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. Liittymistariffi
   - 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 1991 oli Nivalan Kaukolämpö Oy:n neljästoista toimintavuosi. Kertomusvuoden aikana myytiin lämpöenergiaa 26,8 GWh, jossa edelliseen vuoteen verrattuna lisäystä 8%. Kertomusvuoden aikana lämpöenergiasta kehitettiin palaturpeella 93% ja loput 7% raskaalla öljyllä.

Polttoaineista raskaan öljyn hinta laski kertomusvuoden aikan 28% ja vastaavasti palaturpeen hinta nousi 7%. Kulutustariffi nousi 1.1.91 120 mk/MWh 130 mk/MWh.

Kertomusvuoden aikana liitettiin kaukolämmityksen piiriin 8 uutta asiakasta, joidenka yhteinen rakennustilavuus oli 25000 m³, kertomusvuoden lopulla oli asiakkaiden kokonaismäärä 173 ja yhteinen rakennustilavuus on 580.000 m³.

Kertomusvuoden aikana rakennettiin uutta kaukolämpölinjaa 1524 m ja verkoston kokonaispituus on 19048 m.

Suurin yksittäinen verkoston rakennuskohde oli runkolinjan NS 150 rakentaminen Teollisuuskylältä Kantatie 87 alitse Mäntylän ja Kydön alueita varten sekä Teollisuuskylässä Savenvalajantien linja.

Päälämpökeskuksen yhteyteen rakennettiin 180 m³ raskasöljysäiliö, joka mahdollistaa noin 6 vuorokauden yhtämittaisen käytön öljykattiloille ilman öljyntoimittamista. Samoin kertomusvuoden aikana automatisoitiin kaukolämpöveden pumppaus.

Turvesuolla kesän aikana nostettiin noin 3000 m³ kasvuturvetta, joka markkinoitiin jätevesipuhdistamolle ja ympäristön maanviljelijöille.

PALVELLEN
PAREMPI
TULEVAISUUS

2. Hallinto ja henkilöstö

2.1. Yhtiökokoukset ja omistussuhteet

Varsinainen yhtiökokous pidettiin huhtikuussa 25. päivänä Hotelli Ravintola Puustellin neuvotteluhuoneessa. Kokouksessa oli edustettuna yhtiön 900 osaketta ja ääntä.

Kokouksessa puheenjohtajana toimi maanviljelijä Martti Järvelä ja sihteerinä toimitusjohtaja Roope Alpua. Kokouksessa käsiteltiin yhtiöjärjestyksen varsinaiselle yhtiökokoukselle määräämät asiat. Vuoden 1990 toimintakertomus hyväksyttiin, tilinpäätös vahvistettiin ja hallitukselle sekä toimitusjohtajalle myönnettiin vastuuvapaus.

Omistussuhteet

Nivalan Kunta	800 osaketta
Kalajokilaakson Sähkö Oy	100 osaketta
Nivalan Säästöpankki	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
piiripäällikkö Eino Päivärinta.....25.4.1991 saakka
maanviljelijä Martti Ottavainen.....25.4.1991 saakka
maanviljelijä Seppo Knuuti.....25.4.1991 lähtien
koulunjohtaja Kalervo Mantila.....25.4.1991 lähtien
pankinjohtaja Teuvo Välikangas
pankinjohtaja Aimo Ylitalo

Varajäsenet

talouspäällikkö Jouko Jämsä
kaupunginsihteeri Reino Kivioja
rakennusmestari Rauno Haapakoski

Hallituksen erovuoroisten jäsenten Eino Päivärinnan ja Martti Ottavaisen tilalle valittiin Kalervo Mantila ja Seppo Knuuti. Hallituksen erovuoroinen varajäsen kaupunginsihteeri Reino Kivioja valittiin uudelleen.

Hallituksen sihteerinä on toiminut toimitusjohtaja Roope Alpua. Hallitus kokoontui kertomusvuoden aikana 8 kertaa ja pöytäkirjaan on kirjattu 77 pykälää.

Yhtiö on Lämpölaitosyhdistys ry:n ja Nivalan Yrittäjät ry:n jäsen.

