SISÄLLYSLUETTELO

1 YLEISTÄ

2 HALLINTO JA HENKILÖSTÖ
- 2.1. Osakkaat
- 2.2. Yhtiökokous
- 2.3. Tilintarkastus
- 2.4. Hallitus
- 2.5. Jäsenyydet
- 2.6. 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
- 3.5. Investoinnit

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

5 TILINPÄÄTÖSTIEDOT
- 5.1. Tuloslaskelma
- 5.2. Tase
- 5.3. Rahoituslaskelma
- 5.4. Hallituksen esitys yhtiökokoukselle
- 5.5. Tilintarkastuskertomus

6 TILASTOTIETOJA

1. YLEISTÄ

Vuosi 2001 oli Nivalan Kaukolämpö Oy:n 23. toimintavuosi.

Kertomusvuoden aikana myytiin lämpöenergiaa 39200 MWh, jossa oli lisäystä edelliseen vuoteen 7300 MWh eli 23 %. Kaukolämpöenergiasta kehitettiin kotimaisella polttoaineella palaturpeella ja puupolttoaineilla 86,6 %, josta puupolttoaineiden osuus oli 67 %. Öljyn poikkeuksellisen suuri osuus johtui lämpökeskuksen- ja polttoaineen vastaanotto-aseman korjaus- ja laajennustöistä.

Vuosi 2001 oli myös normaalia lämpimämpi vuosi, keskilämpötilan ollessa 3,4 C ja pitkänajan keskiarvo on 2,0 C. Mainittakoon, että tammikuun keskilämpötila oli 6,9 astetta korkeampi mitä pitkän ajan keskiarvo on.

Kertomusvuoden aikana liitettiin kaukolämmityksen piiriin 18 kpl uutta asiakasta, joiden yhteinen rakennustilavuus on 52300 rak.m³. Kertomusvuoden lopulla kaukolämmityksen piirissä oli 271 kuluttajaa, joidenka yhteinen rakennustilavuus on 884.600 rak.m³ .

Kaukolämpölinjaa rakennettiin kertomusvuoden aikana n. 1,85 km, josta kustannukset olivat n. 870.000 mk, kaukolämpöverkostoa on kertomus vuoden lopulla 28,7 km.

Kertomusvuoden aikana toteutettiin edellisenä vuonna käynnistetty Bio-kattilan rakennushanke. Hanke käsitti 5MW:n arinakattilan, polttoaineen vastaanottoaseman laajennuksen kahdella vastaanottoyksiköllä ja polttoainekuljetin uusittiin kokonaisuudessaan. Lisäksi hankittiin 250kw sähkövoima-asema, rakennettiin väestönsuoja joka toimii normaali aikana arkistotiloina. Uusi kattilalaitos valmistui lokakuun puolivälissä ja on ollut siitä lähtien lämmöntuotannossa. Hankkeen valmistuttua voimme lisätä kotimaisten polttoaineine osuutta huomattavasti joten öljyn käyttö jää vähäiseksi.
Palaturpeen ja hakkeen toimitussopimukset solmittiin Vapo Oy:n kanssa, sopimuksen voimassaolo aika on viisi lämmityskautta.

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

toimitusjohtaja

Roope Alpua

2. HALLINTO JA HENKILÖSTÖ

2.1. OSAKKAAT

Nivalan Kaukolämpö Oy kuuluu tytäryhtiönä Nivalan kaupungin konserniin.
Yhtiön osakepääoma on 250.000 mk, joka jakautuu 3 osakkaalle siten, että Nivalan kaupungilla on 860 osaketta eli 86 %, Vieska Energia Oy:llä 100 osaketta eli 10 % ja Nivalan Osuuspankilla 40 osaketta eli 4 %.
Oy Herrfors Ab on 08.10.01 solmitulla liiketoimintakaupalla ostanut Vieska Energian liiketoiminnan. Osana kauppaa ovat Nivalan Kaukolämpö Oy:n sata(100)osaketta siirtynyt Oy Herrfors Ab: omaisuudeksi.

2.2. YHTIÖKOKOUS

Varsinainen yhtiökokous pidettiin Nivalan Kaukolämpö Oy:n toimistolla huhtikuun 25.päivänä 2001. Kokouksessa oli edustettuna 1000 osaketta.
Kokouksen puheenjohtajana toimi Tapio Uusitalo ja sihteerinä tj Roope Alpua. Kokouksessa käsiteltiin yhtiöjärjestyksen varsinaiselle yhtiökokoukselle määräämät asiat.

