



## **VUOSIKERTOMUS 2012**



## 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
- Hyvä asiakaspalvelu ja asiakastyytyväisyys
- Lämmön hankinnan ja oman tuotannon kustannustehokkuus
- Toiminnan taloudellinen tulos
- Ympäristökuormituksen minimointi (ilmastonmuutoksen torjuminen)
- Energian loppukäytön tehostaminen

### 3. Toimitusjohtajan katsaus

Kulunut vuosi oli monessa mielessä onnistunut. Saavutimme kaikki toiminnalliset tavoitteemme ja taloudellinen tulos oli huomattavasti parempi kuin edellisenä vuonna.

Hyvinkään Lämpövoima Oy oli Suomen paras energiayhtiö Energiateollisuus ry:n teettämässä asiakastytyväisyystutkimuksessa, joka tehtiin kuluneen vuoden syksyllä. Saavutimme parhaat tutkimustulokset kaukolämpöyhtiöiden osalta ja olimme paras yritys myös kaikkien tutkimukseen osallistuneiden energiayhtiöiden joukossa, joita oli yhteensä 36. Niistä 9 oli kaukolämpöyhtiöitä ja loput olivat sähköyhtiöitä. Puhelinhaastattelu tehtiin yhteensä n. 6 800 asiakkaalle, joista 150 oli Hyvinkään Lämpövoiman asiakasta.

Yhtiömme menestyminen on aina perustunut sitoutuneeseen ja ammattitaitoiseen henkilöstöön sekä asiakaslähtöiseen toimintakulttuuriin, joita tukevat yhteiset arvot. Lähdimme liikkeelle näistä vahvuksistamme, kun käynnistimme pari vuotta sitten kehittämishankkeita, joissa kirkastimme ulkoista ilmettämme ja toimintaa asiakasrajapinnassa. Asiakastutkimuksen tulos osoittaa, että kehittämishankkeet ovat tuottaneet tulosta. Päivitetty visio, toiminta-ajatus ja arvot tulevat esiin positiivisesti myös käytännössä. Lämmöntoimitus on luotettavaa ja hinta on edullinen. Ekologisuutemme perustuu siihen, että vuonna 2013 vain n. 20 % vuositasolla toimittamastamme lämmöstä tuotetaan fossiililla polttoaineilla. Muu osa on bioenergiaa ja yhdyskuntajätteen polttoon perustuvaa energiaa.

Tavoitteenamme on vähentää jatkuvasti fossiilisten polttaineiden osuutta energiantuotannossa ja samalla pienentää kalliin maakaasun ja öljyn käyttöä. Kallionopossa vaihdomme jo öljykattilan pellettikattilaan. Ekokem Oy:n uusi voimala 2 tuli loppuvuodesta tuotantokäyttöön. Olemme käynnistäneet myös erillisen kehittämishankkeen uusiutuvan energian lisäämiseksi energiatuotannossa. Sen seurauksena fossiilisten polttoaineiden osuus lämmöntuotannossamme tulee vähenemään entisestään.

Hyvinkään asuntomessualueen kaukolämpöverkko saatiin valmiiksi. Puolet messualueen rakentajista valitsi kaukolämmön. Se on alueen suosituin lämmitysmuoto. Tämä on hyvä tulos, koska kilpailevat lämmitysmuodot (lähinnä maalämpö) olivat voimakkaasti esillä vaihtoehtoisina lämmitysratkaisuin. Tekesin rahoittama ja VTT:n toteuttama energiatutkimushanke ”Tulevaisuuden kaukolämpöasuinalueen energiaratkaisut” on täydessä käynnissä. Se toteutetaan asuntomessualueen taloissa. Tutkimuksen avulla pientalokaukolämpöön kehitetään entistä kilpailukykyisempiä ja asiakaslähtöisempiä ratkaisuja.

Saimme kuluneena vuonna päätökseen uusien etäluettavien mittareiden asennusprojektin. Kaikilla asiakkaillamme on nyt etäluettavat mittarit. Arviolaskuja ei enää ole. Kaikki laskut perustuvat laskutusjakson todelliseen kulutukseen.

