

**Hyvinkään Lämpövoima Oy vuosikertomus 2009**



## Sisällysluettelo

1. Yhtiö lyhyesti .....	4
2. Toimintapolitiikka, visio, arvot ja strategia.....	4
3. Vuosikatsaus.....	5
4. Liiketoimintakatsaukset.....	6
5. Henkilöstö .....	9
6. Riskien hallinta ja työsuojelu .....	9
7 Talous .....	10
8. Ympäristö .....	14
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 laatu- ja ympäristöjärjestelmä
- ammattitaitoinen ja yhteistyökykyinen henkilöstö
- avoin ja oikea-aikainen tiedottaminen

Strategiset painopistealueet ovat

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

### 3. Vuosikatsaus

Liiketaloudellinen tulos kertomusvuonna oli hyvä ja yhtiön talous on vakaalla pohjalla. Toimintasuunnitelman mukaiset vuosittaiset päätavoitteet saavutettiin. Kertomusvuonna myytiin kaukolämpöä ennätyselliset 333,9 gigawattituntia ja liikevaihto oli 14,4 miljoonaa euroa. Kasvu johtui pääasiassa edellisiä kylmemmästä vuodesta. Kaukolämpöverkkoa laajennettiin markkinoiden tarpeita vastaavaksi. Uusia asiakkaita liitettiin kaukolämpöverkkoon 25 kappaletta ja asiakkaiden lukumäärä oli vuoden lopussa 1698 kappaletta.

Toimintakulujen suurin yksittäinen menoerä on lämmön hankinta. Vuosi oli toinen, kun ostettiin yhdyskuntajätteellä tuotettua lämpöä Ekokem Oyj:ltä. Toimitusmäärä oli 202,7 gigawattituntia eli 55 prosenttia koko energian hankinnan määrästä. Maakaasulla tuotetun osuus oli 34, biopolttoaineiden 4 ja öljyn 7 prosenttia hankinnasta. Öljyn kulutus kasvoi edellisestä vuodesta. Alkuvuoden aikana öljyn hinta oli hetkellisesti selvästi maakaasun hintaa edullisempi, mikä lisäsi öljyn osuutta huippulämmön tuotannossa.

Päästökauppajaksolla 2008 – 2012 yhtiöllä on myytäviä päästöoikeuksia noin 90 000 tonnia per vuosi. Kertomusvuonna tarvittiin omassa tuotannossa päästöoikeuksia 33 735 tonnia. Lisäksi päästöoikeuksia myytiin 70 000 tonnia eli noin 1 279 100 eurolla. Päästöoikeuksien markkinahinta laski taantuman seurauksena vuoden 2008 huippuhinnoista jopa 50 prosenttia.

Toimitusjohtaja, talousneuvos Raimo Oikarinen jäi 30.9.2009 hyvin ansaitulle eläkkeelle.

Omaa toimintaa on edelleen kehitetty toimintajärjestelmän mukaisesti. Tärkeimmät laatu- ja ympäristötavoitteet saavutettiin. Energiatehokkuussopimuksessa olemme sitoutuneet tehostamaan kaukolämmön jakelun ja erillistuotannon energiankäyttöä sekä toteuttamaan energiaterhokkuustoimia yhdessä asiakkaiden kanssa myös energian loppukäytössä. Toimintavuonna toimintaa näiden tavoitteiden savuttamiseksi jatkettiin.

Tehokkaasti hoidetusta energian ja palvelujen tuotannosta ja kehitystehtävien onnistumisesta ansaitsee koko henkilökunta erityiset kiitokset.

