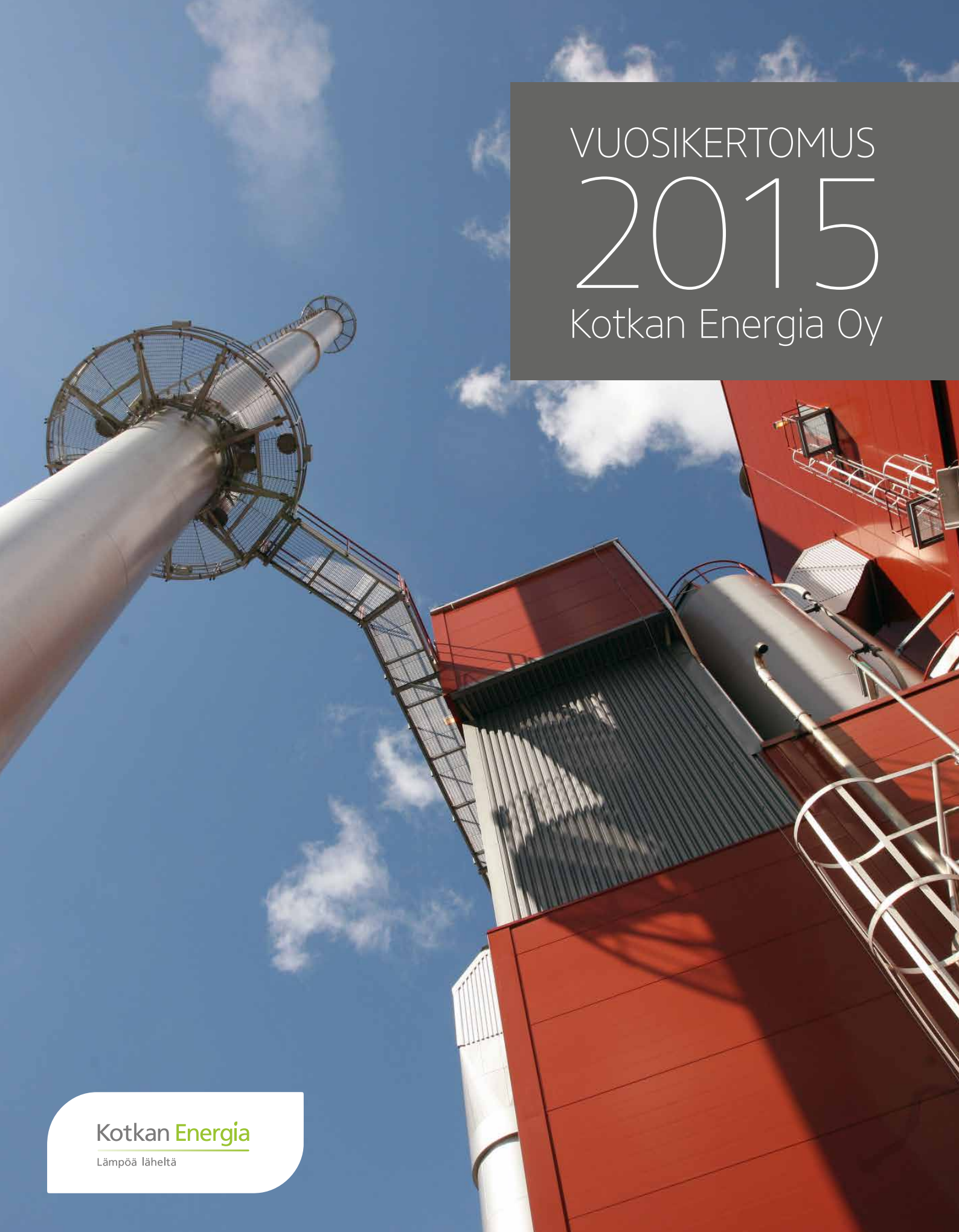


A low-angle, upward-looking photograph of industrial structures. On the left, a tall, white cylindrical chimney or stack rises, topped with a circular metal framework. A metal walkway or staircase connects this structure to a large, red-painted industrial building on the right. The building has a corrugated metal section and various pipes and ladders. The sky is a clear, vibrant blue with scattered white clouds. The overall composition conveys a sense of height and industrial scale.

VUOSIKERTOMUS 2015

Kotkan Energia Oy

Kotkan **Energia**

Lämpöä läheltä

Sisällys

VUOSIJANA	s. 4	Hallinto ja tilintarkastuskertomus	s.17
TOIMITUSJOHTAJAN KATSAUS.....	s. 6	KATSAUS VUOTEEN 2015	s.18
TILINPÄÄTÖS 2015	s. 9	Talouden tunnuslukuja	s. 20
Toimintakertomus	s. 10	Verojalanjälki	s. 21
Tuloslaskelma.....	s.14	Energiantuotanto	s. 22
Tase.....	s.15	Kaukolämpöverkosto.....	s. 24
Rahoituslaskelma	s.16	Henkilöstö	s. 26

Julkaisija Kotkan Energia Oy,
Liitulahdentie 1, 48210 Kotka,
www.kotkanenergia.fi

Ulkoasu Creative Peak
www.creativepeak.fi
Kuvat Janne Lehtinen/Creative Peak

Painopaikka Lönnberg Oy
Paperi kansi Edixion offset 250 g/m²,
sisus Edixion offset 120 g/m²

Toimitusjohtajan katsaus

Vuonna 2015 Kotkan Energialla oli useita isoja haasteita. Kymenlaakson energiayhtiöiden yhdistymisselvitykset työllistivät yhtiötä, ja kesällä haasteita toi toisen päävoimalaitoksemme eli Hyötyvoimalaitoksen iso kattilanmuutosprojekti.

Energiaselvitykseen liittyen Kotkan kaupunki antoi Kotkan Energian hallitukselle tehtäväksi selvittää kaupungin mahdollisuuksia taseen alijäämän kattamiseen ja antoi toimeksiannon, jonka hallitus sai pääosin valmiiksi juhannukseen mennessä. Sitä täydennettiin vielä elokuun aikana.

Selvityksessä esitettiin eri omaisuuserien todellisia markkinoihin perustuvia arvoja, joiden perusteella kaupunki päätti etenemistavoista eri omaisuuserien suhteen.

Toinen iso kuluneen vuoden haaste, Hyötyvoimalaitoksen kattilamuutos, suunniteltiin ja toteutettiin aikataulun mukaisesti ja talousarviossa pysyen, mikä auttoi hyvän tuloskehityksen toteutumiseen vuonna 2015.

Takapakkia tuli turbiinin vaihdon yhteydessä tapahtuneen asennusvir-

heen takia. Siitä johtuen menetettiin noin puolen vuoden ajaksi Hyötyvoimalaitoksen sähköntuotanto.

Tämä oli keskeinen syy siihen, että yhtiön vuoden 2015 tulos jäi edellisvuoden ennätystuloksesta.

