

Hyvinkään Lämpövoima Oy vuosikertomus 2008

Sisällysluettelo

1. Yhtiö lyhyesti	3
2. Toimintapolitiikka, visio, arvot ja strategia	3
3. Toimitusjohtajan katsaus	4
4. Liiketoimintakatsaukset	5
5. Henkilöstö	8
6. Riskien hallinta ja työsuojelu	8
7. Talous	9
8. Ympäristö	13
9. Hallinto	18
10. Tilintarkastus	18
11. Sidosryhmäsuhteet	18

1. Yhtiö lyhyesti

Hyvinkään Lämpövoima Oy huolehtii Hyvinkään kaupungin alueella sijaitsevien kiinteistöjen kaukolämmön ja maakaasun toimituksista. Kaukolämmön ja maakaasun myynnin lisäksi tarjoamme asiakkaille mm. öljylämmitysjärjestelmien saneerauksia kaukolämmölle, lämmönjakolaitteiden saneerauksia, perussäätöpalvelua sekä ylläpito- ja erilaisia asiantuntijapalveluja. Yrityksellä on voimassaolevat ISO 9001:2000 laatu- ja ISO 14001 ympäristösertifikaatit.

Hyvinkään kaupunki omistaa yhtiön kaikki osakkeet.

2. Toimintapolitiikka, visio, arvot ja strategia

Toimitamme kaukolämpöä ja maakaasua. Lisäksi toimitamme asiakkaiden tarpeiden mukaisia muita alan tuotteita ja palveluja. Toimimme kilpailukykyisesti ja ympäristöystävällisesti. Keskeisiä toimintojamme ovat kaukolämmön ja maakaasun hankinta sekä kaukolämmön tuotanto, siirto ja myynti. Asiakas saa meiltä myös asennus-, huolto- ja informaatiopalveluja oman energiakäyttönsä tehostamiseksi.

Perusajatuksena on: "Puhdasta energiaa tehokkaasti ja ympäristöystävällisesti"

Olemme eturivin lämpöyhtiö

- tarjoamme parhaat tuotteet ja palvelut
- tunnemme asiakkaiden tarpeet ja kehitämme tuotteitamme pitkäjänteisesti
- toimintamme tuo lisäarvoa asiakkaille ja omistajalle
- olemme haluttu yhteistyökumppani
- olemme aktiivisesti mukana paikallisessa yritys- ja yhdistystoiminnassa

Yhtiön arvot ja kulttuuri

- tuotteiden ja palvelun asiakaslähtöisyys
- hyvä kilpailukyky
- ympäristöystävällinen toiminta
- sertifioitu toimintapolitiikka
- ammattitaitoinen ja yhteistyökykyinen henkilöstö
- tiedottaminen avoimesti ja oikea aikaisesti

Strategiset painopistealueet ovat

- energia hankinta, jakeluverkko ja ympäristö
- palvelujen markkinointi ja asiakaspalvelu
- kilpailukyvyn parantaminen
- talous
- henkilöstö
- tietohallinta

3. Toimitusjohtajan katsaus

Liiketaloudellinen tulos kertomusvuonna oli hyvä ja yhtiön talous on vakaalla pohjalla. Toimintasuunnitelman mukaiset vuosittaiset päätavoitteet saavutettiin. Kaukolämpöverkkoa laajennettiin markkinoiden tarpeita vastaavaksi. Uusia asiakkaita saimme 61 kappaletta ja asiakkaiden lukumäärä oli vuoden lopussa 1673. Vaikka kaukolämpöön liitetty rakennustilavuus lisääntyi 1,8 prosenttia, niin kokonaismyynti oli vain 304,6 gigawattituntia, koska kertomusvuosi oli varsin lämmin.

Ekokem Oy aloitti lämmön toimituksen 1.1.2008. Koska lämpöenergian hankinta on suurin kuluerä yhtiön menoissa, on kilpailukykyisen lämmön hankinta tärkeää. Ekokemin toimittaman lämmön osuus kokonaistarpeesta tulee olemaan 55 – 85 prosenttia eli 200 – 300 gigawattituntia per vuosi. Loppuosa on omaa tuotantoa. Kokonaistarve on noin 360 gigawattituntia vuodessa. Ensimmäisenä vuonna Ekokem toimitti lämpöä 202,4 gigawattituntia, mikä on varsin hyvä määrä ensimmäisen vuoden toimitukseksi. Uusi lämmönostopimetus on yhtiön kannalta erittäin tärkeä ja turvaa tulevaisuudessa Hyvinkään kaukolämmön saannin.

Uusi päästökauppajakso alkoi vuoden 2008 alussa. Valtioneuvosto antoi Lämpövoimalle ilmaisia päästöoikeuksia 117.700 tonnia per vuosi. Jos Ekokem toimittaa lämpöä noin 200 gigawattituntia, niin omaa tuotantoa varten tarvitsemme päästöoikeuksia noin 28.000 tonnia vuodessa. Koska Ekokem ei tarvitse päästöoikeuksia, niin voimme myydä oikeuksia vuosittain noin 90.000 tonnia. Oikeuden hinta oli alkuvuonna varsin korkea, mutta loppuvuonna hinta putosi reilusti. Vuoden aikana myimme päästöoikeuksia noin 900.000 eurolla.

Yhtiö on tehostanut omaa toimintaansa toimintajärjestelmän mukaisesti ja organisaation kustannustehokkuus on parantunut. Yhtiön toimintastrategia on päivitetty ja täsmennetty. Myös tärkeimmät laatu- ja ympäristötavoitteet saavutettiin toimintavuonna. Uudet työehtosopimukset tulivat voimaan 1.10.2007. Sopimusten mukaiset korotukset on toteutettu ja työtehtävien vaativuuden arviointineuvottelut on aloitettu.

