

VUOSIKERTOMUS

2016

Kotkan Energia Oy



Kotkan **Energia**

Lämpöä läheltä

Minun energiapaikkani

Henkilöstömme muodostuu osaavista ja rautaisista oman alansa ammattilaisista, jotka tekevät Kotkan Energiasta sellaisen kuin se on – nyt ja tulevaisuudessa.

Tänä vuonna vuosikertomuksemme kasvoina ovat itse oikeutetusti omat työntekijämme. Teimme sen kuitenkin hieman totutusta poiketen ja annoimme työntekijöidemme kertoa jotain itsestään poissa tuotantolaitoksen, työvaatteiden ja työpöytien läheisyydestä. Luvassa on viisi kuvaa ja tarinaa asioista ja paikoista, joista työntekijämme saavat energiaa. Energiaa, jota he välittävät päivittäisessä työssään niin kollegoilleen kuin myös Kotkan Energian asiakkaille ja yhteistyökumppaneille.

”

Hakeudun meren rantaan aina kun tarvitsen aikaa ajatella. Meri rauhoittaa minua ja saan taas uutta energiaa jatkaa selkeillä ajatuksilla eteenpäin.

Nimi: Hanna Mäkelä
Titteli: Laatu- ja ympäristöpäällikkö (2016) ja merta rakastava kotkalainen
Kuvauspaikka: Katariinan meripuisto

Sisällys

KOTKAN ENERGIA 2016.....	s. 4	Emoyhtiön tase.....	s.20
TOIMITUSJOHTAJAN KATSAUS.....	s. 6	Emoyhtiön rahoituslaskelma	s.21
TILINPÄÄTÖS 2016	s. 10	Hallinto ja tilintarkastuskertomus	s.24
Toimintakertomus	s. 10	KATSAUS VUOTEEN 2016	s.26
Konsernitilinpäätös	s.16	Talouden tunnuslukuja.....	s. 26
Konsernituloslaskelma.....	s.16	Verojalanjälki	s. 27
Konsernitase	s.17	Energiantuotanto	s. 27
Konsernirahoituslaskelma	s.18	Kaukolämpöverkosto.....	s. 28
Emoyhtiön tilinpäätös	s.19	Henkilöstö	s. 29
Emoyhtiön tuloslaskelma	s.19		

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
---	--	---

Kotkan Energia 2016

KOTKAN ENERGIA OSTI LOISTE OYJ:LTÄ KARHU VOIMA PALVELU OY:N JA KARHU VOIMA VERKKO OY:N 1.2.2016, SAMALLA KOTKAN ENERGIASTA MUODOSTUI ENERGIAKONSERNI.

KOTKAN ENERGIA OY JA HAMINAN ENERGIA OY PERUSTIVAT YHTEISEN PALVELUYHTIÖN KARHU VOIMA OY:N 17.6.2016. YHTIÖ ALOITTI TOIMINTANSA 1.8.2016

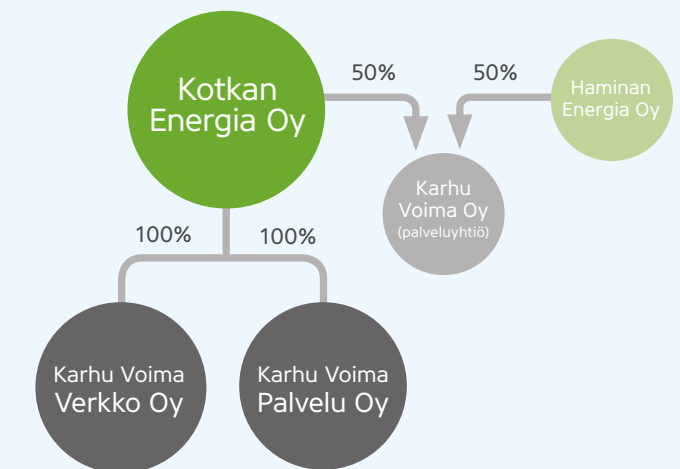


VUOSI LYHYESTI

- Kotkan Energia Oy osti 1.2.2016 Loiste Oy:ltä Karhu Voima Oy:n sähköverkkoon, maakaasun myyntiin ja maakaasuverkkoon sekä teollisuuspalveluihin liittyvät toiminnot Kotkan Karhulassa.
- Yrityskaupan yhteydessä Karhu Voima Oy jakautui kahdeksi uudeksi yhtiöksi, jotka ovat Karhu Voima Verkko Oy ja Karhu Voima Palvelu Oy.
- Hovinsaaren voimalaitoksen turbiinin automaation uusinta kuului vuoden merkittävimpiin investointeihin.
- Kotkan Energia uusi omakoti- ja paritaloasiakkaiden kaukolämmön hinnoittelun. Nyt jokainen voi valita itselleen sopivimman hinnoittelun kolmen eri tuotteen väliltä.
- Karhu Voima Verkko Oy osti Pernoonkosken 110/220 kV:n voimajohdon Mussalon Voima Oy:ltä, jolloin teollisuussähköverkko laajeni Mussaloon.



Organisaatiokaavio



AVAINLUKUJA (emoyhtiö)

LIKEVAIHTO
(milj. euroa)

43,4 2015
41,0

LIKETULOS
(milj. euroa)

4,2 2015
3,4

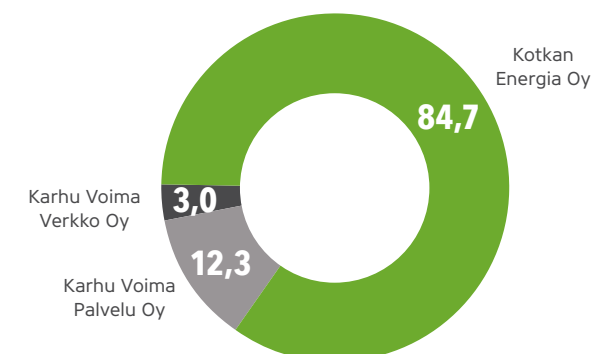
LIKEVOITTOPROSENTTI
(%)

16,5 2015
14,4

HENKILÖSTÖ
(keskimäärin)

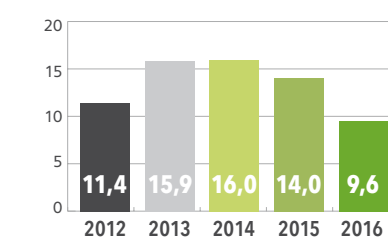
92 2015
93

Konsernin liikevaihdon jakauma (%)



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

Luvut vuosilta 2012–2015 Kotkan Energia Oy. Vuoden 2016 luku Kotkan Energia konserni.



Ostamalla raaka-aineita, tavaroita ja palveluita yhtiö tuottaa taloudellista hyvinvointia myös toimittajilleen ja alihankkijoilleen. Konsernissa materiaalien ja palveluiden ostot vuonna 2016 olivat noin 29,6 milj. euroa, josta noin 32 % ostettiin Etelä-Kymenlaakson alueelta. Ostot muodostuvat energian ostoista 77 %, ulkopuolisista palveluista 17 % ja aine- ja tarvikeostoista 6 %.

Toimitusjohtajan katsaus

Vuosi 2016 jää kahdessakin mielessä historiaan. Ensinnäkin se oli taloudellisesti yksi Kotkan Energian historian parhaista, ja toisekseen se avasi uuden aikakauden yhtiön historiassa.

Kotkan Energiasta tuli energia-konserni, johon emoyhtiö Kotkan Energia Oy:n lisäksi kuuluvat tytäryhtiöt Karhu Voima Verkko Oy ja Karhu Voima Palvelu Oy. Näin vauhditimme muutosta bioenergiaa hyödyntävästä lämpöyhtiöstä monipuoliseksi energiataloksi, joka tähtää kiertotalouden malliyritykseksi.