Kulunut vuosi oli poikkeuksellisen lämmin. Kaukolämmön myynti jäi merkittävästi pienemmäksi kuin edellisten viiden vuoden aikana. Samaan aikaan sähkön markkinahinnat olivat ennätysalhaiset.

Haastavasta taloudellisesta tilanteesta ja energiamarkkinoiden poikkeusolosuhteista huolimatta yhtiön liikevaihto pieneni vain 5 prosenttia. Liikevoitto säilyi erittäin korkeana, 14,1 prosentissa. Yhtiön tulos verojen jälkeen oli historian toiseksi paras eli runsaat 3,4 miljoonaa euroa.

Esimerkkinä yhtiön parantuneesta tehokkuudesta ja tuloksentekokyvystä kertoo myös se, että saatoimme alentaa kaukolämmön hintaa vuoden 2016 alusta alkaen.

Vuoden 2015 aikana vahvistui kaiken kaikkiaan käsitys, että yhtiön tuloksentekokyky säilyy jatkossakin hyvänä yleisestä markkina- ja talous-

tilanteesta huolimatta. Kiitos tästä kuuluu laajalle polttoainepohjalle ja mukautuvalle tuotantorakenteelle.

Joulukuussa yhtiömme toteutti pitkään suunnitellun yrityskaupan ostamalla Loiste Oy:ltä Karhulassa sijaitsevat sähkön- ja maakaasun jakeluliiketoiminnot sekä laajan teollisuuspalvelutuotannon.

Ostettujen yhtiöiden vuotuinen liikevaihto on yli 10 miljoonaa euroa, ja niiden palveluksessa on 5 henkilöä, jotka jatkavat vanhoina työntekijöinä.

Uusien tytäryhtiöiden myötä Kotkan Energiasta muodostui energiakonserni, joka monipuolistuneella energiapalvelutarjonnalla voi aikaisempaa paremmin vastata tulevaisuuden haasteisiin ja edistää paikallisen teollisuuden elinvoimaisuutta.

Yrityskaupan tuloksena Kotkan Energian henkilökunnan määrä nousi yli sadan. Vertailun vuoksi vuonna 2004 toteutettujen yritysjärjestelyjen jälkeen yhtiön henkilöstömäärä oli alle 40.

”Esimerkkinä yhtiön parantuneesta tehokkuudesta ja tuloksentekokyvystä kertoo myös se, että saatoimme alentaa kaukolämmön hintaa vuoden 2016 alusta alkaen”

Hyötyvoimalaitoksen pitkälti omin voimin suunniteltu ja valvontatyönä toteutettu suururakka sekä Karhu Voiman kaupan ansiosta vahvistuneet resurssimme tarjoavat erinomaiset edellytykset kehittää henkilöstön ammattitaitoa ja palvella aikaisempaa laajemmin kotkalaista teollisuutta myös tulevaisuudessa.

Vuoden 2015 syyskuussa tehtiin puolueeton valtakunnallinen asiakastytyväisyystutkimus, jossa Kotkan Energia pärjasi erinomaisesti – olimme kirkkaasti ykkönen, vaikka 11 energiayhtiön vertailussa oli mukana useita johtavia kaukolämpöyhtiöitä.

Tutkimukseen vastanneet Kotkan Energian asiakkaat kertoivat olevansa tyytyväisiä yhtiön tarjoamiin palveluihin, kaukolämmön laatuun, asiakaspalveluun, tiedottamiseen ja laskutukseen. 84 prosenttia vastanneista sanoi suositteluvansa Kotkan Energiaa myös ystävälleen tai tuttavalleen.

Asiakkailtamme saama positiivinen palaute kertoo siitä, että olem-



me tehneet monia asioita oikein. Samalla se kannustaa meitä kehittämään edelleen toimintojamme ja palvelemaan asiakkaitamme entistäkin paremmin.

Haluan kiittää henkilöstöämme erinomaisesta työstä ja työteliästä vuodesta ja toivottaa Karhu Voima

-kaupan myötä tulleet uudet suuri-asiakkaat palvelutuotantomme piiriin. •

Vesa Pirtilä
Toimitusjohtaja

Tilinpäätös 2015

Vuosikertomukseen sisältyvä tilinpäätösaineisto on lyhennelmä virallisesta tilinpäätöksestä.





Toimintakertomus tilikaudelta 1.1.–31.12.2015

Kotkan Energia Oy:n liikeideana on hyödyntää edelläkävijänä uusiutuvia energiamuotoja ja jätteitä taloudellisesti kannattavasti yhdistetyssä sähkön- ja lämmöntuotannossa yhteistyössä paikallisen teollisuuden kanssa. Kotkan Energian tavoitteena on pitää kaukolämmön hintataso vertailuryhmässä olevien energia-yhtiöiden keskimääräisessä hintatasossa. Kotkan Energia myös tukee paikallisen teollisuuden kilpailukykyä tarjoamalla kohtuuhintaisia energiapalveluja. Yhtiön osakkeiden lukumäärä on 4.500 kappaletta.

Kaikki osakkeet omistaa Kotkan kaupunki.

TALOUDELLINEN TILANNE

Kotkan Energia Oy:n liikevaihto oli tilikaudella noin 41,0 milj. euroa. Liikevaihto laski edelliseen vuoteen verrattuna noin 3,7 milj. euroa. Vuosi 2015 oli poikkeuksellisen lämmin ja sähkön markkinahinta oli ennätysalhaisella tasolla. Energiatuotteiden ja jätteiden hyötykäyttöpalvelun myyntiä pienensi myös Hyötyvoimalaitoksen laaja kattilamuutosinvestointi, mistä johtuen voimalaitos oli normaaliavuotta pidempään revisiossa. Tilikaudella myytiin päästöoikeuksia edellistä vuotta vähemmän. Tilikaudella liiketoiminnan muut

tuotot olivat noin 1,6 milj. euroa. Tuotot koostuivat pääosin tuuli-voiman syöttötariffin tuloista ja sähkön tuotantotuesta. Tuulivoiman syöttötariffin tuotot kasvoivat selvästi edellisvuodesta alhaisesta sähkön markkinahinnasta ja Mussaloon vuonna 2015 rakennetusta uudesta tuulivoimalasta johtuen. Käyttöomaisuuden myyntituotot sen sijaan pienenivät merkittävästi vuoteen 2014 verrattuna. Taulukkoon 1 on koottu yhtiön taloudelliset avainluvut.

