,60	24,8
065 Loimaan Kaukolämpö Oy	1979	-	78,5	846,9	4 797,6	151,3	5 795,8	..	73,83	14,6
175 Lämpö Korpela Oy	1991	-	13,2	229,4	1 109,8	-	1 339,2	553,0	101,45	17,1
050 Mariehamns Energi Ab	1977	1980	100,5	752,8	7 401,3	-	8 154,1	..	81,14	9,2
114 Mäntsälän Sähkö Oy	1974	-	37,4	752,2	3 619,7	-	4 371,9	1 769,0	116,90	17,2
115 Mäntän Kaukolämpö Oy	1972	-	47,7	560,2	3 581,4	-	4 141,6	2 093,0	86,83	13,5
123 Nivalan Kaukolämpö Oy	1978	2010	51,2	686,3	3 238,9	58,3	3 983,5	1 823,3	77,80	17,2
042 Nurmeksen Lämpö Oy	1976	-	59,4	605,1	3 066,5	-	3 671,6	2 046,0	61,81	16,5
041 Nurmijärven Sähkö Oy	1975	-	115,9	1 958,1	7 640,1	-	9 598,2	5 202,9	82,81	20,4
179 Nykarleby Kraftverk	2007	-	16,5	245,9	1 117,7	-	1 363,6	..	82,64	18,0
087 Orimattilan Lämpö Oy	1971	-	34,7	481,1	2 045,8	28,9	2 555,8	1 330,0	73,65	18,8
193 Otanmäen Lämpö Oy	..	-	11,4	296,5	1 130,3	-	1 426,7	868,0	125,15	20,8
017 Oulun Energia	1969	1977	1 381,8	17 273,2	64 111,7	-	81 384,9	44 827,2	58,90	21,2
141 Oulun Seudun Sähkö	1979	-	126,8	2 044,3	8 710,4	-	10 754,6	4 000,7	84,82	19,0
146 Outokummun Energia Oy	1974	-	52,6	911,5	3 641,5	-	4 553,0	..	86,56	20,0
048 Paimion Lämpökeskus Oy	1975	-	50,0	1 016,8	3 211,0	-	4 227,8	..	84,56	24,1
104 Pargas Fjärrvärme Ab Oy	1983	-	37,2	602,4	2 692,2	-	3 294,6	..	88,56	18,3
027 Pietarsaaren EI	1973	-	171,2	1 963,0	9 580,6	27,2	11 570,8	5 445,7	67,59	17,0
019 Pori Energia Oy	1969	991	592,3	10 868,7	33 955,8	86,7	44 911,2	7 487,9	75,83	24,2
019.05 Pori Energia Oy, Harjavalta	1967	-	40,9	713,7	2 931,1	1,6	3 646,5	2 397,5	89,16	19,6
019.02 Pori Energia Oy, Kristiinankaupunki	2008	-	5,8	97,6	803,4	0,4	901,4	224,3	155,41	10,8
019.01 Pori Energia Oy, Pori	1969	991	545,6	10 057,4	30 221,3	84,7	40 363,4	4 866,0	73,98	24,9
024 Porvoon Energia Oy	1972	1991	312,0	4 581,8	19 697,3	-	24 279,1	15 241,8	77,82	18,9
024.02 Porvoon Energia Oy, Loviisa	1999	-	47,2	690,9	3 464,1	-	4 155,0	2 410,3	88,03	16,6
024.01 Porvoon Energia Oy, Porvoo	1972	1991	264,8	3 890,9	16 233,2	-	20 124,1	12 831,5	76,00	19,3
030 Raahen Energia Oy	1974	-	155,7	2 490,9	6 991,6	1,0	9 483,5	5 031,1	60,91	26,3
053 Rauman Energia Oy	1976	-	257,9	4 543,1	12 592,3	4,1	17 139,5	10 587,6	66,46	26,5
059 Riihimäen Kaukolämpö Oy	1978	-	177,9	3 076,4	9 707,1	6,7	12 790,2	6 323,8	71,90	24,1
070 Rovaniemen Energia Oy	1979	1995	451,2	10 410,5	24 713,2	-	35 123,7	..	77,85	29,6
070.01 Rovaniemen Energia Oy, Rovaniemi	1979	1995	446,9	10 336,0	24 330,8	-	34 666,8	..	77,57	29,8
070.03 Rovaniemen Energia Oy, Ylläs	2007	-	4,3	74,5	382,4	-	456,9	..	106,26	16,3
108 Saarijärven Kaukolämpö Oy	1962	-	25,7	585,3	1 848,8	-	2 434,1	1 199,6	94,71	24,0
163 Sastamalan Lämpö Oy	2000	-	56,9	1 261,0	3 772,0	-	5 032,9	..	88,45	25,1
034 Savon Voima Oyj	1975	1992	579,9	8 376,6	42 326,0	-	50 702,6	22 915,2	87,43	16,5
034.16 Savon Voima Oyj, Iisalmi	1976	2002	153,4	2 159,5	11 016,7	-	13 176,1	5 607,3	85,89	16,4
034.01 Savon Voima Oyj, Juankoski	1976	-	15,5	224,8	1 133,4	-	1 358,2	581,6	87,63	16,6
034.17 Savon Voima Oyj, Keitele	..	-	9,4	148,8	675,8	-	824,6	312,5	87,72	18,0
034.02 Savon Voima Oyj, Kiuruvesi	1975	-	36,4	587,3	2 651,4	-	3 238,6	1 466,9	88,97	18,1
034.12 Savon Voima Oyj, Kuopio	1977	-	29,1	450,9	2 109,6	-	2 560,5	1 085,0	87,99	17,6
034.10 Savon Voima Oyj, Lapinlahti	1991	-	25,6	357,7	1 863,3	-	2 221,1	798,6	86,76	16,1
034.03 Savon Voima Oyj, Leppävirta	1975	-	34,9	534,3	2 538,3	-	3 072,6	1 310,7	88,04	17,4

