

Hyvinkään Lämpövoima Oy vuosikertomus 2007

Sisällysluettelo

1. Yhtiö lyhyesti	3
2. Toimintapolitiikka, visio, arvot ja strategia	3
3. Toimitusjohtajan katsaus	4
4. Liiketoimintakatsaukset	5
5. Henkilöstö	8
6. Talous	9
7. Riskien hallinta ja työsuojelu	13
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
- kilpailukykyyn parantaminen
- talous
- henkilöstö
- tietohallinta

3. Toimitusjohtajan katsaus

Liiketaloudellinen tulos kertomusvuonna oli tyydyttävä, vaikka yhteistuotantoetua saimme huomattavasti budjetoitua vähemmän sähkön alhaisen pörssihinnan vuoksi. Yhtiön talous on vakaalla pohjalla. Myös muut vuosittaiset päätavoitteet saavutettiin. Kaukolämpöverkkoa laajennettiin markkinoiden tarpeita vastaavaksi. Uusia asiakkaita saimme 52 kappaletta. Lämmön myynnin kasvu on vakaata ja kaukolämpöön liitetty rakennustilavuus lisääntyy vuosittain noin yhden prosentin verran.

Kaukolämpöenergian hankintasopimus solmittiin vain kahdeksi vuodeksi eli vuosille 2006 - 2007. Ekokem Oy:n kanssa on solmittu uusi lämmönostosopimus, jossa sopimuskausi on 20 vuotta 1.1.2008 alkaen. Koska lämpöenergian hankinta on suurin kuluerä yhtiön menoissa, on kilpailukykyisen lämmön hankinta erittäin 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. Uusi lämmönostosopimus on yhtiön kannalta merkittävä ja turvaa tulevaisuudessa Hyvinkään kaukolämmön saannin.

Päästökauppa alkoi vuoden 2005 alussa. Ilmaisia päästöoikeuksia saatiin toimintavuonna riittävästi. Vuosina 2008-2012 Suomen päästömäärää leikataan ja ilmaisia päästöoikeuksia tullaan jakamaan laitoksille EU:n komission hyväksymä määrä valtioneuvoston päättämien jakoperusteiden mukaisesti. Päästökaupan kustannusvaikutukset vuosina 2008 - 2012 määräytyvät edellä mainittujen päätösten ja hiilidioksiditonin markkinahinnan mukaisesti. Oma tuotantoa varten tarvittavien päästöoikeuksien määrä riippuu Ekokemin toimittaman lämmön määrästä.

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.

Yhtiön henkilökunta ansaitsee lämpimät kiitokset tehokkaasta toiminnasta.