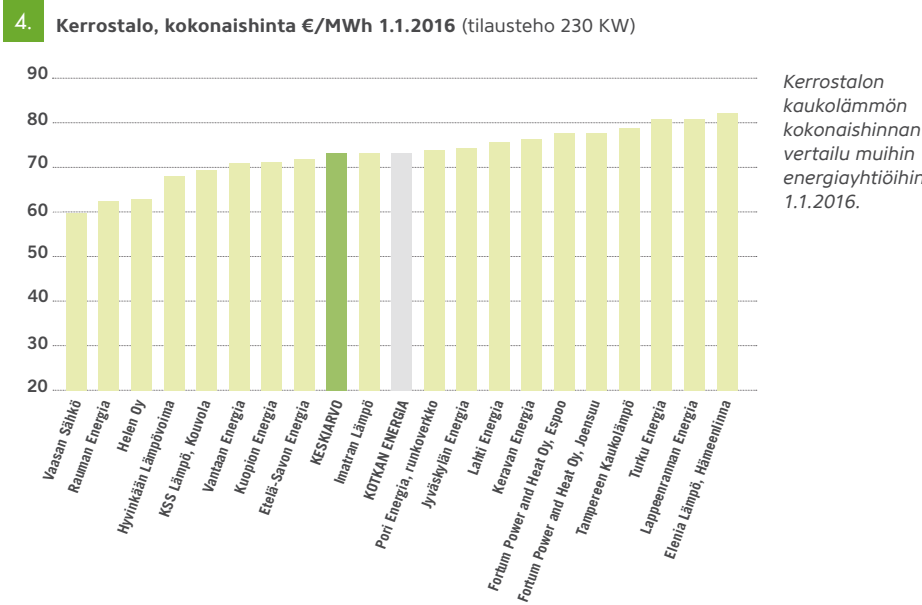
Tilikaudella 2015 energianhankinnat pienentyivät edellisvuoteen verrattuna. Maakaasun hinta laski merkittävästi öljyn maailmanmarkkinahinnan laskun myötä. Sähkön

1. Kotkan Energia Oy:n taloudelliset tunnusluvut	2011	2012	2013	2014	2015
Liikevaihto (1.000 €)	42 171	45 880	43 229	44 730	41 044
Liikevoitto (1.000 €)	4 158	4 227	4 939	7 167	5 930
Tilikauden tulos (1.000 €)	1 815	1 999	2 318	4 237	3 422
Liikevoittoprosentti (%)	9,9	9,2	11,4	16,0	14,4
Oman pääoman tuottoaste (%)	4,2	4,6	5,3	9,5	7,5
Omavaraisuusaste (%)	49,5	43,4	41,2	44,1	43,8
Quick ratio	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4

2. Tuotteiden myynnit ja polttoaineiden käyttö (GWh)	2011	2012	2013	2014	2015
Sähkön tuotanto	160	133	108	119	83
Kaukolämmön myynti	381	401	376	375	355
Höyryn myynti	196	188	188	178	189
Jätteen hyötykäyttöpalvelun myynti (1.000 t)	99	105	101	103	97
Polttoaineiden kokonaiskäyttö *	964	907	847	840	764

* = Sisältää myös jätteiden hyötykäytön.

3. Henkilöstöön liittyvät avainluvut	2011	2012	2013	2014	2015
Henkilöstön määrä keskimäärin (hlö)	88	89	92	92	93
Palkkojen ja palkkioiden kokonaissumma (1.000 €)	4 581	4 832	5 273	5 411	5 387
Sairauspoissaolot (%)	3,3	2,9	2,8	2,6	2,9
Vakituisen henkilöstön keski-ikä (v.)	44	44	46	45	44
Työtapaturmien määrä (kpl)	7	3	7	9	7



hankinnan kustannukset kasvoivat vuoteen 2014 verrattuna Hyötyvoimalaitoksen pitkästä muutosrevisiosta johtuen. Poistot kasvoivat lähes 0,5 milj. euroa edellisvuoteen verrattuna. Liiketoiminnan muut kulut olivat noin 1,3 milj. euroa edellisvuotta pienemmät. Vuoteen 2015 ei sisällynyt käyttöomaisuuden merkittäviä myyntitappioita. Voimalaitosten leasingkulut kasvoivat uusista sopimuksista johtuen samoin kuin kiinteistökulut ja erilaisten strategisten selvitysten kulut.

Tilikauden 2015 tulos oli noin 3,4 milj. euroa. Tulos oli noin 0,9 milj. euroa edellisvuotta pienempi. Merkittävimmien tuloksen laskuun vaikuttivat lämpimästä säätilasta johtunut alhainen kaukolämmön myynti, sähkön alhainen markkinahinta sekä Hyötyvoimalaitoksen laajasta kattilamuutosinvestoinnista johtuneet myyntituottojen väliaikainen pienentyminen ja sähkön hankinnan tilapäinen lisääntyminen.

Yhtiön pitkäaikainen korollinen vieras pääoma oli tilikauden lopussa 26,9 milj. euroa (2014: 30,2 milj. euroa). Lyhytaikaista korollista vierasta pääomaa oli käytössä tilikauden päättyessä 24,4 milj. euroa (2014: 19,8 milj. euroa). Omavaraisuusaste laski hiukan edellisestä vuodesta vieraan pääoman kasvusta johtuen.

Yhtiön taloudellisen tilanteen odotetaan säilyvän hyvänä myös vuonna 2016. Tulevana vuonna taloudellisia epävarmuustekijöitä Kotkan Energialle ovat erityisesti alhaiset hintatasot sähkö- ja päästöoikeusmarkkinoilla. Maa-

kaasun laskeneen hintakehityksen myötä polttoainekustannuksiin ei ole odotettavissa merkittävää nousua.

Vaasan hallinto-oikeuden palauttama, biopolttoainetukien laskentaan liittyvä erimielisyys tullin kanssa on edelleen hallinto-oikeudessa käsittelyssä.

INVESTOINNIT

Investointeja tehtiin tilikaudella yhteensä noin 10,0 milj. euron arvosta. Vuonna 2014 investoinnit olivat noin 10,0 milj. euroa ja vuonna 2013 noin 17,2 milj. euroa. Vuonna 2015 yhtiön merkittävimmät investoinnit olivat uuden tuulivoimalaitoksen rakentaminen Mussaloon ja toisen päätuotantolaitoksen Hyötyvoimalaitoksen kattilamuutosinvestointi.

LIIKETOIMINTA JA RISKIT

Tilikaudella poikkeuksellisen lämmi sää pienensi kaukolämmön myyntivolyymiä. Höyryn myyntivolyymi kasvoi noin 11,0 GWh:a edelliseen vuoteen verrattuna. Sähkön myyntimäärää toisaalta kasvatti tuulivoimaloiden tuotantomäärän kasvu, mutta toisaalta pienensi Hyötyvoimalaitoksen turbiinirevision pitkittyminen. Päävoimalaitosten käytettävyyks oli vuonna 2015 hyvällä tasolla. Taulukossa 2 on esitetty tuotteiden myyntimäärät ja polttoainneiden kokonaiskäyttö.

Tärkeimmät omassa tuotannossa käytetyt polttoaineet olivat biopolttoaineet, lajiteltu kotitalousjäte, turve ja maakaasu. Maakaasun käyttömäärä pienentyi vuoteen 2014 verrattuna. Myös muiden polttoaineiden käyttö jäi edellistä vuotta hiukan alhaisemmaksi johtuen keskimääristä lämpimämmästä säästä. Maakaasun hinta oli tilikaudella

selvästi edellistä vuotta alhaisempi.