Olemme siirtymässä Kotkan Energian kolmanteen kehitysvaiheeseen.

Ensimmäisessä vaiheessa 1990-luvulla Kotkan Energia muuttui pelkästä jakeluyhtiöstä energian tuotantoyhtiöksi.

Toinen vaihe alkoi vuonna 2004, kun päätimme yhdessä teollisuusasiakkaidemme kanssa siirtyä uusiutuvien energialähteiden ja biopolttoaineiden käyttäjäksi. Siitä lähtien olemme olleet uusiutuvan energian edelläkävijä ja mallioppilas hiilidiok-

sidipäästöjen vähentämisessä.

Nyt olemme siirtymässä kolmanteen, kestävän kehityksen vaiheeseen, jolla tarkoitetaan vastuullista, ympäristöä huomioivaa tuotantoa, jakelua ja käyttöä.

Toimintamme perustuu jatkossakin luonnonvarojen kestävään hyödyntämiseen sekä energian tehok-

"Kotkan talousalueella on meneillään laaja-alainen teollisen toiminnan elpyminen."

kaaseen ja vastuulliseen käyttöön. Samalla lisäämme kokonaisvaltaisesti panostuksiamme kiertotalouden edistämiseen ja materiaalien kierrättämiseen luonnonvarojen säästämiseksi.

Muutos tuotantoyhtiöstä konser-

niksi ja palveluyhtiöksi tarkoittaa käytännössä sitä, että tarjoamme entistä kattavammin kestävä kehityksen mukaisia palveluja niin teollisuusasiakkaillemme kuin kuluttajillekin. Uusien asiakaspalvelukonseptiemme markkinointi on jo alkanut, ja niitä otetaan käyttöön yhdessä kumppanuusverkostomme kanssa.

Muutoksella haluamme vastata asiakkaidemme muuttuneisiin arvoihin ja energiankäyttötapoihin. Asiakkaamme eivät enää halua itse perehtyä energialaitteidensa yksityiskohtiin, vaan yhä useammin he haluavat varmistua kustannustehokkaista ja ympäristöystävällisistä kokonaispalveluista, joiden hintatasoa on helppo vertailla.

Kotkan Energian siirtyminen uuteen aikakauteen ja muuntuminen monipuoliseksi energiakonserniksi toteutuu ajankohtana, jolloin olemme saaneet päätökseen 120 miljoonan euron investoinnit tuotantolaitoksiimme. Ne ovat nyt täysin valmiit eikä uusia suuria investointeja

"Huominen ei ole tätä päivää helpompi – siksi uusiutuminen on välttämätöntä."



Kotkan kaukolämpöverkkoa varten tarvitse enää tehdä.

Uusi kehitysvaihe edellyttää yhtiöltä määrältään ja osaamiseltaan riittävää henkilökuntaa. Vuonna 2004, kun aloimme toteuttaa edellistä uusiutuvan energian ohjelmaa, meillä oli töissä 42 henkilöä. Tällä hetkellä, uudet rekrytoinnit mukaan lukien, konsernin palveluksessa on yli sata henkilöä. Se tarjoaa erinomaisen resurssin olemassa olevien tuotantolaitosten pyörittämiseen ja uusien palvelukonseptien toteuttamiseen – koko konsernin kehittämiseen.

Kehittämistyömme painopiste on kokonaisvaltaisten asiakaspalvelukonseptien kehittämisessä niin teollisuuden kuin tavallisten asiakkaidenkin tarpeisiin. Panostamme vahvasti energiantensiivisen teollisuuden energiatehokkaiden ratkaisujen ja siten koko alueen elinvoimaisuuden edistämiseen.

Edullisten ja laajojen energiaratkaisujen lisäksi tarjoamme opastusta energian järkevään käyttöön sekä vaihtoehtoisia ja kaukolämpöä

tukevia ratkaisuja pientuotantoon, esimerkiksi poistoilmalämpöpumpujen ja aurinkoenergian hyödyntämiseen. Tätä edisti myös omakoti- ja paritaloja koskenut tuoteuudistus, joka ottaa huomioon kaukolämpöasiakkaiden erilaisen energian käytön ja mahdollistaa kullekin sopivimman hinnoittelun valitsemisen.

Kotkan Energia Oy osti Loiste Oy:ltä 1.2.2016 Karhu Voima Oy:n sähköverkkoon, maakaasun myyntiin ja maakaasuverkkoon sekä teollisuuspalveluihin liittyvät toiminnot. Yrityskaupan yhteydessä Karhu Voima Oy jakautui kahdeksi uudeksi yhtiöksi – Karhu Voima Verkko Oy:ksi ja Karhu Voima Palvelu Oy:ksi – jotka Kotkan Energia Oy omistaa 100-prosenttisesti.

17.6.2016 Kotkan Energia Oy ja Haminan Energia Oy perustivat yhteisen palveluyhtiön Karhu Voima Oy:n, jonka ne omistavat kumpikin 50-prosenttisesti. Palveluyhtiön perustaminen on Kotkan Energialle strateginen kumppanuus.

Konsernin liikevaihto oli vuonna

2016 noin 50,3 miljoonaa euroa ja tilikauden tulos noin 4,0 miljoonaa euroa. Tytäryhtiöiden osuus Kotkan Energia -konsernin liikevaihdosta oli noin 15,3 prosenttia.

Uudet yhtiöt aloittivat 1.2.2016, joten liikevaihdossa ja tuloksessa ei näy aivan koko vuosi. Kumpikin tytäryhtiö teki ensimmäisenä vuotenaan positiivisen tuloksen, mitä on pidettävä erittäin hyvänä saavutuksena.

Konsernin nykyinen rakenne sekä meneillään olevat kehitysprojektit niin teollisuuden kuin kuluttajienkin palvelutarjonnan laajentamiseksi tarjoavat hyvät lähtökohdat konsernin tuloksekkaalle toiminnalle lähivuosina. Kotkan talousalueella on meneillään laaja-alainen teollisen toiminnan elpyminen, mikä tulee heijastumaan positiivisesti alueen kehittymiseen. Tämä tarjoaa myös omalle energiayhtiölle erinomaisen mahdollisuuden kannattavaan kasvuun.

*Vesa Pirtilä
Toimitusjohtaja*

Minun
energiapaikkani

”

Minulle musiikki ja luonto antavat energiaa, joita sopivasti yhdistelemällä työkiireet unohtuvat. Luonto tarjoaa rauhaa ja ideoita mitä voi musiikin kanssa kokea ja jakaa eteenpäin.

Nimi: Mikko Lampinen

Titteli: Kaukolämpöpäällikkö ja intohimoinen kitaristi

Kuvauspaikka: Merikeskus Vellamo

Tilinpäätös 2016

Vuosikertomukseen sisältyvä tilinpäätösaineisto on lyhennelmä virallisesta tilinpäätöksestä.

Toimintakertomus tilikaudelta 1.1.–31.12.2016

Kotkan Energia on energiakonserni, johon kuuluvat emoyhtiö Kotkan Energia Oy ja tytäryhtiöinä Karhu Voima Verkko Oy ja Karhu Voima Palvelu Oy. Emoyhtiön osakkeiden lukumäärä on 4.500 kappaletta ja kaikki osakkeet omistaa Kotkan kaupunki.

