

TIETOJA PIENISTÄ LÄMPÖLAITOKSISTA
VUODELTA 2001

TAUSTAA

Tämän tilaston lähdeaineisto perustuu Suomen Kuntaliiton kesällä 2001 tekemään kyselyyn, joka osoitettiin pienille, lähinnä Suomen Kaukolämpö ry:hyn kuulumattomille lämpölaitoksille. Tiedot koskevat laitosten käyttämiä polttoaineita, rakentamista ja taloutta. Vastaavia tietoja on kerätty aiemmin vuosilta 1988-2000. Tiedot saatiin tällä kertaa 44 laitokselta. Taulukoissa ei ole mukana laitoksia, jotka palvelevat vain esimerkiksi kunnan koulun lämmittämistä.

Tilaston laatimisesta ovat vastanneet Kuntaliiton Yhdyskunta, tekniikka ja ympäristö -yksikössä energiainsinööri **Mauri Marjamäki** sekä tutkimussihteerit **Marketta Tanskanen**.

Tilastossa esitetyt luvut perustuvat laitosten antamiin omiin ilmoituksiin ja epäselvissä tapauksissa tilaston laatijoiden tekemiin tulkintoihin. Osa vastanneista laitoksista ei ole vastannut kaikkiin kysymyksiin.

Tilasto palvelee yksittäisiä laitoksia parhaiten, mikäli samantapaisissa olosuhteissa toimivat laitokset vertailevat tietoja keskenään ja selvittävät, mistä mahdolliset erot laitosten kesken voivat johtua.

Helsingissä 9. lokakuuta 2001

SUOMEN KUNTALIITTO
Yhdyskunta, tekniikka ja ympäristö

SISÄLLYSLUETTELO

Muuntokertoimet

Lämpölaitosten yhteystiedot

Taulu 1. Lämmön tuotanto, hankinta ja myynti

Taulu 2. Käytetyt energialähteet

Taulu 3. Liikevaihto ja menot

Taulu 4. Investoinnit ja tulot

Taulu 5. Verkoston pituus ja kuluttajatiedot

Taulu 6. Polttoaineiden yksikköhinnat

MUUNTOKERTOIMET

Taulukoissa on käytetty seuraavia muuntokertoimia muunnettaessa käytetyn polttoaineen määrä vastaamaan niiden energiasisältöä:

Raskas polttoöljy	1 t	=	11,28 MWh
Kevyt polttoöljy	1000 l	=	9,92 MWh
Palaturve	1 i-m ³	=	1,4 MWh
Jyrsinturve	1 i-m ³	=	0,9 MWh
Hake	1 i-m ³	=	0,85 MWh
Kuori	1 i-m ³	=	0,6 MWh
Puru	1 i-m ³	=	0,53 MWh
Maakaasu	1000 m ³	=	9,65 MWh

