

Tietoja pienistä lämpölaitoksista vuodelta 2006

LÄMPÖLAITOSTIEDOT VUODELTA 2006

Kunta
Laitoksen nimi
Postiosoite
Postitoimipaikka
Puhelin
Yhteyshenkilö
Sähköposti

1. LÄMMÖN TUOTANTO, HANKINTA JA MYYNTI VUONNA 2006

Kiinteät lämpökeskukset, teho	MW
Siirrettävät lämpökeskukset, teho	MW
Oston tilausteho	MW
Laitoksen käyttämä sähkö (poltin, pumput)	kWh
Laitoksen käyttämä vesi	m ³
Nestemäisten polttoaineiden varastointimahdollisuus	m ³
Tuotettu lämpö	MWh
Ostettu lämpö (teollisuudelta, tms.)	MWh
Myyty lämpö	MWh

Huomaa yksiköt:
1 MWh = 1 000 kWh

2. KÄYTETYT POLTTOAINEET

Raskas polttoöljy	tonnia
Kevyt polttoöljy	1 000 litraa
Palaturve	i-m ³
Jyrsinturve	i-m ³
Hake	i-m ³
Puru	i-m ³
Kuori	i-m ³
Puupelletti	tonnia
Maakaasu	m ³
Sähkö, lämmöntuotannon lähteenä	MWh

MUUNTOKERTOIMET

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

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
Puupelletti 1 tonni	= 4,7 MWh

3. VERKOSTON PITUUS

Vuonna 2006 rakennettu lämpöverkkoa	m
Vuonna 2006 korjattu lämpöverkkoa	m
Lämpöverkon pituus 31.12.2006	m

4. LÄMMÖN MYYNTI

Vuoden 2006 lämmön myynnin keskihinta €/MWh
(myyntitulot jaettuna myyntimäärällä, sisältäen energiamaksut, perusmaksut ja alv 22 %)

5. POLTTOAINEIDEN KESKIHINNAT VUONNA 2006 (alv 0 %)

Palaturve	€/i-m ³
Jyrsinturve	€/i-m ³
Hake	€/i-m ³
Puru	€/i-m ³
Kuori	€/i-m ³
Puupelletti	€/tonnia
Maakaasu	€/m ³
Ostettu lämpö (vain jakelulaitokset)	€/MWh
Sähkö (vain lämmön lähteenä)	€/MWh

6. KULUTTAJATIEDOT

Liittymistehot yhteensä	MW
Lämmitettävä rakennustilavuus yhteensä	m ³
Kunnan omia rakennuksia kaukolämmössä	m ³

Rakennustyyppitys

asuinrakennukset	kpl
palvelurakennukset	kpl
teollisuusrakennukset	kpl

Palauta: Marketta Tanskanen, marketta.tanskanen@kuntaliitto.fi
fax: (09) 771 2569, Toinen linja 14, 00530 Helsinki

Kiitos vastauksestasi!

