



## **VUOSIKERTOMUS 2011**



## Sisällysluettelo

<b>1. Yhtiö lyhyesti .....</b>	<b>4</b>
<b>2. Visio, toiminta-ajatus, arvot ja päätavoitteet .....</b>	<b>4</b>
<b>3. Toimitusjohtajan katsaus .....</b>	<b>5</b>
<b>4. Liiketoimintakatsaukset .....</b>	<b>6</b>
<b>5. Henkilöstö .....</b>	<b>9</b>
<b>6. Riskien hallinta ja työsuojelu .....</b>	<b>9</b>
<b>7 Talous .....</b>	<b>10</b>
<b>8. Ympäristö .....</b>	<b>14</b>
<b>9. Hallinto.....</b>	<b>18</b>
<b>10. Tilintarkastus .....</b>	<b>18</b>
<b>11. Sidosryhmäsuhteet .....</b>	<b>18</b>

## 1. Yhtiö lyhyesti

Hyvinkään Lämpövoima Oy on kaupungin kokonaan omistama energiayhtiö, joka tuottaa ja myy kaukolämpöä Hyvinkään alueella. Toimitamme myös maakaasua. Energian myynnin tukena tarjoamme asiakkaillemme myös lämmitysjärjestelmien saneerauksia, huolto-, ylläpito- ja päivystyspalveluita sekä erilaisia asiantuntijapalveluja. Yhtiöllä on voimassaolevat ISO 9001:2000 laatu- ja ISO 14001 ympäristösertifikaatit. Yhtiö on perustettu vuonna 1974. Lämmön toimitusten piirissä on yhteensä yli 12 000 asuntoa ja niiden lisäksi lukuisa määrä kaiken tyyppisiä rakennuksia. Hyvinkään asukkaista 80% asuu kaukolämmitetyssä talossa.

## 2. Visio, toiminta-ajatus, arvot ja päätavoitteet

### Visio

Olemme kehittyvä yritys ja toiminta-alueen paras energiakumppani.

### Toiminta-ajatus

Tuotamme luotettavia energiapalveluita kilpailukykyisesti ja ympäristön ehdoilla.

### Arvot

- Asiakslähtöisyys
- Ympäristöystävällisyys
- Osaava ja palveluhenkinen henkilöstö

### Päätavoitteet

- Luotettava ja häiriötön lämmön toimittaminen
- Kaukolämmön kilpailukykyinen myyntihinta
- Lämmön hankinnan ja oman tuotannon kustannustehokkuus
- Toiminnan taloudellinen tulos
- Ympäristökuormituksen minimointi (ilmastonmuutoksen torjuminen)
- Hyvä asiakaspalvelu ja asiakastyytyväisyys
- Energian loppukäytön tehostaminen

### 3. Toimitusjohtajan katsaus

Vuoden 2011 taloudellinen tulos oli huomattavasti parempi kuin edellisenä vuonna. Kulunut vuosi oli muutenkin onnistunut. Saavutimme kaikki toiminnalliset tavoitteemme.

Vuonna 2011 myytiin lämpöä 311 GWh, mikä on 13 % vähemmän kuin vuonna 2010. Tämä selittyy sillä, että kyseisten vuosien keskilämpötiloissa oli huomattava ero. Vuoden 2011 lämmitystarveluku oli 21 % pienempi kuin vuonna 2010.

Lämmön myyntihintaa jouduttiin korottamaan lähinnä maakaasun hinnannousun vuoksi. Siihen ovat puolestaan vaikuttaneet kohonneet energiaverot sekä kivihiilen ja öljyn markkinahintojen nousu. Toteutetuista hinnankorotuksista huolimatta Hyvinkään Lämpövoima Oy:n tuottaman kaukolämmön hinta on pysynyt edelleen erittäin kilpailukykyisenä. Se on kaikissa Ennergiateollisuus ry:n jaottelun mukaisissa kuluttajaryhmissä valtakunnallisen keskihinnan alapuolella.

Yhtiön toimintaa kehitettiin aktiivisesti monella saralla. Kuluneen vuoden aikana käytiin yhdessä henkilöstön kanssa arvokeskustelukierros. Sen tuloksena yhtiön arvot päivitettiin. Ulkoista ilmetämme kehitimme siten, että uusimme logomme, yritysotteemme, kotisivumme ym. Uudella ilmeellä haluamme viestiä toimintamme ajanmukaisuutta ja luotettavuutta sekä toimittamamme kaukolämmön ympäristöystävällisyyttä. Ilmeen muutos onnistui hyvin ja olemme saaneet siitä asiakkailtamme positiivista palautetta.