1. LÄMMÖN TUOTANTO, HANKINTA JA MYYNTI

	Lämpökeskukset				Osto- teho MW	Laitoksen käyttämä sähkö MWh	Nestem. polttoain. vesi varast.mahd. m3	Tuotettu lämpö GWh	Ostettu lämpö GWh	Myyty lämpö GWh	
	Kiinteät		Siirrettävät								
	lkm kpl	teho MW	lkm kpl	teho MW							
Alahärmän Aluelämpö Oy	1,0	7,4				230,0	140,0	50,0	15,0	13,0	
Enon Lämpökeskus 2	1,0	1,0				483,6		20,0	1,8	1,6	
Halikon kunnan aluelämpölaitos	1,0	1,5			1,2	6,9	15,0	50,0	2,6	2,5	
Himangan kunnan kaukolämpö	1,0	4,3	1,0	1,6			250,0	45,0	9,7	8,1	
Ilomantsin Lämpö Oy	1,0	21,4	2,0	5,5		917,6		375,0	41,3	34,3	
Joroisten Energialaitos	2,0	7,4				136,0		165,0	11,9	10,3	
Joutsan Lämpö Oy	2,0	7,3			0,7		40,0	125,0	11,9	10,7	
Jurvan kunnan lämpölaitos	1,0	2,0				3,8	208,0	30,0	12,0	8,7	
Juuan kunnan lämpölaitos	1,0	10,0			6,0	162,9	123,0	160,0	15,1	13,8	
Juupajoen kunnan lämpölaitos										7,1	
Jäppilän kunnan aluelämpölaitos										2,5	
Kannonkosken kaukolämpölaitos	1,0	2,0				58,5	26,0	25,0	4,3	2,0	
Kinnulan kaukolämpölaitos	2,0	6,4				127,2	7,0	50,0	7,5	3,8	
Kokemäen Lämpö Oy	1,0	6,0	6,0	20,0				500,0	32,2	6,7	
Konneveden kunnan lämpölaitos	1,0	1,3	1,0	1,9			100,0	20,0	7,0	28,1	
Kortesjärven Lämpöhuolto Oy	1,0	3,0			8,5	536,2	206,0	50,0		6,0	
Kuivaniemen kunnan lämpölaitos	1,0	1,5	1,0	1,0		184,6	261,0	10,0		4,7	
Lappajärven Kaukolämpölaitos	2,0	4,5	1,0	1,8		117,5	40,0	100,0	8,3	4,0	
Lemin Lämpö Oy	1,0	0,8				12,9		15,0		4,5	
Liljendal Värme	1,0							5,0	0,4	0,7	
Lohja, Virkkalan Lämpö Oy	1,0	11,0				318,6	290,0	199,0	24,5	0,9	
Loviisa, Oy Lovlämpö - Lovvärme Ab			1,0	3,3	2,8					19,8	
Luumäki, Taavetin lämpölaitos	2,0	9,3				107,0	110,0	30,0	14,6	4,4	
Parikkalan kunnan lämpölaitos	1,0	4,5	2,0	1,0		175,3	235,0		12,0	12,3	
Pattijoen kunnan kaukolämpölaitos	2,0	3,9						70,0	10,9	10,0	
Peräseinäjoki, Hakelämpölaitos	2,0	2,0							5,0	9,5	
Punkaharjun Lämpö Oy					3,8					4,5	
Pyhäjoen kunnan aluelämpölaitos	1,0	0,6				13,9		10,0	1,4	7,2	
Rantsilan aluelämpölaitos	1,0	3,7				105,9	583,0	60,0	6,4	0,9	
Ruokolahden kunnan energialaitos	2,0	7,0				147,3	84,0	40,0	11,9	5,6	
Ruukin ja Paavolan lämpölaitokset	3,0	12,0						30,0	27,0	11,9	
Rääkkylän aluelämpölaitos	2,0	5,0	1,0	2,6	4,8	165,5	241,0	50,0	13,0	21,5	
Saaren kunnan lämpölaitos	3,0	1,4				40,0	52,0	25,0	2,7	9,8	
Siiikajoen Lämpökeskus	1,0	0,8				33,7	51,0	12,5	2,3	2,4	
Sodankylä, Lämpö Oy Juurakkotuli	1,0	33,0	1,0	0,3	20,0	1900,0		300,0	66,0	59,0	
Sumiainen, Kuntala	1,0	0,4						5,0	0,9		
Sysmän kunnan lämpölaitos	1,0	7,3	1,0	2,3					12,4	12,8	
Säkylän Aluelämpö Oy	1,0	5,5				150,0	50,0	150,0	10,8	9,7	
Teuvan kunnan kaukolämpölaitos	1,0	7,5	1,0	3,7			1552,0	125,0	18,1	15,6	
Utajärven kunnan lämpölaitos	2,0	4,1				91,0	115,0	50,0	7,1	6,5	
Valtimon kunnan sähkölaitos	1,0	6,0			6,0					8,3	
Vetelin kunnan aluelämpölaitos										9,9	
Vieremän kunnan kaukolämpölaitos	2,0	7,8				130,7	150,0	75,0	14,7	3,1	
Ylitornio, Alkkulan Aluelämpö Oy	1,0	7,5				354,4	800,0	50,0	17,3	2,9	
	44										
Yhteensä	54,0	227,9	19,0	44,9	53,8	6711,3	5739,0	3076,5	459,9	50,1	420,2

