

YLEISTÄ

Vuosi 2007 oli Nivalan Kaukolämpö Oy:n 29. toimintavuosi.

Vuosi jäi mieleen lauhana vuotena. Alkuvuosi oli hyvin lauhaa lukuun ottamatta yhden viikon jaksoa tammi helmikuun vaihteessa, jolloin pakkanen kävi yli 30 asteen. Kevät oli suhteellisen normaali lämpötilansa puolesta. Kesää taas varjosti loppukesän sateisuus, joka vaikutti loppuvuoden turvetoimituksiin. Turpeen saatavuudessa oli ongelmia ja turve oli normaalia kosteampaa. Loppuvuosi jatkui lauhana, jolloin kaukolämmön kysyntä ei toteutunut suunnitellusti. Vuoden lämpötilasta johtuen kaukolämmön myynti ei kasvanut paljoakaan edellisvuodesta, vaikka uusia kaukolämpöliittymiä myytiin paljon.

Nivalassa rakentaminen kertomusvuonna on ollut hyvin vilkasta. Siitä seurauksena on ollut, myös kaukolämmön liittymien kysynnän vilkkaus. Uusia kaukolämpöliittymiä liitettiin kertomusvuonna kaukolämpöverkkoon yhteensä 43 kpl. Lämmitettävät rakennuskuutiot lisääntyivät yhteensä 100.117 kuutiota, myös tarvittava liitäntäteho lisääntyi yhteensä 1,52 MW. Kaukolämpöverkostoa rakennettiin lisää yhteensä 2759 metriä.

Vuosi 2007 oli päästökaupan ensimmäisen vaiheen (2005 - 2007) viimeinen vuosi. Tämä vaihe oli päästökaupassa ns. harjoittelukausi. Ensimmäisen kauden lopussa päästöjen hinnat tippuivat hyvin jyrkästi, saavuttaen vuoden 2007 joulukuussa lähes nollatason. Päästöjen alhaisen hinnan vuoksi, ostimme ulkopuolelta lisää päästö-oikeuksia 4000 tonnia, joka mahdollisti turpeen lisäkäytön. Turvetta poltettiin kertomusvuonna yhteensä 42.325 MWh ja puupolttoainetta 19.346 MWh. Puun ja turpeen käyttösuhte oli 30/70 vuonna 2007, kun se edellisinä vuosina on ollut 40/60.

Energiateollisuus Ry myönsi joulukuussa Nivalan Kaukolämpö Oy:lle Reilu kaukolämpö laatumerkin laadukkaasta kaukolämpötoiminnasta. Reilu laatumerkin saaja on täyttänyt Energiateollisuus Ry:n laatuksiteerit avoimesta ja asiakasmyönteisestä toiminnasta

Martti Poikkimäki
toimitusjohtaja

HALLINTO JA HENKILÖSTÖ

Osakkaat

Nivalan Kaukolämpö Oy kuuluu Nivalan kaupungin konserniin. Nivalan kaupunki omistaa Nivalan Kaukolämpö Oy:n sataprosenttisesti (100 %). Nivalan Kaupungin omistamia osakkeita on 860 kpl.

Yhtiökokous

Varsinainen yhtiökokous pidettiin huhtikuun 4. päivänä 2007. Kokouksessa olivat edustettuina kaikki 860 osaketta. Osakkeen omistajan edustajana oli Heikki Junttila. Yhtiökokouksen puheenjohtajana toimi Heikki Junttila ja sihteerinä Martti Poikkimäki. Kokouksessa käsiteltiin yhtiöjärjestyksen varsinaiselle yhtiökokoukselle määräämät asiat.

Tilintarkastus

Yhtiökokouksen valitsemina tilintarkastajina ovat toimineet Riitta Kiviniemi HTM ja Paula Hellén-Toivanen KPMG Kunta Oy sekä varatilintarkastajana KHT Kaarina Rousu-Karppinen ja Tuomas Kupsala.

Hallitus

Vuonna 2007 hallituksen kokoonpano on ollut seuraavanlainen:

Hallituksen jäsenet:

Tekninen johtaja Nurkkala Ari, puheenjohtaja
Rehtori Mantila Kalervo, varapuheenjohtaja
Lähihoitaja Heiska Sirpa
Maanviljelijä Vähäsöyrinki Tauno
Pankinjohtaja Linna Veikko
Verovalmistelija Kontioli Satu

Nivalan Kaukolämpö Oy:n hallitus kokoontui toimintavuoden aikana yhteensä seitsemän (7) kertaa ja kokouksissa on kirjattu 64 pöytäkirjapykälää. Hallituksen sihteerinä on toiminut toimitusjohtaja Martti Poikkimäki.



Henkilöstö

Poikkimäki Matti	toimitusjohtaja
Vähäsöyrinki Tuomo	lämpökeskuksen hoitaja, käytönvalvoja
Alpua Janne	laitosmies (2.11.2007 asti)
Autio Kari	laitosmies (5.2.27.7.2007)
Paalavuo Ari-Pekka	laitosmies (17.9.2007 alkaen)
Ylikoski Petri	laitosmies (3.12.2007 alkaen)
Nivala Mira	toimistonhoitaja (3.12.2007)
Peräaho Anu	vs. toimistonhoitaja (Rätinki 2.5. 31.12.07)

ENERGIAN TUOTANTO JA JAKELU

Lämpöenergia myynti

Lämpöenergiaa myytiin vuonna 2007 yhteensä 47 670 MWh, joka on 898 MWh suurempi edellisvuoteen verrattuna.

