

HELSINGIN ENERGIA

## **TILINPÄÄTÖS JA TOIMINTAKERTOMUS**

Tilikaudelta 1.1.- 31.12.2014

00090 HELEN  
 (09) 6171  
 Y-tunnus: 0201256-6

**SISÄLLYSLUETTELO**

Sivu

Toimintakertomus	2-5
Tuloslaskelma	6
Tase	7-8
Rahoituslaskelma	9
Liitetiedot	10-16
Sähköliiketoiminnot	17-18
Maakaasuliiketoimintojen eriyttäminen	19-20
Tilinpäätöksen allekirjoitus	21

**Luettelo tilikauden aikana käytetyistä kirjanpitokirjoista**

Pääkirja cd-tallenteena  
 Päiväkirja cd-tallenteena  
 Tasekirja sidottuna  
 Tase-erittelykirja sidottuna  
 Ostoreskontra atk-listoina  
 Myyntireskontra atk-listoina  
 Käyttöomaisuusluettelo atk-listoina  
 Kassatiliöintiyhteenveto atk-listoina

## TOIMINTAKERTOMUS TILIKAUDELTA 1.1. - 31.12.2014

Helsingin Energia toimi vuoden 2014 loppuun kunnallisena liikelaitoksena sähkön vähittäismarkkinoilla maanlaajuisesti sekä tukkumarkkinoilla pohjoismaissa. Helsingin Energian nykyinen liiketoiminta ulkovalaistustoimintoja lukuun ottamatta siirtyy Helen Oy:hyn vuoden 2014 lopussa.

Helsingin Energia tuottaa asiakkailleen sähköä, lämpöä ja jäähdytystä Helsingissä sijaitsevilla voimalaitoksilla ja omistamiensa voimaosuuksien kautta. Helsingin alueen voimalaitoksissa tuotetun energiatehokkaan yhteistuotannon osuus hankitusta sähköstä oli 67 % ja tuotetusta lämmöstä 91 %. Kaukolämmöllä katetaan yli 90 % Helsingin lämmöntarpeesta ja kaukojäähdytys laajenee voimakkaasti.

Päästöttömien tuotantomuotojen osuus sähkön kokonaishankinnasta kasvoi. Vesivoiman, ydinvoiman ja tuulivoiman osuus oli noin 33 prosenttia kokonaishankinnasta. Vesivoiman osuus nousi 11 prosenttiin vuonna 2014. Helsingin energiantuotannon hiilidioksidipäästöt laskivat noin viisi prosenttia ja olivat noin 3,2 miljoonaa tonnia.

Helsingin Energian toimintamalli perustuu sähkömarkkinalain, maakaasumarkkinalain ja kilpailulain säätelyihin eriytettyihin liike- ja palvelutoimintoihin. Liiketoiminnan keskeisiä lähtökohtia ovat kilpailukykyisyys, toimitusvarmuus ja ympäristötietoisuus.

## Myynnin kehitys

Helsingin Energian sähkön kokonaishankinta laski edellisvuodesta 3 %. Kokonaismyynti vuonna 2014 oli 7 TWh. Keskimääräistä lämpimämpi vuosi alensi myös kaukolämmön tuotannon määrää. Kaukolämmön kokonaismyynti oli 6,5 TWh. Merivettä, jäteveden lämpösisältöä ja yhteistuotannon lämpöä hyödyntävän kaukojäähdytyksen tuotanto jatkoi kasvuaan vuonna 2014. Kaukojäähdytystä tuotettiin 130 GWh, joka on 12 prosenttia enemmän kuin vuotta aiemmin.

Liikevaihto oli 695 milj. euroa, laskua edellisvuodesta oli 52 milj. euroa. Sähkönmyyntitulot pienenevät 41 milj. euroa ja lämmönmyyntitulot 8 milj. euroa. Jäähdytyksen myyntitulot olivat 14 milj. euroa. Muut tuotot sisältävät palvelumyynnin, lämmön liittymismaksut sekä kaasunmyynnin.

## Kulut

Kokonaiskulut ilman suunnitelman mukaisia poistoja alenivat 44 milj. euroa. Polttoainekulut pienenevät edellisvuodesta 23 milj. euroa ja energian hankinnan kulut alenivat 2 milj. euroa. Valmistusta omaan käyttöön oli 7,5 milj. euroa ja poistot olivat 56 milj. euroa.

## Tuloskehitys

Liikevoitto oli 186 milj. euroa ja sen osuus liikevaihdosta oli 27 %. Tulos ennen tilinpäätössiirtoja oli 190 milj. euroa (edellisvuonna 204 milj. euroa). Sijoitetun pääoman tuotto prosentti oli 13 laskettuna tilikauden keskimääräiselle sijoitetulle pääomalle.

Pysyvät vastaavat	Helsingin Energian investointiohjelman mukaiset investoinnit olivat 89 milj. euroa.			
Rahoitus	Liiketoiminnasta kertyi tulo-rahoitusta 199 milj. euroa (207 milj. euroa). Pitkäaikaisen lainan korko kaupungille oli 17 milj. euroa, korvaus peruspääomalle 47 milj. euroa sekä erillinen voittovarojen tasesiirto 150 milj. euroa. Pitkäaikaista lainaa kaupungille lyhennettiin 8 milj. euroa.			
Tunnusluvut	2014	2013	2012	
	Liikevaihto milj. euroa	695	746,6	766,5
	Liikevoitto milj.euroa	186	202,2	192,3
	Liikevoitto %	27	27	25
	Oman pääoman tuotto %	17	18	17
	Omavaraisuusaste	68	69	72
Henkilöstö	Henkilöstömäärä oli vuoden lopussa 1127 (1146). Vakinaisten määrä oli 1071 (1099) eli 95 % (96 %) ja määräaikaisten 56 (47). Keskimäärin henkilöstöä oli 1160 (1176). Eläkkeelle siirtyneiden määrä oli 35 (54) ja uusien vakinaisten rekrytointien 19 (38). Henkilöstön keski-ikä oli 45,5 (45,9) vuotta, heillä palveluvuusia keskimäärin 16,7 (16,2) vuotta. Palkkoja ja palkkioita, sisältäen myös tulospalkkiot, maksettiin 53,2 (53,4) milj. euroa.			
Ympäristö ja laatu	<p>Helsingin Energian liiketoiminnan keskeisiä lähtökohtia ovat korkea toimitusvarmuus, ympäristövastuu ja kestävä kehityksen periaatteet. Energiatehokas toiminta perustuu ympäristöä säästävään yhdistettyyn sähkön- ja lämmöntuotantoon sekä kaukolämmitykseen ja kaukojäähdytykseen.</p> <p>Keskitetty energiantuotanto kuuluu EU-ohjauksessa päästökaupan piiriin. Helsingissä tuleviin energiantuotantoratkaisuihin vaikuttaa kaupunginvaltuuston linjaus energia –ja ilmastopoliitikasta. Helsingin Energian laatima kehitysohjelma toteutuessaan kattaa kaupunginvaltuuston asettamat ilmastopoliittiset tavoitteet ja luo tien kohti hiilineutraalia tulevaisuutta.</p> <p>Keskeiseksi ilmastopoliittisten tavoitteiden toteuttamisessa nousee uusiutuvien energiantuotantomuotojen osuuden kasvattaminen nykyisessä tuotantorakenteessa. Helsingin Energia on aloittanut kehitysohjelmansa mukaisesti puupellettien seospolton Salmisaaren voimalaitoksella.</p>			

