# 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 1992 oli Nivalan Kaukolämpö Oy:n neljästoista täysi toimintavuosi. Kertomusvuoden aikana myytiin kaukolämpöenergiaa 27,6 GWh, jossa lisäystä edelliseen vuoteen verrattuna 3%. Kertomusvuoden aikana kaukolämpöenergiasta kehitettiin palaturpeella 88% ja loput 12% raskaalla polttoöljyllä.

Polttoaineista palaturpeen hinta nousi 1,9% ja raskaanpolttoöljyn hinta nousi vuoden alusta lokakuuhun 23% josta se laski vuoden loppuun mennessä 14%. Kulutustariffi pysyi samana elikkä 130:ssä mk/MWh.

Kertomusvuoden aikana liitettiin kaukolämmityksen piiriin 7 uutta asiakasta, joidenka yhteinen rakennustilavuus oli 20.000 m³. Kertomusvuoden lopulla oli asiakkaita yhteensä 180 kpl joidenka yhteinen rakennustilavuus on 600.000 m³.

Kertomusvuoden aikana rakennettiin uutta kaukolämpölinjaa 742 m ja vuoden lopulla verkoston kokonaispituus on 19799 m.

Suurin yksittäinen verkoston rakentamiskohde oli Olkkosentien lämpölinja. Suurin verkoston korjauskohde oli Kantatie 87 alituskohdan uusiminen ammattikoulun kohdalla.

Polttoainepuolella valtioneuvoston päätös, jonka mukaan V 5 MW:n voimaja kattilalaitoksissa on 1.10. -92 lähtien käytettävä vähärikkistä raskasta polttoöljyä, jonka rikkipitoisuus saa olla enintään 1,0 painoprosenttia. Päätöksestä johtuen muutettiin Kyläojan lämpökeskus toimimaan kevyellä polttoöljyllä. Vastaavasti yli 5 MW:n voimala- ja kattilalaitokset on muutettava toimimaan vähärikkisellä raskaalla polttoöljyllä 1.6. -93 lähtien. Tehdyt päätökset liittyvät ympäristösuojeluohjelman mukaiseen rikkipäästöjen vähentämiseen.

Palaturpeen saannin varmistamiseksi yhtiö solmi palaturpeen toimitussopimuksen Megaturve Oy:n ja Juku Turve Oy:n kanssa seuraavaksi viideksi lämmityskaudeksi, sopimuskausi alkaa 1.9. -93 ja päättyy 31.8. -98 sopimus sisältää 30.00 MWH:n palaturvemärän lämmityskausittain. Sopimus edustaa noin 82% kaukolämmön kokonaisenergiamäärästä ja noin 85% palaturpeen kokoanismäärästä. Tehty toimitussopimus on markkamäärältään suurin mitä lämpöyhtiö on toimintansa aikana tehnyt. Toivon, että tehty toimitussopimus hyödyttää molempia sopijapuolia ja toivon menestystä sopijakumppaneille tulevassa toiminnassa.

Kasvuturvetta nostettiin kaupungilta vuokratulta turvesuolta noin 4000 m³, jota toimitetaan kaupungin jätevesipuhdistamolle ja ympäristön maanviljelijöille.

Nivala Seura Ry. ja Nivalan kaupunki myöntivät Nivalan Kaukolämpoö Oy:lle kunniakirjan ympäristönhoitokilpailuun liittyvänä tunnustuksena yhteisöjen hyvin hoidetusta ympäristöstä.

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 huhtikuussa 8. päivänä 1992 Nivalan Kaupungintalolla. Kokouksessa oli edustettuna yhtiön 860 osaketta ja ääntä.

