

Kaukolämpötilasto 2005

© Energiateollisuus ry 2006

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	6
1.7 Ominaiskulutukset.....	6
1.8 Ulkolämpötilat	7
2. TILASTOTAULUKOT	8
Taulukko 1 Kaukolämpöverkot, -tuotantokapasiteetti ja -tase	8
Taulukko 2 Lämmönmyyjien välinen kaukolämpökauppa	16
Taulukko 3 Kaukolämmön ja yhteistuotantosähkön tuotantoon käytetyt polttoaineet	18
Taulukko 4 Kaukolämmön tuotantolaitokset.....	26
Taulukko 5 Asiakkaat	40
Taulukko 6 Pienasiakkaat.....	46
Taulukko 7 Kaukolämmön myynti ja myyntitulot	54
Taulukko 8 Lämmönmyyjät vuoden 2005 kaukolämmönkulutuksen mukaisessa järjestyksessä sekä niiden kulutuksen kehittyminen vuosina 1996-2005	58
Taulukko 9 Kaukolämmitettyjen talojen asukkaiden osuus kuntien väestöstä	60
Taulukko 10 Yritysten toiminimi- ja osoitetiedot.....	64
3. SELITYKSIÄ TAULUKOIHIN	67
3.1 Merkintöjen selityksiä	67
3.2 Lukujen väliset riippuvuudet	67
3.3 Tilastossa olevat taulukot	69

1. TEKSTIOSA

1.1 Yleistä

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

Vuoden 2005 kaukolämpötilastokyselyyn saatiin vastaukset 100 kaukolämpöä myyvältä yritykseltä ja 50 lämmön tukkumyyjältä.

Tilastotaulukoiden lukuihin liittyvät riippuvuudet on esitetty luvussa 3.2.

Kaukolämpötoiminnan keskeiset luvut vuosina 2005 ja 2004 on esitetty taulukossa A.

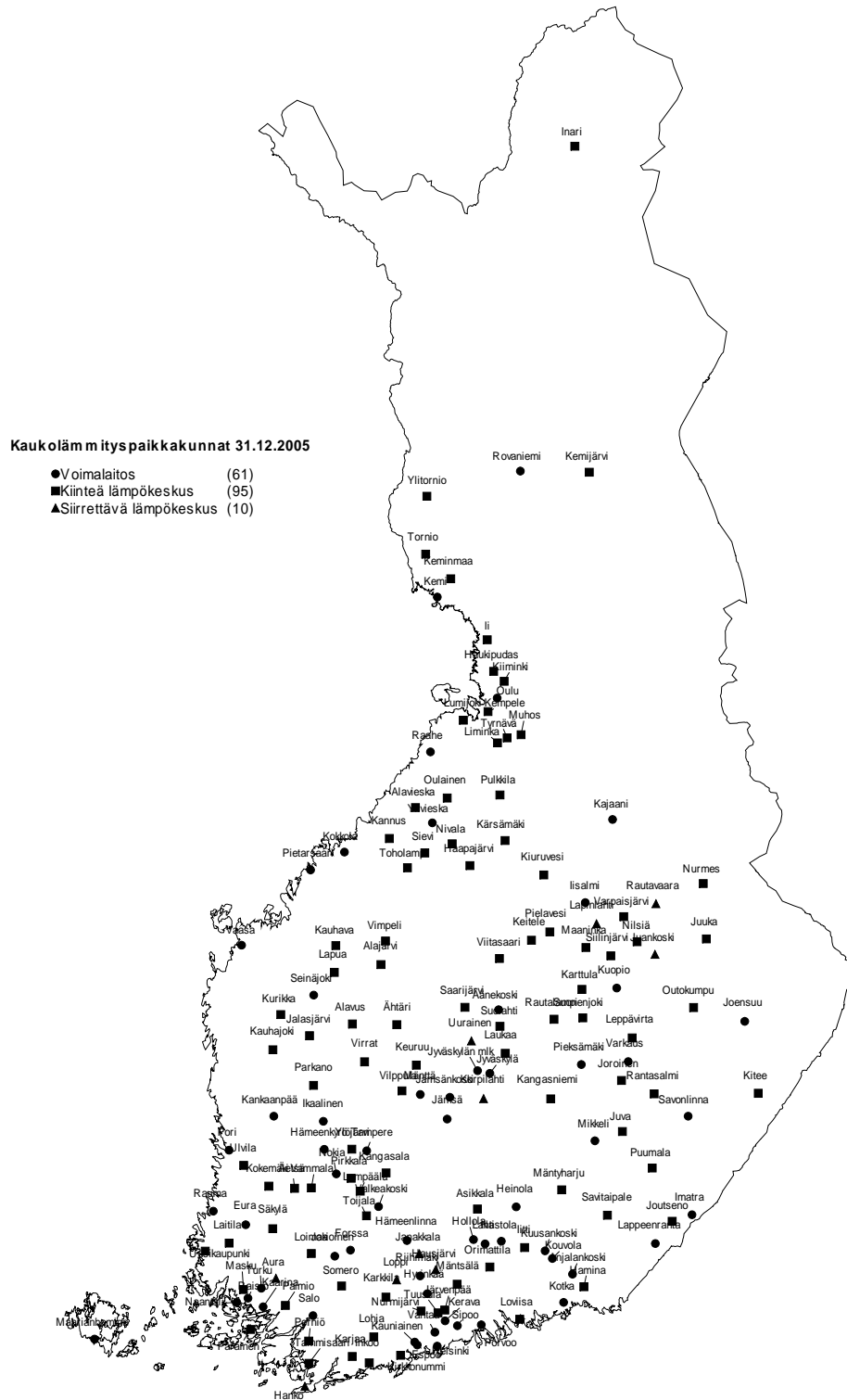
TAULUKKO A. KAUKOLÄMPÖTOIMINNAN KESKEISET LUVUT VUOSINA 2005 JA 2004

	Vuosi 2005	Vuosi 2004	Muutos
Kaukolämmön tuotanto	31 300 GWh	31 600 GWh	-1,0 %
Kaukolämmön tuotantoon liittyvä sähkön tuotanto	13 900 GWh	14 800 GWh	-6,3 %
Edellisiin käytetty polttoaine	52 800 GWh	54 300 GWh	-2,8 %
Kaukolämmön kulutus	29 300 GWh	29 500 GWh	-0,8 %
Asuintalojen osuus kulutuksesta	56 %	53 %	
Asiakkaat, lukumäärä	101 800 kpl	97 300 kpl	+4,6 %
liittymisteho	15 600 MW	15 400 MW	+1,0 %
rakennustilavuus	753 milj. m ³	733 milj. m ³	+2,7 %
asuintalojen osuus rakennustilavuudesta	47 %	47 %	
Myydyn lämmön verollinen keskihinta			
- aritmeettinen keskiarvo	45,5 €/MWh	42,9 €/MWh	+5,9 %
- painotettu keskiarvo	41,4 €/MWh	38,9 €/MWh	+6,4 %
Kaukolämpöverkostojen pituus	10 000 km	9 700 km	+3,5 %

Kaukolämpöä myyvistä yrityksistä 42 yrityksen myymä kaukolämpö on tuotettu suurimmaksi osaksi yhteistuotannolla sähkön kanssa joko omissa tai teollisuuden omistamissa voimalaitoksissa. 58 kaukolämpöyritystä myi lämpökeskuksissa tuotettavaa kaukolämpöä.

1.2 Kaukolämmityspaikkakunnat

Vuonna 2005 tilastossa mukana olevat kaukolämpöyritykset jakelivat lämpöä 166 kunnassa. Kaukolämpöpaikkakuntien nimet, sijainti ja paikkakunnan tärkein lämmöntuotantolaitos on esitetty kuvassa 1.



Kuva 1. Suomen kaukolämmityspaikkakunnat 31.12.2005

1.3 Verkot ja tuotantolaitokset

Vuonna 2005 tilastossa mukana olevilla yrityksillä oli kaukolämmön jakelua kaikkiaan 317 erillisessä verkossa. Kaukolämpöjohtoja oli vuoden lopussa yhteensä 10 000 km, pituus lisääntyi vuoden aikana 3,5 %.

Kaukolämmön ja sähkön yhteistuotantolaitoksista vuoden 2005 lopussa on esitetty yhteenveto taulukossa B.

TAULUKKO B. KAUKOLÄMMÖN JA SÄHKÖN YHTEISTUOTANTOLAITOKSET VUODEN 2005 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 - teollisuuden osuus	50	3 920	360	40	80	4 400	2 600	240	30	2 870
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TUKKUMYYJÄT - teollisuuden osuus	29	1 740	100	80	730	2 650	1 190	50	70	1 310
	13	870	-	30	630	1 530	-	-	40	40
YHTEENSÄ	79	5 660	460	120	810	7 050	3 790	290	100	4 180

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

Kiinteitä lämpökeskuksia oli yhteensä 527 kpl ja niiden kaukolämpöteho oli 11 280 MW. Lähes 390 siirrettävän lämpökeskuksen teho oli 1 250 MW. Yhteensä kaukolämpötehoa oli vuoden lopussa käytettävissä 19 580 MW.

1.4 Energiantuotanto ja polttoaineet

Kaukolämmön tuotanto oli yhteensä 31 300 GWh. Lämmöntuotannosta oli 73,1 % vastapainelämpöä tai vastaavaa kaasuturbiineista tai diesellaitoksista saatua yhteistuotantolämpöä. Voimalaitosten yhteistuotantosähkön määrä oli 13 900 GWh.

Kaukolämmön ja siihen liittyvän sähkön tuotantoon käytettiin polttoainenergiaa kaikkiaan 52 800 GWh. Käytettyjen polttoaineiden prosentuaalinen jakautuma 2005 sekä vertailuna vastaavat lukemat vuodelta 2004 on esitetty taulukossa C.

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

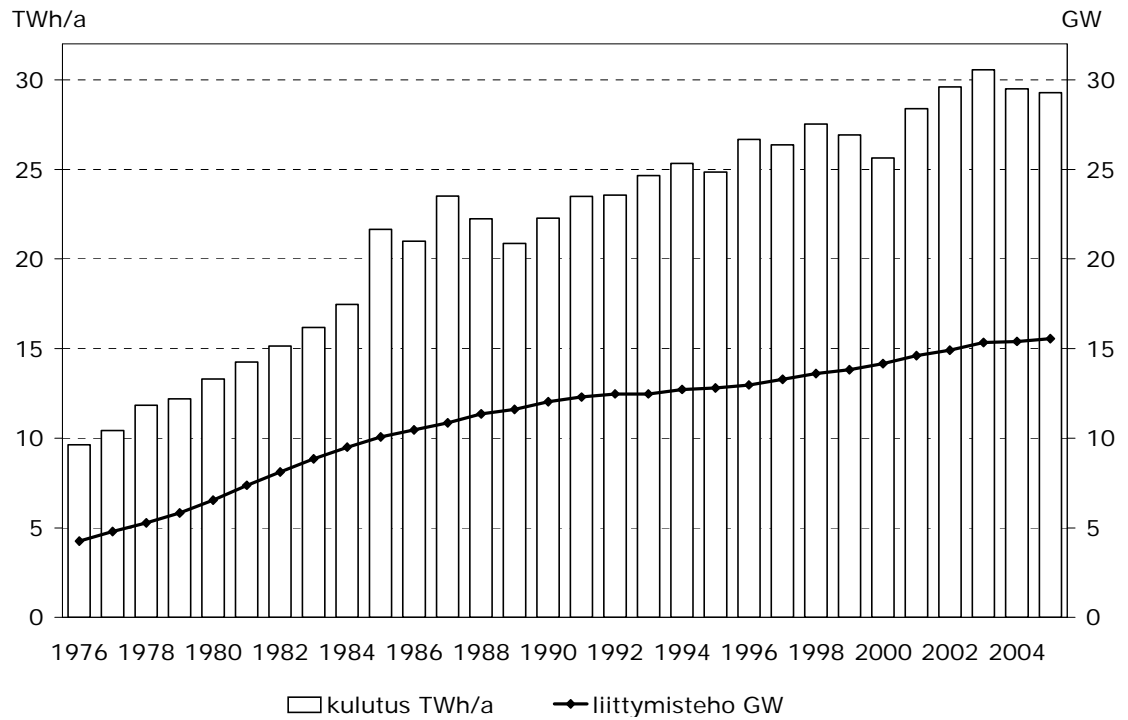
Polttoaine	2005	2004
Maakaasu	38,9 %	38,7 %
Kivihiili	25,0 %	25,9 %
Turve	16,8 %	18,5 %
Teollisuuden puutähde	7,7 %	6,9 %
Metsäpolttoaine	4,0 %	3,0 %
Raskas polttoöljy	3,7 %	4,1 %
Kierrätyspolttoaineet	1,3 %	0,8 %
Teollisuuden sekundäärilämpö	1,2 %	0,9 %
Biokaasu	0,5 %	0,1 %
Kevyt polttoöljy	0,3 %	0,4 %
Muut	0,6 %	0,7 %
Yhteensä	100,0 %	100,0 %

1.5 Asiakkaat

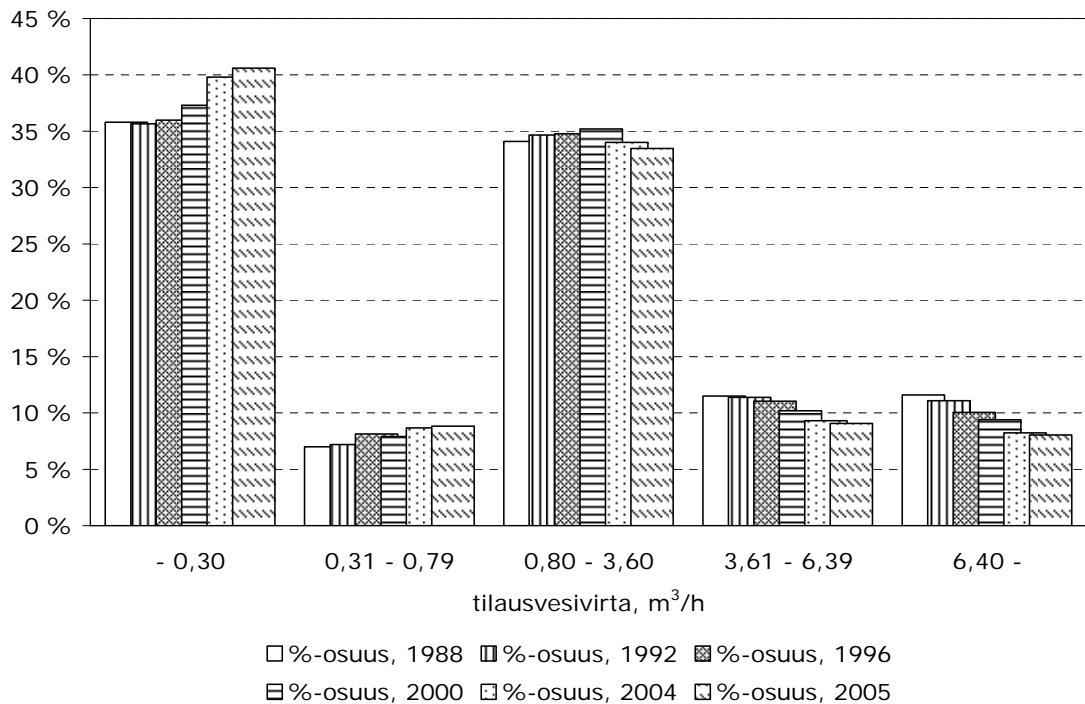
Asiakkaiden lukumäärä vuoden 2005 lopussa oli 101 800 ja yhteenlaskettu liittymisteho 15 600 MW. Asiakkaiden lukumäärä kasvoi 4 300 (4,2 %) ja liittymisteho 100 MW (0,7 %), kun vertailu tehdään niiden yritysten kesken, jotka ovat mukana sekä vuoden 2004 että vuoden 2005 tilastossa.

Liitettyjen rakennusten tilavuus vuoden lopussa oli 753 milj.m³, josta asuintalojen osuus oli 47 %. Vuoden aikana liitetystä rakennustilavuudesta oli noin 60 % uudisrakennuksia, loput oli lämmitysmuotoaan kaukolämmitykseen vaihtaneita vanhoja rakennuksia. Kaukolämmitettyjen talojen asukasluku oli noin 2,48 milj.henkilöä. Tämän asukasluvun suhde asianomaisten kuntien ja läänien asukaslukuun on esitetty tilastotaulukossa 9.

Kaukolämmön kulutus oli vuonna 2005 kaikkiaan 29 300 GWh, mikä oli 0,8 % vähemmän kuin vuonna 2004. Kulutuksesta oli asuintalojen osuus 56 %, teollisuusyritysten osuus 10 % ja muiden asiakkaiden osuus 34 %.



Kuva 2. Kaukolämmön kulutuksen ja asiakkaiden liittymistehon kehitys vuodesta 1976.

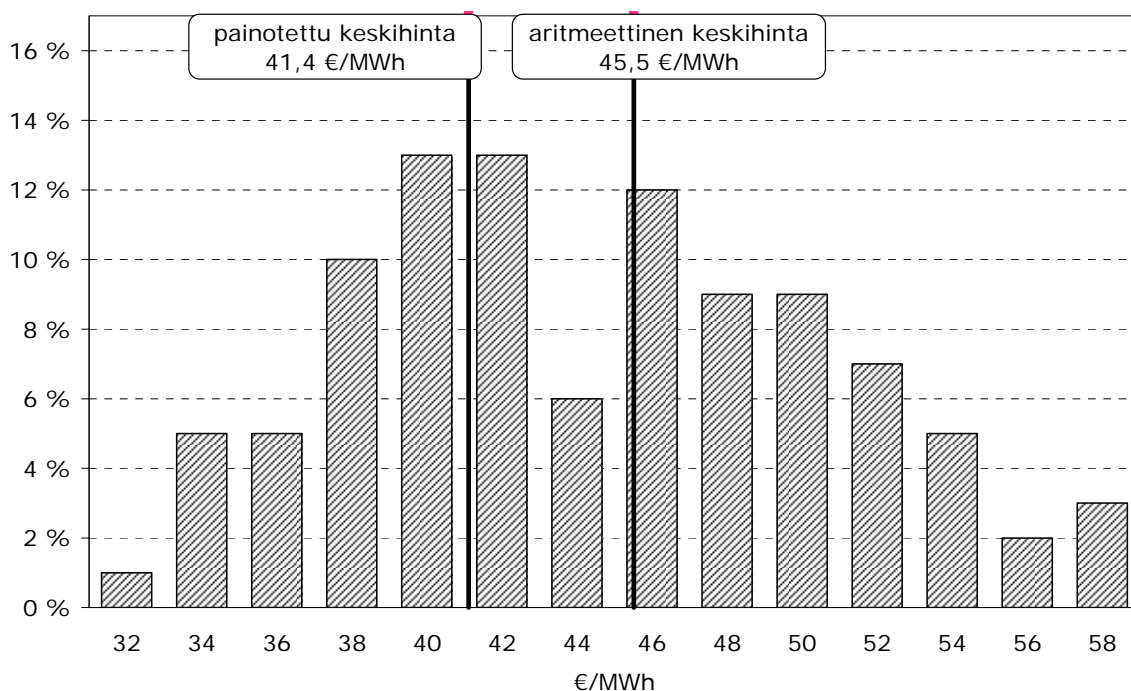


Kuva 3. Asiakkaiden lukumäärän jakautuma tilausvesivirtaluokittain vuosina 1988-2005.

1.6 Myynti ja hinnat

Lämmön myynti asiakkaille oli 29 200 GWh. Kaukolämmön hinnan aritmeettinen keskiarvo oli 45,5 €/MWh ja yritysten myynnillä painotettu keskiarvo 41,4 €/MWh. Kaukolämmön keskimääräinen, painotettu myyntihinta nousi vuoden 2004 keskitasoon verrattuna 6,4 %. Aritmeettinen keskihinta nousi 5,9 %.

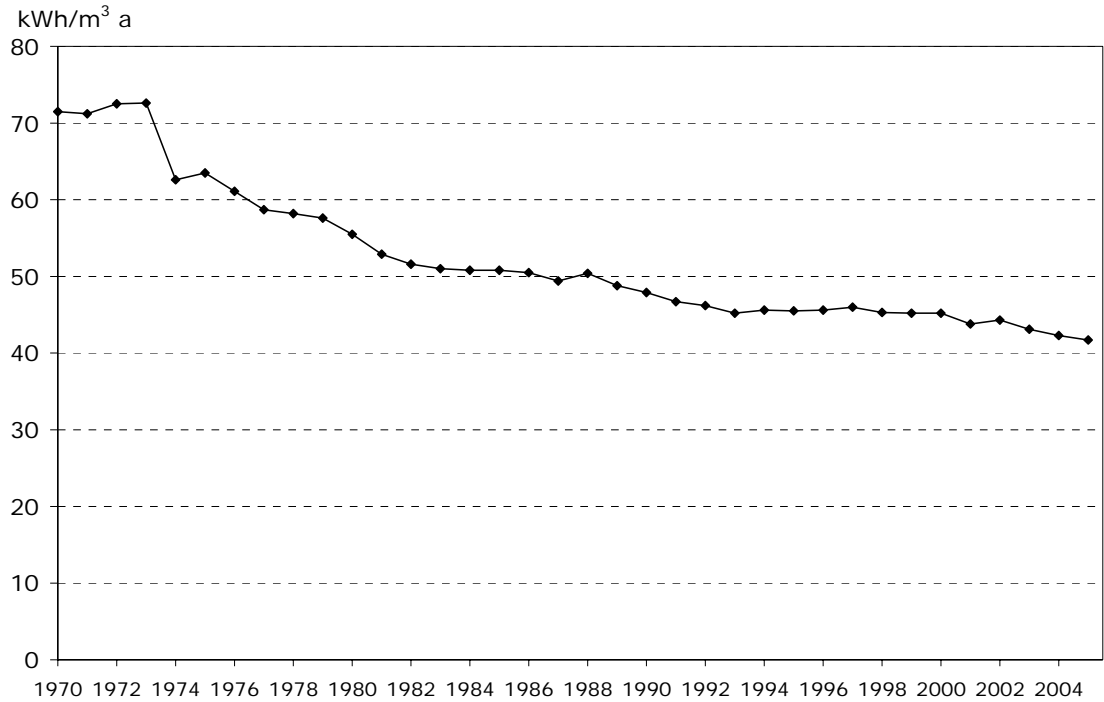
Elokuusta 1986 lähtien kaukolämmön myynti on ollut liikevaihtoverollista, ke-
säkuussa 1996 Suomessa siirryttiin arvonlisäverotukseen. Vuonna 2005 vero oli 22 % verottomasta myyntihinnasta.



Kuva 4. Kaukolämpöyritysten lukumäärän jakauma lämmön keskihinnan mukaan

1.7 Ominaiskulutukset

Vuoden 2005 lämpötilakorjattu ominaislämmönkulutus kaukolämmitetyissä rakennuksissa oli 41,7 kWh/m³.



Kuva 5. Kaukolämmitettyjen rakennusten ominaiskulutuksen kehitys vuosina 1970 - 2005.

1.8 Ulkolämpötilat 2005

Vuoden 2005 keskilämpötila oli yli asteen vertailukauden 1971-2000 lämpötilaa korkeampi. Lämmityskuukausista normaalia lämpöisempiä olivat tammi, helmi-, huhti-, loka ja marraskuu. Normaalia kylmempää oli vain maaliskuussa, jolloin keskilämpötila oli lähes 4 astetta normaalia alhaisempi. Osassa maata normaalia kylmempää oli myös joulukuussa.

Kaukolämmön kulutus väheni yli 3 % edelliseen vuoteen verrattuna. Vuosi 2005 oli keskilämpötilaltaan hieman lämpimämpi kuin vuosi 2004.

TAULUKKO D. ERÄIDEN KAUKOLÄMMITYSPAIKKAKUNTIEN KUUKAUSIKESKILÄMPÖTILOJEN POIKKEAMA KAUDEN 1971-2000 KESKIARVOSTA

Paikkakunta	Leveysastevyöhyke	Kuukausi												Koko vuosi	Kauden 1971-2000 keskilämpötila
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Oulu	66°-64°	5,0	1,5	-3,6	1,3	-0,3	0,8	2,0	2,0	2,0	2,5	5,5	0,1	1,5	2,4
Kajaani		5,6	1,0	-4,7	1,9	-0,2	0,6	1,8	2,2	2,5	2,6	6,2	0,6	1,7	1,7
Vaasa	64°-62°	4,2	2,0	-2,8	1,4	-0,6	-0,1	1,4	1,2	2,3	2,8	4,2	-1,0	1,3	3,7
Kuopio		5,3	1,1	-4,2	1,8	-0,1	0,3	2,2	1,6	2,0	1,9	5,4	0,2	1,4	3,1
Tampere	62°-60°	4,5	1,3	-3,8	1,0	-0,1	-0,8	2,0	0,7	1,7	1,5	4,1	-0,6	0,9	4,2
Lahti		4,8	0,8	-3,9	0,9	-0,3	-0,6	1,8	1,0	1,8	1,8	4,2	0,1	1,0	4,1
Lappeenranta		4,9	0,6	-4,4	0,6	-0,5	-0,3	1,5	1,0	2,1	2,2	4,3	0,3	1,0	3,9
Turku	60°	3,4	0,9	-3,7	1,2	-0,8	-0,9	1,9	0,5	1,9	1,9	2,7	-1,0	0,7	5,2
Helsinki		4,0	0,0	-4,1	1,1	0,3	-0,4	2,3	0,9	2,3	1,8	3,4	-0,5	1,0	4,9

2. TILASTOTAULUKOT

TAULUKKO 1. KAUKOLÄMPÖVERKOT, -TUOTANTOKAPASITEETTI JA -TASE

LÄMMÖNMYYJÄ	KAUKOLÄMMÖN HANKINTA		HANKINTA = KÄYTTÖ	KAUKOLÄMMÖN KÄYTTÖ			KAUKOLÄMMÖN HUIPPUTEHO		Kaukolämmön nettotuotannosta yhteistuotantona	Kaukolämmön tuotantoon liittyvä sähkön nettotuotanto
	Nettotuotanto		Yhteensä	Kulutus	Toimitus	Verkkohäviöt ja mittauseerot	Vuorokausiteho	Esintymispäivä		
	1.1 GWh	1.2 GWh								
129 Alajärven Lämpö Oy	19,5	-	19,5	17,0	-	2,5	-	-
061 Alavuden kaupunki	-	25,0	25,0	22,0	-	3,0	..	..	-	-
171 Alkkulan Aluelämpö Oy	16,0	-	16,0	11,8	-	4,2	5,2	..	-	-
091 Anjalankosken Energia Oy	10,3	34,0	44,3	37,5	1,2	5,6	..	..	-	-
014 E.ON Finland Oyj	2 580,2	149,1	2 729,3	2 466,8	4,7	257,8	-	-	1 781,2	904,7
014.01 E.ON Finland Oyj, Espoo	2 057,7	49,9	2 107,6	1 839,1	79,5	189,0	..	..	1 308,8	700,0
014.04 E.ON Finland Oyj, Joensuu	521,9	4,8	526,7	472,9	-	53,8	137,0	23.02.	472,4	204,7
014.02 E.ON Finland Oyj, Kauniainen	-	74,8	74,8	74,8	-	-	-	-	-	-
014.03 E.ON Finland Oyj, Kirkkonummi	0,6	94,4	95,0	80,0	-	15,0	..	..	-	-
154 Ekenäs Energi	61,6	-	61,6	54,5	-	7,1	18,0	..	-	-
015 Etelä-Savon Energia Oy	446,6	-	446,6	412,7	-	33,9	130,0	..	310,5	131,5
028 Forssan Energia Oy	202,6	-	202,6	177,0	-	25,6	53,3	22.02.	168,7	53,9
028.01 Forssan Energia Oy, Forssa	202,4	-	202,4	158,5	18,5	25,4	-	-	168,7	53,9
028.02 Forssan Energia Oy, Jokioinen	0,2	18,5	18,7	18,5	-	0,2	-	-	-	-
148 Fortum Power and Heat Oy	2 802,9	104,1	2 907,0	442,9	2 404,3	59,8	-	-	2 306,4	1 099,5
148.13 Fortum Power and Heat Oy, Eura	27,6	-	27,6	23,3	-	4,3	..	..	26,5	4,4
148.19 Fortum Power and Heat Oy, Hanko	3,9	-	3,9	3,4	-	0,5	..	..	-	-
148.14 Fortum Power and Heat Oy, Hausjärvi	9,9	-	9,9	8,9	-	1,0	..	..	-	-
148.01 Fortum Power and Heat Oy, Hyvinkää	310,3	-	310,3	-	310,3	-	-	-	310,3	155,5
148.10 Fortum Power and Heat Oy, Hämeenlinna	441,5	-	441,5	-	441,5	-	-	-	399,9	243,5
148.17 Fortum Power and Heat Oy, Inkoo	6,8	-	6,8	6,1	-	0,7	..	..	-	-
148.03 Fortum Power and Heat Oy, Järvenpää	207,2	-	207,2	185,9	-	21,3	..	..	-	-
148.20 Fortum Power and Heat Oy, Karjaa	5,1	-	5,1	4,0	-	1,1	..	..	-	-
148.22 Fortum Power and Heat Oy, Kirkkonummi	1,7	-	1,7	1,6	-	0,1	..	..	-	-
148.21 Fortum Power and Heat Oy, Lohjan lämpölaitos	55,1	-	55,1	-	55,1	-	20,8	01.03.	-	-
148.15 Fortum Power and Heat Oy, Loppi	4,7	-	4,7	4,2	-	0,5	..	..	-	-
148.18 Fortum Power and Heat Oy, Mäntsälä	4,6	-	4,6	4,2	-	0,4	..	..	-	-
148.06 Fortum Power and Heat Oy, Naantalın voimalaitos	1 518,7	-	1 518,7	0,9	1 517,8	-	377,3	10.03.	1 518,7	688,2
148.23 Fortum Power and Heat Oy, Nokia	18,3	95,6	113,9	95,4	-	18,5	32,2	21.12.	-	-
148.16 Fortum Power and Heat Oy, Riihimäki	79,6	-	79,6	-	79,6	-	-	-	51,0	7,9
148.08 Fortum Power and Heat Oy, Tuusula	107,9	8,5	116,4	105,0	-	11,4	..	..	-	-
137 Haapajärven Lämpö Oy	61,5	-	61,5	58,3	-	3,2	13,6	28.01.	-	-
169 Haminan Energia Oy	6,1	-	6,1	5,2	-	0,9	2,2	16.03.	-	-
074 Haukiputaan Energia Oy	34,9	-	34,9	30,5	-	4,4	12,5	01.03.	-	-
005 Helsingin Energia	7 067,5	5,3	7 072,8	6 531,3	49,9	491,6	1 808,4	01.01.	6 460,4	5 266,5
005.02 Helsingin Energia, höyrykl	1,3	-	1,3	1,3	-	-	0,3	01.03.	-	-
005.03 Helsingin Energia, vesikl	7 066,2	5,3	7 071,5	6 530,0	49,9	491,6	1 808,1	01.03.	6 460,4	5 266,5
135 Helsinki-Vantaan lentoasema	1,3	103,9	105,2	101,4	-	3,8	34,9	01.03.	-	-
080 Herrfors Oy Ab	93,7	-	93,7	77,5	-	16,2	-	-	60,6	18,1
080.02 Herrfors Oy Ab, Alavieska	3,9	-	3,9	2,8	-	1,1	..	..	-	-
080.01 Herrfors Oy Ab, Ylivieska	89,8	-	89,8	74,7	-	15,1	..	..	60,6	18,1
174 Huovin Energia Oy, Säkylä	10,9	-	10,9	9,3	-	1,6	3,7	22.12.	-	-
032 Hyvinkään Lämpövoima Oy	32,9	310,3	343,2	313,2	-	30,0	103,3	01.03.	-	-
083 Hämeenkyrön Lämpö Oy	-	36,4	36,4	28,8	2,3	5,3	..	..	-	-
130 Iin Energia Oy	8,6	-	8,6	7,7	-	0,9	3,1	19.01.	-	-
011 Imatran Lämpö	71,0	83,0	154,0	139,2	-	14,8	..	..	-	-
162 Inergia Lämpö Oy	19,6	-	19,6	17,8	-	1,8	6,6	07.12.	-	-
109 Jalasjärven Lämpö Oy	27,0	-	27,0	23,7	-	3,3	10,5	..	-	-
173 Joroisten Energialaitos	10,7	-	10,7	9,5	-	1,2	..	..	-	-
040 Joutsenon Energia Oy	23,0	-	23,0	19,7	-	3,3	..	..	-	-
170 Juuan kunnan kaukolämpölaitos	13,1	-	13,1	12,1	-	1,0	4,6	29.12.	-	-
007 Jyväskylän Energia Oy	17,0	955,9	972,9	796,7	102,6	73,6	258,3	23.02.	-	-
067 Jämsän Aluelämpö Oy	32,8	76,6	109,4	96,6	-	12,8	-	-	-	-
067.01 Jämsän Aluelämpö Oy, Jämsä	32,5	48,4	80,9	71,2	-	9,7	12,4	23.02.	-	-
067.02 Jämsän Aluelämpö Oy, Jämsänkoski	0,3	28,2	28,5	25,4	-	3,1	7,9	23.02.	-	-
023 Kaarinan Lämpölaitos	2,4	104,6	107,0	87,2	-	19,8	24,2	28.01.	-	-
029 Kajaanin Lämpö Oy	11,2	299,9	311,1	265,7	-	45,4	84,7	28.01.	-	-
110 Kangasalan Lämpö Oy	64,3	-	64,3	60,5	-	3,8	..	..	-	-
068 Kankaanpään Kaukolämpö	84,9	-	84,9	72,3	-	12,6	30,0	-	81,2	24,6
075 Kannuksen Kaukolämpö Oy	41,5	-	41,5	34,8	-	6,7	9,9	28.02.	-	-
117 Kauhavan Kaukolämpö Oy	28,2	-	28,2	24,4	-	3,8	7,4	23.02.	-	-
084 Kausalan Lämpö Oy	22,0	-	22,0	20,0	-	2,0	5,6	22.02.	-	-
092 Keiteleen kunnan kil	7,0	4,2	11,2	10,3	-	0,9	2,7	27.02.	-	-
085 Kemijärven Kaukolämpö Oy	71,3	2,5	73,8	62,7	-	11,1	17,7	22.02.	-	-
031 Kemin Energia Oy	21,0	134,7	155,7	144,0	-	11,7	48,0	01.03.	-	-

			VERKOT		LÄMMITYSVOIMALAITOKSET					KIINTEÄT LÄMPÖ- KESKUKSET JA LÄMPÖPUMPUT		SIIRRETTÄVÄT LÄMPÖ- KESKUKSET		TUOTANTO- LAITOSTEN KL-TEHO
	Kaukolämmön tuotantoon kulunut sähkö	Kaukolämmön siirron pumpuenergia	Lukumäärä	Pituus	Lukumäärä	Kaukolämpöteho turbiinien kautta	Kaukolämpöteho kattiloista	Kaukolämpöteho yhteensä	Kaukolämmön tuotantoon liittyvä sähköteho	Lukumäärä	Kaukolämpöteho	Lukumäärä	Kaukolämpöteho	Yhteensä
..	..	1	10,1	-	-	-	-	-	-	2	8,2	2	4,6	12,8
..	..	1	14,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
270	122	1	6,8	-	-	-	-	-	-	1	7,5	-	-	7,5
..	..	3	16,7	-	-	-	-	-	-	1	4,8	5	31,8	36,6
..	..	8	882,7	3	263,0	-	343,0	171,0	19	1 088,6	9	33,1	1 464,7	
..	9 817	4	701,0	2	162,0	-	242,0	124,0	11	870,0	3	5,6	1 117,6	
911	3 860	1	181,7	1	101,0	-	101,0	47,0	8	218,6	5	27,2	346,8	
..	..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
..	..	3	..	-	-	-	-	-	-	-	1	0,3	0,3	
1 080	..	1	28,0	-	-	-	-	-	3	39,0	1	2,5	41,5	
13 273	2 653	12	147,7	2	114,4	-	114,4	60,7	11	201,7	8	11,3	327,4	
..	..	2	74,9	1	48,0	-	48,0	17,2	5	75,2	3	12,2	135,4	
..	..	1	61,8	1	48,0	-	48,0	17,2	3	64,0	3	12,2	124,2	
..	..	1	13,1	-	-	-	-	-	2	11,2	-	-	11,2	
..	..	32	..	8	416,0	-	553,0	363,6	15	235,1	31	81,5	869,6	
..	..	2	17,5	1	7,0	-	7,0	2,3	1	6,9	1	0,3	14,2	
..	..	1	1,3	-	-	-	-	-	-	-	2	2,3	2,3	
..	..	1	4,3	-	-	-	-	-	-	-	1	6,0	6,0	
..	..	-	-	1	0,0	-	70,0	40,0	-	-	-	-	70,0	
..	..	1	0,0	1	0,0	-	60,0	50,0	-	-	-	-	60,0	
..	..	1	4,2	-	-	-	-	-	1	4,0	-	-	4,0	
..	..	3	82,0	1	0,0	-	7,0	6,0	3	63,3	6	27,6	97,9	
..	..	2	4,0	-	-	-	-	-	1	5,0	1	4,0	9,0	
..	..	1	..	-	-	-	-	-	-	-	1	4,0	4,0	
..	275	-	-	-	-	-	-	-	1	25,0	-	-	25,0	
..	..	1	1,5	-	-	-	-	-	-	-	1	3,0	3,0	
..	..	1	1,3	-	-	-	-	-	1	3,0	-	-	3,0	
66 689	5 099	2	21,1	3	389,0	-	389,0	261,0	2	80,0	-	-	469,0	
..	..	6	29,6	-	-	-	-	-	1	1,9	5	10,1	12,0	
..	..	-	-	1	20,0	-	20,0	4,3	1	12,0	-	-	32,0	
..	..	11	45,0	-	-	-	-	-	3	34,0	13	24,2	58,2	
1 054	312	1	30,2	-	-	-	-	-	2	21,0	3	9,4	30,4	
63	50	1	7,1	-	-	-	-	-	1	4,3	-	-	4,3	
..	..	1	19,0	-	-	-	-	-	2	19,0	1	3,7	22,7	
..	43 950	3	1 202,0	3	1 300,0	-	1 300,0	1 018,0	12	2 033,0	3	8,0	3 341,0	
..	..	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,0	1,0	
..	43 950	2	1 202,0	3	1 300,0	-	1 300,0	1 018,0	12	2 033,0	2	7,0	3 340,0	
380	290	1	13,7	-	-	-	-	-	1	32,0	2	2,1	34,1	
..	..	3	51,7	1	17,0	-	17,0	6,2	2	34,5	4	11,4	62,9	
..	..	1	2,9	-	-	-	-	-	1	2,0	-	-	2,0	
..	..	2	48,8	1	17,0	-	17,0	6,2	1	32,5	4	11,4	60,9	
100	70	1	6,3	-	-	-	-	-	1	..	-	-	..	
788	2 109	2	138,6	-	-	-	-	-	5	178,0	3	6,9	184,9	
..	..	1	25,0	-	-	-	-	-	1	5,0	-	-	5,0	
49	57	1	5,0	-	-	-	-	-	2	2,6	1	2,2	4,8	
..	..	5	51,4	-	-	-	-	-	9	93,0	2	8,8	101,8	
..	..	1	10,8	-	-	-	-	-	1	8,2	-	-	8,2	
341	140	1	16,7	-	-	-	-	-	2	14,0	2	5,0	19,0	
155	..	1	5,5	-	-	-	-	-	1	7,4	-	-	7,4	
..	..	3	14,1	-	-	-	-	-	3	13,2	-	-	13,2	
172	43	1	5,4	-	-	-	-	-	1	12,0	-	-	12,0	
..	10 450	5	272,5	-	-	-	-	-	1	0,9	7	18,0	18,9	
283	339	5	43,9	-	-	-	-	-	3	33,0	3	12,6	45,6	
280	337	4	30,4	-	-	-	-	-	3	33,0	2	8,6	41,6	
3	2	1	13,5	-	-	-	-	-	-	-	1	4,0	4,0	
18	416	3	38,8	-	-	-	-	-	4	39,5	2	2,3	41,8	
370	78	1	107,4	-	-	-	-	-	4	103,0	6	28,3	131,3	
..	..	1	23,4	-	-	-	-	-	8	41,1	4	4,5	45,6	
3 386	658	2	26,4	1	18,0	-	18,0	6,0	8	38,6	1	0,4	57,0	
780	260	1	28,8	-	-	-	-	-	1	19,9	1	3,0	22,9	
463	167	2	19,7	-	-	-	-	-	3	22,5	-	-	22,5	
..	..	1	15,3	-	-	-	-	-	2	13,0	3	3,8	16,8	
..	..	1	7,2	-	-	-	-	-	2	7,5	-	-	7,5	
1 829	477	1	40,2	-	-	-	-	-	5	45,9	-	-	45,9	
..	..	1	50,0	-	-	-	-	-	2	32,9	5	34,0	66,9	

