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 1993 oli Nivalan Kaukolämpö Oy:n viidestoista täysi toimintavuosi. Toimintakautensa aikana lämpöyhtiön kokonaisinvestoinnit ovat 22.8 milj. mk josta verkoston osuus on 10.4 milj. mk, lämpökeskukset 11.9 milj. mk ja muut 0,5 milj. mk. Laskutus on ollut 49 milj. mk, palaturvetta on käytetty 260000 m³, öljyä 5700 tn ja sahausjätettä 5500 m³. Kotimaisen polttoaineen osuus 84 -%. Lämpöyhtiö muisti kahta hallituksen jäsentä ja kolmea työntekijää Keskuskauppakamarin pronssisella ansiomerkillä Nivalan Kaukolämmön hyväksi tekemästään työstä.

Kertomusvuoden aikana myytiin lämpöenergiaa 27,6 MWh, jossa lisäystä 35 MWh edelliseen vuoteen verrattuna. Kaukolämpöenergiasta tuotettiin palaturpeella 85-%, sahausjätteellä 7-% ja öljyllä 8-%. Polttoaineista palaturpeen hinta laski kertomusvuoden aikana 6-% ja öljynhinta nousi tammi - lokakuu 35-% joka sitten laski vuoden loppuun mennessä 16-%. Kulutustariffit pysyivät samana koko kertomusvuoden elikkä lämpöenergian lvv:nen hinta oli 130 mk/MWh.

Kertomusvuoden aikana liitettiin kaukolämmityksen piiriin kuusi uutta kuluttajaa joidenka yhteinen rakennustilavuus oli 10485 rak-m², asiakkaiden kokonaismäärä on 182 kpl joidenka yhteinen rakennustilavuus on 617900 rak-m².

Kertomusvuodenaikana rakennettiin uutta kaukolämpölinjaa 844 m ja vuoden lopulla verkostoa oli yhteensä 20643 m.

Kertomusvuoden kesäseisokin aikana uusittiin turvekattilan savukaasu- ja toisinoilma puhaltimet sekä savukaasupuhdistin, lisäksi puhaltimien automaatiota lisättiin, näillä toimenpiteillä kattila teho nousi 6.5 MW noin 8 MW. Muutostyöt tulivat maksamaan 815000 mk. Muutostyöt suoritti A. Ahlström Oy Termofow ja sähkötyöt Päivärinnan Sähköliike.

Viimevuonna Suomen kaukolämmöstä tuotetaan 71-% vastapainelaitoksissa. Perinteisellä höyrytekniikalla toteutettuna vastapainelaitokset tuottavat sähköä pienimmillään 5-6 MW jolloin kaukolämpöteho on noin 15 MW. Tämänkokoisia vastapainevoimalaitoksia on parin viimeisen vuoden aikana Suomeen valmistunut viisi kappaletta. Näin ollen sähkön ja lämmön yhteistuotanto perinteisellä vastapainetekniikalla ei Nivalan keskustaajaman lämpökuormalla ole taloudellisesti kannattavaa. Nykyisellä lämpökuormalla sähköteho olisi noin 2 MW. Jos kuitenkin halutaan olla mukana sähkön ja lämmön yhteistuotannossa on haettava uusia tekniikoita tai kehitettävä jo olevia siten että ne soveltuvat meidän kokoluokkaan ja ovat taloudellisesti kannattavia.

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

Roope Alpua
toimitusjohtaja

2. Hallinto ja henkilöstö

2.1. Yhtiökokoukset ja omistussuhteet

Varsinainen yhtiökokous pidettiin huhtikuussa 19. päivänä 1993 Nivalan Kaukopämpö Oy:n lämpökeskuksella. Kokouksessa oli edustettuna yhtiön 840 osaketta ja ääntä.

Kokouksessa puheenjohtajana toimi kaupunginhallituksen puheenjohtaja Kaarlo Taanila ja sihteerinä toimitusjohtaja Roope Alpua. Kokouksessa käsiteltiin yhtiöjärjestyksen varsinaiselle yhtiökokoukselle määräämät asiat. Vuoden 1992 toimintakertomus hyväksyttiin, tilinpäätös vahvistettiin ja hallitukselle sekä toimitusjohtajalle myönnettiin vastuuvapaus.

Omistussuhteet

Nivalan Kunta	800 osaketta
Vieska Energia Oy	100 osaketta
SSP Keskipohjan aluesäästöpankki	40 osaketta
Nivalan Osuuspankki	40 osaketta
Nivalan Osuusmeijeri	20 osaketta
Yhteensä	1000 osaketta

Osakepääoma 250.000 mk.
Osakkeiden nimellisarvo on 250 mk.