Kokouksessa puheenjohtajana toimi maanviljelijä Martti Ottavainen ja sihteerinä toimitusjohtaja Roope Alpua. Kokouksessa käsiteltiin yhtiöjärjestyksen varsinaiselle yhtiökokoukselle määräämät asiat. Vuoden 1991 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
maanviljelijä Seppo Knuuti
rehtori Kalervo Mantila
toimitusjohtaja Teuvo Välikangas
toimitusjohtaja Aimo Ylitalo

Varajäsenet

talouspäällikkö Jouko Jämsä
kaupunginsihteeri Reino Kivioja
rakennusmestari Rauno Haapakoski

Hallituksen erovuoroiset jäsenet Aimo Ylitalo ja Teuvo Välikangas valittiin uudelleen ja hallituksen erovuoroinen varajäsen Rauno Haapakoski valittiin uudelleen.

Hallituksen sihteerinä on toiminut toimitusjohtaja Roope Alpua. Hallitus kokoontui kertomusvuoden aikana 7 kertaa ja pöytäkirjaan on kirjattu 60 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, äitiyslomalla 28.2.-92 lähtien |
| Keijo Palokangas | laitosmies |
| Airi Alpua | siivooja (osa-aikatyöntekijä) |

Tilapäiset työsuhteet:

| | |
|---|---|
| Mira Nivala | äitiyslomasijainen 01.11..1991 - |
| Kauko Korpela | aputyöntekijä 20.08. - 02.10.1992 |
| Alpua Janne | koululainen 01.6.-31.7.1992, |
| Jens Oja | koululainen 1.6.-14.8.1992 |
| Tero Törmikoski | koululainen 22.6.-07.08.1992 |
| Jaakko Alpua | koululainen 22.06.-31.7.1992 |

# 3. Lämpöenergian tuotanto ja jakelu

## 3.1. Lämpökeskukset ja polttoaineiden kulutus ja lämmön myynti

Kertomusvuoden aikana myytiin lämpöenergiaa 27565 MWh, jossa oli lisäystä edelliseen vuoteen verrattuna 3 %.

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 ja Osuuskunta Metsäliitto Kärsämäeltä. Palaturve ostetaan sen energiasisällön mukaan.

Lämpöyhtiö solmi palaturpeen toimitussopimuksen Megaturve Oy:n ja Jukuturve Oy:n kanssa viideksi seuraavaski lämmityskaudeksi, sopimuskausi alkaa 1.9. -93 ja päättyy 31.8. -98.



### Käytetyt polttoaineet

| | | |
|---|---|---|
| Palaturve | 29185 m³ | 32368 MWh |
| POR | 375 tn | 4245 MWh |
| Energiasisältö yhteensä | | 36610 MWh |

Kotimaisen polttoaineen osuus kokonaisenergiamäärästä 88,4 %, POR:n 11,6 %.

| | | |
|---|---|---|
| Lämpöarvot | POR | 11,3 MWh/tn |
| | palaturve | 1,11 MWh/m³ |

Lämpöenergiaa kehitettiin 31450 MWh, kattiloiden hyötysuhde 85,8 %.

Laitoksen kokonaishyötysuhde oli 75,3 %.
Sähköä kulutettiin 682.000 kWh.

## 3.2. Jakeluverkosto

Kertomusvuonna rakennettiin kaukolämpöverkostoa 742 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 19799 m.

| putkikoko NS | verkostoa vuoden alussa m | verkoston lisäys V. 1992 m | verkostoa 1992 vuoden lopussa m |
|---|---|---|---|
| 250 | 30 | | 30 |
| 200 | 1730 | 8 | 1738 |
| 150 | 1503 | | 1503 |
| 125 | 607 | | 607 |
| 100 | 2947 | | 2947 |
| 80 | 1332 | 115 | 1447 |
| 65 | 2234 | 175 | 2409 |
| 50 | 2560 | 221 | 2781 |
| 40 | 2255 | 112 | 2367 |
| 32-20 | 3859 | 111 | 3970 |
| yht | 19057 | 742 | 19799 |