Lämpimät kiitokset tehokkaasta toiminnasta yhtiön henkilökunnalle.

Raimo Oikarinen

4. Liiketoimintakatsaukset

Kaukolämpö

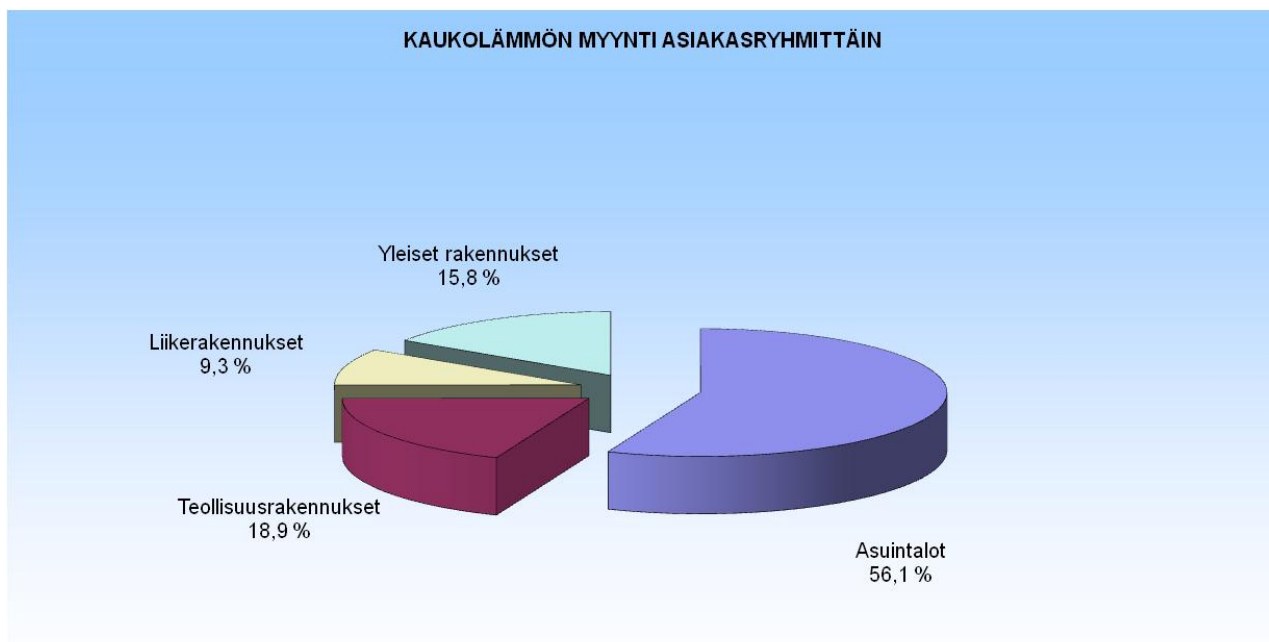
Myynti

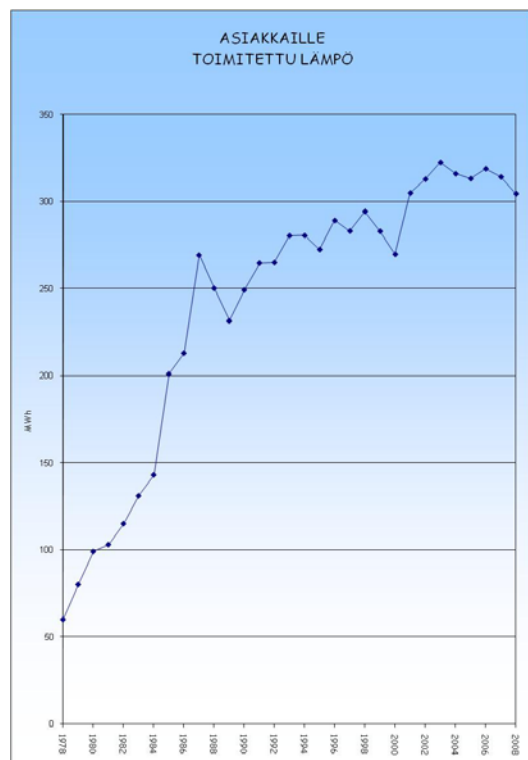
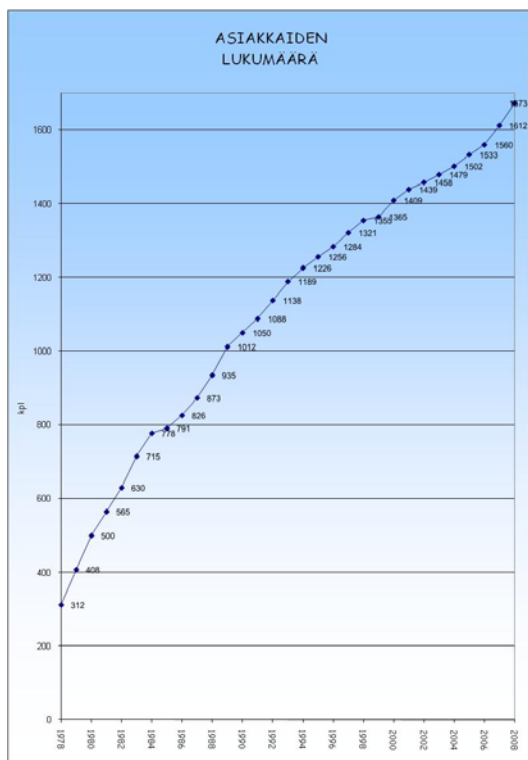
Kaukolämpöä myytiin kuluneena vuonna 304,6 gigawattituntia. Myynti pieneni edellisvuoteen verrattuna noin 3,1 prosentilla. Keskilämpötilaltaan vuosi oli puolisen astetta edellisvuotta lämpimämpi.