2. KÄYTETYT ENERGIALÄHTEET

	Raskas polttoöljy GWh	Kevyt polttoöljy GWh	Turve GWh	Hake GWh	Puru GWh	Kuori GWh	Maa- kaasu GWh	Sähkö GWh	Ostettu lämpö GWh	Energia- lähteet yhteensä
Alahärmän Aluelämpö Oy	1,9		12,9							14,8
Enon Lämpökeskus 2	1,4									1,4
Halikon kunnan aluelämpölaitos	2,9	0,4								3,3
Himangan kunnan kaukolämpö	1,0		8,1	1,6						10,8
Ilomantsin Lämpö Oy	0,3	0,4		48,4						49,1
Joroisten Energialaitos	10,7							1,2		11,9
Joutsan Lämpö Oy	1,0		6,1	9,6						16,8
Jurvan kunnan lämpölaitos	1,2		11,3	2,3	0,8					15,6
Juuan kunnan lämpölaitos	1,2		1,0	16,2						18,4
Juupajoen kunnan lämpölaitos									7,1	7,1
Jäppilän kunnan aluelämpölaitos									2,5	2,5
Kannonkosken kaukolämpölaitos	1,3			2,4	1,0					4,7
Kinnulan kaukolämpölaitos				6,7	3,7					10,8
Kokemäen Lämpö Oy	4,2	3,2						0,9		8,3
Konneveden kunnan lämpölaitos		0,1	6,3	0,6	0,2					7,2
Kortesjärven Lämpöhuolto Oy	0,8		5,5	1,3				4,7		12,2
Kuivaniemen kunnan lämpölaitos	1,9		5,5							7,5
Lappajärven Kaukolämpölaitos	7,9									7,9
Lemin Lämpö Oy		0,9								0,9
Liljendal Värme				0,6						0,6
Lohja, Virkkalan Lämpö Oy	24,3									24,3
Loviisa, Oy Lovilämpö - Lovvärme Ab									4,7	4,7
Luumäki, Taavetin lämpölaitos							13,8			13,8
Parikkalan kunnan lämpölaitos	6,8	0,2		8,4						15,4
Pattijoen kunnan kaukolämpölaitos	0,7								9,5	10,2
Peräseinäjoki, Hakelämpölaitos				6,0	0,3	0,3				6,5
Punkaharjun Lämpö Oy									8,0	8,0
Pyhäjoen kunnan aluelämpölaitos		1,7								1,7
Rantsilan aluelämpölaitos	0,4			8,3					0,7	9,3
Ruokolahden kunnan energialaitos									12,4	12,4
Ruukin ja Paavolan lämpölaitokset	1,8	0,9	2,5	10,7						15,9
Rääkkylän aluelämpölaitos	0,3			10,3	1,5					12,1
Saaren kunnan lämpölaitos	1,0			3,0						4,0
Siikajoen Lämpökeskus		0,5		2,2						2,7
Sodankylä, Lämpö Oy Juurakkotuli										
Sumiainen, Kuntala		0,1		1,2						1,3
Sysmän kunnan lämpölaitos										
Säkylän Aluelämpö Oy	12,6									12,6
Teuvan kunnan kaukolämpölaitos	4,6		18,8		0,9					24,2
Utajärven kunnan lämpölaitos	2,0		4,9							6,9
Valtimon kunnan sähkölaitos									9,9	9,9
Vetelin kunnan aluelämpölaitos									3,1	3,1
Vieremän kunnan kaukolämpölaitos	4,1	0,4	7,9	5,2						17,6
Ylitornio, Alkkulan Aluelämpö Oy	1,4		14,4	2,6						18,4

