

Hyvinkään Lämpövoima Oy vuosikertomus 2005

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, 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. Vuosittaiset tavoitteet pääosin saavutettiin. Kaukolämpöverkkoa on laajennettu markkinoiden tarpeita vastaavaksi. 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. Pitkäaikaista lämmönhankintaa varten selvitetään nykyisen toimintamallin lisäksi sekä alueellisen vaihtoehdon että oman tuotannon kilpailukyky. Koska lämpöenergian hankinta on suurin kuluerä yhtiön menoissa, onnistuminen kilpailukykyisen energian hankinnassa on erittäin tärkeää.

Päästökauppa alkoi vuoden 2005 alussa. Päästökaupan kustannuksista vuosina 2008-2012 ei ole vielä tarkkaa tietoa. Kustannuksiin vaikuttavat ilmaiseksi jaettavien päästöoikeuksien määrä ja tonnihinta. Ennakoarvioiden mukaan ilmaiseksi jaettavien päästöoikeuksien määrä vähenee energiasektorilla ja näin ollen lämmön tuotannossa tarvittavien päästöoikeuksien hankintakulut lisääntyvät. Tämä vaikuttaa voimakkaasti kaukolämmön hankinnan vaihtoehtojen kannattavuuteen.

Yhtiö on tehostanut omaa toimintaansa toimintajärjestelmän mukaisesti ja organisaation kustannustehokkuus on parantunut. Yhtiön toimintastrategia on päivitetty ja täsmennetty. Myös laatu- ja ympäristötavoitteet saavutettiin toimintavuonna.

Vuosi on ollut kiireinen koko henkilökunnalla ja asetetut tavoitteet saavutettiin ahkeralla työllä.

Yhtiön henkilökunta ansaitsee lämpimät kiitokset tehokkaasta toiminnasta.