Raimo Oikarinen

4. Liiketoimintakatsaukset

Kaukolämpö

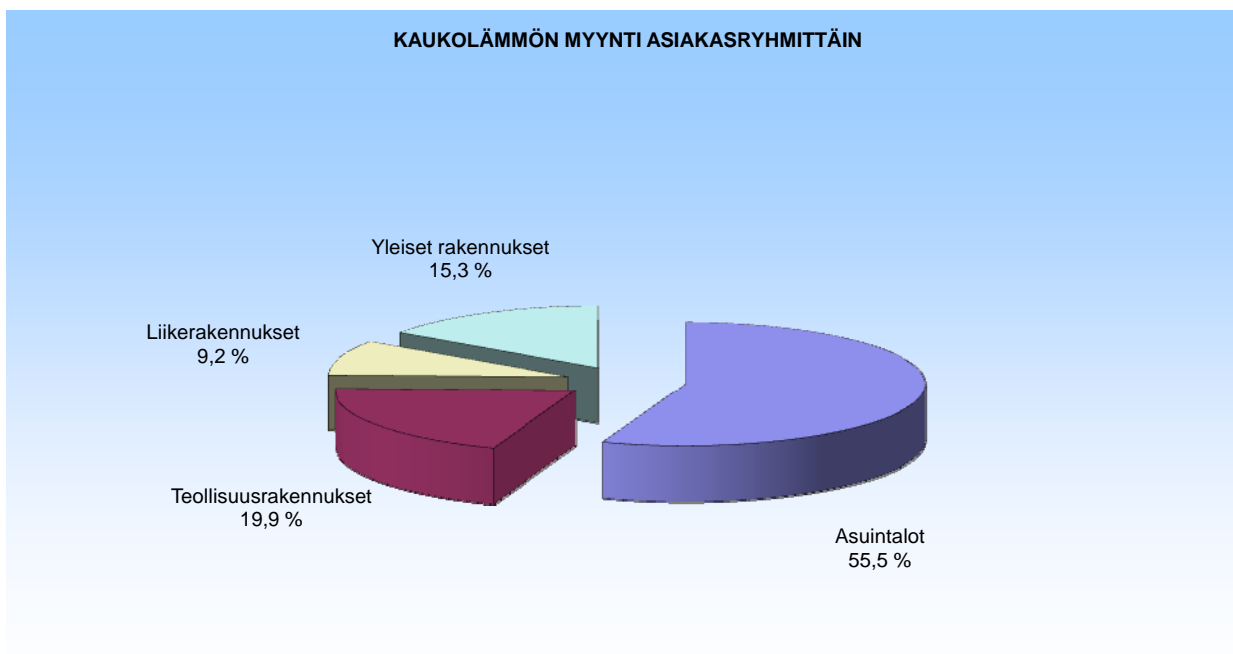
Myynti

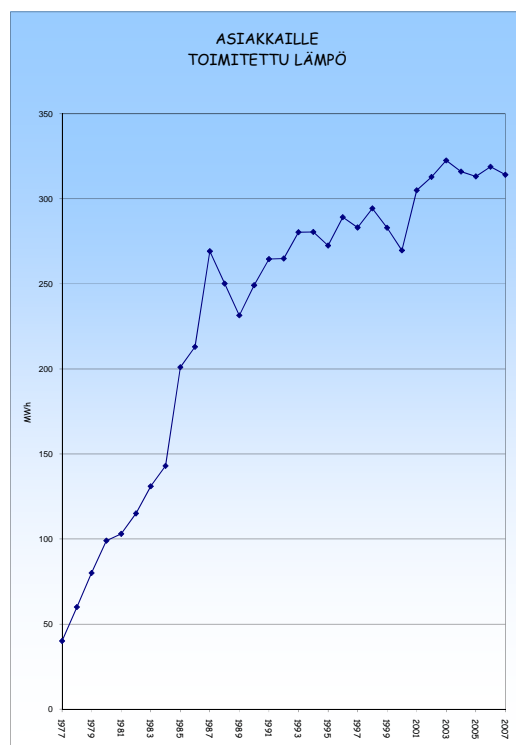
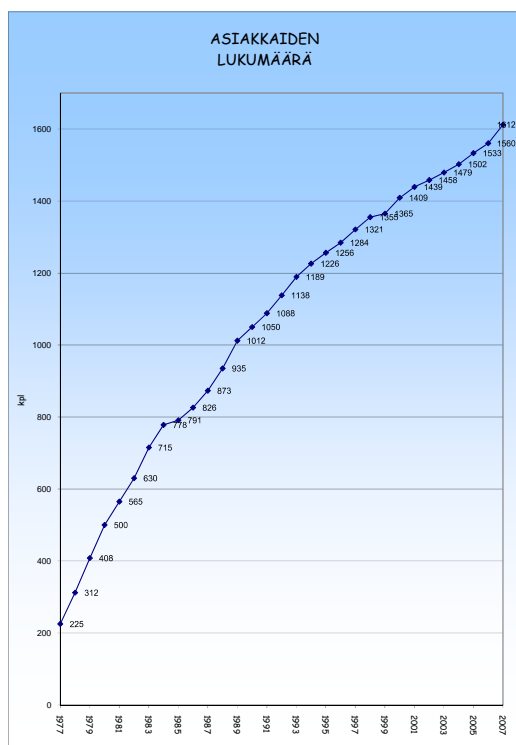
Kaukolämpöä myytiin kuluneena vuonna 314,2 gigawattituntia. Myynti pieneni edellisvuoteen verrattuna noin 1,5 prosentilla. Keskilämpötilaltaan vuosi oli edellisvuoden kaltainen.

Kaukolämmön liittymisteho oli vuoden lopussa 194,2 megawattia ja liitettyjen rakennusten tilavuus 9,1 milj. m³. Kasvua oli 262.000 m³.

Uusia asiakkaita liitettiin vuoden aikana 52 kappaletta. Suurin yksittäinen liitetty kohde oli Mäkikuumolantielle valmistunut liikekiinteistö. Vuoden lopussa asiakkaita oli 1612. Tilastollisesti noin 35.200 ihmistä eli 85 % keskustaajaman asukkaista asuu kaukolämmitetyissä taloissa.