Kotkan Energia Oy osti Loiste Oy:ltä 1.2.2016 tehdyllä kaupalla Karhu Voima Oy:n sähköverkkoon, maakaasun myyntiin ja maakaasuverkkoon sekä teollisuuspalveluihin liittyvät toiminnot Kotkan Karhulas-sa. Yrityskaupan yhteydessä Karhu Voima Oy jakautui kahdeksi uudeksi yhtiöksi, jotka ovat Karhu Voima Verkko Oy ja Karhu Voima Palvelu Oy. Kotkan Energia Oy omistaa molemmat uudet yhtiöt 100 %:sti. Yrityskaupan yhteydessä Kotkan Energiasta tuli konserni.

Kotkan Energian 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

energiayhtiöiden keskimääräisessä hintatasossa. Kotkan Energia myös tukee paikallisen teollisuuden kilpailukykyä tarjoamalla laaja-alaisia ja edullisia energiapalveluja.

KONSERNI

Taloudellinen tilanne
Tilikausi oli konsernin ensimmäinen. Konsernin liikevaihto oli noin 50,3 milj. euroa ja tilikauden tulos noin 4,0 milj. euroa. Konsernin taseen loppusumma oli noin 119,6 milj. euroa. Konsernin pitkäaikainen korollinen vieras pääoma oli tilikauden lopussa noin 22,8 milj. euroa. Konsernissa lyhytaikaista korollista vierasta pääomaa oli käytössä tilikauden päättyessä noin 36,5 milj. euroa. Konsernin omavaraisuusaste oli 40,1 prosenttia. Konsernin palveluksessa oli keskimäärin 97 henkilöä. Konsernin palkat ja palkkiot olivat yhteensä noin 5,9 milj. euroa. Konsernissa investointeja tehtiin tilikaudella yhteensä noin 16,0 milj. euron arvosta.

Liiketoiminta ja riskit
Kotkan Energia -konsernin merkittävimmät liiketaloudelliset riskit kohdistuvat voimalaitosten ja

energiaverkkojen ennakoimattomista keskeytyksistä aiheutuviin katemenetyksiin, korjaus- ja huolto-kustannuksiin, polttoaineiden hintakehitykseen ja niiden verotusratkaisuihin, sähkön johdannaismyyntiin ja -ostoon sekä säätilariippuvaiseen kaukolämmön myyntiin. Voimalaitosten ja energiaverkkojen käytettävyyseriskistä hallitaan säännöllisten tarkastusten ja ennakko- ja huollon 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.

Kehitysnäkymät ja tilikauden päättymisen jälkeiset tapahtumat

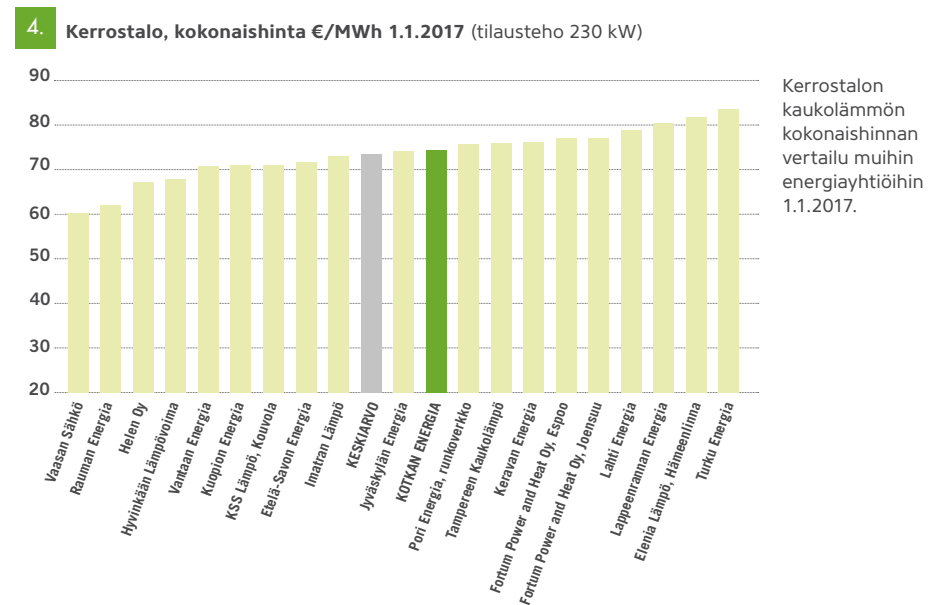
Kotkan Energia -konsernin kehitysnäkymät ovat hyvät. Hyvän tulostason säilyttäminen edellyttää voimalaitosten hyvää käytettävyyttä ja laitoksiin liittyvien huoltokustannusten pysymistä ennakoidulla tasolla. Kotkan Energia pyrkii jatkuvasti aktiivisesti kehittämään omaa tuotantokapasiteettiaan ja lisäämään uusiutuvaa ja vähäpäästöistä energiantuotantoa. Strategian

1. Kotkan Energia Oy:n taloudelliset tunnusluvut	2012	2013	2014	2015	2016
Liikevaihto (1.000 €)	45 880	43 229	44 730	41 044	43 427
Liikevoitto (1.000 €)	4 227	4 939	7 167	5 930	7 148
Tilikauden tulos (1.000 €)	1 999	2 318	4 237	3 422	4 203
Liikevoittoprosentti (%)	9,2	11,4	16,0	14,4	16,5
Oman pääoman tuottoaste (%)	4,6	5,3	9,5	7,5	9,2
Omavaraisuusaste (%)	43,4	41,2	44,1	43,8	40,8
Quick ratio	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4

2. Tuotteiden myynnit ja polttoaineiden käyttö (GWh)	2012	2013	2014	2015	2016
Sähkön tuotanto	133	108	119	83	115
Kaukolämmön myynti	401	376	375	355	392
Höyryn myynti	188	188	178	189	186
Jätteen hyötykäyttöpalvelun myynti (1.000 t)	105	101	103	97	107
Polttoaineiden kokonaiskäyttö *	907	847	840	764	847

* = Sisältää myös jätteiden hyötykäytön.

3. Henkilöstöön liittyvät avainluvut	2012	2013	2014	2015	2016
Henkilöstön määrä keskimäärin (hlö)	89	92	92	93	92
Palkkojen ja palkkioiden kokonaissumma (1.000 €)	4 832	5 273	5 411	5 387	5 583
Sairauspoissaolot (%)	2,9	2,8	2,6	2,9	3,4
Vakituisen henkilöstön keski-ikä (v.)	44	46	45	44	45
Työtapaturmien määrä (kpl)	3	7	9	7	10



mukaisesti uusiutuvien polttoaineiden osuutta tullaan edelleen kasvattamaan.

Kotkan Energia Oy ja Haminan Energia Oy perustivat 17.6.2016 yhteisen palveluyhtiön Karhu Voima Oy:n. Kotkan Energia Oy omistaa Karhu Voima Oy:stä 50 %:a. Karhu Voiman tehtävänä on tuottaa omistajilleen ja tulevaisuudessa myös ulkopuolisille asiakkailleen laskutuksen ja asiakaspalvelun toiminnot. Lisäksi Karhu Voima myy sähköä ja muita energiapalveluja. Palveluyhtiön perustaminen on Kotkan Energialle strateginen kumppanuus.

Kotkan Energia -konsernilla on käynnissä hankintojen kehittämishanke, jonka avulla konserni pyrkii tehostamaan hankintojen johtamista ja hallintaa. Konsernissa on käynnissä myös laaja tietojärjestelmien uusintahanke, jossa kunnossapidon ja taloushallinnon tietojärjestelmät modernisoidaan. Samalla kehitetään myös toimintatapoja. Molemmat hankkeet jatkuvat myös vuonna 2017.

