

HELEN-KONSERNIN TILINPÄÄTÖS JA TOIMINTAKERTOMUS 2014

Taloutta kuvaavia tunnuslukuja	2
Toimintakertomus	3
Tuloslaskelma	7
Tase	8
Rahoituslaskelma	10
Liitetiedot	11
Muut sähköliiketoiminnot, tuloslaskelma ja tase	19
Maakaasuliiketoimintojen eriyttäminen	20

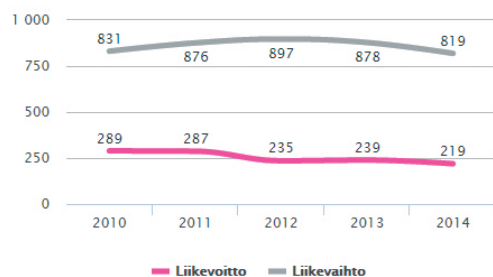
Helen-konsernin taloutta kuvaavia tunnuslukuja

HELEN KONCERN I SIFFROR

	2014	2013	2012	2011
Liikevaihto (Mij. €) OMSÄTTNING	819	878	897	876
Liikevoitto (Mij. €) RÖRELSEVINST	219	239	235	287
Taseen loppusumma (Mij. €) BALANSOMSLUTNING	1 898	1 855	1 756	1 720
Sijoitetun pääoman tuotto % AVKASTNINGSGRAD PÅ INVESTERAT KAPITAL %	13	15	15	19
Omavaraisuusaste % SOLIDITETS GRAD %	56	57	59	62
Investoinnit (Mij. €) INVESTERINGAR	123	108	130	109

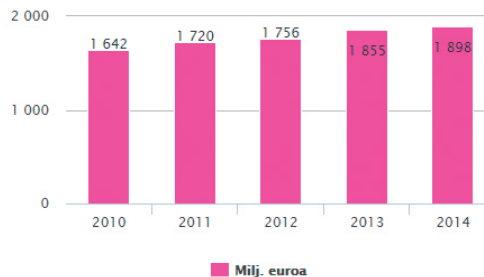
LIKEVAIHTO JA LIKEVOITTO

Helen-konserni



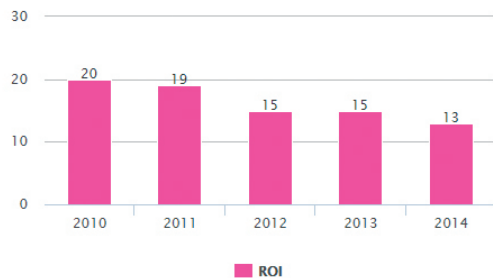
TASEEN LOPPUSUMMA

Helen-konserni



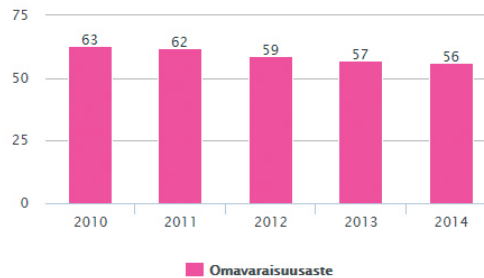
SIOJITETUN PÄÄOMAN TUOTTO %

Helen-konserni



OMAVARAISUUSASTE

Helen-konserni



TUNNUSLUKUJEN LASKENTAPERUSTEET

NYCKELTALEN UTRÄKNADE ENLIGT FORMELN

Sijoitetun pääoman tuotto, %

AVKASTNING PÅ INVESTERAT KAPITAL, %

Nettotos + korko- ja muut rahoituskulut
NETTORESULTAT + RÄNTE- OCH
ÖVRIGA FINANSIERINGSKOSTNADER
Sijoitettu pääoma keskimäärin
INVESTERAT KAPITAL I GENOMSNIITT x 100

Omavaraisuusaste, %

SOLIDITET, %

Oma pääoma + vapaaehtoiset varaukset
EGET KAPITAL + RESERVER
Taseen loppusumma - saadut ennakot
BALANSOMSLUTNING - ERHÄLLNA FÖRSKOTT x 100

HELEN-KONSERNIN TOIMINTAKERTOMUS TILIKAUDELTA 1.1.–31.12.2014

Helen-konserni on liiketoiminnallinen kokonaisuus, johon yhdistellään Helsingin Energia ja tytäryhtiöinä (100%) Helen Sähköverkko Oy, Oy Mankala Ab, Kiinteistösaakeyhtiö Helsingin Sähkötalo sekä Suomen Energia-Urakointi Oy (60%). Osakkuusyhtiöinä yhdistellään Suomen Merituuli Oy, Vantaan Energia Oy, Voimapiha Oy ja Finestlink Oy. Mitox Oy siirtyi yrityskaupan myötä Empower-konsernin omistukseen 1.6.2014.

Helsingin kaupungin tilinpidossa Helsingin Energia sisältyy Helsingin kaupungin tilin päätökseen ja Helen-konsernin tytäryhtiöt yhdistellään Helsingin konsernitilin päätökseen.

Helsingin Energia -liikelaitos toimii sähkön vähittäismarkkinoilla maanlaajuisesti sekä tukkumarkkinoilla pohjoismaissa. Kaukolämmöllä katetaan yli 90 % Helsingin lämmöntarpeesta ja kaukojäähdytys laajenee voimakkaasti. Helsingin Energian toimintamalli perustuu sähkömarkkinalain, maakaasumarkkinalain ja kilpailulain säätelyihin eriytettyihin liike ja - palvelutoimintoihin. Liiketoiminnan keskeisiä lähtökohtia ovat kilpailukykyisyys, toimitusvarmuus ja ympäristötietoisuus.

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 sähkön kokonaishankinta laski edellisvuodesta 3 %. Kokonaisymyynti vuonna 2014 oli 7 TWh. Keskimääräistä lämpimämpi vuosi alensi myös kaukolämmön tuotannon määrää. Kaukolämmön kokonaisymyynti 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.

Myynnin kehitys

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

Tytäryhtiöt

Helen Sähköverkko Oy keskittyy sähkömarkkinalain mukaiseen verkkotoimintaan ja tarjoaa asiakkailleen sähkön siirto- ja jakelupalvelut Helsingin alueella. Verkkoyhtiön liiketoiminta muodostaa noin 14 % Helen-konsernin liikevaihdosta. Katsauskauden liikevaihto oli 112 miljoonaa euroa. Yhtiössä työskenteli vuoden lopussa 107 henkilöä.

