

Kaukolämpötilasto 2016



Energiateollisuus

Kaukolämpö

Kaukolämpötilasto 2016

© Energiateollisuus ry 2017

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 3.1 Kaukolämmön erillistuotantoon käytetyt polttoaineet	28
Taulukko 4 Kaukolämmön tuotantolaitokset.....	36
Taulukko 5 Asiakkaat	54
Taulukko 6 Kaukolämmön myynti ja myyntitulot	60
Taulukko 7 Lämmönmyyjät vuoden 2016 kaukolämmönkulutuksen mukaisessa järjestyksessä sekä niiden kulutuksen kehittyminen vuosina 2007-2016	64
Taulukko 8 Kaukolämmitettyjen talojen asukkaiden osuus kuntien väestöstä	66
3. SELITYKSIÄ TAULUKOIHIN	71
3.1 Merkintöjen selityksiä	71
3.2 Tilastossa olevat taulukot	71

1. TEKSTIOSA

1.1 Yleistä

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

Vuoden 2016 kaukolämpötilastokyselyyn saatiin vastaukset 103 kaukolämpöä myyvältä yritykseltä ja 69 lämmön tukkumyyjältä.

Kaukolämpötoiminnan keskeiset luvut vuonna 2016 on esitetty taulukossa A.

TAULUKKO A. KAUKOLÄMPÖTOIMINNAN KESKEISET LUVUT VUONNA 2016

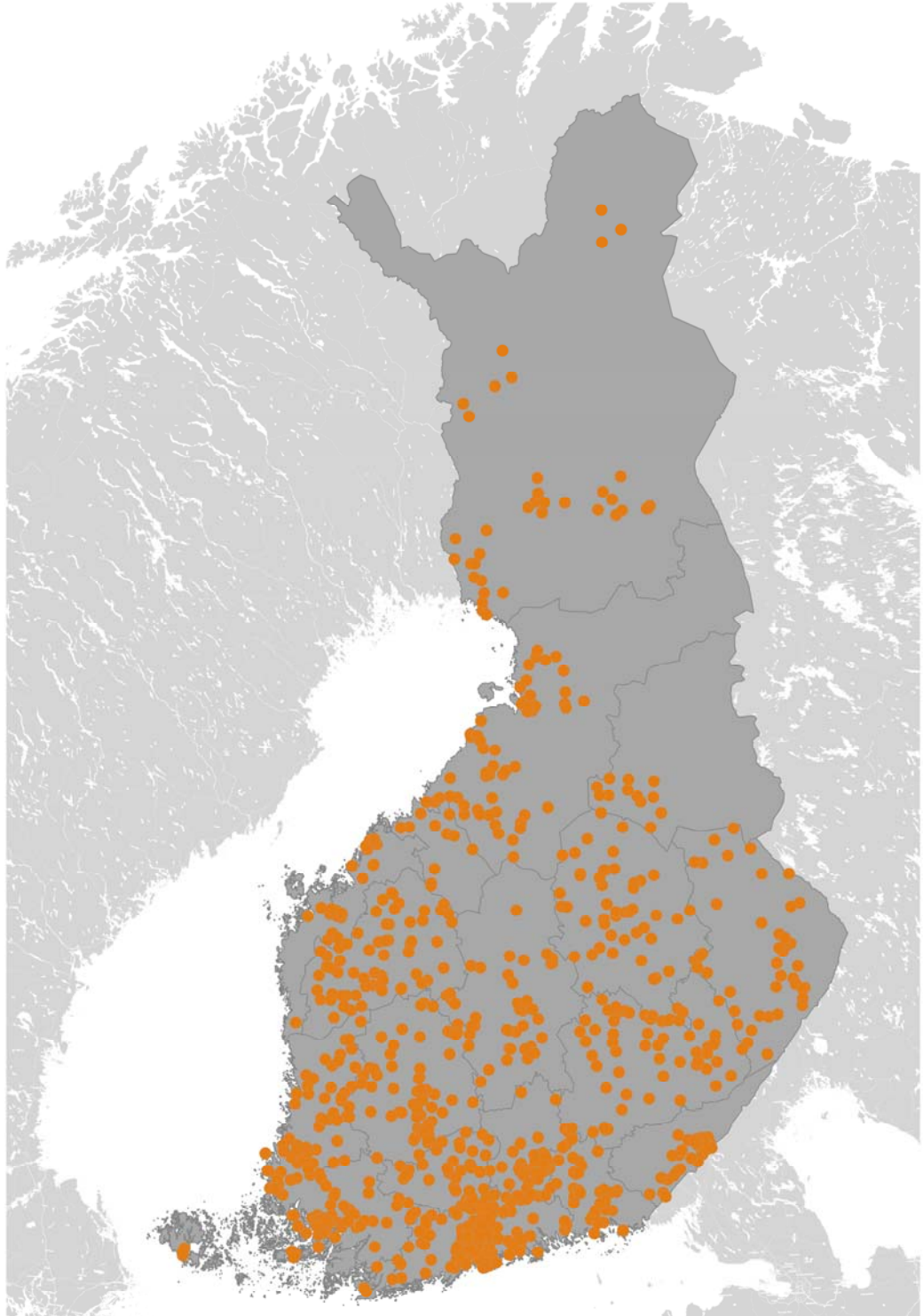
	Vuosi 2016	Muutos
Kaukolämmön hankinta yhteensä	36 600 GWh	+9,9 %
Kaukolämmön tuotanto polttoaineilla	33 600 GWh	+8,2 %
Kaukolämmön tuotantoon liittyvä sähkön tuotanto	10 900 GWh	-5,2 %
Edellisiin käytetty polttoaine	52 300 GWh	+4,3 %
Lämmön talteenotto ja lämpöpumpun tuotanto	3 000 GWh	
Kaukolämmön käyttö	33 200 GWh	+10,6 %
Asuintalojen osuus käytöstä	56 %	
Asiakkaat, lukumäärä	148 100 kpl	+1,0 %
sopimusteho	18 900 MW	±0,0 %
rakennustilavuus	950 milj. m ³	+0,9 %
asuintalojen osuus rakennustilavuudesta	47 %	
Myydyn lämmön verollinen keskihinta		
- aritmeettinen keskiarvo	80,7 €/MWh	-2,4 %
- painotettu keskiarvo	74,8 €/MWh	-1,2 %
Kaukolämpöverkostojen pituus	14 800 km	+1,1 %

*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 käyttöä vastaavasta tuotannosta v. 2016 puuttuu n. 376 GWh ja samalla myös ko. tuotantoa vastaava polttoainemäärä.

Kaukolämpöä myyvistä yrityksistä 46 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 2016 tilastossa mukana olevat kaukolämpöyritykset jakelivat lämpöä 166 kunnassa. Näistä 62 paikkakunnalla kaukolämpö tuotettiin voimalaitoksissa ja 104 paikkakunnalla kiinteissä lämpökeskuksissa. Pääpolttoaineenaan puu- ja muita biopolttoaineita käytti 115, turvetta 36, maakaasua 6 sekä kivihiiltä 9 paikkakuntaa. Öljyä ei käytetty lainkaan pääpolttoaineena. Kaukolämmön tuotantolaitokset on esitetty kuvassa 1.



Kuva 1. Kaukolämmön tuotantolaitokset

1.3 Verkot ja tuotantolaitokset

Kaukolämpöjohtoja oli vuoden lopussa yhteensä 14 800 km, pituus lisääntyi vuoden aikana 1,1 % (Kuva 4).

Kaukolämmön ja sähkön yhteistuotantolaitoksista vuoden 2016 lopussa on esitetty yhteenveto taulukossa B.

TAULUKKO B. KAUKOLÄMMÖN JA SÄHKÖN YHTEISTUOTANTOLAITOKSET VUODEN 2016 LOPUSSA.

	lkm	Kaukolämpöteho MW					Yhteistuotantoon liittyvä sähköteho			
		Höyry- turbiini	Kaasu- turbiini	Diesel tai kaa- sumoot- tori	(1 Suoraan kattilas- ta	Yhteensä	Höyry- turbiini	Kaasu- turbiini	Diesel tai kaa- sumoot- tori	Yhteensä
KAUKOLÄMPÖ- YRITYKSET	65	4770	196	62	273	5301	3128	128	51	3307
- teollisuuden osuus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TUKKUMYYJÄT	42	2243	96	2	438	2779	2232	49	1	2282
- teollisuuden osuus	15	306	-	1	88	395	714	-	1	715
YHTEENSÄ	107	7013	292	64	711	8080	5360	177	52	5589

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

Kiinteitä lämpökeskuksia oli yhteensä 776 kpl ja niiden kaukolämpöteho oli 13 800 MW. Siirrettäviä lämpökeskuksia oli 353 kpl ja niiden teho oli 1 140 MW. Yhteensä kaukolämpötehoa oli vuoden lopussa käytettävissä 22 740 MW (Kuva 5).

1.4 Energiantuotanto ja polttoaineet

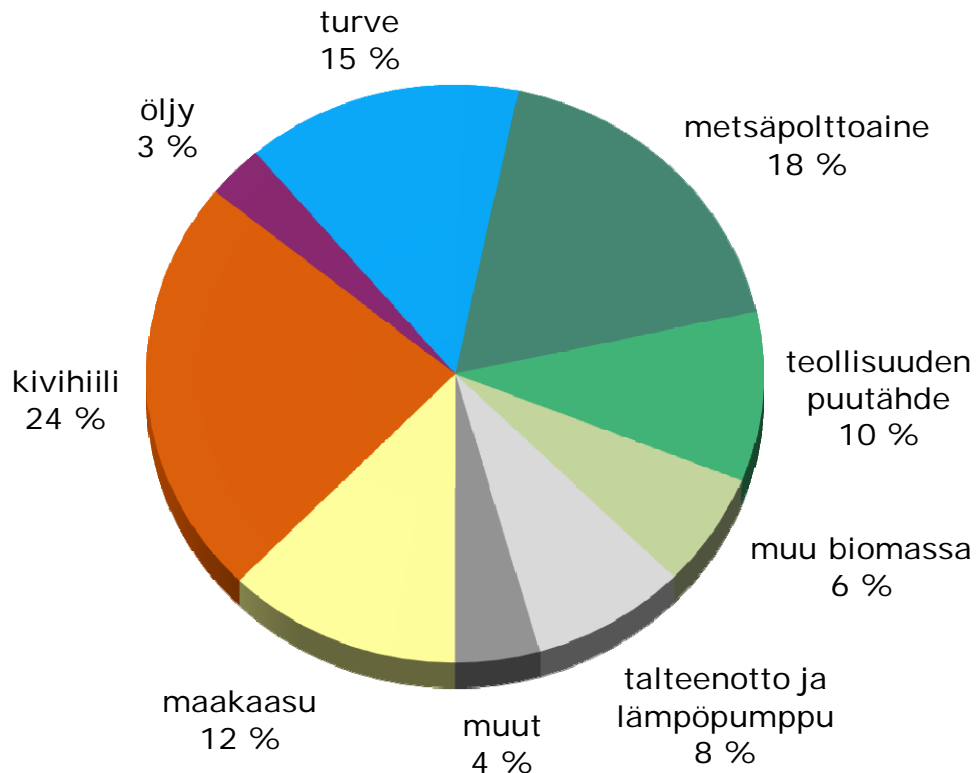
Kaukolämmön hankinta oli yhteensä 36 550 GWh, josta 33 580 GWh oli tuotettu polttoaineilla ja 2970 GWh lämmön talteenotolla ja lämpöpumpuilla. Lämmönhankinnasta oli 67,2 % vastapainelämpöä tai vastaavaa kaasuturbiineista tai diesellaitoksista saatua yhteistuotantolämpöä. Voimalaitosten yhteistuotantosähkön määrä oli 10 910 GWh.

Kaukolämmön ja siihen liittyvän sähkön tuotantoon käytettiin polttoainenergiaa kaikkiaan 52 340 GWh. Käytettyjen polttoaineiden prosentuaalinen jakautuma 2016 sekä vertailuna vastaavat lukemat vuodelta 2015 on esitetty taulukossa C. Kaukolämmön hankinnan energialähteet vuodelta 2016 on esitetty kuvassa 2.

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

Polttoaine	2016	2015
Maakaasu ja LNG	15,4 %	21,3 %
Kivihiili	27,5 %	22,2 %
Turve	15,6 %	16,2 %
Metsäpolttoaine	18,3 %	18,5 %
Teollisuuden puutähde	9,8 %	9,3 %
Muut biopolttoaineet	3,1 %	2,6 %
Yhdyskuntajäte/sekajäte (*)	5,0 %	
Sekapolttoaineet (* (v. 2015 sis. myös yhdyskuntajäte)	1,8 %	5,8 %
Raskas polttoöljy	1,8 %	2,0 %
Kevyt polttoöljy	0,6 %	0,3 %
Muut	1,1 %	1,8 %
Yhteensä	100,0 %	100,0 %

*) sis. myös biohajoavan osuuden



Kuva 2. Kaukolämmön hankinnan energialähteet 2016

1.5 Asiakkaat

Asiakkaiden lukumäärä vuoden 2016 lopussa oli 148 090 (Kuva 4) ja yhteenlaskettu sopimusteho 18 890 MW (Kuva 5). Asiakkaiden lukumäärä kasvoi 1450 kpl (+1,0 %) ja sopimusteho laski 6 MW ($\pm 0,0$ %), kun vertailu tehdään niiden yritysten kesken, jotka ovat mukana sekä vuoden 2015 että vuoden 2016 tilastossa.

Kaukolämpöön liitettyjen rakennusten tilavuus vuoden lopussa oli 950 milj.m³, josta asuintalojen osuus oli 47,0 %. Vuoden aikana liitetystä rakennustilavuudesta oli noin 80 % uudisrakennuksia, loput oli lämmitysmuotoaan kaukoläm-

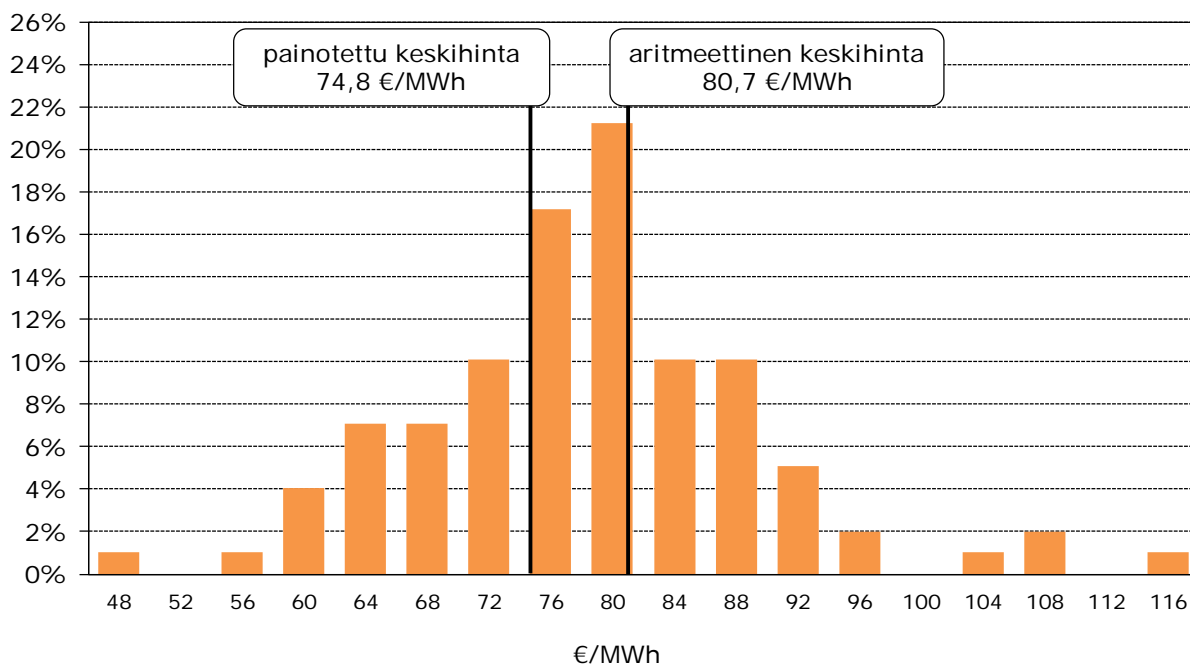
imitykseen vaihtaneita vanhoja rakennuksia. Kaukolämmitettyjen talojen asukasluku oli noin 2,79 milj. henkilöä. Tämän asukasluvun suhde asianomaisten kuntien ja läänien asukaslukuun on esitetty tilastotaulukossa 8.

Kaukolämmön käyttö oli vuonna 2016 kaikkiaan 33 220 GWh (Kuva 6), mikä oli 10,6 % enemmän kuin vuonna 2015. Käytöstä oli asuintalojen osuus 56 %, teollisuusyritysten osuus 9 % ja muiden asiakkaiden osuus 35 %.

1.6 Myynti ja hinnat

Lämmön myynti asiakkaille oli 33 200 GWh. Kaukolämmön hinnan aritmeettinen keskiarvo oli 80,7 €/MWh ja yritysten myynnillä painotettu keskiarvo 74,8 €/MWh. Kaukolämmön keskimääräinen, painotettu myyntihinta laski vuoden 2015 keskitasoon verrattuna 1,2 %. Aritmeettinen keskihinta laski 2,4 %.

Elokuusta 1986 lähtien kaukolämmön myynti on ollut liikevaihtoverollista, ke-säkuussa 1996 Suomessa siirryttiin arvonlisäverotukseen. Vuonna 2016 vero oli 24 % verottomasta myyntihinnasta.



Kuva 3. Kaukolämpöyritysten lukumäärän jakauma lämmön keskihinnan mukaan (sis. ALV).

1.7 Ominaiskulutukset

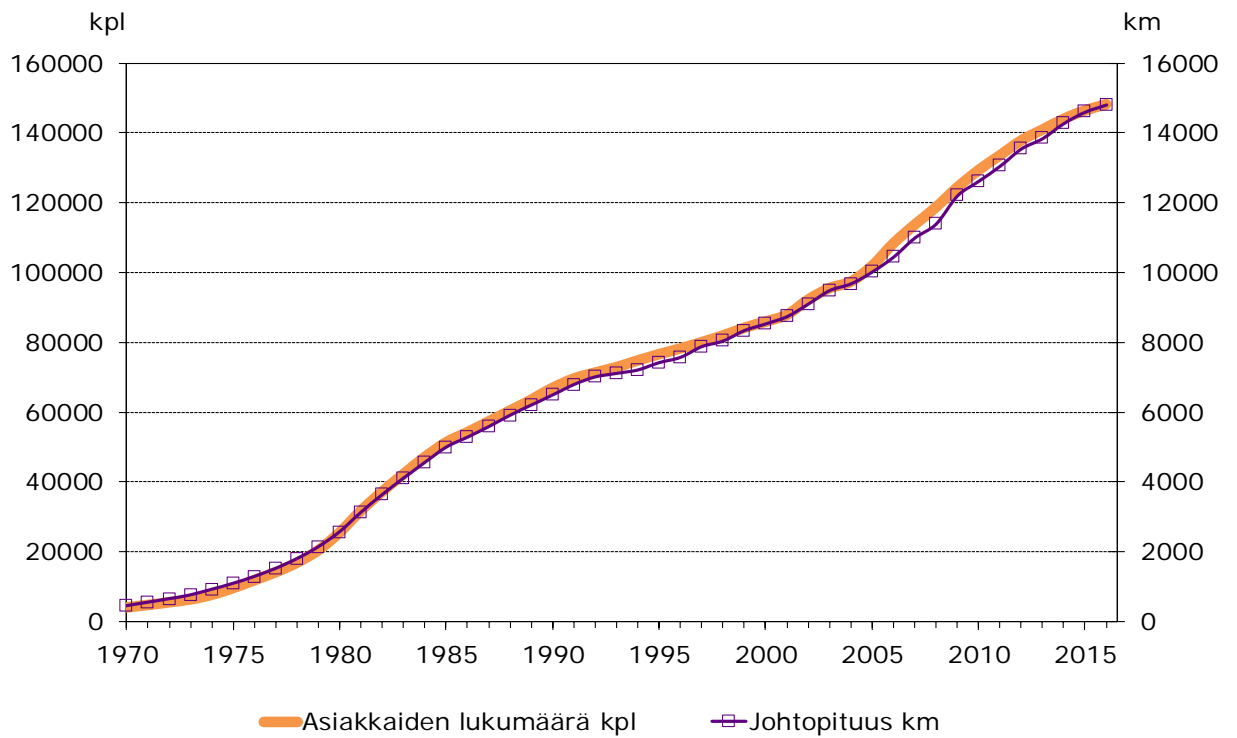
Vuoden 2016 lämpötilakorjattu ominaislämmönkulutus kaukolämmitetyissä rakennuksissa oli 37,6 kWh/m³ (Kuva 7).

1.8 Ulkolämpötilat

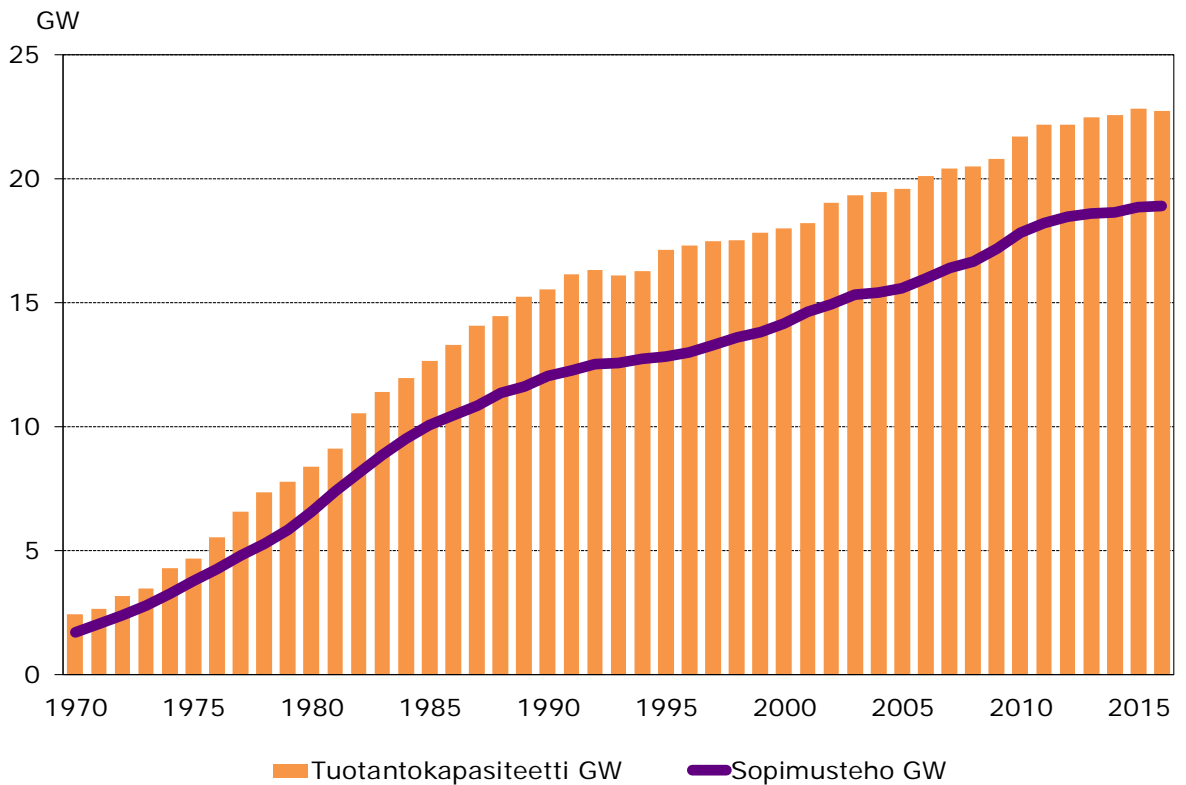
Vuoden 2016 lämmitystarveluku oli 7 % pienempi kuin vertailukauden 1981-2010 lämmitystarveluku.

Kaukolämmön käyttö kasvoi edellisestä vuodesta noin 10,6 %, lämpötilakorjattuna käyttö kasvoi vuoteen 2015 verrattuna 0,9 %.

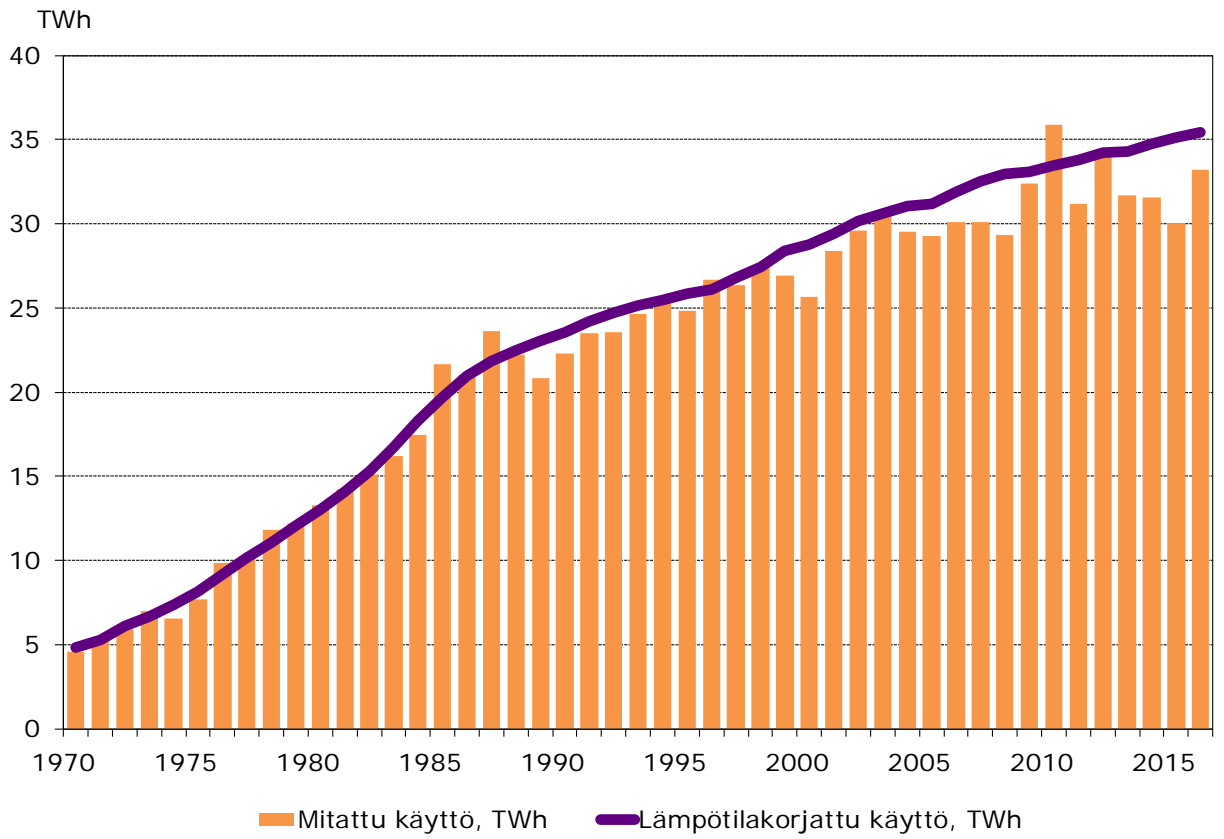
1.9 Kuvia kaukolämmön kehityksestä



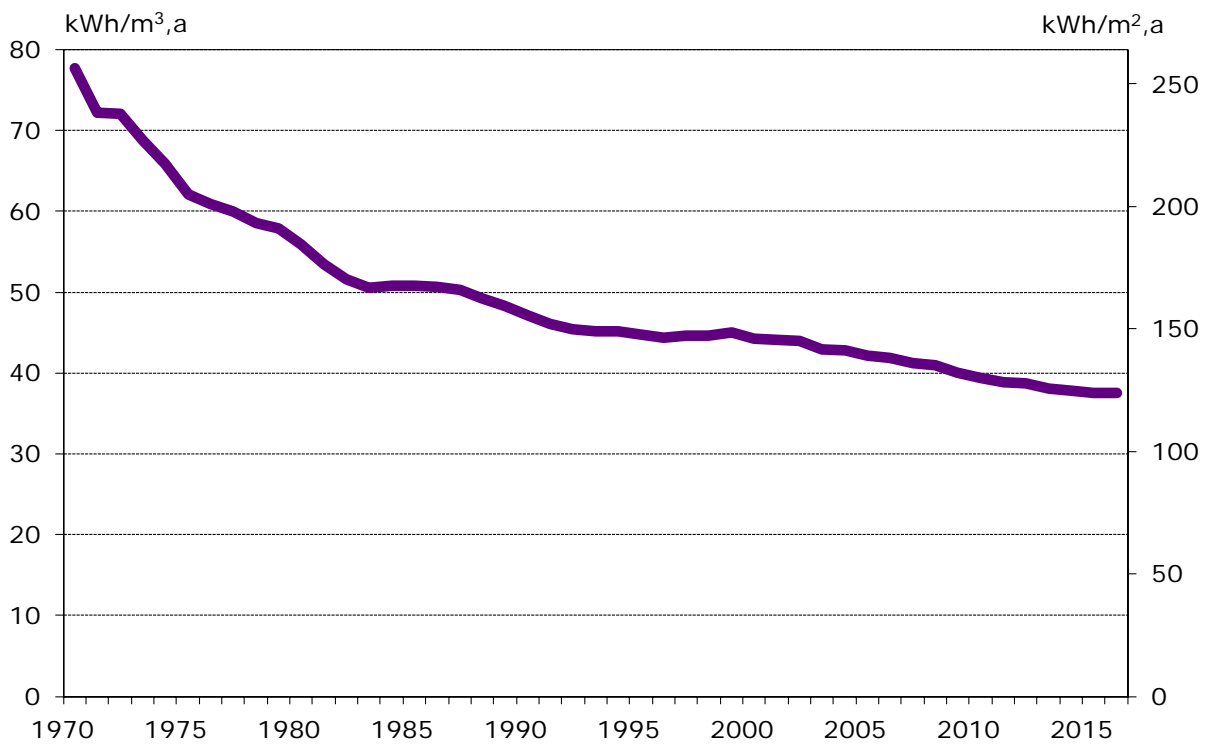
Kuva 4. Asiakkaiden lukumäärä ja johtopituus.



Kuva 5. Kaukolämmön tuotantokapasiteetti ja asiakkaiden sopimusteho.



Kuva 6. Kaukolämmön mitattu ja lämpötilakorjattu käyttö.



Kuva 7. Kaukolämmitettyjen rakennusten ominaiskulutus.

2. TILASTOTAULUKOT

TAULUKKO 1. KAUKOLÄMPÖVERKOT, -TUOTANTOKAPASITEETTI JA -TASE

	KAUKOLÄMMÖN HANKINTA			HANKINTA = KÄYTTÖ	KAUKOLÄMMÖN KÄYTTÖ			Kaukolämmön nettotuotannosta yhteistuotantona	Kaukolämmön tuotantoon liittyvä sähkön nettotuotanto
	Nettotuotanto polttoaineilla	Lämmön talteenotto tai lämpöpumpun tuotanto	Osto	Yhteensä	Käyttö	Toimitus	Verkkohäviöt ja mittauserot		
LÄMMÖNMYYJÄ	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9
	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh
191 Adven Oy	303,9	-	-	303,9	154,2	125,2	24,5	-	-
191.01 Adven Oy, Eura	36,4	-	-	36,4	29,3	-	7,1	-	-
191.02 Adven Oy, Hanko	32,0	-	-	32,0	30,0	-	2,0	-	-
191.03 Adven Oy, Hausjärvi	8,5	-	-	8,5	7,0	-	1,5	-	-
191.04 Adven Oy, Inkoo	11,3	-	-	11,3	8,0	-	3,3	-	-
191.05 Adven Oy, Levi	22,4	-	-	22,4	20,7	-	1,7	-	-
191.18 Adven Oy, Lieto	3,0	-	-	3,0	-	3,0	-	-	-
191.06 Adven Oy, Loppi	10,7	-	-	10,7	9,4	-	1,3	-	-
191.15 Adven Oy, Sastamala	67,2	-	-	67,2	-	67,2	-	-	-
191.16 Adven Oy, Siilinjärvi	55,0	-	-	55,0	-	55,0	-	-	-
191.07 Adven Oy, Siuntio	5,3	-	-	5,3	4,7	-	0,6	-	-
191.08 Adven Oy, Sonkajärvi	11,4	-	-	11,4	10,7	-	0,7	-	-
191.17 Adven Oy, Veikkola, Uppinniemi	19,5	-	-	19,5	17,4	-	2,1	-	-
191.11 Adven Oy, Ylistaro	10,7	-	-	10,7	7,8	-	2,9	-	-
191.12 Adven Oy, Ylämylly-Honkalampi	10,5	-	-	10,5	9,2	-	1,3	-	-
129 Alajärven Lämpö Oy	35,4	-	-	35,4	30,2	-	5,2	-	-
061 Alavuden Lämpö Oy	40,8	-	6,1	46,9	38,5	-	8,4	-	-
171 Alkkulan Aluelämpö Oy	20,2	-	-	20,2	14,7	-	5,5	-	-
154 Ekenäs Energi	154,9	-	-	154,9	137,7	-	17,2	87,3	15,7
161 Elenia Lämpö Oy	618,2	52,6	352,7	1 023,5	913,3	-	110,2	413,0	59,5
161.02 Elenia Lämpö Oy, Akaa	26,7	4,5	-	31,2	27,9	-	3,3	-	-
161.01 Elenia Lämpö Oy, Heinola	5,1	-	121,4	126,5	110,3	-	16,2	-	-
161.03 Elenia Lämpö Oy, Hämeenlinna	467,8	44,6	8,0	520,4	470,5	-	49,9	413,0	59,5
161.08 Elenia Lämpö Oy, Janakkala	38,1	-	31,4	69,5	62,5	-	7,0	-	-
161.04 Elenia Lämpö Oy, Jyväskylän seutu	43,5	-	159,7	203,2	178,5	-	24,7	-	-
161.09 Elenia Lämpö Oy, Kärsämäki	13,1	-	-	13,1	10,8	-	2,3	-	-
161.06 Elenia Lämpö Oy, Oulainen	23,9	3,5	13,9	41,3	37,4	-	3,9	-	-
161.11 Elenia Lämpö Oy, Viippula	-	-	18,3	18,3	15,4	-	2,9	-	-
015 Etelä-Savon Energia Oy	427,9	-	-	427,9	393,4	-	34,5	381,0	102,3
148 Fortum Power and Heat Oy	3 022,8	349,1	15,5	3 387,4	3 086,2	-	301,2	2 542,6	863,9
148.26 Fortum Power and Heat Oy, Espoo	2 050,0	349,1	14,6	2 413,7	2 027,0	188,0	198,7	1 730,0	597,5
148.29 Fortum Power and Heat Oy, Joensuu	590,9	-	-	590,9	534,5	-	56,4	479,2	169,3
148.03 Fortum Power and Heat Oy, Järvenpää	381,9	-	0,9	382,8	205,6	131,1	46,1	333,4	97,1
148.27 Fortum Power and Heat Oy, Kauniainen	-	-	76,8	76,8	76,8	-	-	-	-
148.28 Fortum Power and Heat Oy, Kirkkonummi (keskusta)	-	-	111,2	111,2	111,2	-	-	-	-
148.08 Fortum Power and Heat Oy, Tuusula	-	-	131,1	131,1	131,1	-	-	-	-
137 Haapajärven Lämpö Oy	98,7	1,9	-	100,6	91,8	-	8,8	-	-
169 Haminan Energia Oy	28,8	-	-	28,8	26,5	-	2,3	-	-
005 Helen Oy	6 571,8	490,5	37,2	7 099,5	6 632,8	20,1	446,6	5 733,2	3 976,9
080 Herrfors Oy Ab	107,4	0,6	192,7	300,7	262,2	-	38,5	88,7	29,3
080.02 Herrfors Oy Ab, Alavieska	4,7	-	-	4,7	3,9	-	0,8	-	-
080.03 Herrfors Oy Ab, Pietarsaari	0,3	-	192,7	193,0	172,6	-	20,4	-	-
080.01 Herrfors Oy Ab, Ylivieska	102,4	0,6	-	103,0	85,7	-	17,3	88,7	29,3
032 Hyvinkään Lämpövoima Oy	63,2	-	297,0	360,2	319,3	-	40,9	-	-
011 Imatran Lämpö Oy	156,7	13,0	0,1	169,8	155,2	-	14,6	-	-
162 Inergia Lämpö Oy	40,0	-	-	40,0	35,9	-	4,1	-	-
192 Itä-Savon Lähienergia Oy	15,9	-	-	15,9	-	15,9	-	-	-
192.01 Itä-Savon Lähienergia Oy, Enonkoski	3,9	-	-	3,9	-	3,9	-	-	-
192.02 Itä-Savon Lähienergia Oy, Savonlinna	12,0	-	-	12,0	-	12,0	-	-	-
109 Jalasjärven Lämpö Oy	34,3	4,3	-	38,6	33,8	-	4,8	-	-
170 Juuan Kaukolämpö Oy	21,0	-	-	21,0	18,6	-	2,4	-	-
007 Jyväskylän Energia Oy	-	-	1 200,7	1 200,7	955,6	164,6	80,5	-	-
067 Jämsän Aluelämpö Oy	29,8	-	100,0	129,8	118,6	-	11,2	-	-
190 Kalajoen Lämpö Oy	21,7	-	23,6	45,3	38,2	-	7,1	-	-
110 Kangasalan Lämpö Oy	87,7	-	-	87,7	82,2	-	5,5	-	-
075 Kannuksen Kaukolämpö Oy	36,2	8,7	-	44,9	35,8	-	9,1	-	-
180 Karvian Lämpö Oy	7,2	-	-	7,2	6,1	-	1,1	-	-
099 Kauhajoen Lämpöhuolto Oy	77,5	6,6	-	84,1	69,1	-	15,0	-	-
117 Kauhavan Kaukolämpö Oy	58,7	9,6	-	68,3	61,7	-	6,6	-	-
084 Kausalan Lämpö Oy	22,5	2,3	-	24,8	23,8	-	1,0	-	-

	Kaukolämmön tuotantoon kulunut sähkö	Kaukolämmön siirron pumppuenergia	VERKOT	LÄMMITYSVOIMALAITOKSET					KIINTEÄT LÄMPÖ- KESKUKSET JA LÄMPÖPUMPUT		SIIRRETTÄVÄT LÄMPÖ- KESKUKSET		TUOTANTO- LAITOSTEN KL-TEHO
			Pituus	Lukumäärä	Kaukolämpöteho turbiinien kautta	Kaukolämpöteho kattiloista	Kaukolämpöteho yhteensä	Kaukolämmön tuotantoon liittyvä sähköteho	Lukumäärä	Kaukolämpöteho	Lukumäärä	Kaukolämpöteho	Yhteensä
1.10	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16	1.17	1.18	1.19	1.20	1.21	1.22	
MWh	MWh	km	kpl	MW	MW	MW	MW	kpl	MW	kpl	MW	MW	
..	..	103,7	1	10,0	-	10,0	14,2	17	..	6	16,1	..	
..	..	22,2	1	10,0	-	10,0	14,2	1	6,9	-	-	16,9	
..	..	21,3	-	-	-	-	-	1	7,0	2	5,3	12,3	
..	..	4,1	-	-	-	-	-	2	8,0	1	6,0	14,0	
..	..	6,8	-	-	-	-	-	1	6,0	-	-	6,0	
..	..	5,6	-	-	-	-	-	1	10,0	-	-	10,0	
..	..	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1,8	1,8	
..	..	6,8	-	-	-	-	-	2	7,3	1	3,0	10,3	
..	..	-	-	-	-	-	-	1	15,0	-	-	15,0	
..	..	-	-	-	-	-	-	1	..	-	-	..	
..	..	3,4	-	-	-	-	-	1	4,5	-	-	4,5	
..	..	7,0	-	-	-	-	-	1	6,5	-	-	6,5	
..	..	10,9	-	-	-	-	-	2	9,0	-	-	9,0	
..	..	8,5	-	-	-	-	-	1	9,0	-	-	9,0	
..	..	7,1	-	-	-	-	-	2	8,4	-	-	8,4	
421	..	32,4	-	-	-	-	-	4	20,2	1	4,0	24,2	
..	..	31,9	-	-	-	-	-	5	18,6	-	-	18,6	
95	52	17,0	-	-	-	-	-	2	13,2	-	-	13,2	
3 140	..	76,3	1	13,5	3,5	17,0	3,5	5	51,5	4	21,1	89,6	
..	..	508,5	1	110,0	-	110,0	60,0	31	..	20	48,3	..	
..	..	12,8	-	-	-	-	-	2	19,0	-	-	19,0	
..	..	57,7	-	-	-	-	-	3	45,5	2	11,0	56,5	
..	..	202,3	1	110,0	-	110,0	60,0	10	..	12	26,6	..	
..	..	29,9	-	-	-	-	-	4	38,8	1	3,7	42,5	
..	..	153,5	-	-	-	-	-	4	22,7	4	5,6	28,3	
..	..	8,1	-	-	-	-	-	2	6,0	1	1,4	7,4	
680	..	26,4	-	-	-	-	-	4	23,5	-	-	23,5	
-	..	17,8	-	-	-	-	-	2	6,6	-	-	6,6	
13 582	2 180	198,9	2	114,4	-	114,4	60,7	7	219,2	-	-	333,6	
..	..	1 436,9	5	521,0	-	601,0	427,0	34	1 460,7	20	73,6	2 135,3	
..	..	880,7	3	375,0	-	455,0	358,0	14	1 021,0	-	-	1 476,0	
..	..	223,0	1	101,0	-	101,0	47,0	11	273,4	2	9,5	383,9	
..	..	107,1	1	45,0	-	45,0	22,0	4	118,3	8	43,1	206,4	
..	..	48,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
..	..	73,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
..	..	103,8	-	-	-	-	-	5	48,0	10	21,0	69,0	
..	..	44,5	-	-	-	-	-	4	43,0	4	9,7	52,7	
265	125	8,2	-	-	-	-	-	6	26,3	-	-	26,3	
..	..	1 361,7	4	1 316,0	-	1 316,0	1 008,0	13	2 201,0	2	5,6	3 522,6	
..	..	154,9	1	17,0	-	17,0	6,2	7	88,8	5	20,8	126,6	
..	..	3,6	-	-	-	-	-	1	2,5	-	-	2,5	
..	..	88,6	-	-	-	-	-	4	52,3	3	8,0	60,3	
..	..	62,7	1	17,0	-	17,0	6,2	2	34,0	2	12,8	63,8	
1 325	1 101	166,5	-	-	-	-	-	7	186,0	4	7,6	193,6	
3 420	637	80,2	-	-	-	-	-	14	146,5	5	20,0	166,5	
710	..	21,2	-	-	-	-	-	3	19,5	1	1,5	21,0	
..	..	-	-	-	-	-	-	9	8,2	1	0,2	8,4	
..	..	-	-	-	-	-	-	1	1,0	-	-	1,0	
..	..	-	-	-	-	-	-	8	7,2	1	0,2	7,4	
670	270	31,0	-	-	-	-	-	2	19,0	3	5,7	24,7	
287	64	10,4	-	-	-	-	-	1	11,5	-	-	11,5	
-	7 378	450,0	-	-	-	-	-	1	8,0	7	16,9	24,9	
296	418	61,1	-	-	-	-	-	3	33,0	2	8,4	41,4	
..	..	56,1	-	-	-	-	-	4	23,0	2	3,0	26,0	
786	..	33,7	-	-	-	-	-	6	49,8	5	11,3	61,1	
1 024	231	40,2	-	-	-	-	-	2	27,9	1	3,0	30,9	
..	..	7,0	-	-	-	-	-	1	3,0	-	-	3,0	
1 462	146	65,5	-	-	-	-	-	9	32,9	2	11,5	44,4	
1 954	..	62,8	-	-	-	-	-	6	51,5	-	-	51,5	
..	..	18,3	-	-	-	-	-	2	13,0	3	3,8	16,8	

