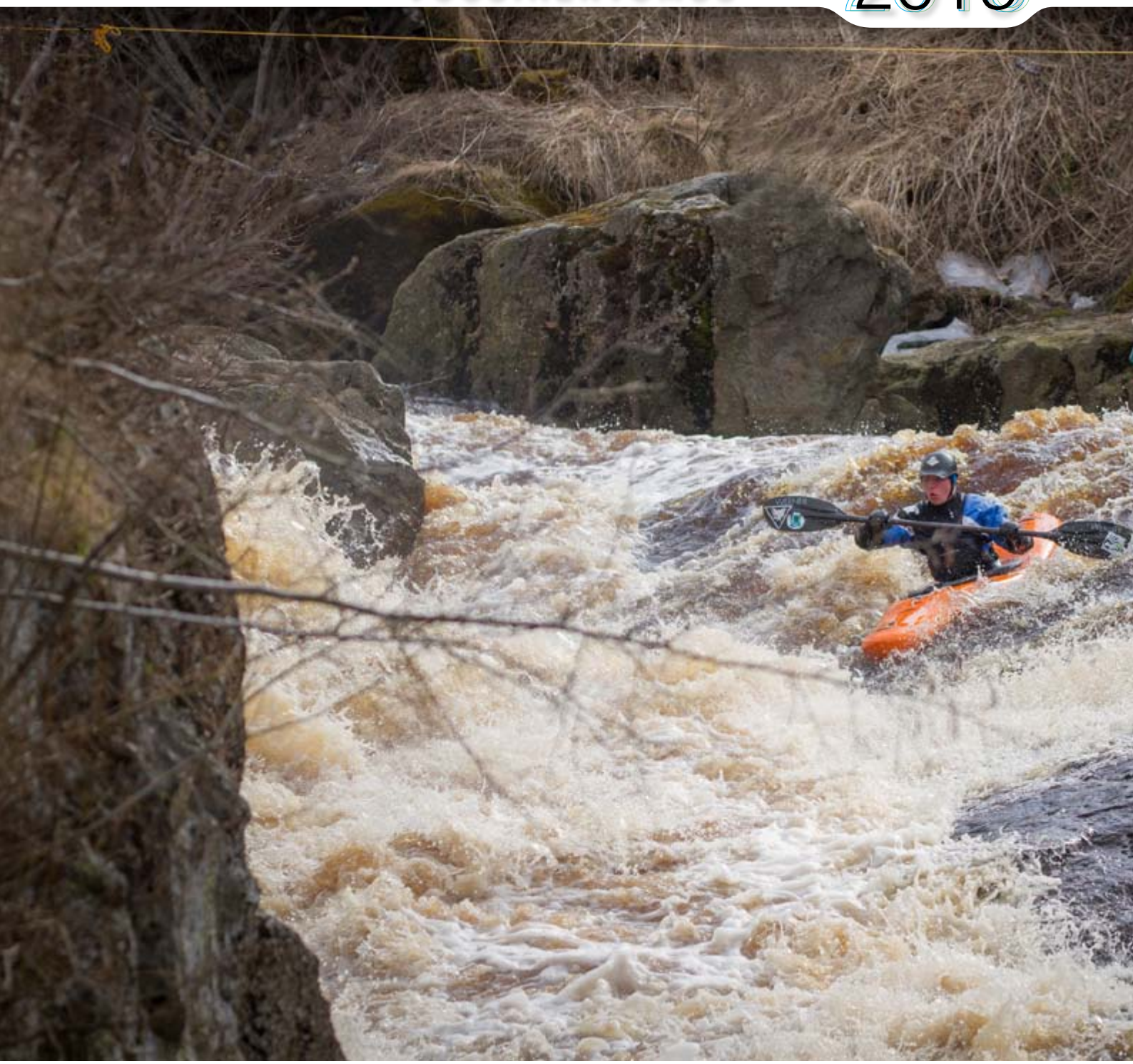
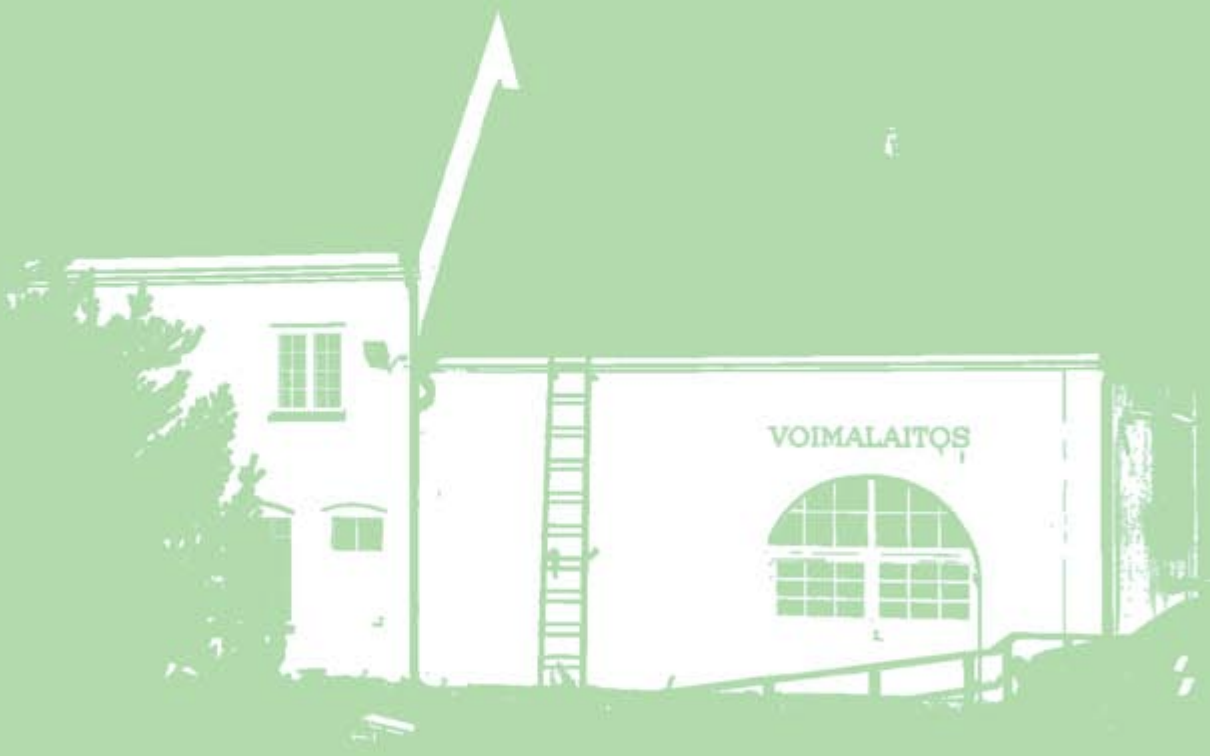
VUOSIKERTOMUS 2016



