

Vuosikertomus 2015





#sentuntee vastuullisena toimijana

Kuopion Energia -konserni muodostuu Kuopion Energia Oy:stä ja Kuopion Sähköverkko Oy:stä. Emoyhtiö vastaa energiantuotanto-, sähkökauppa- ja kaukolämpöliiketoiminnoista sekä konsernin hallinnosta. Sähköverkkoliiketoiminta on tytäryhtiössä, Kuopion Sähköverkko Oy:ssä. Konsernin liikevaihto on vajaat 100 miljoonaa euroa ja sen palveluksessa työskentelee 160 henkilöä. Kuopion Energia -konsernin omistaa kokonaisuudessaan Kuopion kaupunki.

Kuopion Energia Oy tuottaa sähköä ja kaukolämpöä Haapaniemen voimalaitoksella sekä biokaasulla Pitkälähdän lämpökeskuksella. Energiantuotanto perustuu sähkön ja lämmön yhteistuotantoon, joka on edullisinta niin kuluttajille kuin ympäristölle. Tuotannossa käytetään pääasiassa kotimaisia polttoaineita, mikä tuottaa työpaikkoja ja hyvinvointia laajalle alueelle.

Kuopion Sähköverkko Oy siirtää sähköä asiakkailleen sekä rakentaa ja ylläpitää sähköverkoja vastuualueellaan. Yhtiön toiminta-alueella sähkön toimitusvarmuus on valtakunnan kärkitasoa.

Asiakaspalvelussa onnistuminen on Kuopion Energialle tärkeää ja siksi asiakaspalvelun laatua seurataan ja kehitetään jatkuvasti. Vuonna 2015 Kuopion Energia sijoittui Energiategollisuus ry:n valtakunnallisessa asiakastyytyväisyystutkimuksessa kolmanneksi. Tutkimukseen osallistui yhteensä 15 energiayhtiötä.



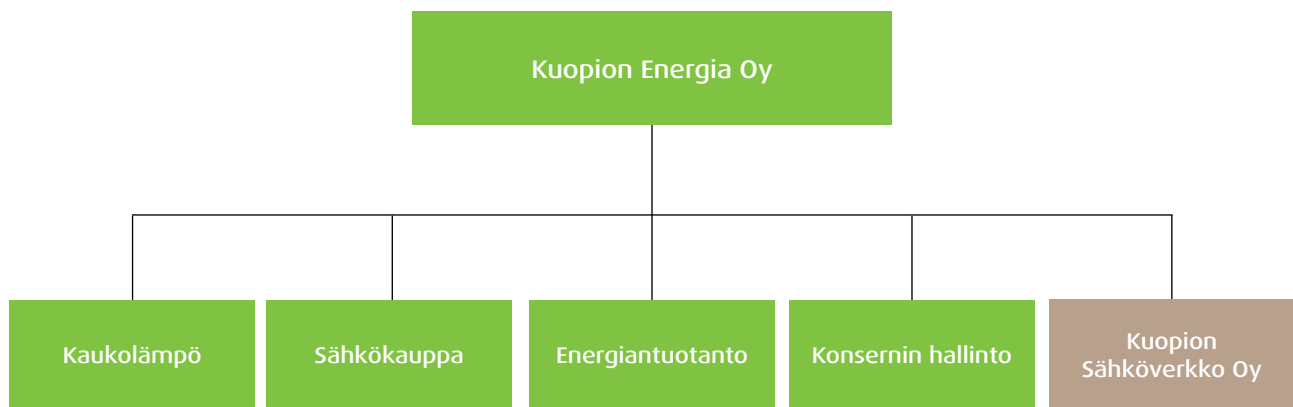


Sisältö

Yritysrakenne	5
Kuopion Energia Oy	
Hallituksen jäsenet.....	7
Organisaatio.....	7
Toimitusjohtajan katsaus	8
Kaukolämpö.....	10
Sähkökauppa.....	12
Energiantuotanto.....	14
Hallintopalvelut	16
Tuloslaskelma	18
Tase	19
Rahoituslaskelma	20
Tilintarkastuskertomus	21
Tunnusluvut 2015	21
Kuopion Sähköverkko Oy	
Hallituksen jäsenet.....	22
Organisaatio.....	22
Toimitusjohtajan katsaus	24
Tuloslaskelma	26
Tase	27
Rahoituslaskelma	28
Eriytetty tuloslaskelma.....	29
Eriytetty tase.....	30
Tunnusluvut 2015	31
Energiatase	32
Tunnuslukujen laskentakaavat	34



Yritysrakenne





Hallituksen jäsenet – Kuopion Energia Oy

Sari Raassina
kansanedustaja, puheenjohtaja

Jaakko Kekoni
FM, toimitusjohtaja, hallitusammattilainen

Markku Kiljander
mielisairaanhoitaja

Pentti Kolari
aluepäällikkö, eläkeläinen

Tarja Laatikainen
filosofian tohtori (20.4. asti)

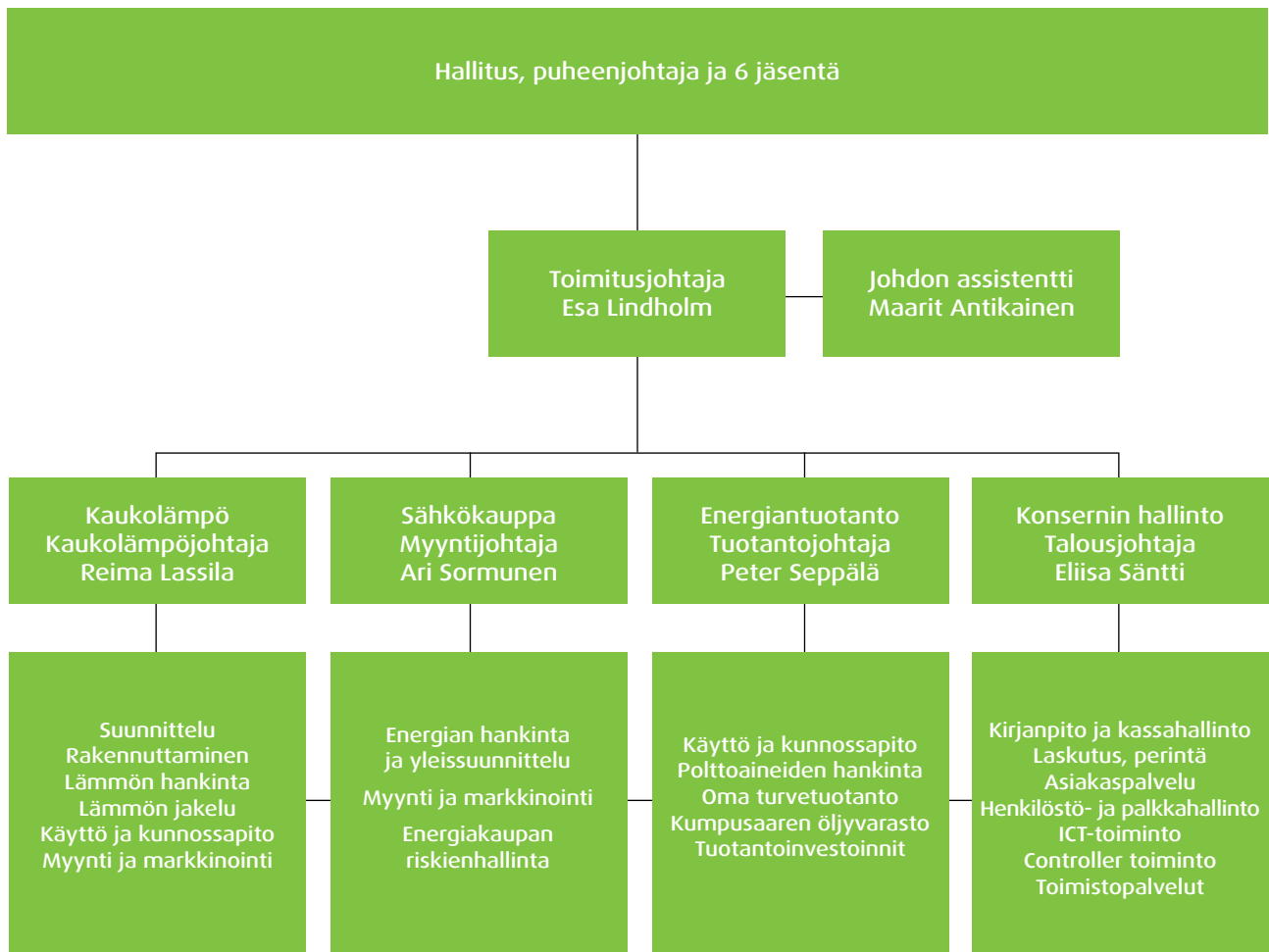
Tarja Lång
tilitoimistoyrittäjä (20.4 alkaen)

Veijo Martikainen
merkonomi

Anne Ryhänen
merkonomi, varapuheenjohtaja

Kaupunkikonsernin edustaja: Palvelualuejohtaja **Jarmo Pirhonen**

Organisaatio – Kuopion Energia Oy





”

Vuosi 2015 oli Kuopiossa lämpimin 50 vuoteen. Lämmin vuosi heijastui kaikkiin liiketoiminta-alueisiin.