TAULUKKO 1. KAUKOLÄMPÖVERKOT, -TUOTANTOKAPASITEETTI JA -TASE

LÄMMÖNMYYJÄ	KAUKOLÄMMÖN HANKINTA		HANKINTA = KÄYTTÖ	KAUKOLÄMMÖN KÄYTTÖ			KAUKOLÄMMÖN HUIPPUTEHO		Kaukolämmön nettotuotannosta yhteistuotantona	Kaukolämmön tuotantoon liittyvä sähkön nettotuotanto	
	Nettotuotanto	Osto	Yhteensä	Kulutus	Toimitus	Verkkonäviöt ja mittauserot	Vuorokausiteho	Esintymispäivä			
											1.1 GWh
159	Keminmaan Energia Oy	21,9	-	21,9	18,2	-	3,7	5,1	08.12.	-	-
022	Keravan Energia Oy	397,2	-	397,2	351,7	8,5	37,0	-	-	56,4	25,1
022.03	Keravan Energia Oy, Karkkila	17,0	-	17,0	13,2	-	3,8	..	..	-	-
022.01	Keravan Energia Oy, Kerava	308,2	-	308,2	273,6	8,5	26,1	..	..	51,2	20,1
022.02	Keravan Energia Oy, Sipoo	72,0	-	72,0	64,9	-	7,1	..	..	5,2	5,0
057	Keuruun Lämpö Oy	25,5	25,5	51,0	44,8	-	6,2	15,2	01.03.	-	-
093	Kiteen Lämpö Oy	42,6	-	42,6	37,6	-	5,0	10,3	24.02.	-	-
062	Kiviristin Lämpö Oy	48,0	10,8	58,8	49,7	-	9,1	17,4	27.12.	-	-
140	Kokemäen Lämpö Oy	34,5	-	34,5	29,2	-	5,3	..	..	-	-
033	Kokkolan Energia	1,4	253,5	254,9	224,8	-	30,1	66,7	29.12.	-	-
175	Korpelan Voima, Sievi	15,3	-	15,3	13,0	-	2,3	4,5	14.03.	-	-
018	Kotkan Energia Oy	249,2	150,5	399,7	365,5	-	34,2	..	..	152,0	91,0
002	Kuopion Energia	903,0	-	903,0	810,2	-	92,8	226,3	28.01.	877,0	371,5
058	Kuusankosken Aluelämmitys Oy	15,6	87,6	103,2	92,5	-	10,7	..	..	-	-
004	Lahti Energia Oy	1 376,5	22,3	1 398,8	1 260,2	-	138,6	-	-	1 149,8	625,0
004.04	Lahti Energia Oy, Asikkala	23,8	4,1	27,9	25,1	-	2,8	7,4	01.03.	-	-
004.03	Lahti Energia Oy, Hollola	6,0	95,9	101,9	90,7	-	11,2	29,4	01.03.	-	-
004.01	Lahti Energia Oy, Lahti	1 285,3	18,2	1 303,5	1 090,3	95,9	117,3	370,6	01.03.	1 121,3	613,1
004.02	Lahti Energia Oy, Nastola	61,4	-	61,4	54,1	-	7,3	17,5	01.03.	28,5	11,9
077	Laitilan Lämpö Oy	1,2	38,3	39,5	34,6	-	4,9	..	..	-	-
012	Lappeenrannan Energia Oy	106,0	500,8	606,8	511,2	-	95,6	170,0	01.03.	-	-
112	Lempäälän Lämpö Oy	50,0	-	50,0	40,6	-	9,4	..	..	-	-
176	Lohjan Energiahuolto Oy Loher	0,2	80,6	80,8	74,4	-	6,4	22,0	21.01.	-	-
065	Loimaan Kaukolämpö Oy	74,2	-	74,2	69,0	-	5,2	25,0	..	-	-
050	Mariehamns Energi Ab	0,1	105,2	105,3	94,4	-	10,9	33,9	01.03.	-	-
114	Mäntsälän Sähkö Oy	30,8	-	30,8	28,7	-	2,1	9,6	04.03.	-	-
115	Mäntän Kaukolämpö Oy	3,1	45,2	48,3	44,5	-	3,8	12,4	28.01.	-	-
046	Naantalın kaupunki	0,9	95,7	96,6	81,5	-	15,1	24,5	01.03.	-	-
123	Nivalan Kaukolämpö Oy	48,6	-	48,6	44,1	-	4,5	12,7	16.02.	-	-
042	Nurmeksien Lämpö Oy	46,7	-	46,7	38,9	-	7,8	..	..	-	-
041	Nurmijärven Sähkö Oy	89,3	-	89,3	79,6	-	9,7	..	..	-	-
087	Orimattilan Lämpö Oy	41,3	-	41,3	35,3	-	6,0	16,6	28.01.	-	-
017	Oulun Energia	1 385,6	39,9	1 425,5	1 214,6	87,8	123,1	460,0	01.03.	1 361,2	641,1
017.02	Oulun Energia, Kiiminki	9,6	-	9,6	9,0	-	0,6	..	..	-	-
017.01	Oulun Energia, Oulu	1 376,0	39,9	1 415,9	1 205,6	87,8	122,5	460,0	01.03.	1 361,2	641,1
141	Oulun Seudun Lämpö Oy	38,6	62,2	100,8	90,0	-	10,8	..	..	-	-
146	Outokummun Energia Oy	56,8	-	56,8	51,6	-	5,2	..	..	-	-
048	Paimion Lämpökeskus Oy	57,3	-	57,3	47,6	-	9,7	..	..	-	-
104	Pargas Fjärrvärme Ab Oy	9,4	21,2	30,6	27,4	-	3,2	..	..	-	-
166	Perniön kunta	12,0	-	12,0	10,3	-	1,7	2,9	21.12.	-	-
027	Pietarsaaren EI	2,8	158,8	161,6	142,2	-	19,4	43,9	22.02.	-	-
103	Pirken Oy	25,1	49,2	74,3	63,9	-	10,4	..	..	-	-
103.01	Pirken Oy, Ikaalinen	-	37,7	37,7	33,0	-	4,7	..	..	-	-
103.02	Pirken Oy, Parkano	25,1	4,1	29,2	24,6	-	4,6	..	..	-	-
103.04	Pirken Oy, Äetsä	-	7,4	7,4	6,3	-	1,1	..	..	-	-
019	Pori Energia	58,9	615,4	674,3	590,7	14,6	69,0	142,0	23.02.	-	-
024	Porvoon Energia Oy	279,9	-	279,9	259,7	-	20,2	-	-	220,3	74,4
024.02	Porvoon Energia Oy, Loviisa	24,0	-	24,0	19,5	-	4,5	6,3	01.03.	-	-
024.01	Porvoon Energia Oy, Porvoo	255,9	-	255,9	240,2	-	15,7	64,3	01.03.	220,3	74,4
030	Raahen Energia Oy	1,9	159,9	161,8	138,7	-	23,1	..	..	-	-
127	Raision kaupungin kll	3,5	170,3	173,8	144,5	-	29,3	..	..	-	-
053	Rauman Energia Oy	7,8	253,7	261,5	231,7	-	29,8	..	..	-	-
059	Riihimäen Kaukolämpö Oy	3,0	182,8	185,8	169,6	-	16,2	55,8	11.03.	-	-
070	Rovaniemen Energia Oy	419,5	0,2	419,7	331,2	49,2	39,3	105,1	22.02.	330,4	137,9
108	Saarjärven Kaukolämpö Oy	27,2	-	27,2	24,4	-	2,8	7,5	28.01.	-	-
055	Salon kaupungin kaukolämpölaite	14,0	138,3	152,3	138,2	-	14,1	43,3	28.01.	-	-
120	Savitaipaleen kunta	10,5	-	10,5	9,2	-	1,3	3,3	..	-	-
034	Savon Voima Lämpö Oy	571,4	7,5	578,9	500,6	-	78,3	-	-	239,1	92,8
034.16	Savon Voima Lämpö Oy, Iisalmi	134,5	-	134,5	126,4	-	8,1	..	..	121,0	53,6
034.01	Savon Voima Lämpö Oy, Juankoski	17,6	-	17,6	15,9	-	1,7	..	..	-	-
034.12	Savon Voima Lämpö Oy, Karttula	6,3	-	6,3	5,3	-	1,0	..	..	-	-
034.02	Savon Voima Lämpö Oy, Kiuruvesi	46,7	-	46,7	35,7	-	11,0	..	..	-	-
034.10	Savon Voima Lämpö Oy, Lapinlahti	13,2	-	13,2	10,9	-	2,3	..	..	-	-
034.03	Savon Voima Lämpö Oy, Leppävirta	40,0	-	40,0	34,0	-	6,0	..	..	-	-
034.11	Savon Voima Lämpö Oy, Maaninka	4,6	-	4,6	4,1	-	0,5	..	..	-	-

	Kaukolämmön tuotantoon kulunut sähkö		VERKOT		LÄMMITYSVOIMALAITOKSET					KIINTEÄT LÄMPÖ- KESKUKSET JA LÄMPÖPUMPUT		SIIRRETTÄVÄT LÄMPÖ- KESKUKSET		TUOTANTO- LAITOSTEN KL-TEHO	
			Kaukolämmön siirron pumppuenergia	Lukumäärä	Pituus	Lukumäärä	Kaukolämpöteho turbiinien kautta	Kaukolämpöteho kattiloista	Kaukolämpöteho yhteensä	Kaukolämmön tuotantoon liittyvä sähköteho	Lukumäärä	Kaukolämpöteho	Lukumäärä	Kaukolämpöteho	Yhteensä
	203	121	1	25,5	-	-	-	-	-	3	22,6	2	1,3	23,9	
	5 581	..	7	101,8	3	0,0	-	23,0	13,7	15	169,1	5	19,4	211,5	
	675	..	1	10,5	-	-	-	-	-	1	14,0	2	9,9	23,9	
	4 066	..	1	75,9	2	0,0	-	16,8	8,2	9	117,5	2	8,0	142,3	
	840	..	5	15,4	1	0,0	-	6,2	5,5	5	37,6	1	1,5	45,3	
	..	..	2	22,7	-	-	-	-	-	2	15,0	-	-	15,0
	706	438	1	16,2	-	-	-	-	-	4	13,2	5	11,6	24,8	
	864	292	2	33,6	-	-	-	-	-	1	13,0	5	24,8	37,8	
	..	..	1	21,0	-	-	-	-	-	2	11,0	4	17,0	28,0
	150	30	1	156,1	-	-	-	-	-	1	62,0	1	20,0	82,0	
	293	175	1	12,7	-	-	-	-	-	1	9,1	-	-	9,1	
	1 800	2 900	1	142,3	1	97,0	23,0	120,0	50,0	2	70,9	4	27,0	217,9	
	1 778	6 600	1	335,2	1	225,0	-	225,0	90,0	6	322,0	4	14,8	561,8	
	..	..	5	69,0	-	-	-	-	-	3	28,0	7	30,0	58,0
	4 546	13 740	8	504,7	10	219,9	55,0	330,3	248,7	26	408,4	12	35,6	774,3	
	138	157	1	14,3	-	-	-	-	-	4	13,4	-	-	13,4	
	73	290	2	46,3	-	-	-	-	-	2	37,0	2	5,3	42,3	
	3 998	13 066	3	416,2	9	219,9	55,0	321,3	244,2	19	334,0	8	27,1	682,4	
	337	227	2	27,9	1	0,0	-	9,0	4,5	1	24,0	2	3,2	36,2	
	..	..	1	15,2	-	-	-	-	-	2	19,0	-	-	19,0
	..	..	3	280,0	-	-	-	-	-	6	157,5	7	7,8	165,3
	928	..	7	21,9	-	-	-	-	-	7	24,4	4	12,1	36,5	
	53	3	1	26,7	-	-	-	-	-	1	13,0	1	6,0	19,0	
	..	..	3	39,0	-	-	-	-	-	3	27,0	4	15,6	42,6
	..	26	2	49,6	-	-	-	-	-	-	-	5	42,6	42,6	
	..	375	2	13,2	-	-	-	-	-	4	21,5	-	-	21,5	
	..	..	3	17,0	-	-	-	-	-	1	1,0	4	6,5	7,5
	..	..	1	36,9	-	-	-	-	-	3	38,0	-	-	38,0
	772	150	1	37,1	-	-	-	-	-	3	27,3	-	-	27,3	
	1 074	38	1	28,4	-	-	-	-	-	1	26,0	1	9,0	35,0	
	..	..	3	39,5	-	-	-	-	-	5	29,9	5	16,8	46,7
	..	..	1	17,7	-	-	-	-	-	7	33,0	1	1,8	34,8
	42 320	22 724	4	487,3	2	327,0	-	327,0	188,0	10	263,7	4	1,8	592,5	
	..	..	2	4,2	-	-	-	-	-	3	5,8	2	1,4	7,2
	42 320	22 724	2	483,1	2	327,0	-	327,0	188,0	7	257,9	2	0,4	585,3	
	..	..	6	63,2	-	-	-	-	-	7	52,4	4	8,2	60,6
	1 245	265	1	25,7	-	-	-	-	-	5	43,6	-	-	43,6	
	1 123	..	2	27,0	-	-	-	-	-	2	31,0	3	7,9	38,9	
	..	..	1	14,7	-	-	-	-	-	3	16,2	-	-	16,2
	..	..	1	5,6	-	-	-	-	-	2	7,0	-	-	7,0
	..	..	1	58,7	-	-	-	-	-	4	52,3	3	8,0	60,3
	..	..	5	..	-	-	-	-	-	3	15,5	2	1,4	16,9
	..	..	2	16,1	-	-	-	-	-	1	4,5	-	-	4,5
	..	..	2	11,9	-	-	-	-	-	2	11,0	2	1,4	12,4
	..	..	1	..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	..	4 471	8	164,1	-	-	-	-	-	4	185,0	12	7,1	192,1	
	722	1 954	2	110,5	2	36,0	-	53,0	19,4	8	135,6	5	17,6	206,2	
	163	167	1	10,6	-	-	-	-	-	2	17,0	2	8,5	25,5	
	559	1 787	1	99,9	2	36,0	-	53,0	19,4	6	118,6	3	9,1	180,7	
	..	..	1	111,3	-	-	-	-	-	3	44,0	5	19,0	63,0
	..	..	1	86,3	-	-	-	-	-	6	71,8	1	0,4	72,2
	..	..	3	61,0	-	-	-	-	-	8	73,5	-	-	73,5
	..	..	1	68,6	-	-	-	-	-	4	39,0	2	17,3	56,3
	..	..	2	131,7	1	62,6	-	62,6	32,4	1	121,0	3	17,0	200,6
	487	142	4	14,9	-	-	-	-	-	5	22,3	1	0,1	22,4	
	..	..	2	60,4	-	-	-	-	-	3	46,5	2	3,6	50,1
	..	..	2	5,0	-	-	-	-	-	2	7,9	1	0,8	8,7
	18 990	..	22	282,4	3	56,0	-	61,0	26,4	31	303,8	32	104,2	469,0	
	6 980	..	1	66,3	1	30,0	-	30,0	15,0	3	81,9	-	-	111,9	
	442	..	1	9,0	-	-	-	-	-	-	-	3	12,3	12,3	
	141	..	1	3,5	-	-	-	-	-	1	0,3	2	4,3	4,6	
	702	..	1	20,9	1	0,0	-	5,0	2,0	3	21,4	-	-	26,4	
	280	..	1	5,6	-	-	-	-	-	-	-	2	8,9	8,9	
	551	..	1	20,9	-	-	-	-	-	2	14,5	1	6,0	20,5	
	151	..	1	3,3	-	-	-	-	-	2	2,0	1	3,0	5,0	

TAULUKKO 1. KAUKOLÄMPÖVERKOT, -TUOTANTOKAPASITEETTI JA -TASE

	KAUKOLÄMMÖN HANKINTA		HANKINTA = KÄYTTÖ	KAUKOLÄMMÖN KÄYTTÖ			KAUKOLÄMMÖN HUIPPUTEHO		Kaukolämmön nettotuotannosta yhteistuotantona	Kaukolämmön tuotantoon liittyvä sähkön nettotuotanto
	Nettotuotanto	Osto	Yhteensä	Kulutus	Toimitus	Verkkonäviöt ja mittauserot	Vuorokausiteho	Esintymispäivä		
LÄMMÖNMYyjÄ	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	1.10
	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	MW	pp.kk	GWh	GWh
034.04 Savon Voima Lämpö Oy, Niisiä	21,2	-	21,2	15,9	-	5,3	..	..	-	-
034.14 Savon Voima Lämpö Oy, Pieksämäki	131,2	-	131,2	105,3	11,7	14,2	..	..	118,1	39,2
034.15 Savon Voima Lämpö Oy, Pieksänmaa	1,0	11,7	12,7	11,8	-	0,9	..	..	-	-
034.05 Savon Voima Lämpö Oy, Pielavesi	21,9	-	21,9	17,6	-	4,3	..	..	-	-
034.08 Savon Voima Lämpö Oy, Rautalampi	3,9	-	3,9	3,5	-	0,4	..	..	-	-
034.09 Savon Voima Lämpö Oy, Rautavaara	5,2	-	5,2	4,7	-	0,5	..	..	-	-
034.06 Savon Voima Lämpö Oy, Siilinjärvi	86,0	-	86,0	71,1	-	14,9	..	..	-	-
034.07 Savon Voima Lämpö Oy, Suonenjoki	37,3	-	37,3	32,1	-	5,2	..	..	-	-
034.13 Savon Voima Lämpö Oy, Varpaisjärvi	0,8	7,5	8,3	6,3	-	2,0	..	..	-	-
071 Seinäjoen Energia Oy	47,6	310,6	358,2	310,0	-	48,2	111,6	01.03.	-	-
125 Someron Lämpö Oy	31,4	-	31,4	27,2	-	4,2	10,6	..	-	-
147 Suur-Savon Sähkö Oy	117,1	152,6	269,7	246,3	-	23,4	-	-	-	-
147.04 Suur-Savon Sähkö Oy, Juva	32,1	-	32,1	29,3	-	2,8	8,9	23.02.	-	-
147.06 Suur-Savon Sähkö Oy, Kangasniemi	6,4	1,6	8,0	7,2	-	0,8	..	..	-	-
147.02 Suur-Savon Sähkö Oy, Mäntyharju	28,2	-	28,2	25,2	-	3,0	..	..	-	-
147.05 Suur-Savon Sähkö Oy, Puumala	8,3	-	8,3	7,3	-	1,0	2,8	23.02.	-	-
147.03 Suur-Savon Sähkö Oy, Rantasalmi	18,6	-	18,6	16,0	-	2,6	4,9	23.02.	-	-
147.01 Suur-Savon Sähkö Oy, Savonlinna	23,5	151,0	174,5	161,3	-	13,2	63,0	20.01.	-	-
010 Tampereen Sähkölaitos	2 104,2	-	2 104,2	1 967,9	-	136,3	563,0	28.01.	1 933,5	1 561,0
010.02 Tampereen Sähkölaitos, Pirkkala	-	40,5	40,5	38,1	-	2,4	-	-	-	-
010.01 Tampereen Sähkölaitos, Tampere	2 103,7	-	2 103,7	1 879,8	94,0	129,9	-	-	1 933,5	1 561,0
010.03 Tampereen Sähkölaitos, Ylöjärvi	0,5	53,5	54,0	50,0	-	4,0	-	-	-	-
072 Tornion Energia Oy	5,7	125,1	130,8	76,7	41,7	12,4	39,0	23.02.	-	-
043 Turku Energia Oy Ab	571,9	1 156,0	1 727,9	1 586,7	38,9	102,3	-	-	-	-
043.01 Turku Energia Oy Ab, Turku	571,4	1 154,7	1 726,1	1 585,0	38,9	102,2	640,0	17.02.	-	-
043.02 Turku Energia Oy, Aura	0,5	-	0,5	0,5	-	-	..	..	-	-
043.03 Turku Energia Oy, Masku	-	1,3	1,3	1,2	-	0,1	..	..	-	-
134 Ulvilan Lämpö Oy	0,2	30,1	30,3	27,5	-	2,8	..	..	-	-
003 Vaasan Sähkö Oy	68,8	582,4	651,2	583,5	16,1	51,6	183,2	27.12.	0,2	0,1
035 Valkeakosken Energia Oy	110,1	21,1	131,2	121,8	-	9,4	..	..	42,1	39,3
163 Vammalan Lämpö Oy	-	33,7	33,7	30,2	-	3,5	..	..	-	-
016 Vantaan Energia Oy	1 733,5	-	1 733,5	1 482,1	104,5	146,9	443,0	01.03.	1 490,0	1 007,0
038 Vari Oy, Kouvola	24,5	243,3	267,8	246,5	-	21,3	85,0	01.03.	-	-
044 Varkauden Aluelämpö Oy	17,5	176,3	193,8	158,7	-	35,1	58,5	23.02.	-	-
161.09 Vattenfall Jokilaaksojen Lämpö Oy, Kärsämäki	11,9	-	11,9	10,4	-	1,5	..	..	-	-
161.06 Vattenfall Jokilaaksojen Lämpö Oy, Oulainen	40,5	-	40,5	37,1	-	3,4	..	..	-	-
161.10 Vattenfall Jokilaaksojen Lämpö Oy, Pulkila	6,8	-	6,8	6,2	-	0,6	..	..	-	-
161 Vattenfall Kaukolämpö Oy	164,1	730,0	894,1	750,2	62,4	81,5	-	-	-	-
161.01 Vattenfall Kaukolämpö Oy, Heinola	11,0	127,6	138,6	129,6	-	9,0	58,0	..	-	-
161.03 Vattenfall Kaukolämpö Oy, Hämeenlinna	24,4	443,7	468,1	422,8	-	45,3	118,9	01.03.	-	-
161.12 Vattenfall Kaukolämpö Oy, Janakkala	62,4	23,2	85,6	19,7	62,4	3,5	..	..	-	-
161.04 Vattenfall Kaukolämpö Oy, Keski-Suomi	39,6	117,0	156,6	138,0	-	18,6	..	..	-	-
161.02 Vattenfall Kaukolämpö Oy, Toijala	26,7	-	26,7	23,4	-	3,3	..	..	-	-
161.11 Vattenfall Kaukolämpö Oy, Vilppula	-	18,5	18,5	16,7	-	1,8	-	-	-	-
107 Viitasaaren Lämpö Oy	79,0	-	79,0	74,5	-	4,5	22,0	..	-	-
073 VS Lämpö Oy	29,8	51,6	81,4	73,6	-	7,8	..	..	-	-
089 Ähtärin Lämpökeskus Oy	27,0	-	27,0	24,4	-	2,6	..	..	-	-
090 Ääneseudun Energia Oy	5,7	82,1	87,8	76,6	-	11,2	..	..	-	-
KAUKOLÄMPÖRITYKSET YHTEENSÄ	25 830,7	9 399,8		29 281,0	2 988,7	2 960,8			19 021,0	12 165,0
617 Biokraft Oy, Vilppulan Saha	18,5	-	18,5	-	18,5	-	-	-	-	-
545 Ekokem Oy, Riihimäki	103,2	-	103,2	-	103,2	-	-	-	-	-
645 Finnsementti Oy, Lappeenranta	6,2	-	6,2	-	6,2	-	-	-	-	-
558 Fortum Lämpö Oy, Ikaalinen	22,9	12,5	35,4	-	35,4	-	-	-	-	-
540 Fortum Lämpö Oy, Kirkkonummi	94,4	-	94,4	-	94,4	-	-	-	-	-
662 Fortum Lämpö Oy, Masku	1,3	-	1,3	-	1,3	-	-	-	-	-
607 Fortum Lämpö Oy, Pihlava	0,2	-	0,2	-	0,2	-	-	-	-	-
663 Fortum Lämpö Oy, Tornio	125,1	-	125,1	-	125,1	-	-	-	-	-
582 Fortum Lämpö Oy, Ulvila	15,5	14,6	30,1	-	30,1	-	-	-	-	-
664 Fortum Lämpö Oy, Vammala	33,7	-	33,7	-	33,7	-	-	-	-	-
590 Imatran Energia Oy	83,0	-	83,0	-	83,0	-	-	-	64,2	27,9
628 Jyväskylän Energiantuotanto Oy	939,2	-	939,2	-	939,2	-	-	-	769,0	326,3
668 Järvi-Suomen Voima Oy, Savonlinna	151,0	-	151,0	-	151,0	-	-	-	143,3	65,3
525 Kainuun Voima Oy, Kajaani	299,9	-	299,9	-	299,9	-	-	-	282,6	112,6
515 Kemira Chemicals Oy, Oulu	10,5	-	10,5	-	10,5	-	-	-	-	-

	Kaukolämmön tuotantoon kulunut sähkö		VERKOT		LÄMMITYSVOIMALAITOKSET					KIINTEÄT LÄMPÖ- KESKUKSET JA LÄMPÖPUMPUT		SIIRRETTÄVÄT LÄMPÖ- KESKUKSET		TUOTANTO- LAITOSTEN KL-TEHO	
			Kaukolämmön siirron pumppuenergia	Lukumäärä	Pituus	Lukumäärä	Kaukolämpöteho turbiinien kautta	Kaukolämpöteho kattiloista	Kaukolämpöteho yhteensä	Kaukolämmön tuotantoon liittyvä sähköteho	Lukumäärä	Kaukolämpöteho	Lukumäärä	Kaukolämpöteho	Yhteensä
	539	..	1	11,1	-	-	-	-	-	2	9,0	2	7,3	16,3	
	5 205	..	1	59,5	1	26,0	-	26,0	9,4	8	102,8	-	-	128,8	
	..	..	2	8,2	-	-	-	-	-	1	6,5	1	7,7	14,2
	341	..	1	15,7	-	-	-	-	-	3	16,4	1	2,0	18,4	
	85	..	3	2,6	-	-	-	-	-	1	3,4	3	0,7	4,1	
	101	..	1	2,4	-	-	-	-	-	-	-	4	4,8	4,8	
	2 245	..	3	32,3	-	-	-	-	-	2	24,6	6	34,7	59,3	
	1 048	..	2	15,3	-	-	-	-	-	1	15,0	4	7,9	22,9	
	179	..	1	5,8	-	-	-	-	-	2	6,0	2	4,6	10,6	
	1 626	24	2	189,2	-	-	-	-	-	5	137,0	3	16,0	153,0	
	320	126	1	16,7	-	-	-	-	-	4	18,7	2	5,4	24,1	
	..	..	10	100,8	-	-	-	-	-	19	87,1	15	43,1	130,2
	868	191	1	16,1	-	-	-	-	-	2	13,5	2	3,3	16,8	
	..	..	3	3,4	-	-	-	-	-	5	7,0	1	1,2	8,2
	423	..	1	11,1	-	-	-	-	-	5	16,9	-	-	16,9	
	51	72	1	3,3	-	-	-	-	-	1	4,3	-	-	4,3	
	236	60	2	7,9	-	-	-	-	-	2	7,2	2	4,7	11,9	
	350	700	2	59,0	-	-	-	-	-	4	38,2	10	33,9	72,1	
	1 482	12 750	3	510,7	2	424,0	-	424,0	336,0	11	634,9	6	43,3	1 102,2	
	..	..	1	22,4	-	-	-	-	-	1	10,0	-	-	10,0
	1 482	12 750	1	454,0	2	424,0	-	424,0	336,0	9	612,9	4	33,1	1 070,0	
	..	..	1	34,3	-	-	-	-	-	1	12,0	2	10,2	22,2
	..	..	3	31,5	-	-	-	-	-	3	35,6	1	3,8	39,4
	..	..	8	307,1	-	-	-	-	-	8	577,8	16	62,8	640,6
	10 610	18 865	6	305,9	-	-	-	-	-	8	577,8	15	62,5	640,3	
	..	..	1	0,3	-	-	-	-	-	-	-	1	0,3	0,3
	..	..	1	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	..	..	3	15,4	-	-	-	-	-	1	1,7	-	-	1,7
	830	2 477	2	173,4	1	36,0	-	36,0	15,0	5	225,0	3	5,1	266,1	
	..	..	5	47,4	1	0,0	-	13,0	12,0	5	50,5	6	23,3	86,8
	..	..	1	15,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2 500	14 234	3	422,2	4	255,0	-	330,6	198,4	7	552,7	1	3,0	886,3	
	..	..	1	100,2	-	-	-	-	-	2	72,0	6	20,0	92,0
	..	..	2	97,1	-	-	-	-	-	5	59,7	4	7,6	67,3
	133	52	1	7,4	-	-	-	-	-	1	5,0	1	6,7	11,7	
	612	197	1	20,0	-	-	-	-	-	2	15,0	2	10,2	25,2	
	119	32	1	3,4	-	-	-	-	-	1	1,4	1	3,0	4,4	
	..	..	22	314,6	-	-	-	-	-	15	258,4	33	72,2	330,6
	..	..	1	42,1	-	-	-	-	-	4	49,5	4	11,8	61,3
	634	..	5	160,0	-	-	-	-	-	5	182,3	12	23,3	205,6	
	..	..	1	11,5	-	-	-	-	-	-	-	5	21,1	21,1
	..	..	13	80,0	-	-	-	-	-	1	5,0	12	16,0	21,0
	..	..	1	10,0	-	-	-	-	-	2	14,0	-	-	14,0
	..	..	1	11,0	-	-	-	-	-	3	7,6	-	-	7,6
	1 445	..	2	23,0	-	-	-	-	-	1	16,0	5	17,0	33,0	
	..	..	1	35,0	-	-	-	-	-	6	42,0	-	-	42,0
	..	..	2	17,9	-	-	-	-	-	2	18,5	-	-	18,5
	..	..	2	32,0	-	-	-	-	-	4	25,5	3	5,1	30,6
	198 328	185 921	317	10 018,5	50	3 914,9	78,0	4 398,9	2 872,7	473	10 463,6	381	1 223,1	16 085,6	
	..	..	-	-	-	-	-	-	-	1	..	-	-	..
	..	..	-	-	-	-	-	-	-	1	14,0	-	-	14,0
	..	..	-	-	-	-	-	-	-	1	..	-	-	..
	300	..	-	-	-	-	-	-	-	1	14,0	-	-	14,0	
	1 180	..	-	-	-	-	-	-	-	2	40,0	-	-	40,0	
	20	..	-	-	-	-	-	-	-	1	2,5	-	-	2,5	
	..	..	-	-	-	-	-	-	-	1	6,0	-	-	6,0
	7 345	..	-	-	-	-	-	-	-	1	25,0	-	-	25,0	
	428	..	-	-	-	-	-	-	-	1	16,0	-	-	16,0	
	979	..	-	-	-	-	-	-	-	1	15,0	-	-	15,0	
	253	413	-	-	1	0,0	-	26,0	9,0	-	-	-	-	26,0	
	..	..	-	-	2	181,9	-	181,9	88,0	11	366,6	4	14,1	562,6
	..	..	-	-	1	44,0	25,0	69,0	20,0	-	-	-	-	69,0
	..	..	-	-	1	80,0	32,5	112,5	35,0	-	-	-	-	112,5
	..	..	-	-	1	50,0	-	50,0	22,2	-	-	-	-	50,0

TAULUKKO 1. KAUKOLÄMPÖVERKOT, -TUOTANTOKAPASITEETTI JA -TASE

LÄMMÖNMYYJÄ	KAUKOLÄMMÖN HANKINTA		HANKINTA = KÄYTTÖ	KAUKOLÄMMÖN KÄYTTÖ			KAUKOLÄMMÖN HUIPPUTEHO		Kaukolämmön nettotuotannosta yhteistuotantona	Kaukolämmön tuotantoon liittyvä sähkön nettotuotanto
	Nettotuotanto		Yhteensä	Kulutus	Toimitus	Verkkonäviöt ja mittauserot	Vuorokausiteho	Esiintymispäivä		
	1.1 GWh	Osto 1.2 GWh									1.3 GWh	1.4 GWh	1.5 GWh	1.6 GWh	1.7 MW	1.8 pp.kk
649 Kemira Grow How Oyj, Uudenkaupungin tehtaot	51,6	-	51,6	-	51,6	-	-	-	-	-
655 Kemira Pigments Oy, Pori	20,9	-	20,9	-	20,9	-	-	-	-	-
622 Keuruun Voima Oy	25,5	-	25,5	-	25,5	-	-	-	-	-
641 Kokkolan Voima Oy	175,2	78,3	253,5	-	253,5	-	-	-	174,3	62,0
650 KSS Energia Oy	39,7	248,7	288,4	-	288,4	-	-	-	9,5	5,2
659 Kymmin Voima Oy	248,7	-	248,7	-	248,7	-	-	-	-	-
512 Lappeenrannan Lämpövoima Oy	486,1	-	486,1	-	486,1	-	-	-	409,9	272,4
634 Late-Rakenteet Oy, Turku	0,8	-	0,8	-	0,8	-	-	-	-	-
651 Leppäkosken Sähkö Oy, Ikaalinen	12,5	-	12,5	-	12,5	-	-	-	12,5	12,5
620 Mariehamns Bioenergi Ab	36,6	-	36,6	-	36,6	-	-	-	-	-
517 Mussalon Kaukolämpö Oy, Kotka	100,1	34,7	134,8	-	134,8	-	-	-	100,1	30,0
596 Mäntän Energia Oy	45,2	-	45,2	-	45,2	-	-	-	45,2	7,7
559 Nordkalk Oy, Parainen	17,8	-	17,8	-	17,8	-	-	-	-	-
676 Nordkalk Oyj Apb, Lohja	24,6	-	24,6	-	24,6	-	-	-	-	-
552 Oy Picea Ab, Laitila	38,3	-	38,3	-	38,3	-	-	-	-	-
513 Partek Nordkalk Oyj, Lappeenranta	8,5	-	8,5	-	8,5	-	-	-	-	-
506 Pilkington, Lahden Lasitehdas Oy	18,2	-	18,2	-	18,2	-	-	-	-	-
518 Porin Lämpövoima Oy	593,8	-	593,8	-	593,8	-	-	-	593,8	200,1
526 Rautaruuki Oyj Ruukki Production	159,9	-	159,9	-	159,9	-	-	-	25,0	5,0
585 Rovaniemen Ammatillinen akk	0,2	-	0,2	-	0,2	-	-	-	-	-
565 Stora Enso Fine Papers Oy, Oulu	29,4	-	29,4	-	29,4	-	-	-	29,4	..
521 Stora Enso Oyj, Heinola	127,6	-	127,6	-	127,6	-	-	-	127,6	18,4
597 UPM-Kymmene Oyj, Jämsänkoski	71,6	-	71,6	-	71,6	-	-	-	-	-
619 UPM-Kymmene Oyj, Kaipola	5,0	-	5,0	-	5,0	-	-	-	5,0	-
529 UPM-Kymmene Oyj, Valkeakoski	21,1	-	21,1	-	21,1	-	-	-	21,1	5,3
632 UPM-Kymmene Wood Oy, Jyväskylän vaneritehdas	16,7	-	16,7	-	16,7	-	-	-	-	-
625 UPM-Kymmene Wood Oy, Parkano	4,1	-	4,1	-	4,1	-	-	-	-	-
665 Vapo Voima, Alavus	25,0	-	25,0	-	25,0	-	-	-	-	-
643 Wasa Pilot Power Plant Oy	2,0	-	2,0	-	2,0	-	-	-	2,0	2,0
603 Vaskiluodon Voima Oy, Seinäjoki	310,6	-	310,6	-	310,6	-	-	-	310,6	157,1
501 Vaskiluodon Voima Oy, Vaasa	580,4	-	580,4	-	580,4	-	-	-	580,4	384,7
667 Vest Wood Suomi Oy, Asikkala	4,1	-	4,1	-	4,1	-	-	-	-	-
638 Visuvesi Oy, Lapua	10,9	-	10,9	-	10,9	-	-	-	-	-
573 Voimavasu Oy, Salon voimalaitos	138,3	-	138,3	-	138,3	-	-	-	127,0	23,9
539 Ålands Energi Ab	68,6	-	68,6	-	68,6	-	-	-	2,5	2,2
TUKKUMYYJÄT YHTEENSÄ	5 424,2	388,8		0,0	5 813,0	0,0			3 835,0	1 720,6
KOKO MAA YHTEENSÄ	31 254,9	9 788,6		29 281,0	8 801,7	2 960,8			22 856,0	13 885,6

	Kaukolämmön tuotantoon kulunut sähkö 1.11 MWh	Kaukolämmön siirron pumpuenergia 1.12 MWh	VERKOT		LÄMMITYSVOIMALAITOKSET					KIINTEÄT LÄMPÖ- KESKUKSET JA LÄMPÖPUMPUT		SIIRRETTÄVÄT LÄMPÖ- KESKUKSET		TUOTANTO- LAITOSTEN KL-TEHO
			Lukumäärä 1.13 kpl	Pituus 1.14 km	Lukumäärä 1.15 kpl	Kaukolämpöteho turbiinien kautta 1.16 MW	Kaukolämpöteho kattiloista 1.17 MW	Kaukolämpöteho yhteensä 1.18 MW	Kaukolämmön tuotantoon liittyvä sähköteho 1.19 MW	Lukumäärä 1.20 kpl	Kaukolämpöteho 1.21 MW	Lukumäärä 1.22 kpl	Kaukolämpöteho 1.23 MW	Yhteensä 1.24 MW
	..		-	-	-	-	-	-	1	..	-	-	..	
	..		-	-	-	-	-	-	1	4,5	-	-	4,5	
	..		-	-	-	-	-	-	1	10,5	-	-	10,5	
	..		-	-	1	50,0	-	50,0	20,0	-	1	12,0	62,0	
	222	102	-	-	1	0,0	-	70,0	40,0	1	48,0	-	-	118,0
	108 712		-	-	1	0,0	40,0	40,0	..	-	-	-	40,0	
	..		-	-	1	130,0	45,0	175,0	170,0	2	70,0	-	-	245,0
	..		-	-	-	-	-	-	-	1	2,0	-	-	2,0
	..		-	-	1	0,0	-	6,5	6,0	-	-	-	-	6,5
	..		-	-	-	-	-	-	-	1	5,0	-	-	5,0
	..		-	-	1	80,0	-	80,0	75,0	-	-	-	-	80,0
	..	182	-	-	1	24,0	-	24,0	4,2	-	-	-	-	24,0
	..		-	-	-	-	-	-	-	1	3,5	-	-	3,5
	..		-	-	-	-	-	-	-	1	3,0	-	-	3,0
	..		-	-	-	-	-	-	-	1	8,0	-	-	8,0
	..		-	-	-	-	-	-	-	1	..	-	-	..
	..		-	-	-	-	-	-	-	-	-	..
	18 075	5 111	-	-	2	107,0	-	107,0	62,4	-	-	-	-	107,0
	500	500	-	-	2	70,0	30,0	100,0	86,0	2	60,0	-	-	160,0
	..		-	-	-	-	-	-	-	3	2,9	-	-	2,9
	..		-	-	1	50,0	-	50,0	145,7	-	-	-	-	50,0
	4 505	1 155	-	-	1	40,0	-	40,0	17,0	-	-	-	-	40,0
	..		-	-	2	370,0	436,0	806,0	93,0	3	44,0	-	-	850,0
	20	29	-	-	1	77,5	129,0	206,5	26,5	2	15,0	1	2,0	223,5
	..		-	-	1	50,0	-	50,0	..	-	-	-	-	50,0
	..		-	-	-	-	-	-	-	3	11,2	-	-	11,2
	..		-	-	-	-	-	-	-	1	1,0	-	-	1,0
	..		-	-	-	-	-	-	-	4	16,5	-	-	16,5
	..		-	-	1	0,0	-	32,0	38,0	-	-	-	-	32,0
	335	2 434	-	-	1	100,0	-	100,0	108,0	-	-	-	-	100,0
	5 229	2 886	-	-	1	175,0	-	175,0	210,0	-	-	-	-	175,0
	..		-	-	-	-	-	-	-	-	-	..
	..		-	-	-	-	-	-	-	2	10,0	-	-	10,0
	1 071	577	-	-	1	60,0	-	60,0	12,0	-	-	-	-	60,0
	2 900	325	-	-	2	0,0	-	37,5	23,8	-	-	-	-	37,5
	152 074	13 714	0	0,0	29	1 739,4	737,5	2 648,9	1 311,8	54	814,2	6	28,1	3 491,2
	350 402	199 635	317	10 018,5	79	5 654,3	815,5	7 047,8	4 184,5	527	11 277,8	387	1 251,2	19 576,8

TAULUKKO 2. LÄMMÖNMYYYJIEN VÄLINEN KAUKOLÄMPÖKAUPPA

KAUKOLÄMMÖN OSTAJA 2.1	KAUKOLÄMMÖN TOIMITTAJA 2.2	OSTO 2.3 GWh
061 Alavuden kaupunki	665 Vapo Voima, Alavus	25,0
091 Anjalankosken Energia Oy	557 Stora Enso Yhteispalvelut Oy, Anjalankoski	15,6
091 Anjalankosken Energia Oy	623 Myllykoski Paper Oy, Anjalankoski	18,4
014.01 E.ON Finland Oyj, Espoo	005.03 Helsingin Energia, vesikl	49,9
014.04 E.ON Finland Oyj, Joensuu	660 UPM-Kymmene Oyj, Joensuu	4,8
014.02 E.ON Finland Oyj, Kauniainen	014.01 E.ON Finland Oyj, Espoo	74,8
014.03 E.ON Finland Oyj, Kirkkonummi	540 Fortum Lämpö Oy, Kirkkonummi	94,4
028.02 Forssan Energia Oy, Jokioinen	028.01 Forssan Energia Oy, Forssa	18,5
148.23 Fortum Power and Heat Oy, Nokia	605 Nokian Lämpövoima Oy	95,6
148.08 Fortum Power and Heat Oy, Tuusula	022.01 Keravan Energia Oy, Kerava	8,5
005.03 Helsingin Energia, vesikl	016 Vantaan Energia Oy	0,6
005.03 Helsingin Energia, vesikl	014 E.ON Finland Oyj	4,7
135 Helsinki-Vantaan lentoasema	016 Vantaan Energia Oy	103,9
032 Hyvinkään Lämpövoima Oy	148.01 Fortum Power and Heat Oy, Hyvinkää	310,3
083 Hämeenkyrön Lämpö Oy	556 Kyro Power Oy, Hämeenkyrö	36,4
011 Imatran Lämpö	590 Imatran Energia Oy	83,0
007 Jyväskylän Energia Oy	632 UPM-Kymmene Wood Oy, Jyväskylän vaneritehdas	16,7
007 Jyväskylän Energia Oy	628 Jyväskylän Energiantuotanto Oy	939,2
067 Jämsän Aluelämpö Oy	597 UPM-Kymmene Oy, Jämsänkoski	71,6
067.01 Jämsän Aluelämpö Oy, Jämsä	619 UPM-Kymmene Oyj, Kaipola	5,0
067.01 Jämsän Aluelämpö Oy, Jämsä	597 UPM-Kymmene Oyj, Jämsänkoski	43,4
067.02 Jämsän Aluelämpö Oy, Jämsänkoski	597 UPM-Kymmene Oyj, Jämsänkoski	28,2
023 Kaarinan Lämpölaitos	043 Turku Energia Oy Ab	6,7
023 Kaarinan Lämpölaitos	148.06 Fortum Power and Heat Oy, Naantali	97,9
029 Kajaanin Lämpö Oy	525 Kainuun Voima Oy, Kajaani	299,9
092 Keitele kunnan kil	679 Keitele Energy Oy	4,2
085 Kemijärven Kaukolämpö Oy	672 North East Wood, Kemijärvi	2,5
031 Kemin Energia Oy	606 Metsä-Botnia Ab, Kemin tehtaas	134,7
057 Keuruun Lämpö Oy	622 Keuruun Voima Oy	25,5
062 Kiviristin Lämpö Oy	638 Visuvesi Oy, Lapua	10,8
033 Kokkolan Energia	641 Kokkolan Voima Oy	253,5
018 Kotkan Energia Oy	618 Stora Enso Oy, Kotka	15,6
018 Kotkan Energia Oy	517 Mussalon Kaukolämpö Oy, Kotka	134,9
058 Kuusankosken Aluelämmitys Oy	673 Maxit Oy, Kuusankoski	25,8
058 Kuusankosken Aluelämmitys Oy	650 KSS Energia Oy	61,8
004.04 Lahti Energia Oy, Asikkala	667 Vest-Wood Suomi Oy, Asikkala	4,1
004.03 Lahti Energia Oy, Hollola	004.01 Lahti Energia Oy, Lahti	95,9
004.01 Lahti Energia Oy, Lahti	506 Pilkington, Lahden Lasitehdas Oy	18,2
077 Laitilan Lämpö Oy	552 Oy Picea Ab, Laitila	38,3
012 Lappeenrannan Energia Oy	645 Finsementti Oy, Lappeenranta	6,2
012 Lappeenrannan Energia Oy	513 Partek Nordkalk Oyj, Lappeenranta	8,5
012 Lappeenrannan Energia Oy	512 Lappeenrannan Lämpövoima Oy	486,1
176 Lohjan Energiahuolto Oy Loher	677 HUS, Lohjan sairaala	0,4
176 Lohjan Energiahuolto Oy Loher	678 Ojamon Lämpö Oy, Lohja	0,5
176 Lohjan Energiahuolto Oy Loher	676 Nordkalk Oyj Apb, Lohja	24,6
176 Lohjan Energiahuolto Oy Loher	148.21 Fortum Power and Heat Oy, Lohjan lämpölaitos	55,1
050 Mariehamns Energi Ab	620 Mariehamns Bioenergi Ab	36,6
050 Mariehamns Energi Ab	539 Ålands Energi Ab	68,6
115 Mäntän Kaukolämpö Oy	596 Mäntän Energia Oy	45,2
046 Naantalin kaupunki	148.06 Fortum Power and Heat Oy, Naantali	95,7
017.01 Oulun Energia, Oulu	515 Kemira Chemicals Oy, Oulu	10,5
017.01 Oulun Energia, Oulu	565 Stora Enso Fine Papers Oy, Oulu	29,4
141 Oulun Seudun Lämpö Oy	017 Oulun Energia	62,2
104 Pargas Fjärrvärme Ab Oy	680 Finnsementti Oy, Parainen	3,4
104 Pargas Fjärrvärme Ab Oy	559 Nordkalk Oy, Parainen	17,8
027 Pietarsaaren El	661 Perhonjoki Oy, Pietarsaari	158,8
103.01 Pirken Oy, Ikaalinen	083 Hämeenkyrön Lämpö Oy	2,3
103.01 Pirken Oy, Ikaalinen	558 Fortum Lämpö Oy, Ikaalinen	35,4
103.02 Pirken Oy, Parkano	625 UPM-Kymmene Wood Oy, Parkano	4,1
103.04 Pirken Oy, Äetsä	652 Finnish Chemicals Oy, Äetsä	7,4
019 Pori Energia	607 Fortum Lämpö Oy, Pihlava	0,7
019 Pori Energia	655 Kemira Pigments Oy, Pori	20,9
019 Pori Energia	518 Porin Lämpövoima Oy	593,8
030 Raahen Energia Oy	526 Rautaruuki Oyj Ruukki Production	159,9
127 Raision kaupungin kil	148.06 Fortum Power and Heat Oy, Naantali	170,3
053 Rauman Energia Oy	541 UPM-Kymmene Oy, Rauma	253,7
059 Riihimäen Kaukolämpö Oy	148.16 Fortum Power and Heat Oy, Riihimäki	79,6
059 Riihimäen Kaukolämpö Oy	0 Ekokem Oy, Riihimäki	103,2
070 Rovaniemen Energia Oy	585 Rovaniemen Ammatillinen akk	0,2
055 Salon kaupungin kaukolämpölaitos	573 Voimavasu Oy, Salon voimalaitos	138,3
034.15 Savon Voima Lämpö Oy, Pieksänmaa	034.14 Savon Voima Lämpö Oy, Pieksämäki	11,7
034.13 Savon Voima Lämpö Oy, Varpaisjärvi	681 Fine Pine Oy, Varpaisjärvi	7,5
071 Seinäjoen Energia Oy	603 Vaskiluodon Voima Oy, Seinäjoki	310,6
147.06 Suur-Savon Sähkö Oy, Kangasniemi	666 Puu-Le Oy, Kangasniemi	0,5
147.06 Suur-Savon Sähkö Oy, Kangasniemi	671 Soprus Oy, Kangasniemi	1,1