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





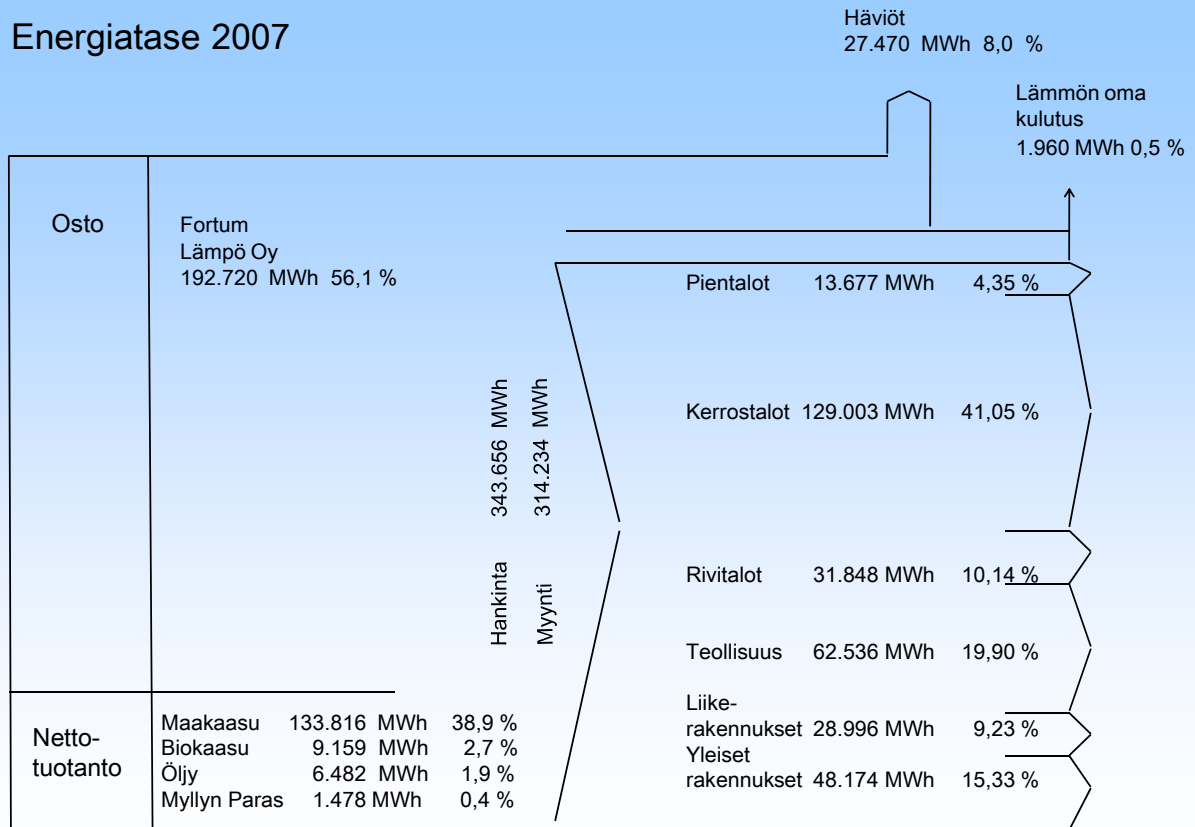
Tuotanto

Kaukolämmön kokonaishankinta oli 343,7 gigawattituntia. Lämpö tuotettiin pääasiassa Fortum Oyj:n maakaasuvoimalaitoksessa sähkön ja lämmön yhteistuotantona. Fortum toimitti peruslämpöä 192,7 gigawattituntia ja sen osuus lämmön hankinnasta oli siten 56,1 %. Sähkön alhainen pörssihinta vähensi voimalaitoksen käyntiaikaa ja sillä tuotetun lämmön määrä pieneni edellisvuodesta 33,8 %. Omilla kattiloilla tuotettiin huippu- ja varalämpöä 151,0 gigawattituntia.

Kaukolämpö tuotettiin pääasiassa maakaasulla. Sen osuus oli 95,0 %. Kiertokapula Oy:n jäteasemalta hankittavalla biokaasulla tuotettiin tarvittavasta energiasta noin 2,7 % ja öljyllä noin 1,9 %. Myllyn Paras Oy:ltä ostettiin lisäksi biopolttoainepohjaista lämpöä 1,5 GWh. Maakaasua poltettiin 14,2 milj. m³, biokaasua 2,2 milj. m³, raskasta polttoöljyä 621 t ja kevyttä polttoöljyä 24 m³.

Kaukolämpöverkon suurin tuntiteho oli 124,0 MW. Kaukolämmön toimitusvarmuus oli hyvä.

Energiatase 2007



Verkko

Kaukolämpöverkkoa rakennettiin vuoden aikana 4,9 kilometriä. Työmaakohteita kertyi 44 kappaletta, joista suurin yksittäinen kohde oli Tallimiehenkadun betonielementtikanavan DN 300 muutostyö 2Mpuk DN 300 johdoksi pituudeltaan 192 metriä. Kruununmaan asuntoalueella liitettiin kaukolämpöverkkoon uusia asiakkaita 25 kappaletta. Verkon kokonaispituus tilikauden lopussa on 146,4 kilometriä.

Maakaasu

Maakaasua myytiin 10,8 gigawattituntia. Sahanmäen teollisuusalueella sijaitsevan maakaasuverkon pituus on 5,1 km. Asiakkaita oli vuoden lopussa kymmenen. Maakaasuverkkoon ei kaudella liitetty uusia asiakkaita.

Palvelut

Kaukolämmön ja maakaasun lisäksi toimitettiin asiakkaille erilaisia käyttö- ja asiantuntijapalveluja sekä tehtiin lämpölaitteiden huolto-, asennus- ja korjaustöitä. Asetetut tavoitteet saavutettiin pääosin. Saatu asiakaspalaute toimi apuna asiakaspalveluamme kehitettäessä.

Kaukolämmön käytön opastusta ja teknistä tietoa annettiin useissa eri tilaisuuksissa.

Kaukolämpörakentaminen oli vilkasta Kruununmaan kaupunginosassa, jonne rakennettiin useita pientaloja. Kruununmaan rakentajille järjestettiin tiedotustilaisuus.

Energiansäästöviikolla osallistuttiin energiaa tokaluokkalaisille- tapahtumaan ja opiskelijavierailuja otimme vastaan Uudenmaan Maaseutuopistolta, Mäntsälän lukiosta sekä Laurea Ammattikorkeakoulusta.

5. Henkilöstö

Yhtiön palveluksessa oli vuoden lopussa 29 henkilöä, joista osa-aikaeläkkeellä oli yksi. Eläkkeelle tilikauden aikana jäi kaksi. Keskimääräinen henkilöstömäärä vuonna 2007 oli 30, kun osa-aikaiset työntekijät on muutettu kokoaikaisiksi. Henkilöstön keski-ikä vuoden lopussa oli 50 vuotta.

Tammikuussa toteutettiin Innolink Oy:n toimesta henkilöstökysely, minkä tulokset olivat hyviä.

Koulutuspäiviä henkilöstölle kertyi yhteensä 193.

Vuonna 2007 suunnitelmallista tykytoimintaa jatkettiin. Toimintaan kuului mm. fysiokimppajummat viikoittain. Henkilökunnan ulkoilupäivää vietettiin Kisakeskuksessa Pohjan kunnassa. Tutustuimme jousiammuntaan ja seinäkiipeilyyn. Päivän päätteeksi ohjelmassa oli ryhmäsawotta, missä kilpailimme ryhmissä leikkimielisesti mm. lankkuhiihdossa ja suurpalapeliä tekemisessä. Työkyvyn ylläpito on tärkeä osa ikääntyvän henkilöstön työhyvinvoinnissa.

6. Talous

Yrityksen liikevaihdoksi muodostui 13 685 000 euroa, missä on lisäystä 747 000 euroa edelliseen tilikauteen verrattuna. Liikevaihto kasvoi vuositasolla 5,8 %.