Toimitusjohtajan katsaus

Suomen talouden tilanne jatkui huonona eikä merkittävää käännettä parempaan ole näköpiirissä. Pientä kasvua on ennusteiden mukaan odotettavissa, mutta se on selvästi muuta euroaluetta hitaampaa. Kansainvälisten konfliktien synnyttämä pakolaistilanne tuli lisärasitteeksi jo ennestään alijäämäiselle julkiselle taloudelle.

Talouden alavireisyys yhdessä lämpimän vuoden aiheuttaman kysynnän laskun kanssa heijastui energia-alan kannattavuuteen koko valtakunnassa. Sähkön kokonaiskäyttö Suomessa oli 82,5 terawattituntia, laskua edellisvuoteen oli vajaa prosentti. Tuonnin osuus pysyi korkealla tasolla, sähkön käytöstä katettiin nettotuonnilla 19,8 prosenttia. Sähkön tukkuhinnat pohjoismaisilla markkinoilla jatkoivat laskuaan oltuaan jo edellisvuonna alhaisella tasolla.

Pitkään jatkunut sähkön markkinahintojen alaisuus on johtanut lauhdetuotantokapasiteetin laajamittaiseen alasajoon Suomessa. Investoinnit yhdistettyyn sähkön ja lämmöntuotantoon ovat myös menettäneet kannattavuuttaan. Runsas sähköenergian tarjonta pohjoismaisilla markkinoilla on johtanut tilanteeseen, jossa Suomessa uhkaa tulla pula sähkötehosta.

Suomen hallituksen hallitusohjelmaan kirjattiin yhdeksi strategiseksi painopisteeksi biotalous ja puhtaasti ratkaisut. Hallitusohjelman mukaan päästöttömyyden, uusiutuvan energian käyttöä lisätään kestävästi niin, että sen osuus 2020-luvulla nousee yli 50 prosenttiin, ja omavaraisuus yli 55 prosenttiin sisältäen mm. turpeen. Hallitusohjelman linjaus on jo konkretisoitunut turpeen veron alennuksena ja metsähakkeen sähköntuotannon tuen nousuna.

Yhtiörakennetta uudistettiin

Vuosi 2015 oli Kuopion Energian ensimmäinen uudessa konsernirakenteessa. Konsernin emoyhtiö, Kuopion Energia Oy, vastaa sähkökaupasta, kaukolämpöliiketoiminnasta, energian tuotannosta ja konsernin hallintopalveluista. Tytäryhtiö, Kuopion Sähköverkko Oy, huolehtii sähkön siirrosta. Siirtyminen uuteen yhtiörakenteeseen sujui suunnitelman mukaisesti.

Lämmin vuosi vähensi myyntiä ja söi tulosta

Vuosi 2015 oli Kuopiossa lämpimin 50 vuoteen. Lämmin vuosi heijastui kaikkiin liiketoiminta-alueisiin: sähkön ja kaukolämmön myyntiin sekä sähkön siirtoon. Tulosta heikensivät myös budjetoitua suuremmat poistot sekä sähkön vähittäismyyntihintojen alentaminen.

Konsernin liikevaihdoksi muodostui 95,8 miljoonaa euroa, mikä on 8,9 miljoonaa euroa alle budjetin. 10,8 miljoonan euron liikevoitto jäi 2,4 miljoonaa euroa tavoitteesta.

Sähkön vähittäismyyntihintojen alentaminen heikensi tulosta noin 0,6 miljoonaa euroa. Konsernin tulosta heikensi myös Kuopion Sähköverkko Oy:n sähkönsiirtomäärien jääminen alle budjetoidun ja verkkoyhtiön laskutusjaksotuksen muutos. Näiden yhteinen vaikutus tulokseen oli noin 0,9 miljoonaa euroa. Konsernin ennakoitua suuremmat suunnitelman mukaiset poistot heikensivät tulosta noin 0,8 miljoonaa euroa.

Kuopion Energia Oy myi sähköä viime vuonna 660 gigawattituntia (GWh), mikä on 1,7 prosenttia edellisvuotta vähemmän.

Kuopion Sähköverkko Oy siirsi sähköä asiakkailleen 579 GWh. Sähkön siirtomäärän ennustettiin kasvavan edellisestä vuodesta, mutta se pysyi lähes ennallaan, mikä johtui ennen kaikkea muutaman ison asiakkaan tuotannon lopettamisesta. Uusia asiakkaita liitettiin sähköverkkoon 775, mikä toi tilalle uutta kulutusta.

Kaukolämmön myynti oli 837 GWh, mistä Vehmersalmen ja Melalahden aluelämpöverkkojen osuus oli 5,6 GWh.

Säästöt polttoaineissa kompensoivat myynnin alenemista

Emoyhtiön sähkön ja kaukolämmön myynnin pienenemisestä johtuvaa ja lostuskatteen menetystä kompensoivat säästöt polttoainekustannuksissa.

Biopolttoaineiden osuus nousi edellisvuoden tapaan reilusti yli puoleen kaikista polttoaineista. Polttoaineita käytet-

tiin yhteensä 1 530 GWh. Uusiutuvien polttoaineiden osuus oli 54 prosenttia. Kuopion Energian käyttämiä biopolttoaineita ovat metsähake, metsäteollisuuden sivutuotteet, sahanpuru ja biokaasu. Tuontipolttoaineiden osuus oli noin kuusi prosenttia.

Polttoaineiden tarvetta alensi energian kysynnän vähenemisen lisäksi syksyllä käyttöön otettu savukaasupesuri, joka oli vuoden 2015 merkittävin investointi. Savukaasupesurin käyttöönotto paransi voimalaitoksen polttoainetaloutta sekä pienensi savukaasujen rikki- ja pölypäästöjä. Savukaasupesuriin on liitetty lämmöntalteenotto, jossa savukaasujen lauhtumislämpö hyödynnetään kaukolämpöveden lämmitykseen.

Oma turvetuotanto jäi sateisen kesän vuoksi noin puoleen tavoitteesta.

Kohti kaukokylmää

Kuopion Energia solmi Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kanssa aiesopimuksen Puijon sairaalan alueen kiinteistöjen kaukojäähdytyksestä. Jäähdytyksen tuotanto perustuu pääosin Neulalahden syvänteistä otettavan kylmän veden hyödyntämiseen. Veden käyttö ja sitä palvelevien putkistojen rakentaminen vaatii vesilain mukaisen luvan. Lupamennettely on käynnissä ja lupapäätös saataneen kesän 2016 aikana.

Toimintoja keskitetään

Kuopion Energia -konsernin kaikki toiminnot on päätetty keskittää Haapaniemen alueelle. Tällä hetkellä toiminta on hajautunut kolmeen eri toimipisteeseen. Siirtyviä liiketoimintoja varten saneerataan vanhoja tiloja ja rakennetaan uusi toimistorakennus. Kuopion Vesi keskittää toimintojaan samoihin tiloihin.



Esa Lindholm
toimitusjohtaja
Kuopion Energia Oy

Kaukolämpö

Kaukolämpö vastaa kaukolämmön toimituksesta asiakkaille, kaukolämpö- ja biokaasuverkkojen, etäluentajärjestelmän, lämpökeskusten ja moottorivoimalaitoksen rakennuttamisesta, käytöstä ja kunnossapidosta sekä kaukolämmön myynti-, neuvonta- ja tarkastustoiminnasta.

Lämpimin vuosi 50 vuoteen pienensi merkittävästi lämmitystarvetta

Koko vuoden kaukolämmön myynti oli 837 GWh (51,9 milj. euroa), mistä Vehmersalmen ja Melalahden aluelämpöverkkojen osuus oli 5,6 GWh (0,4 milj. euroa).

Vuosi 2015 oli lämpimin 50 vuoteen. Keskilämpötila oli 2 astetta normaalia (3,4 astetta) korkeampi.

Kaukolämmön toimitus jäi normaalin lämmitysvuoden mukaan laaditusta budjetista noin 12 prosenttia (115 GWh) ja 5,9 miljoonaa euroa.

Lämpöenergiaa hankittiin yhteensä 939 GWh, josta lähes 96 prosenttia tuotettiin Haapaniemen voimalaitoksella ja loput bio- ja kaatopaikkakaasulaitoksilla (2,1 %), öljykäyttöisillä lämpökeskuksilla (1,3 %) sekä alueverkkojen osal-

ta ostolämpönä lämpöyrittäjiltä (0,7 %). Kaukolämmöstä 54 prosenttia tuotettiin uusiutuvilla polttoaineilla.

Suurin lämmöntarve oli tammikuun 22. päivänä klo 8.00–9.00, jolloin tunti-keskiteho oli 318 MW.