LÄMPÖLAITOSTIEDOT VUODELTA 2006, 16/83/2007

Yhteystiedot

Nro	Kunta	Laitoksen nimi	Postiosoite	Postitoimipaikka	Puhelin	Yhteyshenkilö, s-posti
046	Enonkoski	Enonkosken kunnan lämpölaitos	Enonkoskentie 3 T	58175 Enonkoski	015 345 300	risto.huttunen@enonkoski.fi
071	Haapavesi	Haapaveden Energia	Teknologiakylä	86600 Haapavesi	0400 280 111	vaino.lappetelainen@haapavesi.fi
073	Halikko	Aluelämpölaitos		24800 Halikko	044 7785 601	seppo.tukia@salo.fi
079	Harjavalta	Harjavallan Kaukolämpö Oy	Keskustie 5 B	29200 Harjavalta	044 588 5825	Kari.okkonen@hko.fi
095	Himanka	Himangan kaukolämpö	Raumankarintie 2	68100 Himanka	06 8789 245	veikko.peltola@himanka.fi
139	Ii	Kaukolämpölaitos	PL 24	91101 Ii	08 819 311	pekka.paaso@ii.fi
171	Joroinen	Joroisten Energialaitos	Mutalantie 4	79600 Joroinen	017 578 4310	kirsi.tarvainen@joroinen.fi
172	Joutsa	Joutsan Lämpö Oy	PL 3	50101 Mikkeli	010 21041	jorma.venalainen@sssoy.fi
176	Juuka	Juuan k. lämpölaitos	Poikolantie 1	83900 Juuka	0400 121 426	reijo.tuononen@juuka.fi
177	Juupajoki	Juupajoen kunnan kaukolämpölaitos	Koskitie 50	35500 Juupajoki	03 3775 100	pekka.maasilta@juupajoki.fi
499	Korsholm	Kvevlax Fliscentral	Centrumvägen 4	65610 Korsholm	06 3277183	peder.pedersen@korsholm.fi
281	Kortesjärvi	Kortesjärven Lämpöhuolto Oy	Jääkärintie 80	62420 Korttesjärvi	06 24124400	erkki.finni@korttesjarvi.fi
290	Kuhmo	Kuhmon kaupungin kaukolämpölaitos	PL 15	88901 Kuhmo	08 6155 521	jari.juntunen@kuhmo.fi
403	Lappajärvi	Kaukolämpölaitos	Maneesintie 5	62600 Lappajärvi	06 241 25501	anne.overmark@lappajarvi.fi
444	Lohja	Lohjan Energiahuolto Oy Loher	Kalevankatu 4	08100 Lohja	0193691851	tapio.makkonen@lohja.fi
445	Lohja	Virkkalan Lämpö Oy	Stefaninkuja 4	08700 Virkkala	019 341 821	markku.puomila@virkkalan-lampo.fi
434	Loviisa	Oy Lovlämpö - Lovvärme ab	PL 77	07901 Loviisa	019 555 224	tero.taipale@loviisa.fi
441	Luumäki	Taavetin lämpölaitos	PL 13	54501 Taavetti	05 672 211	tapani.kainlauri@luumaki.fi
601	Pihtipudas	Pihtiputaan kunnan lämpölaitos	PL 36	44801 Pihtipudas	014 459 6810	ari.kahilainen@pihtipudas.fi
607	Polvijärvi	Kaukolämpölaitos	Vasarakankaantie 1	83700 Polvijärvi	013 686 3233	jari.pajarinen@polvijarvi.fi
614	Posio	Kaukolämpölaitos	Rantatie 3	97900 Posio	016 320 5111	ossi.karjalainen@posio.fi
618	Punkaharju	Punkaharjun Lämpö oy	PL 18	58501 Punkaharju	015 734 1220	leena.tuppure@punkaharju.fi
626	Pyhäjärvi	Pyhäjärven kaupungin lämpölaitos	PL 15	86801 Pyhäsalmi	044 4457686	ilkka.nurminen@pyhajarvi.fi
700	Ruokolahti	Ruokolahden k. kaukolämpölaitos	Virastotie 3	56100 Ruokolahti	05 269 1250	asko.niemelainen@ruokolahti.fi
746	Sievi	Korpelan Voiman Sievin lämpölaitos	Mekaniikkatie 1	85410 Sievi	06 874 7311	juhani.asiainen@korpelanvoima.fi
748	Siikajoki	Siikajoen lämpölaitos	Pitkätie	92320 Siikajoki	08 211 3426	Veli-pekka.sonkajarvi@siikajoki.fi
758	Sodankylä	Lämpö Oy Juurakkotuli	Kasarmintie 10	99600 Sodankylä	016 618 260	seppo.kumpula@sodankyla.fi
759	Soini	EJ-lämpö	Eerontie	63800 Soini	0500 951 275	esa.jarvela@ejtarhat.fi
832	Taivalkoski	Taivalkosken kunnan kaukolämpölaitos	PL 25	93400 Taivalkoski	0400 126 456	asko.jaakkola@taivalkoski.fi
846	Teuva	Teuvan k. kaukolämpölaitos	PL 25	64700 Teuva	06 241 34 000	jari.kallio@teuva.fi
853	Turku	Varissuon Lämpö Oy	Karvatsakunkatu 1	20610 Turku	02 275 2142	teemu.halenius@akselipalvelut.fi
889	Utajärvi	Utajärven kunnan aluelämpölaitos	PL 18	91601 Utajärvi	08 5510 153	esko.spets@utajarvi.fi
911	Valtimo	Valtimon kunnan lämpölaitos	Kunnantie 1	75700 Valtimo	013 681 3204	timo.puumalainen@valtimo.fi
976	Ylitornio	Alkkulan Aluelämpö Oy	Ainiovaarantie	95600 Ylitornio	016 571 1281	jorma.pietilainen@aal.inet.fi
979	Yläne	Yläneen kaukolämpölaitos	Koulutie 12	21900 Yläne	02 2755 653	tarmo.saarinen@ylane.fi