TAULUKKO 1. KAUKOLÄMPÖVERKOT, -TUOTANTOKAPASITEETTI JA -TASE

LÄMMÖNMYYJÄ	KAUKOLÄMMÖN HANKINTA			HANKINTA = KÄYTTÖ	KAUKOLÄMMÖN KÄYTTÖ			Kaukolämmön nettotuotannosta yhteistuotantona	Kaukolämmön tuotantoon liittyvä sähkön nettotuotanto	
	Nettotuotanto polttoaineilla	Lämmön talteenotto tai lämpöpumpun tuotanto	Osto	Yhteensä	Käyttö	Toimitus	Verkkohäviöt ja mittauserot			
	1.1 GWh	1.2 GWh	1.3 GWh							1.4 GWh	1.5 GWh	1.6 GWh	1.7 GWh	1.8 GWh	1.9 GWh
085	Kemijärven lämpö ja vesi Oy	82,4	5,8	-	88,2	71,8	-	16,4	64,7	13,9
031	Kemin Energia Oy	108,5	25,9	37,7	172,1	155,2	-	16,9	-	-
159	Keminmaan Energia Oy	35,7	-	-	35,7	29,2	-	6,5	-	-
022	Keravan Energia Oy	159,4	-	252,3	411,7	368,0	8,7	35,0	1,6	0,8
022.01	Keravan Energia Oy, Kerava	70,2	-	252,3	322,5	284,6	8,7	29,2	1,4	0,6
022.02	Keravan Energia Oy, Sipoo	89,2	-	-	89,2	83,4	-	5,8	0,2	0,2
057	Keuruun Lämpövoima Oy	61,5	11,2	-	72,7	62,2	-	10,5	47,9	10,1
093	Kiteen Lämpö Oy	50,4	1,6	3,8	55,8	42,7	-	13,1	-	-
189	Kittilän Aluelämpö Oy	23,2	-	-	23,2	19,2	-	4,0	-	-
140	Kokemäen Lämpö Oy	51,3	-	-	51,3	45,3	-	6,0	-	-
033	Kokkolan Energia	113,4	-	237,7	351,1	304,9	-	46,2	109,0	38,2
186	Kolarin Lämpö Oy	11,1	-	-	11,1	9,3	-	1,8	-	-
018	Kotkan Energia Oy	321,0	85,6	29,8	436,4	392,1	-	44,3	272,6	79,0
038	KSS Lämpö Oy, Kouvola	48,4	-	427,0	475,4	426,3	-	49,1	-	-
002	Kuopion Energia Oy	811,1	184,3	7,2	1 002,6	931,6	-	71,0	798,0	318,4
184	Kuortaneen energiaosuuskunta	12,3	-	-	12,3	9,8	-	2,5	-	-
086	Kurikan Kaukolämpö Oy	119,0	6,4	-	125,4	64,7	43,6	17,1	-	-
174	Köyliön-Säkylän Sähkö Oy	14,0	-	-	14,0	9,7	-	4,3	-	-
004	Lahti Energia Oy	1 335,5	-	14,2	1 349,7	1 195,9	-	153,8	1 101,8	525,9
004.04	Lahti Energia Oy, Asikkala	22,0	-	6,7	28,7	24,6	-	4,1	-	-
004.03	Lahti Energia Oy, Hollola	4,4	-	102,0	106,4	91,3	-	15,1	-	-
004.01	Lahti Energia Oy, Lahti	1 309,1	-	7,5	1 316,6	1 080,0	102,0	134,6	1 101,8	525,9
178	Laihian Nuuka Lämpö Oy	19,3	1,4	-	20,7	17,7	-	3,0	-	-
077	Laitilan Lämpö Oy	0,7	-	45,7	46,4	39,8	-	6,6	-	-
012	Lappeenrannan Energia Oy	-	-	667,8	667,8	586,1	-	81,7	-	-
062	Lapuan Energia Oy	60,5	7,3	13,5	81,3	69,6	-	11,7	50,5	10,3
112	Lempäälän Lämpö Oy	59,4	-	11,4	70,8	59,3	-	11,5	-	-
103	Leppäkosken Lämpö Oy	96,5	-	172,2	268,7	231,7	-	37,0	-	-
103.06	Leppäkosken Lämpö Oy, Hämeenkyrö	0,5	-	39,9	40,4	32,8	-	7,6	-	-
103.01	Leppäkosken Lämpö Oy, Ikaalinen	36,3	-	6,7	43,0	38,4	-	4,6	-	-
103.07	Leppäkosken Lämpö Oy, Nokia	26,8	-	117,7	144,5	126,1	-	18,4	-	-
103.02	Leppäkosken Lämpö Oy, Parkano	28,8	-	-	28,8	24,1	-	4,7	-	-
103.05	Leppäkosken Lämpö Oy, Ylöjärvi	4,1	-	-	4,1	4,0	-	0,1	-	-
103.04	Leppäkosken Lämpö Oy, Äetsä	-	-	7,9	7,9	6,3	-	1,6	-	-
047	Liedon Lämpö Oy	30,4	2,1	6,2	38,7	35,2	-	3,5	-	-
176	Lohjan Energiahuolto Oy Loher	20,2	-	113,0	133,2	117,5	-	15,7	-	-
065	Loimaan Kaukolämpö Oy	85,1	12,0	-	97,1	84,1	-	13,0	-	-
029	Loiste Lämpö Oy	10,3	-	298,0	308,3	276,8	-	31,5	-	-
175	Lämpö Korpela Oy	16,6	-	-	16,6	13,2	-	3,4	-	-
050	Mariehamns Energi Ab	20,0	-	98,9	118,9	106,2	-	12,7	0,3	0,4
115	Mäntän Kaukolämpö ja Vesihuolto Oy	3,3	-	52,2	55,5	49,4	-	6,1	-	-
070	Napapiirin Energia ja Vesi Oy	414,8	95,4	-	510,2	466,3	-	43,9	338,9	125,0
070.01	Napapiirin Energia ja Vesi Oy, Rovaniemi	409,7	95,4	-	505,1	461,7	-	43,4	338,9	125,0
070.03	Napapiirin Energia ja Vesi Oy, Ylläs	5,1	-	-	5,1	4,6	-	0,5	-	-
123	Nivalan Kaukolämpö Oy	66,3	-	-	66,3	53,3	-	13,0	56,3	11,1
114	Nivos Energia Oy	38,3	16,1	-	54,4	44,0	-	10,4	-	-
042	Nurmeksen Lämpö Oy	61,3	8,8	-	70,1	58,9	-	11,2	-	-
041	Nurmijärven Sähkö Oy	121,8	19,3	-	141,1	125,0	-	16,1	-	-
179	Nykarleby Kraftverk	19,2	-	-	19,2	17,5	-	1,7	-	-
087	Orimattilan Lämpö Oy	42,2	3,5	-	45,7	37,6	-	8,1	-	-
193	Otanmäen Lämpö Oy	-	-	13,6	13,6	11,5	-	2,1	-	-
017	Oulun Energia Oy	1 070,0	326,5	310,1	1 706,6	1 454,2	76,4	176,0	988,9	458,7
141	Oulun Seudun Sähkö	83,5	-	76,4	159,9	144,5	-	15,4	-	-
146	Outokummun Energia Oy	57,7	5,4	-	63,1	52,9	-	10,2	-	-
048	Paimion Lämpökeskus Oy	57,6	3,6	-	61,2	52,1	-	9,1	-	-
104	Pargas Fjärrvärme Ab Oy	26,2	1,3	18,9	46,4	39,6	-	6,8	-	-
019	Pori Energia Oy	666,3	-	57,0	723,3	630,2	36,2	56,9	621,0	171,1
019.05	Pori Energia Oy, Harjavalta	5,7	-	43,9	49,6	43,7	-	5,9	-	-
019.02	Pori Energia Oy, Kristiinankaupunki	13,0	-	-	13,0	11,0	-	2,0	-	-
019.01	Pori Energia Oy, Pori	647,6	-	13,1	660,7	575,5	36,2	49,0	621,0	171,1

			VERKOT	LÄMMITYSVOIMALAITOKSET					KIINTEÄT LÄMPÖ- KESKUKSET JA LÄMPÖPUMPUT		SIIRRETTÄVÄT LÄMPÖ- KESKUKSET		TUOTANTO- LAITOSTEN KL-TEHO	
	Kaukolämmön tuotantoon kulunut sähkö	Kaukolämmön siirron pumppuenergia		Pituus	Lukumäärä	Kaukolämpöteho turbiinien kauutta	Kaukolämpöteho kattiloista	Kaukolämpöteho yhteensä	Kaukolämmön tuotantoon liittyvä sähköteho	Lukumäärä	Kaukolämpöteho	Lukumäärä	Kaukolämpöteho	Yhteensä
	1.10 MWh	1.11 MWh													1.12 km	1.13 kpl	1.14 MW	1.15 MW	1.16 MW	1.17 MW	1.18 kpl	1.19 MW	1.20 kpl	1.21 MW	1.22 MW
	2 611	1 020	65,1	1	15,5	-	15,5	4,5	8	55,3	-	-	70,8	
	4 643	..	55,5	-	-	-	-	-	2	74,0	3	29,0	103,0	
	513	311	44,7	-	-	-	-	-	3	22,6	2	1,3	23,9	
	..	..	139,0	3	-	-	23,0	13,7	13	157,4	3	3,0	183,4
	..	..	112,0	2	-	-	16,8	8,2	8	114,0	2	2,0	132,8
	..	..	27,0	1	-	-	6,2	5,5	5	43,4	1	1,0	50,6
	..	..	54,3	2	14,9	30,9	30,9	5,0	6	19,5	3	7,6	58,0
	1 017	444	22,6	-	-	-	-	-	5	27,0	1	3,0	30,0	
	..	..	14,7	-	-	-	-	-	2	7,8	3	7,5	15,3
	..	..	29,0	-	-	-	-	-	5	26,0	5	18,2	44,2
	..	1 800	257,0	1	70,0	40,0	110,0	28,0	1	57,0	1	20,0	187,0	
	..	..	9,7	-	-	-	-	-	1	4,5	-	-	4,5
	1 500	4 293	190,8	2	119,0	23,0	142,0	58,0	3	88,9	3	26,0	256,9	
	..	..	224,3	-	-	-	-	-	15	177,7	-	-	177,7
	1 315	6 019	469,1	2	235,0	15,0	251,6	101,6	7	362,0	6	16,2	629,8	
	134	21	24,4	-	-	-	-	-	3	3,7	-	-	3,7	
	..	..	65,5	-	-	-	-	-	10	54,1	5	7,8	61,9
	..	..	8,8	-	-	-	-	-	2	8,0	-	-	8,0
	..	..	687,1	6	275,0	-	357,0	261,0	17	389,8	5	15,4	762,2
	..	..	17,9	-	-	-	-	-	1	14,0	-	-	14,0
	..	..	68,9	-	-	-	-	-	2	37,0	1	0,3	37,3
	..	..	600,3	6	275,0	-	357,0	261,0	14	338,8	4	15,1	710,9
	..	..	21,1	-	-	-	-	-	4	11,6	-	-	11,6
	..	..	25,0	-	-	-	-	-	2	19,0	-	-	19,0
	..	..	430,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2 972	690	70,1	1	16,0	4,0	20,0	4,0	2	12,0	7	25,9	57,9	
	..	..	33,3	-	-	-	-	-	4	22,3	6	20,2	42,5
	..	..	142,9	1	-	-	..	6,0	9	54,4	9	18,5	..
	..	..	24,1	-	-	-	-	-	1	11,5	-	-	11,5
	..	..	19,8	1	-	-	..	6,0	3	10,5	-	-	..
	..	..	72,4	-	-	-	-	-	1	6,0	6	16,0	22,0
	..	..	18,5	-	-	-	-	-	3	22,0	2	2,0	24,0
	..	..	2,7	-	-	-	-	-	1	4,4	1	0,5	4,9
	..	..	5,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	..	..	19,0	-	-	-	-	-	6	30,1	1	0,5	30,6
	405	15	46,5	-	-	-	-	-	6	28,9	2	10,0	38,9	
	..	..	78,0	-	-	-	-	-	4	36,0	5	17,8	53,8
	221	66	122,0	-	-	-	-	-	3	88,0	5	27,6	115,6	
	600	250	13,8	-	-	-	-	-	1	10,0	1	3,7	13,7	
	..	..	71,1	2	-	-	37,3	23,8	-	-	8	45,8	83,1
	..	..	26,0	-	-	-	-	-	2	1,8	4	11,7	13,5
	..	..	254,8	1	62,6	22,4	107,0	32,4	7	321,1	5	8,3	436,4
	..	..	252,2	1	62,6	22,4	107,0	32,4	6	313,6	5	8,3	428,9
	..	..	2,6	-	-	-	-	-	1	7,5	-	-	7,5
	2 815	120	55,4	1	15,0	20,0	35,0	4,5	3	50,3	1	2,0	87,3	
	..	323	37,2	-	-	-	-	-	11	52,0	-	-	52,0	
	..	..	53,9	-	-	-	-	-	5	38,8	-	-	38,8
	..	..	66,0	-	-	-	-	-	11	81,0	4	12,0	93,0
	220	58	11,4	-	-	-	-	-	4	13,5	-	-	13,5	
	..	..	23,0	-	-	-	-	-	11	36,8	2	0,6	37,4
	..	100	8,3	-	-	-	-	-	3	9,2	1	0,7	9,9	
	..	..	883,9	2	327,0	-	327,0	188,0	8	350,5	-	-	677,5
	..	..	108,5	-	-	-	-	-	18	80,9	9	15,6	96,5
	1 142	700	30,4	-	-	-	-	-	5	50,0	-	-	50,0	
	..	..	47,3	-	-	-	-	-	3	35,5	2	4,3	39,8
	..	..	30,0	-	-	-	-	-	3	28,0	-	-	28,0
	..	..	280,9	2	172,0	-	172,0	120,0	10	256,3	12	14,5	442,8
	..	..	37,8	-	-	-	-	-	2	22,3	2	1,8	24,1
	..	..	9,0	-	-	-	-	-	1	4,5	3	6,5	11,0
	..	..	234,1	2	172,0	-	172,0	120,0	7	229,5	7	6,2	407,7

TAULUKKO 1. KAUKOLÄMPÖVERKOT, -TUOTANTOKAPASITEETTI JA -TASE

LÄMMÖNMYYJÄ	KAUKOLÄMMÖN HANKINTA			HANKINTA = KÄYTTÖ	KAUKOLÄMMÖN KÄYTTÖ			Kaukolämmön nettotuotannosta yhteistuotantona	Kaukolämmön tuotantoon liittyvä sähkön nettotuotanto	
	Nettotuotanto polttoaineilla	Lämmön talteenotto tai lämpöpumpun tuotanto	Osto	Yhteensä	Käyttö	Toimitus	Verkkohäviöt ja mittauserot			
	1.1 GWh	1.2 GWh	1.3 GWh							1.4 GWh
024	Porvoon Energia Oy	374,3	-	-	374,3	320,7	-	53,6	281,6	38,2
024.02	Porvoon Energia Oy, Loviisa	57,4	-	-	57,4	46,1	-	11,3	-	-
024.01	Porvoon Energia Oy, Porvoo	316,9	-	-	316,9	274,6	-	42,3	281,6	38,2
030	Raahen Energia Oy	8,0	-	192,8	200,8	164,9	-	35,9	-	-
053	Rauman Energia Oy	2,4	-	292,0	294,4	267,6	-	26,8	-	-
059	Riihimäen Kaukolämpö Oy	10,1	-	180,7	190,8	181,6	-	9,2	-	-
108	Saarjärven Kaukolämpö Oy	26,9	8,4	-	35,3	29,7	-	5,6	-	-
055	Salon Kaukolämpö Oy	1,7	-	218,6	220,3	193,1	-	27,2	-	-
163	Sastamalan Lämpö Oy	-	-	67,2	67,2	59,5	-	7,7	-	-
034	Savon Voima Oyj	563,1	43,6	81,7	688,4	594,8	-	93,6	193,3	59,5
034.16	Savon Voima Oyj, Iisalmi	158,9	23,1	-	182,0	151,7	-	30,3	108,0	34,7
034.22	Savon Voima Oyj, Joroinen	12,8	-	-	12,8	11,5	-	1,3	-	-
034.01	Savon Voima Oyj, Juankoski	16,6	1,1	-	17,7	15,7	-	2,0	-	-
034.17	Savon Voima Oyj, Keitele	0,3	-	12,4	12,7	10,5	-	2,2	-	-
034.02	Savon Voima Oyj, Kiuruvesi	42,6	-	-	42,6	35,2	-	7,4	-	-
034.12	Savon Voima Oyj, Kuopio	31,7	1,1	5,4	38,2	31,7	-	6,5	-	-
034.10	Savon Voima Oyj, Lapinlahti	23,8	-	8,0	31,8	26,3	-	5,5	-	-
034.03	Savon Voima Oyj, Leppävirta	38,4	5,2	-	43,6	36,8	-	6,8	-	-
034.14	Savon Voima Oyj, Pieksämäki	127,4	7,0	0,9	135,3	126,4	-	8,9	85,3	24,8
034.05	Savon Voima Oyj, Pielavesi	22,4	1,0	-	23,4	18,4	-	5,0	-	-
034.08	Savon Voima Oyj, Rautalampi	11,8	-	-	11,8	10,1	-	1,7	-	-
034.06	Savon Voima Oyj, Siilinjärvi	39,5	-	55,0	94,5	81,1	-	13,4	-	-
034.07	Savon Voima Oyj, Suonenjoki	36,9	5,1	-	42,0	39,4	-	2,6	-	-
071	Seinäjoen Energia Oy	120,4	-	372,5	492,9	459,4	-	33,5	-	-
125	Someron Lämpö Oy	36,1	4,4	-	40,5	35,8	-	4,7	-	-
147	Suur-Savon Sähkö Oy	144,6	-	188,5	333,1	291,1	-	42,0	-	-
147.08	Suur-Savon Sähkö Oy, Hartola	1,2	-	13,7	14,9	12,7	-	2,2	-	-
147.04	Suur-Savon Sähkö Oy, Juva	31,7	-	-	31,7	29,9	-	1,8	-	-
147.06	Suur-Savon Sähkö Oy, Kangasniemi	18,9	-	-	18,9	17,0	-	1,9	-	-
147.02	Suur-Savon Sähkö Oy, Mäntyharju	29,6	-	-	29,6	23,4	-	6,2	-	-
147.05	Suur-Savon Sähkö Oy, Puumala	8,4	-	-	8,4	7,2	-	1,2	-	-
147.03	Suur-Savon Sähkö Oy, Rantasalmi	19,6	-	-	19,6	15,6	-	4,0	-	-
147.01	Suur-Savon Sähkö Oy, Savonlinna	35,2	-	174,8	210,0	185,3	-	24,7	-	-
010	Tampereen Sähkölaitos	2 052,0	213,0	-	2 265,0	2 107,4	-	157,6	1 404,6	611,0
010.04	Tampereen Sähkölaitos, Nokia	-	-	0,8	0,8	0,6	-	0,2	-	-
010.02	Tampereen Sähkölaitos, Pirkkala	7,2	-	81,6	88,8	77,3	-	11,5	-	-
010.01	Tampereen Sähkölaitos, Tampere	2 036,8	213,0	-	2 249,8	1 956,7	153,2	139,9	1 404,6	611,0
010.03	Tampereen Sähkölaitos, Ylöjärvi	8,0	-	70,8	78,8	72,8	-	6,0	-	-
185	Teuvan Kaukolämpö Oy	18,9	-	-	18,9	14,5	-	4,4	-	-
143	Toholammin Energia Oy	21,8	-	-	21,8	18,7	-	3,1	17,9	1,8
072	Tornion Energia Oy	2,7	-	164,8	167,5	113,5	42,2	11,8	-	-
043	Turku Energia Oy Ab	185,1	-	2 072,2	2 257,3	1 962,3	10,6	284,4	-	-
043.03	Turku Energia Oy Ab, Kaarina	3,0	-	114,6	117,6	94,4	-	23,2	-	-
043.02	Turku Energia Oy Ab, Naantali	3,6	-	99,9	103,5	83,1	-	20,4	-	-
043.04	Turku Energia Oy Ab, Raisio	7,7	-	188,4	196,1	157,5	-	38,6	-	-
043.01	Turku Energia Oy Ab, Turku	170,8	-	2 072,2	2 243,0	1 627,3	413,5	202,2	-	-
134	Ulvilan Lämpö Oy	1,5	-	36,2	37,7	33,5	-	4,2	-	-
003	Vaasan Sähkö Oy	11,8	-	731,4	743,2	657,8	27,6	57,8	-	-
035	Valkeakosken Energia Oy	7,7	-	122,7	130,4	118,0	-	12,4	-	-
016	Vantaan Energia Oy	1 875,8	-	13,3	1 889,1	1 696,0	40,9	152,2	1 400,6	619,0
152	Vapo Oy	688,0	85,7	-	773,7	450,7	248,9	74,1	484,7	93,2
152.05	Vapo Oy, Forssa	170,2	37,8	-	208,0	184,1	-	23,9	155,0	42,0
152.13	Vapo Oy, Hammaslahti	8,6	-	-	8,6	7,7	-	0,9	-	-
152.06	Vapo Oy, Ilomantsi	39,0	-	-	39,0	32,6	-	6,4	37,8	2,8
152.18	Vapo Oy, Jokela	16,1	-	-	16,1	13,1	-	3,0	-	-
152.02	Vapo Oy, Jyväskylä	30,7	-	-	30,7	-	30,7	-	-	-
152.19	Vapo Oy, Karkkila	28,3	-	-	28,3	26,5	-	1,8	-	-
152.03	Vapo Oy, Lieksa	83,2	-	-	83,2	67,4	-	15,8	79,1	25,9
152.11	Vapo Oy, Mynämäki	17,0	-	-	17,0	14,7	-	2,3	-	-
152.09	Vapo Oy, Ruovesi	15,2	-	-	15,2	12,7	-	2,5	-	-

	Kaukolämmön tuotantoon kulunut sähkö		VERKOT	LÄMMITYSVOIMALAITOKSET					KIINTEÄT LÄMPÖ- KESKUKSET JA LÄMPÖPUMPUT		SIIRRETTÄVÄT LÄMPÖ- KESKUKSET		TUOTANTO- LAITOSTEN KL-TEHO		
				Kaukolämmön siirron pumppuenergia	Pituus	Lukumäärä	Kaukolämpöteho turbiinien kautta	Kaukolämpöteho kattiloista	Kaukolämpöteho yhteensä	Kaukolämmön tuotantoon liittyvä sähköteho	Lukumäärä	Kaukolämpöteho	Lukumäärä	Kaukolämpöteho	Yhteensä
..	188,5	3	66,0	-	83,0	31,9	11	178,6	3	5,3	266,9		
..	37,5	-	-	-	-	-	5	46,0	1	0,3	46,3		
..	151,0	3	66,0	-	83,0	31,9	6	132,6	2	5,0	220,6		
212	42	..	155,7	-	-	-	-	-	6	66,0	1	2,5	68,5		
..	128,2	1	50,0	27,0	77,0	20,8	7	83,0	-	-	160,0		
..	98,3	-	-	-	-	-	5	53,0	2	17,3	70,3		
..	23,8	-	-	-	-	-	6	21,7	-	-	21,7		
362	74	..	117,7	-	-	-	-	-	3	46,5	1	1,5	48,0		
..	31,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
..	355,9	3	56,0	-	61,0	26,1	40	..	42	145,2	..		
..	80,5	1	30,0	-	30,0	14,7	5	103,4	-	-	133,4		
..	9,4	-	-	-	-	-	4	16,2	-	-	16,2		
..	9,3	-	-	-	-	-	1	..	3	12,3	..		
..	6,8	-	-	-	-	-	1	2,5	1	2,5	5,0		
..	24,2	1	-	-	5,0	2,0	4	30,9	2	13,0	48,9		
..	23,9	-	-	-	-	-	3	14,0	11	29,2	43,2		
..	12,7	-	-	-	-	-	4	14,5	5	13,9	28,4		
..	25,8	-	-	-	-	-	2	15,5	4	15,6	31,1		
..	75,4	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		
..	8,1	-	-	-	-	-	2	5,9	3	0,7	6,6		
..	43,1	-	-	-	-	-	3	22,7	6	29,5	52,2		
..	20,8	-	-	-	-	-	1	18,0	2	9,0	27,0		
..	331,0	-	-	-	-	-	6	262,0	4	6,5	268,5		
676	200	..	31,1	-	-	-	-	-	6	30,3	4	10,8	41,1		
..	144,2	-	-	-	-	-	18	115,9	19	56,7	172,6		
..	10,3	-	-	-	-	-	-	-	1	4,0	4,0		
706	123	..	17,6	-	-	-	-	-	2	19,4	1	2,3	21,7		
..	9,9	-	-	-	-	-	3	9,0	-	-	9,0		
..	14,7	-	-	-	-	-	5	16,3	-	-	16,3		
..	3,9	-	-	-	-	-	1	3,8	-	-	3,8		
292	51	..	10,8	-	-	-	-	-	2	11,2	2	4,7	15,9		
88	45	..	77,0	-	-	-	-	-	5	56,2	15	45,7	101,9		
..	610,2	3	466,0	-	466,0	348,0	10	595,0	6	40,3	1 101,3		
..	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
..	51,6	-	-	-	-	-	1	10,0	1	1,2	11,2		
..	505,3	3	466,0	-	466,0	348,0	8	573,0	4	33,1	1 072,1		
..	50,9	-	-	-	-	-	1	12,0	1	6,0	18,0		
198	22,2	-	-	-	-	-	5	12,3	3	7,7	20,0		
1 000	350	..	13,8	1	5,4	5,4	5,4	1,4	2	7,0	-	-	12,4		
..	64,7	-	-	-	-	-	4	62,0	-	-	62,0		
..	572,6	-	-	-	-	-	24	685,3	7	33,5	718,8		
..	48,5	-	-	-	-	-	4	39,5	-	-	39,5		
..	45,4	-	-	-	-	-	4	42,0	-	-	42,0		
..	104,4	-	-	-	-	-	6	69,8	-	-	69,8		
..	374,3	-	-	-	-	-	10	534,0	7	33,5	567,5		
..	18,3	-	-	-	-	-	1	1,7	-	-	1,7		
586	889	..	238,4	-	-	-	-	-	6	245,0	1	3,5	248,5		
..	58,6	1	-	-	13,0	12,0	7	54,5	8	27,3	94,8		
..	555,9	3	337,0	38,0	375,0	243,4	6	619,0	-	-	994,0		
..	279,5	5	162,9	12,0	174,9	40,5	30	291,9	11	29,7	496,5		
..	81,5	1	48,0	-	48,0	17,2	4	79,8	3	14,0	141,8		
..	5,3	-	-	-	-	-	1	6,3	-	-	6,3		
..	22,3	1	19,9	-	19,9	3,5	1	21,6	1	1,0	42,5		
..	8,6	-	-	-	-	-	3	11,8	-	-	11,8		
..	-	-	-	-	-	-	1	19,5	-	-	19,5		
..	16,2	-	-	-	-	-	2	26,4	-	-	26,4		
..	49,3	1	22,0	5,0	27,0	7,8	5	56,0	2	7,1	90,1		
..	9,2	-	-	-	-	-	3	11,5	-	-	11,5		
..	6,6	-	-	-	-	-	2	12,5	-	-	12,5		

TAULUKKO 1. KAUKOLÄMPÖVERKOT, -TUOTANTOKAPASITEETTI JA -TASE

	KAUKOLÄMMÖN HANKINTA			HANKINTA = KÄYTTÖ	KAUKOLÄMMÖN KÄYTTÖ			Kaukolämmön nettotuotannosta yhteistuotantona	Kaukolämmön tuotantoon liittyvä sähkön nettotuotanto
	Nettotuotanto polttoaineilla	Lämmön talteenotto tai lämpöpumpun tuotanto	Osto	Yhteensä	Käyttö	Toimitus	Verkkohäviöt ja mittauserot		
LÄMMÖNMYYJÄ									
152.07 Vapo Oy, Rääkkylä	10,8	-	-	10,8	9,8	-	1,0	-	-
152.15 Vapo Oy, Salon Energiantuotanto Oy	175,0	27,9	-	202,9	-	202,9	-	168,0	22,0
152.04 Vapo Oy, Sotkamo	61,2	8,2	-	69,4	55,9	-	13,5	44,8	0,5
152.20 Vapo Oy, Sysmä	14,3	-	-	14,3	13,0	-	1,3	-	-
152.08 Vapo Oy, Tohmajärvi	14,9	-	-	14,9	13,2	-	1,7	-	-
152.12 Vapo Oy, Turengin pelletitehdas	-	11,8	-	11,8	-	11,8	-	-	-
152.17 Vapo Oy, Vehmersalmi	3,5	-	-	3,5	-	3,5	-	-	-
105 Varissuon Lämpö Oy	46,6	11,1	10,6	68,3	57,6	7,7	3,0	-	-
044 Varkauden Aluelämpö Oy	23,8	-	180,6	204,4	179,3	-	25,1	-	-
068 Vatajankosken Sähkö Oy	91,8	-	-	91,8	78,4	-	13,4	86,3	26,3
182 Vetelin Energia Oy	8,0	-	-	8,0	6,6	-	1,4	-	-
188 Vierumäen Infra	-	2,8	12,7	15,5	14,1	-	1,4	-	-
107 Wiitaseudun Energia Oy	38,0	10,0	1,0	49,0	41,0	0,2	7,8	-	-
168 Vimpelin Lämpö Oy	8,7	-	-	8,7	7,4	-	1,3	-	-
145 Virtain Energia Oy	33,1	7,3	-	40,4	35,2	-	5,2	-	-
073 VSV Energia Oy	121,1	-	35,9	157,0	136,7	-	20,3	-	-
089 Ähtärin Energia ja Vesi Oy	40,1	-	-	40,1	29,9	-	10,2	-	-
090 Äänekosken Energia Oy	2,1	-	135,4	137,5	120,4	-	17,1	-	-
KAUKOLÄMPÖRITYKSET YHTEENSÄ	25 175,1	2 149,0	10 301,0		33 224,7	868,8	3 531,6	17 566,3	8 259,5
714 AKK-Energia Oy, Ikaalinen	6,7	-	-	6,7	-	6,7	-	-	-
713 Alholmens Kraft Oy, Pietarsaari	192,7	-	-	192,7	-	192,7	-	192,7	42,2
545 Ekokem Oyj, Riihimäki	431,0	59,0	-	490,0	-	473,7	16,3	431,0	62,4
670 FC Energia Oy, Äetsä	7,9	-	-	7,9	-	7,9	-	-	-
731 FC Power Oy, Lappeenranta	21,1	-	-	21,1	-	21,1	-	3,4	3,4
645 Finnsementti Oy, Lappeenranta	-	2,3	-	2,3	-	2,3	-	-	-
680 Finnsementti Oy, Parainen	-	8,4	-	8,4	-	8,4	-	-	-
674 Gasum Oy, Kouvola	-	7,4	-	7,4	-	7,4	-	-	-
728 Hake Rissanen, Kuopio	3,7	-	-	3,7	-	3,7	-	-	-
705 Hartolan Kuningaslämpö	13,7	-	-	13,7	-	13,7	-	-	-
655 Hunstman Pigments and Additives, Pori	-	13,1	-	13,1	-	13,1	-	-	-
729 Hämeenkyrön Voima Oy	39,9	-	-	39,9	-	39,9	-	39,9	5,2
702 Höyrytys Oy, Turku	10,3	-	-	10,3	-	10,3	-	-	-
590 Imatran Energia Oy	0,1	-	-	0,1	-	0,1	-	-	-
736 Jeld-Wen Suomi Oy, Asikkala	6,7	-	-	6,7	-	6,7	-	-	-
689 JR-Lämpö Oy, Maaninka	5,4	-	-	5,4	-	5,4	-	-	-
724 Junnikkala Oy, Kalajoki	23,6	-	-	23,6	-	23,6	-	-	-
686 Junnikkala Oy, Oulaisten saha	13,9	-	-	13,9	-	13,9	-	-	-
628 Jyväskylän Energiantuotanto Oy	425,0	-	-	425,0	-	425,0	-	417,9	131,4
721 Jyväskylän Voima Oy	765,5	-	-	765,5	-	765,5	-	765,5	374,2
668 Järvi-Suomen Voima Oy, Savonlinna	164,6	-	-	164,6	-	164,6	-	164,6	62,8
738 Kainuun Lämpöhuolto Oy	13,6	-	-	13,6	-	13,6	-	-	-
525 Kainuun Voima Oy, Kajaani	298,0	-	-	298,0	-	298,0	-	167,7	45,7
704 Kaukaan Voima Oy	538,1	8,2	-	546,3	-	546,3	-	538,1	197,6
694 Keitele Energy Oy	12,4	-	-	12,4	-	12,4	-	-	-
699 Keravan Lämpövoima Oy	248,6	-	-	248,6	-	248,6	-	236,6	75,5
692 Keriennergia Oy	10,2	-	-	10,2	-	10,2	-	-	-
641 Kokkolan Voima Oy	134,0	-	93,8	227,8	-	227,8	-	100,6	29,3
618 Kotkamills Oy	-	29,8	-	29,8	-	29,8	-	-	-
650 KSS Energia Oy	44,6	-	357,1	401,7	-	401,7	-	-	-
659 Kymin Voima Oy	352,1	5,0	-	357,1	-	357,1	-	352,1	150,9
515 Laanilan Voima Oy, Oulu	205,3	-	-	205,3	-	205,3	-	205,3	25,0
691 Lahti Aqua Oy	-	7,5	-	7,5	-	7,5	-	-	-
512 Lappeenrannan Lämpövoima Oy	98,1	-	-	98,1	-	98,1	-	-	-
638 Lapuan Saha Oy, Lapua	13,5	-	-	13,5	-	13,5	-	-	-
634 Late-Rakenteet Oy, Turku	1,4	-	-	1,4	-	1,4	-	-	-
735 Lempäälän Energia Oy	11,4	-	-	11,4	-	11,4	-	-	-
727 Lohjan Biolämpö Oy	80,1	16,7	-	96,8	-	96,8	-	-	-
620 Mariehamns Bioenergi Ab	98,9	-	-	98,9	-	98,9	-	3,1	0,6
606 Metsä Fibre Oy, Kemi	37,7	-	-	37,7	-	37,7	-	37,7	12,5

			VERKOT	LÄMMITYSVOIMALAITOKSET					KIINTEÄT LÄMPÖ- KESKUKSET JA LÄMPÖPUMPUT		SIIRRETTÄVÄT LÄMPÖ- KESKUKSET		TUOTANTO- LAITOSTEN KL-TEHO
	Kaukolämmön tuotantoon kulunut sähkö 1.10 MWh	Kaukolämmön siirron pumppuenergia 1.11 MWh		Pituus 1.12 km	Lukumäärä 1.13 kpl	Kaukolämpöteho turbiinien kautta 1.14 MW	Kaukolämpöteho kattiloista 1.15 MW	Kaukolämpöteho yhteensä 1.16 MW	Kaukolämmön tuotantoon liittyvä sähköteho 1.17 MW	Lukumäärä 1.18 kpl	Kaukolämpöteho 1.19 MW	Lukumäärä 1.20 kpl	Kaukolämpöteho 1.21 MW
..	..	..	4,8	-	-	-	-	-	2	6,5	-	-	6,5
9 263	864	-	-	1	60,0	-	60,0	10,0	-	-	-	-	60,0
..	..	59,2	-	1	13,0	7,0	20,0	2,0	2	17,0	4	5,6	42,6
..	..	7,3	-	-	-	-	-	-	1	9,0	-	-	9,0
..	..	9,2	-	-	-	-	-	-	2	10,2	-	-	10,2
..	..	-	-	-	-	-	-	-	1	3,8	-	-	3,8
..	..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,0	2,0
1 381	..	9,8	-	-	-	-	-	-	2	64,0	-	-	64,0
..	..	118,4	-	-	-	-	-	-	5	59,7	1	4,9	64,6
1 620	590	44,4	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
..	..	38,5	-	-	-	-	-	-	1	20,0	4	20,0	40,0
..	..	5,0	-	-	-	-	-	-	3	5,2	-	-	5,2
..	..	23,4	-	-	-	-	-	-	3	21,0	-	-	21,0
..	..	62,1	1	-	32,0	32,0	..	..	10	160,0	-	-	192,0
..	..	30,7	-	-	-	-	-	-	1	..	-	-	..
..	..	..	-	-	-	-	-	-	4	48,1	-	-	48,1
		14 815,9	64	4 585,2	273,2	5 119,0	3 160,2	698	12 695,4	342	1 103,9	18 918,3	
..	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,8	-	-	0,8
..	567	-	-	2	150,0	-	150,0	272,0	-	-	-	-	150,0
..	..	-	-	1	90,0	-	90,0	16,0	-	-	-	-	90,0
..	-	-	-	-	-	-	-	-	2	10,0	-	-	10,0
..	-	-	-	1	5,0	-	5,0	4,5	1	5,0	-	-	10,0
..	-	-	-	-	-	-	-	-	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	-	16,0	16,0	16,0	1	..	-	-	..
..	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,0	-	-	4,0
..	6	-	-	1	-	-	26,0	9,0	-	-	-	-	26,0
..	-	-	-	-	-	-	-	-	1	..	-	-	..
108	27	3,0	-	-	-	-	-	-	3	3,7	-	-	3,7
..	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7,5	-	-	7,5
..	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,0	-	-	8,0
..	1 652	-	-	2	201,9	-	201,9	113,0	10	360,9	1	3,0	565,8
..	4 369	-	-	1	250,0	-	250,0	189,7	-	-	-	-	250,0
..	-	-	-	1	44,0	25,0	69,0	20,0	-	-	-	-	69,0
..	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9,2	1	0,7	9,9
..	-	-	-	1	100,0	63,0	163,0	40,0	-	-	-	-	163,0
34 013	4 222	-	-	1	110,0	110,0	110,0	60,0	-	-	-	-	110,0
..	-	-	-	-	-	-	-	-	2	30,5	-	-	30,5
..	-	-	-	1	50,0	-	50,0	20,0	-	-	-	-	50,0
179	37	-	-	-	-	-	-	-	1	4,0	2	3,4	7,4
..	-	-	-	1	50,0	5,0	55,0	20,0	-	-	1	12,0	67,0
..	-	-	-	1	5,0	10,0	15,0	70,0	-	-	-	-	15,0
..	-	-	-	1	-	-	70,0	40,0	2	56,5	-	-	126,5
22 028	-	-	-	2	65,0	40,0	105,0	30,0	-	-	-	-	105,0
750	-	-	-	1	100,0	-	100,0	30,0	-	-	-	-	100,0
..	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3,0	-	-	3,0
..	-	-	-	1	-	80,0	80,0	103,0	12	249,3	4	3,4	332,7
..	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,0	1	2,0	7,0
..	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,0	-	-	2,0
..	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,0	-	-	4,0
1 783	350	-	-	-	-	-	-	-	1	19,9	-	-	19,9
1 902	..	-	-	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