Sähkön kokonaiskulutus Helsingissä oli 4,5 TWh (4,5 TWh 2013).

Oy Mankala Ab on tuotantoyhtiö, jonka omistuksessa ovat Kymijoen varrella sijaitsevat Mankalan, Ahvenkosken, Klåsarön ja Ediskosken vesivoimalaitokset. Oy Mankala Ab:n osuus Teollisuuden Voima Oy:stä on 8 %.

Toimintavuonna Mankalassa tuotettiin energiaa 133 GWh, Ahvenkoskella 121 GWh, Klåsarössä 30 GWh ja Ediskoskella 2 GWh.

Oy Mankala Ab toimii omakustannusperiaatteella. Yhtiön toimintavuoden liikevaihto oli 31 miljoonaa euroa.

Kiinteistösaakeyhtiö Helsingin Sähkötalo vastaa Sähkötalo-kiinteistön hallinnasta ja kehittämisestä. Sähkötalo toimii myös Helsingin Energian pääkonttorina.

Suomen Energia-Urakointi Oy on sähköisen yhdyskuntatekniikan palveluyritys, joka tuottaa sähkön siirtoon, jakeluun ja käyttöön sekä tiedonsiirtoon liittyvien verkkojen ja laitteistojen suunnittelu-, asennus- ja käyttöpalveluja. Helsingin Energia omistaa yhtiöstä noin 60 %. Muut omistajat ovat Vantaan Energia Oy ja Lahti Energia Oy.

Vuoden 2014 liikevaihto oli 37 miljoonaa euroa. Yhtiön liiketoiminta koostuu asennustoiminnasta ja suunnittelutoiminnasta. Pääosan volyyymista muodostaa asennustoiminta, joka koostuu suurimmalta osaltaan keski- ja pienjänniteverkkojen, liikennevalojen sekä valaistus-verkkojen rakentamisesta ja kunnossapidosta. Suunnittelutoiminnan suurin volyyymi muodostuu ulkovalaistussuunnittelusta.

Konsernin liikevaihto

Toimintavuoden liikevaihto oli 819 milj. euroa. Laskua edellisvuodesta oli 58 milj. euroa.

Kulut

Kokonaiskulut ilman suunnitelman mukaisia poistoja pienenevät 47 milj. euroa. Polttoainekulut alentuivat edellisvuodesta 34 milj. euroa. Valmistusta omaan käyttöön oli 9 milj. euroa ja suunnitelman mukaiset poistot olivat 84 milj. euroa ja konserniliikearvon poisto 3 milj. euroa.

Pysyvät vastaavat

Helen-konsernin vuoden 2014 investoinnit olivat 123 milj. euroa (108 milj. euroa). Helsingin Energia toteutti voimalaitoksilla useita tuotantotehoja ja energiatehokkuutta parantavia modernisointeja. Lämpökeskuksia uudistettiin entistä vähäpäästöisemmiksi.

Tuloskehitys

Konsernin liikevoitto oli 219 milj. euroa (239 milj. euroa) ja sen osuus liikevaihdosta oli 27 %. Tulos ennen tilinpäätössiirtoja oli 209 milj. euroa (227 milj. euroa). Sijoitetun pääoman tuotto prosentti oli 13 laskettuna tilikauden keskimääräiselle sijoitetulle pääomalle..

Tunnusluvut

	2014	2013	2012
Liikevaihto milj. euroa	819,1	877,6	897,1
Liikevoitto milj. euroa	219,3	238,8	235,6
Liikevoitto %	27	27	26
Oman pääoman tuotto %	19	21	21
Omavaraisuusaste	56	57	59
Henkilöstö keskimäärin	1 454	1 562	1 633

Ympäristö ja laatu

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.

Keskitetty energiantuotanto kuuluu EU-ohjauksessa päästökaupan piiriin. Helsingissä tuleviin energiantuotantoratkaisuihin vaikuttaa kaupunginvaltuuston linjauksia energia -ja ilmastopoliitikasta. Helsingin Energian laatima kehitysohjelma toteutuessaan kattaa kaupunginvaltuuston asettamat ilmastopoliittiset tavoitteet ja luo tien kohti hiilineutraalia tulevaisuutta.

Keskeiseksi ilmastopoliittisten tavoitteiden toteuttamisessa nousee uusiutuvien energiantuotantomuotojen osuuden kasvattaminen nykyisessä tuotantorakenteessa. Helsingin Energia on aloittanut kehitysohjelmansa mukaisesti puupellettien seospolton Salmisaaren voimalaitoksella.

Ympäristövaikutusten hallinnan välineinä ovat voimalaitosten yhteinen ISO 14001 ympäristöjärjestelmä, liiketoimintojen ympäristökäsikirjat ja kaikkien toimistokiinteistöjen Green Office -ympäristökriteerit. Helsingin Energia laatii erillisen verifioidun 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 ja Oy Mankala Ab:n toimitusjohtajana on toiminut Pekka Manninen, Helen Sähköverkko Oy:n toimitusjohtajana Risto Harjanne. Kiinteistöosaakeyhtiö Sähkötalon toimitusjohtajana on toiminut Kyösti Oasmaa sekä Suomen Energia-Urakointi Oy:n toimitusjohtajana Taisto Lehonmaa.

Helen-konsernitilinpäätöksen tilintarkastajana on toiminut KPMG Oy Ab. Vastuunalaisena tarkastajana on toiminut KHT, JHTT, Kaija Pakkanen.

Tulevien vuosien näkymät

Helen Oy:n toiminta käynnistyi 1.1.2015. Euroalueen ja Suomen talouden hidas elpyminen asettavat edelleen haasteita tuleville vuosille. Sähkömarkkinoiden 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.