TAULUKKO 2. LÄMMÖNMYYJIEN VÄLINEN KAUKOLÄMPÖKAUPPA

KAUKOLÄMMÖN OSTAJA 2.1	KAUKOLÄMMÖN TOIMITTAJA 2.2	OSTO 2.3 GWh
147.01 Suur-Savon Sähkö Oy, Savonlinna	668 Järvi-Suomen Voima Oy, Savonlinna	151,0
010.02 Tampereen Sähkölaitos, Pirkkala	010.01 Tampereen Sähkölaitos, Tampere	40,5
010.03 Tampereen Sähkölaitos, Ylöjärvi	010.01 Tampereen Sähkölaitos, Tampere	53,5
072 Tornion Energia Oy	663 Fortum Lämpö Oy, Tornio	125,1
043.01 Turku Energia Oy Ab, Turku	634 Late-Rakenteet Oy, Turku	0,8
043.01 Turku Energia Oy Ab, Turku	148.06 Fortum Power and Heat Oy, Naantali	1 153,9
043.03 Turku Energia Oy, Masku	662 Fortum Lämpö Oy, Masku	1,3
134 Ulvilan Lämpö Oy	582 Fortum Lämpö Oy, Ulvila	30,1
003 Vaasan Sähkö Oy	643 Wasa Pilot Power Plant Oy	2,0
003 Vaasan Sähkö Oy	501 Vaskiluodon Voima Oy, Vaasa	580,4
035 Valkeakosken Energia Oy	529 UPM-Kymmene Oyj, Valkeakoski	21,1
163 Vammalan Lämpö Oy	150.15 Fortum Lämpö Oy, Vammala	33,7
038 Vari Oy, Kouvola	674 Gasum Oy, Kouvola	16,7
038 Vari Oy, Kouvola	650 KSS Energia Oy	226,6
044 Varkauden Aluelämpö Oy	537 Varenso Oy, Varkaus	176,3
161.01 Vattenfall Kaukolämpö Oy, Heinola	521 Stora Enso Oyj, Heinola	127,6
161.03 Vattenfall Kaukolämpö Oy, Hämeenlinna	591 Jätevesilaitos, Hämeenlinna	2,2
161.03 Vattenfall Kaukolämpö Oy, Hämeenlinna	148.10 Fortum Power and Heat Oy, Hämeenlinna	441,5
161.12 Vattenfall Kaukolämpö Oy, Janakkala	682 Tervakoski Oy, Janakkala	23,2
161.04 Vattenfall Kaukolämpö Oy, Keski-Suomi	675 Vapo Voima, Jyväskylän mlk	14,4
161.04 Vattenfall Kaukolämpö Oy, Keski-Suomi	007 Jyväskylän Energia Oy	102,6
161.11 Vattenfall Kaukolämpö Oy, Viippula	617 Biokraft Oy, Viippulan Saha	18,5
073 VS Lämpö Oy	649 Kemira Grow How Oy, Uudenkaupungin tehtaat	51,6
090 Ääneseudun Energia Oy	613 Kumpuniemen Voima Oy, Suolahti	27,5
090 Ääneseudun Energia Oy	577 Äänevoima Oy, Äänekoski	54,6
KAUKOLÄMPÖRYTYKSET YHTEENSÄ		9 766,3
558 Fortum Lämpö Oy, Ikaalinen	651 Leppäkosken Sähkö Oy, Ikaalinen	12,5
582 Fortum Lämpö Oy, Ulvila	019 Pori Energia	14,6
641 Kokkolan Voima Oy	148.04 Fortum Power and Heat Oy, Kokkola	13,5
641 Kokkolan Voima Oy	647 Kemira Chemicals Oy, Kokkola	64,8
650 KSS Energia Oy	659 Kymmin Voima Oy	248,7
517 Mussalon Kaukolämpö Oy, Kotka	618 Laminating Papers Oy, Kotka	34,7
TUUKKUMYYJÄT YHTEENSÄ		388,8
KOKO MAA YHTEENSÄ		10 155,1

TAULUKKO 3. KAUKOLÄMMÖN JA YHTEISTUOTANTOSÄHKÖN TUOTANTOON KÄYTETYT POLTTOAINEET

LÄMMÖNTUOTTAJA	Kivihiili	Raskas polttoöljy	Kevyt polttoöljy	Polttoöljy yhteensä	Jyrisiturve	Palaturve	Turvepuruisteet	Turve yhteensä
	3.1 GWh	3.2 GWh	3.3 GWh	3.4 GWh	3.5 GWh	3.6 GWh	3.7 GWh	3.8 GWh
129 Alajärven Lämpö Oy	-	0,9	0,3	1,2	-	14,9	-	14,9
171 Alkkulan Aluelämpö Oy	-	2,0	-	2,0	-	15,0	-	15,0
091 Anjalankosken Energia Oy	-	-	3,5	3,5	-	-	-	-
014 E.ON Finland Oy	1 569,8	84,5	9,6	94,1	312,0	-	-	312,0
014.01 E.ON Finland Oy, Espoo	1 569,8	27,1	9,2	36,3	-	-	-	-
014.04 E.ON Finland Oy, Joensuu	-	57,4	0,4	57,8	312,0	-	-	312,0
014.03 E.ON Finland Oy, Kirkkonummi	-	-	-	-	-	-	-	-
154 Ekenäs Energi	-	6,2	-	6,2	-	-	-	-
015 Etelä-Savon Energia Oy	-	43,8	6,9	50,7	312,1	3,1	-	315,2
028 Forssan Energia Oy	-	36,8	0,9	37,7	50,3	5,5	-	55,8
028.01 Forssan Energia Oy, Forssa	-	36,8	0,6	37,4	50,3	5,5	-	55,8
028.02 Forssan Energia Oy, Jokioinen	-	-	0,3	0,3	-	-	-	-
148 Fortum Power and Heat Oy	2 905,8	123,7	6,5	130,2	191,5	-	-	191,5
148.13 Fortum Power and Heat Oy, Eura	2,9	3,3	0,3	3,6	12,0	-	-	12,0
148.19 Fortum Power and Heat Oy, Hanko	-	4,5	-	4,5	-	-	-	-
148.14 Fortum Power and Heat Oy, Hausjärvi	-	11,3	-	11,3	-	-	-	-
148.01 Fortum Power and Heat Oy, Hyvinkää	-	-	-	-	-	-	-	-
148.10 Fortum Power and Heat Oy, Hämeenlinna	-	-	-	-	179,5	-	-	179,5
148.17 Fortum Power and Heat Oy, Inkoo	-	7,8	-	7,8	-	-	-	-
148.03 Fortum Power and Heat Oy, Järvenpää	-	40,8	2,0	42,8	-	-	-	-
148.20 Fortum Power and Heat Oy, Karjaa	-	5,9	-	5,9	-	-	-	-
148.22 Fortum Power and Heat Oy, Kirkkonummi	-	1,0	1,0	2,0	-	-	-	-
148.21 Fortum Power and Heat Oy, Lohjan lämpölaitos	44,7	15,3	-	15,3	-	-	-	-
148.15 Fortum Power and Heat Oy, Loppi	-	5,4	-	5,4	-	-	-	-
148.18 Fortum Power and Heat Oy, Mäntsälä	-	5,3	-	5,3	-	-	-	-
148.06 Fortum Power and Heat Oy, Naantalin voimalaitos	2 858,2	9,2	1,1	10,3	-	-	-	-
148.23 Fortum Power and Heat Oy, Nokia	-	-	0,3	0,3	-	-	-	-
148.16 Fortum Power and Heat Oy, Riihimäki	-	-	-	-	-	-	-	-
148.08 Fortum Power and Heat Oy, Tuusula	-	13,9	1,8	15,7	-	-	-	-
137 Haapajärven Lämpö Oy	-	2,0	-	2,0	-	3,0	-	3,0
169 Haminan Energia Oy	-	-	-	-	-	-	-	-
074 Haukiputaan Energia Oy	-	3,8	-	3,8	-	29,1	-	29,1
005 Helsingin Energia	4 978,6	132,3	9,6	141,9	-	-	-	-
005.03 Helsingin Energia, vesiki	4 978,6	132,3	9,6	141,9	-	-	-	-
135 Helsinki-Vantaan lentoasema	-	1,4	-	1,4	-	-	-	-
080 Herrfors Oy Ab	-	6,4	1,2	7,6	84,3	11,1	-	95,4
080.02 Herrfors Oy Ab, Alavieska	-	1,0	-	1,0	-	-	-	-
080.01 Herrfors Oy Ab, Ylivieska	-	5,4	1,2	6,6	84,3	11,1	-	95,4
174 Huovin Energia Oy, Säkylä	-	12,2	-	12,2	-	-	-	-
032 Hyvinkään Lämpövoima Oy	-	3,7	0,1	3,8	-	-	-	-
130 Iin Energia Oy	-	1,0	-	1,0	-	-	-	-
011 Imatran Lämpö	-	-	-	-	-	-	-	-
162 Inergia Lämpö Oy	-	1,4	-	1,4	-	7,0	-	7,0
109 Jalasjärven Lämpö Oy	-	3,5	0,2	3,7	-	26,8	-	26,8
173 Joroisten Energialaitos	-	9,6	-	9,6	-	-	-	-
040 Joutsenon Energia Oy	-	-	-	-	-	-	-	-
170 Juuan kunnan kaukolämpölaitos	-	0,2	-	0,2	-	1,9	-	1,9
007 Jyväskylän Energia Oy	-	-	3,8	3,8	-	-	-	-
067 Jämsän Aluelämpö Oy	-	12,9	0,3	13,2	-	0,4	-	0,4
067.01 Jämsän Aluelämpö Oy, Jämsä	-	12,9	-	12,9	-	0,4	-	0,4
067.02 Jämsän Aluelämpö Oy, Jämsänkoski	-	-	0,3	0,3	-	-	-	-
023 Kaarinan Lämpölaitos	-	1,4	1,2	2,6	-	-	-	-
029 Kajaanin Lämpö Oy	-	11,6	0,5	12,1	-	-	-	-
110 Kangasalan Lämpö Oy	-	-	0,5	0,5	-	-	-	-
068 Kankaanpään Kaukolämpö	-	3,8	0,8	4,6	82,3	18,5	-	100,8
075 Kannuksen Kaukolämpö Oy	-	0,6	-	0,6	18,6	-	-	18,6
117 Kauhavan Kaukolämpö Oy	-	4,6	0,1	4,7	-	-	-	-
084 Kausalan Lämpö Oy	-	1,2	-	1,2	-	9,9	-	9,9
092 Keiteleen kunnan kil	-	-	0,6	0,6	-	-	-	-
085 Kemijärven Kaukolämpö Oy	-	-	5,9	5,9	43,4	3,5	-	46,9
031 Kemin Energia Oy	-	23,0	-	23,0	-	-	-	-
159 Keminmaan Energia Oy	-	2,0	-	2,0	-	4,1	-	4,1
022 Keravan Energia Oy	0,1	9,3	1,9	11,2	14,4	3,5	-	17,9
022.03 Keravan Energia Oy, Karkkila	-	4,6	0,1	4,7	14,4	-	-	14,4
022.01 Keravan Energia Oy, Kerava	0,1	4,7	0,1	4,8	-	3,5	-	3,5

	Maakaasu	Metsäpolttoaine	Teollisuuden puutähdde	Puu yhteensä	Puunjatosteollisuuden jätelemet	Biokaasu	Kierrätyspolttoaineet	Teollisuuden sekundääriilämpö	Sähkö	Lämpöpumpulla talteen otettu lämpö	Muut	Kaukolämmön ja yhteistuotantosähkön tuotantoon käytetyt polttoaineet yhteensä	Edellisestä kaukolämmön erillistuotantoon käytetyt polttoaineet yhteensä
	3.9	3.10	3.11	3.12	3.13	3.14	3.15	3.16	3.17	3.18	3.19	3.20	3.21
	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh
	-	2,8	2,3	5,1	-	-	-	-	-	-	-	21,2	21,2
	-	-	1,2	1,2	-	-	-	-	-	-	-	18,2	18,2
	8,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,8	11,8
	1 408,1	107,0	409,0	516,0	-	190,0	-	-	0,7	-	-	4 090,7	883,4
	1 408,1	-	-	-	-	183,0	-	-	-	-	-	3 197,2	827,9
	-	107,0	409,0	516,0	-	7,0	-	-	-	-	-	892,8	54,8
	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	-	-	0,7	0,7
	-	81,5	-	81,5	-	-	-	-	-	-	-	87,7	87,7
	-	209,1	163,8	372,9	-	-	20,5	-	-	-	-	759,3	162,3
	-	139,4	65,4	204,8	-	-	4,0	-	-	-	5,3	307,6	37,7
	-	139,4	65,4	204,8	-	-	4,0	-	-	-	5,3	307,3	37,4
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,3
	1 545,0	0,9	127,5	128,4	-	-	21,8	-	1,5	-	23,5	4 947,7	573,2
	-	0,1	-	0,1	-	-	21,8	-	-	-	-	40,4	1,6
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	4,5
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,3	11,3
	557,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	557,1	-
	645,4	0,8	6,2	7,0	-	-	-	-	1,3	-	-	833,2	49,9
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,8	7,8
	188,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	231,4	231,4
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,9	5,9
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	2,0
	-	-	14,6	14,6	-	-	-	-	-	-	4,2	78,8	78,8
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	5,4
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,3	5,3
	-	-	32,0	32,0	-	-	-	-	0,2	-	19,3	2 920,0	0,2
	19,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,8	19,8
	30,0	-	74,7	74,7	-	-	-	-	-	-	-	104,7	29,2
	104,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120,1	120,1
	-	-	57,9	57,9	-	-	-	8,0	-	-	-	70,9	70,9
	6,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,9	6,9
	-	6,7	-	6,7	-	-	-	-	-	-	-	39,6	39,6
	8 702,7	-	-	-	-	4,3	-	-	-	-	-	13 827,5	667,1
	8 702,7	-	-	-	-	4,3	-	-	-	-	-	13 827,5	667,1
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4
	-	14,1	2,6	16,7	-	-	15,5	-	-	-	0,2	135,4	37,5
	-	0,2	-	0,2	-	-	3,4	-	-	-	-	4,6	4,6
	-	13,9	2,6	16,5	-	-	12,1	-	-	-	0,2	130,8	32,9
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,2	12,2
	19,2	-	-	-	-	11,4	-	-	-	-	-	34,4	34,4
	-	7,0	-	7,0	-	-	-	-	1,7	-	-	9,7	9,7
	75,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75,6	75,6
	-	3,6	7,6	11,2	-	-	2,3	-	-	-	-	21,9	21,9
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,5	30,5
	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-	12,1	12,1
	25,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,6	25,6
	-	12,0	-	12,0	-	-	-	-	-	-	-	14,1	14,1
	-	-	-	-	-	14,5	-	-	-	0,4	-	18,7	18,7
	-	17,4	7,4	24,8	-	-	-	-	-	-	-	38,4	38,4
	-	17,4	7,4	24,8	-	-	-	-	-	-	-	38,1	38,1
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,3
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	2,6
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,1	12,1
	70,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,7	70,7
	-	10,0	12,0	22,0	-	-	-	-	-	-	4,3	131,7	4,6
	-	2,9	17,4	20,3	-	-	-	6,7	-	-	-	46,2	46,2
	-	2,8	18,2	21,0	-	-	-	5,2	-	-	-	30,9	30,9
	-	11,3	-	11,3	-	-	-	3,3	-	-	-	25,7	25,7
	-	-	7,3	7,3	-	-	-	-	-	-	-	7,9	7,9
	-	-	23,2	23,2	-	-	-	8,0	-	-	-	84,0	84,0
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,0	23,0
	-	19,1	-	19,1	-	-	-	-	0,1	-	0,3	25,6	25,6
	378,6	-	-	-	-	5,6	45,2	-	-	-	-	458,6	370,6
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,1	19,1
	296,2	-	-	-	-	5,6	45,2	-	-	-	-	355,4	281,6

TAULUKKO 3. KAUKOLÄMMÖN JA YHTEISTUOTANTOSÄHKÖN TUOTANTOON KÄYTETYT POLTTOAINEET

LÄMMÖNTUOTTAJA	Kivihiili	Raskas polttoöljy	Kevyt polttoöljy	Polttoöljy yhteensä	Jyrisinturve	Palaturve	Turpepuristeet	Turve yhteensä
	3.1 GWh	3.2 GWh	3.3 GWh	3.4 GWh	3.5 GWh	3.6 GWh	3.7 GWh	3.8 GWh
022.02 Keravan Energia Oy, Sipoo	-	-	1,7	1,7	-	-	-	-
057 Keuruun Lämpö Oy	-	25,0	1,1	26,1	-	-	-	-
093 Kiteen Lämpö Oy	-	8,5	0,5	9,0	-	1,9	-	1,9
062 Kiviristin Lämpö Oy	-	2,0	-	2,0	44,6	-	-	44,6
140 Kokemäen Lämpö Oy	-	-	-	-	-	-	-	-
033 Kokkolan Energia	-	2,3	0,1	2,4	-	-	-	-
175 Korpelan Voima, Sievi	-	0,6	0,1	0,7	13,3	-	-	13,3
018 Kotkan Energia Oy	-	0,1	2,3	2,4	85,6	-	-	85,6
002 Kuopion Energia	-	227,3	0,5	227,8	1 257,0	-	-	1 257,0
058 Kuusankosken Aluelämmitys Oy	-	-	-	-	-	-	-	-
004 Lahti Energia Oy	1 273,9	0,6	2,6	3,2	-	-	-	-
004.04 Lahti Energia Oy, Asikkala	-	0,6	-	0,6	-	-	-	-
004.03 Lahti Energia Oy, Hollola	-	-	-	-	-	-	-	-
004.01 Lahti Energia Oy, Lahti	1 273,9	-	2,6	2,6	-	-	-	-
004.02 Lahti Energia Oy, Nastola	-	-	-	-	-	-	-	-
077 Laitilan Lämpö Oy	-	1,3	-	1,3	-	-	-	-
012 Lappeenrannan Energia Oy	-	-	4,1	4,1	-	-	-	-
112 Lempäälän Lämpö Oy	-	-	-	-	-	-	-	-
176 Lohjan Energiahuolto Oy Loher	-	0,2	-	0,2	-	-	-	-
065 Loimaan Kaukolämpö Oy	-	27,1	0,7	27,8	-	-	-	-
050 Mariehamns Energi Ab	-	-	0,1	0,1	-	-	-	-
114 Mäntsälän Sähkö Oy	-	-	-	-	-	-	-	-
115 Mäntän Kaukolämpö Oy	-	0,9	2,3	3,2	-	-	-	-
046 Naantalin kaupunki	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-
123 Nivalan Kaukolämpö Oy	-	0,1	-	0,1	-	26,0	-	26,0
042 Nurmeksen Lämpö Oy	-	1,1	-	1,1	2,8	-	-	2,8
041 Nurmijärven Sähkö Oy	-	29,5	-	29,5	-	-	-	-
087 Orimattilan Lämpö Oy	-	-	-	-	-	-	-	-
017 Oulun Energia	-	18,6	3,7	22,3	1 946,9	0,8	-	1 947,7
017.02 Oulun Energia, Kiiminki	-	1,7	1,1	2,8	3,5	-	-	3,5
017.01 Oulun Energia, Oulu	-	16,9	2,6	19,5	1 943,4	0,8	-	1 944,2
141 Oulun Seudun Lämpö Oy	-	19,5	0,1	19,6	-	9,1	-	9,1
146 Outokummun Energia Oy	-	17,7	-	17,7	0,6	-	-	0,6
048 Paimion Lämpökeskus Oy	-	15,6	1,0	16,6	-	-	-	-
104 Pargas Fjärrvärme Ab Oy	-	10,0	-	10,0	-	-	-	-
166 Perniön kunta	-	0,4	-	0,4	-	-	-	-
027 Pietarsaaren EI	-	3,0	-	3,0	-	-	-	-
103 Pirken Oy	-	13,1	0,2	13,3	-	18,9	-	18,9
103.02 Pirken Oy, Parkano	-	13,1	0,2	13,3	-	18,9	-	18,9
019 Pori Energia	-	55,4	1,2	56,6	-	-	-	-
024 Porvoon Energia Oy	-	26,6	0,6	27,2	-	-	-	-
024.02 Porvoon Energia Oy, Loviisa	-	24,7	-	24,7	-	-	-	-
024.01 Porvoon Energia Oy, Porvoo	-	1,9	0,6	2,5	-	-	-	-
030 Raahen Energia Oy	-	-	1,9	1,9	-	-	-	-
127 Raison kaupungin kl	-	3,8	0,1	3,9	-	-	-	-
053 Rauman Energia Oy	-	5,5	1,4	6,9	-	-	-	-
059 Riihimäen Kaukolämpö Oy	-	0,2	0,7	0,9	-	-	-	-
070 Rovaniemen Energia Oy	9,5	-	33,6	33,6	551,9	-	-	551,9
108 Saarijärven Kaukolämpö Oy	-	5,2	0,2	5,4	13,5	-	-	13,5
055 Salon kaupungin kaukolämpölaitos	-	15,0	0,1	15,1	-	-	-	-
120 Savitaipaleen kunta	-	2,1	1,1	3,2	-	-	-	-
034 Savon Voima Lämpö Oy	-	162,9	3,0	165,9	309,2	39,1	-	348,3
034.16 Savon Voima Lämpö Oy, Iisalmi	-	12,6	-	12,6	106,7	-	-	106,7
034.01 Savon Voima Lämpö Oy, Juankoski	-	20,2	-	20,2	-	-	-	-
034.12 Savon Voima Lämpö Oy, Karttula	-	7,1	-	7,1	-	-	-	-
034.02 Savon Voima Lämpö Oy, Kiuruvesi	-	2,5	-	2,5	-	-	-	-
034.10 Savon Voima Lämpö Oy, Lapinlahti	-	15,4	-	15,4	-	-	-	-
034.03 Savon Voima Lämpö Oy, Leppävirta	-	15,3	0,3	15,6	-	23,9	-	23,9
034.11 Savon Voima Lämpö Oy, Maaninka	-	4,4	-	4,4	-	-	-	-
034.04 Savon Voima Lämpö Oy, Nilsia	-	7,5	0,1	7,6	-	15,2	-	15,2
034.14 Savon Voima Lämpö Oy, Pieksämäki	-	7,0	-	7,0	177,7	-	-	177,7
034.15 Savon Voima Lämpö Oy, Pieksänmaa	-	-	0,5	0,5	-	-	-	-
034.05 Savon Voima Lämpö Oy, Pielavesi	-	6,0	-	6,0	-	-	-	-
034.08 Savon Voima Lämpö Oy, Rautalampi	-	4,2	0,1	4,3	-	-	-	-
034.09 Savon Voima Lämpö Oy, Rautavaara	-	0,9	-	0,9	-	-	-	-

	Maakaasu	Metsäpolttoaine	Teollisuuden puutähdde	Puu yhteensä	Puunjätösteollisuuden jätelemet	Biokaasu	Kierrätyspolttoaineet	Teollisuuden sekundääriämpö	Sähkö	Lämpöpumpulla talteen otettu lämpö	Muut	Kaukolämmön ja yhteistuotantolaitosten tuotantoon käytetyt polttoaineet yhteensä	Edellisestä kaukolämmön erillistuotantoon käytetyt polttoaineet yhteensä
	3.9	3.10	3.11	3.12	3.13	3.14	3.15	3.16	3.17	3.18	3.19	3.20	3.21
	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh
	82,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84,1	69,9
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	27,8	27,8
	-	28,9	8,6	37,5	-	-	-	-	-	-	-	48,4	48,4
	-	0,4	-	0,4	-	-	-	8,3	-	-	0,3	55,6	55,6
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,0	39,0
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	2,4
	-	3,5	0,5	4,0	-	-	-	-	0,6	-	-	18,6	18,6
	89,1	44,8	15,4	60,2	-	0,2	80,3	77,5	-	-	-	395,3	106,8
	-	-	64,6	64,6	-	9,5	-	-	-	-	-	1 558,9	33,1
	17,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,3	17,3
	828,5	8,3	144,3	152,6	-	4,6	133,8	-	0,1	-	9,9	2 406,6	243,4
	24,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,9	24,9
	6,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,7	6,7
	716,7	8,3	144,3	152,6	-	4,6	133,8	-	0,1	-	9,9	2 294,2	177,1
	80,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80,8	34,7
	112,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	1,3
	54,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116,1	116,1
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54,0	54,0
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2
	-	-	45,0	45,0	-	-	2,5	10,0	-	-	-	85,3	85,3
	34,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,1	34,1
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	3,2
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0
	-	8,0	20,0	28,0	-	-	-	4,0	-	-	-	58,1	58,1
	-	0,1	48,8	48,9	-	-	-	-	-	-	-	52,8	52,8
	-	14,5	29,4	43,9	-	-	22,7	3,9	-	-	-	100,0	100,0
45,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,0	45,0
	-	78,7	338,6	417,3	-	-	-	-	-	-	-	2 387,3	31,4
	-	-	5,1	5,1	-	-	-	-	-	-	-	11,4	11,4
	-	78,7	333,5	412,2	-	-	-	-	-	-	-	2 375,9	20,0
	-	16,7	-	16,7	-	-	-	-	-	-	-	45,4	45,4
	-	30,8	21,7	52,5	-	-	-	4,0	-	-	-	74,8	74,8
	-	48,0	-	48,0	-	-	-	-	-	-	-	64,6	64,6
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0	10,0
	-	12,2	-	12,2	-	-	-	-	-	-	-	12,6	12,6
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	3,0
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,2	32,2
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,2	32,2
	-	-	-	-	-	-	-	2,4	2,3	-	-	61,3	61,3
145,1	-	3,3	263,8	267,1	-	4,7	-	-	-	-	-	444,1	64,6
-	-	0,4	-	0,4	-	-	-	-	-	-	-	25,1	25,1
145,1	-	2,9	263,8	266,7	-	4,7	-	-	-	-	-	419,0	39,5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	1,9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	3,9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	-	-	9,0	9,0
2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	3,4
-	-	13,8	40,3	54,1	-	3,4	5,7	-	0,1	-	-	658,3	112,7
-	-	7,2	-	7,2	-	-	-	-	-	3,6	1,4	31,1	31,1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,1	15,1
-	-	8,4	2,4	10,8	-	-	-	-	-	-	-	14,0	14,0
-	-	126,8	145,9	272,7	-	-	-	-	3,3	-	-	790,2	391,9
-	-	-	104,3	104,3	-	-	-	-	-	-	-	223,6	18,0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,2	20,2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,1	7,1
-	-	56,1	-	56,1	-	-	-	-	-	-	-	58,6	58,6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,4	15,4
-	-	6,3	-	6,3	-	-	-	-	-	-	-	45,8	45,8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	-	-	5,3	5,3
-	-	1,6	-	1,6	-	-	-	-	-	-	-	24,4	24,4
-	-	-	22,4	22,4	-	-	-	-	0,6	-	-	207,7	15,0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	-	-	1,1	1,1
-	-	-	19,1	19,1	-	-	-	-	-	-	-	25,1	25,1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	4,5	4,5
-	-	5,3	-	5,3	-	-	-	-	0,3	-	-	6,5	6,5

	Maakaasu	Metsäpolttoaine	Teollisuuden puutähd	Puu yhteensä	Puunjalostusteollisuuden jätelemet	Biokaasu	Kierrätyspolttoaineet	Teollisuuden sekundääriämpö	Sähkö	Lämpöpumpulla talteen otettu lämpö	Muut	Kaukolämmön ja yhteistuotantosähkön tuotantoon käytetyt polttoaineet yhteensä	Edellisestä kaukolämmön erillistuotantoon käytetyt polttoaineet yhteensä
	3.9	3.10	3.11	3.12	3.13	3.14	3.15	3.16	3.17	3.18	3.19	3.20	3.21
	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh
	-	50,6	-	50,6	-	-	-	-	0,3	-	-	101,3	101,3
	-	6,9	-	6,9	-	-	-	-	0,4	-	-	42,6	42,6
	-	-	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0
	-	7,0	1,9	8,9	-	-	-	-	-	-	-	50,7	50,7
	-	12,8	9,6	22,4	-	-	-	4,4	-	-	-	35,1	35,1
	-	42,7	27,2	69,9	-	-	0,3	-	-	-	-	147,9	147,9
	-	5,9	1,1	7,0	-	-	-	-	-	-	-	41,6	41,6
	-	0,6	1,0	1,6	-	-	-	-	-	-	-	9,5	9,5
	-	23,7	7,4	31,1	-	-	-	-	-	-	-	36,8	36,8
	-	6,2	1,6	7,8	-	-	-	-	-	-	-	9,8	9,8
	-	6,3	16,1	22,4	-	-	0,3	-	-	-	-	23,2	23,2
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,0	27,0
	3 429,5	110,9	-	110,9	-	-	-	-	-	-	-	4 156,0	188,4
	3 429,0	110,9	-	110,9	-	-	-	-	-	-	-	4 155,5	187,9
	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,5
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,1	6,1
	-	169,7	150,9	320,6	-	6,9	-	77,6	-	-	118,5	692,0	692,0
	-	169,7	150,9	320,6	-	6,9	-	77,6	-	-	118,5	691,4	691,4
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	0,6
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2	0,2
	167,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77,5	77,0
	2 003,0	-	-	-	-	10,0	-	-	-	-	-	172,8	74,5
	26,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 072,1	294,4
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,0	26,0
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	-	19,8	19,8
	-	1,8	0,5	2,3	-	-	-	-	-	-	-	15,1	15,1
	-	12,0	10,0	22,0	-	-	0,3	4,9	-	-	-	45,9	45,9
	-	2,0	0,8	2,8	-	-	-	-	-	-	-	8,8	8,8
	118,8	-	34,7	34,7	-	-	-	-	-	-	-	175,8	175,8
	-	-	8,5	8,5	-	-	-	-	-	-	-	13,0	13,0
	25,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,5	26,5
	64,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64,9	64,9
	-	-	26,2	26,2	-	-	-	-	-	-	-	43,1	43,1
	28,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,3	28,3
	-	-	89,7	89,7	-	-	-	-	-	-	-	92,8	92,8
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,0	33,0
	-	-	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	30,0	30,0
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	6,3
	19 312,9	1 460,9	2 437,5	3 898,4	0,0	265,1	354,9	228,2	15,0	4,9	165,6	44 185,3	7 762,3
	-	-	22,0	22,0	-	-	-	-	-	-	-	22,0	22,0
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,0	129,0	129,0
	25,0	-	-	-	-	-	-	6,2	-	-	-	6,2	6,2
	97,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,0	25,0
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97,2	97,2
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	1,9
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2
	-	119,0	-	119,0	-	-	-	10,0	-	-	-	129,3	129,3
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,5	16,5
	-	-	-	-	27,3	-	-	-	-	-	-	38,4	38,4
	130,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,0	23,5
	-	147,9	333,1	481,0	-	-	104,2	-	-	-	-	1 578,7	212,5
	-	43,2	203,5	246,7	-	-	-	-	-	-	-	284,0	16,9
	-	70,8	111,0	181,8	-	-	72,3	-	-	-	-	489,5	29,3
	-	-	-	-	-	0,6	-	-	-	-	0,2	11,8	11,8
	-	-	-	-	-	-	-	51,6	-	-	-	51,6	51,6
	-	-	-	-	-	-	-	20,9	-	-	-	20,9	20,9
	-	-	27,0	27,0	-	-	-	3,0	-	-	-	30,0	30,0
	-	57,3	74,0	131,3	-	-	-	-	-	-	-	283,9	1,0
	50,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,5	32,5
	7,2	63,3	311,2	374,5	-	-	-	-	-	-	-	441,9	441,9
	817,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	817,9	79,8
	-	-	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0
	31,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,4	-
	-	13,3	31,3	44,6	-	-	-	-	-	-	-	44,6	44,6

TAULUKKO 3. KAUKOLÄMMÖN JA YHTEISTUOTANTOSÄHKÖN TUOTANTOON KÄYTETYT POLTTOAINEET

LÄMMÖNTUOTTAJA		Kivihiili	Raskas polttoöljy	Kevyt polttoöljy	Polttoöljy yhteensä	Jyrisiturve	Palaturve	Turvepuristeet	Turve yhteensä
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8
		GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh
517	Mussalon Kaukolämpö Oy, Kotka	156,9	-	-	-	-	-	-	-
596	Mäntän Energia Oy	4,2	1,3	-	1,3	41,4	-	-	41,4
559	Nordkalk Oy, Parainen	-	-	-	-	-	-	-	-
676	Nordkalk Oyj Apb, Lohja	-	-	-	-	-	-	-	-
552	Oy Picea Ab, Laitila	-	-	-	-	-	-	-	-
513	Partek Nordkalk Oyj, Lappeenranta	-	-	-	-	-	-	-	-
506	Pilkington, Lahden Lasitehdas Oy	-	-	-	-	-	-	-	-
518	Porin Lämpövoima Oy	20,9	-	-	-	480,7	5,9	-	486,6
526	Rautaruuki Oyj Ruukki Production	-	-	-	-	-	-	-	-
585	Rovaniemen Ammatillinen akk	-	-	-	-	-	0,1	-	0,1
565	Stora Enso Fine Papers Oy, Oulu	-	-	-	-	32,6	-	-	32,6
521	Stora Enso Oyj, Heinola	33,4	25,0	-	25,0	81,9	-	-	81,9
597	UPM-Kymmene Oyj, Jämsänkoski	-	0,6	-	0,6	4,3	-	-	4,3
619	UPM-Kymmene Oyj, Kaipola	-	0,7	-	0,7	1,7	-	-	1,7
529	UPM-Kymmene Oyj, Valkeakoski	-	-	-	-	-	-	-	-
632	UPM-Kymmene Wood Oy, Jyväskylän vaneritehdas	-	0,9	-	0,9	-	-	-	-
625	UPM-Kymmene Wood Oy, Parkano	-	-	-	-	-	-	-	-
665	Vapo Voima, Alavus	-	3,9	-	3,9	-	19,3	-	19,3
643	Wasa Pilot Power Plant Oy	-	4,5	-	4,5	-	-	-	-
603	Vaskiluodon Voima Oy, Seinäjoki	-	1,3	0,5	1,8	486,0	13,0	-	499,0
501	Vaskiluodon Voima Oy, Vaasa	1 052,6	-	-	-	-	-	-	-
667	Vest Wood Suomi Oy, Asikkala	-	-	-	-	-	-	-	-
638	Visuvesi Oy, Lapua	-	-	-	-	-	-	-	-
573	Voimavasu Oy, Salon voimalaitos	63,0	22,0	0,7	22,7	83,0	-	-	83,0
539	Ålands Energi Ab	-	77,5	0,2	77,7	-	-	-	-
TUKKUMYYJÄT YHTEENSÄ		1 399,1	292,0	3,9	295,9	2 377,7	143,2	24,1	2 545,0
KOKO MAA YHTEENSÄ		13 173,8	1 941,9	177,1	2 119,0	8 407,7	416,7	24,1	8 848,5

HUOMAUTUKSET TAULUKKON 3

Sarakkeet 3.10 - 3.11

Metsäpolttoaineella tarkoitetaan tässä tilastossa metsästä energiakäyttöön hakattua ja kerättyä puuta (esim. halot, pilkeet, rangat, pienpuuhake, metsätähdehake). Teollisuuden puutähteellä tarkoitetaan teollisen tuotannon sivutuotteena saatavaa puutähdettä (esim. kuori, puutähdehake, sahanpurut, kutterilastut ym. purut, muu puutähde).

Kierrätyspolttoaineilla tarkoitetaan teollisuuden, yritysten ja yhdyskuntien syntypistelajitelluista jätteistä valmistettua polttoainetta (mm. RDF-jäte, REF-jäte, PDF-jäte ja pelletit). Sisältää myös mm. teollisuuden tuotanto-, hylky-, pakkaus- yms. jätteet.