2.3. Tarkastustoimi

Yhtiökokouksen valitsemina tilintarkastajina toimivat konttorinjohtaja Kalervo Saarimaa ja talouspäällikkö Allan Paularanta.

Varatilintarkastajina toimivat Talousneuvos Teuvo Herranen 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	toimistoapulainen 1.1.-14.2. ja 1.11. lähtien,
Sirpa Jurvelin	toimistoapulainen 13.6.-1.8.91
Asunmaa Marko	opiskelija 1.5.-15.8.1991.
Ossi Rapo	Aputyöntekijä 24.4.-31.10.91,
Alpua Janne	koululainen 17.6.-14.8.1991
Jens Oja	koululainen 1.6.-31.7.1991,
Petri Ylikoski	koululainen 1.6.-28.6.1991

3. Lämpöenergian tuotanto ja jakelu

3.1. Lämpökeskukset ja polttoaineiden kulutus ja lämmön myynti

Kertomusvuoden aikana myytiin lämpöenergiaa 26780 MWh, jossa oli lisäystä edelliseen vuoteen verrattuna 8 %.

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 oli vuokrattuna Viitasaaren Lämpö Oy:lle 5 kk.

Polttoaineen hankinta

Raskaan polttoaineen on toimittanut Oy Teboil Ab. Palaturpeen toimitti Megaturve Oy Merijärveltä ja Vapo Oy. Palaturve ostetaan sen energiasisällön mukaan.

Käytetyt polttoaineet

Palaturve	29335 m³	34488 MWh
POR	220 tn	2565 MWh
Energiasisältö yhteensä		37053 MWh

Kotimaisen polttoaineen osuus kokonaisenergiamäärästä 93 %, POR:n 7 %.

Lämpöarvot	POR	11,3 MWh/tn
	palaturve	1,18 MWh/m³

Lämpöenergiaa kehitettiin 30764 MWh, kattiloiden hyötysuhde 83,0 %.

Laitoksen kokonaishyötysuhde oli 72,4 %.
Sähköä kulutettiin 685.000 kWh.

3.2. Jakeluverkosto

Kertomusvuonna rakennettiin kaukolämpöverkostoa 1524 m. Verkostotyöt tehtiin laitoksen omana työnä ja asennustyöt suoritti Oja-Hitsaus Ky Nivalasta.

Kaivinkonetyöt teki kaivinkoneurakoitsijat Jukka Aksila ja Pekka Palola Nivalasta. Kaukolämpöverkoston kokonaispituus oli vuoden lopulla 19057 m.

putkikoko NS	verkoston lisäys V. 1991 m	verkostoa 1991 vuoden lopussa m
250	—	30
200	—	1730
150	278	1503
125	—	607
100	241	2947
80	273	1332
65	116	2234
50	153	2560
40	196	2255
32-20	267	3859
	1524	19057

3.3. Kuluttajat

Kuluttajaryhmittely ja rakennustilavuudet

kuluttajat ryhmä	tunnus	lisäys 1989	yht. kpl	rakennustilavuus lisäys m³	yht m³
1 omakotitalo	AO	2	76	1120	33980
2 rivitalo	AR	—	4	—	8590
3 asuinkerrostalot	AK	2	3	9295	16295
4 koulut	KOU	—	7	3460	147080
5 rivitaloryhmät	ARR	3	37	6960	124550
6 asuinliiketalot	AL	—	9	—	53960
7 liiketalot	L	—	2	—	12180
8 teollisuuskiint.	T	1	18	4090	83040
9 muut	S	—	17	—	101035
		8	173	24925	580710

Kertomusvuoden aikana liitettiin kaukolämmityksen piiriin 8 uutta kuluttajaa, joiden yhteinen rakennustilavuus oli 25.000 m³. Asiakasmäärä oli vuoden lopulla 173 ja kokonaisrakennustilavuus 580.000 m³.