Yhtiön henkilökunta saavutti erinomaisesti kertomusvuodelle asetetut 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*

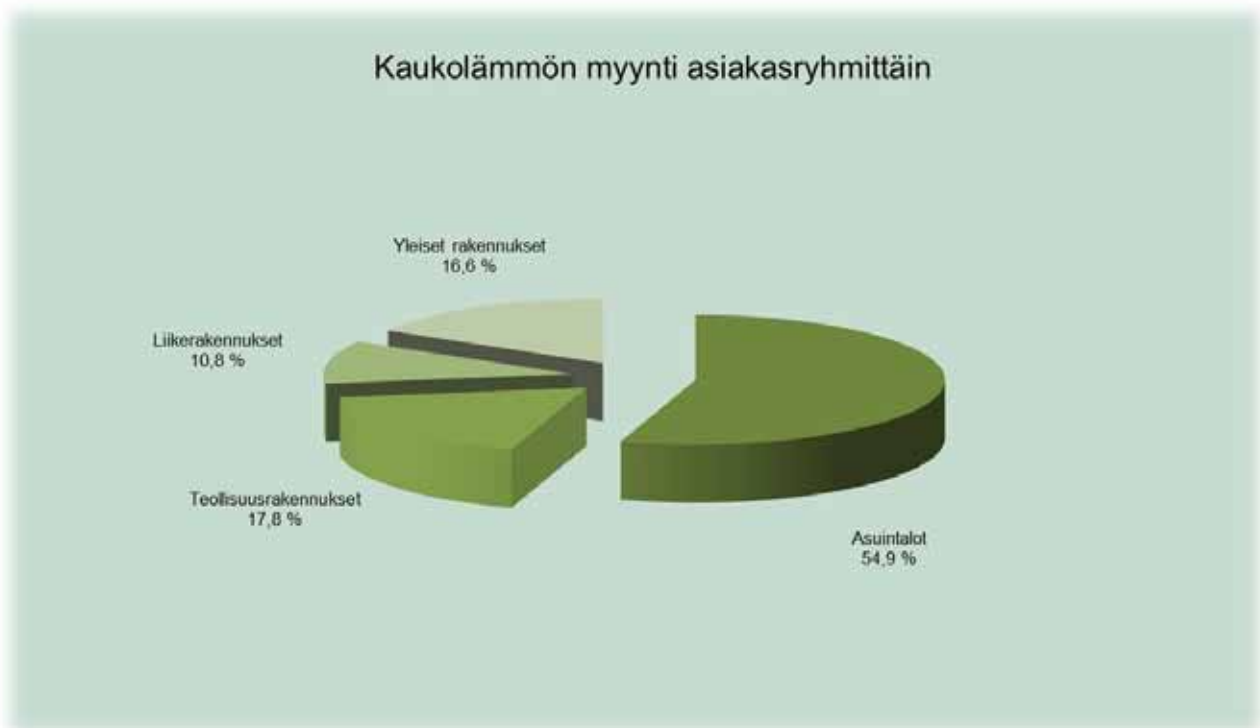
#### **Myynti**

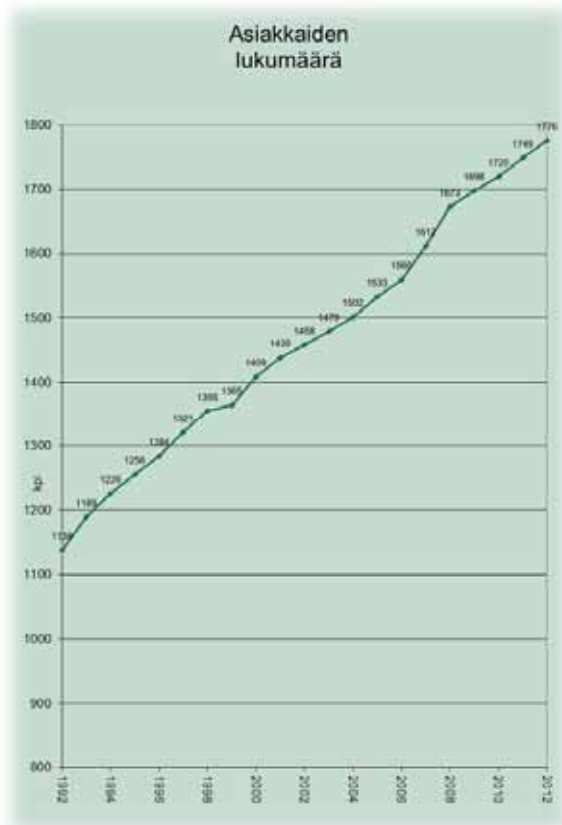
Kaukolämpöä myytiin kuluneena vuonna 345,4 gigawattituntia. Myynti kasvoi edellisvuoteen verrattuna noin 11,2 prosentilla, mikä johtui osittain kylmemmästä vuodesta. Vuoden 2012 lämmitystarveluku oli 12 prosenttia suurempi kuin edellisenä vuonna.