Teollisuuden sekundäärilämmöllä tarkoitetaan sellaista prosessista (esim. metsäteollisuudesta hiomolta tai hiertämöltä) saatua jätelämpöä, jota käytetään energialähteenä lämmön ja sähkön tuottamiseen. Tähän sisällytetään lisäksi polttoaineiden teholliseen lämpöarvoon sisällytymätön savukaasuista talteenotettu lämpö

	Maakaasu 3.9 GWh	Metsäpolttoaine 3.10 GWh	Teollisuuden puutähd 3.11 GWh	Puu yhteensä 3.12 GWh	Puunjätöstuotteen jätelämet 3.13 GWh	Biokaasu 3.14 GWh	Kierrätyspolttoaineet 3.15 GWh	Teollisuuden sekundääriämpö 3.16 GWh	Sähkö 3.17 GWh	Lämpöpumpulla talteen otettu lämpö 3.18 GWh	Muut 3.19 GWh	Kaukolämmön ja yhteistuotantosähkön tuotantoon käytetyt polttoaineet yhteensä 3.20 GWh	Edellisestä kaukolämmön erillistuotantoon käytetyt polttoaineet yhteensä 3.21 GWh
	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	157,1	-
	-	-	13,4	13,4	-	-	-	-	-	-	-	60,3	-
	-	-	-	-	-	-	-	17,8	-	-	-	17,8	17,8
	-	-	-	-	-	-	-	24,6	-	-	-	24,6	24,6
	-	-	45,0	45,0	-	-	-	-	-	-	-	45,0	45,0
	-	-	-	-	-	-	-	8,5	-	-	-	8,5	8,5
	-	-	-	-	-	-	-	18,2	-	-	-	18,2	18,2
	-	82,5	282,6	365,1	-	-	121,2	-	-	-	-	993,8	-
	-	-	-	-	-	-	35,0	135,0	-	-	-	170,0	135,0
	-	0,1	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,6	-
	-	26,7	-	26,7	-	-	-	-	-	-	-	167,0	-
	-	8,6	-	8,6	-	-	0,3	68,3	-	-	-	82,1	82,1
	-	2,3	1,0	3,3	-	-	-	-	-	-	0,6	6,3	-
	30,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,4	-
	-	-	5,1	5,1	-	-	-	12,0	-	-	-	18,0	18,0
	-	-	4,5	4,5	-	-	-	-	-	-	-	4,5	4,5
	-	6,5	1,0	7,5	-	-	-	-	-	-	-	30,7	30,7
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	-
	-	-	84,4	84,4	-	-	-	-	-	-	-	585,2	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 052,6	-
	-	-	-	-	-	-	-	4,1	-	-	-	4,1	4,1
	-	-	13,6	13,6	-	-	-	-	-	-	-	13,6	13,6
	-	15,7	34,9	50,6	-	0,9	7,3	14,8	-	-	-	242,3	21,8
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77,7	72,6
	1 189,8	657,2	1 599,6	2 256,8	27,3	1,5	340,3	395,0	-	-	129,8	8 580,5	1 959,7
	20 502,7	2 118,1	4 037,1	6 155,2	27,3	266,6	695,2	623,2	15,0	4,9	295,4	52 765,8	9 722,0

Sarake 3.21

Kaukolämmön erillistuotantoon käytetyt polttoaineet:

maakaasu	2831,8 GWh	29,1 %
raskas polttoöljy	1587,0 GWh	16,3 %
teollisuuden puutähd	1265,3 GWh	13,0 %
turve	881,5 GWh	9,1 %
metsäpolttoaine	953,9 GWh	9,8 %
teollisuuden sekundääriämpö	623,2 GWh	6,4 %
kivihili	703,7 GWh	7,2 %
kevyt polttoöljy	161,6 GWh	1,7 %
biokaasu	258,7 GWh	2,7 %
muut	455,3 GWh	4,7 %
Yhteensä	9722,0 GWh	100 %

TAULUKKO 4. KAUKOLÄMMÖN TUOTANTOLAITOKSET

LÄMPÖRYITYKSEN JA SEN TUOTANTOLAITOSTEN NIMET	Laitostyyppi	Liitty voimalaitokseen	Käyttöönottovuosi	Kattiloiden tai yksiköiden lukumääriä	Kattilatyypit v/h	KAUKOLÄMPÖTEHO			Sähköteho	Pääpoltoaine tai lämmönlähde	Lämpöpumpun käyttöteho
						Turbinien kautta	Suoraan kattiloista	Yhteensä			
						4.6 MW	4.7 MW	4.8 MW			
129 Alajärven Lämpö Oy Alajärvi Alajärvi	klk klk	- -	1993 1996	1 2	v v	- -	- -	3,2 5,0	- -	rpö ptu	- -
171 Alkkulan Aluelämpö Oy Lämpökeskus	klk	-	1984	4	v	-	-	7,5	-	ptu	-
091 Anjalankosken Energia Oy Keltakangas	klk	-	1985	3	..	-	-	4,8	-	maka	-
014.01 E.ON Finland Oyj, Espoo Kivenlahti Suomenoja 4 Tapiola Suomenoja 1 Suomenoja 3 Vermo Kaupunginkallio Otaniemi Auroranportti Juvanmalmi Kalajärvi Suomenoja 1 Suomenoja 2	klk klk klk klk klk klk klk klk klk klk klk lvi mlvl	- 1 - 1 2 - - - - - - - - -	1974 1989 2002 1977 1986 1985 1991 2001 1998 2000 2000 1977 1989	2 1 2 1 2 1 2 3 1 1 2 1 1	v v v h v v v v v v v - -	- - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - -	130,0 35,0 160,0 160,0 70,0 80,0 80,0 120,0 15,0 15,0 5,0 162,0 80,0	- - - - - - - - - - - 75,0 49,0	bio maka rpö rpö kihi rpö rpö rpö rpö kpö maka rpö kihi maka	- - - - - - - - - - - - - -
014.04 E.ON Finland Oyj, Joensuu Joensuu Pötkä Rantakylä Käpykangas 1 Käpykangas 2 Utra Noljakka Hasanniemi Joensuu	klk klk klk klk klk klk klk klk lvi	1 - - - - - - - -	1986 1993 1978 1983 1989 1994 2002 2005 1986	1 3 2 1 1 1 1 1 1	.. v h h v v v v -	- - - - - - - - -	- - - - - - - - -	35,0 30,0 35,0 40,0 40,0 5,8 20,0 12,8 101,0	- - - - - - - - 47,0	säh kpö ptu rpö rpö rpö rpö rpö tept	- - - - - - - - -
154 Ekenäs Energi Kabelgränds Värm Kabergränds Värm Kabelgränds Värm	klk klk klk	- - -	1992 1996 2001	2 1 1	v v v	- - -	- - -	12,0 12,0 15,0	- - -	rpö rpö popu	- - -
015 Etelä-Savon Energia Oy Pursiala Vuorikatu Siekkilä Oravinmäki Moisio Kyyhkylä Otava Koivikko Sairila Tikkala Rokkala Pursiala 1 Pursiala 2	klk klk klk klk klk klk klk klk klk klk klk lvi lvi	1 - - - - - - - - - - - -	1981 1972 1965 1958 1975 1992 1994 1984 1985 2003 2004 1990 2005	3 2 3 1 2 4 2 2 2 1 2 1 1	v v v v v v v v v v v - -	- - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - -	67,0 34,3 41,0 5,0 9,3 2,6 1,6 0,8 0,8 9,3 30,0 54,4 60,0	- - - - - - - - - - - 28,7 32,0	jtu rpö rpö rpö rpö rpö ptu popu kpö rpö rpö jtu jtu	- - - - - - - - - - - - -
028.01 Forssan Energia Oy, Forssa Koikkurintie Lepistökatu Vieremä Kiimassuo	klk klk klk lvi	- - - -	1984 1991 1984 1996	3 2 2 1	v v v -	- - - 48,0	- - - -	36,0 24,0 4,0 48,0	- - - 17,2	rpö rpö kpö popu	- - - -
028.02 Forssan Energia Oy, Jokioinen Jokioinen MTT	klk klk	- -	1981 1990	3 2	v v	- -	- -	6,2 5,0	- -	kpö kpö	- -
148.13 Fortum Power and Heat Oy, Eura Eura 1 Kauttua	klk lvi	- -	1981 1958	3 2	v -	- 7,0	- -	6,9 7,0	- 2,3	rpö kipa	- -
148.01 Fortum Power and Heat Oy, Hyvinkää Sahanmäen kaasua	mlvl	-	1990	1	-	-	-	70,0	40,0	maka	-
148.10 Fortum Power and Heat Oy, Hämeenlinna Vanaja, kombi	mlvl	-	1989	1	-	-	-	60,0	50,0	maka	-

TAULUKKO 4. KAUKOLÄMMÖN TUOTANTOLAITOKSET

LÄMPÖRYITYKSEN JA SEN TUOTANTOLAITOSTEN NIMET	Laitostyyppi 4.1	Liitty voimalaitokseen 4.2	Käyttöönottovuosi 4.3	Kattiloiden tai yksiköiden lukumääriä 4.4	Kattilatyypin v/h 4.5	KAUKOLÄMPÖTEHO			Sähköteho 4.9 MW	Pääpolttoaine tai lämmönlähdde 4.10	Lämpöpumpun käyttöteho 4.11 MW
						Turbinien kautta 4.6 MW	Suoraan kattiloista 4.7 MW	Yhteensä 4.8 MW			
148.17 Fortum Power and Heat Oy, Inkoo Rannikkotie	klk	-	2004	2	v	-	-	4,0	-	rpö	-
148.03 Fortum Power and Heat Oy, Järvenpää Järvenpään lämpölaite	klk	-	1985	2	v	-	-	30,0	-	maka	-
Kaskitie	klk	-	1984	2	v	-	-	24,0	-	rpö	-
Saunakallio	klk	-	1982	2	v	-	-	9,3	-	rpö	-
Järvenpää, diesel	mlvl	-	1991	1	-	-	-	7,0	6,0	maka	-
148.20 Fortum Power and Heat Oy, Karjaa Naapurikadun lämpökeskus	klk	-	2005	2	v	-	-	5,0	-	rpö	-
148.21 Fortum Power and Heat Oy, Lohjan lämpölaite Lohjan lämpölaite	klk	-	1986	3	..	-	-	25,0	-	kihi	-
148.18 Fortum Power and Heat Oy, Mäntsälä Saaren lämpökeskus	klk	-	2003	2	v	-	-	3,0	-	rpö	-
148.06 Fortum Power and Heat Oy, Naantalin voimalaitos											
Fortum Nask 2	klk	1	1982	1	v	-	-	40,0	-	säh	-
Fortum Nask 3	klk	1	1982	1	v	-	-	40,0	-	säh	-
Fortum, Na 3	lvi	-	1972	1	-	174,0	-	174,0	86,0	kihi	-
Fortum, Na 2	lvi	-	1964	1	-	175,0	-	175,0	86,0	kihi	-
Fortum, Na 1	lvi	-	1960	1	-	40,0	-	40,0	89,0	kihi	-
148.23 Fortum Power and Heat Oy, Nokia Alhoniitty	klk	-	1984	2	v	-	-	1,9	-	maka	-
148.16 Fortum Power and Heat Oy, Riihimäki Riihimäki	klk	1	1990	1	v	-	-	12,0	-	maka	-
Fortum, Riihimäki	lvi	-	1980	2	-	20,0	-	20,0	4,3	tept	-
148.08 Fortum Power and Heat Oy, Tuusula Tuusulan lämpölaite	klk	-	1991	1	v	-	-	15,0	-	maka	-
Jokelan lämpökeskus	klk	-	2001	2	v	-	-	4,0	-	rpö	-
Sulan lämpökeskus	klk	-	2004	1	v	-	-	15,0	-	maka	-
137 Haapajärven Lämpö Oy Haapajärvi	klk	-	1993	1	h	-	-	17,0	-	tept	-
Klk 2	klk	-	1997	1	v	-	-	4,0	-	rpö	-
169 Haminan Energia Oy Ruissalo	klk	-	1977	2	v	-	-	4,3	-	maka	-
074 Haukiputaan Energia Oy Simpplaa	klk	-	1981	4	v	-	-	15,5	-	ptu	-
Ukonkaivos	klk	-	1990	1	v	-	-	3,5	-	rpö	-
005 Helsingin Energia											
Hanasaari	klk	2	1977	1	h	-	-	56,0	-	rpö	-
Salmisaari	klk	1	1977	1	h	-	-	8,0	-	rpö	-
Alppila	klk	-	1964	4	v	-	-	164,0	-	rpö	-
Munkkisaari	klk	-	1969	5	v	-	-	235,0	-	rpö	-
Ruskeasuo	klk	-	1972	4	v	-	-	280,0	-	rpö	-
Lassila	klk	-	1977	4	v	-	-	334,0	-	maka	-
Patola	klk	-	1982	6	v	-	-	240,0	-	rpö	-
Salmisaari	klk	1	1978	3	v	-	-	120,0	-	rpö	-
Salmisaari	klk	1	1986	1	v	-	-	180,0	-	kihi	-
Jakomäki	klk	-	1968	2	v	-	-	56,0	-	rpö	-
Myllypuro	klk	-	1978	2	v	-	-	240,0	-	rpö	-
Vuosaari	klk	3	1989	3	v	-	-	120,0	-	maka	-
Salmisaari	lvi	-	1984	1	-	300,0	-	300,0	160,0	kihi	-
Hanasaari	lvi	-	1973	2	-	420,0	-	420,0	228,0	kihi	-
Vuosaari	lvi	-	1991	4	-	580,0	-	580,0	630,0	maka	-
135 Helsinki-Vantaan lentoasema Lämpökeskus	klk	-	1976	4	v	-	-	32,0	-	rpö	-
080.02 Herrfors Oy Ab, Alavieska Alavieska	klk	-	2000	2	v	-	-	2,0	-	tept	-
080.01 Herrfors Oy Ab, Ylivieska Ylivieska	klk	1	1983	3	v	-	-	32,5	-	ptu	-
Tulolantie	lvi	-	1993	1	-	17,0	-	17,0	6,2	jt	-

TAULUKKO 4. KAUKOLÄMMÖN TUOTANTOLAITOKSET

LÄMPÖRYITYKSEN JA SEN TUOTANTOLAITOSTEN NIMET	Laitostyyppi	Liitty voimalaitokseen	Käyttöönottovuosi	Kattiloiden tai yksiköiden lukumääriä	Kattilatyypit v/h	KAUKOLÄMPÖTEHO			Sähköteho	Pääpolttoaine tai lämmönlähdde	Lämpöpumpun käyttöteho
						Turbiinien kautta	Suoraan kattiloista	Yhteensä			
						4.6 MW	4.7 MW	4.8 MW			
4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6 MW	4.7 MW	4.8 MW	4.9 MW	4.10	4.11 MW	
068 Kankaanpään Kaukolämpö Turve	klk	-	1981	2	v	-	-	10,0	-	ptu	-
Hollming	klk	-	1977	1	v	-	-	2,8	-	kpö	-
Kiinteistö	klk	-	1977	1	v	-	-	1,2	-	kpö	-
Koulukeskus	klk	-	1985	1	v	-	-	8,0	-	rpö	-
Soikanpuisto	klk	-	1986	2	v	-	-	6,0	-	rpö	-
Ammattikoulu	klk	-	1976	1	v	-	-	1,2	-	rpö	-
Kuntosairaala	klk	-	1991	1	v	-	-	2,0	-	kpö	-
Niinisalo	klk	-	1991	2	v	-	-	7,4	-	kpö	-
Kankaanpää	lvi	-	1992	1	-	18,0	-	18,0	6,0	ptu	-
075 Kannuksen Kaukolämpö Oy KPA-keskus	klk	-	1980	5	1	-	-	19,9	-	jtu	-
117 Kauhavan Kaukolämpö Oy Savukaasun pesu	klk	-	1993	..	..	-	-	1,6	-	tept	-
KPA- ja POR-kattilat	klk	-	1984	4	v	-	-	20,5	-	tept	-
Katsastusasema	klk	-	1982	1	v	-	-	0,4	-	kpö	-
084 Kausalan Lämpö Oy Asemantie	klk	-	1993	2	v	-	-	9,0	-	rpö	-
Asemantie	klk	-	2001	1	v	-	-	4,0	-	popu	-
092 Keiteleen kunnan kll KPA 1	klk	-	1982	2	-	-	-	5,0	-	popu	-
KPA 2	klk	-	1986	2	-	-	-	2,5	-	tept	-
085 Kemijärven Kaukolämpö 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	-
031 Kemin Energia Oy Karjalahdi	klk	-	1978	3	..	-	-	30,0	-	rpö	-
L-Pks	klk	-	1987	1	..	-	-	2,9	-	rpö	-
159 Keminmaan Energia Oy Koulu	klk	-	1985	3	..	-	-	4,6	-	rpö	-
Kpa-lämpölaitos	klk	-	1998	3	..	-	-	14,0	-	popu	-
Sannitien lämpölaitos	klk	-	2002	1	..	-	-	4,0	-	rpö	-
022.03 Keravan Energia Oy, Karkkila Puhdistamontie	klk	-	2003	2	v	-	-	14,0	-	jtu	-
022.01 Keravan Energia Oy, Kerava Ylikerava	klk	-	1985	1	v	-	-	20,0	-	kipa	-
Ylikerava	klk	-	1976	2	v	-	-	24,0	-	maka	-
Ylikerava	klk	-	1976	1	v	-	-	12,0	-	rpö	-
Alikerava	klk	-	1989	1	v	-	-	12,0	-	maka	-
Savio	klk	-	1991	2	v	-	-	16,0	-	maka	-
Ahjo	klk	-	1989	1	v	-	-	8,0	-	maka	-
Coats Opti	klk	-	..	2	h	-	-	3,5	-	maka	-
Pihkaniitty	klk	-	2004	1	v	-	-	12,0	-	rpö	-
Kannisto	klk	-	2004	1	v	-	-	10,0	-	maka	-
Savio	mlvl	-	1991	1	-	-	-	8,4	4,1	maka	-
Alikerava	mlvl	-	1989	1	-	-	-	8,4	4,1	maka	-
022.02 Keravan Energia Oy, Sipoo Nikkilä	klk	-	1994	3	v	-	-	11,5	-	maka	-
Koulukeskus	klk	-	1994	2	v	-	-	5,0	-	bio	-
Söderkulla	klk	-	2002	2	v	-	-	4,5	-	maka	-
Ingman	klk	-	..	3	v	-	-	11,4	-	maka	-
K.Hartwall	klk	-	..	2	v	-	-	5,2	-	maka	-
Nikkilä	mlvl	-	1997	1	-	-	-	6,2	5,5	maka	-
057 Keuruun Lämpö Oy Yliaho	klk	-	1989	2	v	-	-	12,0	-	kpö	-
Ketvelniemi	klk	-	1993	2	v	-	-	3,0	-	kpö	-
093 Kiteen Lämpö Oy Peltola	klk	-	1981	1	-	-	-	0,8	-	rpö	-
Koulukeskus	klk	-	1981	1	-	-	-	4,0	-	rpö	-
Keskusta	klk	-	1986	1	-	-	-	6,0	-	popu	-
Hutsi	klk	-	1973	2	-	-	-	2,4	-	rpö	-

TAULUKKO 4. KAUKOLÄMMÖN TUOTANTOLAITOKSET

LÄMPÖRYITYKSEN JA SEN TUOTANTOLAITOSTEN NIMET	Laitostyyppi 4.1	Liitty voimalaitokseen 4.2	Käyttöönottovuosi 4.3	Kattiloiden tai yksiköiden lukumääriä 4.4	Kattilatyypit v/h 4.5	KAUKOLÄMPÖTEHO			Sähköteho 4.9 MW	Pääpolttoaine tai lämmönlähdte 4.10	Lämpöpumpun käyttöteho 4.11 MW	
						Turbinien kautta 4.6 MW	Suoraan kattiloista 4.7 MW	Yhteensä 4.8 MW				
062 Kiviristin Lämpö Oy Flk-Turvekeskus	klk	-	1981	2	v	-	-	13,0	-	jtu	-	
140 Kokemäen Lämpö Oy KPA-laitos Sinituote RP	klk	-	1998	..	..	-	-	6,0	-	popu	-
	klk	-	1999	2	..	-	-	5,0	-	rpö	-	
033 Kokkolan Energia Kosila Lk	klk	-	1981	3	v	-	-	62,0	-	rpö	-	
175 Korpelan Voima, Sievi Sievin lämpölaitos	klk	-	2003	3	v	-	-	9,1	-	jtu	-	
018 Kotkan Energia Oy Itäkatu 6 Loitsutie 2 Hovinsaari	klk	-	1979	2	..	-	-	50,0	-	kpö	-	
	klk	-	1972	2	..	-	-	20,9	-	rpö	-	
	lvi	-	1997	3	-	97,0	23,0	120,0	50,0	maka	-	
002 Kuopion Energia Niirala Saarijärvi Iloharju Jynkkä Pitkälähti Päiväranta Haapaniemi	klk	-	2000	2	v	-	-	80,0	-	kpö	-	
	klk	-	2004	1	v	-	-	40,0	-	rpö	-	
	klk	-	1976	2	v	-	-	80,0	-	rpö	-	
	klk	-	1988	3	v	-	-	36,0	-	rpö	-	
	klk	-	1992	2	v	-	-	62,0	-	kpö	-	
	klk	-	1994	2	v	-	-	24,0	-	rpö	-	
	lvi	-	1972	2	-	-	225,0	-	225,0	90,0	jtu	-
058 Kuusankosken Aluelämmitys Oy Keskusta Keskusta Keskusta	klk	-	1987	1	..	-	-	12,0	-	maka	-	
	klk	-	2003	1	..	-	-	8,0	-	maka	-	
	klk	-	2004	1	-	-	-	8,0	-	maka	-	
004.04 Lahti Energia Oy, Asikkala Koulutila Saitta Tallukka Tunnelinsuu	klk	-	1980	1	v	-	-	1,3	-	kpö	-	
	klk	-	1983	2	v	-	-	4,8	-	rpö	-	
	klk	-	1988	1	v	-	-	1,3	-	kpö	-	
	klk	-	1991	2	v	-	-	6,0	-	maka	-	
004.03 Lahti Energia Oy, Hollola Keskikankaantie Soramäki	klk	-	1991	2	v	-	-	24,0	-	maka	-	
	klk	-	1998	2	v	-	-	13,0	-	rpö	-	
004.01 Lahti Energia Oy, Lahti Möysä Keskussairaala Liipola Sammonkatu Riihelä Rautakankare Teivaanmäki Keskussairaala Nikula Rekola Rekola Isku Schauman Ahtiala Ilmarisentie Sopenkorpi Hartwall Polttimo Polttimo Teivaanmäki Kymijärvi, höyrykattila Kymijärvi, kaasuturbiini Sopenkorpi Nikula Koneharju Teivaanmäki Ahtiala Oululainen	klk	-	1968	1	v	-	-	40,7	-	kpö	-	
	klk	-	1982	2	v	-	-	15,6	-	kpö	-	
	klk	-	1974	1	v	-	-	40,7	-	maka	-	
	klk	-	1972	1	v	-	-	40,7	-	kpö	-	
	klk	-	1977	2	v	-	-	9,0	-	kpö	-	
	klk	-	1979	2	v	-	-	4,3	-	kpö	-	
	klk	1	1965	3	v	-	-	37,0	-	maka	-	
	klk	-	1982	3	h	-	-	14,3	-	kpö	-	
	klk	-	1988	1	v	-	-	1,8	-	maka	-	
	klk	-	1985	2	v	-	-	0,6	-	säh	-	
	klk	-	1987	1	v	-	-	1,3	-	maka	-	
	klk	-	1997	1	v	-	-	2,0	-	maka	-	
	klk	-	1998	1	h	-	-	10,0	-	maka	-	
	klk	8	1995	2	v	-	-	11,0	-	maka	-	
	klk	-	2000	3	v	-	-	45,0	-	maka	-	
	klk	-	2000	2	v	-	-	30,0	-	maka	-	
	klk	-	2001	4	h	-	-	10,0	-	maka	-	
	klk	-	2005	2	v	-	-	16,0	-	maka	-	
	klk	-	2005	1	v	-	-	4,0	-	kpö	-	
	lvi	-	1965	1	-	-	34,9	-	34,9	14,0	maka	-
	lvi	-	1976	1	-	-	185,0	-	185,0	148,0	kihi	-
	lvi	-	1990	1	-	-	-	55,0	55,0	49,5	maka	-
	mlvl	-	1970	1	-	-	-	-	17,4	15,0	muu	-
mlvl	-	1988	1	-	-	-	-	0,5	0,3	maka	-	
mlvl	-	1990	1	-	-	-	-	9,0	4,5	maka	-	
mlvl	-	1991	1	-	-	-	-	9,0	4,5	maka	-	
mlvl	-	1995	2	-	-	-	-	7,0	5,6	maka	-	
mlvl	-	1996	1	-	-	-	-	3,5	2,8	maka	-	
004.02 Lahti Energia Oy, Nastola Ruokotie Nastola	klk	-	1986	3	v	-	-	24,0	-	maka	-	
	mlvl	-	1988	1	-	-	-	9,0	4,5	maka	-	

TAULUKKO 4. KAUKOLÄMMÖN TUOTANTOLAITOKSET

	LÄMPÖRYITYKSEN JA SEN TUOTANTOLAITOSTEN NIMET	Laitostyyppi	Liittyä voimalaitokseen	Käyttöönottovuosi	Kattiloiden tai yksiköiden lukumääriä	Kattilatyypin v/h	KAUKOLÄMPÖTEHO			Sähköteho	Pääpoltoaine tai lämmönlähdde	Lämpöpumpun käyttöteho
							Turbiinien kautta	Suoraan kattiloista	Yhteensä			
		4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6 MW	4.7 MW	4.8 MW	4.9 MW	4.10	4.11 MW
077	Laitilan Lämpö Oy Laitila 1 Laitila 3	klk klk	- -	1980 1991	3 1	v ..	- -	- -	12,0 7,0	- -	rpö rpö	- -
012	Lappeenrannan Energia Oy Keskusta Lauritsala Ihalainen Hrymäki Mustola Skinnarila	klk klk klk klk klk klk	- - - - - -	1968 1977 1991 1988 1997 2002	1 1 4 2 2 4	v v v v v v	- - - - - -	- - - - - -	12,0 12,0 60,0 7,5 6,0 60,0	- - - - - -	maka maka maka maka maka kpö	- - - - - -
112	Lempäälän Lämpö Oy Haurala Kurki Eka Moisio Keskusta Harakkalan torni Pikto	klk klk klk klk klk klk klk	- - - - - - -	1976 1986 1986 1986 1994 1994 1998	3 2 2 2 2 2 2	v v v v v v v	- - - - - - -	- - - - - - -	1,9 1,5 5,8 0,8 12,0 0,9 1,5	- - - - - - -	maka rpö rpö maka maka maka maka	- - - - - - -
176	Lohjan Energiahuolto Oy Loher Tytyrin vara- ja huippulämpökeskus	klk	-	2005	2	v	-	-	13,0	-	rpö	-
065	Loimaan Kaukolämpö Oy Lämpövarikko KPA-laitos KPA-laitos	klk klk klk	- - -	1994 1997 2005	3 1 1	.. .. -	- - -	- - -	13,0 6,0 8,0	- - -	rpö tept tept	- - -
114	Mäntsälän Sähkö Oy Makasiinitie A Makasiinitie B Huvitie Mustamäki	klk klk klk klk	- - - -	1983 1999 1983 1974	1 1 3 2	v v v v	- - - -	- - - -	0,5 1,4 15,0 4,6	- - - -	maka maka maka maka	- - - -
115	Mäntän Kaukolämpö Oy Mustalahti	klk	-	1971	2	v	-	-	1,0	-	kpö	-
046	Naantalın kaupunki Myllykiventie Karvetti Suovuori	klk klk klk	- - -	1981 1981 1977	1 3 2	v v v	- - -	- - -	8,0 26,0 4,0	- - -	kpö kpö kpö	- - -
123	Nivalan Kaukolämpö Oy Teollisuuskylä Kyläoja Meijeri	klk klk klk	- - -	1979 1978 2005	4 2 1	v v v	- - -	- - -	21,5 3,5 2,3	- - -	popu kpö kpö	- - -
042	Nurmeksen Lämpö Oy Ritoniemi	klk	-	1985	4	v	-	-	26,0	-	tept	-
041	Nurmijärven Sähkö Oy Kirkonkyliä Rajamäki Kpö-Kattila Kpa-Kattila Kpa-Kattila	klk klk klk klk klk	- - - - -	1988 1986 1997 1998 2002	2 2 1 1 1	v v v v v	- - - - -	- - - - -	15,0 1,1 1,3 4,5 8,0	- - - - -	rpö kpö kpö kipa tept	- - - - -
087	Orimattilan Lämpö Oy Orion Myllylä Yläaste Ravitie Käkelä Kankaanmäki Viljamaa	klk klk klk klk klk klk klk	- - - - - - -	1971 1984 1987 1987 1995 1995 2000	3 1 2 1 2 2 1	v v v v v v v	- - - - - - -	- - - - - - -	13,0 4,0 4,6 1,3 2,0 2,1 6,0	- - - - - - -	maka maka maka maka maka maka maka	- - - - - - -
017.02	Oulun Energia, Kiiminki Kiiminki, Jaaranharju Kiiminki, ala-aste Kiiminki, Honkimaa	klk klk klk	- - -	1991 1995 2003	2 1 1	v v v	- - -	- - -	3,0 0,8 2,0	- - -	rpö säh tept	- - -

TAULUKKO 4. KAUKOLÄMMÖN TUOTANTOLAITOKSET

LÄMPÖRYITYKSEN JA SEN TUOTANTOLAITOSTEN NIMET	Laitostyyppi	Liitty voimalaitokseen	Käyttöönottovuosi	Kattiloiden tai yksiköiden lukumääriä	Kattilatyypit v/h	KAUKOLÄMPÖTEHO			Sähköteho	Pääpoltoaine tai lämmönlähdde	Lämpöpumpun käyttöteho
						Turbiinien kautta	Suoraan kattiloista	Yhteensä			
						4.6 MW	4.7 MW	4.8 MW			
4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6 MW	4.7 MW	4.8 MW	4.9 MW	4.10	4.11 MW	
017.01 Oulun Energia, Oulu											
Myllytulli	klk	-	1969	2	v	-	-	34,9	-	kpö	-
Limingantulli, vanha osa	klk	-	1981	1	v	-	-	50,0	-	kpö	-
Huippukattila 1	klk	1	1976	1	h	-	-	46,5	-	rpö	-
Huippukattila 2	klk	1	1982	1	h	-	-	47,5	-	rpö	-
Oyys, lämpökeskus	klk	-	1971	5	v	-	-	25,0	-	rpö	-
Oyys, lämpökeskus	klk	-	1971	2	h	-	-	14,0	-	rpö	-
Limingantullin uusi osa	klk	-	2003	1	v	-	-	40,0	-	rpö	-
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 Lämpö Oy											
Kempele Kpa	klk	-	1985	3	v	-	-	12,0	-	rpö	-
Haapamaa-Honk.	klk	-	1991	3	v	-	-	13,0	-	rpö	-
Liminka	klk	-	1990	5	v	-	-	6,0	-	rpö	-
Lumijoki	klk	-	1981	3	v	-	-	1,8	-	kpö	-
Muhos	klk	-	1980	4	v	-	-	13,2	-	ptu	-
Kiiminki	klk	-	1994	2	v	-	-	2,1	-	rpö	-
Tyrnävä	klk	-	1995	2	v	-	-	4,3	-	ptu	-
146 Outokummun Energia Oy											
Mustola	klk	-	1975	1	v	-	-	4,0	-	rpö	-
Kaasila	klk	-	1969	2	v	-	-	6,1	-	rpö	-
Männikkö	klk	-	1976	2	v	-	-	1,5	-	rpö	-
Kehkola/öjly	klk	-	1997	3	v	-	-	22,0	-	rpö	-
Kehkola/kpa	klk	-	2002	1	v	-	-	10,0	-	popu	-
048 Paimion Lämpökeskus Oy											
Klk Paimio	klk	-	1990	3	v	-	-	20,0	-	rpö	-
Kpa	klk	-	2003	1	v	-	-	11,0	-	popu	-
104 Pargas Fjärrvärme Ab Oy											
Klk 1	klk	-	1983	3	v	-	-	10,0	-	rpö	-
Klk 2	klk	-	1993	2	v	-	-	6,0	-	rpö	-
JVP	lp	-	2001	3	-	-	-	0,2	-	muu	0,1
166 Perniön kunta											
POR-lk/Metalantie 1	klk	-	2001	2	v	-	-	4,0	-	rpö	-
BIO-lk/Metalantie 1	klk	-	2002	1	v	-	-	3,0	-	popu	-
027 Pietarsaaren Ei											
Itälä	klk	-	1976	1	v	-	-	7,3	-	rpö	-
Keskusasema	klk	-	1981	2	v	-	-	9,0	-	kpö	-
Siikaluo	klk	-	1991	2	v	-	-	24,0	-	rpö	-
Siikaluo	klk	-	2001	1	v	-	-	12,0	-	rpö	-
103.01 Pirken Oy, Ikaalinen											
Kylpylän Lk	klk	-	1992	2	..	-	-	4,5	-	kpö	-
103.02 Pirken Oy, Parkano											
Turvelaitos	klk	-	1986	1	v	-	-	4,0	-	ptu	-
Meijeri	klk	-	1989	2	v	-	-	7,0	-	rpö	-
019 Pori Energia											
Tiilimäki	klk	-	1975	2	v	-	-	75,0	-	rpö	-
Puuvilla	klk	-	1986	1	v	-	-	40,0	-	rpö	-
Ulasoori	klk	-	1989	1	v	-	-	40,0	-	rpö	-
Metallinkylä	klk	-	1992	2	v	-	-	30,0	-	rpö	-
024.02 Porvoon Energia Oy, Loviisa											
Urakoitsijantie TLK	klk	-	2003	2	v	-	-	10,0	-	rpö	-
Urakoitsijantie KPA	klk	-	2005	1	v	-	-	7,0	-	popu	-
024.01 Porvoon Energia Oy, Porvoo											
Kipinätie	klk	-	1985	5	v	-	-	46,6	-	rpö	-
Tolkkinen	klk	1	1981	1	h	-	-	19,0	-	rpö	-
Epoo	klk	-	1981	2	v	-	-	1,3	-	popu	-
Gammelbacka	klk	-	1973	1	v	-	-	3,7	-	rpö	-
Harabacka	klk	2	2001	2	v	-	-	24,0	-	maka	-
Kirjaltajantie	klk	-	2004	2	v	-	-	24,0	-	maka	-
Tolkkinen	lvi	-	1979	1	-	36,0	-	36,0	11,0	kihi	-
Harabacka	mlvi	-	1991	2	-	-	-	17,0	8,4	maka	-

TAULUKKO 4. KAUKOLÄMMÖN TUOTANTOLAITOKSET

LÄMPÖRYITYKSEN JA SEN TUOTANTOLAITOSTEN NIMET	Laitostyyppi 4.1	Liittyy voimalaitokseen 4.2	Käyttöönottovuosi 4.3	Kattiloiden tai yksiköiden lukumääriä 4.4	Kattilatyypin v/h 4.5	KAUKOLÄMPÖTEHO			Sähköteho 4.9 MW	Pääpolttoaine tai lämmönlähdde 4.10	Lämpöpumpun käyttöteho 4.11 MW
						Turbinien kautta 4.6 MW	Suoraan kattiloista 4.7 MW	Yhteensä 4.8 MW			
030 Raahen Energia Oy Lk-3 Lk-1 Lk-2	klk klk klk	- - -	1997 1985 2004	.. .. ..	v v v	- - -	- - -	12,0 16,0 16,0	- - -	kpö kpö kpö	- - -
127 Raison kaupungin kil Kempilä Petäsmäki Hauninen Hakinmäki Kallinen Kattelus	klk klk klk klk klk klk	- - - - - -	1982 1976 2003 1986 1992 1996	3 2 2 2 1 1	v v v v v v	- - - - - -	- - - - - -	36,0 6,0 24,0 2,0 2,8 1,0	- - - - - -	rpö kpö rpö kpö kpö kpö	- - - - - -
053 Rauman Energia Oy Kourujärvi Pyyppää Kaivopuisto Isometsä Kappelinluhta Merirauma Satama Uotila	klk klk klk klk klk klk klk klk	- - - - - - - -	1995 1978 1982 1991 1979 1999 2004 2005	2 2 2 2 2 2 2 1	v v v v v v v v	- - - - - - - -	- - - - - - - -	8,0 2,5 10,0 24,0 6,0 12,0 10,0 1,0	- - - - - - - -	kpö kpö kpö rpö kpö kpö kpö kpö	- - - - - - - -
059 Riihimäen Kaukolämpö Oy Atomi Kontiontie Kaunola Peltokylä	klk klk klk klk	- - - -	1981 1978 1987 1994	1 2 1 1	.. .. .. ..	- - - -	- - - -	8,0 9,0 10,0 12,0	- - - -	maka rpö rpö rpö	- - - -
070 Rovaniemen Energia Oy Kantaverkko Suosiola	klk lvi	- -	1980 1995	9 1	.. -	- 62,6	- -	121,0 62,6	- 32,4	kpö jtu	- -
108 Saarijärven Kaukolämpö Oy Hämeenniemi Keskusta Kpa-keskus Kunniavuori Absorptiolämpöpumppu	klk klk klk klk lp	- - - - -	1978 1962 1988 1981 1994	2 3 1 2 1	.. .. .. .. -	- - - - -	- - - - -	1,9 11,1 5,0 2,4 1,9	- - - - -	rpö rpö jtu rpö muu	- - - - 1,2
055 Salon kaupungin kaukolämpölaite Uhrilähteenkatu Ollikkala Meriniitty	klk klk klk	- - -	1996 1980 2003	3 4 2	v v v	- - -	- - -	18,2 8,3 20,0	- - -	rpö rpö rpö	- - -
120 Savitaipaleen kunta Hienmäen varal. Kpa-laitos	klk klk	- -	1973 1983	2 3	v v	- -	- -	1,6 6,3	- -	kpö popu	- -
034.16 Savon Voima Lämpö Oy, Iisalmi Parkatti Teollisuuskuja Kivirannankuja Parkatti, voimalaitos	klk klk klk lvi	- - - -	1983 1990 1992 2002	4 4 6 1	v v v -	- - - 30,0	- - - -	42,6 20,6 18,7 30,0	- - - 15,0	jtu rpö kpö jtu	- - - -
034.12 Savon Voima Lämpö Oy, Karttula Vlk 3, Kissakuus	klk	-	1990	1	v	-	-	0,3	-	kpö	-
034.02 Savon Voima Lämpö Oy, Kiuruvesi Hlk 2, Sepänkatu Klk 1, Torikatu Klk 8, Erätie Dlvi, Sepänkatu	klk klk klk mlvi	- - - -	1983 1977 1986 1978	1 2 1 1	v v v -	- - - -	- - - -	6,0 7,4 8,0 5,0	- - - 2,0	ptu rpö rpö rpö	- - - -
034.03 Savon Voima Lämpö Oy, Leppävirta Klk 5, Leivolant Hlk 1, Voimatie	klk klk	- -	1979 1982	2 1	v v	- -	- -	9,0 5,5	- -	rpö ptu	- -
034.11 Savon Voima Lämpö Oy, Maaninka Vlk 1, Koulukesk Vlk 2, Terveysk	klk klk	- -	1992 1992	2 2	v v	- -	- -	1,7 0,3	- -	kpö kpö	- -
034.04 Savon Voima Lämpö Oy, Nilsinä Klk 4, Tahkotie HKL 6	klk klk	- -	1977 1981	2 3	v v	- -	- -	2,6 6,4	- -	rpö jtu	- -

TAULUKKO 4. KAUKOLÄMMÖN TUOTANTOLAITOKSET

LÄMPÖRYITYKSEN JA SEN TUOTANTOLAITOSTEN NIMET	Laitostyyppi	Liitty voimalaitokseen	Käyttöönottovuosi	Kattiloiden tai yksiköiden lukumääriä	Kattilatyypit v/h	KAUKOLÄMPÖTEHO			Sähköteho	Pääpolttoaine tai lämmönlähdde	Lämpöpumpun käyttöteho
						Turbinien kautta	Suoraan kattiloista	Yhteensä			
						4.6 MW	4.7 MW	4.8 MW			
4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6 MW	4.7 MW	4.8 MW	4.9 MW	4.10	4.11 MW	
034.14 Savon Voima Lämpö Oy, Pieksämäki Tahiniemi Turvelämpökeskus Länsirinne Myllykatu Kutteritie Kutteritie Vanha Jäppiläntie Kontiopuisto Kutteritie	klk klk klk klk klk klk klk klk klk lvi	- - - - - 1 - - - -	1979 1983 1977 1978 1991 1992 1983 1992 1992	2 2 1 2 1 1 1 1 1	v v v v v h v v v -	- - - - - - - - - 26,0	- - - - - - - - - -	4,8 40,0 6,0 6,0 12,0 26,0 6,0 2,0 26,0	- - - - - - - - - 9,4	rpö jtu kihi rpö rpö jtu - rpö kpö jtu	- - - - - - - - - -
034.15 Savon Voima Lämpö Oy, Pieksänmaa Naarajärvi	klk	-	1976	3	v	-	-	6,5	-	rpö	-
034.05 Savon Voima Lämpö Oy, Pielavesi Klk 2, Laurinp.T Klk 6, Laurinp.T Hlk 4, Lämpökuja	klk klk klk	- - -	1977 1986 1998	2 1 1	v v v	- - -	- - -	7,4 6,0 3,0	- - -	rpö rpö tept	- - -
034.08 Savon Voima Lämpö Oy, Rautalampi Klk 9, Kellokuja	klk	-	1980	3	v	-	-	3,4	-	rpö	-
034.06 Savon Voima Lämpö Oy, Siilinjärvi Klk 7, Risulant Klk 10, Harjamäki	klk klk	- -	1986 1987	1 3	v v	- -	- -	8,0 16,6	- -	rpö rpö	- -
034.07 Savon Voima Lämpö Oy, Suonenjoki Tlk 1, Kyöpelint	klk	-	1979	2	v	-	-	15,0	-	jtu	-
034.13 Savon Voima Lämpö Oy, Varpaisjärvi Hlk 3, Puutarhat Klk 3, Puutarhat	klk klk	- -	1985 1977	1 2	v v	- -	- -	2,0 4,0	- -	ptu rpö	- -
071 Seinäjoen Energia Oy Kapernaumi Kasperri Epoks Epoks Peräseinäjoki	klk klk klk klk klk	- - - - -	1982 1985 1987 1999 1996	3 2 1 1 2	h v v v v	- - - - -	- - - - -	75,0 8,0 12,0 40,0 2,0	- - - - -	jtu rpö rpö rpö popu	- - - - -
125 Someron Lämpö Oy Meijeri Terveyskeskus Kuivamaito Kuivamaito	klk klk klk klk	- - - -	1986 1987 1995 1998	.. .. .. ..	.. .. .. ..	- - - -	- - - -	4,5 1,4 8,0 4,8	- - - -	rpö rpö rpö popu	- - - -
147.04 Suur-Savon Sähkö Oy, Juva Turvelämpökeskus Koulukeskus	klk klk	- -	1985 1980	2 3	v v	- -	- -	9,0 4,5	- -	jtu rpö	- -
147.06 Suur-Savon Sähkö Oy, Kangasniemi Vanhainkoti Koulukeskus Lapaskangas Vanhainkoti Biolämpökeskus	klk klk klk klk klk	- - - - -	1996 1996 1996 2003 2005	2 3 2 1 2	v v v v v	- - - - -	- - - - -	0,6 1,3 0,7 0,4 4,0	- - - - -	kpö kpö kpö tept popu	- - - - -
147.02 Suur-Savon Sähkö Oy, Mäntyharju Hakelämpökeskus Hakelämpökeskus Pentinpelto Kyttäia Hakelämpökeskus	klk klk klk klk klk	- - - - -	1981 1981 1975 1975 2002	1 1 2 2 1	v v v v v	- - - - -	- - - - -	5,0 4,6 2,3 2,0 3,0	- - - - -	popu kpö rpö rpö popu	- - - - -
147.05 Suur-Savon Sähkö Oy, Puumala Puumala	klk	-	2003	3	v	-	-	4,3	-	tept	-
147.03 Suur-Savon Sähkö Oy, Rantasalmi Hakelämpökeskus Hakelämpökeskus	klk klk	- -	1980 1971	1 1	v v	- -	- -	5,0 2,2	- -	tept tept	- -
147.01 Suur-Savon Sähkö Oy, Savonlinna SKS Kaikuvuori 1 Kaikuvuori 2 Inkerinkylä	klk klk klk klk	- - - -	1980 1983 1988 1975	3 1 1 2	v v v v	- - - -	- - - -	11,0 10,0 10,0 7,2	- - - -	kpö rpö rpö rpö	- - - -