## 3.3. Kuluttajat

Kuluttajaryhmittely ja rakennustilavuudet

| kuluttajat ryhmä | tunnus | 1991 | lis. kpl 1992 | yht. 1992 | rakennustilavuus lisäys 1992 | yht.1992 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 omakotitalo | AO | 76 | 3 | 79 | 1390 | 35296 |
| 2 rivitalo | AR | 4 | — | 4 | — | 8590 |
| 3 asuinkerrostalot | AK | 3 | 0 | 3 | — | 16295 |
| 4 koulut | KOU | 7 | 0 | 3 | | 147078 |
| 5 rivitaloryhmät | ARR | 37 | 1 | 38 | 2200 | 126751 |
| 6 asuinliiketalot | AL | 9 | | 9 | — | 56735 |
| 7 liiketalot | L | 2 | 1 | 3 | 900 | 12180 |
| 8 teollisuuskiint. | T | 18 | 2 | 20 | 13000 | 96038 |
| 9 muut | S | 17 | | 17 | | 103035 |
| yht | | 173 | 7 | 180 | 17490 | 600000 |

Kertomusvuoden aikana liitettiin kaukolämmityksen piiriin 7 uutta kuluttajaa, joiden yhteinen rakennustilavuus oli 18.000 m³. Asiakasmäärä oli vuoden lopulla 180 ja kokonaisrakennustilavuus 600.000 m³.

Kulutustilasto 1992

| ryhma | kpl | rak til | kulutus MWh | ominaisk. | kulutus mk | % | mk/MWh | mk/m³ | rak. ala m² | mk/m² |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 AO | 79 | 35296 | 1192 | 33,8 | 230000 | 4,4 | 192,95 | 6,52 | 10160 | 22,64 |
| 2 AR | 3 | 8590 | 415 | 48,3 | 82172 | 1,5 | 198,00 | 9,57 | 1750 | 46,96 |
| 3 AK | 2 | 16295 | 760 | 46,6 | 150600 | 2,8 | 198,16 | 9,24 | 4870 | 30,92 |
| 4 KOU | 7 | 147080 | 5510 | 37,5 | 1076000 | 20,5 | 195,28 | 7,32 | 31680 | 33,96 |
| 5 ARR | 38 | 126751 | 9198 | 64,7 | 1600750 | 30,5 | 195,26 | 12,63 | 39085 | 40,96 |
| 6 AL | 11 | 56735 | 3127 | 55,1 | 565000 | 11,6 | 180,68 | 9,96 | 13010 | 43,43 |
| 7 L | 2 | 12180 | 475 | 39,0 | 92074 | 1,8 | 193,84 | 7,56 | 1583 | 58,16 |
| 8 T | 21 | 96038 | 1782 | 18,6 | 455000 | 6,6 | 255,33 | 4,74 | 13770 | 33,04 |
| 9 S | 17 | 101035 | 5453 | 54,0 | 1099000 | 20,3 | 201,54 | 10,88 | 24090 | 45,62 |
| yht | 180 | 600000 | 26912 | 44,9 | 5350596 | 100 | 198,82 | 8,92 | 139998 | 38,22 |



## 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 72 kpl. Kaukolämpöverkoston vuotoja oli kertomusvuoden aikana 5 kpl.

Verkostoa uusittiin NS 200 runkolinjaa 35 m.

Turvekattila ajettiin alas 2 kertaa huoltotöiden takia.

Turvekattilan kokonaiskäyntiaika kertomusvuoden aikana oli 7370 h.
19.-21.5. 48 h vuosihuollon suunnittelu,
12.6.-7.8. 1365 h vuosihuoltoa,
Turvekattila alhaalla yhteensä 1413 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. - 31.12.1992 130,00 mk/MWh.

Polttoaineiden hinnat ja hinnanmuutokset

| muutos-päivä | POR | | Palaturve | |
|---|---|---|---|---|
| | p/kg | muutos -% | mk/MWh | muutos -% |
| 01.01.1992 | 74,90 | | 40,00 | |
| 01.09.1992 | 83,20 | + 11,1 | 40,75 | +1,9 |
| 31.10.1992 | 93,41 | + 12,3 | | |
| 31.12.1992 | 80,40 | —13,9 | 40,75 | |

## 5. Palkat ja palkkiot

Tilikauden keskimääräinen työvoimavahvuus oli 6 henkilöä. Tilikauden aikana maksettiin palkkoja ja korvauksia yhteensä 754.580 mk, josta hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle 220.000 mk ja muulle henkilökunnalle 534.580 mk.