JYLHÄN SÄHKÖOSUUSKUNTA

VUOSIKERTOMUS 2016



JYLHÄN SÄHKÖOSUUSKUNTA

JYLHÄN SÄHKÖOSUUSKUNTA

1. KÄYTETYT LYHENTEET JA ETULIITTEET

kV	= kilovoltti	= 1 000 volttia
MW	= megawatti	= 1 000 kilowattia
		= 1 000 000 wattia
GWh	= gigawattituntti	= 1 000 000 kilowattituntia
k	= kilo	= 1 000
M	= mega	= 1 000 000
G	= giga	= 1 000 000 000
T	= tera	= 1 000 000 000 000

2. YHTEYSTIEDOT

JYLHÄN SÄHKÖOSUUSKUNTA
RATATIE 21
KAUHAVA

Postiosoite:
PL 49
62201 KAUHAVA
Y-tunnus 0178881-3

Puhelin (06) 434 6300
Telefax (06) 434 1932
www.jylhaos.fi
jylhan.sahko@jylhaos.fi
etunimi.sukunimi@jylhaos.fi

Konttori ja varasto ovat avoinna ma - pe klo 7.30 - 15.30
Sähkölaitoksen vikapäivystys työajan ulkopuolella:
Päivystysvuorossa olevaan asentajaan saa yhteyden soittamalla numeroon 0500 364 158. Vuorossa olevan asentajan saa kiinni myöskin osuuskunnan puhelinnumerosta 434 6300.