44
Yhteensä **97,7** **9,4** **105,2** **148,1** **7,4** **0,3** **26,2** **2,1** **50,1** **446,7**

□ = pääpolttoaine

3. LIIKEVAIHTO JA MENOT

	Liike- vaihto 1000 mk	Polttoaineiden ja energian osto 1000 mk	Muut muuttuvat kulut 1000 mk	Kiinteät kulut 1000 mk
Alahärmän Aluelämpö Oy	2 463	793		
Enon Lämpökeskus 2	419	307		22
Halikon kunnan aluelämpölaitos	741	594	189	52
Himangan kunnan kaukolämpö	1 544	560	210	316
Ilomantsin Lämpö Oy	1 110			
Joroisten Energialaitos	2 428	1 441	138	100
Joutsan Lämpö Oy				
Jurvan kunnan lämpölaitos	1 527	786		161
Juuan kunnan lämpölaitos	3 265	808	1 904	654
Juupajoen kunnan lämpölaitos		667	19	54
Jäppilän kunnan aluelämpölaitos				
Kannonkosken kaukolämpölaitos	839	749	67	213
Kinnulan kaukolämpölaitos	1 659	910	139	139
Kokemäen Lämpö Oy	6 830	2 485	628	1 278
Konneveden kunnan lämpölaitos	1 323	342	829	152
Kortesjärven Lämpöhuolto Oy	1 146	888	32	59
Kuivaniemen kunnan lämpölaitos	308	459	93	81
Lappajärven Kaukolämpölaitos	2 033	1 295	218	35
Lemin Lämpö Oy	211	179		26
Liljendal Värme				
Lohja, Virkkalan Lämpö Oy	7 490	2 790	89	1 953
Loviisa, Oy Lovlämpö - Lovvärme Ab	1 209	940	20	235
Luumäki, Taavetin lämpölaitos	2 772	1 918	16	139
Parikkalan kunnan lämpölaitos		1 401	235	320
Pattijoen kunnan kaukolämpölaitos	1 587	884	74	63
Peräseinäjoki, Hakelämpölaitos	1 280	1 000	1 000	100
Punkaharjun Lämpö Oy	1 791	1 476	5	40
Pyhäjoen kunnan aluelämpölaitos	220	291	8	47
Rantsilan aluelämpölaitos	1 538	712	199	289
Ruokolahden kunnan energialaitos		1 562	132	246
Ruukin ja Paavolan lämpölaitokset		1 864		
Rääkkylän aluelämpölaitos	2 033	839	461	838
Saaren kunnan lämpölaitos	613	335	197	81
Siikajoen Lämpökeskus	694	242	30	421
Sodankylä, Lämpö Oy Juurakkotuli	11 913	2 800	2 400	2 194
Sumiainen, Kuntala	101			
Sysmän kunnan lämpölaitos	2 230			
Säkylän Aluelämpö Oy	2 127	1 562	28	351
Teuvan kunnan kaukolämpölaitos	3 592	1 479	552	415
Utajärven kunnan lämpölaitos		480		
Valtimon kunnan sähkölaitos	1 898	1 837	35	370
Vetelin kunnan aluelämpölaitos	823	816		8
Vieremän kunnan kaukolämpölaitos	2 618	1 182	222	469
Ylitornio, Alkkulan Aluelämpö Oy	2 664	1 252	256	552
Yhteensä	77 040	40 924	10 424	12 474