## 4. Liiketoimintakatsaukset

### Kaukolämpö

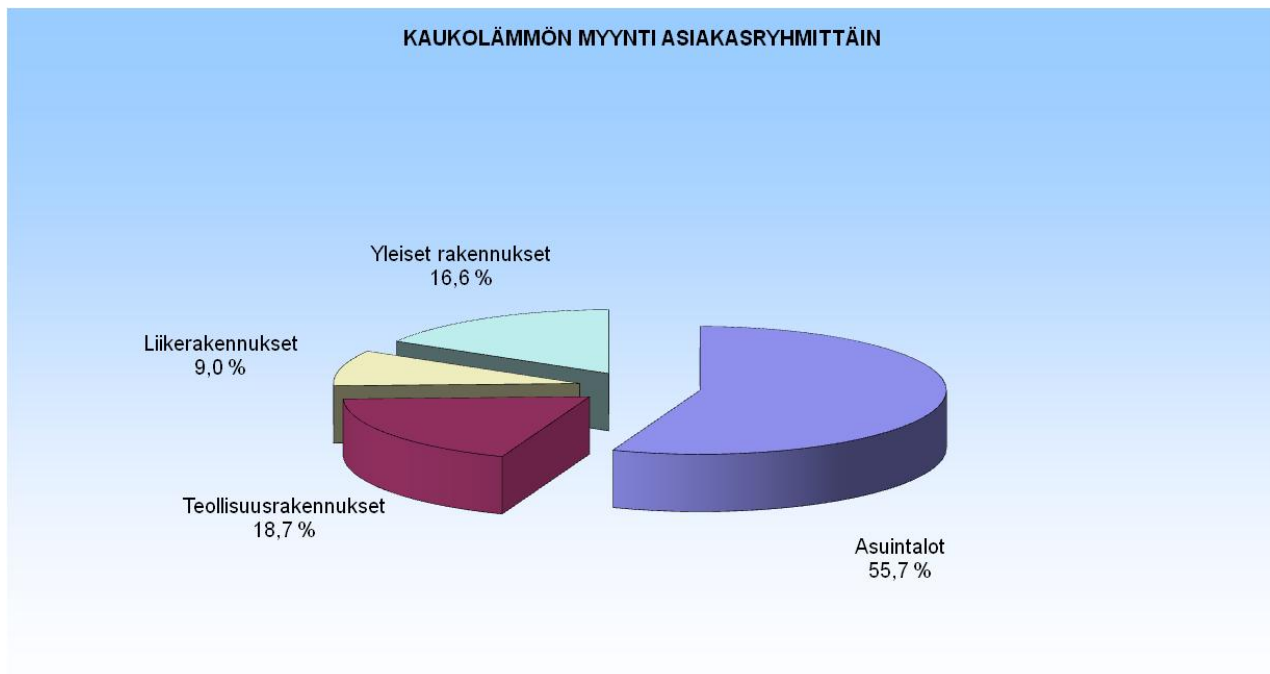
#### Myynti

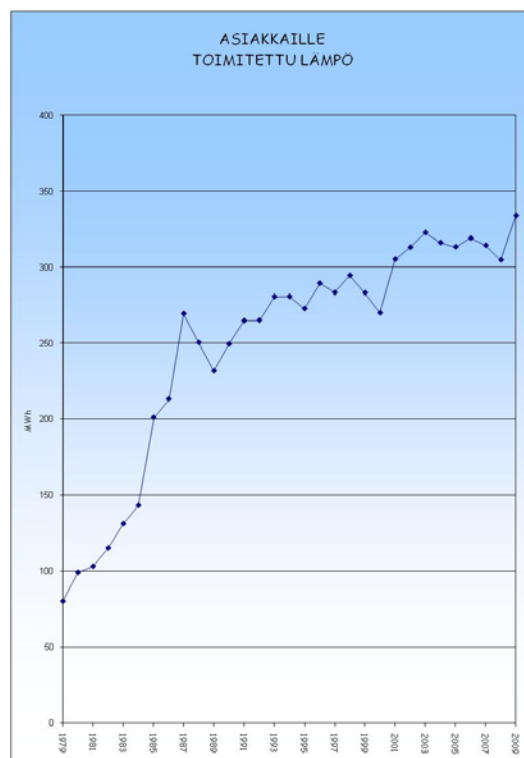
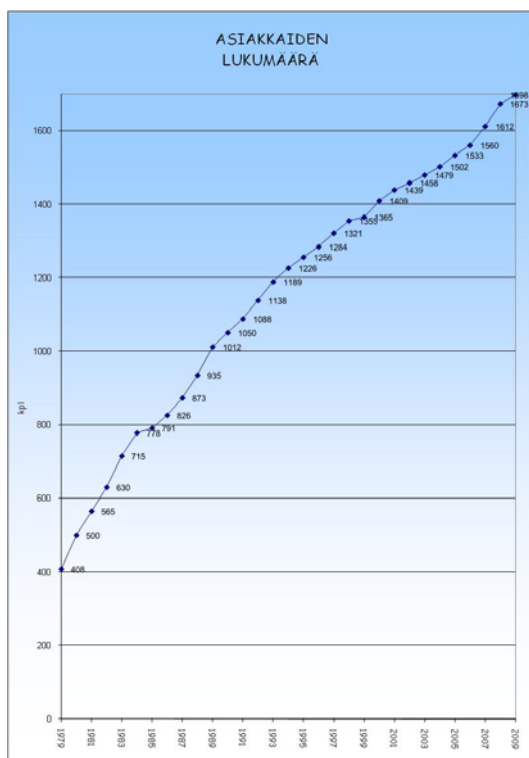
Kaukolämpöä myytiin kuluneena vuonna 333,9 gigawattituntia. Myynti kasvoi edellisvuoteen verrattuna noin 9,6 prosentilla. Keskilämpötilaltaan vuosi oli puolisen astetta edellisvuotta kylmempi