2.2. Hallitus ja jäsenyydet

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

Varsinaiset jäsenet

kaupunginjohtaja Paavo Karttunen.....puheenjohtaja
kaavoitusinsinööri Jussi Savela.....varapuheenjohtaja
maanviljelijä Seppo Knuuti
rehtori Kalervo Mantila
toimitusjohtaja Teuvo Välikangas 8.4.93 saakka
maanviljelijä Eino Rättyä 8.4.93 lähtien,
toimitusjohtaja Aimo Ylitalo

Varajäsenet

talouspäällikkö Jouko Jämsä
kaupunginsihteeri Reino Kivioja
rakennusmestari Rauno Haapakoski

Hallituksen erovuoroiset jäsenet Paavo Karttunen ja Jussi Savela valittiin uudelleen ja hallituksen erovuoroinen varajäsen Jouko Jämsä valittiin uudelleen.

Hallituken jäsen Teuvo Välikangas on pyytänyt eroa hallituksen jäsenyydestä ja hänen tilalleen valittiin Eino Rättyä.

Hallituksen sihteerinä on toiminut toimitusjohtaja Roope Alpua. Hallitus kokoontui kertomusvuoden aikana 6 kertaa ja pöytäkirjaan on kirjattu 50 pykälää.

Yhtiö on lämpölaitosyhdistys ry:n jäsen, Nivalan Yrittäjät ry:n ja Turveteollisuusliitto ry:n jäsen.

2.3. Tarkastustoimi

Yhtiökokouksen valitsemina tilintarkastajina toimivat talouspäällikkö Allan Paularanta ja ekonomi Raili Merilehto.

Varatilintarkastajina toimivat Pentti Raudaskoski ja pankinjohtaja Esko Isoniemi.

2.4. Henkilöstö

Kertomusvuoden aikana yhtiön palveluksessa oli viisi pysyvässä työsuhteessa olevaa henkilöä.

Vakinainen henkilökunta:

Roope Alpua	toimitusjohtaja
Tuomo Vähäsöyrinki	lämpökeskuksen hoitaja
Eija-Liisa Laitala	toimistonhoitaja
Keijo Palokangas	laitosmies
Airi Alpua	siivooja (osa-aikatyöntekijä)

Tilapäiset työsuhteet:

Mira Nivala	äitiysloman- ja kesälomansijaisuus
Alpua Janne	koululainen
Jens Oja	koululainen
Tero Törmikoski	koululainen
Jaakko Alpua	koululainen

MUISTAMISET

Keskuskauppakamarin pronssinen ansiomerkki myönnettiin hallituksen jäsenille Eino Päivärinnalle ja Heikki Häyryselle 10 vuoden palveluksesta ja työntekijöille Roope Alpualle 15 vuoden ja Tuomo Vähäsöyringille sekä Eija-Liisa Laitalalle 10 vuoden palveluksesta.

3. Lämpöenergian tuotanto ja jakelu

3.1. Lämpökeskukset ja polttoaineiden kulutus ja lämmön myynti

Kertomusvuoden aikana myytiin lämpöenergiaa 27600 MWh, jossa oli lisäystä edelliseen vuoteen verrattuna 0.1 %.

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

Polttoaineen hankinta

Raskaan polttoaineen on toimittanut Oy Teboil Ab. Palaturpeen toimitti Megaturve Oy Merijärveltä, Turveruukki Oy Kärsämäeltä ja Jukuturve Oy Merijärveltä. Kuoren ja purun on toimittanut Timber Oy Nivalasta sekä ns. laatikkohakkeen Haapajärven Asevarikko.

Käytetyt polttoaineet

Palaturve	26125 m³	36270 MWh
Puru, kuori, hake	3210 m³	2490 MWh
POR	259 tn	2940 MWh
POK	20 m³	200 MWh
Energiasisältö yhteensä		38300 MWh

Kotimaisen polttoaineen osuus kokonaisenergiamäärästä 91.8 %, POR:n 8,2 %.

Lämpöarvot	POK	10,0 MWh/m³
	POR	11,3 MWh/tn
	palaturve	1,25 MWh/m³
	puru, hake, kuori	0,78 MWh/m³

Lämpöenergiaa kehitettiin 32300 MWh, kattiloiden hyötysuhde 84,4 %.

Laitoksen kokonaishyötysuhde oli 72,1 %.
Sähköä kulutettiin 649.070 kWh.

3.2. Jakeluverkosto

Kertomusvuonna rakennettiin kaukolämpöverkostoa 844 m. Verkoston rakennustekniset työt tehtiin laitoksen omana työnä ja asennustyöt suoritti Ojaco Oy Nivalasta.