Strategiansa mukaisesti Kotkan Energian tavoitteena on kasvattaa uusiutuvan energian käyttöä omassa tuotannossa. Vuonna 2015 uusiutuvan energian osuus omasta tuotannosta oli 58,8 %:a (vuonna 2014 54,3 %). Vuonna 2015 talouden taantumasta johtuen uusia kaukolämpöliittymiä rakennettiin edellistä vuotta vähemmän. Tilikauden lopussa yhtiöllä oli kaukolämpöasiakkaina 2.049 (vuonna 2014 2.046) kiinteistöä.

Yhtiö on asettanut tavoitteeseen, että kaukolämmön hintataso pidetään valtakunnallisia keskiarvohintoja vastaavalla tasolla (+/- 5 %). Vuoden 2016 alussa Kotkan Energian kaukolämmön kokonaishinta seurattavassa asiakasryhmässä oli 0,65 % keskiarvotason yläpuolella.

Kotkan Energian merkittävimmät liiketaloudelliset riskit kohdistuvat voimalaitosten ennakoimattomista keskeytyksistä aiheutuviin katemenetyksiin ja huoltokustannuksiin, polttoaineiden hintakehitykseen ja verotusratkaisuihin, sähkön johdannaismyyntiin ja -ostoon sekä säätilariippuvaiseen kaukolämmön myyntiin. Voimalaitosten käytettävyyksriskiä hallitaan säännöllisten tarkastusten ja ennakkohuollon keinoin. Polttoaineiden hinta- ja veroriskeihin on varauduttu tuotantolaitosten mahdollisimman monipuolisen ja joustavan polttoainerakenteen avulla. Sähkön myyntiä ja ostoa sekä rahoitussalkun korkoriskiä suojataan hallituksen määrittämän riskipolitiikan mukaisesti johdannaisten avulla.

HENKILÖSTÖNÄKÖKULMA

Taulukkoon 3 on koottu tärkeimpiä henkilöstöön liittyviä avainlukuja.

Yhtiön koko henkilöstö on kannustepalkkiojärjestelmän piirissä. Kannustepalkkiojärjestelmään sisältyy sekä taloudellisia että toiminnallisia mittareita. Vuodelta 2015 henkilöstölle maksettiin kannustepalkkiota keskimäärin 4,1 % (vuonna 2014 5,46 %) varsinaisista vuosiansioista.

YMPÄRISTÖNÄKÖKULMA

Yhtiölle on määritetty ympäristö-, laatu- ja turvallisuuspolitiikat, jotka ohjaavat toimintaa ympäristö-, laatu- ja turvallisuusasioissa. Toimintapolitiikat katselmoidaan kerran vuodessa ja niitä päivitetään tarvittaessa. Yhtiön toimintajärjestelmä on sertifioitu ympäristö-, laatu- ja turvallisuusjärjestelmien osalta. Laatujärjestelmä on sertifioitu ensimmäisen kerran vuonna 2001 ja ympäristöjärjestelmä vuonna 2006. Toimintajärjestelmää on laajennettu työterveys- ja työturvallisuusasioihin, ja näille on saatu sertifikaatit elokuussa 2013.

Päästöoikeudet ja päästökauppa ovat merkittävä osa yhtiön tuotannon suunnittelua ja optimointia.

Työ- ja elinkeinoministeriö päätti vuonna 2014 Suomessa sijaitsevien EU:n päästökauppajärjestelmään kuuluvien laitosten päästöoikeusmäärät kaudelle 2013–2020. Kotkan Energialla myönnettiin vuosille 2013–2020 ilmaisia päästöoikeuksia yhteensä 521.577 tonnia. Vuonna 2015 Työ- ja elinkeinoministeriö pienensi ilmaiseksi jaettuja päästöoikeusmääriä vuosilta 2015–2020 yhteensä 7.510 tonnia. Tilikaudella 2015 omaan tuotantoon käytettiin päästöoikeuksia 58.317 tonnia. Vuonna 2015 päästöoikeuksia myytiin 60.000 tonnia ja hankittiin 4.200

tonnia. Myönnetyt päästöoikeudet ja yhtiön taseeseensa hankkimat päästöoikeudet riittävät tämänhetkisen ennusteen mukaan kattamaan omaan tuotantoon tarvittavien päästöoikeuksien määrän päästökauppakauden loppuun asti.

Voimalaitosten ympäristöluissa on määritelty lupaehdot ilmaan, veteen ja maaperään kohdistuville päästöille sekä melulle. Ympäristövaikutuksista raportoidaan lupaviranomaiselle vuosittain lupaehtojen mukaisesti. Lisäksi Hovinsaaren voimalaitoksen ja Hyötyvoimalaitoksen toiminnasta raportoidaan kuukausittain ja aina, kun tuotannossa tapahtuu poikkeuksellisia päästöjä aiheuttavia häiriöitä. Yhtiö julkaisee ympäristötietoja osana vuosikertomusta, jossa esitetään katsaus toiminnan keskeisistä ympäristövaikutuksista. Tuotantotoiminta vuonna 2015 on ollut lupaehtojen mukaista. Hovinsaaren voimalaitoksella ei ollut yhtään 24 tunnin ilmapäästörajan ylitystä ja Hyötyvoimalaitoksella oli yksi 24 tunnin ilmapäästörajan ylitys. Hovinsaaren voimalaitoksella ja Hyötyvoimalaitoksella on tehty päästöjen vertailumittauksia sekä osallistuttu Kotkan alueen ilman laadun yhteistarkkailuun. Voimalaitostuhkaa on vanhennettu Heinsuon polttoainekentällä, ja sitä on tarkkailtu suunnitelman mukaisesti. Hovinsaaren voimalaitokselle ja Hyötyvoimalaitokselle on haettu lupamääräysten tarkastamista syksyllä 2014 ja hakemukset ovat edelleen aluehallintoviraston käsittävänä. Huosiosuolle saadusta turvetuotannon ympäristöluvasta on valitettu Korkeimpaan hallinto-oikeuteen Vaasan hallinto-oikeuden päätöksestä.

Energia-alan toimialajärjestö

on tehnyt puitesopimuksen energiatehokkuustoiminnasta vuosille 2008–2016. Kotkan Energia liittyi vuoden 2007 lopulla kaukolämpöalan ja energian tuotantotoimintojen energiatehokkuussopimukseen. Sopimuksilla yhtiö sitoutui asettamaan tavoitteet omakäyttöenergian vähentämiseksi ja antamaan kaukolämpöasiakkailleen energiankäyttöön liittyvää neuvontaa. Vuonna 2015 kaukolämpötoiminnassa on toteutettu energiatehokkuussuunnitelmiin liittyvää asiakasneuvontaa, selvityksiä ja investointeja. Karhulan biolämpökeskukselle teetettiin energia-analyysi vuonna 2015 ja sen mukaisten toimenpiteiden toteutus aloitetaan vuonna 2016.