Raimo Oikarinen

4. Liiketoimintakatsaukset

Kaukolämpö

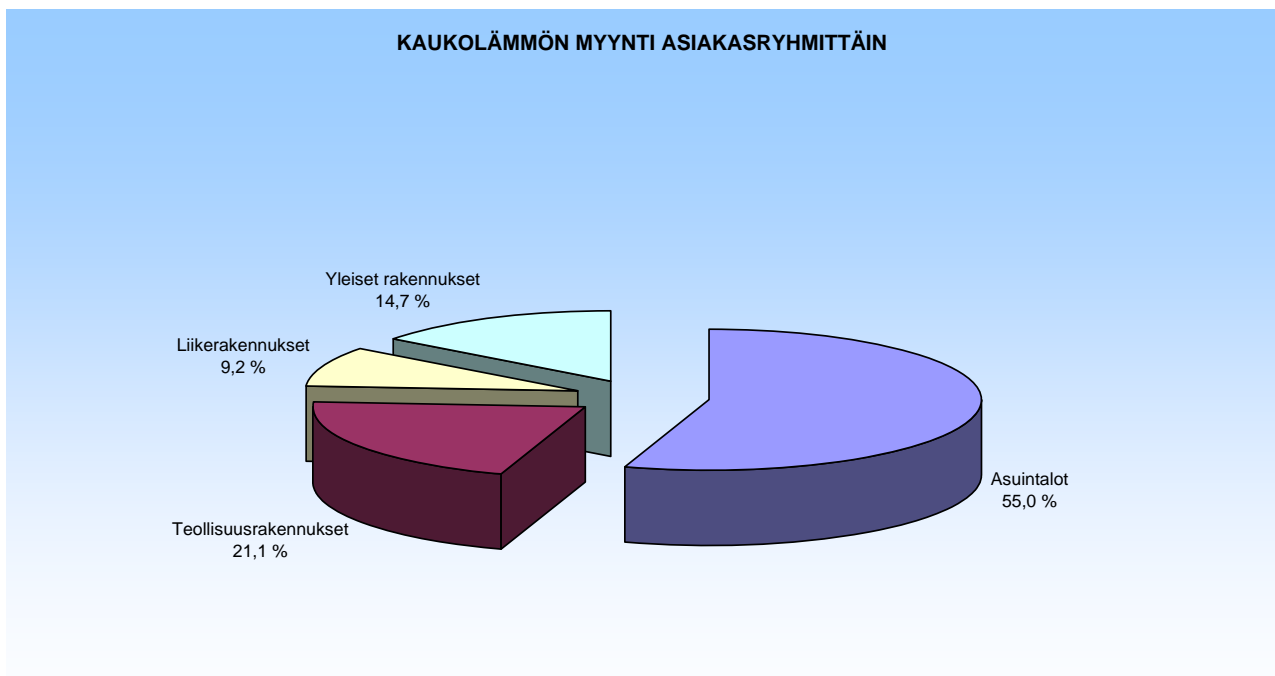
Myynti

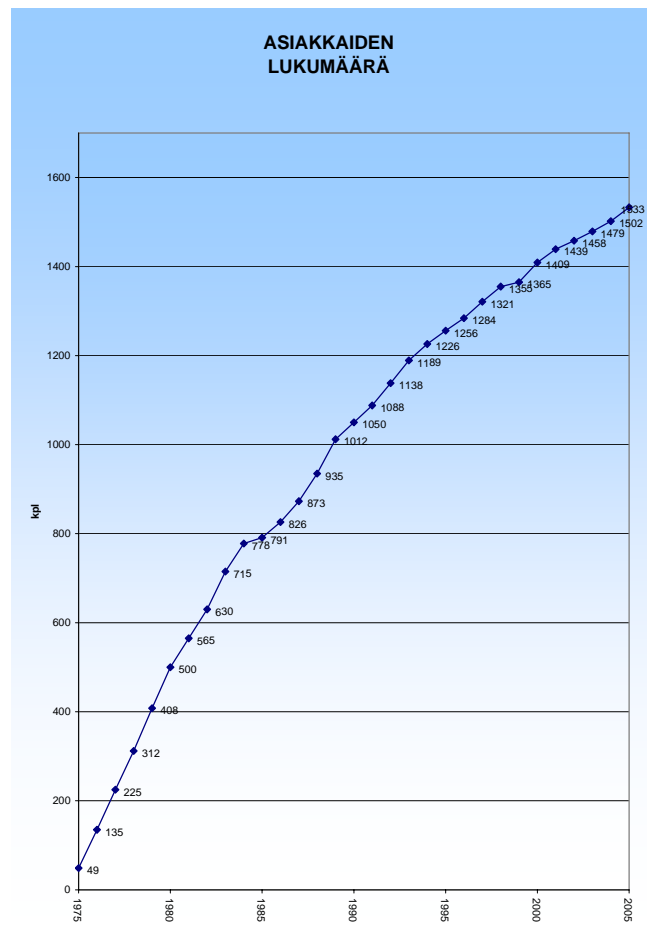
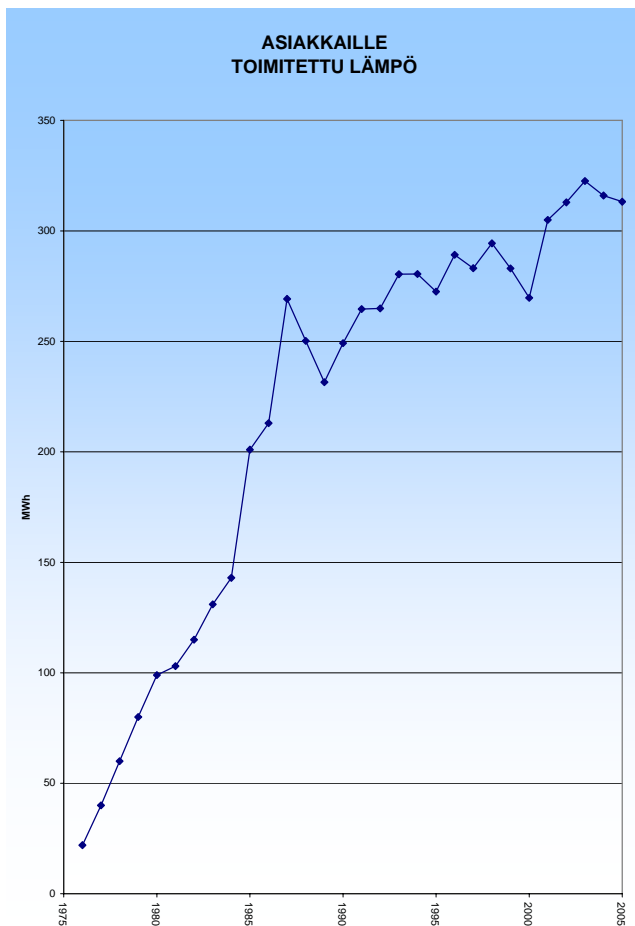
Kaukolämpöä myytiin kuluneena vuonna 313,2 gigawattituntia. Myynti pieneni edellisvuoteen verrattuna vajaalla prosentilla. Keskilämpötilaltaan vuosi oli edellisvuotta lämpimämpi.

Kaukolämmön liittymisteho oli vuoden lopussa 221 megawattia ja liitettyjen rakennusten tilavuus 8,3 milj. m³. Kasvua oli 170.500 m³.

Uusia asiakkaita liitettiin vuoden aikana 31 kappaletta. Suurin yksittäinen liitetty kohde oli Agrimarket- keskus Sveitsin portaalin yritysalueella. Vuoden lopussa asiakkaita oli 1533. Tilastollisesti noin 34.000 ihmistä eli 85 % keskustajaman asukkaista asuu kaukolämmitetyissä taloissa.

Kaukolämmön energiamaksu oli kuluneena vuonna 29,30 €/ MWh (2,93 snt/ kWh).