**Palaturpeen toimitussopimuksen allekirjoitus.**

# 6.1. Tuloslaskelma

## 01.01.1992 - 31.12.1992

| | 31.12. - 1992 | | 31.12 -1991 | |
|---|---|---|---|---|
| Myyntituotot | | 4425203,49 | | 4964170,75 |
| Myynnin oikaisuerät | | | | |
| välilliset verot | | | 645212,00 | 645212,00 — |
| Liikevaihto | | 4425203,49 | | 4318958,75 |
| Muuttuvat kulut | | | | |
| aineet,tarv. ja tavarat | 1830267,57 — | | 1612616,29 — | |
| varaston vähennys/lisäys | 75086,29 — | 1755181,28 — | 3564,93 — | 1616181,22 |
| Myyntikate | | 2670022,21 | | 2702777,53 |
| Kiinteät kulut | | | | |
| palkat | 521031,88 — | | 623361,54 — | |
| vuokrat | | | 6750,00 — | |
| muut kiinteät kulut | 853510,33 — | 1374542,21 — | 745452,54 — | 1375564,08 — |
| Käyttökate | | 1295480,00 | | 1327213,45 |
| Poistot | | | | |
| rakenn. ja rakennelmista | 251431,58 — | | 102695,68 | |
| koneista ja kalustosta | 1035353,06 — | 1286784,64 — | 1343512,26 — | 1446207,94 — |
| Liikevoitto | | 8695,36 | | 118994,49 — |
| Muut tuotot ja kulut | | | | |
| korkotuotot | 125797,11 | | 15225,37 | |
| muut tuotot | 31270,00 | | 53563,00 | |
| muut kulut | | 157067,11 | 13750,00 | 55038,37 |
| V/T ennen kork. var. ver. | | 165762,47 | | 63956,12 — |
| Vieraan pääoman kulut | | | | |
| korkokulut | 154858,68 — | | 184421,59 — | |
| muut vieraan po. kulut | | 154858,68 — | | 184421,59 — |
| V/T ennen var. ja veroja | | 10903,79 | | 248377,71 — |
| Varausten lisäys/vähenn. | | 12540,08 | | 258350,58 |
| Välittömät verot | | 15465,70 — | | 4331,45 — |
| TAPPIO/VOITTO | | 7978,17 | | 14304,32 |

Nivalassa 9. päivänä helmikuuta 1993

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



# 6.2. Tase 31.12.1992

| | 31.12.1992 | | 31.12.1991 | |
|---|---|---|---|---|
| VASTAAVAA | | | | |
| Rahoitusomaisuus | | | | |
| rahat ja pankkisaamiset | 1054711,71 | | 1179685,46 | |
| myyntisaamiset | 997983,00 | | 786914,20 | |
| ennakkomaksut | 150000,00 | | 0,00 | |
| siirtosaamiset | 10773,44 | | 4090,55 | |
| muut rahoitusvarat | 0,00 | 2213468,15 | 0,00 | 1970690,21 |
| Vaihto-omaisuus | | | | |
| aineet ja tarvikkeet | 136646,29 | 136646,29 | 61560,00 | 61560,00 |
| Käyttöomaisuus | | | | |
| maa- ja vesialueet | 59694,00 | | 59694 | |
| rakennukset/rakennelmat | 2741342,33 | | 2988393,67 | |
| koneet ja kalusto | 1424978,80 | | 1882782,77 | |
| muut aineelliset hyöd. | 318455,76 | | 310886,26 | |
| tytäryht. osakkeet | 56820,00 | | 56820 | |
| muut osakkeet ja osuudet | 124813,00 | | 111563,00 | |
| muut pitkävaik. menot | 2438096,61 | 7164200,50 | 2420515,69 | 7830655,39 |
| | | **9514314,94** | | **9862905,60** |
| VASTATTAVAA | | | | |
| Vieras pääoma | | | | |
| Lyhytaikainen | | | | |
| ostovelat | 271132,80 | | 264094,50 | |
| siirtovelat | 172407,69 | | 168481,53 | |
| muut lyhytaikaiset velat | 673411,35 | 1116951,84 | 787015,26 | 1219591,29 |
| Pitkäaikainen | | | | |
| lainat rah.laitoksilta | 1939075,00 | 1939075,00 | 2491268,30 | 2491268,30 |
| Liittymismaksut | | | | |
| liittymismaksut | 6020714,70 | 6020714,70 | 5709910,70 | 5709910,70 |
| Varaukset | | | | |
| varastovaraus | | | 12312,00 | |
| investointivaraukset | | | 0,00 | |
| muut varaukset | 15510,20 | 15510,20 | 15738,28 | 28050,28 |
| Oma pääoma | | | | |
| sidottu oma pääoma | | | | |
| osakepääoma | 250000,00 | 250000,00 | 250000,00 | 250000,00 |
| Vapaa oma pääoma | | | | |
| ed. vuosien V/T | 164085,03 | | 149780,71 | |
| TAPPIO/VOITTO | 7978,17 | 172063,20 | 14304,32 | 164085,03 |
| | | **9514314,94** | | **9862905,60** |