Kulutustilasto 1991

ryhmä	kpl	rak. ala	rak. til	kulutus MWh	ominaisk. kWh/m³	kulutus mk	mk/m²	mk/m³	mk/MWh	%
1 AO	76	9720	33980	1177	34,6	228900	23,55	6,74	194,48	4,5
2 AR	3	1750	8590	389	45,3	79100	45,20	13,44	203,34	1,5
3 AK	3	1820	16295	478	64,3	91200	47,25	12,14	190,79	1,8
4 KOU	7	31680	147080	5486	37,3	1072900	33,87	7,29	195,57	20,8
5 ARR	37	38350	124550	7851	67,9	1534300	40,00	12,32	195,43	29,8
6 AL	9	13010	53960	3111	57,7	560200	43,06	10,38	180,07	11,8
7 L	2	1410	12180	462	37,9	90500	26,62	7,43	195,89	1,8
8 T	19	12250	83040	1823	22,0	396300	32,35	4,77	217,39	6,9
9 S	17	24090	101035	5544	54,9	1111700	46,15	11,00	200,53	21,1
	173	134090	580710	26321	46,2	5165100	38,52	9,06	196,23	100,0

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 90 kpl. Kaukolämpöverkoston vuotoja oli kertomusvuoden aikana 4 kpl.

Verkostoa uusittiin NS 200 runkolinjaa 15 m ja NS 65 24 m sekä vaihettiin 2 paria NS 25 venttiilejä.

Terveyskeskuksen talojohtoa siirrettiin rakennuksen sisällä 15 metrin matkalla. Turvekattila ajettiin alas 3 kertaa huoltotöiden takia ja pienempiä korjaus- ja huoltotöitä varten 4 kertaa. Turvekattilan kokonaiskäyntiaika kertomusvuoden aikana oli 8510 h.

8-10.4. 72 h vuosihuollon suunnittelu,
18.-20.6. 72 h vuosihuoltoa,
30.9. - 4.10. 99 h vuosihuoltoa.
Turvekattila alhaalla yhteensä 250 h.

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
1.1. - 31.12.1991 130,00 mk/MWh.

Polttoaineiden hinnat ja hinnanmuutokset

muutos-päivä	POR		Palaturve	
	p/kg	muutos -%	mk/MWh	muutos -%
01.01.1991	103,76		37,4	
01.09.1991	71,69	-30,8	40	+7
31.12.1991	74,9	4,5	40	

5. Palkat ja palkkiot

Tilikauden keskimääräinen työvoimavahvuus oli 6 henkilöä. Tilikauden aikana maksettiin palkkoja ja korvauksia yhteensä 787.865 mk, josta hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle 222.379 mk ja muulle henkilökunnalle 565.486 mk.

Kaukolämmitys suojelee ympäristöä

6.1. Tuloslaskelma

01.01.1991 - 31.12.1991

	01.91 - 12.91		01.90 - 12.90	
Myyntituotot		4964170,75		4569581,06
Myynnin oikaisuerät				
välilliset verot	645212,00—	645212,00—	776828,00	776828,00—
Liikevaihto		4318958,75		3792753,06
Muuttuvat kulut				
aineet,tarv. ja tavarat	1612616,29—		1538633,62—	
varaston vähennys/lisäys	3564,93—	1616181,22—	5782,98—	1544416,6—
Myyntikate		2702777,53		2248336,46
Kiinteät kulut				
palkat	623361,54—		518579,36—	
vuokrat	6750,00—		8140,00—	
sosiaalikulut	211891,48—		188425,52—	
ajoneuvokulut	26433,49—		31230,29—	
hoito- ja ylläpitokulut	349994,36—		458562,95—	
hallinnon kulut	116381,15—		119502,16—	
myynnin kulut	40752,06—	1375564,08—	73709,92—	1398150,2—
Käyttökate		1327213,45		850186,26
Poistot				
rakenn. ja rakennelmista	102695,68—		0	
koneista ja kalustosta	1343512,26—	1446207,94—	851960,52—	851960,52—
Liikevoitto		118994,49—		1774,26—
Muut tuotot ja kulut				
korkotuotot	15225,37		189739,74	
muut tuotot	53563,00		21940,00	
muut kulut	13750,00—	55038,37	0	211679,74
V/T ennen kork. var. ver.		63956,12—		209905,48
Vieraan pääoman kulut				
korkokulut	184421,59—		124053,51—	
muut vieraan po. kulut	0	184421,59—	75871,07—	199924,58—
V/T ennen var. ja veroja		248377,71		9980,9
Varausten lisäys/vähenn.		256350,58		2359,12—
Välittömät verot		4331,45		14418,00—
VOITTO		14304,32		6796,22—