Ympäristövaikutusten hallinnan välineinä ovat voimalaitosten yhteinen ISO 14001 ympäristöjärjestelmä, liiketoimintojen ympäristökäsikirjat ja kaikkien toimistokiinteistöjen Green Office ympäristökriteerit. Helsingin Energia laatii erillisen verifioimattoman ympäristötilinpäätöksen.

### Sisäisen valvonnan järjestäminen ja riskienhallinta

Helsingin Energian johdon vastuulla on huolehtia siitä, että liikelaitoksessa on sen talouden ja toiminnan laajuuteen ja sisältöön nähden toimiva riskienhallinta ja sisäinen valvonta.

Helsingin Energia on arvioinut toimintansa laajuuteen ja rakenteeseen nähden kattavasti merkittävimpiä riskejä ja epävarmuustekijöitä sekä muita toiminnan kehittymiseen vaikuttavia seikkoja. Riskienhallinnassa tunnistetaan eri riskimuodot ja ylläpidetään dokumentoidut toimintaohjeet. Olennaista on, että liiketoiminnalliset riskit hallitaan ja niihin liittyvät kontrollitoiminnot ovat kunnossa.

Liikelaitoksen sisäinen valvonta ja riskienhallinta on järjestetty viemällä riskienhallinta-ajattelu osaksi kaikkea toimintaa. Riskienhallinnan valvontavastuu on eriytetty operatiivisesta liiketoiminnasta riippumattomille henkilöille.

Helsingin Energian energiakaupan osalta on laadittu johtokunnan vahvistamat toimintaperiaatteet ja riskienhallinta -käsikirja. Käsikirja linjaa periaatteet energiakaupalle ja siihen liittyvien riskien hallinnalle.

Sähkömarkkinoiden vaihtelut ovat voimakkaita ja ennustettavuuden arvioidaan heikentyvän. Kilpailu loppuasiakasmarkkinoilla kiristyy. Sähköpörssihintojen vaihtelu aiheuttaa liiketoimintariskejä tukku- ja loppuasiakasmyyntissä sekä sähkön hankinnassa. Helsingin Energia varautuu riskeihin suojaamalla hankintaa ja myyntiä johdannaisilla.

Polttoaineiden hankinnassa merkittävimmät riskit ovat volyyymi- ja hintariski. Näitä riskejä hallitaan mm. hankinta- ja johdannaissopimuksien avulla. Voimalaitoskiinteistöt on vakuutettu kaupungin vakuutusrahastosta ja voimalaitosten tuotanto on vakuutettu keskeytysvakuutuksella.

### Organisaatio ja tilintarkastajat

Helsingin Energian johtokunnan tehtävänä on ollut kehittää ja valvoa liikelaitoksen toimintaa. Vuoden 2014 lopussa johtokuntaan kuuluivat Pekka Majuri, puheenjohtaja, Leo Stranius, varapuheenjohtaja ja muina varsinaisina jäseninä Lea Saukkonen, Sami Heistaro, Maria Vuorelma, Piia Häkkinen, Jouko Sillanpää, Anna-Maria Kantola, Mikko Koikkalainen sekä kaupunginhallituksen valitsemana edustajana Marcus Rantala.

Helsingin Energian toimitusjohtajana on toiminut Pekka Manninen.

Tilintarkastajana on toiminut KPMG Oy Ab. Vastuunalaisena tarkastajana on toiminut KHT, JHTT, Kaija Pakkanen. Helsingin kaupunki on vastannut sisäisestä tarkastuksesta.

## Tulevien vuosien näkymät

Helen Oy:n toiminta käynnistyi 1.1.2015. Euroalueen ja Suomen talouden hidas elpyminen asettavat edelleen haasteita tuleville vuosille. Sähkötalouden toiminnan ja polttoaineiden hintakehityksen kustannusvaikutusten ennakoiminen sisältää merkittävää epävarmuutta.

Linjaukset uusiutuvan energian lisäämisestä ja hiilidioksidipäästöttömien ja vähäpäästöisten energialähteiden käytöstä luovat lähivuosina merkittävät investointitarpeet. Kehitysohjelman vaikutus tulevien vuosien tuloskehitykseen on huomattavan negatiivinen.

Helenin kehitysohjelman jatko päivitetään niin, että valtuusto voi vuonna 2015 päättää uusimman tiedon perusteella Vuosaaren monipolttoainevoimalaitosta koskevasta hankesuunnitelmasta sekä Salmisaaren ja Hanasaaren nykyisiä voimalaitoksia koskevasta laajemmasta biopolttoaineratkaisusta.

Toteutuessaan Helenin kehitysohjelma täyttää asetetut ilmastotavoitteet ja luo edellytykset hiilineutraaliin tulevaisuuteen 2030 -luvun jälkeen. Hanasaaren ja Salmisaaren voimalaitoksilla on käynnistetty IE-direktiivin edellyttämät sekä biopolttoaineen käyttöön liittyvät investoinnit.

## Helen-konserni

Helsingin Energian tilinpäätöksen lisäksi laaditaan Helen-konsernin konsernitilinpäätös. Helen-konserniin kuuluvat tytäryhtiöt: Helen Sähköverkko Oy, Oy Mankala Ab, Kiinteistöosakeyhtiö Helsingin Sähkötalo, Suomen Energia-Urakointi Oy sekä osakkuusyritykset: Vantaan Energia Oy, Voimapiha Oy, Suomen Merituuli Oy sekä Finestlink Oy. Mitox Oy siirtyi yrityskaupan myötä Empower-konsernin omistukseen 1.6.2014.