TYTÄRYHTIÖT

Karhu Voima Verkko Oy
Karhu Voima Verkko Oy harjoittaa sähkön siirtoliiketoimintaa Kotkassa Karhulan teollisuusalueilla suljetussa sähköverkos-sa. Yhtiön varsinainen toiminta alkoi 1.2.2016 yrityskaupan liike-toimintasiirron jälkeen. Verkko-yhtiön liiketoiminta muodostaa noin 3,0 prosenttia Kotkan Energia -konsernin liikevaihto-sa. Yhtiön tilikauden liikevaihto oli noin 1,5 milj. euroa ja

tilikauden tulos noin 0,2 milj. euroa. Yhtiössä työskenteli vuoden lopussa 2 henkilöä. Sähkön siirtovolyymi oli tilikaudella noin 127 GWh. Yhtiön investoinnit vuonna 2016 olivat noin 2,3 milj. euroa. Yhtiön merkittävimmät investoinnit tilikaudella olivat Mussalossa Pernoonkosken 110/220 kV:n voimajohdon hankinta ja Korkeakosken uuden sähköaseman uusiminen. Yhtiön ensimmäinen tilikausi Kotkan Energia -konsernissa poikkeaa emoyhtiön tilikaudesta ja on ajalta 28.7.2015–31.12.2016.

Karhu Voima Palvelu Oy

Karhu Voima Palvelu Oy harjoittaa maakaasun myynti- ja siirtoliiketoimintaa sekä tuottaa erilaisia teollisuuden palveluja, kuten huolto-, kunnossapito-, projektinjohto- ja käytönjohtajapalveluja sekä mitauspalveluja. Yhtiön varsinainen toiminta alkoi 1.2.2016 yrityskaupan liiketoimintasiirron jälkeen. Yhtiön liiketoiminta muodostaa noin 12,3 prosenttia Kotkan Energia -konsernin liikevaihdosta. Yhtiön tilikauden liikevaihto oli noin 6,2 milj. euroa ja tilikauden tulos noin 0,01 milj. euroa. Yhtiössä työskenteli vuoden lopussa 3 henkilöä. Maakaasun myynti- ja siirtovolyymi yhteensä oli tilikaudella noin 218 GWh. Yhtiöllä ei ollut merkittäviä investointeja tilikaudella 2016. Yhtiön ensimmäinen tilikausi Kotkan Energia -konsernissa poikkeaa emoyhtiön tilikaudesta ja on ajalta 31.1.2016–31.12.2016.

EMOYHTIÖ

Taloudellinen tilanne

Kotkan Energia Oy:n liikevaihto oli tilikaudella noin 43,4 milj. euroa. Liikevaihto kasvoi edelliseen vuoteen verrattuna noin 2,4 milj. euroa.

Vuosi 2016 oli hieman tavanomaista lämpimämpi ja sateisempi. Sähkön hinta Suomessa on tilikaudella ollut edelleen alhaisella tasolla. Tilikaudella liiketoiminnan muut tuotot olivat noin 1,7 milj. euroa ja ne koostuivat pääosin tuulivoiman syöttötariffin tuloista ja sähkön tuotantotuesta.

Tilikaudella energianhankinnat varaston muutos huomioiden kasvoivat edellisuuteen verrattuna noin 0,4 milj. euroa. Polttoaineita käytettiin enemmän johtuen suuremmasta kaukolämmön tuotannosta. Tilikaudella 2016 maakaasua käytettiin edellisuotta enemmän johtuen tammikuun alun kylmästä pakkasjaksosta. Poistoja kasvattivat edelliseen vuoteen verrattuna tilikauden 2016 uudet investoinnit ja pienensivät vanhan tuulivoimalaitoksen poistuminen käytöstä.

Tilikauden tulos oli noin 4,2 milj. euroa. Tulos oli noin 0,8 milj. euroa edellisuotta parempi. Edellisenä vuonna 2015 oli Hyötyvoimalaitoksen pitkä muutosrevisio, joka vaikutti pienentävästi vuoden 2015 tilikauden tulokseen.

Yhtiön pitkäaikainen korollinen vieras pääoma oli tilikauden lopussa 22,8 milj. euroa (2015: 26,9 milj. euroa). Lyhytaikaista korollista vierasta pääomaa oli käytössä tilikauden päättyessä 36,5 milj. euroa (2015: 24,4 milj. euroa).

Yhtiön taloudellisen tilanteen odotetaan säilyvän hyvänä myös vuonna 2017.

Investoinnit

Investointeja tehtiin tilikaudella yhteensä noin 13,8 milj. euron arvosta. Vuonna 2015 investoinnit olivat noin 10,0 milj. euroa ja vuonna 2014 noin 9,0 milj. euroa. Tilikaudella yhtiön merkittävimmät investoinnit olivat yrityskauppa Karhu Voima Oy:n

Karhulan liiketoimintojen osto Loiste Oy:ltä ja Hovinsaaren voimalaitoksen turbiiniautomaation uusinta.

Liiketoiminta

Tilikaudella tammikuun kylmä pakkasjakso kasvatti kaukolämmön ja sähkön myyntiä. Höyryn myynti laski hieman edelliseen vuoteen verrattuna. Päävoimalaitosten käytettävyyks oli vuonna 2016 hyvällä tasolla.

Tärkeimmät omassa tuotannossa käytetyt polttoaineet olivat biopolttoaineet, lajiteltu kotitalousjäte, turve ja maakaasu. Maakaasun ja muiden polttoaineiden käyttömäärä kasvoi vuoteen 2015 verrattuna. Maakaasun hinta oli tilikaudella selvästi edellistä vuotta alhaisempi.

Strategiansa mukaisesti Kotkan Energian tavoitteena on kasvattaa uusiutuvan energian käyttöä omassa tuotannossa. Vuonna 2016 uusiutuvan energian osuus omasta tuotannosta oli 58,0 %:a (vuonna 2015: 58,8 %). Vuonna 2016 uusia kaukolämpöliittymiä rakennettiin edellistä vuotta enemmän. Tilikauden lopussa yhtiöllä oli kaukolämpöasiakkaina 2.062 kiinteistöä (vuonna 2015: 2.049). Vuoden 2017 alussa Kotkan Energian kaukolämmön kokonaishinta seurattavassa asiakasryhmässä oli 1,4 % keskiarvotason yläpuolella.

Henkilöstönäkökulma

Yhtiön koko henkilöstö on kannustepalkkiojärjestelmän piirissä. Kannustepalkkiojärjestelmään sisältyy sekä taloudellisia että toiminnallisia mittareita. Vuodelta 2016 henkilöstölle maksettiin kannustepalkkiota keskimäärin 6,43 % (vuonna 2015: 4,1 %) 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. Vuonna 2016 tehtiin kaikkien em. järjestelmien uudelleensertifiointi.

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 2016 omaan tuotantoon käytettiin päästöoikeuksia 68.100 tonnia ja päästöoikeuksia myytiin 5.000 tonnia. Myönnetyt päästöoikeudet ja yhtiön taseeseensa hankkimat päästöoikeudet riittävät tämänhetkisen ennusteen mukaan kattamaan omaan tuotantoon tarvittavien päästöoikeuksien määrän päästökauppakauden loppuun asti.

