Sisällysluettelo

1. YLEISTÄ

2. HALLINTO JA HENKILÖSTÖ
   - 2.1. Yhtiökokoukset ja omistussuhteet
   - 2.2. Hallitus
   - 2.3. Tarkastustoimi
   - 2.4. Henkilöstö

3. LÄMPÖENERGIAN TUOTANTO JA JAKELU
   - 3.1. Lämpökeskukset ja polttoaineiden kulutus ja lämmön myynti
   - 3.2. Jakeluverkosto
   - 3.3. Kuluttajat
   - 3.4. Valvonta ja huoltotoiminta

4. TARIFFIT
   - 4.1. Yleistä
   - 4.2. Liittymistariffit
   - 4.3.1. Perusmaksu
   - 4.3.2. Kulutustariffi

5. PALKAT JA PALKKIOT

6. TILINPÄÄTÖSTIEDOT
   - 6.1. Tuloslaskelma
   - 6.2. Tase
   - 6.3. Tilinpäätöstiedot
   - 6.4. Tilintarkastuskertomus

7. TILASTOTIETOJA

1. Yleistä

Vuosi 1996 oli Nivalan Kaukolämpö Oy:n kahdeksastoista toimintavuosi. Kertomusvuoden aikana myytiin lämpöenergiaa 30.900 MWh, joka on suurin Kaukolämmön historiassa ja jossa lisäystä edelliseen vuoteen verrattuna 5,2 %. Kaukolämpöenergiasta kehitettiin palaturpeella 59,7 %, kuori-puru 37,1 % ja öljyllä 3,2 %.

Kotimaisen polttoaineen hinta nousi kertomusvuoden aikana noin 2,3 %. Öljyn hinta vaihteli rajoissa 102,71 - 123,10 p/kg. Kiinteän polttoaineen osuus oli määrällisesti suurin koko Kaukolämmön historian aikana.

Kertomusvuoden aikana liitettiin kaukolämmityksen piiriin kolme omakotitaloa ja yhtä teollisuuskiinteistöä laajennettiin ja niiden yhteinen rakennustilavuus oli 15.367 m^3. Asiakkaiden kokonaislukumäärä oli vuoden lopulla 197 kpl ja yhteinen rakennustilavuus 680.485 m^3.

Uutta kaukolämpölinjaa rakennettiin 137 m ja kokonaispituuden ollessa vuoden lopulla 21.150 m. Kalliontien rakentamisen yhteydessä korjattiin kaukolämpöverkostoa, uusittiin venttiileitä ja poistettiin vanhoja kiintopisteitä.

Toukokuussa suoritettiin kiinteän polttoaineen kattilalle kuntotarkastus ja todettiin, ettei mitään poikkeavaa kulumista ja syöpymistä ole havaittavissa, joten kattilalla on vielä jäljellä useita lämmityskausia.

Eduskunta päätti joulukuussa vuoden 1997 energiaverotuksesta. Valmistusveroa ja huoltovarmuusmaksua korotettiin 16 % - 53 % eri polttoaineilla, puulle ei valmisteveroa määrätty. Turpeen osalta valmistevero nousi 3,50 mk/MWh:lta 4,20 mk/MWh ja käytön veroraja laskettiin 25.000 MWh:sta 15.000 MWh:n vuodessa mikä tarkoitti meidän laitoksen osalta sitä, että turve joutui verolliseksi. Veron määrä liikkuu vuodessa 110.000 mk:sta 170.000 mk:n riippuen turpeen käytön määrästä. Kaukolämpöhintoihin valmistevero vaikuttaa noin 5,00 mk/MWh lisättynä arvonlisäverolla. Hallitus päätti ettei valmisteveroa lisätä kaukolämmön hintaan.

Vuoden 1996 aikana Energia-Ekonon toimesta selvitettiin Absorptiolämpöpumpun vaikutus kaukolämpötuotantoon liitettynä savukaasujen lauhdutus- ja pesurijärjestelmään. Selvityksessä todettiin, että hankinnan takaisinmaksuaika on noin 9 vuotta, joka todettiin liian pitkäksi.

Hanketta on selvitetty pidemmälle ja lauhdutus- ja pesurijärjestelmästä jätettiin lämpöpumppu pois, jolloin takaisinmaksuajaksi jäi kuusi vuotta. Savukaasujen lauhde- ja pesurijärjestelmästä on pyydetty toimittajilta tarjoukset ja tämän kevään aikana tehdään päätös lauhde- ja pesurijärjestelmän mahdollisesta hankkimisesta.

Lausun parhaat kiitokset kuluneesta toimintakaudesta henkilökunnalle, hallinnosta vastaaville ja muille yhteistyöryhmille.

Roope Alpua
toimitusjohtaja

2. Hallinto ja henkilöstö

2.1. Yhtiökokoukset ja omistussuhteet

Varsinainen yhtiökokous pidettiin huhtikuun 16. päivänä 1996 Nivalan Kaukolämpö Oy:n toimistolla. Kokouksessa oli edustettuna yhtiön 900 osaketta ja ääntä.