Kaivinkonetyöt teki kaivinkoneurakoitsijat Jukka Aksila ja Pekka Palola Nivalasta. Kaukolämpöverkoston kokonaispituus oli vuoden lopulla 20643 m.

putkikoko NS	verkostoa vuoden alussa m	verkoston lisays V. 1993 m	verkostoa 1993 vuoden lopussa m
250	30		30
200	1730		1738
150	1503		1503
125	607		607
100	2947		2947
80	1447		1447
65	2409	90	4499
50	2781	297	3078
40	2367	159	2526
32-20	3970	298	4268
yht	19799	844	20643

3.3. Kuluttajat

Kuluttajaryhmittely ja rakennustilavuudet

kuluttajat ryhmä	tunnus	1992	lis. kpl 1993	yht. 1993	rakennustilavuus 1992	lisäys 1993
1 omakotitalo	AO	79	4	83	1745	37390
2 rivitalo	AR	3		3		6320
3 asuinkerrostalot	AK	3		3		16295
4 koulut	KOU	7		7	5650	152730
5 rivitaloryhmät	ARR	38	1	39	1670	128420
6 asuinliiketalot	AL	10		10		54860
7 liiketalot	L	2		2		12180
8 teollisuuskiint.	T	20		17		107240
9 muut	S	18	1	19	1420	102505
yht		180	6	183	10485	617940

Kertomusvuoden aikana liitettiin kaukolämmityksen piiriin 6 uutta kuluttajaa, joiden yhteinen rakennustilavuus oli 10.500 m³. Asiakasmäärä oli vuoden lopulla 182 ja kokonaisrakennustilavuus 618.000 m³.

Kulutustilasto 1993

ryhmä	kpl	rak. til	kulutus MWh	ominaisk. kw/m³	kulutus Mk	%-osuus kok.kul.	energ.hint. mk/MWh	lämm.kust. mk/m³	rak. m²	lämm.kust. mk/m²
1 AO	83	37390	1307	35,0	252979	4,8	193,56	6,77	10160	24,90
2 AR	3	6320	405	64,1	81007	1,5	200,02	12,82	1750	46,29
3 AK	3	16295	760	46,6	145389	2,8	191,30	8,92	4870	29,85
4 KOU	7	152730	5497	36,0	1076532	20,1	195,84	7,05	31680	33,98
5 ARR	39	128420	8051	62,7	1607013	29,4	199,60	12,51	39085	41,12
6 AL	10	54860	3067	55,9	556195	11,2	181,35	10,14	13010	42,75
7 L	2	12180	376	30,9	71757	1,4	190,84	5,89	1583	45,33
8 T	17	107240	2591	24,2	524800	9,5	202,55	4,89	13770	38,11
9 S	18	102505	5337	52,1	1088538	19,5	203,96	10,62	24090	45,19
yht.	182	617940	27391	44,3	5404210	100	197,30	8,75	139998	38,60

3.4. Valvonta ja huoltotoiminta

Laitosten valvonta on järjestetty varsinaisen työajan ulkopuolella siten, että aina yksi työntekijä on varalla ja hänelle tulevat laitosten hälytykset. Kertomusvuoden aikana hälytyksiä tuli työajan ulkopuolella 120 kpl. Kaukolämpöverkoston vuotoja korjattiin 7 kpl.

Turvekattila ajettiin alas 3-4.5 kesäseisokinaikaista korjaustyön suunnittelua varten, laitos oli alhaalla 24 h. Varsinainen kesäseisokki oli 24.6.-23.8. välisenä aikana. A Ahlström Osakeyhtiö Termoflow suoritti turvekattila savukaasu ja toisioilmapuhaltimen sekä savukaasupuhdistimen uusimisen. Samoin lisättiin puhaltimien automatiikkaa. Toimenpiteillä lisättiin turvekattilan tehoa noin 1,5 MW. Turvekattila oli alhaalla yhteensä 1450 h joten kattilan käyntiaika oli 7310 h.

Kertomusvuoden keväällä suoritettiin Haapajärven asevarikolta tuodun ammuslaatikkohakkeen soveltuvuus meidän laitokseen.

Mittaustulosten perusteella ei ole mitään estettä käyttää polttoaineena em haketta. Tammikuussa 1994 suoritettiin lääninhallituksen lupaehtoihin kuuluva pölypäästömittaus.

Pölypäästöt olivat lupaehtojen mukaiset.