Kaukolämmön liittymisteho oli vuoden lopussa 196,9 megawattia ja liitettyjen rakennusten tilavuus 9,3 milj. kuutiota. Kasvua oli 165.000 kuutiota.

Uusia asiakkaita liitettiin 61 kappaletta ja vuoden lopussa asiakkaita oli 1673. Tilastollisesti noin 35.600 ihmistä eli 85 prosenttia keskustaaajaman asukkaista asuu kaukolämmitetyissä taloissa.

Kaukolämmön arvonlisäverollinen energiamaksu oli kuluneena vuonna 39,16 €/ megawattitunti (3,916 snt/ kilowattitunti).





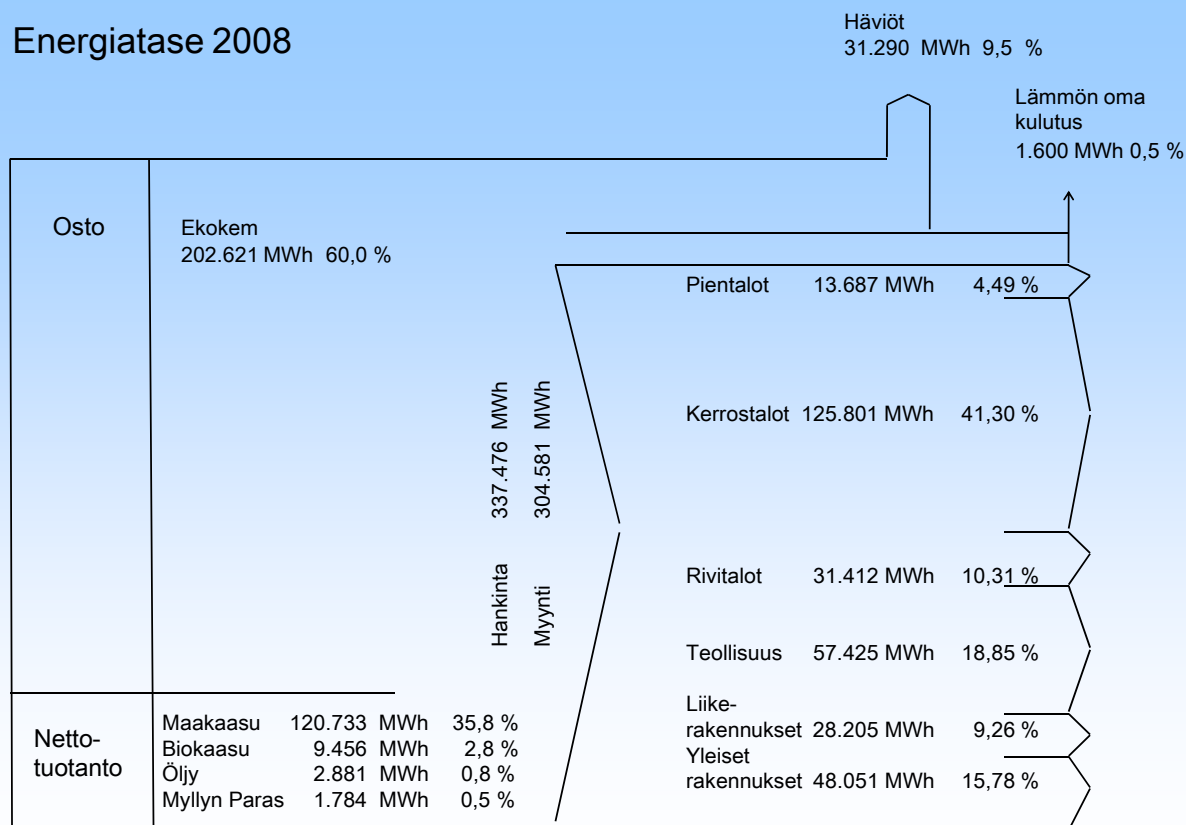
Tuotanto

Kaukolämmön kokonaishankinta oli 337,5 gigawattituntia. Ekokem aloitti lämmöntoimituksen Riihimäelle rakennetusta jätteenpolttolaitoksesta vuoden alussa. Yhtiö toimitti Hyvin-käälle vuoden aikana lämpöä 202,6 gigawattituntia ja sen osuus lämmön hankinnasta oli siten 60,0 prosenttia. Omilla kattiloilla tuotettiin huippu- ja varalämpöä 134,9 gigawattituntia.

Aiemmin päälämmönlähteenä olleen maakaasun osuus hankinnasta oli 36,0 prosenttia. Kiertokapula Oy:n jäteasemalta hankittavalla biokaasulla tuotettiin tarvittavasta energiasta noin 2,8 prosenttia. Öljyä poltettiin muutaman pakkasjakson aikana ja sen osuus oli vain vajaa prosentti hankinnasta. Myllyn Paras Oy:ltä ostettiin lisäksi biopolttoainepohjaista lämpöä 1,8 gigawattituntia. Maakaasua poltettiin 12,9 milj. kuutiota, biokaasua 2,3 milj. kuutiota, raskasta polttoöljyä 255 tonnia ja kevyttä polttoöljyä 24 kuutiota.