Lämmön toimitusvarmuutta heikensivät tuotannon häiriöt ja verkon kunnossapitotyöt

Lämmityskausina (tammihuhtikuussa ja loka-joulukuussa) lämmöt olivat poikkeasiakkailla keskimäärin 43 minuuttia, josta tuotantohäiriöiden osuus oli 30 minuuttia. Koko vuoden osalta keskeytysajaksi tuli 137 minuuttia asiakasta kohden. Koko vuoden lukuarvoa nostivat kesäaikaan suoritettujen verkon korjaus- ja uusimistöiden pitteet.

Kaukolämpöverkko laajeni Hiltulanlahteen

Kaukolämpöverkon uudisrakentamisen painopiste oli Hiltulanlahden suunnalla. Verkon ja jakelun perusparannusta tehtiin eri puolilla kaupunkia. Lämpökeskuksilla ja pumppaamoilla aloitettiin automaation ja kaukokäytön modernisointiprojekti. Automaatioprojekti on kolmevuotinen. Kaukolämmön investoinnit olivat kaksi miljoonaa euroa.

Uusia asiakkaita liitettiin 47. Pientaloja liittyjistä oli 24, joista lämmitysmuodon vaihtajia kolme. Lämmitettävä rakennustilavuus oli vuoden lopussa 25,73 miljoonaa m³ (kasvua 0,24 milj. m³) ja asiakasmäärä 5 825 kpl, joista pientaloja 3 644. Vähentynyt tonttitarjonta ja talouden yleinen epävarmuus heijastuivat etenkin pientalorakentamiseen.

Kaukojäähdytystä Kallavettä hyödyntäen

Kuopion Energia Oy teki aiesopimuksen Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin kanssa Puijon sairaalan alueen kiinteistöjen kaukojäähdytyksestä. Jäähdytyksen tuotanto perustuu pääosin Neulalahden syvänteistä otettavan kylmän veden hyödyntämiseen. Veden käyttö ja sitä palvelevien putkistojen rakentaminen vaatii vesilain mukaisen luvan. Lupamenettely on käynnissä ja lupapäätös saataneen kesän 2016 aikana. Lisäksi veden pumppaus- ja kaukojäähdytyslaitteistoille tarvitaan asianmukainen rakennus tontteineen. Järjestelmän mitoituksessa huomioidaan koko tulevan Savilahden alueen kiinteistökannan jäähdytystarpeet. Hankkeen investointikustannukset ovat sen laajuudesta riippuen 10–15 miljoonaa euroa vuosina 2016–2035.



”

Suurin lämmöntarve oli tammikuun 22. päivänä klo 8.00–9.00, jolloin tuntikeskiteho oli 318 MW.

Lämmön myynti yhteensä 837 GWh

Kerros- ja rivitalot **51,7 %**

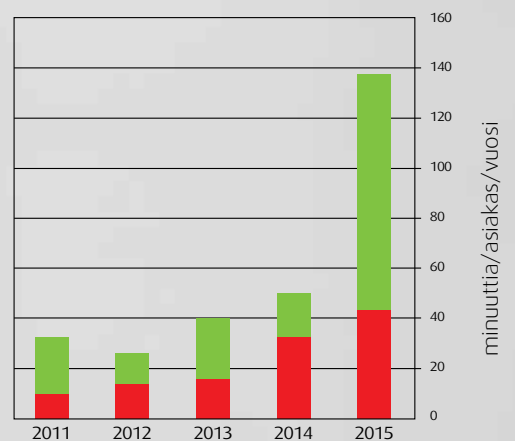
Liike- ja julkiset rakennukset **34,9 %**

Omakotitalot **8,4 %**

Teollisuusrakennukset **5,0 %**

Lämmönjakelun keskeytykset

Kesä Lämmityskausi





”

Sähkökaupan
liikevaihto oli 31,1
miljoonaa euroa,
mikä on lähes
11 prosenttia edellis-
vuotta pienempi.

Sähkökauppa

Vuonna 2015 sähköä käytettiin Suomessa 82,5 miljardia kilowattituntia (TWh). Viime vuotta leimasivat pitkittynyt taantuma ja normaalia lämpimämpi sää. Nämä näkyivät myös sähkökäytössä, joka supistui prosentoin edellisvuodesta. Lämpötilakorjattuna sähkönkäyttö pysyi valtakunnassa ennallaan.

Käytöstä katettiin nettotuonnilla 19,8 prosenttia ja Suomen omalla tuotannolla 80,2 prosenttia. Sähkön ja lämmön yhteistuotanto (CHP) kattoi käytöstä 25,0 prosenttia, ydinvoima 27,1 prosenttia, vesivoima 20,1 sekä hiili- ja muu lauhdutusvoima 5,3 prosenttia. Tuulivoiman osuus oli 2,8 prosenttia.

Sähkön tukkuhinnat pohjoismaisilla markkinoilla laskivat voimakkaasti vuonna 2015. Merkittävin syy hinnan laskuun oli pienentynyt kysyntä. Lämpimämpi sää ja heikko talouskasvu pienensivät sähkön tarvetta. Tarjonta sen sijaan pysyi korkeana hyvän vesitilanteen, kasvaneen tuulivoiman tuotannon sekä polttoaineiden halpenemisen vuoksi.

Tukkusähkön hinta oli Suomessa viime vuonna keskimäärin 3,0 senttiä/kWh, mikä on 18 prosenttia alempi kuin vuonna 2014. Suomen markkinahinta oli keskimäärin 0,9 senttiä/kWh systeemihintaa korkeampi. Hintaero johtui läntisen siirtokapasiteetin rajallisuudesta ja Venäjän tuonnin vähäisyydestä. Kotimaisen sähköntuotannon

kannattavuus heikkeni jyrkästi halvan tuontisähkön vaikutuksesta.

Päästöoikeuksien hinnat nousivat maltillisesti viime vuonna. Niiden hinta vaihteli vuoden aikana 7 – 8,5 euroon hiilidioksiditonnilta. Polttoaineista kivihiilen hinta laski koko vuoden Kiinan talouskasvun hiipumisen vuoksi. Öljyn hinta jatkoi edelleen laskuaan. Alkuvuoden 60 dollarin barrelihinnat putosivat vuoden lopussa alle 40 dollariin.

Sähkön myynti laski 1,7 prosenttia

Kuopion Energia Oy myi sähköä vuonna 2015 yhteensä 660 gigawattituntia (GWh), mikä on 1,7 prosenttia edellisvuotta vähemmän. Merkittävin syy myynnin alenemiseen oli poikkeuksellisen lämmin sää. Viime vuosi oli Kuopion seudulla lämpimin 50 vuoteen keskilämpötilan ollessa +5,4 astetta, mikä on kaksi astetta normaalia lämpimämpi.

Haapaniemen voimalaitoksella ja Pitkälähden biokaasumoottorilla tuotettiin sähköä 346 GWh, mikä on 15 prosenttia edellistä vuotta vähemmän. Kuopion Energia Oy:n sähkön osto puolestaan nousi 315 GWh:iin, missä on kasvua runsaat 17 prosenttia vuodesta 2014. Oman sähköntuotannon pienenemiseen vaikuttivat savukaasupesurin käyttöönotto, lämpimät talvikuukaudet ja matalat markkinahinnat. Sähkön tuottaminen oli ajoittain kannattamatonta ja sähkön ostoa lisättiin.

Toteutunut myynti jäi ennustettua pienemmäksi pääasiassa lämpimän sään ja asiakkaiden pienentyneen sähkönkäytön vuoksi. Talvikuukausien lämmin sää pienensi sähkön myyntiä noin 15 GWh.

Liikevaihto pieneni runsaat 10 prosenttia

Sähkökaupan liikevaihto oli 31,1 miljoonaa euroa, mikä on lähes 11 prosenttia edellisvuotta pienempi. Liikevaihdon aleneminen johtui alentuneista sähkön hinnoista ja volyymien pienentymisestä. Sähkökaupan kannattavuus oli lähes budjetoidulla tasolla, vaikka sähkön vähittäismyyntihintojen alennus pienensi merkittävästi myyntituloja.

Vähittäismyyntihintoja alennettiin

Kuopion Energia Oy alensi toistaiseksi voimassa olevien sähkösopimusten energiamaksuja seitsemän prosenttia 1.4.2015 alkaen tukkusähkön halventumisen vuoksi. Kuopion Energian vähittäishinnat olivat vuoden lopussa valtakunnan keskitason tuntumassa.

Kilpailu kuluttaja-asiakkaista jatkui erittäin kireänä. Tähän vaikuttivat tukkusähkön halventuminen, heikko suhdannetilanne ja valtakunnallisten toimijoiden jatkuvat markkinointikampanjat. Kuopion Energia lisäsi merkittävästi omaa puhelinmyyntiään, kehitti asiakaspalvelun toimintamallia ja otti käyttöön uusia digitaalisen markkinoinnin välineitä. Lisääntyneistä ponnisteluista huolimatta kuluttaja-asiakkaita menetetttiin jonkin verran kilpailijoille.

Energiantuotanto

Haapaniemen voimalaitoksella tuotettiin sähköä 339 GWh ja kaukolämpöä 900 GWh. Tuotanto oli alhaisella tasolla johtuen poikkeuksellisen lämpimästä talvesta.