Uudet rakentamismääräykset tulevat pienentämään rakennusten lämmönkulutustasoja merkittävästi. Samaan aikaan markkinoille tulee kaukolämmön kanssa kilpailevia lämmitysratkaisuja. Kaukolämpöalan tulee kyetä vastaamaan tähän haasteelliseen tilanteeseen kehittämällä toimintaansa entistäkin asiakaslähtoisemmäksi ja teknisiä järjestelmiä kustannustehokkaammiksi. Näitä asioita selvitetään VTT:n tutkimuksessa, joka toteutetaan Hyvinkään asuntomessualueella vuonna 2013. Tutkimuksen päärahoittajana on Tekes ja osarahoittajina Ekokemin, Hyvinkään Lämpövoiman ja Hyvinkään kaupungin ohella myös muita energiayhtiöitä sekä Ennergiateollisuus ry.

Yhtiön henkilökunta saavutti erinomaisesti kertomusvuodelle asetetut toiminnalliset tavoitteet ja lämmöntoimitukset asiakkaille sujuivat ilman häiriöitä. Haluan lausua onnistumisesta kiitokset henkilöstölle sekä kiittää asiakkaitamme ja yhteistyökumppaneitamme hyvin sujuneesta yhteistyöstä.

Matti Laukkanen

## 4. Liiketoimintakatsaukset

### *Kaukolämpö*

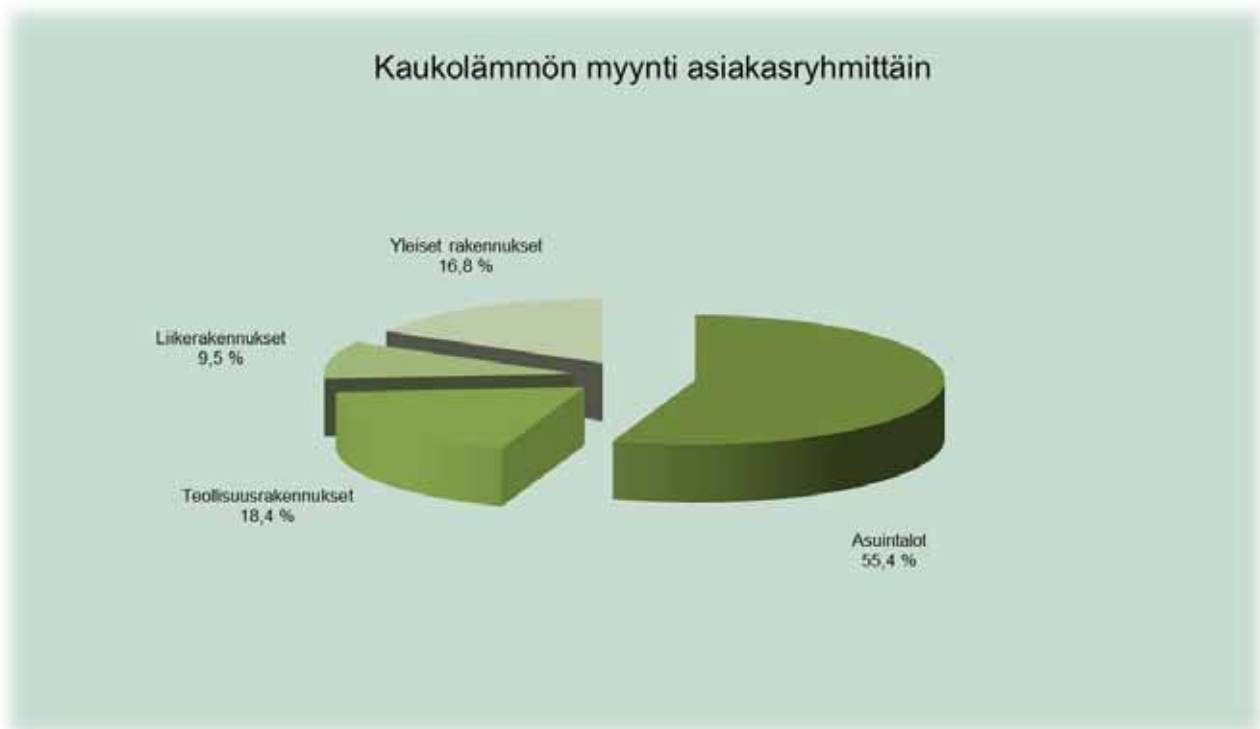
#### **Myynti**

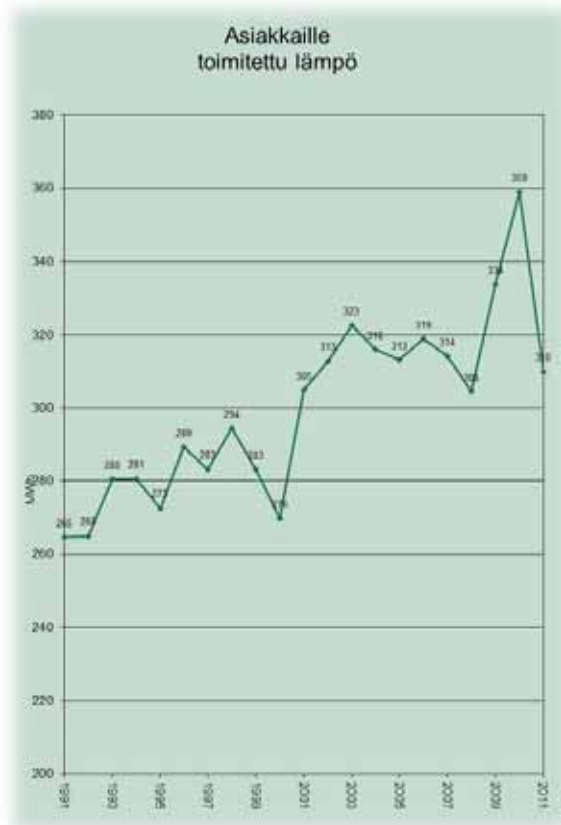
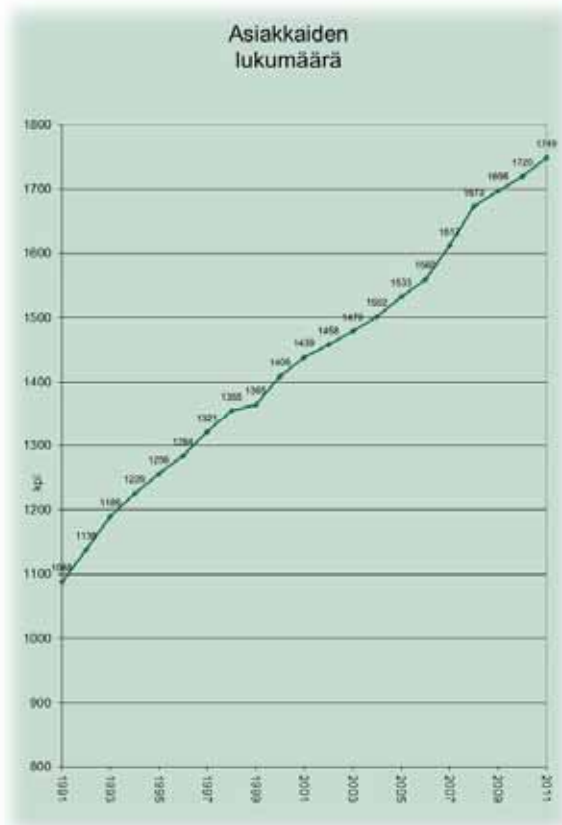
Kaukolämpöä myytiin kuluneena vuonna 310,6 gigawattituntia. Myynti laski edellisvuoteen verrattuna noin 13,5 prosentilla, mikä johtui erityisen lämpimästä loppuvuodesta. Vuoden 2011 lämmitystarveluku oli peräti 21 prosenttia edellisvuotta ja 15 prosenttia pitkäaikaista keskiarvoa pienempi.

Kaukolämmön liittymisteho oli vuoden 2011 lopussa 212 megawattia ja liitettyjen rakennusten tilavuus 9,8 miljoonaa kuutiota.

Uusia asiakkaita liitettiin kaukolämpöön 29 kappaletta. Vuoden lopussa asiakkaita oli yhteensä 1749 kappaletta. Kaukolämpötaloissa arvioidaan asuvan noin 36 400 asukasta eli 80 % koko Hyvinkään asukasmäärästä.

Kaukolämmön arvonlisäverollinen (alv 23 %) energiamaksu oli kuluneena vuonna 1.1.2011 alkaen 50,18 €/ megawattitunti (5,018 snt/ kilowattitunti) ja 1.10.2011 alkaen 55,10 €/ megawattitunti (5,51 snt/ kilowattitunti).