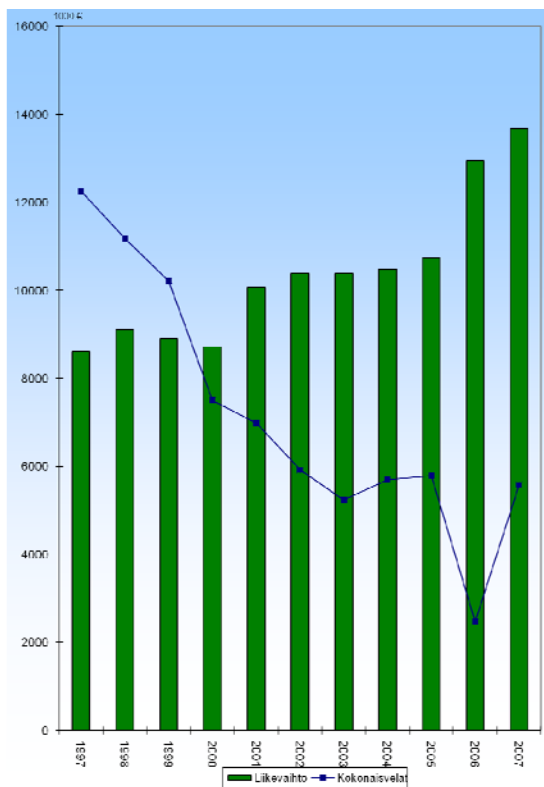
Yrityksen kokonaisvelkojen määrä oli tilikauden lopussa 5 582 000 euroa, missä on vähennystä 55 000 euroa edelliseen tilinpäätökseen verrattuna.

Kokonaisvelat supistuivat siten -0,98 prosentilla. Tilikauden päättyessä olevista kokonaisveloista oli lyhytaikaista 3872 000 euroa.

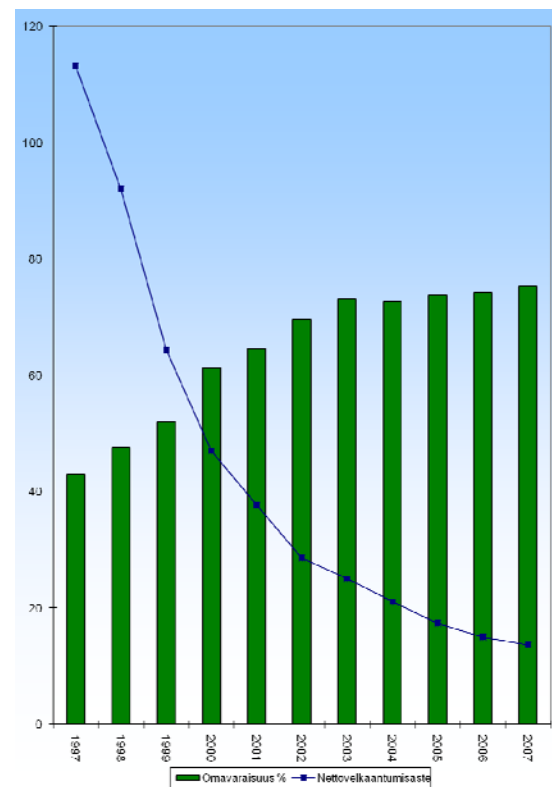
Yrityksen tilikauden aikana suorittamien käyttöomaisuusinvestointien nettomäärä oli 2 297 000 euroa. Samanaikaisesti pitkäaikaisten velkojen muutos oli -380 000 euroa. Suurin investointikohde oli Sahanmäen lämpökeskus. Investointien osuus liikevaihdosta oli 16,8 %.

Varsinaisen liiketoiminnan nettotulos oli 253 000 euroa, missä lisäystä edelliseen vuoteen on 457 000. Tilikauden nettotulosprosentiksi muodostui 1,8 prosenttia. Sijoitetun pääoman tuotto oli 1,8 %. Vieraan pääoman keskikorko oli +3,9 prosenttia. Tilikauden tulos oli voitolla 105 euroa.

Liikevaihto ja kokonaisvelat



Omavaraisuus % ja nettovelkaantumisaste (liittymismaksut laskettu omaan pääomaan)



TULOSLASKELMA 1.1.-31.12.	2007		2006	
LIIVEVAIHTO		13 685 488,82		12 937 688,35
Liiketoiminnan muut tuotot		6 964,25		72 449,79
Materiaalit ja palvelut				
Aineet, tarvikkeet ja tavarat				
Ostot tilikauden aikana	-9 541 429,14		-9 078 637,21	
Varastojen muutos	106 403,95		-24 983,71	
Ulkopuoliset palvelut	-113 330,25	-9 548 355,44	-114 399,63	-9 218 020,55
Henkilöstökulut				
Palkat ja palkkiot	-1 310 655,33		-1 414 576,46	
Henkilösivukulut				
Eläkekulut	-264 433,92		-532 395,83	
Muut henkilösivukulut	-97 169,42	-1 672 258,67	-128 198,95	-2 075 171,24
Poistot ja arvonalentumiset				
Suunnitelman mukaiset poistot		-1 149 015,06		-1 082 043,43
Liiketoiminnan muut kulut		-1 086 784,66		-838 836,58
LIIKEVOITTO		236 039,24		-203 933,66
Rahoitustuotot ja -kulut				
Muut korko- ja rahoitustuotot	116 852,32		86 130,68	
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-100 339,95	16 512,37	-86 240,64	-109,96
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖS- SIIRTOJA JA VEROJA		252 551,61		-204 043,62
Tilinpäätössiirrot				
Poistoeron muutos		-252 445,81		194 043,62
Tuloverot		0,00		0,00
TILIKAUDEN VOITTO		105,80		-10 000,00