2.3. TILINTARKASTUS

Yhtiökokouksen valitsemina tilintarkastajina ovat toimineet Riitta Kiviniemi HTM ja Juhani Nousiainen JHTT sekä varatilintarkastajina Alpo Miettunen ja Allan Paularanta.

2.4. HALLITUS

Kertomusvuonna hallituksen kokoonpano on ollut seuraava:

Varsinaiset jäsenet

Tekninen johtaja	Savela Jussi	puheenjohtaja
Rehtori	Mantila Kalervo	varapuheenjohtaja
Maanviljelijä	Erkkilä Irja	
Myyntineuvottelija	Hakala Airi	
Kaupunginjohtaja	Karttunen Paavo	
Maanviljelijä	Ruostetsaari Pekka	

Varajäsenet

Kiinteistöpäällikkö	Haapakoski Rauno
Kiinteistöpäällikkö	Jämsä Jouko
Kaupunginsihteeri	Kivioja Reino

Hallituksen erovuoroiset jäsenet Irja Erkkilä ja Pekka Ruostetsaari valittiin uudelleen, samoin hallituksen varajäsen Rauno Haapakoski valittiin uudelleen.
Hallitus kokoontui kertomusvuoden aikana 7 kertaa ja kokouksissa kirjattiin 64 pöytäkirjapykälää. Hallituksen sihteerinä on toiminut toimitusjohtaja Roope Alpua.

2.5. JÄSENYYDET

Nivalan Kaukolämpö Oy on Suomen Kaukolämpö r.y.:n, Nivalan Yrittäjät r.y.:n, Turveteollisuusliitto r.y.:n ja Pohjanmaan Kaukolämpö r.y.:n jäsen.

2.6. HENKILÖSTÖ

Vakinainen henkilökunta:

Alpua Roope	toimitusjohtaja
Vähäsöyrinki Tuomo	lämpökeskuksen hoitaja, käytönvalvoja
Alpua Janne	laitosmies
Jokinen Olli	laitosmies
Nivala Mira	toimistotyöntekijä, äitiyslomalla 12.3.01 lähtien

Tilapäiset työsuhteet:

Uusitalo Tauno	asentaja
Arvola Marja	toimistotyöntekijä, 1.2.2001 alkaen
Alpua Jaakko	opiskelija
Löllö Marko	opiskelija
Knuuti Mikko	opiskelija

Muistamiset

Suomen Kaukolämpö ry on myöntänyt kultaisen ansiomerkin toimitusjohtaja Roope Alpualle.
Keskuskauppakamarin on myöntänyt kultaisen elämäntyömerkin toimitusjohtaja Roope Alpualle ja käytönvalvoja Tuomo Vähäsöyringille ja pronssisen ansiomerkin hallituksen varapuheenjohtajalle Kalervo Mantilalle.

3. LÄMPÖENERGIAN TUOTANTO JA JAKELU

3.1. LÄMPÖKESKUKSET, POLTTOAINEIDEN KULUTUS JA LÄMMÖN MYYNTI

Kertomusvuoden aikana myytiin lämpöenergiaa 39200 MWh, jossa oli lisäystä edelliseen vuoteen verrattuna 7300 MWh.
Lämpökeskusten kokonaisteho on 23,5 MW, lisäksi on kolme siirrettävää lämpökeskusta, joiden yhteinen teho on 5,6 MW. 1,2 MW:n siirrettävä lämpökeskus on pysyvästi sijoitettuna verkostoon kiinni Tarhin alueella.

Kertomusvuoden aikana toteutettiin edellisenä vuonna aloitettu Bio-kattilan rakennushanke. Hanke sisälsi 5 MW:n kiinteän kotimaisen polttoaineen kattilan, polttoaineen vastaanottoaseman laajentamisen tilavuudeltaan 2,5 kertaiseksi, polttoainekuljettimen uusimisen, 250 KVa varavoimakoneen hankkimisen, väestösuoja sekä varasto- ja sosiaalitilojen laajentamisen. Hankkeen kokonaiskustannukset olivat noin 11.2 milj.mk Alv 0%.

Laajennushankkeen suunnitteli Planora Oy Oulu, kattila- ja vastaanotto- ja kuljetinlaitteet toimitti Termopoint Oy Lahdesta, rakennusurakan suoritti NCC Finland Oy Pohjanmaan aluetoimisto Vaasa, sähkö- ja automaatiotyöt teki Consor Technology Oy Tampere, prosessiputkituksen Nivalan Kaukolämpö Oy teki omana työnä, lvi-työt YIT-Huber Servitek Oy, varavoimakoneen toimitti Onninen Oy ja polttoaineen vastaanottoaseman kangasovet toimitti Nivalan Kaihdin Oy.