SISÄLLYSLUETTELO

VUOSIKERTOMUS 2016

1. Käytetyt lyhenteet ja etuliitteet 2
2. Yhteystiedot 2
3. Yhteenveto 3
4. Toimitusjohtajan katsaus..... 4
5. Energian myynti-, siirto- ja verkkoliiketoiminta 2016 6
6. Organisaatio..... 7
7. Yrityshallinto 8
8. Henkilökunta 12
9. Tilinpäätös 14
   - Toimintakertomus 14
   - Tuloslaskelma 19
   - Tase 20
   - Rahoituslaskelma 26
   - Tilinpäätöksen liitetiedot 27
   - Tilintarkastuskertomus 37
10. Tilastoja 39
11. Sähkönmyyntitariffit 42

3. YHTEENVETO

	2016	2015	muutos %
Liikevaihto, milj. €	13,32	12,56	6,1
Sähkön myynnin liikevaihto, milj. €	9,53	9,13	4,4
Sähkön siirron liikevaihto, milj. €	3,65	3,26	12,0
Muu liikevaihto	0,14	0,16	-13,2
Investoinnit, milj. €	1,61	2,08	-22,6
Henkilöstömäärä	16	19	-15,8
Sähkön hankinta, GWh	279	244	14,3

Jukka Ylitalo

Kulunut vuosi oli osuuskunnan historian 95. toimintavuosi. Kuluneen vuoden aikana tapahtui isoja organisaatiomuutoksia. Pitkäaikainen toimitusjohtaja Markku Pernaa siirtyi ansaitulle eläkepäiville ja osuuskunnan pitkäaikainen hallintoneuvoston puheenjohtaja Leo Latikka johti viimeistä kertaa joulukuussa hallintoneuvoston kokousta. He antoivat nuoremmille mahdollisuuden johtaa ja kehittää osuuskuntaa, kuten he olivat tehneet vuosikymmenien ajan. Haluan tässä yhteydessä kiittää Markkua ja Leoa hienosta työstä ja esimerkillisestä osuuskuntahenkisestä tavasta toimia Jylhän Sähköosuuskunnan eteen.

4 TOIMITUSJOHTAJAN KATSAUS

Osuuskunta on jatkanut strategian mukaista toimintaa investoimalla päästöttömään energiatuotantoon. EPV Tuulivoima Oy:n rakentama Ilmajoen Santavuoren tuulivoimapuisto tuli valmiiksi ja siirtyi tuotantoon.

Tästä tulee osuuskunnalle omistuksensa mukainen osuus tuotannosta. EPV Tuulivoima Oy:n tuulivoimaprojekti Kristiinankaupungin Metsälässä on lähtenyt käyntiin. Tämä on suurin tuulivoimahanke, missä osuuskunta on tähän asti ollut mukana.

Muita tärkeitä hankkeita osuuskunnalle on Olkiluoto 3 ja Fennovoima ydinvoimalaitokset. Teollisuuden voiman tiedotteen mukaan Olkiluoto 3 EPR -projekti eteni laitostoimittajan aikataulun mukaisesti kohti säännöllisen sähköntuotannon aloittamista vuoden 2018 lopulla.

Fennovoiman Hanhikivi-I-projekti etenee myös aikataulun mukaisesti. Näiden projektien valmistuttua turvataan sekä osuuskunnan että osittain myös Suomen perusvoimatuotantoa. Mutta jos energiapolitiikka jatkuu nykyisellä energiatuotannollisella tukipolitiikalla, niin edessä on ongelmia säätökyvyn kanssa. Tuettu energiatuotanto on vaikuttanut siihen, että markkinoilla on ylituotantoa silloin kun sitä ei tarvita ja se johtaa alhaisiin markkinahintoihin.

Osuuskunnalla vuosi 2016 oli tuloksellisesti hyvä vuosi verrattaessa edelliseen vuoteen. Siihen vaikutti, että sähköä käytettiin enemmän ja pörssissä sähkön hinta oli korkeampi. Tulokseen vaikutti myös positiivisesti toiminnalliset tehtävämuutokset, joita organisaatiossa tehtiin. Lisäksi kuluja karsittiin sieltä, mistä oli mahdollista. Henkilöstömäärä oli vuoden 2016 lopussa 16, kun se oli edellisenä vuonna 19.

Osuuskunta on jatkanut aktiivisesti säävarman verkon rakentamista pääasiassa kaapeloimalla vanhoja ilmajohtoverkkoja vastatakseen sähkömarkkinalain vaatimuksiin.