Kaukolämmön liittymisteho oli vuoden lopussa 198,0 megawattia ja liitettyjen rakennusten tilavuus 9,0 milj. kuutiota. Kasvua oli 61 000 kuutiota.

Uusia asiakkaita liitettiin 25 kappaletta ja vuoden lopussa asiakkaita oli 1698. Tilastollisesti noin 35 700 ihmistä eli 85 prosenttia keskustajaman asukkaista asuu kaukolämmitetyissä taloissa.

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





## Tuotanto

Kaukolämmön kokonaishankinta oli 371,0 gigawattituntia. Ekovoima Oy toimitti Riihimäellä sijaitsevasta jätteenpolttolaitoksesta lämpöä vuoden aikana 202,7 gigawattituntia ja sen osuus lämmön hankinnasta oli siten 55,0 prosenttia. Myllyn Paras Oy:ltä ostettiin lisäksi biopolttoainepohjaista lämpöä 5,2 gigawattituntia. Omilla kattiloilla tuotettiin huippu- ja varalämpöä 163,1 gigawattituntia.

Maakaasun osuus hankinnasta oli 34,5 prosenttia. Kiertokapula Oy:n jäteasemalta hankittavalla biokaasulla tuotettiin tarvittavasta energiasta noin 2,7 prosenttia. Öljyä poltettiin pakkasjaksojen aikana ja sen osuus oli 6,7 prosenttia hankinnasta. Maakaasua poltettiin 13,5 milj. kuutiota, biokaasua 2,4 milj. kuutiota, raskasta polttoöljyä 2 327 tonnia ja kevyttä polttoöljyä 1,9 kuutiota.

Kaukolämpöverkon suurin tuntiteho 119,5 megawattia mitattiin joulukuun 18. päivänä ulkolämpötilan ollessa -22,7 astetta. Kaukolämmön toimitusvarmuus oli koko vuoden hyvä.



## **Palvelut**

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

Kaukolämmön käytönopastusta sekä teknistä asiakaspalvelua annettiin useissa eri tilaisuuksissa ja suoraan asiakkaille puhelimitse sekä asiakkaan luona.

Uusia kaukolämpöasiakkaita liitettiin vaikeasta yleisestä taloustilanteesta huolimatta. Pääosa uusista liittyjistä oli lämmitystapaa vaihtavia kiinteistöjä.

## **5. Henkilöstö**

Yhtiön palveluksessa oli vuoden lopussa 30 henkilöä, joista osa-aikaeläkkeellä oli kolme. Eläkkeelle tilikauden aikana jäi kaksi. Keskimääräinen henkilöstömäärä vuonna 2009 oli 29, kun osa-aikaiset työntekijät on muutettu kokoaikaisiksi. Henkilöstön keski-ikä vuoden lopussa oli 48 vuotta.

Koulutuspäiviä henkilöstölle kertyi yhteensä 239.

Vuonna 2009 suunnitelmallista tykytoimintaa jatkettiin. Toimintaan kuului mm. fysiokimp-pajummat sekä sulkapallo viikoittain. Henkilökunnan ulkoilupäivää vietettiin Hyvinkäällä. Vaihtoehtoisina lajeina olivat pyöräily, lenkkeily ja luontokävely. Lisäksi kuulumme työterveyshoitaja, työnohjaaja Päivi Kampin alustuksen aiheesta "Vastuuni omasta ja työyhteisöni hyvinvoinnista". Tykytoimintamme 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 liike-, avainhenkilö-, tieto-, henkilö-, projektirisikit ja osa tuoterisikeistä, mm. toimitusriskit, sekä yrityksen kymmenen suurinta riskiä.

Työsuojeluvaalit pidettiin marraskuussa.