TAULUKKO 4. KAUKOLÄMMÖN TUOTANTOLAITOKSET

LÄMPÖRYITYKSEN JA SEN TUOTANTOLAITOSTEN NIMET	Laitostyyppi 4.1	Liitty voimalaitokseen 4.2	Käyttöönottovuosi 4.3	Kattiloiden tai yksiköiden lukumääriä 4.4	Kattilatyypit v/h 4.5	KAUKOLÄMPÖTEHO			Sähköteho 4.9 MW	Pääpolttoaine tai lämmönlähdde 4.10	Lämpöpumpun käyttöteho 4.11 MW
						Turbinien kautta 4.6 MW	Suoraan kattiloista 4.7 MW	Yhteensä 4.8 MW			
010.02 Tampereen Sähkölaitos, Pirkkala Ollikka	klk	-	1988	3	v	-	-	10,0	-	maka	-
010.01 Tampereen Sähkölaitos, Tampere Naistenlahti	klk	-	1982	1	v	-	-	20,0	-	säh	-
Ratina	klk	-	2005	1	v	-	-	40,0	-	maka	-
Hervanta	klk	-	1976	3	v	-	-	100,0	-	rpö	-
Sarankulma	klk	-	1975	1	v	-	-	40,0	-	maka	-
Rahola	klk	-	1983	1	v	-	-	40,0	-	maka	-
Pyynikki	klk	-	1967	3	v	-	-	39,9	-	kpö	-
Nekala	klk	-	1985	3	v	-	-	120,0	-	maka	-
Naistenlahti	klk	-	1968	2	v	-	-	93,0	-	kpö	-
Hakametsä	klk	-	1995	3	v	-	-	120,0	-	rpö	-
Naistenlahti	lvi	-	1971	2	-	264,0	-	264,0	189,0	maka	-
Lielähti	lvi	-	1988	2	-	160,0	-	160,0	147,0	maka	-
010.03 Tampereen Sähkölaitos, Ylöjärvi Elovainio	klk	-	1989	2	v	-	-	12,0	-	maka	-
072 Tornion Energia Oy Lukiokatu	klk	-	1980	5	v	-	-	20,0	-	rpö	-
Aukiokatu	klk	-	1991	3	v	-	-	12,0	-	rpö	-
Tapiolantie	klk	-	1974	2	v	-	-	3,6	-	kpö	-
043.01 Turku Energia Oy Ab, Turku Linna vesikattil	klk	-	1980	4	v	-	-	160,0	-	rpö	-
Härkämäki	klk	-	1982	1	v	-	-	80,0	-	rpö	-
Luolavuori	klk	-	1982	2	v	-	-	80,0	-	rpö	-
Jätteenpolttolai	klk	-	1979	2	v	-	-	12,0	-	muu	-
Tyks vesikattila	klk	-	1986	2	v	-	-	80,0	-	rpö	-
Koroinen	klk	-	1989	2	v	-	-	80,0	-	rpö	-
Artukainen	klk	-	1999	1	v	-	-	34,0	-	rpö	-
Oriketo	klk	-	2001	1	v	-	-	51,8	-	popu	-
134 Ulvilan Lämpö Oy Kullaa Koski	klk	-	2005	2	..	-	-	1,7	-	muu	-
003 Vaasan Sähkö Oy Vaskiluoto	klk	-	1974	1	v	-	-	35,0	-	rpö	-
Pitkämäki	klk	-	1984	2	v	-	-	80,0	-	rpö	-
Vaasa 1	klk	1	1984	1	v	-	-	20,0	-	säh	-
Vaasa 2	klk	1	1979	2	v	-	-	60,0	-	rpö	-
Isolahti	klk	-	1991	2	v	-	-	30,0	-	kpö	-
Vaasa	lvi	-	1967	1	-	36,0	-	36,0	15,0	rpö	-
035 Valkeakosken Energia Oy Klk 1	klk	-	1980	2	v	-	-	8,0	-	kpö	-
Klk 2	klk	1	1990	2	v	-	-	32,0	-	maka	-
Klk 3	klk	-	1991	3	v	-	-	1,7	-	kpö	-
Klk 4	klk	-	1992	2	v	-	-	7,0	-	maka	-
Klk 5	klk	-	1997	2	v	-	-	1,8	-	kpö	-
Mvl 1	mlvl	-	1999	2	-	-	-	13,0	12,0	maka	-
016 Vantaan Energia Oy Pähkinärinne	klk	-	1974	2	v	-	-	46,6	-	rpö	-
Koivukylä	klk	-	1972	4	v	-	-	145,0	-	maka	-
Hakunila	klk	-	1972	2	v	-	-	80,0	-	maka	-
Martinlaakso	klk	1	1976	1	v	-	-	60,1	-	rpö	-
Metsola	klk	-	1977	2	v	-	-	17,4	-	rpö	-
Katriina	klk	-	1990	2	v	-	-	3,6	-	bio	-
Maarinkunnas	klk	-	2002	5	v	-	-	200,0	-	maka	-
Martinlaakso 2	lvi	-	1982	1	-	135,0	-	135,0	80,0	kihi	-
Martinlaakso 1	lvi	-	1975	1	-	120,0	-	120,0	60,0	maka	-
Martinlaakso Gt	mlvl	-	1995	1	-	-	-	75,0	58,0	maka	-
Katriina	mlvl	-	1994	1	-	-	-	0,6	0,4	bio	-
038 Vari Oy, Kouvola Kiskokatu	klk	-	1982	4	v	-	-	48,0	-	maka	-
Kekkurintie	klk	-	1984	2	v	-	-	24,0	-	maka	-
044 Varkauden Aluelämpö Oy Haijanvirta	klk	-	1978	2	..	-	-	4,0	-	kpö	-
Kuoppakangas	klk	-	1979	2	..	-	-	12,0	-	kpö	-
Kämäri	klk	-	1981	2	..	-	-	8,0	-	kpö	-
Hevosharju	klk	-	1980	2	..	-	-	11,7	-	kpö	-
Hasintie	klk	-	1989	3	..	-	-	24,0	-	kpö	-

TAULUKKO 4. KAUKOLÄMMÖN TUOTANTOLAITOKSET

LÄMPÖRYITYKSEN JA SEN TUOTANTOLAITOSTEN NIMET	Laitostyyppi 4.1	Liitty voimalaitokseen 4.2	Käyttöönottovuosi 4.3	Kattiloiden tai yksiköiden lukumäärä 4.4	Kattilatyypin v/h 4.5	KAUKOLÄMPÖTEHO			Sähköteho 4.9 MW	Pääpolttoaine tai lämmönlähdde 4.10	Lämpöpumpun käyttöteho 4.11 MW
						Turbiinin kautta 4.6 MW	Suoraan kattiloista 4.7 MW	Yhteensä 4.8 MW			
161.09 Vattenfall Jokilaaksojen Lämpö Oy, Kärsämäki Varastotie	klk	-	2005	2	v	-	-	5,0	-	popu	-
161.06 Vattenfall Jokilaaksojen Lämpö Oy, Oulainen Oulaskangas Konttila	klk klk	- -	1991 1995	2 2	v v	- -	- -	5,0 10,0	- -	kpö tept	- -
161.10 Vattenfall Jokilaaksojen Lämpö Oy, Pulkvila Lehtolantie	klk	-	1996	1	v	-	-	1,4	-	popu	-
161.01 Vattenfall Kaukolämpö Oy, Heinola Jyränkö Sammalpuisto Sahanniemi Vierumäki	klk klk klk klk	- - - -	1977 1986 1991 2002	3 1 2 3	v v v v	- - - -	- - - -	14,0 8,0 24,0 3,5	- - - -	kpö kpö kpö tept	- - - -
161.03 Vattenfall Kaukolämpö Oy, Hämeenlinna Kauriala Keinusaari Ahvenisto Katuma Sairaala	klk klk klk klk klk	- - - - -	1964 1969 1977 1980 1992	3 2 4 3 1	v v v v v	- - - - -	- - - - -	50,0 63,3 55,0 10,0 4,0	- - - - -	maka rpö maka kpö kpö	- - - - -
161.04 Vattenfall Kaukolämpö Oy, Keski-Suomi Kantolantie	klk	-	1981	1	v	-	-	5,0	-	tept	-
161.02 Vattenfall Kaukolämpö Oy, Toijala Savola Käenoja	klk klk	- -	.. ..	2 1	.. ..	- -	- -	8,0 6,0	- -	maka maka	- -
161.11 Vattenfall Kaukolämpö Oy, Viippula Puhdistamo Vanha Paloasema Puhdistamo	klk klk klk	- - -	.. .. ..	1 1 1	v v v	- - -	- - -	1,0 2,4 4,2	- - -	kpö kpö kpö	- - -
107 Viitasaaren Lämpö Oy Kokkila	klk	-	1980	1	v	-	-	16,0	-	tept	-
073 VS Lämpö Oy Salcomp Pohitulli Ketunkallio Janhua Hakametsä Sairaala	klk klk klk klk klk klk	- - - - - -	1973 1974 1976 1991 2003 2005	2 3 2 2 2 2	v v v v v v	- - - - - -	- - - - - -	7,0 7,0 2,0 12,0 10,0 4,0	- - - - - -	rpö rpö rpö rpö rpö kpö	- - - - - -
089 Ähtärin Lämpökeskus Oy Pääverkko Inha	klk klk	- -	1964 1975	4 2	v v	- -	- -	18,0 0,5	- -	jtu popu	- -
090 Ääneseudun Energia Oy Äänekoskentie Karhunlähde Suojarinne Teollisuuskylä	klk klk klk klk	- - - -	1983 1974 1970 1978	1 4 2 2	v v v v	- - - -	- - - -	7,0 12,0 4,0 2,5	- - - -	rpö rpö rpö rpö	- - - -
KAUKOLÄMPÖRYITYKSET YHTEENSÄ						3 914,9	78,0	14 862,5	2 872,7		1,3
617 Biokraft Oy, Viippulan Saha Biokraft	klk	-	..	..	..	-	-	..	-	tept	-
545 Ekokem Oy, Riihimäki Ekokem	klk	-	1984	3	h	-	-	14,0	-	muu	-
645 Finnsementti Oy, Lappeenranta Finnsementti Oy	klk	-	1983	..	..	-	-	..	-	sek	-
558 Fortum Lämpö Oy, Ikaalinen Ikaalinen	klk	-	1993	4	v	-	-	14,0	-	rpö	-
540 Fortum Lämpö Oy, Kirkkonummi Keskusta Masala	klk klk	- -	1990 1990	3 4	v v	- -	- -	25,0 15,0	- -	maka maka	- -
662 Fortum Lämpö Oy, Masku Masku	klk	-	2002	2	..	-	-	2,5	-	rpö	-

TAULUKKO 4. KAUKOLÄMMÖN TUOTANTOLAITOKSET

LÄMPÖRYITYKSEN JA SEN TUOTANTOLAITOSTEN NIMET	Laitostyyppi 4.1	Liittyä voimalaitokseen 4.2	Käyttöönottovuosi 4.3	Kattiloiden tai yksiköiden lukumäärä 4.4	Kattilatyypin v/h 4.5	KAUKOLÄMPÖTEHO			Sähköteho 4.9 MW	Pääpolttoaine tai lämmönlähdde 4.10	Lämpöpumpun käyttöteho 4.11 MW
						Turbinien kautta 4.6 MW	Suoraan kattiloista 4.7 MW	Yhteensä 4.8 MW			
607 Fortum Lämpö Oy, Pihlava Suopuisto	klk	-	1991	2	v	-	-	6,0	-	rpö	-
663 Fortum Lämpö Oy, Tornio Tornio	klk	-	2004	2	v	-	-	25,0	-	popu	-
582 Fortum Lämpö Oy, Ulvila Ulvila	klk	-	1997	3	v	-	-	16,0	-	rpö	-
664 Fortum Lämpö Oy, Vammala Vammala	klk	-	2001	3	v	-	-	15,0	-	jätel	-
590 Imatran Energia Oy Imatran Energia	mlvl	-	1988	3	-	-	-	26,0	9,0	maka	-
628 Jyväskylän Energiantuotanto Oy Nisula	klk	-	1970	2	v	-	-	63,3	-	rpö	-
Kortepohja	klk	-	1972	3	v	-	-	34,9	-	rpö	-
Lohikoski	klk	-	1972	2	v	-	-	10,3	-	rpö	-
Varikko	klk	-	1981	1	v	-	-	30,0	-	rpö	-
Savela	klk	1	1992	2	v	-	-	80,0	-	rpö	-
Savela	klk	1	1966	1	v	-	-	40,0	-	ptu	-
Halssila	klk	-	1976	2	v	-	-	5,7	-	rpö	-
Kuokkala	klk	-	1989	1	v	-	-	40,0	-	rpö	-
Asematie	klk	-	1977	1	v	-	-	9,1	-	rpö	-
Koivutie	klk	-	1976	3	v	-	-	13,3	-	rpö	-
Rauhalhti	klk	2	2004	1	v	-	-	40,0	-	rpö	-
Savela	lvi	-	1974	1	-	61,9	-	61,9	28,0	rpö	-
Rauhalhti 1	lvi	-	1986	1	-	120,0	-	120,0	60,0	jtu	-
668 Järvi-Suomen Voima Oy, Savonlinna Järvi-Suomen Voima	lvi	-	2003	1	-	44,0	25,0	69,0	20,0	tept	-
525 Kainuun Voima Oy, Kajaani Kainuun Voima	lvi	-	1989	2	-	80,0	32,5	112,5	35,0	jtu	-
515 Kemira Chemicals Oy, Oulu Kemira Chemicals	lvi	-	1972	3	-	50,0	-	50,0	22,2	jtu	-
649 Kemira Grow How Oyj, Uudenkaupungin tehtaas Kemira	klk	-	..	..	..	-	-	..	-	..	-
655 Kemira Pigments Oy, Pori Pori Energia	klk	-	2000	..	..	-	-	4,5	-	..	-
622 Keuruun Voima Oy Keuruun Voima	klk	-	1969	1	h	-	-	10,5	-	tept	-
641 Kokkolan Voima Oy Kokkolan Voima Oy	lvi	-	2001	1	-	50,0	-	50,0	20,0	tept	-
650 KSS Energia Oy Hinkismäki	klk	1	1987	3	v	-	-	48,0	-	maka	-
Hinkismäki	mlvl	-	1988	1	-	-	-	70,0	40,0	maka	-
659 Kymin Voima Oy Kymin Voima Oy	lvi	-	2002	..	-	-	40,0	40,0	..	tept	-
512 Lappeenrannan Lämpövoima Oy Mrt Kaasu	klk	1	..	2	v	-	-	30,0	-	maka	-
Mrt Sähkö	klk	1	..	1	v	-	-	40,0	-	säh	-
Mertaniemi	lvi	-	..	..	-	130,0	45,0	175,0	170,0	maka	-
634 Late-Rakenteet Oy, Turku Late-Rakenteet	klk	-	1986	1	v	-	-	2,0	-	tept	-
651 Leppäkosken Sähkö Oy, Ikaalinen Kaasumoottori	mlvl	-	1997	1	-	-	-	6,5	6,0	maka	-
620 Mariehamns Bioenergi Ab Bioenergi 1	klk	-	1995	1	v	-	-	5,0	-	tept	-
517 Mussalon Kaukolämpö Oy, Kotka Mussalo 1	lvi	-	1966	1	-	80,0	-	80,0	75,0	kihi	-

TAULUKKO 4. KAUKOLÄMMÖN TUOTANTOLAITOKSET

	Lämpöyrittäjän ja sen tuotantolaitosten nimet	Laitostyyppi	Liittyä voimalaitokseen	Käyttöönottovuosi	Kattiloiden tai yksiköiden lukumäärä	Kattilatyypit v/h	KAUKOLÄMPÖTEHO			Sähköteho	Pääpolttoaine tai lämmönlähdde	Lämpöpumpun käyttöteho
							Turbinien kautta	Suoraan kattiloista	Yhteensä			
		4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6 MW	4.7 MW	4.8 MW	4.9 MW	4.10	4.11 MW
596	Mäntän Energia Oy Mänttä	lvi	-	1964	..	-	24,0	-	24,0	4,2	jtu	-
559	Nordkalk Oy, Parainen Nordkalk	klk	-	..	1	..	-	-	3,5	-	sek	-
676	Nordkalk Oyj Abp, Lohja Nordkalk, lämmönsiirrin	klk	-	..	..	..	-	-	3,0	-	sek	-
552	Oy Picea Ab, Laitila Picea 2	klk	-	..	3	v	-	-	8,0	-	tept	-
513	Partek Nordkalk Oyj, Lappeenranta Partek Nordkalk Oyj	klk	-	1990	..	..	-	-	..	-	sek	-
518	Porin Lämpövoima Oy Aittaluoto Pihlava	lvi lvi	- -	1967 ..	2 2	- -	100,0 7,0	- -	100,0 7,0	55,0 7,4	jtu tept	- -
526	Rautaruuki Oyj Ruukki Production Sinterin jäähd. Sulaton savukaasut Ruukki Production, K3 Ruukki Production, K4	klk klk lvi lvi	- - - -	2002 1985 1975 1990	2 3 1 1	v v - -	- - 20,0 50,0	- - 10,0 20,0	20,0 40,0 30,0 70,0	- - 21,0 65,0	sek sek kipa kipa	- - - -
585	Rovaniemen Ammatillinen akk Klk 1 Klk 2 Klk 3	klk klk klk	- - -	1987 1987 1987	1 1 1	v v v	- - -	- - -	1,1 1,1 0,7	- - -	ptu tept kpö	- - -
565	Stora Enso Fine Papers Oy, Oulu Stora Enso	lvi	-	1936	3	-	50,0	-	50,0	145,7	jätel	-
521	Stora Enso Oyj, Heinola Stora Enso	lvi	-	1961	2	-	40,0	-	40,0	17,0	jtu	-
597	UPM-Kymmene Oyj, Jämsänkoski JAVO/Jämsänkoski JAVO/Jämsä JAVO/Jämsä JAVO/Jämsänkoski JAVO/Jämsä	klk klk klk lvi lvi	- - - - -	2002 2004 2004 2002 2004	5 5 5 1 1	h v h - -	- - - 185,0 185,0	- - - 218,0 218,0	20,0 12,0 12,0 403,0 403,0	- - - 46,5 46,5	jtu jtu jtu jtu jtu	- - - - -
619	UPM-Kymmene Oyj, Kaipola Vaihdinasema Tiiriiniemen kl-keskus Kaipola	klk klk lvi	1 1 -	1970 .. 2000	3 3 3	h h -	- - 77,5	- - 129,0	10,0 5,0 206,5	- - 26,5	jtu jtu popu	- - -
529	UPM-Kymmene Oyj, Valkeakoski Tervasaari	lvi	-	1980	..	-	50,0	-	50,0	..	maka	-
632	UPM-Kymmene Wood Oy, Jyväskylän vaneritehdas Säynätsalo Kpö-vara Rpö-vara	klk klk klk	- - -	1997	1 1 2	h v v	- - -	- - -	6,0 2,0 3,2	- - -	tept kpö rpö	- - -
625	UPM-Kymmene Wood Oy, Parkano UPM-Kymmene Wood Oy, Parkano	klk	-	1984	..	..	-	-	1,0	-	tept	-
665	Vapo Voima, Alavus Koulukeskus Lähteentie Rekola 1 Rekola 2	klk klk klk klk	- - - -	1982 1980 1988 1994	1 2 1 2	v v v v	- - - -	- - - -	2,0 6,0 4,0 4,5	- - - -	kihi rpö rpö ptu	- - - -
643	Wasa Pilot Power Plant Oy Wasa Pilot Power Plant	mlvi	-	1998	1	-	-	-	32,0	38,0	rpö	-
603	Vaskiluodon Voima Oy, Seinäjoki Sevo	lvi	-	1990	1	-	100,0	-	100,0	108,0	jtu	-
501	Vaskiluodon Voima Oy, Vaasa Vaskiluoto 2	lvi	-	1998	1	-	175,0	-	175,0	210,0	kihi	-

TAULUKKO 4. KAUKOLÄMMÖN TUOTANTOLAITOKSET

LÄMPÖRYITYKSEN JA SEN TUOTANTOLAITOSTEN NIMET	Laitostyyppi 4.1	Liittyä voimalaitokseen 4.2	Käyttöönottovuosi 4.3	Kattiloiden tai yksiköiden lukumäärä 4.4	Kattilatyypin v/h 4.5	KAUKOLÄMPÖTEHO			Sähköteho 4.9 MW	Pääpolttoaine tai lämmönlähde 4.10	Lämpöpumpun käyttöteho 4.11 MW
						Turbiinien kautta 4.6 MW	Suoraan kattiloista 4.7 MW	Yhteensä 4.8 MW			
638 Visuvesi Oy, Lapua Sermet Witermo	klk klk	- -	1997 1976	1 1	v v	- -	- -	8,0 2,0	- -	tept kpö	- -
573 Voimavasu Oy, Salon voimalaitos Voimavasu Oy	lvi	-	1920	5	-	60,0	-	60,0	12,0	jtu	-
539 Ålands Energi Ab Diesel G4 Diesel G1	mlvl mlvl	- -	1978 1991	1 1	- -	- -	- -	24,0 13,5	8,0 15,8	rpö rpö	- -
TUKKUMYYJÄT YHTEENSÄ						1 739,4	737,5	3 463,1	1 311,8		0,0
KOKO MAA YHTEENSÄ						5 654,3	815,5	18 325,6	4 184,5		1,3

HUOMAUTUKSET TAULUKKOOON 4

Sarake 4.2

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

Sarake 4.5

v = vesi
h = höyry

Sarake 4.10

kihi = kivihiili
rpö = raskas polttoöljy
kpö = kevyt polttoöljy
jtu = jyrshinturve
ptu = palaturve
maka = maakaasu
popu = metsäpolttoaine
tept = teollisuuden puutähde
bio = biokaasu
kipa = kierrätyspolttoaine
sek = teollisuuden sekundäärilämpö
säh = sähkö
muu = muu polttoaine

TAULUKKO 5. ASIAKKAAT

		LUKUMÄÄRÄ				LIITTYMISTEHO			
		Asuintaloasiakkaat	Teollisuusasiakkaat	Muut asiakkaat	Yhteensä	Asuintaloasiakkaat	Teollisuusasiakkaat	Muut asiakkaat	Yhteensä
		5.1 kpl	5.2 kpl	5.3 kpl	5.4 kpl	5.5 MW	5.6 MW	5.7 MW	5.8 MW
LÄMMÖN MYYJÄ									
129	Alajärven Lämpö Oy	25	5	31	61	3,3	0,6	5,2	9,1
061	Alavuden kaupunki	67	4	42	113	4,4	0,4	8,9	13,7
171	Alkkulan Aluelämpö Oy	52	1	24	77	..	..	..	..
091	Anjalankosken Energia Oy	100	-	45	145	12,0	-	10,3	22,3
014	E.ON Finland Oyj	6 086	238	1 300	7 624	700,7	108,7	599,0	1 408,4
014.01	E.ON Finland Oyj, Espoo	3 860	133	873	4 866	501,5	80,4	446,0	1 027,9
014.04	E.ON Finland Oyj, Joensuu	1 631	96	324	2 051	155,7	23,0	120,3	299,0
014.02	E.ON Finland Oyj, Kauniainen	339	1	48	388	24,3	0,1	17,1	41,5
014.03	E.ON Finland Oyj, Kirkkonummi	256	8	55	319	19,2	5,2	15,6	40,0
154	Ekenäs Energi	231	-	44	275	8,9	-	16,8	25,7
015	Etelä-Savon Energia Oy	1 419	53	232	1 704	97,9	35,0	91,2	224,1
028	Forssan Energia Oy	403	40	157	600	39,5	14,9	45,4	99,8
028.01	Forssan Energia Oy, Forssa	381	39	123	543	36,9	14,4	39,6	90,9
028.02	Forssan Energia Oy, Jokioinen	22	1	34	57	2,6	0,5	5,8	8,9
148	Fortum Power and Heat Oy	1 407	67	387	1 861	118,0	27,3	104,8	250,1
148.13	Fortum Power and Heat Oy, Eura	99	3	46	148	5,5	0,6	8,2	14,3
148.19	Fortum Power and Heat Oy, Hanko	2	-	3	5	0,5	-	1,0	1,5
148.14	Fortum Power and Heat Oy, Hausjärvi	19	-	17	36	3,3	-	5,0	8,3
148.17	Fortum Power and Heat Oy, Inkoo	14	-	6	20	2,3	-	1,0	3,3
148.03	Fortum Power and Heat Oy, Järvenpää	409	25	142	576	51,1	11,5	38,4	101,0
148.20	Fortum Power and Heat Oy, Karjaa	51	-	9	60	1,3	-	2,2	3,5
148.22	Fortum Power and Heat Oy, Kirkkonummi	2	-	4	6	0,3	-	1,4	1,7
148.15	Fortum Power and Heat Oy, Loppi	8	-	7	15	1,2	-	2,4	3,6
148.18	Fortum Power and Heat Oy, Mäntsälä	2	-	7	9	-	-	2,2	2,2
148.06	Fortum Power and Heat Oy, Naantalın voimalaitos	-	1	1	2	-	0,1	0,3	0,4
148.23	Fortum Power and Heat Oy, Nokia	574	9	69	652	27,8	4,4	18,9	51,1
148.08	Fortum Power and Heat Oy, Tuusula	227	29	76	332	24,7	10,7	23,8	59,2
137	Haapajärven Lämpö Oy	246	19	58	323	7,8	15,1	9,4	32,3
169	Haminan Energia Oy	21	-	4	25	1,4	-	1,8	3,2
074	Haukiputaan Energia Oy	201	1	24	226	1,7	2,3	14,2	18,2
005	Helsingin Energia	10 089	407	2 305	12 801	1 518,0	215,7	1 370,0	3 103,7
005.02	Helsingin Energia, höyrykl	-	1	-	1	-	0,7	-	0,7
005.03	Helsingin Energia, vesikl	10 089	406	2 305	12 800	1 518,0	215,0	1 370,0	3 103,0
135	Helsinki-Vantaan lentoasema	-	-	62	62	-	-	69,8	69,8
080	Herrfors Oy Ab	345	21	122	488	14,6	12,6	29,3	56,5
080.02	Herrfors Oy Ab, Alavieska	2	3	6	11	0,3	0,3	1,1	1,7
080.01	Herrfors Oy Ab, Ylivieska	343	18	116	477	14,3	12,3	28,2	54,8
174	Huovin Energia Oy, Säskylä	26	-	17	43	2,2	-	2,0	4,2
032	Hyvinkään Lämpövoima Oy	1 245	108	180	1 533	102,6	67,8	53,0	223,4
083	Hämeenkyrön Lämpö Oy	178	2	37	217	..	..	..	..
130	Iin Energia Oy	6	-	27	33	1,0	-	2,7	3,7
011	Imatran Lämpö	400	5	118	523	47,6	2,8	41,9	92,3
162	Inergia Lämpö Oy	24	1	29	54	1,7	0,2	6,3	8,2
109	Jalasjärven Lämpö Oy	72	9	42	123	7,3	2,7	7,9	17,9
173	Joroisten Energialaitos	62	-	10	72	3,0	-	2,4	5,4
040	Joutsenon Energia Oy	186	-	29	215	6,5	-	6,3	12,8
170	Juuan kunnan kaukolämpölaitos	19	3	24	46	1,9	1,0	7,1	10,0
007	Jyväskylän Energia Oy	2 342	168	324	2 834	232,1	106,1	174,9	513,1
067	Jämsän Aluelämpö Oy	214	5	79	298	16,1	12,9	19,2	48,2
067.01	Jämsän Aluelämpö Oy, Jämsä	160	5	50	215	11,3	12,9	13,2	37,4
067.02	Jämsän Aluelämpö Oy, Jämsänkoski	54	-	29	83	4,8	-	6,0	10,8
023	Kaarinan Lämpölaitos	143	20	70	233	18,5	3,4	19,2	41,1
029	Kajaanin Lämpö Oy	1 246	27	214	1 487	65,1	6,3	77,3	148,7
110	Kangasalan Lämpö Oy	129	8	58	195	19,3	2,1	14,7	36,1
068	Kankaanpään Kaukolämpö	109	18	50	177	8,5	4,1	14,8	27,4
075	Kannuksen Kaukolämpö Oy	219	11	54	284	5,2	1,9	8,8	15,9
117	Kauhavan Kaukolämpö Oy	68	4	44	116	4,4	1,6	10,4	16,4
084	Kausalan Lämpö Oy	69	3	34	106	5,5	1,0	4,8	11,3
092	Keiteleen kunnan kil	27	9	22	58	1,3	3,0	2,4	6,7
085	Kemijärven Kaukolämpö Oy	225	11	82	318	14,8	2,2	20,7	37,7
031	Kemin Energia Oy	256	-	109	365	42,7	-	40,3	83,0
159	Keminmaan Energia Oy	58	8	23	89	5,6	0,9	7,2	13,7
022	Keravan Energia Oy	823	81	188	1 092	73,1	31,6	61,3	166,0
022.03	Keravan Energia Oy, Karkkila	32	7	15	54	3,8	4,1	4,2	12,1
022.01	Keravan Energia Oy, Kerava	721	70	138	929	60,3	16,6	45,7	122,6
022.02	Keravan Energia Oy, Sipoo	70	4	35	109	9,0	10,9	11,4	31,3
057	Keuruun Lämpö Oy	128	21	34	183	14,1	3,9	9,8	27,8
093	Kiteen Lämpö Oy	64	4	44	112	..	..	..	..
062	Kiviristin Lämpö Oy	133	22	83	238	10,8	7,8	18,8	37,4
140	Kokemäen Lämpö Oy	102	13	48	163	..	..	..	..

RAKENNUSTILAVUUS				KAUKOLÄMMÖN KULUTUS				ASUNNOT		
Asuintaloasiakkaat	Teollisuusasiakkaat	Muut asiakkaat	Yhteensä	Asuintaloasiakkaat	Teollisuusasiakkaat	Muut asiakkaat	Yhteensä	Lukumäärä	Kerrosala	Asukasluku
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.
87	76	242	405	..	..	..	17,0	..	..	..
168	21	331	520	7,9	0,7	13,4	22,0	..	..	..
114	4	130	248	6,1	0,1	5,6	11,8	..	..	..
450	-	392	842	21,4	-	16,1	37,5	1 587	..	3 431
31 342	5 839	29 091	66 272	1 442,2	168,3	856,3	2 466,8	106 013	..	236 100
23 619	4 433	22 652	50 704	1 072,0	125,0	642,1	1 839,1	80 573	6 920	180 000
5 759	1 116	4 969	11 844	273,7	33,2	166,0	472,9	19 350	..	40 500
1 007	3	812	1 822	49,3	0,1	25,4	74,8	2 544	273	6 100
957	287	658	1 902	47,2	10,0	22,8	80,0	3 546	291	9 500
..	-	..	1 144	20,8	-	33,7	54,5	..	..	..
4 128	1 004	3 339	8 471	184,4	92,0	136,3	412,7	15 043	1 687	27 200
1 752	979	1 913	4 644	77,6	34,0	65,4	177,0	6 605	483	14 440
1 656	947	1 676	4 279	73,7	32,7	52,1	158,5	6 338	448	13 545
96	32	237	365	3,9	1,3	13,3	18,5	267	35	695
..	..	..	..	228,9	41,0	173,0	442,9	..	..	..
203	38	317	558	9,4	0,8	13,1	23,3	850	..	1 600
20	-	43	63	1,0	-	2,4	3,4	..	..	..
62	-	116	178	3,8	-	5,1	8,9	450	..	620
103	-	40	143	4,0	-	2,1	6,1	..	..	..
2 341	881	1 722	4 944	103,3	17,6	65,0	185,9	9 200	..	22 000
70	-	50	120	2,0	-	2,0	4,0	..	..	..
11	-	23	34	0,5	-	1,1	1,6	..	..	..
32	-	56	88	1,8	-	2,4	4,2	..	..	320
1	-	60	61	0,1	-	4,1	4,2	..	..	..
-	3	14	17	-	0,3	0,6	0,9	-	-	-
..	..	..	..	52,9	10,5	32,0	95,4	..	..	..
1 161	484	1 150	2 795	50,1	11,8	43,1	105,0	4 700	..	10 500
294	137	333	764	14,4	29,5	14,4	58,3	..	..	..
66	-	58	124	2,9	-	2,3	5,2	..	..	..
283	92	251	626	..	..	..	30,5	1 080	..	2 510
85 078	12 909	69 761	167 748	3 961,0	352,3	2 218,0	6 531,3	304 726	18 540	526 600
-	-	-	-	-	1,3	-	1,3	-	-	-
85 078	12 909	69 761	167 748	3 961,0	351,0	2 218,0	6 530,0	304 726	18 540	526 600
-	-	3 735	3 735	-	-	101,4	101,4	-	-	-
616	411	1 084	2 111	25,6	12,9	39,0	77,5	2 460	212	7 545
9	27	46	82	0,5	0,4	1,9	2,8	46	3	92
607	384	1 038	2 029	25,1	12,5	37,1	74,7	2 414	209	7 453
130	-	90	220	5,5	-	3,8	9,3	..	..	..
3 653	2 755	1 812	8 220	174,0	63,0	76,2	313,2	13 236	..	34 500
343	11	286	640	15,4	0,4	13,0	28,8	..	..	..
22	-	122	144	1,5	-	6,2	7,7	31	..	240
1 778	66	1 296	3 140	78,2	2,7	58,3	139,2	6 632	..	10 458
59	6	247	312	4,0	0,5	13,3	17,8	..	..	..
217	136	275	628	11,4	2,4	9,9	23,7	845	..	1 550
124	-	78	202	6,2	-	3,3	9,5	..	..	..
248	-	193	441	10,8	-	8,9	19,7	1 118	93	2 624
63	33	214	310	3,1	0,3	8,7	12,1	263	20	570
10 594	3 859	6 978	21 431	462,5	96,0	238,2	796,7	39 610	3 185	82 800
902	716	904	2 522	40,1	15,0	41,5	96,6	3 158	233	4 560
641	716	647	2 004	27,4	15,0	28,8	71,2	2 243	165	2 800
261	-	257	518	12,7	-	12,7	25,4	915	68	1 760
1 095	433	827	2 355	47,3	10,9	29,0	87,2	4 203	..	10 060
3 045	304	4 116	7 465	145,8	10,4	109,5	265,7	9 850	537	25 000
953	70	547	1 570	38,8	2,5	19,2	60,5	3 495	257	6 290
587	428	872	1 887	27,3	8,2	36,8	72,3	..	..	3 800
227	179	364	770	10,8	9,5	14,5	34,8	..	..	..
181	111	327	619	8,8	2,6	13,0	24,4	925	59	1 938
219	40	193	452	11,0	1,7	7,3	20,0	942	56	2 647
66	111	88	265	3,6	3,2	3,5	10,3	317	22	484
523	89	726	1 338	25,9	2,3	34,5	62,7	2 516	3 829	5 130
1 675	-	1 587	3 262	97,9	-	46,1	144,0	..	..	12 955
172	39	271	482	8,7	0,7	8,8	18,2	..	..	..
3 689	1 198	2 772	7 659	153,4	116,4	81,9	351,7	..	..	..
154	252	227	633	4,7	2,1	6,4	13,2	..	..	..
3 082	841	2 180	6 103	126,6	86,3	60,7	273,6	..	..	..
453	105	365	923	22,1	28,0	14,8	64,9	..	..	..
567	81	451	1 099	..	..	..	44,8	1 780	995	4 652
381	85	360	826	20,9	1,5	15,2	37,6	..	..	..
398	418	659	1 475	19,5	8,5	21,7	49,7	1 894	118	3 228
..	..	..	889	..	..	..	29,2	..	..	..

TAULUKKO 5. ASIAKKAAT

		LUKUMÄÄRÄ				LIITTYMISTEHO			
		Asuintaloasiakkaat	Teollisuusasiakkaat	Muut asiakkaat	Yhteensä	Asuintaloasiakkaat	Teollisuusasiakkaat	Muut asiakkaat	Yhteensä
LÄMMÖN MYYJÄ		kpl	kpl	kpl	kpl	MW	MW	MW	MW
033	Kokkolan Energia	1 640	31	230	1 901	57,8	7,5	62,6	127,9
175	Korpelan Voima, Sievi	56	6	22	84	2,4	2,5	2,7	7,6
018	Kotkan Energia Oy	1 301	15	216	1 532	91,9	22,9	72,2	187,0
002	Kuopion Energia	3 676	90	473	4 239	232,5	28,0	182,1	442,6
058	Kuusankosken Aluelämmitys Oy	581	-	87	668	35,0	-	30,3	65,3
004	Lahti Energia Oy	5 501	238	635	6 374	329,7	69,7	181,1	580,5
004.04	Lahti Energia Oy, Asikkala	66	-	33	99	5,2	-	8,3	13,5
004.03	Lahti Energia Oy, Hollola	453	40	53	546	21,3	13,9	13,3	48,5
004.01	Lahti Energia Oy, Lahti	4 643	191	506	5 340	289,6	51,2	150,0	490,8
004.02	Lahti Energia Oy, Nastola	339	7	43	389	13,6	4,6	9,5	27,7
077	Laitilan Lämpö Oy	81	5	68	154	10,0	3,5	11,7	25,2
012	Lappeenrannan Energia Oy	3 614	41	464	4 119	144,1	15,8	134,1	294,0
112	Lempäälän Lämpö Oy	137	16	42	195	12,8	2,7	9,9	25,4
176	Lohjan Energiahuolto Oy Loher	127	2	51	180	17,3	1,9	20,8	40,0
065	Loimaan Kaukolämpö Oy	254	33	86	373	17,8	4,2	16,2	38,2
050	Mariehamns Energi Ab	451	12	116	579	28,8	1,6	34,5	64,9
114	Mäntsälän Sähkö Oy	51	1	40	92	6,5	0,1	12,7	19,3
115	Mäntän Kaukolämpö Oy	91	6	52	149	10,0	1,1	8,5	19,6
046	Naantalin kaupunki	467	10	67	544	25,8	2,1	20,0	47,9
123	Nivalan Kaukolämpö Oy	307	31	42	380	12,3	7,1	12,9	32,3
042	Nurmeksien Lämpö Oy	73	4	74	151	6,2	1,5	13,3	21,0
041	Nurmijärven Sähkö Oy	162	3	83	248	24,5	1,9	20,2	46,6
087	Orimattilan Lämpö Oy	111	3	42	156	7,6	0,5	7,2	15,3
017	Oulun Energia	4 943	135	718	5 796	382,2	77,8	266,1	726,1
017.02	Oulun Energia, Kiiminki	6	5	16	27	0,4	0,6	4,0	5,0
017.01	Oulun Energia, Oulu	4 937	130	702	5 769	381,8	77,2	262,1	721,1
141	Oulun Seudun Lämpö Oy	465	12	124	601	..	..	..	..
146	Outokummun Energia Oy	161	27	20	208	13,2	9,4	6,7	29,3
048	Paimion Lämpökeskus Oy	169	6	3	178	22,9	3,1	5,8	31,8
104	Pargas Fjärrvärme Ab Oy	53	2	32	87	7,1	0,7	7,8	15,6
166	Pernön kunta	12	-	18	30	1,7	-	3,3	5,0
027	Pietarsaaren El	331	30	121	482	39,2	17,8	29,8	86,8
103	Pirken Oy	165	24	90	279	15,2	7,9	13,0	36,1
103.01	Pirken Oy, Ikaalinen	91	7	31	129	9,6	3,0	6,1	18,7
103.02	Pirken Oy, Parkano	48	15	58	121	3,9	4,6	6,7	15,2
103.04	Pirken Oy, Äetsä	26	2	1	29	1,7	0,3	0,2	2,2
019	Pori Energia	706	106	311	1 123	123,2	48,9	121,2	293,3
024	Porvoon Energia Oy	741	58	214	1 013	62,3	15,8	69,4	147,5
024.02	Porvoon Energia Oy, Loviisa	25	1	37	63	2,8	0,2	7,6	10,6
024.01	Porvoon Energia Oy, Porvoo	716	57	177	950	59,5	15,6	61,8	136,9
030	Raahen Energia Oy	1 205	40	175	1 420	..	..	..	74,5
127	Raisio kaupungin kl	795	21	110	926	..	..	..	80,0
053	Rauman Energia Oy	702	21	159	882	53,0	33,0	51,0	137,0
059	Riihimäen Kaukolämpö Oy	367	36	112	515	55,4	12,8	39,7	107,9
070	Rovaniemen Energia Oy	1 395	66	227	1 688	103,3	8,8	104,2	216,3
108	Saarijärven Kaukolämpö Oy	67	-	44	111	7,5	-	7,4	14,9
055	Salon kaupungin kaukolämpölaitos	362	69	68	499	28,4	44,2	22,7	95,3
120	Savitaipaleen kunta	27	-	21	48	1,3	-	4,3	5,6
034	Savon Voima Lämpö Oy	1 509	114	660	2 283	78,9	13,2	85,7	177,8
034.16	Savon Voima Lämpö Oy, Iisalmi	293	26	147	466	21,1	4,8	22,0	47,9
034.01	Savon Voima Lämpö Oy, Juankoski	46	3	25	74	2,3	0,6	2,6	5,5
034.12	Savon Voima Lämpö Oy, Karttula	13	1	14	28	0,5	-	1,3	1,8
034.02	Savon Voima Lämpö Oy, Kiuruvesi	133	12	44	189	5,6	1,3	5,8	12,7
034.10	Savon Voima Lämpö Oy, Lapinlahti	15	3	22	40	1,0	0,2	2,3	3,5
034.03	Savon Voima Lämpö Oy, Leppävirta	128	7	51	186	4,8	1,6	5,5	11,9
034.11	Savon Voima Lämpö Oy, Maaninka	14	-	15	29	0,4	-	1,1	1,5
034.04	Savon Voima Lämpö Oy, Nilsjä	34	7	39	80	2,0	0,3	3,7	6,0
034.14	Savon Voima Lämpö Oy, Pieksämäki	315	27	96	438	18,5	2,2	16,9	37,6
034.15	Savon Voima Lämpö Oy, Pieksänmaa	123	1	11	135	2,8	0,5	1,0	4,3
034.05	Savon Voima Lämpö Oy, Pielavesi	92	8	37	137	2,6	0,4	2,9	5,9
034.08	Savon Voima Lämpö Oy, Rautalampi	11	-	10	21	0,5	-	0,7	1,2
034.09	Savon Voima Lämpö Oy, Rautavaara	12	-	15	27	0,5	-	1,1	1,6
034.06	Savon Voima Lämpö Oy, Siilinjärvi	189	9	63	261	11,4	0,7	10,3	22,4
034.07	Savon Voima Lämpö Oy, Suonenjoki	71	7	49	127	4,4	0,5	6,9	11,8
034.13	Savon Voima Lämpö Oy, Varpaisjärvi	20	3	22	45	0,5	0,1	1,6	2,2
071	Seinäjoen Energia Oy	1 482	67	328	1 877	74,8	11,0	102,9	188,7
125	Someron Lämpö Oy	132	7	41	180	6,4	1,7	7,9	16,0
147	Suur-Savon Sähkö Oy	844	48	206	1 098	62,4	20,9	50,7	134,0
147.04	Suur-Savon Sähkö Oy, Juva	98	5	30	133	6,7	3,5	8,9	19,1
147.06	Suur-Savon Sähkö Oy, Kangasniemi	14	4	17	35	1,5	0,5	3,1	5,1

RAKENNUSTILAVUUS				KAUKOLÄMMÖN KULUTUS				ASUNNOT		
Asuintaloasiakkaat	Teollisuusasiakkaat	Muut asiakkaat	Yhteensä	Asuintaloasiakkaat	Teollisuusasiakkaat	Muut asiakkaat	Yhteensä	Lukumäärä	Kerrosala	Asukasluku
5.9	5.10	5.11	5.12	5.13	5.14	5.15	5.16	5.17	5.18	5.19
1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	GWh	GWh	GWh	GWh	kpl	1000 m ²	asukk.
2 598	439	3 291	6 328	119,7	8,9	96,2	224,8	9 333	880	25 220
135	151	176	462	5,0	4,0	4,0	13,0	340	400	1 014
4 735	1 166	3 001	8 902	212,0	40,0	113,5	365,5	17 421	2 102	26 250
10 710	1 292	8 492	20 494	499,0	43,6	267,6	810,2	39 848	3 182	81 554
1 280	-	921	2 201	59,8	-	32,7	92,5	4 591	324	10 287
15 774	3 788	8 550	28 112	762,3	187,3	310,6	1 260,2	54 400	..	105 230
272	-	253	525	15,1	-	10,0	25,1	..	..	1 900
996	579	494	2 069	57,2	18,0	15,5	90,7	..	..	8 400
13 903	2 844	7 494	24 241	658,2	159,0	273,1	1 090,3	..	..	90 200
603	365	309	1 277	31,8	10,3	12,0	54,1	..	..	4 730
322	52	494	868	..	..	..	34,6	..	..	4 259
..	..	..	11 285	..	..	..	511,2	21 800	..	53 800
529	231	391	1 151	21,5	3,3	15,8	40,6	2 145	162	5 062
852	70	846	1 768	37,0	3,7	33,7	74,4	..	..	..
740	234	624	1 598	39,4	5,2	24,4	69,0	2 550	325	5 100
920	37	1 128	2 085	42,8	2,2	49,4	94,4	3 471	291	8 123
320	7	430	757	14,2	0,1	14,4	28,7	..	..	2 050
540	110	404	1 054	25,4	2,1	17,0	44,5	1 054	..	3 100
1 302	122	620	2 044	53,2	2,5	25,8	81,5	4 401	416	10 360
41	28	34	103	20,2	9,7	14,2	44,1	..	..	2 500
243	72	523	838	..	..	..	38,9	460	90	1 990
888	139	900	1 927	43,8	1,0	34,8	79,6	3 637	382	160
424	26	421	871	18,2	1,8	15,3	35,3	1 771	174	3 562
14 523	3 900	15 170	33 593	643,5	109,3	461,8	1 214,6	49 455	8 334	116 437
16	28	126	170	0,8	1,0	7,2	9,0	97	65	135
14 507	3 872	15 044	33 423	642,7	108,3	454,6	1 205,6	49 358	8 269	116 302
769	263	975	2 007	34,1	11,5	44,4	90,0	..	..	..
443	382	207	1 032	29,4	11,9	10,3	51,6	..	..	..
832	107	166	1 105	..	..	..	47,6	2 482	300	6 540
396	44	301	741	13,9	0,7	12,8	27,4	..	..	3 400
80	-	132	212	4,4	-	5,9	10,3	386	27	542
1 502	880	1 034	3 416	68,2	29,8	44,2	142,2	4 400	367	8 792
694	445	622	1 761	32,5	8,4	23,0	63,9	..	..	..
417	235	279	931	18,8	4,2	10,0	33,0	..	..	2 430
169	199	333	701	8,3	3,7	12,6	24,6	..	..	1 940
108	11	10	129	5,4	0,5	0,4	6,3	..	..	..
5 686	3 119	5 013	13 818	390,3	111,0	89,4	590,7	..	..	46 236
2 773	946	3 077	6 796	138,1	17,8	103,8	259,7	11 092	938	23 125
116	16	359	491	5,5	0,3	13,7	19,5	469	37	945
2 657	930	2 718	6 305	132,6	17,5	90,1	240,2	10 623	901	22 180
..	..	..	3 343	73,2	15,2	50,3	138,7	5 951	560	15 325
2 090	308	1 771	4 169	84,7	7,9	51,9	144,5	510	1 186	9 000
2 779	2 135	2 015	6 929	120,4	42,4	68,9	231,7	9 992	1 525	24 472
2 010	570	1 584	4 164	93,7	18,8	57,1	169,6	6 560	1 015	15 400
4 033	357	3 610	8 000	184,1	13,2	133,9	331,2	17 909	2 923	35 000
278	-	309	587	12,0	-	12,4	24,4	1 015	..	2 265
1 464	1 967	902	4 333	58,8	52,1	27,3	138,2	5 327	454	8 713
53	-	164	217	2,5	-	6,7	9,2	..	..	470
4 721	1 578	5 718	12 017	237,7	36,0	226,9	500,6	20 645	1 419	45 836
1 302	352	1 547	3 201	61,1	10,5	54,8	126,4	5 024	378	10 589
126	174	171	471	6,9	1,8	7,2	15,9	608	38	1 513
29	4	71	104	1,6	0,1	3,6	5,3	145	8	407
316	141	376	833	16,9	3,6	15,2	35,7	1 518	96	3 690
62	19	167	248	3,1	0,5	7,3	10,9	325	15	741
290	250	353	893	15,5	4,0	14,5	34,0	1 424	86	3 463
17	-	81	98	1,2	-	2,9	4,1	152	5	351
120	23	230	373	6,1	0,9	8,9	15,9	681	35	1 318
1 088	266	1 196	2 550	56,2	5,4	43,7	105,3	4 820	327	9 056
164	50	90	304	8,7	0,2	2,9	11,8	481	64	992
166	46	211	423	8,1	1,0	8,5	17,6	922	52	2 100
28	-	46	74	1,6	-	1,9	3,5	151	9	368
32	-	70	102	1,5	-	3,2	4,7	194	9	393
696	204	666	1 566	34,4	6,4	30,3	71,1	2 779	215	7 556
259	43	364	666	13,2	1,3	17,6	32,1	1 174	74	2 875
26	6	79	111	1,6	0,3	4,4	6,3	247	8	424
3 230	716	4 701	8 647	142,0	16,4	151,6	310,0	13 822	2 635	28 330
294	105	364	763	14,5	2,3	10,4	27,2	1 107	..	2 510
2 904	933	2 152	5 989	131,4	31,9	83,0	246,3	..	..	..
249	104	297	650	11,9	4,4	13,0	29,3	..	..	2 700
58	26	144	228	1,8	0,3	5,1	7,2	..	..	..