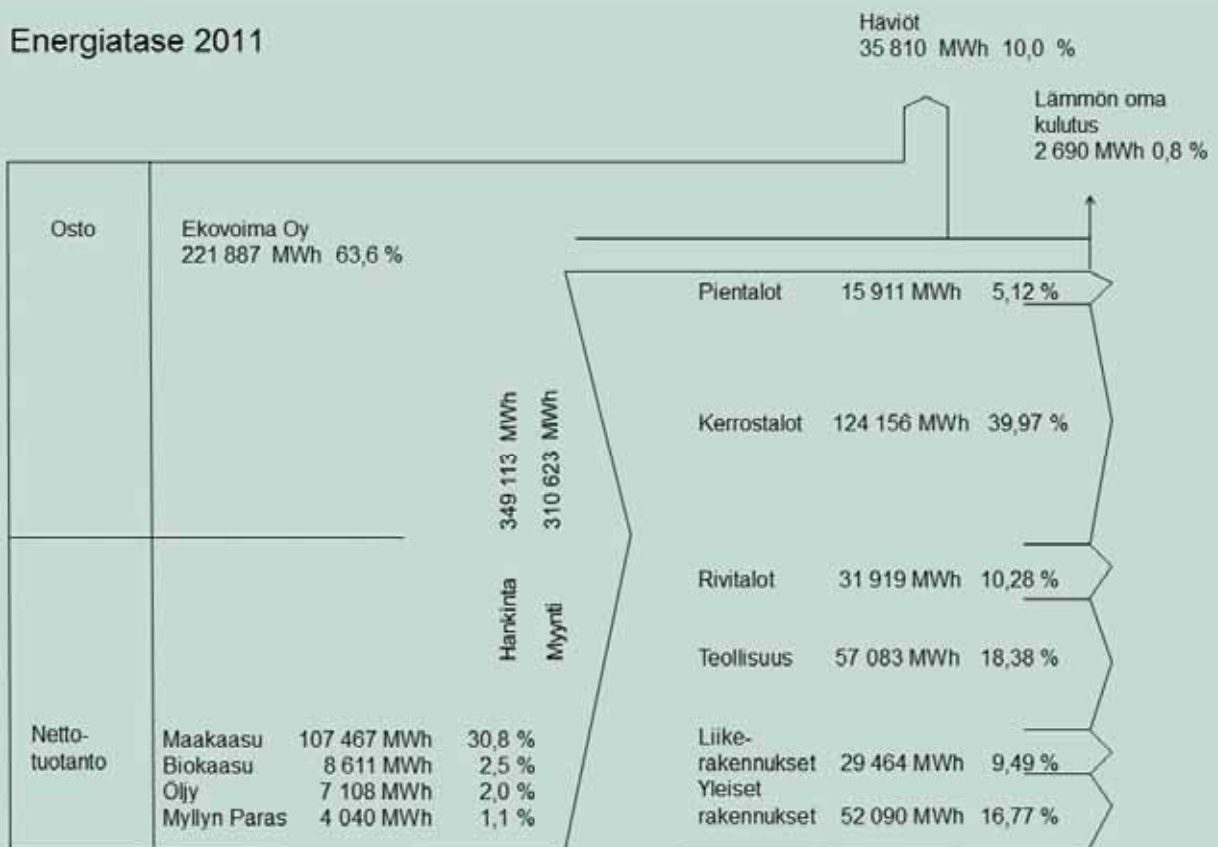
## Tuotanto

Kaukolämmön kokonaishankinta oli 349,1 gigawattituntia. Ekovoima Oy (Ekokem) toimitti Riihimäellä sijaitsevasta jätteenpolttolaitoksesta lämpöä vuoden aikana 221,9 gigawattituntia ja sen osuus lämmön hankinnasta oli siten 63,6 prosenttia. Myllyn Paras Oy:ltä ostettiin lisäksi biopolttoainepohjaista lämpöä 4,0 gigawattituntia. Omilla kattiloilla tuotettiin lämpöä yhteensä 123,2 gigawattituntia.

Maakaasun osuus hankinnasta oli 30,8 prosenttia. Öljyä poltettiin pakkasjaksojen aikana ja sen osuus oli 2,0 prosenttia hankinnasta. Kiertokapula Oy:n jäteasemalta hankittavalla biokaasulla tuotettiin tarvittavasta energiasta noin 2,5 prosenttia. Maakaasua poltettiin 11,4 milj. kuutiota, biokaasua 2,1 milj. kuutiota, raskasta polttoöljyä 674,1 tonnia ja kevyttä polttoöljyä 68,8 kuutiota.

Kaukolämpöverkon suurin tuntiteho 135 megawattia mitattiin helmikuun 18. päivänä ulkolämpötilan ollessa -27,6 astetta. Kaukolämmön toimitusvarmuus oli koko vuoden hyvä.

## Energiatase 2011



### Verkko

Kaukolämpöverkkoa rakennettiin vuoden aikana 1,5 km. Työmaakohteita kertyi 35 kappaletta. Verkon kokonaispituus tilikauden lopussa oli 157 km.

Kaukolämpöverkon vuotoja korjattiin vuoden aikana 11 kpl.

### Maakaasu

Maakaasua myytiin 10,8 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 asiantuntijapalveluita. Urakoina toimitettiin kaukolämpöön liittymisiä avaimet käteen- periaatteella ja lämmönjakokeskusten saneerauksia.

Kaukolämmön käytönopastusta ja teknistä asiakaspalvelua annettiin asiakkaiden luona, puhelimitse ja sähköpostilla.

Uusia asiakkaita liitettiin kaukolämpöön koko rakennuskauden ajan. Mukana on vanhojen kiinteistöjen lämmitystapamuutoksia ja uusia rakennuksia.

## **5. Henkilöstö**

Yhtiön palveluksessa oli vuoden lopussa 28 henkilöä, joista osa-aikaeläkkeellä oli kolme. Eläkkeelle tilikauden aikana jäi yksi henkilö. Keskimääräinen henkilöstömäärä vuonna 2011 oli 28, kun osa-aikaiset työntekijät on muutettu kokoaikaisiksi. Henkilöstön keski-ikä vuoden lopussa oli 48 vuotta.