TASE				
VASTAAVAA		31.12.2007		31.12.2006
PYSYVÄT VASTAAVAT				
Aineettomat hyödykkeet				
Aineettomat oikeudet		4 575,87		10 608,34
Aineelliset hyödykkeet				
Maa- ja vesialueet	88 443,26		88 443,26	
Rakennukset ja rakennelmat	2 370 715,52		2 494 035,69	
Kiinteät keskukset	2 285 235,94		1 164 605,24	
Koneet ja kalusto	188 202,62		208 457,41	
Kaukolämpöverkko	11 196 128,26		10 887 506,58	
Maakaasuverkko	273 973,80		288 466,56	
Muut aineelliset hyödykkeet	49 764,46		54 173,38	
Ennakkomaksut ja keskeneräiset				
hankinnat	45 813,42	16 498 277,28	157 908,55	15 343 596,67
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		1 039 935,69		933 531,74
Pitkäaikaiset saamiset				
Saamiset konserniyhteisöltä		156 495,00		208 660,00
Lyhytaikaiset saamiset				
Myyntisaamiset	1 570 366,77		1 485 660,23	
Saamiset konserniyhteisöltä	2 946 845,77		3 666 834,51	
Muut saamiset	302 506,54		148 532,33	
Siirtosaamiset	84 650,25	4 904 369,33	38 877,89	5 339 904,96
Rahat ja pankkisaamiset		13 439,71		33 186,26
		22 627 011,33		21 879 406,42
VASTATTAVAA				
		31.12.2007		31.12.2006
OMA PÄÄOMA				
Osakepääoma		1 984 617,53		1 984 617,53
Edellisten tilikausien voitto		276 097,48		286 097,48
Tilikauden voitto/tappio		105,80	276 203,28	-10 000,00
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ				
Poistoero		6 216 137,80		5 963 691,99
VIERAS PÄÄOMA				
Pitkäaikainen vieras pääoma				
Lainat rahoituslaitoksilta	1 710 000,00		2 090 000,00	
Liittymismaksut	8 568 491,90	10 278 491,90	8 018 693,46	10 108 693,46
Lyhytaikainen vieras pääoma				
Lainat rahoituslaitoksilta	380 000,00		380 000,00	
Ostovelat	1 886 061,88		1 491 655,35	
Velat konserniyhteisöille	263 651,36		262 316,04	
Muut velat	39 454,33		41 606,70	
Siirtovelat	1 302 393,25	3 871 560,82	1 370 727,87	3 546 305,96
		22 627 011,33		21 879 406,42

RAHOITUSLASKELMA	1.1.07-31.12.07	1.1.06-31.12.06
<i>Liiketoiminnan rahavirta</i>		
Voitto/tappio ennen satunnaisia eriä	252 551,61	-204 043,62
Oikaisut		
Suunnitelman mukaiset poistot	1 149 015,06	1 082 043,43
Rahoitustuotot ja -kulut	-16 512,37	109,96
Muut oikaisut	-1,73	-68 825,57
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	1 385 052,57	809 284,20
<i>Käyttöpääoman muutos</i>		
Lyhytaikaisten liikesaamisten lisäys(-)/vähennys(+)	435 535,63	-356 144,03
Vaihto-omaisuuden lisäys(-)/vähennys(+)	-106 403,95	24 984,02
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys(+)/vähennys(-)	325 254,86	223 300,27
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	2 039 439,11	701 424,46
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-100 339,95	-86 240,64
Saadut korot liiketoiminnasta	116 852,32	86 130,68
Maksetut välittömät verot	0,00	0,00
Rahavirta ennen satunnaisia eriä	2 055 951,48	701 314,50
Liiketoiminnan rahavirta (A)	<u>2 055 951,48</u>	<u>701 314,50</u>
<i>Investointien rahavirta</i>		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-2 301 473,73	-703 580,40
Investoinnit muihin sijoituksiin	0,00	91 494,94
Pitkäaikaisten myyntisaamisten takaisinmaksut	52 165,00	52 165,00
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeitten luovutustulot	3 812,26	9 367,21
Investointien rahavirta (B)	<u>-2 245 496,47</u>	<u>-550 553,25</u>
<i>Rahoituksen rahavirta</i>		
Pitkäaikaisten lainojen nostot	0,00	0,00
Liittymismaksut	549 798,44	233 644,50
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-380 000,00	-380 000,00
Rahoituksen rahavirta (C)	<u>169 798,44</u>	<u>-146 355,50</u>
<i>Rahavarojen muutos(A+B+C) lisäys(+)/ vähennys(-)</i>	-19 746,55	4 405,75
<i>Rahavarat tilikauden alussa</i>	33 186,26	28 780,51
<i>Rahavarat tilikauden lopussa</i>	13 439,71	33 186,26

7. Riskien hallinta ja työsuojelu

Riskien päivitys tapahtuu sertifioidun toimintajärjestelmämme ohjeistuksen mukaisesti. Vuoden aikana päivitettiin liikeriskit, yrityksen 10 suurinta riskiä, projektiriskit, sekä henkilö- ja työympäristöriskit rajatussa laajuudessa.

Käsin tehtävät nostotyöt selvitettiin henkilöittäin ja ongelmiin löydettiin useita parannuskeinoja.

Työntekijöiden henkilökohtaisten suojaimien käyttöön kiinnitettiin edelleen huomiota ja erityisesti kypärän käyttämiseen.