TAULUKKO 5. ASIAKKAAT

	LUKUMÄÄRÄ				LIITTYMISTEHO				
	Asuintaloasiakkaat	Teollisuusasiakkaat	Muut asiakkaat	Yhteensä	Asuintaloasiakkaat	Teollisuusasiakkaat	Muut asiakkaat	Yhteensä	
	5.1 kpl	5.2 kpl	5.3 kpl	5.4 kpl	5.5 MW	5.6 MW	5.7 MW	5.8 MW	
LÄMMÖN MYYJÄ									
147.02 Suur-Savon Sähkö Oy, Mäntyharju	76	7	30	113	5,7	2,0	5,0	12,7	
147.05 Suur-Savon Sähkö Oy, Puumala	20	-	12	32	1,6	-	2,2	3,8	
147.03 Suur-Savon Sähkö Oy, Rantasalmi	29	15	24	68	2,0	5,3	3,9	11,2	
147.01 Suur-Savon Sähkö Oy, Savonlinna	607	17	93	717	44,9	9,6	27,6	82,1	
010 Tampereen Sähkölaitos	3 170	273	867	4 310	606,9	133,3	479,2	1 219,4	
010.02 Tampereen Sähkölaitos, Pirkkala	116	2	23	141	17,3	2,4	9,7	29,4	
010.01 Tampereen Sähkölaitos, Tampere	2 873	247	794	3 914	577,9	126,1	456,4	1 160,4	
010.03 Tampereen Sähkölaitos, Ylöjärvi	181	24	50	255	11,7	4,8	13,1	29,6	
072 Tornion Energia Oy	150	14	88	252	..	..	..	..
043 Turku Energia Oy Ab	1 385	201	603	2 189	408,7	128,0	341,5	878,2	
043.01 Turku Energia Oy Ab, Turku	1 384	201	596	2 181	408,6	128,0	337,6	874,2	
043.02 Turku Energia Oy, Aura	1	-	1	2	0,1	-	0,2	0,3	
043.03 Turku Energia Oy, Masku	-	-	6	6	-	-	3,7	3,7	
134 Ulvilan Lämpö Oy	61	10	36	107	6,1	4,9	7,9	18,9	
003 Vaasan Sähkö Oy	2 022	63	262	2 347	158,2	68,1	124,6	350,9	
035 Valkeakosken Energia Oy	463	36	74	573	36,3	6,2	28,1	70,6	
163 Vammalan Lämpö Oy	59	3	31	93	7,7	4,1	7,2	19,0	
016 Vantaan Energia Oy	2 834	212	621	3 667	347,6	103,0	288,5	739,1	
038 Vari Oy, Kouvola	1 424	-	200	1 624	79,1	-	74,1	153,2	
044 Varkauden Aluelämpö Oy	945	35	171	1 151	50,3	12,5	36,7	99,5	
161.09 Vattenfall Jokilaaksojen Lämpö Oy, Kärsämäki	32	4	16	52	2,2	2,1	1,6	5,9	
161.06 Vattenfall Jokilaaksojen Lämpö Oy, Oulainen	148	4	55	207	6,9	2,5	11,6	21,0	
161.10 Vattenfall Jokilaaksojen Lämpö Oy, Pulkila	10	2	7	19	0,4	1,2	2,3	3,9	
161 Vattenfall Kaukolämpö Oy	2 470	117	557	3 144	..	..	..	..
161.01 Vattenfall Kaukolämpö Oy, Heinola	368	10	87	465	35,8	7,7	25,8	69,3	
161.03 Vattenfall Kaukolämpö Oy, Hämeenlinna	1 460	64	261	1 785	..	..	..	..
161.12 Vattenfall Kaukolämpö Oy, Janakkala	71	1	20	92	4,4	0,1	2,7	7,2	
161.04 Vattenfall Kaukolämpö Oy, Keski-Suomi	486	32	143	661	42,3	16,2	36,4	94,9	
161.02 Vattenfall Kaukolämpö Oy, Toijala	51	2	24	77	..	..	..	..
161.11 Vattenfall Kaukolämpö Oy, Vilppula	34	8	22	64	3,7	3,1	2,8	9,6	
107 Viitasaaren Lämpö Oy	189	13	54	256	9,1	9,2	11,8	30,1	
073 VS Lämpö Oy	260	11	52	323	18,5	4,5	15,5	38,5	
089 Ähtärin Lämpökeskus Oy	..	..	..	142	..	..	..	14,4	
090 Äänekseuden Energia Oy	..	..	..	350	..	..	..	42,5	
KAUKOLÄMPÖRYTYKSET YHTEENSÄ	80 201	3 851	17 296	101 840	7 274,7	1 704,2	6 361,2	15 551,5	

RAKENNUSTILAVUUS				KAUKOLÄMMÖN KULUTUS				ASUNNOT		
Asuintaloasiakkaat	Teollisuusasiakkaat	Muut asiakkaat	Yhteensä	Asuintaloasiakkaat	Teollisuusasiakkaat	Muut asiakkaat	Yhteensä	Lukumäärä	Kerrosala	Asukasluku
5.9	5.10	5.11	5.12	5.13	5.14	5.15	5.16	5.17	5.18	5.19
1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	GWh	GWh	GWh	GWh	kpl	1000 m ²	asukk.
252	110	203	565	12,0	3,6	9,6	25,2	..	..	..
63	-	86	149	3,1	-	4,2	7,3	..	..	402
74	148	141	363	3,8	6,7	5,5	16,0	..	..	720
2 208	545	1 281	4 034	98,8	16,9	45,6	161,3	..	..	..
25 703	6 911	20 231	52 845	1 155,6	183,7	628,6	1 967,9	98 939	5 707	167 480
739	78	502	1 319	24,6	5,1	8,4	38,1	2 662	207	4 750
24 456	6 473	19 233	50 162	1 108,5	169,9	601,4	1 879,8	94 414	5 360	159 100
508	360	496	1 364	22,5	8,7	18,8	50,0	1 863	140	3 630
911	87	856	1 854	43,2	1,8	31,7	76,7	..	..	8 130
20 889	7 613	13 149	41 651	852,3	235,6	498,8	1 586,7	..	..	..
20 879	7 613	13 018	41 510	852,1	235,6	497,3	1 585,0	74 399	10 636	143 904
10	-	15	25	0,2	-	0,3	0,5	..	..	..
-	-	116	116	-	-	1,2	1,2	-	-	-
272	350	332	954	..	..	..	27,5	..	..	..
6 776	3 877	4 957	15 610	307,7	94,6	181,2	583,5	23 986	1 932	43 822
1 639	189	919	2 747	72,9	14,1	34,8	121,8	5 565	497	15 358
363	263	277	903	13,0	7,4	9,8	30,2	..	..	..
17 966	6 987	21 423	46 376	811,6	191,5	479,0	1 482,1	64 000	..	151 600
3 120	-	3 077	6 197	142,7	-	103,8	246,5	11 328	887	22 500
1 884	1 036	1 434	4 354	86,1	19,5	53,1	158,7	6 500	..	18 577
105	181	49	335	4,1	3,3	3,0	10,4	..	..	..
275	199	493	967	13,5	3,8	19,8	37,1	1 278	..	4 050
15	124	75	214	0,5	2,4	3,3	6,2	..	..	..
8 665	2 709	7 846	19 220	405,9	76,2	268,1	750,2	..	..	..
1 688	463	1 150	3 301	73,1	10,3	46,2	129,6	..	..	12 110
4 870	1 401	4 295	10 566	228,4	49,4	145,0	422,8	16 700	..	40 800
23	6	121	150	12,5	0,1	7,1	19,7	..	..	..
1 651	704	1 738	4 093	72,0	12,0	54,0	138,0	..	..	15 300
271	42	414	727	11,6	1,8	10,0	23,4	..	..	..
162	93	128	383	8,3	2,6	5,8	16,7	..	64	..
305	228	348	881	16,3	42,6	15,6	74,5	1 319	..	2 827
950	233	590	1 773	41,5	6,8	25,3	73,6	..	..	7 000
..	..	..	..	..	..	..	24,4	..	..	..
..	..	..	1 861	..	..	..	76,6	2 350	..	5 700
344 038	91 752	298 195	752 507	15 875,4	2 824,8	9 698,5	29 281,0	1 167 768	87 944	2 475 516

TAULUKKO 6 A. NORMAALILÄMPÖTILAVERKKOIHIN LIITETYT PIENASIAKKAAT

		ERILLISET PIENTALOT						
		Yksittäin liitetyt			Ryhminä liitetyt			
		Lukumäärä	Asuntojen lkm	Liittymisteho	Lukumäärä	Talojen lkm	Asuntojen lkm		Liittymisteho
LÄMMÖN MYYJÄ		6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7
		kpl	kpl	kW	kpl	kpl	kpl	kW
129	Alajärven Lämpö Oy	1	..	25	-	-	-	-
061	Alavuden kaupunki	36	38	357	-	-	-	-
171	Alkkulan Aluelämpö Oy	25	25	580	-	-	-	-
091	Anjalankosken Energia Oy	1	1	50	-	-	-	-
014	E.ON Finland Oyj	2 416	2 543	35 364	135	..	670	7 796
014.01	E.ON Finland Oyj, Espoo	1 292	1 421	19 878	111	595	620	7 060
014.04	E.ON Finland Oyj, Joensuu	797	795	10 120	13	..	26	293
014.02	E.ON Finland Oyj, Kauniainen	202	202	4 077	10	22	22	408
014.03	E.ON Finland Oyj, Kirkkonummi	125	125	1 289	1	2	2	35
015	Etelä-Savon Energia Oy	839	979	11 086	-	-	-	-
028	Forssan Energia Oy	204	209	1 900	-	-	-	-
028.01	Forssan Energia Oy, Forssa	200	202	1 830	-	-	-	-
028.02	Forssan Energia Oy, Jokioinen	4	7	70	-	-	-	-
148	Fortum Power and Heat Oy	577	577	6 389	-	-	-	-
148.13	Fortum Power and Heat Oy, Eura	5	5	37	-	-	-	-
148.03	Fortum Power and Heat Oy, Järvenpää	80	80	911	-	-	-	-
148.23	Fortum Power and Heat Oy, Nokia	429	429	4 670	-	-	-	-
148.08	Fortum Power and Heat Oy, Tuusula	63	63	771	-	-	-	-
137	Haapajärven Lämpö Oy	175	175	2 000	-	-	-	-
169	Haminan Energia Oy	1	1	20	1	1	4	23
074	Haukiputaan Energia Oy	108	108	757	-	-	-	-
005	Helsingin Energia	2 944	3 695	39 433	279	981	1 728	13 148
005.03	Helsingin Energia, vesikl	2 944	3 695	39 433	279	981	1 728	13 148
080	Herrfors Oy Ab	235	256	2 824	-	-	-	-
080.02	Herrfors Oy Ab, Alavieska	-	-	-	-	-	-	-
080.01	Herrfors Oy Ab, Ylivieska	235	256	2 824	-	-	-	-
174	Huovin Energia Oy, Säkylä	-	-	-	-	-	-	-
032	Hyvinkään Lämpövoima Oy	736	736	11 038	-	-	-	-
011	Imatran Lämpö	169	224	2 024	-	-	-	-
162	Inergia Lämpö Oy	13	13	173	-	-	-	-
109	Jalasjärven Lämpö Oy	12	15	98	-	-	-	-
173	Joroisten Energialaitos	29	31	208	-	-	-	-
040	Joutsenon Energia Oy	130	126	1 316	-	-	-	-
007	Jyväskylän Energia Oy	1 112	1 139	12 358	7	14	24	557
067	Jämsän Aluelämpö Oy	51	51	499	-	-	-	-
067.01	Jämsän Aluelämpö Oy, Jämsä	45	45	384	-	-	-	-
067.02	Jämsän Aluelämpö Oy, Jämsänkoski	6	6	115	-	-	-	-
023	Kaarinan Lämpölaite	-	-	-	2	40	38	1 268
029	Kajaanin Lämpö Oy	821	821	6 360	2	2	2	46
110	Kangasalan Lämpö Oy	9	9	180	-	-	-	-
068	Kankaanpään Kaukolämpö	10	10	162	-	-	-	-
075	Kannuksen Kaukolämpö Oy	21	20	299	-	-	-	-
117	Kauhavan Kaukolämpö Oy	14	16	142	-	-	-	-
084	Kausalan Lämpö Oy	10	9	130	-	-	-	1 978
092	Keiteleen kunnan kil	5	5	43	-	-	-	-
085	Kemijärven Kaukolämpö Oy	118	125	1 508	-	-	-	-
031	Kemin Energia Oy	12	14	361	3	5	7	225
159	Keminmaan Energia Oy	27	27	301	-	-	-	-
022	Keravan Energia Oy	..	..	..	-	-	-	-
022.03	Keravan Energia Oy, Karkkila	2	2	23	-	-	-	-
022.01	Keravan Energia Oy, Kerava	..	..	..	-	-	-	-
022.02	Keravan Energia Oy, Sipoo	9	..	138	-	-	-	-
057	Keuruun Lämpö Oy	17	17	176	-	-	-	-
093	Kiteen Lämpö Oy	4	4	46	-	-	-	-
062	Kiviristin Lämpö Oy	36	36	711	-	-	-	-
140	Kokemäen Lämpö Oy	4	4	48	-	-	-	-
033	Kokkolan Energia	1 251	1 320	14 450	-	-	-	-
175	Korpelan Voima, Sievi	22	22	440	-	-	-	-
018	Kotkan Energia Oy	756	819	8 016	-	-	-	-
002	Kuopion Energia	2 326	2 532	25 946	-	-	-	-
058	Kuusankosken Aluelämmitys Oy	415	425	5 825	-	-	-	-
004	Lahti Energia Oy	2 515	2 795	36 901	16	101	164	1 351
004.04	Lahti Energia Oy, Asikkala	5	5	68	-	-	-	-
004.03	Lahti Energia Oy, Hollola	225	225	2 686	4	8	8	99
004.01	Lahti Energia Oy, Lahti	2 235	2 513	33 486	12	93	156	1 252
004.02	Lahti Energia Oy, Nastola	50	52	661	-	-	-	-
077	Laitilan Lämpö Oy	12	14	400	-	-	-	-
012	Lappeenrannan Energia Oy	2 686	2 696	32 874	5	13	24	309
112	Lempäälän Lämpö Oy	41	44	770	-	-	-	-
176	Lohjan Energiahuolto Oy Loher	5	5	77	-	-	-	-

KYTKETYT PIENTALOT							MUUT PIEN-ASIAKKAAT		YHTEENSÄ			
Yksittäin liitetyt			Ryhminä liitetyt									
Lukumäärä	Asuntojen lkm	Liittymisteho	Lukumäärä	Talojen lkm	Asuntojen lkm	Liittymisteho	Lukumäärä	Liittymisteho	Lukumäärä	Asuntojen lkm	Liittymisteho	Edellisen osuus koko liittymistehosta
6.8	6.9	6.10	6.11	6.12	6.13	6.14	6.15	6.16	6.17	6.18	6.19	6.20
kpl	kpl	kW	kpl	kpl	kpl	kW	kpl	kW	kpl	kpl	kW	%
-	-	-	-	-	-	-	6	123	7	..	148	1,6
15	257	1 463	-	-	-	-	-	-	51	295	1 820	13,3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	25	580	..
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	50	0,2
483	2 173	23 222	1 248	..	7 653	163 847	44	945	4 326	13 039	231 174	16,4
424	1 930	20 263	884	4 496	1 501	112 574	-	-	2 711	5 472	159 775	15,5
-	-	-	261	..	3 941	37 656	45	945	1 116	4 762	49 014	16,4
49	148	2 348	36	129	482	4 839	-	-	297	854	11 672	28,1
10	95	611	67	324	1 729	8 778	-	-	203	1 951	10 713	26,8
168	2 028	14 136	-	-	-	-	-	-	1 007	3 007	25 222	11,3
53	601	3 640	-	-	-	-	9	270	266	810	5 810	5,8
49	567	3 400	-	-	-	-	9	270	258	769	5 500	6,1
4	34	240	-	-	-	-	-	-	8	41	310	3,5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	577	577	6 389	2,6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	37	0,3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	80	911	0,9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	429	429	4 670	9,1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	63	771	1,3
42	218	2 800	-	-	-	-	4	60	221	393	4 860	15,0
-	-	-	20	20	269	1 319	-	-	22	274	1 362	42,6
28	235	2 043	42	..	736	6 120	-	-	178	1 079	8 920	49,0
729	3 312	27 329	458	2 395	10 133	62 056	3	89	4 413	18 868	142 055	4,6
729	3 312	27 329	458	2 395	10 133	62 056	3	89	4 413	18 868	142 055	4,6
58	613	4 207	-	-	-	-	12	287	305	869	7 318	13,0
2	46	260	-	-	-	-	-	-	2	46	260	15,3
56	567	3 947	-	-	-	-	12	287	303	823	7 058	12,9
-	-	-	-	-	-	-	7	..	7	..	..	..
137	1 907	14 768	-	-	-	-	-	-	873	2 643	25 806	11,6
20	234	2 314	22	..	317	2 500	8	243	219	775	7 081	7,7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	13	173	2,1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	15	98	0,5
4	24	94	-	-	-	-	-	-	33	55	302	5,6
8	46	273	6	21	65	505	1	30	145	237	2 124	16,6
135	1 409	11 558	66	215	1 071	6 606	12	241	1 332	3 643	31 320	6,1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	51	499	1,0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	45	384	1,0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	115	1,1
67	1 132	5 731	-	-	-	-	4	84	73	1 170	7 083	17,2
19	85	663	82	223	1 017	9 151	-	-	924	1 925	16 220	10,9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	180	0,5
-	-	-	20	-	381	2 295	2	38	32	391	2 495	9,1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	20	299	1,9
5	31	156	14	54	278	1 335	3	71	36	325	1 704	10,4
-	429	-	-	-	-	-	-	120	10	438	2 228	19,7
2	13	52	3	-	25	79	6	134	16	43	308	4,6
11	64	751	22	42	276	1 998	1	16	152	465	4 273	11,3
8	69	348	56	185	818	6 991	2	61	81	908	7 986	9,6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	27	301	2,2
..	..	..	-	-	-	-	..	..	405	..	3 862	2,3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	23	0,2
..	..	..	-	-	-	-	..	..	394	..	3 701	3,0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	..	138	0,4
-	-	-	-	-	-	-	1	24	18	17	200	0,7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	46	..
13	143	940	29	100	407	2 574	10	352	88	586	4 577	12,2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	48	..
34	120	673	-	-	-	-	38	916	1 323	1 440	16 039	12,5
26	240	1 476	-	-	-	-	5	88	53	262	2 004	26,4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	756	819	8 016	4,3
337	4 835	34 531	-	-	-	-	15	233	2 678	7 367	60 710	13,7
16	83	808	42	144	659	4 407	-	-	473	1 167	11 040	16,9
169	966	7 927	182	664	3 250	18 480	60	1 618	2 942	7 175	66 277	11,4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	68	0,5
6	47	278	43	181	702	3 647	3	90	281	982	6 800	14,0
150	770	6 670	139	483	2 548	14 833	57	1 528	2 593	5 987	57 769	11,8
13	149	979	-	-	-	-	-	-	63	201	1 640	5,9
15	198	8 800	-	-	-	-	-	-	27	212	9 200	36,5
212	1 469	1 093	32	89	363	3 084	19	1 389	2 954	4 552	38 749	13,2
-	-	-	3	-	14	78	-	-	44	58	848	3,3
22	141	2 290	-	-	-	-	-	-	27	146	2 367	5,9

TAULUKKO 6 A. NORMAALILÄMPÖTILAVERKKOIHIN LIITETYT PIENASIAKKAAT

		ERILLISET PIENTALOT						
		Yksittäin liitetyt			Ryhminä liitetyt			
		Lukumäärä	Asuntojen lkm	Liittymisteho	Lukumäärä	Talojen lkm	Asuntojen lkm		Liittymisteho
LÄMMÖN MYYJÄ		6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7
		kpl	kpl	kW	kpl	kpl	kpl	kW
065	Loimaan Kaukolämpö Oy	112	112	1 120	-	-	-	-
050	Mariehamns Energi Ab	193	197	3 715	-	-	-	-
115	Mäntän Kaukolämpö Oy	9	14	222	-	-	-	-
046	Naantalin kaupunki	290	298	3 520	-	-	-	-
123	Nivalan Kaukolämpö Oy	181	..	2 193	-	-	-	-
042	Nurmesen Lämpö Oy	21	26	341	-	-	-	-
041	Nurmijärven Sähkö Oy	4	4	109	-	-	-	-
087	Orimattilan Lämpö Oy	14	18	267	-	-	-	-
017	Oulun Energia	3 126	3 147	48 976	153	290	423	5 053
017.02	Oulun Energia, Kiiminki	-	-	-	-	-	-	-
017.01	Oulun Energia, Oulu	3 126	3 147	48 976	153	290	423	5 053
141	Oulun Seudun Lämpö Oy	274	274	4 082	-	-	-	-
146	Outokummun Energia Oy	3	3	36	-	-	-	-
048	Paimion Lämpökeskus Oy	69	69	840	1	18	15	117
104	Pargas Fjärrvärme Ab Oy	5	..	..	-	-	-	-
166	Perniön kunta	2	2	40	-	-	-	-
027	Pietarsaaren EI	136	138	1 665	-	-	-	-
103	Pirken Oy	8	8	135	-	-	-	-
103.01	Pirken Oy, Ikaalinen	8	8	135	-	-	-	-
019	Pori Energia	156	225	2 105	-	-	-	-
024	Porvoon Energia Oy	367	405	5 162	3	18	31	268
024.02	Porvoon Energia Oy, Loviisa	7	7	108	-	-	-	-
024.01	Porvoon Energia Oy, Porvoo	360	398	5 054	3	18	31	268
030	Raahen Energia Oy	..	..	..	-	-	-	-
127	Raision kaupungin kl	496	496	5 800	-	-	-	-
053	Rauman Energia Oy	40	61	757	-	-	-	-
059	Riihimäen Kaukolämpö Oy	111	111	1 991	-	-	-	-
070	Rovaniemen Energia Oy	780	805	7 966	-	-	-	-
108	Saarijärven Kaukolämpö Oy	5	5	80	-	-	-	-
055	Salon kaupungin kaukolämpölaitos	104	109	854	3	42	42	370
120	Savitaipaleen kunta	11	11	97	-	-	-	-
034	Savon Voima Lämpö Oy	442	440	2 989	-	-	-	-
034.16	Savon Voima Lämpö Oy, Iisalmi	33	28	331	-	-	-	-
034.01	Savon Voima Lämpö Oy, Juankoski	6	6	48	-	-	-	-
034.12	Savon Voima Lämpö Oy, Karttula	2	2	13	-	-	-	-
034.02	Savon Voima Lämpö Oy, Kiuruvesi	35	37	226	-	-	-	-
034.10	Savon Voima Lämpö Oy, Lapinlahti	-	-	-	-	-	-	-
034.03	Savon Voima Lämpö Oy, Leppävirta	53	51	361	-	-	-	-
034.11	Savon Voima Lämpö Oy, Maaninka	4	4	35	-	-	-	-
034.04	Savon Voima Lämpö Oy, Nilsia	4	4	50	-	-	-	-
034.14	Savon Voima Lämpö Oy, Pieksämäki	129	130	866	-	-	-	-
034.15	Savon Voima Lämpö Oy, Pieksänmaa	86	85	441	-	-	-	-
034.05	Savon Voima Lämpö Oy, Pielavesi	44	42	230	-	-	-	-
034.08	Savon Voima Lämpö Oy, Rautalampi	-	-	-	-	-	-	-
034.09	Savon Voima Lämpö Oy, Rautavaara	3	4	73	-	-	-	-
034.06	Savon Voima Lämpö Oy, Siilinjärvi	29	31	203	-	-	-	-
034.07	Savon Voima Lämpö Oy, Suonenjoki	6	7	63	-	-	-	-
034.13	Savon Voima Lämpö Oy, Varpaisjärvi	8	9	49	-	-	-	-
125	Someron Lämpö Oy	48	48	345	-	-	-	-
147	Suur-Savon Sähkö Oy	305	371	3 896	-	-	-	-
147.04	Suur-Savon Sähkö Oy, Juva	40	40	400	-	-	-	-
147.02	Suur-Savon Sähkö Oy, Mäntyharju	5	29	183	-	-	-	-
147.03	Suur-Savon Sähkö Oy, Rantasalmi	8	8	103	-	-	-	-
147.01	Suur-Savon Sähkö Oy, Savonlinna	252	294	3 210	-	-	-	-
010	Tampereen Sähkölaitos	667	759	8 936	10	64	98	783
010.02	Tampereen Sähkölaitos, Pirkkala	25	25	330	-	-	-	-
010.01	Tampereen Sähkölaitos, Tampere	540	632	7 506	10	64	98	783
010.03	Tampereen Sähkölaitos, Ylöjärvi	102	102	1 100	-	-	-	-
072	Tornion Energia Oy	27	33	460	-	-	-	-
043	Turku Energia Oy Ab	82	94	1 590	1	2	2	120
043.01	Turku Energia Oy Ab, Turku	82	94	1 590	1	2	2	120
134	Ulvilan Lämpö Oy	1	1	12	-	-	-	-
003	Vaasan Sähkö Oy	1 202	1 364	16 447	5	24	24	240
035	Valkeakosken Energia Oy	256	265	3 641	-	-	-	-
163	Vammalan Lämpö Oy	2	2	36	-	-	-	-

KYTKETYT PIENTALOT								MUUT PIEN-ASIAKKAAT		YHTEENSÄ			
Yksittäin liitetyt			Ryhminä liitetyt										
Lukumäärä	Asuntojen lkm	Liittymisteho	Lukumäärä	Talojen lkm	Asuntojen lkm	Liittymisteho	Lukumäärä	Liittymisteho	Lukumäärä	Asuntojen lkm	Liittymisteho	Edellisen osuus koko liittymistehosta	
6.8	6.9	6.10	6.11	6.12	6.13	6.14	6.15	6.16	6.17	6.18	6.19	6.20	
kpl	kpl	kW	kpl	kpl	kpl	kW	kpl	kW	kpl	kpl	kW	%	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	112	112	1 120	2,9	
3	20	235	-	-	-	-	32	1 545	228	217	5 495	8,5	
-	-	-	-	-	-	-	1	30	10	14	252	1,3	
68	849	5 300	-	-	-	-	15	370	373	1 147	9 190	19,2	
-	-	-	67	181	..	6 987	-	-	248	..	9 180	28,4	
17	150	1 489	-	-	-	-	5	115	43	176	1 945	9,3	
10	73	905	16	57	330	1 224	-	-	30	407	2 238	4,8	
16	86	615	9	27	87	433	-	-	39	191	1 315	8,6	
446	7 567	62 450	8	34	57	818	-	-	3 733	11 194	117 297	16,2	
1	1	30	-	-	-	-	-	-	1	1	30	0,6	
445	7 566	62 420	8	34	57	818	-	-	3 732	11 193	117 267	16,3	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	274	274	4 082	..	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	36	0,1	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	84	957	3,0	
8	..	..	-	-	-	-	-	-	13	..	..	..
-	-	-	2	4	36	193	-	-	4	38	233	4,7	
-	-	-	39	39	588	4 825	9	188	184	726	6 678	7,7	
7	85	290	-	-	-	-	5	100	20	93	525	1,5	
7	85	290	-	-	-	-	5	100	20	93	525	2,8	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	156	225	2 105	0,7	
9	84	579	78	281	1 554	9 932	27	630	484	2 074	16 571	11,2	
-	-	-	-	-	-	-	1	28	8	7	136	1,3	
9	84	579	78	281	1 554	9 932	26	602	476	2 067	16 435	12,0	
..	..	..	-	-	-	-	..	..	854	865	..	..
-	-	-	-	-	-	-	-	-	496	496	5 800	7,3	
77	334	4 520	9	36	164	1 327	-	-	126	559	6 604	4,8	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	111	111	1 991	1,8	
70	436	4 622	66	205	1 133	8 755	-	-	916	2 374	21 343	9,9	
10	172	1 112	-	-	-	-	-	-	15	177	1 192	8,0	
67	576	3 244	36	100	638	3 001	-	-	210	1 365	7 469	7,8	
3	11	85	-	-	-	-	1	24	15	22	206	3,7	
163	1 294	6 402	321	898	4 061	18 233	9	275	935	5 795	27 899	15,7	
43	487	2 591	13	33	200	1 185	3	24	92	715	4 131	8,6	
8	70	281	17	35	166	843	1	23	32	242	1 195	21,7	
2	16	63	8	20	91	345	-	-	12	109	421	23,4	
19	129	493	45	119	474	2 089	-	-	99	640	2 808	22,1	
1	7	24	4	5	80	331	-	-	5	87	355	10,1	
6	48	179	37	103	482	1 955	-	-	96	581	2 495	21,0	
7	55	225	3	4	20	90	-	-	14	79	350	23,3	
4	20	87	5	20	106	345	1	17	14	130	499	8,3	
14	86	412	43	134	720	2 808	1	15	187	936	4 101	10,9	
21	116	905	12	32	136	875	-	-	119	337	2 221	51,7	
10	87	343	17	49	182	615	1	153	72	311	1 341	22,7	
2	13	70	9	30	120	443	-	-	11	133	513	42,8	
2	10	45	2	4	15	70	1	17	8	29	205	12,8	
13	77	371	82	247	1 016	5 001	1	26	125	1 124	5 601	25,0	
4	18	95	19	53	196	956	-	-	29	221	1 114	9,4	
7	55	218	5	10	57	282	-	-	20	121	549	25,0	
11	52	350	1	..	5	28	-	-	60	105	723	4,5	
22	113	1 018	8	-	101	605	3	130	338	585	5 649	4,2	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40	400	2,1	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	29	183	1,4	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	103	0,9	
22	113	1 018	8	-	101	605	3	130	285	508	4 963	6,0	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	677	857	9 719	0,8	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	25	330	1,1	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	550	730	8 289	0,7	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	102	102	1 100	3,7	
-	-	-	1	3	10	150	-	-	28	43	610	..	
56	493	3 444	267	1 826	5 478	37 266	-	-	406	6 067	42 420	4,8	
56	493	3 444	267	1 826	5 478	37 266	-	-	406	6 067	42 420	4,9	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	12	0,1	
-	-	-	-	-	-	-	55	1 400	1 262	1 388	18 087	5,2	
6	40	461	32	-	509	3 712	1	67	295	814	7 881	11,2	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	36	0,2	

TAULUKKO 6 A. NORMAALILÄMPÖTILAVERKKOIHIN LIITETYT PIENASIAKKAAT

	ERILLISET PIENTALOT							
	Yksittäin liitetyt			Ryhmänä liitetyt				
	Lukumäärä	Asuntojen lkm	Liittymisteho	Lukumäärä	Talojen lkm	Asuntojen lkm	Liittymisteho	
LÄMMÖN MYYJÄ	6.1 kpl	6.2 kpl	6.3 kW	6.4 kpl	6.5 kpl	6.6 kpl	6.7 kW	
016 Vantaan Energia Oy	..	..	..	-	-	-	-
038 Vari Oy, Kouvoila	852	868	13 246	-	-	-	-	
044 Varkauden Aluelämpö Oy	448	448	8 628	4	26	26	362	
161.06 Vattenfall Jokilaaksojen Lämpö Oy, Oulainen	84	..	1 020	1	2	..	15	
161 Vattenfall Kaukolämpö Oy	1 147	1 187	15 443	9	35	45	460	
161.01 Vattenfall Kaukolämpö Oy, Heinola	120	121	1 478	9	35	45	460	
161.03 Vattenfall Kaukolämpö Oy, Hämeenlinna	833	862	11 900	-	-	-	-	
161.12 Vattenfall Kaukolämpö Oy, Janakkala	6	6	101	-	-	-	-	
161.04 Vattenfall Kaukolämpö Oy, Keski-Suomi	180	190	1 840	-	-	-	-	
161.02 Vattenfall Kaukolämpö Oy, Toijala	6	6	92	-	-	-	-	
161.11 Vattenfall Kaukolämpö Oy, Viippula	2	2	32	-	-	-	-	
107 Viitasaaren Lämpö Oy	126	141	1 887	1	..	2	18	
073 VS Lämpö Oy	5	6	78	-	-	-	-	
089 Ähtärin Lämpökeskus Oy	17	..	170	-	-	-	-	
090 Ääneseudun Energia Oy	95	-	760	-	-	-	-	
KAUKOLÄMPÖYRITYKSET YHTEENSÄ	33 285	35 298	436 483	641	2 297	3 369	34 507	

HUOMAUTUS TAULUKKON 6AErilliset pientalot

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

Kytkeytyt pientalot

Kytkeytyjä pientaloja ovat rivitalot ja ketjutalot. Asuinrakennuksissa on vähintään kolme vierekkäistä asuinhuoneistoa. Huoneistoihin on oma sisäänkäynti suoraan ulkoa.

KYTKETYT PIENTALOT							MUUT PIEN- ASIAKKAAT	YHTEENSÄ				
Yksittäin liitetyt			Ryhminä liitetyt					Lukumäärä	Liittymisteho	Lukumäärä	Asuntojen lkm	Liittymisteho	Edellisen osuus koko liittymistehosta
Lukumäärä	Asuntojen lkm	Liittymisteho	Lukumäärä	Talojen lkm	Asuntojen lkm	Liittymisteho	Lukumäärä							Liittymisteho	Lukumäärä	Asuntojen lkm	Liittymisteho	Edellisen osuus koko liittymistehosta
6.8	6.9	6.10	6.11	6.12	6.13	6.14	6.15	6.16	6.17	6.18	6.19	6.20
kpl	kpl	kW	kpl	kpl	kpl	kW	kpl	kW	kpl	kpl	kW	%
..	..	..	-	-	-	-	..	..	1 390	1 728	17 622	2,4
113	1 176	8 848	-	-	-	-	44	580	1 009	2 044	22 674	14,8
-	-	-	17	38	161	..	-	-	469	635	..	..
13	..	545	13	40	..	1 288	5	110	116	..	2 978	14,2
360	4 355	31 961	12	28	183	1 446	-	-	1 528	5 770	49 310	..
31	251	1 650	12	28	183	1 446	-	-	172	600	5 034	7,3
139	1 833	13 505	-	-	-	-	-	-	972	2 695	25 405	..
13	39	765	-	-	-	-	-	-	19	45	866	12,0
152	2 170	14 480	-	-	-	-	-	-	332	2 360	16 320	17,2
6	58	372	-	-	-	-	-	-	12	64	464	..
19	4	1 189	-	-	-	-	-	-	21	6	1 221	12,7
7	51	340	19	..	334	1 802	6	643	159	528	4 690	15,6
3	15	90	-	-	-	-	4	105	12	21	273	0,7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	..	170	..
5	-	104	-	-	-	-	-	-	100	-	864	2,0
4 406	41 107	313 095	3 368	12 898	43 161	395 450	495	13 744	44 833	125 528	1 205 612	7,8

Muut pienasiakkaat

Muita pienasiakkaita ovat rakennukset, joiden lämmönsiirtimen lämpövirta on enintään 30 kW.

Yhteensä-sarakkeiden 6.17, 6.18 ja 6.19 summat eivät aina ole osatekijöiden summa, sillä joidenkin vastauksien osalta jokin osatekijä tai osatekijöiden summa puuttuu.

TAULUKKO 6 B. MATALALÄMPÖTILAVERKKOIHIN LIITETYT PIENASIAKKAAT

	ERILLISET PIENTALOT									
	Yksittäin liitetyt					Ryhmänä liitetyt				
	Lukumäärä	Asuntojen lkm	Liittymisteho	Menolämpötila	Lukumäärä	Talojen lkm	Asuntojen lkm	Liittymisteho	Menolämpötila	
LÄMMÖN MYYJÄ	6.21	6.22	6.23	6.24	6.25	6.26	6.27	6.28	6.29	
	kpl	kpl	kW	°C	kpl	kpl	kpl	kW	°C	
032 Hyvinkään Lämpövoima Oy	86	86	860	80	-	-	-	-	-	
117 Kauhavan Kaukolämpö Oy	5	5	54	75	-	-	-	-	-	
002 Kuopion Energia	105	105	1 056	70	-	-	-	-	-	
004 Lahti Energia Oy	1 155	1 209	12 022	-	3	19	19	62	-	
004.04 Lahti Energia Oy, Asikkala	16	16	192	..	-	-	-	-	-	
004.03 Lahti Energia Oy, Hollola	100	100	1 000	70	2	4	4	26	70	
004.01 Lahti Energia Oy, Lahti	1 016	1 069	10 623	80	1	15	15	36	80	
004.02 Lahti Energia Oy, Nastola	23	24	207	75	-	-	-	-	-	
050 Mariehamns Energi Ab	51	56	919	75	-	-	-	-	-	
017 Oulun Energia	104	104	1 296	80	4	8	12	174	80	
017.01 Oulun Energia, Oulu	104	104	1 296	80	4	8	12	174	80	
030 Raahen Energia Oy	..	..	..	..	-	-	-	-	-
053 Rauman Energia Oy	291	291	2 298	80	-	-	-	-	-	
120 Savitaipaleen kunta	1	1	12	90	-	-	-	-	-	
125 Someron Lämpö Oy	13	13	89	75	-	-	-	-	-	
147 Suur-Savon Sähkö Oy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
147.01 Suur-Savon Sähkö Oy, Savonlinna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
010 Tampereen Sähkölaitos	106	107	1 145	80	-	-	-	-	-	
010.01 Tampereen Sähkölaitos, Tampere	106	107	1 145	80	-	-	-	-	-	
038 Vari Oy, Kouvola	104	105	1 535	80	-	-	-	-	-	
044 Varkauden Aluelämpö Oy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
073 VS Lämpö Oy	115	115	1 038	85	-	-	-	-	-	
KAUKOLÄMPÖYRITYKSET YHTEENSÄ	2 136	2 197	22 324	-	7	27	31	236	-	

HUOMAUTUS TAULUKKON 6BMatalalämpötilaverkko

Alennetun lämpötilan jakelujärjestelmässä menoveden lämpötila ei yleensä ole yli 85 °C.