4. Tariffit

4.1. Yleistä

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

4.2. Liittymistariffi

Liittymismaksu lasketaan seuraavan kaavan mukaisesti:

$$L = K \times K_1 (a + b \times V)$$

jossa V = tilausvesivirta m³/h
K = kustannuskerroin
K_1 = kattilalaitoksen iästä riippuva kerroin
K = arvo vuoden 1989 alussa 1,1

tilausvesivirta m²/h	liittymismaksu
0...0,5	$K \times K_1$ (5200 + 26000 V)
0,5...1,5	$K \times K_1$ (6500 + 23400 V)
1,5...4,0	$K \times K_1$ (14300 + 18200 V)
4,0...10	$K \times K_1$ (35100 + 13000 V)
>10	$K \times K_1$ (87100 + 7800 V)

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 = 0,6 kattilalaitteiden ikä alle 5 vuotta

Omakotitalot

≤ 600 m³ 10.500 mk

≥ 601 m³ voimassa olevien tariffien mukaisesti

4.3. Kulutusmaksutariffi

4.3.1. Perusmaksu

Omakotitalot

≤ 600 m³ 960 mk/vuosi

≥ 600 m³ alla olevan taulukon mukaisesti

rakennus-tilavuus	tilausvesi-virta m³/h	perusmaksu	perusmaksu/ vuosi
650 m³	0,21 m³	1,2 × 960 mk	1152 mk
700 m³	0,25 m³	1,4 × 960 mk	1344 mk
750 m³	0,30 m³	1,6 × 960 mk	1536 mk
800 m³	0,35 m³	1,8 × 960 mk	1728 mk
850 m³	0,40 m³	2,0 × 960 mk	1920 mk
900 m³	0,45 m³	2,2 × 960 mk	2112 mk
950 m³	0,50 m³	2,4 × 960 mk	2304 mk

Asiakas maksaa tilaamastaan vesivirrasta perusmaksua seuraavan kaavan mukaisesti

tilausvesivirta m³/h	perusmaksu mk/vuosi
0,5...1,5	K (500 + 5400 V)
1,5...4,0	K (3500 + 3400 V)
4,0...10	K (5900 + 2800 V)
>10	K (21900 + 1200 V)

Jossa K = kaukolämpölaitoksen kiinteiden kustannusten hintatasosta ja kulutustiheydestä riippuva kerroin
V = tilausvesivirta m³/h
Kertoimen K-arvo vuoden 1989 alussa 1,5.

4.3.2. Kulutustariffi

MWh-hinta oli kertomusvuoden aikana 130,00 mk/MWh.

Polttoaineiden hinnat ja hinnanmuutokset

muutos-päivä	POR		Turve		Hake, puru, kuori	
	p/kg	muutos -%	mk/MWh	%	mk/MWh	
01.01.1993	80,40		40,75			
01.09.1993	108,80	+ 35,3	38,30	— 6,0	25,00	
31.12.1993	92,09	— 15,8	38,30		25,00	
01.01.1994	103,16	+ 12,0	38,30		25,00	

5. Palkat ja palkkiot

Tilikauden keskimääräinen työvoimavahvuus oli 6 henkilöä. Tilikauden aikana maksettiin palkkoja ja korvauksia yhteensä 751.269 mk, josta hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle 219.962 mk ja muulle henkilökunnalle 531.307 mk.

Palaturpeen nosto käynnissä.

6.1. Tuloslaskelma

31.12.1993

		31.12.1993		31.12.1992
Myyntituotot		4480226,28		4425203,49
LIIKEVAIHTO		4480226,28		4425203,49
Muuttuvat kulut				
aineet,tarv. ja tavarat	1837985,20—		1830267,57—	
varaston vähennys/lisäys	11315,29—	1849300,49—	75086,29	1755181,28—
Myyntikate		2630925,79		2670022,21
Kiinteät kulut				
palkat	512939,35—		521031,88—	
muut kiinteät kulut	799260,26—	1312199,61—	853510,33—	1374542,21—
Käyttökate		1318726,18		1295480,00
Poistot				
rak./rakenn.	204398,20—		251431,58—	
koneet ja kalusto	687934,27—		621180,78—	
muut pitkäv. menot	391230,33—	1283562,80—	414172,28—	1286784,64
Liikevoitto		35163,38		8695,36
Muut tuotot ja kulut				
korkotuotot	117229,09		125797,11	
muut tuotot	36700,00		31270,00	
muut kulut		153929,09		157067,11
V/T ennen kork. var. ver.		189092,47		165762,47
Vieraan pääoman kulut				
korkokulut	115638,85—		154858,68—	
muut vieraan po. kulut		115638,85—		154858,68—
V/T ennen var. ja veroja		73453,62		10903,79
Varauksien muutos		15510,20		12540,08
Välittömät verot		7089,80		15465,70—
VOITTO		96053,62		7978,17