Kaukolämpöverkon suurin tuntiteho oli lämpimän talven takia poikkeuksellisen pieni eli vain 90 megawattia. Kaukolämmön toimitusvarmuus oli hyvä.

Energiatase 2008



Verkko

Kaukolämpöverkkoa rakennettiin vuoden aikana 3,9 kilometriä. Työmaakohteita kertyi 58 kappaletta, josta suurin yksittäinen kohde oli ydinkeskustan KEKO-korttelialueella sijainneen betoni-elementtikanavan korvaaminen uudella DN 300 johdolla.

Kruununmaan asuntoalueella liitettiin ki-verkkoon uusia asiakkaita 12 kappaletta. Verkon kokonaispituus tilikauden lopussa oli 149,6 kilometriä.

Ki-verkon vuotoja korjattiin vuoden aikana 10 kappaletta.

Maakaasu

Maakaasua myytiin 10,9 gigawattituntia. Sahanmäen teollisuusalueella sijaitsevan maakaasuverkon pituus on 5,1 kilometriä. Asiakkaita oli vuoden lopussa kymmenen. Maakaasuverkkoon ei kaudella liitetty uusia asiakkaita.

Palvelut

Asiakkaille toimitettiin kaukolämmön ja maakaasun lisäksi erilaisia käyttö-, huolto- ja asian-
tuntijapalveluita. Asennuspalveluita toimitettiin sekä isompina avaimet käteen tyyppisinä
urakoina, että pienempinä töinä.

Kaukolämmön käytönopastusta sekä teknistä asiakaspalvelua annettiin useissa eri tilai-
suuksissa.

Uusien kaukolämpöasiakkaiden liittäminen oli kiitettävän vilkasta.

5. Henkilöstö

Yhtiön palveluksessa oli vuoden lopussa 30 henkilöä, joista osa-aikaeläkkeellä oli kolme.
Eläkkeelle tilikauden aikana jäi yksi. Keskimääräinen henkilöstömäärä vuonna 2008 oli 30,
kun osa-aikaiset työntekijät on muutettu kokoaikaisiksi. Henkilöstön keski-ikä vuoden lo-
pussa oli 48 vuotta.

Koulutuspäiviä henkilöstölle kertyi yhteensä 176.

Vuonna 2008 suunnitelmallista tykytoimintaa jatkettiin. Toimintaan kuului mm. fysiokimp-
pajummat viikoittain. Henkilökunnan ulkoilupäivää vietettiin Hyvinkäällä. Vaihtoehtoisina
tutustumislajeina olivat ratsastus, sulkapallo ja uinti. Lisäksi kuulumme työterveyshoita-
jamme Anu Salon luennon ”Terveelliset elämäntavat työhyvinvoinnin tukena”. Tykytoimin-
tamme tavoitteena on edelleen se, että jaksamme työssämme ja pääsemme terveinä
eläkkeelle.

6. Riskien hallinta ja työsuojelu

Riskien päivitys tapahtuu sertifioidun toimintajärjestelmämme ohjeistuksen mukaisesti.
Vuoden aikana päivitettiin liikeriskit ja yrityksen kymmenen suurinta riskiä sekä kehitettiin
riskien päivitysmatriisi entistä toimivammaksi.

Työntekijöiden henkilökohtaisten suojaimien käyttöön, laitekoulutuksien toteutumisiin ja
yksintyöskentelyn turvallisuuteen kiinnitettiin erityistä huomiota.

Työterveyshuollon toimintasuunnitelma päivitettiin yhdessä työterveyshoitajan kanssa.

Yrityksen omaan työsuojeluoppaaseen tehtiin päivityksiä.

Työtapaturmia oli vuoden aikana kolme ja kaksi edellisen vuoden työtapaturmaa aiheutti
vielä jatkotoimia v. 2008. Vapaa-ajan tapaturmia oli viisi. Liukastuminen oli yleisin työtä-
paturman syy.

7 Talous

Yrityksen liikevaihdoksi muodostui 13 542 000 euroa, missä on vähennystä 143 000 euroa edelliseen tilikauteen verrattuna. Liikevaihto kasvoi vuositasolla 1,0 %.

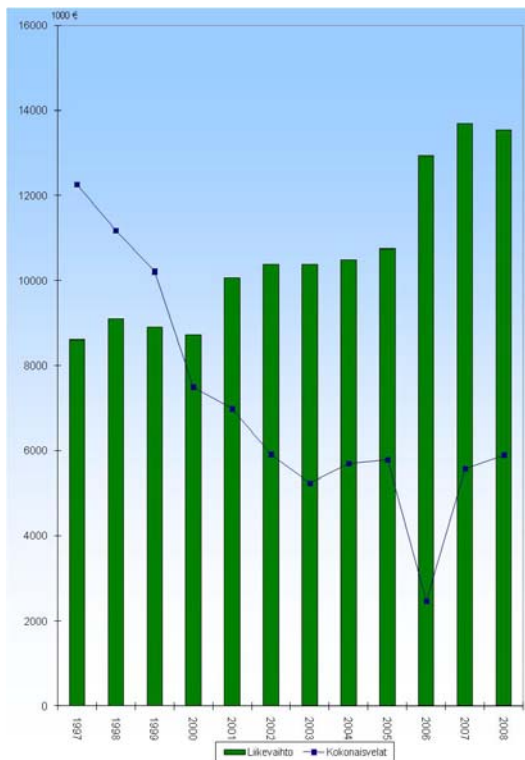
Yrityksen kokonaisvelkojen määrä oli tilikauden lopussa 5 900 000 euroa, missä on lisäystä 318 000 euroa edelliseen tilinpäätökseen verrattuna.