Polttoaineiden kulutus

Polttoaineiden kulutus on vuonna ollut seuraavanlainen:

Palaturve	42 325 MWh	35494 kuutiota	67,7 %
Hake	19 346 MWh	31989 kuutiota	30,7 %
Raskasöljy	761 MWh	76,1 tn	1,2 %
Kevytöljy	122 MWh	12,2 kuutiota	0,2 %

Polttoaineiden energiasisältö on yhteensä 69 061 MWh.

Kotimaisen polttoaineen osuus kokonaisenergiasta on 99,3 %.

Kattiloiden hyötysuhde on 92,0 %, ja kaukolämpötuotannon kokonaishyötysuhde on 84,4 %.

Polttoaineiden hankinta

Palaturpeen hankimme VAPO Oy:n kautta lähinnä Kärsämäen ja Otanmäen turvesoilta. Hakkeen pääasiallinen toimittaja oli Antti Tiikkainen Oy Kärsämäeltä, toinen merkittävä hakkeen toimittaja oli Metsänhoitoyhdistys samoin VAPO Oy toimitti jonkin verran metsähaketta. Kevyt- ja raskaspolttoöljyn toimitti TEBOIL Oy.

INVESTOINNIT

Energiatuotanto

Suurin investointi vuonna oli vanhan kolmekymmentä vuotta vanhan 4 MW öljypolttimen uusinta. Öljypolttimen uusinnan johdosta jouduimme myös uusimaan lämpölaitoksen prosessitietokoneen ja muuta automaatiikkaa.

Energiajakelu

Vanhaa kaukolämpöputkistoa uusimme Linnustajantiellä noin 800 metriä. Uimahallin ja Niva-Kajjankoulun välisessä runkoverkossa oli useita vuotoja. Vuodot korjattiin, mutta putken uusinta päätettiin siirtää seuraavaan vuoteen. Myös Kalliosaaren runkolinjaa rakensimme 500 metriä lisää.

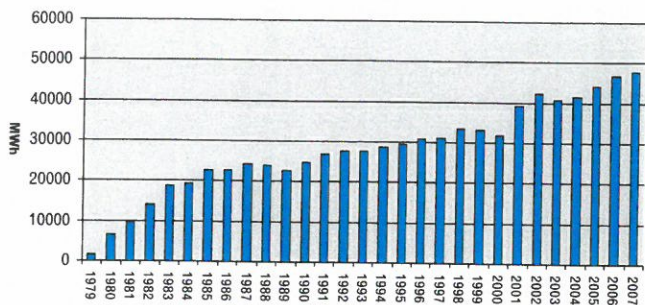
Muut

8 MW:n raskasöljykattilan automatisointi ja lämpölaitoksen etäkäyttömahdollisuus olivat merkittäviä investointeja. Myös kaukolämpömittareiden kaukolukujärjestelmän loppuasennus suoritettiin kuluneena vuonna.

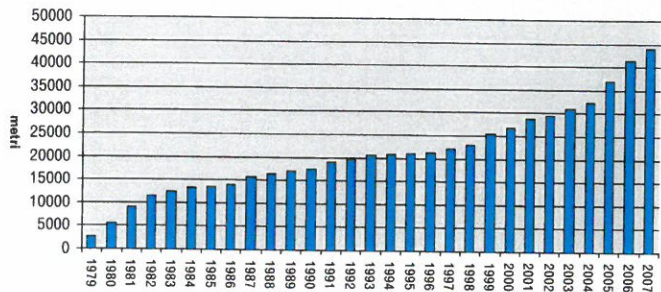
Kulutusryhmä	Tunnus	2007 kpl	2007 m ³	Päästöt ovat laskennallisia päästöjä.
Omakotitalo	AO	308	150 646	
Rivitalo	AR	20	37 775	
Asuinkerrostalo	AK	8	39 374	Hiilidioksidi (CO ₂) 16118,00 tonnia
Koulu	KOU	9	158 505	Pöly 5,4 tonnia
Rivitaloryhmä	ARR	44	156 201	Rikki (SO ₂) 131,7 tonnia
Asuinliiketalo	AL	16	95 035	Typenoksidi (NO _x) 11,7 tonnia
Liiketalot	L	8	56 052	Tuhka 808.700 kg
Teollisuus	T	30	415 789	Tuhka hyötykäyttöön 353.290 kg
Muut	S	23	140 725	
Yht.		466	1 252 620	



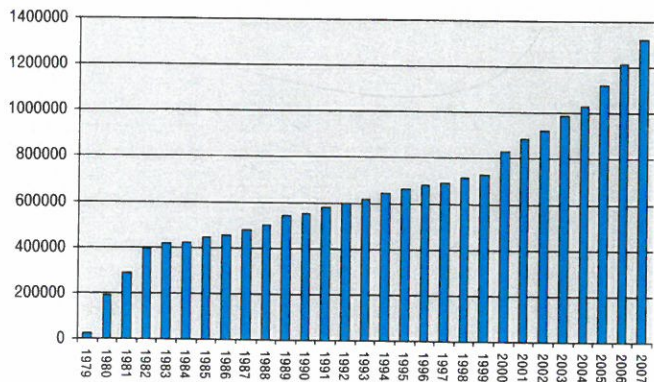
Kaukolämmön myynti MWh



Kaukolämpöverkoston pituus



Kaukolämmöllä lämmitettävät rakennuskootot



KAUKO

Nivalan Kaukolämpö Oy
Puh. (08) 440 933 Fax (08) 442 337
www.kauko.eu

Kauko on lämmin kaveri.

Nivalan Kaukolämpö Oy

Vuosi 2007



Kauko on lämmin kaveri.

