YLEISTÄ

Vuosi 2008 oli Nivalan Kaukolämpö Oy:n 30. toimintavuosi.

Vuoden 2008 alkoi hyvin lauhana. Tammikuussa jolloin on normaalisti kuukauden keskilämpötila noin miinus kymmenen astetta, niin vuonna 2008 keskilämpötila oli miinus kolme ja puoli asetta. Vuosi jatkui normaalia lauhempana aina kevääseen asti. Kesä ja syksy aika jouluun asti olivat hyvin sateinen, jolloin polttoaineen kosteus oli hyvin korkea, jopa yli 55 prosentin. Varsikin turpeen kosteudessa oli huomattavia heittoja, yksittäisissä rekka-autokuormissa on mitattu turpeen kosteudeksi jopa 68 prosenttia. Loppuvuodesta myös turpeen saatavuudessa on ollut jonkin verran ongelmia.

Päästökauppa sektorilla alkoi toinen kausi (2008-2012). Uusi päästökauppakausi pudotti ilmaisten päästöjen määrää 20 prosenttia, ollen Nivalan Kaukolämpö Oy:n osalta noin 9000 tonnin vuodessa. Tästä johtuen vuoden 2008 aikana on pyritty polttamaan puupohjaisia polttoaineita mahdollisimman paljon.

Kertomus vuonna panostimme kaukolämpörunkoverkon korjaamiseen ja rakentamiseen. Suurin korjaus oli jäähallin ja yläasteen välisen runkoverkon uusinta. Uutta runkoverkkoa rakennettiin kalliosaarentie varteen ja teollisuuskylään hopeatien varteen.

Kertomus vuoden syksyllä alkoi uuden sähköä tuottavan voimalaitoksen esiselvitys ja suunnittelu. Selvityksessä on tarkoitus katsoa sähkötuottavan voimalaitoksen kannattavuus ja taloudellisen edellytyksen yhtiön kannalta. Selvitys valmistuu vuoden 2009 huhtikuun aikana. Uusi voimalaitos rakentamisen aloitusaikataulu on kesällä 2009 ja voimalaitos olosi käytettävissä marraskuussa 2010.

Kaukolämpöliittymien määrä putosi edellisvuosista hyvin merkittävästi. Kaukolämpöliittymien määrä oli 24 kpl, kun edellisvuosina kaukolämpöliittymien määrä on ollut noin 50 kappaletta. Kaukolämmönmyynti ei noussut merkittävästi edellisvuodesta vain 227 MWh. Vuoden 2008 kaukolämpömyynti oli 47724 Mwh.

Martti Poikkimäki
toimitusjohtaja

HALLINTO JA HENKILÖSTÖ

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

Yhtiökokous
Varsinainen yhtiökokous pidettiin huhtikuun 7. päivänä 2008. Kokouksessa oli edustettuna kaikki 860 osaketta. Osakkeen omistajan edustajana olivat Heikki Junttila, Keijo Toivoniemi ja Tapio Uusitalo. Yhtiökokouksen puheenjohtajana toimi Tapio Uusitalo ja sihteerinä Martti Poikkimäki. Kokouksessa käsiteltiin yhtiöjärjestyksen varsinaiselle yhtiökokoukselle määräämät asiat.

Tilintarkastus
Yhtiökokouksen valitsemina tilintarkastajina ovat toimineet Paula Hellén-Toivanen KPMG Kunta Oy sekä varatilintarkastajana Riitta Kiviniemi HTM.

Hallitus
Vuonna 2008 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 Kontiola Satu

Nivalan Kaukolämpö Oy:n hallitus kokoontui toimintavuodenaikana yhteensä viisi (5) kertaa ja kokouksissa on kirjattu 47 pöytäkirjapykälää. Hallituksen sihteerinä on toiminut toimitusjohtaja Martti Poikkimäki.