Kokonaisvelat kasvoivat siten 5,7 prosentilla. Tilikauden päättyessä olevista kokonaisve-loista oli lyhytaikaista 4 570 000 euroa.

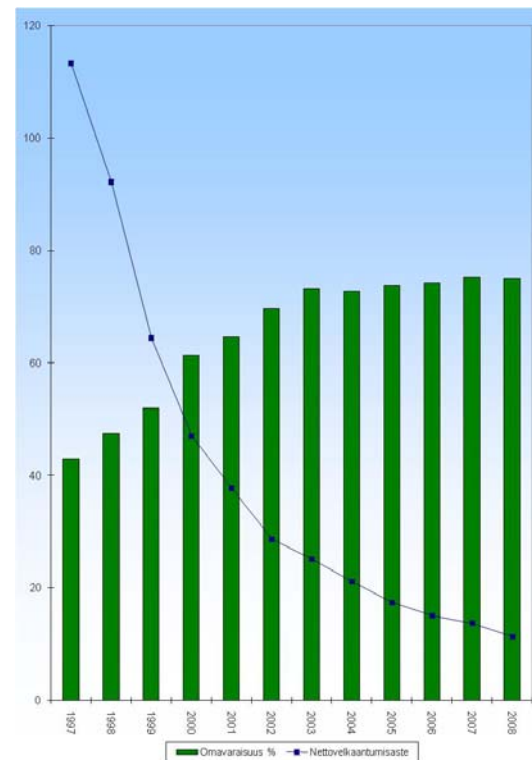
Yrityksen tilikauden aikana suorittamien käyttöomaisuusinvestointien nettomäärä oli 1 805 000 euroa. Samanaikaisesti pitkäaikaisten velkojen muutos oli -380 000 euroa. Suu-rin investointikohde oli Sahanmäen lämpökeskus. Investointien osuus liikevaihdosta oli 13,3 %.

Varsinaisen liiketoiminnan nettotulos oli 275 000 euroa, missä lisäystä edelliseen vuoteen on 23 000. Tilikauden nettotulosprosentiksi muodostui 2,0 prosenttia. Sijoitetun pääoman tuotto oli 2,0 %. Vieraan pääoman keskikorko oli +5,0 prosenttia. Tilikauden tulos oli tappi-olla 18 600 euroa.

Liikevaihto ja kokonaisvelat



Omavaraisuus % ja nettovelkaantumisaste (liittymismaksut laskettu omaan pääomaan)



TULOSLASKELMA 1.1.-31.12.	2008		2007	
LIIKEVAIHTO		13 542 147,64		13 685 488,82
Liiketoiminnan muut tuotot		905 316,26		6 964,25
Materiaalit ja palvelut				
Aineet, tarvikkeet ja tavarat				
Ostot tilikauden aikana	-10 214 932,86		-9 541 429,14	
Varastojen muutos	80 860,87		106 403,95	
Ulkopuoliset palvelut	-67 265,39	-10 201 337,38	-113 330,25	-9 548 355,44
Henkilöstökulut				
Palkat ja palkkiot	-1 346 136,64		-1 310 655,33	
Henkilösivukulut				
Eläkekulut	-328 143,66		-264 433,92	
Muut henkilösivukulut	-106 275,20	-1 780 555,50	-97 169,42	-1 672 258,67
Poistot ja arvonalentumiset				
Suunnitelman mukaiset poistot		-1 031 284,58		-1 149 015,06
Liiketoiminnan muut kulut		-1 147 969,21		-1 086 784,66
LIIKEVOITTO		286 317,23		236 039,24
Rahoitustuotot ja -kulut				
Muut korko- ja rahoitustuotot	96 762,49		116 852,32	
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-107 974,92	-11 212,43	-100 339,95	16 512,37
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖS- SIIRTOJA JA VEROJA		275 104,80		252 551,61
Tilinpäätössiirrot				
Poistoeron muutos		-293 699,11		-252 445,81
TILIKAUDEN VOITTO/ TAPPIO		-18 594,31		105,80