Voimalaitoksen käytettävyys oli hyvä, eikä suurempia taloudellisia menetyksiä aiheuttaneita keskeytyksiä ollut.

Haapaniemi 2 -kattilan savukaasupesturi-investointi toteutettiin kesän 2015 aikana. Luovutus kaupalliseen käyttöön toteutui aikataulun mukaisesti marras-

kuussa ja 12 miljoonan euron kustannusarvio alittui. Pesuri-investointi yhdistettynä vuonna 2015 Haapaniemi 3 -kattilalla toteutettuun viiden prosentin tehonnostoon mahdollistaa 25 prosenttia korkeamman kaukolämmön tuotantotehon Haapaniemen voimalaitokselta ja parantaa oleellisesti energiatehokkuutta.

Kesän turvetuotanto epäonnistui jatkuvista sateista johtuen. Kuopion Energian omassa turvetuotannossa saavutettiin vain puolet tuotantotavoitteesta, mikä

vastaa alueen muiden turvetuottajien saantoa. Toimittajien ylivuotiset varastot riittivät turvaamaan talven 2015–2016 turpeen saatavuuden.

Juuan Kyläsuolla otettiin tuotantokäyttöön uusi 42 hehtaarin turvetuotanto-alue.

Kuopion kaupunki ja Kuopion Energia tekivät maakaupan noin 1 500 hehtaarin turvetuotantoalueista, jotka siirtyivät keväällä Kuopion Energian omistukseen.

Haapaniemen voimalaitoksen energiantuotanto ja polttoaineiden käyttö

	2015	2014	2013
Vastapainesähkön tuotanto (GWh)	337	402	386
Lauhdesehkon tuotanto (GWh)	2	3	6
Kaukolämmön tuotanto (GWh)	900	933	923
Polttoaineiden kulutus (GWh)	1 489	1 673	1 702
Turpeen osuus (%)	47	43	52
Biopolttoaineiden osuus (%)	53	57	44
Kivihiiilen osuus (%)	0,0	0,1	2,5
Öljyn osuus (%)	0,1	0,1	1,5

Ympäristöasiat

Pielaveden Kokkosuon sekä Juuassa sijaitsevien Pahankalan ja Palokankaan soiden ympäristöluvut ovat edelleen ympäristöviranomaisten ja eri oikeusasteiden käsiteltävinä.

Haapaniemi 2 -kattilalle on viimeisen kolmen vuoden aikana investoitu yhteensä noin 32 miljoonaa euroa, jotta 1.1.2016 voimaan astuneet tiukemat savukaasujen päästöraajat voidaan

saavuttaa. Rikin- ja typenoksidien sekä hiukkaspäästöjen pitoisuusrajat savukaasuissa ovat tämän vuoksi käytännössä puolittuneet.

Voimalaitoksen päästöt

	2015	2014	2013
Rikkidioksidi (t)	444	581	728
Typen oksidi (t)	569	663	868
Hiukkaset (t)	37	45	42
Fossiilisten polttoaineiden hiilidioksidi (1000 t)	260	271	357
Biopolttoaineiden hiilidioksidi (1000 t)	311	371	293



Kantomurske



Rankahake



Kuori



Metsähake



Turve



Sahanpuru

Hallintopalvelut

Konsernin hallintopalvelut käsittävät kirjanpidon, ulkoisen ja sisäisen raportoinnin, sisäisen tarkastuksen, kassahallinnan, rahoituksen, laskutuksen ja asiakaspalvelun, palkanlaskennan ja muun henkilöstöpalvelun, ICT-palvelut sekä toimistopalvelut.

Vuoden 2015 lopussa vakinaisia henkilöitä oli konsernin palveluksessa 152, joista yhdeksän oli osa-aikaisia. Määräaikaisia oli viisi. Vakinaisen henkilöstön määrä pysyi samana kuin se oli vuoden 2014 lopussa. Konsernin ensimmäisen toimintavuoden henkilöstökulut olivat 9,8 miljoonaa euroa.

Yhtiöittäminen

Alkuvuodesta hallintopalvelut keskittyivät yhtiöittämisjärjestelyjen vaatimien juridisten asioiden hoitoon, järjestelmä- ja raportointimuutoksiin sekä asiakkaiden, sopimuskumppaneiden ja toimittajien informointiin. Yhtiöittämisen vaatimat käytännön muutostyöt saatiin päätökseen suunnitellusti muutoin paitsi Kuopion Energia Liikelaitoksesta siirtyneiden henkilöiden työehtosopimusmuutosten osalta. Ylemmät toimihenkilöt ovat siirtyneet Energiategollisuuden työehtosopimukseen. Toimihenkilöiden ja työntekijöiden osalta työehtosopimusneuvottelut on saatu päätökseen, mutta siirtyminen Energiategollisuuden työehtosopimukseen ei ole vielä tapahtunut.

Toiminnan kehittäminen ja yhteistoiminta

ICT-toimintoja on organisoitu, konsernin hankintoja ja projektien johtamiskäytäntöjä yhtenäistetty sekä konsernin sisäistä yhteistyötä lisätty vuonna 2014 valmistuneen ICT-kehityssuunnitelman mukaisesti. Konsernille on määriteltä myös pilvipalvelustrategia.

Konsernin yhteinen työsuojelutoimikunta kokoontui vuoden aikana neljä kertaa. Työsuojelutoimikunnassa käsiteltiin mm. työsuojelun toimintasuunnitelma, työsuojelutarkastusten tarkastuskertomukset, työtapaturmakatsaukset sekä työterveyshuollon toimintasuunnitelma ja työpaikkaselvitykset. Lisäksi työsuojelutoimikunnassa päivitettiin Kuopion Energia -konsernin päihdeohjelma, laadittiin onnettomuuksista oppimisen käytäntö ja päätettiin osallistumisesta Kuopion Turvapuisto -hankkeeseen.

Yhteistoimintalain mukainen konsernin yhteinen YT-neuvottelukunta, jossa on edustettuna kaikki henkilöstöryhmät, kokoontui neljä kertaa. YT-neuvottelukunnassa käsiteltiin mm. vuoden 2014 henkilöstöraportit, Kuopion Energian yhtiörakenneselvitystä, Kuopion Energian taloustilanne 2015 ja budjetti 2016. Lisäksi YT-neuvottelukunnassa käsiteltiin tehdyt aloitteet, Kuopion Sähköverkko Oy:n henkilöstösuunnitel-

ma sekä koulutustavoitteet ja hyväksyttiin Kuopion Energia Oy:n ja Kuopion Sähköverkko Oy:n vuoden 2016 koulutussuunnitelmat.

Koulutus ja kehittäminen

Koulutuspäiviä oli sekä Kuopion Energia Oy:ssä että Kuopion Sähköverkko Oy:ssä 3,5 /henkilö.

Vuonna 2014 aloitettu esimiesvalmennus jatkui koko vuoden. Vuoden 2015 aikana valmennuksen aiheina olivat it-sensä johtaminen, muutosjohtajuus, tulevaisuuden työelämä ja Lean-johdattamisfilosofia. Valmennuksen aikana neljä esimiestä suorittaa yritysjohtamisen erikoisammattitutkinnon (YEAT), yhdeksän johtamisen erikoisammattitutkinnon (JET) ja kaksi tekniikan erikoisammattitutkinnon (TEAT). Esi- miesakatemia yhteistyökumppanina oli Rastor Oy.

Hallinnon koko asiakaspalveluhenkilöstön myynnillinen asiakaspalvelukoulutus jatkui vuoden 2015 aikana. Tällä tuetaan asiakaspalvelun uusiutuvaa, aktiivisen palvelutarjonnan toimintatapaa ja vastataan kiristyvään kuluttaja-asiakaskilpailuun. Muita koulutuksia järjestettiin mm. työturvallisuudesta ja ensiaputaidoista sekä PowerPointin ja sosiaalisen median käytöstä.

Kuopion Energia Oy

Henkilöstöä keskimäärin	125
Henkilöstö 31.12.2015	130
• joista vakituisia	126
Keskimääräinen palvelusaika (v)	15,5
Henkilöstön keski-ikä (v)	47,1
Koulutuspäivät	442

Kuopion Sähköverkko Oy

Henkilöstöä keskimäärin	28
Henkilöstö 31.12.2015	27
• joista vakituisia	26
Keskimääräinen palvelusaika (v)	16,2
Henkilöstön keski-ikä (v)	46,7
Koulutuspäivät	99

”

Konsernin ensimmäisen toimintavuoden henkilöstökulut olivat 9,8 miljoonaa euroa.