Henkilöstö

Poikkimäki Martti	toimitusjohtaja
Vähäsöyrinki Tuomo	lämpökeskuksen hoitaja, käytönvalvoja
Paalavuo Ari-Pekka	laitosmies
Ylikoski Petri	laitosmies
Nivala Mira	toimistonhoitaja

Jäsenyydet

Energia liitto
Nivalan yrittäjät ry
Oulun Kauppakamari
Turveteollisuusliitto Ry
Suomen LVI-liitto (sulvi)

ENERGIAN TUOTANTO JA JAKELU

Lämpöenergia myynti
Lämpöenergiaa myytiin vuonna 2008 yhteensä 47720 MWh, joka on 54 MWh suurempi edellisvuoteen verrattuna.

Polttoaineiden kulutus
Polttoaineiden kulutus on vuonna ollut seuraavanlainen:

Palaturve	24 393 MWh	18 873 kuutiota	37,0 %
Puupolttoaine	40 075 MWh	49 746 kuutiota	62,5 %
Raskasöljy	155 MWh	14,0 tn	0,3 %
Kevytöljy	44 MWh	4,0 kuutiota	0,2 %

Polttoaineiden energiasisältö on yhteensä 64 468 MWh. Kotimaisen polttoaineen osuus kokonaisenergiasta on 99,5 %. Kattiloiden hyötysuhde 94,5 % ja kaukolämpötuotannon kokonaishyötysuhde on 78,4 %.

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. Kierrätyspuuta toimitti LekaTrans Oy Haapajärvi ja P.Pääkkönen Kalajoki. Kevyt- ja raskaspolttoöljyn toimitti TEBOIL Oy.

INVESTOINNIT

Energiatuotanto
Suurin investointi vuonna 2008 oli vastaanottoaseman peruskorjaus.

Energiajakelu
Vanhaa kaukolämpöputkistoa uusittiin Uimahalli Niva - Kaijan koulun välisessä putki DN 200, samoin rakensir ne uutta runkoverkkoa kalliosaarentien varteen noin 800 m.

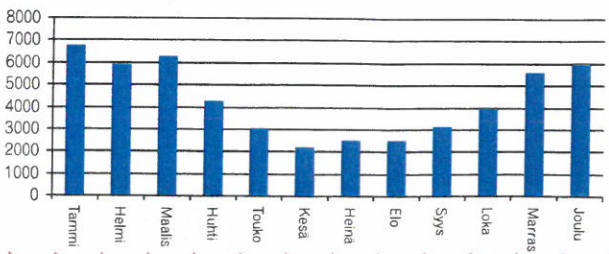
Muut
Kaukolämpömittareiden automaattinen etälukujärjestelmä asennettiin noin 100 mittariin. Hyttitien lämpölaitoksen paloilmaisinjärjestelmä uusittiin, samoin vapaudentien ja toimiston paransimme palo ja kulunvalvontajärjestelmää.

Kulutusryhmä	Tunnus	2008 kpl	2008 m³	Liittymisteho MW	Kulutus MWh/vuosi
Omakotitalo	AO	338	163 996	4,26	5 952
Rivitalo	AR	23	44 373	1,36	2 062
Asuinkerrostalo	AK	8	39 374	1,08	1 674
Koulut	KOU	9	158 505	6,05	4 973
Rivitaloryhmä	ARR	44	156 201	5,27	8 904
Asuinliiketalo	AL	16	95 035	2,53	3 736
Liiketalot	L	9	64 780	1,84	2 477
Teollisuus	T	34	455 859	10,43	10 400
Muut	S	23	140 725	5,77	7 546
Yht.		466	1 318 848	38,59	47 724