TASE	31.12.2008		31.12.2007	
VASTAAVAA				
PYSYVÄT VASTAAVAT				
Aineettomat hyödykkeet				
Aineettomat oikeudet		3 323,37		4 575,87
Aineelliset hyödykkeet				
Maa- ja vesialueet	88 443,26		88 443,26	
Rakennukset ja rakennelmat	2 249 065,04		2 370 715,52	
Kiinteät keskukset	2 671 433,76		2 285 235,94	
Koneet ja kalusto	184 408,63		188 202,62	
Kaukolämpöverkko	11 729 187,89		11 196 128,26	
Maakaasuverkko	259 481,04		273 973,80	
Muut aineelliset hyödykkeet	54 410,70		49 764,46	
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	37 450,96	17 273 881,28	45 813,42	16 498 277,28
Sijoitukset				
Muut osakkeet ja osuudet	7 568,45		7 568,45	
Muut saamiset	2 350,00	9 918,45	2 350,00	9 918,45
VAIHTUVAT VASTAAVAT				
Vaihto-omaisuus				
Aineet ja tarvikkeet		1 120 796,56		1 039 935,69
Pitkäaikaiset saamiset				
Saamiset konserniyhteisöiltä		104 330,00		156 495,00
Lyhytaikaiset saamiset				
Myyntisaamiset	1 166 595,26		1 570 366,77	
Saamiset konserniyhteisöiltä	3 610 641,45		2 946 845,77	
Muut saamiset	247 318,21		302 506,54	
Siirtosaamiset	77 256,23	5 101 811,15	84 650,25	4 904 369,33
Rahat ja pankkisaamiset		2 234,28		13 439,71
		23 616 295,09		22 627 011,33
VASTATTAVAA		31.12.2008		31.12.2007
OMA PÄÄOMA				
Osakepääoma		1 984 617,53		1 984 617,53
Edellisten tilikausien voitto		276 203,28		276 097,48
Tilikauden voitto/tappio		-18 594,31		105,80
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ				
Poistoero		6 509 836,91		6 216 137,80
VIERAS PÄÄOMA				
Pitkäaikainen vieras pääoma				
Lainat rahoituslaitoksilta	1 330 000,00		1 710 000,00	
Liittymismaksut	8 964 292,90	10 294 292,90	8 568 491,90	10 278 491,90
Lyhytaikainen vieras pääoma				
Lainat rahoituslaitoksilta	380 000,00		380 000,00	
Ostovelat	2 210 945,42		1 886 061,88	
Velat konserniyhteisöille	295 425,13		263 651,36	
Muut velat	38 347,95		39 454,33	
Siirtovelat	1 645 220,28	4 569 938,78	1 302 393,25	3 871 560,82
		23 616 295,09		22 627 011,33

RAHOITUSLASKELMA	1.1.08-31.12.08	1.1.07-31.12.07
<i>Liiketoiminnan rahavirta</i>		
Voitto/tappio ennen satunnaisia eriä	275 104,80	252 551,61
Oikaisut		
Suunnitelman mukaiset poistot	1 031 284,57	1 149 015,06
Rahoitustuotot ja -kulut	11 212,43	-16 512,37
Muut oikaisut		-1,73
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	1 317 601,80	1 385 052,57
<i>Käyttöpääoman muutos</i>		
Lyhytaikaisten liikesaamisten lisäys(-)/vähennys(+)	-197 441,82	435 535,63
Vaihto-omaisuuden lisäys(-)/vähennys(+)	-80 860,87	-106 403,95
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys(+)/vähennys(-)	698 377,96	325 254,86
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	1 737 677,07	2 039 439,11
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-107 974,92	-100 339,95
Saadut korot liiketoiminnasta	96 762,49	116 852,32
Maksetut välittömät verot	0,00	0,00
Rahavirta ennen satunnaisia eriä	1 726 464,64	2 055 951,48
Liiketoiminnan rahavirta (A)	<u>1 726 464,64</u>	<u>2 055 951,48</u>
<i>Investointien rahavirta</i>		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-1 798 920,93	-2 301 473,73
Investoinnit muihin sijoituksiin	0,00	0,00
Pitkäaikaisten myyntisaamisten takaisinmaksut	52 165,00	52 165,00
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeitten luovutustulot	-6 715,14	3 812,26
Investointien rahavirta (B)	<u>-1 753 471,07</u>	<u>-2 245 496,47</u>
<i>Rahoituksen rahavirta</i>		
Pitkäaikaisten lainojen nostot	0,00	0,00
Liittymismaksut	395 801,00	549 798,44
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-380 000,00	-380 000,00
Rahoituksen rahavirta (C)	<u>15 801,00</u>	<u>169 798,44</u>
<i>Rahavarojen muutos(A+B+C) lisäys(+)/ vähennys(-)</i>	-11 205,43	-19 746,55
<i>Rahavarat tilikauden alussa</i>	13 439,71	33 186,26
<i>Rahavarat tilikauden lopussa</i>	2 234,28	13 439,71

8. Ympäristö

Merkittävimmät ympäristönäkökohdat 2008 ja niiden vaikutukset

Toiminto	Ympäristönäkökohta	Ympäristövaikutus
Tuotanto, kattiloiden ajo lämmön toimitus		
Polttoaineet	polttoaineen kulutus päästöt ilmaan, CO ₂ , SO ₂ , NO _x	uusiutumattomien luonnonvarojen käyttö ilman saastuminen paikallisesti pölyhaitat kasvihuoneilmiö-vaikutus infrastruktuurin synnyttämien kaasujen hyötykäyttö (biokaasu)
Omakäyttöenergia	energian kulutus päästöjen syntyminen	ilman saastuminen
Nuohoukset	nuohousjäte (nuohouksen pesuvedet)	kaatopaikan kuormitus (ei synny pesuvesiä)
Öljysäiliö ja –putkivuodot, säiliöiden ylitäyttö	päästöt maaperään tai viemäriin	maaperän saastuminen, viemäri- verkoston saastuminen, käsittely- laitoksen kuormitus
Onnettomuudet ja häiriöt		
Käyttöhäiriöt	päästöt ilmakehään	ilman saastuminen paikallisesti pöly/ nokihaitat
Vaaralliset kemikaalit	päästöt maahan tai viemäriin	maaperän saastuminen, jäteve- den puhdistushäiriöt
Tulipalo	päästöt maaperään (sammuksve- det)	maaperän ja ilman saastuminen
Raaka-aineet ja materiaalit, va- rastot		
Kuljetukset	päästöt ilmakehään	paikall. ilman saastuminen
Polttoainevarasto	pölypäästöt ilmaan	esteettinen haitta