Valtakunnallisesti vuosi 2016 merkitsi käännettä sähkönkäytössä. Käyttö kasvoi Suomessa peräti 3,1 prosenttia. Asumisen ja maatalouden sekä palveluiden ja rakentamisen sähkönkäyttö kasvoi viime vuonna 4,6 prosenttia.

Noin puolet sähkön kokonaiskulutuksen kasvusta selittyy edellisvuotta suuremmalla lämmitystarpeella. Teollisuuden sähkönkäyttö oli viime vuonna vajaat 40 TWh, noin 47 prosenttia kokonaiskäy-

töstä. Suomi käytti sähköä viime vuonna 85,1 TWh.

Käytöstä katettiin nettotuonnilla 22,3 prosenttia ja Suomen omalla tuotannolla 77,7 prosenttia. Sähkön nettotuonti 19 TWh oli yli viidenneksen sähkön kokonaiskäytöstä. Näin paljon sähkön tarpeesta ei ole koskaan aiemmin katettu tuonnilla.

Nettotuonti kasvoi edellisvuodesta 16 prosenttia. Sähkön kokonaiskäytön kasvu katettiin käytännössä tuonnilla. Nettotuonnin kasvua siivittivät erityisesti alkuvuoden hyvin alhaiset sähkön tukkumarkkinahinnat pohjoismaisilla sähkömarkkinoilla.

Edullista sähköä oli saatavilla läpi vuoden Pohjoismaista runsaasti. Alkusyksystä vesitilanne heikkeni hieman ja sähkön hintataso nousi, jolloin tuonnin määrä lännestä väheni joksikin aikaa. Suomessa tuotettu sähkö oli viime vuonna 78-prosenttisesti kasvihuonekaasupäästötöntä.

Uusiutuvien energialähteiden osuus oli 45 prosenttia sähköntuotannosta ja kotimaisten energialähteiden osuus 50 prosenttia. Suomen sähköenergian nettohankinta jakaantui seuraavasti: ydinvoiman osuus 26,2 %, yhteistuotannon osuus 24,4 %, erillistuotannon osuus 5,2 % tuulivoiman osuus 3,6 %, vesivoiman osuus 18,4 % ja nettotuonti 22,3 %.

Sähkön markkinahinnat pysyivät vuoden 2016 alkupuoliskolla hyvän vesitilanteen ansiosta edellisen vuoden alhaisella tasolla, mutta nousivat sittemmin selvästi tasoittuakseen jälleen loppuvuodesta. Keskimäärin markkinasähkön hinta oli Suomessa viime vuonna 3,25 snt/kWh, yli 9 prosenttia korkeampi kuin vuonna 2015 keskimäärin.

Lähde Energiateollisuus Energiavuosi 2016 Sähkö.

Esitän lämpimät kiitokset jäsenistölle, hallinnolle, henkilöstölle, osakkuusyhteisöille ja yhteistyökumppaneille siitä työstä, jota olette osuuskunnan hyväksi tehneet. Osuuskunnan hallinnosta, taloudesta ja muusta toiminnasta on kerrottu toisaalla tässä kertomuksessa.

Jukka Ylitalo

5 ENERGIAN MYYNTI-, SIIRTO- JA VERKKOLIIKETOIMINTA

Käytönjohtaja Marko Taivainen

Jylhän Sähköosuuskunnan sähköenergiahankinnat olivat kuluneen vuoden aikana 279,7GWh. Viime vuoteen verratessa kokonaishankinnat kasvoivat 14%. Omaa vesivoimatuotantoa Jylhänkoskesta kertyi vuoden aikana 1,037GWh, mikä on 17% edellisvuotta enemmän.