Koulutuspäiviä henkilöstölle kertyi yhteensä 201. Edellisenä vuonna niitä oli 218.

Vuonna 2011 suunnitelmallista tykytoimintaa jatkettiin. Toimintaan kuului mm. fysiokimp-pajumat sekä sulkapallo viikoittain. Henkilökunnan ulkoilupäivää vietettiin Hyvinkään urheilupuistossa. Lajeina olivat zumba, kahvakuula, saappaanheitto, pesäpallon tutkalyönti, speedminton, frisbee golf ja gymstick. Tykytoimintamme tavoitteena on edelleen se, että jaksamme työssämme ja pääsemme terveinä eläkkeelle.

## **6. Riskien hallinta ja työsuojelu**

Riskien päivitys tapahtuu sertifioidun toimintajärjestelmämme ohjeistuksen mukaisesti. Vuonna 2011 päivitettiin liikeriskit, keskeytysriskit, kymmenen suurinta riskiä sekä arvioitiin uudelleen mm. lämmöntoimituksen keskeytysriskejä. Lisäksi päivitettiin henkilöriskit, tehtiin melumittauksia laitoksilla sekä järjestettiin teemapäivä, jossa keskityttiin työkoneiden ja -kalujen oikeaan käyttöön.

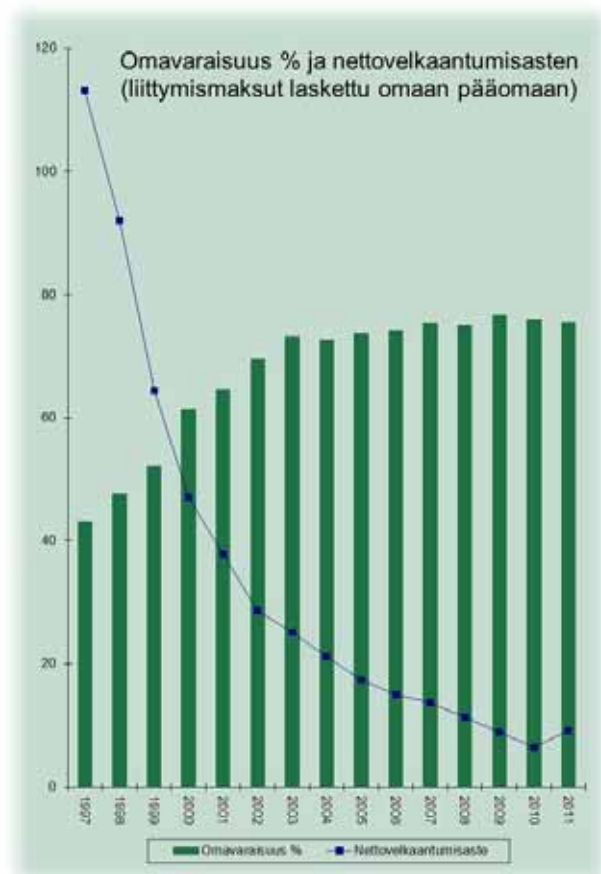
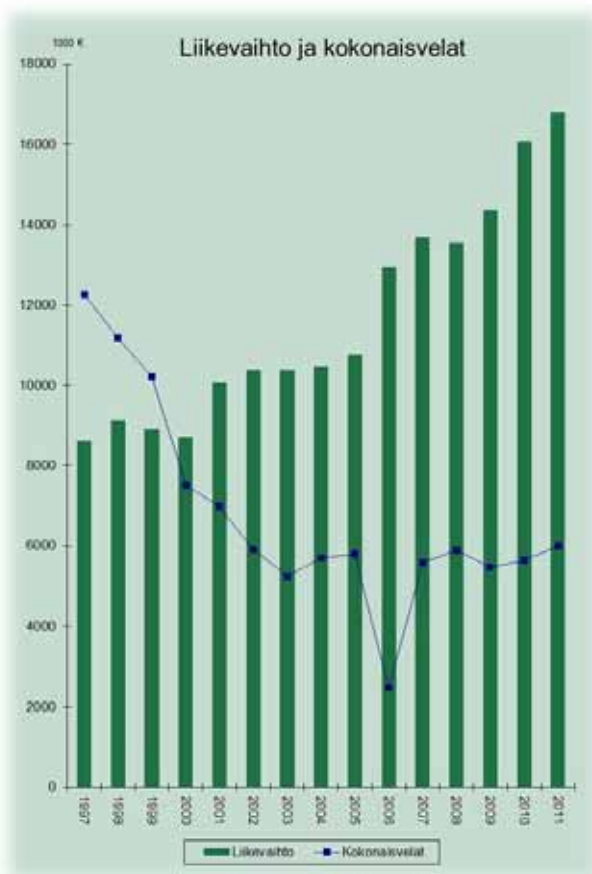
Työyhteisön turvallisuutta parannettiin tekemällä myös suunnitelmallisia siisteys- ja turvallisuustarkastuksia. Työterveyshuollon työpaikkaselvitys Sahanmäen lämpökeskuksesta ja valvomosta sekä käyttösopimuskohteesta tehtiin maaliskuussa 2011. Yrityksen omaan työsuojeluoppaaseen ja pelastussuunnitelmaan tehtiin päivityksiä. Työtapaturmia oli vuoden aikana yksi, mutta se ei aiheuttanut yhtään sairaspäivää.