Yrityksen ulkopuolella tapahtuvien työsuoritusten turvallisuutta kehitettiin ja asian tiimoilta sovittiin pidettäväksi teemapäivä.

Yrityksen oma työsuojeluopas päivitettiin ajan tasalle.

Työtapaturmia oli vuoden aikana kolme.

Työsuojelukoulutusta annettiin henkilökunnalle koulutussuunnitelman mukaisesti.

8. Ympäristö

Vuoden aikana päivitettiin normaalin käytännön mukaisesti yrityksen ympäristönäkökohdat ja sen lisäksi selvitettiin kaikkien käyttösopimuskohteiden ympäristönäkökohdat ja riskit.

Merkittävimmät ympäristönäkökohdat 2007 ja niiden vaikutukset

Toiminto	Ympäristönäkökohta	Ympäristövaikutus
Tuotanto, kattiloiden ajo lämmön toimitus		
Öljy	polttoaineen kulutus päästöt ilmaan, CO ₂ , SO ₂ , NO _x	uusiutumattomien luonnonvarojen käyttö ilman saastuminen paikallisesti pölyhaitat kasvihuoneilmiö-vaikutus
Maakaasu	päästöt ilmaan, CO ₂ , NO _x	ilman saastuminen paikallisesti kasvihuoneilmiö-vaikutus
Biokaasu	polttoaineen käyttö päästöt ilmaan CO ₂ ,SO ₂ ,Nox	infrastruktuurin synnyttämien kaasujen hyötykäyttö ilman saastuminen paikallisesti kasvihuoneilmiö-vaikutus
Omakäyttöenergia	energian kulutus	ilman saastuminen
Nuohoukset	päästöjen syntyminen nuohousjäte (nuohouksen pesuvedet)	kaatopaikan kuormitus (ei synny pesuvesiä)
Öljysäiliö ja –putkivuodot, säiliöiden ylitäyttö	päästöt maaperään tai viemäriin	maaperän saastuminen, viemäriverkoston saastuminen, käsittelylaitoksen kuormitus
Energiaverkkojen rakentaminen	tehokas rakentaminen, koneiden ja laitteiden käyttö, materiaalivalinnat ja –käyttö saastuneet maat	kasvillisuuden turomtuminen, ilman saastuminen paikallisesti, jätelaitosten kuormitus ongelmajätelaitoksen kuormitus

Onnettomuudet ja häiriöt

Käyttöhäiriöt	päästöt ilmakehään	ilman saastuminen paikallisesti pöly/ nokihaitat
Vaaralliset kemikaalit	päästöt maahan tai viemäriin	maaperän saastuminen, jäteveden puhdistushäiriöt

Välilliset ympäristövaikutukset

Toimitilojen lämmitys	energian kulutus	uusiutumattomien luonnonvarojen käyttö
Asiakkaiden energiankulutus	energian kulutus polttoaineiden kulutus päästöt ilmaan	uusiutumattomien luonnonvarojen käyttö ilman saastuminen paikallisesti pölyhaitat kasvihuoneilmiövaikutus
Kaukolämpö- ja maakaasuverkko	kaukolämpöveden johtaminen viemäriverkostoon tai luontoon huolto- ja korjaustöiden yhteydessä kaukolämpöveden laatu	viemäriverkoston mahd. vioittuminen, kasvien ja pieneliöiden kuoleminen, luonnon saastuminen

Ympäristötavoitteet 2007 ja niiden toteutuminen

1. Biokaasuenergialla tuotetaan lämpöä vuonna 2007 10.500 MWh. Tavoite edellyttää, että biokaasun muodostuminen säilyy vuoden 2006 tasolla. Vuositavoite ei toteutunut, johtuen mm. biokaasupumppaamon ohjauksen vikaantumisesta, kaasun pieni metaanipitoisuus rajoitti kaasun polttoa. Lisäksi kesäkuussa käyttöön otetun uuden kattilan asennustyöt rajoittivat kaasun käyttöä.
2. Omassa toiminnassa käytettävien vaarallisten kemikaalien määrän ja tuotenimikkeiden vähentäminen ja ympäristöystävällisyyden lisääminen. Kemikaalien kokonaismäärä oli n. 7 % pienempi kuin vuonna 2006.
3. Toimisto/korjaamorakennuksen sähkönkulutus (seurantatavoite). Asetettu vuositavoite oli 170.000 kWh ja toteutuma 169.550 kWh.
4. Toimitilojen lämmitysenergian kulutus (seurantatavoite). Tavoitetta ei saavutettu. Tavoite oli 315 MWh, toteutunut 357 MWh.
5. Yrityksen ajoneuvojen polttoainekulutus. Tavoite saavutettiin. Tavoite oli 10,5 l ja toteutunut 10,4 l.
6. Pumppausenergian optimointi (seurantatavoite). Suunnitellut toimenpiteet on tehty.
7. Autetaan asiakasta energian kulutuksen tehostamisessa ja ominaiskulutuksen pienentämisessä (seurantatavoite). Suunnitellut toimenpiteet on tehty pääosin.
8. Lämpökeskusten käytön optimointi (seurantatavoite). Suunnitellut toimenpiteet on tehty.

9. Energiaverkkojen rakentamiseen liittyvien ympäristövaikutusten pienentäminen. Tavoite sisältää lukuisia osatavoitteita, joista osa on toteutunut toivotulla tavalla ja on jäänyt toteutumatta.
10. Kivihiilikentän valumavesien vaikutusta ympäristöön selvitetään vuosien 2006 ja 2007 aikana. Olosuhteiden muuttumisen vuoksi tavoitteen eteen ei ole tehty työtä. Tavoitetta on muutettu vuodelle 2008.
11. Työympäristön siisteyden ja jätteiden erottelun valvonta (seurantatavoite). Tavoite on saavutettu ja siisteystarkastuksia tehty suunnitelman mukaisesti.