Kokouksessa puheenjohtajana toimi kaupunginhallituksen puheenjohtaja Kaarlo Taanila ja sihteerinä toimitusjohtaja Roope Alpua. Kokouksessa käsiteltiin yhtiöjärjestyksen varsinaiselle yhtiökokoukselle määräämät asiat.

Vuoden 1995 toimintakertomus hyväksyttiin, tilinpäätös vahvistettiin ja hallitukselle sekä toimitusjohtajalle myönnettiin vastuuvapaus.

Omistussuhteet:	Nivalan Kaupunki	860 osaketta
	Vieska Energia Oy	100 osaketta
	Nivalan Osuuspankki	40 osaketta
Yhteensä		1.000 osaketta

Osakepääoma 250.000 mk. Osakkeiden nimellisarvo on 250 mk.

2.2. Hallitus ja jäsenyydet

Nivalan Kaukolämpö Oy:n hallitukseen ovat kertomusvuoden aikana kuuluneet seuraavat henkilöt:

Varsinaiset jäsenet:	Kaavoitusinsinööri	Jussi Savela, puheenjohtaja
	Kaupunginjohtaja	Paavo Karttunen, varapuheenjohtaja
	Koulunjohtaja	Kalervo Mantila
	Opettaja	Marjatta Harju
	Opettaja	Airi Hakala
	Rehtori	Olavi Niemelä 20.2.1996 saakka
	Toimitusjohtaja	Pentti Ahola 16.4.1996 lähtien
Varajäsenet:	Talouspäällikkö	Jouko Jämsä
	Kaupunginsihteeri	Reino Kivioja
	Kaupungin rakennusmestari	Rauno Haapakoski

Hallituksen erovuoroiset jäsenet Jussi Savela ja Paavo Karttunen valittiin uudelleen ja rehtori Olavi Niemelän tilalle valittiin toimitusjohtaja Pentti Ahola. Erovuorossa oleva varajäsen Jouko Jämsä valittiin uudelleen. Hallitus kokoontui kertomusvuoden aikana 5 kertaa ja pöytäkirjaan kirjattiin 51 pykälää.

Yhtiö on Suomen Kaukolämpö ry:n, Nivalan Yrittäjät ry:n ja Pohjanmaan Kaukolämpö ry:n jäsen.

Toimitusjohtaja on Suomen Kaukolämpö ry:n valtuuskunnan jäsen, tilintarkastaja Riitta Kiviniemi on Suomen Kaukolämpö ry:n tilintarkastaja.

2.3. Tarkastustoimi

Yhtiökokouksen valitsemina tilintarkastajina toimivat talouspäällikkö Allan Paularanta ja ekonomi HTM Riitta Kiviniemi. Varatilintarkastajina toimivat Pentti Raudaskoski ja Martti Kivioja.

2.4. Henkilöstö

Kertomusvuoden aikana yhtiön palveluksessa oli viisi pysyvässä työsuhteessa olevaa henkilöä.

Vakinainen henkilökunta:	Roope Alpua	toimitusjohtaja
	Tuomo Vähäsöyrinki	lämpökeskuksen hoitaja ja käytönvalvoja
	Keijo Palokangas	laitosmies
	Airi Alpua	siivooja (osa-aikatyöntekijä)
	Mira Nivala	toimistotyöntekijä
Tilapäiset työsuhteet:	Tauno Uusitalo	hitsaaja, verk. korj. ja lämpök. korj.
	Jaakko Alpua	koululainen, aputyöt
	Jussi Alpua	koululainen, aputyöt
	Tomi Mikkilä	koululainen, aputyöt
	Henri Ylikoski	koululainen, aputyöt

3. Lämpöenergian tuotanto ja jakelu

3.1. Lämpökeskukset ja polttoaineiden kulutus ja lämmön myynti

Kertomusvuoden aikana myytiin lämpöenergiaa 30.900 MWh, jossa oli lisäystä edlliseen vuoteen verrattuna 5,2 %.

Lämpökeskusten yhteinen teho on kertomusvuoden lopulla 18,5 MW ja meijerin höyryvaihdin 1,5, joten kokonaisteho on 20 MW. Kolmen siirrettävän lämpökeskuksen yhteisteho on 5,6 MW, josta 1,2 MW:n keskus sijoitetaan pysyvästi verkostoon kiinni Tarhin alueelle.

Polttoaineeen hankinta

Raskaan polttoaineen on toimittanut Oy Teboil Ab. Palaturpeen ovat toimittaneet Megaturve Oy Merijärveltä ja Jukuturve Oy Alavieskasta. Kuoren ja purun on toimittanut Nivala Timber Oy Nivalasta ja Hasa Oy Haapajärveltä.

Käytetyt polttoaineet

Palaturve	21.190 m^3	24.735 MWh
Puru, kuori	23.350 m^3	15.360 MWh
POR	114 tn	1.295 MWh
POK	5.3 m^3	53 MWh
Energiansisältö yhteensä		41.443 MWh

Kotimaisen polttoaineen osuus kokonaisenergiamäärästä 96,7 %, POR:n 3,3 %.

Lämpöarvot	POK	10,0	MWh /m^3
	POR	11,3	MWH /tn
	Palaturve	1,18	MWh /m^3
	Puru, hake, kuori	0,66	MWh /m^3

Lämpöenergiaa kehitettiin 36.168 MWh, kattiloiden hyötysuhde 87,3 %.
Laitoksen kokonaishyötysuhde oli 74,6 %.
Sähköä kulutettiin 668.530 kWh.