Vuoden aikana tehtiin runsaasti työtä työyhteisön hyvinvoinnin eteen. Yksintyöskentelyn turvallisuutta pohdittiin edelleen ja uusia toimintatapoja otettiin käyttöön. Selvitettiin kaikki yksintyöskentelytilanteet Hyvinkään Lämpövoima Oy:ssä. Henkilökohtaisten suojaimien käyttöön kiinnitettiin edelleen erityistä huomiota. Työyhteisön turvallisuutta parannettiin tekemällä myös suunnitelmallisia siisteys- ja turvallisuustarkastuksia.

Työterveyshuollon toimintasuunnitelma päivitettiin yhdessä työterveyshoitajan kanssa.

Yrityksen omaan työsuojeluoppaaseen ja pelastussuunnitelmaan tehtiin päivityksiä.

Työtaturmia oli vuoden aikana kaksi. Vapaa-ajan tapaturmia ei ollut ollenkaan.

## 7 Talous

Yrityksen liikevaihdoksi muodostui 14 359 000 euroa, missä on lisäystä 817 000 euroa edelliseen tilikauteen verrattuna. Liikevaihto kasvoi vuositasolla 6,0 %.

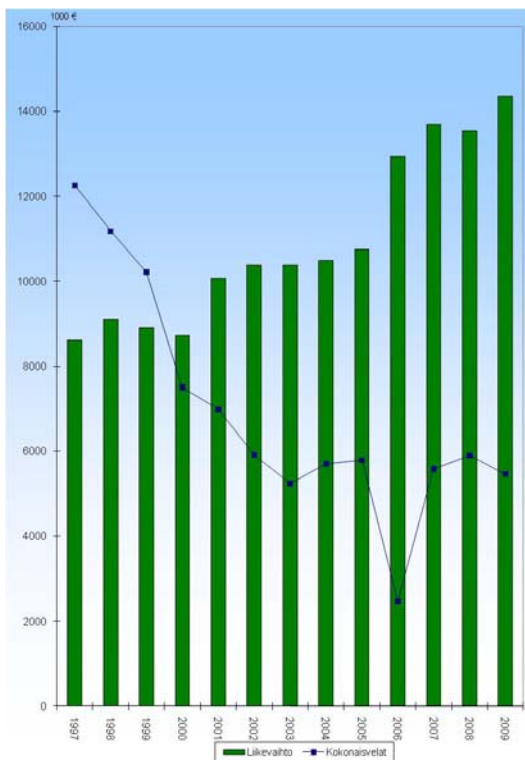
Yrityksen kokonaisvelkojen määrä oli tilikauden lopussa 5 492 000 euroa, missä on vähennystä 408 000 euroa edelliseen tilinpäätökseen verrattuna.

Kokonaisvelat supistuivat siten 6,9 prosentilla. Tilikauden päättyessä olevista kokonaisveloista oli lyhytaikaista 4 542 000 euroa.

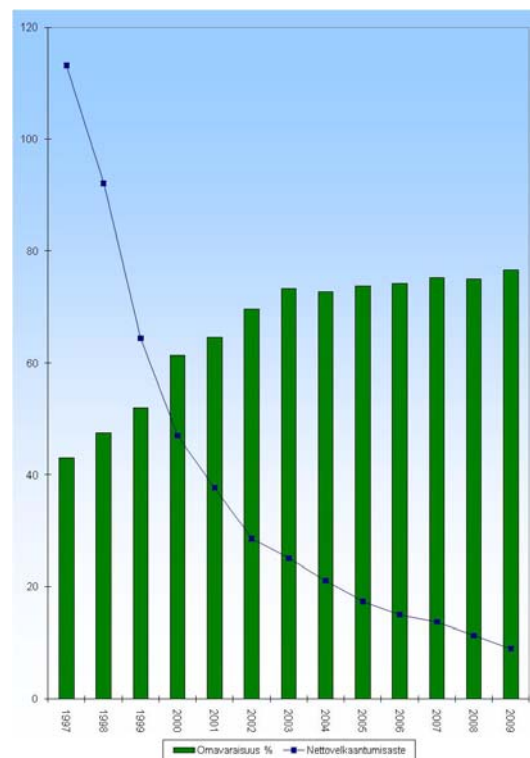
Yrityksen tilikauden aikana suorittamien käyttöomaisuusinvestointien nettomäärä oli 1 069 000 euroa. Samanaikaisesti pitkäaikaisten velkojen muutos oli -380 000 euroa. Suurin investointikohde oli kaukolämpöverkko. Investointien osuus liikevaihdosta oli 7,4 %.