TAULUKKO 6. KAUKOLÄMMÖN MYyntI JA MYyntITULOT

KAUKOLÄMPÖYRITYS	Kaukolämmön myynnin aloittamisvuosi	Kaukolämmön ja sähkön yhteistuotannon aloittamisvuosi	Asiakkaalle myyty kaukolämpöenergia GWh	MYyntITULOT				Edellisestä asuintalojen osuus 1000 €	Keskimääräinen myyntihinta €/MWh	Tehomaksun osuus myyntihinnasta %
				Tehomaksut 6.4 1000 €	Energiamaksut 6.5 1000 €	Muut vuotuiset kaukolämpömaksut 6.6 1000 €	Yhteensä 6.7 1000 €			
034.11 Savon Voima Oyj, Maaninka	1992	-	5,2	77,1	382,4	-	459,5	121,5	88,37	16,8
034.14 Savon Voima Oyj, Pieksämäki	1975	1992	123,2	1 768,0	8 883,2	-	10 651,2	5 772,2	86,45	16,6
034.05 Savon Voima Oyj, Pielavesi	1976	-	18,5	280,1	1 348,1	-	1 628,2	772,5	88,01	17,2
034.08 Savon Voima Oyj, Rautalampi	1988	-	9,4	138,6	682,5	-	821,1	416,6	87,35	16,9
034.06 Savon Voima Oyj, Siilinjärvi	1975	-	79,7	1 089,6	6 169,6	-	7 259,2	3 124,8	91,08	15,0
034.07 Savon Voima Oyj, Suonenjoki	1975	-	39,6	559,9	2 871,7	-	3 431,6	1 545,0	86,66	16,3
071 Seinäjoen Energia Oyj	1980	1990	413,6	5 274,2	21 940,4	-	27 214,7	12 804,2	65,80	19,4
125 Someron Lämpö Oyj	1977	-	33,8	616,3	1 982,8	-	2 599,0	1 339,2	76,89	23,7
147 Suur-Savon Sähkö Oyj	1975	1993	280,7	4 056,5	19 410,0	-	23 466,5	..	83,60	17,3
147.08 Suur-Savon Sähkö Oyj, Hartola	2008	-	13,1	236,8	1 041,6	-	1 278,4	..	97,59	18,5
147.04 Suur-Savon Sähkö Oyj, Juva	1980	-	28,8	447,0	2 104,9	-	2 551,9	..	88,61	17,5
147.06 Suur-Savon Sähkö Oyj, Kangasniemi	1996	-	16,2	231,6	1 217,2	-	1 448,8	..	89,43	16,0
147.02 Suur-Savon Sähkö Oyj, Mäntyharju	1975	-	23,4	315,1	1 705,6	-	2 020,7	..	86,35	15,6
147.05 Suur-Savon Sähkö Oyj, Puumala	1980	-	7,1	131,7	506,8	-	638,5	..	89,93	20,6
147.03 Suur-Savon Sähkö Oyj, Rantasalmi	1980	-	14,2	248,0	974,9	-	1 222,9	..	86,12	20,3
147.01 Suur-Savon Sähkö Oyj, Savonlinna	1975	1993	177,9	2 446,3	11 859,0	-	14 305,3	..	80,41	17,1
010 Tampereen Sähkölaitos	1964	1971	2 011,8	21 305,1	139 644,5	-	160 949,5	92 307,3	80,00	13,2
010.04 Tampereen Sähkölaitos, Nokia	2009	-	0,6	15,3	32,7	-	48,0	12,3	80,00	31,9
010.02 Tampereen Sähkölaitos, Pirkkala	1976	-	71,8	953,2	4 967,6	-	5 920,8	3 251,5	82,46	16,1
010.01 Tampereen Sähkölaitos, Tampere	1964	1971	1 872,2	19 389,8	129 722,6	-	149 112,4	86 612,4	79,65	13,0
010.03 Tampereen Sähkölaitos, Ylöjärvi	1980	-	67,2	946,9	4 921,6	-	5 868,4	2 431,1	87,33	16,1
185 Teuvan kunnan kaukolämpölaitos	1982	-	16,6	269,8	1 289,1	3,1	1 562,0	489,8	94,10	17,3
143 Toholammin Energia Oyj	1978	2013	16,2	262,9	1 217,7	-	1 480,6	489,8	91,40	17,8
072 Tornion Energia Oyj	1980	-	104,2	1 119,7	5 596,1	-	6 715,8	3 222,8	64,45	16,7
043 Turku Energia Oyj Ab	1976	1978	1 854,0	25 506,4	123 763,4	42,3	149 312,1	108 190,5	80,54	17,1
043.03 Turku Energia Oyj Ab, Kaarina	1972	-	82,6	1 333,4	5 541,4	1,9	6 876,7	5 253,9	83,25	19,4
043.02 Turku Energia Oyj Ab, Naantali	1976	-	74,8	1 559,5	5 021,8	1,7	6 583,0	5 323,1	88,01	23,7
043.04 Turku Energia Oyj Ab, Raisio	1975	-	145,9	1 776,1	9 787,6	3,3	11 567,0	8 945,1	79,28	15,4
043.01 Turku Energia Oyj Ab, Turku	1976	1978	1 550,7	20 837,5	103 412,7	35,3	124 285,4	88 668,4	80,15	16,8
134 Ulvilan Lämpö Oyj	1987	-	30,4	560,5	2 039,8	-	2 600,3	1,6	85,54	21,6
003 Vaasan Sähkö Oyj	1963	1967	616,8	6 134,7	30 862,2	-	36 996,9	19 319,4	59,98	16,6
035 Valkeakosken Energia Oyj	1976	1999	112,9	1 626,3	9 282,4	-	10 908,7	6 915,0	96,62	14,9
016 Vantaan Energia Oyj	1969	1975	1 615,0	27 776,0	98 208,0	-	125 984,0	64 232,0	78,01	22,0
152 Vapo Oyj	..	..	388,2	6 740,4	27 169,4	-	33 909,8	..	87,35	19,9
152.05 Vapo Oyj, Forssa	1975	1996	178,2	2 809,2	12 810,4	-	15 619,7	..	87,65	18,0
152.06 Vapo Oyj, Iloantasi	1979	-	32,9	629,9	1 677,3	-	2 307,3	..	70,13	27,3
152.03 Vapo Oyj, Lieksa	1975	1994	73,1	958,6	4 866,5	-	5 825,1	..	79,69	16,5
152.11 Vapo Oyj, Mynämäki	..	..	15,8	202,5	1 457,9	-	1 660,4	..	105,09	12,2
152.09 Vapo Oyj, Ruovesi	1981	-	11,9	220,5	860,9	-	1 081,4	..	90,87	20,4
152.07 Vapo Oyj, Rääkkylä	..	..	8,4	195,2	523,7	-	718,8	..	85,57	27,2
152.04 Vapo Oyj, Sotkamo	1978	..	55,6	1 497,8	4 057,0	-	5 554,8	..	99,91	27,0
152.08 Vapo Oyj, Tohmajärvi	..	..	12,3	226,7	915,6	-	1 142,3	..	92,87	19,8
105 Varissuon Lämpö Oyj	1975	-	57,0	809,6	3 183,9	-	3 993,5	3 425,4	70,06	20,3
044 Varkauden Aluelämpö Oyj	1976	-	172,2	2 307,8	10 369,5	75,0	12 752,3	7 789,9	74,06	18,1
068 Vatajankosken Sähkö Oyj	1981	1992	73,6	1 426,1	4 484,3	16,4	5 926,8	2 533,6	80,53	24,1
182 Vetelin Lämpö Oyj	2008	-	6,2	124,0	454,2	-	578,2	249,2	93,26	21,4
188 Vierumäen Infra	2009	-	15,0	360,8	1 124,7	-	1 485,5	..	99,03	24,3
107 Wiitaseudun Energia Oyj	1977	-	40,7	525,8	2 191,5	-	2 717,3	977,5	66,76	19,4
168 Vimpelin Lämpö Oyj	2001	-	7,0	62,0	520,8	-	582,8	..	83,26	10,6
145 Virtain kaupungin kl	1979	-	32,1	645,0	2 088,4	-	2 733,5	1 315,6	85,16	23,6
073 VS Lämpö Oyj	1979	-	128,9	1 206,5	10 703,9	-	11 910,4	3 714,9	92,40	10,1
073.02 VS Lämpö Oyj, Kalanti	1979	-	1,3	19,2	116,1	-	135,3	1,9	104,08	14,2
073.01 VS Lämpö Oyj, Uusikaupunki	1979	-	127,6	1 187,3	10 587,9	-	11 775,2	3 713,1	92,28	10,1
090 Äänekosken Energia Oyj	1981	-	114,1	1 672,1	6 421,0	-	8 093,1	..	70,93	20,7
KAUKOLÄMPÖYRITYKSET YHTEENSÄ			31 710,2							