3.2. Jakeluverkosto

Kertomusvuonna rakennettiin kaukolämpöverkostoa 137 m. Verkostotyöt tehtiin laitoksen omana työnä. Kaivinkonetyöt teki kaivinkoneurakoitsija Jukka Aksila Nivalasta. Kaukolämpöverkoston kokonaispituus oli vuoden lopulla 21.150 m.

Putkikoko NS	Verkostoa vuoden alussa m	Verkoston lisäys 1996 m	Verkostoa yht. 1996 m
250	30		30
200	1.738		1.738
150	1.503		1.503
125	607		607
100	2.984		2.984
80	1.447		1.447
65	2.499	40	2.539
50	3.133	-51	3.082
40	2.619	101	2.720
32-20	4.453	47	4.500
yht.	21.013	137	21.150

3.3. Kuluttajat

Kuluttajaryhmittely, rakennustilavuudet ja lisäykset

Kuluttaja-ryhmät	Tunnus	Kpl 1995	Yhteensä m^3 1995	Lisäys kpl 1996	Yhteensä kpl 1996	Rakennustilavuus	
						Lisäys m^3 1996	Yht. 1996 m^3
1 omakotitalot	AO	89	40.250	3	92	1.310	41.560
2 rivitalot	AR	3	6.320		3		6.320
3 asuinkerrostalot	AK	3	16.295		3		16.295
4 koulut	KOU	7	152.730		7		152.730
5 rivitaloryhmät	ARR	42	145.090		42		145.090
6 asuinliiketalot	AL	11	64.360		11		64.360
7 liiketalot	L	3	21.890		3		21.890
8 teollisuuskiinteistöt	T	17	115.678		17	14.057	129.735
9 muut	S	19	102.505		19		102.505
Yht.		194	665.118	3	197	15.367	680.485

Kertomusvuoden aikana liitettiin kaukolämmityksen piiriin kolme omakotitaloa ja teollisuuskylässä laajennettiin yhtä teollisuuskiinteistöä, joidenka yhteinen rakennustilavuus on 15.367 m^3. Asiakasmäärä oli vuoden lopulla 197 ja kokonaisrakennustilavuus 680.485 m^3.

Kulutustilasto 1996

Ryhmä	Raken.til. m^3	Kulutus MWh	Ominais-kulutus kWh/m^3	Kulutus mk	Mk/m^3	Mk/ MWh	%-osuus kokon. kulut.	Energ.kon hin alv -0 % mk/MWh
1 AO	41.560	1.555	37,4	284.461	6,84	182,93	5,1	149,95
2 AR	6.320	397	62,8	79.963	12,65	201,42	1,3	165,10
3 AK	16.295	730	44,8	140.008	8,59	191,79	2,4	157,21
4 KOU	152.730	5.671	37,1	1.100.301	7,20	194,02	18,5	159,04
5 ARR	145.090	9.692	66,8	1.865.689	12,86	192,50	31,7	157,79
6 AL	64.360	3.616	56,2	648.950	10,08	179,47	11,8	147,11
7 L	21.890	441	20,1	97.016	4,43	219,99	1,4	180,33
8 T	129.735	3.490	26,9	682.549	5,26	195,57	11,4	160,31
9 S	102.505	5.029	49,1	1.032.279	10,07	205,27	16,4	168,26
Yht.	680.485	30.621	45,0	5.931.216	8,72	193,70	100,0	158,77

3.4. Valvonta ja huoltotoiminta

Kotimaisen polttoaineen kattila ajettiin alas kaksi kertaa tarkastus- ja huoltotöitä varten. Kiinteän polttoaineen kattilalle suoritettiin kattilan kuntotarkastus valmistajan toimesta. Suoritetussa tarkastuksessa ei havaittu mitään poikkeavaa kattilan kunnossa. Turvekattila oli alhaalla 324 h. Kaukolämpöverkon vuotoja korjattiin viisi kappaletta. Kesän aikana huollettiin kaukolämpöverkostoa Kyläojan ja Kalliontien osalla, missä tielaitos uusi kadun. Hälytyksiä työajan ulkopuolella tuli 140 kpl.

4. Tariffit

4.1. Yleistä

Käytössä olevat tariffit noudattavat pääosiltaan Lämpölaitosyhdistys ry:n suosituksia. Kuluttaja maksaa kaukolämpöön liittyessään kertamaksuna liittymismaksun sekä vuosittain kiinteän perusmaksun. Molempien suuruus määräytyy kiinteistön tehon tarpeen mukaan lasketun tilausvesivirran perusteella. Lisäksi liittymismaksun suuruuteen vaikuttaa kiinteistön ikä.