#sentuntee



#sentuntee



Kuopion Energia -konserni ja emoyhtiö – tuloslaskelma 1.1.–31.12.2015

(1000 €)	KONSERNI 2015	EMOYHTIÖ 2015	EMOYHTIÖ * 2014
Myyntituotot			
Sähkön myynti	30 357	31 149	35 030
Sähkön siirto	12 880		
Lämmön myynti	51 928	51 928	38 234
Muut myyntitulot	669	372	678
LIIKEVAIHTO	95 834	83 449	73 942
Liiketoiminnan muut tuotot	3 151	4 703	4 643
Materiaalit ja palvelut			
Aineet, tarvikkeet ja tavarat			
Sähkön ostot	16 714	14 597	13 986
Polttoaineiden ostot	29 044	29 044	29 584
Polttoainevaraston lisäys(-)/vähennys(+)	-446	-446	509
Muut aineet ja tarvikkeet	1 560	1 457	1 229
Palvelujen ostot	2 446	1 836	1 293
	49 318	46 488	46 601
Henkilöstökulut	9 767	8 061	6 311
Poistot ja arvonalentumiset	20 479	16 044	12 002
Liiketoiminnan muut kulut	8 611	7 825	7 596
LIKEVOITTO (-TAPPIO)	10 810	9 734	6 075
Rahoitustuotot ja -kulut			
Korko- ja muut rahoitustuotot			
Saman konsernin yrityksiltä		1 587	0
Muilta	85	73	70
Korko- ja muut rahoituskulut			
Saman konsernin yrityksille	7 894	7 894	3 213
Muille	2 875	2 875	3 000
	10 684	9 109	6 143
VOITTO (TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	126	625	-68
Tilinpäättösiirrot		-2 879	-523
Laskennalliset verot	-575		
TILIKAUDEN VOITTO / TAPPIO	-449	-2 254	-591

*)

Emoyhtiön vuoden 2014 tulosluvut eivät ole vertailukelpoiset vuoden 2015 lukuihin, koska kaukolämpöliiketoiminta sisältyi vielä 2014 Kuopion Energia Liikelaitoksen tuloslukuihin.

Kuopion Energia -konserni ja emoyhtiö – tase 31.12.2015

(1000 €)	KONSERNI 2015	EMOYHTIÖ 2015	EMOYHTIÖ ** 2014
VASTAAVAA			
PYSYVÄT VASTAAVAT			
Aineettomat hyödykkeet			
Liikearvo	4 015	4 015	8 030
Atk-ohjelmat	1 367	1 135	1 614
	5 382	5 150	9 644
Aineelliset hyödykkeet			
Maa- ja vesialueet	2 092	2 092	171
Rakennukset ja rakennelmat	28 312	25 718	29 824
Sähköverkko	64 764		64 217
Kaukolämpöverkko	56 226	56 226	56 879
Tuotannolliset koneet ja laitteet	139 834	129 607	137 926
Muut koneet ja kalustot	2 814	1 463	2 687
Muut aineelliset hyödykkeet	1 152	1 152	736
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	1 736	1 617	2 060
	296 930	217 875	294 500
Sijoitukset			
Muut saamiset saman konsernin yhteisöiltä	48	48	48
Osuudet saman konsernin yrityksissä	0	21 274	2
Muut osakkeet ja osuudet	1 603	1 603	1 603
Muut saamiset/liittymismaksut	49	90	89
	1 700	23 015	1 742
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	304 012	246 040	305 886
VAIHTUVAT VASTAAVAT			
Vaihto-omaisuus			
Aineet ja tarvikkeet	8 990	8 990	8 622
Pitkäaikaiset saamiset			
Muut saamiset	262	241	241
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	0	50 923	0
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	262	51 164	241
Lyhytaikaiset saamiset			
Myyntisaamiset	12 732	12 681	14 555
Saamiset saman konsernin yhteisöiltä	2 933	3 133	1 893
Muut saamiset	5 456	5 444	5 443
Siirtosaamiset	985	862	1 495
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	22 106	22 120	23 386
Rahoitusarvopaperit	515	515	771
Rahat ja pankkisaamiset	20 295	14 864	18 820
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	52 168	97 653	51 840
VASTAAVAA YHTEENSÄ	356 180	343 693	357 726
VASTATTAVAA			
OMA PÄÄOMA			
Osakepääoma	2	2	2
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	70 989	70 989	70 989
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	1 714	-2 243	-1 652
Tilikauden voitto (tappio)	-449	-2 254	-591
OMA PÄÄOMA yhteensä	72 256	66 494	68 748
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ			
Kertynyt poistoero		7 825	4 947
PAKOLLISET VARAUKSET			
VIERAS PÄÄOMA			
Pitkäaikainen vieras pääoma			
Lainat rahoituslaitoksilta	87 117	87 117	93 398
Velat saman konsernin yhteisöille	133 155	133 156	133 155
Liittymismaksut	38 835	25 706	37 819
Laskennallinen verovelka	1 565		
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä	260 672	245 979	264 372
Lyhytaikainen vieras pääoma			
Lainat rahoituslaitoksilta	6 281	6 281	6 255
Saadut ennakkomaksut	8	8	198
Ostovelat	4 867	4 209	5 360
Velat saman konsernin yhteisöille	2 432	7 157	82
Muut lyhytaikaiset velat	7 632	4 055	6 141
Siirtovelat	2 032	1 685	1 623
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	23 252	23 395	19 659
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	283 924	269 374	284 031
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	356 180	343 693	357 726

**)

Emoyhtiön vuoden 2014 taseluvut eivät ole vertailukelpoiset vuoden 2015 lukuihin, koska sähkönsiirtoliiketoiminnan luvut sisältyvät emoyhtiön vuoden 2014 taselukuihin.

Kuopion Energia -konserni ja emoyhtiö – rahoituslaskelma 1.1.–31.12.2015

(1000 €)	KONSERNI 2015	EMOYHTIÖ 2015	EMOYHTIÖ 2014
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA			
Voitto/Tappio ennen satunnaisia eriä	123	625	-69
Suunnitelman mukaiset poistot	20 479	16 044	12 002
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua	102	0	0
Rahoitustuotot ja -kulut	10 684	9 109	6 144
Rahavirta ennen käyttö pääoman muutosta	31 388	25 778	18 077
Käyttöpääoman muutos			
Lyhytaikaisten korottomien saamisten muutos	-1 119	-49 400	3 254
Vaihto-omaisuuden muutos	-369	-369	-4 014
Lyhytaikaisten korottomien velkojen muutos	6 531	3 710	-14 547
	5 043	-46 059	-15 307
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-10 769	-10 768	-6 213
Saadut korot liiketoiminnasta	85	1 659	68
Liiketoiminnan rahavirta (A)	25 747	-29 390	-3 374
INVESTOINTIEN RAHAVIRTA			
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-18 647	65 073	-163 048
Investointien rahavirta (B)	-18 647	65 073	-163 048
RAHOITUKSEN RAHAVIRTA			
Lyhytaikaisten lainojen lisäys	26	26	25
Pitkäaikaisten lainojen lisäys	-5 657	-39 665	170 439
Rahoituksen rahavirta (C)	-5 631	-39 639	170 464
Rahavarojen muutos (A+B+C) lisäys (+)/vähennys (-)	1 469	-3 956	4 041
Rahavarat 31.12.	20 292	14 864	18 820
Rahavarat 1.1	18 823	18 820	14 779
LASKENTAOHJEITA			
Vaihto-omaisuus, lisäys (-)/vähennys (+)			
Lyhytaik. saamiset, lisäys (-)/vähennys (+)			
Rahat ja pankkisaam. lisäys (-)/vähennys (+)			
Korottomat lyhytaik. velat lisäys (+)/vähennys (-)			

Tilintarkastuskertomus

Kuopion Energia Oy:n yhtiökokoukselle

Olemme tilintarkastaneet Kuopion Energia Oy:n kirjanpidon, tilinpäätöksen, toimintakertomuksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1.–31.12.2015. Tilinpäätös sisältää sekä konsernin että emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

Hallituksen ja toimitusjohtajan vastuu

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimisesta ja siitä, että ne antavat oikeat ja riittävät tiedot Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti. Hallitus vastaa kirjanpidon ja varainhoidon valvonnan asianmukaisesta järjestämisestä ja toimitusjohtaja siitä, että kirjanpito on lainmukainen ja varainhoito luotettavalla tavalla järjestetty.

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, ja siitä, ovatko emoyhtiön hallituksen jäsenet tai toimitusjohtaja syyllistyneet tekoon tai laiminlyöntiin, josta saattaa seurata vahingonkorvausvelvollisuus yhtiötä kohtaan, taikka rikkoneet osakeyhtiölakia tai yhtiöjärjestystä.

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 yhtiön 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 lausuntonamme 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 emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta. Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat ristiriidattomia.