## 7 Talous

Yrityksen liikevaihdoksi muodostui 16 799 000 euroa, missä on lisäystä 732 000 euroa edelliseen tilikauteen verrattuna. Liikevaihto kasvoi vuositasolla 4,6 %. Kertomusvuonna omassa tuotannossa kului päästöoikeuksia 23 970 tonnia. Lisäksi päästöoikeuksien nettomyynti oli 60 000 tonnia ja sen vaikutus tulokseen oli 895 600 euroa.

Yrityksen tilikauden aikana suorittamien käyttöomaisuusinvestointien nettomäärä oli 950 000 euroa. Suurin investointikohde oli kaukolämpöverkko. Investointien osuus liikevaihdosta oli 5,7 %.

Taloudellinen tulos oli kertomusvuonna suunnitelmien mukainen ja liikevoitto oli +257 000 euroa. Varsinaisen liiketoiminnan nettotulos oli +205 000 euroa. Tilikauden nettotulosprosentiksi muodostui +1,2 prosenttia. Sijoitetun pääoman tuotto oli +1,5 %. Tilikauden tulos oli voitolla 101 000 euroa.



**TULOSLASKELMA 1.1.-31.12.****2011****2010**

LIKEVAIHTO		16 798 880,34		16 066 954,95
Liiketoiminnan muut tuotot		1 115 189,11		754 650,00
Materiaalit ja palvelut				
Aineet, tarvikkeet ja tavarat				
Ostot tilikauden aikana	-13 328 898,44		-13 633 344,15	
Varastojen muutos	-184 205,56		556 405,16	
Ulkopuoliset palvelut	-6 078,49	-13 519 182,49	-36 903,62	-13 113 842,61
Henkilöstökulut				
Palkat ja palkkiot	-1 412 725,72		-1 352 827,68	
Henkilösivukulut				
Eläkekulut	-415 143,67		-482 325,02	
Muut henkilösivukulut	-55 001,23	-1 882 870,62	-49 334,99	-1 884 487,69
Poistot ja arvonalentumiset				
Suunnitelman mukaiset poistot		-1 103 372,23		-1 098 846,17
Liiketoiminnan muut kulut		-1 151 543,27		-1 089 449,43
LIKEVOITTO		257 100,84		-365 020,95
Rahoitustuotot ja -kulut				
Muut korko- ja rahoitustuotot	26 764,17		14 917,66	
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-45 429,98	-18 665,81	-41 480,76	-26 563,10
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖS- SIIRTOJA JA VEROJA		238 435,03		-391 584,05
Tilinpäätössiirrot				
Poistoeron muutos		-104 130,96		387 915,76
Tuloverot				
Välittömät verot		-33 302,68		
TILIKAUDEN VOITTO/ TAPPIO		101 001,39		-3 668,29