TAULUKKO 1. KAUKOLÄMPÖVERKOT, -TUOTANTOKAPASITEETTI JA -TASE

	KAUKOLÄMMÖN HANKINTA			HANKINTA = KÄYTTÖ	KAUKOLÄMMÖN KÄYTTÖ			Kaukolämmön nettotuotannosta yhteistuotantona	Kaukolämmön tuotantoon liittyvä sähkön nettotuotanto
	Nettotuotanto polttoaineilla	Lämmön talteenotto tai lämpöpumpun tuotanto	Osto		Käyttö	Toimitus	Verkkohäviöt ja mittauserot		
LÄMMÖNMYYJÄ	1.1 GWh	1.2 GWh	1.3 GWh	1.4 GWh	1.5 GWh	1.6 GWh	1.7 GWh	1.8 GWh	1.9 GWh
617 Metsä Fibre Oy, Vilppulan Saha	18,3	-	-	18,3	-	18,3	-	-	-
719 Myllyn Paras Oy, Hyvinkää	4,0	-	-	4,0	-	4,0	-	-	-
596 Mäntän Energia Oy	52,2	-	-	52,2	-	52,2	-	52,2	4,3
739 Nokianvirran Energia Oy	117,7	-	-	117,7	-	117,7	-	-	-
676 Nordkalk Oy Ab, Lohja	-	16,2	-	16,2	-	16,2	-	-	-
559 Nordkalk Oy, Parainen	-	10,5	-	10,5	-	10,5	-	-	-
703 Pansion Lämpö Avoin Yhtiö	78,4	-	-	78,4	-	78,4	-	-	-
710 Perniön Hakelämpö Oy	15,7	-	-	15,7	-	15,7	-	-	-
552 Picea Oy Ab, Laitila	45,7	-	-	45,7	-	45,7	-	-	-
526 Raahen Voima Oy	51,3	141,5	-	192,8	-	192,8	-	-	-
687 Rauman Biovoima Oy	292,0	-	-	292,0	-	292,0	-	287,5	95,7
743 Riikinvoima Oy	61,4	-	-	61,4	-	61,4	-	61,4	19,9
700 Sarlin Oy, Vaasa	0,7	-	-	0,7	-	0,7	-	0,7	0,4
599 SSAB Europe Oy, Hämeenlinna	-	2,3	-	2,3	-	2,3	-	-	-
723 St1 Biofuels Oy, Hämeenlinna	5,1	-	-	5,1	-	5,1	-	5,1	4,5
537 Stora Enso Oyj Varkauden tehdas	119,2	-	-	119,2	-	119,2	-	119,2	15,3
521 Stora Enso Oyj, Heinola	56,4	65,0	-	121,4	-	121,4	-	56,4	5,1
565 Stora Enso Oyj, Paper, Oulu Mill	104,8	-	-	104,8	-	104,8	-	104,8	18,1
557 Stora Enso Publication Papers Oy Ltd	16,9	-	-	16,9	-	16,9	-	16,9	0,1
717 Suomen Teollisuuden Energiapalvelut Oy, Harjavalta	6,6	37,3	-	43,9	-	43,9	-	-	-
682 Tervakoski Oy, Janakkala	19,6	-	-	19,6	-	19,6	-	-	-
706 Tornion Voima Oy	164,8	-	-	164,8	-	164,8	-	-	-
701 TS-Yhtymä, Turku	-	9,3	-	9,3	-	9,3	-	-	-
732 Turun Seudun Energiantuotanto Oy	1 712,9	252,2	-	1 965,1	-	1 965,1	-	1 512,6	807,1
529 UPM Specialty Papers Oy, Tervasaari	29,1	93,6	-	122,7	-	122,7	-	29,1	5,2
603 Vaskiluodon Voima Oy, Seinäjoki	372,5	-	-	372,5	-	372,5	-	372,5	68,2
501 Vaskiluodon Voima Oy, Vaasa	472,2	-	-	472,2	-	472,2	-	472,2	313,1
733 Westenergy Oy, Vaasa	258,5	-	-	258,5	-	258,5	-	258,5	77,8
649 Yara Suomi Oy, Uudenkaupungin tehtaat	-	35,9	-	35,9	-	35,9	-	-	-
TUKKUMYYJÄT YHTEENSÄ	8 405,8	821,2	450,9		-	9 661,6	16,3	7 005,3	2 653,5
KOKO MAA YHTEENSÄ	33 580,9	2 970,2	10 751,9		33 224,7	10 530,4	3 547,9	24 571,6	10 913,0

			VERKOT	LÄMMITYSVOIMALAITOKSET					KIINTEÄT LÄMPÖ- KESKUKSET JA LÄMPÖPUMPUT		SIIRRETTÄVÄT LÄMPÖ- KESKUKSET		TUOTANTO- LAITOSTEN KL-TEHO
	Kaukolämmön tuotantoon kulunut sähkö 1.10 MWh	Kaukolämmön siirron pumppuenergia 1.11 MWh	Pituus 1.12 km	Lukumäärä 1.13 kpl	Kaukolämpöteho turbiinien kautta 1.14 MW	Kaukolämpöteho kattiloista 1.15 MW	Kaukolämpöteho yhteensä 1.16 MW	Kaukolämmön tuotantoon liittyvä sähköteho 1.17 MW	Lukumäärä 1.18 kpl	Kaukolämpöteho 1.19 MW	Lukumäärä 1.20 kpl	Kaukolämpöteho 1.21 MW	Yhteensä 1.22 MW
..	-	-	-	-	-	-	-	1	32,0	-	-	32,0	
..	-	-	-	-	-	-	-	1	2,0	-	-	2,0	
..	-	-	-	1	24,0	-	24,0	-	-	-	-	24,0	
..	-	-	-	-	-	-	-	1	23,5	-	-	23,5	
..	-	-	-	-	-	-	-	1	3,5	-	-	3,5	
..	-	-	-	-	-	-	-	1	3,5	-	-	3,5	
..	-	-	-	-	-	-	-	2	12,0	-	-	12,0	
..	-	-	-	-	-	-	-	2	8,5	-	-	8,5	
..	-	-	-	-	-	-	-	4	37,8	-	-	37,8	
..	447	-	1,6	3	110,0	30,0	140,0	1	40,0	-	-	180,0	
..	-	-	-	1	50,0	27,0	77,0	-	-	-	-	77,0	
..	-	-	-	1	..	..	..	-	-	-	-	..
..	-	-	-	1	-	-	0,3	-	0,1	-	-	0,3	
..	-	-	-	-	-	-	-	2	18,0	-	-	18,0	
..	-	-	-	1	-	-	1,1	1	1,5	-	-	2,6	
..	911	-	-	1	60,0	-	60,0	-	-	-	-	60,0	
5 107	475	-	-	1	40,0	-	40,0	-	-	-	-	40,0	
..	-	-	-	2	..	..	..	-	-	-	-	..
..	-	-	-	1	..	..	5,0	-	168,0	-	-	5,0
..	-	-	-	-	-	-	-	1	3,0	-	-	3,0	
..	-	-	-	-	-	-	-	1	7,0	-	-	7,0	
..	-	-	-	-	-	-	-	1	25,0	-	-	25,0	
..	-	-	-	-	-	-	-	1	..	-	-	..	
..	-	-	-	3	389,0	-	389,0	2	72,8	-	-	461,8	
3 590	430	-	-	1	50,0	-	50,0	-	-	-	-	50,0	
330	3 011	-	-	1	100,0	-	100,0	-	-	-	-	100,0	
3 410	2 436	-	-	1	175,0	-	175,0	-	-	-	-	175,0	
..	-	-	-	1	..	..	..	-	-	-	-	..
..	-	-	-	-	-	-	-	1	..	-	-	..	
			4,6	42	2 247,9	443,0	2 683,3	2 285,0	78	1 102,1	11	33,5	3 818,9
			14 820,5	106	6 833,1	716,2	7 802,3	5 445,2	776	13 797,5	353	1 137,4	22 737,2

TAULUKKO 2. LÄMMÖNMYYJIEN VÄLINEN KAUKOLÄMPÖKAUPPA

KAUKOLÄMMÖN OSTAJA	KAUKOLÄMMÖN TOIMITTAJA	OSTO
2.1	2.2	2.3
		GWh
061 Alavuden Lämpö Oy	741 Pohjanmaan Biolämpö Oy, Alavus	0,7
061 Alavuden Lämpö Oy	734 Akonkosken Saha Oy, Alavus	5,4
161.01 Elenia Lämpö Oy, Heinola	521 Stora Enso Oyj, Heinola	121,4
161.03 Elenia Lämpö Oy, Hämeenlinna	591 Jätevesilaitos, Hämeenlinna	0,6
161.03 Elenia Lämpö Oy, Hämeenlinna	599 SSAB Europe Oy, Hämeenlinna	2,3
161.03 Elenia Lämpö Oy, Hämeenlinna	723 St1 Biofuels Oy, Hämeenlinna	5,1
161.08 Elenia Lämpö Oy, Janakkala	152.12 Vapo Oy, Turenki	11,8
161.08 Elenia Lämpö Oy, Janakkala	682 Tervakoski Oy, Janakkala	19,6
161.04 Elenia Lämpö Oy, Jyväskylän seutu	152.02 Vapo Oy, Jyväskylä	20,5
161.04 Elenia Lämpö Oy, Jyväskylän seutu	007 Jyväskylän Energia Oy	139,2
161.06 Elenia Lämpö Oy, Oulainen	686 Junnikkala Oy, Oulaisten saha	13,9
161.11 Elenia Lämpö Oy, Vilppula	617 Metsä Wood, Vilppulan Saha	18,3
148.26 Fortum Power and Heat Oy, Espoo	005 Helen Oy	14,6
148.03 Fortum Power and Heat Oy, Järvenpää	022.01 Keravan Energia, Kerava	0,9
148.27 Fortum Power and Heat Oy, Kauniainen	148.26 Fortum Power and Heat Oy, Espoo	76,8
148.28 Fortum Power and Heat Oy, Kirkkonummi (keskusta)	148.26 Fortum Power and Heat Oy, Espoo	111,2
148.08 Fortum Power and Heat Oy, Tuusula	148.03 Fortum Power and Heat Oy, Järvenpää	131,1
005 Helen Oy	016 Vantaan Energia Oy	37,2
080.03 Herrfors Oy Ab, Pietarsaari	713 Alholmens Kraft Oy, Pietarsaari	192,7
032 Hyvinkään Lämpövoima Oy	719 Myllyn Paras Oy, Hyvinkää	4,0
032 Hyvinkään Lämpövoima Oy	545 Ekokem Oy, Riihimäki	293,0
011 Imatran Lämpö Oy	590 Imatran Energia Oy	0,1
007 Jyväskylän Energia Oy	152.02 Vapo Oy, Jyväskylä	10,2
007 Jyväskylän Energia Oy	628 Jyväskylän Energiantuotanto Oy	425,0
007 Jyväskylän Energia Oy	721 Jyväskylän Voima Oy	765,5
067 Jämsän Aluelämpö Oy	619 UPM-Kymmene Oyj, Kaipola	6,4
067 Jämsän Aluelämpö Oy	597 UPM-Kymmene Oyj, Jämsänkoski	93,6
190 Kalajoen Lämpö Oy	724 Junnikkala Oy, Kalajoki	23,6
031 Kemin Energia Oy	606 Metsä Fibre Oy, Kemi	37,7
022.01 Keravan Energia Oy, Kerava	016 Vantaan Energia Oy	3,7
022.01 Keravan Energia Oy, Kerava	699 Keravan Lämpövoima Oy	248,6
093 Kiteen Lämpö Oy	726 Biokymppi Oy, Kitee	3,8
033 Kokkolan Energia	698 Kälviän Energiaosuuskunta	9,9
033 Kokkolan Energia	641 Kokkolan Voima Oy	227,8
018 Kotkan Energia Oy	618 Kotkamills Oy, Kotka	29,8
038 KSS Lämpö Oy, Kouvola	744 Suomen Viljava Oy	1,0
038 KSS Lämpö Oy, Kouvola	674 Gasum Oy, Kouvola	7,4
038 KSS Lämpö Oy, Kouvola	557 Stora Enso Publication Papers Oy Ltd, Kouvola	16,9
038 KSS Lämpö Oy, Kouvola	650 KSS Energia Oy	401,7
002 Kuopion Energia Oy	152.17 Vapo Oy, Vehmersalmi, Kuopio	3,5
002 Kuopion Energia Oy	728 Hake Rissanen, Kuopio	3,7
004.04 Lahti Energia Oy, Asikkala	736 Jeld-Wen Suomi Oy, Asikkala	6,7
004.03 Lahti Energia Oy, Hollola	004.01 Lahti Energia Oy, Lahti	102,0
004.01 Lahti Energia Oy, Lahti	691 Lahti Aqua Oy	7,5
077 Laitilan Lämpö Oy	552 Picea Oy Ab, Laitila	45,7
012 Lappeenrannan Energia Oy	645 Finnsementti Oy, Lappeenranta	2,3
012 Lappeenrannan Energia Oy	731 FC Power Oy, Lappeenranta	21,1
012 Lappeenrannan Energia Oy	512 Lappeenrannan Lämpövoima Oy	98,1
012 Lappeenrannan Energia Oy	704 Kaukaan Voima Oy	546,3
062 Lapuan Energia Oy	638 Lapuan Saha Oy, Lapua	13,5
112 Lempäälän Lämpö Oy	735 Lempäälän Energia Oy	11,4
103.06 Leppäkosken Lämpö Oy, Hämeenkyrö	729 Hämeenkyrön Voima Oy	39,9
103.01 Leppäkosken Lämpö Oy, Ikaalinen	714 AKK-Energia Oy, Ikaalinen	6,7
103.07 Leppäkosken Lämpö Oy, Nokia	739 Nokianvirran Energia Oy	117,7
103.04 Leppäkosken Lämpö Oy, Äetsä	670 FC Energia Oy, Äetsä	7,9
047 Liedon Lämpö Oy	191.18 Adven Oy, Lieto	3,0
047 Liedon Lämpö Oy	725 Suomen Bioenergia, Lieto	3,2
176 Lohjan Energiahuolto Oy Loher	676 Nordkalk Oy Ab, Lohja	16,2
176 Lohjan Energiahuolto Oy Loher	727 Lohjan Biolämpö Oy	96,8
029 Loiste Lämpö Oy	525 Kainuun Voima Oy, Kajaani	298,0
050 Mariehamns Energi Ab	620 Mariehamns Bioenergi Ab	98,9
115 Mäntän Kaukolämpö ja Vesihuolto Oy	596 Mäntän Energia Oy	52,2
193 Otanmäen Lämpö Oy	738 Kainuun Lämpöhuolto Oy	13,6
017 Oulun Energia Oy	565 Stora Enso Oyj, Printing and Reading, Oulu Mill	104,8
017 Oulun Energia Oy	515 Laanilan voima Oy, Oulu	205,3
141 Oulun Seudun Sähkö	017 Oulun Energia Oy	76,4
104 Pargas Fjärrvärme Ab Oy	680 Finnsementti Oy, Parainen	8,4
104 Pargas Fjärrvärme Ab Oy	559 Nordkalk Oy, Parainen	10,5
019.05 Pori Energia Oy, Harjavalta	717 Suomen Teollisuuden Energiapalvelut Oy, Harjavalta	43,9
019.01 Pori Energia Oy, Pori	655 Hunstman Pigments and Additives, Pori	13,1

TAULUKKO 2. LÄMMÖNMYYJIEN VÄLINEN KAUKOLÄMPÖKAUPPA

KAUKOLÄMMÖN OSTAJA		KAUKOLÄMMÖN TOIMITTAJA		OSTO
2.1		2.2		2.3
				GWh
030	Raahen Energia Oy	526	Raahen Voima Oy	192,8
053	Rauman Energia Oy	687	Rauman Biovoima Oy	292,0
059	Riihimäen Kaukolämpö Oy	545	Ekokem Oyj, Riihimäki	180,7
055	Salon Kaukolämpö Oy	710	Perniön Hakelämpö Oy	15,7
055	Salon Kaukolämpö Oy	152.15	Vapo Oy, Salon Energiantuotanto Oy	202,9
163	Sastamalan Lämpö Oy	191.15	Adven Oy, Sastamala	67,2
034.17	Savon Voima Oyj, Keitele	694	Keitele Energy Oy	12,4
034.12	Savon Voima Oyj, Kuopio	689	JR-Lämpö Oy, Maaninka	5,4
034.10	Savon Voima Oyj, Lapinlahti	681	Fine Pine Oy, Lapinlahti	8,0
034.14	Savon Voima Oyj, Pieksämäki	690	Energiantuote Utrainen Oy, Pieksämäki	0,9
034.06	Savon Voima Oyj, Siilinjärvi	191.16	Adven Oy, Siilinjärvi	55,0
071	Seinäjoen Energia Oy	603	Vaskiluodon Voima Oy, Seinäjoki	372,5
147.08	Suur-Savon Sähkö Oy, Hartola	705	Hartolan Kuningaslämpö	13,7
147.01	Suur-Savon Sähkö Oy, Savonlinna	692	Kerienergia Oy	10,2
147.01	Suur-Savon Sähkö Oy, Savonlinna	668	Järvi-Suomen Voima Oy, Savonlinna	164,6
010.04	Tampereen Sähkölaitos, Nokia	010.01	Tampereen Sähkölaitos, Tampere	0,8
010.02	Tampereen Sähkölaitos, Pirkkala	010.01	Tampereen Sähkölaitos, Tampere	81,6
010.03	Tampereen Sähkölaitos, Ylöjärvi	010.01	Tampereen Sähkölaitos, Tampere	70,8
072	Tornion Energia Oy	706	Tornion Voima Oy	164,8
043.03	Turku Energia Oy Ab, Kaarina	043.01	Turku Energia Oy Ab, Turku	114,6
043.02	Turku Energia Oy Ab, Naantali	043.01	Turku Energia Oy Ab, Turku	99,9
043.04	Turku Energia Oy Ab, Raisio	043.01	Turku Energia Oy Ab, Turku	188,4
043.01	Turku Energia Oy Ab, Turku	634	Late-Rakenteet Oy, Turku	1,4
043.01	Turku Energia Oy Ab, Turku	105	Varissuon Lämpö	7,7
043.01	Turku Energia Oy Ab, Turku	701	TS-Yhtymä, Turku	9,3
043.01	Turku Energia Oy Ab, Turku	702	Höyrytys Oy, Turku	10,3
043.01	Turku Energia Oy Ab, Turku	703	Pansion Lämpö Avoin Yhtiö	78,4
043.01	Turku Energia Oy Ab, Turku	732	Turun Seudun Energiantuotanto Oy	1 965,1
134	Ulvilan Lämpö Oy	019.01	Pori Energia Oy, Pori	36,2
003	Vaasan Sähkö Oy	700	Sarlin Oy, Vaasa	0,7
003	Vaasan Sähkö Oy	733	Westenergy Oy, Vaasa	258,5
003	Vaasan Sähkö Oy	501	Vaskiluodon Voima Oy, Vaasa	472,2
035	Valkeakosken Energia Oy	529	UPM-Kymmene Oyj, Valkeakoski	122,7
016	Vantaan Energia Oy	005	Helen Oy	5,5
016	Vantaan Energia Oy	022.01	Keravan Energia Oy, Kerava	7,8
105	Varissuon Lämpö Oy	043.01	Oy Turku Energia Ab, Turku	10,6
044	Varkauden Aluelämpö Oy	743	Riikinvoima Oy	61,4
044	Varkauden Aluelämpö Oy	537	Stora Enso Oyj, Varkauden tehdas	119,2
188	Vierumäen Infra	720	Versowood Oy, Heinola	12,7
107	Wiitaseudun Energia Oy	742	ER-Saha, Viitasaari	1,0
073	VSV Energia Oy	649	Yara Suomi Oy, Uudenkaupungin tehtaas	35,9
090	Äänekosken Energia Oy	707	Ääneseudun Biolämpö Oy	1,5
090	Äänekosken Energia Oy	708	Sumergia Oy, Äänekoski	2,8
090	Äänekosken Energia Oy	693	Metsä Fibre Oy, Äänekoski	8,5
090	Äänekosken Energia Oy	613	Kumpuniemen Voima Oy, Äänekoski	48,9
090	Äänekosken Energia Oy	577	Äänevoima Oy, Äänekoski	73,7
KAUKOLÄMPÖRYTYKSET YHTEENSÄ				11 278,2
641	Kokkolan Voima Oy	715	Boliden Kokkola Oy	93,8
650	KSS Energia Oy	659	Kymin Voima Oy	357,1
TUKKUMYYJÄT YHTEENSÄ				450,9
KOKO MAA YHTEENSÄ				11 729,1

TAULUKKO 3. KAUKOLÄMMÖN JA YHTEISTUOTANTOSÄHKÖN TUOTANTOON KÄYTETYT POLTTOAINEET

LÄMMÖNTUOTTAJA		Kivihiihi	Raskas polttoöljy	Kevyt polttoöljy	Muut öljytuotteet	Jyrsinturve	Palaturve	Turvepuristeet	Maakaasu ja LNG
		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	1,5	18,8	1,9	-	29,5	-	-	-
191.01	Adven Oy, Eura	1,5	2,1	0,2	-	4,9	-	-	-
191.02	Adven Oy, Hanko	-	0,9	0,1	-	1,6	-	-	-
191.03	Adven Oy, Hausjärvi	-	0,3	0,4	-	0,6	-	-	-
191.04	Adven Oy, Inkoo	-	0,5	-	-	-	-	-	-
191.05	Adven Oy, Levi	-	1,0	-	-	2,3	-	-	-
191.18	Adven Oy, Lieto	-	-	-	-	-	-	-	-
191.06	Adven Oy, Loppi	-	-	1,1	-	4,5	-	-	-
191.15	Adven Oy, Sastamala	-	4,0	-	-	-	-	-	-
191.16	Adven Oy, Siilinjärvi	-	-	-	-	-	-	-	-
191.07	Adven Oy, Siuntio	-	-	0,1	-	-	-	-	-
191.08	Adven Oy, Sonkajärvi	-	2,6	-	-	6,0	-	-	-
191.17	Adven Oy, Veikkola, Upinniemi	-	5,5	-	-	4,6	-	-	-
191.11	Adven Oy, Ylistaro	-	1,7	-	-	5,0	-	-	-
191.12	Adven Oy, Ylämylly-Honkalampi	-	0,2	-	-	-	-	-	-
129	Alajärven Lämpö Oy	-	0,6	0,3	-	-	27,7	-	-
061	Alavuden Lämpö Oy	-	1,8	-	-	-	26,8	-	-
171	Alkkulan Aluelämpö Oy	-	8,0	0,3	-	-	13,0	-	-
154	Ekenäs Energi	-	2,0	-	-	-	-	-	-
161	Elenia Lämpö Oy	-	8,5	4,1	-	135,4	8,7	4,7	99,5
161.02	Elenia Lämpö Oy, Akaa	-	-	-	-	-	2,2	-	3,0
161.01	Elenia Lämpö Oy, Heinola	-	3,8	1,9	-	-	-	-	-
161.03	Elenia Lämpö Oy, Hämeenlinna	-	2,4	1,4	-	132,8	2,6	4,7	95,3
161.08	Elenia Lämpö Oy, Janakkala	-	-	0,1	-	2,6	0,3	-	1,2
161.04	Elenia Lämpö Oy, Jyväskylän seutu	-	0,7	0,6	-	-	0,9	-	-
161.09	Elenia Lämpö Oy, Kärsämäki	-	0,1	-	-	-	2,7	-	-
161.06	Elenia Lämpö Oy, Oulainen	-	1,5	0,1	-	-	-	-	-
161.11	Elenia Lämpö Oy, Vilppula	-	-	-	-	-	-	-	-
015	Etelä-Savon Energia Oy	-	0,7	1,9	-	158,0	-	-	-
148	Fortum Power and Heat Oy	2 008,3	36,8	32,9	-	291,9	-	-	998,1
148.26	Fortum Power and Heat Oy, Espoo	2 008,3	-	25,5	-	-	-	-	945,9
148.29	Fortum Power and Heat Oy, Joensuu	-	36,8	4,5	-	285,5	-	-	-
148.03	Fortum Power and Heat Oy, Järvenpää	-	-	2,9	-	6,4	-	-	52,2
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	-	2,2	0,8	-	-	1,0	-	-
169	Haminan Energia Oy	-	-	-	-	-	-	-	30,0
005	Helen Oy	6 894,9	196,1	17,0	-	-	-	-	4 578,8
080	Herrfors Oy Ab	-	1,3	0,5	-	116,0	1,5	-	-
080.02	Herrfors Oy Ab, Alavieska	-	-	-	-	-	0,9	-	-
080.03	Herrfors Oy Ab, Pietarsaari	-	0,4	-	-	-	-	-	-
080.01	Herrfors Oy Ab, Ylivieska	-	0,9	0,5	-	116,0	0,6	-	-
032	Hyvinkään Lämpövoima Oy	-	13,3	0,6	-	-	-	-	29,6
011	Imatran Lämpö Oy	-	-	-	-	4,8	-	-	17,8
162	Inergia Lämpö Oy	-	-	1,2	-	-	-	-	-
192	Itä-Savon Lähienergia Oy	-	-	0,2	-	-	-	-	-
192.01	Itä-Savon Lähienergia Oy, Enonkoski	-	-	0,1	-	-	-	-	-
192.02	Itä-Savon Lähienergia Oy, Savonlinna	-	-	0,1	-	-	-	-	-
109	Jalasjärven Lämpö Oy	-	0,4	0,3	-	-	4,5	-	-
170	Juuan Kaukolämpö Oy	-	-	0,6	-	-	1,8	-	-
007	Jyväskylän Energia Oy	-	-	-	-	-	-	-	-
067	Jämsän Aluelämpö Oy	-	6,9	-	-	-	11,6	-	-
190	Kalajoen Lämpö Oy	-	3,7	-	-	-	3,1	-	-
110	Kangasalan Lämpö Oy	-	-	-	-	-	-	-	81,7
075	Kannuksen Kaukolämpö Oy	-	0,5	-	-	3,4	0,1	-	-
180	Karvian Lämpö Oy	-	0,2	-	-	-	1,1	-	-
099	Kauhajoen Lämpöhuolto Oy	-	11,9	0,1	-	-	52,4	-	-
117	Kauhavan Kaukolämpö Oy	-	1,1	0,7	-	-	-	-	-
084	Kausalan Lämpö Oy	-	5,8	-	-	-	3,0	-	-
085	Kemijärven lämpö ja vesi Oy	-	1,7	0,4	-	31,3	-	-	-
031	Kemin Energia Oy	-	4,6	1,7	-	70,8	5,1	-	-
159	Keminmaan Energia Oy	-	0,6	-	-	-	28,6	-	-
022	Keravan Energia Oy	0,1	0,2	0,7	-	-	-	-	137,5
022.01	Keravan Energia Oy, Kerava	0,1	0,2	0,5	-	-	-	-	41,7
022.02	Keravan Energia Oy, Sipoo	-	-	0,2	-	-	-	-	95,8
057	Keuruun Lämpövoima Oy	-	0,8	0,7	-	19,9	1,9	-	-
093	Kiteen Lämpö Oy	-	-	1,7	-	-	1,8	-	-
189	Kittilän Aluelämpö Oy	-	-	0,4	-	-	18,8	-	-
140	Kokemäen Lämpö Oy	-	0,3	2,5	-	-	4,9	-	-
033	Kokkolan Energia	-	4,7	0,3	-	141,3	-	-	-
186	Kolarin Lämpö Oy	-	-	-	-	-	-	-	-
018	Kotkan Energia Oy	-	-	-	-	108,3	-	-	17,4
038	KSS Lämpö Oy, Kouvola	-	-	-	-	-	-	-	50,9
002	Kuopion Energia Oy	2,1	9,1	6,1	-	636,8	12,2	-	-

	Metsäpolttoaine	Teollisuuden puutähdde	Muut biomassat/ja -polttonesteet	Biokaasu	Yhdyskuntajäte/sekajäte	Muut sekapoltoaineet	Sähkölaitoiden käyttämä sähkö	Muut	Kaukolämmön ja yhteistuotantosähkön tuotantoon käytetyt polttoaineet yhteensä	Edellisestä kaukolämmön erillistuotantoon käytetyt polttoaineet yhteensä	Lämmön talteenotto tai lämpöpumpun tuotanto	Lämpöpumpujen lämmöntuotantoon käyttämä sähkö
	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	3.20 GWh
	101,2	72,5	33,1	-	36,9	-	-	77,5	372,9	372,9	-	-
	-	0,1	-	-	36,9	-	-	-	45,7	45,7	-	-
	18,3	-	15,1	-	-	-	-	-	36,0	36,0	-	-
	10,2	-	-	-	-	-	-	-	11,5	11,5	-	-
	12,8	-	-	-	-	-	-	-	13,3	13,3	-	-
	21,2	-	-	-	-	-	-	-	24,5	24,5	-	-
	-	-	3,5	-	-	-	-	-	3,5	3,5	-	-
	8,0	-	-	-	-	-	-	-	13,6	13,6	-	-
	-	72,4	-	-	-	-	-	-	76,4	76,4	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	77,5	77,5	77,5	-	-
	-	-	6,0	-	-	-	-	-	6,1	6,1	-	-
	6,6	-	-	-	-	-	-	-	15,2	15,2	-	-
	5,7	-	7,0	-	-	-	-	-	22,8	22,8	-	-
	6,0	-	-	-	-	-	-	-	12,7	12,7	-	-
	12,4	-	1,5	-	-	-	-	-	14,1	14,1	-	-
	7,6	4,4	-	-	-	-	-	-	40,6	40,6	-	-
	16,9	-	-	-	-	-	-	-	45,5	45,5	-	-
	1,9	-	-	-	-	-	-	-	23,2	23,2	-	-
	182,8	-	5,6	-	-	-	-	2,4	192,8	79,6	-	-
	500,6	47,6	7,4	-	-	-	-	-	816,5	275,7	52,6	-
	17,7	7,9	-	-	-	-	-	-	30,8	30,8	4,5	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	5,7	5,7	-	-
	399,8	6,0	-	-	-	-	-	-	645,0	104,2	44,6	-
	41,1	0,7	-	-	-	-	-	-	46,0	46,0	-	-
	14,8	24,0	5,0	-	-	-	-	-	46,0	46,0	-	-
	8,8	0,2	2,4	-	-	-	-	-	14,2	14,2	-	-
	18,4	8,8	-	-	-	-	-	-	28,8	28,8	3,5	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	421,7	150,1	-	-	-	-	-	-	732,4	56,7	-	-
	663,2	186,2	169,4	13,0	-	-	8,8	6,2	4 414,8	507,3	349,1	96,6
	-	-	53,7	8,1	-	-	8,6	-	3 050,1	324,9	349,1	96,6
	356,3	165,9	9,2	4,9	-	-	0,2	6,2	869,5	129,8	-	-
	306,9	20,3	106,5	-	-	-	-	-	495,2	52,6	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11,5	83,3	10,8	-	-	-	-	-	109,6	109,6	1,9	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	30,0	30,0	-	-
	-	-	183,7	0,8	-	-	-	-	11 871,3	915,3	490,5	124,5
	30,2	8,4	-	-	-	-	-	-	157,9	20,1	0,6	-
	4,2	-	-	-	-	-	-	-	5,1	5,1	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,4	-	-
	26,0	8,4	-	-	-	-	-	-	152,4	14,6	0,6	-
	-	-	19,2	8,2	-	-	-	-	70,9	70,9	-	-
	97,9	63,2	-	-	-	-	-	-	183,7	183,7	13,0	-
	29,5	11,1	3,8	-	-	-	-	-	45,6	45,6	-	-
	19,3	-	7,3	-	-	-	-	-	26,8	26,8	-	-
	5,1	-	1,2	-	-	-	-	-	6,4	6,4	-	-
	14,2	-	6,1	-	-	-	-	-	20,4	20,4	-	-
	31,4	-	3,3	-	-	-	-	-	39,9	39,9	4,3	-
	22,2	0,4	-	-	-	-	-	-	25,0	25,0	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14,9	-	-	-	-	-	-	-	33,4	33,4	-	-
	8,4	5,9	3,9	-	-	-	-	-	25,0	25,0	-	-
	10,5	-	-	-	-	-	-	-	92,2	92,2	-	-
	18,2	17,5	-	-	-	-	-	-	39,7	39,7	8,7	-
	6,7	-	-	-	-	-	-	-	8,0	8,0	-	-
	24,7	-	-	-	-	-	-	-	89,1	89,1	6,6	-
	45,5	17,0	-	-	-	-	-	-	64,3	64,3	9,6	0,4
	19,3	-	-	-	-	-	-	-	28,1	28,1	2,3	-
	34,6	43,7	-	-	-	-	-	-	111,7	25,2	5,8	-
	39,6	12,7	4,7	-	-	-	-	-	139,2	139,2	25,9	-
	13,0	-	-	-	-	-	-	-	42,2	42,2	-	-
	41,0	-	1,0	-	-	-	-	-	180,5	177,9	-	-
	41,0	-	-	-	-	-	-	-	83,5	81,3	-	-
	-	-	1,0	-	-	-	-	-	97,0	96,6	-	-
	35,0	37,4	3,2	-	-	-	-	-	98,9	18,3	11,2	-
	40,3	-	6,5	3,8	-	-	-	-	54,1	54,1	1,6	-
	3,2	0,5	5,6	-	-	-	-	-	28,5	28,5	-	-
	14,8	0,3	32,1	-	-	-	-	-	54,9	54,9	-	-
	3,4	4,6	0,1	-	-	-	-	34,5	188,9	5,0	-	-
	12,2	-	-	-	-	-	-	-	12,2	12,2	-	-
	170,0	47,1	50,7	-	-	-	-	83,4	476,9	55,2	85,6	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	50,9	50,9	-	-
	527,6	247,2	5,9	20,9	-	-	-	-	1 467,9	15,7	184,3	-

TAULUKKO 3. KAUKOLÄMMÖN JA YHTEISTUOTANTOSÄHKÖN TUOTANTOON KÄYTETYT POLTTOAINEET

LÄMMÖNTUOTTAJA	Kivihiihi	Raskas polttoöljy	Kevyt polttoöljy	Muut öljytuotteet	Jyrsinturve	Palaturve	Turvepuristeet	Maakaasu ja LNG
	3.1 GWh	3.2 GWh	3.3 GWh	3.4 GWh	3.5 GWh	3.6 GWh	3.7 GWh	3.8 GWh
184 Kuortaneen energiaosuuskunta	-	-	0,2	-	-	-	-	-
086 Kurikan Kaukolämpö Oy	-	1,9	1,2	-	26,0	62,4	-	-
174 Köyliön-Säkylän Sähkö Oy	-	0,3	-	-	-	3,9	-	-
004 Lahti Energia Oy	1 090,2	-	4,4	-	-	-	-	155,2
004.04 Lahti Energia Oy, Asikkala	-	-	-	-	-	-	-	22,3
004.03 Lahti Energia Oy, Hollola	-	-	-	-	-	-	-	4,8
004.01 Lahti Energia Oy, Lahti	1 090,2	-	4,4	-	-	-	-	128,1
178 Laihian Nuuka Lämpö Oy	-	0,1	-	-	6,5	-	-	-
077 Laitilan Lämpö Oy	-	0,6	0,2	-	-	-	-	-
012 Lappeenrannan Energia Oy	-	-	-	-	-	-	-	-
062 Lapuan Energia Oy	-	2,1	0,3	-	43,3	-	-	-
112 Lempäälän Lämpö Oy	-	-	0,6	-	-	-	-	66,0
103 Leppäkosken Lämpö Oy	-	6,6	0,8	-	28,2	-	-	21,7
103.06 Leppäkosken Lämpö Oy, Hämeenkyrö	-	-	0,6	-	-	-	-	-
103.01 Leppäkosken Lämpö Oy, Ikaalinen	-	-	-	-	-	-	-	8,3
103.07 Leppäkosken Lämpö Oy, Nokia	-	-	-	-	-	-	-	13,4
103.02 Leppäkosken Lämpö Oy, Parkano	-	2,2	0,1	-	28,2	-	-	-
103.05 Leppäkosken Lämpö Oy, Ylöjärvi	-	4,4	0,1	-	-	-	-	-
103.04 Leppäkosken Lämpö Oy, Äetsä	-	-	-	-	-	-	-	-
047 Liedon Lämpö Oy	-	7,0	1,5	-	0,1	-	-	-
176 Lohjan Energiahuolto Oy Loher	-	2,5	-	-	-	-	-	7,6
065 Loimaan Kaukolämpö Oy	-	1,1	0,5	-	0,1	-	-	-
029 Loiste Lämpö Oy	-	11,0	0,5	-	-	-	-	-
175 Lämpö Korpela Oy	-	0,2	0,1	-	11,1	-	-	-
050 Mariehamns Energi Ab	-	18,5	0,3	-	-	-	-	-
115 Mäntän Kaukolämpö ja Vesihuolto Oy	-	-	0,8	-	-	-	-	-
070 Napapiirin Energia ja Vesi Oy	0,5	0,7	9,7	-	268,3	16,1	-	-
070.01 Napapiirin Energia ja Vesi Oy, Rovaniemi	0,5	0,5	9,3	-	268,3	16,1	-	-
070.03 Napapiirin Energia ja Vesi Oy, Ylläs	-	0,2	0,4	-	-	-	-	-
123 Nivalan Kaukolämpö Oy	-	-	-	-	20,0	-	-	-
114 Nivos Energia Oy	-	-	2,8	-	-	-	-	30,5
042 Nurmeksen Lämpö Oy	-	-	-	-	4,2	-	-	1,7
041 Nurmijärven Sähkö Oy	-	5,0	8,2	-	-	-	-	-
179 Nykarleby Kraftverk	-	-	0,1	-	-	-	-	-
087 Orimattilan Lämpö Oy	-	-	0,1	-	3,7	-	-	2,1
193 Otanmäen Lämpö Oy	-	-	-	-	-	-	-	-
017 Oulun Energia Oy	-	38,1	3,5	-	1 134,5	1,5	-	-
141 Oulun Seudun Sähkö	-	2,2	1,6	-	-	37,3	-	-
146 Outokummun Energia Oy	-	0,5	0,1	-	-	-	-	-
048 Paimion Lämpökeskus Oy	-	2,7	-	-	-	-	-	-
104 Pargas Fjärrvärme Ab Oy	-	1,0	-	-	-	-	-	-
019 Pori Energia Oy	23,2	30,5	0,9	-	350,0	-	-	4,3
019.05 Pori Energia Oy, Harjavalta	-	6,3	-	-	-	-	-	-
019.02 Pori Energia Oy, Kristinankaupunki	-	1,7	-	-	-	-	-	-
019.01 Pori Energia Oy, Pori	23,2	22,5	0,9	-	350,0	-	-	4,3
024 Porvoon Energia Oy	-	19,3	0,6	-	-	-	-	29,5
024.02 Porvoon Energia Oy, Loviisa	-	17,8	-	-	-	-	-	-
024.01 Porvoon Energia Oy, Porvoo	-	1,5	0,6	-	-	-	-	29,5
030 Raahen Energia Oy	-	-	7,8	-	-	-	-	-
053 Rauman Energia Oy	-	2,0	0,7	-	-	-	-	-
059 Riihimäen Kaukolämpö Oy	-	1,7	0,9	-	-	-	-	8,4
108 Saarijärven Kaukolämpö Oy	-	-	2,5	-	25,7	-	-	-
055 Salon Kaukolämpö Oy	-	1,9	-	-	-	-	-	-
163 Sastamalan Lämpö Oy	-	-	-	-	-	-	-	-
034 Savon Voima Oy	-	28,6	18,2	-	308,0	32,5	-	-
034.16 Savon Voima Oy, Iisalmi	-	12,4	2,2	-	150,4	5,8	-	-
034.22 Savon Voima Oy, Joroinen	-	0,6	0,2	-	-	-	-	-
034.01 Savon Voima Oy, Juankoski	-	-	1,4	-	-	4,9	-	-
034.17 Savon Voima Oy, Keitele	-	-	0,4	-	-	-	-	-
034.02 Savon Voima Oy, Kiuruvesi	-	0,5	0,8	-	-	-	-	-
034.12 Savon Voima Oy, Kuopio	-	1,1	1,6	-	-	7,9	-	-
034.10 Savon Voima Oy, Lapinlahti	-	1,8	1,4	-	-	-	-	-
034.03 Savon Voima Oy, Leppävirta	-	-	1,5	-	5,0	4,1	-	-
034.14 Savon Voima Oy, Pieksämäki	-	4,8	4,3	-	138,7	-	-	-
034.05 Savon Voima Oy, Pielavesi	-	0,3	0,1	-	-	-	-	-
034.08 Savon Voima Oy, Rautalampi	-	-	0,8	-	-	4,9	-	-
034.06 Savon Voima Oy, Siilinjärvi	-	3,0	3,0	-	-	4,9	-	-
034.07 Savon Voima Oy, Suonenjoki	-	4,1	0,5	-	13,9	-	-	-
071 Seinäjoen Energia Oy	0,2	20,1	13,7	-	96,2	-	-	-
125 Someron Lämpö Oy	-	-	-	-	-	1,8	-	-
147 Suur-Savon Sähkö Oy	-	15,2	3,0	-	33,6	4,7	-	-
147.08 Suur-Savon Sähkö Oy, Hartola	-	1,3	-	-	-	-	-	-
147.04 Suur-Savon Sähkö Oy, Juva	-	1,2	0,1	-	33,6	-	-	-
147.06 Suur-Savon Sähkö Oy, Kangasniemi	-	3,2	0,2	-	-	4,7	-	-
147.02 Suur-Savon Sähkö Oy, Mäntyharju	-	1,9	-	-	-	-	-	-