- Omalle verkkoalueelle energiaa toimitettiin noin 76,3GWh, mikä on lähes 5% enemmän edelliseen vuoteen verrattuna
- Sähkön myynti oman alueen ulkopuolelle oli noin 200GWh, mikä on 17% enemmän edelliseen vuoteen verrattuna
- Ulkopuolisten myynti meidän alueellemme nousi 23%

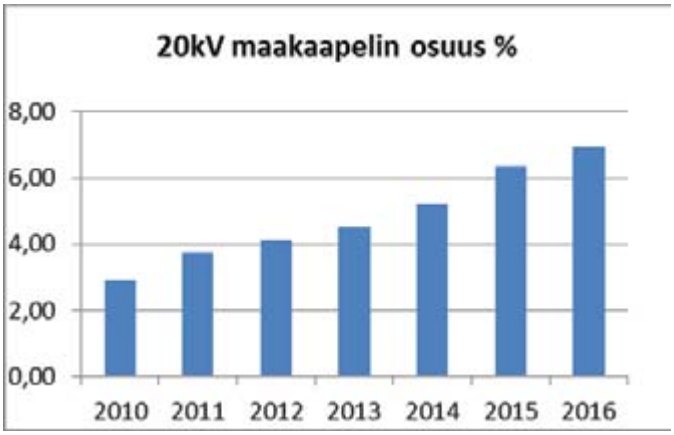
Jakelualueemme siirtotehon huippu 19,55MW mitattiin maanantaina 18 päivänä tammikuuta klo 8-9. Pakkasta oli tuolloin -26 astetta. Mitatun huipputehon käyttöajaksi muodostuu 4012h.

Loppusyksystä 2015 Anvian kanssa aloitettiin mittava kaapelointi Mäenpään alueella, joka saatiin alkukesän aikana kaivutöiden osalta loppuun. Koko projekti kaikkien kytkentöjen ja vanhojen ilmalinjojen purkamisten osalta saataneen maaliin vuoden 2017 lopussa. Tämän projektin valmistuttua tulokset näkyvät myös tilastoinnissa 0,4kV maakaapelien osuuden kasvuna.

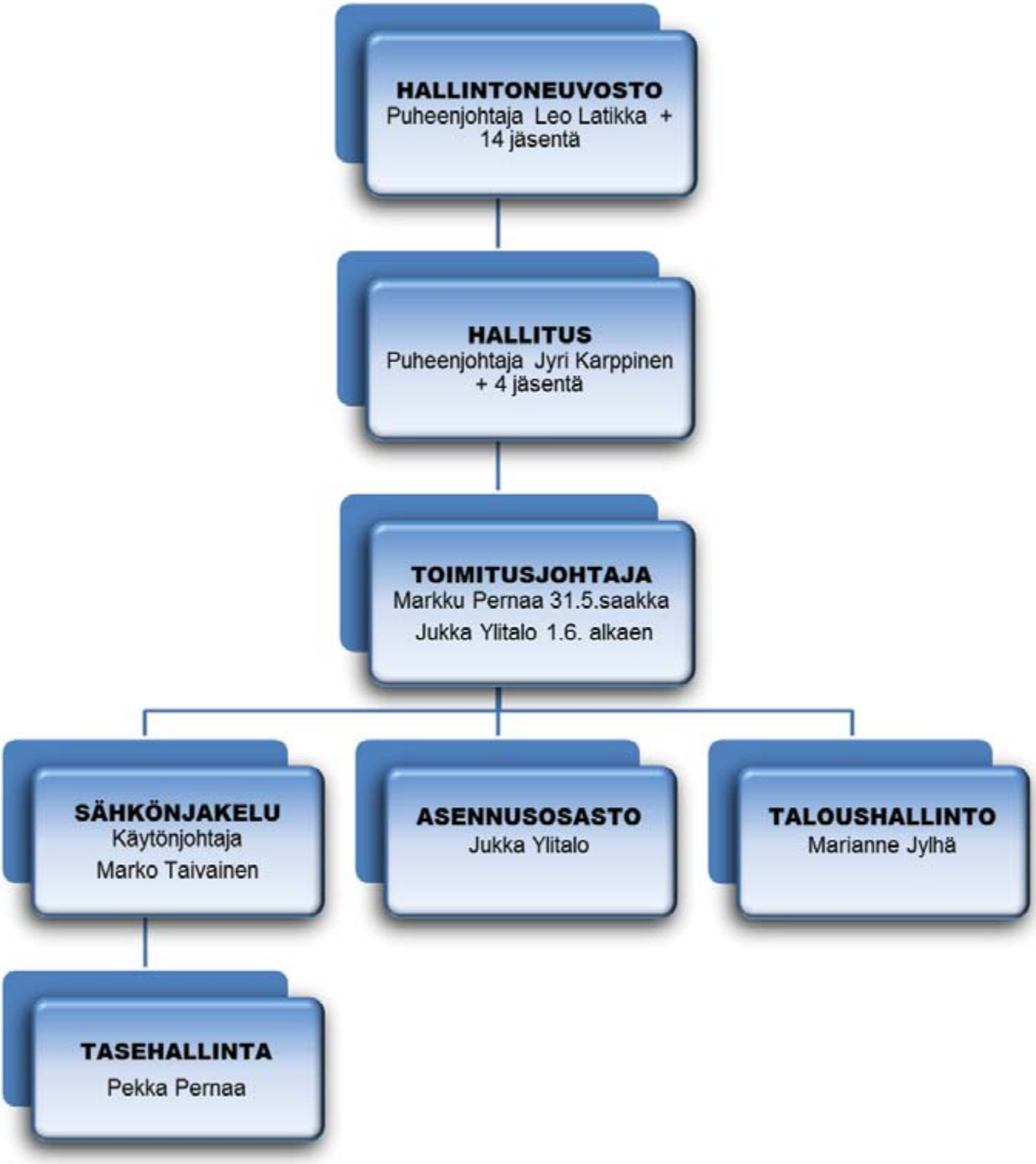
Eri medioissa välillä paljonkin tilaa saanut säävarman sähkönjakeluverkon rakentaminen ei aina automaattisesti tarkoita maakaapelia. Maakaapelointi on oikein tehtynä erittäin hyvä, mutta myös kallis ratkaisu ehkäistä sähkökatkoja.