KYTKETYT PIENTALOT										MUUT PIENASIAKKAAT			YHTEENSÄ			
Yksittäin liitetyt				Ryhminä liitetyt												
Lukumäärä	Asuntojen lkm	Liittymisteho	Menolämpötila	Lukumäärä	Talojen lkm	Asuntojen lkm	Liittymisteho	Menolämpötila	Lukumäärä	Liittymisteho	Menolämpötila	Lukumäärä	Asuntojen lkm	Liittymisteho	Edellisen osuus koko liittymistehosta	
6.30	6.31	6.32	6.33	6.34	6.35	6.36	6.37	6.38	6.39	6.40	6.41	6.42	6.43	6.44	6.45	
kpl	kpl	kW	° C	kpl	kpl	kpl	kW	° C	kpl	kW	° C	kpl	kpl	kW	%	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	86	860	0,4	
-	-	-	-	3	12	51	203	75	-	-	-	8	56	257	1,6	
3	36	287	70	-	-	-	-	-	-	-	-	108	141	1 343	0,3	
224	534	3 263	-	10	85	447	2 051	-	1	30	-	1 393	2 209	17 428	3,0	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	16	192	1,4	
-	-	-	-	3	10	38	172	70	-	-	-	105	142	1 198	2,5	
37	322	2 196	80	7	75	409	1 879	80	1	30	80	1 062	1 815	14 764	3,0	
187	212	1 067	75	-	-	-	-	-	-	-	-	210	236	1 274	4,6	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	56	919	1,4	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108	116	1 470	0,2	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108	116	1 470	0,2	
..	..	..	..	-	-	-	-	-	..	..	..	110	110	..	..
23	111	692	80	28	63	296	1 546	80	-	-	-	342	698	4 536	3,3	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	12	0,2	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	13	89	0,6	
-	-	-	-	5	44	174	1 100	75	-	-	-	5	174	1 100	0,8	
-	-	-	-	5	44	174	1 100	75	-	-	-	5	174	1 100	1,3	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106	107	1 145	0,1	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106	107	1 145	0,1	
15	118	1 050	80	-	-	-	-	-	-	-	-	119	223	2 585	1,7	
-	-	-	-	7	13	..	156	..	-	-	-	7	..	156	0,2	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115	115	1 038	2,7	
265	799	5 292	-	53	217	968	5 056	-	1	30	-	2 572	4 105	32 938	0,2	

Erilliset pientalot

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

Kytkeytyt pientalot

Kytkeytyjä pientaloja ovat rivitalot ja ketjutalot. Asuinrakennuksissa on vähintään kolme vierekkäistä asuinhuoneistoa. Huoneistoihin on oma sisäänkäynti suoraan ulkoa.

Muut pienasiakkaat

Muita pienasiakkaita ovat rakennukset, joiden lämmönsiirtimen lämpövirta on enintään 30 kW.

Yhteensä-sarakkeiden 6.17, 6.18 ja 6.19 summat eivät aina ole osatekijöiden summa, sillä joidenkin vastauksien osalta jokin osatekijä tai osatekijöiden summa puuttuu.

TAULUKKO 7. KAUKOLÄMMÖN MYYNTI JA MYYNTITULOT

KAUKOLÄMPÖYRITYS	Kaukolämmön myynnin aloittamisvuosi		Kaukolämmön ja sähkön yhteistuotannon aloittamisvuosi	Asiakkaalle myyty kaukolämpöenergia GWh	MYYNTITULOT				Edellisestä asuintalojen osuus 1000 €	Keskimääräinen myyntihinta €/MWh	Perusmaksun osuus myyntihinnasta %
	7.1	7.2			7.4	7.5	7.6	7.7			
	Perusmaksut 1000 €	Energiamaksut 1000 €			Muut vuotuiset kaukolämpömaksut 1000 €	Yhteensä 1000 €					
129 Alajärven Lämpö Oy	1983	-	17,0	126,0	484,0	-	610,0	..	35,88	20,7	
061 Alavuden kaupunki	1980	-	22,0	270,8	897,9	-	1 168,8	416,0	53,13	23,2	
171 Alkkulan Aluelämpö Oy	1984	-	11,8	118,5	474,5	-	592,9	299,5	50,25	20,0	
091 Anjalankosken Energia Oy	1975	-	37,5	290,4	1 440,3	1,5	1 732,2	974,8	46,19	16,8	
014 E.ON Finland Oyj	1967	1977	2 434,7	25 902,6	81 481,7	26,4	107 410,6	63 959,2	44,12	24,1	
014.01 E.ON Finland Oyj, Espoo	1967	1977	1 808,0	19 344,3	60 520,5	-	79 864,9	47 449,5	44,17	24,2	
014.04 E.ON Finland Oyj, Joensuu	1965	2001	472,9	4 757,5	15 489,5	26,4	20 273,4	11 983,6	42,87	23,5	
014.02 E.ON Finland Oyj, Kauniainen	1981	-	74,8	906,5	2 507,1	-	3 413,6	2 283,8	45,64	26,6	
014.03 E.ON Finland Oyj, Kirkkonummi	1975	-	79,0	894,3	2 964,6	-	3 858,9	2 242,4	48,85	23,2	
154 Ekenäs Energi	1993	-	54,5	446,5	2 304,6	-	2 751,1	1 139,5	50,48	16,2	
015 Etelä-Savon Energia Oy	1958	1990	412,7	3 976,0	11 425,3	-	15 401,3	7 023,1	37,32	25,8	
028 Forssan Energia Oy	1975	1996	177,0	1 754,2	5 325,9	-	7 080,1	3 038,4	40,00	24,8	
028.01 Forssan Energia Oy, Forssa	1975	1996	158,5	1 568,8	4 674,4	-	6 243,2	2 840,8	39,39	25,1	
028.02 Forssan Energia Oy, Jokioinen	1981	-	18,5	185,4	651,5	-	836,9	197,6	45,24	22,2	
148 Fortum Power and Heat Oy	..	..	442,9	..	..	-	..	..	..	..
148.13 Fortum Power and Heat Oy, Eura	1981	1981	23,3	..	..	-	..	..	..	..
148.19 Fortum Power and Heat Oy, Hanko	2004	-	3,4	..	..	-	..	..	..	..
148.14 Fortum Power and Heat Oy, Hausjärvi	1990	-	8,9	..	..	-	..	..	..	..
148.17 Fortum Power and Heat Oy, Inkoo	2002	-	6,1	..	..	-	..	..	..	..
148.03 Fortum Power and Heat Oy, Järvenpää	1979	-	185,9	..	..	-	..	..	..	..
148.20 Fortum Power and Heat Oy, Karjaa	1976	-	4,0	..	..	-	..	..	..	..
148.22 Fortum Power and Heat Oy, Kirkkonummi	2004	-	1,6	..	..	-	..	..	..	..
148.15 Fortum Power and Heat Oy, Loppi	1988	-	4,2	..	..	-	..	..	..	..
148.18 Fortum Power and Heat Oy, Mäntsälä	2003	-	4,2	..	..	-	..	..	..	..
148.06 Fortum Power and Heat Oy, Naantalın voimalaitos	1982	1982	0,9	10,4	35,1	-	45,5	-	50,56	22,9	
148.23 Fortum Power and Heat Oy, Nokia	1958	1958	95,4	..	..	-	..	..	..	..
148.08 Fortum Power and Heat Oy, Tuusula	1979	-	105,0	..	..	-	..	..	..	..
137 Haapajärven Lämpö Oy	1979	-	58,3	442,6	1 559,9	-	2 002,5	657,9	34,35	22,1	
169 Haminan Energia Oy	2000	-	5,2	..	..	-	256,4	..	49,31	..
074 Haukiputaan Energia Oy	1981	-	30,5	279,4	1 088,2	47,6	1 415,2	585,6	46,40	19,7	
005 Helsingin Energia	1952	1960	6 531,3	58 706,3	195 838,4	18,3	254 563,0	152 766,9	38,98	23,1	
005.02 Helsingin Energia, höyrykyl	1952	1960	1,3	15,9	99,9	-	115,8	-	89,08	13,7	
005.03 Helsingin Energia, vesikyl	1957	1960	6 530,0	58 690,4	195 738,5	18,3	254 447,2	152 766,9	38,97	23,1	
135 Helsinki-Vantaan lentoasema	1952	-	71,3	953,3	2 044,5	-	2 997,8	-	42,04	31,8	
080 Herrfors Oy Ab	1977	1993	77,5	818,4	2 762,0	-	3 580,3	1 253,8	46,20	22,9	
080.02 Herrfors Oy Ab, Alavieska	1999	-	2,8	30,4	99,4	-	129,8	21,5	46,36	23,4	
080.01 Herrfors Oy Ab, Ylivieska	1977	1993	74,7	788,0	2 662,5	-	3 450,5	1 232,3	46,19	22,8	
174 Huovin Energia Oy, Säkyliä	1981	-	9,3	75,6	418,5	-	494,1	280,6	53,13	15,3	
032 Hyvinkään Lämpövoima Oy	1975	-	313,2	3 037,6	8 974,0	2,8	12 014,3	..	38,36	25,3	
083 Hämeenkyrön Lämpö Oy	1980	-	28,8	347,1	1 381,0	0,9	1 729,0	941,0	60,03	20,1	
130 Iin Energia Oy	1979	-	7,7	88,6	362,3	-	450,9	88,6	58,56	19,6	
011 Imatran Lämpö	1965	-	139,2	1 180,4	6 114,6	-	7 295,0	4 116,9	52,41	16,2	
162 Inergia Lämpö Oy	2000	-	17,8	158,0	602,4	-	760,4	373,0	42,72	20,8	
109 Jalasjärven Lämpö Oy	1978	-	23,7	375,2	762,3	29,6	1 167,1	561,3	49,24	32,1	
173 Joroisten Energialaitos	1978	-	9,5	71,1	420,7	-	491,8	315,5	51,77	14,5	
040 Joutsenon Energia Oy	1962	-	19,7	191,5	947,9	-	1 139,5	671,0	57,84	16,8	
170 Juuan kunnan kaukolämpölaite	1983	-	12,1	162,7	486,0	-	648,8	183,6	53,62	25,1	
007 Jyväskylän Energia Oy	1960	1974	796,7	8 993,2	26 499,7	-	35 493,0	20 604,3	44,55	25,3	
067 Jämsän Aluelämpö Oy	1958	-	96,6	1 202,9	3 276,8	0,7	4 480,5	1 876,1	46,38	26,8	
067.01 Jämsän Aluelämpö Oy, Jämsä	1980	-	71,2	922,0	2 370,5	0,6	3 293,0	1 284,5	46,25	28,0	
067.02 Jämsän Aluelämpö Oy, Jämsänkoski	1958	-	25,4	281,0	906,3	0,1	1 187,4	591,6	46,75	23,7	
023 Kaarinan Lämpölaite	1972	-	87,2	931,3	3 273,9	-	4 205,2	2 238,5	48,22	22,1	
029 Kajaanin Lämpö Oy	1974	1982	265,7	3 791,0	8 794,4	-	12 585,4	6 921,9	47,37	30,1	
110 Kangasalan Lämpö Oy	1983	-	60,5	508,3	2 003,1	-	2 511,4	1 580,3	41,51	20,2	
068 Kankaanpään Kaukolämpö	1981	1992	72,3	749,1	2 150,9	60,1	2 960,1	..	40,94	25,3	
075 Kannuksen Kaukolämpö Oy	1978	-	34,8	374,7	998,4	0,9	1 374,0	462,3	39,48	27,3	
117 Kauhavan Kaukolämpö Oy	1981	-	24,4	448,6	889,3	0,9	1 338,7	472,5	54,86	33,5	
084 Kausalan Lämpö Oy	1975	-	20,0	227,9	725,2	-	953,1	397,5	47,66	23,9	
092 Keiteleen kunnan kyl	1982	-	10,3	144,1	288,5	-	432,6	143,0	42,00	33,3	
085 Kemijärven Kaukolämpö Oy	1975	-	62,7	689,2	1 785,2	7,6	2 482,0	979,2	39,59	27,8	
031 Kemin Energia Oy	1975	-	144,0	1 239,5	5 344,7	-	6 584,2	..	45,72	18,8	
159 Keminmaan Energia Oy	1985	-	18,2	203,3	579,7	-	783,0	377,0	43,02	26,0	
022 Keravan Energia Oy	1971	1989	351,7	3 086,2	11 734,1	-	14 820,3	6 715,5	42,14	20,8	
022.03 Keravan Energia Oy, Karkkila	2000	-	13,2	21,8	636,8	-	658,7	224,8	49,90	3,3	
022.01 Keravan Energia Oy, Kerava	1971	1989	273,6	2 512,7	8 652,4	-	11 165,1	5 556,9	40,81	22,5	
022.02 Keravan Energia Oy, Sipoo	1994	1997	64,9	551,7	2 444,9	-	2 996,6	933,8	46,17	18,4	
057 Keuruun Lämpö Oy	1977	-	44,8	398,9	1 925,2	-	2 324,1	..	51,88	17,2	
093 Kiteen Lämpö Oy	1981	-	37,6	377,1	1 202,6	-	1 579,7	..	42,01	23,9	
062 Kiviristin Lämpö Oy	1976	-	49,7	262,5	1 808,3	2,3	2 073,1	843,6	41,71	12,7	
140 Kokemäen Lämpö Oy	1981	2005	29,2	367,3	1 228,5	-	1 595,9	..	54,65	23,0	

TAULUKKO 7. KAUKOLÄMMÖN MYyntI JA MYyntITULOT

KAUKOLÄMPÖYRITYS	Kaukolämmön myyntin aloittamisvuosi		Kaukolämmön ja sähkön yhteistuotannon aloittamisvuosi	Asiakkaalle myyty kaukolämpöenergia GWh	MYyntITULOT				Edellisestä asuintalojen osuus 1000 €	Keskimääräinen myyntihinta €/MWh	Perusmaksun osuus myyntihinnasta %
	7.1	7.2			7.4	7.5	7.6	7.7			
					Perusmaksut 1000 €	Energiamaksut 1000 €	Muut vuotuiset kaukolämpömaksut 1000 €	Yhteensä 1000 €			
033 Kokkolan Energia	1976	1988	224,8	1 652,1	7 406,7	8,1	9 066,9	4 851,7	40,33	18,2	
175 Korpelan Voima, Sievi	1991	-	13,0	163,5	444,1	-	607,6	176,9	46,74	26,9	
018 Kotkan Energia Oy	1968	1995	365,5	3 561,2	12 267,1	13,4	15 841,7	9 652,6	43,34	22,5	
002 Kuopion Energia	1963	1972	808,8	6 408,5	23 210,7	-	29 619,3	18 558,0	36,62	21,6	
058 Kuusankosken Aluelämmitys Oy	1976	-	92,5	645,4	2 867,0	-	3 512,4	2 286,3	37,97	18,4	
004 Lahti Energia Oy	1962	1965	1 258,8	11 528,4	37 415,7	-	48 944,1	20 918,1	38,88	23,6	
004.04 Lahti Energia Oy, Asikkala	1981	-	23,7	318,8	878,5	-	1 197,3	524,6	50,52	26,6	
004.03 Lahti Energia Oy, Hollola	1975	-	90,7	874,0	2 721,0	-	3 595,0	995,5	39,64	24,3	
004.01 Lahti Energia Oy, Lahti	1962	1965	1 090,3	9 597,5	31 922,8	-	41 520,3	17 690,0	38,08	23,1	
004.02 Lahti Energia Oy, Nastola	1965	1988	54,1	738,1	1 893,4	-	2 631,5	1 708,0	48,64	28,0	
077 Laitilan Lämpö Oy	1978	-	34,6	368,4	1 190,7	-	1 559,2	713,7	45,06	23,6	
012 Lappeenrannan Energia Oy	1966	-	511,2	6 720,4	17 467,7	-	24 188,1	13 830,8	47,32	27,8	
112 Lempäälän Lämpö Oy	1976	-	40,6	423,6	1 404,3	0,7	1 828,7	1 056,5	45,04	23,2	
176 Lohjan Energiahuolto Oy Loher	1983	-	74,4	709,8	2 579,4	-	3 289,2	1 733,9	44,21	21,6	
065 Loimaan Kaukolämpö Oy	1979	-	69,0	574,6	2 154,5	-	2 729,1	..	39,55	21,1	
050 Mariehamns Energi Ab	1977	-	94,4	640,5	4 699,4	-	5 339,9	2 403,4	56,57	12,0	
114 Mäntsälän Sähkö Oy	1974	-	28,1	369,8	1 160,3	-	1 530,1	786,2	54,45	24,2	
115 Mäntän Kaukolämpö Oy	1972	-	44,5	320,7	1 554,0	-	1 874,8	1 110,2	42,13	17,1	
046 Naantalın kaupunki	1976	-	81,5	916,5	3 095,4	-	4 011,8	2 786,5	49,22	22,8	
123 Nivalan Kaukolämpö Oy	1978	-	44,1	466,0	1 110,2	-	1 576,2	866,2	35,74	29,6	
042 Nurmeksen Lämpö Oy	1976	-	38,9	390,9	1 234,0	-	1 624,9	470,9	41,77	24,1	
041 Nurmijärven Sähkö Oy	1975	-	79,6	811,2	3 200,2	1,3	4 012,7	..	50,41	20,2	
087 Orimattilan Lämpö Oy	1971	-	35,3	290,4	1 237,1	-	1 527,4	802,8	43,27	19,0	
017 Oulun Energia	1969	1977	1 214,2	11 674,2	31 789,5	-	43 463,7	22 445,6	35,80	26,9	
017.02 Oulun Energia, Kiiminki	1991	-	9,0	109,4	326,7	-	436,2	33,4	48,47	25,1	
017.01 Oulun Energia, Oulu	1969	1977	1 205,2	11 564,7	31 462,8	-	43 027,6	22 412,1	35,70	26,9	
141 Oulun Seudun Lämpö Oy	1981	-	90,0	935,0	3 876,6	-	4 811,6	2 017,3	53,46	19,4	
146 Outokummun Energia Oy	1975	-	51,6	520,9	1 699,5	-	2 220,4	1 345,7	43,03	23,5	
048 Paimion Lämpökokeskus Oy	1975	-	47,6	346,1	2 126,9	-	2 473,1	..	51,96	14,0	
104 Pargas Fjärrvärme Ab Oy	1983	-	27,4	333,3	1 151,2	-	1 484,5	..	54,18	22,5	
166 Perniön kunta	2001	-	10,3	144,6	341,8	-	486,4	202,2	47,22	29,7	
027 Pietarsaaren El	1973	-	142,2	1 499,6	3 934,0	23,7	5 457,3	2 302,6	38,38	27,5	
103 Pirken Oy	1980	-	63,7	702,2	3 059,9	52,2	3 814,3	1 897,3	59,88	18,4	
103.01 Pirken Oy, Ikaalinen	1980	-	33,0	328,8	1 587,1	14,2	1 930,0	1 086,3	58,48	17,0	
103.02 Pirken Oy, Parkano	1982	-	24,4	292,9	1 175,8	38,1	1 506,8	488,5	61,75	19,4	
103.04 Pirken Oy, Äetsä	2000	-	6,3	80,5	296,9	-	377,5	322,6	59,92	21,3	
019 Pori Energia	1969	-	590,7	5 296,0	14 122,7	-	19 418,7	..	32,87	27,3	
024 Porvoon Energia Oy	1972	1991	259,7	2 654,7	7 728,3	1,8	10 384,9	5 535,1	39,99	25,6	
024.02 Porvoon Energia Oy, Loviisa	1999	-	19,5	200,9	878,9	0,1	1 079,9	304,8	55,38	18,6	
024.01 Porvoon Energia Oy, Porvoo	1972	1991	240,2	2 453,8	6 849,4	1,7	9 304,9	5 230,4	38,74	26,4	
030 Raahen Energia Oy	1974	-	138,7	1 120,0	3 810,1	0,7	4 930,8	..	35,55	22,7	
127 Raision kaupungin kll	1975	-	144,5	1 428,7	6 155,8	-	7 584,5	4 707,7	52,49	18,8	
053 Rauman Energia Oy	1976	-	231,7	2 308,9	7 321,1	-	9 629,9	5 088,1	41,56	24,0	
059 Riihimäen Kaukolämpö Oy	1978	-	169,6	1 457,9	5 099,6	7,3	6 564,8	3 640,5	38,71	22,2	
070 Rovaniemen Energia Oy	1979	1995	331,2	3 631,7	10 201,9	-	13 833,6	7 936,1	41,77	26,3	
108 Saarijärven Kaukolämpö Oy	1962	-	24,4	292,8	740,5	-	1 033,3	486,8	42,35	28,3	
055 Salon kaupungin kaukolämpölaite	1978	-	138,2	1 122,8	5 553,6	0,7	6 677,1	2 804,8	48,31	16,8	
120 Savitaipaleen kunta	1983	-	9,2	152,5	325,7	-	478,2	137,9	51,98	31,9	
034 Savon Voima Lämpö Oy	1975	1992	500,6	5 790,1	19 800,6	-	25 590,7	12 328,1	51,12	22,6	
034.16 Savon Voima Lämpö Oy, Iisalmi	1976	2002	126,4	1 476,2	4 999,6	-	6 475,8	3 170,8	51,23	22,8	
034.01 Savon Voima Lämpö Oy, Juankoski	1976	-	15,9	189,1	630,7	-	819,8	361,1	51,56	23,1	
034.12 Savon Voima Lämpö Oy, Karttula	1992	-	5,3	67,1	207,4	-	274,5	83,0	51,79	24,4	
034.02 Savon Voima Lämpö Oy, Kiuruvesi	1975	-	35,7	442,9	1 410,3	-	1 853,2	883,3	51,91	23,9	
034.10 Savon Voima Lämpö Oy, Lapinlahti	1991	-	10,9	122,0	429,4	-	551,4	158,6	50,59	22,1	
034.03 Savon Voima Lämpö Oy, Leppävirta	1975	-	34,0	397,7	1 343,2	-	1 740,9	799,1	51,20	22,8	
034.11 Savon Voima Lämpö Oy, Maaninka	1992	-	4,1	54,9	163,5	-	218,4	59,8	53,27	25,1	
034.04 Savon Voima Lämpö Oy, Nilsia	1977	-	15,9	192,8	627,1	-	819,8	314,8	51,56	23,5	
034.14 Savon Voima Lämpö Oy, Pieksämäki	1975	1992	105,3	1 171,2	4 165,1	-	5 336,3	2 895,1	50,68	21,9	
034.15 Savon Voima Lämpö Oy, Pieksänmaa	1975	1992	11,8	146,4	472,1	-	618,5	457,5	52,42	23,7	
034.05 Savon Voima Lämpö Oy, Pielavesi	1976	-	17,6	222,0	695,4	-	917,4	429,4	52,13	24,2	
034.08 Savon Voima Lämpö Oy, Rautalampi	1988	-	3,5	46,4	139,1	-	185,4	83,0	52,97	25,0	
034.09 Savon Voima Lämpö Oy, Rautavaara	1991	-	4,7	61,0	185,4	-	246,4	79,3	52,43	24,8	
034.06 Savon Voima Lämpö Oy, Siilinjärvi	1975	-	71,1	751,5	2 814,5	-	3 566,1	1 789,7	50,16	21,1	
034.07 Savon Voima Lämpö Oy, Suonenjoki	1975	-	32,1	367,2	1 268,8	-	1 636,0	680,8	50,97	22,4	
034.13 Savon Voima Lämpö Oy, Varpaisjärvi	1993	-	6,3	81,7	248,9	-	330,6	83,0	52,48	24,7	
071 Seinäjoen Energia Oy	1980	1990	310,0	2 872,7	9 924,5	-	12 797,2	6 003,6	41,28	22,4	
125 Someron Lämpö Oy	1978	-	27,2	450,5	898,2	-	1 348,7	..	49,58	33,4	
147 Suur-Savon Sähkö Oy	1975	1993	246,1	..	..	-	..	..	48,19	25,2
147.04 Suur-Savon Sähkö Oy, Juva	1980	-	29,3	..	..	-	..	..	44,80	26,6
147.06 Suur-Savon Sähkö Oy, Kangasniemi	1996	-	7,2	..	..	-	..	..	52,90	33,6

TAULUKKO 7. KAUKOLÄMMÖN MYYNTI JA MYYNTITULOT

KAUKOLÄMPÖYRITYS	Kaukolämmön myynnin aloittamisvuosi		Asiakkaalle myyty kaukolämpöenergia GWh	MYYNTITULOT				Edellisestä asuintalojen osuus 1000 €	Keskimääräinen myyntihinta €/MWh	Perusmaksun osuus myyntihinnasta %
	7.1	7.2		Perusmaksut	Energiamaksut	Muut vuotuiset kaukolämpömaksut	Yhteensä			
				7.4	7.5	7.6	7.7			
147.02 Suur-Savon Sähkö Oy, Mäntyharju	1975	-	25,0	..	..	-	..	..	44,10	25,2
147.05 Suur-Savon Sähkö Oy, Puumala	1980	-	7,3	..	..	-	..	..	55,51	34,1
147.03 Suur-Savon Sähkö Oy, Rantasalmi	1980	-	16,0	..	..	-	..	..	42,10	26,4
147.01 Suur-Savon Sähkö Oy, Savonlinna	1975	1993	161,3	..	..	-	..	..	49,50	24,0
010 Tampereen Sähkölaitos	1964	1971	1 967,8	17 658,5	59 185,4	11,6	76 855,5	49 362,1	39,06	23,0
010.02 Tampereen Sähkölaitos, Pirkkala	1976	-	38,1	305,0	1 471,3	0,4	1 776,7	1 354,2	46,63	17,2
010.01 Tampereen Sähkölaitos, Tampere	1964	1971	1 879,7	16 655,7	55 670,6	10,6	72 336,9	46 556,1	38,48	23,0
010.03 Tampereen Sähkölaitos, Ylöjärvi	1980	-	50,0	697,8	2 043,5	0,6	2 742,0	1 451,8	54,84	25,4
072 Tornion Energia Oy	1980	-	76,7	530,7	2 763,3	-	3 294,0	1 838,5	42,95	16,1
043 Turku Energia Oy Ab	1976	1978	1 586,7	14 576,1	60 515,4	19,0	75 110,5	41 548,3	47,34	19,4
043.01 Turku Energia Oy Ab, Turku	1976	1978	1 585,0	14 526,9	60 422,1	19,0	74 968,0	41 534,3	47,30	19,4
043.02 Turku Energia Oy, Aura	1999	-	0,5	7,7	38,2	-	45,9	14,0	91,80	16,8
043.03 Turku Energia Oy, Masku	1999	-	1,2	41,5	55,1	-	96,6	-	80,50	43,0
134 Ulvilan Lämpö Oy	1987	-	27,5	386,6	1 131,4	-	1 518,0	..	55,20	25,5
003 Vaasan Sähkö Oy	1963	1967	582,2	4 420,4	17 038,2	12,3	21 470,9	11 663,3	36,88	20,6
035 Valkeakosken Energia Oy	1976	1999	121,8	1 085,3	4 652,3	1,0	5 738,6	3 621,3	47,11	18,9
163 Vammalan Lämpö Oy	2000	-	30,2	361,1	1 087,0	-	1 448,1	625,0	47,95	24,9
016 Vantaan Energia Oy	1969	1975	1 482,1	17 348,5	42 668,9	17,1	60 034,5	34 061,1	40,51	28,9
038 Vari Oy, Kouvola	1975	-	246,5	1 347,1	7 625,0	1,3	8 973,5	5 221,8	36,40	15,0
044 Varkauden Aluelämpö Oy	1976	-	158,7	1 590,9	5 025,2	9,8	6 625,8	3 951,6	41,75	24,0
161.09 Vattenfall Jokilaaksojen Lämpö Oy, Kärsämäki	1980	-	10,4	119,8	423,8	-	543,6	..	52,27	22,0
161.06 Vattenfall Jokilaaksojen Lämpö Oy, Oulainen	1976	-	37,1	446,4	1 403,1	-	1 849,5	732,0	49,85	24,1
161.10 Vattenfall Jokilaaksojen Lämpö Oy, Pulkila	1980	-	6,2	70,8	240,3	-	311,1	..	50,18	22,8
161 Vattenfall Kaukolämpö Oy	1964	-	747,7	..	..	-	..	..	..	..
161.01 Vattenfall Kaukolämpö Oy, Heinola	1974	-	127,1	1 421,3	6 100,0	-	7 521,3	4 135,8	59,18	18,9
161.03 Vattenfall Kaukolämpö Oy, Hämeenlinna	1964	-	422,8	..	..	-	..	..	..	..
161.12 Vattenfall Kaukolämpö Oy, Janakkala	..	-	19,7	180,1	1 017,4	-	1 197,4	..	60,78	15,0
161.04 Vattenfall Kaukolämpö Oy, Keski-Suomi	1972	-	138,0	..	..	-	..	..	..	..
161.02 Vattenfall Kaukolämpö Oy, Toijala	1983	-	23,4	..	..	-	..	..	..	..
161.11 Vattenfall Kaukolämpö Oy, Viipula	1988	-	16,7	..	..	-	..	..	..	..
107 Viitasaaren Lämpö Oy	1978	-	34,5	320,0	1 187,1	0,1	1 507,2	671,7	43,69	21,2
073 VS Lämpö Oy	1979	-	73,6	652,0	2 377,5	-	3 029,5	1 697,9	41,16	21,5
089 Ähtärin Lämpökeskus Oy	1964	-	24,4	369,7	835,7	-	1 205,4	..	49,40	30,7
090 Ääneseudun Energia Oy	1980	-	76,6	729,4	2 455,1	-	3 184,6	..	41,57	22,9
KAUKOLÄMPÖYRITYKSET YHTEENSÄ			29 170,7	272 079,5	894 102,5	381,8	1 166 820,9	604 272,8		23,3

HUOMAUTUS TAULUKKON 7**Sarakkeet 7.4 - 7.9**

Maksut sisältävät arvonlisäveron (alv on 22 % verottomasta maksusta)

Sarake 7.6

Muita kaukolämpömaksuja ovat

- kiertovesimaksu
- lisämaksu mittarin luvusta
- lämpimän käyttöveden valmistus

Sarake 7.9

Sarakkeessa on ilmoitettu normaalihinnoittelulla asiakkaille myytävän kaukolämmön keskihinta

Kaukolämpöyritysten vuoden 2005 kaukolämmön verollisen myyntihinnan aritmeettinen keskiarvo on 45,5 €/MWh ja yritysten lämmönmyynnillä painotettu keskihinta 41,4 €/MWh. Myyntihinnan mediaaniarvo on 44,8 €/MWh.

Niiden yritysten, jotka myyvät pääosin erillistuotannolla tuotettua lämpöä, painotettu keskihinta on 47,0 €/MWh aritmeettinen keskihinta 47,8 €/MWh. Yhteistuotannosta saatua lämpöä myyvien yritysten painotettu keskihinta on 40,9 €/MWh ja aritmeettinen keskihinta 42,3 €/MWh.

TAULUKKO 8. LÄMMÖN MYYJÄT VUODEN 2004 KAUKOLÄMMÖNKULUTUKSEN (GWh) MUKAISESSA JÄRJESTYKSESSÄ SEKÄ NIIDEN KULUTUKSEN KEHITYMINEN VUOSINA 1996 -2005.

LÄMMÖN MYYJÄ	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	8.10
1 005 Helsingin Energia	6 476,8	6 192,5	6 405,8	6 251,6	5 875,5	6 613,3	6 707,5	6 931,4	6 622,3	6 531,3
2 014 E.ON Finland Oyj	1 623,8	1 573,6	1 739,9	1 715,4	1 645,9	1 878,0	1 940,5	2 546,3	2 504,6	2 466,8
3 010 Tampereen Sähkölaitos	1 755,0	1 725,0	1 795,4	1 750,0	1 667,0	1 883,0	1 948,8	2 018,1	2 002,0	1 967,9
4 043 Turku Energia Oy Ab	1 481,0	1 415,1	1 477,8	1 458,0	1 382,7	1 554,9	1 609,4	1 655,3	1 583,4	1 586,7
5 016 Vantaan Energia Oy	1 226,4	1 205,0	1 245,2	1 230,7	1 191,1	1 378,2	1 386,6	1 480,1	1 450,4	1 482,1
6 004 Lahti Energia Oy	1 017,0	1 006,8	1 048,3	1 052,2	1 114,1	1 199,7	1 230,0	1 290,3	1 245,5	1 260,2
7 017 Oulun Energia	1 037,0	1 049,9	1 083,8	1 093,0	1 047,0	1 190,6	1 238,7	1 248,8	1 233,7	1 214,6
8 002 Kuopion Energia	822,5	822,9	864,1	836,8	788,8	837,2	839,1	864,8	851,5	810,2
9 007 Jyväskylän Energia Oy	708,7	712,1	748,9	738,5	714,0	783,1	780,0	815,5	805,8	796,7
10 161 Vattenfall Kaukolämpö Oy	-	-	-	-	135,7	559,5	592,8	753,4	765,5	750,2
11 019 Pori Energia	473,3	485,0	486,0	475,5	433,3	489,0	565,9	605,1	590,1	590,7
12 003 Vaasan Sähkö Oy	565,6	555,5	597,4	575,5	537,9	605,9	606,4	615,4	584,7	583,5
13 012 Lappeenrannan Energia Oy	481,2	486,6	507,7	488,9	469,2	513,1	517,6	539,7	523,4	511,2
14 034 Savon Voima Lämpö Oy	236,4	237,1	243,4	236,5	229,4	262,6	510,4	530,9	527,1	500,6
15 148 Fortum Power and Heat Oy	100,3	93,4	111,6	116,7	108,3	291,0	313,1	340,9	332,5	442,9
16 015 Etelä-Savon Energia Oy	308,6	309,9	354,0	318,7	334,2	385,7	402,2	422,9	419,5	412,7
17 018 Kotkan Energia Oy	306,5	304,7	326,6	334,9	313,6	357,1	356,8	381,7	368,3	365,5
18 022 Keravan Energia Oy	261,9	262,1	270,4	277,1	274,2	-	340,5	358,3	353,8	351,7
19 070 Rovaniemen Energia Oy	266,9	284,7	299,2	297,1	279,3	308,9	332,1	335,5	342,6	331,2
20 032 Hyvinkään Lämpövoima Oy	289,2	283,1	294,4	282,8	269,7	307,0	312,9	322,6	316,0	313,2
21 071 Seinäjoen Energia Oy	231,2	225,9	250,5	242,8	244,2	292,2	305,6	309,4	308,1	310,0
22 029 Kajaanin Lämpö Oy	261,9	264,1	279,6	271,8	258,4	278,1	295,0	294,2	284,0	265,7
23 024 Porvoon Energia Oy	190,2	183,8	192,6	188,1	177,5	238,5	249,0	260,5	263,0	259,7
24 038 Vari Oy, Kouvola	236,4	232,1	242,9	235,4	223,4	251,8	253,8	261,2	251,7	246,5
25 147 Suur-Savon Sähkö Oy	312,1	320,6	325,2	317,5	307,3	335,6	337,3	258,1	258,8	246,3
26 053 Rauman Energia Oy	159,8	152,1	166,0	167,8	161,2	199,6	229,4	234,9	224,7	231,7
27 033 Kokkolan Energia	191,0	187,5	199,0	194,8	182,9	204,9	213,9	220,9	222,5	224,8
28 028 Forssan Energia Oy	133,9	131,9	136,6	132,8	123,9	149,9	174,4	181,3	175,3	177,0
29 059 Riihimäen Kaukolämpö Oy	169,5	163,4	167,7	162,3	152,1	169,5	171,7	174,6	171,2	169,6
30 044 Varkauden Aluelämpö Oy	131,7	134,1	141,3	138,4	129,2	150,6	159,4	166,2	162,7	158,7
31 127 Raision kaupungin kll	115,0	105,4	119,3	115,2	107,0	125,3	134,0	147,9	136,8	144,5
32 031 Kemin Energia Oy	142,6	141,3	149,7	144,6	137,6	150,6	152,6	151,6	147,3	144,0
33 027 Pietarsaaren EI	101,1	98,4	109,7	105,6	102,8	123,9	132,0	140,7	137,1	142,2
34 011 Imatran Lämpö	135,7	133,5	135,2	132,9	128,0	147,0	141,3	144,7	143,7	139,2
35 030 Raahen Energia Oy	-	116,6	122,5	117,5	112,1	120,7	129,9	131,9	130,9	138,7
36 055 Salon kaupungin kaukolämpölaitos	101,9	104,3	113,2	115,2	113,8	131,4	131,5	137,8	136,3	138,2
37 035 Valkeakosken Energia Oy	120,9	118,3	122,9	116,9	107,6	131,4	121,0	124,0	117,6	121,8
38 135 Helsinki-Vantaan lentoasema	85,3	83,1	93,6	93,8	83,9	101,9	102,8	108,3	102,3	101,4
39 067 Jämsän Aluelämpö Oy	64,0	63,9	67,0	64,7	63,2	70,7	68,6	83,2	95,0	96,6
40 050 Mariehamns Energi Ab	90,4	84,5	90,9	83,8	82,4	90,4	91,4	96,5	94,5	94,4
41 058 Kuusankosken Aluelämmitys Oy	92,2	90,4	92,3	87,9	82,9	92,4	94,8	99,3	98,3	92,5
42 141 Oulun Seudun Lämpö Oy	62,4	63,1	68,7	66,3	68,3	80,8	83,6	84,6	90,9	90,0
43 023 Kaarinan Lämpölaitos	77,0	76,4	78,4	77,8	75,3	86,5	90,6	92,7	85,7	87,2
44 046 Naantalin kaupunki	74,1	72,7	73,7	72,1	68,3	76,3	76,5	82,5	81,1	81,5
45 041 Nurmijärven Sähkö Oy	61,0	60,9	62,6	61,8	58,3	67,4	67,1	72,6	74,6	79,6
46 080 Herrfors Oy Ab	67,8	66,6	73,9	67,0	67,4	71,9	76,4	76,6	74,3	77,5
47 072 Tornion Energia Oy	61,7	61,0	64,0	60,7	62,2	69,0	73,2	72,2	79,1	76,7
48 090 Äänesedun Energia Oy	73,3	72,4	75,9	72,9	69,7	78,7	78,4	77,8	76,5	76,6
49 107 Viitasaaren Lämpö Oy	53,7	54,3	59,7	57,6	57,7	66,1	67,5	71,7	72,6	74,5
50 176 Lohjan Energiahuolto Oy Loher	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74,4
51 073 VS Lämpö Oy	47,1	46,5	48,1	46,3	43,5	50,3	54,1	62,4	65,1	73,6
52 068 Kankaanpään Kaukolämpö	73,0	69,5	73,3	72,0	67,2	75,7	74,0	73,9	70,9	72,3
53 065 Loimaan Kaukolämpö Oy	29,4	29,9	32,8	32,0	30,5	38,7	47,4	67,1	67,4	69,0
54 103 Pirken Oy	59,4	54,7	58,2	58,8	58,1	73,9	72,8	73,7	70,7	63,9
55 085 Kemijärven Kaukolämpö Oy	62,3	62,8	67,2	64,3	56,8	66,8	65,8	65,4	65,7	62,7
56 110 Kangasalan Lämpö Oy	30,4	30,1	34,8	42,7	40,7	49,7	55,5	58,0	58,4	60,5
57 137 Haapajärven Lämpö Oy	43,0	45,7	45,8	44,4	44,9	52,4	55,4	55,5	56,4	58,3
58 154 Ekenäs Energi	28,6	31,4	34,6	33,6	34,9	40,3	46,8	54,0	53,8	54,5
59 146 Outokummun Energia Oy	42,5	43,5	43,6	41,7	39,1	42,0	47,0	54,0	54,0	51,6
60 062 Kiviristin Lämpö Oy	43,8	42,4	44,7	42,9	39,9	48,2	48,7	50,3	49,6	49,7
61 048 Paimion Lämpökeskus Oy	40,8	38,1	39,5	37,4	35,9	40,7	42,1	43,0	43,2	47,6
62 057 Keuruun Lämpö Oy	39,5	39,8	41,7	39,8	37,8	43,8	46,3	47,9	47,3	44,8
63 115 Mäntän Kaukolämpö Oy	47,3	46,1	48,3	45,5	43,5	48,2	46,9	46,4	44,9	44,5
64 123 Nivalan Kaukolämpö Oy	30,9	31,0	33,3	33,3	31,9	39,2	42,3	40,8	40,8	44,1
65 112 Lempäälän Lämpö Oy	32,0	34,9	35,8	34,3	32,2	36,5	38,0	40,4	40,1	40,6
66 042 Nurmeksen Lämpö Oy	33,7	35,7	36,3	35,9	33,4	38,6	40,0	41,3	40,4	38,9
67 093 Kiteen Lämpö Oy	33,6	34,1	34,8	33,4	32,7	-	37,9	39,5	40,2	37,6
68 091 Anjalankosken Energia Oy	37,1	37,1	36,8	36,3	34,3	35,2	39,0	38,2	37,2	37,5
69 161.06 Vattenfall Jokilaaksojen Lämpö Oy, Oulainen	29,1	29,6	31,5	29,7	27,5	33,7	36,4	36,7	36,6	37,1
70 087 Orimattilan Lämpö Oy	38,9	38,0	38,3	36,9	34,4	37,0	36,4	36,7	35,8	35,3
71 075 Kannuksen Kaukolämpö Oy	29,6	29,9	32,5	33,0	-	36,2	36,0	39,0	36,2	34,8
72 077 Laitilan Lämpö Oy	34,4	32,7	33,2	32,7	30,2	32,6	33,5	35,7	34,6	34,6
73 074 Haukiputaan Energia Oy	26,1	26,8	28,4	25,7	24,6	30,2	29,4	30,1	31,9	30,5
74 163 Vammalan Lämpö Oy	-	-	-	-	0,3	7,5	22,3	31,1	-	30,2
75 140 Kokemäen Lämpö Oy	-	-	25,2	25,8	24,4	28,4	29,2	29,8	29,2	29,2
76 083 Hämeenkyrön Lämpö Oy	32,1	30,9	-	-	-	31,0	30,4	30,0	29,5	28,8
77 114 Mäntsälän Sähkö Oy	25,2	24,8	25,3	24,2	22,9	25,9	27,1	26,3	27,0	28,7
78 134 Ulvilan Lämpö Oy	-	-	-	-	-	26,1	27,2	27,6	26,3	27,5
79 104 Pargas Fjärrvärme Ab Oy	26,6	26,1	27,0	25,2	23,8	26,3	26,0	26,5	26,8	27,4
80 125 Someron Lämpö Oy	21,7	21,5	23,7	23,6	23,2	26,4	27,0	28,4	27,2	27,2

TAULUKKO 8. LÄMMÖN MYYJÄT VUODEN 2004 KAUKOLÄMMÖNKULUTUKSEN (GWh) MUKAISESSA JÄRJESTYKSESSÄ SEKÄ NIIDEN KULUTUKSEN KEHITTYMINEN VUOSINA 1996 -2005.