	Metsäpolttoaine	Teollisuuden puutähdde	Muut biomassat/ja -polttonesteet	Biokaasu	Yhdyskuntajäte/sekajäte	Muut sekapoltoaineet	Sähkölaitoiden käyttämä sähkö	Muut	Kaukolämmön ja yhteistuotantosähkön tuotantoon käytetyt polttoaineet yhteensä	Edellisestä kaukolämmön erillistuotantoon käytetyt polttoaineet yhteensä	Lämmön talteenotto tai lämpöpumpun tuotanto	Lämpöpumpujen lämmöntuotantoon käyttämä sähkö
	3.9	3.10	3.11	3.12	3.13	3.14	3.15	3.16	3.17	3.18	3.19	3.20
	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh
	13,5	0,8	-	-	-	-	-	-	14,5	14,5	-	-
	51,3	1,5	-	-	-	-	-	-	144,3	141,9	6,4	-
	11,4	-	-	-	-	-	-	-	15,6	15,6	-	-
	195,8	16,9	222,8	0,3	-	690,1	-	-	2 375,7	292,6	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	22,3	22,3	-	-
	195,8	16,9	222,8	0,3	-	690,1	-	-	2 348,6	265,5	-	-
	13,2	-	0,3	-	-	-	-	-	20,1	20,1	1,4	0,0
	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	0,8	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40,1	4,1	0,5	-	-	-	-	-	90,4	11,9	7,3	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	66,6	66,6	-	-
	4,4	-	44,3	5,6	-	-	0,4	-	112,0	112,0	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	0,6	-	-
	-	-	33,4	-	-	-	-	-	41,7	41,7	-	-
	-	-	10,9	5,6	-	-	-	-	29,9	29,9	-	-
	4,4	-	-	-	-	-	-	-	34,9	34,9	-	-
	-	-	-	-	-	-	0,4	-	4,9	4,9	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28,2	-	-	-	-	-	-	-	36,8	36,8	2,1	-
	11,0	-	-	-	-	-	-	-	21,1	21,1	-	-
	34,1	57,0	1,8	-	-	-	-	-	94,6	94,6	12,0	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	11,5	11,5	-	-
	4,2	-	3,2	-	-	-	-	-	18,8	18,8	-	-
	-	-	3,2	-	-	-	-	-	22,0	21,1	-	-
	-	-	2,9	-	-	-	-	-	3,7	3,7	-	-
	323,1	70,0	2,0	-	-	-	-	-	690,4	96,3	95,4	-
	317,2	70,0	2,0	-	-	-	-	-	683,9	89,8	95,4	-
	5,9	-	-	-	-	-	-	-	6,5	6,5	-	-
	52,8	8,1	17,6	-	-	3,3	-	-	101,8	11,3	-	-
	5,4	-	3,3	-	-	-	-	-	42,0	42,0	16,1	5,1
	22,6	40,1	-	-	-	-	-	-	68,6	68,6	8,8	-
	86,1	42,8	2,7	0,7	-	-	-	-	145,5	145,5	19,3	-
	22,5	-	-	-	-	-	-	-	22,6	22,6	-	-
	39,5	-	-	-	-	-	-	0,3	45,7	45,7	3,5	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	460,0	229,9	4,7	-	-	-	-	-	1 872,2	94,3	326,5	-
	43,6	-	12,2	-	-	-	1,4	-	98,3	98,3	-	-
	65,7	8,4	4,1	-	-	-	-	-	78,8	78,8	5,4	-
	45,6	7,7	11,4	-	-	-	-	-	67,4	67,4	3,6	-
	27,8	-	-	-	-	-	-	-	28,8	28,8	1,3	-
	120,9	314,7	8,0	-	-	28,5	-	35,1	916,1	50,3	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	6,3	-	-
	12,7	-	-	-	-	-	-	-	14,4	14,4	-	-
	108,2	314,7	8,0	-	-	28,5	-	35,1	895,4	29,6	-	-
	330,9	115,0	-	5,0	-	-	-	-	500,3	104,3	-	-
	50,9	-	-	-	-	-	-	-	68,7	68,7	-	-
	280,0	115,0	-	5,0	-	-	-	-	431,6	35,6	-	-
	-	-	1,1	-	-	-	-	-	8,9	8,9	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	2,7	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	11,0	11,0	-	-
	7,7	-	-	-	-	-	-	-	35,9	35,9	8,4	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	1,9	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	209,3	174,4	22,9	-	-	-	-	1,8	795,7	466,7	43,6	-
	50,9	22,7	10,5	-	-	-	-	-	254,9	64,0	23,1	-
	7,6	-	6,2	-	-	-	-	-	14,6	14,6	-	-
	14,3	-	-	-	-	-	-	-	20,6	20,6	1,1	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,4	-	-
	18,3	29,5	-	-	-	-	-	-	49,1	49,1	-	-
	23,3	4,0	0,9	-	-	-	-	-	38,8	38,8	1,1	-
	23,3	-	5,2	-	-	-	-	-	31,7	31,7	-	-
	32,6	1,9	-	-	-	-	-	-	45,1	45,1	5,2	-
	29,9	25,0	0,1	-	-	-	-	-	202,8	64,7	7,0	-
	-	24,8	-	-	-	-	-	-	25,2	25,2	1,0	-
	2,8	6,5	-	-	-	-	-	-	15,0	15,0	-	-
	-	38,4	-	-	-	-	-	1,0	50,3	50,3	-	-
	6,3	21,6	-	-	-	-	-	0,8	47,2	47,2	5,1	-
	7,8	-	7,9	-	-	-	-	-	145,9	145,9	-	-
	28,0	10,5	-	-	-	-	-	-	40,3	40,3	4,4	-
	98,6	6,4	7,0	-	-	-	-	-	168,5	168,5	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	1,3	-	-
	-	0,2	2,6	-	-	-	-	-	37,7	37,7	-	-
	10,8	-	2,3	-	-	-	-	-	21,2	21,2	-	-
	29,5	-	2,1	-	-	-	-	-	33,5	33,5	-	-

	Metsäpolttoaine	Teollisuuden puutähdde	Muut biomassat/ja -polttonesteet	Biokaasu	Yhdyskuntajäte/sekajäte	Muut sekapolttolaineet	Sähkölaittoiden käyttämä sähkö	Muut	Kaukolämmön ja yhteistuotantosähkön tuotantoon käytetyt polttoaineet yhteensä	Edellisestä kaukolämmön erillistuotantoon käytetyt polttoaineet yhteensä	Lämmön talteenotto tai lämpöpumpun tuotanto	Lämpöpumpujen lämmön tuotantoon käyttämä sähkö
	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	3.20 GWh
	9,3	-	-	-	-	-	-	-	9,6	9,6	-	-
	17,0	6,2	-	-	-	-	-	-	24,1	24,1	-	-
	32,0	-	-	-	-	-	-	-	41,1	41,1	-	-
	870,4	-	-	-	465,0	-	-	-	2 975,7	671,9	213,0	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	870,4	-	-	-	465,0	-	-	-	2 959,3	655,5	213,0	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	8,6	8,6	-	-
	3,2	-	0,2	-	-	-	-	-	24,3	24,3	-	-
	9,7	12,6	-	-	-	-	-	-	31,4	4,2	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	3,0	-	-
	-	-	45,8	7,1	-	-	-	-	200,4	200,4	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	4,0	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	4,5	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	8,5	8,5	-	-
	-	-	45,8	7,1	-	-	-	-	183,4	183,4	-	-
	-	-	1,7	-	-	-	-	-	1,7	1,7	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	16,6	16,6	-	-
	-	-	6,1	-	-	-	-	-	8,9	8,9	-	-
	-	-	-	-	1 057,8	-	-	-	2 817,0	531,5	-	-
	229,5	165,6	20,1	-	-	-	-	-	990,8	244,2	85,7	0,6
	99,4	48,3	6,0	-	-	-	-	-	268,9	16,4	37,8	-
	1,5	-	-	-	-	-	-	-	11,2	11,2	-	-
	0,1	17,1	0,3	-	-	-	-	-	63,7	1,5	-	-
	15,0	0,1	-	-	-	-	-	-	20,7	20,7	-	-
	7,7	4,9	5,4	-	-	-	-	-	35,4	35,4	-	-
	0,1	0,5	-	-	-	-	-	-	36,4	36,4	-	-
	-	58,6	-	-	-	-	-	-	133,5	5,2	-	-
	17,0	-	2,8	-	-	-	-	-	20,3	20,3	-	-
	1,8	-	-	-	-	-	-	-	17,3	17,3	-	-
	10,9	-	-	-	-	-	-	-	12,8	12,8	-	-
	52,3	28,9	1,4	-	-	-	-	-	252,5	7,4	27,9	-
	8,6	7,2	0,5	-	-	-	-	-	77,0	18,5	8,2	0,6
	13,9	-	-	-	-	-	-	-	18,5	18,5	-	-
	1,2	-	-	-	-	-	-	-	18,9	18,9	-	-
	-	-	3,7	-	-	-	-	-	-	-	11,8	-
	25,6	22,4	-	-	-	-	-	-	3,7	3,7	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	51,3	51,3	11,1	-
	40,5	3,8	0,3	-	-	-	-	-	26,1	26,1	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	138,3	6,4	-	-
	4,4	0,1	-	-	-	-	-	-	9,3	9,3	-	-
	20,5	21,9	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	-
	2,8	-	-	-	-	-	-	-	42,8	42,8	10,0	-
	34,9	-	-	-	-	-	-	-	10,1	10,1	-	-
	95,6	-	5,3	-	-	-	-	-	45,8	45,8	7,3	-
	12,5	-	0,9	-	-	-	-	-	132,6	132,6	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	42,5	42,5	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2,3	-	-
	6 975,5	2 395,8	1 021,6	65,4	1 559,7	721,9	10,6	241,2	38 994,7	8 723,0	2 149,0	227,2
	7,4	-	-	-	-	-	-	-	7,4	7,4	-	-
	25,2	152,1	6,7	-	-	6,2	-	8,5	254,5	-	-	-
	-	-	-	-	537,1	-	-	95,1	636,2	-	59,0	-
	-	-	-	-	-	-	-	9,0	9,0	9,0	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	31,0	31,0	20,7	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,4	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,4	-
	4,1	-	-	-	-	-	-	-	4,1	4,1	-	-
	9,2	6,5	-	-	-	-	-	-	15,7	15,7	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,1	-
	13,8	15,1	12,5	-	-	0,4	-	-	56,5	-	-	-
	-	-	-	11,4	-	-	-	-	11,4	11,4	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	-	-
	-	7,5	-	-	-	-	-	-	7,5	7,5	-	-
	5,3	-	-	-	-	-	-	-	6,2	6,2	-	-
	-	26,5	-	-	-	-	-	-	26,5	26,5	-	-
	-	16,3	-	-	-	-	-	-	16,3	16,3	-	-
	98,0	162,4	-	-	-	-	-	-	645,0	15,6	-	-
	631,9	198,5	-	-	-	-	-	-	1 474,9	-	-	-
	81,9	270,6	-	-	-	-	-	-	382,3	-	-	-
	7,4	-	7,4	-	-	-	-	-	15,4	15,4	-	-
	78,8	86,7	42,8	-	-	43,7	-	-	391,6	160,4	-	-
	113,5	574,2	-	-	-	-	-	-	882,7	-	8,2	-
	-	14,4	-	-	-	-	-	-	14,4	14,4	-	-

TAULUKKO 3. KAUKOLÄMMÖN JA YHTEISTUOTANTOSÄHKÖN TUOTANTOON KÄYTETYT POLTTOAINEET

LÄMMÖNTUOTTAJA		Kivihiihi	Raskas polttoöljy	Kevyt polttoöljy	Muut öljytuotteet	Jyrsinturve	Palaturve	Turvepuristeet	Maakaasu ja LNG
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8
		GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh
699	Keravan Lämpövoima Oy	-	-	-	-	77,3	-	-	0,2
692	Kerienergia Oy	-	0,1	-	-	-	-	-	-
641	Kokkolan Voima Oy	-	1,6	0,5	-	65,1	-	-	-
618	Kotkamills Oy	-	-	-	-	-	-	-	-
650	KSS Energia Oy	-	-	0,2	-	-	-	-	50,6
659	Kymin Voima Oy	-	-	-	-	106,8	-	-	3,0
515	Laanilan Voima Oy, Oulu	11,0	2,9	0,5	7,0	73,9	-	-	-
691	Lahti Aqua Oy	-	-	-	-	-	-	-	-
512	Lappeenrannan Lämpövoima Oy	-	-	6,6	-	-	-	-	101,3
638	Lapuan Saha Oy, Lapua	-	-	-	-	-	-	-	-
634	Late-Rakenteet Oy, Turku	-	-	-	-	-	-	-	-
735	Lempäälän Energia Oy	-	-	-	-	0,6	-	-	-
727	Lohjan Biolämpö Oy	-	-	-	-	-	-	-	4,6
620	Mariehamns Bioenergi Ab	-	-	-	-	-	0,1	-	-
606	Metsä Fibre Oy, Kemi	-	-	-	-	-	-	-	-
617	Metsä Fibre Oy, Vilppulan Saha	-	-	-	-	-	-	-	-
719	Myllyn Paras Oy, Hyvinkää	-	-	-	-	-	-	-	-
596	Mäntän Energia Oy	-	1,2	-	-	48,3	-	-	-
739	Nokianvirran Energia Oy	-	-	-	-	29,5	-	-	40,8
676	Nordkalk Oy Ab, Lohja	-	-	-	-	-	-	-	-
559	Nordkalk Oy, Parainen	-	-	-	-	-	-	-	-
703	Pansion Lämpö Avoin Yhtiö	-	-	-	-	-	-	-	-
710	Perniön Hakelämpö Oy	-	0,6	0,1	-	-	-	-	-
552	Picea Oy Ab, Laitila	-	-	-	-	-	-	-	-
526	Raahen Voima Oy	-	2,6	0,4	-	-	-	-	-
687	Rauman Biovoima Oy	2,2	2,9	-	0,3	11,1	-	-	-
743	Riikinvoima Oy	-	-	1,4	-	-	-	-	-
700	Sarlin Oy, Vaasa	-	-	-	-	-	-	-	-
599	SSAB Europe Oy, Hämeenlinna	-	-	-	-	-	-	-	-
723	St1 Biofuels Oy, Hämeenlinna	-	-	-	-	-	-	-	-
537	Stora Enso Oyj Varkauden tehdas	16,4	-	-	-	-	-	-	-
521	Stora Enso Oyj, Heinola	4,4	8,2	-	-	53,2	-	-	-
565	Stora Enso Oyj, Paper, Oulu Mill	-	0,1	-	-	19,3	-	-	-
557	Stora Enso Publication Papers Oy Ltd	-	-	-	-	-	-	-	6,1
717	Suomen Teollisuuden Energiapalvelut Oy, Harjavalta	-	-	-	-	-	-	-	-
682	Tervakoski Oy, Janakkala	-	-	-	-	-	-	-	20,6
706	Tornion Voima Oy	-	0,3	-	-	89,6	-	-	-
701	TS-Yhtymä, Turku	-	-	-	-	-	-	-	-
732	Turun Seudun Energiantuotanto Oy	2 808,2	12,6	0,1	-	-	-	-	-
529	UPM Specialty Papers Oy, Tervasaari	-	-	-	-	8,1	-	-	6,2
603	Vaskiluodon Voima Oy, Seinäjoki	-	0,7	0,1	-	375,6	-	-	-
501	Vaskiluodon Voima Oy, Vaasa	272,9	-	-	-	80,5	-	-	-
733	Westenergy Oy, Vaasa	-	-	-	-	-	-	-	-
649	Yara Suomi Oy, Uudenkaupungin tehtaat	-	-	-	-	-	-	-	-
TUUKUMYYJÄT YHTEENSÄ		3 163,2	126,3	18,7	7,4	2 352,6	2,4	-	237,5
KOKO MAA YHTEENSÄ		14 426,4	916,7	343,0	8,5	7 671,9	491,8	11,4	8 041,4

HUOMAUTUKSET TAULUKKON 3

Polttoaineiden määrittelyt vastaavat Tilastokeskuksen käyttämää polttoaineluokitusta.

	Metsäpolttoaine	Teollisuuden puutähdde	Muut biomassat ja -polttonesteet	Biokaasu	Yhdyskuntajäte/sekajäte	Muut sekapolttolaineet	Sähkökattiloiden käyttämä sähkö	Muut	Kaukolämmön ja yhteistuotantosähkön tuotantoon käytetyt polttoaineet yhteensä	Edellisestä kaukolämmön erillistuotantoon käytetyt polttoaineet yhteensä	Lämmön talteenotto tai lämpöpumpun tuotanto	Lämpöpumpujen lämmön tuotantoon käyttämä sähkö
	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	3.20 GWh
	304,3	16,3	-	-	-	-	-	-	398,1	19,4	-	-
	-	11,9	-	-	-	-	-	-	12,0	12,0	-	-
	62,9	72,1	2,9	-	-	-	-	-	205,1	40,0	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,8	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	50,8	50,8	-	-
	50,1	483,9	-	-	-	-	-	-	643,8	-	5,0	-
	0,6	25,5	1,1	-	-	-	-	118,0	240,5	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,5	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	107,9	107,9	-	-
	-	-	16,5	-	-	-	-	-	16,5	16,5	-	-
	-	1,5	-	-	-	-	-	-	1,5	1,5	-	-
	1,1	-	11,4	-	-	-	-	-	13,1	13,1	-	-
	34,1	92,1	-	-	-	-	-	-	130,8	130,8	16,7	-
	55,4	60,2	-	-	-	-	-	-	115,7	111,5	-	-
	-	-	60,0	-	-	-	-	-	60,0	-	-	-
	-	20,5	-	-	-	-	-	-	20,5	20,5	-	-
	-	-	4,7	-	-	-	-	-	4,7	4,7	-	-
	-	25,6	4,1	-	-	-	-	-	79,2	-	-	-
	47,9	19,9	0,6	-	-	-	-	-	138,7	138,7	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,2	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,5	-
	88,4	-	-	-	-	-	-	-	88,4	88,4	-	-
	16,5	-	-	-	-	-	-	-	17,2	17,2	-	-
	-	53,8	-	-	-	-	-	-	53,8	53,8	-	-
	-	-	-	-	-	53,9	-	-	56,9	56,9	141,5	-
	36,6	99,0	179,0	-	-	90,4	-	-	421,5	4,8	-	-
	-	-	-	-	101,0	-	-	-	102,4	-	-	-
	-	-	-	1,5	-	-	-	-	1,5	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	-
	-	-	0,2	16,0	-	-	-	-	16,2	-	-	-
	28,0	93,0	-	-	-	9,5	-	-	146,9	-	-	-
	3,0	16,7	100,6	0,5	-	-	-	-	65,8	-	65,0	-
	-	5,3	1,3	-	-	6,3	-	-	140,2	-	-	-
	-	-	7,3	-	-	-	-	-	19,0	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	7,3	7,3	37,3	-
	33,1	14,0	21,9	-	-	-	-	39,6	20,6	20,6	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	198,5	198,5	-	-
	169,0	34,6	-	-	-	-	-	-	-	-	9,3	-
	17,6	2,9	3,5	-	-	1,1	-	-	3 024,5	203,6	252,2	89,0
	-	-	-	-	-	-	-	-	39,4	-	93,6	-
	122,8	34,3	-	-	-	-	-	-	533,5	-	-	-
	468,8	1,1	2,3	-	-	-	-	-	825,6	-	-	-
	-	-	-	-	439,3	-	-	-	439,3	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,9	-
	2 616,7	2 715,0	486,8	29,4	1 077,4	211,5	0,0	301,2	13 346,1	1 649,2	821,2	89,0
	9 592,2	5 110,8	1 508,4	94,8	2 637,1	933,4	10,6	542,4	52 340,8	10 372,2	2 970,2	316,2

Sarake 3.18

Kaukolämmön erillistuotantoon käytetyt polttoaineet:

Kivihiili	368,3 GWh	3,6 %
Raskas polttoöljy	825,0 GWh	8,0 %
Kevyt polttoöljy	324,4 GWh	3,1 %
Muut öljytuotteet	1,2 GWh	0,0 %
Jyrsinturve	784,6 GWh	7,6 %
Palaturve	466,2 GWh	4,5 %
Turvepuristeet	6,5 GWh	0,1 %
Maakaasu ja LNG	1948,4 GWh	18,8 %
Metsäpolttoaine	3136,0 GWh	30,2 %
Teollisuuden puutähdde	1261,7 GWh	12,2 %
Muut biomassat ja -polttonesteet	534,8 GWh	5,2 %
Biokaasu	54,9 GWh	0,5 %
Yhdyskuntajäte/sekajäte	275,6 GWh	2,7 %
Muut sekapolttolaineet	222,7 GWh	2,1 %
Sähkökattiloiden käyttämä sähkö	10,6 GWh	0,1 %
Muut	151,3 GWh	1,5 %
Yhteensä	10372,2 GWh	100 %

TAULUKKO 3.1 KAUKOLÄMMÖN ERILLISTUOTANTOON KÄYTETYT POLTTOAINEET

LÄMMÖNTUOTTAJA	Kivihiihi	Raskas polttoöljy	Kevyt polttoöljy	Muut öljytuotteet	Jyrsinturve	Palaturve	Turvepuristeet	Maakaasu ja LNG
	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	1,5	18,8	1,9	-	29,5	-	-	-
191.01 Adven Oy, Eura	1,5	2,1	0,2	-	4,9	-	-	-
191.02 Adven Oy, Hanko	-	0,9	0,1	-	1,6	-	-	-
191.03 Adven Oy, Hausjärvi	-	0,3	0,4	-	0,6	-	-	-
191.04 Adven Oy, Inkoo	-	0,5	-	-	-	-	-	-
191.05 Adven Oy, Levi	-	1,0	-	-	2,3	-	-	-
191.18 Adven Oy, Lieto	-	-	-	-	-	-	-	-
191.06 Adven Oy, Loppi	-	-	1,1	-	4,5	-	-	-
191.15 Adven Oy, Sastamala	-	4,0	-	-	-	-	-	-
191.16 Adven Oy, Siilinjärvi	-	-	-	-	-	-	-	-
191.07 Adven Oy, Siuntio	-	-	0,1	-	-	-	-	-
191.08 Adven Oy, Sonkajärvi	-	2,6	-	-	6,0	-	-	-
191.17 Adven Oy, Veikkola, Upinniemi	-	5,5	-	-	4,6	-	-	-
191.11 Adven Oy, Ylistaro	-	1,7	-	-	5,0	-	-	-
191.12 Adven Oy, Ylämylly-Honkalampi	-	0,2	-	-	-	-	-	-
129 Alajärven Lämpö Oy	-	0,6	0,3	-	-	27,7	-	-
061 Alavuden Lämpö Oy	-	1,8	-	-	-	26,8	-	-
171 Alkkulan Aluelämpö Oy	-	8,0	0,3	-	-	13,0	-	-
154 Ekenäs Energi	-	2,0	-	-	-	-	-	-
161 Elenia Lämpö Oy	-	8,5	4,1	-	2,6	8,7	-	83,7
161.02 Elenia Lämpö Oy, Akaa	-	-	-	-	-	2,2	-	3,0
161.01 Elenia Lämpö Oy, Heinola	-	3,8	1,9	-	-	-	-	-
161.03 Elenia Lämpö Oy, Hämeenlinna	-	2,4	1,4	-	-	2,6	-	79,5
161.08 Elenia Lämpö Oy, Janakkala	-	-	0,1	-	2,6	0,3	-	1,2
161.04 Elenia Lämpö Oy, Jyväskylän seutu	-	0,7	0,6	-	-	0,9	-	-
161.09 Elenia Lämpö Oy, Kärsämäki	-	0,1	-	-	-	2,7	-	-
161.06 Elenia Lämpö Oy, Oulainen	-	1,5	0,1	-	-	-	-	-
161.11 Elenia Lämpö Oy, Vilppula	-	-	-	-	-	-	-	-
015 Etelä-Savon Energia Oy	-	0,5	0,1	-	15,9	-	-	-
148 Fortum Power and Heat Oy	-	33,7	32,9	-	0,2	-	-	278,7
148.26 Fortum Power and Heat Oy, Espoo	-	-	25,5	-	-	-	-	229,0
148.29 Fortum Power and Heat Oy, Joensuu	-	33,7	4,5	-	0,2	-	-	-
148.03 Fortum Power and Heat Oy, Järvenpää	-	-	2,9	-	-	-	-	49,7
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	-	2,2	0,8	-	-	1,0	-	-
169 Haminan Energia Oy	-	-	-	-	-	-	-	30,0
005 Helen Oy	233,2	160,9	14,4	-	-	-	-	504,6
080 Herrfors Oy Ab	-	1,3	0,5	-	-	1,5	-	-
080.02 Herrfors Oy Ab, Alavieska	-	-	-	-	-	0,9	-	-
080.03 Herrfors Oy Ab, Pietarsaari	-	0,4	-	-	-	-	-	-
080.01 Herrfors Oy Ab, Ylivieska	-	0,9	0,5	-	-	0,6	-	-
032 Hyvinkään Lämpövoima Oy	-	13,3	0,6	-	-	-	-	29,6
011 Imatran Lämpö Oy	-	-	-	-	4,8	-	-	17,8
162 Inergia Lämpö Oy	-	-	1,2	-	-	-	-	-
192 Itä-Savon Lähienergia Oy	-	-	0,2	-	-	-	-	-
192.01 Itä-Savon Lähienergia Oy, Enonkoski	-	-	0,1	-	-	-	-	-
192.02 Itä-Savon Lähienergia Oy, Savonlinna	-	-	0,1	-	-	-	-	-
109 Jalasjärven Lämpö Oy	-	0,4	0,3	-	-	4,5	-	-
170 Juuan Kaukolämpö Oy	-	-	0,6	-	-	1,8	-	-
007 Jyväskylän Energia Oy	-	-	-	-	-	-	-	-
067 Jämsän Aluelämpö Oy	-	6,9	-	-	-	11,6	-	-
190 Kalajoen Lämpö Oy	-	3,7	-	-	-	3,1	-	-
110 Kangasalan Lämpö Oy	-	-	-	-	-	-	-	81,7
075 Kannuksen Kaukolämpö Oy	-	0,5	-	-	3,4	0,1	-	-
180 Karvian Lämpö Oy	-	0,2	-	-	-	1,1	-	-
099 Kauhajoen Lämpöhuolto Oy	-	11,9	0,1	-	-	52,4	-	-
117 Kauhavan Kaukolämpö Oy	-	1,1	0,7	-	-	-	-	-
084 Kausalan Lämpö Oy	-	5,8	-	-	-	3,0	-	-
085 Kemijärven lämpö ja vesi Oy	-	-	0,2	-	4,1	-	-	-
031 Kemin Energia Oy	-	4,6	1,7	-	70,8	5,1	-	-
159 Keminmaan Energia Oy	-	0,6	-	-	-	28,6	-	-
022 Keravan Energia Oy	0,1	0,2	0,7	-	-	-	-	134,9
022.01 Keravan Energia Oy, Kerava	0,1	0,2	0,5	-	-	-	-	39,5
022.02 Keravan Energia Oy, Sipoo	-	-	0,2	-	-	-	-	95,4
057 Keuruun Lämpövoima Oy	-	0,8	0,6	-	-	1,9	-	-
093 Kiteen Lämpö Oy	-	-	1,7	-	-	1,8	-	-
189 Kittilän Aluelämpö Oy	-	-	0,4	-	-	18,8	-	-
140 Kokemäen Lämpö Oy	-	0,3	2,5	-	-	4,9	-	-
033 Kokkolan Energia	-	4,7	0,3	-	-	-	-	-
186 Kolarin Lämpö Oy	-	-	-	-	-	-	-	-
018 Kotkan Energia Oy	-	-	-	-	-	-	-	1,9
038 KSS Lämpö Oy, Kouvola	-	-	-	-	-	-	-	50,9
002 Kuopion Energia Oy	-	7,4	4,4	-	-	-	-	-

	Metsäpolttoaine 3.9 GWh	Teollisuuden puutähdde 3.10 GWh	Muut biomassat/ja -polttonesteet 3.11 GWh	Biokaasu 3.12 GWh	Yhdyskuntajäte/sekajäte 3.13 GWh	Muut sekapolttaineet 3.14 GWh	Sähkölaittoiden käyttämä sähkö 3.15 GWh	Muut 3.16 GWh	Kaukolämmön erillistuotantoon käyetyt polttoaineet yhteensä 3.17 GWh	Lämmön talteenotto tai lämpöpumpun tuotanto 3.18 GWh	Lämpöpumppujen lämmöntuotantoon käyttämä sähkö 3.19 GWh
	101,2	72,5	33,1	-	36,9	-	-	77,5	372,9	-	-
	-	0,1	-	-	36,9	-	-	-	45,7	-	-
	18,3	-	15,1	-	-	-	-	-	36,0	-	-
	10,2	-	-	-	-	-	-	-	11,5	-	-
	12,8	-	-	-	-	-	-	-	13,3	-	-
	21,2	-	-	-	-	-	-	-	24,5	-	-
	-	-	3,5	-	-	-	-	-	3,5	-	-
	8,0	-	-	-	-	-	-	-	13,6	-	-
	-	72,4	-	-	-	-	-	-	76,4	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	77,5	77,5	-	-
	-	-	6,0	-	-	-	-	-	6,1	-	-
	6,6	-	-	-	-	-	-	-	15,2	-	-
	5,7	-	7,0	-	-	-	-	-	22,8	-	-
	6,0	-	-	-	-	-	-	-	12,7	-	-
	12,4	-	1,5	-	-	-	-	-	14,1	-	-
	7,6	4,4	-	-	-	-	-	-	40,6	-	-
	16,9	-	-	-	-	-	-	-	45,5	-	-
	1,9	-	-	-	-	-	-	-	23,2	-	-
	75,2	-	-	-	-	-	-	2,4	79,6	-	-
	119,1	41,6	7,4	-	-	-	-	-	275,7	52,6	-
	17,7	7,9	-	-	-	-	-	-	30,8	4,5	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	5,7	-	-
	18,3	-	-	-	-	-	-	-	104,2	44,6	-
	41,1	0,7	-	-	-	-	-	-	46,0	-	-
	14,8	24,0	5,0	-	-	-	-	-	46,0	-	-
	8,8	0,2	2,4	-	-	-	-	-	14,2	-	-
	18,4	8,8	-	-	-	-	-	-	28,8	3,5	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	17,2	23,0	-	-	-	-	-	-	56,7	-	-
	33,0	53,6	58,3	8,1	-	-	8,8	-	507,3	349,1	96,6
	-	-	53,7	8,1	-	-	8,6	-	324,9	349,1	96,6
	33,0	53,6	4,6	-	-	-	0,2	-	129,8	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	52,6	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11,5	83,3	10,8	-	-	-	-	-	109,6	1,9	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	30,0	-	-
	-	-	1,4	0,8	-	-	-	-	915,3	490,5	124,5
	13,8	3,0	-	-	-	-	-	-	20,1	0,6	-
	4,2	-	-	-	-	-	-	-	5,1	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	-	-
	9,6	3,0	-	-	-	-	-	-	14,6	0,6	-
	-	-	19,2	8,2	-	-	-	-	70,9	-	-
	97,9	63,2	-	-	-	-	-	-	183,7	13,0	-
	29,5	11,1	3,8	-	-	-	-	-	45,6	-	-
	19,3	-	7,3	-	-	-	-	-	26,8	-	-
	5,1	-	1,2	-	-	-	-	-	6,4	-	-
	14,2	-	6,1	-	-	-	-	-	20,4	-	-
	31,4	-	3,3	-	-	-	-	-	39,9	4,3	-
	22,2	0,4	-	-	-	-	-	-	25,0	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14,9	-	-	-	-	-	-	-	33,4	-	-
	8,4	5,9	3,9	-	-	-	-	-	25,0	-	-
	10,5	-	-	-	-	-	-	-	92,2	-	-
	18,2	17,5	-	-	-	-	-	-	39,7	8,7	-
	6,7	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	-
	24,7	-	-	-	-	-	-	-	89,1	6,6	-
	45,5	17,0	-	-	-	-	-	-	64,3	9,6	0,4
	19,3	-	-	-	-	-	-	-	28,1	2,3	-
	14,8	6,1	-	-	-	-	-	-	25,2	5,8	-
	39,6	12,7	4,7	-	-	-	-	-	139,2	25,9	-
	13,0	-	-	-	-	-	-	-	42,2	-	-
	41,0	-	1,0	-	-	-	-	-	177,9	-	-
	41,0	-	-	-	-	-	-	-	81,3	-	-
	-	-	1,0	-	-	-	-	-	96,6	-	-
	1,8	10,0	3,2	-	-	-	-	-	18,3	11,2	-
	40,3	-	6,5	3,8	-	-	-	-	54,1	1,6	-
	3,2	0,5	5,6	-	-	-	-	-	28,5	-	-
	14,8	0,3	32,1	-	-	-	-	-	54,9	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	-	-
	12,2	-	-	-	-	-	-	-	12,2	-	-
	53,3	-	-	-	-	-	-	-	55,2	85,6	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	50,9	-	-
	-	-	-	3,9	-	-	-	-	15,7	184,3	-

TAULUKKO 3.1 KAUKOLÄMMÖN ERILLISTUOTANTOON KÄYTETYT POLTTOAINEET

LÄMMÖNTUOTTAJA	Kivihiihi	Raskas polttoöljy	Kevyt polttoöljy	Muut öljytuotteet	Jyrsinturve	Palaturve	Turvepuristeet	Maakaasu ja LNG
	3.1 GWh	3.2 GWh	3.3 GWh	3.4 GWh	3.5 GWh	3.6 GWh	3.7 GWh	3.8 GWh
184 Kuortaneen energiaosuuskunta	-	-	0,2	-	-	-	-	-
086 Kurikan Kaukolämpö Oy	-	-	0,7	-	26,0	62,4	-	-
174 Köyliön-Säkylän Sähkö Oy	-	0,3	-	-	-	3,9	-	-
004 Lahti Energia Oy	-	-	4,4	-	-	-	-	77,8
004.04 Lahti Energia Oy, Asikkala	-	-	-	-	-	-	-	22,3
004.03 Lahti Energia Oy, Hollola	-	-	-	-	-	-	-	4,8
004.01 Lahti Energia Oy, Lahti	-	-	4,4	-	-	-	-	50,7
178 Laihian Nuuka Lämpö Oy	-	0,1	-	-	6,5	-	-	-
077 Laitilan Lämpö Oy	-	0,6	0,2	-	-	-	-	-
012 Lappeenrannan Energia Oy	-	-	-	-	-	-	-	-
062 Lapuan Energia Oy	-	2,1	0,2	-	4,8	-	-	-
112 Lempäälän Lämpö Oy	-	-	0,6	-	-	-	-	66,0
103 Leppäkosken Lämpö Oy	-	6,6	0,8	-	28,2	-	-	21,7
103.06 Leppäkosken Lämpö Oy, Hämeenkyrö	-	-	0,6	-	-	-	-	-
103.01 Leppäkosken Lämpö Oy, Ikaalinen	-	-	-	-	-	-	-	8,3
103.07 Leppäkosken Lämpö Oy, Nokia	-	-	-	-	-	-	-	13,4
103.02 Leppäkosken Lämpö Oy, Parkano	-	2,2	0,1	-	28,2	-	-	-
103.05 Leppäkosken Lämpö Oy, Ylöjärvi	-	4,4	0,1	-	-	-	-	-
103.04 Leppäkosken Lämpö Oy, Äetsä	-	-	-	-	-	-	-	-
047 Liedon Lämpö Oy	-	7,0	1,5	-	0,1	-	-	-
176 Lohjan Energiahuolto Oy Loher	-	2,5	-	-	-	-	-	7,6
065 Loimaan Kaukolämpö Oy	-	1,1	0,5	-	0,1	-	-	-
029 Loiste Lämpö Oy	-	11,0	0,5	-	-	-	-	-
175 Lämpö Korpela Oy	-	0,2	0,1	-	11,1	-	-	-
050 Mariehamns Energi Ab	-	17,8	0,1	-	-	-	-	-
115 Mäntän Kaukolämpö ja Vesihuolto Oy	-	-	0,8	-	-	-	-	-
070 Napapiirin Energia ja Vesi Oy	-	0,7	8,6	-	13,4	16,1	-	-
070.01 Napapiirin Energia ja Vesi Oy, Rovaniemi	-	0,5	8,2	-	13,4	16,1	-	-
070.03 Napapiirin Energia ja Vesi Oy, Ylläs	-	0,2	0,4	-	-	-	-	-
123 Nivalan Kaukolämpö Oy	-	-	-	-	-	-	-	-
114 Nivos Energia Oy	-	-	2,8	-	-	-	-	30,5
042 Nurmeksen Lämpö Oy	-	-	-	-	4,2	-	-	1,7
041 Nurmijärven Sähkö Oy	-	5,0	8,2	-	-	-	-	-
179 Nykarleby Kraftverk	-	-	0,1	-	-	-	-	-
087 Orimattilan Lämpö Oy	-	-	0,1	-	3,7	-	-	2,1
193 Otanmäen Lämpö Oy	-	-	-	-	-	-	-	-
017 Oulun Energia Oy	-	35,1	3,0	-	34,8	0,1	-	-
141 Oulun Seudun Sähkö	-	2,2	1,6	-	-	37,3	-	-
146 Outokummun Energia Oy	-	0,5	0,1	-	-	-	-	-
048 Paimion Lämpökeskus Oy	-	2,7	-	-	-	-	-	-
104 Pargas Fjärrvärme Ab Oy	-	1,0	-	-	-	-	-	-
019 Pori Energia Oy	-	17,5	0,9	-	-	-	-	-
019.05 Pori Energia Oy, Harjavalta	-	6,3	-	-	-	-	-	-
019.02 Pori Energia Oy, Kristinankaupunki	-	1,7	-	-	-	-	-	-
019.01 Pori Energia Oy, Pori	-	9,5	0,9	-	-	-	-	-
024 Porvoon Energia Oy	-	19,3	0,6	-	-	-	-	28,5
024.02 Porvoon Energia Oy, Loviisa	-	17,8	-	-	-	-	-	-
024.01 Porvoon Energia Oy, Porvoo	-	1,5	0,6	-	-	-	-	28,5
030 Raahen Energia Oy	-	-	7,8	-	-	-	-	-
053 Rauman Energia Oy	-	2,0	0,7	-	-	-	-	-
059 Riihimäen Kaukolämpö Oy	-	1,7	0,9	-	-	-	-	8,4
108 Saarijärven Kaukolämpö Oy	-	-	2,5	-	25,7	-	-	-
055 Salon Kaukolämpö Oy	-	1,9	-	-	-	-	-	-
163 Sastamalan Lämpö Oy	-	-	-	-	-	-	-	-
034 Savon Voima Oy	-	28,6	18,2	-	87,0	26,7	-	-
034.16 Savon Voima Oyj, Iisalmi	-	12,4	2,2	-	36,5	-	-	-
034.22 Savon Voima Oyj, Joroinen	-	0,6	0,2	-	-	-	-	-
034.01 Savon Voima Oyj, Juankoski	-	-	1,4	-	-	4,9	-	-
034.17 Savon Voima Oyj, Keitele	-	-	0,4	-	-	-	-	-
034.02 Savon Voima Oyj, Kiuruvesi	-	0,5	0,8	-	-	-	-	-
034.12 Savon Voima Oyj, Kuopio	-	1,1	1,6	-	-	7,9	-	-
034.10 Savon Voima Oyj, Lapinlahti	-	1,8	1,4	-	-	-	-	-
034.03 Savon Voima Oyj, Leppävirta	-	-	1,5	-	5,0	4,1	-	-
034.14 Savon Voima Oyj, Pieksämäki	-	4,8	4,3	-	31,6	-	-	-
034.05 Savon Voima Oyj, Pielavesi	-	0,3	0,1	-	-	-	-	-
034.08 Savon Voima Oyj, Rautalampi	-	-	0,8	-	-	4,9	-	-
034.06 Savon Voima Oyj, Siilinjärvi	-	3,0	3,0	-	-	4,9	-	-
034.07 Savon Voima Oyj, Suonenjoki	-	4,1	0,5	-	13,9	-	-	-
071 Seinäjoen Energia Oy	0,2	20,1	13,7	-	96,2	-	-	-
125 Someron Lämpö Oy	-	-	-	-	-	1,8	-	-
147 Suur-Savon Sähkö Oy	-	15,2	3,0	-	33,6	4,7	-	-
147.08 Suur-Savon Sähkö Oy, Hartola	-	1,3	-	-	-	-	-	-
147.04 Suur-Savon Sähkö Oy, Juva	-	1,2	0,1	-	33,6	-	-	-
147.06 Suur-Savon Sähkö Oy, Kangasniemi	-	3,2	0,2	-	-	4,7	-	-
147.02 Suur-Savon Sähkö Oy, Mäntyharju	-	1,9	-	-	-	-	-	-

	Metsäpolttoaine 3.9 GWh	Teollisuuden puutähdde 3.10 GWh	Muut biomassat/ja -polttonesteet 3.11 GWh	Biokaasu 3.12 GWh	Yhdyskuntajäte/sekajäte 3.13 GWh	Muut sekapoltoaineet 3.14 GWh	Sähkölaitoiden käyttämä sähkö 3.15 GWh	Muut 3.16 GWh	Kaukolämmön erillistuotantoon käyetyt polttoaineet yhteensä 3.17 GWh	Lämmön talteenotto tai lämpöpumpun tuotanto 3.18 GWh	Lämpöpumpujen lämmöntuotantoon käyttämä sähkö 3.19 GWh
	13,5	0,8	-	-	-	-	-	-	14,5	-	-
	51,3	1,5	-	-	-	-	-	-	141,9	6,4	-
	11,4	-	-	-	-	-	-	-	15,6	-	-
	6,6	0,2	49,7	0,3	-	153,6	-	-	292,6	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	22,3	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	-	-
	6,6	0,2	49,7	0,3	-	153,6	-	-	265,5	-	-
	13,2	-	0,3	-	-	-	-	-	20,1	1,4	0,0
	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4,8	-	-	-	-	-	-	-	11,9	7,3	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	66,6	-	-
	4,4	-	44,3	5,6	-	-	0,4	-	112,0	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	-	-
	-	-	33,4	-	-	-	-	-	41,7	-	-
	-	-	10,9	5,6	-	-	-	-	29,9	-	-
	4,4	-	-	-	-	-	-	-	34,9	-	-
	-	-	-	-	-	-	0,4	-	4,9	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28,2	-	-	-	-	-	-	-	36,8	2,1	-
	11,0	-	-	-	-	-	-	-	21,1	-	-
	34,1	57,0	1,8	-	-	-	-	-	94,6	12,0	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	11,5	-	-
	4,2	-	3,2	-	-	-	-	-	18,8	-	-
	-	-	3,2	-	-	-	-	-	21,1	-	-
	-	-	2,9	-	-	-	-	-	3,7	-	-
	36,5	19,0	2,0	-	-	-	-	-	96,3	95,4	-
	30,6	19,0	2,0	-	-	-	-	-	89,8	95,4	-
	5,9	-	-	-	-	-	-	-	6,5	-	-
	3,8	1,5	6,0	-	-	-	-	-	11,3	-	-
	5,4	-	3,3	-	-	-	-	-	42,0	16,1	5,1
	22,6	40,1	-	-	-	-	-	-	68,6	8,8	-
	86,1	42,8	2,7	0,7	-	-	-	-	145,5	19,3	-
	22,5	-	-	-	-	-	-	-	22,6	-	-
	39,5	-	-	-	-	-	-	0,3	45,7	3,5	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14,1	7,1	0,1	-	-	-	-	-	94,3	326,5	-
	43,6	-	12,2	-	-	-	1,4	-	98,3	-	-
	65,7	8,4	4,1	-	-	-	-	-	78,8	5,4	-
	45,6	7,7	11,4	-	-	-	-	-	67,4	3,6	-
	27,8	-	-	-	-	-	-	-	28,8	1,3	-
	23,9	-	8,0	-	-	-	-	-	50,3	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	-	-
	12,7	-	-	-	-	-	-	-	14,4	-	-
	11,2	-	8,0	-	-	-	-	-	29,6	-	-
	50,9	-	-	5,0	-	-	-	-	104,3	-	-
	50,9	-	-	-	-	-	-	-	68,7	-	-
	-	-	-	5,0	-	-	-	-	35,6	-	-
	-	-	1,1	-	-	-	-	-	8,9	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	11,0	-	-
	7,7	-	-	-	-	-	-	-	35,9	8,4	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	134,0	158,1	12,3	-	-	-	-	1,8	466,7	43,6	-
	0,4	12,5	-	-	-	-	-	-	64,0	23,1	-
	7,6	-	6,2	-	-	-	-	-	14,6	-	-
	14,3	-	-	-	-	-	-	-	20,6	1,1	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	-	-
	18,3	29,5	-	-	-	-	-	-	49,1	-	-
	23,3	4,0	0,9	-	-	-	-	-	38,8	1,1	-
	23,3	-	5,2	-	-	-	-	-	31,7	-	-
	32,6	1,9	-	-	-	-	-	-	45,1	5,2	-
	5,1	18,9	-	-	-	-	-	-	64,7	7,0	-
	-	24,8	-	-	-	-	-	-	25,2	1,0	-
	2,8	6,5	-	-	-	-	-	-	15,0	-	-
	-	38,4	-	-	-	-	-	1,0	50,3	-	-
	6,3	21,6	-	-	-	-	-	0,8	47,2	5,1	-
	7,8	-	7,9	-	-	-	-	-	145,9	-	-
	28,0	10,5	-	-	-	-	-	-	40,3	4,4	-
	98,6	6,4	7,0	-	-	-	-	-	168,5	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	-	-
	-	0,2	2,6	-	-	-	-	-	37,7	-	-
	10,8	-	2,3	-	-	-	-	-	21,2	-	-
	29,5	-	2,1	-	-	-	-	-	33,5	-	-