Voimalaitosten ympäristöluvuissa on määritelty lupaehdot ilmaan, veteen ja maaperään kohdistuville päästöille sekä melulle. Ympäristövaikutuksista raportoidaan lupaviranomaiselle vuosittain lupaehtojen mukaisesti. Lisäksi Hovinsaaren voi-

malaitoksen ja Hyötyvoimalaitoksen toiminnasta raportoidaan kuukausittain ja aina, kun tuotannossa tapahtuu poikkeuksellisia päästöjä aiheuttavia häiriöitä. Tuotantotoiminta vuonna 2016 on ollut lupaehtojen mukaista. Hovinsaaren voimalaitoksella ja Hyötyvoimalaitoksella oli molemmissa yksi 24 tunnin ilmapäästörajan ylitys. Yhtiö osallistuu Kotkan alueen ilman laadun yhteistarkkailuun. Hovinsaaren voimalaitokselle ja Hyötyvoimalaitokselle on haettu uutta ympäristölupaa syksyllä 2014. Hovinsaaren voimalaitos sai uuden ympäristöluvan syksyllä 2016. Hyötyvoimalaitoksen hakemus on edelleen Aluehallintoviraston käsiteltävänä. Hovinsaaren voimalaitoksella testattiin hevosen kuivikelannan polttamista turpeeseen sekoitettuna. Syyskuun koejakson aikana lannan käyttöä testattiin erilaisilla sekoitussuhteilla. Koekäyttö päättyi syksyllä 2016.

Energia-alan toimialajärjestö teki puitesopimuksen energiatehokkuustoiminnasta vuosille 2008–2016. Päättynttä sopimusta jatkettiin uudella energiatehokkuussopimuskaudella vuosille 2017–2025. Kotkan Energia liittyi vuoden 2007 lopulla kaukolämpöalan ja energian tuotantotoimintojen energiatehokkuussopimuksiin, ja on mukana myös uudella sopimuskaudella. Sopimuksilla yhtiö sitoutui asettamaan tavoitteet omakäyttöenergian vähentämiseksi ja antamaan kaukolämpöasiakkailleen energiankäyttöön liittyvää neuvontaa. Vuonna 2016 kaukolämpötoiminnassa on toteutettu energiatehokkuussuunnitelmiin liittyvää asiakasneuvontaa, selvityksiä ja investointeja.

Tutkimus- ja kehitystoiminta

Tutkimus- ja kehittämistoiminnan kustannukset olivat tilikaudella noin

0,4 milj. euroa (vuonna 2015: 0,5 milj. euroa ja 2014: 0,2 milj. euroa). Tutkimus- ja kehittämishankkeet painotuivat tilikaudella 2016 pääasiassa yhtiön strategiaan kehittämishankkeisiin ja konsernin hankintojen kehittämiseen.

Hallituksen esitys voitonjaosta yhtiökokoukselle

Emoyhtiön voitto tilikaudelta 1.1.–31.12.2016 oli 4.203.245,63 euroa. Yhtiön vapaa pääoma on yhteensä 5.981.997,24 euroa. Hallitus esittää yhtiökokoukselle, että osinkoa jaetaan 533,35 euroa/osake eli yhteensä 2.400.075,00 euroa, mikä vastaa valtuustokauden asetettua tavoitetta.

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

Minun
energiapaikkuni

”

Saan energiaa luonnossa liikkumisesta, poissa ihmisten hälinästä ja kaukana asfalttiteiden pinnoilta. Kotini lähellä on onneksi kilometreittäin metsäpolkuja, erilaisissa maastoissa ja meren rannalla. Siellä lenkkeillessä ajatukset virkistyvät ja saa kunnolla happea. Viime syksynä suuntasin työpäivien jälkeen salaisille sienestyspaikoilleni, joista sain saaliiksi varsinkin maukkaita kanttarelleja ennätysmäärän.

Nimi: Noora Koivu

Titteli: Energianhankintainsinööri ja luonnonrauhassa viihtyvä ulkoilija

Kuvauspaikka: Mussalo

Konsernitilinpäätös

Konserni muodostunut 1.2.2016 alkaen

Konsernituloslaskelma

1.1. - 31.12.2016	
LIKEVAIHTO	50 311 257
Valmistus omaan käyttöön	248 811
Liiketoiminnan muut tuotot	1 505 785
Materiaalit ja palvelut	-23 166 509
Henkilöstökulut	-7 492 798
Poistot ja arvonalentumiset	-6 633 822
Liiketoiminnan muut kulut	-7 602 101
LIKEVOITTO	7 170 623
Osuus osakkuusyhtiön tuloksesta	-183 175
Rahoitustuotot ja -kulut	-1 899 288
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	5 088 160
Tuloverot	-1 097 275
Laskennalliset verovelat	-34 078
TILIKAUDEN VOITTO	3 956 807

Konsernitase

31.12.2016	
VASTAAVAA	
PYSYVÄT VASTAAVAT	
Aineettomat hyödykkeet	1 033 885
Konserniliikearvo	3 894 182
Aineelliset hyödykkeet	93 680 325
Sijoitukset	1 130 939
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	99 739 331
VAIHTUVAT VASTAAVAT	
Vaihto-omaisuus	1 892 803
Lyhytaikaiset saamiset	11 137 173
Rahoitusarvopaperit	1 338 310
Rahat ja pankkisaamiset	5 511 023
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	19 879 309
VASTAAVAA YHTEENSÄ	119 618 640
VASTATTAVAA	
OMA PÄÄOMA	
Osakepääoma	4 500 000
Ylikurssirahasto	35 420 455
Edellisten tilikausien voitto	1 778 752
Tilikauden voitto	3 956 807
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	45 656 014
KONSERNIRESERVI	190 036
VIERAS PÄÄOMA	
Pitkäaikainen vieras pääoma	29 089 189
Lyhytaikainen vieras pääoma	44 683 401
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	73 772 591
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	119 618 640

Konsernirahoituslaskelma

1.1. - 31.12.2016	
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA	
Myynnistä saadut maksut	48 373 790
Liiketoiminnan muista tuotoista saadut maksut	1 505 785
Maksut liiketoiminnan kuluista	-38 013 970
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	11 865 605
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-1 823 425
Saadut korot liiketoiminnasta	-134 558
Maksetut välittömät verot	-937 071
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA	8 970 551
INVESTOINTIEN RAHAVIRTA	
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-12 950 434
Investoinnit muihin sijoituksiin	-19 325
INVESTOINTIEN RAHAVIRTA	-12 969 759
RAHOITUKSEN RAHAVIRTA	
Lyhytaikaisten lainojen nostot	310 500 000
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-299 500 000
Pitkäaikaisten lainojen nostot	8 000 000
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-6 902 362
Liittymismaksujen lisäys	114 144
Maksetut osingot ja muu voitonjako	-3 600 000
RAHOITUKSEN RAHAVIRTA	8 611 782
RAHAVAROJEN MUUTOS, LISÄYS (+)/VÄHENNYS (-)	4 612 575
Rahavarat 1.1.	0,00
Konsernin muodostumisesta konserniin siirtyneet rahavarat	2 166 759
Rahavarat 31.12.	6 779 333

Emoyhtiön tilinpäätös

Emoyhtiön tuloslaskelma

	1.1. - 31.12.2016	1.1. - 31.12.2015
LIIEVAIHTO	43 427 182	41 044 030
Valmistus omaan käyttöön	246 558	209 803
Liiketoiminnan muut tuotot	1 695 848	1 580 993
Materiaalit ja palvelut	-17 646 077	-16 739 899
Henkilöstökulut	-7 075 805	-6 601 391
Poistot ja arvonalentumiset	-6 101 051	-6 237 889
Liiketoiminnan muut kulut	-7 398 496	-7 325 846
LIIEVOITTO	7 148 160	5 929 802
Rahoitustuotot ja -kulut	-1 896 975	-1 654 273
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	5 251 185	4 275 529
Tuloverot	-1 047 939	-853 690
TILIKAUDEN VOITTO	4 203 246	3 421 839