Erittäin hyviä ratkaisuja niin kustannuksiltaan kuin vian korjausten kannalta on ilmalinjojen siirto metsästä teiden varsille. Tätä käytimme Viinikassa, kun uusimme vanhaa 20kV ilmalinjaa sekä rakensimme uuden rengassyötön Lummukkaan.

Isoimpana yksittäisenä verkostopuolen työnä aloitimme loppuvuodesta Kortesjärven keskustan 20kV maakaapeloinnin. Haastava maaperä aiheutti työn viivästymisiä sekä merkittävää kustannusten nousua. Jouduimme mm. räjäyttämään kalliota useassa kohdassa sekä käyttämään tienalituksissa järeitä kruunuporavaunuja normaalin suuntaporauksen sijasta. Tämä työ jatkuu tulevana kesänä ja tarkoituksena on saada koko Kortesjärven keskusta säävarman jakeluverkon piiriin seuraavan kahden vuoden aikana.



6 ORGANISAATIO



7 YRITYSHALLINTO

HALLINTONEUVOSTO

Hallintoneuvoston kokous 27.12.2016. Puheenjohtaja Leo Latikka johtaa viimeistä kokoustaan.

OMISTUSSUHTEET

Muutokset osuuskunnan jäsenistön määrässä kertomusvuoden aikana olivat pieniä. Vuoden aikana osuuskuntaan liittyi yksi jäsen ja jäsennumerojen yhdistämisiä ja eroamisia tapahtui 9 kpl. Jäsenmäärä vuoden päättyessä oli 1093. Pääsymaksuksi hallintoneuvosto vahvisti 1500 euroa. Osuuspääoma vähentyi kertomusvuoden aikana 5,5 %.

OSUUSKUNNAN KOKOUS

Varsinainen osuuskunnan kokous pidettiin toukokuun 14. päivänä 2016 Suomen Yrittäjäopistolla. Kokouksessa oli läsnä 12 osuuskunnan jäsentä. Osuuskunnan kokouksen avasi hallintoneuvoston puheenjohtaja Leo Latikka toivottaen osuuskunnan jäsenet tervetulleiksi varsinaiseen osuuskunnan kokoukseen. Kokouksen puheenjohtajaksi valittiin yksimielisesti Tarmo Seppä-Lassila ja sihteeriksi Markku Pernaa.

Kokouksessa käsiteltiin osuuskunnan sääntöjen 13 §:ssä osuuskunnan kokouksen käsiteltäväksi määrätyt asiat. Kaikki kokoukselle esitetyt asiat hyväksyttiin yksimielisesti.