Varsinaisen liiketoiminnan nettotulos oli 62 000 euroa, missä vähennystä edelliseen vuoteen on 213 000 euroa. Tilikauden nettotulosprosentiksi muodostui 0,43 prosenttia. Sijoitetun pääoman tuotto oli 0,7 %. Tilikauden tulos oli tappiolla 15 600 euroa.

### Liikevaihto ja kokonaisvelat



### Omavaraisuus % ja nettovelkaantumisaste (liittymismaksut laskettu omaan pääomaan)



<b>TULOSLASKELMA 1.1.-31.12.</b>	<b>2009</b>		<b>2008</b>	
LIIKEVAIHTO		14 358 792,91		13 542 147,64
Liiketoiminnan muut tuotot		2 036 333,61		905 316,26
Materiaalit ja palvelut				
Aineet, tarvikkeet ja tavarat				
Ostot tilikauden aikana	-11 970 754,62		-10 214 932,86	
Varastojen muutos	-62 040,59		80 860,87	
Ulkopuoliset palvelut	-66 344,36	-12 099 139,57	-67 265,39	-10 201 337,38
Henkilöstökulut				
Palkat ja palkkiot	-1 413 436,09		-1 346 136,64	
Henkilösivukulut				
Eläkekulut	-378 441,59		-328 143,66	
Muut henkilösivukulut	-96 304,88	-1 888 182,56	-106 275,20	-1 780 555,50
Poistot ja arvonalentumiset				
Suunnitelman mukaiset poistot		-1 071 014,60		-1 031 284,58
Liiketoiminnan muut kulut		-1 220 094,26		-1 147 969,21
LIIKEVOITTO		116 695,53		286 317,23
Rahoitustuotot ja -kulut				
Muut korko- ja rahoitustuotot	20 916,96		96 762,49	
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-75 692,04	-54 775,08	-107 974,92	-11 212,43
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖS- SIIRTOJA JA VEROJA		61 920,45		275 104,80
Tilinpäätössiirrot				
Poistoeron muutos		-77 467,30		-293 699,11
<b>TILIKAUDEN VOITTO/ TAPPIO</b>		<b>-15 546,85</b>		<b>-18 594,31</b>

<b>TASE</b>	<b>31.12.2009</b>		<b>31.12.2008</b>	
<b>VASTAAVAA</b>				
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>				
Aineettomat hyödykkeet				
Aineettomat oikeudet		718,13		3 323,37
Aineelliset hyödykkeet				
Maa- ja vesialueet	88 443,26		88 443,26	
Rakennukset ja rakennelmat	2 127 448,18		2 249 065,04	
Kiinteät keskukset	2 756 272,90		2 671 433,76	
Koneet ja kalusto	373 405,29		184 408,63	
Kaukolämpöverkko	11 610 704,63		11 729 187,89	
Maakaasuverkko	244 988,28		259 481,04	
Muut aineelliset hyödykkeet	63 946,92		54 410,70	
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	8 483,59	17 273 693,05	37 450,96	17 273 881,28
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
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>				
Vaihto-omaisuus				
Aineet ja tarvikkeet		1 058 755,97		1 120 796,56
Pitkäaikaiset saamiset				
Saamiset konserniyhteisöiltä		52 165,00		104 330,00
Lyhytaikaiset saamiset				
Myyntisaamiset	2 026 276,24		1 166 595,26	
Saamiset konserniyhteisöiltä	2 923 149,01		3 610 641,45	
Muut saamiset	34 504,94		247 318,21	
Siirtosaamiset	73 247,56	5 057 177,75	77 256,23	5 101 811,15
Rahat ja pankkisaamiset		1 422,51		2 234,28
		<b>23 453 850,86</b>		<b>23 616 295,09</b>
<b>VASTATTAVAA</b>	<b>31.12.2009</b>		<b>31.12.2008</b>	
<b>OMA PÄÄOMA</b>				
Osakepääoma		1 984 617,53		1 984 617,53
Edellisten tilikausien voitto		257 608,97		276 203,28
Tilikauden voitto/tappio		-15 546,85		-18 594,31
<b>TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ</b>				
Poistoero		6 587 304,21		6 509 836,91
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>				
Pitkäaikainen vieras pääoma				
Lainat rahoituslaitoksilta	950 000,00		1 330 000,00	
Liittymismaksut	9 147 482,90	10 097 482,90	8 964 292,90	10 294 292,90
Lyhytaikainen vieras pääoma				
Lainat rahoituslaitoksilta	380 000,00		380 000,00	
Ostovelat	2 432 904,68		2 210 945,42	
Velat konserniyhteisöille	260 946,54		295 425,13	
Muut velat	39 331,70		38 347,95	
Siirtovelat	1 429 201,18	4 542 384,10	1 645 220,28	4 569 938,78
		<b>23 453 850,86</b>		<b>23 616 295,09</b>