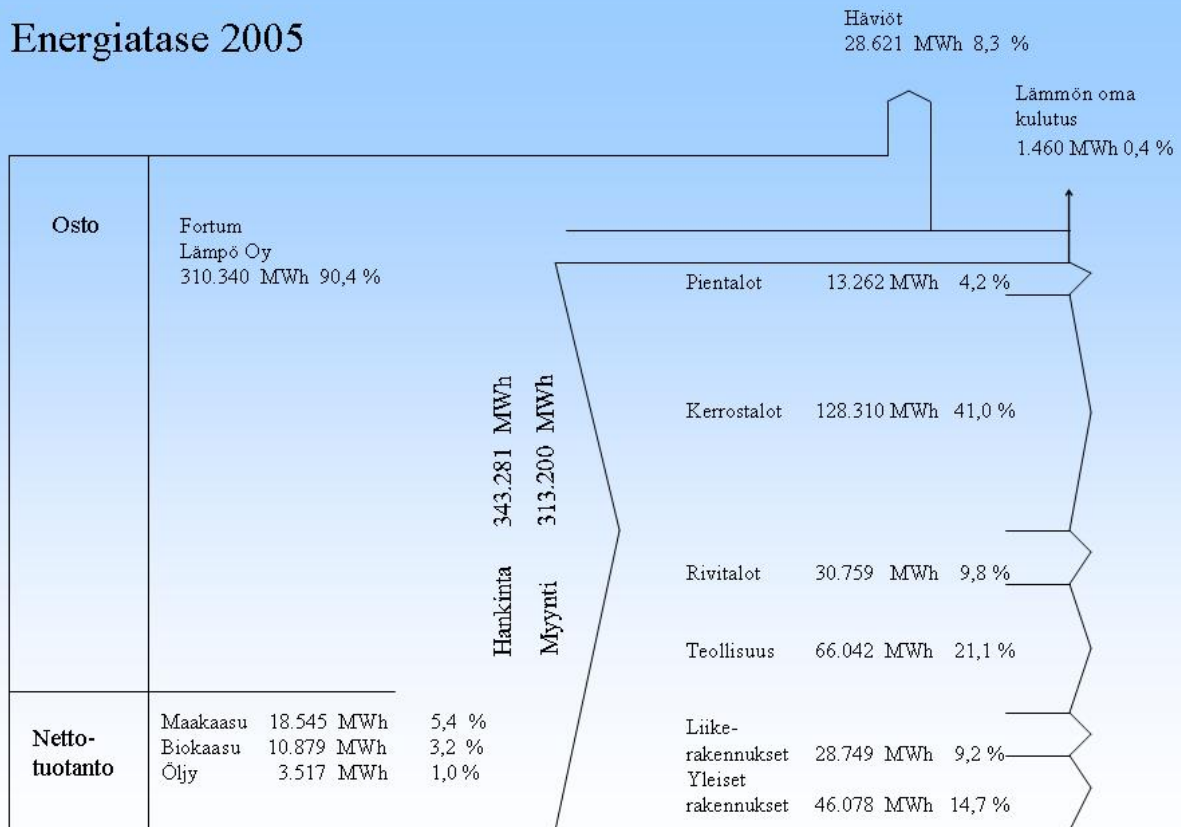
Tuotanto

Kaukolämmön kokonaishankinta oli 343,3 gigawattituntia. Lämpö tuotettiin pääasiassa Fortum Oyj:n maakaasuvoimalaitoksessa sähkön ja lämmön yhteistuotantona. Fortum toimitti peruslämpöä 310,3 gigawattituntia ja sen osuus lämmön hankinnasta oli siten 90,4 %. Määrä pieneni edellisvuodesta 3,7 %. Omilla kattiloilla tuotettiin huippu- ja varalämpöä 33,0 gigawattituntia.

Kaukolämpö tuotettiin pääasiassa maakaasulla. Sen osuus oli 95,8 %. Kiertokapula Oy:n jäteasemalta hankittavalla biokaasulla tuotettiin tarvittavasta energiasta noin 3,2 % ja öljyllä noin 1,0 %. Maakaasua poltettiin 1,9 milj. m³, biokaasua 2,6 milj. m³, raskasta polttoöljyä 328 t ja kevyttä polttoöljyä 9 m³. Öljyn osuus pieneni 7,0 % edellisvuodesta.

Kaukolämpöverkon suurin tuntiteho oli 103 MW. Kaukolämmön toimitusvarmuus oli hyvä.

Energiatase 2005



Verkko

Kaukolämpöverkkoa rakennettiin vuoden aikana 4,03 km. Suurin yksittäinen rakennuskohde oli DN 150 kaukolämpöjohdon rakentaminen Veikkarin lämpökeskukselta HOK:n kiinteistölle Peltokuumolantielle. Vanhoja kaukolämpöjohtoja purettiin vuoden aikana 83 metriä. Verkon kokonaispituus tilikauden lopussa oli 138,5 km.

Lämmön jakelu asiakkaille sujui hyvin. Vuotoja oli yhdeksän kappaletta ja verkon korjaustöistä aiheutunut keskeytysaika asiakasta kohti laskettuna oli alle kymmenen minuuttia.

Maakaasu

Maakaasua myytiin 10,6 gigawattituntia. Sahanmäen teollisuusalueella sijaitsevan maakaasuverkon pituus on 5,1 km. Asiakkaita oli vuoden lopussa kymmenen.

Palvelut

Kaukolämmön ja maakaasun lisäksi toimitettiin asiakkaille erilaisia käyttö- ja asiantuntijapalveluja sekä tehtiin lämpölaitteiden huolto-, asennus- ja korjaustöitä. Asetetut tavoitteet saavutettiin ja palveluista saatu asiakaspalaute oli myönteistä. Kehittämisen painopiste asiakaspalautteen perusteella on luovutusaineistoissa ja työmaalla tiedottamisessa.

Kaukolämmön käytön opastusta ja teknistä tietoa annettiin useissa eri tilaisuuksissa asiakkaiden tarpeiden mukaan. Energiansäästöviikolla osallistuttiin energiaa toka-luokkalaisille -tapahtumaan

5. Henkilöstö

Yhtiön palveluksessa oli vuoden lopussa 34 henkilöä, joista osa-aikaeläkkeellä oli neljä. Keskimääräinen henkilöstömäärä vuonna 2005 oli 34, kun osa-aikaiset työntekijät on muutettu kokoaikaisiksi. Henkilöstön keski-ikä vuoden lopussa oli 50 vuotta.

Koulutuspäiviä henkilöstölle kertyi yhteensä 155.