Kuopiossa 17. maaliskuuta 2016

BDO Oy, KHT-yhteisö



Pasi Tuuva
KHT

Tunnusluvut 2015

Tunnusluvut (laskentakavat sivulla 34)	Konserni	Emoyhtiö
Liikevoitto (%)	11,3	11,7
Oman pääoman tuotto (%)	0,2	0,8
Sijoitetun pääoman tuotto (%)	3,2	3,4
Omavaraisuusaste (%)	20,3	21,6
Maksuvalmius (quick ratio)	1,8	1,6



Hallituksen jäsenet – Kuopion Sähköverkko Oy

Toni Vainikainen

talous- ja rahoitusjohtaja Kuopion kaupunki, puheenjohtaja

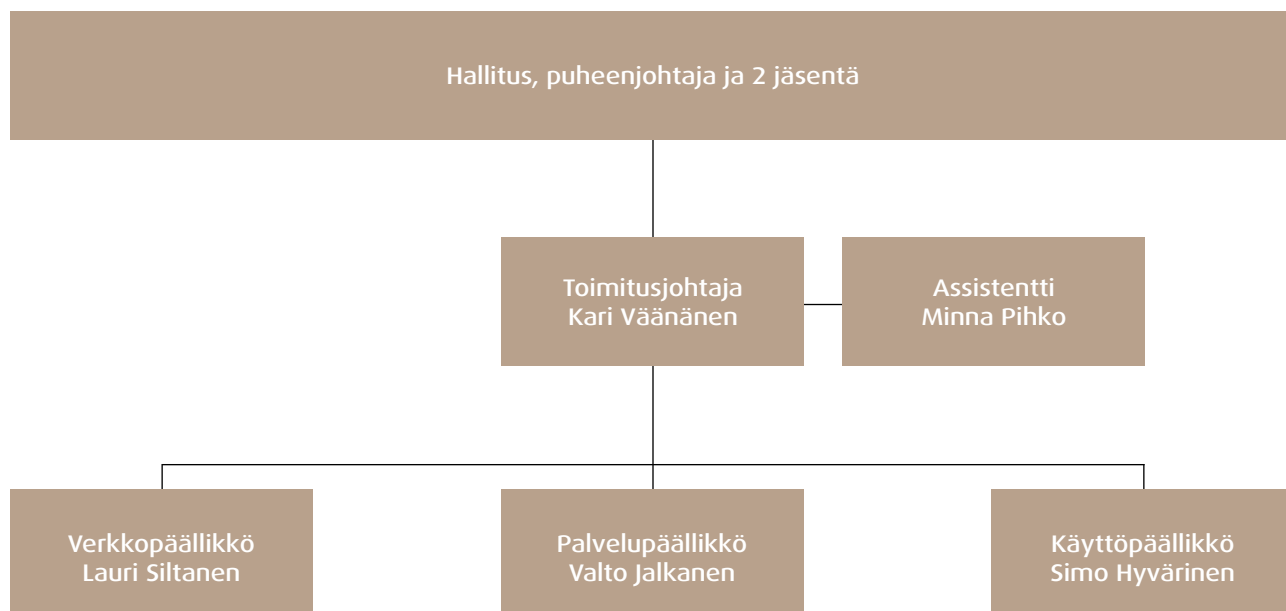
Petri Pomell

controller, Kuopion Energia Oy

Anne Paasikari

henkilöstöpäällikkö, Kuopion Energia Oy

Organisaatio – Kuopion Sähköverkko Oy



”

Uusia asiakkaita liitettiin sähköverkkoon 775.

Toimitusjohtajan katsaus

Vuosi 2015 oli Kuopion Sähköverkko Oy:n ensimmäinen täysi toimintavuosi. Liikevaihto oli 13,5 miljoonaa euroa ja liikevoitto 1,1 miljoonaa euroa. Molemmissa jäätin budjetoiduista tavoitteista. Yhtiörakennemuutoksen toteutustapa ei ollut budjettia laadittaessa tiedossa, minkä vuoksi yhtiöittämisestä seuraavia muutoksia ei voitu ottaa budjetissa huomioon.

Asiakkaille siirretyn sähkön määrä oli 579 GWh. Sähkön siirtomäärän ennustettiin kasvavan edellisestä vuodesta, mutta se pysyi melkein samalla tasolla. Pääosin tämä johtui muutaman suuren asiakkaan tuotannon lopettamisesta. Uusia asiakkaita liitettiin sähköverkkoon 775, mikä toi tilalle uutta kulutusta.

Kuopion Energia Oy:n ja Kuopion Sähköverkko Oy:n välisessä liiketoiminta-kaupassa 1.1.2015 sähköverkkoliiketoiminnan omaisuus siirtyi käyvin hinnoin Kuopion Sähköverkko Oy:n omistukseen. Sähköverkko-omaisuuden arvo siirtyi Energiaviraston valvontamenetelmien mukaisella todellisella käytöarvolla.

Yhtiöittämisen yhteydessä Kuopion Sähköverkko Oy:lle muodostui konsernin sisäinen velka Kuopion Energia Oy:lle. Sisäisten korkojen vaikutus oli 1,6 miljoonaa euroa tulosta huonontava budjettiin verrattuna. Tilikauden tappio oli 494 764,98 euroa.

Kuopion Sähköverkko Oy muutti uusiin toimitiloihin kauppapaikka Hermaniin 24.8.2015. Vanhoissa tiloissa Haapaniemen voimalaitosalueella käynnistettiin rakennuksen korjaus- ja muutostyöt.

Sääilmiöt näkyivät toimitusvarmuudessa

Vuosi 2015 oli sähkön jakelun toimitusvarmuuden kannalta haasteellinen. Alkuvuoden pitkähkö tykkylumitilanne taivutti paljon puita sähkölinjoille ja ai-

heutti lukuisia sähkökatkoja asiakkaille. Loppusyksyn Valion päivän myrsky vastaavasti kaatoi puita ilmajohdoille. Näiden sääilmiöiden vaikutuksesta asiakkaiden kokemaa keskimääräinen keskeytysaika oli 32 minuuttia. Vuosina 2014 ja 2013 keskeytysaika oli vain noin 10 minuuttia.

Sähköverkon toimitusvarmuuden parantamiseksi tehtiin laaja, kaupunkiympäristöolosuhteet huomioiva, sähköverkon kehittämissuunnitelma. Uudistetun sähkömarkkinalain mukaan asemakaava-alueella ei saa olla yli kuuden tunnin keskeytystä ja muualla ei saa olla yli 36 tunnin keskeytystä. Koska tarvittavat muutokset koko valtakunnan tasolla ovat hyvin suuret ja tulevat kalliiksi, siirtymäaikaa on annettu vuoden 2028 loppuun saakka.

Myös varautumisen ohjeistusta päivitettiin ja lisäksi tehtiin uusi varautumisen kehittämisohjelma. Uudistetun sähkömarkkinalain mukaan jakeluverkonhaltijan on asianmukaisella suunnittelulla varauduttava normaaliolojen häiriötilanteisiin ja valmiuslaissa tarkoitettuihin poikkeusoloihin.

Investointeja kohdistettiin saneerauksiin

Sähköverkkoon investoitiin 3,6 miljoonaa euroa (koko vuoden budjetti 4,2 miljoonaa euroa). Uusien kaava-alueiden sähköistämistä jatkettiin Rautaniemessä ja Hiltulanlahdessa. Männistön alueen ilmajohtojen kaapelointi aloitettiin. Pääosa investoinneista oli vanhan verkon korvausinvestointeja, joilla parannettiin verkon toimitusvarmuutta.

Kuopion Energia Oy:n omistukseen rakennettiin Pohjois-Savon ensimmäinen sähköautojen pikalatausasema Pitkälähdän ABC-aseman tontille. Kuopion Sähköverkko Oy rakensi aseman ja hoitaa jatkossa huollon ja kunnossapidon.

Arvio tulevasta kehityksestä

Sähköverkkotoimintaa ohjaava valvontamalli muuttui vuoden vaihteessa. Energiavirasto on vahvistanut hinnoittelun kohtuullisuuden valvontamenetelmät vuosille 2016–2023. Useista eri menetelmistä koostuvan kokonaisuuden avulla valvotaan verkkotoiminnan hinnoittelun kohtuullisuutta. Merkittävimmät muutokset aikaisempiin valvontajaksoihin ovat kohtuullisen tuoton korotuksen määrittämisessä, investointien käsittelyssä sekä malliin liittyvissä kannustimissa. Kuopion Sähköverkko Oy on noston valvontamalliin ja sen ohjausvaikutuksiin perehtymisen vuoden 2016 tulostavoitteisiin.

Uuden sääntelymallin määrittelemä kohtuullinen tuottotaso perustuu jatkossa riskittömän koron kymmenen tai puolen vuoden keskiarvoon (näistä suurempaan). Tämä mahdollistaa aiempiin vuosiin verrattuna nykyistä hieman korkeamman tulotason ja suuremman tuloarahoituksen, joiden myötä Kuopion Sähköverkko Oy kykenee toteuttamaan tarvittavat investoinnit ja tekemään verkkoon tarvittavat saneeraukset.

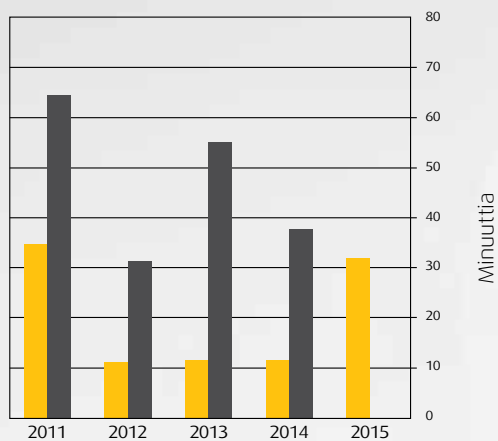
Yhtiö nosti sähkön siirtohintoja 1.1.2016. Korotus on keskimäärin 9,5 prosenttia. Vuonna 2013 siirtohintoja alennettiin ja nyt tehty korotus palauttaa hinnat sitä edeltävälle tasolle. Korotus johtui kasvavista investoinneista toimitusvarmuuden parantamiseksi ja Fingrid Oyj:n kantaverkkomaksujen 14 prosentin korotuksesta vuoden vaihteessa.