**TULOSLASKELMA 1.1. - 31.12.**

	<b>2014</b>	<b>2013</b>
	€	€
<b>LIKEVAIHTO</b>	<b>694 979 164,04</b>	746 609 434,08
Valmistus omaan käyttöön	7 547 882,83	3 502 050,70
Liiketoiminnan muut tuotot	26 505 918,67	34 041 205,34
Kulut		
Energian hankinta	-75 452 484,06	-77 368 977,24
Sähkön siirron osto	-7 466 199,94	-6 377 844,34
Aineet, tarvikkeet ja tavarat:		
Voimalaitospolttoaineostot	-248 143 122,76	-282 109 446,19
Polttoainevarastojen muutokset	-9 343 865,00 (väh)	2 127 297,94 (lis)
Aine- ja tarvikeostot	-11 923 872,86	-13 115 574,77
Ulkopuoliset palvelut	-38 631 188,14	-31 550 776,97
Henkilöstökulut	-69 211 988,79	-70 648 489,08
Poistot ja arvonalentumiset	-56 400 758,02	-51 472 165,26
Liiketoiminnan muut kulut	-26 458 763,19	-51 432 832,85
<b>LIKEVOITTO</b>	<b>186 000 722,78</b>	202 203 881,36
Rahoitustuotot ja -kulut:		
Osinkotuotot	17 178 569,96	15 118 569,96
Muut korko- ja rahoitustuotot	5 543 843,05	5 889 060,14
Korko- ja muut rahoituskulut	-18 619 751,18	-19 348 523,32
<b>VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA</b>	<b>190 103 384,61</b>	203 862 988,14
Varausten muutos	-192 523,90	-322 629,48
Korvaus peruspääomalle	-47 400 000,00	-47 400 000,00
<b>TILIKAUDEN VOITTO</b>	<b>142 510 860,71</b>	156 140 358,66

**LIKELAITOKSEN TUNNUSLUVUT**

Sijoitetun pääoman tuotto, %	13,1	14,6
Kunnan sijoittaman pääoman tuotto, %	13,7	14,9
Voitto, %	27,4	27,3

**TASE**

<b>VASTAAVAA</b>	<b>31.12.2014</b>	<b>31.12.2013</b>
	€	€
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>		
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	<b>69 524 174,31</b>	60 031 196,38
Aineelliset hyödykkeet		
Rakennukset ja rakennelmat	<b>72 543 095,50</b>	76 195 780,80
Verkosto	<b>373 666 164,18</b>	379 936 737,69
Koneet ja kalusto	<b>275 755 476,57</b>	271 235 107,34
Hankintaennakkomaksut	<b>8 477 960,06</b>	8 956 130,61
Keskeneräinen käyttöomaisuus	<b>46 901 324,31</b>	11 604 582,32
	<b>777 344 020,62</b>	747 928 338,76
Sijoitukset		
Osuudet saman konsernin yrityksissä	<b>268 024 277,30</b>	269 584 277,30
Muut osuudet	<b>213 075 849,21</b>	212 094 138,00
Muut sijoitukset	<b>148 858 245,00</b>	148 858 245,00
	<b>629 958 371,51</b>	630 536 660,30
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>		
Vaihto-omaisuus		
Polttoaineet	<b>72 557 923,71</b>	82 899 574,01
Pitkäaikaisen saamiset		
Muut saamiset kuntayhtymä	<b>17 325,72</b>	17 325,72
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	<b>14 307 347,19</b>	37 298 386,15
Myyntisaamiset saman konsernin yrityksiltä	<b>6 377 000,00</b>	9 254 222,24
Saamiset kaupungilta	<b>8 453 662,30</b>	564 251,42
Siirtosaamiset	<b>73 119 768,53</b>	65 799 144,45
Siirtosaamiset saman konsernin yrityksiltä	<b>4 383 000,00</b>	13 494 777,76
Muut saamiset	<b>14 430 616,56</b>	15 281 531,66
	<b>121 071 394,58</b>	141 692 313,68
Rahat ja pankkisaamiset	<b>20 379 375,84</b>	10 098 220,88
Yhteensä	<b>1 690 852 586,29</b>	1 673 203 629,73



**TASE****VASTATTAVAA****31.12.2014**

31.12.2013

€

€

**OMA PÄÄOMA**

Peruspääoma

474 289 952,62

474 289 952,62

Muut rahastot

52 693 277,36

52 693 277,36

Edellisten tilikausien voitto

375 137 310,87

369 219 252,21

Tilikauden voitto

142 510 860,71

156 140 358,66

**1 044 631 401,56****1 052 342 840,85****TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ**

Investointivaraus

95 300 000,00

95 300 000,00

Ympäristöpennivaraus

2 111 350,77

1 918 826,87

**PAKOLLISET VARAUKSET**

0,00

8 403 560,11

**VIERAS PÄÄOMA**

Pitkäaikainen vieras pääoma

Lainat kaupungilta

148 341 751,15

156 751 147,47

Muut pitkäaikaiset velat

48 002 165,72

54 086 716,51

**196 343 916,87****210 837 863,98**

Lyhytaikainen vieras pääoma

Lainanlyhennykset

14 409 396,32

14 409 396,32

Ostovelat

26 687,03

26 575 897,17

Ostovelat kaupungille

0,00

807 372,39

Ostovelat saman konsernin yrityksille

0,00

11 629 982,47

Siirtovelat

38 404 560,39

17 515 452,87

Siirtovelat saman konsernin yrityksille

5 277 000,00

18 049,47

Muut lyhytaikaiset velat

294 348 273,35

222 325 369,70

Muut velat saman konsernin yrityksille

0,00

11 119 017,53

**352 465 917,09****304 400 537,92**

Yhteensä

**1 690 852 586,29****1 673 203 629,73****LIKELAITOKSEN TUNNUSLUVUT**

Omavaraisuusaste, %

67,5

68,7

Suhteellinen velkaantuneisuus, %

76,1

66,0

Kertynyt ylijäämä, 1000 €

517 648

525 360

Lainakanta, 1000 €

210 667

225 161

Lainasaamiset, 1000 €

148 858

148 858

**RAHOITUSLASKELMA****2014****2013**

€

€

**Liiketoiminnan rahavirta**

Liikevoitto	<b>186 000 722,78</b>	202 203 881,36
Oikaisut:		
Suunnitelman mukaiset poistot	<b>56 400 758,02</b>	51 472 165,26
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua	<b>-8 403 560,11</b>	16 121 534,00
Rahoitustuotot ja -kulut	<b>4 102 661,83</b>	1 659 106,78
Korvaus peruspääomalle	<b>-47 400 000,00</b>	-47 400 000,00
Muut oikaisut	<b>27 939 211,73</b>	-32 604 402,86
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	<b>218 639 794,25</b>	191 452 284,54