4.2. Liittymistariffi

Liittymismaksu maksetaan seuraavan kaavan mukaisesti:

$L = K \times K_1 (a+b+v)$, jossa V =tilausvesivirta m^3/h
K =kustannuskerroin
K_1 =kattilalaitoksen iästä riippuva kerroin
K =arvo vuoden 1989 alussa 1,1

Tilausvesivirta m^3/h	Liittymismaksu
0 ... 0,5	$K \times K_1$ (5.200 + 26.000 V)
0,5 ... 1,5	$K \times K_1$ (6.500 + 23.400 V)
1,5 ... 4,0	$K \times K_1$ (14.300 + 18.200 V)
4,0 ... 10,0	$K \times K_1$ (35.100 + 13.000 V)
10,00 <	$K \times K_1$ (87.100 + 7.800)

Kertoimen K_1 -arvot liittymismaksua laskettaessa vanhoille kiinteistöille:

	$K_1 = 1,0$	talot ilman keskuslämmitystä
	$K_1 = 1,0$	kattilalaitteiden ikä yli 20 vuotta
	$K_1 = 0,9$	kattilalaitteiden ikä alle 20 vuotta
	$K_1 = 0,8$	kattilalaitteiden ikä alle 15 vuotta
	$K_1 = 0,7$	kattilalaitteiden ikä alle 10 vuotta
	$K_1 = 0,5$	kattilalaitteiden ikä alle 5 vuotta
Omakotitalot	<= 600 m^3	10.000 mk
	>= 601 m^3	voimassa olevien tariffien mukaan.

4.3. Kulutusmaksutariffi

4.3.1 Perusmaksu

Omakotitalot	<= 600 m^3	960 mk
	>= 601 m^3	alla olevien tariffien mukaisesti

Rakennustilavuus	Tilausvesivirta m^3 /h	Perusmaksu	Perusmaksu / vuosi
650 m^3	0,21 m^3	1,2 x 960 mk	1.152 mk
700 m^3	0,25 m^3	1,4 x 960 mk	1.344 mk
750 m^3	0,30 m^3	1,6 x 960 mk	1.536 mk
800 m^3	0,35 m^3	1,8 x 960 mk	1.728 mk
850 m^3	0,40 m^3	2,0 x 960 mk	1.920 mk
900 m^3	0,45 m^3	2,2 x 960 mk	2.112 mk
950 m^3	0,50 m^3	2,4 x 960 mk	2.304 mk

Asiakas maksaa tilaamastaan vesivirrasta perusmaksua seuraavan kaavan mukaisesti:

Tilausvesivirta m^3 /h	Perusmaksu mk /vuosi
0,5 ... 1,5	K (500 + 5 400 V)
1,5 ... 4,0	K (3 500 + 3 400 V)
4,0 ... 10,0	K (5 900 + 2 800 V)
10<	K (21 900 + 1 200 V)

Jossa K = kaukolämpölaitoksen kiinteiden kustannusten hintatasosta ja kulutustiheydestä riippuva kerroin
V= tilausvesivirta m^3/h

Kertoimen K-arvo vuoden 1989 alussa 1,5.

4.3.2 Kulutustariffi

MWh-hinta oli kertomusvuoden aikana 130,00 mk /MWh, alv 22 %.
Polttoaineiden hinnat ja hintamuutokset

Muutos-päivä	POR		Turve		Puru, kuori	
	p /kg	muutos-%	mk /MWh	muutos-%	mk /MWh	muutos-%
01.01.1996	111,871		39,11		15,50	
01.09.1996	111,55	-0,29	40,00	2,28	16,00	3,13
31.12.1996	105,95	-5,23	40,00		16,00	
01.01.1997	111,36	5,11	40,00		16,00	

Raskaan polttoöljyn hinta on vaihdellut 102,71 p/kg - 123,10 p/kg välillä.

5. Palkat ja palkkiot

Tilikauden keskimääräinen työvoimavahvuus oli 6 henkilöä. Tilikauden aikana maksettiin palkkoja ja korvauksia yhteensä 822.067 mk, josta hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle 269.541 mk ja muulle henkilökunnalle 552.526 mk.

6. Tilinpäätöstiedot

6.1. Tuloslaskelma 31.12.1996

		31.12.1996		31.12.1995
MYYNTITUOTOT		4.888.239		4.707.774
LUOTTOTAPPIOT		-55.631		
LIIKEVAIHTO		4.832.609		4.707.774
LIIKETOIM. MUUT TUOTOT		118.036		68.555
TUOTOT YHTEENSÄ		4.950.644		4.776.329
MUUTTUVAT KULUT				
* aineet ja tarvikkeet	-1.765.182		-1.124.144	
* henkilöstökulut	-178.126		-161.831	
* varaston muutos	34.738	-1.908.570	-556.686	-1.842.661
MYYNTIKATE		3.042.074		2.933.669
KIINTEÄT KULUT				
* palkat	-740.157		-667.746	
* muut kiinteät kulut	-841.363	-1.581.520	668.330	-1.336.076
KÄYTTÖKATE		1.460.554		1.597.593
-POISTOT	-561.523	-561.523	573.921	573.921
LIIKEVOITTO		899.032		1.023.671
RAHOITUSTUOTOT JA KULUT				
* korkotuotot	102.642		90.374	
* korkokulut	-46.500		-63.899	
* muut tuotot		56.142		26.475
V/T ENNEN KORKOJA VARAUKSIA, VEROJA		955.174		1.050.146
SATUN. TUOTOT JA KULUT				
* fuusiovoitto		0		
* fuusiotappio		0	-56.795	
* satunnaiset kulut	0	0	-536	-57.331
V/T ENNEN VARAUKSIA JA VEROJA		955.174		992.815
VARAUKSIEN MUUTOS				
* poistoerän lisäys		-212.080		-350.847
VÄLITTÖMÄT VEROT		-209.253		-161.203
VOITTO		533.841		480.764