4. INVESTOINNIT JA TULOT

	Verkoston rakennus- kustann.	Verkoston korjaus- kustann.	Verkoston pääoma- arvo 31.12	Tuotantolaitosten rakennus- kustann.	Verkoston korjaus- kustann.	Laitoksen pääoma- arvo 31.12	V. 2000 liittymis- maksut	Liittymis- maksut yht. 31.12	Valtion avut verkos- toon	tuotanto- laitoksiin	Kauko- lämpö- maksut yhteensä	Myyntin keskihinta) mk/MWh
	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk
Alahärmän Aluelämpö Oy			1 860,0			1 780,0	12,5	2 198,1			2 462,0	189,4
Enon Lämpökeskus 2			42,6			677,3					420,3	265,0
Halikon kunnan aluelämpölaitos			880,5			355,9					741,4	296,6
Himangan kunnan kaukolämpö	10,0		2 720,0	3 820,0	57,0		32,0					
Ilomantsin Lämpö Oy												
Joroisten Energialaitos	179,1		2 905,9			102,8	100,7	1 474,0			2 428,3	235,8
Joutsan Lämpö Oy												
Jurvan kunnan lämpölaitos	464,6		3 691,8				33,0					
Juuan kunnan lämpölaitos		94,0	97,9	2 366,9		5 979,0		9,5		1 575,0		
Juupajoen kunnan lämpölaitos			532,2					1 454,3			984,9	169,1
Jäppilän kunnan aluelämpölaitos			220,9								551,5	277,6
Kannonkosken kaukolämpölaitos	178,2		550,7			1 187,8	107,3		58,5		829,8	219,8
Kinnulan kaukolämpölaitos			499,7			2 579,9	1 168,3				3 253,1	488,8
Kokemäen Lämpö Oy	1 031,5	1,9	8 422,8				84,4					
Konneveden kunnan lämpölaitos	35,0						35,4	1 014,1			1 321,6	222,1
Kortesjärven Lämpöhuolto Oy			41,1			46,2		1 169,7			1 145,5	288,8
Kuivaniemen kunnan lämpölaitos											934,5	207,7
Lappajärven Kaukolämpölaitos		84,0									2 033,0	280,4
Lemin Lämpö Oy			51,7			182,1					210,7	281,7
Liljendal Värme	900,0			1 600,0								
Lohja, Virkkalan Lämpö Oy		1 408,5	1 829,6				6,6	1 148,4			5 432,4	274,4
Loviisa, Oy Lovilämpö - Lovvärme Ab	312,0		345,0			26,0	78,0	865,0			1 209,0	274,8
Luumäki, Taavetin lämpölaitos			891,9	645,0		1 953,2		1 867,0			2 771,8	225,4
Parikkalan kunnan lämpölaitos	130,6	7,7					299,3				2 599,1	259,9
Pattijoen kunnan kaukolämpölaitos	253,2	22,4	4 457,2		91,1	197,8	240,9	2 067,8			1 587,3	
Peräseinäjoki, Hakelämpölaitos	100,0				10,0			50,0	300,0	200,0	1 200,0	
Punkaharjun Lämpö Oy	173,9	4,7	831,7				1 306,5	1 389,9				
Pyhäjoen kunnan aluelämpölaitos		262,0	50,0			22,0						
Rantsilan aluelämpölaitos								84,3			1 537,9	275,1
Ruokolahden kunnan energialaitos	84,9	31,2	6 111,3			2 600,0	84,3				2 616,8	219,7
Ruukin ja Paavolan lämpölaitokset	67,4										3 499,8	162,8
Rääkkylän aluelämpölaitos			2 502,4	333,6		4 854,4		1 171,2	250,7	250,7	2 036,0	207,8
Saaren kunnan lämpölaitos	162,7										500,2	210,2
Siikajoen Lämpökeskus			772,5		31,3	1 592,8						
Sodankylä, Lämpö Oy Juurakkotuli	200,0	120,0	8 560,0	7 000,0	250,0	23 213,0	60,2	12 508,3		1 700,0	12 632,0	214,1
Sumiainen, Kuntala												
Sysmän kunnan lämpölaitos	5 141,5											
Säkylän Aluelämpö Oy			1 260,0		50,0	220,0	66,0	2 434,4			2 127,2	219,3
Teuvan kunnan kaukolämpölaitos	6,8	219,1	1 115,2			1 576,5		-60,1			3 588,1	230,0
Utajärven kunnan lämpölaitos		25,0			20,0							
Valtimon kunnan sähkölaitos			707,4			1 417,4					1 898,4	229,0

*) Myyntin keskihinta = kaukolämpömaksujen summa (alv = 0) jaettuna myydyillä lämmöllä.