## Käyttöpääoman muutos:

Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys (-) tai vähennys (+)	<b>18 829 765,42</b>	30 320 599,38
Vaihto-omaisuuden lisäys (-) tai vähennys (+)	<b>10 341 650,30</b>	-2 127 297,94
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+) tai vähennys (-)	<b>-48 676 120,18</b>	-12 542 703,78

**Liiketoiminnan rahavirta (A)****199 135 089,79**      207 102 882,20**Investointien rahavirta:**

Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	<b>-97 657 999,60</b>	-84 112 369,22
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	<b>2 348 581,79</b>	23 714,50
Investoinnit muihin sijoituksiin	<b>578 288,79</b>	-61 090 247,50

**Investointien rahavirta (B)****-94 731 129,02**      -145 178 902,22**Rahoituksen rahavirta:**

Lyhytaikaisten velkojen lisäys (+) tai vähennys (-)	<b>70 593 441,30</b>	37 820 727,94
Pitkäaikaisten lainojen muutos	<b>-14 493 947,11</b>	45 568 260,02
Oman pääoman muutokset ja voitonjako	<b>-150 222 300,00</b>	-150 000 000,00

**Rahoituksen rahavirta (C)****-94 122 805,81**      -66 611 012,04**Rahavarojen muutos (A+B+C) lisäys (+) / vähennys (-)****10 281 154,96**      -4 687 032,06

Rahavarat tilikauden alussa

**10 098 220,88**      14 785 252,94

Rahavarat tilikauden lopussa

**20 379 375,84**      10 098 220,88**10 281 154,96****-4 687 032,06****LIKELAITOKSEN TUNNUSLUVUT**

Investointien tulorahoitus, %	<b>260,2</b>	175,9
Pääomamenojen tulorahoitus, %	<b>225,7</b>	256,3
Lainanhoitokate	<b>8,0</b>	8,1
Kassan riittävyys, pv	<b>11,4</b>	5,3
Quick ratio	<b>0,4</b>	0,5
Current ratio	<b>0,6</b>	0,8

**TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT****1. Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet**

Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet perustuvat voimassa olevaan kirjanpitolakiin ja -asetukseen. Tilinpäätös on laadittu suoriteperusteisesti ja tase-erät perustuvat hankinta-arvoihin.

**1.1 Vaihto-omaisuuden arvostus**

Vaihto-omaisuus esitetään fifo -periaatteen mukaisesti hankintamenoa tai sitä alempana jälleenhankintahintaan.

**1.2 Pysyvien vastaavien arvostus**

Pysyvät vastaavat on merkitty taseeseen hankintamenoa vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu pysyvien vastaavien hankintamenoa tasapoistoina.

Poistoaika, vuotta

Asuinrakennukset	30-40
Muut rakennukset ja rakennelmat	20-40
Verkosto	15-40
Tuotannolliset koneet ja laitteet	15-40
Muut koneet ja kalusto	3-10
Lyhytvaikutteiset investoinnit	3-10
Aineettomat hyödykkeet	3- 5

	2014 €	2013 €
<b>2. Liikevaihto</b>		
Sähkönmyynti	320 603 000	361 204 946
Lämmönmyynti	327 199 897	335 665 291
Muut tuotot	47 176 267	49 739 197
Yhteensä	694 979 164	746 609 434
<b>3. Valmistus omaan käyttöön</b>	7 547 883	3 502 051
<b>4. Liiketoiminnan muut tuotot</b>		
Vuokrat	6 312 023	7 977 596
Luovutusvoitot	2 329 953	10 252 400
Muut	17 863 943	15 811 209
Yhteensä	26 505 919	34 041 205
<b>5. Polttoaineet ja energianhankinta</b>		
Osuussähkö	50 976 291	49 420 958
Sähkön osto	24 214 832	27 692 828
Lämmön osto	261 362	255 191
Polttoaineiden osto	248 143 123	282 215 925
Polttoainevaraston muutos	9 343 865	-2 127 298
Yhteensä	332 939 473	357 457 604
<b>6. Ulkopuoliset palvelut</b>		
Huolto- ja kunnossapitopalvelut	28 031 505	21 369 354
Muut ulkopuoliset palvelut	10 599 683	10 181 423
Yhteensä	38 631 188	31 550 777

	2014	2013
	€	€
<b>7. Henkilöstökulut suoriteperusteisesti</b>		
Henkilöstön määrä keskimäärin		
Kuukausipalkkaiset	1 129	1 098
Tuntipalkkaiset	31	78
Henkilöstö lkm	<u>1 160</u>	<u>1 176</u>
Palkat ja palkkiot	53 177 090	53 403 247
Eläkekulut	14 158 423	14 952 271
Muut henkilösivukulut	1 876 476	2 292 971
Henkilöstökulut yhteensä	<u>69 211 989</u>	<u>70 648 489</u>
Luontoisetujen verotusarvo	138 694	147 709
Yhteensä	<u>69 350 683</u>	<u>70 796 198</u>

**8. Liiketoiminnan muut kulut**

Tonttivuokrat	3 587 160	3 769 193
Muut vuokrat	7 744 189	8 176 830
Tietotekniikka- ja asiantuntijapalvelut	4 014 375	4 283 959
Mainonta ja markkinointi	2 177 350	2 234 949
Posti- puhelin ym. maksut	1 423 003	2 086 610
Koulutuspalvelut	838 795	938 832
Tilintarkastuspalkkiot	34 762	78 454
Muut kulut	<u>6 639 130</u>	<u>29 864 006</u>
Yhteensä	<u>26 458 763</u>	<u>51 432 833</u>

**9. Rahoitustuotot ja -kulut**

Osinkotuotot	17 178 570	15 118 570
Muut korko- ja rahoitustuotot	5 543 843	5 889 060
Rahoitustuotot yhteensä	<u>22 722 413</u>	<u>21 007 630</u>
Perustamislainan korkokulut	16 516 054	17 356 994
Muut korko- ja rahoituskulut	2 103 697	1 991 529
Rahoituskulut yhteensä	<u>18 619 751</u>	<u>19 348 523</u>