Nivalassa 2. päivänä helmikuuta 1994

Paavo Karttunen
Aimo Ylitalo
Roope Alpua

Seppo Knuuti
Eino Rättyä

Jussi Savela
Kalervo Mantila

6.2. Tase 31.12.1993

	31.12.1993		31.12.1992	
VASTAAVAA				
Rahoitusomaisuus				
rahat ja pankkisaamiset	979.021,38		1.054.711,71	
myyntisaamiset	944.513,88		997.983,00	
ennakkomaksut	150.000,00		150.000,00	
siirtosaamiset	0,00		10.773,44	
muut rahoitusvarat	0,00	2.073.535,26	0,00	2.2134.68,15
Vaihto-omaisuus				
aineet ja tarvikkeet	125.331,00	125.331,00	136.646,29	136.646,29
Käyttöomaisuus				
maa- ja vesialueet	59.694,00		59.694,00	
rakennukset/rakennelmat	2.536.944,13		2.741.342,33	
koneet ja kalusto	1.584.575,50		1.424.978,80	
muut aineelliset hyöd.	327.317,30		318.455,76	
tytäryht. osakkeet	56.820,00		56.820,00	
muut osakkeet ja osuudet	124.813,00		124.813,00	
muut pitkävaik. menot	2.339.923,32	7.030.087,25	2.438.096,61	7.164.200,50
		9.228.953,51		**9.514.314,94**
VASTATTAVAA				
Vieras pääoma				
Lyhytaikainen				
ostovelat	261.359,47		271.132,80	
siirtovelat	160.950,43		172.407,69	
muut lyhytaikaiset velat	599.743,09	1.022.052,99	673.411,35	1.116.951,84
Pitkäaikainen				
lainat rah.laitoksilta	1.420.925,00	1.420.925,00	1.939.075,00	1.939.075,00
Liittymismaksut				
liittymismaksut	6.267.858,70	6.267.858,70	6.020.714,70	6.020.714,70
Varaukset				
varastovaraus	0,00		0,00	
muut varaukset	0,00	0,00	15.510,20	15.510,20
Oma pääoma				
sidottu oma pääoma				
osakepääoma	250000,00	250000,00	250000,00	250000,00
Vapaa oma pääoma				
ed. v. voitto/tappio	172.063,20		164.085,03	
Tlk voitto/tappio	96.053,62	268.116,82	7.978,17	172.063,20
		9.228.953,51		**9.514.314,94**

6.3. Tilinpäätöstiedot

1 Vaihto-omaisuus sisältää polttoöljyvarastojen muutoksen vuoden viimeisen päivän hintatason mukaisesti. Vähennettynä LVV 18,03%.

2 Käyttöomaisuuden poistot

rakennukset	204.398	7%
koneet ja laitteet	630.561	30%
kalusto	21.720	30%
ohjelmat	8.831	20%
kulkuneuvot	26.823	30%
verkosto	391.230	7.1%
Yhteensä	1.283.563	

3 Muut tuotot sisältävät korkotuotot punnitusmaksut ja siirrettävän lämpöpaketin vuokran

4 Varauksia purettu
Luottotappiovaraus 15510,2

Hallituksen esitys yhtiökokoukselle

Hallitus esittää, että tilikauden voitto 96.053,62 mk kirjataan voitto- ja tappiotilille, joten voitonjakoa ei suoriteta.
Hallitus esittää yhtiökokouksen hyväksyttäväksi tilinpäätöksen osoittaman tuloksen.

Nivalassa 02. päivänä helmikuuta 1994

Paavo Karttunen
Aimo Ylitalo
Roope Alpua
Seppo Knuuti
Eino Rättyä
Kalervo Mantila
Jussi Savela

Tilintarkastuskertomus

Olemme tarkastaneet Nivalan Kaukolämpö Oy:n kirjanpidon, tilinpäätöksen ja konsernitilinpäätöksen sekä hallinnon vuodelta 1993 hyvä tilintarkastustavan edellyttämässä laajuudessa.

Emoyhtiö:
Tilinpäätös, joka osoittaa 96053,62 markan voittoa, on laadittu voimassa olevien säännösten mukaisesti.

Puollamme:
— tuloslaskelman ja taseen vahvistamista
— vahvistetun taseen mukaisen voiton käyttämistä hallituksen toimintakertomuksessa esittämällä tavalla,
— vastuuvapauden myöntämistä hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilivuodelta.

Konserni:
Konsernitilinpäätös on laadittu voimassa olevien säännösten mukaisesti.
Puollamme konsernituloslaskelman ja konsernitaseen vahvistamista.