TULOSLASKELMA 1.1.-31.12. RESULTATRÄKNING	HELEN-KONSERNI		HELSINGIN ENERGIA	
	2014 1 000 €	2013 1 000 €	2014 1 000 €	2013 1 000 €
LIIVEVAIHTO OMSÄTTNING	819 140	877 621	694 979	746 609
Keskeneräisten tuotteiden muutos FÖRÄNDRING AV VAROR UNDER TILLVERKNING	665	-399	-	-
Valmistus omaan käyttöön TILLVERKNING FÖR EGET BRUK	8 701	4 582	7 548	3 502
Liiketoiminnan muut tuotot ÖVRIGA RÖRELSEINTÄKTER	12 322	21 350	26 506	34 041
Kulut KOSTNADER				
Aineet, tarvikkeet ja tavarat MATERIAL, FÖRNÖDENHETER OCH VAROR				
Voimalaitospolttoaineostot KRAFTVERKSBRÄNSLEN	-248 143	-282 109	-248 143	-282 109
Energia-, aine- ja tarvikeostot ENERGI-, MATERIAL- OCH FÖRNÖDENHETSINKÖP	-98 289	-110 387	-94 842	-96 862
Varastojen muutos FÖRÄNDRING AV LAGER	-9 253 väh./min.	1 801 lis./ökn.	-9 344 väh./	2 127 lis./ökn.
Ulkopuoliset palvelut KÖPTA TJÄNSTER	-56 655	-40 913	-38 631	-31 551
Henkilöstökulut PERSONALKOSTNADER	-86 317	-92 949	-69 212	-70 648
Suunnitelman mukaiset poistot AVSKRIVNINGAR ENLIGT PLAN	-84 123	-79 547	-56 401	-51 472
Konserniliikearvon poisto AVSKRIVNING AV KONCERNAKTIVA	-2 525	-2 525	-	-
Liiketoiminnan muut kulut ÖVRIGA RÖRELSEKOSTNADER	-36 194	-57 703	-26 459	-51 433
LIIVEVOITTO RÖRELSEVINST	219 328	238 822	186 001	202 204
Rahoitustuotot ja -kulut FINANSIELLA INTÄKTER OCH KOSTNADER				
Osuus osakkuusyritysten voitosta RESULTAT FRÅN ANDELAR I INTRESSEFÖRETAG	11 914	10 860	-	-
Osinkotuotot DIVIDENDINTÄKTER	6	17	17 179	15 119
Muut korko- ja rahoitustuotot ÖVRIGA RÄNTEINTÄKTER OCH FINANSIELLA INTÄKTER	3 821	3 051	5 544	5 889
Korko- ja muut rahoituskulut RÄNTEKOSTNADER OCH ÖVRIGA FINANSIELLA KOSTNADER	-25 684	-25 708	-18 620	-19 349
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA VINST FÖRE BOKSLUTSDISPOSITIONER OCH SKATTER	209 385	227 042	190 104	203 863
Poistoeron muutos FÖRÄNDRING AV AVSKRIVNINGSDIFFERENS	-	-	-	-
Varausten muutos FÖRÄNDRING AV RESERVER	-	-	-193	-323
Tuloverot INKOMSTSKATT	-4 571	-5 352	-	-
Korvaus peruspääomalle AVKASTNING PÅ BASKAPITAL	-47 400	-47 400	-47 400	-47 400
Vähemmistöosuudet MINORITETSANDELAR	-391	-244	-	-
TILIKAUDEN VOITTO RÄKENSKAPSPERIODENS VINST	157 023	174 046	142 511	156 140

TASE

BALANSRÄKNING

HELEN-KONSERNI

2014
1 000 €2013
1 000 €

HELSINGIN ENERGIA

2014
1 000 €2013
1 000 €**VASTAAVAA** AKTIVA**PYSYVÄT VASTAAVAT** BESTÄENDE AKTIVA**Aineettomat hyödykkeet** IMMATERIELLA TILLGÅNGAR

Aineettomat oikeudet IMMATERIELLA RÄTTIGHETER	69 705	60 440	69 524	60 031
Liikearvo GOODWILL	-	93	-	-
Konserniliikearvo KONCERNAKTIVA	16 149	18 674	-	-
	85 854	79 207	69 524	60 031

Aineelliset hyödykkeet MATERIELLA TILLGÅNGAR

Maa- ja vesialueet MARK- OCH VATTENOMRÅDEN	27 685	27 685	-	-
Rakennukset ja rakennelmat BYGGNADER OCH KONSTRUKTIONER	148 871	155 861	72 543	76 196
Koneet ja kalusto MASKINER OCH ANLÄGGNINGAR	931 549	940 725	649 422	651 172
Hankintaennakkomaksut ja keskeneräinen käyttöomaisuus FÖRSKÖTTSBETALNINGAR OCH PÅGÅENDE NYANLÄGGNINGAR	92 625	34 569	55 379	20 560
	1 200 730	1 158 840	777 344	747 928

Sijoitukset PLACERINGAR

Osuudet saman konsernin yrityksissä ANDELAR I DOTTERFÖRETAG	-	-	268 024	269 584
Osuudet osakkuusyrietyksissä ANDELAR I INTRESSEFÖRETAG	168 291	168 443	188 205	188 205
Osuudet omistusyhteisyrietyksissä ANDELAR I ÄGARINTRESSE	144 201	142 950	24 871	23 890
Muut sijoitukset ÖVRIGA PLACERINGAR	458	458	148 858	148 858
	312 950	311 851	629 958	630 537

VAIHTUVAT VASTAAVAT RÖRLIGA AKTIVA**Vaihto-omaisuus** OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR

Polttoaineet BRÄNSLEN	72 558	82 900	72 558	82 900
Keskeneräiset tuotteet VAROR UNDER TILLVERKNING	1 875	1 030	-	-
Tarvikkeet FÖRNÖDENHETER	1 160	1 070	-	-
	75 593	85 000	72 558	82 900

Pitkäaikaiset saamiset LÅNGFRISTIGA FORDRINGAR

Saamiset kaupungilta FORDRINGAR FRÅN STADEN	17	17	17	17
---	-----------	----	-----------	----

Lyhytaikaiset saamiset KORTFRISTIGA FORDRINGAR

Myyntisaamiset KUNDFORDRINGAR	19 587	38 600	29 138	47 117
Siirtosaamiset RESULTATREGLERINGAR	100 066	101 515	77 504	79 294
Muut saamiset ÖVRIGA FORDRINGAR	50 446	55 322	14 431	15 282
	170 099	195 437	121 073	141 693

Rahat ja pankkisaamiset KASSA OCH BANK

	52 534	24 629	20 379	10 098
--	---------------	--------	---------------	--------

YHTEENSÄ SUMMA

	1 897 777	1 854 981	1 690 853	1 673 204
--	------------------	-----------	------------------	-----------