Polttoaineiden hankinta:

Polttoöljyn on toimittanut Oy Teboil Ab. Kuoren ja purun on toimittanut HA-SA Oy Haapajärveltä, palaturpeen Vapo Oy ja hakkeen Biowatti Oy. Kertomusvuoden aikana solmittiin uusi polttoaineiden sekä turpeen-, että hakkeen toimitussopimus Vapo Oy:n kanssa. Toimitussopimus on voimassa 2006 elokuun loppuun saakka.

Käytetyt polttoaineet:

Palaturve	10 526 m³	14 863 MWh	28,7 %
Hake	36 205 m³	26 622 MWh	51,3 %
Puru, kuori	6 614 m³	3 400 MWh	6,6 %
POR	572 tn	6 420 MWh	12,4 %
POK	55 m³	550 MWh	1,0 %

Polttoaineiden energiasisältö yhteensä 51 837 MWh
Kotimaisen polttoaineen osuus kokonaisenergiamäärästä on 86,6 %

Polttoaineiden lämpöarvot:

POK	10,0 MWh/m³
POR	11,3 MWh/tn
Palaturve	1,41 MWh/m³
Hake	0,74 MWh/m³
Puru, kuori	0,51 MWh/m³

Lämpöenergiaa kehitettiin yhteensä 43 065 MWh, josta lauhdelaitoksen osuus oli 1 040 MWh eli 2 %, kattiloiden hyötysuhde on 83,0 %, Laitoksen kokonaishyötysuhde oli 75,6 %. Sähköä kulutettiin 861 MWh.

3.2. JAKELUVERKOSTO

Kertomusvuoden aikana rakennettiin kaukolämpöverkostoa 1 847 m. Verkostotyöt tehtiin laitoksen omana työnä. Kaivinkonetyöt teki urakoitsija Jukka Aksila Nivalasta. Kaukolämpöverkoston kokonaispituus oli vuoden lopulla 28,7 km.

Verkostotilasto

Putkikoko NS	Verkostoa vuoden 2001 alussa m	Verkoston lisäys 2001 m	Verkostoa yht 2001 m
250	30		30
200	1738	120	1858
150	1503		1503
125	823		823
100	4197	182	4379
80	1660	195	1855
65	2807	245	3052
50	4300	197	4497
40	3862	509	4371
32-20	5933	399	6332
YHT	26853	1847	28700

3.3. KULUTTAJAT

Kuluttajaryhmittely, rakennustilavuudet ja lisäykset

Kuluttaja-ryhmät	Tunnus	2000 Kpl	Yhteensä m³ 2000	Lisäys Kpl 2001	Yhtensä Kpl 2001	Rakennustilavuus Lisäys m³ 2001	Yht. 2001 m³
1 omakotitalo	AO	128	61300	13	141	6500	67800
2 rivitalo	AR	7	12360		7		12365
3 asuinkerrostalo	AK	4	20540	1	5	5092	25632
4 koulut	KOU	9	168583		9		168583
5 rivitaloryhmä	ARR	47	158950	1	48	3580	162530
6 asuinliiketalo	AL	9	60390	1	10	5620	66010
7 liiketalot	L	7	36350		7		36350
8 teollisuus	T	22	210168	2	24	31500	241668
9 muut	S	20	103685		20		103685
Yht.		253	832313	18	271	52292	884605

Kertomusvuoden aikana liitettiin kaukolämmityksen piiriin 13 omakotitaloa, 1 rivi-talo, 2 teollisuuskiinteistöä, 1 asuinliikerakennusta ja 1 asuinkerrostalo, joiden yhteinen rakennustilavuus on 52 300 m³. Asiakasmäärä oli kertomusvuoden lopulla 271 ja kokonaisrakennustilavuus 884 605 m³.

Kulutustilasto 2001

Ryhmä	Kpl	Raken.til. m³	Kulutus MWh	Ominais-kulutus kwh/m³	Kulutus mk	Mk/MWh alv-0%	%-os. kokon. kulut.	Mk/m³
1 AO	141	67 800	2 494	37	398 182	159,66	6,4	5,87
2 AR	7	12 360	950	77	147 810	159,78	2,4	11,96
3 AK	5	25 632	1 230	60	203 171	165,18	3,1	7,93
4 KOU	9	168 570	4 964	28	850 717	171,38	12,7	5,05
5 ARR	48	162 530	9 987	61	1 701 311	170,35	25,5	10,47
6 AL	10	66 010	3 595	55	539 810	140,16	9,2	8,18
7 L	7	36 350	1 540	42	245 577	159,57	3,9	6,76
8 T	24	241 668	9 450	39	1 400 620	148,21	24,2	5,80
9 MUUT	20	103 685	4 913	47	887 554	180,65	12,6	8,56
	271	**884 605**	**39 200**	**44**	**6 320 700**	**161,56**	100,00	**7,15**
ALV	**1 387 470**				**7 708 160**			
					197,03	**ALV-22%**		