	Metsäpolttoaine 3.9 GWh	Teollisuuden puutähdde 3.10 GWh	Muut biomassat/ja -polttonesteet 3.11 GWh	Biokaasu 3.12 GWh	Yhdyskuntajäte/sekajäte 3.13 GWh	Muut sekapoltoaineet 3.14 GWh	Sähkölaitoiden käyttämä sähkö 3.15 GWh	Muut 3.16 GWh	Kaukolämmön erillistuotantoon käyetyt polttoaineet yhteensä 3.17 GWh	Lämmön talteenotto tai lämpöpumpun tuotanto 3.18 GWh	Lämpöpumpujen lämmöntuotantoon käyttämä sähkö 3.19 GWh
	9,3	-	-	-	-	-	-	-	9,6	-	-
	17,0	6,2	-	-	-	-	-	-	24,1	-	-
	32,0	-	-	-	-	-	-	-	41,1	-	-
	422,3	-	-	-	-	-	-	-	671,9	213,0	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	422,3	-	-	-	-	-	-	-	7,8	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	655,5	213,0	-
	3,2	-	0,2	-	-	-	-	-	8,6	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	24,3	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	-	-
	-	-	45,8	7,1	-	-	-	-	3,0	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	200,4	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	8,5	-	-
	-	-	45,8	7,1	-	-	-	-	183,4	-	-
	-	-	1,7	-	-	-	-	-	1,7	-	-
	-	-	6,1	-	-	-	-	-	16,6	-	-
	-	-	-	-	238,7	-	-	-	8,9	-	-
	69,5	6,2	17,7	-	-	-	-	-	531,5	-	-
	-	-	5,8	-	-	-	-	-	244,2	85,7	0,6
	1,5	-	-	-	-	-	-	-	16,4	37,8	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	11,2	-	-
	15,0	0,1	-	-	-	-	-	-	1,5	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	20,7	-	-
	7,7	4,9	5,4	-	-	-	-	-	35,4	-	-
	0,1	0,5	-	-	-	-	-	-	36,4	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	5,2	-	-
	17,0	-	2,8	-	-	-	-	-	20,3	-	-
	1,8	-	-	-	-	-	-	-	17,3	-	-
	10,9	-	-	-	-	-	-	-	12,8	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	7,4	27,9	-
	0,4	0,7	-	-	-	-	-	-	18,5	8,2	0,6
	13,9	-	-	-	-	-	-	-	18,5	-	-
	1,2	-	-	-	-	-	-	-	18,9	-	-
	-	-	3,7	-	-	-	-	-	-	11,8	-
	25,6	22,4	-	-	-	-	-	-	3,7	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	51,3	11,1	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	26,1	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	6,4	-	-
	4,4	0,1	-	-	-	-	-	-	9,3	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	-
	20,5	21,9	-	-	-	-	-	-	42,8	10,0	-
	2,8	-	-	-	-	-	-	-	10,1	-	-
	34,9	-	-	-	-	-	-	-	45,8	7,3	-
	95,6	-	5,3	-	-	-	-	-	132,6	-	-
	12,5	-	0,9	-	-	-	-	-	42,5	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	-	-
	2 618,0	837,8	462,8	43,5	275,6	153,6	10,6	82,0	8 723,0	2 149,0	227,2
	7,4	-	-	-	-	-	-	-	7,4	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59,0	-
	-	-	-	-	-	-	9,0	-	9,0	-	-
	-	-	-	-	-	-	20,7	-	20,7	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,4	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,4	-
	4,1	-	-	-	-	-	-	-	4,1	-	-
	9,2	6,5	-	-	-	-	-	-	15,7	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,1	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	11,4	-	-	-	-	11,4	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-
	-	7,5	-	-	-	-	-	-	7,5	-	-
	5,3	-	-	-	-	-	-	-	6,2	-	-
	-	26,5	-	-	-	-	-	-	26,5	-	-
	-	16,3	-	-	-	-	-	-	16,3	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	15,6	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7,4	-	7,4	-	-	-	-	-	15,4	-	-
	12,5	34,0	1,7	-	-	15,2	-	-	160,4	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,2	-
	-	14,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	14,4	-	-

TAULUKKO 3.1 KAUKOLÄMMÖN ERILLISTUOTANTOON KÄYTETYT POLTTOAINEET

LÄMMÖNTUOTTAJA	Kivihiihi	Raskas polttoöljy	Kevyt polttoöljy	Muut öljytuotteet	Jyrsinturve	Palaturve	Turvepuristeet	Maakaasu ja LNG
	3.1 GWh	3.2 GWh	3.3 GWh	3.4 GWh	3.5 GWh	3.6 GWh	3.7 GWh	3.8 GWh
699 Keravan Lämpövoima Oy	-	-	-	-	3,7	-	-	0,2
692 Kerienergia Oy	-	0,1	-	-	-	-	-	-
641 Kokkolan Voima Oy	-	1,6	0,1	-	12,3	-	-	-
618 Kotkamills Oy	-	-	-	-	-	-	-	-
650 KSS Energia Oy	-	-	0,2	-	-	-	-	50,6
659 Kymin Voima Oy	-	-	-	-	-	-	-	-
515 Laanilan Voima Oy, Oulu	-	-	-	-	-	-	-	-
691 Lahti Aqua Oy	-	-	-	-	-	-	-	-
512 Lappeenrannan Lämpövoima Oy	-	-	6,6	-	-	-	-	101,3
638 Lapuan Saha Oy, Lapua	-	-	-	-	-	-	-	-
634 Late-Rakenteet Oy, Turku	-	-	-	-	-	-	-	-
735 Lempäälän Energia Oy	-	-	-	-	0,6	-	-	-
727 Lohjan Biolämpö Oy	-	-	-	-	-	-	-	4,6
620 Mariehamns Bioenergi Ab	-	-	-	-	-	0,1	-	-
606 Metsä Fibre Oy, Kemi	-	-	-	-	-	-	-	-
617 Metsä Fibre Oy, Vilppulan Saha	-	-	-	-	-	-	-	-
719 Myllyn Paras Oy, Hyvinkää	-	-	-	-	-	-	-	-
596 Mäntän Energia Oy	-	-	-	-	-	-	-	-
739 Nokianvirran Energia Oy	-	-	-	-	29,5	-	-	40,8
676 Nordkalk Oy Ab, Lohja	-	-	-	-	-	-	-	-
559 Nordkalk Oy, Parainen	-	-	-	-	-	-	-	-
703 Pansion Lämpö Avoin Yhtiö	-	-	-	-	-	-	-	-
710 Perniön Hakelämpö Oy	-	0,6	0,1	-	-	-	-	-
552 Picea Oy Ab, Laitila	-	-	-	-	-	-	-	-
526 Raahen Voima Oy	-	2,6	0,4	-	-	-	-	-
687 Rauman Biovoima Oy	-	4,8	-	-	-	-	-	-
743 Riikinvoima Oy	-	-	-	-	-	-	-	-
700 Sarlin Oy, Vaasa	-	-	-	-	-	-	-	-
599 SSAB Europe Oy, Hämeenlinna	-	-	-	-	-	-	-	-
723 St1 Biofuels Oy, Hämeenlinna	-	-	-	-	-	-	-	-
537 Stora Enso Oyj Varkauden tehdas	-	-	-	-	-	-	-	-
521 Stora Enso Oyj, Heinola	-	-	-	-	-	-	-	-
565 Stora Enso Oyj, Paper, Oulu Mill	-	-	-	-	-	-	-	-
557 Stora Enso Publication Papers Oy Ltd	-	-	-	-	-	-	-	-
717 Suomen Teollisuuden Energiapalvelut Oy, Harjavalta	-	-	-	-	-	-	-	-
682 Tervakoski Oy, Janakkala	-	-	-	-	-	-	-	20,6
706 Tornion Voima Oy	-	0,3	-	-	89,6	-	-	-
701 TS-Yhtymä, Turku	-	-	-	-	-	-	-	-
732 Turun Seudun Energiantuotanto Oy	-	-	-	-	-	-	-	-
529 UPM Specialty Papers Oy, Tervasaari	-	-	-	-	-	-	-	-
603 Vaskiluodon Voima Oy, Seinäjoki	-	-	-	-	-	-	-	-
501 Vaskiluodon Voima Oy, Vaasa	-	-	-	-	-	-	-	-
733 Westenergy Oy, Vaasa	-	-	-	-	-	-	-	-
649 Yara Suomi Oy, Uudenkaupungin tehtaat	-	-	-	-	-	-	-	-
TUUKUMYYJÄT YHTEENSÄ	0,7	95,9	12,2	0,1	157,2	1,2	-	218,2
KOKO MAA YHTEENSÄ	368,3	825,0	324,4	1,2	784,6	466,2	6,5	1 948,4

HUOMAUTUKSET TAULUKKON 3.1

Polttoaineiden määrittelyt vastaavat Tilastokeskuksen käyttämää polttoaineluokitusta.

	Metsäpolttoaine 3.9 GWh	Teollisuuden puutähdde 3.10 GWh	Muut biomassat/ja -polttonesteet 3.11 GWh	Biokaasu 3.12 GWh	Yhdyskuntajäte/sekajäte 3.13 GWh	Muut sekapoltoaineet 3.14 GWh	Sähkölaitoiden käyttämä sähkö 3.15 GWh	Muut 3.16 GWh	Kaukolämmön erillistuotantoon käyetyt polttoaineet yhteensä 3.17 GWh	Lämmön talteenotto tai lämpöpumpun tuotanto 3.18 GWh	Lämpöpumpujen lämmöntuotantoon käyttämä sähkö 3.19 GWh
	14,7	0,8	-	-	-	-	-	-	19,4	-	-
	-	11,9	-	-	-	-	-	-	12,0	-	-
	11,9	13,6	0,5	-	-	-	-	-	40,0	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,8	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	50,8	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,5	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	107,9	-	-
	-	-	16,5	-	-	-	-	-	16,5	-	-
	-	1,5	-	-	-	-	-	-	1,5	-	-
	1,1	-	11,4	-	-	-	-	-	13,1	-	-
	34,1	92,1	-	-	-	-	-	-	130,8	16,7	-
	55,4	56,0	-	-	-	-	-	-	111,5	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	20,5	-	-	-	-	-	-	20,5	-	-
	-	-	4,7	-	-	-	-	-	4,7	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	47,9	19,9	0,6	-	-	-	-	-	138,7	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,2	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,5	-
	88,4	-	-	-	-	-	-	-	88,4	-	-
	16,5	-	-	-	-	-	-	-	17,2	-	-
	-	53,8	-	-	-	-	-	-	53,8	-	-
	-	-	-	-	-	53,9	-	-	56,9	141,5	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65,0	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	7,3	-	-	-	-	-	7,3	37,3	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	20,6	-	-
	33,1	14,0	21,9	-	-	-	-	39,6	198,5	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,3	-
	169,0	34,6	-	-	-	-	-	-	203,6	252,2	89,0
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93,6	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,9	-
	518,0	423,9	72,0	11,4	-	69,1	-	69,3	1 649,2	821,2	89,0
	3 136,0	1 261,7	534,8	54,9	275,6	222,7	10,6	151,3	10 372,2	2 970,2	316,2

TAULUKKO 4. KAUKOLÄMMÖN TUOTANTOLAITOKSET

LÄMPÖRITYKSEN JA SEN TUOTANTOLAITOSTEN NIMET	Laitostyyppi	Käyttönoitovuosi	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	
161.03 Elenia Lämpö Oy, Hämeenlinna									
Kauriala	klk	1964	3	-	-	50,0	-	maka	-
Keinusaari	klk	1969	2	-	-	63,3	-	rpö	-
Ahvenisto	klk	1977	4	-	-	55,0	-	maka	-
Katuma	klk	1980	3	-	-	10,0	-	kpö	-
Sairaala	klk	1992	1	-	-	4,0	-	maka	-
Sairionranta	klk	2007	1	-	-	10,0	-	kpö	-
Parolannummen lämpökeskus	klk	..	3	-	-	..	-	..	-
Voimatien lk	klk	..	3	-	-	0,9	-	kpö	-
Puhdistamon lk	klk	..	1	-	-	3,0	-	rpö	-
Voimatien KPA-kattila	klk	..	1	-	-	4,0	-	popu	-
Vanaja (leijukattila+kaasaturbiini)	lvi	1989	3	110,0	-	110,0	60,0	popu	-
161.08 Elenia Lämpö Oy, Janakkala									
Turengin lk	klk	..	2	-	-	20,0	-	maka	-
Kuumolan lk	klk	..	1	-	-	5,0	-	kpö	-
Turenki kpa	klk	2014	1	-	-	10,0	-	popu	-
Turenki lk	klk	..	1	-	-	3,8	-	maka	-
161.04 Elenia Lämpö Oy, Jyväskylän seutu									
Kantolantie	klk	1981	2	-	-	14,5	-	popu	-
Uurainen	klk	2002	2	-	-	4,0	-	tept	-
Lentoemännantie	klk	2003	3	-	-	2,7	-	pell	-
Kolu	klk	2014	2	-	-	1,5	-	pell	-
161.09 Elenia Lämpö Oy, Kärsämäki									
Teollisuustie 14	klk	2005	2	-	-	5,0	-	popu	-
Teollisuustie 14	klk	2015	1	-	-	1,0	-	pell	-
161.06 Elenia Lämpö Oy, Oulainen									
Konttila	klk	1995	2	-	-	9,5	-	popu	-
(Konttila Savukaasupesuri)	klk	2000	1	-	-	1,5	-	sek	-
Oulaskangas	klk	1991	2	-	-	5,0	-	rpö	-
Koskela	klk	1982	3	-	-	7,5	-	rpö	-
161.11 Elenia Lämpö Oy, Viippula									
Puhdistamo	klk	..	2	-	-	4,2	-	kpö	-
Vanha Paloasema	klk	..	2	-	-	2,4	-	kpö	-
015 Etelä-Savon Energia Oy									
Pursiala	klk	1981	3	-	-	120,0	-	jtu	-
Siekkilä	klk	1965	3	-	-	41,0	-	rpö	-
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	3	-	-	40,0	-	rpö	-
Kyyhkylä	klk	..	1	-	-	2,0	-	kpö	-
Pursiala 1	lvi	1990	1	54,4	-	54,4	28,7	popu	-
Pursiala 2	lvi	2005	1	60,0	-	60,0	32,0	popu	-
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	-	hiili	-
Suomenoja 3	klk	1986	1	-	-	70,0	-	hiili	-
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 4	lp	2015	-	-	-	40,0	-	lp	11,0
Suomenoja 1	lvi	1977	1	162,0	-	162,0	75,0	hiili	-
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	-	popu	-
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	-

TAULUKKO 4. KAUKOLÄMMÖN TUOTANTOLAITOKSET

LÄMPÖRYITYKSEN JA SEN TUOTANTOLAITOSTEN NIMET	Laitostyyppi	Käyttönoitovuosi	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	
148.03 Fortum Power and Heat Oy, Järvenpää									
Järvenpään lämpölaitos	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	popu	-
148.08 Fortum Power and Heat Oy, Tuusula									
Tuusulan lämpölaitos	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	-	popu	-
Klk 2	klk	1997	1	-	-	4,0	-	kpö	-
Rantakatu	klk	2008	1	-	-	14,0	-	popu	-
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	-
005 Helen Oy									
Alppila	klk	1964	4	-	-	136,0	-	kpö	-
Munkkisaari	klk	1969	5	-	-	235,0	-	rpö	-
Ruskeasuo	klk	1972	4	-	-	248,0	-	rpö	-
Lassila	klk	1977	4	-	-	324,0	-	maka	-
Patola	klk	1982	6	-	-	228,0	-	maka	-
Salmisaari	klk	1986	1	-	-	190,0	-	hiili	-
Salmisaari	klk	1977	1	-	-	8,0	-	rpö	-
Jakomäki	klk	1968	2	-	-	44,0	-	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	-	lp	30,0
Salmisaari B	lvi	1984	1	300,0	-	300,0	160,0	hiili	-
Hanasaari B	lvi	1973	2	429,0	-	429,0	218,0	hiili	-
Vuosaari A	lvi	1991	2	158,0	-	158,0	160,0	maka	-
Vuosaari B	lvi	1998	2	429,0	-	429,0	470,0	maka	-
080.02 Herrfors Oy Ab, Alavieska									
Alavieska	klk	2000	2	-	-	2,5	-	popu	-
080.03 Herrfors Oy Ab, Pietarsaari									
Itälä	klk	1976	1	-	-	7,3	-	rpö	-
Keskusasema	klk	1981	2	-	-	9,0	-	kpö	-
Siikaluo	klk	1991	2	-	-	24,0	-	rpö	-
Siikaluo	klk	2001	1	-	-	12,0	-	rpö	-
080.01 Herrfors Oy Ab, Ylivieska									
Ylivieska	klk	1983	3	-	-	32,5	-	ptu	-
Raudaskylä	klk	2011	2	-	-	1,5	-	popu	-
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	-
Veikkari	klk	2015	1	-	-	10,0	-	pell	-
Sahanmäki	klk	1994	1	-	-	2,0	-	biok	-
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	2	-	-	3,0	-	maka	-
Virasoja bio	klk	2015	2	-	-	30,0	-	popu	-
Immola bio	klk	2015	1	-	-	1,5	-	popu	-
Rajapatsas bio	klk	2015	1	-	-	4,0	-	popu	-

TAULUKKO 4. KAUKOLÄMMÖN TUOTANTOLAITOKSET

LÄMPÖRITYKSEN JA SEN TUOTANTOLAITOSTEN NIMET	Laitostyyppi	Käyttönoitovuosi	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		
162	Inergia Lämpö Oy									
	Ivalo	klk	2000	3	-	-	9,5	-	tept	-
	Saariselkä	klk	2007	2	-	-	5,5	-	tept	-
	Inari	klk	2010	2	-	-	4,5	-	tept	-
192.01	Itä-Savon Lähienergia Oy, Enonkoski									
	Enonkoski	klk	2006	1	-	-	1,0	-	popu	-
192.02	Itä-Savon Lähienergia Oy, Savonlinna									
	Savonranta	klk	2010	1	-	-	0,7	-	popu	-
	Lehtiniemi	klk	2004	1	-	-	0,4	-	popu	-
	Nojanmaa	klk	2004	1	-	-	0,3	-	popu	-
	WillaNuttu	klk	2007	1	-	-	0,3	-	popu	-
	Metla	klk	2005	1	-	-	1,0	-	popu	-
	Varpala	klk	2003	1	-	-	0,5	-	popu	-
	Kerimäki	klk	2003	1	-	-	1,0	-	popu	-
	Kruunupuisto	klk	2014	1	-	-	3,0	-	popu	-
109	Jalasjärven Lämpö Oy									
	Jakk	klk	1998	2	-	-	3,0	-	kpö	-
	Kpa	klk	1987	3	-	-	16,0	-	kipu	-
170	Juuan Kaukolämpö Oy									
	Juuan lämpökeskus	klk	1983	4	-	-	11,5	-	popu	-
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	-	popu	-
190	Kalajoen Lämpö Oy									
	Pirkonsuon POR- laitos	klk	1988	3	-	-	10,0	-	rpö	-
	Hiekkasärkkien KPA- laitos	klk	2007	3	-	-	4,5	-	tept	-
	Himangan KPA- laitos	klk	1981	2	-	-	4,5	-	ptu	-
	Pirkonsuon pellettilämpökeskus	klk	2015	1	-	-	4,0	-	pell	-
110	Kangasalan Lämpö Oy									
	Pikkola	klk	1983	2	-	-	8,0	-	maka	-
	Lentola	klk	1995	2	-	-	4,0	-	maka	-
	Piko	klk	1999	3	-	-	20,0	-	maka	-
	Nattari	klk	1976	3	-	-	3,8	-	maka	-
	Vatjala	klk	2009	2	-	-	7,0	-	maka	-
	Riunranta	klk	2015	2	-	-	7,0	-	popu	-
075	Kannuksen Kaukolämpö Oy									
	KPA-keskus	klk	1980	5	-	-	22,9	-	popu	-
	Biokattilalaitos	klk	2009	1	-	-	5,0	-	popu	-
180	Karvian Lämpö Oy									
	Karvian Lämpö Oy	klk	2008	2	-	-	3,0	-	ptu	-
099	Kauhajoen Lämpöhuolto Oy									
	Lellava	klk	1985	1	-	-	6,0	-	ptu	-
	Lellava	klk	2008	1	-	-	7,5	-	ptu	-
	Lellava	klk	1985	1	-	-	4,0	-	rpö	-
	Aro	klk	1981	1	-	-	3,0	-	rpö	-
	Aro	klk	1989	1	-	-	1,0	-	rpö	-
	Aro	klk	2001	1	-	-	3,6	-	ptu	-
	Aro	klk	2008	1	-	-	4,0	-	rpö	-
	Koivisto-Kokko	klk	1995	1	-	-	2,5	-	rpö	-
	Koivisto-Kokko (ei käytössä)	klk	2003	1	-	-	1,3	-	kpö	-
117	Kauhavan Kaukolämpö Oy									
	Alahärmä	klk	1980	3	-	-	11,0	-	popu	-
	Kahava vanha	klk	1984	4	-	-	16,5	-	tept	-
	Kauhava uusi	klk	2015	1	-	-	13,0	-	popu	-
	Ylihärmä	klk	2013	1	-	-	3,5	-	popu	-
	Ylihärmän varapaketti	klk	1981	2	-	-	4,5	-	kpö	-
	Kortesjärvi	klk	1980	3	-	-	3,0	-	popu	-
084	Kausalan Lämpö Oy									
	Asemantie	klk	1993	2	-	-	9,0	-	rpö	-
	Asemantie	klk	2001	1	-	-	4,0	-	popu	-

TAULUKKO 4. KAUKOLÄMMÖN TUOTANTOLAITOKSET

LÄMPÖRITYKSEN JA SEN TUOTANTOLAITOSTEN NIMET	Laitostyyppi	Käyttönoitovuosi	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		
085	Kemijärven lämpö ja vesi Oy									
	Turvelaitos	klk	1983	2	-	-	32,0	-	jtu	-
	Seinäjä	klk	1980	2	-	-	4,4	-	kpö	-
	Ammattikoulu	klk	1978	3	-	-	7,0	-	kpö	-
	Tohmo	klk	1981	2	-	-	1,2	-	tept	-
	Kallaa	klk	1990	2	-	-	1,3	-	kpö	-
	Pelkosenniemi	klk	2007	2	-	-	2,4	-	tept	-
	Pyhä	klk	2009	2	-	-	3,5	-	tept	-
	Suomu	klk	2010	2	-	-	3,5	-	tept	-
	KeVo	lvi	2010	1	15,5	-	15,5	4,5	jtu	-
031	Kemin Energia Oy									
	Karjalahti	klk	1978	3	-	-	30,0	-	rpö	-
	KPA-lämpökeskus	klk	2006	2	-	-	44,0	-	jtu	-
159	Keminmaan Energia Oy									
	Koulu	klk	1985	3	-	-	4,6	-	rpö	-
	Kpa-lämpölaitos	klk	1998	3	-	-	14,0	-	ptu	-
	Sannitien lämpölaitos	klk	2002	1	-	-	4,0	-	rpö	-
022.01	Keravan Energia Oy, Kerava									
	Ylikerava	klk	1985	1	-	-	20,0	-	popu	-
	Ylikerava	klk	1976	2	-	-	24,0	-	maka	-
	Ylikerava	klk	1976	1	-	-	12,0	-	kpö	-
	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	mlvi	1991	-	-	-	8,4	4,1	maka	-
	Alikerava	mlvi	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	mlvi	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	-	popu	-
	Varissaari uusi	lvi	2010	1	14,9	19,9	19,9	5,0	popu	-
	Varissaari, Vanha	lvi	1969	1	-	11,0	11,0	-	popu	-
093	Kiteen Lämpö Oy									
	Koulukeskus	klk	1981	1	-	-	4,0	-	rpö	-
	Arppe	klk	1986	2	-	-	8,0	-	kpö	-
	Selkue KPA	klk	2011	1	-	-	5,0	-	popu	-
	Selkue	klk	2011	1	-	-	4,0	-	kpö	-
	Arppe KPA	klk	1986	1	-	-	6,0	-	popu	-
189	Kittilän Aluelämpö Oy									
	Linnatie	klk	1982	2	-	-	7,0	-	ptu	-
	Lentoasema	klk	2012	1	-	-	0,8	-	popu	-
140	Kokemäen Lämpö Oy									
	Kartanonvoima 6, K1	klk	1997	1	-	-	6,0	-	popu	-
	Kartanonvoima 6, Novell	klk	2008	1	-	-	7,0	-	popu	-
	K6	klk	2014	1	-	-	6,0	-	popu	-
	Perunakatu 1, K5	klk	2014	1	-	-	5,0	-	popu	-
	Perunakatu 1, POK2	klk	2015	1	-	-	2,0	-	kpö	-
033	Kokkolan Energia									
	Kosilan huippu- ja varalämpökeskus	klk	1981	3	-	-	57,0	-	rpö	-
	Kokkola Power	lvi	1978	4	70,0	40,0	110,0	28,0	jtu	-
186	Kolarin Lämpö Oy									
	Lämpökeskus	klk	2004	2	-	-	4,5	-	popu	-
018	Kotkan Energia Oy									
	Itäkatu 6	klk	1979	2	-	-	50,0	-	kpö	-
	Loitsutie 2	klk	1972	2	-	-	20,9	-	kpö	-
	Kuitukatu 3	klk	2013	1	-	-	18,0	-	popu	-
	Hovinsaari	lvi	1997	3	97,0	23,0	120,0	50,0	maka	-
	Hyötyvoimala	lvi	2008	1	22,0	-	22,0	8,0	sijä	-

TAULUKKO 4. KAUKOLÄMMÖN TUOTANTOLAITOKSET

LÄMPÖRITYKSEN 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	
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 Oy									
Niirala	klk	2000	2	-	-	80,0	-	kpö	-
Saarijärvi	klk	2005	1	-	-	40,0	-	rpö	-
Iloharju	klk	1996	2	-	-	80,0	-	kpö	-
Jynkkä	klk	1978	3	-	-	36,0	-	rpö	-
Pitkälähti	klk	1992	3	-	-	62,0	-	kpö	-
Päiväranta	klk	1994	2	-	-	24,0	-	kpö	-
Rautaniemi	klk	2009	1	-	-	40,0	-	kpö	-
Haapaniemi 2 ja 3	lvi	1982	2	235,0	15,0	250,0	100,0	jtu	-
Pitkälähden moottorivoimalaitos	mlvi	2014	-	-	-	1,6	1,6	biok	-
184 Kuortaneen energiaosuuskunta									
Haapaniemi	klk	2004	1	-	-	0,2	-	popu	-
Sampola	klk	2010	1	-	-	2,5	-	popu	-
Kortesmäki	klk	2005	1	-	-	1,0	-	popu	-
086 Kurikan Kaukolämpö Oy									
Jousimiehenk. 3	klk	1987	4	-	-	19,0	-	jtu	-
Nummentie	klk	1996	1	-	-	4,8	-	kpö	-
Nikkarintie	klk	1996	1	-	-	1,8	-	kpö	-
Salontie 14	klk	1980	2	-	-	4,0	-	ptu	-
Trahteerintie, Ilmajoki	klk	2011	2	-	-	2,0	-	ptu	-
Palkkitie, Ilmajoki	klk	2001	3	-	-	11,0	-	ptu	-
Ilmajoentie, Ilmajoki	klk	2004	1	-	-	4,0	-	kpö	-
Koulukeskus, Ilmajoki	klk	2004	2	-	-	3,5	-	kpö	-
Herr. Koulu, Ilmajoki	klk	2004	2	-	-	2,0	-	kpö	-
Ilmailutie, Pojanluoma	klk	2015	2	-	-	2,0	-	popu	-
174 Köyliön-Säkylän Sähkö Oy									
Lämpökeskus	klk	1987	3	-	-	5,5	-	rpö	-
KPA-lämpökeskus	klk	2006	1	-	-	2,5	-	popu	-
004.04 Lahti Energia Oy, Asikkala									
Tunnelinsuu	klk	91 /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	-	-	35,0	-	kpö	-
Keskussairaala	klk	2013	2	-	-	24,0	-	maka	-
Liipola	klk	1974	1	-	-	35,0	-	maka	-
Sammonkatu	klk	1972	1	-	-	35,0	-	kpö	-
Hartwall	klk	2001	4	-	-	10,0	-	maka	-
Rautakankare	klk	1979	2	-	-	4,3	-	kpö	-
Teivaanmäki	klk	1965	1	-	-	24,0	-	maka	-
Mukkula	klk	2010	1	-	-	47,0	-	maka	-
Nikula	klk	1988	1	-	-	1,5	-	maka	-
Ahtialan lämpökeskus	klk	2012	1	-	-	15,0	-	maka	-
Schauman	klk	1998	1	-	-	9,0	-	maka	-
Ilmarisentie	klk	2000	3	-	-	45,0	-	maka	-
Sopenkorpi	klk	2000	2	-	-	30,0	-	maka	-
Ruokotie	klk	1986	3	-	-	24,0	-	maka	-
Kymijärvi, höyrykattila	lvi	1976	1	185,0	-	185,0	148,0	hiili	-
Kymijärvi 2, höyrykattila	lvi	2012	1	90,0	-	90,0	50,0	seka	-
Kymijärvi, kaasuturbiini	mlvi	1990	-	-	-	55,0	49,5	maka	-
Koneharju	mlvi	1990	-	-	-	9,0	4,5	maka	-
Teivaanmäki	mlvi	1991	-	-	-	9,0	4,5	maka	-
Nastola	mlvi	1988	-	-	-	9,0	4,5	maka	-
178 Laihian Nuuka Lämpö Oy									
Kpa	klk	1999	1	-	-	3,0	-	jtu	-
Por	klk	2002	2	-	-	5,0	-	rpö	-
Kpa	klk	2015	1	-	-	3,0	-	popu	-
LTO-laitos	lp	2012	-	-	-	0,6	-	lp	0,1

TAULUKKO 4. KAUKOLÄMMÖN TUOTANTOLAITOKSET

LÄMPÖRYITYKSEN 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		
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	1	-	-	8,0	-	jtu	-
	Fik-Turvekeskus	klk	1993	1	-	-	4,0	-	rpö	-
	Voimalaitos	lvi	2008	1	16,0	4,0	20,0	4,0	jtu	-
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	-	popu	-
103.06	Leppäkosken Lämpö Oy, Hämeenkyrö									
	Puronsuun lk	klk	2013	4	-	-	11,5	-	kpö	-
103.01	Leppäkosken Lämpö Oy, Ikaalinen									
	Kylpylän Lk	klk	1992	2	-	-	4,5	-	kpö	-
	Kylpylän pellettilk	klk	2012	1	-	-	3,0	-	pell	-
	MVL pellettikattila	klk	2014	1	-	-	3,0	-	pell	-
	maakaasulaitos	mlvi	1997	-	-	-	..	6,0	maka	-
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									
	Taatila	klk	2002	1	-	-	9,0	-	popu	-
	Taatila	klk	..	2	-	-	12,0	-	rpö	-
	Piispala	klk	..	1	-	-	2,5	-	kpö	-
	Avanti	klk	..	1	-	-	3,6	-	rpö	-
	Ilmarinen	klk	..	2	-	-	1,5	-	kpö	-
	Nuolemo	klk	..	2	-	-	1,5	-	kpö	-
176	Lohjan Energiahuolto Oy Loher									
	Tytyri	klk	2005	2	-	-	13,0	-	maka	-
	Sammatin hakelämpölaitos	klk	2008	1	-	-	0,5	-	popu	-
	Ojamo, Antinkatu 5	klk	..	3	-	-	8,0	-	maka	-
	Routio, Salmenmäentie 22	klk	..	3	-	-	6,0	-	rpö	-
	Pusulän hakelämpölaitos	klk	2012	2	-	-	0,7	-	popu	-
	Nummen hakelämpölaitos	klk	2010	2	-	-	0,7	-	popu	-
065	Loimaan Kaukolämpö Oy									
	Lämpövarikko	klk	1994	3	-	-	13,0	-	rpö	-
	KPA-laitos	klk	1997	1	-	-	6,0	-	popu	-
	KPA-laitos	klk	2005	1	-	-	8,0	-	tept	-
	Myllykylän keskus	klk	2012	1	-	-	9,0	-	tept	-
029	Loiste Lämpö Oy									
	Palokangas	klk	1977	3	-	-	36,0	-	rpö	-
	Palokangas	klk	1997	1	-	-	40,0	-	rpö	-
	Lohtaja	klk	1990	1	-	-	12,0	-	kpö	-
175	Lämpö Korpela Oy									
	Sievin lämpölaitos	klk	2003	4	-	-	10,0	-	jtu	-
050	Mariehamns Energi Ab									
	Dieselmöörilaitos G4	mlvi	1980	-	-	-	24,0	8,0	rpö	-
	Dieselmöörilaitos G1	mlvi	1990	-	-	-	13,3	15,8	rpö	-
115	Mäntän Kaukolämpö ja Vesihuolto Oy									
	Mustalahti	klk	1971	2	-	-	1,0	-	pell	-
	Kolho	klk	2014	2	-	-	0,8	-	pell	-
070.01	Napapiirin Energia ja Vesi Oy, Rovaniemi									
	Kantaverkko	klk	1980	7	-	-	168,7	-	kpö	-
	Suosiola	klk	1986	1	-	-	27,0	-	jtu	-
	Nivavaara	klk	1986	3	-	-	4,4	-	ptu	-
	Muurola	klk	1980	2	-	-	5,5	-	ptu	-
	Suosiola voimala	klk	1995	1	-	-	107,0	-	jtu	-
	Ojanperä	klk	2010	3	-	-	1,0	-	pell	-
	Suosiola	lvi	1995	1	62,6	22,4	107,0	32,4	jtu	-
070.03	Napapiirin Energia ja Vesi Oy, Ylläs									
	Ylläsjärvi	klk	2008	3	-	-	7,5	-	popu	-

TAULUKKO 4. KAUKOLÄMMÖN TUOTANTOLAITOKSET

	LÄMPÖRITYKSEN 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		
123	Nivalan Kaukolämpö Oy									
	Teollisuuskylä	klk	1979	5	-	-	44,5	-	popu	-
	Kyläoja	klk	1978	2	-	-	3,5	-	kpö	-
	Meijeri	klk	2005	1	-	-	2,3	-	kpö	-
	Teollisuuskylä	lvi	2010	1	15,0	20,0	35,0	4,5	popu	-
114	Nivos Energia Oy									
	Ruusutarhat	klk	2010	1	-	-	0,5	-	maka	-
	Huvitie	klk	1983	3	-	-	15,0	-	maka	-
	Liedontie	klk	2007	2	-	-	19,0	-	maka	-
	Kapuli	klk	2007	1	-	-	6,0	-	maka	-
	Saari	klk	2010	2	-	-	3,0	-	rpö	-
	Ruusutarhat B	klk	2015	1	-	-	1,4	-	maka	-
	Numminen	klk	2013	2	-	-	0,5	-	pell	-
	Saari pellettilaitos	klk	2014	1	-	-	0,7	-	pell	-
	Pornainen KPA	klk	2001	1	-	-	1,3	-	popu	-
	Pornainen koulukeskus	klk	2001	1	-	-	1,0	-	rpö	-
	Yandex LTO	lp	2015	-	-	-	3,6	-	lp	1,2
042	Nurmeksien Lämpö Oy									
	Ritoniemi	klk	1985	3	-	-	22,0	-	tept	-
	Ritoniemi	klk	2003	1	-	-	4,0	-	tept	-
	Vinklerlahti	klk	2008	3	-	-	11,0	-	popu	-
	LTO	lp	2006	-	-	-	1,0	-	lp	1,0
	LTO	lp	2006	-	-	-	0,8	-	lp	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	-	tept	-
	Klaukkala Kpa-Kattila	klk	1998	1	-	-	4,5	-	tept	-
	Klaukkala Rpö-kattila	klk	2005	2	-	-	15,0	-	rpö	-
	Klaukkala biokaasu-kattila	klk	2006	1	-	-	0,4	-	biok	-
	Klaukkala pelletti-Kattila	klk	2009	1	-	-	2,0	-	pell	-
	Klaukkala Kpa-Kattila	klk	2014	1	-	-	10,0	-	tept	-
	Rajamäki Kpö-kattila	klk	1986	2	-	-	1,1	-	kpö	-
	Rajamäki Kpa-Kattila	klk	2007	1	-	-	11,0	-	tept	-
	Rajamäki Rpö-kattila	klk	2007	2	-	-	12,0	-	rpö	-
179	Nykarleby Kraftverk									
	KPA kattilalaitos 3+3 MW	klk	2009	2	-	-	6,0	-	popu	-
	KPÖ Kattilalaitos 2+2 MW	klk	2008	2	-	-	4,0	-	kpö	-
	KPÖ Kattilalaitos 2,5 MW	klk	2007	1	-	-	2,5	-	kpö	-
	KPA kattilalaitos 1 MW	klk	2010	1	-	-	1,0	-	popu	-
087	Orimattilan Lämpö Oy									
	Orion	klk	1971	3	-	-	13,0	-	maka	-
	Myllylä	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	-
	Viljamaa	klk	2000	1	-	-	6,0	-	maka	-
	Aleksinpuisto	klk	2009	1	-	-	0,3	-	maka	-
	Viljamaan KPA-laitos	klk	2010	1	-	-	3,0	-	popu	-
	Artjärvi	klk	2013	1	-	-	0,3	-	popu	-
	Artjärven lämpökeskus	lp	2014	-	-	-	0,2	-	lp	0,1
193	Otanmäen Lämpö Oy									
	Lämpökujja	klk	1999	2	-	-	3,4	-	popu	-
	Kiisu	klk	1970	3	-	-	4,0	-	kpö	-
	Kumparetie	klk	2003	2	-	-	1,8	-	popu	-
017	Oulun Energia Oy									
	Limingantulli 1	klk	1981	1	-	-	50,0	-	kpö	-
	Huippukattila 1	klk	2010	1	-	-	40,0	-	rpö	-
	Huippukattila 2	klk	1982	1	-	-	47,5	-	rpö	-
	Limingantulli 2	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	-
	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	-	popu	-
	Kempele Ekohaka	klk	2008	1	-	-	10,0	-	kpö	-
	li, Puulaakso	klk	2006	3	-	-	6,5	-	popu	-

TAULUKKO 4. KAUKOLÄMMÖN TUOTANTOLAITOKSET

LÄMPÖRITYKSEN JA SEN TUOTANTOLAITOSTEN NIMET	Laitostyyppi	Käyttövuosi	Kattiloiden tai yksiköiden lukumäärä	KAUKOLÄMPÖTEHO			Sähköteho MW	Pääpolttoaine tai lämmönlähde	Lämpöpumpun käyttöteho MW
				Turbiinien kautta	Suoraan kattiloista	Yhteensä			
				4.4 MW	4.5 MW	4.6 MW			
li, Asematie	klk	2007	1	-	-	1,6	-	popu	-
Liminka, Kuormatie	klk	2007	1	-	-	2,5	-	ptu	-
Muhos, Veturitie	klk	2010	1	-	-	6,0	-	popu	-
Lumijoki Poutalantie	klk	2011	1	-	-	1,0	-	pell	-
Liminka, Ankkurilahti	klk	2011	1	-	-	1,0	-	pell	-
Liminka, Kuormatie	klk	2014	1	-	-	1,5	-	pell	-
li Vaneritie	klk	2015	1	-	-	1,5	-	pell	-
Liminka Tuiskulanranta	klk	2015	1	-	-	1,0	-	pell	-
146 Outokummun Energia Oy									
Mustola	klk	1975	1	-	-	4,0	-	kpö	-
Kehkola/öljy	klk	1997	3	-	-	22,0	-	rpö	-
Kehkola/KPA1	klk	2002	1	-	-	10,0	-	popu	-
Kehkola/KPA2	klk	2008	1	-	-	7,0	-	popu	-
Teollisuuskylä	klk	1985	2	-	-	7,0	-	kpö	-
048 Paimion Lämpökeskus Oy									
POR	klk	1990	3	-	-	20,0	-	rpö	-
Hake	klk	2003	1	-	-	11,0	-	popu	-
Pelletti	klk	2014	1	-	-	4,5	-	pell	-
104 Pargas Fjärrvärme Ab Oy									
Klk 1	klk	1983	2	-	-	6,0	-	rpö	-
Klk 2	klk	1993	2	-	-	6,0	-	kpö	-
Lehtiniemi	klk	2010	3	-	-	16,0	-	popu	-
019.05 Pori Energia Oy, Harjavalta									
Harjavalta 1	klk	1967	4	-	-	19,8	-	rpö	-
Harjavalta 2	klk	1986	2	-	-	2,5	-	rpö	-
019.02 Pori Energia Oy, Kristiinankaupunki									
Kristiina hakekattila	klk	2016	1	-	-	4,5	-	popu	-
019.01 Pori Energia Oy, Pori									
Tiilimäki	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	-	popu	-
Noormarkku	klk	2014	1	-	-	1,5	-	popu	-
Aittaluoto	lvi	1967	2	100,0	-	100,0	55,0	jtu	-
Porin Prosessivoima	lvi	2008	1	72,0	-	72,0	65,0	jtu	-
024.02 Porvoon Energia Oy, Loviisa									
Urakoitsijantie TLK	klk	2003	2	-	-	10,0	-	rpö	-
Urakoitsijantie KPA	klk	2005	1	-	-	7,0	-	popu	-
Valkon lämpölaite	klk	2008	2	-	-	6,0	-	rpö	-
Määrälahden lämpölaite	klk	2009	2	-	-	13,0	-	rpö	-
Urakoitsijantie KPA 2	klk	2016	1	-	-	10,0	-	popu	-
024.01 Porvoon Energia Oy, Porvoo									
Kipinätie	klk	1985	5	-	-	46,6	-	rpö	-
Tolkinen	klk	1981	1	-	-	19,0	-	rpö	-
Epo	klk	1981	2	-	-	1,3	-	popu	-
Gammelbacka	klk	1973	1	-	-	3,7	-	rpö	-
Harabacka	klk	2001	2	-	-	24,0	-	maka	-
Kirjalantatie (lisäosa 2008)	klk	2004	3	-	-	38,0	-	maka	-
Tolkinen	lvi	1979	1	36,0	-	36,0	11,0	popu	-
Tolkinen 2	lvi	2013	1	30,0	-	30,0	12,5	popu	-
Harabacka	mlvi	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-5/2	klk	1981	..	-	-	4,0	-	kpö	-
LK-5	klk	2014	..	-	-	10,0	-	pell	-
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	tept	-
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	-