6.2. Tase 31.12.1996

		31.12.1996		31.12.1995
VASTAAVAA				
KÄYTTÖOMAISUUS				
* tutkim. ja keh.men.	0		16.000	
* maa- ja vesialueet	59.694		59.694	
* rakenn. / rakennelmat	1.994.001		2.091.954	
* koneet ja kalusto	1.060.789		1.074.332	
* muut aineell. hyödykk.	2.523.928		2.581.759	
* osakkeet ja osuuudet	125.813		124.813	
		5.714.224		5.948.553
VAIHTO-OMAISUUS				
* aineet ja tarvikkeet	341.342	341.342	316.604	316.604
RAHOITUSOMAISUUS				
* rahat ja pankkis.	3.574.041		2.896.308	
* myyntisaamiset	925.112		982.317	
* ennakkomaksut	0		0	
* siirtosaamiset	0		0	
* muut rahoitusvarat	0	4.499.153	0	3.878.625
		10.554.719		10.143.783
VASTATTAVAA				
OMA PÄÄOMA				
SIDOTTU PÄÄOMA				
* osakepääoma	250.000	250.000	250.000	250.000
VAPAA OMA PÄÄOMA				
* ed. v. voitto	1.173.186		692.422	
* tlk voitto	533.841	1.707.028	480.764	1.173.186
OMA PÄÄOMA YHT.		1.957.028		1.423.186
VARAUKSET				
* kertynyt poistovar.	562.927		350.847	
* muut varaukset	0	562.927	0	350.847
VIERAS PÄÄOMA				
PITKÄAIKAINEN				
*lainat rah. laitok.	430.650	430.650	696.600	696.600
LIITTYMISMAKSUT	6.695.958	6.695.958	6.589.757	6.589.757
LYHYTAIKAINEN				
* lainat rah.laitoks.	265.950		280.525	
* ostovelat	315.452		342.450	
* siirtovelat	162.877		293.166	
* muut lyhytaik. velat	163.877	908.156	167.251	1.083.392
* vieras pääoma		8.034.764		8.369.748
		10.554.719		10.143.783

6.3. Tilinpäätöstiedot

1 Vaihto-omaisuus sisältää polttoöljyvarastojen muutoksen vuoden viimeisen hintatason mukaisesti. Vähennettynä Alv.
2 Luottotappioita on kirjattu 55.630,62 mk.
3 Muut liikekulut. Kasvuturpeen myynti, siirrettävän lämpökeskuksen vuokrat, vaaitusmaksut ja ulkopuoliset palvelut.
4 Käyttöomaisuuden poistot. suunnitelman mukaisia poistoja suuremmat EVL:n sallimat maksimipoistot määrältään 212.080 mk, joka on kirjattu poistoeroksi.
5 Korkotuotot koostuvat pankkisaamisista, lämpömaksuista ja ennakkomaksuista.

Hallituksen esitys yhtiökokoukselle

Hallitus esittää, että tilikauden voitto 533.841,40 mk kirjataan voitto- ja tappiotilille, joten voitonjakoa ei suoriteta.
Hallitus esittää yhtiökokouksen hyväksyttäväksi tilinpäätöksen osoittaman tuloksen.

Nivalassa 11. päivänä helmikuuta 1997

Jussi Savela
Pentti Ahola
Roope Alpua
Paavo Karttunen
Marjatta Harju
Kalervo Mantila
Airi Hakala

6.4. Tilintarkastuskertomus

Nivalan Kaukolämpö Oy:n osakkeenomistajille.

Olemme tarkastaneet Nivalan Kaukolämpö Oy:n kirjanpidon, tilinpäätöksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1.1996 - 31.12.1996. Hallituksen ja toimitusjohtajan laatima tilinpäätös sisältää toimintakertomuksen, tuloslaskelman, taseen ja liitetiedot. Suorittamamme tarkastuksen perusteella annamme lausunnon tilinpäätöksestä ja hallinnosta.

Tilintarkastus on suoritettu hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Kirjanpitoa sekä tilinpäätöksen laatimisperiaatteita, sisältöä ja esittämistapaa on tällöin tarkastettu riittävässä laajuudessa sen toteamiseksi, ettei tilinpäätös sisällä olennaisia virheitä tai puutteita. Hallinnon tarkastuksessa on selvitetty hallituksen jäsenten sekä toimitusjohtajan toiminnan lainmukaisuutta osakeyhtiölain säännösten perusteella.

Tilinpäätös on laadittu kirjanpitolain sekä tilinpäätöksen laatimista koskevien muiden säännösten ja määräysten mukaisesti. Tilinpäätös antaa kirjanpitolaissa tarkoitetulla tavalla oikeat ja riittävät tiedot yhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta.

Tilinpäätös voidaan vahvistaa sekä vastuuvapaus myöntää hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilikaudelta.