TASE BALANSRÄKNING	HELEN-KONSERNI		HELSINGIN ENERGIA	
	2014 1 000 €	2013 1 000 €	2014 1 000 €	2013 1 000 €
VASTATTAVAA PASSIVA				
OMA PÄÄOMA EGET KAPITAL				
Osake- ja peruspääoma AKTIE- OCH BASKAPITAL	474 290	474 290	474 290	474 290
Arvonkorotusrahasasto UPPSKRIVNINGSFOND	59	59	-	-
Muut rahastot ÖVRIGA FONDER	52 693	52 693	52 693	52 693
Edellisten tilikausien voitto BALANSERAD VINST FRÅN TIDIGARE RÄKENSKAPSPERIODER	386 729	359 217	375 137	369 220
Tilikauden voitto RÄKENSKAPSPERIODENS VINST	157 023	174 046	142 511	156 140
	1 070 794	1 060 305	1 044 631	1 052 343
VÄHEMMISTÖOSUUEDET MINORITETSINTRESSEN	1 257	866	-	-
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ ACKUMULERADE BOKSLUTSDISPOSITIONER				
Kertynyt poistoero ACKUMULERAD AVSKRIVNINGSDIFFERENS	-	-	-	-
Investointivaraus INVESTERINGSPROJEKT RESERVERING	-	-	95 300	95 300
Ympäristöpennivaraus MILJÖPENNI-RESERVERING	-	-	2 111	1 919
PAKOLLISET VARAUKSET AVSÄTTNINGAR		9 218		8 404
VIERAS PÄÄOMA FRÄMMANDE KAPITAL				
Pitkäaikainen vieras pääoma LÅNGFRISTIG FRÄMMANDE KAPITAL				
Pääomalainat KAPITALLÅN	1 600	1 600	-	-
Lainat rahoituslaitoksilta LÄNER FRÅN KREDITINSTITUT	181 168	209 919	48 000	54 000
Lainat kaupungilta LÅN FRÅN STADEN	148 342	156 751	148 342	156 751
Muut pitkäaikaiset velat ÖVRIGA LÅNGFRISTIGA SKULDER	89 981	81 297	2	87
Laskennallinen verovelka KALKYLMÄSSIG SKATTESKULD	12 121	11 123	-	-
	433 212	460 690	196 344	210 838
Lyhytaikainen vieras pääoma KORTFRISTIG FRÄMMANDE KAPITAL				
Lainat rahoituslaitoksilta LÄNER FRÅN KREDITINSTITUT	32 609	8 500	6 000	6 000
Lainanlyhennykset kaupungille AMORTERINGAR AV LÄNER TILL STADEN	-	8 409	8 409	8 409
Saadut ennakot ERHÅLNA FÖRSKOTT	17	26	-	-
Ostovelat SKULDER TILL LEVERANTÖRER	8 692	29 519	27	39 013
Siirtovelat RESULTATREGLERINGAR	59 062	31 332	43 682	17 533
Muut lyhytaikaiset velat ÖVRIGA KORTFRISTIGA SKULDER	292 134	246 116	294 348	233 444
	392 514	323 902	352 466	304 399
YHTEENSÄ SUMMA	1 897 777	1 854 981	1 690 853	1 673 204

RAHOITUSLASKELMA 1.1.-31.12.

FINANSIERINGSANALYS

HELEN-KONSERNI

2014
1 000 €2013
1 000 €

HELSINGIN ENERGIA

2014
1 000 €2013
1 000 €**Liiketoiminnan rahavirta**

KASSAFLÖDE FRÅN RÖRELSEN

Liikevoitto RÖRELSEVINST	219 328	238 822	186 001	202 204
Poistot AVSKRIVNINGAR	86 648	82 072	56 401	51 472
Rahavirtaan vaikuttamattomat erät ICKE KASSAFLÖDESPÅVERKANDE POSTER	-20 299	3 236	-8 404	16 121
Rahoitustuotot ja -kulut FINANSIELLA INTÄKTER OCH KOSTNADER	-9 943	-11 781	4 103	1 659
Korvaus peruspääomalle AVKASTNING PÅ BASKAPITAL	-47 400	-47 400	-47 400	-47 400
Muut oikaisut ÖVRIGA UTRÄTNINGAR	11 823	10 112	27 939	-32 604
Rahavirta ennen käyttö pääoman muutosta KASSAFLÖDE FÖRE FÖRÄNDRING AV DRIFTSKAPITAL	240 157	275 061	218 640	191 452

Käyttöpääoman muutos

FÖRÄNDRING AV DRIFTSKAPITAL

Vaihto-omaisuuden lisäys (-) tai vähennys (+) ÖKNING (-) ELLER MINSKNING (+) AV OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR	9 407	-1 402	10 342	-2 127
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys (-) tai vähennys (+) ÖKNING (-) ELLER MINSKNING (+) AV KORTFRISTIGA RÄNTEFRIA RÖRELSEFORDRINGAR	25 339	-7 257	18 830	30 321
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+) tai vähennys (-) ÖKNING (+) ELLER MINSKNING (-) AV KORTFRISTIG FRÄMMANDE KAPITAL	-23 619	-12 927	-48 677	-12 543
Tuloverot INKOMSTSKATT	-3 571	-3 326	-	-

Liiketoiminnan rahavirta (A)

KASSAFLÖDE FRÅN DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN (A)

247 713	250 149	199 135	207 103
----------------	---------	----------------	---------

Investointien rahavirta

KASSAFLÖDE FRÅN INVESTERINGSVERKSAMHETEN

Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin FÖRVÄRV AV MATERIELLA OCH IMMATERIELLA TILLGÅNGAR	-135 426	-122 881	-97 658	-84 113
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot FÖRSÄLJNING AV MATERIELLA OCH IMMATERIELLA TILLGÅNGAR	2 349	24	2 349	24
Investoinnit muihin sijoituksiin FÖRÄNDRINGAR AV ÖVRIGA FINANSIELLA TILLGÅNGAR	-472	-61 709	578	-61 090

Investointien rahavirta (B)

KASSAFLÖDE FRÅN INVESTERINGSVERKSAMHETEN (B)

-133 549	-184 566	-94 731	-145 179
-----------------	----------	----------------	----------

Rahoituksen rahavirta

KASSAFLÖDE FRÅN FINANSIERINGSVERKSAMHETEN

Lyhytaikaisten velkojen lisäys (+) tai vähennys (-) ÖKNING (+) ELLER MINSKNING (-) AV KORTFRISTIGA SKULDER	92 231	13 729	70 593	37 821
Pitkäaikaisten lainojen muutos FÖRÄNDRING AV LÅNGFRISTIGA LÅNER	-28 476	72 116	-14 494	45 568
Oman pääoman muutokset FÖRÄNDRINGAR I EGET KAPITAL	-150 014	-150 015	-150 222	-150 000