**10. Varausten muutokset**

Ympäristöpennivaraus	192 524	322 629
----------------------	---------	---------

**12. Pysyvät vastaavat**

	2014 €	2013 €
<b>Aineettomat oikeudet</b>		
Hankintameno 1.1.	94 362 812	82 331 597
Lisäykset 1.1.-31.12.	11 684 254	28 152 749
Vähennykset 1.1.-31.12.	0	16 121 534
Hankintameno 31.12.	106 047 066	94 362 812
Kertyneet sumupoistot 1.1.	34 331 615	32 510 879
Poistot 1.1.-31.12.	2 191 276	1 820 736
Kirjanpitoarvo 31.12.	69 524 174	60 031 196
<b>Rakennukset ja rakennelmat</b>		
Hankintameno 1.1.	244 799 893	239 799 347
Lisäykset 1.1.-31.12.	3 046 195	5 475 586
Vähennykset 1.1.-31.12.	515 053	475 041
Hankintameno 31.12.	247 331 034	244 799 893
Kertyneet sumupoistot 1.1.	168 604 112	162 364 434
Poistot 1.1.-31.12.	6 183 827	6 239 678
Kirjanpitoarvo 31.12.	72 543 096	76 195 781
<b>Verkosto</b>		
Hankintameno 1.1.	858 907 079	830 294 993
Lisäykset 1.1.-31.12.	13 546 134	28 938 687
Vähennykset 1.1.-31.12.	254 595	326 601
Hankintameno 31.12.	872 198 618	858 907 079
Kertyneet sumupoistot 1.1.	478 970 341	460 365 810
Poistot 1.1.-31.12.	19 562 113	18 604 531
Kirjanpitoarvo 31.12.	373 666 164	379 936 738
<b>Koneet ja kalusto</b>		
Hankintameno 1.1.	623 649 183	609 300 335
Lisäykset 1.1.-31.12.	30 654 263	15 752 050
Vähennykset 1.1.-31.12.	533 987	1 403 201
Hankintameno 31.12.	653 769 460	623 649 183
Kertyneet sumupoistot 1.1.	352 414 075	327 606 855
Poistot 1.1.-31.12.	25 599 907	24 807 220
Kirjanpitoarvo 31.12.	275 755 477	271 235 108
<b>Ennakkomaksut ja keskeneräinen käyttöomaisuus</b>		
Hankintameno 1.1.	20 560 713	11 833 881
Lisäykset 1.1.-31.12.	92 818 715	10 962 215
Vähennykset 1.1.-31.12.	58 000 144	2 235 383
Hankintameno 31.12.	55 379 284	20 560 713
Kirjanpitoarvo 31.12.	55 379 284	20 560 713

**Sijoitukset 31.12.2014**

	<b>Kotipaikka</b>	<b>Lukumäärä</b>	<b>Osuus-% Kirjanpitoarvo</b>	<b>€</b>
<b>Osakkeet ja osuudet</b>				
<b>Osakkeet konserniyhtiöissä</b>				
Oy Mankala Ab	liitti	42 500 262	100,00 %	<b>158 616 877</b>
Helen Sähköverkko Oy	Helsinki	42 000	100,00 %	<b>84 000 000</b>
Kiinteistöosakeyhtiö Helsingin Sähkötalo	Helsinki	1 000 000	100,00 %	<b>22 000 000</b>
Suomen Energia-Urakointi Oy	Helsinki	3 625	60,40 %	<b>3 407 400</b>
<b>Osakkuusyritykset</b>				
Vantaan Energia Oy	Vantaa	684 363	40,00 %	<b>127 304 805</b>
Voimapiha Oy	Helsinki	400 000	33,33 %	<b>60 000 000</b>
Finestlink Oy	Helsinki	9 000	40,00 %	<b>900 064</b>
<b>Muut osakkeet</b>				
EPV Energia Oy	Vaasa	493 311	6,88 %	<b>20 059 481</b>
Pohjolan Voima Oy	Helsinki	315 649	0,81 %	<b>2 743 437</b>
Kemijoki Oy	Rovaniemi	22 982	0,94 %	<b>1 074 538</b>
Asunto Oy Meri-Kamppi	Helsinki	776		<b>400 577</b>
Helsinki Halli Oy	Helsinki	12		<b>201 826</b>
Liikennevirta Oy	Helsinki	1000	10,00 %	<b>194 797</b>
Cleen Oy	Helsinki	100	4,10 %	<b>100 000</b>
Elisa Communications Oyj	Helsinki	53 364		<b>66 467</b>
POWEST Oy	Helsinki	4 436		<b>29 840</b>
Suomen Messut osuuskunta	Helsinki	1		<b>17</b>
Helsingin Konsernihankinta Oy	Helsinki	1		<b>1</b>

**Muut sijoitukset**

Pääomalaina Helen Sähköverkko Oy 1.10.2006 - 30.9.2026, korke sähkötarkkinnaviranomaisen vahvistama viitekorko + 2 prosenttiyksikköä				<b>146 000 000</b>
Pääomalaina Suomen Energia-Urakointi Oy 30.4.2012 - 31.12.2017, korke Suomen valtion 5 vuoden obligatioiden korko + 1 prosenttiyksikköä				<b>2 400 000</b>
Osakaslaina Pohjolan Voima Oy:lle korke 6 kk:n euribor + 1 prosenttiyksikköä				<b>458 245</b>

**13. Siirtosaamiset**

	<b>2014</b>	<b>2013</b>
	<b>€</b>	<b>€</b>
Jaksotettu myynti	<b>74 302 184</b>	72 785 041
Muut siirtosaamiset	<b>3 200 585</b>	6 508 881
Yhteensä	<b>77 502 769</b>	79 293 922

**14. Oma pääoma**

Peruspääoma 1.1. ja 31.12.	<b>474 289 953</b>	474 289 953
Muut rahastot		
Varmuusvarastorahasto 1.1 ja 31.12	<b>52 693 277</b>	52 693 277
Edellisten tilikausien voitto 1.1	<b>369 219 252</b>	364 341 697
Edellisen tilikauden voitto	<b>156 140 359</b>	154 877 555
Muut oman pääoman muutokset		
Ylijäämän tuloutus kaupungille	<b>-150 000 000</b>	-150 000 000
Edellisen tilikauden virheen oikaisu	<b>-222 300</b>	
Edellisten tilikausien voitto 31.12.	<b>375 137 311</b>	369 219 252
Tilikauden voitto 31.12	<b>142 510 861</b>	156 140 359
Yhteensä €	<b>1 044 631 402</b>	<b>1 052 342 841</b>

	2014	2013	14
	€	€	
<b>15. Vapaaehtoiset varaukset</b>			
Investointivaraus			
Voimalaitosinvestoinnit	95 300 000	95 300 000	
<b>16. Pakolliset varaukset</b>			
Hanasaaren kivihiihen avovarastoalueen vapauttaminen	0	8 403 560	
<b>17. Yli viiden vuoden kuluttua erääntyvät pitkäaikaiset velat</b>			
Perustamislaina kaupungilta	114 704 166	123 113 562	
<b>18. Siirtovelat</b>			
Lomapalkka- ja lomarahajaksotus	12 344 432	13 275 014	
Muut siirtovelat	<u>31 337 128</u>	<u>4 258 489</u>	
Yhteensä	<u>43 681 560</u>	<u>17 533 502</u>	
<b>19. Vastuut ja vastuusitoumukset</b>			
<b>Vakuustalletukset</b>	2 806 197	3 063 713	
<b>Muut vakuustalletukset</b>			
pankkivastuut	1 738 900	1 730 000	
<b>Leasingvastuut</b>	2 367 679	8 715 900	

Kaupunginvaltuusto on päättänyt, että Helsingin Energia antaa kaupungin puolesta EPV Energia Oy:lle ja Pohjolan Voima Oy:lle sitovat ilmoitukset osallistumisesta Olkiluoto 4 -hankkeen kilpailu- ja suunnitteluvaiheeseen sekä merkitsee kassavaroin EPV Energia Oy:n enintään 2,6 milj. euron osakepääoman korotukset ja antaa Pohjolan Voima Oy:lle enintään 2,3 milj. euron osakaslainan.