Nivalassa helmikuun 24. päivänä 1994

ALLAN PAULARANTA
talouspäällikkö
Nivala

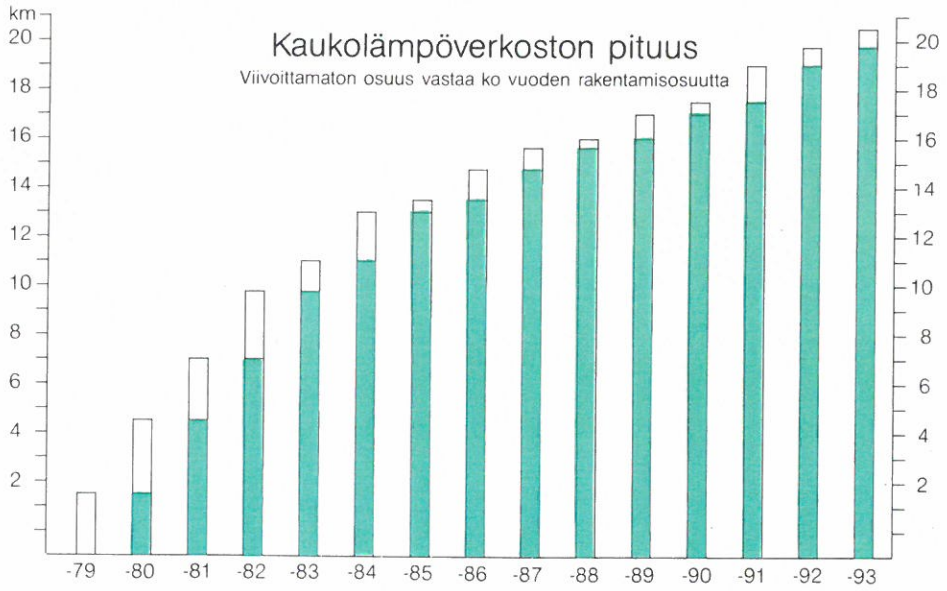
RAILI MERILEHTO
ekonomi, KLT
Nivala

RAHOITUSLASKELMA

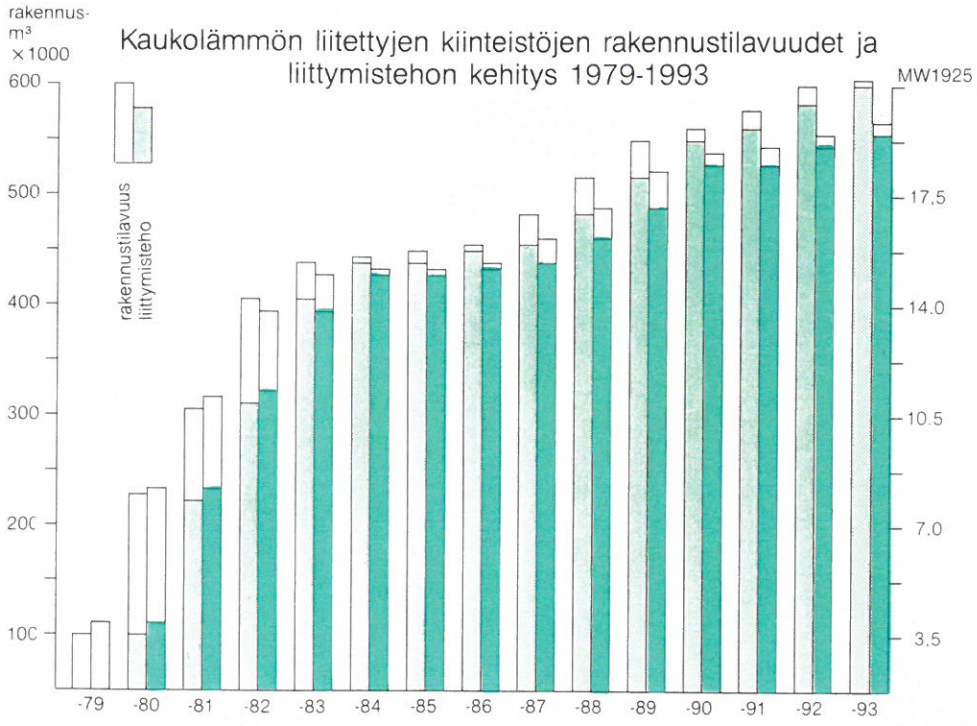
VAROJEN LÄHTEET	1993		1992	
Tulorahoitus				
Käyttökate	1318		1295	
Muut tuotot	153		157	
Pääomarahoitus				
Lainat	0		0	
Liittymismaksut	247		310	
Oman pääoman lisäys		1718		1762
VAROJEN KÄYTTÖ				
Korot	—116		—155	
Verot	7		—15	
Käyttöomaisuusinvest.	—1147		—620	
Pitkäaikaisten lainojen lyh.	—518	—1774	—552	—1342
Käyttöomaisuuden muutos				
Rahoitusomaisuuden muutos	139		—243	
Vaihto-omaisuuden muutos	11		—75	
Lyhytaik. vie. po. muutos	—94	56	—102	—420
		0		0
Tunnuslukuja				
Käyttökateprosentti		29.4		29,3%
Velat/liikevaihto		43,3		43,8%
Omavaraisuusaste		73,5		65,1%
Käyttöomaisuusinvestoinnit				
Öljysäiliö	0		4	
Kaukolämpöverkko	299		437	
Koneet ja laitteet	838		153	
Turvesuon kunnostus	8		8	
Muut	2	1147	18	620