TUTKIMUS- JA KEHITYSTOIMINTA

Tutkimus- ja kehittämistoiminnan kustannukset olivat tilikaudella 2015 noin 0,5 milj. euroa (vuonna 2014 0,2 milj. euroa ja vuonna 2013 0,2 milj. euroa). Tutkimus- ja kehittämiss Hankkeet painottuivat tilikaudella 2015 pääasiassa yhtiön strategisiin kehittämishankkeisiin ja uuteen palvelutarjontaan.

KEHITYSNÄKYMÄT JA TILIKAUDEN PÄÄTTYMISEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

Kotkan Energian kehitysnäkymät ovat hyvät. Hyvän tulostason säilyttäminen edellyttää voimalaitosten hyvää käytettävyyttä ja laitoksiin liittyvien huoltokustannusten pysymistä kohtuullisella tasolla. Kotkan Energia pyrkii jatkuvasti aktiivisesti kehittämään omaa tuotantokapasiteettiaan ja lisäämään uusiutuvaa ja vähäpäästöistä energiantuotantoa. Strategian mukaisesti uusiutuvien polttoaineiden osuutta tullaan edelleen kasvattamaan.

Kotkan Energia Oy osti helmikuun 2016 alussa Loiste Oy:ltä Karhu Voima Oy:n sähköverkkoon, maakaasun myyntiin ja maakaasuverkkoon sekä teollisuuspalveluihin liittyvät toiminnot. Yrityskaupan yhteydessä Karhu Voima Oy jakautui kahdeksi uudeksi yhtiöksi, jotka ovat Karhu Voima Verkko Oy ja Karhu Voima Palvelu Oy. Nämä uudet yhtiöt ovat yrityskaupan myötä Kotkan Energian 100 %:a tytäryhtiöitä, jolloin Kotkan Energiasta muodostui konserni. Yrityskaupan yhteydessä viisi Karhu Voiman työntekijää siirtyi uusien tytäryhtiöiden palvelukseen vanhoina työntekijöinä. Karhu Voima – yhtiöiden hankinta oli Kotkan Energialle strateginen investointi, jonka avulla Kotkan Energia -konserni tulee jatkossa panostamaan edelleen Kotkan alueen teollisuuspalvelujen kehittämiseen ja laajentamiseen. Hankituilla liiketoiminnoilla ja Kotkan Energian aikaisemmillä liiketoiminnoilla on myös synergiahyötyjä, jotka hyödyntämällä on mahdollista tehostaa ja kehittää molempien yhtiöiden toimintaa.

HALLITUKSEN ESITYS VOITONJAOSTA YHTIÖKOKOUKSELLE

Kotkan Energia Oy:n voitto tilikaudelta 1.1.–31.12.2015 oli 3.421.839,10 euroa. Voitonjakokelpoiset varat ovat yhteensä 5.378.751,61 euroa. Hallitus esittää yhtiökokoukselle, että osinkoa jaetaan 800,00 euroa/osake eli yhteensä 3.600.000,00 euroa.

Yhtiön taloudellisessa asemassa ei ole tilikauden päättymisen jälkeen tapahtunut olennaisia muutoksia. Ehdotettu voitonjako ei hallituksen näkemyksen mukaan vaaranna yhtiön maksukykyä. •



Tuloslaskelma 2015

	1.1. - 31.12.2015	1.1. - 31.12.2014
LIKEVAIHTO	41 044 030	44 730 307
Valmistus omaan käyttöön	209 803	251 971
Liiketoiminnan muut tuotot	1 580 993	1 663 704
Materiaalit ja palvelut	-16 739 899	-18 321 055
Henkilöstökulut	-6 601 391	-6 794 267
Poistot ja arvonalentumiset	-6 237 889	-5 774 372
Liiketoiminnan muut kulut	-7 325 846	-8 589 103
LIKEVOITTO	5 929 802	7 167 185
Rahoitustuotot ja -kulut	-1 654 273	-1 811 701
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	4 275 529	5 355 484
Tuloverot	-853 690	-1 081 984
TILIKAUDEN VOITTO	3 421 839	4 273 500

Tase 2015

	31.12.2015	31.12.2014
VASTAAVAA		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet	1 092 695	1 021 252
Aineelliset hyödykkeet	90 602 349	91 969 716
Sijoitukset	1 111 614	1 093 948
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	92 806 657	94 084 916
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus	2 600 145	2 090 183
Pitkäaikaiset saamiset	0	13 809
Lyhytaikaiset saamiset	11 548 909	10 816 464
Rahoitusarvopaperit	1 329 063	1 262 580
Rahat ja pankkisaamiset	907 696	785 335
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	16 385 813	14 968 370
VASTAAVAA YHTEENSÄ	109 192 470	109 053 287
VASTATTAVAA		
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	4 500 000	4 500 000
Ylikurssirahasto	35 420 455	35 420 455
Edellisten tilikausien voitto	1 956 913	1 384 662
Tilikauden voitto	3 421 839	4 273 500
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	45 299 207	45 578 618
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen vieras pääoma	32 662 059	35 915 435
Lyhytaikainen vieras pääoma	31 231 205	27 559 234
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	63 893 264	63 474 669
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	109 192 470	109 053 287

Rahoituslaskelma 2015

	1.1. - 31.12.2015	1.1. - 31.12.2014
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA		
Myynnistä saadut maksut	41 247 495	44 097 646
Liiketoiminnan muista tuotoista saadut maksut	1 580 993	1 079 575
Maksut liiketoiminnan kuluista	-32 628 385	-31 813 694
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	10 200 103	13 363 527
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-1 819 513	-2 053 968
Saadut korot liiketoiminnasta	123 486	115 059
Maksetut välittömät verot	-1 305 416	-728 444
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA	7 198 661	10 696 174
INVESTOINTIEN RAHAVIRTA		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-4 882 613	-9 124 360
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	0	6 512 123
Investoinnit muihin sijoituksiin	-17 666	-3 210
INVESTOINTIEN RAHAVIRTA	-4 900 279	-2 615 447
RAHOITUKSEN RAHAVIRTA		
Lyhytaikaisten lainojen nostot	132 000 000	136 700 000
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-127 000 000	-138 700 000
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-3 330 934	-3 205 934
Liittymismaksujen lisäys	-77 557	147 301
Maksetut osingot ja muu voitonjako	-3 701 250	-2 700 225
RAHOITUKSEN RAHAVIRTA	-2 109 741	-7 758 858
Realisoitumattomat kurssivoitot ja -tappiot	204	219
RAHAVAROJEN MUUTOS, LISÄYS (+)/VÄHENNYS (-)	188 844	322 088
Rahavarat 1.1.	1 977 915	1 655 827
Rahavarat 31.12.	2 166 759	1 977 915
	188 844	322 088

Tilintarkastuskertomus



TILINTARKASTUSKERTOMUS

Kotkan Energia Oy:n yhtiökokoukselle

Olemme tilintarkastaneet Kotkan Energia Oy:n kirjanpidon, tilinpäätöksen, toimintakertomuksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1. – 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 virheellisyyttä, ja siitä, ovatko 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 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 hankkineet lausuntonne 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.