Tilinpäätös vahvistettiin ja vastuuvapaus myönnettiin osuuskunnan hallituksen ja hallintoneuvoston jäsenille sekä toimitusjohtajalle tilikauden 2015 tileistä ja hallinnosta. Tilinpäätöksen osoittama ylijäämä tilivuodelta 2015 298.781,73 euroa päätettiin käyttää hallituksen esityksen mukaisesti siten, että ylijäämästä siirrettiin vararahastoon 0,00 euroa ja osuuspääoman korkoon omistajajäsenille 61.914,00 euroa sekä loput 236.867,73 euroa siirrettiin edellisten tilikausien ylijäämä/alijäämä tilille.

Hallintoneuvostosta erovuorossa olleet jäsenet: Jari Kankaanpää, Jari Erkkilä, Timo Lauri ja Jussi Somppi valittiin yksimielisesti uudelleen hallintoneuvoston jäseniksi kaudelle 2017-2019.

Ikäpykälän vuoksi hallintoneuvostosta eronneen Leo Latikan tilalle valittiin Jarmo Vainionpää. Hannu Mars oli tullut valituksi Keuruun kaupungin johtajaksi. Hän oli pyytänyt eroa hallintoneuvoston jäsenyydestä ja hänen tilalle jäljelle olevalle kaudelle 2016-2018 valittiin Pasi Kalliokoski.

Osuuskunnan tilintarkastajiksi tilivuodelle 2017 valittiin yksimielisesti KTM Matti Lagerstedt HT ja KTM Juhani Viitala HT sekä varatilintarkastajiksi Erkki Koivisto HT ja KLT Päivi Kallio HT.

Hallintoneuvoston kokoonpano kertomusvuoden lopussa oli:

Puheenjohtaja		
Evp koulun johtaja	Leo Latikka	2014 - 2016
Varapuheenjohtaja		
Opettaja	Jari Kankaanpää	2014 - 2016
Sihteeri		
Pankinjohtaja	Pauli Tyyvi	2016 - 2018
Muut jäsenet:		
Maanviljelijä	Arto Autio	2015 - 2017
Maanviljelijä	Jari Erkkilä	2014 - 2016
Maanviljelijä/Hitsaaja	Vesa Järvinen	2015 - 2017
Opistoupseeri evp	Jarmo Kujanpää	2015 - 2017
Suunnittelija	Jouni Lammi	2015 - 2017
Maanviljelijä	Jussi Lassila	2016 - 2018
Toimitusjohtaja	Timo Lauri	2014 - 2016
Toimitusjohtaja	Sakari Passi	2015 - 2017
Agrologi	Kari Ristaniemi	2016 - 2018
Agrologi	Jussi Somppi	2014 - 2016
Maanviljelijä	Matti Ylikantola	2016 - 2018
Kaupunginjohtaja	Hannu Mars	2016-14.5.2016
Opistoupseeri	Pasi Kalliokoski	14.5.2016-2018

Hallintoneuvosto piti toimintavuoden aikana neljä kokousta, joissa käsiteltiin 44 pöytäkirjaan merkittyä asiakokonaisuutta.

OSUUSKUNNAN HALLITUS

Takana vas: Jorma Mäkinen, Tapio Pihlajamäki, Jorma Kari, Jarmo Kujanpää
Edessä vas: Jari Kankaanpää hallintoneuvoston pj, Jyri Karppinen hallituksen pj ja Jukka Ylitalo toimitusjohtaja

Hallituksen jäsenten toimikaudet:

Puheenjohtaja		
Johtaja	Jyri Karppinen	2016 - 2018
Varapuheenjohtaja		
Opistoupseeri, evp	Jorma Mäkinen	2015 - 2017
Muut jäsenet:		
Maanviljelijä	Jorma Kari	2015 - 2017
Yrittäjä	Tapio Pihlajamäki	2014 - 2016
Toimitusjohtaja	Markku Pernaa / Jukka Ylitalo	
Varajäsenet:		
Opistoupseeri	Pasi Kalliokoski	2014 – 14.5.2016
Vanhempi Konstaapeli	Ville Matikainen	2016 - 2018

Hallitus on pitänyt toimintavuoden aikana 12 kokousta.
Kokouksissa käsiteltiin yhteensä 125 pöytäkirjaan
kirjattua asiakokonaisuutta.