TAULUKKO 4. KAUKOLÄMMÖN TUOTANTOLAITOKSET

LÄMPÖRYITYKSEN JA SEN TUOTANTOLAITOSTEN NIMET	Laitostyyppi	Käyttönoitovuosi	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	
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	-	jtu	-
Kunniavuori (POK)	klk	1981	1	-	-	1,0	-	rpö	-
KPA2-Aseman laitos	klk	2009	1	-	-	4,0	-	jtu	-
Absorptiolämpöpumppu	lp	1994	-	-	-	0,7	-	lp	0,7
055 Salon Kaukolämpö Oy									
Uhrilähteenkatu	klk	1996	3	-	-	18,2	-	rpö	-
Ollikkala	klk	1980	4	-	-	8,3	-	rpö	-
Meriniitty	klk	2003	2	-	-	20,0	-	rpö	-
034.16 Savon Voima Oyj, Iisalmi									
LK67,Energiakuja	klk	1983	3	-	-	39,0	-	jtu	-
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	-
LK 101 Marjahaka	klk	2013	1	-	-	12,8	-	kpö	-
Energiakuja, VL2 voimalaitos	lvi	2002	1	30,0	-	30,0	14,7	jtu	-
034.22 Savon Voima Oyj, Joroinen									
Kirkonkylän lämpökesk.	klk	1991	2	-	-	5,2	-	rpö	-
Kuusikonrinteen lämpök	klk	2007	1	-	-	3,0	-	rpö	-
Biolämpölaite	klk	2014	1	-	-	3,0	-	popu	-
Pellettilämpökeskus	klk	2015	2	-	-	5,0	-	pell	-
034.01 Savon Voima Oyj, Juankoski									
LK 104	klk	2014	..	-	-	..	-	popu	-
034.17 Savon Voima Oyj, Keitele									
LK93, Lämpöpolku	klk	1980	1	-	-	2,5	-	popu	-
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	-	popu	-
Dlvi, Sepänkatu	mlvi	1978	-	-	-	5,0	2,0	rpö	-
034.12 Savon Voima Oyj, Kuopio									
LK 86	klk	2009	1	-	-	2,0	-	ptu	-
LK42, Ukko-Paavontie 1	klk	1981	1	-	-	3,5	-	ptu	-
LK95, Sääskenimientie 487	klk	2012	2	-	-	8,5	-	popu	-
034.10 Savon Voima Oyj, Lapinlahti									
LK 54, Puutarhatie	klk	1985	1	-	-	2,0	-	ptu	-
LK 55, Puutarhatie	klk	1977	1	-	-	2,0	-	rpö	-
LK 100, Suoniementie	klk	..	1	-	-	3,5	-	popu	-
LK 99, Suoniementie	klk	2012	2	-	-	7,0	-	pell	-
034.03 Savon Voima Oyj, Leppävirta									
LK12, Voimatie	klk	1982	1	-	-	5,5	-	ptu	-
LK 112, Voimatie	klk	2013	1	-	-	10,0	-	popu	-
034.14 Savon Voima Oyj, Pieksämäki									
LK6, Tahiniemi	klk	1979	2	-	-	4,8	-	kpö	-
LK1, Kutteritie	klk	1983	2	-	-	40,0	-	popu	-
LK4, Niilontie	klk	1977	1	-	-	6,0	-	kpö	-
LK2, Kutteritie	klk	1991	1	-	-	12,0	-	rpö	-
VL1, Kutteritie	klk	1992	1	-	-	26,0	-	jtu	-
LK7, Vanha Jäppiläntie	klk	1983	1	-	-	6,0	-	kpö	-
LK5, Kontiopusi	klk	1992	1	-	-	2,0	-	kpö	-
LK8, Naarajärvi	klk	1976	3	-	-	6,5	-	kpö	-
LK9, Nikulanmäentie	klk	2001	2	-	-	0,2	-	pell	-
VL1, Kutteritie	lvi	1992	1	26,0	-	26,0	9,4	jtu	-
034.05 Savon Voima Oyj, Pielavesi									
LK49, Lämpökuja	klk	1998	1	-	-	3,0	-	tept	-
034.08 Savon Voima Oyj, Rautalampi									
LK19, Kellokuja	klk	1980	3	-	-	3,4	-	kpö	-
Lk40 Pappilan 6 Bio	klk	2008	1	-	-	2,5	-	popu	-
034.06 Savon Voima Oyj, Siilinjärvi									
LK30, Harjamäki	klk	1987	1	-	-	4,7	-	rpö	-
LK31 Siilinjärven biok	klk	2002	1	-	-	10,0	-	tept	-
LK92 Toivalan biok	klk	2007	1	-	-	8,0	-	tept	-
034.07 Savon Voima Oyj, Suonenjoki									
LK25, Kimpankatu	klk	2012	2	-	-	18,0	-	popu	-

TAULUKKO 4. KAUKOLÄMMÖN TUOTANTOLAITOKSET

	LÄMPÖRITYKSEN JA SEN TUOTANTOLAITOSTEN NIMET	Laitostyyppi	Käyttönoitovuosi	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		
071	Seinäjoen Energia Oy									
	Kapernaumi	klk	1982	5	-	-	84,0	-	jtu	-
	Kasperi	klk	1985	2	-	-	8,0	-	kpö	-
	Hanneksenrinne	klk	2017	2	-	-	120,0	-	pell	-
	Peräseinäjoki Koulutie	klk	1996	2	-	-	2,0	-	popu	-
	Peräseinäjoki Metallitie	klk	2009	1	-	-	3,0	-	jtu	-
	Puhdistamonkatu	klk	2011	1	-	-	45,0	-	rpö	-
125	Someron Lämpö Oy									
	Meijeri	klk	1986	..	-	-	4,5	-	rpö	-
	Terveyskeskus	klk	1987	..	-	-	1,4	-	kpö	-
	Kuivamaito	klk	1995	..	-	-	8,0	-	rpö	-
	Kuivamaito	klk	1998	..	-	-	4,8	-	popu	-
	Uusi KPA	klk	2014	..	-	-	8,6	-	popu	-
	Uusi KPA	klk	2014	..	-	-	3,0	-	kpö	-
147.04	Suur-Savon Sähkö Oy, Juva									
	Turvelämpökeskus	klk	1985	2	-	-	16,0	-	jtu	-
	Tirrolan lämpökeskus	klk	2015	2	-	-	3,4	-	pell	-
147.06	Suur-Savon Sähkö Oy, Kangasniemi									
	Keskusta	klk	1996	2	-	-	0,8	-	kpö	-
	Vanhainkoti	klk	2003	2	-	-	1,2	-	popu	-
	Biolämpökeskus	klk	2004	3	-	-	7,0	-	popu	-
147.02	Suur-Savon Sähkö Oy, Mäntyharju									
	Hakelämpökeskus	klk	1981	1	-	-	5,0	-	popu	-
	Hakelämpökeskus	klk	1981	1	-	-	4,6	-	kpö	-
	Pentinpelto	klk	1975	1	-	-	1,7	-	rpö	-
	Pentinpelto	klk	2016	1	-	-	2,0	-	pell	-
	Hakelämpökeskus	klk	2002	1	-	-	3,0	-	popu	-
147.05	Suur-Savon Sähkö Oy, Puumala									
	Puumala	klk	2003	3	-	-	3,8	-	popu	-
147.03	Suur-Savon Sähkö Oy, Rantasalmi									
	Hakelämpökeskus	klk	1980	2	-	-	9,0	-	popu	-
	Hakelämpökeskus	klk	1971	1	-	-	2,2	-	tept	-
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 biolämpölaitos	klk	2013	1	-	-	18,0	-	popu	-
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	1968	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	-
	Tammervoima hyötyvoimalaitos	lvi	2016	1	42,0	-	42,0	12,0	seka	-
010.03	Tampereen Sähkölaitos, Ylöjärvi									
	Elovainio	klk	1989	2	-	-	12,0	-	maka	-
185	Teuvan Kaukolämpö Oy									
	KPA 5	klk	2005	1	-	-	4,0	-	ptu	-
	KPA 6	klk	2004	1	-	-	1,0	-	popu	-
	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	Toholammin 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	tept	-
072	Tornion Energia Oy									
	Lukiokatu	klk	1980	5	-	-	20,0	-	rpö	-
	Aukiokatu	klk	1991	3	-	-	12,0	-	rpö	-
	Aukiokatu 2	klk	2015	2	-	-	20,0	-	kpö	-
	Juhannusssaari	klk	2013	1	-	-	10,0	-	rpö	-

TAULUKKO 4. KAUKOLÄMMÖN TUOTANTOLAITOKSET

LÄMPÖRITYKSEN JA SEN TUOTANTOLAITOSTEN NIMET	Laitostyyppi	Käyttönotovuosi	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	
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									
Kemppilä	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	-
Kallanen	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	-
Jäkärä	klk	2008	1	-	-	6,0	-	rpö	-
Itäharju	lp	2006	-	-	-	6,0	-	lp	2,0
Biolaakso	lp	2007	-	-	-	3,0	-	lp	1,0
134 Ulvilan Lämpö Oy									
Kullaa Koski	klk	2005	2	-	-	1,7	-	pell	-
003 Vaasan Sähkö Oy									
Vaskiluoto	klk	1974	1	-	-	35,0	-	kpö	-
Pitkämäki	klk	1984	2	-	-	80,0	-	rpö	-
Vaasa 1	klk	1984	1	-	-	20,0	-	säh	-
Vaasa 2	klk	1979	2	-	-	60,0	-	kpö	-
Isolahti	klk	1991	2	-	-	30,0	-	kpö	-
Klemettilä	klk	2007	2	-	-	20,0	-	kpö	-
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	mlvl	1999	-	-	-	13,0	12,0	maka	-
016 Vantaan Energia Oy									
Koivukylä	klk	1972	4	-	-	145,0	-	maka	-
Hakunila	klk	1972	2	-	-	80,0	-	maka	-
Maarinkunnas	klk	2002	5	-	-	200,0	-	maka	-
Lentokenttä	klk	2008	2	-	-	92,0	-	kpö	-
Varisto	klk	2014	2	-	-	92,0	-	maka	-
Jussla	klk	2006	2	-	-	10,0	-	kpö	-
Martinlaakso 2	lvi	1982	1	145,0	-	145,0	73,0	hiihi	-
Martinlaakso 4 (kaasukombi)	lvi	1995	1	75,0	15,0	90,0	94,0	maka	-
Jätevoimala	lvi	2014	3	117,0	23,0	140,0	76,4	seka	-
152.05 Vapo Oy, Forssa									
Koikkurintie	klk	1984	3	-	-	36,0	-	rpö	-
Lepistönkatu	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	-
152.13 Vapo Oy, Hammaslahti									
Hammaslahti Paavontie	klk	1982	..	-	-	6,3	-	ptu	-
152.06 Vapo Oy, Ilomantsi									
Teollisuustie	klk	..	4	-	-	21,6	-	popu	-
Ilomantsin pelletitehdas	lvi	2006	1	19,9	-	19,9	3,5	jtu	-
152.18 Vapo Oy, Jokela									
Opintie POK	klk	2007	2	-	-	4,4	-	rpö	-
Vaihdemiehentie KPA	klk	2015	1	-	-	3,0	-	popu	-
Vaihdemiehentie POK	klk	2001	2	-	-	4,4	-	rpö	-
152.02 Vapo Oy, Jyväskylä									
Itärannan lämpökeskus	klk	2004	4	-	-	19,5	-	jtu	-

TAULUKKO 4. KAUKOLÄMMÖN TUOTANTOLAITOKSET

	LÄMPÖRYITYKSEN JA SEN TUOTANTOLAITOSTEN NIMET	Laitostyyppi	Käyttönoitovuosi	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		
628	Jyväskylän Energiantuotanto Oy Nisula	klk	1970	2	-	-	40,0	-	rpö	-
	Kortepohja	klk	1972	3	-	-	34,9	-	rpö	-
	Lohikoski	klk	1972	2	-	-	10,3	-	kpö	-
	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	-
	Halssila	klk	1976	2	-	-	5,7	-	kpö	-
	Kuokkala	klk	1989	1	-	-	40,0	-	rpö	-
	Rauhalahdi, 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	-
	Rauhalahdi, 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	popu	-
738	Kainuun Lämpöhuolto Oy Lämpökuja	klk	1999	2	-	-	3,4	-	popu	-
	Kiisu	klk	1970	3	-	-	4,0	-	kpö	-
	Kumparetie	klk	2003	2	-	-	1,8	-	popu	-
525	Kainuun Voima Oy, Kajaani Kainuun Voima	lvi	1989	2	100,0	63,0	163,0	40,0	tept	-
704	Kaukaan Voima Oy Kaukaan Voima Oy	lvi	2009	1	110,0	110,0	110,0	60,0	tept	-
694	Keitele Energy Oy Keitele Energy Oy Keitele Energy Oy	klk klk klk	2008 2013	4 1	- -	- -	23,5 7,0	- -	tept tept	- -
699	Keravan Lämpövoima Oy Keravan biovoimalaitos	lvi	2009	1	50,0	-	50,0	20,0	popu	-
692	Kerienergia Oy Kerienergian KPA-laitos	klk	2000	1	-	-	4,0	-	tept	-
641	Kokkolan Voima Oy Kokkolan Voima Oy	lvi	2001	2	50,0	5,0	55,0	20,0	jtu	-
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	2	-	-	8,5	-	maka	-
	Hinkismäki	mlvi	1988	-	-	-	70,0	40,0	maka	-
659	Kymin Voima Oy Kymin Voima Oy Kymin Voima Oy	lvi lvi	2002 2002	- 1	- 65,0	40,0 -	40,0 65,0	- 30,0	tept tept	- -
515	Laanilan Voima Oy, Oulu Laanilan Voima Oy, Oulu	lvi	1971	3	100,0	-	100,0	30,0	jtu	-
691	Lahti Aqua Oy Ali-Juhakkala	klk	..	1	-	-	1,0	-	sek	-
	Kariniemi	klk	..	1	-	-	2,0	-	sek	-
512	Lappeenrannan Lämpövoima Oy Mrt1 Kaasukattilat	klk	..	2	-	-	30,0	-	maka	-
	Mrt1 Sähkö	klk	..	1	-	-	40,0	-	säh	-
	Keskustaajama (Joutseno)	klk	1962	4	-	-	9,5	-	maka	-
	Lampikangas (Joutseno)	klk	1984	2	-	-	1,8	-	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	-
	Vipelentie (Joutseno)	klk	2012	5	-	-	1,5	-	maka	-
	Mertaniemi 2 ja MRT1 kaasuturbiini	lvi	2012	2	-	80,0	80,0	103,0	maka	-
638	Lapuan Saha Oy, Lapua Lapuan Saha	klk	1997	1	-	-	5,0	-	jätes	-
634	Late-Rakenteet Oy, Turku Late-Rakenteet	klk	1986	1	-	-	2,0	-	tept	-
735	Lempäälän Energia Oy Sääksjärven lämpökeskus	klk	2013	1	-	-	4,0	-	popu	-

TAULUKKO 4. KAUKOLÄMMÖN TUOTANTOLAITOKSET

LÄMPÖRYITYKSEN JA SEN TUOTANTOLAITOSTEN NIMET	Laitostyyppi	Käyttönoitovuosi	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	
727 Lohjan Biolämpö Oy Lohjan Biolämpö Oy	klk	2012	3	-	-	19,9	-	tept	-
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	popu popu	- -
606 Metsä Fibre Oy, Kemi Soodakattila SK-1	lvi	1990	1	20,0	35,0	55,0	85,0	jätel	-
617 Metsä Fibre Oy, Vilppulan Saha Vilppulan Saha	klk	2003	4	-	-	32,0	-	tept	-
719 Myllyn 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	-
739 Nokianvirran Energia Oy Nokia	klk	..	..	-	-	23,5	-	maka	-
676 Nordkalk Oy Ab, Lohja Nordkalk, lämmönvaihtimet	klk	..	-	-	-	3,5	-	sek	-
559 Nordkalk Oy, Parainen Nordkalk	klk	..	1	-	-	3,5	-	sek	-
703 Pansion Lämpö Avoin Yhtiö Pansion Lämpö Pansion Lämpö	klk klk	2010 2011	1 1	- -	- -	5,0 7,0	- -	popu popu	- -
710 Perniön Hakelämpö Oy Perniön lämpölaite Perttelin lämpölaite	klk klk	2002 2007	3 2	- -	- -	7,0 1,5	- -	popu popu	- -
552 Picea Oy Ab, Laitila Wärtsilä Rauma-Repola Witermo Vaasan Kuljetuskanavat	klk klk klk klk	2005 1980 1976 2013	1 2 1 1	- - - -	- - - -	10,0 15,0 8,3 4,5	- - - -	tept tept kpö tept	- - - -
526 Raahen Voima Oy Sulaton savukaasut Raahen Voima, K3 Raahen Voima, K4 Raahen Voima, K5	klk lvi lvi lvi	1985 1975 1990 2016	3 1 1 1	- 20,0 50,0 40,0	- 10,0 20,0 -	40,0 30,0 70,0 40,0	- 21,0 65,0 110,0	sek hiili hiili hiili	- - - -
687 Rauman Biovoima Oy Rauman Biovoima Oy	lvi	1962	3	50,0	27,0	77,0	20,8	tept	-
743 Riikinvoima Oy Riikinvoima	lvi	2016	..	..	..	..	..	seka	-
700 Sarlin Oy, Vaasa Vaasan mikroturbiinilaitos. New Energy	mlvi	2008	-	-	-	0,3	0,1	biok	-
599 SSAB Europe Oy, Hämeenlinna Sinkki 2 LTO Kattilalaitos kaukolämpövaihtimet	klk klk	1985 1972	2 2	- -	- -	2,0 16,0	- -	sek höyry	- -
723 St1 Biofuels Oy, Hämeenlinna Bionolix höyrykattila Bionolix	klk mlvi	2010 2010	1 -	- -	- -	1,5 1,1	- 1,1	pell biok	- -
537 Stora Enso Oyj Varkauden tehdas Stora Enso Oyj, Varkauden tehtaas LVL2	lvi	1975	2	60,0	-	60,0	10,0	tept	-
521 Stora Enso Oyj, Heinola Stora Enso	lvi	1961	2	40,0	-	40,0	17,0	ptu	-
565 Stora Enso Oyj, Paper, Oulu Mill Soodakattila SK7 Leijupetikattila K3	lvi lvi	1988 1997	1 1	.. ..	.. ..	.. ..	77,0 61,5	jätel jtu	- -
557 Stora Enso Publication Papers Oy Ltd Voimalaitos kokonaisuus	lvi	1972	4	..	..	5,0	168,0	maka	-
717 Suomen Teollisuuden Energiapalvelut Oy, Harjavalta Pellettikattila	klk	2014	1	-	-	3,0	-	pell	-
682 Tervakoski Oy, Janakkala Tervakoski	klk	1963	3	-	-	7,0	-	maka	-

TAULUKKO 4. KAUKOLÄMMÖN TUOTANTOLAITOKSET

LÄMPÖRYITYKSEN JA SEN TUOTANTOLAITOSTEN NIMET	Laitostyyppi	Käyttövoittovuosi	Kattiloiden tai yksiköiden lukumäärä	KAUKOLÄMPÖTEHO			Sähköteho	Pääpolttoaine tai lämmönlähde	Lämpöpumpun käyttöteho
				Turbiinin 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
706 Tornion Voima Oy Tornio	klk	2004	2	-	-	25,0	-	popu	-
701 TS-Yhtymä, Turku TS-Yhtymä, Turku	klk	..	..	-	-	..	-	sek	-
732 Turun Seudun Energiantuotanto Oy Oriketo	klk	2001	1	-	-	51,8	-	popu	-
Kakola	lp	2009	-	-	-	21,0	-	lp	6,5
Na 3	lvi	1972	1	174,0	-	174,0	86,0	hiili	-
Na 2	lvi	1964	1	175,0	-	175,0	86,0	hiili	-
Na 1	lvi	1960	1	40,0	-	40,0	89,0	hiili	-
529 UPM Specialty Papers Oy, Tervasaari Tervasaari	lvi	1980	..	50,0	-	50,0	..	popu	-
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	hiili	-
733 Westenergy Oy, Vaasa Westenergy	lvi	2012	..	..	..	..	..	seka	-
649 Yara Suomi Oy, Uudenkaupungin tehtaot Yara Suomi Oy, Uusikaupunki	klk	..	..	-	-	..	-	sek	-
TUKKUMYYJÄT YHTEENSÄ				2 247,9	443,0	3 785,4	2 285,0		6,5
KOKO MAA YHTEENSÄ				6 833,1	716,2	21 599,8	5 445,2		54,6

HUOMAUTUKSET TAULUKKON 4

Sarake 4.1

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

Sarake 4.8

kpö = kevyt polttoöljy
rpö = raskas polttoöljy
mpö = kierrätys- ja jäteöljyt,
muut öljytuotteet
hiili = kivihiili ja antrasiitti, koksi
maka = maakaasu, LNG
jtu = jysinturve
ptu = palaturve
tp = turvapelletit ja -briketit
popu = metsäpolttoaine, puu
tept = teollisuuden puutähde
jätel = puunjalostusteoll. jäteliemet
jätel = puunjalostusteoll. sivu- ja
jätetuotteet

kipu = kierrätyspuu
pell = puupelletit ja -briketit
kapa = kasviperäiset polttoaineet
epa = eläinperäiset polttoaineet
biok = biokaasu
bion = biopolttonesteet
seka = sekapolttoaineet
sija = muut sivu- ja jätetuotteet
sek = teollisuuden sekundäärilämpö
säh = sähkökattiloiden käyttämä sähkö
höyry = höyry
vety = vety
muu = muu polttoaine
lp = lämpöpumppu

TAULUKKO 5. ASIAKKAAT

LÄMMÖN MYYJÄ		LUKUMÄÄRÄ				SOPIMUSTEHO			
		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	408	19	281	708	29,6	4,3	55,0	88,9
191.01	Adven Oy, Eura	126	3	53	182	6,7	0,3	9,1	16,1
191.02	Adven Oy, Hanko	59	12	30	101	6,9	2,5	6,5	15,9
191.03	Adven Oy, Hausjärvi	19	-	15	34	2,2	-	3,2	5,4
191.04	Adven Oy, Inkoo	21	-	19	40	2,3	-	2,0	4,3
191.05	Adven Oy, Levi	6	-	26	32	0,4	-	11,5	11,9
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
191.08	Adven Oy, Sonkajärvi	24	3	31	58	1,7	1,3	6,0	9,0
191.17	Adven Oy, Veikkola, Upinniemi	11	1	40	52	2,0	0,2	5,9	8,1
191.11	Adven Oy, Ylistaro	87	-	24	111	2,2	-	3,8	6,0
191.12	Adven Oy, Ylämylly-Honkalampi	16	-	14	30	1,5	-	1,8	3,3
129	Alajärven Lämpö Oy	229	8	60	297	6,7	1,3	9,0	17,0
061	Alavuden Lämpö Oy	205	20	66	291	9,6	3,0	13,0	25,6
171	Alkkulan Aluelämpö Oy	139	-	49	188	4,9	-	5,5	10,4
154	Ekenäs Energi	659	9	168	836	30,0	11,1	43,4	84,5
161	Elenia Lämpö Oy	3 586	167	813	4 566	269,8	67,6	240,8	578,2
161.02	Elenia Lämpö Oy, Akaa	65	3	26	94	7,0	2,3	8,3	17,6
161.01	Elenia Lämpö Oy, Heinola	440	15	95	550	39,0	5,6	22,9	67,5
161.03	Elenia Lämpö Oy, Hämeenlinna	1 750	62	372	2 184	137,2	35,9	135,2	308,3
161.08	Elenia Lämpö Oy, Janakkala	189	19	45	253	16,4	5,3	10,2	31,9
161.04	Elenia Lämpö Oy, Jyväskylän seutu	885	53	176	1 114	56,0	14,7	44,7	115,4
161.09	Elenia Lämpö Oy, Kärämäki	35	5	23	63	1,6	0,6	3,7	5,9
161.06	Elenia Lämpö Oy, Oulainen	180	3	57	240	8,7	0,6	12,9	22,2
161.11	Elenia Lämpö Oy, Vilppula	42	7	19	68	3,9	2,6	2,9	9,4
015	Etelä-Savon Energia Oy	1 996	78	220	2 294	101,0	39,3	148,0	288,3
148	Fortum Power and Heat Oy	8 895	325	1 877	11 097	1 004,2	137,4	907,0	2 048,6
148.26	Fortum Power and Heat Oy, Espoo	5 091	147	1 046	6 284	676,1	80,9	624,4	1 381,4
148.29	Fortum Power and Heat Oy, Joensuu	2 028	115	419	2 562	172,3	27,0	148,9	348,2
148.03	Fortum Power and Heat Oy, Järvenpää	541	29	162	732	59,2	14,2	47,3	120,7
148.27	Fortum Power and Heat Oy, Kauniainen	459	1	48	508	27,5	0,2	17,6	45,3
148.28	Fortum Power and Heat Oy, Kirkkonummi (keskusta)	390	7	85	482	36,6	5,3	32,9	74,8
148.08	Fortum Power and Heat Oy, Tuusula	386	26	117	529	32,5	9,8	35,9	78,2
137	Haapajärven Lämpö Oy	432	30	73	535	10,8	21,9	11,3	44,0
169	Haminan Energia Oy	29	1	40	70	3,1	1,7	13,3	18,1
005	Helen Oy	12 217	423	2 542	15 182	1 673,1	200,3	1 495,8	3 369,2
080	Herrfors Oy Ab	1 180	71	285	1 536	63,0	34,7	75,1	172,8
080.02	Herrfors Oy Ab, Alavieska	6	2	9	17	0,4	0,2	1,4	2,0
080.03	Herrfors Oy Ab, Pietarsaari	714	41	127	882	44,8	20,8	39,8	105,4
080.01	Herrfors Oy Ab, Ylivieska	460	28	149	637	17,8	13,7	33,9	65,4
032	Hyvinkään Lämpövoima Oy	1 548	131	208	1 887	105,8	45,0	72,6	223,4
011	Imatran Lämpö Oy	522	6	150	678	50,8	4,1	52,1	107,0
162	Inergia Lämpö Oy	61	3	65	129	2,7	0,9	15,2	18,8
109	Jalasjärven Lämpö Oy	201	13	49	263	9,7	3,3	9,7	22,7
170	Juuan Kaukolämpö Oy	37	23	26	86	4,0	2,7	5,7	12,4
007	Jyväskylän Energia Oy	4 194	195	414	4 803	..	..	..	636,7
067	Jämsän Aluelämpö Oy	369	14	111	494	21,9	2,6	26,0	50,5
190	Kalajoen Lämpö Oy	473	2	90	565	8,2	0,2	11,4	19,8
110	Kangasalan Lämpö Oy	201	10	66	277	28,5	1,4	21,4	51,3
075	Kannuksen Kaukolämpö Oy	340	12	66	418	11,0	4,7	15,1	30,8
180	Karvian Lämpö Oy	34	2	17	53	..	..	..	..
099	Kauhajoen Lämpöhuolto Oy	411	32	125	568	11,1	14,1	29,3	54,5
117	Kauhavan Kaukolämpö Oy	322	29	121	472	10,8	4,8	20,8	36,4
084	Kausalan Lämpö Oy	110	5	35	150	6,7	1,2	5,3	13,2
085	Kemijärven lämpö ja vesi Oy	472	17	112	601	19,3	2,6	25,5	47,4
031	Kemin Energia Oy	280	17	137	434	44,9	1,6	41,0	87,5
159	Keminmaan Energia Oy	156	23	32	211	7,6	3,8	9,1	20,5
022	Keravan Energia Oy	1 084	98	203	1 385	83,8	47,7	71,2	202,7
022.01	Keravan Energia Oy, Kerava	950	94	157	1 201	69,8	38,3	57,1	165,2
022.02	Keravan Energia Oy, Sipoo	134	4	46	184	14,0	9,4	14,1	37,5
057	Keuruun Lämpövoima Oy	170	28	71	269	16,9	3,9	16,8	37,6
093	Kiteen Lämpö Oy	102	3	58	163	21,0	2,6	15,0	38,6
189	Kittilän Aluelämpö Oy	104	-	39	143	..	-	..	..
140	Kokemäen Lämpö Oy	60	26	64	150	4,9	8,7	10,7	24,3
033	Kokkolan Energia	2 988	38	380	3 406	79,3	7,4	88,1	174,8
186	Kolarin Lämpö Oy	66	1	16	83	3,4	0,1	5,4	8,9
018	Kotkan Energia Oy	1 790	26	250	2 066	94,2	11,8	89,8	195,8
038	KSS Lämpö Oy, Kouvola	2 778	37	357	3 172	159,7	14,0	132,8	306,5
002	Kuopion Energia Oy	5 188	129	574	5 891	272,1	35,6	213,5	521,2
184	Kuortaneen energiaosuuskunta	67	1	21	89	1,9	0,2	2,4	4,5

RAKENNUSTILAVUUS				KAUKOLÄMMÖN KÄYTTÖ				ASUNNOT			PIENASIAKKAAT	
Asuintaloasiakkaat		Teollisuusasiakkaat		Asuintaloasiakkaat		Teollisuusasiakkaat		Asunnot			Pienasiakkaat	
5.9	5.10	5.11	5.12	5.13	5.14	5.15	5.16	Lukumäärä	Kerrosala	Asukasluku	Lukumäärä	Liittymisteho
1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	GWh	GWh	GWh	GWh	kpl	1000 m ²	asukk.	kpl	kW
..	..	..	..	50,2	9,1	94,9	154,2	..	..	..	162	1 453
291	26	374	691	14,6	0,7	14,0	29,3	851	..	1 520	43	550
132	..	270	..	10,0	7,0	13,0	30,0	151	..	580	7	98
63	..	107	170	2,5	-	4,5	7,0	420	..	580	-	-
118	-	93	211	3,0	-	5,0	8,0	250	..	850	3	45
18	-	359	377	0,8	-	19,9	20,7	..	..	..	36	36
93	-	116	209	3,5	-	5,9	9,4	..	..	322	6	92
85	-	114	199	1,6	-	3,1	4,7	..	..	..	2	25
..	..	..	..	3,1	1,0	6,6	10,7	..	..	..	3	45
..	..	..	..	4,0	0,4	13,0	17,4	..	..	..	-	-
..	-	..	..	3,4	-	4,4	7,8	..	..	..	55	499
..	-	..	..	3,7	-	5,5	9,2	..	..	..	7	63
208	164	409	781	..	..	..	30,2	..	..	..	201	2 330
376	173	998	1 547	16,7	3,5	18,3	38,5	1 170	102	..	112	1 413
133	-	183	316	6,6	-	8,1	14,7	75	94	..	102	..
1 371	651	1 776	3 798	63,8	14,9	59,0	137,7	..	..	..	469	4 911
11 461	4 693	11 384	27 538	474,2	107,9	331,2	913,3	..	..	..	1 924	25 073
361	77	421	859	14,2	10,7	3,0	27,9	..	..	..	5	77
1 613	486	48	2 147	65,1	10,8	34,4	110,3	..	..	..	163	2 480
5 656	2 202	7 029	14 887	230,7	44,1	195,7	470,5	16 700	..	40 800	969	14 140
776	547	427	1 750	35,1	16,4	11,0	62,5	..	..	..	27	1 001
2 436	750	2 698	5 884	101,2	17,7	59,6	178,5	..	..	..	456	6 026
83	189	125	397	4,3	3,8	2,7	10,8	..	..	..	3	56
344	177	517	1 038	14,9	2,7	19,8	37,4	1 370	..	4 360	300	1 281
192	265	119	576	8,7	1,7	5,0	15,4	..	..	..	1	12
50	1 580	5 340	6 970	204,9	43,7	144,8	393,4	17 432	2 000	29 960	1 419	18 890
44 184	7 353	42 614	94 151	1 786,0	184,6	1 115,6	3 086,2	152 229	12 773	320 501	4 602	110 004
29 720	4 042	30 316	64 078	1 185,0	109,2	732,8	2 027,0	100 469	8 605	219 140	2 673	79 080
6 709	1 501	6 349	14 559	293,6	38,5	202,4	534,5	26 679	1 780	47 246	1 067	14 493
3 021	1 087	2 229	6 337	116,5	19,7	69,4	205,6	11 919	1 020	24 383	142	2 028
1 205	9	804	2 018	51,4	0,4	25,0	76,8	2 885	325	6 447	365	8 127
1 801	257	1 433	3 491	71,1	7,1	33,0	111,2	5 350	542	12 206	185	3 349
1 728	457	1 483	3 668	68,4	9,7	53,0	131,1	4 927	501	11 079	170	2 927
385	198	397	980	18,3	57,5	16,0	91,8	..	..	..	348	4 090
127	60	462	649	..	..	..	26,5	..	..	..	1	47
98 985	12 634	77 639	189 258	4 068,4	301,5	2 262,9	6 632,8	346 434	39 761	591 100	4 436	68 292
2 596	1 631	3 037	7 264	115,9	40,4	105,9	262,2	9 242	832	21 764	821	13 163
15	13	68	96	0,8	0,4	2,7	3,9	73	5	146	1	11
1 761	1 144	1 516	4 421	84,1	27,3	61,2	172,6	5 908	554	11 538	450	5 097
820	474	1 453	2 747	31,0	12,7	42,0	85,7	3 261	273	10 080	370	8 055
4 355	3 378	2 868	10 601	181,6	50,9	86,8	319,3	15 707	2 529	35 000	925	12 833
1 992	336	2 266	4 594	84,8	5,4	65,0	155,2	7 348	579	12 850	288	2 186
93	44	521	658	5,7	2,1	28,1	35,9	..	..	..	35	433
338	187	377	902	16,2	6,2	11,4	33,8	100	100	2 000	105	1 115
135	176	187	498	7,0	5,0	6,6	18,6	609	35	1 080	2	35
14 138	4 777	8 985	27 900	..	..	..	955,6	52 571	4 302	100 222	2 784	41 034
1 228	748	1 334	3 310	50,3	25,2	43,1	118,6	3 969	658	4 300	142	4 733
446	16	530	992	16,2	0,2	21,8	38,2	..	..	..	379	5 685
1 394	61	771	2 226	50,4	1,5	30,3	82,2	5 068	550	8 404	25	572
281	180	391	852	13,7	6,5	15,6	35,8	..	..	..	273	3 416
61	13	73	147	2,9	0,3	2,9	6,1	..	..	..	14	..
398	885	1 218	2 501	17,4	16,2	35,5	69,1	1 420	145	2 840	310	4 237
461	458	781	1 700	22,2	7,3	32,2	61,7	2 039	352	3 769	262	2 913
268	48	210	526	12,4	2,5	8,9	23,8	1 100	..	2 868	..	500
678	109	868	1 655	33,7	2,8	35,3	71,8	2 818	250	3 747	340	4 262
1 807	93	1 785	3 685	87,5	2,5	65,2	155,2	5 540	840	..	28	872
272	157	351	780	12,8	3,7	12,7	29,2	..	..	..	118	1 268
4 435	2 035	3 230	9 700	174,6	103,9	89,5	368,0	..	..	..	557	5 731
3 707	1 930	2 693	8 330	147,4	70,2	67,0	284,6	..	..	..	523	5 212
728	105	537	1 370	27,2	33,7	22,5	83,4	..	..	..	34	519
649	262	608	1 519	28,9	6,2	27,1	62,2	2 345	476	4 070	26	696
460	145	470	1 075	22,7	2,9	17,1	42,7	..	..	..	23	502
..	-	..	..	..	-	..	19,2	..	..	..	..	..
32	62	68	162	..	..	..	45,3	..	..	..	72	842
3 572	420	4 608	8 600	155,9	10,1	138,9	304,9	12 638	2 207	31 800	2 470	28 900
65	1	93	159	3,7	0,1	5,5	9,3	..	50	..	55	660
5 755	1 324	3 576	10 655	237,2	30,9	124,0	392,1	19 570	2 405	32 000	1 108	11 976
5 912	484	5 032	11 428	245,4	16,3	164,6	426,3	18 250	2 002	40 600	1 958	30 544
13 418	2 026	10 668	26 112	551,5	54,2	325,9	931,6	45 952	3 909	95 517	4 192	82 737
82	7	126	215	4,5	0,2	5,1	9,8	382	28	600	56	589

TAULUKKO 5. ASIAKKAAT

LÄMMÖN MYYJÄ		LUKUMÄÄRÄ				SOPIMUSTEHO			
		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
086	Kurikan Kaukolämpö Oy	674	140	23	837	5,4	18,5	5,2	29,1
174	Köyliön-Säkylän Sähkö Oy	35	-	18	53	1,5	-	2,2	3,7
004	Lahti Energia Oy	7 398	..	..	8 396	352,7	..	..	690,4
004.04	Lahti Energia Oy, Asikkala	98	..	..	130	7,4	..	..	13,2
004.03	Lahti Energia Oy, Hollola	715	..	..	821	26,8	..	..	57,0
004.01	Lahti Energia Oy, Lahti	6 585	..	..	7 445	318,5	..	..	620,2
178	Laihian Nuuka Lämpö Oy	111	5	32	148	5,1	0,9	3,3	9,3
077	Laitilan Lämpö Oy	110	10	71	191	7,7	2,1	11,0	20,8
012	Lappeenrannan Energia Oy	4 555	129	463	5 147	171,8	25,3	152,7	349,8
062	Lapuan Energia Oy	543	44	98	685	21,8	11,9	21,9	55,6
112	Lempäälän Lämpö Oy	191	26	72	289	17,4	5,3	19,3	42,0
103	Leppäkosken Lämpö Oy	1 067	32	229	1 328	..	11,7	..	..
103.06	Leppäkosken Lämpö Oy, Hämeenkyrö	197	5	34	236	8,9	2,5	6,9	18,3
103.01	Leppäkosken Lämpö Oy, Ikaalinen	101	6	39	146	8,2	1,9	10,0	20,1
103.07	Leppäkosken Lämpö Oy, Nokia	678	10	88	776	42,7	5,5	31,2	79,4
103.02	Leppäkosken Lämpö Oy, Parkano	71	11	56	138	4,9	1,8	6,6	13,3
103.05	Leppäkosken Lämpö Oy, Ylöjärvi	4	-	4	8	..	-	..	..
103.04	Leppäkosken Lämpö Oy, Äetsä	16	-	8	24	1,0	-	1,2	2,2
047	Liedon Lämpö Oy	77	31	19	127	9,9	7,3	8,1	25,3
176	Lohjan Energiahuolto Oy Loher	235	1	102	338	26,1	0,9	30,6	57,6
065	Loimaan Kaukolämpö Oy	664	48	112	824	17,8	6,2	14,9	38,9
029	Loiste Lämpö Oy	1 366	31	252	1 649	73,6	6,7	73,6	153,9
175	Lämpö Korpela Oy	77	8	22	107	3,4	3,0	2,4	8,8
050	Mariehamns Energia Ab	743	19	158	920	38,9	2,4	43,9	85,2
115	Mäntän Kaukolämpö ja Vesihuolto Oy	111	6	87	204	10,8	1,1	11,7	23,6
070	Napapiirin Energia ja Vesi Oy	2 177	146	398	2 721	139,6	39,2	152,3	331,1
070.01	Napapiirin Energia ja Vesi Oy, Rovaniemi	2 177	146	383	2 706	139,6	39,2	148,5	327,3
070.03	Napapiirin Energia ja Vesi Oy, Ylläs	-	-	15	15	-	-	3,8	3,8
123	Nivalan Kaukolämpö Oy	497	41	47	585	15,7	12,0	15,8	43,5
114	Nivos Energia Oy	111	-	99	210	10,9	-	27,2	38,1
042	Nurmesen Lämpö Oy	341	9	107	457	14,3	2,0	16,2	32,5
041	Nurmijärven Sähkö Oy	288	28	139	455	34,5	9,2	33,9	77,6
179	Nykarleby Kraftverk	53	5	25	83	3,6	1,1	4,4	9,1
087	Orimattilan Lämpö Oy	145	5	52	202	9,6	1,5	8,1	19,2
193	Otanmäen Lämpö Oy	37	4	21	62	3,1	0,3	2,5	5,9
017	Oulun Energia Oy	8 730	173	1 000	9 903	420,3	43,4	327,9	791,6
141	Oulun Seudun Sähkö	719	23	232	974	33,3	10,8	53,7	97,8
146	Outokummun Energia Oy	190	33	41	264	9,3	14,3	9,0	32,6
048	Paimion Lämpökeskus Oy	222	14	16	252	29,8	5,8	7,4	43,0
104	Pargas Fjärrvärme Ab Oy	..	..	..	..	..	..	..	..
019	Pori Energia Oy	1 553	135	521	2 209	156,4	35,8	161,0	353,2
019.05	Pori Energia Oy, Harjavalta	296	6	40	342	18,4	1,8	6,8	27,0
019.02	Pori Energia Oy, Kristinankaupunki	6	-	20	26	0,4	-	5,8	6,2
019.01	Pori Energia Oy, Pori	1 251	129	461	1 841	137,6	34,0	148,4	320,0
024	Porvoon Energia Oy	1 711	65	306	2 082	103,6	20,3	84,5	208,4
024.02	Porvoon Energia Oy, Loviisa	224	5	60	289	16,9	2,9	10,3	30,1
024.01	Porvoon Energia Oy, Porvoo	1 487	60	246	1 793	86,7	17,4	74,2	178,3
030	Raahen Energia Oy	1 826	64	205	2 095	46,5	11,7	35,1	93,3
053	Rauman Energia Oy	1 090	42	262	1 394	56,2	36,9	58,7	151,8
059	Riihimäen Kaukolämpö Oy	491	47	169	707	65,0	17,0	54,8	136,8
108	Saarjärven Kaukolämpö Oy	126	3	51	180	7,9	0,6	7,3	15,8
055	Salon Kaukolämpö Oy	851	49	174	1 074	56,3	25,4	55,7	137,4
163	Sastamalan Lämpö Oy	137	7	62	206	15,0	4,6	19,6	39,2
034	Savon Voima Oyj	1 980	192	766	2 938	90,9	28,6	92,9	212,4
034.16	Savon Voima Oyj, Iisalmi	401	37	169	607	22,8	11,1	23,1	57,0
034.22	Savon Voima Oyj, Joroinen	65	3	18	86	2,3	0,1	1,5	3,9
034.01	Savon Voima Oyj, Juankoski	47	3	24	74	2,0	0,7	2,2	4,9
034.17	Savon Voima Oyj, Keitele	30	9	21	60	1,1	1,0	1,3	3,4
034.02	Savon Voima Oyj, Kiuruvesi	142	18	46	206	5,6	1,7	5,4	12,7
034.12	Savon Voima Oyj, Kuopio	97	10	81	188	3,3	0,3	7,8	11,4
034.10	Savon Voima Oyj, Lapinlahti	71	11	53	135	3,0	1,1	4,8	8,9
034.03	Savon Voima Oyj, Leppävirta	153	12	55	220	5,4	2,0	5,7	13,1
034.14	Savon Voima Oyj, Pieksämäki	513	36	122	671	21,7	3,5	19,0	44,2
034.05	Savon Voima Oyj, Pielavesi	98	9	36	143	3,1	0,3	3,1	6,5
034.08	Savon Voima Oyj, Rautalampi	32	1	20	53	1,5	-	1,9	3,4
034.06	Savon Voima Oyj, Siilinjärvi	232	28	71	331	13,4	4,7	11,6	29,7
034.07	Savon Voima Oyj, Suonenjoki	99	15	50	164	5,7	2,1	5,5	13,3
071	Seinäjoen Energia Oy	3 410	151	435	3 996	116,4	46,8	107,3	270,5
125	Someron Lämpö Oy	249	12	56	317	8,4	2,4	9,3	20,1
147	Suur-Savon Sähkö Oy	1 129	57	310	1 496	78,1	30,8	70,1	179,0