Omakotitalojen keskikulutus 18,2 MWh/VUOSI
3510 mk/VUOSI (ALV 22%)

3.4. VALVONTA JA HUOLTOTOIMINTA

Kotimaisen polttoaineen kattila oli alhaalla 20.6 - 15.9 välisen ajan lämpökeskuksen laajennuksen takia.

3.5. INVESTOINNIT

Kertomusvuoden aikana rakennettiin uutta kaukolämpölinjaa 1 847 m ja rakennettiin uusi 5 MW:n Bio-polttoainekattila laitos, investointien yhteinen markkamäärä oli reilut 12 miljoonaa.
Bio-polttoainekattilalaitoksen rakennustoimikuntaan kuuluvat Jussi Savela puheenjohtaja, Kalervo Mantila, Paavo Karttunen ja Roope Alpua.
Rakennustoimikunta kokoontui rakennustoimikunnan, työmaakokouksiin ja muihin kokouksiin yhteensä 19 kertaa.

4. TARIFFIT

4.1. YLEISTÄ

Käytössä olevat tariffit noudattavat pääosiltaan Suomen Kaukolämpö ry:n suosituksia. Kuluttaja maksaa kaukolämpöön liittyessään kertamaksuna liittymismaksun sekä vuosittain kiinteän perusmaksun. Molempien suuruus määräytyy kiinteistön tehontarpeen mukaan lasketun tilausvesivirran perusteella. Lisäksi liittymismaksun suuruuteen vaikuttaa kiinteistön ikä.
Kertomusvuoden aikana uusittiin Kaukolämmön liittymis- ja myyntiehdot jotka tulivat voimaan 01.01.02 alkaen, ja kaukolämpötariffit muutettiin europohjaisiksi.

4.2. LIITTYMISTARIFFI

Liittymismaksu maksetaan seuraavan kaavan mukaisesti:

L=KxK1(a+b+v), jossa	V	= tilausvesivirta m³/h
	K	= kustannuskerroin
	K1	= kattilalaitoksen iästä riippuva kerroin
	K	= arvo vuoden 1989 alussa 1,1

Tilausvesivirta m³/h	Liittymismaksu
0.....0,5	K x K1 (874,58 + 4372,89 V)
0,5...1,5	K x K1 (1093,22 + 3935,60 V)
1,5...4,0	K x K1 (2405,09 + 3061,02 V)
4,0...10,0	K x K1 (5903,40 + 2186,44 V)
10.00 <	K x K1 (14649,17 + 1311,87 V)

Kertoimen K1-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	1 765,97 €
	>=601 m³	voimassa olevien tariffien mukaan

4.3. KULUTUSMAKSUTARIFFI

4.3.1. Perusmaksu

Omakotitalot	<=600 m³	161,46 €
	>=601 m³	alla olevien tariffien mukaisesti

Rakennustilavuus	Tilausvesivirta m³/h	Perusmaksu	Perusmaksu/vuosi
650 m³	0,21 m³	1,2 x 161,46 € =	193,75 €
700 m³	0,25 m³	1,4 x 161,46 € =	226,04 €
750 m³	0,30 m³	1,6 x 161,46 € =	258,34 €

Asiakas maksaa tilaamastaan vesivirrasta perusmaksua seuraavan kaavan mukaisesti:

Tilausvesivirta m³/h	Perusmaksu €/vuosi
0,5...1,5	K (84,09 + 975,49 V)
1,5...4,0	K (588,66 + 571,84 V)
4,0...10,0	K (992,31 + 470,93 V)
10<	K (3683,32 + 201,83 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 23,55 €/MWh

Maksukehotus	5,00 €/kerta
Mittarilukumaksu	8,50 €/kerta
Kaukolämmön katkaisumaksu	50,00€/kerta
Kaukolämmön takaisin kytkentämaksu	50,00€/kerta

5. TILINPÄÄTÖSTIEDOT

Vaihto-omaisuus sisältää polttoöljyvarastojen muutoksen vuoden viimeisen hintatason mukaisesti vähennettynä alv. 22 %.

Muut liikekulut koostuvat siirrettävän lämpökeskuksen vuokratuloista, punnitustuloista ja ulkopuolisista palveluista saaduista tuloista.