LÄMPÖLAITOSTIEDOT V. 2006

16/83/2007

LÄMMÖN TUOTANTO, HANKINTA JA MYYNTI

Nro	Kunta	Kiinteät	Siirrettävät	Osto- teho	Laitoksen		Nestem. polttoain. varast. mahd. m3	Tuotettu lämpö MWh	Ostettu lämpö MWh	Myyty lämpö MWh
		lämpökeskukset	lämpö- keskukset		teho	käyttämä				
		teho MW	teho MW	MW	sähkö kWh	vesi m3				
046	Enonkoski	2,3			5 500	20,0	30	4 483,00		3 744,00
071	Haapavesi			13,00					26 140,00	22 359,00
073	Halikko	1,5			47 000	0,5	50	2 542,00		1 850,05
079	Harjavalta	17,1	5,9	7,00	428 278		325	48 493,00	41 142,00	42 244,00
095	Himanka	4,4	1,6			245,0	45	10 050,00		8 800,00
139	Ii	1,5	1	0,50	108 620	199,0	32		2 900,00	3 600,00
171	Joroinen	7,4			154 225		165	11 188,00		9 916,00
172	Joutsa	7,3		0,70			125	14 663,00		13 210,00
176	Juuka	12			183 000	54,0	160	15 546,00		13 331,00
177	Juupajoki								6 723,00	5 388,00
499	Korsholm							864,00		134,00
281	Kortesjärvi	2,95		2,95			50		4 570,00	3 935,00
290	Kuhmo			16,00					52 442,00	44 500,00
403	Lappajärvi	4,5	1,8		120 516	1 554,0	100	7 100,00		6 700,00
444	Lohja, Loher oy	36,5	14	44,50	102 300	450,0	249	2 300,00	79 300,00	76 600,00
444	Lohja, Virkkalan Lämpö oy	11			280 543	22,0	199	23 111,00		20 376,00
434	Loviisa		3,3	3,3			50		6 327,00	6 013,00
441	Luumäki	6,5			124 690	30,0	30	13 200,00		10 700,00
601	Pihtipudas	4,5	3,7				70	15 000,00	3 121,00	10 912,00
607	Polvijärvi	7,2			14 221	224,0	270	14 015,00		12 059,00
614	Posio	5		5,40	122 000	175,0	50	11 992,00	1 166,00	10 863,00
618	Punkaharju			3,8					9 013,00	7 981,00
626	Pyhäjärvi	1,5	0,8		469 000	8 662,0	120	25 800,00		21 900,00
700	Ruokolahti	7			108 609	63,0	40	10 147,00		9 592,00
746	Sievi	9,25		5,80	400 000	68,0	65	15 489,00		13 100,00
748	Siikajoki	2			42 445	49,0	25	2 168,00		2 093,00
758	Sodankylä	33	0,4		1 955 145	4 182,0	310	76 594,00		60 147,00
759	Soini	4	1,4		120 000	10,0	50	14 000,00		
832	Taivalkoski									24 560,00
846	Teuva	11,5	3,7		282 289	5 034,0	125	18 745,00		14 691,00

16/83/2007

LÄMMÖN TUOTANTO, HANKINTA JA MYYNTI

Nro	Kunta	Kiinteät	Siirrettävät	Osto-	Laitoksen	Nestem.	Tuotettu	Ostettu	Myyty	
		lämpökeskukset	lämpö-	teho	käyttämä		polttoain.	lämpö	lämpö	lämpö
		teho	teho		sähkö	varast.				
		MW	MW	MW	kWh	mahd.	MWh	MWh	MWh	
					vesi	m3				
853	Turku	52		15,00	389 205	1 546,0	2000	31 019,00	33 681,00	59 502,00
889	Utajärvi	6,38			103 000	150,0	57,5	7 150,00		6 100,00
911	Valtimo	6				223,0	50	9 510,00		8 773,00
976	Ylitornio	7,5			330 000	800,0	50	16 100,00		11 900,00
979	Yläne	6			60 000	174,0	47	6 069,00		4 727,00
Vastauksia		27	11	12	22	22	28	26	12	33
Yhteensä		275	38	118	5 945 086	23 915	4 910	422 855	266 525	568 556