Kaukolämmön liittymisteho oli vuoden 2012 lopussa 214 megawattia ja liitettyjen rakennusten tilavuus 9,9 miljoonaa kuutiota.

Uusia asiakkaita liitettiin kaukolämpöön 27 kappaletta. Vuoden lopussa asiakkaita oli yhteensä 1776 kappaletta. Kaukolämpötaloissa arvioidaan asuvan noin 36 950 asukasta eli 80 % koko Hyvinkään asukasmäärästä.

Kaukolämmön arvonlisäverollinen (alv 23 %) energiamaksu oli kuluneena vuonna 1.1.2012 alkaen 58,18 €/ megawattitunti (5,818 snt/ kilowattitunti).





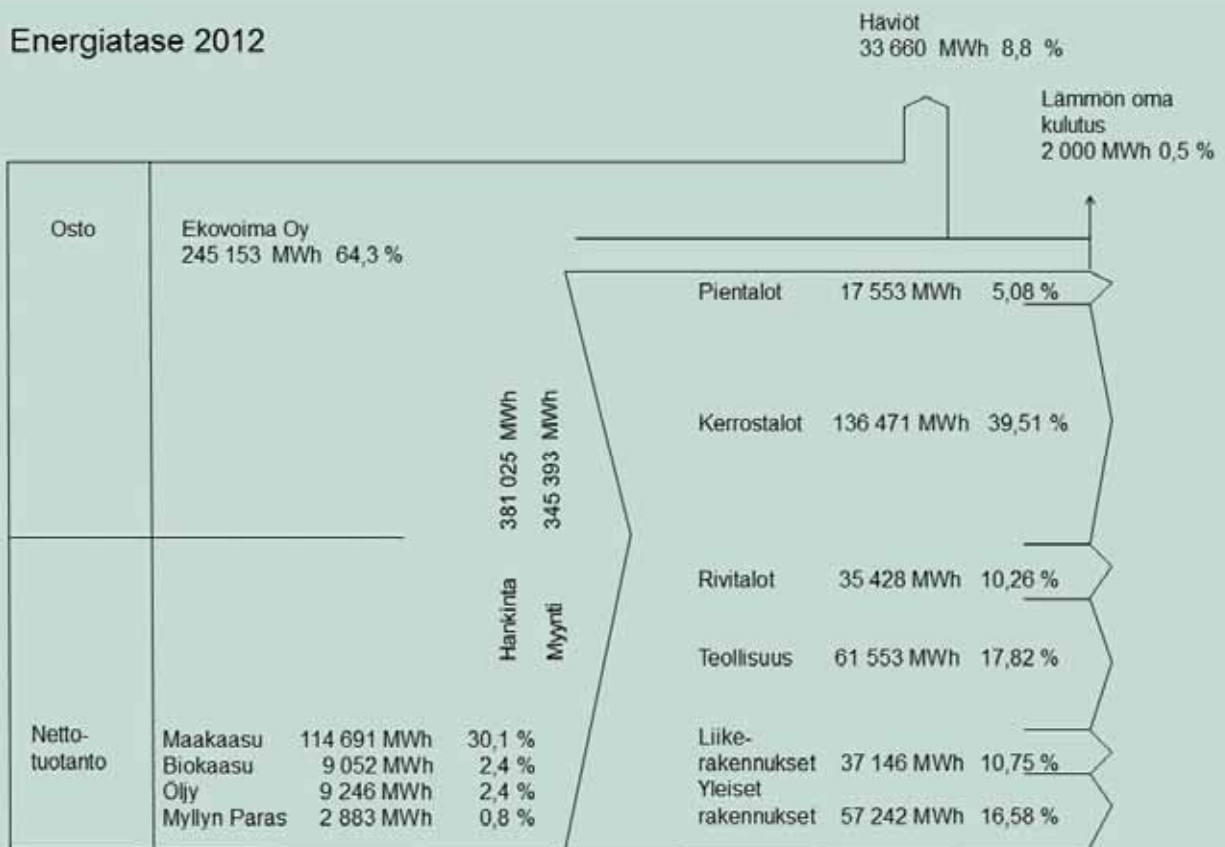
## Tuotanto

Kaukolämmön kokonaishankinta oli 381,0 gigawattituntia. Ekovoima Oy (Ekokem) toimitti Riihimäellä sijaitsevasta jätteenpolttolaitoksesta lämpöä vuoden aikana 245,2 gigawattituntia ja sen osuus lämmön hankinnasta oli siten 64,3 prosenttia. Myllyn Paras Oy:ltä ostettiin lisäksi biopolttoainepohjaista lämpöä 2,9 gigawattituntia. Omilla kattiloilla tuotettiin lämpöä yhteensä 132,9 gigawattituntia.