Kuluvan käyttöomaisuuden poistojen määrittämiseen on käytetty ennalta laadittua poistosuunnitelmaa. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu käyttöomaisuuden tasearvoista arvioidun jäljellä olevan taloudellisen käyttöiän mukaan tasapoistoin. Tilikauden poistot yhteensä on 159 775 €. Lisäksi on tehty suunnitelman mukaisia poistoja suuremmat EVL:n poistot yhteensä 292 743 €, josta on kirjattu poistoeroksi 132 964 €.

5.1. TULOSLASKELMA

	1.1.2000 - 31.12.2001	1.1.1999 - 31.12.2000
LIIKEVAIHTO	1 081 518,31	882 321,74
Liiketoiminnan muut tuotot	25 714,07	39 356,82
TUOTOT YHTEENSÄ	1 107 232,38	921 678,56
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	-534 306,99	-377 992,41
Varastojen muutos	-11 498,66	12 770,85
Ulkopuoliset palvelut	-198,70	-10 388,69
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-546,004,35	-375 610,25
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-134 229,93	-174 812,44
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	- 32 959,27	-28 803,36
Muut henkilösivukulut	30 985,67	-14 373,19
Henkilöstökulut yhteensä	-136 203,53	-217 988,99
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	-159 775,18	-150 656,35
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	-159 775,18	-150 656,35
Liiketoiminnan muut kulut	-116 583,14	-106 583,16
LIIKEVOITTO (-TAPPIO)	148 666,18	70 839,81
Rahoitustuotot ja -kulut:		
Korkotuotot	14 755,62	16 811,74
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-29 624,67	-710,95
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-14 869,05	16 100,79
VOITTO (TAPPIO) ENNEN SATUNNAISIA ERIÄ	133 797,13	86 940,60
Satunnaiset erät		
Satunnaiset tuotot ja kulut yhteensä	0,00	0,00
VOITTO (TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖS-SIIRTOJA JA VEROJA	133 797,13	86 940,60
Tilinpäätössiirrot		
Poistoeron muutos	-132 964,40	-12 430,49
Tilinpäätössiirrot yhteensä	-132 964,40	-12 430,49
Tuloverot	-664,00	-21 748,88
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	168,73	52 761,23

5.2. TASE VASTAAVAA

	1.1.2001 - 31.12.2001	1.1.2000 - 31.12.2000
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	24 671,66	24 671,66
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	24 671,66	24 671,66
Aineelliset hyödykkeet		
Maa- ja vesialueet	19 036,79	19 036,79
Rakennukset ja rakennelmat	848 756,42	242 475,99
Koneet ja kalusto	1 351 110,17	433 183,54
Muut aineelliset hyödykkeet	720 607,52	634 078,52
Ennakkomaksut ja keskener. hankinnat	0,00	57 965,97
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	2 939 510,90	1 386 740,81
Sijoitukset		
Muut osakkeet ja osuudet	2 714,55	2 714,55
Sijoitukset yhteensä	2 714,55	2 714,55
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	2 966 897,11	1 414 127,02
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus		
Aineet ja tarvikkeet	28 080,00	39 578,66
Vaihto-omaisuus yhteensä	28 080,00	39 578,66
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	162 304,96	114 857,44
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	54 716,49	56 842,29
Lainasaamiset	0,00	0,00
Siirtosaamiset	132 857,98	569,66
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	349 879,43	172 269,39
Rahoitusarvopaperit	0,00	0,00
Rahat ja pankkisaamiset	144 361,45	597 867,51
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	522 320,88	809 715,56
VASTAAVAA YHTEENSÄ	3 489 217,99	2 223 842,58

5.2. TASE VASTATTAVAA

	1.1.2001 - 31.12.2001	1.1.2000 - 31.12.2000
OMA PÄÄOMA		
Sidottu oma pääoma		
Osakepääoma	-42 046,98	-42 046,98
Vapaa oma pääoma		
Ed. tilikausien voitto(tappio)	-393 232,02	-348 930,64
Jaetut osingot	34 814,90	8 459,85
Tilikauden voitto(tappio)	-168,73	-52 761,23
Yhteensä	-358 585,85	-393 232,02
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	-400 632,83	-435 279,00
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ		
Poistoero	-424 328,28	-291 363,88
Tilinpäätössiirtojen kertymä yhteensä	-424 328,28	-291 363,88
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen vieras pääoma		
Lainat rahalaitoksilta	-827 706,60	0,00
Muut velat, liittymismaksut	-1 481 272,70	-1 386 120,41
Pitkäaikaiset velat yhteensä	-2 308 979,30	-1 386 120,41
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Lainat rahoituslaitoksilta	-181 420,96	0,00
Ostovelat	-109 803,02	-58 051,98
Velat saman konsernin yrityksille	0,00	-506,36
Muut velat	-19 375,00	-22 176,08
Siirtovelat	-44 678,60	-30 344,87
Lyhytaikaiset velat yhteensä	-355 277,58	-111 079,29
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	-2 664 256,88	-1 497 199,70
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	-3 489 217,99	-2 223 842,58