**TASE****31.12.2011****31.12.2010****VASTAAVAA****PYSYVÄT VASTAAVAT**

## Aineettomat hyödykkeet

Aineettomat oikeudet 10 377,75 7 569,43

## Aineelliset hyödykkeet

Maa- ja vesialueet 88 443,26 88 443,26

Rakennukset ja rakennelmat 1 886 722,09 2 006 634,16

Kiinteät keskukset 2 616 628,64 2 617 388,27

Tehdasvalmisteiset keskukset 12 793,00

Koneet ja kalusto 627 852,64 502 421,63

Kaukolämpöverkko 11 394 505,40 11 550 897,19

Maakaasuverkko 216 002,76 230 495,52

Muut aineelliset hyödykkeet 50 185,56 57 066,24

## Ennakkomaksut ja keskeneräiset

hankinnat 13 490,13 16 906 623,48 9 327,27 17 062 673,54

## 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 1 430 955,57 1 615 161,13

## Lyhytaikaiset saamiset

Myyntisaamiset 1 758 660,01 3 260 497,10

Saamiset konserniyhteisöiltä 3 984 657,55 1 186 032,69

Muut saamiset 271 598,56 220 547,59

Siirtosaamiset 37 534,71 6 052 450,83 46 041,11 4 713 118,49

## Rahat ja pankkisaamiset

2 385,93 1 001,83

24 412 712,01 23 409 442,87

**VASTATTAVAA**

## OMA PÄÄOMA

Osakepääoma 1 984 617,53 1 984 617,53

Edellisten tilikausien voitto 38 393,83 142 062,12

Tilikauden voitto/tappio 101 001,39 -3 668,29

## TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ

Poistoero 6 303 519,41 6 199 388,45

## VIERAS PÄÄOMA

## Pitkäaikainen vieras pääoma

Lainat rahoituslaitoksilta 890 000,00 570 000,00

Liittymismaksut 9 996 646,90 10 886 646,90 9 457 454,90 10 027 454,90

## Lyhytaikainen vieras pääoma

Lainat rahoituslaitoksilta 480 000,00 380 000,00

Ostovelat 2 152 629,35 2 810 209,34

Velat konserniyhteisöille 329 081,82 210 395,05

Muut velat 32 145,22 35 645,06

Siirtovelat 2 104 676,56 5 098 532,95 1 623 338,71 5 059 588,16

24 412 712,01 23 409 442,87

## RAHOITUSLASKELMA

1.1.11-31.12.11 1.1.10-31.12.10

### *Liiketoiminnan rahavirta*

Voitto/tappio ennen satunnaisia eriä	238 435,03	-391 584,05
Oikaisut	-11 130,96	
Suunnitelman mukaiset poistot	1 103 372,23	1 098 846,17
Rahoitustuotot ja -kulut	18 665,81	26 563,10
Muut oikaisut		
Rahavirta ennen käyttö pääoman muutosta	1 349 342,11	733 825,22

### *Käyttöpääoman muutos*

Lyhytaikaisten liikesaamisten lisäys(-)/vähennys(+)	-1 339 332,34	344 059,26
Vaihto-omaisuuden lisäys(-)/vähennys(+)	184 205,56	-556 405,16
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys(+)/vähennys(-)	-61 055,21	517 204,06
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	133 160,12	1 038 683,38

Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-45 429,98	-41 480,76
Saadut korot liiketoiminnasta	26 764,17	14 917,66
Maksetut välittömät verot	-33 302,68	0,00
Rahavirta ennen satunnaisia eriä	81 191,63	1 012 120,28
Liiketoiminnan rahavirta (A)	<u>81 191,63</u>	<u>1 012 120,28</u>

### *Investointien rahavirta*

Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-951 999,53	-894 677,96
Investoinnit muihin sijoituksiin	0,00	0,00
Pitkäaikaisten myyntisaamisten takaisinmaksut	0,00	52 165,00
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeitten luovutustulot	13 000,00	0,00

Investointien rahavirta (B)	<u>-938 999,53</u>	<u>-842 512,96</u>
-----------------------------	--------------------	--------------------

### *Rahoituksen rahavirta*

Pitkäaikaisten lainojen nostot	800 000,00	0,00
Liittymismaksut	539 192,00	309 972,00
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-380 000,00	-380 000,00
Maksetut osingot	-100 000,00	-100 000,00

Rahoituksen rahavirta (C)	<u>859 192,00</u>	<u>-170 028,00</u>
---------------------------	-------------------	--------------------

Rahavarojen muutos(A+B+C) lisäys(+) / vähennys(-)	1 384,10	-420,68
---	----------	---------

Rahavarat tilikauden alussa	1 001,83	1 422,51
-----------------------------	----------	----------

Rahavarat tilikauden lopussa	2 385,93	1 001,83
------------------------------	----------	----------

## 8. Ympäristö

### *Merkittävimmät ympäristönäkökohdat 2011 ja niiden vaikutukset*

Toiminto	Ympäristönäkökohta	Ympäristövaikutus
<b><i>Tuotanto, kattiloiden ajo lämmön toimitus</i></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, viemäri-verkoston saastuminen, käsittelylaitoksen kuormitus
<b><i>Onnettomuudet ja häiriöt</i></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><i>Raaka-aineet ja materiaalit, varastot</i></b>		
Kuljetukset	päästöt ilmakehään	paikallisen ilman saastuminen
Polttoainevarasto	pölypäästöt ilmaan	esteettinen haitta

## ***Ympäristötavoitteet 2011 ja niiden toteutuminen***

1. Biolämmön hankinta vuonna 2011 yhteensä 15,0 GWh.
2. Energiatehokkuussopimuksen vaatimien toimenpiteiden toteuttaminen.
3. Energiaverkkojen rakentamiseen liittyvien ympäristövaikutusten pienentäminen.
4. Työympäristön siisteyden ja jätteiden erottelun valvonta.
5. Omassa toiminnassa käytettävien vaarallisten kemikaalien määrän ja tuotenimikkeiden vähentäminen ja ympäristöystävällisyyden lisääminen.
6. Toimisto/korjaamorakennuksen sähkönkulutus enintään 170 MWh/a ja lämmitysenergian kulutus enintään 340 MWh/a. Vertailuarvoina käytetään lämpötilanormitettuja lukuja.
7. Yrityksen ajoneuvot ja työkonet mahdollisimman vähäpäästöisiä, CO<sub>2</sub>-päästöt enintään vuoden 2008 tasolla.
8. Pumppausenergian optimointi (seurantatavoite).