Nivalassa 17. päivänä helmikuuta 1992

Paavo Karttunen
Aimo Ylitalo
Roope Alpua

Seppo Knuuti
Jussi Savela

Teuvo Välikangas
Kalervo Mantila

6.2. Tase 31.12.1991

	31.12.1991		31.12.1990	
VASTAAVAA				
Rahoitusomaisuus				
rahat ja pankkisaamiset	1179685,46		891738,59	
myyntisaamiset	786914,2		835119,35	
ennakkomaksut	0,00		0	
siirtosaamiset	4090,55		223262,88	
muut rahoitusvarat	0	1970690,21	120868,61	2070989,43
Vaihto-omaisuus				
aineet ja tarvikkeet	61560	61560	57995,07	57995,07
Käyttöomaisuus				
maa- ja vesialueet	59694,00		59694	
rakennukset/rakennelmat	2988393,67		2635996,43	
koneet ja kalusto	1882782,77		1895242,98	
muut aineelliset hyöd.	310886,26		282052,15	
tytäryht. osakkeet	56820,00		56820	
muut osakkeet ja osuudet	111563,00		108968	
muut pitkävaik. menot	2420515,69	7830655,39	2706174,71	7744948,27
		9862905,6		9873932,77
VASTATTAVAA				
Vieras pääoma				
Lyhytaikainen				
ostovelat	264094,5		301593,14	
siirtovelat	168481,53		141369,85	
muut lyhytaikaiset velat	787015,26	1219591,29	749189,29	1192152,28
Pitkäaikainen				
lainat rah.laitoksilta	2491268,3	2491268,3	2572448,22	2572448,22
Liittymismaksut				
liittymismaksut	5709910,70	5709910,70	5423150,7	5423150,7
Varaukset				
varastovaraus	12312		14440,82	
investointivaraukset	0		241733,22	
muut varaukset	15738,28	28050,28	30226,82	286400,86
Oma pääoma				
sidottu oma pääoma				
osakepääoma	250000,00	250000,00	250000	250000
Vapaa oma pääoma				
ed. vuosien V/T	149780,71,		156576,93	
VOITTO/TAPPIO	14304,32	164085,03	6796,22—	149780,71
		9862905,6		9873932,77

6.3. Tilinpäätöstiedot

1 Vaihto-omaisuus sisältää polttoöljyvarastojen muutoksen vuoden viimeisen hintatason mukaisesti.

2 Käyttöomaisuuden poistot

rakennukset	102.695,68	4%
koneet ja laitteet	194.591,38	10%
kalusto	25.785,06	30%
ohjelmat	11.832,00	20%
kulkuneuvot	11.936.86	30%
verkosto	1.099.366,96	10%
Yhteensä	1.446.207,94	

3 Muut tuotot sisältävät korkotuotot ja siirrettävän lämpökeskuspaketin vuokrat

4 Varaukset

Luottotappiovaraus 2% myyntisaamisista
Varastovaraus 20% varaston arvosta

Hallituksen esitys yhtiökokoukselle

Hallitus esittää, että tilikauden voitto 14,304,32 mk kirjataan voitto- ja tappiotilille, joten voitonjakoa ei suoriteta.
Hallitus esittää yhtiökokouksen hyväksyttäväksi tilinpäätöksen osoittaman tuloksen.

Nivalassa 17. päivänä helmikuuta 1992

Paavo Karttunen
Kalervo Mantila
Roope Alpua
Seppo Knuuti
Aimo Ylitalo
Jussi Savela
Teuvo Välikangas

Tilintarkastuskertomus

Olemme tarkastaneet Nivalan Kaukolämpö Oy:n tilinpäätöksen ja konsernitilinpäätöksen sekä hallinnon vuodelta 1991 hyvän tilintarkastustavan edellyttämässä laajuudessa.

Emoyhtiö:

Tilinpäätös, joka osoittaa 14.304,32 markan voittoa, on laadittu voimassa olevien säännösten mukaisesti.