Hallituksen esitys tilikauden voiton 533.841,40 markkaa käsittelystä on osakeyhtiölain mukainen.

Nivalassa helmikuun 21. päivänä 1997

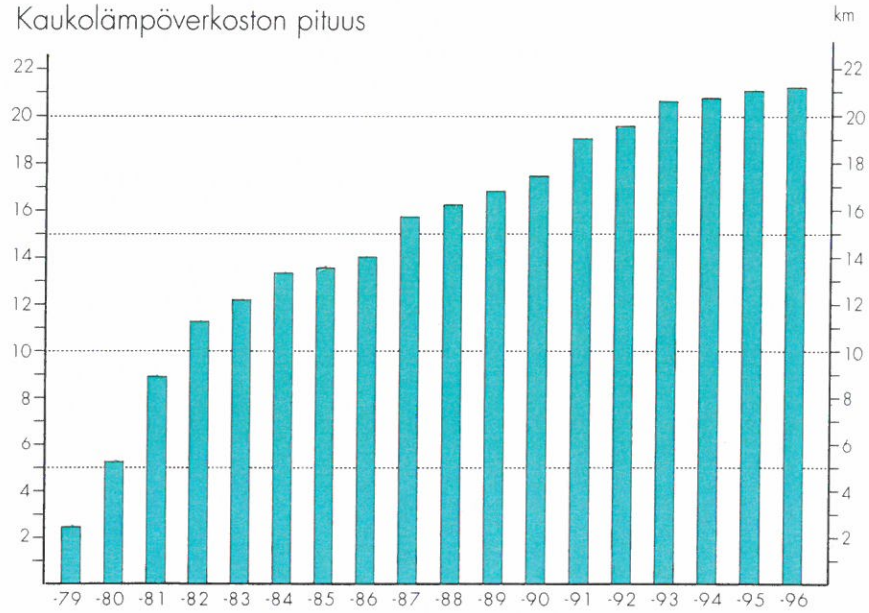
Riitta Kiviniemi
HTM tilintarkastaja
Nivala

Allan Paularanta
talouspäällikkö
Nivala

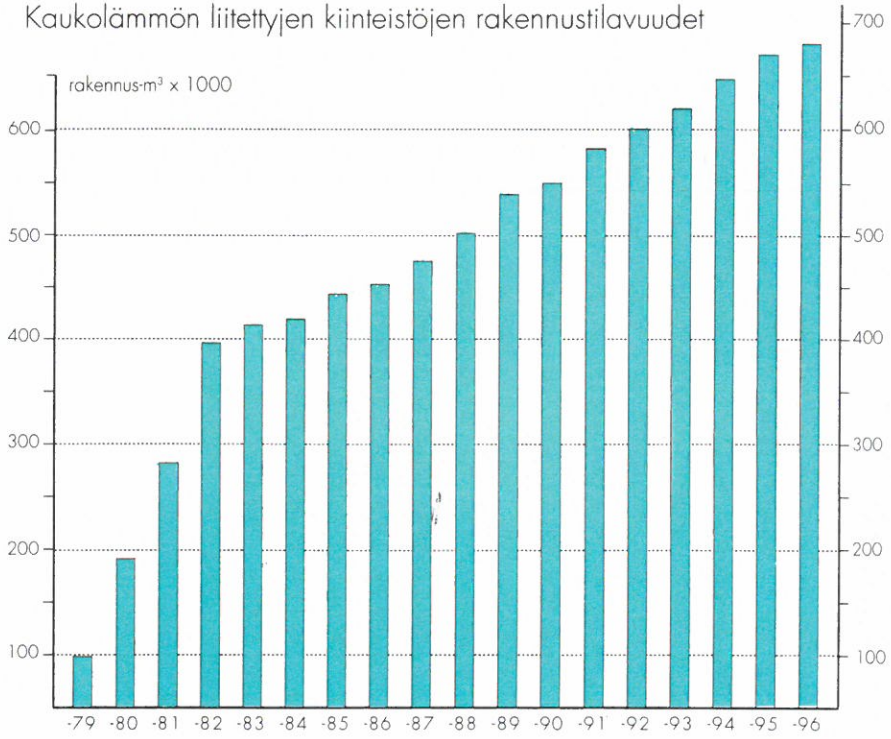
Rahoituslaskelma

	1996		1995	
VAROJEN LÄHTEET				
TULORAHOITUS				
* käyttökate	1.460		1.598	
* muut tuotot	102		90	
PÄÄOMARAHOITUS				
* liittymismaksut	106		291	
* oman pääoman lisäys		1.668		1.979
VAROJEN KÄYTTÖ				
* korot	-46		-64	
* verot	-209		-147	
* käyttöom. invest.	-318		-136	
* pitkäaik.lainojen lyh.	-265	-838	-444	-791
KÄYTTÖOMAISUUDEN MUUTOKSET				
* rah.om. muutos	-679		-1.648	
* vaihto-om. muutos	25		367	
* lyhytaik. vier. po. muutos	-176	-830	93	-1.188
		0		0
TUNNUSLUKUJA				
* käyttökateprosentti		29,5		33,5
* velat / liikevaihto		14,0		20,5
* omavaraisuusaste		82,0		82,2
* maksuvalmius		5,2		3,8
* sijoitetun pääoman tuotto		16,2		21,0
* lainojen hoitokate		4,1		3,7
KÄYTTÖOMAISUUS-INVESTOINNIT				
* kaukolämpöverkko	107		82	
* koneet ja laitteet	178		30	
* turvesuon kunnostus	0		20	
* muut	33	318	4	136