Ympäristötavoitteet 2008 ja niiden toteutuminen

1. **Biokaasuenergialla tuotetaan lämpöä vuonna 2008 yht 15.000 megawattituntia.** Tavoite edellyttää, että biokaasua syntyy Kiertokapulan varastopenkalta vähintään vastaava määrä kuin 2007 ja Myllyn Paras Oy:n biokattilan tuottamaa lämpöä riittää. Toteutuma oli 11.240 megawattituntia. Tavoitteeseen ei päästy, koska Kiertokapula Oy:n biokaasutuotantoa rajoitti biokaasupumppaamon saneeraustyöt ja Myllyn Paras Oy:n lämmöntuotanto keskeytyi toukokuussa 2008 kattilan toimimattomuuden vuoksi.
2. **Omassa toiminnassa käytettävien vaarallisten kemikaalien määrän ja tuotemikkeiden vähentäminen ja ympäristöystävällisyyden lisääminen.** Kemikaalien nimikkeiden määrä oli samanlainen kuin vuonna 2007.
3. **Toimisto/korjaamorakennuksen sähkönkulutus (seurantatavoite).** Asetettu vuositavoite oli 170.000 kilowattituntia ja toteutuma 164.900 kilowattituntia. Tavoite saavutettiin.
4. **Toimitilojen lämmitysenergian kulutus (seurantatavoite).** Asetettu vuositavoite oli 339 megawattituntia ja toteutuma 372 megawattituntia. Tavoitetta ei saavutettu.
5. **Yrityksen ajoneuvojen polttoainekulutus.** Asetettu tavoite oli 10,4 litraa/ 100 km ja toteutuma 9,7 litraa/ 100 km. Tavoite saavutettiin.
6. **Pumppausenergian optimointi (seurantatavoite).** Suunnitellut toimenpiteet tehtiin.
7. **Autetaan asiakasta energian kulutuksen tehostamisessa ja ominaiskulutuksen pienentämisessä (seurantatavoite).** Suunnitellut toimenpiteet tehtiin pääosin.
8. **Lämpökeskusten käytön optimointi (seurantatavoite).** Suunnitellut toimenpiteet tehtiin.
9. **Energiaverkkojen rakentamiseen liittyvien ympäristövaikutusten pienentäminen.** Tavoite sisältää lukuisia osatavoitteita, joista osa on toteutunut toivotulla tavalla ja osa on jäänyt toteutumatta. Suurimmat poikkeamat tavoitteesta oli lisäveden kulutuksessa ja kaukolämpöverkon rakennusmateriaalien varastoarvossa, jotka ylittivät huomattavasti tavoitetason.
10. **Kivihiilikentän valumavesien vaikutusta ympäristöön selvitetään.** Maaperätutkimukset kivihiilen entisellä varastointialueella tehdään yhdessä niiden maaperätutkimusten kanssa, jotka liittyvät Sahanmäen ympäristölupaehtoihin.
11. **Työympäristön siisteyden ja jätteiden erottelun valvonta (seurantatavoite).** Tavoite on pääosin saavutettu ja siisteystarkastuksia tehty suunnitelman mukaisesti.

Ympäristötaseet

Lämmön tuotanto

	2008	2007	2006	2005	2004
Tuotettu energiamäärä GWh	337,5	343,7	350,1	343,3	349,5

Lämmön tuotantotavat GWh:

- lämmön osto	202,6	192,7	290,9	310,3	322,1
- maakaasu	120,7	133,8	41,7	18,5	13,1
- öljy	2,9	6,5	5,7	3,5	3,8
- biokaasu	9,5	9,2	11,8	10,9	10,5

Käytetyt polttoaineet kaukolämmöntuotannossa

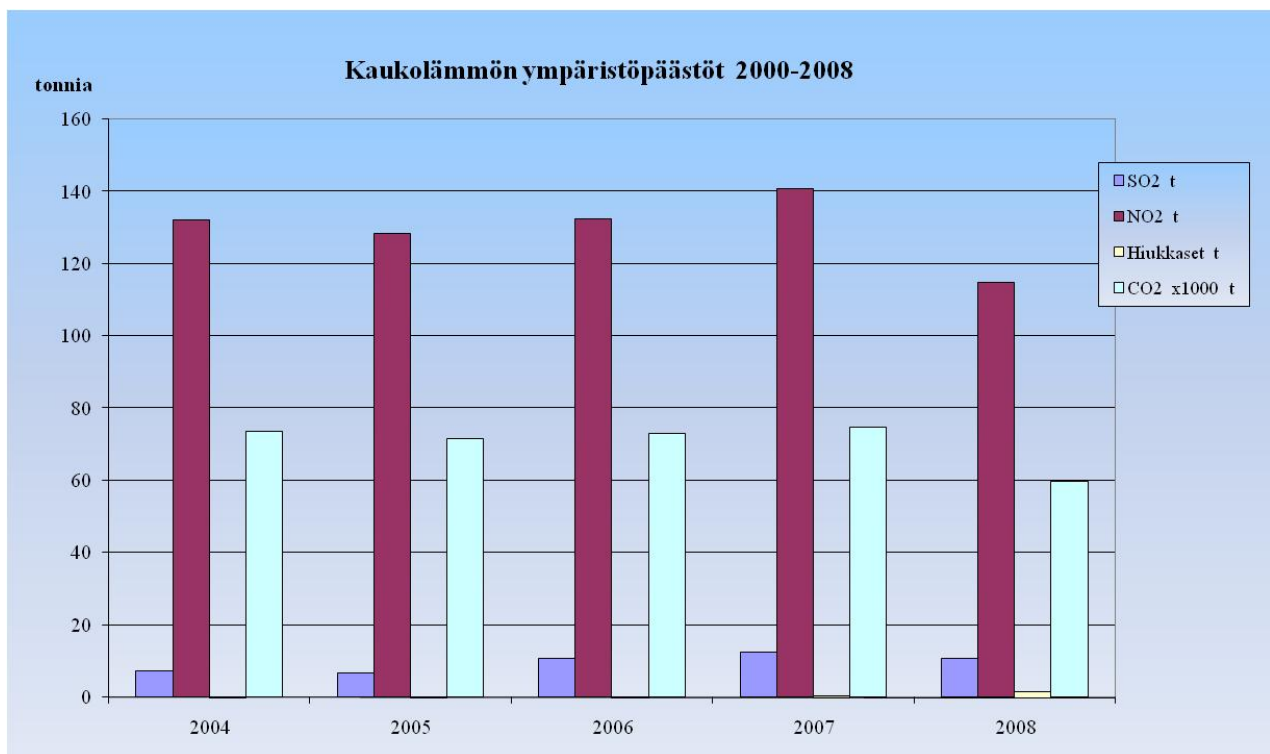
	2008	2007	2006	2005	2004
- maakaasu milj.nm ³	12,9	34,5	34,8	34,6	35,2
- raskas öljy t	255,0	621,1	525,0	328,0	383,0
- kevyt öljy m ³	19,6	24,3	20,0	9,0	22,4
- biokaasu milj.nm ³	2,3	2,2	2,8	2,6	2,5