## 6.3. Tilinpäätöstiedot

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

2 Käyttöomaisuuden poistot

| | | |
|---|---|---|
| rakennukset | 251.431,58 | 7% |
| koneet ja laitteet | 551.029,47 | 30% |
| kalusto | 21.357,41 | 30% |
| ohjelmat | 10.475,60 | 20% |
| kulkuneuvot | 38.318,30 | 30% |
| verkosto tasapoisto | 414.172,28 | 7,1% |
| Yhteensä | 1.286.784,64 | |

3 Muut tuotot sisältävät korkotuotot ja siirrettävän lämpökeskuspaketin vuokrat

4 Varauksia purettu 15519,20

Varastovaraus 15519,20

## Hallituksen esitys yhtiökokoukselle

Hallitus esittää, että tilikauden voitto 7.978,17 mk kirjataan voitto- ja tappiotilille, joten voitonjakoa ei suoriteta.
Hallitus esittää yhtiökokouksen hyväksyttäväksi tilinpäätöksen osoittaman tuloksen.

Nivalassa 09. päivänä helmikuuta 1993

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

## Tilintarkastuskertomus

Olemme tarkastaneet Nivalan Kaukolämpö Oy:n kirjanpidon, tilinpäätöksen ja konsernitilinpäätöksen sekä hallinnon vuodelta 1992 hyvän tilintarkastustavan edellyttämässä laajuudessa.

Emoyhtiö:

Tilinpäätös, joka osoittaa 7.978,17 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 23. päivänä 1993