Asetetut ympäristötavoitteet saavutettiin pääosin ja ympäristöohjelmien mukaiset toimenpiteet tehtiin. Biolämmön hankinta jäi tavoitteesta noin 25 %. Tämä johtui biokaasun ja biolämmön toimittajien tuotantolaitteissa esiintyneistä ongelmista.

## Ympäristötaseet

<i>Lämmön tuotanto</i>					
	<b>2011</b>	<b>2010</b>	<b>2009</b>	<b>2008</b>	<b>2007</b>
<i>Tuotettu energiamäärä GWh:</i>	349,1	400,5	371,0	337,5	343,7
<i>Lämmön tuotantotavat GWh:</i>					
- lämmön osto	225,9	212,8	202,7	202,6	192,7
- maakaasu	107,5	161,4	128,1	120,7	133,8
- öljy	7,1	16,2	24,8	2,9	6,5
- biokaasu	8,6	10,0	10,1	9,5	9,2
	<b>2011</b>	<b>2010</b>	<b>2009</b>	<b>2008</b>	<b>2007</b>
- maakaasu milj.nm <sup>3</sup>	11,4	16,8	13,5	12,9	34,5
- raskas öljy t	674,1	1 574,6	2 327,0	255,0	621,1
- kevyt öljy m <sup>3</sup>	68,8	2,3	1,9	19,6	24,3
- biokaasu milj.nm <sup>3</sup>	2,1	2,4	2,4	2,3	2,2
	<b>2011</b>	<b>2010</b>	<b>2009</b>	<b>2008</b>	<b>2007</b>
- hiukkaset	2,3	2,5	2,9	1,5	0,4
- rikkidioksidi	20,1	38,0	53,0	10,6	12,3
- typen oksidit (NO <sub>2</sub> :na)	108,6	122,7	130,4	114,8	140,8
- hiilidioksidi	68 798	72 600	68 574	59 609	74 771
- hiilidioksidi g/myyty kWh	221,5	202,2	205,4	195,7	238,1
	<b>2011</b>	<b>2010</b>	<b>2009</b>	<b>2008</b>	<b>2007</b>
- lämpöhäviöt %	10,3	9,7	9,5	9,2	8,0
- oma energiankulutus GWh	2,7	2,6	2,3	1,6	1,9
- kaukolämpöverkon tilavuus m <sup>3</sup>	5 319	5 307	5 114	5 100	5 216
- kaukolämpöveden kulutus m <sup>3</sup>	4 112	4 656	5 432	5 921	4 080
- veden vaihtuvuus verkon tilavuudesta %	77,4	87,7	106,2	116,0	78,0





### Toiminnassa syntyvät jätteet

Jätteiden lajittelun onnistumista on seurattu toimintajärjestelmän mukaisilla työympäristö-tarkastuksilla. Jäte-erottelu on toiminut pääosin hyvin. Jättemäärissä ei merkittäviä eroja edelliseen vuoteen verrattuna esiintynyt. Hyötykäyttöön on ohjattu kaikki sinne kelpaava jäte.

## 9. Hallinto

Yhtiökokous valitsee yhtiön hallituksen ja hallituksen jäsenistä puheenjohtajan ja varapuheenjohtajan. Yhtiöjärjestyksen mukaan hallitukseen kuuluu viisi jäsentä.

Hallitukseen kuului varsinaisina jäseninä vuoden lopussa:

MMK	Tuula Vanhatalo	puheenjohtaja
Eläkeläinen	Mauri Myllymäki	varapuheenjohtaja
Sihteeri	Lea Väänänen	
Toimitusjohtaja	Jukka Salmi	
DI	Timo Wartiovaara	

Johtoryhmään on kuulunut Matti Laukkanen, Antti Eskola, Juha Hilden, Päivi Jormalainen ja Risto Mannonen. Johtoryhmän puheenjohtajana toimi toimitusjohtaja Matti Laukkanen.

## 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 sekä samaan aikaan Hyvinkäällä järjestetyille energiamesuille.

Kaukolämpöverkon suunnittelun ja rakentamisen yhteydessä tehtiin yhteistyötä kaupungin eri laitosten sekä muiden johtojen omistajien kanssa. Yksittäisenä isompana projektina aloitettiin Kravunharjun yhteisurakka kaupungin kanssa. Tälle alueelle toteutetaan myös Hyvinkään 2013 asuntomessut.

Hyvinkään Lämpövoima Oy on sitoutunut energiatehokkuussopimuksella elinkeinoelämän energiakäytön tehostamiseen. Sopimus tukee ympäristöpäämääriemme toteutumista.

Isännöitsijöiden ja teollisuusasiakkaiden kanssa tehtiin yhteistyötä yksittäisissä hankkeissa ja yhteisissä asiakastilaisuuksissa.



## Yhteystiedot

Hyvinkään Lämpövoima Oy  
Kerkkolankatu 35  
PL 240  
05801 Hyvinkää

puh. (019) 45 801  
faksi (019) 458 0280  
[www.hlv.fi](http://www.hlv.fi)