Kaukolämpöverkoston pituus

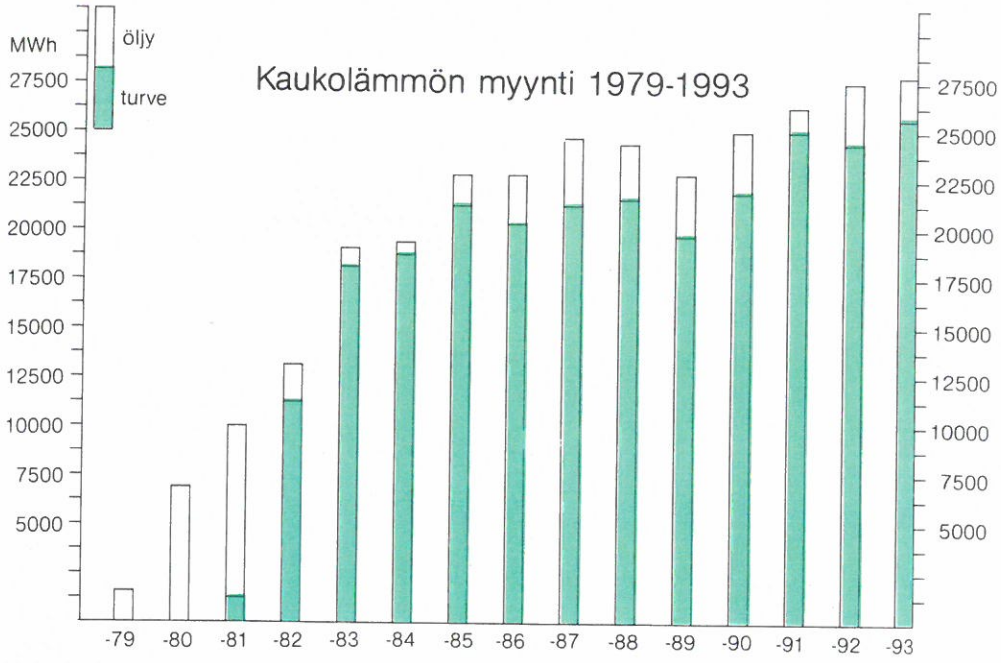
Viivoittamaton osuus vastaa ko vuoden rakentamisosuutta



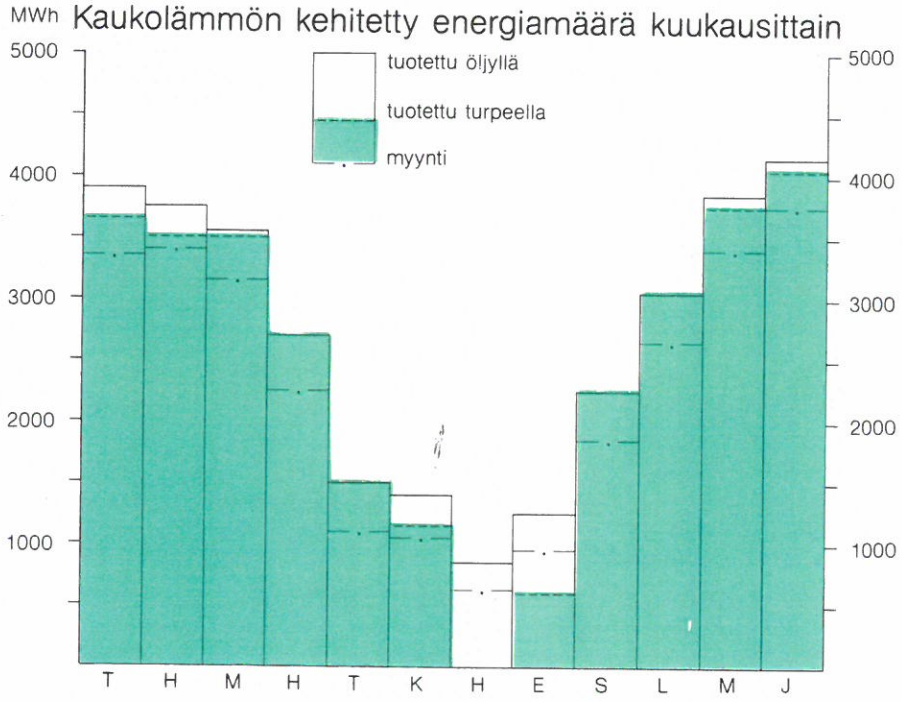
Kaukolämmön liitettyjen kiinteistöjen rakennustilavuudet ja liittymistehon kehitys 1979-1993