Muut lakiin perustuvat lausunnot

Olemme tarkastaneet yhtiön laatimat tilinpäätöksen liitetiedoissa esitetyt eriytettyjen toimintojen tuloslaskelmat, taseet ja niiden lisätiedot. Lausuntonamme esitämme, että eriytettyjen toimintojen tuloslaskelmat, taseet ja niiden lisätiedot ovat maakaasumarkkinalain (508/2000) ja sen nojalla annettujen säännösten ja määräysten mukaiset.

Kotka 17. maaliskuuta 2016

KPMG Julkishallinnon Palvelut Oy

Kaija Pakkanen
JHT/KHT

Hallinto

Yhtiökokous pidettiin 23.4.2015. Kokouksessa käsiteltiin yhtiö-

järjestyksen mukaan varsinaiselle yhtiökokoukselle kuuluvat asiat.

Vuonna 2014 tilintarkastajana on toiminut KPMG Julkishallinnon Palvelut Oy, päävastuullisena tilintarkastajana KHT, JHTT Kaija Pakkanen.

HALLITUS:

- Risto Häkkinen (puheenjohtaja)
- Lasse Mustonen (varapuheenjohtaja)
- Anja Alenius
- Pekka Kurzt
- Reija Lipponen
- Olli Marttila

Hallituksen kokouksissa asioiden esittelijänä on toiminut toimitusjohtaja Vesa Pirtilä ja sihteerinä johdon sihteer iEija Ruotsalainen. Hallitus kokoontui 17 kertaa vuonna 2015.

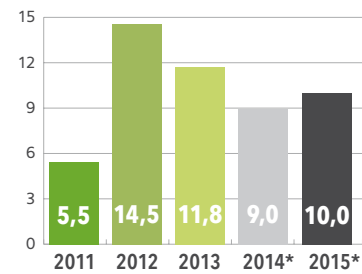
Katsaus vuoteen 2015



Talouden tunnuslukuja



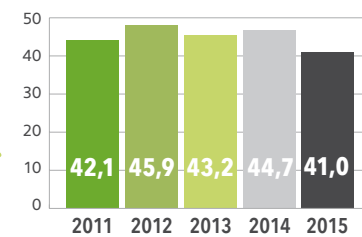
Investoinnit (milj. euroa)



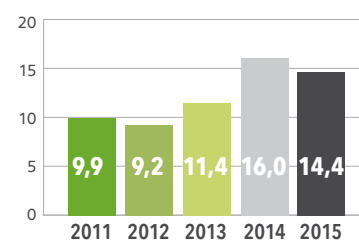
*) Ilman leasingjärjestelyjä.



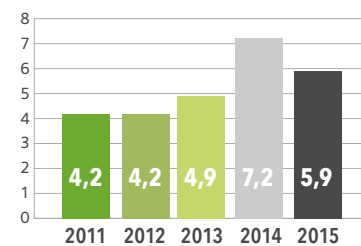
Liikevaihto (milj. euroa)



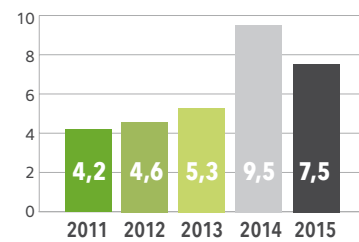
Liikevoittoprosentti (%)



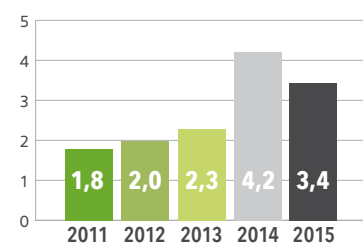
Liikevoitto (milj. euroa)



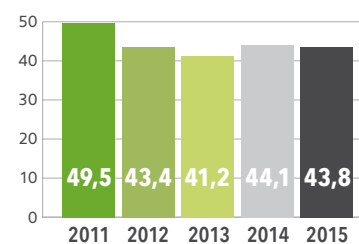
Oman pääoman tuottoaste (%)



Tilikauden tulos (milj. euroa)

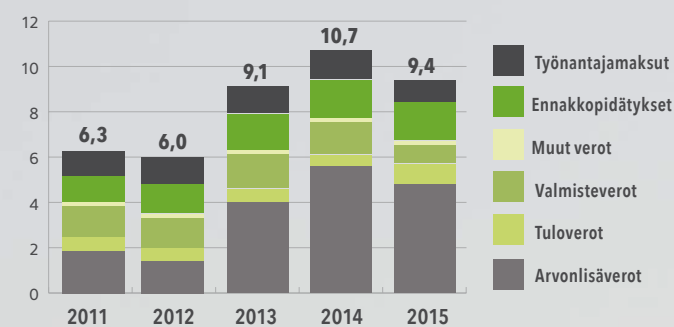


Omavaraisuusaste (%)



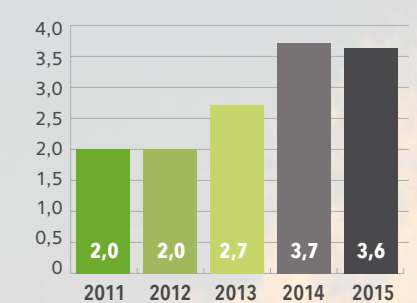
Verojalanjälki

Verojalanjälki yhteensä (milj. euroa)



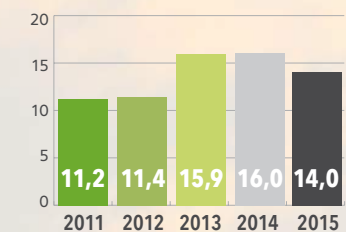
- Työntantajamaksut
- Ennakkopidätykset
- Muut verot
- Valmisteverot
- Tuloverot
- Arvonlisäverot

Omistajalle maksetut osingot (milj. euroa)



Kotkan hyväksi vuonna 2015		milj. euroa
Ostetut materiaalit ja palvelut Etelä-Kymenlaakson alueelta		13,95
Yhtiön maksama tulovero		0,85
Yhtiön maksama kiinteistövero		0,18
Työntekijöiden maksamat verot Kotkaan		1,22
Omistajalle maksettu osinko		3,70
Kaupungille maksetut vuokrat		0,06
Maksetut sponsorointi- ja stipendirahat sekä muu tuki paikallisille seuroille ja yhdistyksille		0,05
		20,01

Tavaroiden ja palveluiden ostot Etelä-Kymenlaakson alueelta (milj. euroa)

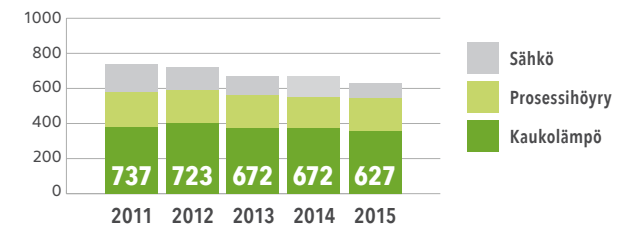


Ostamalla raaka-aineita, tavaroita ja palveluita yhtiö tuottaa taloudellista hyvinvointia myös toimittajilleen ja alihankkijoilleen. Materiaalien ja palveluiden ostot vuonna 2015 olivat noin 20,8 milj. euroa, josta noin 67 % ostettiin Etelä-Kymenlaakson alueelta. Ostot muodostuvat energian ostoista 72 %, aine- ja tarvikeostoista 8 % ja ulkopuolisista palveluista 20 %.