#### Johdannaissopimukset

Sähköjohdannaiskaupan tarkoitus on suojata tulevaisuudessa markkinahintaan tapahtuvia sähkön ostoja ja myyntejä.

Valuuttajohdannaissilla suojataan dollarimääräisiä hiilihankintoja.

Päästöjohdannaisten käyttötarkoitus perustuu toteutuneen ja ennustetun päästömäärän sekä alkujaossa myönnettyjen päästöoikeuksien mukaiseen kaupankäyntitarpeeseen.

Hiilijohdannaissilla suojataan tulevaa hiilen fyysistä hankintaa.

Johdannaisten markkina-arvot perustuvat tilinpäätöshetken markkinahintoihin.

Sähköjohdannaissat ovat futuuri-, forward- ja swap-sopimuksia. Niiden ajallinen ulottuvuus on maksimissaan 10 vuotta tilinpäätöshetkestä eteenpäin.

Valuuttajohdannaissat ovat termiinisopimuksia. Niiden ajallinen ulottuvuus on maksimissaan 5 vuotta tilinpäätöshetkestä eteenpäin.

Koronvaihtosopimuksella suojataan vaihtuvakorkoisen lainan tulevia korkokustannuksia

Hiilijohdannaissat ovat termiinisopimuksia. Niiden ajallinen ulottuvuus on maksimissaan 5 vuotta tilinpäätöshetkestä eteenpäin.

Päästöjohdannaissat ovat termiinisopimuksia, joiden ajallinen ulottuvuus on maksimissaan vuoden 2020 loppuun saakka.

Suojaustarkoituksessa tehtyjen johdannaissopimusten arvonmuutokset kirjataan tulokseen samalle jaksolle niillä suojattujen fyysisten sopimusten kanssa.

Muiden kuin suojaustarkoituksessa tehtyjen johdannaissopimusten realisoitumaton tappio on kirjattu tulosvaikutteisesti päättyneelle tilikaudelle.

	2014 €	2013 €
<b>Sähköjohdannaiset</b>		
Sopimusten käypä arvo	-62 654 769	-62 311 174
josta kirjaamatta tuloslaskelmaan	-62 654 769	-62 311 174
	TWh	TWh
Ostettu	11,9	14,9
Myyty	9,4	10,9

Johdannais sopimusten tulouttamatta oleva osa on muodostunut tulevaisuudessa tapahtuvaa fyysistä markkinahintaista sähkön ostoa ja myyntiä suojaessa.

	2014 €	2013 €
<b>Koronvaihtosopimukset</b>		
Sopimusten nimellisarvo	30 000 000	30 000 000
Sopimusten käypä arvo	-896 778	-13 566

	2014 €	2013 €
<b>Valuuttajohdannaiset</b>		
Sopimusten nimellisarvo	5 099 997	9 567 893
Sopimusten käypä arvo	527 172	-368 867
josta kirjaamatta tuloslaskelmaan	527 172	-368 867

Valuuttajohdannais sopimusten käypä arvo on muodostunut tulevaisuudessa tapahtuvaa hiilen hankintaa suojaessa.

	2014 €	2013 €
<b>Hiilijohdannaiset</b>		
Sopimusten käypä arvo	-1 018 877	-1 039 273
josta kirjaamatta tuloslaskelmaan	-1 018 877	-1 039 273
	t	t
Ostettu	90 000	135 000
Myyty		0

Hiilijohdannais ten käypä arvo on muodostunut tulevaisuudessa tapahtuvaa hiilen hankintaa suojaessa.

	2014 €	2013 €
<b>Päästöjohdannaiset</b>		
Sopimusten käypä arvo	1 467 404	175 890
josta kirjaamatta tuloslaskelmaan	1 467 404	175 890
	t CO <sub>2</sub>	t CO <sub>2</sub>
Ostettu	1 250 000	1 331 000

Päästöjohdannais sopimusten käypä arvo on muodostunut tulevaisuudessa ennakoituja päästöjä sekä myönnettyjen päästöoikeuksien eroa suojaessa.

## 20. Päästökauppa

Helsingin Energialle on myönnetty päästöoikeuksia vuosille 2013-2020 yhteensä 7,2 miljoonaa tonnia CO<sub>2</sub>. Arvio vuoden 2014 toteutuneista päästöistä on 3,2 miljoonaa tonnia CO<sub>2</sub>. Vuoden 2014 kaupankäynnissä päästöoikeuksia ja niitä vastaavia oikeuksia ostettiin fyysisesti 2,1 miljoonaa tonnia CO<sub>2</sub>. Taseen aineettomissa oikeuksissa päästöoikeuksia ja niitä vastaavia oikeuksia on 31.12.2014 yhteensä 9,8 miljoonaa tonnia CO<sub>2</sub>.



**21. Valuuttamääräiset erät**

Valuuttamääräiset erät on arvostettu tilinpäätöspäivän kurssiin.

**22. Oikeudenkäynnit ja viranomaismenettelyt**

Helen-konserniin kuuluva Oy Mankala Ab on osakkaana (8,1 %) Teollisuuden Voima Oyj:ssä (TVO), joka rakennuttaa avaimet käteen –periaatteella Olkiluoto 3-ydinvoimalaitosyksikköä Eurajoelle Olkiluotoon. Laitoksen tuli valmistua alkuperäisen aikataulun mukaisesti vuonna 2009.