HUOMAUTUS TAULUKKON 6

Sarakeet 6.4 - 6.9

Maksut sisältävät arvonlisäveron (ALV on 24 % verottomasta maksusta)

Sarake 6.9

Sarakeessa on ilmoitettu normaalihinnoittelulla asiakkaille myytävän kaukolämmön keskihinta.

Kaukolämpöyrittäjien vuoden 2014 kaukolämmön verollisen myyntihinnan aritmeettinen keskiarvo on 81,1 €/MWh ja yritysten lämmönmyynnillä painotettu keskihinta 73,4 €/MWh. Myyntihinnan mediaaniarvo on 81,5 €/MWh.

Niiden yritysten, jotka myyvät pääosin erillistuotannolla tuotettua lämpöä, painotettu keskihinta on 80,0 €/MWh ja aritmeettinen keskihinta 83,8 €/MWh. Yhteistuotannosta saatua lämpöä myyvien yritysten painotettu keskihinta on 72,8 €/MWh ja aritmeettinen keskihinta 77,9 €/MWh.

Kaukolämmön verollinen myynti v. 2014 oli 2,33 mrd €. Tehomaksujen osuus koko myynnistä oli 20,4 %.

TAULUKKO 7. LÄMMÖN MYYJÄT VUODEN 2014 KAUKOLÄMMÖNKULUTUKSEN (GWh) MUKAISESSA JÄRJESTYKSESSÄ SEKÄ NIIDEN KULUTUKSEN KEHITYMINEN VUOSINA 2005-2014