Ympäristötaseet

Yritys raportoi vuosittain laitosten tuotannon ja päästöjen yhteenvetotiedot Uudenmaan ympäristökeskukselle sekä paikalliselle ympäristökeskukselle.

Lämmön tuotanto

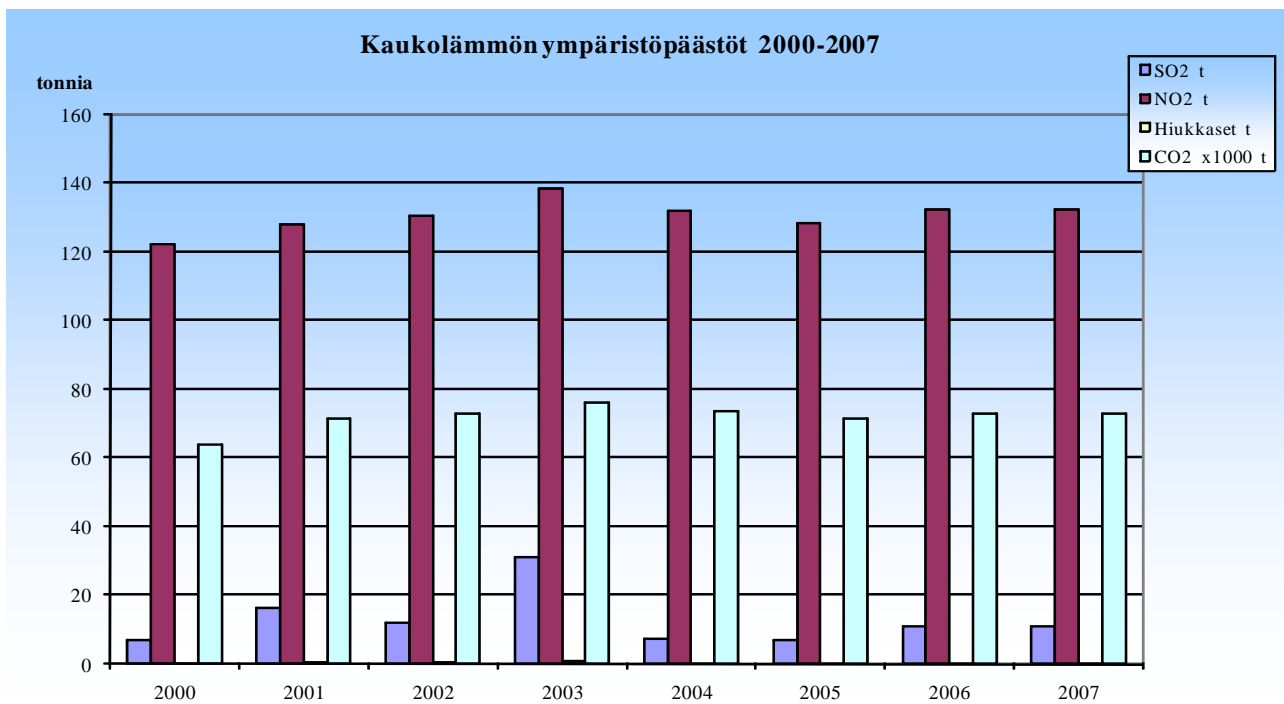
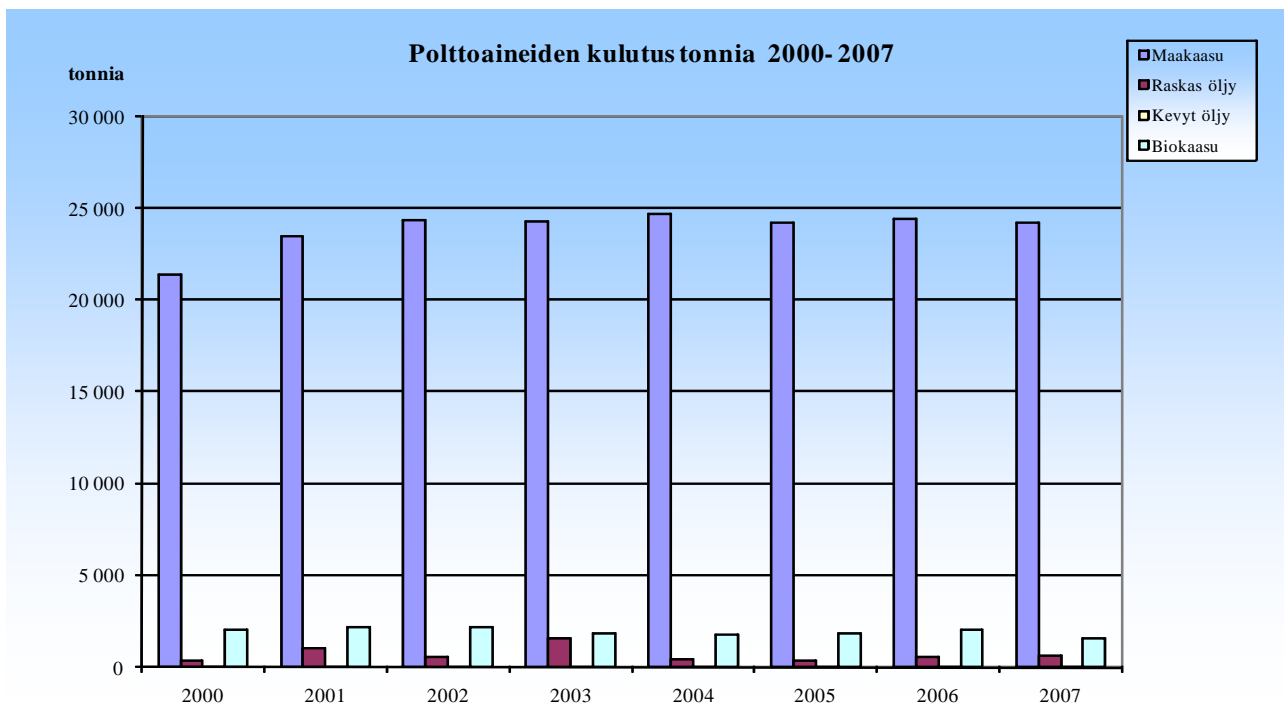
	2007	2006	2005	2004	2003
Tuotettu energiamäärä GWh:	343,7	350,1	343,3	349,5	354,4
<i>Lämmön tuotantotavat GWh:</i>					
- yhteistuotanto	192,7	290,9	310,3	322,1	290,1
- maakaasu	133,8	41,7	18,5	13,1	38,5
- öljy	6,5	5,7	3,5	3,8	15,8
- biokaasu	9,2	11,8	10,9	10,5	10,0