Rahoituksen rahavirta (C)

KASSAFLÖDE FRÅN FINANSIERINGSVERKSAMHETEN (C)

-86 259	-64 170	-94 123	-66 611
----------------	---------	----------------	---------

Likvidien varojen muutos (A + B + C)

FÖRÄNDRING AV LIKVIDA MEDEL (A + B + C)

27 905	1 413	10 281	-4 687
---------------	-------	---------------	--------

Likvidit varat tilikauden alussa

LIKVIDA MEDEL VID ÅRETS BÖRJAN

24 629	23 216	10 098	14 785
---------------	--------	---------------	--------

Likvidit varat tilikauden lopussa

LIKVIDA MEDEL VID ÅRETS SLUT

52 534	24 629	20 379	10 098
---------------	--------	---------------	--------

27 905	1 413	10 281	-4 687
---------------	-------	---------------	--------

TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

Konsernitilinpäätöksen laajuus

Helen-konserni on liiketoiminnallinen kokonaisuus, jonka muodostavat Helsingin Energia sekä tytäryhtiöt Helen Sähköverkko Oy, OyMankala Ab, Suomen Energia-Urakointi Oy ja Kiinteistöosakeyhtiö Helsingin Sähkötalo. Osakkuusyhtiöitä ovat Vantaan Energia Oy, Voimapiha Oy, Suomen Merituuli Oy ja Finestlink Oy.

Helsingin kaupungin tilinpidossa Helsingin Energia sisältyy Helsingin kaupungin tilinpäätökseen ja Helen-konsernin tytäryhtiöt yhdistellään Helsingin konsernitilinpäätökseen.

Konsernitilinpäätöksen laskentaperusteet

Konsernin sisäinen osakkeenomistus on eliminoitu hankintamenomenetelmällä. Konsernin keskinäiset liiketapahtumat, pysyvien vastaavien sisäinen kate samoin kuin sisäiset saamiset ja velat on eliminoitu. Tytäryhtiöiden hankintameno on kohdistettu asianomaisille omaisuus- ja velkaerille, ja jäljelle jäävä hankintameno ja oman pääoman erotus on konsernitaseessa kohdistettu konsernilikearvoksi, joka poistetaan viidessä tai 20 vuodessa. Vähemmistöosuudet on erotettu konsernin omasta pääomasta ja tiikauden voitosta sekä esitetty omana eränään. Osakkuusyhtiöt on yhdistelty konsernitilinpäätökseen pääomaosuusmenetelmällä.

Vaihto-omaisuuden arvostus

Vaihto-omaisuus esitetään fifo -periaatteen mukaisesti hankintamenoon tai sitä alempaan jälleenhankintahintaan.

Pysyvien vastaavien arvostus

Pysyvät vastaavat on merkitty taseeseen hankintamenoon vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu pysyvien vastaavien hankintamenoista tasa-poistoina.

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

Liittymismaksujen käsittely

Liittymismaksut, jotka ovat siirtokelpoisia, mutta eivät palautettavia, on kirjattu tuloslaskelmaan tuotoksi.

	HELEN-KONSERNI		HELSINGIN ENERGIA	
	2014 1 000 €	2013 1 000 €	2014 1 000 €	2013 1 000 €
1. Liikevaihto				
Sähkönmyynti	320 603	361 205	320 603	361 205
Sähkönsiirronmyynti	106 729	112 832	-	-
Lämmönmyynti	327 200	335 665	327 200	335 665
Muut tuotot	64 608	67 919	47 176	49 739
Yhteensä	819 140	877 621	694 979	746 609
2. Keskeneräisten tuotteiden muutos	665	-399	-	-
3. Valmistus omaan käyttöön	8 701	4 582	7 548	3 502
4. Liiketoiminnan muut tuotot				
Vuokrat	6 312	7 978	6 312	7 978
Luovutusvoitot	2 330	10 252	2 330	10 252
Muut	3 680	3 120	17 864	15 811
Yhteensä	12 322	21 350	26 506	34 041
5. Aineet, tarvikkeet ja tavarat				
Osuussähkö	50 976	49 421	50 976	49 421
Sähkön osto	24 215	27 693	24 215	27 693
Lämmön osto	261	255	261	255
Polttoaineiden osto	248 143	282 216	248 143	282 216
Varastojen muutos	9 253	-1 801	9 344	-2 127
Muut tarvikkeet ja tavarat	22 837	32 911	19 390	19 387
Yhteensä	355 685	390 695	352 329	376 845
6. Ulkopuoliset palvelut				
Kantaverkkomaksut	14 770	15 124	-	-
Muut ulkopuoliset palvelut	41 885	25 789	38 631	31 551
Yhteensä	56 655	40 913	38 631	31 551
7. Henkilöstö				
Henkilöstön määrä keskimäärin				
Kuukausipalkkaiset	1 423	1 484	1 129	1 098
Tuntipalkkaiset	31	78	31	78
Yhteensä	1 454	1 562	1 160	1 176
Henkilöstökulut				
Palkat ja palkkiot	66 987	71 534	53 177	53 403
Eläkekulut	16 639	18 156	14 158	14 952
Muut henkilösivukulut	2 691	3 259	1 877	2 293
Henkilöstökulut yhteensä	86 317	92 949	69 212	70 648
Luontoisetujen verotusarvo	139	148	139	148
Yhteensä	86 456	93 097	69 351	70 796

	HELEN-KONSERNI		HELSINGIN ENERGIA	
	2014	2013	2014	2013
	1 000 €	1 000 €	1 000 €	1 000 €
8. Liiketoiminnan muut kulut				
Vuokrat ja leasingmaksut	17 571	19 405	11 331	11 946
Tietotekniikkapalvelut	4 014	4 284	4 014	4 284
Posti- ja puhelinmaksut	1 423	2 087	1 423	2 087
Koulutus- ja terveystalvet	839	939	839	939
Mainonta ja markkinointi	2 178	2 314	2 178	2 235
Tilintarkastuspalkkiot	45	90	35	78
Muut kulut	10 124	28 584	6 639	29 864
Yhteensä	36 194	57 703	26 459	51 433
9. Rahoitustuotot ja -kulut				
Osuus osakkuusyriytysten voitosta	11 914	10 860	-	-
Osinkotuotot	6	17	17 178	15 119
Muut korko- ja rahoitustuotot	3 821	3 051	5 544	5 889
Rahoitustuotot yhteensä	15 741	13 928	22 722	21 008
Perustamislainan korkokulut	16 516	17 357	16 516	17 357
Muut korko- ja rahoituskulut	9 168	8 352	2 104	1 992
Rahoituskulut yhteensä	25 684	25 709	18 620	19 349
10. Vapaaehtoisten varausten muutos				
Ympäristöpennivaraus	-	-	193	323