Maakaasun osuus hankinnasta oli 30,1 prosenttia. Öljyä poltettiin pakkasjaksojen aikana ja sen osuus oli 2,4 prosenttia hankinnasta. Kiertokapula Oy:n jäteasemalta hankittavalla biokaasulla tuotettiin tarvittavasta energiasta noin 2,4 prosenttia. Maakaasua poltettiin 12,1 milj. kuutiota, biokaasua 2,2 milj. kuutiota, raskasta polttoöljyä 880,5 tonnia ja kevyttä polttoöljyä 46,4 kuutiota.

Kaukolämpöverkon suurin tuntiteho 129 megawattia mitattiin helmikuun 10. päivänä ulkolämpötilan ollessa -26,4 astetta. Kaukolämmön toimitusvarmuus oli koko vuoden hyvä.

## Energiatase 2012



### Verkko

Kaukolämpöverkkoa rakennettiin vuoden aikana 4,3 km. Työmaakohteita kertyi 47 kappaletta. Verkon kokonaispituus tilikauden lopussa oli 161,3 km.

Kaukolämpöverkon vuotoja korjattiin vuoden aikana 13 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 lämmitystapa muutoksia ja uusia rakennuksia.

## **5. Henkilöstö**

Yhtiön palveluksessa oli vuoden lopussa 28 henkilöä, joista osa-aikaeläkkeellä oli kolme. Keskimääräinen henkilöstömäärä vuonna 2012 oli 27, kun osa-aikaiset työntekijät on muutettu kokoaikaisiksi. Henkilöstön keski-ikä vuoden lopussa oli 48 vuotta.

Koulutuspäiviä henkilöstölle kertyi yhteensä 195. Edellisenä vuonna niitä oli 201.

Vuonna 2012 suunnitelmallista tykytoimintaa jatkettiin. Toimintaan kuului mm. fysiokimp-pajummat sekä sulkapallo viikoittain. Henkilökunnan ulkoilupäivää vietettiin Hyvinkään urheilupuistossa. Siellä henkilökunnalla oli mahdollisuus kävelytestiin ja lisäksi osallistuimme ”Amazing race” -tyyppiseen kaupunkisuunnistukseen. 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 2012 päivitettiin liikeriskit, keskeytysriskit, kymmenen suurinta riskiä sekä arvioitiin uudelleen mm. tietohallinnon riskejä.