TVO jätti vuonna 2012 kanteen ja vastineen Kansainvälisen kauppakamarin (ICC) sääntöjen mukaisessa välimiesmenettelyssä koskien OL3:n valmistumisen viivästymistä ja siitä aiheutuneita kustannuksia. TVO:n vuonna 2014 päivittämä rahamääräinen arvio yhtiön kustannuksista ja menetyksistä on noin 2,3 miljardia euroa vuoden 2018 loppupuolelle asti, joka on OL3-laitostoimittajan syyskuussa 2014 toimittaman aikataulun mukaan OL3:n säännöllisen sähköntuotannon aloittamisen ajankohta.

Välimiesmenettely alkoi joulukuussa 2008 OL3-laitostoimittajan aloitteesta. Laitostoimittajan vuonna 2014 päivittämä, vuoden 2011 kesäkuun loppuun ulottuva rahamääräinen vaatimus on yhteensä noin 3,4 miljardia euroa. Summa sisältää muun muassa laitostoimitussopimuksen viivästettyjä maksueriä ja viivästyskorkoja yhteensä yli 1,2 miljardia euroa ja laitostoimittajan väittämää saamatta jäänyttä voittoa noin 150 miljoonaa euroa. TVO on todennut laitostoimittajan aiemmin toimittaman kanteen perusteettomaksi, tutkii päivitetyn kanteen ja vastaa siihen asianmukaisesti. Välimiesmenettely voi kestää useita vuosia ja siinä vaaditut määrät voivat vielä päivittyä. Välimiesmenettelyssä esitettyjen vaatimusten perusteella TVO ei ole kirjannut saatavia eikä varauksia.

## SÄHKÖLIIKETOIMINNOT

Helsingin Energian toimintamallissa liiketoiminnot on jaettu toiminnallisesti itsenäisiin tulosityksiköihin. Toimintamallin mukaisen tasejaon lähtökohtina ovat olleet aiheuttamisperiaate, liiketoimintojen riskisyys sekä sähkömarkkinalainsäädäntö ja –valvonta.

Helsingin Energian sähköverkkotoiminta on eriytetty erilliseen osakeyhtiöön. Muut sähköliiketoiminnot muodostuvat sähkön tuotanto- ja myyntiliiketoiminnoista.

Pysyvät ja vaihtuvat vastaavat on kohdistettu aiheuttamisperiaatteen mukaan. Peruspääoman ja pitkäaikaisen vieraan pääoman jako perustuu liiketoimintojen omaisuuteen ja riskisyyteen. Lyhytaikainen vieras pääoma on jaettu aiheuttamisperiaatteen mukaan.

Kulujen ja tuottojen kohdistaminen on tapahtunut aiheuttamisperiaatteen mukaisesti sisäisen laskennan avulla. Korvaus peruspääomalle on kirjattu eriytetyille liiketoiminnoille tuloksen muodostumisen suhteessa.

## MUUT SÄHKÖLIIKETOIMINNOT TULOSLASKELMA 1.1. - 31.12.

	2014	2013
<b>1 000 €</b>		
<b>LIIKEVAIHTO</b>	<b>330 086</b>	363 147
Valmistus omaan käyttöön	50	39
Liiketoiminnan muut tuotot	<b>251 938</b>	267 396
Kulut		
Energian osto	<b>-75 186</b>	-77 116
Aineet, tarvikkeet ja tavarat:		
Voimalaitospolttoaineostot	<b>-246 410</b>	-282 057
Polttoainevarastojen muutos	<b>-9 344</b>	2 127 (lis)
Aine- ja tarvikeostot	<b>-9 565</b>	-9 388
Ulkopuoliset palvelut	<b>-15 765</b>	-9 467
Henkilöstökulut	<b>-17 345</b>	-18 264
Suunnitelman mukaiset poistot	<b>-22 296</b>	-21 942
Liiketoiminnan muut kulut	<b>-51 081</b>	-67 471
<b>LIIKEVOITTO</b>	<b>135 082</b>	147 005
Rahoitustuotot ja -kulut:		
Osinkotuotot		17
Muut korko- ja rahoitustuotot	<b>2 713</b>	191
Korko- ja muut rahoituskulut	<b>-9 826</b>	-9 977
<b>VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA</b>	<b>127 970</b>	137 236
Poistoeron muutos		
Varausten muutos	<b>8 458</b>	-323
Korvaus peruspääomalle	<b>-35 191</b>	-34 227
<b>TILIKAUDEN VOITTO</b>	<b>101 237</b>	102 687

## MUUT SÄHKÖLIIKETOIMINNOT TASE 31.12.

	2014	2013
<b>1 000 €</b>		
<b>VASTAAVAA</b>		
<b>Pysyvät vastaavat</b>		
Aineettomat hyödykkeet	<b>66 713</b>	57 300
Aineelliset hyödykkeet	<b>243 526</b>	224 100
Sijoitukset	<b>243 882</b>	243 103
<b>Vaihtuvat vastaavat</b>		
Vaihto-omaisuus	<b>63 231</b>	72 783
Saamiset	<b>226 487</b>	249 028
Yhteensä	<b>843 839</b>	846 314
<b>VASTATTAVAA</b>		
<b>Oma pääoma</b>		
Peruspääoma	<b>179 717</b>	179 717
Muut rahastot	<b>52 693</b>	52 693
Edellisten kausien voitto	<b>208 086</b>	188 594
Tilikauden voitto	<b>101 047</b>	102 687
<b>Varaukset</b>	<b>97 411</b>	105 622
<b>Vieras pääoma</b>		
Pitkäaikainen		
Osuus perustamislainasta	<b>83 620</b>	88 106
Muut pitkäaikaiset velat	<b>54 000</b>	60 000
Lyhytaikaiset velat	<b>67 264</b>	68 894
Yhteensä	<b>843 839</b>	846 314

**MAAKAASULIIKETOIMINTOJEN ERIYTTÄMINEN**

Maakaasumarkkinalain (508/2000) 5 luvussa ja KTMa 222/2005:ssä on säädetty maakaasuliiketoimintojen eriyttämisperiaatteet.

Pysyvät ja vaihtuvat vastaavat on kohdistettu aiheuttamisperiaatteen mukaan. Peruspääoman ja pitkäaikaisen vieraan pääoman jako perustuu liiketoimintojen omaisuuteen ja riskisyyteen. Lyhytaikainen vieras pääoma on kohdistettu aiheuttamisperiaatteella.

Tuottojen ja kulujen kohdistaminen on tapahtunut aiheuttamisperiaatteen mukaan. Suunnitelman mukaiset poistoajat on esitetty poistoja koskevissa liitetiedoissa.

Korvaus peruspääomalle on jaettu tulosten suhteessa.