LÄMMÖN MYYJÄ	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	7.10
1 005 Helsingin Energia	6 531,3	6 596,6	6 409,8	6 140,0	6 775,0	7 360,0	6 441,0	6 763,1	6 460,9	6 385,2
2 148 Fortum Power and Heat Oy	442,9	471,9	2 936,0	2 894,0	3 208,0	3 524,4	2 972,3	3 212,3	3 038,1	2 901,2
3 010 Tampereen Sähkölaitos	1 967,9	1 966,0	1 996,9	1 945,5	2 133,6	2 353,8	2 004,7	2 224,7	2 028,4	2 011,8
4 043 Turku Energia Oy Ab	1 586,7	1 631,1	1 624,0	1 525,6	1 682,8	1 846,9	1 571,0	2 088,8	1 925,2	1 854,0
5 016 Vantaan Energia Oy	1 482,1	1 492,6	1 458,9	1 430,0	1 603,4	1 741,0	1 482,6	1 603,4	1 528,8	1 615,0
6 017 Oulun Energia	1 214,6	1 296,8	1 365,6	1 357,0	1 440,7	1 536,5	1 316,7	1 435,0	1 339,4	1 381,8
7 004 Lahti Energia Oy	1 260,2	1 276,8	1 261,9	1 235,8	1 289,2	1 402,3	1 235,9	1 356,3	1 210,3	1 153,4
8 161 Elenia Lämpö Oy	750,2	764,9	776,8	861,0	939,9	1 036,1	887,5	980,6	896,9	894,8
9 002 Kuopion Energia	810,2	827,1	823,9	811,0	871,0	965,6	838,6	936,1	857,6	865,3
10 007 Jyväskylän Energia Oy	796,7	827,9	849,0	857,3	955,3	1 041,0	876,5	983,0	901,6	860,6
11 003 Vaasan Sähkö Oy	583,5	591,3	601,7	584,7	628,1	705,3	594,2	664,6	608,8	618,3
12 019 Pori Energia Oy	590,7	604,3	596,2	537,6	536,1	620,1	569,8	588,5	601,4	592,3
13 034 Savon Voima Oyj	500,6	532,8	571,0	563,4	604,3	652,1	574,9	632,0	579,3	580,0
14 012 Lappeenrannan Energia Oy	511,2	508,0	501,7	506,8	568,0	617,4	572,3	612,9	541,9	568,2
15 070 Rovaniemen Energia Oy	331,2	424,4	428,7	448,1	459,3	500,2	438,1	491,6	458,5	451,2
16 038 KSS Lämpö Oy, Kouvola	246,5	249,5	251,2	256,4	441,4	476,3	414,8	458,9	419,5	418,3
17 071 Seinäjoen Energia Oy	310,0	320,2	321,1	325,9	350,0	427,8	384,2	437,5	412,0	413,6
18 022 Keravan Energia Oy	351,7	382,7	372,6	363,3	402,4	440,2	382,6	415,3	398,6	394,7
19 152 Vapo Oy	-	185,9	370,9	379,6	414,4	465,2	401,6	441,4	396,8	388,2
20 018 Kotkan Energia Oy	365,5	378,7	373,9	358,0	398,8	440,8	380,6	402,8	376,1	375,1
21 015 Etelä-Savon Energia Oy	412,7	429,3	421,7	355,7	444,5	504,9	368,9	420,7	370,4	365,6
22 032 Hyvinkään Lämpövoima Oy	313,2	318,9	314,2	304,6	333,9	359,0	310,6	345,4	316,5	313,7
23 024 Porvoon Energia Oy	259,7	269,4	279,4	277,6	311,7	344,9	301,1	330,1	310,8	312,0
24 147 Suur-Savon Sähkö Oy	246,3	257,4	266,8	272,6	295,3	326,6	285,2	310,8	281,6	280,7
25 033 Kokkolan Energia	224,8	239,0	242,0	240,3	265,4	309,4	266,1	303,9	276,8	279,2
26 029 Kajaanin Lämpö Oy	265,7	284,6	269,6	266,3	275,8	298,4	273,3	293,6	270,0	266,5
27 053 Rauman Energia Oy	231,7	241,6	248,6	246,6	275,6	316,3	266,6	292,7	266,2	257,9
28 103 Leppäkosken Lämpö Oy	63,9	70,6	101,3	100,4	108,3	116,4	98,7	108,3	101,9	224,1
29 055 Liikelaitos Salon Kaukolämpö	138,2	140,5	150,6	147,3	186,2	207,8	182,9	198,2	182,9	179,1
30 059 Riihimäen Kaukolämpö Oy	169,6	174,8	173,1	170,8	188,2	205,1	178,5	191,3	179,0	177,9
31 044 Varkauden Aluelämpö Oy	158,7	165,6	166,4	166,4	182,5	199,0	171,7	192,7	173,4	172,2
32 027 Pietarsaaren EI	142,2	150,9	160,1	158,2	163,4	192,9	165,7	185,3	174,4	171,2
33 030 Raahen Energia Oy	138,7	145,0	149,6	150,6	159,2	174,5	152,5	171,8	154,9	155,7
34 031 Kemin Energia Oy	144,0	155,5	156,4	153,0	157,0	172,3	150,2	164,1	150,1	147,4
35 011 Imatran Lämpö Oy	139,2	141,4	135,2	132,7	144,1	158,1	141,1	155,8	149,8	140,9
36 073 VS Lämpö Oy	73,6	74,3	76,2	72,0	79,8	139,8	113,3	110,3	112,0	128,9
37 141 Oulun Seudun Sähkö	90,0	98,4	103,6	112,3	122,6	134,3	121,5	132,4	124,9	126,8
38 154 Ekenäs Energi	54,5	59,2	75,7	88,5	99,8	112,8	96,8	97,2	90,6	119,8
39 041 Nurmijärven Sähkö Oy	79,6	80,6	80,9	80,8	91,7	100,0	90,5	106,2	106,2	115,9
40 067 Jämsän Aluelämpö Oy	96,6	101,8	107,6	104,8	117,2	127,5	112,4	121,8	118,8	115,0
41 090 Äänekosken Energia Oy	76,6	84,1	107,8	-	116,2	127,8	111,7	124,5	113,9	114,1
42 176 Lohjan Energiahuolto Oy Loher	74,4	76,6	80,4	80,8	86,4	93,3	81,1	97,7	107,1	113,8
43 035 Valkeakosken Energia Oy	121,8	120,9	116,3	113,1	125,7	134,0	112,6	123,5	114,0	112,9
44 191 Adven Oy	-	-	-	-	-	-	93,6	107,5	110,0	108,2
45 072 Tornion Energia Oy	76,7	86,9	92,2	98,7	102,6	115,4	100,9	113,5	109,9	104,2
46 050 Mariehamns Energi Ab	94,4	94,8	93,5	91,4	101,2	114,3	101,4	110,9	106,3	102,0
47 137 Haapajärven Lämpö Oy	58,3	64,2	67,5	69,0	74,7	86,4	83,2	85,1	-	88,1
48 080 Herrfors Oy Ab	77,5	77,0	79,6	81,8	86,1	94,0	81,2	95,5	86,0	84,7
49 065 Loimaan Kaukolämpö Oy	69,0	72,3	76,7	77,2	86,8	98,8	83,6	89,8	79,3	78,5
50 085 Kemijärven Kaukolämpö Oy	62,7	66,5	67,5	69,8	79,5	85,3	74,2	83,7	76,9	76,4
51 068 Vatajankosken Sähkö Oy	72,3	72,8	75,5	72,2	78,8	87,9	74,1	82,3	74,0	73,7
52 110 Kangasalan Lämpö Oy	60,5	62,6	65,3	64,3	71,4	79,4	68,4	76,5	70,1	71,8
53 099 Kauhajoen Lämpöhuolto Oy	-	-	-	-	59,5	68,8	58,3	66,0	63,7	65,3
54 062 Lapuan Energia Oy	49,7	52,6	53,4	55,5	60,3	68,9	58,1	70,5	65,9	64,7
55 057 Keuruun Lämpövoima Oy	44,8	45,3	44,8	-	-	65,0	55,2	64,4	60,6	59,8
56 042 Nurmeksien Lämpö Oy	38,9	43,2	48,9	52,5	57,9	64,3	57,1	63,6	58,5	59,4
57 105 Varissuon Lämpö Oy	-	-	-	56,1	60,0	64,9	56,7	60,4	56,9	57,0
58 163 Sastamalan Lämpö Oy	30,2	34,1	36,5	41,2	45,8	51,7	46,1	57,9	56,6	56,9
59 112 Lempäälän Lämpö Oy	40,6	44,1	47,1	47,2	52,5	61,1	52,9	58,6	51,1	53,1
60 146 Outokummun Energia Oy	-	-	-	-	57,5	62,1	54,6	59,6	51,9	52,6
61 123 Nivalan Kaukolämpö Oy	44,1	46,7	47,6	47,8	52,2	57,8	48,8	54,8	50,2	51,2
62 048 Paimion Lämpökeskus Oy	47,6	47,6	50,2	52,3	56,9	61,1	54,4	58,0	53,0	50,0
63 115 Mäntän Kaukolämpö Oy	44,5	45,6	45,7	44,8	48,3	53,5	46,1	50,7	47,1	47,7
64 117 Kauhavan Kaukolämpö Oy	24,4	23,6	24,0	23,8	25,2	28,5	29,7	44,4	41,1	46,9
65 086 Kurikan Kaukolämpö Oy	-	-	-	-	46,7	52,8	45,5	51,4	46,9	46,7
66 074 Haukiputaan Energia Oy	30,5	33,2	32,9	33,6	37,6	43,8	38,4	44,8	42,4	40,8
67 107 Wiitaseudun Energia Oy	-	-	-	-	-	-	-	-	41,0	40,7
68 093 Kiteen Lämpö Oy	37,6	38,5	39,0	37,2	40,3	45,1	41,1	44,6	41,0	40,6
69 140 Kokemäen Lämpö Oy	-	-	-	-	37,7	40,2	35,3	38,7	37,1	40,5
70 114 Mäntsälän Sähkö Oy	28,7	28,2	27,9	30,0	32,0	37,0	33,4	37,5	35,7	37,4
71 104 Pargas Fjärrvärme Ab Oy	27,4	27,8	29,0	29,8	34,5	41,1	36,2	39,9	37,8	37,2
72 077 Laitilan Lämpö Oy	34,6	34,7	33,8	-	-	42,7	35,9	39,4	37,8	36,2
73 190 Kalajoen Lämpö Oy	-	-	-	-	-	-	33,5	38,0	35,3	35,5
74 162 Inergia Lämpö Oy	17,8	18,7	19,2	20,3	22,1	33,8	31,2	36,1	33,3	35,0
75 087 Orimattilan Lämpö Oy	35,3	35,3	34,5	33,2	36,8	38,8	33,8	35,9	35,5	34,7
76 125 Someron Lämpö Oy	27,2	28,2	28,8	29,6	32,3	37,2	32,5	35,8	34,5	33,8
77 075 Kannuksen Kaukolämpö Oy	34,8	35,9	35,8	35,3	33,3	37,7	32,8	35,8	32,9	33,2
78 145 Virtain kaupungin kl	-	-	-	-	-	37,0	31,6	35,8	32,9	32,1
79 061 Alavuden kaupunki	22,0	21,6	21,1	22,0	23,8	26,4	24,6	27,5	30,0	30,7
80 109 Jalasjärven Lämpö Oy	23,7	23,6	24,6	25,0	27,8	32,4	29,4	31,6	30,5	30,6