5.3. RAHOITUSLASKELMA

	v. 2001	v. 2000
Liiketoiminnan rahavirta		
Voitto/tappio ennen satunnaisia eriä	133 797,13	86 940,60
Oikaisut:		
Suunnitelman mukaiset poistot	159 775,18	150 656,35
Rahoitustuotot- ja kulut	14 869,05	-16 100,79
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	308 441,36	221 496,16
Käyttöpääoman muutos:		
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lis/väh	-177 610,04	-2 080,10
Vaihto-omaisuuden lisäys/vähennys	11 498,66	-12 770,85
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys/vähennys	157 929,62	112 096,25
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	300 259,60	318 741,46
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoitus-kul.	-29 624,67	-710,95
Saadut korot liiketoiminnasta	14 755,62	16 811,74
Maksetut välittömät verot	-664,00	-21 748,88
Rahavirta ennen satunnaisia eriä	284 726,55	313 093,37
Liiketoiminnan rahavirta	284 726,55	313 093,37
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineettomiin ja aineellisiin hyödykkeisiin	-1 712 545,27	-191 219,13
Lainasaamisten takaisinmaksut	0,00	336 375,85
Investointien rahavirta	-1 712 545,27	145 156,72
Rahoituksen rahavirta		
Lyhytaikaisten lainojen nostot	181 420,96	0,00
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	0,00	-14 548,25
Pitkäaikaisten lainojen nostot	827 706,60	0,00
Maksetut osingot	-34 814,90	-8 459,85
Rahoituksen rahavirta	974 312,66	-23 008,10
Rahavarojen muutos	-453 506,06	435 241,99
Rahavarat tilikauden alussa	597 869,51	162 625,52
Rahavarat tilikauden lopussa	144 361,45	597 867,51

5.4. HALLITUKSEN ESITYS YHTIÖKOKOUKSELLE

Hallitus esittää, että tilikauden voitto 168,73 € kirjataan voitto/tappiotilille ja ettei osinkoa jaeta.
Hallitus esittää yhtiökokouksen hyväksyttäväksi tilinpäätöksen osoittaman tuloksen.

Nivalassa 12. päivänä helmikuuta 2002

Jussi Savela hallituksen puh.joht.	Kalervo Mantila hallituksen varapuh.joht.	Roope Alpua toim.joht.
Irja Erkkilä hallituksen jäsen	Airi Hakala hallituksen jäsen	Paavo Karttunen hallituksen jäsen
Pekka Ruostetsaari hallituksen jäsen		

5.5. TILINTARKASTUSKERTOMUS

Nivalan Kaukolämpö Oy:n osakkeenomistajille.

Olemme tarkastaneet Nivalan Kaukolämpö Oy:n kirjanpidon, tilinpäätöksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1. - 31.12.2001. 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 ja toimitusjohtajan toiminnan lainmukaisuutta osakeyhtiölain säännösten perusteella.

Tilinpäätös, joka osoittaa voittoa 168,73 €, 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.

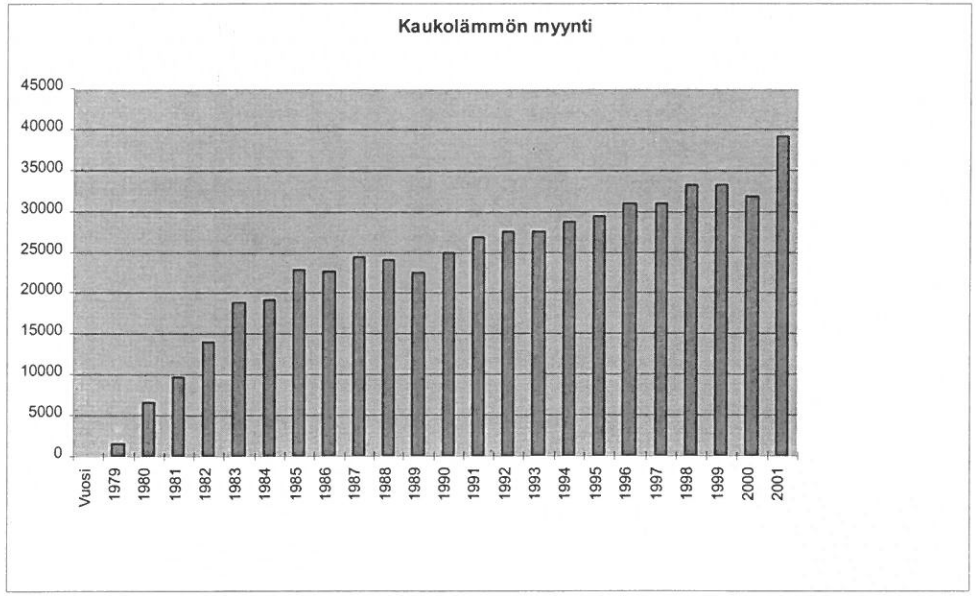
Tilinpäätös voidaan vahvistaa sekä vastuuvapaus myöntää hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilikaudelta.