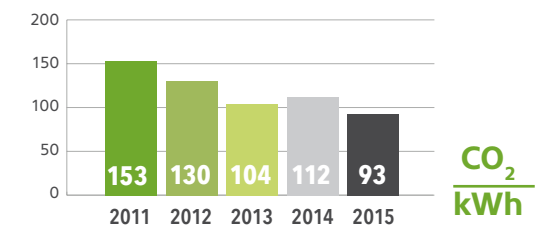
Energiantuotanto

E

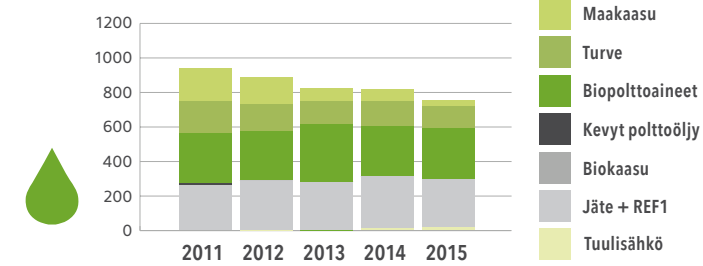
Energian myynti, GWh



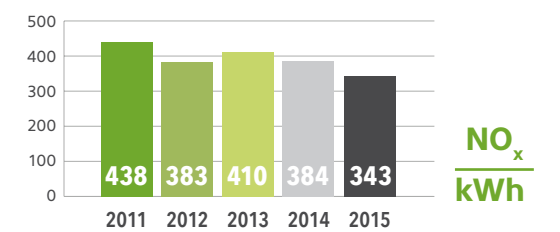
Hiilidioksidin ominaispäästöt, gCO₂/kWh



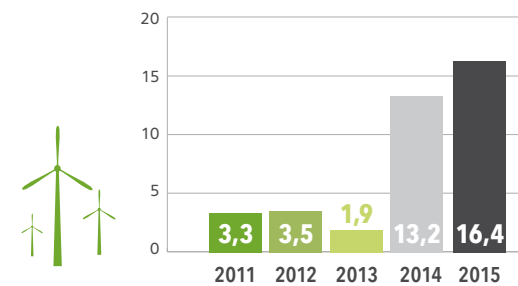
Käytetyt polttoaineet, GWh



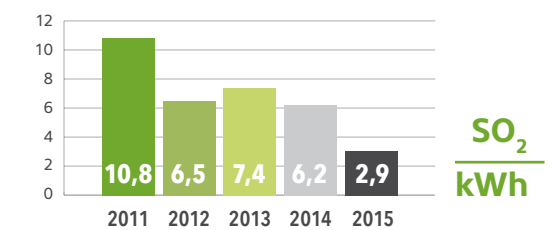
Typen oksidin ominaispäästöt, mgNO_x/kWh



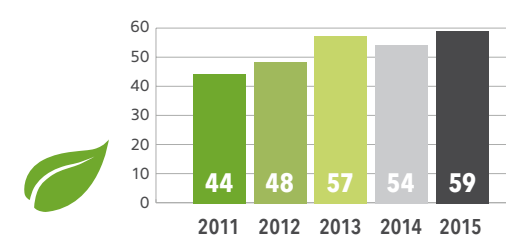
Tuulisähkö, GWh



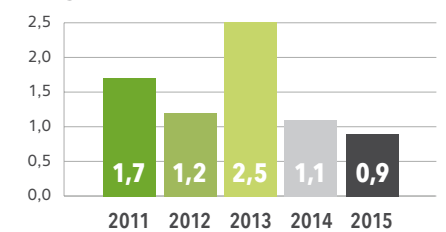
SO₂ ominaispäästöt, mgSO₂/kWh



Uusiutuvan energian osuus omassa tuotannossa, GWh



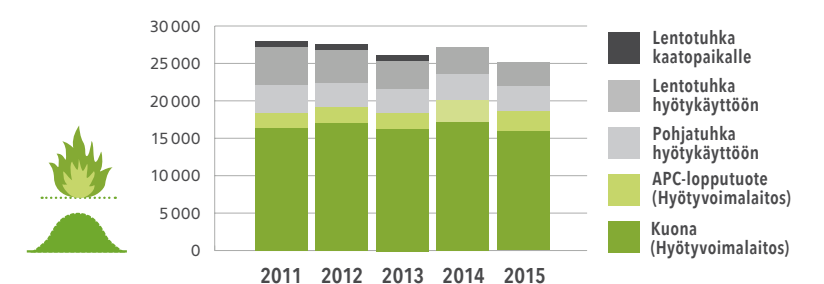
Hiukkaset ominaispäästöt, mg/kWh



Hiilidioksidipäästöt, tonnia



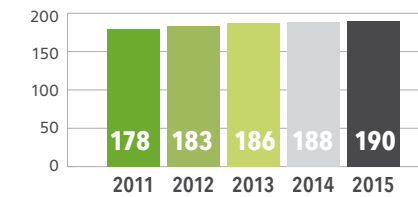
Tuhkan määrät, tonnia



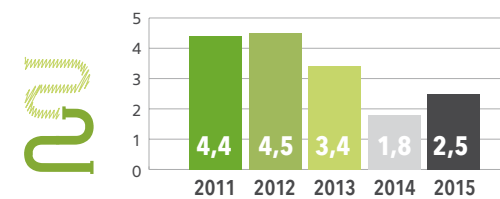
Kaukolämpö- verkosto



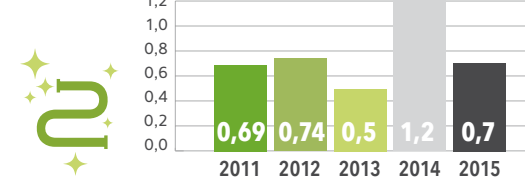
Kaukolämpöverkon pituus (km)