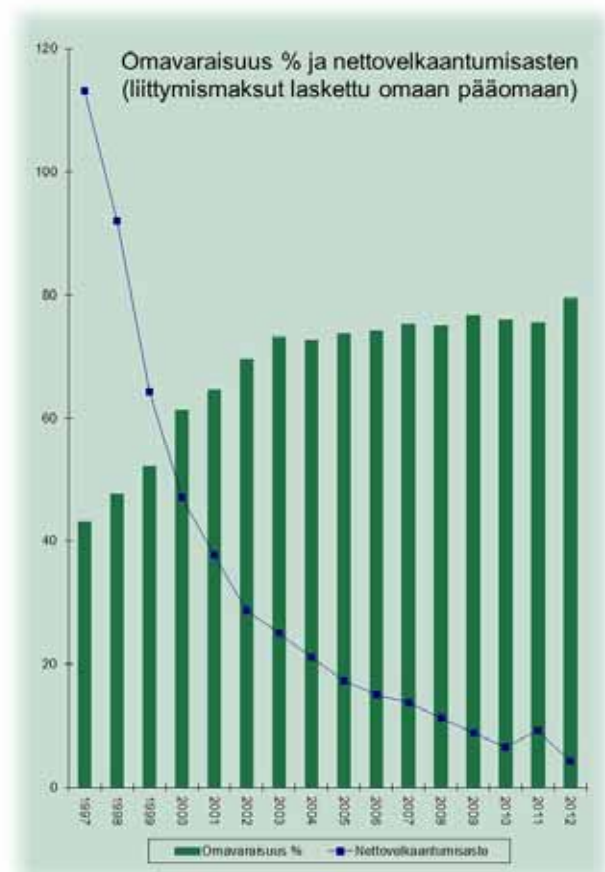
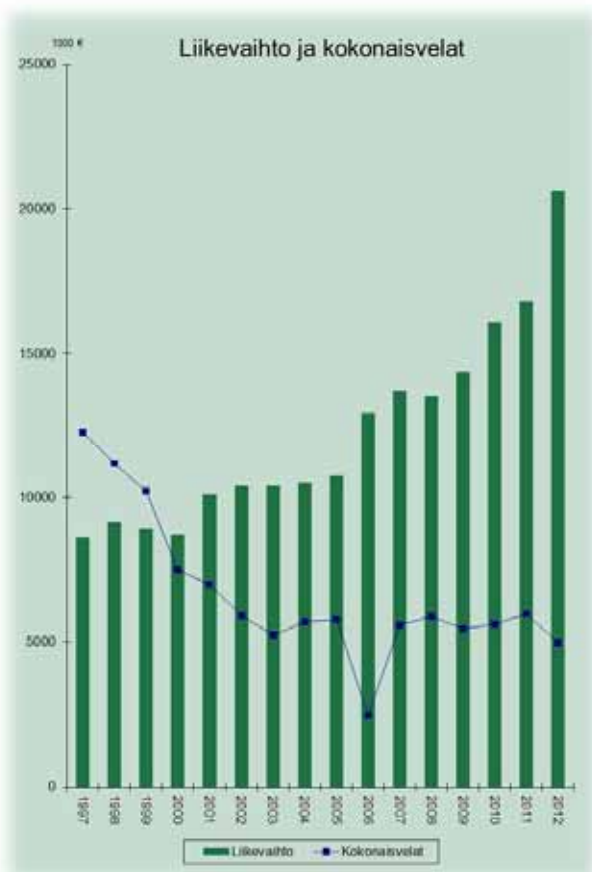
Työyhteisön turvallisuutta parannettiin tekemällä myös suunnitelmallisia siisteys- ja turvallisuustarkastuksia. Työterveyshuollon työpaikkaselvityksiä jatkettiin ja työsuojelukoulutusta järjestettiin. Yrityksen omaan työsuojeluoppaaseen ja pelastussuunnitelmaan tehtiin päivityksiä. Työtapaturmia oli vuoden aikana kaksi.

## 7 Talous

Yrityksen liikevaihdoksi muodostui 20 602 000 euroa, missä on lisäystä 3 803 000 euroa edelliseen tilikauteen verrattuna. Liikevaihto kasvoi vuositasolla 22,6 %. Kertomusvuonna omassa tuotannossa kului päästöoikeuksia 26 137 tonnia. Päästöoikeuksia myytiin 55000 tonnia. Päästöoikeuskaupan nettovaikutus tulokseen oli 409 250 euroa. Päästöoikeuden hinta vaihteli vuoden aikana 7- 9 euron välillä

Yrityksen tilikauden aikana suorittamien käyttöomaisuusinvestointien nettomäärä oli 1 468 000 euroa. Suurin investointikohde oli kaukolämpöverkko. Investointien osuus liikevaihdosta oli 7,1 %.

Taloudellinen tulos oli kertomusvuonna suunnitelmien mukainen ja liikevoitto oli +718 000 euroa. Varsinaisen liiketoiminnan nettotulos oli +676 000 euroa. Tilikauden nettotulosprosentiksi muodostui +3,3 prosenttia. Sijoitetun pääoman tuotto oli +3,7 %. Tilikauden tulos oli voitolla 100 000 euroa.