LÄMMÖN MYYJÄ	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
LÄMMÖN MYYJÄ	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	8.10
81 117 Kauhavan Kaukolämpö Oy	35,7	35,4	37,5	36,3	32,5	36,4	35,4	24,9	24,2	24,4
82 108 Saarijärven Kaukolämpö Oy	23,8	23,3	24,4	23,3	21,2	25,1	24,9	25,5	25,5	24,4
83 089 Ähtärin Lämpökeskus Oy	20,4	20,3	20,1	21,4	20,3	-	23,4	23,4	23,5	24,4
84 109 Jalasjärven Lämpö Oy	-	23,0	23,6	23,5	22,1	25,3	24,7	25,7	23,3	23,7
85 061 Alavuden kaupunki	21,9	21,5	-	21,3	20,9	23,5	23,6	23,7	22,4	22,0
86 084 Kausalan Lämpö Oy	17,8	17,7	18,7	18,5	16,0	17,3	18,5	19,8	20,1	20,0
87 040 Joutsenon Energia Oy	19,9	19,7	20,4	19,3	18,4	20,8	21,1	21,3	19,8	19,7
88 159 Keminmaan Energia Oy	-	6,5	6,9	7,0	7,6	10,2	13,1	14,3	17,3	18,2
89 162 Inergia Lämpö Oy	-	-	-	-	2,6	12,6	17,5	18,7	18,5	17,8
90 129 Alajärven Lämpö Oy	13,2	13,5	14,4	13,3	13,2	15,3	16,2	17,0	16,4	17,0
91 175 Korpelan Voima, Sievi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,0
92 170 Juuan kunnan kaukolämpölaitos	-	-	-	-	-	-	12,8	12,5	12,2	12,1
93 171 Alkkulan Aluelämpö Oy	-	-	-	-	-	-	-	11,6	13,9	11,8
94 161.09 Vattenfall Jokilaaksojen Lämpö Oy, Kärsämäki	-	-	-	-	-	-	-	-	10,7	10,4
95 092 Keiteleen kunnan kl	11,7	11,3	11,2	10,6	9,2	10,1	10,5	-	10,6	10,3
96 166 Perniön kunta	-	-	-	-	-	2,2	8,1	9,9	10,2	10,3
97 173 Joroisten Energialaitos	-	-	-	-	-	-	-	-	10,4	9,5
98 174 Huovin Energia Oy, Säskylä	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,6
99 120 Savitaipaleen kunta	7,7	8,3	8,4	8,7	8,4	9,5	9,5	9,4	9,3	9,2
100 130 lin Energia Oy	6,4	6,0	6,5	6,6	6,4	6,8	7,4	7,5	7,5	7,7
101 161.10 Vattenfall Jokilaaksojen Lämpö Oy, Pulkkila	-	-	-	-	-	-	-	-	6,4	6,2
102 169 Haminan Energia Oy	-	-	-	-	-	-	9,3	10,3	-	5,2

HUOMAUTUS TAULUKKOO 8

Merkintä - voi taulukon 8 kohdalla tarkoittaa, että toimintaa ei ole vielä ollut tai tietoa ei ole saatu.

TAULUKKO 9. KAUKOLÄMMITETTYJEN TALOJEN ASUKKAIDEN OSUUS KUNTIEN VÄESTÖSTÄ

Kunta	Lämmön myyjä		Lämmönmyynnin	KI-talojen	Väestö	%
			aloittamisvuosi	asukkaat	31.12.2005	
9.1	9.2		9.3	9.4	9.5	9.6
UUSIMAA				943 010	1 359 417	69
Espoo	014.01	E.ON Finland Oyj, Espoo	1967	180 000	231 713	78
Hanko	148.19	Fortum Power and Heat Oy, Hanko	2004	..	9 831	..
Helsinki	005	Helsingin Energia	1952	526 600	560 994	94
Hyvinkää	032	Hyvinkään Lämpövoima Oy	1975	34 500	43 859	79
Inkoo	148.17	Fortum Power and Heat Oy, Inkoo	2002	..	5 317	..
Järvenpää	148.03	Fortum Power and Heat Oy, Järvenpää	1979	22 000	37 519	59
Karjaa	148.20	Fortum Power and Heat Oy, Karjaa	1976	..	8 962	..
Karkkila	022.03	Keravan Energia Oy, Karkkila	2000	..	8 817	..
Kauniainen	014.02	E.ON Finland Oyj, Kauniainen	1981	6 100	8 454	72
Kerava	022.01	Keravan Energia Oy, Kerava	1971	..	31 552	..
Kirkkonummi	014.03	E.ON Finland Oyj, Kirkkonummi	1975	9 500	33 568	28
Kirkkonummi	148.22	Fortum Power and Heat Oy, Kirkkonummi	2004	..	33 568	..
Lohja	176	Lohjan Energiahuolto Oy Loher	1983	..	36 592	..
Mäntsälä	148.18	Fortum Power and Heat Oy, Mäntsälä	2003	..	18 211	..
Mäntsälä	114	Mäntsälän Sähkö Oy	1974	2 050	18 211	11
Nurmijärvi	041	Nurmijärven Sähkö Oy	1975	160	37 405	0
Tammisaari	154	Ekenäs Energi	1993	..	14 568	..
Tuusula	148.08	Fortum Power and Heat Oy, Tuusula	1979	10 500	34 907	30
Vantaa	135	Helsinki-Vantaan lentoasema	1952	..	187 365	0
Vantaa	016	Vantaan Energia Oy	1969	151 600	187 365	81
Edellä mainitut yht.				943 010	1 309 634	72
ITÄ-UUSIMAA				23 125	92 948	25
Loviisa	024.02	Porvoon Energia Oy, Loviisa	1999	945	7 386	13
Porvoo	024.01	Porvoon Energia Oy, Porvoo	1972	22 180	46 978	47
Sipoo	022.02	Keravan Energia Oy, Sipoo	1994	..	18 729	..
Edellä mainitut yht.				23 125	73 093	32
VARSINAIS-SUOMI				211 388	455 598	46
Aura	043.02	Turku Energia Oy, Aura	1999	..	3 698	..
Kaarina	023	Kaarinan Lämpölaitos	1972	10 060	21 954	46
Laitila	077	Laitilan Lämpö Oy	1978	4 259	8 576	50
Loimaa	065	Loimaan Kaukolämpö Oy	1979	5 100	13 099	39
Masku	043.03	Turku Energia Oy, Masku	1999	..	6 019	0
Naantali	148.06	Fortum Power and Heat Oy, Naantalin voimalaitos	1982	..	13 955	0
Naantali	046	Naantalin kaupunki	1976	10 360	13 955	74
Paimio	048	Paimion Lämpökeskus Oy	1975	6 540	9 875	66
Parainen	104	Pargas Fjärrvärme Ab Oy	1983	3 400	12 063	28
Perniö	166	Perniön kunta	2001	542	6 001	9
Raisio	127	Raision kaupungin kil	1975	9 000	23 805	38
Salo	055	Salon kaupungin kaukolämpölaitos	1978	8 713	25 187	35
Somero	125	Someron Lämpö Oy	1978	2 510	9 604	26
Turku	043.01	Turku Energia Oy Ab, Turku	1976	143 904	174 906	82
Uusikaupunki	073	VS Lämpö Oy	1979	7 000	16 193	43
Edellä mainitut yht.				211 388	344 935	61
SATAKUNTA				76 108	229 993	33
Eura	148.13	Fortum Power and Heat Oy, Eura	1981	1 600	9 455	17
Kankaanpää	068	Kankaanpään Kaukolämpö	1981	3 800	12 617	30
Kokemäki	140	Kokemäen Lämpö Oy	1981	..	8 366	..
Pori	019	Pori Energia	1969	46 236	76 149	61
Rauma	053	Rauman Energia Oy	1976	24 472	36 601	67
Säkylä	174	Huovin Energia Oy, Säkylä	1981	..	4 939	..
Ulvila	134	Uvilan Lämpö Oy	1987	..	13 799	..
Edellä mainitut yht.				76 108	161 926	47

TAULUKKO 9. KAUKOLÄMMITETTYJEN TALOJEN ASUKKAIDEN OSUUS KUNTIEN VÄESTÖSTÄ

Kunta	Lämmön myyjä		Lämmönmyynnin aloittamisvuosi	KI-talojen asukkaat 31.12.2005	Väestö 31.12.2005	%
9.1	9.2		9.3	9.4	9.5	9.6
KANTA-HÄME				71 380	168 393	42
Forssa	028.01	Forssan Energia Oy, Forssa	1975	13 545	17 920	76
Hausjärvi	148.14	Fortum Power and Heat Oy, Hausjärvi	1990	620	8 421	7
Hämeenlinna	161.03	Vattenfall Kaukolämpö Oy, Hämeenlinna	1964	40 800	47 351	86
Janakkala	161.12	Vattenfall Kaukolämpö Oy, Janakkala	..	..	15 874	..
Jokioinen	028.02	Forssan Energia Oy, Jokioinen	1981	695	5 756	12
Loppi	148.15	Fortum Power and Heat Oy, Loppi	1988	320	7 960	4
Riihimäki	059	Riihimäen Kaukolämpö Oy	1978	15 400	27 055	57
Edellä mainitut yht.				71 380	130 337	55
PIRKANMAA				201 660	469 003	43
Hämeenkyrö	083	Hämeenkyrön Lämpö Oy	1980	..	10 187	..
Ikaalinen	103.01	Pirken Oy, Ikaalinen	1980	2 430	7 549	32
Kangasala	110	Kangasalan Lämpö Oy	1983	6 290	26 780	23
Lempäälä	112	Lempäälän Lämpö Oy	1976	5 062	18 242	28
Mänttä	115	Mäntän Kaukolämpö Oy	1972	3 100	6 530	47
Nokia	148.23	Fortum Power and Heat Oy, Nokia	1958	..	29 132	..
Parkano	103.02	Pirken Oy, Parkano	1982	1 940	7 341	26
Pirkkala	010.02	Tampereen Sähkölaitos, Pirkkala	1976	4 750	14 869	32
Tampere	010.01	Tampereen Sähkölaitos, Tampere	1964	159 100	204 394	78
Toijala	161.02	Vattenfall Kaukolämpö Oy, Toijala	1983	..	8 356	..
Valkeakoski	035	Valkeakosken Energia Oy	1976	15 358	20 414	75
Vammala	163	Vammalan Lämpö Oy	2000	..	15 231	..
Vilppula	161.11	Vattenfall Kaukolämpö Oy, Vilppula	1988	..	5 458	..
Ylöjärvi	010.03	Tampereen Sähkölaitos, Ylöjärvi	1980	3 630	23 019	16
Äetsä	103.04	Pirken Oy, Äetsä	2000	..	4 958	..
Edellä mainitut yht.				201 660	402 460	50
PÄIJÄT-HÄME				120 902	199 026	61
Asikkala	004.04	Lahti Energia Oy, Asikkala	1981	1 900	8 556	22
Heinola	161.01	Vattenfall Kaukolämpö Oy, Heinola	1974	12 110	20 735	58
Hollola	004.03	Lahti Energia Oy, Hollola	1975	8 400	21 197	40
Lahti	004.01	Lahti Energia Oy, Lahti	1962	90 200	98 458	92
Nastola	004.02	Lahti Energia Oy, Nastola	1965	4 730	14 791	32
Orimattila	087	Orimattilan Lämpö Oy	1971	3 562	14 615	24
Edellä mainitut yht.				120 902	178 352	68
KYMENLAAKSO				65 115	185 228	35
Anjalankoski	091	Anjalankosken Energia Oy	1975	3 431	16 928	20
Hamina	169	Haminan Energia Oy	2000	..	21 956	..
Iitti	084	Kausalan Lämpö Oy	1975	2 647	7 265	36
Kotka	018	Kotkan Energia Oy	1968	26 250	54 860	48
Kouvola	038	Vari Oy, Kouvola	1975	22 500	31 065	72
Kuusankoski	058	Kuusankosken Aluelämmitys Oy	1976	10 287	20 251	51
Edellä mainitut yht.				65 115	152 325	43
ETELÄ-KARJALA				67 352	135 635	50
Imatra	011	Imatran Lämpö	1965	10 458	29 542	35
Joutseno	040	Joutsenon Energia Oy	1962	2 624	10 849	24
Lappeenranta	012	Lappeenrannan Energia Oy	1966	53 800	59 077	91
Savitaipale	120	Savitaipaleen kunta	1983	470	4 129	11
Edellä mainitut yht.				67 352	103 597	65

TAULUKKO 9. KAUKOLÄMMITETTYJEN TALOJEN ASUKKAIDEN OSUUS KUNTIEN VÄESTÖSTÄ

Kunta	Lämmön myyjä		Lämmönmyynnin	KI-talojen	Väestö	%
			aloittamisvuosi	asukkaat	31.12.2005	
9.1	9.2		9.3	9.4	9.5	9.6
ETELÄ-SAVO				41 070	160 561	26
Joroinen	173	Joroisten Energialaitos	1978	..	5 618	..
Juva	147.04	Suur-Savon Sähkö Oy, Juva	1980	2 700	7 380	37
Kangasniemi	147.06	Suur-Savon Sähkö Oy, Kangasniemi	1996	..	6 252	..
Mikkeli	015	Etelä-Savon Energia Oy	1958	27 200	46 532	58
Mäntyharju	147.02	Suur-Savon Sähkö Oy, Mäntyharju	1975	..	6 864	..
Pieksämäki	034.14	Savon Voima Lämpö Oy, Pieksämäki	1975	9 056	12 367	73
Pieksänmaa	034.15	Savon Voima Lämpö Oy, Pieksänmaa	1975	992	8 607	12
Puumala	147.05	Suur-Savon Sähkö Oy, Puumala	1980	402	2 808	14
Rantasalmi	147.03	Suur-Savon Sähkö Oy, Rantasalmi	1980	720	4 369	16
Savonlinna	147.01	Suur-Savon Sähkö Oy, Savonlinna	1975	..	27 253	..
Edellä mainitut yht.				41 070	128 050	32
POHJOIS-SAVO				136 403	250 099	55
Iisalmi	034.16	Savon Voima Lämpö Oy, Iisalmi	1976	10 589	22 497	47
Juankoski	034.01	Savon Voima Lämpö Oy, Juankoski	1976	1 513	5 587	27
Karttula	034.12	Savon Voima Lämpö Oy, Karttula	1992	407	3 524	12
Keitele	092	Keiteleen kunnan kl	1982	484	2 763	18
Kiuruvesi	034.02	Savon Voima Lämpö Oy, Kiuruvesi	1975	3 690	9 746	38
Kuopio	002	Kuopion Energia	1963	81 554	90 733	90
Lapinlahti	034.10	Savon Voima Lämpö Oy, Lapinlahti	1991	741	7 512	10
Leppävirta	034.03	Savon Voima Lämpö Oy, Leppävirta	1975	3 463	10 968	32
Maaninka	034.11	Savon Voima Lämpö Oy, Maaninka	1992	351	3 775	9
Nilsjä	034.04	Savon Voima Lämpö Oy, Nilsjä	1977	1 318	6 598	20
Pielavesi	034.05	Savon Voima Lämpö Oy, Pielavesi	1976	2 100	5 482	38
Rautalampi	034.08	Savon Voima Lämpö Oy, Rautalampi	1988	368	3 677	10
Rautavaara	034.09	Savon Voima Lämpö Oy, Rautavaara	1991	393	2 090	19
Siiinjärvi	034.06	Savon Voima Lämpö Oy, Siiinjärvi	1975	7 556	20 273	37
Suonenjoki	034.07	Savon Voima Lämpö Oy, Suonenjoki	1975	2 875	7 768	37
Varkaus	044	Varkauden Aluelämpö Oy	1976	18 577	23 947	78
Varpaisjärvi	034.13	Savon Voima Lämpö Oy, Varpaisjärvi	1993	424	3 071	14
Edellä mainitut yht.				136 403	230 011	59
POHJOIS-KARJALA				43 060	168 341	26
Joensuu	014.04	E.ON Finland Oyj, Joensuu	1965	40 500	57 879	70
Juuka	170	Juuan kunnan kaukolämpölaitos	1983	570	6 035	9
Kitee	093	Kiteen Lämpö Oy	1981	..	9 801	..
Nurmes	042	Nurmeksen Lämpö Oy	1976	1 990	9 148	22
Outokumpu	146	Outokummun Energia Oy	1975	..	7 763	..
Edellä mainitut yht.				43 060	90 626	48
KESKI-SUOMI				118 104	267 974	44
Jyväskylä	007	Jyväskylän Energia Oy	1960	82 800	84 482	98
Jyväskylän mlk, Korpilahti, Laukaa, Uurainen	161.04	Vattenfall Kaukolämpö Oy, Keski-Suomi	1972	15 300	60 120	25
Jämsä	067.01	Jämsän Aluelämpö Oy, Jämsä	1980	2 800	15 161	18
Jämsänkoski	067.02	Jämsän Aluelämpö Oy, Jämsänkoski	1958	1 760	7 490	23
Keuruu	057	Keuruun Lämpö Oy	1977	4 652	11 187	42
Saarijärvi	108	Saarijärven Kaukolämpö Oy	1962	2 265	10 042	23
Viitasaari	107	Viitasaaren Lämpö Oy	1978	2 827	7 462	38
Äänekoski	090	Ääneseudun Energia Oy	1980	5 700	13 671	42
Edellä mainitut yht.				118 104	209 615	56
ETELÄ-POHJANMAA				35 046	193 844	18
Alajärvi	129	Alajärven Lämpö Oy	1983	..	8 985	..
Alavus	061	Alavuden kaupunki	1980	..	9 633	..
Jalasjärvi	109	Jalasjärven Lämpö Oy	1978	1 550	8 632	18
Kauhava	117	Kauhavan Kaukolämpö Oy	1981	1 938	8 028	24
Lapua	062	Kiviristin Lämpö Oy	1976	3 228	14 083	23
Seinäjoki	071	Seinäjoen Energia Oy	1980	28 330	36 419	78
Ähtäri	089	Ähtärin Lämpökeskus Oy	1964	..	6 893	..
Edellä mainitut yht.				35 046	92 673	38

TAULUKKO 9. KAUKOLÄMMITETTYJEN TALOJEN ASUKKAIDEN OSUUS KUNTIEN VÄESTÖSTÄ

Kunta	Lämmön myyjä		Lämmönmyynnin aloittamisvuosi	KI-talojen asukkaat 31.12.2005	Väestö 31.12.2005	%
9.1	9.2		9.3	9.4	9.5	9.6
POHJANMAA				52 614	173 676	30
Pietarsaari	027	Pietarsaaren Ei	1973	8 792	19 520	45
Vaasa	003	Vaasan Sähkö Oy	1963	43 822	57 266	77
Edellä mainitut yht.				52 614	76 786	69
KESKI-POHJANMAA				25 220	70 694	36
Kannus	075	Kannuksen Kaukolämpö Oy	1978	..	5 933	..
Kokkola	033	Kokkolan Energia	1976	25 220	36 271	70
Edellä mainitut yht.				25 220	42 204	60
POHJOIS-POHJANMAA				149 621	378 035	40
Alavieska	080.02	Herrfors Oy Ab, Alavieska	1999	92	2 853	3
Haapajärvi	137	Haapajärven Lämpö Oy	1979	..	7 884	..
Haukipudas	074	Haukiputaan Energia Oy	1981	2 510	17 405	14
Ii	130	Iin Energia Oy	1979	240	6 874	3
Kempele,Kiiminki,Liminka,Lumijoki,Muhos,Tyrnävä	141	Oulun Seudun Lämpö Oy	1981	..	14 475	..
Kiiminki	017.02	Oulun Energia, Kiiminki	1991	135	12 101	1
Kärsämäki	161.09	Vattenfall Jokilaaksojen Lämpö Oy, Kärsämäki	1980	..	3 026	..
Nivala	123	Nivalan Kaukolämpö Oy	1978	2 500	10 895	23
Oulainen	161.06	Vattenfall Jokilaaksojen Lämpö Oy, Oulainen	1976	4 050	8 101	50
Oulu	017.01	Oulun Energia, Oulu	1969	116 302	128 983	90
Pulkkila	161.10	Vattenfall Jokilaaksojen Lämpö Oy, Pulkkila	1980	..	1 634	..
Raahe	030	Raahan Energia Oy	1974	15 325	22 412	68
Sievi	175	Korpelan Voima, Sievi	1991	1 014	5 197	20
Ylivieska	080.01	Herrfors Oy Ab, Ylivieska	1977	7 453	13 481	55
Edellä mainitut yht.				149 621	255 321	59
KAINUU				25 000	85 302	29
Kajaani	029	Kajaanin Lämpö Oy	1974	25 000	35 555	70
Edellä mainitut yht.				25 000	35 555	70
LAPPI				61 215	185 810	33
Inari	162	Inergia Lämpö Oy	2000	..	7 040	..
Kemi	031	Kemin Energia Oy	1975	12 955	22 835	57
Kemijärvi	085	Kemijärven Kaukolämpö Oy	1975	5 130	9 297	55
Keminmaa	159	Keminmaan Energia Oy	1985	..	8 926	..
Rovaniemi	070	Rovaniemen Energia Oy	1979	35 000	35 668	98
Tornio	072	Tornion Energia Oy	1980	8 130	22 295	36
Ylitornio	171	Alkkulan Aluelämpö Oy	1984	..	5 186	..
Edellä mainitut yht.				61 215	111 247	55
AHVENANMAA				8 123	26 763	30
Maarianhamina	050	Mariehamns Energi Ab	1977	8 123	10 772	75
Edellä mainitut yht.				8 123	10 772	75
TAULUKOSSA ESIINTYVÄT KUNNAT YHTEENSÄ				2 475 516	4 139 519	60
KOKO MAA				2 475 516	5 256 340	47

HUOMAUTUS TAULUKKON 9

Sarake 9.5

Lähde: Tilastokeskus

TAULUKKO 10. YRITYSTEN TOIMINIMI- JA OSOITETIEDOT

Yritys	Katuosoite	Puhelin	Postiosoite
10.1	10.2	10.3	10.4
Alajärven Lämpö Oy Alavuden kaupunki Alkkulan Aluelämpö Oy Anjalankosken Energia Oy E.ON Finland Oyj	Tehtaantie 1 Kuulantie 6 Ainiovaarantie 37 Keltakankaantie 5 Piispanportti 10	(06) 557 3314 (06) 516 111 (016) 571 281 (05) 784 111 0205 2050	62900 ALAJÄRVI PL 14 63301 ALAVUS 95600 YLITORNIO 46860 ANJALANKOSKI PL 109 02201 ESPOO
Ekenäs Energi Etelä-Savon Energia Oy Forssan Energia Oy Fortum Power and Heat Oy Haapajärven Lämpö Oy	Kungsgatan 14 Vuorikatu 19 Paulinkatu 9 Viikatetie 20	020 775 2810 (015) 1951 (03) 41 261 010 4511 (08) 763 060	PB 31 10601 EKENÄS PL 166 50101 MIKKELI PL 111 30101 FORSSA PL 10 00048 FORTUM PL 37 85801 HAAPAJÄRVI
Haminan Energia Oy Haukiputaan Energia Oy Helsingin Energia Helsinki-Vantaan lentoasema Herrfors Oy Ab	Reutsinkatu 12 Torpantie 18 Kampinkuja 2 Tutkakuja 5 Tulolantie 20	020 175 8661 (08) 887 4111 (09) 6171 (09) 82 771 (08) 426 351	49400 HAMINA PL 14 90831 HAUKIPUDAS 00090 HELEN PL 29 01531 VANTAA 84100 YLIVIESKA
Huovin Energia Oy, Säskylä Hyvinkään Lämpövoima Oy Hämeenkyrön Lämpö Oy Iin Energia Oy Imatran Lämpö	Kuninkaanlähteentie 76 Kerkkolankatu 35 Eino Salmelaisen katu 23 Asemantie 13 Virastokatu 2	(02) 838 6200 (019) 45 801 (03) 45 031 (08) 818 0220 (05) 681 4800	27800 SÄSKYLÄ PL 240 05801 HYVINKÄÄ PL 1 39501 IKAALINEN 91100 II 55100 IMATRA
Inergia Lämpö Oy Jalasjärven Lämpö Oy Joroisten Energialaitos Joutsenon Energia Oy Juuan kunnan kaukolämpölaite	Sairaalanatie 3 Lähdetie 2 Mutalantie 4 Saimaantie 62 Poikolantie 1	(016) 687 111 (06) 456 6700 (017) 578 4310 (05) 632 6400 (013) 681 2248	PL 61 99801 IVALO PL 41 61601 JALASJÄRVI PL 39 79601 JOROINEN PL 10 54101 JOUTSENO 83900 JUUKA
Jyväskylän Energia Oy Jämsän Aluelämpö Oy Kaarinan Lämpölaite Kajaanin Lämpö Oy Kangasalan Lämpö Oy	Vesangantie 5 Juhalankatu 4 Lautakunnankatu 4 Kettukalliontie 3 Tyrnimarjankuja 3	(014) 624 144 (014) 716 040 (02) 588 4000 (08) 63 201 (03) 377 3154	PL 4 40101 JYVÄSKYLÄ PL 136 42101 JÄMSÄ PL 17 20781 KAARINA PL 130 87101 KAJAANI 36220 KANGASALA
Kankaanpään Kaukolämpö Kannuksen Kaukolämpö Oy Kauhavan Kaukolämpö Oy Kausalan Lämpö Oy Keitele kunnan kll	Pirkanlaaksonkatu 3 Riittasentie 4 Kallenkuja 5 Rautatienkatu 22 Äyräpäntie 2	(02) 572 2055 (06) 873 480 (06) 434 6800 (05) 750 211 (017) 769 001	PL 86 38701 KANKAANPÄÄ PL 7 69101 KANNUS 62200 KAUHAVA PL 38 47401 KAUSALA PL 14 72601 KEITELE
Kemijärven Kaukolämpö Oy Kemin Energia Oy Keminmaan Energia Oy Keravan Energia Oy Keuruun Lämpö Oy	Vapaudenkatu 10-12 A 7 Kalkkinokantie 5 Jauholantie 4 Tervahaudankatu 6 Yliahontie 19	(016) 812 871 (016) 259 303 (016) 458 8400 (09) 584 9550 (014) 754 754	PL 75 98101 KEMIJÄRVI PL 1100 94701 KEMI 94450 KEMINMAA PL 37 04201 KERAVALA PL 50 42701 KEURUU
Kiteen Lämpö Oy Kiviristin Lämpö Oy Kokemäen Lämpö Oy Kokkolan Energia Korpelan Voima, Sievi	Kiteentie 25 Poutuntie 15 Kartanonvoima 6 Varastotie 3 Junkalantie 15	(013) 684 1310 (06) 433 2406 (02) 546 0215 (06) 828 9111 (06) 874 7311	82500 KITEE 62100 LAPUA 32800 KOKEMÄKI PL 165 67101 KOKKOLA PL 13 69101 KANNUS
Kotkan Energia Oy Kuopion Energia Kuusankosken Aluelämmitys Oy Lahti Energia Oy Laitilan Lämpö Oy	Kotkantie 2 Snellmaninkatu 25 Valtakatu 40 Kauppakatu 31 Vihtorinkatu 2	(05) 227 7111 020 52 070 (05) 379 2122 (03) 82 300 (02) 850 6221	PL 232 48101 KOTKA PL 105 70101 KUOPIO PL 14 45701 KUUSANKOSKI PL 93 15141 LAHTI PL 11 23801 LAITILA
Lappeenrannan Energia Oy Lempäälän Lämpö Oy Lohjan Energiahuolto Oy Loher Loimaan Kaukolämpö Oy Mariehamns Energi Ab	Valtakatu 25 A Tampereentie 10 Kalevankatu 4 Linjakatu 1 Neptunigatan 7	020 177 6111 (03) 374 4111 (019) 369 1852 (02) 763 1509 (018) 5399	PL 191 53101 LAPPEENRANTA PL 36 37501 LEMPÄÄLÄ 08100 LOHJA 32200 LOIMAA PB 15 22101 MARIEHAMN
Mäntsälän Sähkö Oy Mäntän Kaukolämpö Oy Naantalin kaupunki Nivalan Kaukolämpö Oy Nurmesen Lämpö Oy	Sepäntie 3 Seppälänpuistotie 15 Käsityöläiskatu 2 Veikonväylä 1 Kauppatori 3	(019) 68 991 (03) 488 8354 (02) 434 5111 (08) 440 933 (013) 689 5049	04600 MÄNTSÄLÄ 35801 MÄNTTÄ PL 69 21101 NAANTALI PL 43 85500 NIVALA 75500 NURMES
Nurmijärven Sähkö Oy Orimattilan Lämpö Oy Oulun Energia Oulun Seudun Lämpö Oy Outokummun Energia Oy	Kauppanummentie 1 Tökkolantie 3 Kasarmintie 6 Voimatie 2 Kuusjärventie 3	(09) 878 071 (03) 888 1414 (08) 5584 3300 (08) 310 1520 (013) 563 011	PL 4 01901 NURMIJÄRVI 16300 ORIMATTILA PL 116 90101 OULU 90440 KEMPELE PL 53 83501 OUTOKUMPU
Paimion Lämpökeskus Oy Pargas Fjärrvärme Ab Oy Perniön kunta Pietarsaaren El Pirken Oy	Tehdastie 8 Rantatie 28 Metalantie 1 Victor Schaumaninpuistikko 1 Eino Salmelaisenkatu 23	(02) 470 5022 (02) 458 5818 (02) 775 912 (06) 785 1111 (03) 45 031	21530 PAIMIO 21600 PARGAS 25500 PERNIÖ 68600 PIETARSAARI PL 1 39501 IKAALINEN

TAULUKKO 10. YRITYSTEN TOIMINIMI- JA OSOITETIEDOT

Yritys	Katuosoite	Puhelin	Postiosoite
10.1	10.2	10.3	10.4
Pori Energia Porvoon Energia Oy Raahen Energia Oy Raision kaupungin kll Rauman Energia Oy	Radanvarsi 2 Mannerheiminkatu 24 Rantakatu 8 A Nallinkatu 2 Kairakatu 4	(02) 621 2233 (019) 661 411 (08) 439 3111 (02) 434 3111 (02) 837 781	PL 9 28101 PORI PL 95 06101 PORVOO PL 39 92101 RAAHE PL 100 21201 RAISIO 26100 RAUMA
Riihimäen Kaukolämpö Oy Rovaniemen Energia Oy Saarijärven Kaukolämpö Oy Salon kaupungin kaukolämpölaitos Savitaipaleen kunta	Lopentie 15-17 Maakuntakatu 10 Sara-Ahontie 2 Tehdaskatu 6 Kirkkotie 6	010 454 4222 020 152 5800 (014) 423 411 (02) 7781 (05) 614 011	PL 79 11101 RIIHIMÄKI 96100 ROVANIEMI PL 56 43101 SAARIJÄRVI PL 77 24101 SALO 54800 SAVITAIPALE
Savon Voima Lämpö Oy Seinäjoen Energia Oy Someron Lämpö Oy Suur-Savon Sähkö Oy Tampereen Sähkölaitos	Asemakatu 20 Varastotie 5 Joensuuntie 49 Otto Mannisen katu 6 Satakunnankatu 13 B	(017) 223 111 (06) 421 0400 (02) 77 911 010 21 041 020 713 5111	PL 1024 70101 KUOPIO 60100 SEINÄJOKI 31400 SOMERO PL 3 50101 MIKKELI PL 175 33101 TAMPERE
Tornion Energia Oy Turku Energia Oy Ab Ulvilan Lämpö Oy Vaasan Sähkö Oy Valkeakosken Energia Oy	Asemakatu 5 Linnankatu 65 Loukkurantie 1 Kirkkopuistikko 4 Roineenkatu 24	(016) 43 211 (02) 262 8111 (02) 677 4824 (06) 324 5111 (03) 586 5111	95420 TORNIO PL 105 20101 TURKU PL 77 28401 VANHA-ULVILA PL 26 65101 VAASA PL 89 37601 VALKEAKOSKI
Vammalan Lämpö Oy Vantaan Energia Oy Vari Oy, Kouvola Varkauden Aluelämpö Oy Vattenfall Jokilaaksojen Lämpö Oy	Aarnontie 2 Peltolantie 27 Paimenpolku 3 Hasintie 24 Revonkatu 1	(03) 51 981 (09) 82 901 (05) 312 0271 0424 4601 020 586 3591	PL 68 38201 VAMMALA PL 95 01301 VANTAA 45100 KOUVOLA PL 206 78201 VARKAUS PL 31 86301 OULAINEN
Vattenfall Kaukolämpö Oy Viitasaaren Lämpö Oy VS Lämpö Oy Ähtärin Lämpökeskus Oy Ääneseudun Energia Oy	Lämpökuja 7 Pohjoistullikatu 11 Ähtärintie 55 Kotakennäntie 31	020 58 611 0400 733 311 (02) 850 6701 (06) 533 7206 020 504 5000	PL 4 13101 HÄMEENLINNA 44500 VIITASAARI PL 121 23501 UUSIKAUPUNKI 63700 ÄHTÄRI 44100 ÄÄNEKOSKI
Ekokem Oy, Riihimäki Fortum Lämpö Oy Imatran Energia Oy Jyväskylän Energiantuotanto Oy Järvi-Suomen Voima Oy, Savonlinna	Kuulojankatu 1 Keilaniementie 1 Espoo Karhumäenkatu 2 Vesangantie 5 Schaumanintie 1	(019) 7151 (05) 68 355 (014) 624 144	PL 181 11101 RIIHIMÄKI PL 100 00048 FORTUM 55120 IMATRA PL 4 40101 JYVÄSKYLÄ 57200 SAVONLINNA
Kainuun Voima Oy, Kajaani Kemira Chemicals Oy, Oulu Kemira Grow How Oy, Uudenkaupungin tehtaat Kemira Pigments Oy, Pori Keuruun Voima Oy	Tehdaskatu 17 Typpitie Titaanitie Kolhontie	(08) 619 2221 010 861 214 010 861 415 (014) 754 7562	PL 302 87101 KAJAANI PL 171 90101 OULU PL 5 23501 UUSIKAUPUNKI 28840 PORI PL 50 42701 KEURUU
Kokkolan Voima Oy KSS Energia Oy Kymin Voima Oy Late-Rakenteet Oy, Turku Leppäkosken Sähkö Oy, Ikaalinen	Kemirantie 8 Paimenpolku 3 Selluntie 3 Pansiontie 67 Eino Salmelaisen katu 23	(06) 826 2111 (05) 885 111 0204 15 121 (02) 240 1444 (03) 45 031	67900 KOKKOLA 45100 KOUVOLA 45700 KUUSANKOSKI 20101 TURKU PL 152 39501 IKAALINEN PL 1
Mariehamns Bioenergi Ab Mussalon Kaukolämpö Oy, Kotka Mäntän Energia Oy Nordkalk Oyj Apb, Lohja Pilkington, Lahden Lasitehdas Oy	Fabriksgratan 5 Jänskäntie Lampilinnantie 4 Ala-Okerointentie 213	(018) 5399 (05) 2299 5800 010 464 7501 020 455 3999	PB 15 22101 MARIEHAMN PL 108 48101 KOTKA 35800 MÄNTTÄ 08100 LOHJA PL 20 15101 LAHTI
Porin Lämpövoima Oy Rautaruuki Oyj Ruukki Production Rovaniemen Ammatillinen akk Stora Enso Fine Papers Oy, Oulu Stora Enso Oyj, Heinola	Aittaluoto Rautaruukintie 155 Jänkätie 1 Nuottasaarenkatu 24 Tampellantie 1	(02) 621 2233 020 5911 (016) 20 541 020 46 124 02046 111	PL 176 28101 PORI PL 93 92101 RAAHE 96300 ROVANIEMI 90120 OULU PL 5 18101 HEINOLA
UPM-Kymmene Oyj, Jämsänkoski UPM-Kymmene Oyj, Kaipola UPM-Kymmene Oyj, Valkeakoski UPM-Kymmene Wood Oy, Jyväskylän vaneritehdas UPM-Kymmene Wood Oy, Parkano	Tehtaankatu 1 Tehtaankatu 7 Parviaisentie 4 Teollisuustie 11	020 416 161 020 416 161 020 416 111 020 415 143 020 414 135	PL 35 42301 JÄMSÄNKOSKI 42220 KAIPOLA PL 39 37601 VALKEAKOSKI 40900 SÄYNÄTSALO 39700 PARKANO
Vapo Voima, Alavus Wasa Pilot Power Plant Oy Vaskiluodon Voima Oy, Seinäjoki Vaskiluodon Voima Oy, Vaasa Vest Wood Suomi Oy, Asikkala	Telekuja 4 Reininkatu 1 Sevontie 1 Frilundintie 7 Jyväskylälantie 288	(06) 511 2451 010 709 1718 (06) 337 5311 (06) 323 4111	63300 ALAVUS 65170 VAASA 60200 SEINÄJOKI 65170 VAASA PL 300 17201 VÄÄKSY
Visuvesi Oy Voimavasu Oy, Salon voimalaitos Ålands Energi Ab	Eeliksantie 12 Sokerikatu 1 Neptunigatan 2	(02) 774 2244 (018) 5390	34870 VISUVESI 24100 SALO PB 15 22101 MARIEHAMN

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 Lukujen väliset riippuvuudet

Taulukko 1

$$/1.1/ + /1.2/ = /1.3/ = /1.4/ + /1.5/ + /1.6/$$

$$/1.18/ = /1.16/ + /1.17/ \quad (\text{höyryvoimalaitokset})$$

$$/1.24/ = /1.18/ + /1.21/ + /1.23/$$

Taulukko 3

$$/3.4/ = /3.2/ + /3.3/$$

$$/3.8/ = /3.5/ + /3.6/ + /3.7/$$

$$/3.12/ = /3.10/ + /3.11/$$

$$/3.17/ = /3.15/ + /3.16/$$

$$/3.20/ = /3.1/ + /3.4/ + /3.8/ + /3.9/ + /3.12/ + /3.13/ + /3.14/ + /3.17/ + /3.18/ + /3.19/$$

Taulukko 4

$$/4.8/ = /4.6/ + /4.7/ \quad (\text{höyryvoimalaitokset})$$

Taulukko 5

$$/5.4/ = /5.1/ + /5.2/ + /5.3/$$

$$/5.8/ = /5.5/ + /5.6/ + /5.7/$$

$$/5.12/ = /5.9/ + /5.10/ + /5.11/$$

$$/5.16/ = /5.13/ + /5.14/ + /5.15/$$

Taulukko 1 ja Taulukko 5

$$/1.4/ = /5.16/$$

Taulukko 6A

$$/6.17/ = /6.1/ + /6.4/ + /6.8/ + /6.11/ + /6.15/$$

$$/6.18/ = /6.2/ + /6.6/ + /6.9/ + /6.13/$$

$$/6.19/ = /6.3/ + /6.7/ + /6.10/ + /6.14/ + /6.16/$$

Taulukko 6B

$$/6.42/ = /6.21/ + /6.25/ + /6.30/ + /6.34/ + /6.39/$$

$$/6.43/ = /6.22/ + /6.27/ + /6.31/ + /6.36/$$

$$/6.44/ = /6.23/ + /6.28/ + /6.32/ + /6.37/ + /6.40/$$

Taulukko 5 ja Taulukko 6

$$/6.20/ = /6.19/ : /5.8/ \times 100$$

$$/6.45/ = /6.44/ : /5.8/ \times 100$$

Taulukko 7

$$/7.7/ = /7.4/ + /7.5/ + /7.6/$$

$$/7.9/ = /7.7/ : /7.3/$$

$$/7.10/ = /7.4/ : /7.7/ \times 100$$

Taulukkojen sarakesummat ovat sarakkeissa ilmoitettujen lukujen summia. Esim. sarakesumma /5.8/ ei välttämättä ole sama kuin sarakesummat /5.5/, /5.6/ ja /5.7/ yhteensä, koska jotkut yritykset saattavat ilmoittaa vain tiedon /5.8/ erittelemättä sitä sarakkeille /5.5/, /5.6/ ja /5.7/.

3.3 Tilastossa olevat taulukot

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

Kauhajoen Lämpöhuolto Oy
Kurikan Kaukolämpö Oy
Toholammin Energia Oy
Vimpelin Lämpö Oy
Virtain kaupungin kll

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

Fine Pine Oy, Varpaisjärvi
Finnish Chemicals Oy, Äetsä
Finnsementti Oy, Parainen
Gasum Oy, Kouvola
Jätevesilaitos, Hämeenlinna

Kumpuniemen Voima Oy, Suolahti
Kyro Power Oy, Hämeenkyrö
Maxit Oy, Kuusankoski
Metsä-Botnia Ab, Kemin tehtaat
Myllykoski Paper Oy, Anjalankoski

North East Wood, Kemijärvi
Perhonjoki Oy, Pietarsaari
Puu-Le Oy, Kangasniemi
Soprus Oy, Kangasniemi
Stora Enso Yhteispalvelut Oy, Anjalankoski

Stora Enso Oy, Kotka
UPM-Kymmene Oy, Rauma
UPM-Kymmene Oyj, Joensuu
Vapo Voima, Jyväskylän mlk
Varenso Oy, Varkaus

Äänevoima Oy, Äänekoski

ENERGIATEOLLISUUS RY:N KAUKOLÄMMÖN TILASTOJULKAISUT:

Kaukolämpötilasto 1965 ... 2005

District Heating Statistics 1982 ... 2005

Kaukolämpöjohtotilasto 1964, 1971...2002

Kaukolämpöennuste vuodelle 2006

Kaukolämpöverkon vauriotilasto 1984 - 1986, 1987...2004

Kaukolämmön käyttötaloudelliset tunnusluvut 1984 - 1986, 1985 - 1987,
1986 - 1988, 1987 - 1989, 1988 - 1990, 1989 - 1991, 1990 - 1992,
1991 - 1993, 1992 - 1994, 1993 - 1995, 1994 - 1996, 1995 - 1997,
1996 - 1998, 1997 - 1999, 1998 - 2000, 1999 - 2002, 2000 - 2003, 2001 - 2004

Maanalaisten kiinnivaahdotettujen kaukolämpöjohtojen rakentamiskustannukset 1988...2004