LÄMPÖLAITOSTIEDOT V. 2006

16/83/2007

KÄYTETYT POLTTOAINEET

Nro	Kunta	Raskas	Kevyt	Turve	Jyrsin- turve	Hake	Puru	Kuori	Puupelletti	Maa- kaasu	Sähkö	Energialähteet
		poltto- öljy	poltto- öljy									yhhteensä
		GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh
046	Enonkoski	0,58	0,794			3,453						4,82
073	Halikko	1,16	1,385									2,54
079	Harjavalta	8,61										8,61
095	Himanka	0,70	0,050	10,360	0,000	0,230	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	11,34
139	Ii	0,30		6,544								6,85
171	Joroinen	10,28									2,346	12,62
172	Joutsa	3,41		10,528		6,285						20,23
176	Juuka	0,19		1,883		15,627						17,70
177	Juupajoki											0,00
499	Korsholm					1,085						1,08
281	Kortesjärvi											0,00
403	Lappajärvi	1,71		5,194		4,032						10,94
444	Lohja, Loher oy	2,48										2,48
445	Lohja, Virkkalan Lämpö Oy									23,111		23,11
434	Loviisa	6,33										6,33
441	Luumäki									12,921		12,92
601	Pihtipudas		0,575	3,416		11,900						15,89
607	Polvijärvi	0,71				13,580						14,28
614	Posio	1,02				12,989						14,01
618	Punkaharju											0,00
626	Pyhäjärvi	0,90				8,321	24,508	3,266				37,00
700	Ruokolahti									10,644		10,64
746	Sievi	1,23	0,149		12,040	3,967	1,918				0,300	19,60
748	Siikajoki		0,387			2,348						2,73
758	Sodankylä	2,13	0,883	5,606	50,085	9,278	17,263					85,25
759	Soini	0,28		11,200	2,700	1,700						15,88
846	Teuva	0,16		18,904		5,911						24,98
853	Turku	33,31										33,31
889	Utajärvi	0,68		9,240		0,128						10,04
911	Valtimo		1,017	0,057	0,000	11,501	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	12,58
976	Ylitornio	1,02		15,036		1,105						17,16
979	Yläne	1,47				4,760						6,23
Vastauksia		22	8	12	5	19	5	3	2	5	4	32
Yhteensä		79	5	98	65	118	44	3	0	47	3	461

LÄMPÖLAITOSTIEDOT V. 2006
16/83/2007

VERKOSTON
PITUUS

Nro	Kunta	V. 2006	V. 2006	Lämpöverkon pituus m
		rakennettu lämpöverkkoa m	korjattu lämpöverkkoa m	
046	Enonkoski	80		2 300
071	Haapavesi	1073	471	16 737
073	Halikko			2 250
079	Harjavalta	1663	259	33 494
095	Himanka	260		7 360
139	Ii			3 700
171	Joroinen			5 500
172	Joutsa	761		8 361
176	Juuka	108	20	5 930
177	Juupajoki	690		4 554
499	Korsholm			230
281	Kortesjärvi		20	2 180
290	Kuhmo	300	150	28 000
403	Lappajärvi	100	300	4 230
444	Lohja, Loher Oy	1040	689	27 400
444	Lohja, Virkkalan lämpö Oy			8 999
434	Loviisa			1 450
441	Luumäki		117	4 048
601	Pihtipudas	4900		11400
607	Polvijärvi		50	6794
614	Posio			3 000
618	Punkaharju			4 700
626	Pyhäjärvi	200		14900
700	Ruokolahti		150	5 410
746	Sievi	237		12 999
748	Siikajoki			2 078
758	Sodankylä	1000	300	23 000
759	Soini			5 500
832	Taivalkoski	500		20 100
846	Teuva	300	30	12 910
853	Turku			8 900
889	Utajärvi	100	10	3 750
911	Valtimo	12		3 750
976	Ylitornio	700		7 200
979	Yläne		20	3 450
Vastauksia		19	14	35
Yhteensä		14 024	2 586	316 564