**TULOSLASKELMA 1.1.-31.12.****2012****2011**

LIIKEVAIHTO		20 601 630,23		16 798 880,34
Liiketoiminnan muut tuotot		413 753,96		1 115 189,11
Materiaalit ja palvelut				
Aineet, tarvikkeet ja tavarat				
Ostot tilikauden aikana	-15 948 599,26		-13 328 898,44	
Varastojen muutos	98 381,59		-184 205,56	
Ulkopuoliset palvelut	-3 221,46	-15 853 439,13	-6 078,49	-13 519 182,49
Henkilöstökulut				
Palkat ja palkkiot	-1 425 961,37		-1 412 725,72	
Henkilösivukulut				
Eläkekulut	-469 287,30		-415 143,67	
Muut henkilösivukulut	-55 327,05	-1 950 575,72	-55 001,23	-1 882 870,62
Poistot ja arvonalentumiset				
Suunnitelman mukaiset poistot		-1 099 605,68		-1 103 372,23
Liiketoiminnan muut kulut		-1 394 199,67		-1 151 543,27
LIIKEVOITTO		717 563,99		257 100,84
Rahoitustuotot ja -kulut				
Muut korko- ja rahoitustuotot	23 838,48		26 764,17	
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-31 408,27	-7 569,79	-45 429,98	-18 665,81
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖS- SIIRTOJA JA VEROJA		709 994,20		238 435,03
Tilinpäätössirrot				
Poistoeron muutos		-576 339,00		-104 130,96
Tuloverot				
Välittömät verot		-33 654,76		-33 302,68
TILIKAUDEN VOITTO/ TAPPIO		100 000,44		101 001,39

**TASE**

VASTAAVAA

PYSYVÄT VASTAAVAT

Aineettomat hyödykkeet

Aineettomat oikeudet		29 228,65		10 377,75
Aineelliset hyödykkeet				
Maa- ja vesialueet	88 443,26		88 443,26	
Rakennukset ja rakennelmat	1 812 691,71		1 886 722,09	
Kiinteät keskukset	2 722 816,70		2 616 628,64	
Tehdasvalmisteiset keskukset	16 448,71		12 793,00	
Koneet ja kalusto	651 626,25		627 852,64	
Kaukolämpöverkko	11 354 191,63		11 394 505,40	
Maakaasuverkko	201 510,00		216 002,76	
Muut aineelliset hyödykkeet	43 304,88		50 185,56	
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	365 251,99	17 256 285,13	13 490,13	16 906 623,48
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		1 529 337,16		1 430 955,57
Lyhytaikaiset saamiset				
Myyntisaamiset	3 544 033,30		1 758 660,01	
Saamiset konserniyhteisöiltä	1 876 645,18		3 984 657,55	
Muut saamiset	13 417,43		271 598,56	
Siirtosaamiset	11 995,34	5 446 091,25	37 534,71	6 052 450,83
Rahat ja pankkisaamiset		52 398,26		2 385,93
		24 323 258,90		24 412 712,01

VASTATTAVAA

OMA PÄÄOMA

Osakepääoma		1 984 617,53		1 984 617,53
Edellisten tilikausien voitto		39 395,22		38 393,83
Tilikauden voitto/tappio		100 000,44		101 001,39
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ				
Poistoero		6 879 858,41		6 303 519,41
VIERAS PÄÄOMA				
Pitkäaikainen vieras pääoma				
Lainat rahoituslaitoksilta	600 000,00		890 000,00	
Liittymismaksut	10 323 303,90	10 923 303,90	9 996 646,90	10 886 646,90
Lyhytaikainen vieras pääoma				
Lainat rahoituslaitoksilta	290 000,00		480 000,00	
Ostovelat	3 735 953,06		2 152 629,35	
Velat konserniyhteisöille	29 688,05		329 081,82	
Muut velat	34 340,73		32 145,22	
Siirtovelat	306 101,56	4 396 083,40	2 104 676,56	5 098 532,95
		24 323 258,90		24 412 712,01

# RAHOITUSLASKELMA

1.1.12-31.12.12 1.1.11-31.12.11

## Liiketoiminnan rahavirta

Voitto/tappio ennen satunnaisia eriä	709 994,20	238 435,03
Oikaisut	-4 276,26	-11 130,96
Suunnitelman mukaiset poistot	1 099 605,68	1 103 372,23
Rahoitustuotot ja -kulut	7 569,79	18 665,81
Muut oikaisut		
Rahavirta ennen käyttö pääoman muutosta	1 812 893,41	1 349 342,11

## Käyttöpääoman muutos

Lyhytaikaisten liikesaamisten lisäys(-)/vähennys(+)	606 359,58	-1 339 332,34
Vaihto-omaisuuden lisäys(-)/vähennys(+)	-98 381,59	184 205,56
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys(+)/vähennys(-)	-512 449,55	-61 055,21
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	1 808 421,85	133 160,12
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-31 408,27	-45 429,98
Saadut korot liiketoiminnasta	23 838,48	26 764,17
Maksetut välittömät verot	-33 654,76	-33 302,68
Rahavirta ennen satunnaisia eriä	1 767 197,30	81 191,63