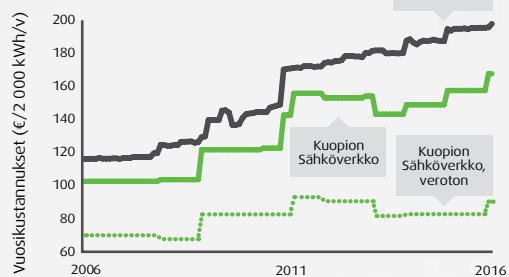
Kari Väänänen
toimitusjohtaja
Kuopion Sähköverkko Oy

Sähköverkon vuotuinen keskimääräinen keskeytysaika (minuuttia/asiakas)

Kuopion Sähköverkko Oy
Keskiarvo kaupunki + taajama (koko Suomi)



Sähkönsiirto



Kuopion Sähköverkko Oy – tuloslaskelma 26.11.2014–31.12.2015

(1000 €)	2015
Sähkön siirto	13 118
Muut myyntitulot	345
LIKEVAIHTO	13 463
Liiketoiminnan muut tuotot	242
Materiaalit ja palvelut	
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	
Sähkön ostot	836
Kantaverkkomaksut	2 117
Muut aineet ja tarvikkeet	104
Palvelujen ostot	630
	3 687
Henkilöstökulut	1 705
Poistot ja arvonalentumiset	4 435
Liiketoiminnan muut kulut	2 798
LIKEVOITTO (-TAPPIO)	1 080
RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT	
Korko- ja muut rahoitustuotot	12
Korko- ja muut rahoituskulut	1 587
	-1 575
VOITTO (-TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	-495
Tilinpäätössiirrot	
Tuloverot	
TILIKAUDEN VOITTO / TAPPIO	-495

Kuopion Sähköverkko Oy – tase 31.12.2015

(1000 €)

	2015
VASTAAVAA	
PYSYVÄT VASTAAVAT	
Aineettomat hyödykkeet	232
Aineettomat oikeudet	232
Aineelliset hyödykkeet	
Rakennukset ja rakennelmat	2 596
Sähköverkosto	64 764
Tuotannolliset koneet ja laitteet	10 227
Muut koneet ja kalustot	1 351
Ennakkomaksut ja keskener.hankinnat	121
	79 059
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	79 291
VAIHTUVAT VASTAAVAT	
Pitkäaikaiset saamiset	
Muut pitkäaikaiset saamiset	21
Lyhytaikaiset saamiset	
Myyntisaamiset	17
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	5 949
Muut saamiset	12
Siirtosaamiset	122
	6 100
Rahat ja pankkisaamiset	5 430
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	11 551
VASTAAVAA YHTEENSÄ	90 842
VASTATTAVAA	
OMA PÄÄOMA	
Osakepääoma	3
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	21 271
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	0
Tilikauden voitto (tappio)	-495
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	20 779
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ	
VIERAS PÄÄOMA	
Pitkäaikainen vieras pääoma	
Lainat saman konsernin yrityksiltä	50 923
Liittymismaksut	13 170
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä	64 093
Lyhytaikainen vieras pääoma	
Ostovelat	658
Velat saman konsernin yrityksille	1 389
Muut velat	3 577
Siirtovelat	346
Lyhytaikainen vieraspääoma yhteensä	5 970
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	70 063
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	90 842

Kuopion Sähköverkko Oy – rahoituslaskelma 26.11.2014-31.12.2015

(1000 €)

2015

LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA

Voitto/Tappio ennen satunnaisia eriä	-495
Edellisille tilikausille kuuluvat erät	0
Suunnitelman mukaiset poistot	4 435
Pakollisten varausten lisäys	
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua	
Rahoitustuotot ja -kulut	1 575
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	5 515

Käyttöpääoman muutos

Lyhytaikaisten korottomien saamisten muutos	-2 959
Vaihto-omaisuuden muutos	0
Lyhytaikaisten korottomien velkojen muutos	3 137
	178

Maksetut korot ja maksut muista

liiketoim. rahoituskuluista	-1 587
Saadut korot liiketoiminnasta	12
Liiketoiminnan rahavirta (A)	4 118

INVESTOINTIEN RAHAVIRTA

Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-3 646
Investoinnit muihin sijoituksiin	0
Investointien rahavirta (B)	-3 646

RAHOITUKSEN RAHAVIRTA

Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksu	-4 000
Liiketoimintakaupan rahoitus	3
Rahoituksen rahavirta (C)	-3 997

Rahavarojen muutos (A+B+C) lisäys (+)/vähennys (-)	-3 525
--	--------

Kassavarat 31.12.	5 428
Kassavarat 1.1	8 953

Kuopion Sähköverkko Oy – eriytetty tuloslaskelma 26.11.2014-31.12.2015

(1000 €)	2015
LIKEVAIHTO	
Sähkön siirto	13 118
Muut myyntitulot	306
MYyntITULOT YHTEENSÄ	13 424
Sisäinen myynti	1
LIKEVAIHTO	13 425
Liiketoiminnan muut tuotot	59
Materiaalit ja palvelut	
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	
Ostot tilikauden aikana	
Häviösähkö	797
Muut ostot tilikauden aikana	104
Ulkopuoliset palvelut	
Alueverkko- ja kantaverkkopalvelumaksut	2 117
Muut ulkopuoliset palvelut	630
MATERIAALIT JA PALVELUT YHTEENSÄ	3 648
Henkilöstökulut	
Palkat ja palkkiot	1 260
Eläkekulut	332
Henkilösivukulut	48
HENKILÖSTÖKULUT YHTEENSÄ	1 640
Suunnitelman mukaiset poistot	4 435
Liiketoiminnan muut kulut	2 582
Vuokrakulut	208
Sisäiset kulut	1
LIKEVOITTO (-TAPPIO)	970
Rahoitustuotot ja -kulut	
Korko- ja muut rahoitustuotot	12
Korko- ja muut rahoituskulut	-1 587
VOITTO/TAPPIO ENNEN SATUNNAISIA ERIÄ	-605
VOITTO/TAPPIO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA	-605
Tilinpäätössiirrot	
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	-605

Kuopion Sähköverkko Oy – eriytetty sähkön siirron tase – tilinpäätös 31.12.2015

(1000 €)

VASTAAVAA

PYSYVÄT VASTAAVAT

Aineettomat hyödykkeet

Aineettomat oikeudet/atk-ohjelmat	232
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	232

Aineelliset hyödykkeet

Sähköverkon aineelliset hyödykkeet	78 616
Muut aineelliset hyödykkeet	322
Ennakkomaksut ja keskener.hankinnat	121
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	79 059

VAIHTUVAT VASTAAVAT

Pitkäaikaiset saamiset

Pitkäaikaiset saamiset muilta	21
-------------------------------	----

Lyhytaikaiset saamiset

Saamiset saman konsernin yrityksiltä	5 947
Saamiset muilta	135

Rahat ja pankkisaamiset

Saamiset yhteensä	11 422
-------------------	--------

VASTAAVAA YHTEENSÄ

90 713

VASTATTAVAA

OMA PÄÄOMA

Osakepääoma	3
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	21 271
Edellisten tilikauden voitto/tappio	-605
Tilikauden voitto/tappio	20 669

VIERAS PÄÄOMA

Pitkäaikainen vieras pääoma

Lainat saman konsernin yrityksiltä	50 922
Liittymismaksut	13 170
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä	64 092

Lyhytaikainen vieras pääoma

Velat saman konsernin yrityksille	1 389
Velat muille	4 563
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	5 952

VASTATTAVAA YHTEENSÄ

90 713

Tilintarkastuskertomus

Kuopion Sähköverkko Oy:n yhtiökokoukselle

Olemme tilintarkastaneet Kuopion Sähköverkko Oy:n kirjanpidon, tilinpäätöksen, toimintakertomuksen ja hallinnon tilikaudelta 26.11.2014 – 31.12.2015. Tilinpäätös sisältää taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

Hallituksen ja toimitusjohtajan vastuu

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimisesta ja siitä, että ne antavat oikeat ja riittävät tiedot Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti. Hallitus vastaa kirjanpidon ja varainhoidon valvonnan asianmukaisesta järjestämisestä ja toimitusjohtaja siitä, että kirjanpito on lainmukainen ja varainhoito luotettavalla tavalla järjestetty.