4. INVESTOINNIT JA TULOT

	Verkoston rakennus- kustann.	Verkoston korjaus- kustann.	Verkoston pääoma- arvo 31.12	Tuotantolaitosten rakennus- kustann.	Verkoston korjaus- kustann.	Laitoksen pääoma- arvo 31.12	V. 2000 liittymis- maksut	Liittymis- maksut yht. 31.12	Valtion avut verkos- toon	tuotanto- laitoksiin	Kauko- lämpö- maksut yhteensä	Myyntin keskihinta) mk/MWh
	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk
Alahärmän Aluelämpö Oy			1 860,0			1 780,0	12,5	2 198,1			2 462,0	189,4
Enon Lämpökeskus 2			42,6			677,3					420,3	265,0
Halikon kunnan aluelämpölaite			880,5			355,9					741,4	296,6
Himangan kunnan kaukolämpö	10,0		2 720,0	3 820,0	57,0		32,0					
Ilomantsin Lämpö Oy												
Joroisten Energialaitos	179,1		2 905,9			102,8	100,7	1 474,0			2 428,3	235,8
Joutsan Lämpö Oy												
Jurvan kunnan lämpölaite	464,6		3 691,8				33,0					
Juuan kunnan lämpölaite		94,0	97,9	2 366,9		5 979,0		9,5		1 575,0		
Juupajoen kunnan lämpölaite			532,2					1 454,3			984,9	169,1
Jäppilän kunnan aluelämpölaite			220,9								551,5	277,6
Kannonkosken kaukolämpölaite	178,2		550,7			1 187,8	107,3		58,5		829,8	219,8
Kinnulan kaukolämpölaite			499,7			2 579,9	1 168,3				3 253,1	488,8
Kokemäen Lämpö Oy	1 031,5	1,9	8 422,8				84,4					
Konneveden kunnan lämpölaite	35,0						35,4	1 014,1			1 321,6	222,1
Kortesjärven Lämpöhuolto Oy			41,1			46,2		1 169,7			1 145,5	288,8
Kuivaniemen kunnan lämpölaite											934,5	207,7
Lappajärven Kaukolämpölaite		84,0									2 033,0	280,4
Lemin Lämpö Oy			51,7			182,1					210,7	281,7
Liljendal Värme	900,0			1 600,0								
Lohja, Virkkalan Lämpö Oy		1 408,5	1 829,6				6,6	1 148,4			5 432,4	274,4
Loviisa, Oy Lovilämpö - Lovvärme Ab	312,0		345,0			26,0	78,0	865,0			1 209,0	274,8
Luumäki, Taavetin lämpölaite			891,9	645,0		1 953,2		1 867,0			2 771,8	225,4
Parikkalan kunnan lämpölaite	130,6	7,7					299,3				2 599,1	259,9
Pattijoen kunnan kaukolämpölaite	253,2	22,4	4 457,2		91,1	197,8	240,9	2 067,8			1 587,3	
Peräseinäjoki, Hakelämpölaite	100,0				10,0			50,0	300,0	200,0	1 200,0	
Punkaharjun Lämpö Oy	173,9	4,7	831,7				1 306,5	1 389,9				
Pyhäjoen kunnan aluelämpölaite		262,0	50,0			22,0						
Rantsilan aluelämpölaite								84,3			1 537,9	275,1
Ruokolahden kunnan energialaitos	84,9	31,2	6 111,3			2 600,0	84,3				2 616,8	219,7
Ruukin ja Paavolan lämpölaitokset	67,4										3 499,8	162,8
Rääkkylän aluelämpölaite			2 502,4	333,6		4 854,4		1 171,2	250,7	250,7	2 036,0	207,8
Saaren kunnan lämpölaite	162,7										500,2	210,2
Siikajoen Lämpökeskus			772,5		31,3	1 592,8						
Sodankylä, Lämpö Oy Juurakkotuli	200,0	120,0	8 560,0	7 000,0	250,0	23 213,0	60,2	12 508,3		1 700,0	12 632,0	214,1
Sumiainen, Kuntala												
Sysmän kunnan lämpölaite	5 141,5											
Säkylän Aluelämpö Oy			1 260,0		50,0	220,0	66,0	2 434,4			2 127,2	219,3
Teuvan kunnan kaukolämpölaite	6,8	219,1	1 115,2			1 576,5		-60,1			3 588,1	230,0
Utajärven kunnan lämpölaite		25,0			20,0							
Valtimon kunnan sähkölaite			707,4			1 417,4					1 898,4	229,0

*) Myyntin keskihinta = kaukolämpömaksujen summa (alv = 0) jaettuna myydyillä lämmöllä.

4. INVESTOINNIT JA TULOT

	Verkoston rakennus- kustann.	korjaus- kustann.	Verkoston pääoma- arvo 31.12	Tuotantolaitosten rakennus- kustann.	korjaus- kustann.	Laitoksen pääoma- arvo 31.12	V. 2000 liittymis- maksut	Liittymis- maksut yht. 31.12	Valtion avut verkos- toon	tuotanto- laitoksiin	Kauko- lämpö- maksut yhteensä	Myyntin keskihinta *) mk/MWh
	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	1000 mk	
Vetelin kunnan aluelämpölaitos								698,3			823,1	280,4
Vieremän kunnan kaukolämpölaitos	165,6		1 279,0			4 119,8	46,6	46,6			2 617,7	227,8
Ylitornio, Alkkulan Aluelämpö Oy	28,5	12,4	2 099,4		182,2	1 729,6	79,5	2 457,8			551,7	46,8
		44										
Yhteensä	9 625,3	2 293,0	55 330,2	15 765,5	692,5	56 413,4	3 841,2	34 048,6	609,2	3 725,7	66 545,5	
Keskiarvo												240,7

*) Myyntin keskihinta = kaukolämpömaksujen summa (alv = 0) jaettuna myydyllä lämmöllä.