Kaukolämpötuotannon päästöt ilmaan (kokonaispäästöt) tonnia/ vuosi

	2008	2007	2006	2005	2004
- hiukkaset	1,5	0,4	0,33	0,2	0,2
- rikkidioksidi	10,6	12,3	10,7	6,7	7,3
- typen oksidit (NO ₂ :na)	114,8	140,8	132,4	125,4	132,0
- hiilidioksidi	59609	74771	72864	71491	73858
- hiilidioksidi g/myyty kWh	195,7	238,1	228,4	228,4	233,7

Kaukolämmön siirto

	2008	2007	2006	2005	2004
-Lämpöhäviöt %	9,2	8,0	8,4	8,3	9,0
-Oma energiankulutus GWh	1,6	1,9	1,6	1,5	2,1
-Kaukolämpöverkon tilavuus m ³	5100	5216	5192	5140	4940
-Kaukolämpöveden kulutus m ³	5921	4080	3570	5088	4137
-Veden vaihtuvuus verkon tilavuudesta %	116,0	78,0	68,7	98,9	83,7



Toiminnassa syntyvät jätteet

Joidenkin jätelajikkeiden määrät pienenevät vuonna 2008, mutta joidenkin lajikkeiden kohdalla oli runsasta lisäystä, johtuen mittavista kaukolämpöjohtojen rakentamis- ja muutostöistä sekä atk-laitteiden uusimisesta, jolloin elektroniikkajätettä syntyi runsaasti.

Rakennusjätettä, maa-aineksia, metalliromuja ja asfalttijätettä syntyi erittäin runsaasti.

Sekajätettä syntyi selkeästi vähemmän kuin edellisenä vuonna.

Hyötykäyttöön on ohjattu kaikki sinne kelpaava jäte.

Jätteiden lajittelun onnistumista on seurattu toimintajärjestelmän mukaisilla työympäristötarkastuksilla. Jäte-erottelu on toiminut pääosin hyvin.

9. Hallinto

Yhtiökokous valitsee yhtiön hallituksen ja hallituksen jäsenistä puheenjohtajan ja varapuheenjohtajan. Yhtiöjärjestyksen mukaan hallitukseen kuuluu viisi jäsentä. Hallitukseen on kuulunut varsinaisina jäseninä.

Kunnallisneuvos	Mauri Tuominen	puheenjohtaja
Yrittäjä	Antti Rantalainen	varapuheenjohtaja
Sihteeri	Lea Väänänen	
Liikennelentäjä	Pasi Vuokko	
Liikkeenharjoittaja	Marjut Kröger-Müller	

Johtoryhmään on kuulunut Raimo Oikarinen, Juha Hilden, Risto Mannonen, Antti Eskola ja Päivi Jormalainen. Johtoryhmän puheenjohtajana toimii toimitusjohtaja Raimo Oikarinen.

10. Tilintarkastus

Yhtiön tilintarkastajina ovat toimineet Pwc Julkistarkastus Oy, JHTT -yhteisö vastuullisena tarkastajana Raija Porokka-Maunuksela, KHT, JHTT ja Urpo Paasovaara KHT. Valvontatarkastuksesta on huolehtinut Pwc Julkistarkastus Oy.

11. Sidosryhmäsuhteet

Valtakunnallisella energiansäästöviikolla osallistuimme ”energiaa tokaluokkalaisille”-tempaukseen.

Asiakkaille annettiin kaukolämpölaitteiden käytönopastusta ja huoltosopimusasiakkaille lähetettiin kulutuksen seurantatiedot kuukausittain kesäkuukausia lukuun ottamatta.

Kaukolämpöverkon suunnittelun ja rakentamisen yhteydessä tehtiin yhteistyötä kaupungin eri laitosten sekä muiden johtojen omistajien kanssa.

Hyvinkään Lämpövoima Oy on liittynyt elinkeinoelämän energiatehokkuussopimusjärjestelmään. Sopimus tukee ympäristöpäämääriemme toteutumista.

Yhteystiedot

Hyvinkään Lämpövoima Oy
Kerkkolankatu 35
PL 240
05801 Hyvinkää

puh. (019) 45 801
faksi (019) 458 0280

www.hlvoima.fi