Vuonna 2005 suunnitelmallista tykytoimintaa jatkettiin. Toimintaan kuului mm. fysiokimppajumput viikoittain. Kävimme myös useilla yhteisillä kuntolenkeillä. Syksyllä suurin osa osallistui liikunnalliseen viikonloppuun Kiipulan Kuntoutuskeskuksessa. Ohjelmassa oli mm. venytys-, pallo- ja vesijumppaa, sauvakävelyä, istumalentopalloa, luontopolku sekä luentoja oman kunnan hoidosta ja selän toiminnasta. Työkyvyn ylläpito on tärkeä osa ikääntyvän henkilöstön työhyvinvoinnissa.

6. Talous

Yrityksen liikevaihdoksi muodostui 10 746 000 euroa, missä on lisäystä 260 000 euroa edelliseen tilikauteen verrattuna. Liikevaihto kasvoi vuositasolla 2,5 %.

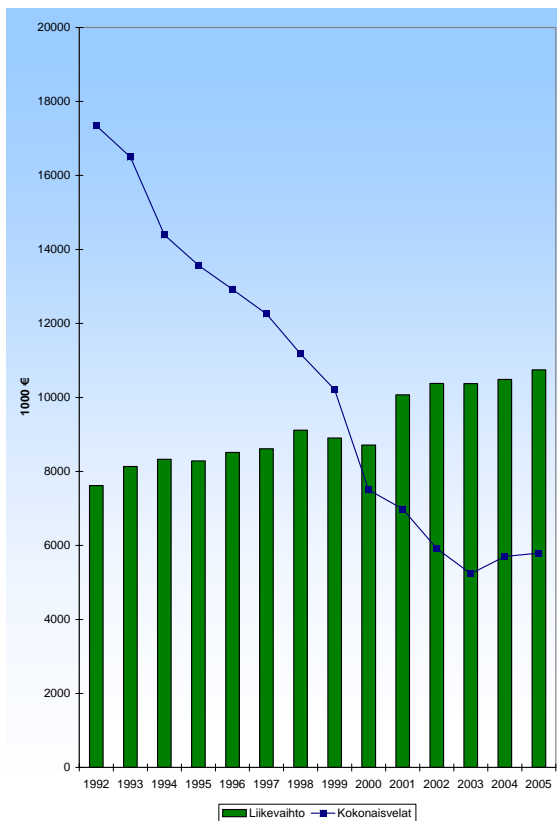
Yrityksen kokonaisvelkojen määrä oli tilikauden lopussa 5 793 000 euroa, missä on lisäystä 92 000 euroa edelliseen tilinpäätökseen verrattuna.

Kokonaisvelat kasvoivat siten 1,6 prosentilla. Tilikauden päättyessä olevista kokonaisveloista oli lyhytaikaista 3 323 000 euroa.

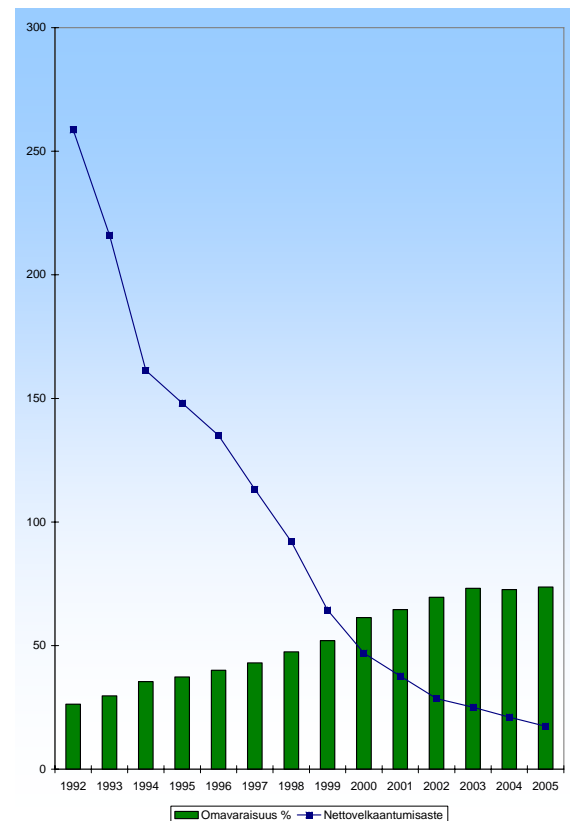
Yrityksen tilikauden aikana suorittamien käyttöomaisuusinvestointien nettomäärä oli 816000 euroa. Samanaikaisesti pitkäaikaisten velkojen muutos oli -380 000 euroa. Suurin investointikohde oli kaukolämpöverkko. Investointien osuus liikevaihdosta oli 7.6 %.

Varsinaisen liiketoiminnan nettotulos oli +719 000 euroa. Sijoitetulle pääomalle saatiin +4,6 %:n suuruinen tuotto. Vieraan pääoman kesrikorko oli +2,5 prosenttia. Tilikauden tulos oli voitolla 209.735,33 euroa.

Liikevaihto ja kokonaisvelat



Omavaraisuus % ja nettovelkaantumisaste (liittymismaksut laskettu omaan pääomaan)