ALLAN PAULARANTA

Allan Paularanta
taloupäällikkö
Nivala

RAILI MERILEHTO

Raili Merilehto
ekonomi, KLT
Nivala

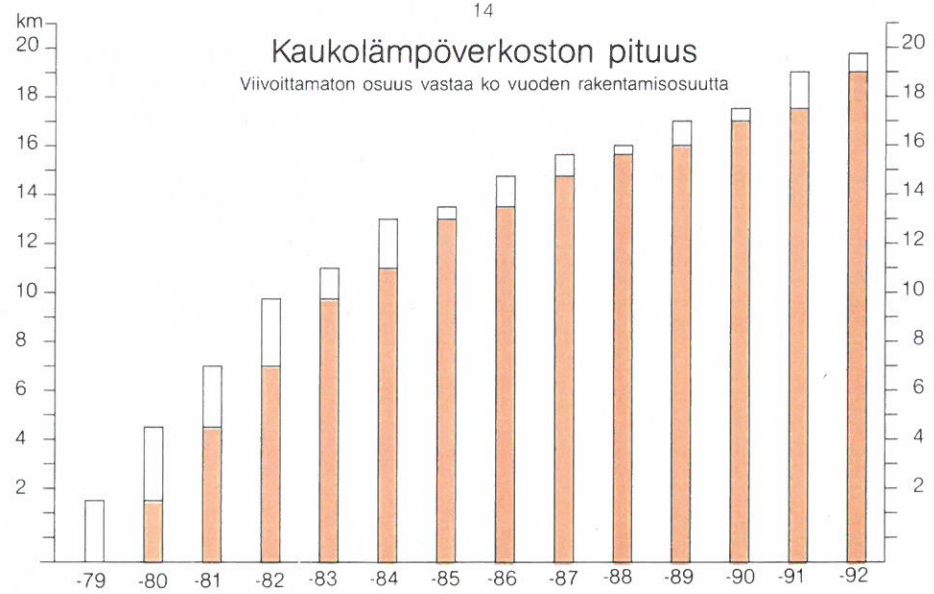


## RAHOITUSLASKELMA

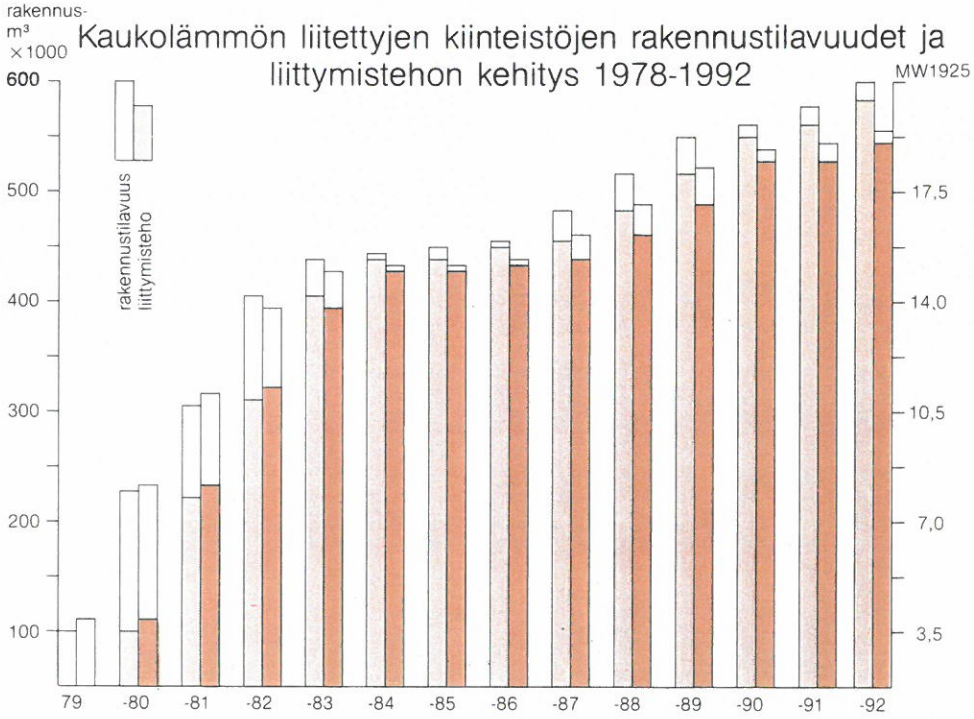
| VAROJEN LÄHTEET | 1992 | | 1991 | |
|---|---|---|---|---|
| Tulorahoitus | | | | |
| Käyttökate | 1295 | | 1327 | |
| Muut tuotot | 157 | | 314 | |
| Pääomarahoitus | | | 600 | |
| Lainat | | | 287 | |
| Liittymismaksut | 310 | | | |
| Oman pääoman lisäys | | 1762 | | 2528 |
| VAROJEN KÄYTTÖ | | | | |
| Korot | —155 | | —184 | |
| Verot | —15 | | —4 | |
| Käyttöomaisuusinvest. | —620 | | —1531 | |
| Pitkäaikaisten lainojen lyh. | —552 | —1342 | —749 | —2460 |
| Käyttöomaisuuden muutos | | | | |
| 1. Rahoitusomaisuuden muutos | —243 | | —100 | |
| 2. Vaihto-omaisuuden muutos | —75 | | 4 | |
| 3. Lyhytaik. vie. po. muutos | —102 | —420 | —28 | 68 |
| lis-väh + | | | | |
| lis-väh + | | | | |
| väh-lis + | | | | |
| Tunnuslukuja | | | | |
| Käyttökateprosentti | 29,28% | | 30,7 | |
| Velat/liikevaihto | 43,81% | | 73,4 | |
| Omavaraisuusaste | 65,08% | | 62,4 | |
| Käyttöomaisuusinvestoinnit | | | | |
| Öljysäiliö | 4 | | 259 | |
| Kaukolämpöverkko | 437 | | 819 | |
| Koneet ja laitteet | 153 | | 177 | |
| Muut | 26 | | 280 | |
| Yhteensä | 620 | | 1531 | |