TAULUKKO 7. LÄMMÖN MYYJÄT VUODEN 2014 KAUKOLÄMMÖNKULUTUKSEN (GWh) MUKAISESSA JÄRJESTYKSESSÄ SEKÄ NIIDEN KULUTUKSEN KEHITTYMINEN VUOSINA 2005-2014

LÄMMÖN MYYJÄ		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
		7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	7.10
81 134	Ulvilan Lämpö Oy	27,5	27,9	27,8	28,0				33,0	30,5	30,5
82 047	Liedon Lämpö Oy							31,3	34,7	32,6	29,1
83 129	Alajärven Lämpö Oy	17,0	18,3	20,0	21,3	24,4	29,9	26,2	29,7	28,1	29,0
84 169	Haminan Energia Oy	5,2	20,4	19,2	21,4	25,2	26,0	23,8	26,2	24,9	26,0
85 159	Keminmaan Energia Oy	18,2	19,9	20,6	23,3	25,4	28,7	25,4	27,7	25,9	25,9
86 108	Saarijärven Kaukolämpö Oy	24,4	24,9	25,6	25,0	27,5	30,5	26,4	29,1	25,6	25,7
87 084	Kausalan Lämpö Oy	20,0	20,8	20,9	20,6	22,5	25,1	21,2	23,1	21,6	22,7
88 189	Kittilän Aluelämpö Oy							17,6	22,0	19,2	19,7
89 170	Juuan kunnan kaukolämpölaitos	12,1	13,3	13,6	13,6	15,1	17,6	15,1	18,8	17,8	17,8
90 178	Laihian Nuuka Lämpö Oy	-	14,2	15,0	14,7	15,8	18,6	15,9	17,8	16,2	16,7
91 185	Teuvan kunnan kaukolämpölaitos					18,1	20,7	18,2	19,9	17,3	16,6
92 179	Nykarleby Kraftverk					11,6	16,6	14,7	16,9	16,5	16,5
93 143	Toholammin Energia Oy	-	-	11,8	12,4	14,9	16,1	13,1	15,0	15,2	16,2
94 188	Vierumäen Infra						19,5	17,0	17,3	16,0	15,0
95 171	Alkkulan Aluelämpö Oy	11,8	11,9	11,5	12,4	13,7	15,2	13,7	15,6	14,3	13,6
96 175	Lämpö Korpela Oy	13,0	13,1	13,3	13,6	13,6	15,5	15,9	15,8	14,2	13,2
97 193	Otanmäen Lämpö Oy								11,9	12,2	11,4
98 173	Joroisten Energialaitos	9,5	9,9	10,2	9,7	11,0	12,5	10,9	11,9	11,5	11,2
99 186	Kolarin Lämpö Oy					9,4	9,9	8,5	10,0	9,4	9,4
100 174	Köyliön-Säkylän Sähkö Oy	9,3	9,1	8,7	8,4	9,0	9,5	8,1	9,0	8,7	9,0
101 184	Kuortaneen energiaosuuskunta					5,9	8,2	7,6	9,0	8,5	8,6
102 168	Vimpelin Lämpö Oy	-	6,1	5,2	6,0	6,4	7,8	6,7	7,0	6,9	7,0
103 182	Vetelin Lämpö Oy				3,2	4,3	5,5	5,0	5,8	6,0	6,2
104 180	Karvian Lämpö Oy				3,8	6,0	6,6	5,8	6,0	5,9	5,9

HUOMAUTUS TAULUKKON 7

Merkintä - voi taulukon 7 kohdalla tarkoittaa, että toimintaa ei ole vielä ollut tai tietoa ei ole saatu.