TULOSLASKELMA 1.1.–31.12.			2005			2004
LIIVEVAIHTO			10 746 011,82			10 486 041,01
Liiketoiminnan muut tuotot			4 659,40			9 862,95
Materiaalit ja palvelut						
Aineet, tarvikkeet ja tavarat						
Ostot tilikauden aikana	-5 954 569,70			-5 609 840,24		
Varastojen muutos	30 837,47			-12 407,64		
Ulkopuoliset palvelut	-91 957,90		-6 015 690,13	-122 690,47		-5 744 938,35
Henkilöstökulut						
Palkat ja palkkiot	-1 300 884,58			-1 497 211,62		
Henkilösivukulut						
Eläkekulut	-234 871,65			-249 737,95		
Muut henkilösivukulut	-110 875,12		-1 646 631,35	-129 228,62		-1 876 178,19
Poistot ja arvonalentumiset						
Suunnitelman mukaiset poistot			-1 083 748,41			-1 100 899,59
Liiketoiminnan muut kulut			-1 182 595,45			-1 166 824,80
LIIVEVOITTO			822 005,88			607 063,03
Rahoitustuotot ja -kulut						
Muut korko- ja rahoitustuotot	48 741,55			36 181,74		
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-76 065,95		-27 324,40	-82 879,62		-46 697,88
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖS- SIIRTOJA JA VEROJA			794 681,48			560 365,15
Tilinpäätössiirrot						
Poistoeron muutos			-509 459,30			-535 124,15
Tuloverot			-75 486,85			-9 021,40
TILIKAUDEN VOITTO			209 735,33			16 219,60

TASE				
VASTAAVAA		31.12.2005		31.12.2004
PYSYVÄT VASTAAVAT				
Aineettomat hyödykkeet				
Aineettomat oikeudet		54 427,99		108 275,56
Aineelliset hyödykkeet				
Maa- ja vesialueet	88 443,26		88 443,26	
Rakennukset ja rakennelmat	2 623 865,61		2 753 695,53	
Kiinteät keskukset	1 368 309,06		1 519 082,72	
Koneet ja kalusto	243 545,84		216 154,37	
Kaukolämpöverkko	10 852 647,40		10 933 505,39	
Maakaasuverkko	302 959,32		317 348,68	
Muut aineelliset hyödykkeet	59 209,62		64 600,62	
Ennakkomaksut ja keskeneräiset				
hankinnat	139 490,85	15 678 470,96	373,94	15 893 204,51
Sijoitukset				
Muut osakkeet ja osuudet	39 373,94		39 373,94	
Muut saamiset	2 350,00	41 723,94	2 350,00	41 723,94
VAIHTUVAT VASTAAVAT				
Vaihto-omaisuus				
Aineet ja tarvikkeet		958 515,76		927 678,29
Pitkäaikaiset saamiset				
Saamiset konserniyhteisöltä		260 825,00		312 990,00
Lyhytaikaiset saamiset				
Myyntisaamiset	1 318 140,80		1 499 672,99	
Saamiset konserniyhteisöltä	3 497 088,76		2 040 216,17	
Muut saamiset	101 008,96		0,00	
Siirtosaamiset	67 522,41	4 983 760,93	13 314,49	3 553 203,65
Rahat ja pankkisaamiset		28 780,51		29 030,97
		22 006 505,09		20 866 106,92
VASTATTAVAA		31.12.2005		31.12.2004
OMA PÄÄOMA				
Osakepääoma		1 984 617,53		1 984 617,53
Edellisten tilikausien voitto		76 362,15		60 142,55
Tilikauden voitto/tappio		209 735,33		16 219,60
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ				
Poistoero		6 157 735,43		5 648 276,13
VIERAS PÄÄOMA				
Pitkäaikainen vieras pääoma				
Lainat rahoituslaitoksilta	2 470 000,00		2 850 000,00	
Liittymismaksut	7 785 048,96	10 255 048,96	7 456 029,00	10 306 029,00
Lyhytaikainen vieras pääoma				
Lainat rahoituslaitoksilta	380 000,00		380 000,00	
Ostovelat	1 301 886,27		1 035 753,05	
Velat konserniyhteisöille	238 228,81		252 796,83	
Muut velat	39 906,60		38 123,23	
Siirtovelat	1 362 984,01	3 323 005,69	1 144 149,00	2 850 822,11
		22 006 505,09		20 866 106,92

RAHOITUSLASKELMA	1.1.05-31.12.05	1.1.04-31.12.04
<i>Liiketoiminnan rahavirta</i>		
Voitto/tappio ennen satunnaisia eriä	794 681,48	560 365,15
Oikaisut		
Suunnitelman mukaiset poistot	1 083 748,41	1 100 899,59
Rahoitustuotot ja -kulut	27 324,40	46 697,88
Muut oikaisut		-5 009,17
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	1 905 754,29	1 702 953,45
<i>Käyttöpääoman muutos</i>		
Lyhytaikaisten liikesaamisten lisäys(-)/vähennys(+)	-1 430 557,28	-1 661 638,88
Vaihto-omaisuuden lisäys(-)/vähennys(+)	-30 837,47	12 407,64
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys(+)/vähennys(-)	472 183,58	843 091,94
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	916 543,12	896 814,15
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-76 065,95	-82 879,62
Saadut korot liiketoiminnasta	48 741,55	36 181,74
Maksetut välittömät verot	-75 486,85	-9 021,40
Rahavirta ennen satunnaisia eriä	813 731,87	841 094,87
Liiketoiminnan rahavirta (A)	<u>813 731,87</u>	<u>841 094,87</u>
<i>Investointien rahavirta</i>		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-815 167,19	-798 743,77
Investoinnit muihin sijoituksiin		
Pitkäaikaisten myyntisaamisten takaisinmaksut	52 165,00	52 165,00
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeitten luovutustulot	0,00	7 000,00
Investointien rahavirta (B)	<u>-763 002,19</u>	<u>-739 578,77</u>
<i>Rahoituksen rahavirta</i>		
Pitkäaikaisten lainojen nostot	0,00	0,00
Liittymismaksut	329 019,86	292 651,26
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-380 000,00	-380 000,00
Rahoituksen rahavirta (C)	<u>-50 980,14</u>	<u>-87 348,74</u>
<i>Rahavarojen muutos(A+B+C) lisäys(+) / vähennys(-)</i>	<i>-250,46</i>	<i>14 167,36</i>
<i>Rahavarat tilikauden alussa</i>	<i>29 030,97</i>	<i>14 863,61</i>
<i>Rahavarat tilikauden lopussa</i>	<i>28 780,51</i>	<i>29 030,97</i>

7. Riskien hallinta ja työsuojelu

Riskien päivitys tapahtuu sertifioidun toimintajärjestelmämme ohjeistuksen mukaisesti. Vuonna 2005 päivitettiin liike- ja avainhenkilöriskit sekä yrityksen 10 suurinta riskiä.