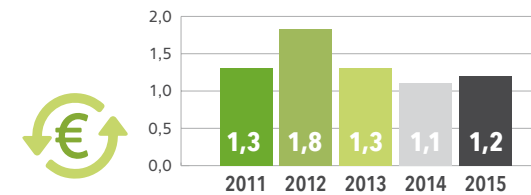
Uutta rakennettua verkostoa (km)



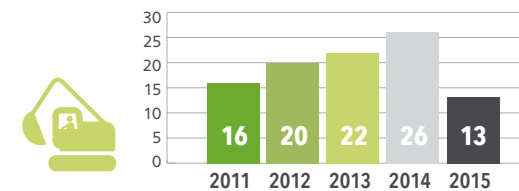
Uusittua verkostoa (km)



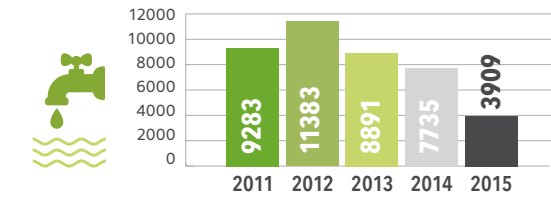
Verkon investoinnit (milj. e)



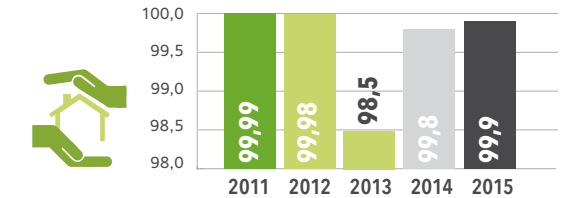
Korjaus- ja perusparannustyöt (kpl)



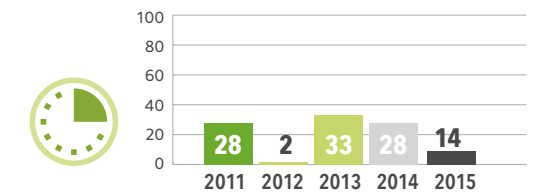
Lisäveden kulutus (m³)



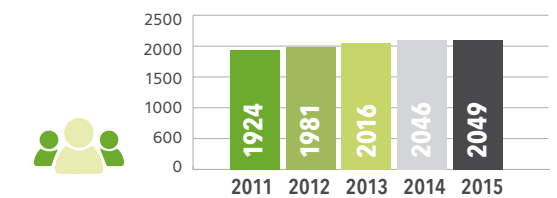
Toimitusvarmuus lämmityskaudella (%)



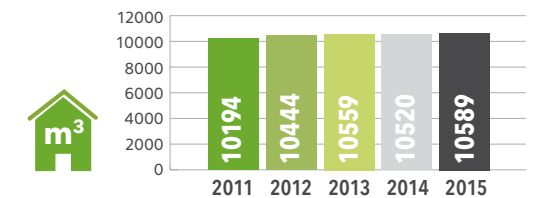
Keskimääräinen lämmöntoimituksen keskeytysaika lämmityskaudella (min/asiakas)



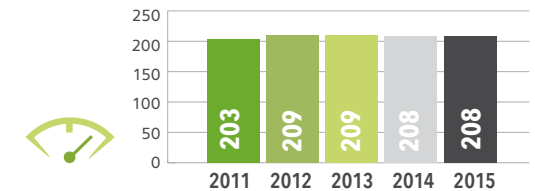
Kaukolämpöasiakkaita (kpl)



Kaukolämmitettävien kiinteistöjen rakennustilavuus (1000 m³)



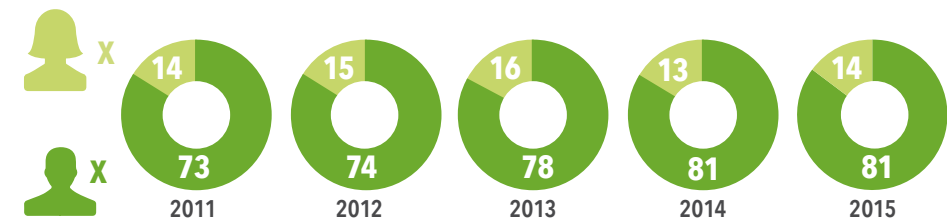
Liittymisteho (MW)



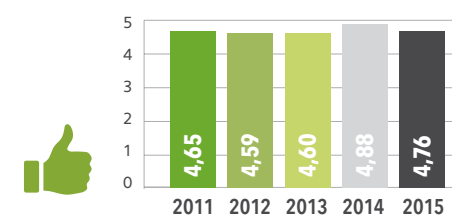
Henkilöstö



Miesten ja naisten lukumäärä henkilöstössä



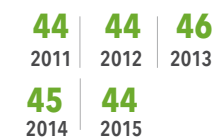
Henkilöstötyytyväisyysindeksi



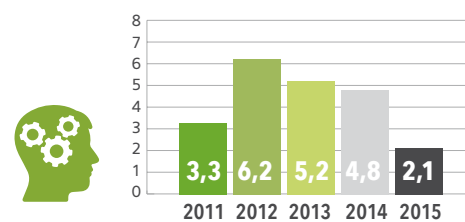
Henkilöstötyytyväisyystutkimuksissa kartoitetaan vuosittain henkilöstön tyytyväisyyttä (arvoasteikolla 1–6) työoloihin ja työilmapiiriin, työtehtäviin, toimintatapoihin, koulutusmahdollisuuksiin, esimiesten ja johdon toimintaan sekä palkkaukseen. Vastausprosentti vuoden 2015 kyselyssä oli 68,4 %.



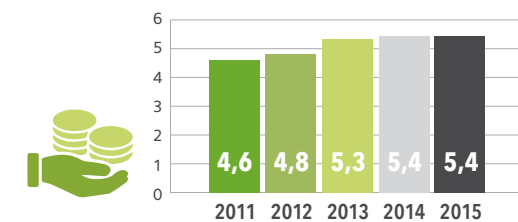
Vakituisen henkilöstön keski-ikä



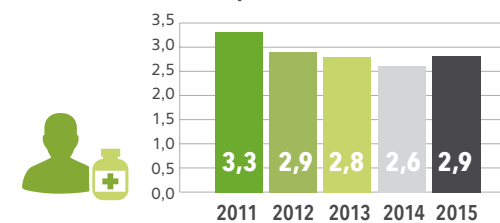
Koulutuspäiviä/hlö



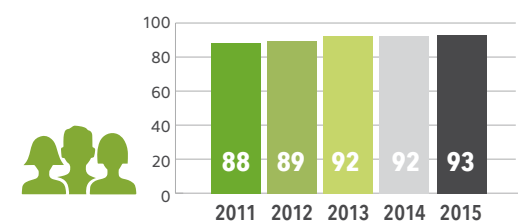
Maksetut palkat ja palkkiot (milj. euroa)



Sairauspoissaolot %



Henkilöstömäärä keskimäärin





Kotkan **Energia**

Lämpöä läheltä