<b>RAHOITUSLASKELMA</b>	<b>1.1.08-31.12.08</b>	<b>1.1.07-31.12.07</b>
<i>Liiketoiminnan rahavirta</i>		
Voitto/tappio ennen satunnaisia eriä	61 920,45	275 104,80
Oikaisut		
Suunnitelman mukaiset poistot	1 071 014,60	1 031 284,57
Rahoitustuotot ja -kulut	54 775,08	11 212,43
Muut oikaisut		
Rahavirta ennen käyttö pääoman muutosta	1 187 710,13	1 317 601,80
<i>Käyttöpääoman muutos</i>		
Lyhytaikaisten liikesaamisten lisäys(-)/vähennys(+)	44 633,40	-197 441,82
Vaihto-omaisuuden lisäys(-)/vähennys(+)	62 040,59	-80 860,87
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys(+)/vähennys(-)	-27 554,68	698 377,96
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	1 266 829,44	1 737 677,07
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-75 692,04	-107 974,92
Saadut korot liiketoiminnasta	20 916,96	96 762,49
Maksetut välittömät verot	0,00	0,00
Rahavirta ennen satunnaisia eriä	1 212 054,36	1 726 464,64
Liiketoiminnan rahavirta (A)	<u>1 212 054,36</u>	<u>1 726 464,64</u>
<i>Investointien rahavirta</i>		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-1 062 237,52	-1 798 920,93
Investoinnit muihin sijoituksiin	0,00	0,00
Pitkäaikaisten myyntisaamisten takaisinmaksut	52 165,00	52 165,00
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeitten luovutustulot	-5 983,61	-6 715,14
Investointien rahavirta (B)	<u>-1 016 056,13</u>	<u>-1 753 471,07</u>
<i>Rahoituksen rahavirta</i>		
Pitkäaikaisten lainojen nostot	0,00	0,00
Liittymismaksut	183 190,00	395 801,00
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-380 000,00	-380 000,00
Rahoituksen rahavirta (C)	<u>-196 810,00</u>	<u>15 801,00</u>
<i>Rahavarojen muutos(A+B+C) lisäys(+)/ vähennys(-)</i>	-811,77	-11 205,43
<i>Rahavarat tilikauden alussa</i>	2 234,28	13 439,71
<i>Rahavarat tilikauden lopussa</i>	1 422,51	2 234,28

## 8. Ympäristö

### **Merkittävimmät ympäristönäkökohdat 2009 ja niiden vaikutukset**

Toiminto	Ympäristönäkökohta	Ympäristövaikutus
<b>Tuotanto, kattiloiden ajo lämmön toimitus</b>		
Polttoaineet	polttoaineen kulutus päästöt ilmaan, CO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub>	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, viemäriverkoston saastuminen, käsittelylaitoksen kuormitus
<b>Onnettomuudet ja häiriöt</b>		
Käyttöhäiriöt	päästöt ilmakehään	ilman saastuminen paikallisesti pöly/ nokihaitat
Vaaralliset kemikaalit	päästöt maahan tai viemäriin	maaperän saastuminen, jäteveden puhdistushäiriöt
Tulipalo	päästöt maaperään (sammutusvedet)	maaperän ja ilman saastuminen
<b>Raaka-aineet ja materiaalit, varastot</b>		
Kuljetukset	päästöt ilmakehään	paikall. ilman saastuminen
Polttoainevarasto	pölypäästöt ilmaan	esteettinen haitta