Käsin tehtäviä nostotöitä selvitettiin henkilöittäin. Tuloksia tutkitaan ja tarpeellisia ehkäiseviä toimenpiteitä suunnitellaan vuoden 2006 aikana.

Työntekijöiden henkilökohtaisten suojaimien käyttöön kiinnitettiin edelleen erityistä huomiota ja todettiin, että suojaimia on käytetty entistä tunnollisemmin.

Työtapaturmia sattui kolme kappaletta. Liukastuminen oli yleisin työtapaturman syy. Kaikki työtapaturmat tutkittiin työsuojelutoimikunnan toimesta heti niiden tapahduttua ja ennalta ehkäisevistä keinoista käytiin keskustelua.

Työsuojelukoulutusta annettiin henkilökunnalle koulutussuunnitelman mukaisesti.

8. Ympäristö

Merkittävimmät ympäristönäkökohdat 2005 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 , NO _x	infrastruktuurin synnyttämien kaasujen hyötykäyttö ilman saastuminen paikallisesti kasvihuoneilmiö-vaikutus
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
Energiaverkkojen rakentaminen	tehokas rakentaminen, koneiden ja laitteiden käyttö, materiaalivalinnat ja –käyttö saastuneet maat	kasvillisuuden turmeltuminen, 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 2005 ja niiden toteutuminen