Puollamme:
- tuloslaskelman ja taseen vahvistamista
- vastuuvapauden myöntämistä hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilivuodelta
- tilivuoden voiton käyttämistä hallituksen toimintakertomuksessa esittämällä tavalla.

Konserni:

Konsernitilinpäätös on laadittu voimassa olevien säännösten mukaisesti.

Puollamme konsernituloslaskelman ja konsernitaseen vahvistamista.

Nivalassa helmikuun 25. päivänä 1992

Allan Paularanta
talouspäällikkö
Nivala

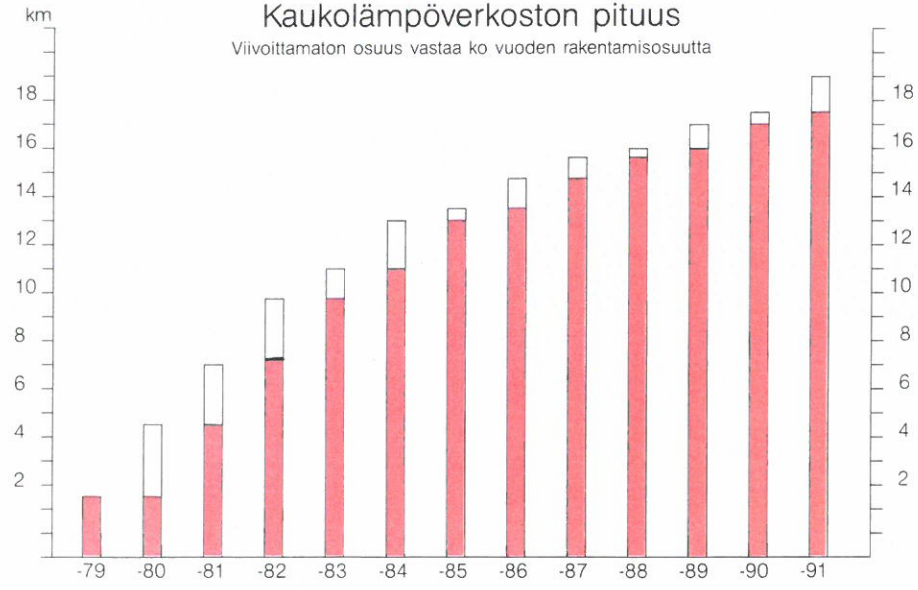
Esko Isoniemi
pankinjohtaja
Nivala

RAHOITUSLASKELMA

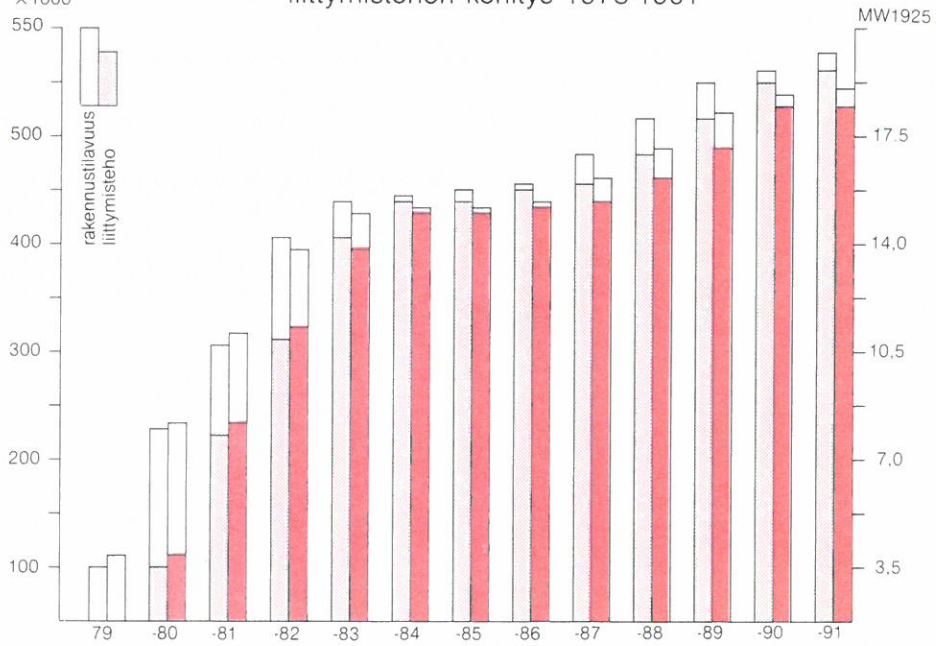
VAROJEN LÄHTEET	1991			1990
Tulorahoitus				
Käyttökate	1327		850	
Muut tuotot	314		212	
Pääomarahoitus	600		1500	
Liittymismaksut	287	2528	125	2687
VAROJEN KÄYTTÖ				
Korot	—184		—124	
Verot	—4		—14	
Käyttöomaisuusinvest.	—1531		—3201	
Pitkäaikaisten lainojen lyh.	—749	—2460	—1022	—2317
Käyttöomaisuuden muutos				
Rahoitusomaisuuden lis./**VÄH.**	—100		—1196	
Vaihto-omaisuuden **LIS.**/väh	4		6	
Lyhytaikaisen vieraan pääoman lis./**VÄH.**	28	—68	820	370
Tunnuslukuja				
Käyttökateprosentti	30,7%			22,4%
Velat/liikevaihto	73,4%			99,3%
Omavaraisuusaste	62,4%			61,9%
Käyttöomaisuusinvestoinnit				
Öljysäiliö	259			
Kaukolämpöverkko	819			424
Koneet ja laitteet	173			919
Muut	280			1858
	1531			3201