	HELEN-KONSERNI		HELSINGIN ENERGIA	
	2014 1 000 €	2013 1 000 €	2014 1 000 €	2013 1 000 €
11. Pysyvät vastaavat				
Aineettomat oikeudet				
Hankintameno 1.1.	96 806	84 661	94 363	82 332
Lisäykset 1.1.-31.12.	11 553	28 345	11 684	28 153
Vähennykset 1.1.-31.12.	25	16 200	-	16 122
Hankintameno 31.12.	108 334	96 806	106 047	94 363
Kertyneet sumupoistot 1.1.	36 274	34 126	34 332	32 511
Poistot 1.1.-31.12.	2 356	2 148	2 191	1 821
Kirjanpitoarvo 31.12.	69 705	60 533	69 524	60 031
Konserniliikearvo				
Hankintameno 1.1.	53 215	53 215	-	-
Lisäykset 1.1.-31.12.	-	-	-	-
Vähennykset 1.1.-31.12.	-	-	-	-
Hankintameno 31.12.	53 215	53 215	-	-
Kertyneet poistot 1.1.	34 541	32 016	-	-
Poistot 1.1.-31.12.	2 525	2 525	-	-
Kirjanpitoarvo 31.12.	16 149	18 674	-	-
Maa- ja vesialueet				
Hankintameno 1.1.	27 685	27 685	-	-
Lisäykset 1.1.-31.12.	-	-	-	-
Vähennykset 1.1.-31.12.	-	-	-	-
Hankintameno 31.12.	27 685	27 685	-	-
Kirjanpitoarvo 31.12.	27 685	27 685	-	-
Rakennukset ja rakennelmat				
Hankintameno 1.1.	348 609	336 071	244 800	239 799
Lisäykset 1.1.-31.12.	3 667	13 013	3 046	5 476
Vähennykset 1.1.-31.12.	515	475	515	475
Hankintameno 31.12.	351 761	348 609	247 331	244 800
Kertyneet sumupoistot 1.1.	192 749	182 227	168 604	162 364
Poistot 1.1.-31.12.	10 142	10 522	6 184	6 240
Kirjanpitoarvo 31.12.	148 871	155 861	72 543	76 196
Koneet ja kalusto				
Hankintameno 1.1.	1 943 921	1 868 004	1 482 556	1 439 595
Lisäykset 1.1.-31.12.	62 466	78 423	44 201	44 691
Vähennykset 1.1.-31.12.	1 115	2 506	789	1 730
Hankintameno 31.12.	2 005 272	1 943 921	1 525 968	1 482 556
Kertyneet sumupoistot 1.1.	1 002 098	935 221	831 385	787 973
Poistot 1.1.-31.12.	71 625	66 877	45 161	43 412
Kirjanpitoarvo 31.12.	931 549	941 823	649 422	651 171
Ennakkomaksut ja keskeneräinen käyttöomaisuus				
Hankintameno 1.1.	33 471	23 826	20 561	11 834
Lisäykset 1.1.-31.12.	121 218	25 242	92 819	10 962
Vähennykset 1.1.-31.12.	62 064	15 597	58 000	2 235
Hankintameno 31.12.	92 625	33 471	55 380	20 561
Kirjanpitoarvo 31.12.	92 625	33 471	55 380	20 561

Sijoitukset 31.12.2014

Kotipaikka	HELEN-KONSERNI			HELSINGIN ENERGIA		
	Lukumäärä	Osuus-%	Kirjanpito-arvo 1 000 €	Lukumäärä	Osuus-%	Kirjanpito-arvo 1 000 €
Osakkeet ja osuudet						
Osakkeet konserniyhtiöissä						
Oy Mankala Ab	liitti	-	-	42 500 262	100,00	158 617
Helen Sähköverkko Oy	Helsinki	-	-	42 000	100,00	84 000
Kiinteistöosakeyhtiö						
Helsingin Sähkötalo Oy	Helsinki	-	-	1 000 000	100,00	22 000
Suomen Energia-Urakointi Oy	Helsinki	-	-	3 625	60,40	3 407
Osakkuusyrietykset						
Vantaan Energia Oy	Vantaa	684 363	40,00	103 997	684 363	40,00
Voimapiha Oy	Helsinki	400 000	33,33	62 089	400 000	33,33
Finestlink Oy	Helsinki	9 000	40,00	1 205	9 000	40,00
Suomen Merituuli Oy	Helsinki	1 000	50,00	1 000		
Muut osakkeet						
Teollisuuden Voima Oyj	Helsinki	99 630 381	8,10	117 973		
EPV Energia Oy	Vaasa	493 311	6,88	20 059	493 311	6,88
Pohjolan Voima Oy	Helsinki	315 649	0,81	2 743	315 649	0,81
Kemijoki Oy	Rovaniemi	22 982	0,94	1 075	22 982	0,94
Asunto Oy Meri-Kamppi	Helsinki	776		401	776	
Helsinki Halli Oy	Helsinki	12		202	12	
Liikennevirta Oy	Helsinki	1 000	10,00	195	1 000	10,00
Elisa Communications Oyj	Helsinki	53 364		67	53 364	
Cleen Oy	Helsinki	100	4,10	100	100	4,10
POWEST Oy	Helsinki	4 436		30	4 436	
Suomen Hyötytuuli Oy	Pori	276	12,50	1 356		
Suomen Messut osuuskunta	Helsinki	1		0	1	
Helsingin						
Konsernihankinta Oy	Helsinki	1		0	1	

Muut sijoitukset

Pääomalaina Helen Sähköverkko Oy 1.10.2006–30.9.2026, korko sähkömarkkinaviranomaisen vahvistama viitekorko + 2 prosenttiyksikköä.						146 000
Pääomalaina Suomen Energia-Urakointi Oy 30.4.2012–31.12.2017, korko Suomen valtion 5 vuoden obligaatioiden korko + 1 prosenttiyksikköä.						2 400
Osakaslaina Pohjolan Voima Oy:lle, korko 6 kk:n euribor + 1 prosenttiyksikköä.			458			458