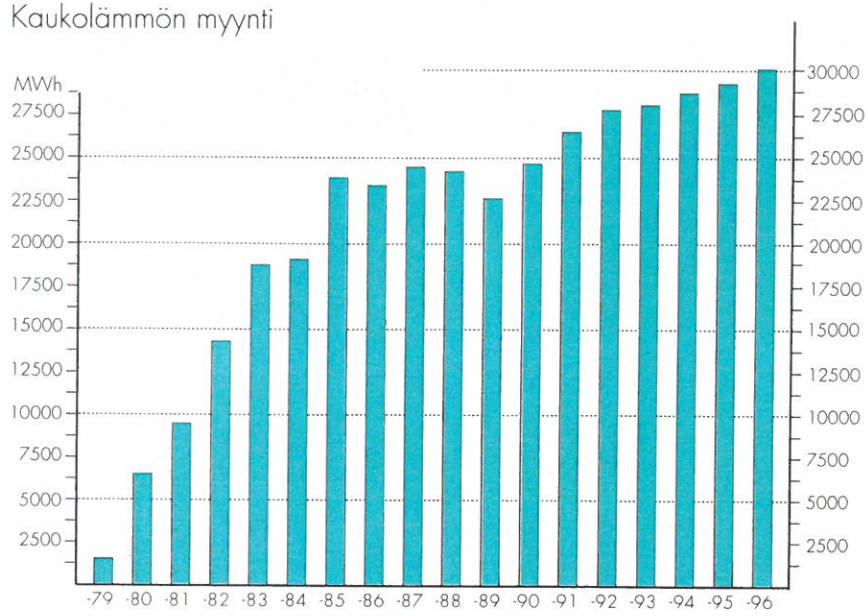
Kaukolämpöverkoston pituus



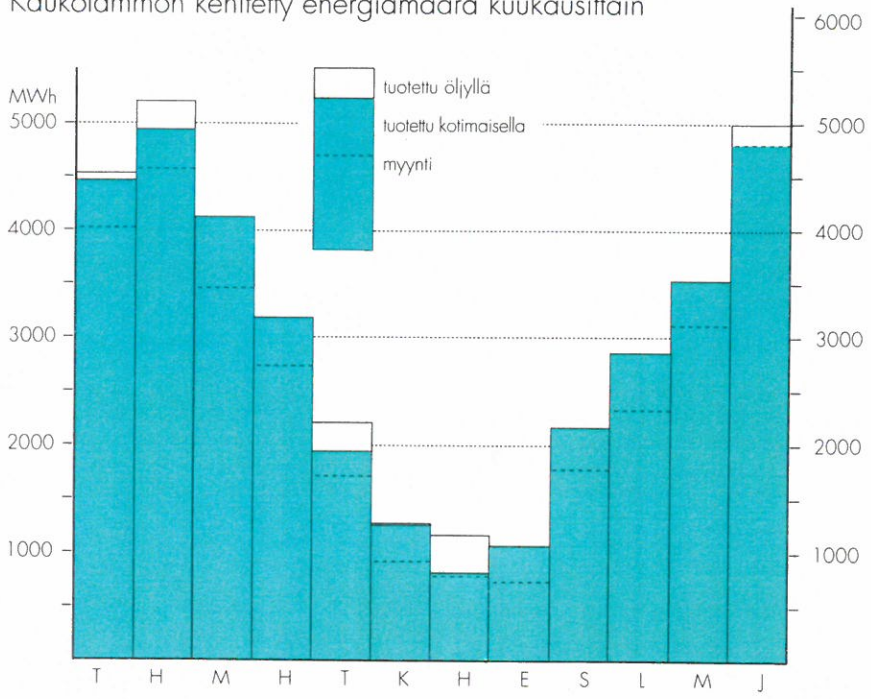
Kaukolämmön liitettyjen kiinteistöjen rakennustilavuudet