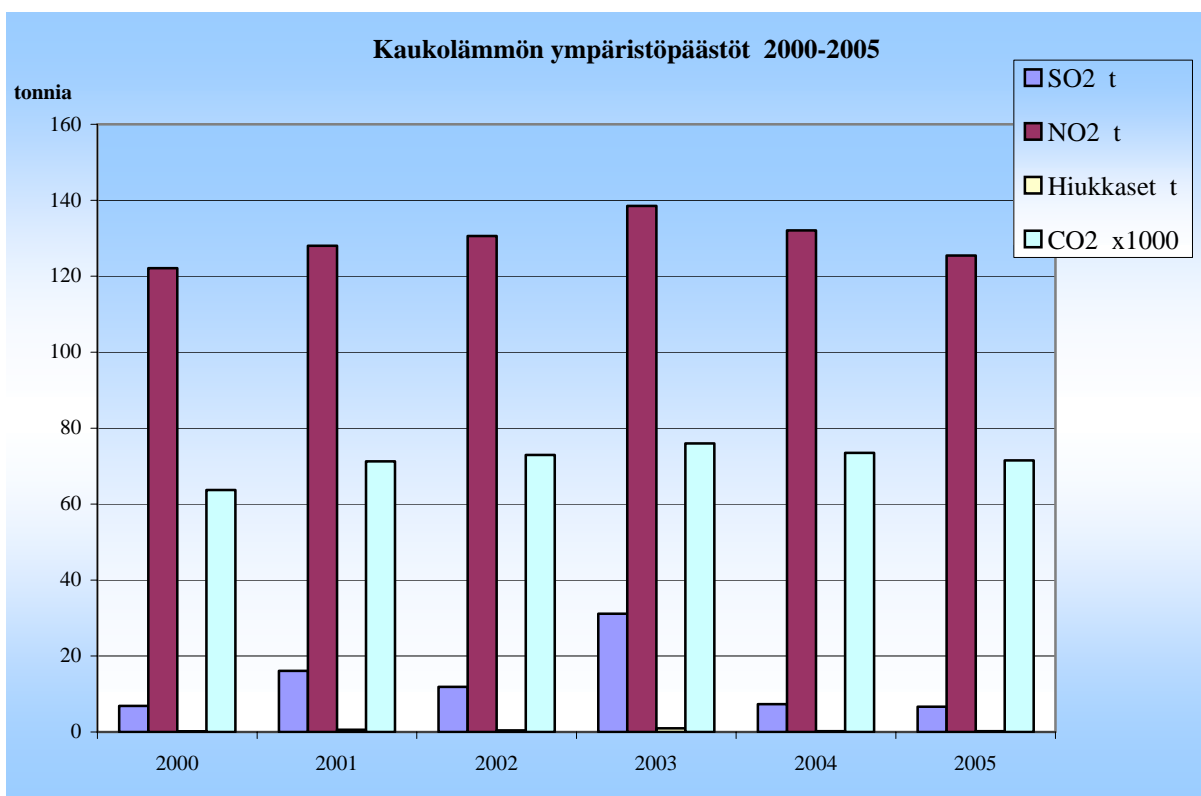
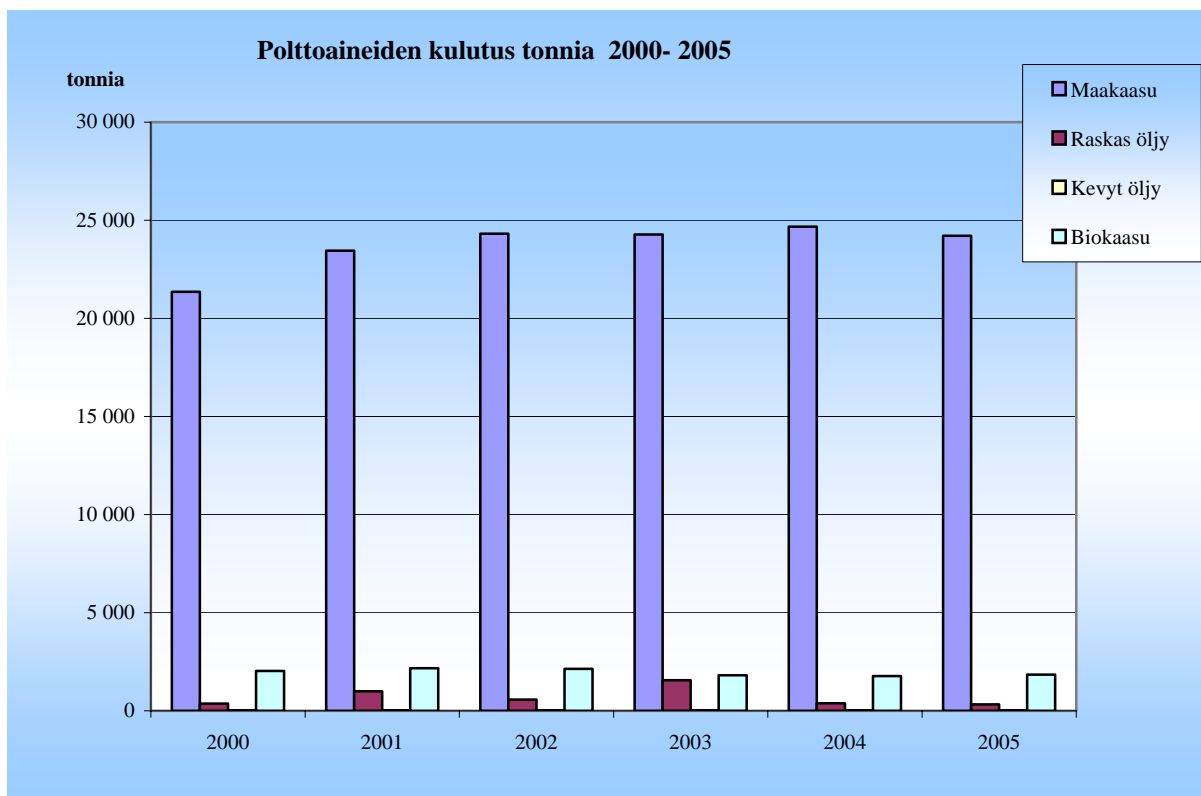
1. Biokaasuenergialla tuotetaan lämpöä vuonna 2005 10.200 MWh. Tavoite edellyttää, että biokaasun muodostuminen säilyy vuoden 2004 tasolla. Tavoite on saavutettu, toteutuma oli 10.914MWh
2. Korjaamon ja konttorin valkoisen toimistopaperin kulutuksen säilyttäminen vähintään vuoden 2004 tasossa. Tavoitteeseen ei aivan päästy, mutta pidemmän aikavälin välitavoite saavutettiin.
3. Toimisto/korjaamorakennuksen sähkönkulutuksen säilyttäminen saavutetulla tasolla (seurantatavoite). Tavoite on saavutettu, toteutuma oli 154.700 kWh (tavoite oli 157.000 kWh)
4. Toimitilojen lämmitysenergian kulutuksen säilyttäminen saavutetulla tasolla (seurantatavoite). Tavoite on saavutettu, toteutuma oli 301 MWh (tavoite oli 315 MWh)
5. Yrityksen ajoneuvojen polttoainekulutuksen säilyttäminen saavutetulla tasolla. Tavoite on saavutettu. Toteutuma oli 9,3 l. (tavoite oli 9,7 l)
6. Pumppausenergian optimointi (seurantatavoite). Suunnitellut toimenpiteet on tehty.
7. Autetaan asiakasta energian kulutuksen tehostamisessa ja ominaiskulutuksen pienentämisessä (seurantatavoite). Suunnitellut toimenpiteet tehty.
8. Lämpökeskusten käytön optimointi (seurantatavoite). Suunnitellut toimenpiteet on tehty. Lisäksi valvontajärjestelmä on päivitetty ja hankittu uusi savukaasuanalysaattori.

9. Energiaverkkojen rakentamiseen liittyvien ympäristövaikutusten pienentäminen. Tavoite sisältää lukuisia osatavoitteita, joista osa on toteutunut toivotulla tavalla ja osa jäänyt toteutumatta. Kaukolämpöverkon korjattujen vuotojen lukumääräksi asetettiin 8 ja toteutuma oli 9. Lisäveden kulutustavoitteeksi asetettiin < 2400 m³/a, tavoite ylitettiin jo ensimmäisen puolivuotiskauden aikana ja vuotojen etsintää tehtiin koko vuoden ajan. Kaukolämpöverkon huolto-ohjelma toteutui tavoitteen mukaisesti.
10. Kaukolämpöveden laaduntarkkailu (seurantatavoite). Tehtiin kaukolämpöveden laatuselvitys. Jätettiin hakemus jätevesien johtamiseksi kaupungin viemäriverkostoon ohjeiden mukaisesti, kun tekninen lautakunta oli hyväksynyt lupaehdot asumajätevesistä poikkeaville jätevesille.
11. Työympäristön siisteyden ja jätteiden erottelun valvonta (seurantatavoite v. 2005). Tavoitteena oli tehdä työympäristötarkastuksia Saharjärven, Veikkarin, Suokadun ja Kallionpon keskuksilla. Tarkastuskierros tehtiin Suokadun lämpökeskuksella.