Tilintarkastajan velvollisuudet

Velvollisuutenamme on antaa suorittamamme tilintarkastuksen perusteella lausunto tilinpäätöksestä 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, ja siitä, ovatko hallituksen jäsenet tai toimitusjohtaja syyllistyneet tekoon tai laiminlyöntiin, josta saattaa seurata vahingonkorvausvelvollisuus yhtiötä kohtaan, taikka rikko-
neet osakeyhtiölakia tai yhtiöjärjestyä. 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 virheellisuuden 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 yhtiön 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 hankineet lausuntonamme 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 yhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta. Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat ristiriidattomia.

Kuopiossa 15. maaliskuuta 2016

BDO Oy, KHT-yhteisö



Pasi Tuuva
KHT

Kuopion Sähköverkko Oy – tunnusluvut 2015

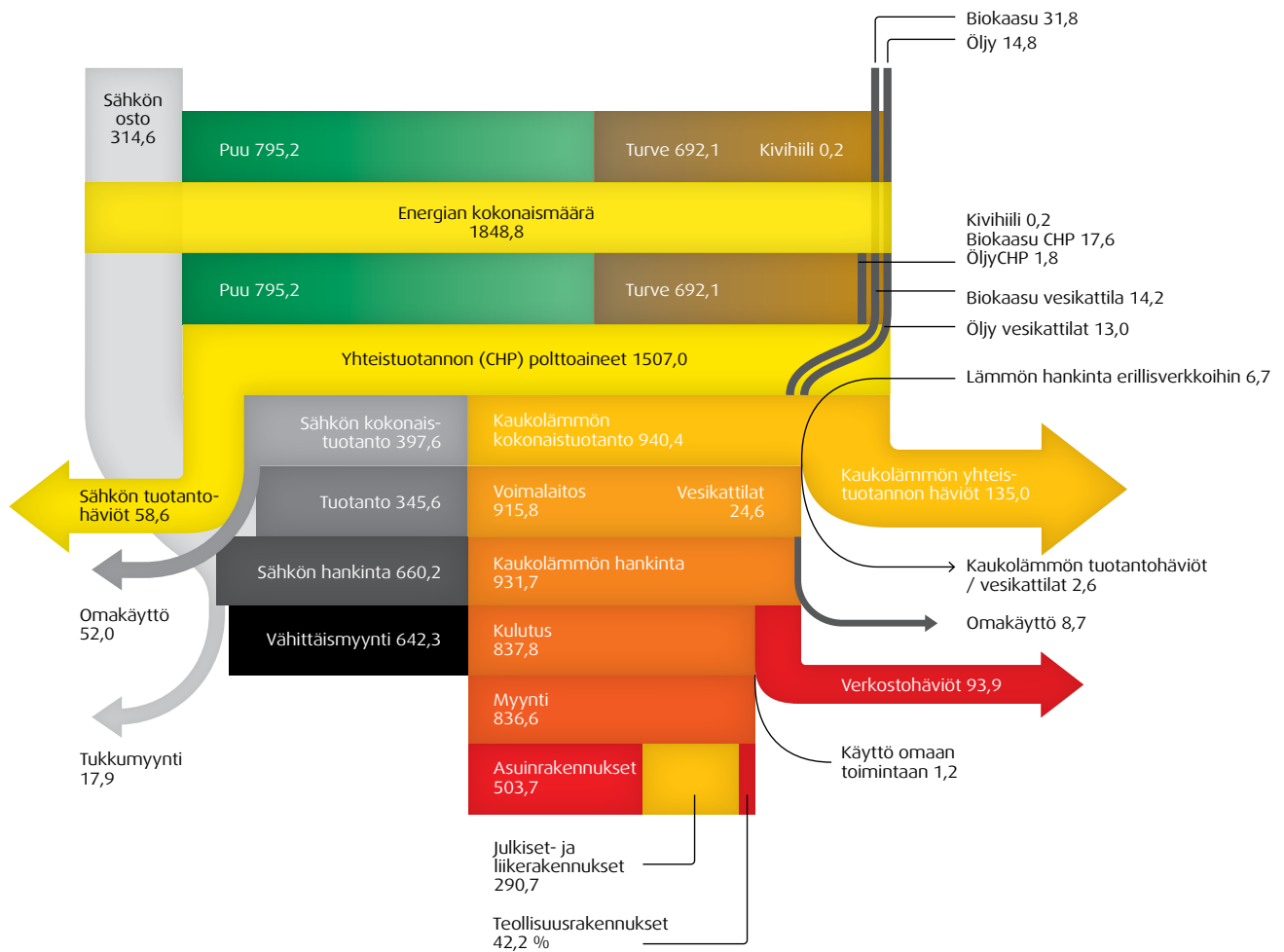
Tunnusluvut

(laskentakaavat sivulla 34)

	2015
Liikevoittoprosentti (%)	8,0
Oman pääoman tuottoprosentti (%)	-2,4
Omavaraisuusaste (%)	22,9
Maksuvalmius, quick ratio	1,9
Sijoitetun pääoman tuottoprosentti (%)	1,5

Energiatase 2015

GWh





KUOPION ENERGIA OY – TUNNUSLUKUIJEN LASKENTAKAAVAT

- Liikevoittoprosentti

$$\frac{(9\,733\,506)}{(83\,449\,454)} \times 100 \% = 11,7 \%$$

- Oman pääoman tuottoprosentti

$$\frac{624\,739}{(68\,748\,155 + 4\,946\,660 + 66\,493\,840 + 7\,825\,714) / 2} \times 100 \% = 0,8 \%$$

- Sijoitetun pääoman tuottoprosentti

$$\frac{(624\,738 + 10\,768\,472)}{(68\,748\,156 + 4\,946\,661 + 264\,372\,559 + 6\,254\,634 + 66\,493\,841 + 7\,825\,714 + 245\,978\,609 + 6\,280\,703) / 2} \times 100 \% = 3,4 \%$$

- Omavaraisuusaste

$$\frac{(66\,493\,841 + 7\,825\,714)}{(343\,693\,272 - 8\,362)} \times 100 \% = 21,6 \%$$

- Maksuvalmius, quick ratio

$$\frac{(22\,119\,886 + 14\,864\,069)}{(23\,395\,108 - 8\,362)} = 1,6$$

KUOPION SÄHKÖVERKKO OY – TUNNUSLUKUIJEN LASKENTAKAAVAT

- Liikevoittoprosentti

$$\frac{(1\,080\,490)}{(13\,463\,382)} \times 100 \% = 8,0 \%$$

- Oman pääoman tuottoprosentti

$$\frac{(-494\,764 + 0)}{(21\,027\,844)} \times 100 \% = -2,4 \%$$

- Omavaraisuusaste

$$\frac{(20\,779\,211 + 0)}{(90\,841\,960)} \times 100 \% = 22,9 \%$$

- Maksuvalmius, quick ratio

$$\frac{(6\,099\,566 + 5\,430\,562)}{(5\,970\,353)} = 1,9$$

- Sijoitetun pääoman tuottoprosentti

$$\frac{(-494\,764 + 1\,587\,378)}{(21\,276\,476 + 54\,922\,658 + 20\,779\,211 + 50\,922\,657) / 2} \times 100 \% = 1,5 \%$$

KUOPION ENERGIA -KONSERNI – TUNNUSLUKUIJEN LASKENTAKAAVAT

- Liikevoittoprosentti

$$\frac{(10\,810\,353)}{(95\,834\,318)} \times 100 \% = 11,3 \%$$

- Oman pääoman tuottoprosentti

$$\frac{(126\,329)}{(72\,256\,003 + 0)} \times 100 \% = 0,2 \%$$

- Sijoitetun pääoman tuottoprosentti

$$\frac{(126\,329)}{(72\,256\,003 + 0 + 260\,672\,369)} \times 100 \% = 3,2 \%$$

- Omavaraisuusaste

$$\frac{(72\,256\,003 + 0)}{(356\,180\,186 - 8\,362)} \times 100 \% = 20,3 \%$$

- Maksuvalmius, quick ratio

$$\frac{(22\,105\,804 + 20\,294\,631)}{(23\,251\,813 - 8\,362)} = 1,8$$

© Kuopion Energia Vuosikertomus 2015

Ulkoasu ja taitto: Mainostoimisto Dynastia Oy

Kuvat: Alias Creative Oy, Anna Vanhanen, Hannu Miettinen

ja Kuopion Energian oma valokuva-arkisto

Painopaikka: Offsetpaino L. Tuovinen Ky



**KUOPION
ENERGIA**

Kuopion Energia

Postiosoite: PL 105, 70101 Kuopio

Käyntiosoite: Snellmaninkatu 25, 70100 Kuopio

www.kuopionenergia.fi

#sentuntee

Askel kohti Nokkelampaa energiankulutusta



Nokkela Energiavahti on valtakunnan edistyksellisin energiankäytön seurantaväline. Sen avulla voit tarkkailla, vertailla ja tehostaa sähkön ja kaukolämmön kulutusta ja säästää näin rahaa sekä ympäristöä.

Nokkelan löydät **Online-palveluistamme**. Erillisen mobiilisovelluksen avulla tiedot ovat saatavilla vaivattomasti – missä ja milloin tahansa.

www.kuopionenergia.fi

 **KUOPION
ENERGIA**