## Liiketoiminnan rahavirta (A)

1 767 197,30 81 191,63

## Investointien rahavirta

Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-1 468 476,12	-951 999,53
Investoinnit muihin sijoituksiin	0,00	0,00
Pitkäaikaisten myyntisaamisten takaisinmaksut	0,00	0,00
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeitten luovutustulot	4 634,15	13 000,00

## Investointien rahavirta (B)

-1 463 841,97 -938 999,53

## Rahoituksen rahavirta

Pitkäaikaisten lainojen nostot	0,00	800 000,00
Liittymismaksut	326 657,00	539 192,00
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-480 000,00	-380 000,00
Maksetut osingot	-100 000,00	-100 000,00

## Rahoituksen rahavirta (C)

-253 343,00 859 192,00

## Rahavarojen muutos(A+B+C) lisäys(+)/ vähennys(-)

50 012,33 1 384,10

## Rahavarat tilikauden alussa

2 385,93 1 001,83

## Rahavarat tilikauden lopussa

52 398,26 2 385,93

## 8. Ympäristö

### *Merkittävimmät ympäristönäkökohdat 2012 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, viemäri-verkoston 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	paikallisen ilman saastuminen
Polttoainevarasto	pölypäästöt ilmaan	esteettinen haitta

## ***Ympäristötavoitteet 2012 ja niiden toteutuminen***

1. Biolämmön hankinta vuonna 2012 yhteensä 232,0 GWh.
2. Energiatohokkuussopimuksen 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 työkoneet mahdollisimman vähäpäästöisiä, CO<sub>2</sub>-päästöt enintään vuoden 2008 tasolla.
8. Pumppausenergian optimointi (seurantatavoite).

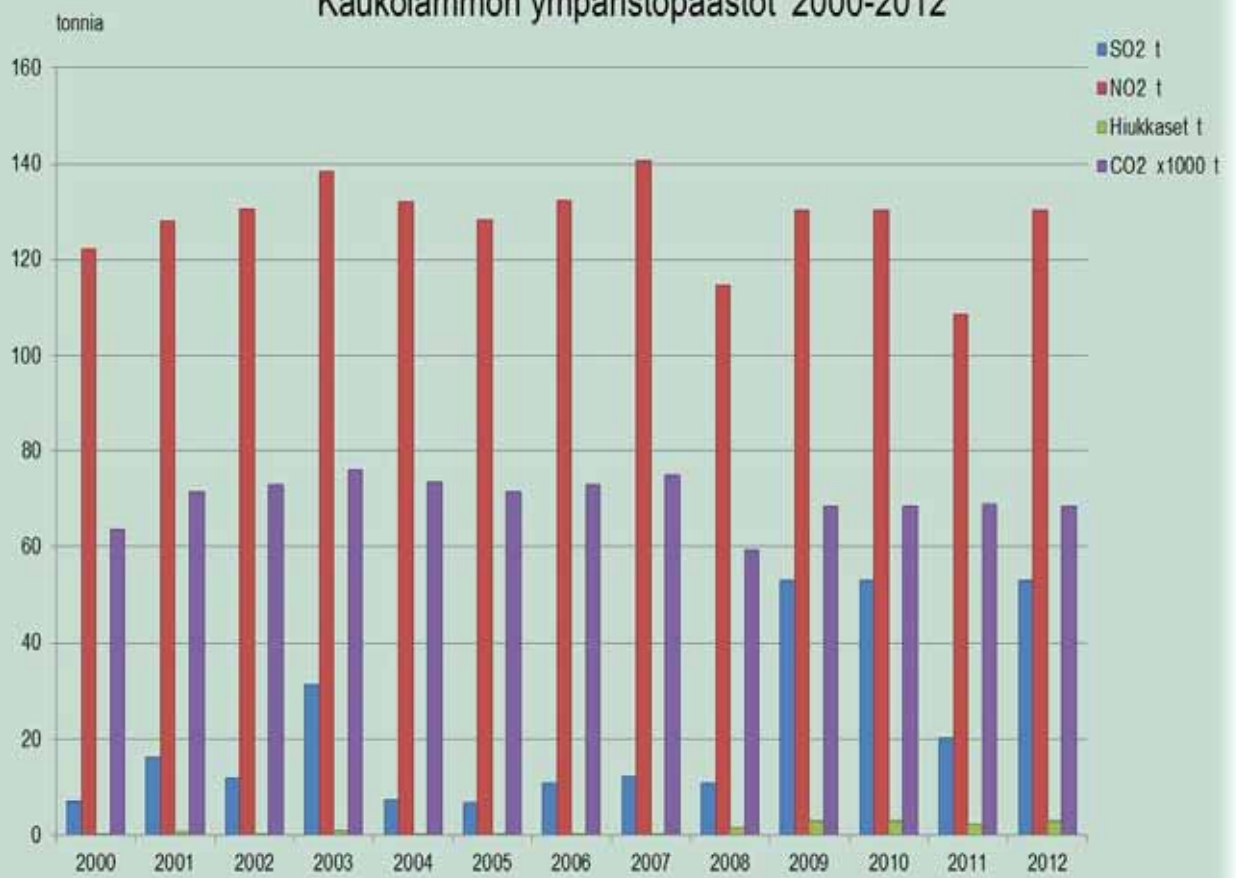
Asetetut ympäristötavoitteet saavutettiin pääosin ja ympäristöohjelmien mukaiset toimenpiteet tehtiin.