RAKENNUSTILAVUUS				KAUKOLÄMMÖN KÄYTTÖ				ASUNNOT			PIENASIAKKAAT	
Asuintaloasiakkaat		Teollisuusasiakkaat		Asuintaloasiakkaat		Teollisuusasiakkaat						
5.9	5.10	5.11	5.12	5.13	5.14	5.15	5.16	5.17	5.18	5.19	5.20	5.21
1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	GWh	GWh	GWh	GWh	kpl	1000 m ²	asukk.	kpl	kW
188	1 161	409	1 758	21,7	30,0	13,0	64,7	..	..	..	674	..
123	-	132	255	..	..	..	9,7	..	..	..	..	..
17 945	..	..	36 855	693,2	..	..	1 195,9	55 000	..	110 090	..	..
335	..	..	593	12,8	..	..	24,6	..	..	1 900	..	..
1 400	..	..	2 809	55,7	..	..	91,3	..	..	8 700	..	..
16 210	..	..	33 453	624,7	..	..	1 080,0	..	..	99 490	..	..
200	58	205	463	8,2	1,0	8,5	17,7	..	..	..	71	512
387	128	525	1 040	16,7	3,6	19,5	39,8	..	..	..	34	454
7 952	1 119	5 609	14 680	331,0	43,8	211,3	586,1	24 200	..	58 500	3 329	44 669
804	652	835	2 291	31,8	12,2	25,6	69,6	2 869	510	5 485	361	6 354
805	437	1 479	2 721	30,3	6,0	23,0	59,3	3 026	531	1 090	47	863
2 993	818	2 682	6 493	117,6	16,7	97,4	231,7	..	..	..	580	6 274
438	92	335	865	18,1	3,1	11,6	32,8	..	..	..	102	1 107
376	233	471	1 080	14,7	4,5	19,2	38,4	..	..	2 500	18	220
1 864	297	1 434	3 595	72,4	6,9	46,8	126,1	..	..	..	446	4 773
234	196	355	785	9,6	2,2	12,3	24,1	..	..	1 970	8	78
26	-	27	53	-	-	4,0	4,0	..	..	..	-	4,0
55	-	60	115	2,8	-	3,5	6,3	..	..	..	6	96
..	..	..	..	..	..	..	35,2	..	..	..	5	..
1 807	43	1 385	3 235	71,6	2,0	43,9	117,5	..	..	..	9	150
1 028	712	851	2 591	42,4	10,6	31,1	84,1	3 000	..	5 300	466	4 303
3 362	317	4 509	8 188	145,2	10,2	121,4	276,8	10 350	610	25 100	892	7 436
71	204	284	559	5,7	4,7	2,8	13,2	346	..	..	45	970
1 247	101	1 488	2 836	48,8	3,0	54,4	106,2	4 508	421	10 379	506	10 279
560	110	565	1 235	22,4	4,4	22,6	49,4	2 069	..	3 000	19	366
5 309	1 350	5 209	11 868	225,4	42,9	198,0	466,3	18 750	3 463	37 350	1 335	15 494
5 309	1 350	5 088	11 747	225,4	42,9	193,4	461,7	18 750	3 463	37 350	1 335	15 494
-	-	121	121	-	-	4,6	4,6	-	-	-	-	-
565	605	430	1 600	24,0	10,7	18,6	53,3	..	..	..	392	4 959
503	-	1 783	2 286	16,1	-	27,9	44,0	..	..	..	41	1 135
528	94	618	1 240	..	..	..	58,9	..	..	..	..	3 730
1 450	740	1 000	3 190	62,0	13,0	50,0	125,0	4 750	460	11 900	39	758
..	..	..	..	..	..	..	17,5	..	..	..	22	220
480	116	458	1 054	25,4	4,1	8,1	37,6	1 964	159	3 817	28	363
..	..	..	..	6,8	0,3	4,4	11,5	..	..	..	7	93
21 244	3 225	16 079	40 548	811,2	87,7	555,3	1 454,2	73 686	9 665	122 471	6 522	97 438
1 431	331	2 199	3 961	52,0	11,6	80,9	144,5	..	..	..	456	4 465
520	617	302	1 439	26,8	12,8	13,3	52,9	..	..	..	78	1 053
..	..	..	1 448	..	..	..	52,1	2 631	..	6 900	68	1 380
..	..	..	..	..	..	..	39,6	..	..	3 428	..	..
7 304	4 097	7 776	19 177	284,2	99,7	246,3	630,2	..	..	..	710	13 883
612	38	427	1 077	24,3	2,0	17,4	43,7	..	..	..	186	6 478
19	-	185	204	1,6	-	9,4	11,0	..	..	..	-	-
6 673	4 059	7 164	17 896	258,3	97,7	219,5	575,5	..	..	38 000	524	7 405
4 691	1 156	3 584	9 431	..	..	..	320,7	14 458	2 289	33 264	1 234	19 720
754	154	525	1 433	..	..	..	46,1	1 794	335	4 696	164	1 780
3 937	1 002	3 059	7 998	..	..	..	274,6	12 664	1 954	28 568	1 070	17 940
2 097	652	1 529	4 278	86,2	18,9	59,8	164,9	7 250	770	18 440	1 527	19 346
3 397	2 196	3 387	8 980	137,8	31,7	98,1	267,6	12 510	..	26 700	1 090	56 386
2 266	960	2 451	5 677	87,7	23,2	70,7	181,6	8 200	..	19 250	168	2 917
351	31	352	734	12,8	1,1	15,8	29,7	1 301	105	1 749	62	1 146
2 696	1 586	2 568	6 850	99,8	26,3	67,0	193,1	9 858	814	14 883	389	4 730
706	289	910	1 905	..	..	..	59,5	..	..	..	3	45
5 863	3 164	6 526	15 553	269,2	75,5	250,1	594,8	25 086	1 773	52 616	644	4 633
1 531	966	1 861	4 358	65,5	26,9	59,3	151,7	5 810	450	11 550	94	722
145	30	110	285	6,9	0,3	4,3	11,5	560	56	729	33	196
125	162	80	367	6,5	2,2	7,0	15,7	705	38	1 530	7	74
67	87	95	249	3,6	2,8	4,1	10,5	329	23	441	5	35
336	189	400	925	16,5	4,3	14,4	35,2	1 597	104	3 710	41	300
242	33	459	734	9,2	0,9	21,6	31,7	1 250	70	2 600	15	126
178	95	311	584	9,1	3,2	14,0	26,3	950	53	1 700	16	112
331	318	391	1 040	15,7	5,3	15,8	36,8	1 560	99	3 820	66	424
1 371	490	1 362	3 223	66,4	9,0	51,0	126,4	5 900	420	11 200	259	1 710
193	49	205	447	9,3	1,0	8,1	18,4	1 010	60	2 010	46	389
94	4	108	206	4,5	0,1	5,5	10,1	445	29	976	8	62
882	579	785	2 246	39,1	12,6	29,4	81,1	3 330	263	8 430	42	364
368	162	359	889	16,9	6,9	15,6	39,4	1 640	108	3 920	12	119
5 638	2 463	5 343	13 444	210,4	28,5	220,5	459,4	19 400	1 700	40 500	2 473	27 899
373	135	428	936	16,8	3,9	15,1	35,8	1 284	143	2 935	167	1 555
3 529	1 094	2 957	7 580	154,3	31,4	105,4	291,1	..	..	..	413	3 838

TAULUKKO 5. ASIAKKAAT

LÄMMÖN MYYJÄ	LUKUMÄÄRÄ				SOPIMUSTEHO			
	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
147.08 Suur-Savon Sähkö Oy, Hartola	39	2	21	62	4,3	1,2	3,8	9,3
147.04 Suur-Savon Sähkö Oy, Juva	112	7	39	158	6,6	2,8	10,9	20,3
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	91	5	37	133	5,9	1,4	7,1	14,4
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	759	29	140	928	50,9	14,8	37,8	103,5
010 Tampereen Sähkölaitos	4 096	380	1 024	5 500	477,7	137,8	426,4	1 041,9
010.04 Tampereen Sähkölaitos, Nokia	1	-	2	3	0,1	-	0,3	0,4
010.02 Tampereen Sähkölaitos, Pirkkala	183	33	67	283	16,9	8,2	19,2	44,3
010.01 Tampereen Sähkölaitos, Tampere	3 681	299	874	4 854	448,3	122,9	387,9	959,1
010.03 Tampereen Sähkölaitos, Ylöjärvi	231	48	81	360	12,4	6,7	19,0	38,1
185 Teuvan Kaukolämpö Oy	126	7	38	171	3,5	2,0	7,9	13,4
143 Toholammin Energia Oy	86	18	21	125	2,6	5,3	3,4	11,3
072 Tornion Energia Oy	428	36	123	587	34,3	2,9	31,3	68,5
043 Turku Energia Oy Ab	3 371	319	1 004	4 694	601,2	150,8	489,1	1 241,1
043.03 Turku Energia Oy Ab, Kaarina	180	32	83	295	26,9	8,7	25,4	61,0
043.02 Turku Energia Oy Ab, Naantali	500	30	71	601	36,8	4,0	22,4	63,2
043.04 Turku Energia Oy Ab, Raisio	898	34	131	1 063	34,7	7,2	30,5	72,4
043.01 Turku Energia Oy Ab, Turku	1 793	223	719	2 735	502,8	130,9	410,8	1 044,5
134 Ulvilan Lämpö Oy	77	14	38	129	7,4	3,1	9,7	20,2
003 Vaasan Sähkö Oy	2 799	52	361	3 212	168,2	62,5	161,4	392,1
035 Valkeakosken Energia Oy	515	34	93	642	38,4	6,1	27,5	72,0
016 Vantaan Energia Oy	3 559	418	736	4 713	414,0	184,0	374,0	972,0
152 Vapo Oy	..	..	..	2 347	..	..	..	..
152.05 Vapo Oy, Forssa	..	..	..	659	..	..	..	..
152.13 Vapo Oy, Hammaslahti	..	..	..	30	..	..	..	..
152.06 Vapo Oy, Ilomantsi	..	..	..	208	..	..	..	..
152.18 Vapo Oy, Jokela	..	..	..	44	..	..	..	..
152.19 Vapo Oy, Karkkila	..	..	..	103	..	..	..	..
152.03 Vapo Oy, Lieksa	..	..	..	452	..	..	..	..
152.11 Vapo Oy, Mynämäki	..	..	..	77	..	..	..	..
152.09 Vapo Oy, Ruovesi	..	..	..	48	..	..	..	..
152.07 Vapo Oy, Rääkkylä	..	..	..	39	..	..	..	..
152.04 Vapo Oy, Sotkamo	..	..	..	558	..	..	..	..
152.20 Vapo Oy, Sysmä	..	..	..	63	..	..	..	..
152.08 Vapo Oy, Tohmajärvi	..	..	..	66	..	..	..	..
105 Varissuon Lämpö Oy	89	-	19	108	30,6	-	6,1	36,7
044 Varkauden Aluelämpö Oy	1 224	60	152	1 436	56,6	17,2	32,3	106,1
068 Vatajankosken Sähkö Oy	230	30	98	358	11,9	3,2	10,1	25,2
182 Vetelin Energia Oy	35	6	18	59	1,7	0,5	1,9	4,1
188 Vierumäen Infra	56	-	5	61	0,5	-	6,0	6,5
107 Wiitaseudun Energia Oy	307	25	62	394	12,6	5,6	10,8	29,0
168 Vimpelin Lämpö Oy	17	2	17	36	2,0	0,1	3,6	5,7
145 Virtain Energia Oy	168	18	49	235	9,8	2,1	9,9	21,8
073 VSV Energia Oy	293	21	77	391	20,6	8,0	17,9	46,5
089 Ähtärin Energia ja Vesi Oy	219	25	32	276	9,9	2,7	3,5	16,1
090 Äänekosken Energia Oy	..	..	..	..	..	..	..	..
KAUKOLÄMPÖRYITYKSET YHTEENSÄ	117 818	5 372	21 550	148 085	8 543,8	1 845,3	7 527,3	18 890,8

HUOMAUTUS TAULUKKOOON 5

Pienasiakkaat

Pienasiakkaita ovat yhden asunnon talot, kahden asunnon talot sekä pientaloihin verrattavat erilliset asuinrakennukset.

RAKENNUSTILAVUUS				KAUKOLÄMMÖN KÄYTTÖ				ASUNNOT			PIENASIAKKAAT	
Asuintaloasiakkaat	Teollisuusasiakkaat	Muut asiakkaat	Yhteensä	Asuintaloasiakkaat	Teollisuusasiakkaat	Muut asiakkaat	Yhteensä	Lukumäärä	Kerrosala	Asukasluvu	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
91	15	106	212	4,7	2,7	5,3	12,7	..	..	..	3	66
253	113	360	726	11,3	3,9	14,7	29,9	..	..	2 767	50	587
207	5	164	376	8,4	0,8	7,8	17,0	..	..	..	3	82
258	113	302	673	12,1	2,0	9,3	23,4	..	..	..	16	229
65	-	86	151	2,9	-	4,3	7,2	..	..	407	2	25
107	117	158	382	5,5	3,9	6,2	15,6	..	..	909	19	187
2 548	731	1 781	5 060	109,4	18,1	57,8	185,3	..	..	..	320	2 662
31 817	10 486	24 673	66 976	1 226,8	217,5	663,1	2 107,4	119 247	9 401	225 407	984	14 381
3	-	134	137	0,6	-	-	0,6	12	1	21	-	-
1 128	696	1 260	3 084	42,7	10,4	24,2	77,3	3 511	124	8 050	34	524
29 914	9 160	22 227	61 301	1 153,4	196,2	607,1	1 956,7	112 865	9 030	211 779	844	12 706
772	630	1 052	2 454	30,1	10,9	31,8	72,8	2 859	246	5 557	106	1 151
141	73	241	455	..	..	..	14,5	469	138	700	86	1 034
98	124	107	329	4,6	9,5	4,6	18,7	..	..	..	47	600
1 346	264	1 581	3 191	59,9	5,1	48,5	113,5	..	..	9 130	230	3 656
28 569	10 039	21 895	60 503	1 054,8	254,4	653,1	1 962,3	96 927	9 486	209 183	1 041	15 625
1 411	645	983	3 039	52,0	12,0	30,4	94,4	5 098	474	16 738	1	9
1 457	240	708	2 405	55,3	5,0	22,8	83,1	1 863	488	7 721	288	3 743
2 272	482	1 967	4 721	91,2	14,4	51,9	157,5	5 589	761	18 224	566	7 887
23 429	8 672	18 237	50 338	856,3	223,0	548,0	1 627,3	84 377	7 763	166 500	186	3 986
353	277	424	1 054	14,2	3,7	15,6	33,5	..	..	..	1	12
7 654	3 930	7 183	18 767	328,9	90,4	238,5	657,8	27 765	2 252	51 295	1 827	23 950
1 817	216	993	3 026	72,3	9,6	36,1	118,0	5 996	657	16 570	331	9 157
22 203	18 236	23 260	63 699	881,0	276,0	539,0	1 696,0	83 101	..	190 136	1 632	19 789
..	..	..	..	..	..	..	450,7	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	184,1	..	..	14 100	..	..
..	..	..	..	..	..	..	7,7	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	32,6	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	13,1	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	26,5	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	67,4	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	14,7	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	12,7	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	9,8	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	55,9	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	13,0	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	13,2	..	..	..	..	..
1 225	-	315	1 540	49,3	-	8,3	57,6	4 875	328	9 000	-	-
2 347	1 004	1 301	4 652	105,2	26,3	47,8	179,3	..	..	..	765	13 592
714	339	709	1 762	33,1	9,2	36,1	78,4	1 410	394	2 464	103	401
68	31	82	181	3,0	0,5	3,1	6,6	266	23	543	11	163
32	-	100	132	8,6	-	5,5	14,1	..	..	..	..	..
393	321	414	1 128	18,8	6,4	15,8	41,0	..	..	..	248	2 565
..	..	..	..	2,8	0,8	3,8	7,4	..	..	..	-	-
361	183	356	900	16,3	4,3	14,6	35,2	..	..	..	..	..
1 052	1 278	734	3 064	42,3	64,5	29,9	136,7	..	..	7 200	120	1 140
89	3	110	202	13,5	3,5	12,9	29,9	379	93	..	128	635
..	..	..	..	60,2	36,7	23,5	120,4	..	..	..	..	..
434 093	125 160	368 992	948 201	17 035,3	2 816,1	10 735,4	33 224,7	1 390 681	..	2 791 432	..	..

TAULUKKO 6. KAUKOLÄMMÖN MYYNTI JA MYYNTITULOT

KAUKOLÄMPÖYRITYS	Kaukolämmön myynnin aloittamisvuosi		Kaukolämmön ja sähkön yhteistuotannon aloittamisvuosi	Asiakkaalle myyty kaukolämpöenergia GWh	MYYNTITULOT				Edellisestä asuinalojen osuus 1000 €	Keskimääräinen myyntihinta €/MWh	Tehomaksun osuus myyntihinnasta %
	6.1	6.2			6.4	6.5	6.6	6.7			
	Tehomaksut 1000 €	Energiamaksut 1000 €			Muut vuotuiset kaukolämpömaksut 1000 €	Yhteensä 1000 €					
191 Adven Oy	2011	-		154,2	..	..	..	..	..	..	..
191.01 Adven Oy, Eura	1981	-		29,3	..	..	..	..	..	..	..
191.02 Adven Oy, Hanko	2004	-		30,0	..	..	..	..	..	..	..
191.03 Adven Oy, Hausjärvi	1990	-		7,0	..	..	..	..	..	..	..
191.04 Adven Oy, Inkoo	2002	-		8,0	..	..	..	..	..	..	..
191.05 Adven Oy, Levi	2007	-		20,7	..	..	..	..	..	..	..
191.06 Adven Oy, Loppi	1988	-		9,4	..	..	..	..	..	..	..
191.07 Adven Oy, Siuntio	1982	-		4,7	..	..	..	..	..	..	..
191.08 Adven Oy, Sonkajärvi	1981	-		10,7	..	..	..	..	..	..	..
191.17 Adven Oy, Veikkola, Upinniemi	1990	-		17,4	..	..	..	..	..	..	..
191.11 Adven Oy, Ylistaro	..	-		7,8	..	..	..	..	..	..	..
191.12 Adven Oy, Ylämylly-Honkalampi	1985	-		9,2	..	..	..	..	..	..	..
129 Alajärven Lämpö Oy	1983	-		30,2	266,1	1 645,9	-	1 912,0	..	63,31	13,9
061 Alavuden Lämpö Oy	1980	-		38,5	641,1	2 399,4	-	3 040,5	1 047,8	78,97	21,1
171 Alkkulan Aluelämpö Oy	1984	-		14,7	213,8	1 175,0	21,9	1 410,7	694,4	95,97	15,2
154 Ekenäs Energi	1993	2009		137,7	2 716,6	8 633,0	-	11 349,6	5 466,3	82,42	23,9
161 Elenia Lämpö Oy	1964	-		913,3	..	..	..	..	..	..	..
161.02 Elenia Lämpö Oy, Akaa	1983	-		27,9	483,7	2 077,6	-	2 561,3	1 314,6	91,80	18,9
161.01 Elenia Lämpö Oy, Heinola	1974	-		110,3	1 848,8	7 855,4	-	9 704,2	5 822,5	87,98	19,1
161.03 Elenia Lämpö Oy, Hämeenlinna	1964	1983		470,5	11 226,2	30 473,4	-	41 699,6	20 711,3	88,63	26,9
161.08 Elenia Lämpö Oy, Janakkala	1998	-		62,5	1 026,5	4 804,8	-	5 831,2	3 292,0	93,30	17,6
161.04 Elenia Lämpö Oy, Jyväskylän seutu	1972	-		178,5	..	..	..	..	..	..	..
161.09 Elenia Lämpö Oy, Kärsämäki	1980	-		10,8	225,7	765,1	-	990,8	394,3	91,74	22,8
161.06 Elenia Lämpö Oy, Oulainen	1976	-		37,4	724,2	2 494,9	-	3 219,0	939,9	86,07	22,5
161.11 Elenia Lämpö Oy, Vilppula	1988	-		15,4	..	..	..	..	..	..	..
015 Etelä-Savon Energia Oy	1958	1990		393,4	9 200,9	25 446,8	-	34 647,7	18 945,2	88,07	26,6
148 Fortum Power and Heat Oy	..	..		3 086,2	..	..	..	..	..	..	..
148.26 Fortum Power and Heat Oy, Espoo	1967	1977		2 027,0	..	..	..	..	..	..	..
148.29 Fortum Power and Heat Oy, Joensuu	1965	1986		534,5	..	..	..	..	..	..	..
148.03 Fortum Power and Heat Oy, Järvenpää	1979	2013		205,6	..	..	..	..	..	..	..
148.27 Fortum Power and Heat Oy, Kauniainen	1981	-		76,8	..	..	..	..	..	..	..
148.28 Fortum Power and Heat Oy, Kirkkonummi (keskusta)	1975	-		111,2	..	..	..	..	..	..	..
148.08 Fortum Power and Heat Oy, Tuusula	1979	-		131,1	..	..	..	..	..	..	..
137 Haapajärven Lämpö Oy	1979	-		91,8	661,4	3 772,5	-	4 433,9	1 114,8	48,30	14,9
169 Haminan Energia Oy	2000	-		26,5	515,8	1 830,2	-	2 346,1	..	88,53	22,0
005 Helen Oy	1957	1960		6 632,8	112 444,4	331 927,3	-	444 371,7	269 115,5	67,00	25,3
080 Herrfors Oy Ab	1977	1993		262,2	3 179,2	15 583,1	28,5	18 790,8	8 288,8	71,67	16,9
080.02 Herrfors Oy Ab, Alavieska	1999	-		3,9	48,0	246,3	-	294,3	58,7	75,46	16,3
080.03 Herrfors Oy Ab, Pietarsaari	1973	-		172,6	1 916,9	9 975,8	28,5	11 921,2	5 850,6	69,07	16,1
080.01 Herrfors Oy Ab, Ylivieska	1977	1993		85,7	1 214,3	5 361,0	-	6 575,3	2 379,6	76,72	18,5
032 Hyvinkään Lämpövoima Oy	1975	-		319,3	4 351,2	18 810,7	-	23 161,8	..	72,54	18,8
011 Imatran Lämpö Oy	1965	-		155,2	1 780,5	10 443,8	-	12 224,3	6 748,0	78,76	14,6
162 Inergia Lämpö Oy	2000	-		35,9	956,0	2 199,8	33,2	3 189,0	478,3	88,83	30,0
109 Jalasjärven Lämpö Oy	1978	-		33,8	577,1	1 993,9	65,7	2 636,7	1 302,0	78,01	21,9
170 Juuan Kaukolämpö Oy	1983	-		18,6	292,5	1 130,5	-	1 423,0	601,3	76,51	20,6
007 Jyväskylän Energia Oy	1960	1974		955,6	23 961,8	56 392,7	-	80 354,5	..	84,09	29,8
067 Jämsän Aluelämpö Oy	1980	-		118,6	1 909,0	6 396,0	-	8 305,0	3 584,2	70,03	23,0
190 Kalajoen Lämpö Oy	1975	-		38,2	777,7	2 403,0	-	3 180,7	1 388,4	83,26	24,5
110 Kangasalan Lämpö Oy	1983	-		82,2	1 005,9	5 543,5	-	6 549,4	4 010,2	79,68	15,4
075 Kannuksen Kaukolämpö Oy	1978	-		35,8	390,4	2 042,8	-	2 433,1	952,3	67,96	16,0
180 Karvian Lämpö Oy	2008	-		6,1	84,3	415,0	-	499,3	148,8	81,85	16,9
099 Kauhajoen Lämpöhuolto Oy	1983	-		69,1	829,8	4 839,7	-	5 669,5	1 642,4	82,05	14,6
117 Kauhavan Kaukolämpö Oy	1980	-		61,7	1 015,4	3 707,8	-	4 723,3	1 854,5	76,55	21,5
084 Kausalan Lämpö Oy	1975	-		23,8	286,4	1 651,7	-	1 938,1	1 273,7	81,43	14,8
085 Kemijärven lämpö ja vesi Oy	1975	2010		71,8	1 535,2	5 016,4	-	6 551,7	3 044,2	91,25	23,4
031 Kemin Energia Oy	1975	-		155,2	2 087,7	9 603,4	-	11 691,1	..	75,33	17,9
159 Keminmaan Energia Oy	1985	-		29,2	471,1	1 711,0	-	2 182,0	1 008,9	74,73	21,6
022 Keravan Energia Oy	1971	1989		368,0	5 359,3	24 076,3	-	29 435,6	14 299,3	79,99	18,2
022.01 Keravan Energia Oy, Kerava	1971	1989		284,6	4 314,5	18 389,9	-	22 704,4	11 873,7	79,78	19,0
022.02 Keravan Energia Oy, Sipoo	1994	1997		83,4	1 044,8	5 686,4	-	6 731,2	2 425,6	80,71	15,5
057 Keuruun Lämpövoima Oy	1975	2010		62,2	1 274,2	4 883,9	27,2	6 185,2	2 952,2	99,44	20,6
093 Kiteen Lämpö Oy	1981	-		42,7	512,9	2 794,5	-	3 307,3	1 871,2	77,45	15,5
189 Kittilän Aluelämpö Oy	1982	-		19,2	436,0	1 164,5	-	1 600,5	..	83,36	27,2
140 Kokemäen Lämpö Oy	1981	-		45,3	571,0	3 189,2	-	3 760,2	..	83,01	15,2
033 Kokkolan Energia	1976	1978		304,9	4 324,0	14 147,0	-	18 471,0	9 420,3	60,58	23,4
186 Kolarin Lämpö Oy	2004	-		9,3	201,1	714,6	-	915,7	..	98,46	22,0
018 Kotkan Energia Oy	1968	1995		392,1	7 357,2	23 826,8	151,0	31 335,0	19 294,8	79,92	23,5
038 KSS Lämpö Oy, Kouvola	1975	-		426,3	5 823,3	26 151,2	-	31 974,5	18 551,3	75,00	18,2
002 Kuopion Energia Oy	1963	1972		931,6	12 592,3	57 954,9	-	70 547,2	42 483,1	75,73	17,8
184 Kuortaneen energiaosuuskunta	2002	-		9,8	145,1	627,4	-	772,5	365,8	78,83	18,8

TAULUKKO 6. KAUKOLÄMMÖN MYYNTI JA MYYNTITULOT

KAUKOLÄMPÖYRITYS	Kaukolämmön myynnin aloittamisvuosi		Kaukolämmön ja sähkön yhteistuotannon aloittamisvuosi	Asiakkaalle myyty kaukolämpöenergia GWh	MYYNTITULOT				Edellisestä asuinalojen osuus 1000 €	Keskimääräinen myyntihinta €/MWh	Tehomaksun osuus myyntihinnasta %
	6.1	6.2			6.4	6.5	6.6	6.7			
	Tehomaksut 1000 €	Energiamaksut 1000 €			Muut vuotuiset kaukolämpömaksut 1000 €	Yhteensä 1000 €					
086 Kurikan Kaukolämpö Oy	1981	-	64,7	856,8	4 140,4	-	4 997,2	1 649,2	77,24	17,1	
174 Köyliön-Säkylän Sähkö Oy	1981	-	9,7	189,7	727,9	-	917,6	..	94,60	20,7	
004 Lahti Energia Oy	1962	1965	1 195,9	19 122,2	80 172,2	-	99 294,4	57 559,3	83,03	19,3	
004.04 Lahti Energia Oy, Asikkala	1981	-	24,6	410,9	1 668,7	-	2 079,6	1 094,3	84,54	19,8	
004.03 Lahti Energia Oy, Hollola	1975	-	91,3	1 531,0	6 097,7	-	7 628,7	4 556,6	83,56	20,1	
004.01 Lahti Energia Oy, Lahti	1962	1965	1 080,0	17 180,2	72 405,8	-	89 586,0	51 908,4	82,95	19,2	
178 Laihian Nuuka Lämpö Oy	1999	-	17,7	391,8	1 267,3	2,5	1 661,6	657,2	93,88	23,6	
077 Laitilan Lämpö Oy	1976	-	39,8	537,8	2 519,1	-	3 056,8	1 276,0	76,80	17,6	
012 Lappeenrannan Energia Oy	1966	1977	586,1	10 466,8	39 301,8	-	49 768,6	..	84,91	21,0	
062 Lapuan Energia Oy	1976	2008	69,6	911,8	4 602,6	-	5 514,4	2 574,4	79,23	16,5	
112 Lempäälän Lämpö Oy	1976	-	59,3	919,3	4 246,9	-	5 166,2	2 652,1	87,12	17,8	
103 Leppäkosken Lämpö Oy	1980	-	231,6	5 208,7	15 754,2	-	20 962,9	10 719,7	90,51	24,8	
103.06 Leppäkosken Lämpö Oy, Hämeenkyrö	1980	-	32,8	599,4	2 410,7	-	3 010,1	1 678,7	91,77	19,9	
103.01 Leppäkosken Lämpö Oy, Ikaalinen	1980	-	38,4	545,1	2 844,7	-	3 389,8	1 365,2	88,28	16,1	
103.07 Leppäkosken Lämpö Oy, Nokia	1958	-	126,1	3 373,7	8 082,9	-	11 456,6	6 583,0	90,85	29,4	
103.02 Leppäkosken Lämpö Oy, Parkano	1982	-	24,1	475,5	1 675,9	-	2 151,4	853,9	89,27	22,1	
103.05 Leppäkosken Lämpö Oy, Ylöjärvi	2005	-	4,0	117,3	317,8	-	435,1	-	108,78	27,0	
103.04 Leppäkosken Lämpö Oy, Äetsä	2000	-	6,2	97,7	422,2	-	519,9	238,8	83,85	18,8	
047 Liedon Lämpö Oy	1975	-	35,2	554,4	2 468,5	-	3 022,9	..	85,88	18,3	
176 Lohjan Energiahuolto Oy Loher	1983	-	117,5	2 479,5	7 649,9	67,6	10 197,0	6 211,4	86,78	24,3	
065 Loimaan Kaukolämpö Oy	1979	-	84,1	894,0	5 215,4	61,0	6 170,5	3 174,4	73,37	14,5	
029 Loiste Lämpö Oy	1974	1982	276,8	5 553,3	16 967,3	11,8	22 532,4	11 918,0	81,40	24,6	
175 Lämpö Korpela Oy	1991	-	13,2	226,9	1 036,6	-	1 263,6	546,8	95,73	18,0	
050 Mariehamns Energi Ab	1977	1980	106,2	803,9	7 996,9	-	8 800,8	..	82,87	9,1	
115 Mäntän Kaukolämpö ja Vesihuolto Oy	1972	-	49,4	580,3	3 436,0	-	4 016,4	1 821,2	81,30	14,4	
070 Napapiirin Energia ja Vesi Oy	1979	1995	466,3	14 874,5	25 829,6	-	40 704,1	..	87,29	36,5	
070.01 Napapiirin Energia ja Vesi Oy, Rovaniemi	1979	1995	461,7	14 802,5	25 426,8	-	40 229,3	..	87,13	36,8	
070.03 Napapiirin Energia ja Vesi Oy, Ylläs	2007	-	4,6	72,0	402,8	-	474,8	..	103,22	15,2	
123 Nivalan Kaukolämpö Oy	1978	2010	53,3	987,3	3 720,4	60,6	4 768,3	2 123,1	89,46	20,7	
114 Nivos Energia Oy	1974	-	44,0	817,4	4 071,9	-	4 889,3	1 713,6	111,12	16,7	
042 Nurmeksen Lämpö Oy	1976	-	58,9	620,0	3 181,8	-	3 801,8	2 108,0	64,55	16,3	
041 Nurmijärven Sähkö Oy	1975	-	125,0	2 021,8	8 108,9	-	10 130,7	5 129,9	81,05	20,0	
179 Nykarleby Kraftverk	2007	-	17,5	252,8	1 181,5	-	1 434,3	..	81,96	17,6	
087 Orimattilan Lämpö Oy	1971	-	37,6	486,1	2 238,8	-	2 724,9	1 343,3	72,47	17,8	
193 Otanmäen Lämpö Oy	1997	-	11,5	281,4	1 080,7	0,7	1 362,8	775,6	118,50	20,6	
017 Oulun Energia Oy	1969	1977	1 454,2	17 657,6	68 636,5	-	86 294,1	48 423,2	59,34	20,5	
141 Oulun Seudun Sähkö	1979	-	144,5	2 320,2	9 553,7	-	11 873,9	4 274,7	82,17	19,5	
146 Outokummun Energia Oy	1974	-	52,9	990,6	3 842,6	-	4 833,3	..	91,37	20,5	
048 Paimion Lämpökeskus Oy	1975	-	52,1	1 044,0	3 458,6	-	4 502,6	..	86,42	23,2	
104 Pargas Fjärrvärme Ab Oy	1983	-	39,6	570,4	2 832,2	-	3 402,6	..	85,92	16,8	
019 Pori Energia Oy	1969	1991	630,2	10 552,2	33 370,0	-	43 922,2	22 191,0	69,70	24,0	
019.05 Pori Energia Oy, Harjavalta	1967	-	43,7	779,0	3 099,5	-	3 878,5	2 216,7	88,75	20,1	
019.02 Pori Energia Oy, Kristiinankaupunki	2008	-	11,0	140,7	1 087,2	-	1 228,0	174,2	111,64	11,5	
019.01 Pori Energia Oy, Pori	1969	1991	575,5	9 632,4	29 183,3	-	38 815,7	19 800,1	67,45	24,8	
024 Porvoon Energia Oy	1972	1991	320,7	4 646,2	21 727,9	-	26 374,1	16 267,9	82,24	17,6	
024.02 Porvoon Energia Oy, Loviisa	1999	-	46,1	668,4	3 529,0	-	4 197,4	2 518,4	91,05	15,9	
024.01 Porvoon Energia Oy, Porvoo	1972	1991	274,6	3 977,8	18 198,9	-	22 176,7	13 749,5	80,76	17,9	
030 Raahen Energia Oy	1974	-	164,9	2 536,2	8 484,6	-	11 020,7	5 821,9	66,83	23,0	
053 Rauman Energia Oy	1976	-	267,6	4 368,1	13 583,3	-	17 951,5	9 418,8	67,08	24,3	
059 Riihimäen Kaukolämpö Oy	1978	-	181,6	3 194,0	10 581,0	4,7	13 779,7	6 764,2	75,88	23,2	
108 Saarijärven Kaukolämpö Oy	1961	-	29,7	494,8	2 033,0	-	2 527,7	1 208,3	85,11	19,6	
055 Salon Kaukolämpö Oy	1978	-	193,1	1 906,1	11 342,5	-	13 248,7	6 889,3	68,61	14,4	
163 Sastamalan Lämpö Oy	2000	-	59,5	1 230,8	3 699,0	-	4 929,9	..	82,86	25,0	
034 Savon Voima Oyj	1975	1992	594,8	8 299,8	44 567,3	-	52 867,2	24 699,4	88,88	15,7	
034.16 Savon Voima Oyj, Iisalmi	1976	2002	151,7	2 097,3	10 718,6	-	12 815,9	5 754,6	84,48	16,4	
034.22 Savon Voima Oyj, Joroinen	1978	-	11,5	118,9	970,5	-	1 089,5	657,4	94,74	10,9	
034.01 Savon Voima Oyj, Juankoski	1976	-	15,7	228,2	1 368,6	-	1 596,7	910,0	101,70	14,3	
034.17 Savon Voima Oyj, Keitele	..	-	10,5	142,0	915,5	-	1 057,5	366,0	100,71	13,4	
034.02 Savon Voima Oyj, Kiuruvesi	1975	-	35,2	570,4	2 603,9	-	3 174,3	1 497,2	90,18	18,0	
034.12 Savon Voima Oyj, Kuopio	1977	-	31,7	477,6	2 747,7	-	3 225,4	956,3	101,75	14,8	
034.10 Savon Voima Oyj, Lapinlahti	1991	-	26,3	354,8	2 266,8	-	2 621,6	923,8	99,68	13,5	
034.03 Savon Voima Oyj, Leppävirta	1975	-	36,8	545,8	2 847,8	-	3 393,6	1 474,1	92,22	16,1	
034.14 Savon Voima Oyj, Pieksämäki	1975	1992	126,4	1 734,6	9 013,6	-	10 748,2	5 803,1	85,03	16,1	
034.05 Savon Voima Oyj, Pielavesi	1976	-	18,4	270,2	1 453,3	-	1 723,5	881,8	93,67	15,7	
034.08 Savon Voima Oyj, Rautalamppi	1988	-	10,1	137,9	820,5	-	958,4	436,4	94,89	14,4	
034.06 Savon Voima Oyj, Siilinjärvi	1975	-	81,1	1 081,2	5 912,2	-	6 993,4	3 510,9	86,23	15,5	
034.07 Savon Voima Oyj, Suonenjoki	1975	-	39,4	540,9	2 928,4	-	3 469,3	1 527,8	88,05	15,6	
071 Seinäjoen Energia Oy	1980	1990	459,4	5 420,0	25 667,1	-	31 087,2	12 920,8	67,67	17,4	
125 Someron Lämpö Oy	1977	1977	35,8	..	..	-	2 976,0	..	83,13	..
147 Suur-Savon Sähkö Oy	1975	1993	291,1	4 084,8	19 144,0	-	23 228,8	..	79,80	17,6	

TAULUKKO 6. KAUKOLÄMMÖN MYYNTI JA MYYNTITULOT

KAUKOLÄMPÖYRITYS	Kaukolämmön myynnin aloittamisvuosi		Asiakkaalle myyty kaukolämpöenergia GWh	MYYNTITULOT				Edellisestä asuinalojen osuus 1000 €	Keskimääräinen myyntihinta €/MWh	Tehomaksun osuus myyntihinnasta %
	6.1	6.2		Tehomaksut 1000 €	Energiamaksut 1000 €	Muut vuotuiset kaukolämpömaksut 1000 €	Yhteensä 1000 €			
				6.4	6.5	6.6	6.7			
147.08 Suur-Savon Sähkö Oy, Hartola	2008	-	12,7	310,2	803,6	-	1 113,9	..	87,71	27,8
147.04 Suur-Savon Sähkö Oy, Juva	1980	-	29,9	457,1	1 970,5	-	2 427,5	..	81,19	18,8
147.06 Suur-Savon Sähkö Oy, Kangasniemi	1996	-	17,0	226,8	1 138,9	-	1 365,7	..	80,34	16,6
147.02 Suur-Savon Sähkö Oy, Mäntyharju	1975	-	23,4	305,4	1 544,2	-	1 849,6	..	79,04	16,5
147.05 Suur-Savon Sähkö Oy, Puumala	1980	-	7,2	129,2	453,7	-	582,9	..	80,96	22,2
147.03 Suur-Savon Sähkö Oy, Rantasalmi	1980	-	15,6	254,2	971,7	-	1 225,9	..	78,58	20,7
147.01 Suur-Savon Sähkö Oy, Savonlinna	1975	1993	185,3	2 401,9	12 261,4	-	14 663,2	..	79,13	16,4
010 Tampereen Sähkölaitos	1964	1971	2 084,0	20 809,6	148 706,3	-	169 515,8	96 386,3	81,34	12,3
010.04 Tampereen Sähkölaitos, Nokia	2009	-	0,5	10,8	42,0	-	52,8	12,8	105,60	20,5
010.02 Tampereen Sähkölaitos, Pirkkala	1976	-	68,3	919,6	5 513,2	-	6 432,7	3 432,4	94,18	14,3
010.01 Tampereen Sähkölaitos, Tampere	1964	1971	1 942,4	18 947,8	137 962,6	-	156 910,5	90 440,5	80,78	12,1
010.03 Tampereen Sähkölaitos, Ylöjärvi	1980	-	72,8	931,4	5 188,4	-	6 119,8	2 500,6	84,06	15,2
185 Teuvan Kaukolämpö Oy	1982	-	14,5	269,6	1 242,6	-	1 512,2	..	104,29	17,8
143 Toholammin Energia Oy	1978	2013	18,7	290,0	1 370,3	-	1 660,4	..	88,79	17,5
072 Tornion Energia Oy	1980	-	113,5	1 185,4	6 023,9	-	7 209,4	3 790,7	63,52	16,4
043 Turku Energia Oy Ab	1976	1978	1 962,3	23 856,4	137 098,6	14,1	160 969,1	87 422,0	82,03	14,8
043.03 Turku Energia Oy Ab, Kaarina	1972	-	94,4	1 389,9	6 627,1	-	8 017,0	4 391,8	84,93	17,3
043.02 Turku Energia Oy Ab, Naantali	1976	-	83,1	1 465,7	5 834,3	-	7 300,0	4 882,3	87,85	20,1
043.04 Turku Energia Oy Ab, Raisio	1975	-	157,5	1 744,7	11 054,7	-	12 799,4	7 444,3	81,27	13,6
043.01 Turku Energia Oy Ab, Turku	1976	1978	1 627,3	19 256,1	113 582,5	14,1	132 852,7	70 703,6	81,64	14,5
134 Ulvilan Lämpö Oy	1987	-	33,5	623,7	2 053,4	-	2 677,2	1,6	79,92	23,3
003 Vaasan Sähkö Oy	1963	1967	656,0	6 805,5	34 126,4	-	40 931,9	21 096,4	62,40	16,6
035 Valkeakosken Energia Oy	1976	1999	118,0	1 633,9	9 078,9	47,2	10 760,1	6 570,3	91,19	15,2
016 Vantaan Energia Oy	1969	1975	1 696,0	22 112,9	94 737,2	157,5	117 007,6	58 875,2	68,99	18,9
152 Vapo Oy	..	..	450,7	7 322,4	30 736,1	-	38 058,6	..	84,44	19,2
152.05 Vapo Oy, Forssa	1975	1996	184,1	2 782,9	12 915,2	-	15 698,2	..	85,27	17,7
152.13 Vapo Oy, Hammaslahti	1982	-	7,7	123,1	548,0	-	671,1	..	87,16	18,3
152.06 Vapo Oy, Ilomantsi	1979	-	32,6	771,2	2 001,6	-	2 772,8	..	85,06	27,8
152.18 Vapo Oy, Jokela	1983	-	13,1	243,3	1 059,6	-	1 302,9	..	99,46	18,7
152.19 Vapo Oy, Karkkila	1991	-	26,5	445,8	1 889,3	-	2 335,0	..	88,11	19,1
152.03 Vapo Oy, Lieksa	1975	1994	67,4	963,5	4 693,9	-	5 657,4	..	83,94	17,0
152.11 Vapo Oy, Mynämäki	2008	-	14,7	191,6	1 402,7	-	1 594,3	..	108,46	12,0
152.09 Vapo Oy, Ruovesi	1981	-	12,7	220,8	922,9	-	1 143,8	..	90,06	19,3
152.07 Vapo Oy, Rääkkylä	1979	-	9,8	182,2	500,1	-	682,2	..	69,61	26,7
152.04 Vapo Oy, Sotkamo	1978	1981	55,9	995,1	2 746,2	-	3 741,3	..	66,93	26,6
152.20 Vapo Oy, Sysmä	1980	-	13,0	176,7	1 089,8	-	1 266,5	..	97,42	14,0
152.08 Vapo Oy, Tohmajärvi	1986	-	13,2	226,3	966,8	-	1 193,1	..	90,39	19,0
105 Varissuon Lämpö Oy	1975	-	57,6	761,6	3 038,5	-	3 800,1	3 272,9	65,97	20,0
044 Varkauden Aluelämpö Oy	1976	-	179,3	2 160,1	11 243,8	90,9	13 494,8	8 132,9	75,26	16,0
068 Vatajankosken Sähkö Oy	1981	1992	78,4	1 398,7	4 758,7	204,1	6 361,6	2 641,4	81,14	22,0
182 Vetelin Energia Oy	2008	-	6,6	127,2	485,3	-	612,6	310,0	92,82	20,8
188 Vierumäen Infra	2009	-	14,1	368,3	1 189,2	-	1 557,4	..	110,45	23,6
107 Wiitaseudun Energia Oy	1977	-	41,0	589,4	2 592,2	-	3 181,6	1 495,3	77,60	18,5
168 Vimpelin Lämpö Oy	2001	-	7,4	62,0	470,0	-	532,0	..	71,89	11,7
145 Virtain Energia Oy	1979	-	35,2	663,5	2 282,8	-	2 946,4	1 413,4	83,70	22,5
073 VSV Energia Oy	1979	-	136,7	2 341,4	7 702,5	43,4	10 087,3	3 346,1	73,79	23,2
089 Ähtärin Energia ja Vesi Oy	1964	-	29,9	525,9	1 828,3	27,4	2 381,5	1 140,4	79,65	22,1
090 Äänekosken Energia Oy	1981	-	120,4	1 656,8	6 803,4	-	8 460,1	..	70,27	19,6
KAUKOLÄMPÖYRITYKSET YHTEENSÄ			33 199,4							

HUOMAUTUS TAULUKKON 6

Sarakkeet 6.4 - 6.9

Maksut sisältävät arvonlisäveron (ALV on 24 % verottomasta maksusta)

Sarake 6.9

Sarakkeessa on ilmoitettu normaalihinnoittelulla asiakkaille myytävän kaukolämmön keskihinta.