Emoyhtiön tase

	31.12.2016	31.12.2015
VASTAAVAA		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet	1 033 885	1 092 695
Aineelliset hyödykkeet	88 470 993	90 602 349
Sijoitukset	10 237 961	1 111 614
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	99 742 839	92 806 657
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus	1 892 803	2 600 145
Lyhytaikaiset saamiset	10 829 517	11 548 909
Rahoitusarvopaperit	1 338 310	1 329 063
Rahat ja pankkisaamiset	4 597 396	907 696
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	18 658 026	16 385 813
VASTAAVAA YHTEENSÄ	118 400 864	109 192 470
VASTATTAVAA		
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	4 500 000	4 500 000
Ylikurssirahasto	35 420 455	35 420 455
Edellisten tilikausien voitto	1 778 752	1 956 913
Tilikauden voitto	4 203 246	3 421 839
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	45 902 452	45 299 207
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen vieras pääoma	28 717 686	32 662 059
Lyhytaikainen vieras pääoma	43 780 726	31 231 205
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	72 498 412	63 893 264
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	118 400 864	109 192 470

Emoyhtiön rahoituslaskelma

	1.1. - 31.12.2016	1.1. - 31.12.2015
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA		
Myynnistä saadut maksut	42 941 888	41 247 495
Liiketoiminnan muista tuotoista saadut maksut	1 695 848	1 580 993
Maksut liiketoiminnan kuluista	-32 943 888	-32 628 385
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	11 693 848	10 200 103
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-1 822 954	-1 819 513
Saadut korot liiketoiminnasta	50 460	123 486
Maksetut välittömät verot	-853 657	-1 305 416
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA	9 067 696	7 198 661
INVESTOINTIEN RAHAVIRTA		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-3 504 184	-4 882 613
Investoinnit muihin sijoituksiin	-9 126 347	-17 666
INVESTOINTIEN RAHAVIRTA	-12 630 531	-4 900 279
RAHOITUKSEN RAHAVIRTA		
Lyhytaikaisten lainojen nostot	310 500 000	132 000 000
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-299 500 000	-127 000 000
Lyhytaikainen laina tytäryhtiölle	-1 350 000	0
Pitkäaikaisten lainojen nostot	8 000 000	0
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-6 902 362	-3 330 934
Liittymismaksujen lisäys	114 144	-77 557
Maksetut osingot ja muu voitonjako	-3 600 000	-3 701 250
RAHOITUKSEN RAHAVIRTA	7 261 782	-2 109 741
Realisoitumattomat kurssivoitot ja -tappiot	0	204
RAHAVAROJEN MUUTOS, LISÄYS (+)/VÄHENNYS (-)	3 698 947	188 844
Rahavarat 1.1.	2 166 759	1 977 915
Rahavarat 31.12.	5 865 706	2 166 759

Minun
energiapaikkani

”

Golfharrastus antaa minulle haastavan ja mielenkiintoisen mahdollisuuden irtautua arjesta. En ole hurahtanut kilpagolfiin, vaan pelaan golfia omaksi ilokseni. Kierroksen tulos ei ole se tärkein asia, vaan mukavat pelikaverit ja liikkuminen upeissa maisemissa esimerkiksi kotikentällä Mussalossa. Golfvarusteet ovat mukana usein myös lomamatkoilla Euroopassa. Harmi, että golfia ei voi meillä pelata ympäri vuoden. Luottomaila: rauta-6 ja hyvänä päivänä driveri.

Nimi: Jari Ukkonen

Titteli: Näytevastaava ja kuntogolfari

Kuvauspaikka: Kymen Golf, Mussalo

Tilintarkastuskertomus

Kotkan Energia Oy:n yhtiökokoukselle
TILINPÄÄTÖKSEN TILINTARKASTUS

Lausunto

Olemme tilintarkastaneet Kotkan Energia Oy:n (y-tunnus 1778863-1) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2016. Tilinpäätös sisältää sekä konsernin että emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan konsernin sekä emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset.

Lausunnon perustelut

Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvän tilintarkastustavan mukaisia velvollisuuksiamme kuvataan tarkemmin kohdassa Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa. Olemme riippumattomia emoyhtiöstä ja konserniyrityksistä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamaamme tilintarkastusta ja olemme täyttäneet muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuutemme. Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen laatimisesta siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset. Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka ne katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia tilinpäätöksen, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyyttä.

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat tilinpäätöstä laatiessaan velvollisia arvioimaan emoyhtiön ja konsernin kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuvissa tapauksissa esittämään seikat, jotka liittyvät toiminnan jatkuvuuteen ja siihen, että tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuteen perustuen. Tilinpäätös laaditaan toiminnan jatkuvuuteen perustuen, paitsi jos emoyhtiö tai konserni aiotaan purkaa tai toiminta lakkauttaa tai ei ole muuta realistista vaihtoehtoa kuin tehdä niin.

Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa

Tavoitteenamme on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä

johtuvaa olennaista virheellisyyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntomme. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voisi kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

Hyvän tilintarkastustavan mukaiseen tilintarkastukseen kuuluu, että käytämme ammatillista harkintaa ja säilytämme ammatillisen skeptisyyden koko tilintarkastuksen ajan. Lisäksi:

- Tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisyyden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.
- Muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon emoyhtiön tai konsernin sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- Arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- Teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä emoyhtiön tai konsernin kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomukssamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntomme. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei emoyhtiö tai konserni pysty jatkamaan toimintaansa.

- Arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.
- Hankimme tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintoja koskevasta taloudellisesta informaatiosta pystyäksemme antamaan lausunnon konsernitiilinpäätöksestä. Vastaamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.
- Kommunikoidimme hallintoelinten kanssa muun muassa tilintarkastuksen suunnitellusta laajuudesta ja ajoituksesta sekä merkittävistä tilintarkastushavainnoista, mukaan lukien mahdolliset sisäisen valvonnan merkittävät puutteellisuudet, jotka tunnistamme tilintarkastuksen aikana.

MUUT RAPORTOINTIVELVOITTEET

Muu informaatio

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomukseen sisältyvän informaation. Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

Velvollisuutenamme on lukea toimintakertomukseen sisältyvä informaatio tilinpäätöksen tilintarkastuksen yhteydessä ja tätä tehdessämme arvioida, onko toimintakertomukseen sisältyvä informaatio olennaisesti ristiriidassa tilinpäätöksen tai tilintarkastusta suoritettaessa hankkimamme tietämyksen kanssa tai vaikuttaako se muutoin olevan olennaisesti virheellistä. Velvollisuutenamme on lisäksi arvioida, onko toimintakertomus laadittu sen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Lausuntonamme esitämme, että toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat yhdenmukaisia ja että toimintakertomus on laadittu toimintakertomuksen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Jos teemme suorittamamme työn perusteella johtopäätöksen, että toimintakertomukseen sisältyvässä informaatiossa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Muut lakiin perustuvat lausunnot

Olemme tutustuneet yhtiön hallituksen laatimaan tilinpäätöksen liitetiedoissa esitettyyn eriytetyn toiminnon tuloslaskelmaan, taseeseen ja lisätietoihin. Lausuntonamme esitämme, että ne on laadittu maakaasumarkkinalain ja sen nojalla annettujen säännösten ja määräysten mukaisesti.

Kotkassa 31. maaliskuuta 2017
KPMG JULKISHALLINNON PALVELUT OY

Kajja Pakkanen
KHT, JHT

Hallinto

Yhtiökokous pidettiin 12.5.2016. Kokouksessa käsiteltiin yhtiöjärjestyksen mukaan varsinaiselle yhtiökokoukselle kuuluvat asiat.