	HELEN-KONSERNI		HELSINGIN ENERGIA	
	2014 1 000 €	2013 1 000 €	2014 1 000 €	2013 1 000 €
12. Oma pääoma				
Peruspääoma 1.1. ja 31.12.	474 290	474 290	474 290	474 290
Muut rahastot				
Arvonkorotusrahasto 1.1. ja 31.12.	59	59	-	-
Varmuusvarastorahasto 1.1. ja 31.12.	52 693	52 693	52 693	52 693
Edellisten tilikausien voitto 1.1.	533 263	507 618	525 360	519 220
Muut oman pääoman muutokset				
Ylijäämän tuloutus kaupungille	-150 000	-150 000	-150 000	-150 000
Osingot vähemmistöille	-	-	-	-
Lahjoitukset	-14	-15	-	-
Edellisen tilikauden oikaisu	3 480	1 614	-222	-
Edellisten tilikausien voitto 31.12.	386 729	359 217	375 138	369 220
Tilikauden voitto 31.12.	157 023	174 046	142 511	156 140
Yhteensä €	1 070 794	1 060 305	1 044 632	1 052 343

Konsernin edellisen tilikauden oikaisu sisältää Myydyn tytäryrityksen, Mitox Oy:n, vaikutukset konsernin omaan pääomaan.

	HELEN-KONSERNI		HELSINGIN ENERGIA	
	2014	2013	2014	2013
	1 000 €	1 000 €	1 000 €	1 000 €
13. Vapaaehtoiset varaukset				
Investointivaraus				
Voimalaitosinvestoinnit	-	-	95 300	95 300
14. Pakolliset varaukset				
Hanasaaren kivihiilen avovara-alueen vapauttaminen sekä takuu- ja tappiovaraus	-	9 218	-	8 404
15. Yli viiden vuoden kuluttua erääntyvät pitkäaikaiset velat				
Perustamislaina kaupungilta	114 704	123 114	114 704	123 114
Lainat rahoituslaitoksilta	39 010	59 839	-	-
Ydinjätehuoltolaina	79 979	76 210	-	-
Yhteensä	233 693	259 163	114 704	123 114

Helen-konserni omistaa osakkeita suomalaisessa ydinvoimayhtiö Teollisuuden Voima Oyj:ssä (TVO), jolla on lainmukainen velvoite kattaa täysimääräisesti Valtion ydinjätehuoltorahaston kautta ydinvoimalaitostensa käytöstäpoisto ja käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoittaminen. Kattaakseen tulevan vuoden osuutensa TVO:n rahastotavoitteesta, ja mahdollisten odottamattomien tapahtumien varalle, Helen-konserni on antanut määrältään 12,4 miljoonan euron omavelkaisen takauksen. TVO on käyttänyt oikeuttaan lainata varoja takaisin valtion ydinjätehuoltorahastolta. Helen-konsernin osuus takaisinlainasta on 80 miljoonaa euroa, mikä sisältyy yli viiden vuoden kuluttua erääntyviin pitkäaikaisiin velkoihin.

16. Vastuut ja vastuusitoumukset

Vakuustalletukset	2 806	3 064	2 806	3 064
Muut vakuustalletukset				
Pankkivastuut	1 739	1 897	1 739	1 730
Leasingvastuut	6 375	13 120	2 368	8 716
Vuokravastuut	240	215		
Vakuudelliset rahalaitoslainat				
Lainojen vakuudeksi annetut kiinnitykset kiinteistöön	64 800	64 800	-	-
Omavelkaiset takaukset	13 199	13 236	-	-
Työ- ja takuuajaiset vastuut	1 718	2 125	-	-

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.

Oy Mankala Ab on sitoutunut antamaan osakaslainan Teollisuuden Voima Oyj:lle, jonka enimmäismäärä on yhteensä 47,2 milj. euroa ja josta on maksamatta 26 milj. euroa.

Koron- ja valuuttavaihtosopimukset

Johdannaisilla suojataan vaihtuvakorkoisten lainojen tulevia korkokustannuksia sekä valuuttalainoja kurssivaihteluilta. Sopimusten maturiteetti on pisimmillään 7 vuotta.

Koron- ja valuuttavaihtosopimukset

Sopimusten nimellisarvo	180 273	215 958	30 000	30 000
Sopimusten käypä arvo	-908	358	-897	-14
josta kirjaamatta tuloslaskelmaan	-908	358	-897	-14

Sähkö-, valuutta-, hiili- ja päästöjohdannaiset

Sähköjohdannaiskaupan tarkoitus on suojata tulevaisuudessa markkinahintaan tapahtuvia sähkön ostoja ja myyntejä. Valuuttajohdannaisilla suojataan dollarimääräisiä hiilihankintoja. Päästöjohdannaisien käyttö tarkoitus perustuu toteutuneen ja ennustetun päästömäärän sekä alkujäossa myönnettyjen päästöoikeuksien mukaiseen kaupankäyntitarpeeseen. Hiilijohdannaisilla suojataan tulevaa hiilen fyysistä hankintaa. Johdannaisien markkina-arvot perustuvat tilinpäätöshetken markkinahintoihin. Sähköjohdannaiset ovat futuuri-, forward- ja swap-sopimuksia. Niiden ajallinen ulottuvuus on maksimissaan 10 vuotta tilinpäätöshetkestä eteenpäin. Valuuttajohdannaiset ovat termiinisopimuksia. Niiden ajallinen ulottuvuus on maksimissaan 5 vuotta tilinpäätöshetkestä eteenpäin. Hiilijohdannaiset ovat termiinisopimuksia. Niiden ajallinen ulottuvuus on maksimissaan 5 vuotta tilinpäätöshetkestä eteenpäin. Päästöjohdannaiset 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 kirjataan tulosvaikutteisesti tilikaudelle.