5. VERKOSTON PITUUS JA KULUTTAJATIEDOT

	Verkkoa rakennettu 2001	Verkkoa korjattu	Verkon pituus 31.12.2001	Kulutta- jien luku- määrä kpl	Asukkaita kauko- lämmön piirissä kpl	Liittymis- tehot yhteensä MW	Lämmitettävä tilavuus yhteensä 1000 m3	Kunnan omia rakennuksia kauko- lämmössä 1000 m3
	m	m	m					
Alahärmän Aluelämpö Oy		2,0	10 000,0	60,0	1 220,0	8,0	350,0	60,0
Enon Lämpökeskus 2			500,0		30,0	1,0	32,8	27,9
Halikon kunnan aluelämpölaitos			2 250,0	25,0	540,0	1,2	68,0	14,0
Himangan kunnan kaukolämpö	50,0			75,0	640,0	4,0	178,5	62,0
Ilomantsin Lämpö Oy		406,0	19 373,0	162,0			702,9	
Joroisten Energialaitos	200,0		5 500,0	69,0		4,8	204,0	45,8
Joutsan Lämpö Oy	260,0		5 520,0	45,0		6,5	232,0	
Jurvan kunnan lämpölaitos				32,0	500,0		227,0	116,4
Juuan kunnan lämpölaitos			5 000,0	53,0	450,0	6,0	260,0	140,4
Juupajoen kunnan lämpölaitos			4 354,0	38,0		3,4	116,5	33,4
Jäppilän kunnan aluelämpölaitos			1 478,0	18,0			32,4	18,1
Kannonkosken kaukolämpölaitos	789,0		2 919,0	22,0	212,0		65,8	35,8
Kinnulan kaukolämpölaitos			4 485,0	36,0	382,0	4,6	139,7	97,6
Kokemäen Lämpö Oy	800,0			123,0				
Konneveden kunnan lämpölaitos	70,0		3 361,0	29,0	287,0	3,1	114,7	48,0
Kortesjärven Lämpöhuolto Oy			2 180,0	26,0	170,0	3,2	80,2	52,3
Kuivaniemen kunnan lämpölaitos				33,0	340,0	1,7	77,0	40,1
Lappajärven Kaukolämpölaitos			3 500,0	15,0	200,0		160,0	70,0
Lemin Lämpö Oy			330,0	3,0	70,0		11,7	5,4
Liljendal Värme	1 600,0		1 600,0	13,0			32,0	
Lohja, Virkkalan Lämpö Oy	62,0	80,0	6 000,0	68,0			481,8	152,4
Loviisa, Oy Lovlämpö - Lovvärme Ab	200,0		1 200,0	16,0	430,0	2,8	112,5	5,5
Luumäki, Taavetin lämpölaitos			4 840,0	51,0	1 200,0	10,0	224,5	120,5
Parikkalan kunnan lämpölaitos				55,0	800,0		216,6	81,5
Pattijoen kunnan kaukolämpölaitos	470,0		8 300,0	51,0		4,1	187,1	97,1
Peräseinäjoki, Hakelämpölaitos	130,0		3 000,0	15,0	100,0	1,9	100,0	80,0
Punkaharjun Lämpö Oy			3 940,0	26,0	340,0	3,8	131,1	40,3
Pyhäjoen kunnan aluelämpölaitos		300,0	400,0	3,0				
Rantsilan aluelämpölaitos	312,0	5,0	4 309,0	41,0		3,9	109,0	0,1
Ruokolahden kunnan energialaitos	100,0	100,0	5 300,0	107,0	1 380,0	4,0	197,4	74,2
Ruukin ja Paavolan lämpölaitokset				68,0				64,4
Rääkkylän aluelämpölaitos			4 701,0	45,0			156,5	53,9
Saaren kunnan lämpölaitos	570,0		2 630,0	19,0	170,0	1,0	42,4	16,3
Siikajoen Lämpökeskus			2 028,0	11,0	55,0	0,2	41,6	35,3
Sodankylä, Lämpö Oy Juurakkotuli			20 185,0	123,0	3 000,0	27,5	1 102,0	420,0
Sumiainen, Kuntala				3,0	20,0	0,0	17,0	14,0
Sysmän kunnan lämpölaitos				52,0		5,0	236,2	98,6
Säkylän Aluelämpö Oy	50,0	10,0	4 950,0	42,0	700,0	4,2	220,0	83,0
Teuvan kunnan kaukolämpölaitos		200,0	12 110,0	72,0		10,7	344,4	124,6
Utajärven kunnan lämpölaitos		10,0	3 685,0	39,0	400,0	2,0	112,6	65,4
Valtimon kunnan sähkölaitos			3 738,0	38,0		5,2	166,0	51,8
Vetelin kunnan aluelämpölaitos			830,0	8,0	120,0	1,5	63,2	41,1
Vieremän kunnan kaukolämpölaitos	289,0		7 486,0	54,0	650,0	7,5	244,8	54,7
Ylitornio, Alkkulan Aluelämpö Oy	90,0	10,0	6 090,0	66,0			227,4	130,0
Yhteensä	6 042,0	1 123,0	178 072,0	1 950,0	14 406,0	142,7	7 819,3	2 771,9