Vuonna 2016 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

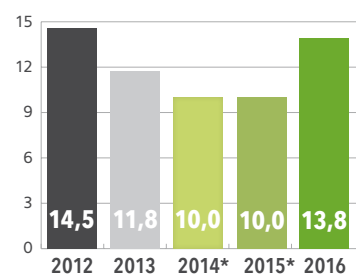
Hallituksen kokouksissa asioiden esittelijänä on toiminut toimitusjohtaja **Vesa Pirtilä** ja sihteerinä johdon sihteeri **Eija Ruotsalainen**. Hallitus kokoontui 15 kertaa vuonna 2016.

Katsaus vuoteen 2016

Talouden tunnuslukuja (emoyhtiö)



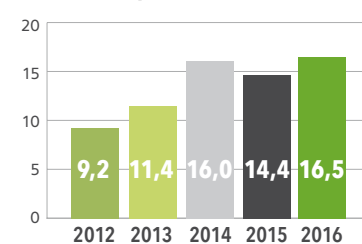
Investoinnit (milj. euroa)



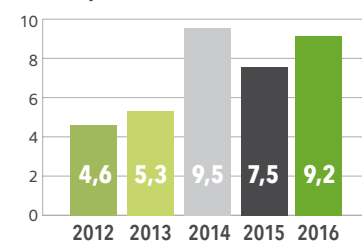
*) Ilman leasingjärjestelyjä.



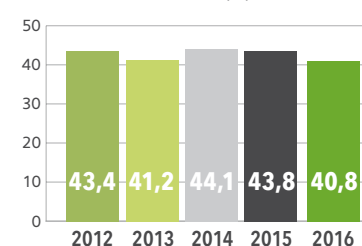
Liikevoittoprosentti (%)



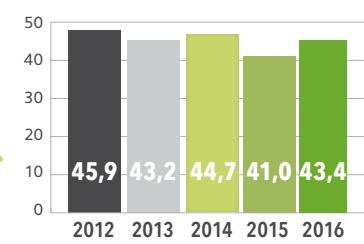
Oman pääoman tuottoaste (%)



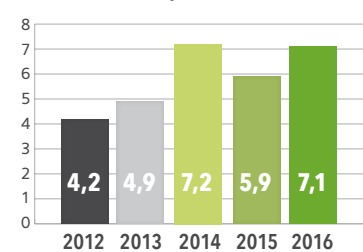
Omavaraisuusaste (%)



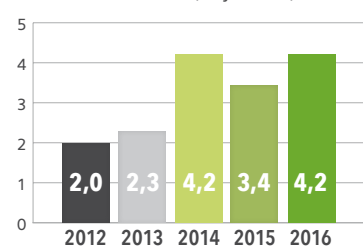
Liikevaihto (milj. euroa)



Liikevoitto (milj. euroa)



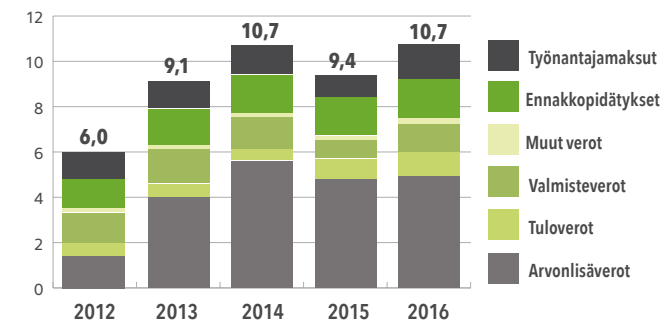
Tilikauden tulos (milj. euroa)



Verojalanjälki

Verojalanjälki yhteensä (milj. euroa)

Luvut vuosilta 2012–2015 Kotkan Energia Oy. Vuoden 2016 luku Kotkan Energia konserni.

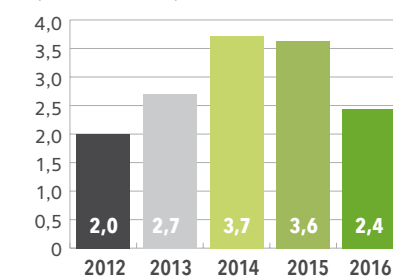


Kotkan hyväksi vuonna 2016

Kotkan hyväksi vuonna 2016	Konserni milj. euroa
Ostetut materiaalit ja palvelut Etelä-Kymenlaakson alueelta	9,58
Yhtiön maksama tulovero	1,10
Yhtiön maksama kiinteistövero	0,18
Työntekijöiden maksamat verot Kotkaan	1,25
Omistajalle maksettu osinko	2,40
Kaupungille maksetut vuokrat	0,07
Yhteensä	14,6

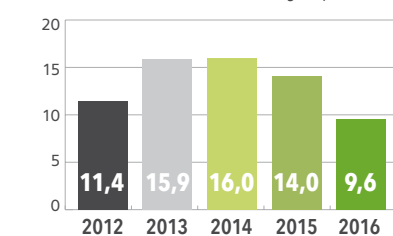
Omistajalle maksetut osingot (milj. euroa)

Kyseisen tilikauden perusteella maksettu/ehdotettu osingonjako



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

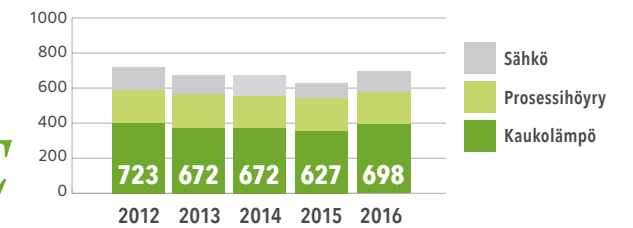
Luvut vuosilta 2012–2015 Kotkan Energia Oy. Vuoden 2016 luku Kotkan Energia konserni.



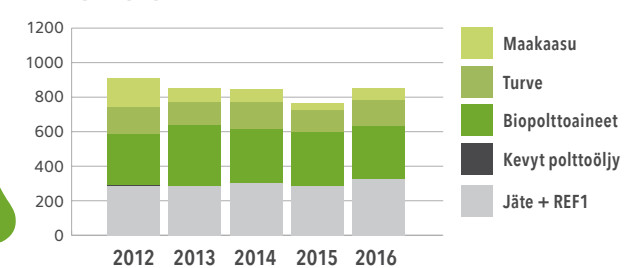
Ostamalla raaka-aineita, tavaroita ja palveluita yhtiö tuottaa taloudellista hyvinvointia myös toimittajilleen ja alihankkijoilleen. Konsernissa materiaalien ja palveluiden ostot vuonna 2016 olivat noin 29,6 milj. euroa, josta noin 32 % ostettiin Etelä-Kymenlaakson alueelta. Ostot muodostuvat energian ostoista 77 %, ulkopuolisista palveluista 17 % ja aine- ja tarvikeostoista 6 %.