TAULUKKO 8. KAUKOLÄMMITETTYJEN TALOJEN ASUKKAIDEN OSUUS KUNTIEN VÄESTÖSTÄ

Kunta	Lämmön myyjä		Lämmönmyynnin aloittamisvuosi	KI-talojen asukkaat 31.12.2014	Väestö 31.12.2014	%
8.1	8.2		8.3	8.4	8.5	8.6
UUSIMAA				1 114 341	1 605 276	69
Espoo	148.26	Fortum Power and Heat Oy, Espoo	1967	188 200	265 602	71
Hanko	191.02	Adven Oy, Hanko	2004	570	9 028	6
Helsinki	005	Helsingin Energia	1957	612 664	622 240	98
Hyvinkää	032	Hyvinkään Lämpövoima Oy	1975	38 000	46 413	82
Inkoo	191.04	Adven Oy, Inkoo	2002	850	5 574	15
Järvenpää	148.03	Fortum Power and Heat Oy, Järvenpää	1979	23 100	40 427	57
Karkkila	022.03	Keravan Energia Oy, Karkkila	2000	..	8 981	..
Kauniainen	148.27	Fortum Power and Heat Oy, Kauniainen	1981	6 700	9 358	72
Kerava	022.01	Keravan Energia Oy, Kerava	1971	..	35 331	..
Kirkkonummi	191.10	Adven Oy, Veikkola	2004	..	38 215	..
Kirkkonummi	148.28	Fortum Power and Heat Oy, Kirkkonummi (keskusta)	1975	11 400	38 215	30
Lohja	176	Lohjan Energiahuolto Oy Loher	1983	..	47 653	..
Loviisa	024.02	Porvoon Energia Oy, Loviisa	1999	4 647	15 457	30
Mäntsälä	114	Mäntsälän Sähkö Oy	1974	..	20 634	..
Nurmijärvi	041	Nurmijärven Sähkö Oy	1975	10 745	41 584	26
Porvoo	024.01	Porvoon Energia Oy, Porvoo	1972	27 058	49 792	54
Raasepori	154	Ekenäs Energi	1993	..	28 703	..
Sipoo	022.02	Keravan Energia Oy, Sipoo	1994	..	19 058	..
Siuntio	191.07	Adven Oy, Siuntio	1982	..	6 205	..
Tuusula	148.08	Fortum Power and Heat Oy, Tuusula	1979	11 300	38 204	30
Vantaa	016	Vantaan Energia Oy	1969	179 107	210 810	85
Edellä mainitut yht.				1 114 341	1 559 269	71
VARSINAIS-SUOMI				256 854	473 140	54
Kaarina	043.03	Turku Energia Oy Ab, Kaarina	1972	16 738	32 161	52
Laitila	077	Laitilan Lämpö Oy	1976	..	8 544	..
Lieto	047	Liedon Lämpö Oy	1975	..	17 237	..
Loimaa	065	Loimaan Kaukolämpö Oy	1979	5 300	16 619	32
Mynämäki	152.11	Vapo Oy, Mynämäki	..	..	7 921	..
Naantali	043.02	Turku Energia Oy Ab, Naantali	1976	7 721	18 883	41
Paimio	048	Paimion Lämpökeskus Oy	1975	6 846	10 635	64
Parainen	104	Pargas Fjärrvärme Ab Oy	1983	3 428	15 497	22
Raisio	043.04	Turku Energia Oy Ab, Raisio	1975	18 224	24 399	75
Salo	055	Liikelaitos Salon Kaukolämpö	1978	14 728	54 277	27
Somero	125	Someron Lämpö Oy	1977	2 931	9 179	32
Turku	043.01	Turku Energia Oy Ab, Turku	1976	164 736	184 112	89
Turku	105	Varissuon Lämpö Oy	1975	9 000	184 112	5
Uusikaupunki	073.02	VS Lämpö Oy, Kalanti	1979	..	15 565	..
Uusikaupunki	073.01	VS Lämpö Oy, Uusikaupunki	1979	7 202	15 565	46
Edellä mainitut yht.				256 854	415 029	62
SATAKUNTA				69 245	224 057	31
Eura	191.01	Adven Oy, Eura	1981	1 520	12 320	12
Harjavalta	019.05	Pori Energia Oy, Harjavalta	1967	..	7 373	..
Kankaanpää	068	Vatajankosken Sähkö Oy	1981	2 775	11 891	23
Karvia	180	Karvian Lämpö Oy	2008	..	2 493	..
Kokemäki	140	Kokemäen Lämpö Oy	1981	..	7 703	..
Pori	019.01	Pori Energia Oy, Pori	1969	38 184	83 528	46
Rauma	053	Rauman Energia Oy	1976	26 766	39 994	67
Säkylä	174	Köyliön-Säkylän Sähkö Oy	1981	..	4 545	..
Ulvila	134	Ulvilan Lämpö Oy	1987	..	13 330	..
Edellä mainitut yht.				69 245	183 177	38
KANTA-HÄME				74 842	175 463	43
Forssa	152.05	Vapo Oy, Forssa	1975	14 100	17 534	80
Hausjärvi	191.03	Adven Oy, Hausjärvi	1990	620	8 816	7
Hämeenlinna	161.03	Elenia Lämpö Oy, Hämeenlinna	1964	40 800	68 017	60
Hämeenlinna	161.14	Elenia Lämpö Oy, Lammi	1982	..	68 017	..
Janakkala	161.12	Elenia Lämpö Oy, Janakkala - Tervakoski	2002	..	16 849	..
Janakkala	161.08	Elenia Lämpö Oy, Janakkala - Turenki	1998	..	16 849	..
Loppi	191.06	Adven Oy, Loppi	1988	322	8 302	4
Riihimäki	059	Riihimäen Kaukolämpö Oy	1978	19 000	29 384	65
Edellä mainitut yht.				74 842	148 902	50

TAULUKKO 8. KAUKOLÄMMITETTYJEN TALOJEN ASUKKAIDEN OSUUS KUNTIEN VÄESTÖSTÄ

Kunta	Lämmön myyjä		Lämmönmyynnin aloittamisvuosi	KI-talojen asukkaat 31.12.2014	Väestö 31.12.2014	%
8.1	8.2		8.3	8.4	8.5	8.6
PIRKANMAA				254 023	503 630	50
Akaa	161.02	Elenia Lämpö Oy, Akaa	1983	..	17 051	..
Hämeenkyrö	103.06	Leppäkosken Lämpö Oy, Hämeenkyrö	1980	..	10 621	..
Ikaalinen	103.01	Leppäkosken Lämpö Oy, Ikaalinen	1980	2 440	7 306	33
Kangasala	110	Kangasalan Lämpö Oy	1983	7 394	30 487	24
Lempäälä	112	Lempäälän Lämpö Oy	1976	1 027	22 222	5
Mänttä-Vilppula	161.11	Elenia Lämpö Oy, Vilppula	1988	..	10 738	..
Mänttä-Vilppula	115	Mäntän Kaukolämpö Oy	1972	3 000	10 738	28
Nokia	103.07	Leppäkosken Lämpö Oy, Nokia	1958	..	32 854	..
Nokia	010.04	Tampereen Sähkölaitos, Nokia	2009	36	32 854	0
Parkano	103.02	Leppäkosken Lämpö Oy, Parkano	1982	1 950	6 804	29
Pirkkala	010.02	Tampereen Sähkölaitos, Pirkkala	1976	7 929	18 696	42
Ruovesi	152.09	Vapo Oy, Ruovesi	1981	..	4 691	..
Sastamala	103.04	Leppäkosken Lämpö Oy, Aetsä	2000	..	25 392	..
Sastamala	163	Sastamalan Lämpö Oy	2000	..	25 392	..
Tampere	010.01	Tampereen Sähkölaitos, Tampere	1964	208 014	223 148	93
Valkeakoski	035	Valkeakosken Energia Oy	1976	16 819	21 165	79
Virrat	145	Virtain kaupungin kil	1979	..	7 161	..
Ylöjärvi	103.05	Leppäkosken Lämpö Oy, Ylöjärvi	2005	..	32 266	..
Ylöjärvi	010.03	Tampereen Sähkölaitos, Ylöjärvi	1980	5 414	32 266	17
Edellä mainitut yht.				254 023	470 602	54
PAIJAT-HAME				124 679	202 132	62
Asikkala	004.04	Lahti Energia Oy, Asikkala	1981	1 922	8 380	23
Hartola	147.08	Suur-Savon Sähkö Oy, Hartola	2008	..	3 073	..
Heinola	161.01	Elenia Lämpö Oy, Heinola	1974	12 900	19 712	65
Heinola	188	Vierumäen Infra	2009	..	19 712	..
Hollola	004.03	Lahti Energia Oy, Hollola	1975	8 600	21 902	39
Lahti	004.01	Lahti Energia Oy, Lahti	1962	92 700	103 805	89
Nastola	004.02	Lahti Energia Oy, Nastola	1965	4 740	14 905	32
Orimattila	087	Orimattilan Lämpö Oy	1971	3 817	16 301	23
Edellä mainitut yht.				124 679	188 078	66
KYMENLAAKSO				73 306	179 982	41
Hamina	169	Haminan Energia Oy	2000	..	21 068	..
Iitti	084	Kausalan Lämpö Oy	1975	2 868	6 950	41
Kotka	018	Kotkan Energia Oy	1968	29 778	54 587	55
Kouvola	038	KSS Lämpö Oy, Kouvola	1975	40 660	86 488	47
Edellä mainitut yht.				73 306	169 093	43
ETELÄ-KARJALA				71 200	131 822	54
Imatra	011	Imatran Lämpö Oy	1965	12 800	28 050	46
Lappeenranta	012	Lappeenrannan Energia Oy	1966	58 400	72 830	80
Edellä mainitut yht.				71 200	100 880	71
ETELA-SAVO				46 009	151 635	30
Joroinen	173	Joroisten Energialaitos	1978	729	5 184	14
Juva	147.04	Suur-Savon Sähkö Oy, Juva	1980	2 767	6 620	42
Kangasniemi	147.06	Suur-Savon Sähkö Oy, Kangasniemi	1996	..	5 694	..
Mikkeli	015	Etelä-Savon Energia Oy	1958	29 897	54 616	55
Mäntyharju	147.02	Suur-Savon Sähkö Oy, Mäntyharju	1975	..	6 266	..
Pieksämäki	034.14	Savon Voima Oyj, Pieksämäki	1975	11 300	19 066	59
Puumala	147.05	Suur-Savon Sähkö Oy, Puumala	1980	407	2 307	18
Rantasalmi	147.03	Suur-Savon Sähkö Oy, Rantasalmi	1980	909	3 816	24
Savonlinna	147.01	Suur-Savon Sähkö Oy, Savonlinna	1975	..	35 969	..
Edellä mainitut yht.				46 009	139 538	33