LÄMPÖLAITOSTIEDOT V. 2006

16/83/2007

POLTTOAINEIDEN KESKIHINNAT

Nro	Kunta	Lämmön myynnin keskihi nta	Palaturve	Jyrsinturve	Hake	Puru	Kuori	Puupelletti	Maakaasu	Sähkö
		€/MWh	€/i-m3	€/i-m3	€/i-m3	€/i-m3	€/i-m3	€/t	€/m3	€/m3
046	Enonkoski	52,70			11,50					
073	Halikko									
079	Harjavalta	48,35								
095	Himanka	49,86	10,00		13,00					
139	Ii	47,39	7,60							
171	Joroinen	56,48								43,14
176	Juuka	50,80	14,11		10,51					
177	Juupajoki	38,25								
499	Korsholm	65,40								
281	Kortesjärvi	59,80								
290	Kuhmo	48,70								
403	Lappajärvi	61,73	11,90		10,62					
444	Lohja, Loher Oy	55,70								
444	Lohja, Virkkalan Lämpö Oy	68,20							0,32	
434	Loviisa	77,60								
441	Luumäki	55,52							0,28	
601	Pihtipudas	45,87	7,14		9,69					
607	Polvijärvi	36,48			13,93					
614	Posio	37,12			9,01					
618	Punkaharju	51,85								
700	Ruokolahti	64,16							0,24	
746	Sievi	40,60		6,54	11,40	4,34				40
748	Siikajoki	52,88			12,50					
758	Sodankylä	45,90	9,16	5,29	7,27	5,03				
759	Soini	35,38	9,00	7,00	9,00					
832	Taivalkoski	35,10								
846	Teuva	62,31	6,60		9,53					
853	Turku	55,24								
889	Utajärvi	41,00	11,60		14,00					
911	Valtimo	52,64								
976	Ylitornio	42,72	7,42		7,40					
979	Yläne	58,34								
Vastauksia		31	10	3	14	2	0	0	3	2
Keskimäärin		51,42	9,45	6,28	10,67	4,69			0,28	41,57

LÄMPÖLAITOSTIEDOT V. 2006
16/83/2007

KULUTTAJATIEDOT

Nro	Kunta	Liittymis- tehot yhteensä	Lämmitettävä rakennus- tilavuus yhteensä	Kunnan omia rakennus- kannasta k.lämmössä
046	Enonkoski	2,0	73 000	30 000
071	Haapavesi		501 546	70 140
073	Halikko		67 130,0	8 822
079	Harjavalta	26,2	989 601,0	
095	Himanka	3,0	185 000	86 000
139	Ii	2,0	77 110	43 031
171	Joroinen	5,4	202 000	54 046
172	Joutsa	8,8	320 530	
176	Juuka	9,7	321 309	141 404
177	Juupajoki	3,4	117 564	38 434
499	Korsholm	0,4	18 020	15 800
281	Kortesjärvi	3,2	71 400	50 100
290	Kuhmo		1 005 924	218 871
403	Lappajärvi		170 000	90 000
444	Lohja, Loher Oy	44,5	1 950 000	357 929
434	Loviisa	3,5	142 860	5 500
441	Luumäki	10,0	224 500	120 500
601	Pihtipudas	4,9	240 000	105 000
607	Polvijärvi		235 000	
614	Posio	5,5	214 399	78 045
618	Punkaharju	4,6	152 339	80 000
626	Pyhäjärvi	11,2	485 000	143 000
700	Ruokolahti	4,1	201 380	76 370
746	Sievi	7,7	466 000	
748	Siikajoki	1,2	42 699	36 458
758	Sodankylä	25,0	1 154 959	351 551
759	Soini			
832	Taivalkoski	18,8	553 000	111 000
846	Teuva	11,5	380 500	120 306
853	Turku	36,4	1 538 961	166 435
889	Utajärvi	2,3	112 531	65 354
911	Valtimo	5,3	172 565	51 845
976	Ylitornio		260 000	130 000
979	Yläne			
Vastauksia		26	32	28
Yhteensä		261	12 646 827	2 845 941

LÄMPÖLAITOSTIEDOT V. 2006
16/83/2007

Nro	Kunta	Rakennustyyppitys			
		asuinrak.	palvelurak.	teollisuusrak.	muut
046	Enonkoski	5	20	1	
071	Haapavesi	80	12	7	25
073	Halikko	26			
079	Harjavalta	268	38	18	
095	Himanka	79	30	11	
139	Ii				
171	Joroinen	62	10		
172	Joutsa				
176	Juuka	23	24	3	
177	Juupajoki	22	12	3	
499	Korsholm	3	2		
281	Kortesjärvi	9	16	1	
290	Kuhmo	259	68	8	
403	Lappajärvi	6	14		
444	Lohja, Loher Oy	140	53	2	
434	Loviisa	15	5		
441	Luumäki	26	22		
601	Pihtipudas				
607	Polvijärvi	21	20	11	
614	Posio	14	17	1	
618	Punkaharju	14	16		
626	Pyhäjärvi	135	6	6	11
700	Ruokolahti	102	7		
746	Sievi	57	26	7	
748	Siikajoki	7	9		
758	Sodankylä	98	42	13	
759	Soini				
832	Taivalkoski	6	15	4	
846	Teuva	55	39	5	
853	Turku	90	17		
889	Utajärvi	5	36		
911	Valtimo				
976	Ylitornio	60	27	1	
979	Yläne	22	15		
	Vastauksia	29	28	17	2
	Yhteensä	1 709	618	102	36