Energiantuotanto

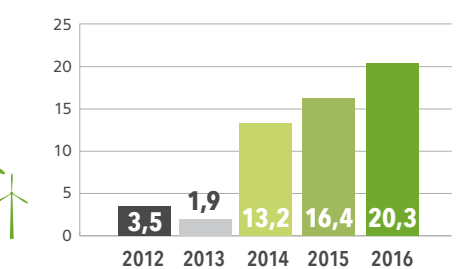
Energian myynti, GWh



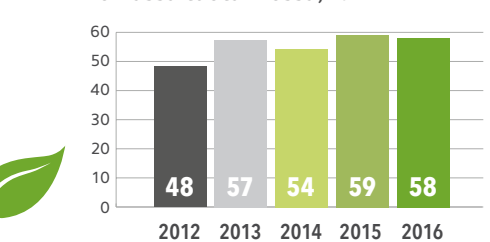
Käytetyt polttoaineet, GWh



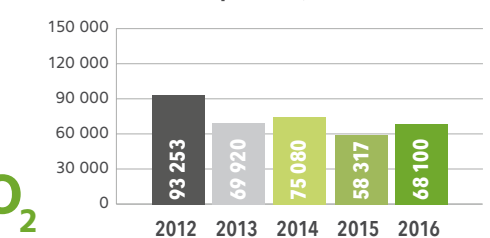
Tuulisähkö, GWh



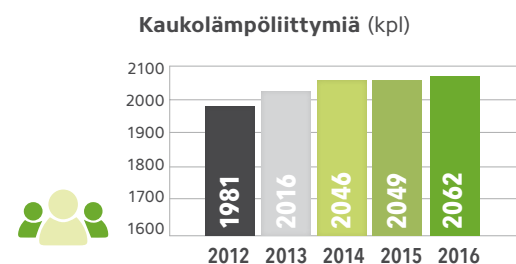
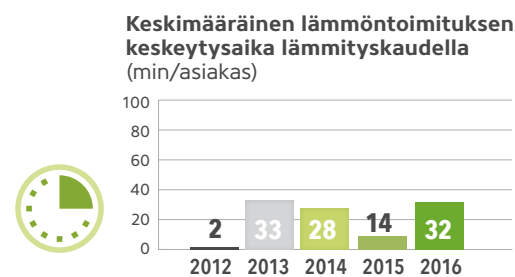
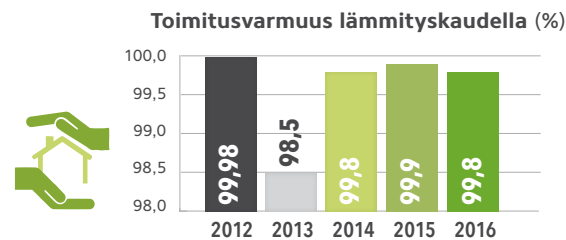
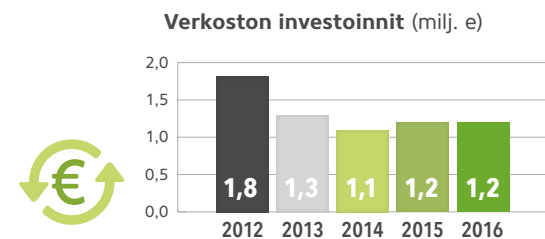
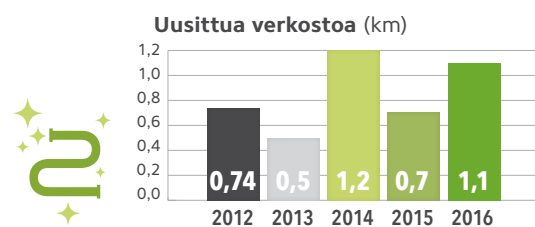
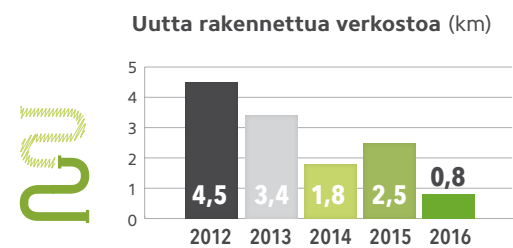
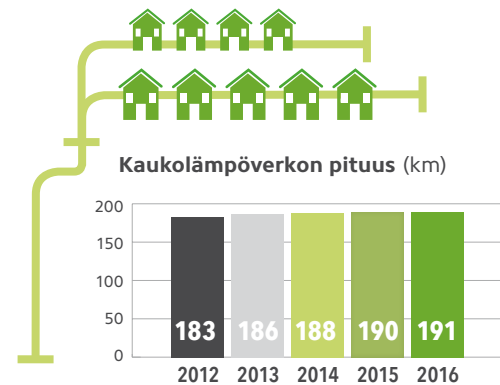
Uusiutuvan energian osuus omassa tuotannossa, %



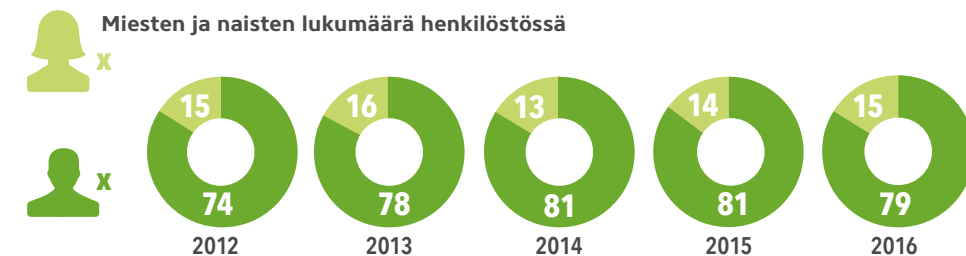
Hiilidioksidipäästöt, tonnia



Kaukolämpö- verkosto



Henkilöstö (emoyhtiö)



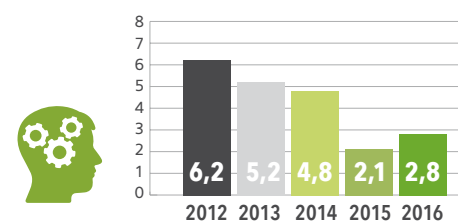
Henkilöstötyytyväisyystutkimuksissa kartoitetaan vuosittain henkilöstön tyytyväisyyttä (arvoasteikolla 1–6) työoloihin ja työilmapiiriin, työtehtäviin, toimintatapoihin, koulutusmahdollisuuksiin, esimiesten ja johdon toimintaan sekä palkkaukseen. Vastausprosentti vuoden 2016 kyselyssä oli 73,5 %.



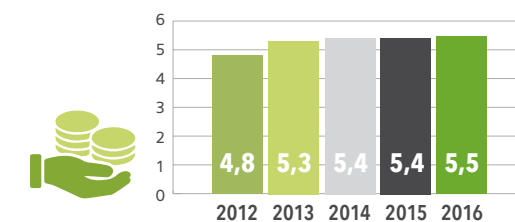
Vakituisen henkilöstön keski-ikä

44	46	45
2012	2013	2014
44	45	
2015	2016	

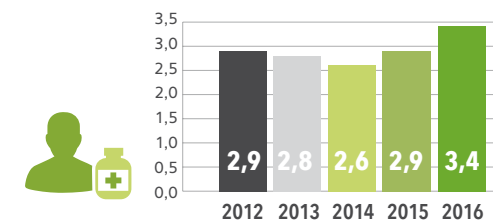
Koulutuspäiviä/hlö



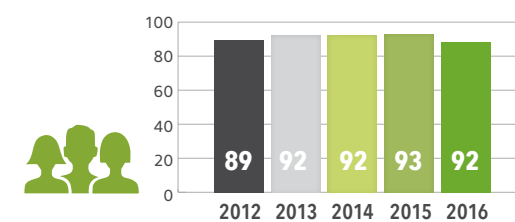
Maksetut palkat ja palkkiot (milj. euroa)



Sairauspoissaolot %



Henkilöstömäärä keskimäärin



Minun
energiapaikkani

”

*Lasten kanssa touhutessa
sielu lepää ja työasiat
unohtuvat. Vaikka lapset
vievätkin usein energiaa, saa
sitä heiltä samalla tuplaten
takaisin.*

Nimi: Aki Tuomisalo

Titteli: Energia-asiantuntija ja
perheenisä

Kuvauspaikka: Mansikkalahden
uimaranta ja leikkipuisto



Kotkan **Energia**

Lämpöä läheltä