Hallituksen esitys tilikauden tuloksen käsittelystä on osakeyhtiölain mukainen.

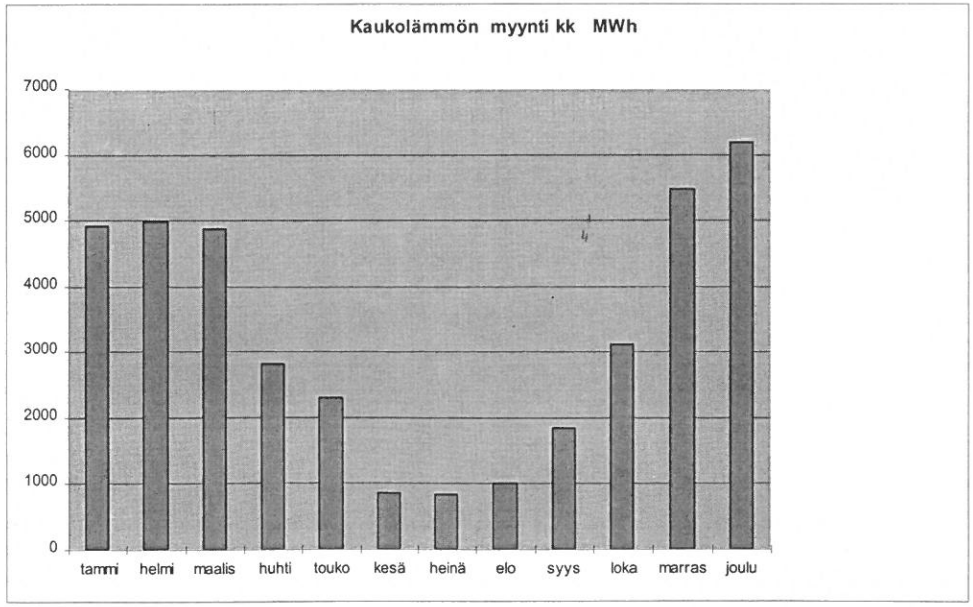
Nivala 14.2.2002

Riitta Kiviniemi HTM	Juhani Nousiainen JHTT Oy Audiator Ab

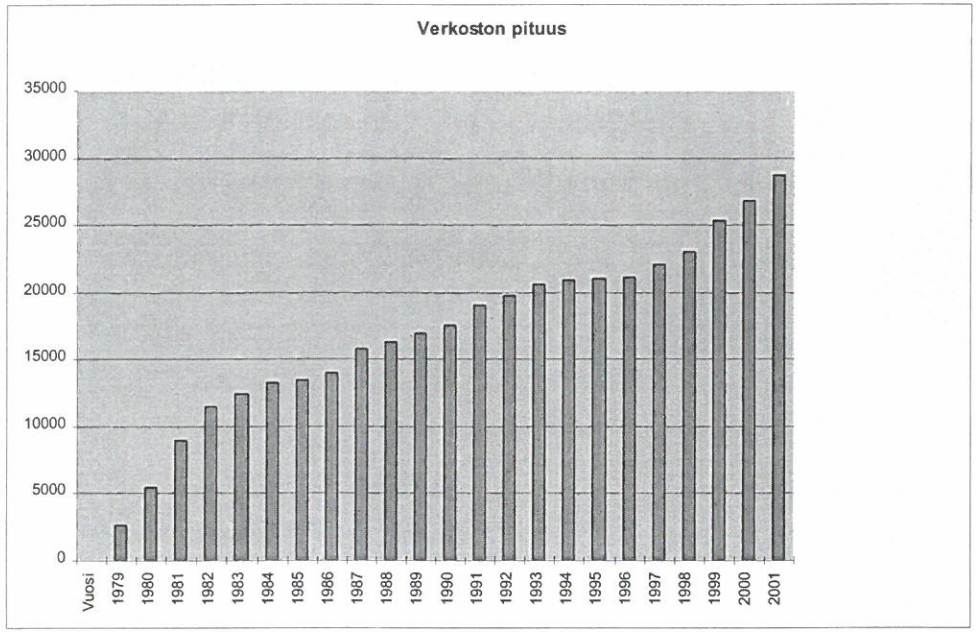
Kaukolämmön myynti MWH



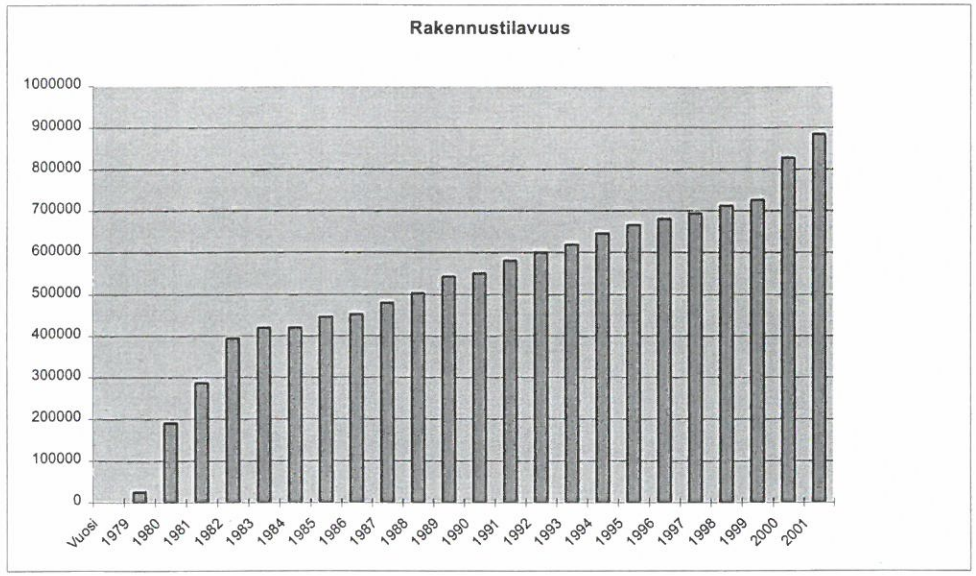
Kaukolämmön kehitetty energiamäärä kuukausittain



Kaukolämpöverkon pituus km



Kaukolämmön myytyjen kiinteistöjen rakennustilavuudet



Käytetyt polttoaineet, lämmön kehitys ja myynti kuukausittain

KK	Teollisuuskylän lämpökeskus								Kyläojan LK		Poltto-aineiden energia-sisältö MWh	Lämpö-energiaa kehitetty MWh	Lämmön talteenotto MWh	Lämpö-energiaa myyty MWh	%-osuus kokov.m.
	Palaturve		Puru,hake		Kotimaisen polttoaineen energiasis. yht MWh		POR		POK						
	m3	MWh	m3	MWh			m	MWh	m3	MWh					