Kaukolämpöyritysten vuoden 2016 kaukolämmön verollisen myyntihinnan aritmeettinen keskiarvo on 80,7 €/MWh ja yritysten lämmönmyynnillä painotettu keskihinta 74,8 €/MWh. Myyntihinnan mediaaniarvo on 81,3 €/MWh.

Niiden yritysten, jotka myyvät pääosin erillistuotannolla tuotettua lämpöä, painotettu keskihinta on 78,9 €/MWh ja aritmeettinen keskihinta 82,9 €/MWh. Yhteistuotannosta saatua lämpöä myyvien yritysten painotettu keskihinta on 74,4 €/MWh ja aritmeettinen keskihinta 78,1 €/MWh.

Kaukolämmön verollinen myynti v. 2016 oli 2,48 mrd €. Tehomaksujen osuus koko myynnistä oli 20,6 %.

TAULUKKO 7. LÄMMÖN MYYJÄT VUODEN 2016 KAUKOLÄMMÖNKULUTUKSEN (GWh) MUKAISESSA JÄRJESTYKSESSÄ SEKÄ NIIDEN KULUTUKSEN KEHITYMINEN VUOSINA 2007-2016

LÄMMÖN MYYJÄ	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	7.10
1 005 Helen Oy	6 409,8	6 140,0	6 775,0	7 360,0	6 441,0	6 763,1	6 460,9	6 385,2	5 984,6	6 632,8
2 148 Fortum Power and Heat Oy	2 936,0	2 894,0	3 208,0	3 524,4	2 972,3	3 212,3	3 038,1	2 901,2	2 796,8	3 086,2
3 010 Tampereen Sähkölaitos	1 996,9	1 945,5	2 133,6	2 353,8	2 004,7	2 224,7	2 028,4	2 011,8	1 911,3	2 107,4
4 043 Turku Energia Oy Ab	1 624,0	1 525,6	1 682,8	1 846,9	1 571,0	2 088,8	1 925,2	1 854,0	1 750,8	1 962,3
5 016 Vantaan Energia Oy	1 458,9	1 430,0	1 603,4	1 741,0	1 482,6	1 603,4	1 528,8	1 615,0	1 510,3	1 696,0
6 017 Oulun Energia Oy	1 365,6	1 357,0	1 440,7	1 536,5	1 316,7	1 435,0	1 339,4	1 381,8	1 319,5	1 454,2
7 004 Lahti Energia Oy	1 261,9	1 235,8	1 289,2	1 402,3	1 235,9	1 356,3	1 210,3	1 153,4	1 090,9	1 195,9
8 007 Jyväskylän Energia Oy	849,0	857,3	955,3	1 041,0	876,5	983,0	901,6	860,6	857,4	955,6
9 002 Kuopion Energia Oy	823,9	811,0	871,0	965,6	838,6	936,1	857,6	865,3	836,7	931,6
10 161 Elenia Lämpö Oy	776,8	861,0	939,9	1 036,1	887,5	980,6	896,9	894,8	843,1	913,3
11 003 Vaasan Sähkö Oy	601,7	584,7	628,1	705,3	594,2	664,6	608,8	618,3	589,6	657,8
12 019 Pori Energia Oy	596,2	537,6	536,1	620,1	569,8	588,5	601,4	592,3	560,3	630,2
13 034 Savon Voima Oyj	571,0	563,4	604,3	652,1	574,9	632,0	579,3	580,0	551,9	594,8
14 012 Lappeenrannan Energia Oy	501,7	506,8	568,0	617,4	572,3	612,9	541,9	568,2	538,7	586,1
15 070 Napapiirin Energia ja Vesi Oy	428,7	448,1	459,3	500,2	438,1	491,6	458,5	451,2	440,2	466,3
16 071 Seinäjoen Energia Oy	321,1	325,9	350,0	427,8	384,2	437,5	412,0	413,6	400,7	459,4
17 152 Vapo Oy	370,9	379,6	414,4	465,2	401,6	441,4	396,8	388,2	418,1	450,7
18 038 KSS Lämpö Oy, Kouvolaa	251,2	256,4	441,4	476,3	414,8	458,9	419,5	418,3	392,9	426,3
19 015 Etelä-Savon Energia Oy	421,7	355,7	444,5	504,9	368,9	420,7	370,4	365,6	354,8	393,4
20 018 Kotkan Energia Oy	373,9	358,0	398,8	440,8	380,6	402,8	376,1	375,1	353,2	392,1
21 022 Keravan Energia Oy	372,6	363,3	402,4	440,2	382,6	415,3	398,6	394,7	346,7	368,0
22 024 Porvoon Energia Oy	279,4	277,6	311,7	344,9	301,1	330,1	310,8	312,0	289,4	320,7
23 032 Hyvinkään Lämpövoima Oy	314,2	304,6	333,9	359,0	310,6	345,4	316,5	313,7	294,0	319,3
24 033 Kokkolan Energia	242,0	240,3	265,4	309,4	266,1	303,9	276,8	279,2	274,7	304,9
25 147 Suur-Savon Sähkö Oy	266,8	272,6	295,3	326,6	285,2	310,8	281,6	280,7	264,5	291,1
26 029 Loiste Lämpö Oy	269,6	266,3	275,8	298,4	273,3	293,6	270,0	266,5	255,4	276,8
27 053 Rauman Energia Oy	248,6	246,6	275,6	316,3	266,6	292,7	266,2	257,9	239,0	267,6
28 080 Herrfors Oy Ab	79,6	81,8	86,1	94,0	81,2	95,5	86,0	84,7	240,0	262,2
29 103 Leppäkosken Lämpö Oy	101,3	100,4	108,3	116,4	98,7	108,3	101,9	224,1	210,9	231,7
30 055 Salon Kaukolämpö Oy	150,6	147,3	186,2	207,8	182,9	198,2	182,9	179,1	173,9	193,1
31 059 Riihimäen Kaukolämpö Oy	173,1	170,8	188,2	205,1	178,5	191,3	179,0	177,9	170,5	181,6
32 044 Varkauden Aluelämpö Oy	166,4	166,4	182,5	199,0	171,7	192,7	173,4	172,2	164,2	179,3
33 030 Raahan Energia Oy	149,6	150,6	159,2	174,5	152,5	171,8	154,9	155,7	149,6	164,9
34 011 Imatran Lämpö Oy	135,2	132,7	144,1	158,1	141,1	155,8	149,8	140,9	136,2	155,2
35 031 Kemin Energia Oy	156,4	153,0	157,0	172,3	150,2	164,1	150,1	147,4	143,0	155,2
36 191 Adven Oy					93,6	107,5	110,0	108,2	103,8	154,2
37 141 Oulun Seudun Sähkö	103,6	112,3	122,6	134,3	121,5	132,4	124,9	126,8	122,3	144,5
38 154 Ekenäs Energi	75,7	88,5	99,8	112,8	96,8	97,2	90,6	119,8	120,7	137,7
39 073 VSV Energia Oy	76,2	72,0	79,8	139,8	113,3	110,3	112,0	128,9	126,2	136,7
40 041 Nurmijärven Sähkö Oy	80,9	80,8	91,7	100,0	90,5	106,2	106,2	115,9	109,3	125,0
41 090 Äänekosken Energia Oy	107,8	-	116,2	127,8	111,7	124,5	113,9	114,1	110,0	120,4
42 067 Jämsän Aluelämpö Oy	107,6	104,8	117,2	127,5	112,4	121,8	118,8	115,0	120,6	118,6
43 035 Valkeakosken Energia Oy	116,3	113,1	125,7	134,0	112,6	123,5	114,0	112,9	107,6	118,0
44 176 Lohjan Energiahuolto Oy Loher	80,4	80,8	86,4	93,3	81,1	97,7	107,1	113,8	107,7	117,5
45 072 Tornion Energia Oy	92,2	98,7	102,6	115,4	100,9	113,5	109,9	104,2	102,3	113,5
46 050 Mariehamns Energi Ab	93,5	91,4	101,2	114,3	101,4	110,9	106,3	102,0	97,1	106,2
47 137 Haapajärven Lämpö Oy	67,5	69,0	74,7	86,4	83,2	85,1		88,1	84,9	91,8
48 065 Loimaan Kaukolämpö Oy	76,7	77,2	86,8	98,8	83,6	89,8	79,3	78,5	74,5	84,1
49 110 Kangasalan Lämpö Oy	65,3	64,3	71,4	79,4	68,4	76,5	70,1	71,8	72,5	82,2
50 068 Vatajankosken Sähkö Oy	75,5	72,2	78,8	87,9	74,1	82,3	74,0	73,7	71,6	78,4
51 085 Kemijärven lämpö ja vesi Oy	67,5	69,8	79,5	85,3	74,2	83,7	76,9	76,4	71,3	71,8
52 062 Lapuan Energia Oy	53,4	55,5	60,3	68,9	58,1	70,5	65,9	64,7	63,2	69,6
53 099 Kauhajoen Lämpöhuolto Oy			59,5	68,8	58,3	66,0	63,7	65,3	64,5	69,1
54 086 Kurikan Kaukolämpö Oy			46,7	52,8	45,5	51,4	46,9	46,7	59,6	64,7
55 057 Keuruun Lämpövoima Oy	44,8			65,0	55,2	64,4	60,6	59,8	53,0	62,2
56 117 Kauhavan Kaukolämpö Oy	24,0	23,8	25,2	28,5	29,7	44,4	41,1	46,9	50,7	61,7
57 163 Sastamalan Lämpö Oy	36,5	41,2	45,8	51,7	46,1	57,9	56,6	56,9	53,7	59,5
58 112 Lempäälän Lämpö Oy	47,1	47,2	52,5	61,1	52,9	58,6	51,1	53,1	51,1	59,3
59 042 Nurmeksen Lämpö Oy	48,9	52,5	57,9	64,3	57,1	63,6	58,5	59,4	56,4	58,9
60 105 Varissuon Lämpö Oy		56,1	60,0	64,9	56,7	60,4	56,9	57,0	53,6	57,6
61 123 Nivalan Kaukolämpö Oy	47,6	47,8	52,2	57,8	48,8	54,8	50,2	51,2	48,7	53,3
62 146 Outokummun Energia Oy			57,5	62,1	54,6	59,6	51,9	52,6	49,3	52,9
63 048 Paimion Lämpökeskus Oy	50,2	52,3	56,9	61,1	54,4	58,0	53,0	50,0	48,3	52,1
64 115 Mäntän Kaukolämpö ja Vesihuolto Oy	45,7	44,8	48,3	53,5	46,1	50,7	47,1	47,7	45,5	49,4
65 140 Kokemäen Lämpö Oy			37,7	40,2	35,3	38,7	37,1	40,5	40,3	45,3
66 114 Nivos Energia Oy	27,9	30,0	32,0	37,0	33,4	37,5	35,7	37,4	37,3	44,0
67 093 Kiteen Lämpö Oy	39,0	37,2	40,3	45,1	41,1	44,6	41,0	40,6	38,6	42,7
68 107 Wiitaseudun Energia Oy							41,0	40,7	37,1	41,0
69 077 Laitilan Lämpö Oy	33,8			42,7	35,9	39,4	37,8	36,2	35,2	39,8
70 104 Pargas Fjärrvärme Ab Oy	29,0	29,8	34,5	41,1	36,2	39,9	37,8	37,2	35,7	39,6
71 061 Alavuden Lämpö Oy	21,1	22,0	23,8	26,4	24,4	27,5	30,0	30,7	31,6	38,5
72 190 Kalajoen Lämpö Oy					33,5	38,0	35,3	35,5	34,3	38,2
73 087 Orimattilan Lämpö Oy	34,5	33,2	36,8	38,8	33,8	35,9	35,5	34,7	33,0	37,6
74 162 Inergia Lämpö Oy	19,2	20,3	22,1	33,8	31,2	36,1	33,3	35,0	34,4	35,9
75 075 Kannuksen Kaukolämpö Oy	35,8	35,3	33,3	37,7	32,8	35,8	32,9	33,2	32,7	35,8
76 125 Someron Lämpö Oy	28,8	29,6	32,3	37,2	32,5	35,8	34,5	33,8	31,3	35,8
77 047 Liedon Lämpö Oy					31,3	34,7	32,6	29,1	28,4	35,2
78 145 Virtain Energia Oy				37,0	31,6	35,8	32,9	32,1	31,6	35,2
79 109 Jalasjärven Lämpö Oy	24,6	25,0	27,8	32,4	29,4	31,6	30,5	30,6	29,9	33,8
80 134 Ulvilan Lämpö Oy	27,8	28,0					33,0	30,5	30,1	33,5

TAULUKKO 7. LÄMMÖN MYYJÄT VUODEN 2016 KAUKOLÄMMÖNKULUTUKSEN (GWh) MUKAISESSA JÄRJESTYKSESSÄ SEKÄ NIIDEN KULUTUKSEN KEHITTYMINEN VUOSINA 2007-2016

LÄMMÖN MYYJÄ		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
		7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	7.10
81 129	Alajärven Lämpö Oy	20,0	21,3	24,4	29,9	26,2	29,7	28,1	29,0	28,0	30,2
82 089	Ähtärin Energia ja Vesi Oy	26,4								27,6	29,9
83 108	Saarijärven Kaukolämpö Oy	25,6	25,0	27,5	30,5	26,4	29,1	25,6	25,7	24,9	29,7
84 159	Keminmaan Energia Oy	20,6	23,3	25,4	28,7	25,4	27,7	25,9	25,9	26,0	29,2
85 169	Haminan Energia Oy	19,2	21,4	25,2	26,0	23,8	26,2	24,9	26,0	25,6	26,5
86 084	Kausalan Lämpö Oy	20,9	20,6	22,5	25,1	21,2	23,1	21,6	22,7	21,5	23,8
87 189	Kittilän Aluelämpö Oy					17,6	22,0	19,2	19,7	19,0	19,2
88 143	Toholammin Energia Oy	11,8	12,4	14,9	16,1	13,1	15,0	15,2	16,2	17,0	18,7
89 170	Juuan Kaukolämpö Oy	13,6	13,6	15,1	17,6	15,1	18,8	17,8	17,8	17,3	18,6
90 178	Laihian Nuuka Lämpö Oy	15,0	14,7	15,8	18,6	15,9	17,8	16,2	16,7	16,1	17,7
91 179	Nykarleby Kraftverk			11,6	16,6	14,7	16,9	16,5	16,5	15,7	17,5
92 171	Alkkulan Aluelämpö Oy	11,5	12,4	13,7	15,2	13,7	15,6	14,3	13,6	13,2	14,7
93 185	Teuvan Kaukolämpö Oy			18,1	20,7	18,2	19,9	17,3	16,6	14,5	14,5
94 188	Vierumäen Infra				19,5	17,0	17,3	16,0	15,0	13,8	14,1
95 175	Lämpö Korpela Oy	13,3	13,6	13,6	15,5	15,9	15,8	14,2	13,2	12,4	13,2
96 193	Otanmäen Lämpö Oy						11,9	12,2	11,4	10,7	11,5
97 184	Kuortaneen energiaosuuskunta			5,9	8,2	7,6	9,0	8,5	8,6	8,9	9,8
98 174	Köyliön-Säkylän Sähkö Oy	8,7	8,4	9,0	9,5	8,1	9,0	8,7	9,0	7,9	9,7
99 186	Kolarin Lämpö Oy			9,4	9,9	8,5	10,0	9,4	9,4	9,1	9,3
100 168	Vimpelin Lämpö Oy	5,2	6,0	6,4	7,8	6,7	7,0	6,9	7,0	6,6	7,4
101 182	Vetelin Energia Oy		3,2	4,3	5,5	5,0	5,8	6,0	6,2	6,1	6,6
102 180	Karvian Lämpö Oy		3,8	6,0	6,6	5,8	6,0	5,9	5,9	5,9	6,1

HUOMAUTUS TAULUKKOOKSI 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 31.12.2016	Keskiväkiluku 2016	Osuus keskiväki- luvusta %
8.1	8.2		8.3	8.4	8.5	8.6
UUSIMAA				1 136 085	1 629 277	70
Espoo	148.26	Fortum Power and Heat Oy, Espoo	1967	219 140	272 192	81
Hanko	191.02	Adven Oy, Hanko	2004	580	8 764	7
Helsinki	005	Helen Oy	1957	591 100	631 695	94
Hyvinkää	032	Hyvinkään Lämpövoima Oy	1975	35 000	46 530	75
Inkoo	191.04	Adven Oy, Inkoo	2002	850	5 563	15
Järvenpää	148.03	Fortum Power and Heat Oy, Järvenpää	1979	24 383	41 215	59
Karkkila	152.19	Vapo Oy, Karkkila	1991	..	8 940	..
Kauniainen	148.27	Fortum Power and Heat Oy, Kauniainen	1981	6 447	9 442	68
Kerava	022.01	Keravan Energia Oy, Kerava	1971	..	35 402	..
Kirkkonummi	191.17	Adven Oy, Veikkola, Upinniemi	1990	..	38 841	..
Kirkkonummi	148.28	Fortum Power and Heat Oy, Kirkkonummi (keskusta)	1975	12 206	38 841	31
Lohja	176	Lohjan Energiahuolto Oy Loher	1983	..	47 251	..
Loviisa	024.02	Porvoon Energia Oy, Loviisa	1999	4 696	15 260	31
Mäntsälä	114	Nivos Energia Oy	1974	..	20 769	..
Nurmijärvi	041	Nurmijärven Sähkö Oy	1975	11 900	41 954	28
Porvoo	024.01	Porvoon Energia Oy, Porvoo	1972	28 568	50 036	57
Raasepori	154	Ekenäs Energi	1993	..	28 241	..
Sipoo	022.02	Keravan Energia Oy, Sipoo	1994	..	19 661	..
Siuntio	191.07	Adven Oy, Siuntio	1982	..	6 180	..
Tuusula	148.08	Fortum Power and Heat Oy, Tuusula	1979	11 079	38 524	29
Tuusula	152.18	Vapo Oy, Jokela	1983	..	38 524	..
Vantaa	016	Vantaan Energia Oy	1969	190 136	216 973	88
Edellä mainitut yht.				1 136 085	1 583 428	72
VARSINAIS-SUOMI				258 829	474 933	54
Kaarina	043.03	Turku Energia Oy Ab, Kaarina	1972	16 738	32 664	51
Laitila	077	Laitilan Lämpö Oy	1976	..	8 520	..
Lieto	047	Liedon Lämpö Oy	1975	..	19 341	..
Loimaa	065	Loimaan Kaukolämpö Oy	1979	5 300	16 367	32
Mynämäki	152.11	Vapo Oy, Mynämäki	2008	..	7 851	..
Naantali	043.02	Turku Energia Oy Ab, Naantali	1976	7 721	19 015	41
Paimio	048	Paimion Lämpökeskus Oy	1975	6 900	10 667	65
Parainen	104	Pargas Fjärrvärme Ab Oy	1983	3 428	15 428	22
Raisio	043.04	Turku Energia Oy Ab, Raisio	1975	18 224	24 287	75
Salo	055	Salon Kaukolämpö Oy	1978	14 883	53 718	28
Somero	125	Someron Lämpö Oy	1977	2 935	9 060	32
Turku	043.01	Turku Energia Oy Ab, Turku	1976	166 500	186 756	89
Turku	105	Varissuon Lämpö Oy	1975	9 000	186 756	5
Uusikaupunki	073	VSV Energia Oy	1979	7 200	15 457	47
Edellä mainitut yht.				258 829	419 128	62
SATAKUNTA				68 684	222 349	31
Eura	191.01	Adven Oy, Eura	1981	1 520	12 066	13
Harjavalta	019.05	Pori Energia Oy, Harjavalta	1967	..	7 268	..
Kankaanpää	068	Vatajankosken Sähkö Oy	1981	2 464	11 703	21
Karvia	180	Karvian Lämpö Oy	2008	..	2 462	..
Kokemäki	140	Kokemäen Lämpö Oy	1981	..	7 545	..
Pori	019.01	Pori Energia Oy, Pori	1969	38 000	85 211	45
Rauma	053	Rauman Energia Oy	1976	26 700	39 712	67
Säkylä	174	Köyliön-Säkylän Sähkö Oy	1981	..	7 029	..
Ulvila	134	Ulvilan Lämpö Oy	1987	..	13 332	..
Edellä mainitut yht.				68 684	186 327	37
KANTA-HÄME				75 052	174 246	43
Forssa	152.05	Vapo Oy, Forssa	1975	14 100	17 377	81
Hausjärvi	191.03	Adven Oy, Hausjärvi	1990	580	8 685	7
Hämeenlinna	161.03	Elenia Lämpö Oy, Hämeenlinna	1964	40 800	67 931	60
Janakkala	161.08	Elenia Lämpö Oy, Janakkala	1998	..	16 781	..
Loppi	191.06	Adven Oy, Loppi	1988	322	8 137	4
Riihimäki	059	Riihimäen Kaukolämpö Oy	1978	19 250	29 215	66
Edellä mainitut yht.				75 052	148 125	51

TAULUKKO 8. KAUKOLÄMMITETTYJEN TALOJEN ASUKKAIDEN OSUUS KUNTIEN VÄESTÖSTÄ

Kunta	Lämmön myyjä		Lämmönmyynnin aloittamisvuosi	KI-talojen asukkaat 31.12.2016	Keskiväkiluku 2016	Osuus keskiluvusta %
8.1	8.2		8.3	8.4	8.5	8.6
PIRKANMAA				258 941	507 735	51
Akaa	161.02	Elenia Lämpö Oy, Akaa	1983	..	16 983	..
Hämeenkyrö	103.06	Leppäkosken Lämpö Oy, Hämeenkyrö	1980	..	10 674	..
Ikaalinen	103.01	Leppäkosken Lämpö Oy, Ikaalinen	1980	2 500	7 168	35
Kangasala	110	Kangasalan Lämpö Oy	1983	8 404	30 899	27
Lempäälä	112	Lempäälän Lämpö Oy	1976	1 090	22 641	5
Mänttä-Vilppula	161.11	Elenia Lämpö Oy, Vilppula	1988	..	10 526	..
Mänttä-Vilppula	115	Mäntän Kaukolämpö ja Vesihuolto Oy	1972	3 000	10 526	29
Nokia	103.07	Leppäkosken Lämpö Oy, Nokia	1958	..	33 186	..
Nokia	010.04	Tampereen Sähkölaitos, Nokia	2009	21	33 186	0
Parkano	103.02	Leppäkosken Lämpö Oy, Parkano	1982	1 970	6 729	29
Pirkkala	010.02	Tampereen Sähkölaitos, Pirkkala	1976	8 050	19 038	42
Ruovesi	152.09	Vapo Oy, Ruovesi	1981	..	4 594	..
Sastamala	103.04	Leppäkosken Lämpö Oy, Aetsä	2000	..	25 141	..
Sastamala	163	Sastamalan Lämpö Oy	2000	..	25 141	..
Tampere	010.01	Tampereen Sähkölaitos, Tampere	1964	211 779	226 696	93
Valkeakoski	035	Valkeakosken Energia Oy	1976	16 570	21 339	78
Virrat	145	Virtain Energia Oy	1979	..	6 960	..
Ylöjärvi	103.05	Leppäkosken Lämpö Oy, Ylöjärvi	2005	..	32 769	..
Ylöjärvi	010.03	Tampereen Sähkölaitos, Ylöjärvi	1980	5 557	32 769	17
Edellä mainitut yht.				258 941	475 341	54
PÄIJÄT-HÄME				113 907	201 650	56
Asikkala	004.04	Lahti Energia Oy, Asikkala	1981	1 900	8 305	23
Hartola	147.08	Suur-Savon Sähkö Oy, Hartola	2008	..	2 953	..
Heinola	161.01	Elenia Lämpö Oy, Heinola	1974	..	19 463	..
Heinola	188	Vierumäen Infra	2009	..	19 463	..
Hollola	004.03	Lahti Energia Oy, Hollola	1975	8 700	23 853	36
Lahti	004.01	Lahti Energia Oy, Lahti	1962	99 490	119 098	84
Orimattila	087	Orimattilan Lämpö Oy	1971	3 817	16 303	23
Sysmä	152.20	Vapo Oy, Sysmä	1980	..	3 997	..
Edellä mainitut yht.				113 907	193 970	59
KYMENLAAKSO				75 468	178 174	42
Hamina	169	Haminan Energia Oy	2000	..	20 744	..
Iitti	084	Kausalan Lämpö Oy	1975	2 868	6 900	42
Kotka	018	Kotkan Energia Oy	1968	32 000	54 253	59
Kouvola	038	KSS Lämpö Oy, Kouvola	1975	40 600	85 581	47
Edellä mainitut yht.				75 468	167 477	45
ETELÄ-KARJALA				71 350	130 831	55
Imatra	011	Imatran Lämpö Oy	1965	12 850	27 676	46
Lappeenranta	012	Lappeenrannan Energia Oy	1966	58 500	72 874	80
Edellä mainitut yht.				71 350	100 550	71
ETELÄ-SAVO				45 972	149 640	31
Joroinen	034.22	Savon Voima Oyj, Joroinen	1978	729	5 075	14
Juva	147.04	Suur-Savon Sähkö Oy, Juva	1980	2 767	6 485	43
Kangasniemi	147.06	Suur-Savon Sähkö Oy, Kangasniemi	1996	..	5 616	..
Mikkeli	015	Etelä-Savon Energia Oy	1958	29 960	54 591	55
Mäntyharju	147.02	Suur-Savon Sähkö Oy, Mäntyharju	1975	..	6 128	..
Pieksämäki	034.14	Savon Voima Oyj, Pieksämäki	1975	11 200	18 638	60
Puumala	147.05	Suur-Savon Sähkö Oy, Puumala	1980	407	2 247	18
Rantasalmi	147.03	Suur-Savon Sähkö Oy, Rantasalmi	1980	909	3 691	25
Savonlinna	147.01	Suur-Savon Sähkö Oy, Savonlinna	1975	..	35 383	..
Edellä mainitut yht.				45 972	137 852	33

TAULUKKO 8. KAUKOLÄMMITETTYJEN TALOJEN ASUKKAIDEN OSUUS KUNTIEN VÄESTÖSTÄ

Kunta	Lämmön myyjä		Lämmönmyynnin aloittamisvuosi	KI-talojen asukkaat 31.12.2016	Keskiväkiluku 2016	Osuus keskiväki- luvusta %
8.1	8.2		8.3	8.4	8.5	8.6
POHJOIS-SAVO				136 204	247 953	55
Iisalmi	034.16	Savon Voima Oyj, Iisalmi	1976	11 550	21 856	53
Juankoski	034.01	Savon Voima Oyj, Juankoski	1976	1 530	4 766	32
Keitele	034.17	Savon Voima Oyj, Keitele	..	441	2 363	19
Kiuruvesi	034.02	Savon Voima Oyj, Kiuruvesi	1975	3 710	8 522	44
Kuopio	002	Kuopion Energia Oy	1963	95 517	112 566	85
Kuopio	034.12	Savon Voima Oyj, Kuopio	1977	2 600	112 566	2
Lapinlahti	034.10	Savon Voima Oyj, Lapinlahti	1991	1 700	9 932	17
Leppävirta	034.03	Savon Voima Oyj, Leppävirta	1975	3 820	9 909	39
Pielavesi	034.05	Savon Voima Oyj, Pielavesi	1976	2 010	4 719	43
Rautalampi	034.08	Savon Voima Oyj, Rautalampi	1988	976	3 296	30
Siilinjärvi	034.06	Savon Voima Oyj, Siilinjärvi	1975	8 430	21 781	39
Sonkajärvi	191.08	Adven Oy, Sonkajärvi	1981	..	4 239	..
Suonenjoki	034.07	Savon Voima Oyj, Suonenjoki	1975	3 920	7 351	53
Varkaus	044	Varkauden Aluelämpö Oy	1976	..	21 553	..
Edellä mainitut yht.				136 204	232 851	58
POHJOIS-KARJALA				48 326	164 420	29
Ilomantsi	152.06	Vapo Oy, Ilomantsi	1979	..	5 287	..
Joensuu	148.29	Fortum Power and Heat Oy, Joensuu	1965	47 246	75 681	62
Joensuu	152.13	Vapo Oy, Hammaslahti	1982	..	75 681	..
Juuka	170	Juuan Kaukolämpö Oy	1983	1 080	4 986	22
Kitee	093	Kiteen Lämpö Oy	1981	..	10 776	..
Lieksa	152.03	Vapo Oy, Lieksa	1975	..	11 676	..
Liperi	191.12	Adven Oy, Ylämylly-Honkalampi	1985	..	12 320	..
Nurmes	042	Nurmeksien Lämpö Oy	1976	..	7 941	..
Outokumpu	146	Outokummun Energia Oy	1974	..	7 115	..
Rääkkylä	152.07	Vapo Oy, Rääkkylä	1979	..	2 309	..
Tohmajärvi	152.08	Vapo Oy, Tohmajärvi	1986	..	4 696	..
Edellä mainitut yht.				48 326	142 784	34
KESKI-SUOMI				110 341	275 988	40
Jyväskylä	007	Jyväskylän Energia Oy	1960	100 222	138 109	73
Jyväskylä, Laukaa, Uurainen	161.04	Elenia Lämpö Oy, Jyväskylän seutu	1972	..	160 718	..
Jämsä	067	Jämsän Aluelämpö Oy	1980	4 300	21 401	20
Keuruu	057	Keuruun Lämpövoima Oy	1975	4 070	10 055	40
Saarijärvi	108	Saarijärven Kaukolämpö Oy	1961	1 749	9 803	18
Viitasaari	107	Viitaseudun Energia Oy	1977	..	6 637	..
Äänekoski	090	Äänekosken Energia Oy	1981	..	19 510	..
Edellä mainitut yht.				110 341	228 122	48
ETELÄ-POHJANMAA				55 894	192 223	29
Alajärvi	129	Alajärven Lämpö Oy	1983	..	9 953	..
Alavus	061	Alavuden Lämpö Oy	1980	..	11 979	..
Kauhajoki	099	Kauhajoen Lämpöhuolto Oy	1983	2 840	13 824	21
Kauhava	117	Kauhavan Kaukolämpö Oy	1980	3 769	16 692	23
Kuortane	184	Kuortaneen energiaosuuskunta	2002	600	3 703	16
Kurikka	109	Jalasjärven Lämpö Oy	1978	2 000	21 618	9
Kurikka	086	Kurikan Kaukolämpö Oy	1981	..	21 618	..
Lapua	062	Lapuan Energia Oy	1976	5 485	14 592	38
Seinäjoki	191.11	Adven Oy, Ylistaro	..	..	61 791	..
Seinäjoki	071	Seinäjoen Energia Oy	1980	40 500	61 791	66
Teuva	185	Teuvan Kaukolämpö Oy	1982	700	5 423	13
Vimpeli	168	Vimpelin Lämpö Oy	2001	..	3 049	..
Ähtäri	089	Ähtärin Energia ja Vesi Oy	1964	..	6 024	..
Edellä mainitut yht.				55 894	168 644	33
POHJANMAA				62 833	181 560	35
Kristiinankaupunki	019.02	Pori Energia Oy, Kristiinankaupunki	2008	..	6 760	..
Laihia	178	Laihian Nuuka Lämpö Oy	1999	..	8 115	..
Pietarsaari	080.03	Herrfors Oy Ab, Pietarsaari	1973	11 538	19 407	59
Uusikaarlepyy	179	Nykarleby Kraftverk	2007	..	7 540	..
Vaasa	003	Vaasan Sähkö Oy	1963	51 295	67 620	76
Edellä mainitut yht.				62 833	109 441	57

TAULUKKO 8. KAUKOLÄMMITETTYJEN TALOJEN ASUKKAIDEN OSUUS KUNTIEN VÄESTÖSTÄ

Kunta	Lämmön myyjä		Lämmönmyynnin aloittamisvuosi	KI-talojen asukkaat 31.12.2016	Keskiväkiluku 2016	Osuus keskiväki- luvusta %
8.1	8.2		8.3	8.4	8.5	8.6
KESKI-POHJANMAA				32 343	69 030	47
Kannus	075	Kannuksen Kaukolämpö Oy	1978	..	5 584	..
Kokkola	033	Kokkolan Energia	1976	31 800	47 647	67
Toholampi	143	Toholammin Energia Oy	1978	..	3 272	..
Veteli	182	Vetelin Energia Oy	2008	543	3 281	17
Edellä mainitut yht.				32 343	59 783	54
POHJOIS-POHJANMAA				155 497	410 602	38
Alavieska	080.02	Herrfors Oy Ab, Alavieska	1999	146	2 663	5
Haapajärvi	137	Haapajärven Lämpö Oy	1979	..	7 385	..
Kalajoki	190	Kalajoen Lämpö Oy	1975	..	12 604	..
Kempele, Liminka, Lumijoki, Muhos, Tyrnävä, Ii	141	Oulun Seudun Sähkö	1979	..	54 687	..
Kärsämäki	161.09	Elenia Lämpö Oy, Kärsämäki	1980	..	2 657	..
Nivala	123	Nivalan Kaukolämpö Oy	1978	..	10 883	..
Oulainen	161.06	Elenia Lämpö Oy, Oulainen	1976	4 360	7 562	58
Oulu	017	Oulun Energia Oy	1969	122 471	199 526	61
Raahe	030	Raahen Energia Oy	1974	18 440	25 088	74
Sievi	175	Lämpö Korpela Oy	1991	..	5 097	..
Ylivieska	080.01	Herrfors Oy Ab, Ylivieska	1977	10 080	15 119	67
Edellä mainitut yht.				155 497	343 268	45
KAINUU				25 100	75 064	33
Kajaani	029	Loiste Lämpö Oy	1974	25 100	37 572	67
Kajaani	193	Otanmäen Lämpö Oy	1997	..	37 572	..
Sotkamo	152.04	Vapo Oy, Sotkamo	1978	..	10 497	..
Edellä mainitut yht.				25 100	48 069	52
LAPPI				50 227	180 533	28
Inari	162	Inergia Lämpö Oy	2000	..	6 815	..
Kemi	031	Kemin Energia Oy	1975	..	21 680	..
Kemijärvi	085	Kemijärven lämpö ja vesi Oy	1975	3 747	7 714	49
Keminmaa	159	Keminmaan Energia Oy	1985	..	8 352	..
Kittilä	191.05	Adven Oy, Levi	2007	..	6 400	..
Kittilä	189	Kittilän Aluelämpö Oy	1982	..	6 400	..
Kolari	186	Kolarin Lämpö Oy	2004	..	3 838	..
Kolari	070.03	Napapiirin Energia ja Vesi Oy, Ylläs	2007	..	3 838	0
Rovaniemi	070.01	Napapiirin Energia ja Vesi Oy, Rovaniemi	1979	37 350	62 035	60
Tornio	072	Tornion Energia Oy	1980	9 130	22 158	41
Ylitornio	171	Alkkulan Aluelämpö Oy	1984	..	4 246	..
Edellä mainitut yht.				50 227	143 235	35
AHVENANMAA				10 379	29 099	36
Maarianhamina	050	Mariehamns Energi Ab	1977	10 379	11 513	90
Edellä mainitut yht.				10 379	11 513	90
TAULUKOSSA ESIINTYVÄT KUNNAT YHTEENSÄ				2 791 432	4 899 904	57
KOKO MAA				2 791 432	5 495 303	51

HUOMAUTUS TAULUKKON 8**Sarake 8.5**

Lähde: Tilastokeskus

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, Tervola

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:

Akonkosken Saha Oy, Alavus
 Biokymppi Oy, Kitee
 Boliden Kokkola Oy
 Energiatuote Utriainen Oy, Pieksämäki
 ER-Saha Oy, Viitasaari

Fine Pine Oy, Lapinlahti
 Jätevesilaitos, Hämeenlinna
 Kumpuniemen Voima Oy, Äänekoski
 Kälviän Energiaosuuskunta
 Metsä-Fibre Oy, Äänekoski

Pohjanmaan Biolämpö Oy, Alavus
 Sumergia Oy, Äänekoski
 Suomen Bioenergia, Lieto
 Suomen Viljava Oy, Kouvola
 UPM-Kymmene Oyj, Jämsänkoski

UPM-Kymmene Oyj, Kaipola
 Versowood Oy, Heinola
 Ääneseudun Biolämpö Oy, Äänekoski
 Äänevoima Oy, Äänekoski

Em. yritysten kaukolämmön tukkumyynti v. 2016 oli 376 GWh, jota vastaava polttoainemäärä ja tuotantokapasiteetti puuttuvat tilaston taulukoista.

ENERGIATEOLLISUUS RY:N KAUKOLÄMMÖN TILASTOJULKAISUT:

Kaukolämpötilasto (vuosittainen)

District Heating Statistics (vuosittainen)

Kaukojäähdytystilasto (vuosittainen)

Kaukolämpöjohtotilasto 1964, 1971...2002

Kaukolämpöverkon vauriotilasto (vuosittainen)

Kaukolämmön käyttötaloudelliset tunnusluvut (vuosittainen)

Maanalaisten kiinnivaahdotettujen kaukolämpöjohtojen rakentamiskustannukset (vuosittainen)

Kaukolämmön keskeytystilasto (vuosittainen)



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