Kaukolämpöverkoston pituus

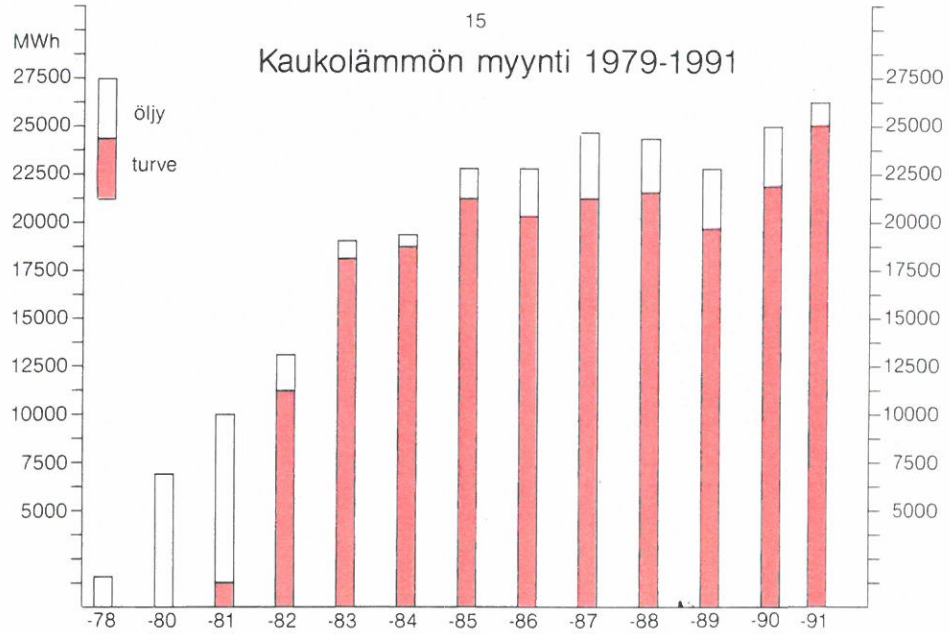
Viivoittamaton osuus vastaa ko vuoden rakentamisosuutta