TAMMIKUU	2955	4232	1897	1405	5637		5	56	0	0	5693	4820	462	4923	12,6
HELMIKUU	2814	4230	2111	1595	5825		86	967	20	200	6992	5590	126	4992	12,8
MAALISKUU	1994	2787	3756	3023	5810		28	315	3	30	6155	5436	60	4874	12,5
HUHTIKUU	0	0	5517	3873	3873		5	56	0	0	3929	3142	0	2812	7,2
TOUKOKUU	0	0	4937	3320	3320		17	191	0	0	3511	2352	0	2294	5,9
KESÄKUU	0	0	1585	926	926		49	551	0	0	1477	1610	0	854	2,2
HEINÄKUU	0	0	0	0	0		124	1394	0	0	1394	1241	0	842	2,2
ELOKUU	0	0	0	0	0		156	1753	5	50	1803	1129	0	1090	2,6
SYYSKUU	0	0	2477	1816	1816		85	955	10	100	2871	2463	0	1854	4,7
LOKAKUU	0	0	6268	4214	4214		5	56	7	70	4340	3477	0	3112	8,0
MARRASKUU	0	0	8425	5921	5921		0	0	0	0	5921	5274	228	5472	14,0
JOULUKUU	2763	3614	5550	3935	7549		12	135	10	100	7784	6802	163	6092	15,6
	10526	14863	42525	30028	44 891		572	6429	55	550	51 870	44 375	1039	39121	100,0
		28,7		57,9	86,5			12,4	13,5	1,1			2,3%		