**MAAKAASUN VERKKOTOIMINTA**

Tuloslaskelma 1.1.-31.12.	<b>2014</b>	2013
	<b>euro</b>	euro
LIKEVAIHTO	<b>121 167</b>	146 893
KULUT		
Ulkopuoliset palvelut	<b>-31 231</b>	-7 504
Henkilöstökulut	<b>-10 479</b>	-2 324
Poistot	<b>-24 863</b>	-24 890
Liiketoiminnan muut kulut	<b>-64 912</b>	-51 618
LIIIKEVOITTO	<b>-10 317</b>	60 557
Rahoitustuotot ja -kulut:		
Rahoitustuotot	<b>572</b>	606
Korkokulut	<b>-11 430</b>	-24 024
VOITTO ENEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA	<b>-21 176</b>	37 139
Korvaus peruspääomalle	<b>0</b>	-12 609
TILIKAUDEN VOITTO	<b>-21 176</b>	24 530
MAAKAASUN VERKKOTOIMINNAN TASE 31.12.	<b>2014</b>	2013
	<b>euro</b>	euro
VASTAAVAA		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Rakennukset ja rakennelmat		
Verkosto	<b>162 151</b>	187 014
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Lyhytaikaiset saamiset	<b>153 106</b>	161 059
Yhteensä	<b>315 257</b>	348 073
VASTATTAVAA		
OMA PÄÄOMA		
Peruspääoma	<b>70 000</b>	70 000
Edellisten tilikausien voitto	<b>49 469</b>	24 939
Tilikauden voitto / tappio	<b>-21 176</b>	24 530
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen vieras pääoma		
Laina kaupungilta	<b>216 964</b>	228 604
Yhteensä	<b>315 257</b>	348 073

<b>Maakaasuverkko toiminnan tunnusluvut</b>	<b>2014</b>	<b>2013</b>
Nettoinvestoinnit	euro	euro
Aineelliset hyödykkeet	0	0
Sijoitetun pääoman tuotto	-2,9 %	16,9 %

**MAAKAASUENERGIAN MYYNTITOIMINTA**


Tuloslaskelma 1.1.-31.12.	<b>2014</b>	<b>2013</b>
	<b>euro</b>	<b>euro</b>
<b>LIIVEVAIHTO</b>	<b>1 780 282</b>	<b>2 029 485</b>
<b>KULUT</b>		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat:		
Maakaasun osto	<b>-1 606 320</b>	<b>-1 723 879</b>
Henkilöstökulut	<b>-10 479</b>	<b>-2 324</b>
Liiketoiminnan muut kulut	<b>-55 927</b>	<b>-62 136</b>
<b>LIIVEVOITTO</b>	<b>107 556</b>	<b>241 146</b>
Rahoitustuotot ja -kulut:		
Rahoitustuotot	<b>1 144</b>	<b>1 212</b>
Korkokulut	<b>-11 430</b>	
<b>VOITTO ENEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA</b>	<b>97 269</b>	<b>242 358</b>
Korvaus peruspääomalle	<b>-19 765</b>	<b>-50 435</b>
<b>TILIKAUDEN VOITTO</b>	<b>77 504</b>	<b>191 923</b>

MAAKAASUN MYYNTITOIMINNAN TASE 31.12.	<b>2014</b>	<b>2013</b>
	<b>euro</b>	<b>euro</b>
<b>VASTAAVAA</b>		
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>		
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>		
Lyhytaikaiset saamiset	<b>909 210</b>	<b>1 053 837</b>
<b>Yhteensä</b>	<b>909 210</b>	<b>1 053 837</b>

<b>VASTATTAVAA</b>		
<b>OMA PÄÄOMA</b>		
Edellisten tilikausien voitto	<b>616 606</b>	<b>630 951</b>
Tilikauden voitto / tappio	<b>77 504</b>	<b>191 923</b>
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>		
Lyhytaikainen vieras pääoma	<b>215 099</b>	<b>230 963</b>
<b>Yhteensä</b>	<b>909 210</b>	<b>1 053 837</b>

Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen 1.1. - 31.12.2014 allekirjoitus

Helsingissä Maalis kuun 12. päivänä 2015



Pekka Manninen  
Toimitusjohtaja



KPMG Julkishallinnon Palvelut Oy  
PL 1037  
00101 HELSINKI

Käyntiosoite:  
Töölonlahdenkatu 3 A  
00100 HELSINKI  
Puhelin 020 760 3000  
Faksi 020 760 3399  
www.kpmg.fi

## TILINTARKASTAJAN LAUSUNTO

### *Helsingin Energialle*

Olemme tilintarkastaneet Helsingin kaupungin liikelaitoksena toimivan Helsingin Energian kirjanpidon, tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2014. Tilinpäätös sisältää sekä konsernin että liikelaitoksen taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

### *Toimitusjohtajan vastuu*

Toimitusjohtaja vastaa tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimisesta ja siitä, että ne antavat oikeat ja riittävät tiedot Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti.

### *Tilintarkastajan velvollisuudet*

Velvollisuutenamme on antaa suorittamamme tilintarkastuksen perusteella lausunto tilinpäätöksestä, konsernitilinpäätöksestä ja toimintakertomuksesta. Tilintarkastuslaki edellyttää, että noudatamme ammattieettisiä periaatteita. Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvä tilintarkastustapa edellyttää, että suunnittelemme ja suoritamme tilintarkastuksen hankkiaksemme kohtuullisen varmuuden siitä, onko tilinpäätöksessä tai toimintakertomuksessa olennaista virheellisyttä.

Tilintarkastukseen kuuluu toimenpiteitä tilintarkastusevidenssin hankkimiseksi tilinpäätökseen ja toimintakertomukseen sisältyvistä luvuista ja niissä esitettävistä muista tiedoista. Toimenpiteiden valinta perustuu tilintarkastajan harkintaan, johon kuuluu väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvan olennaisen virheellisyyden riskien arvioiminen. Näitä riskejä arvioidessaan tilintarkastaja ottaa huomioon sisäisen valvonnan, joka on yhtiössä merkityksellistä oikeat ja riittävät tiedot antavan tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimisen kannalta. Tilintarkastaja arvioi sisäistä valvontaa pystyäkseen suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta ei siinä tarkoituksessa, että hän antaisi lausunnon liikelaitoksen sisäisen valvonnan tehokkuudesta. Tilintarkastukseen kuuluu myös sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuuden, toimivan johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden kohtuullisuuden sekä tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen yleisen esittämistavan arvioiminen.

Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

### *Lausunto*

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös ja toimintakertomus antavat Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti oikeat ja riittävät tiedot konsernin sekä liikelaitoksen toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta. Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat ristiriidattomia.

Helsingissä 13. maaliskuuta 2015

KPMG Julkishallinnon Palvelut Oy

Leif-Erik Forsberg  
JHTT, KHT