Ympäristötaseet

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

<i>Lämmön tuotanto</i>					
	2005	2004	2003	2002	2001
<i>Tuotettu energiamäärä GWh:</i>	343,3	349,5	354,4	346,1	340,3
<i>Lämmön tuotantotavat GWh:</i>					
- yhteistuotanto	310,3	322,1	290,1	293,0	291,8
- maakaasu	18,5	13,1	38,5	37,2	28,4
- öljy	3,5	3,8	15,8	6,0	9,9
- biokaasu	10,9	10,5	10,0	9,9	10,0
<i>Polttoaineet:</i>					
<i>Käytetyt polttoaineet kaukolämmöntuotannossa</i> (ei sisällä sähkön tuotantoon käytettyä maakaasua)					
	2005	2004	2003	2002	2001
- maakaasu milj.nm ³	34,6	35,2	34,7	34,7	33,5
- raskas öljy t	328,0	383,0	1555,0	568,0	993,0
- kevyt öljy m ³	9,0	22,4	26,9	14,7	5,0
- biokaasu milj.nm ³	2,6	2,5	2,6	3,1	3,1
<i>Kaukolämpötuotannon päästöt ilmaan (kokonaispäästöt) t/a:</i>					
	2005	2004	2003	2002	2001
- hiukkaset	0,19	0,21	0,96	0,41	0,60
- rikkidioksidi	6,7	7,3	31,1	11,8	16,1
- typen oksidit (NO ₂ :na)	125,4	132,0	138,0	130,0	128,0
- hiilidioksidi	71491	73858	76295	73254	71588
-hiilidioksidi g/myyty kWh	228,4	233,7	236,5	234,1	233,2



Lämmön jakelu, siirto ja myynti

	2005	2004	2003	2002	2001
Kaukolämmön myynti GWh	313,2	316,0	322,6	312,9	307,0
Kaukolämmön siirto					
-Lämpöhäviöiden osuus toimitetusta energiasta %	8,3	9,0	8,4	9,1	9,2
-Oma energiankulutus GWh	1,5	2,1	2,1	1,8	1,8
-Kaukolämpöverkon tilavuus m ³	5140	4940	4878	4817	4783
-Kaukolämpöveden kulutus m ³	5088	4137	2326	3971	1984
-Veden vaihtuvuus verkon tilavuudesta %	98,9	83,7	47,7	82,4	41,5

Toiminnassa syntyvät jätteet

Yrityksen toiminnassa syntyy mm. seuraavanlaisia jätteitä:

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

Useiden jätelajikkeiden määrät pienenevät vuonna 2005.

Sekajätteen, rakennusjätteen ja betonijätteen määrät ovat tuntuvasti pienentyneet edellisestä vuodesta. Edellä mainitut jätelajikemäärät vaihtelevat eri vuosina. Niitä syntyy mm. talotekniikkapalveluista, jotka eroavat toisistaan huomattavasti.

Metalliromuja syntyi myös huomattavasti vähemmän kuin edellisinä vuosina.

Jättemäärät ovat lisääntyneet mm. akkujen ja loisteputkien osalta.

Maali- ja spraypurkkeja oli edellisvuosia enemmän johtuen siitä, että vaarallisten kemikaalien inventaarion yhteydessä tehtiin runsaasti poistoja mm. tuotenimikkeiden vähentämisen seurauksena.

Hyötykäyttöön on ohjattu kaikki sinne kelpaava jäte.

Jätteiden lajittelun onnistumista on seurattu työympäristötarkastuksilla. Parannettavaa on löytynyt, mutta kokonaisuudessaan jäte-erottelu on toiminut melko hyvin. Suurimmat puutteet ovat olleet erilaisten papereiden ja pahvien erottelussa.

9. Hallinto

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

Työsuojelutarkastaja	Mauri Tuominen	puheenjohtaja
Talousneuvos	Mauri Eerola	varapuheenjohtaja
Sihteeri	Lea Väänänen	
Liikennelentäjä	Pasi Vuokko	
Liikkeenharjoittaja	Marjut Kröger	

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 SVH Julkistarkastus, JHTT -yhteisö vastuullisena tarkastajana Raija Porokka-Maunuksela, KHT, JHTT, Outi Koskinen KHT, JHT ja Urpo Paasovaara KHT. Valvontatarkastuksesta on huolehtinut SVH Julkistarkastus.

11. Sidosryhmäsuhteet

Valtakunnallisella energiansäästöviikolla lahjoitettiin oppimateriaalia ”energiaa toka-luokkalaisille” – tempaukseen.

Asiakkaille annettiin kaukolämpölaitteiden käytön opastusta ja huoltosopimus-asiakkaille lähetettiin kulutuksen seurantatiedot kuukausittain kesäkuukausia lukuun ottamatta.

Energiaverkkojen suunnittelussa ja rakentamisessa tehtiin yhteistyötä eri laitosten kanssa.

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

Keski-Uudenmaan pelastuslaitoksen kanssa tehtiin yhteistyötä palotarkastusten merkeissä. Tarkastuskohteina olivat Suokadun ja Veikkarin lämpökeskukset.

Yhteystiedot

Hyvinkään Lämpövoima Oy
Kerkkolankatu 35
PL 240
05801 Hyvinkää

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

www.hlvoima.fi