## Ympäristötaseet

<i>Lämmön tuotanto</i>					
	<b>2012</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>	<b>2009</b>	<b>2008</b>
<i>Tuotettu energiamäärä GWh:</i>	381,0	349,1	400,5	371,0	337,5
<i>Lämmön tuotantotavat GWh:</i>					
- lämmön osto	248,0	225,9	212,8	202,7	202,6
- maakaasu	114,7	107,5	161,4	128,1	120,7
- öljy	9,2	7,1	16,2	24,8	2,9
- biokaasu	9,0	8,6	10,0	10,1	9,5
	<b>2012</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>	<b>2009</b>	<b>2008</b>
- maakaasu milj.nm <sup>3</sup>	12,1	11,4	16,8	13,5	12,9
- raskas öljy t	880,5	674,1	1 574,6	2 327,0	255,0
- kevyt öljy m <sup>3</sup>	46,4	68,8	2,3	1,9	19,6
- biokaasu milj.nm <sup>3</sup>	2,2	2,1	2,4	2,4	2,3
	<b>2012</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>	<b>2009</b>	<b>2008</b>
- hiukkaset	2,4	2,3	2,5	2,9	1,5
- rikkidioksidi	25,2	20,1	38,0	53,0	10,6
- typen oksidit (NO <sub>2</sub> :na)	118,0	108,6	122,7	130,4	114,8
- hiilidioksidi	74 147	68 798	72 600	68 574	59 609
- hiilidioksidi g/myyty kWh	214,7	221,5	202,2	205,4	195,7
	<b>2012</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>	<b>2009</b>	<b>2008</b>
- lämpöhäviöt %	8,8	10,3	9,7	9,5	9,2
- oma energiankulutus GWh	2,0	2,7	2,6	2,3	1,6
- kaukolämpöverkon tilavuus m <sup>3</sup>	5 408	5 319	5 307	5 114	5 100
- kaukolämpöveden kulutus m <sup>3</sup>	4 840	4 112	4 656	5 432	5 921
- veden vaihtuvuus verkon tilavuudesta %	89,5	77,4	87,7	106,2	116,0



## Kaukolämmön ympäristöpäästöt 2000-2012



## 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
Toiminnanjohtaja	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 on toiminut Pwc Julkistarkastus Oy, JHTT -yhteisö vastuullisena tarkastajana Raija Porokka-Maunuksela, KHT, JHTT.

## 11. Sidosryhmäsuhteet

Valtakunnallisella energiansäästöviikolla osallistuimme ”energiaa tokaluokkalaisille”-tempaukseen.

Kaukolämpöverkon suunnittelun ja rakentamisen yhteydessä tehtiin yhteistyötä kaupungin eri laitosten sekä muiden johtojen omistajien kanssa. Yksittäisenä isompana projektina saatettiin valmiiksi Kravunharjun alueen siirtolinjan rakentaminen.

Hyvinkään Lämpövoima Oy on mukana Elinkeinoalan energiatehokkuussopimusjärjestelmässä. Sopimus tukee ympäristöpäämääriemme toteutumista.

Isännöitsijöiden ja teollisuusasiakkaiden kanssa tehtiin yhteistyötä mm. asiakasaamiaisten ja joululounaan merkeissä.



## 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)