## **Ympäristötavoitteet 2009 ja niiden toteutuminen**

1. Biolämpöä hankitaan vuonna 2009 yhteensä 15 GWh. Tavoite edellyttää, että bio-kaasua syntyy Kiertokapulan varastopenkalta ja Myllyn Paras Oy:n biokattilalaitos tuottaa lämpöä ki-verkkoon.  
Toteutuma oli 15 315 MWh. Tavoite saavutettiin.
2. Omassa toiminnassa käytettävien vaarallisten kemikaalien määrän ja tuotenimikkeiden vähentäminen ja ympäristöystävällisyyden lisääminen. Kemikaalien nimikkeiden määrä oli samanlainen kuin vuonna 2008.
3. Toimisto/korjaamorakennuksen sähkönkulutus (seurantatavoite). Asetettu vuositavoite oli 157 000 kWh ja toteutuma 152 900 kWh. Alitus oli 2,6 %. Tavoite saavutettiin.
4. Toimitilojen lämmitysenergian kulutus (seurantatavoite). Asetettu vuositavoite oli 339 MWh ja toteutuma 357 MWh. Ylitys oli 5,3 %. Tavoitteeseen ei päästy.
5. Yrityksen ajoneuvojen polttoainekulutus. Asetettu tavoite oli 10,4 l / 100 km ja toteutuma 10,9 / 100 km. Tavoitteeseen ei päästy.
6. Pumppausenergian optimointi (seurantatavoite). Suunnitellut toimenpiteet tehtiin.
7. Autetaan asiakasta energian kulutuksen tehostamisessa ja ominaiskulutuksen pienentämisessä (seurantatavoite). Suunnitellut toimenpiteet toteutuivat 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 edelleen lisäveden kulutuksessa ja kaukolämpöverkon rakennusmateriaalien varastoarvossa, jotka ylittivät huomattavasti tavoitetason.
10. Kivihiilikentän maapohjan tutkiminen varastoinnin jäljiltä. Maaperätutkimukset tehtiin ja raportin mukaan maapohja ei ole saastunut.
11. Työympäristön siisteyden ja jätteiden erottelun valvonta (seurantatavoite). Työympäristön siisteystarkastuksia tehtiin suunnitellussa laajuudessa.
12. Maaseutuopiston ympäristövaikutusten arviointi ja sen vaatimat toimenpiteet yhdessä Hyvinkään kaupungin tilapalvelun kanssa. Ympäristöohjelman mukaiset toimenpiteet tehtiin.

## Ympäristötaseet

### Lämmön tuotanto

	2009	2008	2007	2006	2005
Tuotettu energiamäärä GWh	371,0	337,5	343,7	350,1	343,3
<i>Lämmön tuotantotavat GWh:</i>					
- lämmön osto	202,7	202,6	192,7	290,9	310,3
- maakaasu	128,1	120,7	133,8	41,7	18,5
- öljy	24,8	2,9	6,5	5,7	3,5
- biokaasu	10,1	9,5	9,2	11,8	10,9

### Käytetyt polttoaineet kaukolämmöntuotannossa

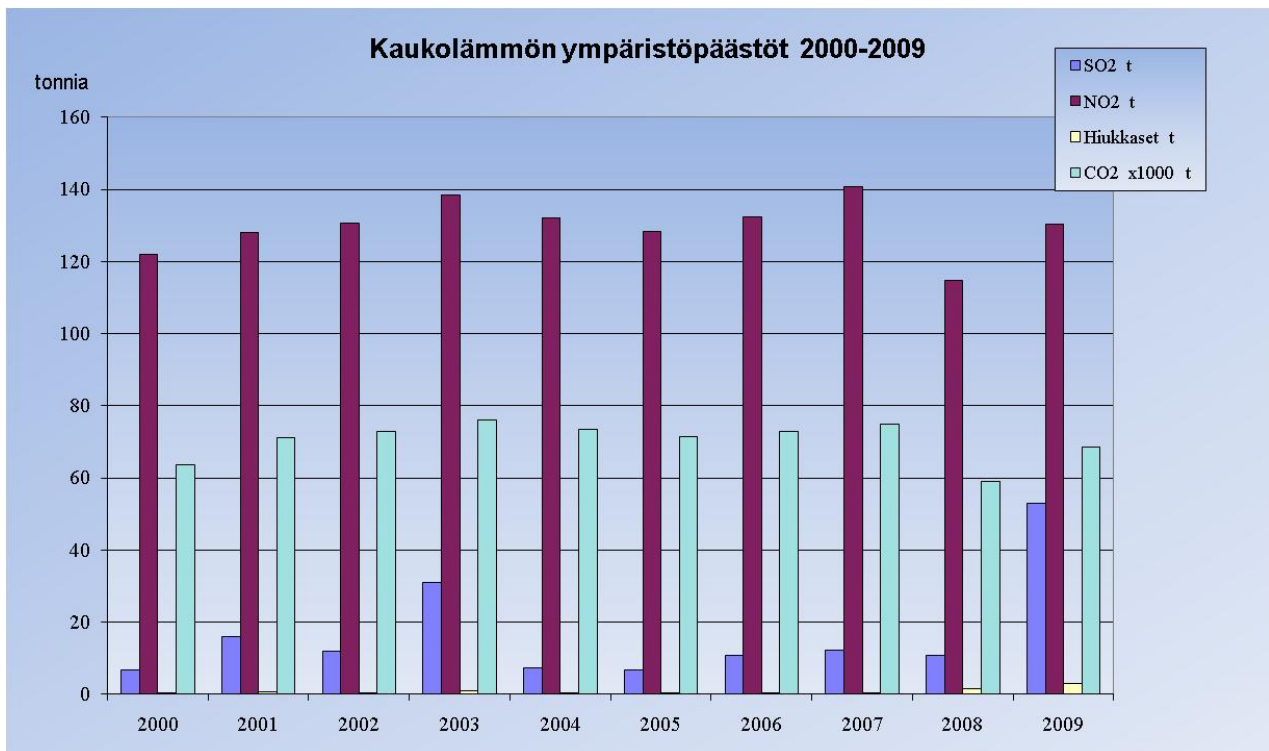
	2009	2008	2007	2006	2005
- maakaasu milj.nm <sup>3</sup>	13,5	12,9	34,5	34,8	34,6
- raskas öljy t	2 327,0	255,0	621,1	525,0	328,0
- kevyt öljy m <sup>3</sup>	1,9	19,6	24,3	20,0	9,0
- biokaasu milj.nm <sup>3</sup>	2,4	2,3	2,2	2,8	2,6