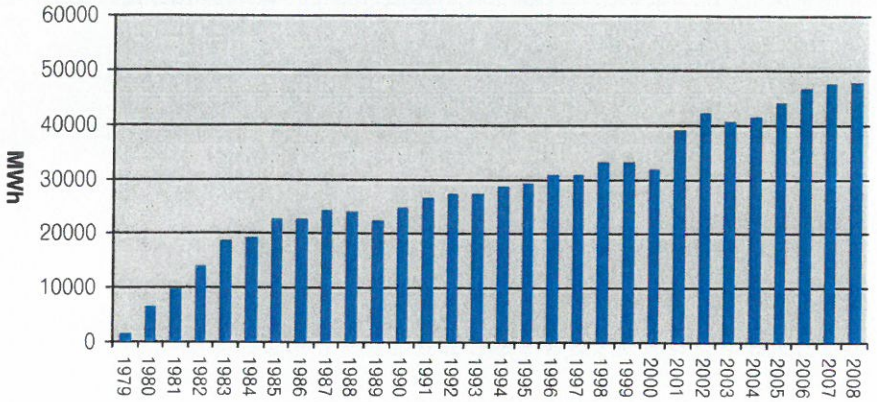
Päästöt ovat laskennallisia päästöjä.

Hiilidioksidi (Co_2)	9 114,1 tonnia
Pöly	5,9 tonnia
Rikki (SO2)	89,2 tonnia
Typenoksidi (No_2)	10,1 tonnia
Tuhka	663,11 kg
Tuhka hyötykäyttöön	895,039 kg

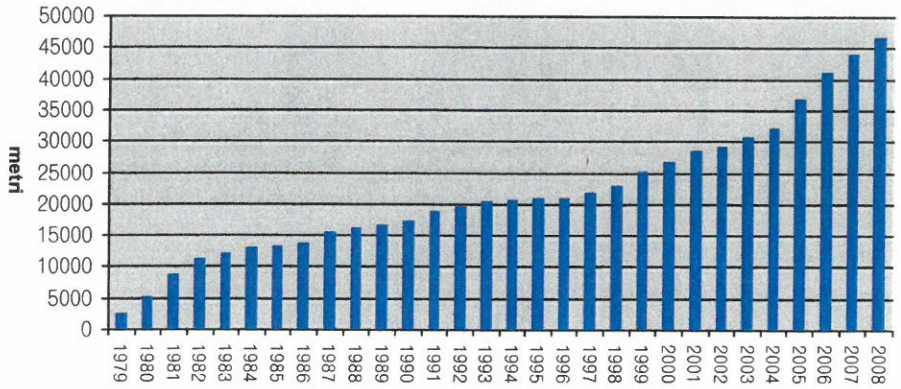
Kaukolämmön kehtiys MWh



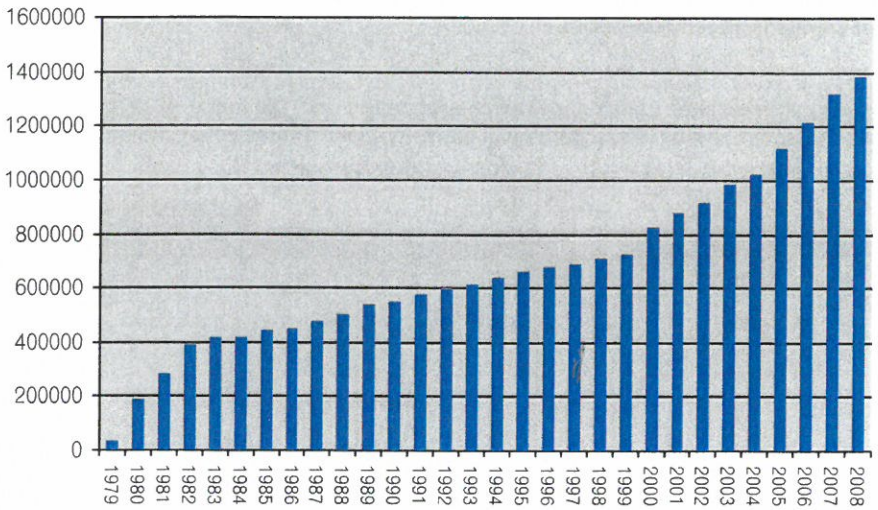
Kaukolämmön myynti MWh



Kaukolämpöverkoston pituus



Kaukolämmöllä lämmitettävät rakennuskuutiot



KAUKO

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

Kauko on lämmin kaveri.