Käytetyt polttoaineet kaukolämmöntuotannossa (ei sisällä sähkön tuotantoon käytettyä maakaasua)

	2007	2006	2005	2004	2003
- maakaasu milj.nm ³	34,5	34,8	34,6	35,2	34,7
- raskas öljy t	621,1	525,0	328,0	383,0	1555,0
- kevyt öljy m ³	24,3	20,0	9,0	22,4	26,9
- biokaasu milj.nm ³	2,2	2,8	2,6	2,5	2,6

Kaukolämpötuotannon päästöt ilmaan (kokonaispäästöt) t/a:

	2007	2006	2005	2004	2003
- hiukkaset	0,36	0,33	0,19	0,21	0,96
- rikkidioksidi	12,3	10,7	6,7	7,3	31,1
- typen oksidit (NO ₂ :na)	140,8	132,4	125,4	132,0	138,0
- hiilidioksidi	74771	72864	71491	73858	76295
- hiilidioksidi g/myyty kWh	238,1	228,4	228,4	233,7	236,5



Lämmön jakelu, siirto ja myynti

	2007	2006	2005	2004	2003
Kaukolämmön myynti GWh	314,2	318,9	313,2	316,0	322,6
Kaukolämmön siirto					
-Lämpöhäviöiden osuus toimitetusta energiasta %	8,0	8,4	8,3	9,0	8,4
-Oma energiankulutus GWh	1,9	1,6	1,5	2,1	2,1
-Kaukolämpöverkon tilavuus m ³	5216	5192	5140	4940	4878
-Kaukolämpöveden kulutus m ³	4080	3570	5088	4137	2326
-Veden vaihtuvuus verkon tilavuudesta %	78,0	68,7	98,9	83,7	47,7

Toiminnassa syntyvät jätteet

Yrityksen toiminnassa syntyy seuraavanlaisia jätteitä:

- paperia, pahvia, lehtiä
- rakennus- ja betonijätteitä
- metalliromuja
- erilaisia öljyä sisältäviä jätteitä
- liuottimia
- akkuja, paristoja ja loisteputkia
- elektroniikkaromua
- maalijätteitä, spraypulloja
- sekajätettä
- puujätteitä
- asfalttijätettä

Joidenkin jätelajikkeiden määrät pienenivät vuonna 2007, mutta joidenkin lajikkeiden kohdalla oli runsasta lisäystä, johtuen kattilavaihdostyöstä Sahamäen lämpökeskuksella ja kaukolämpöjohdon rakentamisesta Riihimäen Ekokem Oy:ltä Sahanmäen lämpökeskukselle.

Sekajätettä, betonijätteitä, puujätettä, maa-aineksia, metalliromuja, tuhkaa, asfalttia ja tiilijätettä syntyi erittäin runsaasti.

Elektroniikkaromuja, öljyisiä jätteitä ja akku- ja paristojätteitä syntyi vähemmän kuin edellisenä vuonna.

Hyötykäyttöön on ohjattu kaikki sinne kelpaava jäte.

Jätteiden lajittelun onnistumista on seurattu toimintajärjestelmän mukaisilla työympäristötarkastuksilla. Parannettavaa on löytynyt edelleen, mutta kokonaisuudessaan jäte-erottelu on toiminut melko 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
Talousneuvos	Mauri Eerola	varapuheenjohtaja ja jäsen 21.5.07 asti
Yrittäjä	Antti Rantalainen	varapuheenjohtaja ja jäsen 21.5.07 alkaen
Sihteeri	Lea Väänänen	
Liikennelementäjä	Pasi Vuokko	
Liikkeenharjoittaja	Marjut Kröger-Müller	

Johtoryhmään on kuulunut Raimo Oikarinen, Juha Hilden, Risto Mannonen, Åke Vikstedt 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 lahjoitettiin oppimateriaalia ”energiaa tokaluokkalaisille” – tempaukseen.

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

Energiaverkkojen suunnittelussa ja rakentamisessa tehtiin yhteistyötä eri laitosten kanssa.

Hyvinkään Lämpövoima Oy:llä on energiansäästösopimus Kauppa- ja teollisuusministeriön kanssa. Säästösopimus tukee ympäristöpäämääriemme toteutumista.

Yhteystiedot

Hyvinkään Lämpövoima Oy
Kerkkolankatu 35
PL 240
05801 Hyvinkää

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

www.hlvoima.fi