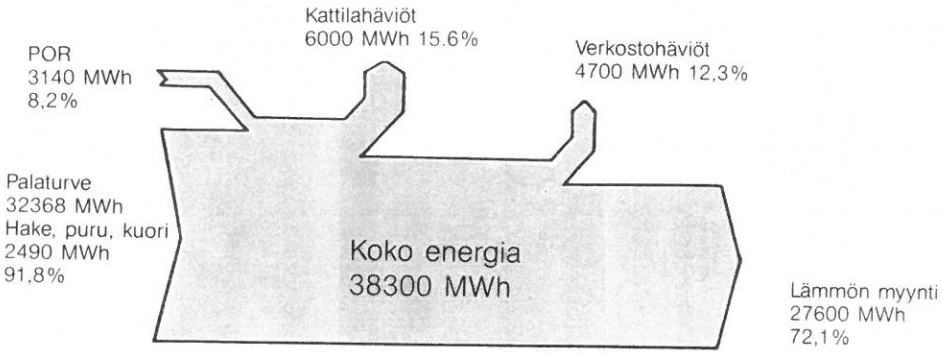
Kaukolämmön myynti 1979-1993

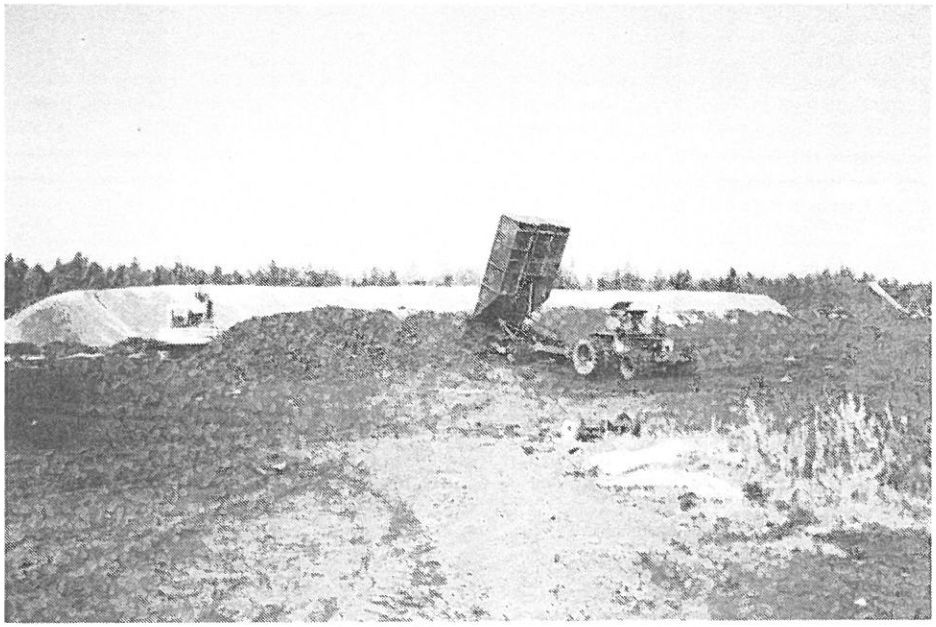


Kaukolämmön kehitetty energiamäärä kuukausittain



Käytetyt polttoaineet ja lämmön myynti





Palaturpeen nosto käynnissä.

7. Tilastotietoja

Käytetyt polttoaineet, lämmön kehitys ja myynti kuukausittain

KK	Teollisuuskylän lämpökeskus						Kyläojan Lk		Polttoaineiden energia sis.	Lämpöenergiaa kehitettiin	Lämpöenergia myynti	
	Palaturve		Puru, hake		POR		POK					
	m³	MWh	m²	MWh	tn	MWh	m³	MWh	MWh	MWh	MWh	—%
Tammikuu	2750	4367			34	386			4753	3961	3383	12.3
Helmikuu	3200	4143			23	261			4404	3720	3455	12.5
Maaliskuu	3100	4106			3	34			4140	3528	3148	11.4
Huhtikuu	2240	3182	90	68	—	—	7,1	71	3321	2704	2228	8.1
Toukokuu	920	1343	590	461	—	—			1804	1476	1076	3.9
Kesäkuu	390	549	900	767	28	318			1634	1381	1033	3.7
Heinäkuu	—	—	—	—	78	886			886	881	610	2.2
Elokuu	400	530	200	141	75	852	11,6	116	1639	1268	948	3.4
Syyskuu	2375	2358	470	377	—	—	1,3		2749	2260	1891	6.9
Lokakuu	3210	3329	420	296	—	—			3625	3085	2690	9.7
Marraskuu	3440	3966	420	304	8	91			4361	3863	3427	12.4
Joulukuu	4100	4802	120	76	10	114			4992	4176	3711	13.5
	26125	32670	3210	2490	259	2942	20	200	38300	32300	27600	100.0