6. POLTTOAINEIDEN YKSIKKÖHINNAT

	Raskas polttoöljy p/kg	Kevyt polttoöljy p/l	Turve mk/i-m3	Hake mk/i-m3	Puru mk/i-m3	Kuori mk/i-m3	Maakaasu mk/m3	Sähkö mk/MWh
Alahärmän Aluelämpö Oy			52,00					
Enon Lämpökeskus 2	160,18	177,12						
Halikon kunnan aluelämpölaitos	125,35	163,52						
Himangan kunnan kaukolämpö			49,00	50,00				
Ilomantsin Lämpö Oy								
Joroisten Energialaitos	123,00							13,50
Joutsan Lämpö Oy								
Jurvan kunnan lämpölaitos	147,00		55,00	60,00	25,00			
Juuan kunnan lämpölaitos	132,80		60,10	58,91				
Juupajoen kunnan lämpölaitos								
Jäppilän kunnan aluelämpölaitos								
Kannonkosken kaukolämpölaitos	1,78			87,20	22,00			
Kinnulan kaukolämpölaitos		196,00		64,20	13,50			
Kokemäen Lämpö Oy								
Konneveden kunnan lämpölaitos		187,00						
Kortesjärven Lämpöhuolto Oy								
Kuivaniemen kunnan lämpölaitos	142,00	209,00	53,14					
Lappajärven Kaukolämpölaitos	146,00							
Lemin Lämpö Oy		161,00						
Liljendal Värme								
Lohja, Virkkalan Lämpö Oy	127,80							
Loviisa, Oy Lovlämpö - Lovvärme Ab								
Luumäki, Taavetin lämpölaitos							1,21	
Parikkalan kunnan lämpölaitos								
Pattijoen kunnan kaukolämpölaitos		178,49						
Peräseinäjoki, Hakelämpölaitos								
Punkaharjun Lämpö Oy								
Pyhäjoen kunnan aluelämpölaitos		179,67						
Rantsilan aluelämpölaitos	184,00		45,00	50,50				
Ruokolahden kunnan energialaitos							1,31	
Ruukin ja Paavolan lämpölaitokset			58,80	55,25				
Rääkkylän aluelämpölaitos								
Saaren kunnan lämpölaitos		220,00		50,00				
Siikajoen Lämpökeskus		146,19		51,70				
Sodankylä, Lämpö Oy Juurakkotuli		226,04	42,04	42,04	42,04	42,04		
Sumiainen, Kuntala								
Sysmän kunnan lämpölaitos	125,52							
Säkylän Aluelämpö Oy	135,00							
Teuvan kunnan kaukolämpölaitos	149,00		57,45	63,70				
Utajärven kunnan lämpölaitos	147,00		58,50					
Valtimon kunnan sähkölaitos								
Vetelin kunnan aluelämpölaitos								
Vieremän kunnan kaukolämpölaitos	232,22	182,31	44,10	50,80				
Ylitornio, Alkkulan Aluelämpö Oy	242,59		82,35	31,75				
Keskiarvo	145,08	185,53	54,79	55,08	25,64	42,04	1,26	13,50

44