TAULUKKO 8. KAUKOLÄMMITETTYJEN TALOJEN ASUKKAIDEN OSUUS KUNTIEN VÄESTÖSTÄ

Kunta	Lämmön myyjä		Lämmönmyynnin aloittamisvuosi	KI-talojen asukkaat 31.12.2014	Väestö 31.12.2014	%
8.1	8.2		8.3	8.4	8.5	8.6
POHJOIS-SAVO				155 454	248 502	63
Iisalmi	034.16	Savon Voima Oyj, Iisalmi	1976	11 600	22 110	52
Juankoski	034.01	Savon Voima Oyj, Juankoski	1976	1 530	4 883	31
Keitele	034.17	Savon Voima Oyj, Keitele	..	441	2 399	18
Kiuruvesi	034.02	Savon Voima Oyj, Kiuruvesi	1975	3 737	8 752	43
Kuopio	002	Kuopion Energia	1963	94 171	107 607	88
Kuopio	034.12	Savon Voima Oyj, Kuopio	1977	2 250	107 607	2
Lapinlahti	034.10	Savon Voima Oyj, Lapinlahti	1991	1 680	10 093	17
Leppävirta	034.03	Savon Voima Oyj, Leppävirta	1975	3 805	10 025	38
Maaninka	034.11	Savon Voima Oyj, Maaninka	1992	385	3 748	10
Pielavesi	034.05	Savon Voima Oyj, Pielavesi	1976	2 229	4 789	47
Rautalampi	034.08	Savon Voima Oyj, Rautalampi	1988	976	3 373	29
Siilinjärvi	034.06	Savon Voima Oyj, Siilinjärvi	1975	8 230	21 670	38
Suonenjoki	034.07	Savon Voima Oyj, Suonenjoki	1975	3 900	7 426	53
Varkaus	044	Varkauden Aluelämpö Oy	1976	20 520	21 863	94
Edellä mainitut yht.				155 454	228 738	68
POHJOIS-KARJALA				44 080	165 339	27
Ilomantsi	152.06	Vapo Oy, Ilomantsi	1979	..	5 507	..
Joensuu	148.29	Fortum Power and Heat Oy, Joensuu	1965	43 000	75 088	57
Juuka	170	Juuan kunnan kaukolämpölaitos	1983	1 080	5 138	21
Kitee	093	Kiteen Lämpö Oy	1981	..	10 995	..
Lieksa	152.03	Vapo Oy, Lieksa	1975	..	12 123	..
Nurmes	042	Nurmeksien Lämpö Oy	1976	..	8 084	..
Outokumpu	146	Outokummun Energia Oy	1974	..	7 175	..
Rääkkylä	152.07	Vapo Oy, Rääkkylä	..	..	2 435	..
Tohmajärvi	152.08	Vapo Oy, Tohmajärvi	..	..	4 799	..
Edellä mainitut yht.				44 080	131 344	34
KESKI-SUOMI				119 817	275 418	44
Jyväskylä	007	Jyväskylän Energia Oy	1960	96 306	135 761	71
Jyväskylä, Laukaa, Uurainen	161.04	Elenia Lämpö Oy, Jyväskylän seutu	1972	13 500	158 090	9
Jämsä	067	Jämsän Aluelämpö Oy	1980	4 284	21 824	20
Keuruu	057	Keuruun Lämpövoima Oy	1975	3 958	10 187	39
Saarijärvi	108	Saarijärven Kaukolämpö Oy	1962	1 769	10 089	18
Viitasaari	107	Wiitaseudun Energia Oy	1977	..	6 786	..
Äänekoski	090	Äänekosken Energia Oy	1981	..	19 919	..
Edellä mainitut yht.				119 817	226 895	53
ETELÄ-POHJANMAA				54 652	193 489	28
Alajärvi	129	Alajärven Lämpö Oy	1983	..	10 174	..
Alavus	061	Alavuden kaupunki	1980	..	12 104	..
Jalasjärvi	109	Jalasjärven Lämpö Oy	1978	2 000	7 890	25
Kauhajoki	099	Kauhajoen Lämpöhuolto Oy	1983	2 798	14 014	20
Kauhava	117.02	Kauhavan Kaukolämpö Oy, Alahärmä	1980	820	16 926	5
Kauhava	117.01	Kauhavan Kaukolämpö Oy, Kauhava	1981	2 339	16 926	14
Kauhava	117.03	Kauhavan Kaukolämpö Oy, Korttesjärvi	1981	172	16 926	1
Kauhava	117.04	Kauhavan Kaukolämpö Oy, Ylihärmä	2013	420	16 926	2
Kuortane	184	Kuortaneen energiaosuuskunta	2002	600	3 727	16
Kurikka	086	Kurikan Kaukolämpö Oy	1981	..	14 186	..
Lapua	062	Lapuan Energia Oy	1976	5 304	14 741	36
Seinäjoki	071	Seinäjoen Energia Oy	1980	39 499	60 903	65
Teuva	185	Teuvan kunnan kaukolämpölaitos	1982	700	5 548	13
Vimpeli	168	Vimpelin Lämpö Oy	2001	..	3 107	..
Edellä mainitut yht.				54 652	163 320	33
POHJANMAA				61 488	181 237	34
Kristiinankaupunki	019.02	Pori Energia Oy, Kristiinankaupunki	2008	..	6 847	..
Laihia	178	Laihian Nuuka Lämpö Oy	1999	..	8 070	..
Pietarsaari	027	Pietarsaaren EI	1973	11 499	19 580	59
Uusikaarlepyy	179	Nykarleby Kraftverk	2007	..	7 531	..
Vaasa	003	Vaasan Sähkö Oy	1963	49 989	67 001	75
Edellä mainitut yht.				61 488	109 029	56