## Kaukolämpöverkoston pituus

Viivoittamaton osuus vastaa ko vuoden rakentamisosuutta

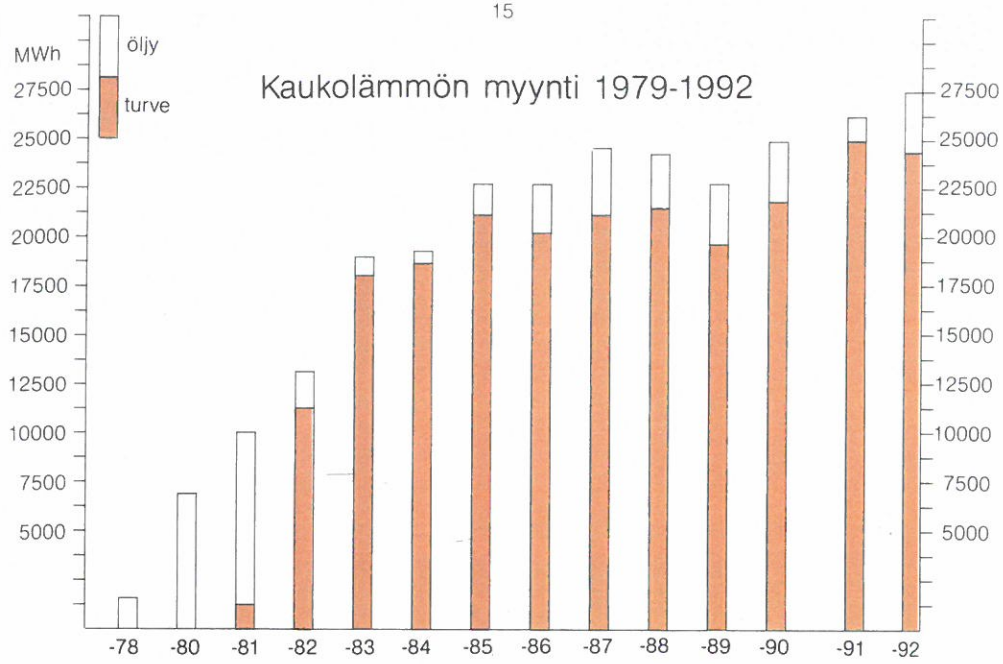



## Kaukolämmön liitettyjen kiinteistöjen rakennustilavuudet ja liittymistehon kehitys 1978-1992

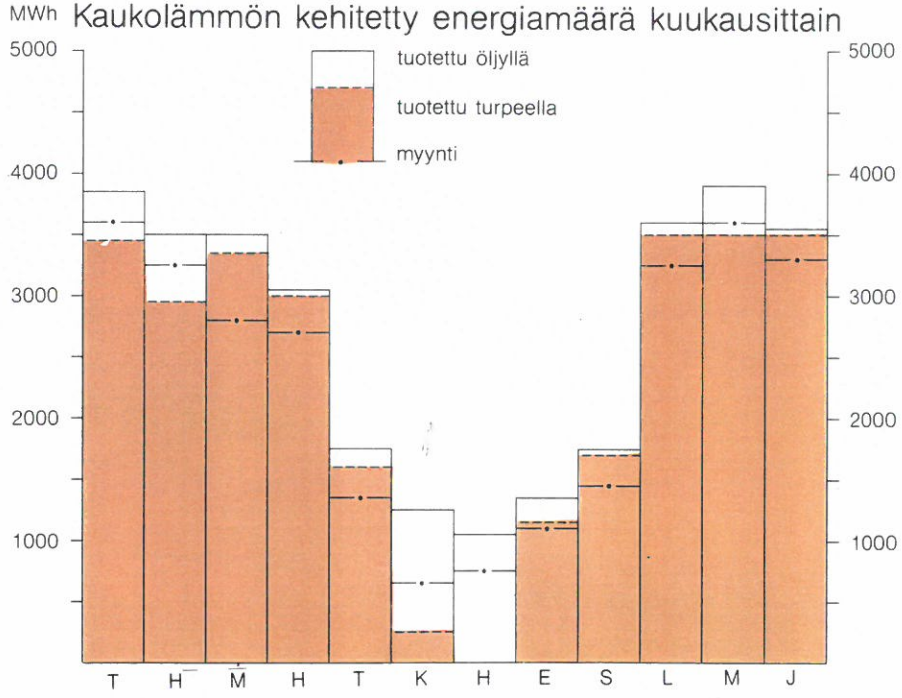




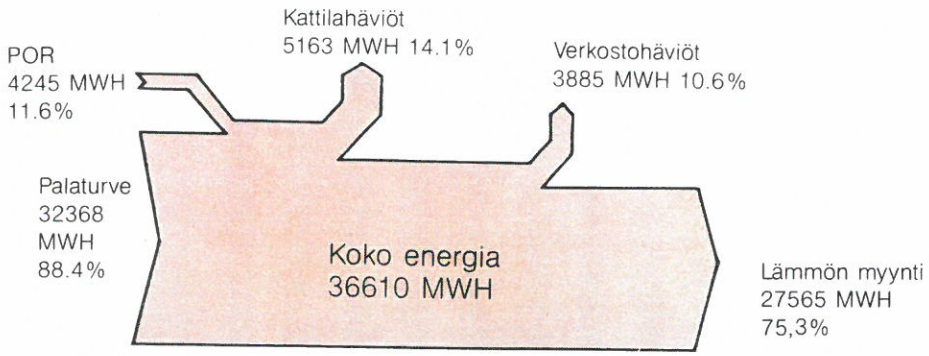

## Kaukolämmön myynti 1979-1992




## Kaukolämmön kehitetty energiamäärä kuukausittain



# Käytetyt polttoaineet ja lämmön myynti



**Ympäristönhoitokilpailun kunniakirjan vastaanotto.**

# 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 | | | | |
| | m³ | MWh | tn | MWh | tn | MWh | | | |
| Tammikuu | 3385 | 4216 | 43 | 489 | | | 4705 | 3925 | 3619 |
| Helmi | 2880 | 3396 | 55 | 626 | 2 | 23 | 4045 | 3539 | 3287 |
| Maaliskuu | 3150 | 4271 | — | — | | | 4271 | 3199 | 2772 |
| Huhtikuu | 3260 | 3464 | 5 | 57 | | | 3521 | 3049 | 2636 |
| Toukokuu | 1710 | 1751 | 12 | 137 | | | 1888 | 1699 | 1301 |
| Kesäkuu | 300 | 240 | 63 | 717 | | | 957 | 940 | 688 |
| Heinäkuu | | | 107 | 1218 | | | 1218 | 1041 | 723 |
| Elokuu | 1300 | 1458 | 21 | 239 | | | 1697 | 1356 | 1066 |
| Syyskuu | 1900 | 1808 | | | 3 | 34 | 1842 | 1702 | 1368 |
| Lokakuu | 3750 | 3939 | 11 | 125 | | | 4064 | 3559 | 3233 |
| Marraskuu | 3850 | 3940 | 49 | 558 | | | 4498 | 3895 | 3574 |
| Joulukuu | 3700 | 3885 | 4 | 46 | | | 3931 | 3546 | 3298 |
| | 29185 | 32368 | 370 | 4211 | 5 | 57 | 36636 | 31450 | 27565 |
| | yhteensä 375 tn 4268 MWh | | | | | | | | |