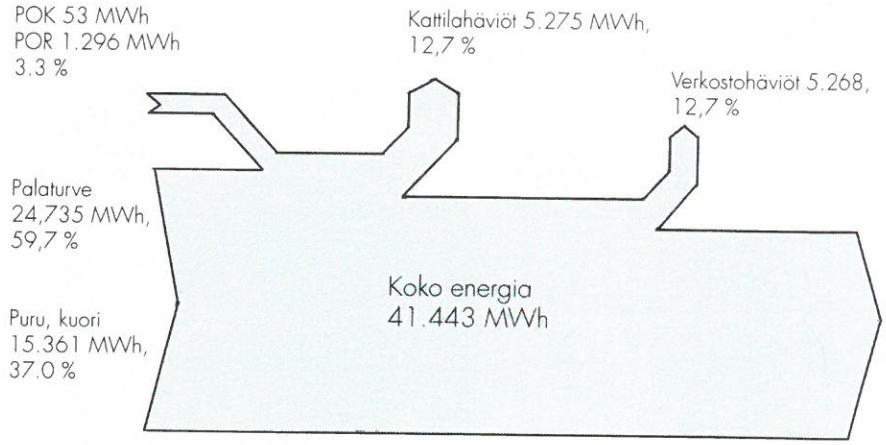
Kaukolämmön myynti



Kaukolämmön kehitetty energiamäärä kuukausittain



Käytetyt polttoaineet ja lämmön myynti



Lämmön myynti 30.900 MWh, 74,6 %

Huoletonta käyttää

Kaukolämmitys helpottaa kiinteistönhoitoa. Lämpölaitos huolehtii polttoaineiden tilauksista ja varastoinnista sekä kattiloiden huollosta ja kunnossapidosta. Lämpölaitos vastaa myös kaukolämpöverkkojen sekä talojen energian mittauksen kunnosta ja toimivuudesta.

Lämmitys toimii automaattisesti. Talojen säätölaitteilla pidetään huoneiden ja lämpimän käyttöveden lämpötila sopivana. Asiakas voi itse säätölaitteillaan ohjata lämmön kulutustaan ja siten vaikuttaa lämmityskustannuksiinsa.

Lämpölaitosten ammattitaitoinen ja kokenut henkilöstö huolehtii asiakkaiden keskeytymättömästä lämmön saannista kaikkina vuorokauden aikoina.

Edullista

Kaukolämmön taloudellisuus perustuu lämpölaitosten mahdollisuuteen käyttää omalla paikkakunnallaan edullisinta lämmön tuotantotapaa ja edullisimpia polttoaineita. Kaukolämmitys säästää myös polttoainetta. Lämpölaitokset tuottavat lämpöä suurissa yksiköissä, jolloin päästään kattiloiden hyvään hyötysuhteeseen.

Kaukolämmitys on tärkeä osa maamme yhdyskuntatekniikkaa. Kaukolämmöllä on vakaa asema lämmitysmarkkinoilla. Noin kaksi miljoonaa suomalaista asuu kaukolämpötaloissa. Yli 40 prosenttia maamme lämmitysenergian tarpeesta tyydytetään jo kaukolämmöllä.

Kaukolämmityksellä on perinteitä. Sitä on harjoitettu maassamme jo vuodesta 1952 lähtien. Pohjoinen sijaintimme on antanut kaukolämmitykselle hyvät kehittymismahdollisuudet. Suomen kaukolämmmityksen tietotaito on arvostettua myös ulkomailla. Kaukolämpö on tulevaisuudenkin lämpöä. Se suo vaativalle suomalaiselle enemmän vapaa-aikaa sekä viihtyisää ja huoletonta asumista.

7. Tilastotietoja

Käytetyt polttoaineet, lämmön kehitys ja myynti kuukausittain.

KK	Teollisuuskylän lämpökeskus							Kyläojan LK		Polttoaineiden energiasis. MWh	Lämpöenergiaa kehitetty MWh	– %	Lämpöenergiaa myyty MWh	Kehit. kotimaista polttoainetta MWh
	Palaturve		Puru, kuori		Kotim. polttoa. energ.sis. yht. MWh	POR		POK						
	m³	MWh	m³	MWh		tn	MWh	m³	MWh					
Tammikuu	3.505	4.430	1.277	678	5.108	7	80	0,0	0	5.188	4.523	12,5	4.008	4.454
Helmikuu	4.225	5.131	637	400	5.531	27	307	0,0	0	5.838	5.204	14,4	4.560	4.931
Maaliskuu	3.110	3.564	2.134	1.288	4.852	0	0	0,0	0	4.852	4.115	11,4	3.450	4.115
Huhtikuu	945	1.110	4.186	2.575	3.685	0	0	0,0	0	3.685	3.175	8,8	2.730	3.175
Toukokuu	210	256	2.934	1.987	2.243	27	307	0,0	0	2.550	2.205	6,1	1.713	1.940
Kesäkuu	0	0	2.043	1.471	1.471	0	0	1,0	10	1.481	1.269	3,5	922	1.260
Heinäkuu	0	0	1.460	1.042	1.042	34	386	4,0	40	1.468	1.141	3,2	784	810
Elokuu	0	0	1.786	1.337	1.337	0	0	0,0	0	1.337	1.057	2,9	733	1.057
Syyskuu	210	260	3.273	2.337	2.597	0	0	0,0	0	2.597	2.163	6,0	1.770	2.163
Lokakuu	1.365	1.296	2.222	1.494	2.790	0	0	0,0	0	2.790	2.804	7,8	2.326	2.804
Marraskuu	3.090	3.437	976	557	3.994	0	0	0,0	0	3.994	3.522	9,7	3.109	3.522
Joulukuu	4.530	5.251	420	194	5.445	19	216	0,3	3	5.664	4.990	13,8	4.795	4.797
	21.190	24.735	23.348	15.360	40.095	114	1.295	5,3	53	41.444	36.168	100,0	30.900	35.027
	59,7 %		37,0 %			3,2 %		0,1 %						
	96,7 %					3,3 %								