TAULUKKO 8. KAUKOLÄMMITETTYJEN TALOJEN ASUKKAIDEN OSUUS KUNTIEN VÄESTÖSTÄ

Kunta	Lämmön myyjä		Lämmönmyynnin aloittamisvuosi	KI-talojen asukkaat 31.12.2014	Väestö 31.12.2014	%
8.1	8.2		8.3	8.4	8.5	8.6
KESKI-POHJANMAA				32 040	68 858	47
Kannus	075	Kannuksen Kaukolämpö Oy	1978	..	5 646	..
Kokkola	033.01	Kokkolan Energia, Kokkola	1976	31 500	47 294	67
Kokkola	033.02	Kokkolan Energia, Kälviä	2002	..	47 294	..
Toholampi	143	Toholammin Energia Oy	1978	..	3 356	..
Veteli	182	Vetelin Lämpö Oy	2008	540	3 342	16
Edellä mainitut yht.				32 040	59 638	54
POHJOIS-POHJANMAA				150 658	405 433	37
Alavieska	080.02	Herrfors Oy Ab, Alavieska	1999	146	2 689	5
Haapajärvi	137	Haapajärven Lämpö Oy	1979	..	7 482	..
Kalajoki	190	Kalajoen Lämpö Oy	1975	..	12 633	..
Kempele, Liminka, Lumijoki, Muhos, Tyrnävä, Ii	141	Oulun Seudun Sähkö	1979	..	54 085	..
Kärsämäki	161.09	Elenia Lämpö Oy, Kärsämäki	1980	..	2 698	..
Nivala	123	Nivalan Kaukolämpö Oy	1978	..	10 945	..
Oulainen	161.06	Elenia Lämpö Oy, Oulainen	1976	4 362	7 725	56
Oulu	074	Haukiputaan Energia Oy	1981	2 355	196 305	1
Oulu	017	Oulun Energia	1969	116 129	196 305	59
Raahe	030	Raahen Energia Oy	1974	17 957	25 388	71
Sievi	175	Lämpö Korpela Oy	1991	..	5 167	..
Ylivieska	080.01	Herrfors Oy Ab, Ylivieska	1977	9 709	14 975	65
Edellä mainitut yht.				150 658	340 092	44
KAINUU				25 000	79 280	32
Kajaani	029	Kajaanin Lämpö Oy	1974	25 000	37 801	66
Kajaani	193	Otanmäen Lämpö Oy	..	..	37 801	..
Sotkamo	152.04	Vapo Oy, Sotkamo	1978	..	10 606	..
Edellä mainitut yht.				25 000	48 407	52
LAPPI				49 978	181 815	27
Inari	162	Inergia Lämpö Oy	2000	..	6 818	..
Kemi	031	Kemin Energia Oy	1975	..	21 939	..
Kemijärvi	085	Kemijärven Kaukolämpö Oy	1975	3 754	7 889	48
Keminmaa	159	Keminmaan Energia Oy	1985	..	8 474	..
Kittilä	191.05	Adven Oy, Levi	2007	..	6 469	..
Kittilä	189	Kittilän Aluelämpö Oy	1982	..	6 469	..
Kolari	186	Kolarin Lämpö Oy	2004	..	3 842	..
Kolari	070.03	Rovaniemen Energia Oy, Ylläs	2007	..	3 842	0
Rovaniemi	070.01	Rovaniemen Energia Oy, Rovaniemi	1979	37 350	61 568	61
Tornio	072	Tornion Energia Oy	1980	8 874	22 333	40
Ylitornio	171	Alkkulan Aluelämpö Oy	1984	..	4 354	..
Edellä mainitut yht.				49 978	143 686	35
AHVENANMAA				9 973	28 921	34
Maarianhamina	050	Mariehamns Energi Ab	1977	9 973	11 488	87
Edellä mainitut yht.				9 973	11 488	87
TAULUKOSSA ESIINTYVÄT KUNNAT YHTEENSÄ				2 787 639	4 837 205	58
KOKO MAA				2 787 639	5 475 429	51

HUOMAUTUS TAULUKKON 8

Sarake 8.5

Lähde: Väestörekisterikeskus

3. SELITYKSIÄ TAULUKOIHIN

3.1 Merkintöjen selityksiä

Tilastotaulukoissa käytetyt merkinnät tarkoittavat seuraavaa:

Merkintä	Selitys
-	tilastotietoon liittyvää toimintaa ei ole
..	suure on liian epävarma ilmoitettavaksi tai tietoa ei ole saatu
0	suureen arvo = 0

3.2 Tilastossa olevat taulukot

Tilastotaulukoissa on mukana sekä Energiateollisuus ry:n jäseniä että eräitä sen ulkopuolisia kaukolämpöyrityksiä. Seuraavilta Energiateollisuus ry:n jäseniltä ei saatu vastausta:

Lapin Biolämpö Oy

Tilastotaulukoissa ovat mukana vain ne ulkopuoliset, lämpöä myyville yrityksille tukkumyyntinä kaukolämpöä toimittavat yritykset, joilta on saatu vastaus tilastokyselyyn. Seuraavilta tukkumyyjiltä ei saatu vastausta tai sitä ei voitu hyödyntää:

Metsä Wood Oy, Vilppulan Saha
 Biokymppi Oy, Kitee
 Boliden Kokkola Oy
 Juankosken Biolämpö Oy
 Jätevesilaitos, Hämeenlinna

Kokkola Power Oy
 Kumpuniemen Voima Oy, Äänekoski
 Kälviän Energiaosuuskunta
 Metsä-Fibre Oy, Äänekoski
 Saint-Gobain Weber Oy, Kuusankoski

Stora Enso Yhteispalvelut Oy, Anjalankoski
 Sumergia Oy, Äänekoski
 Suomen Bioenergia / V-S Puulava Oy, Lieto
 Suomen Teollisuuden Energiapalvelut Oy, Harjavalta
 UPM-Kymmene Oyj, Kaipola

Valio Oy, Toholampi
 Versowood Oy, Heinola
 Ääneseudun Biolämpö Oy, Äänekoski
 Äänevoima Oy, Äänekoski

Em. yritysten kaukolämmön tukkumyynti v. 2014 oli 437 GWh, jota vastaava polttoainemäärä ja tuotantokapasiteetti puuttuvat tilaston taulukoista.

ENERGIATEOLLISUUS RY:N KAUKOLÄMMÖN TILASTOJULKAISUT:

Kaukolämpötilasto (vuosittainen)

District Heating Statistics (vuosittainen)

Kaukolämpöjohtotilasto 1964, 1971...2002

Kaukolämpöverkon vaurioilasto (vuosittainen)

Kaukolämmön käyttötaloudelliset tunnusluvut (vuosittainen)

Maanalaisten kiinnivaahdotettujen kaukolämpöjohtojen rakentamiskustannukset (vuosittainen)

Kaukolämmön keskeytystilasto (vuosittainen)



Energiateollisuus

Energiateollisuus ry
Fredrikinkatu 51-53 B, 00100 Helsinki
Puhelin: (09) 530 520, faksi: (09) 5305 2900
www.energia.fi