### Kaukolämpötuotannon päästöt ilmaan (kokonaispäästöt) tonnia/ vuosi

	2009	2008	2007	2006	2005
- hiukkaset	2,9	1,5	0,4	0,33	0,2
- rikkidioksidi	53,0	10,6	12,3	10,7	6,7
- typen oksidit (NO <sub>2</sub> :na)	130,4	114,8	140,8	132,4	125,4
- hiilidioksidi	68 574	59 609	74 771	72 864	71 491
- hiilidioksidi g/myyty kWh	205,4	195,7	238,1	228,4	228,4

### Kaukolämmön siirto

	2009	2008	2007	2006	2005
-Lämpöhäviöt %	9,5	9,2	8,0	8,4	8,3
-Oma energiankulutus GWh	2,3	1,6	1,9	1,6	1,5
-Kaukolämpöverkon tilavuus m <sup>3</sup>	5 114	5 100	5 216	5 192	5 140
-Kaukolämpöveden kulutus m <sup>3</sup>	5 432	5 921	4 080	3 570	5 088
-Veden vaihtuvuus verkon tilavuudesta %	106,2	116,0	78,0	68,7	98,9



### Toiminnassa syntyvät jätteet

Joidenkin jätelajikkeiden määrät pienenivät vuonna 2009, mutta pientä lisäystä oli joidenkin lajikkeiden kohdalla.

Sekajätettä vietiin pois edellisvuotta enemmän, samoin öljyvesiseosta ja jätepaperia.

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
MMK	Tuula Vanhatalo	varapuheenjohtaja
Sihteeri	Lea Väänänen	
Liikennelentäjä	Pasi Vuokko	
DI	Timo Wartiovaara	

Johtoryhmään on kuulunut Raimo Oikarinen(30.9.2009 asti), Juha Hilden, Risto Mannonen, Antti Eskola ja Päivi Jormalainen. Johtoryhmän puheenjohtajana toimi toimitusjohtaja Raimo Oikarinen ja 1.10.2009 alkaen va. toimitusjohtaja Juha Hilden.

## 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:llä on energiansäästösopimus Kauppa- ja teollisuusministeriön kanssa. Säästösopimus tukee ympäristöpäämääriemme toteutumista. Osallistuimme toimintavuonna Hyvinkään kaupungin energiasäästöryhmän toimintaan, joka valmisti vuoden aikana mm. Hyvinkään energia- ja ilmastostrategian ja energiatehokkuusohjelman.



## Yhteystiedot

Hyvinkään Lämpövoima Oy  
Kerkkolankatu 35  
PL 240  
05801 Hyvinkää

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

[www.hlvoima.fi](http://www.hlvoima.fi)