	HELEN-KONSERNI		HELSINGIN ENERGIA	
	2014 1 000 €	2013 1 000 €	2014 1 000 €	2013 1 000 €
Sähköjohdannaiset				
Sopimusten käypä arvo	-63 631	-63 287	-62 655	-62 311
josta kirjaamatta tuloslaskelmaan	-63 631	-63 287	-62 655	-62 311
Ostettu TWh	11,9	15,3	11,9	14,9
Myyty TWh	9,4	10,9	9,4	10,9

Johdannaissopimusten tulouttamatta oleva osa on muodostunut tulevaisuudessa tapahtuvaa fyysistä markkinahintaista sähkön ostoa ja myyntiä suojattaessa.

Valuuttajohdannaiset

Sopimusten nimellisarvo	5 100	9 568	5 100	9 568
Sopimusten käypä arvo	527	-369	527	-369
josta kirjaamatta tuloslaskelmaan	527	-369	527	-369

Valuuttajohdannaissopimusten käypä arvo on muodostunut tulevaisuudessa tapahtuvaa hiilen hankintaa suojattaessa.

Hiilijohdannaiset

Sopimusten käypä arvo	-1 019	-1 039	-1 019	-1 039
josta kirjaamatta tuloslaskelmaan	-1 019	-1 039	-1 019	-1 039
Ostettu t	90 000	135 000	90 000	135 000
Myyty t	-	-	-	-

Hiilijohdannaisten käypä arvo on muodostunut tulevaisuudessa tapahtuvaa hiilen hankintaa suojattaessa.

Päästöjohdannaiset

Sopimusten käypä arvo	1 467	176	1 467	176
josta kirjaamatta tuloslaskelmaan	1 467	176	1 467	176
Ostettu t CO ₂	1 250 000	1 331 000	1 250 000	1 331 000
Myyty t CO ₂	-	-	-	-

Päästöjohdannaissopimusten käypä arvo on muodostunut tulevaisuudessa ennakoituja päästöjä sekä myönnettyjen päästöoikeuksien eroa suojattaessa.

17. Päästökauppa

Helsingin Energialle on myönnetty päästöoikeuksia vuosille 2013-2020 yhteensä 7,2 miljoonaa tonnia CO₂. Arvio vuoden 2014 toteutuneista päästöistä on 3,2 miljoonaa tonnia CO₂. Vuoden 2014 kaupan-käynnissä päästöoikeuksia ja niitä vastaavia oikeuksia ostettiin fyysisesti 2,1 miljoonaa tonnia CO₂. Taseen aineettomissa oikeuksissa päästöoikeuksia ja niitä vastaavia oikeuksia on 31.12.2014 yhteensä 9,8 miljoonaa tonnia CO₂.

18. Valuuttamääräiset erät

Valuuttamääräiset erät on arvostettu tilinpäätöspäivän kurssiin.

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

MUUT SÄHKÖLIIKETOIMINNOT TASE 31.12.

	2014 1 000 €	2013 1 000 €
VASTAAVAA		
Pysyvät vastaavat		
Aineettomat hyödykkeet	66 713	57 300
Aineelliset hyödykkeet	243 526	224 100
Sijoitukset	243 882	243 103
Vaihtuvat vastaavat		
Vaihto-omaisuus	63 231	72 783
Saamiset	226 487	249 028
YHTEENSÄ	843 839	846 314
VASTATTAVAA		
Oma pääoma		
Peruspääoma	179 717	179 717
Muut rahastot	52 693	52 693
Edellisten kausien voitto	208 086	188 594
Tilikauden voitto	101 047	102 687
Varaukset	97 411	105 622
Vieras pääoma		
Pitkäaikainen		
Osuus perustamislainasta	83 620	88 106
Lainat rahoituslaitoksilta	54 000	60 000
Lyhytaikaiset velat	67 264	68 894
YHTEENSÄ	843 839	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.	2014 €	2013 €
LIIVEVAIHTO	121 167	146 893
Kulut		
Ulkopuoliset palvelut	-31 231	-7 504
Henkilöstökulut	-10 479	-2 324
Poistot	-24 863	-24 890
Liiketoiminnan muut kulut	-64 912	-51 618
LIIVEVOITTO	-10 317	60 557
Rahoitustuotot ja -kulut		
Rahoitustuotot	572	606
Korkokulut	-11 430	-24 024
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA	-21 176	37 139
Korvaus peruspääomalle	0	-12 609
TILIKAUDEN VOITTO	-21 176	24 530

MAAKAASUN VERKKOTOIMINNAN TASE 31.12.

VASTAAVAA	2014 €	2013 €
Pysyvät vastaavat		
Rakennukset ja rakennelmat		
Verkosto	162 151	187 014
Vaihtuvat vastaavat		
Lyhytaikaiset saamiset	153 106	161 059
YHTEENSÄ	315 257	348 073
VASTATTAVAA		
Oma pääoma		
Peruspääoma	70 000	70 000
Edellisten tilikausien voitto	49 469	24 939
Tilikauden voitto/tappio	-21 176	24 530
Vieras pääoma		
Pitkäaikainen vieras pääoma		
Laina kaupungilta	216 964	228 604
YHTEENSÄ	315 257	348 073

Maakaasuverkko toiminnan tunnusluvut	2014	2013
Nettoinvestoinnit, euroa		
Aineelliset hyödykkeet	-	-
Sijoitetun pääoman tuotto, %	-2,9	16,9

MAAKAASUENERGIAN MYYNTITOIMINTA
Tuloslaskelma 1.1.-31.12.

	2014	2013
	€	€
LIKEVAIHTO -----	1 780 282	2 029 485
Kulut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Maakaasun osto	-1 606 320	-1 723 879
Henkilöstökulut	-10 479	-2 324
Liiketoiminnan muut kulut	-55 927	-62 136
LIKEVOITTO -----	107 556	241 146
Rahoitustuotot ja -kulut		
Rahoitustuotot	1 144	1 212
Korkokulut	-11 430	-
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA -----	97 269	242 358
Korvaus peruspääomalle	-19 765	-50 435
TILIKAUDEN VOITTO -----	77 504	191 923

MAAKAASUN MYYNTITOIMINNAN TASE 31.12.

VASTAAVAA	2014	2013
	€	€
Pysyvät vastaavat		
Vaihtuvat vastaavat		
Lyhytaikaiset saamiset	909 210	1 053 837
YHTEENSÄ -----	909 210	1 053 837

VASTATTAVAA

Oma pääoma		
Edellisten tilikausien voitto	616 606	630 178
Tilikauden voitto/tappio	77 504	191 923
Vieras pääoma		
Lyhytaikainen vieras pääoma	215 099	230 963
YHTEENSÄ -----	909 210	1 053 064