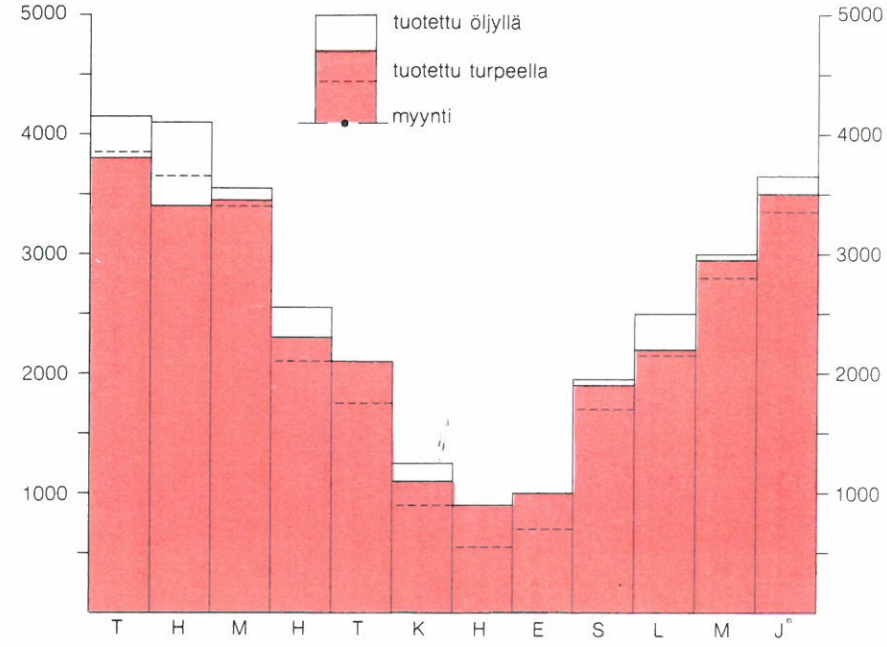
Kaukolämmön liitettyjen kiinteistöjen rakennustilavuudet ja liittymistehon kehitys 1978-1991



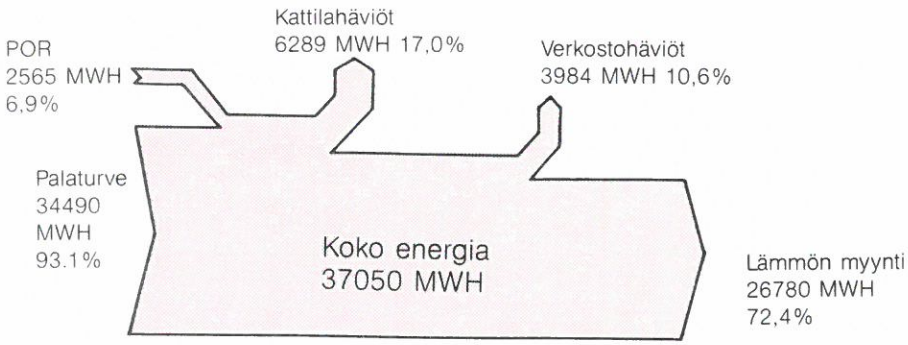
Kaukolämmön myynti 1979-1991



Kaukolämmön kehitetty energiamäärä kuukausittain



Käytetyt polttoaineet ja lämmön myynti



7. Tilastotietoja

Käytetyt polttoaineet, lämmön kehitys ja myynti kuukausittain

KK	Teollisuuskylän lämpökeskus				Kyläojan Lk		Poltto-aineiden energia sisältö MWH	Lämpö-energiaa kehitettiin MWh	Myyty MWh
	Palaturve		POR		POR				
	m^3	MWh	tn	MWh	tn	MWH			
Tammikuu	3840	4908	35	404	—		5312	4153	3847
Helmi	3242	4286	75	850	—		5136	4095	3663
Maaliskuu	3495	4185	10	122	—		4307	3579	3420
Huhtikuu	2197	2769	25	282	—		3051	2533	2096
Toukokuu	2100	2585	—	—	—		2585	2142	1776
Kesäkuu	1281	1419	—	—	12	133	1541	1228	841
Heinäkuu	980	1108	—	—	—		1108	881	541
Elokuu	1310	1325	—	—	—		1325	988	669
Syyskuu	1940	2068	4	47	—		21151	1967	1700
Lokakuu	2430	2533	24	270	8	92	2895	2514	2159
Marraskuu	2920	3152	7	0	—		3236	2933	2728
Joulukuu	3600	4150	20	220	—		4375	3692	3336
	29335	34488	200	2275	20	225	36985	30705	26775
			Yhteensä		220 ton	2500 MWh			