TILINTARKASTUS

Varsinaiset tilintarkastajat:
KTM Matti Lagerstedt HT
KTM Juhani Viitala HT

varatilintarkastajat
Erkki Koivisto HT
KLT Päivi Kallio HT

Hallintoneuvoston keskuudestaan valitsemina
hallinnon ja talouden tarkastajina
kertomusvuoden aikana toimivat
agrologi Jussi Somppi ja suunnittelija Jouni Lammi.

JÄSENYYDET JA OSAKKUUDET

Jäsenyys:
Energia-alan Keskusliitto Energiateollisuus ry
Etelä-Pohjanmaan Kauppakamari
Pohjanmaan Osuuspankki
Energiajohtajat ry
Paikallisvoima ry
Pellervoseura ry
Etelä-Pohjanmaan Osuuskauppa
Suomen Yrittäjät ry
Nets Oy

Osakkuus:
EPV Energia Oy
Suomen Energiavarat Oy
Anvia Oyj (31.1.2017 alkaen Viria Oyj)
Metsä Board Oyj
Kiinteistö Oy Lappajärven Herneslahti
Voimajunkkarit Oy
Voimapiha Oy
Ilkka-Yhtymä Oyj
Sampo Oyj

8 HENKILÖKUNTA

Toimintavuoden aikana vakituisesta henkilökunnasta jäi eläkkeelle toimitusjohtaja Markku Pernaa ja asentaja Asko Ylitalo. Toisen yrityksen palveluun siirtyi yksi asentaja. Nämä muutokset johtivat siihen, että osuuskunnalla on vakinaista henkilökuntaa 16 henkilöä, joista toimihenkilöitä on 7. Tilikauden aikana verkonrakentamiseen ja asennustoimintaan on osallistunut ammattikoulun perustutkintoa suorittavia opiskelijoita sekä yläkoulusta työelämään tutustujia.

Osuuskunta esittää parhaimmat kiitokset Markulle ja Askolle osuuskunnan eteen tehdystä työstä ja toivottaa rauhallisia eläkepäiviä.

KOULUTUSTOIMINTA

Henkilökunnan koulutukseen on panostettu edelleen koulutussuunnitelman mukaan. Henkilöstöä koulutettiin mm. Inhouse Group Oy:n, MX Electrix Oy:n, ABB Oy:n,Aidon Oy:n, Vattinet/Juha Mattilan, Ensto Oy:n, Suomen Palkkakeskuksen, CarevisionN Oy:n, KymData Oy:n, Adato Energia Oy:n, Eteläpohjanmaan kauppakamarin, HeadPoewer Oy:n, Inspecta Oy:n, Kortesjärven Yrittäjien,Ekonomit/LTA/kauppakamarin, Down Town Bowling Oy:n, Rauhala Oy:n, Härmän kuntokeskuksen, Varangi Oy:n, Sähköinfo Oy:n ja EK-`Tieto Oy:n järjestämillä koulutuspäivillä. Koulutustapahtumia on ollut yhteensä 31 kpl ja niissä koulutusta on annettu 119 henkilötyöpäivän osalta.

Muuta tutkimus- ja kehitystoimintaa osuuskunnassa ei ole tilikauden aikana ollut.

LUOTTAMUSMIES JA TYÖSUOJELU

Asentajien pääluottamusmiehenä kertomusvuonna on toiminut sähköasentaja Toni-Petteri Piri. Työsuojeluvaltuutettuna Jarkko Heikkilä, työsuojelukoordinaattorina Ari Laine, työsuojeluvaravaltuutettuina Ari Laine ja Toni-Petteri Piri. Työsuojelupäällikön tehtäviä hoitaa toimitusjohtaja Jukka Ylitalo.

Markun eläkejuhlat. Markku sai pohjalaisisännän muistoksi siitä että on ollut vuosikymmenet osuuskunnan "isäntänä".

Markun kilpailuvietti on kova ja vauhti vielä kovempi.

Askon eläkekahvitus.

Henkilökunnan tykypäivä. Pekan tyylinäyte.

Toni "grillimestari" Piri loihtii uuden varasto/pesuhallin avajaissapuskat.

Juhlistetaan Mariannen 50-v synttäriä.

9 TILINPÄÄTÖS

TOIMINTAKERTOMUS

YLEISTÄ JA TALOUDELLINEN KEHITYS

Kokonaisliikevaihto oli 13.315.397,74 €, jossa nousua edelliseen vuoteen oli 6,1 %. Myynti ja siirto jakautuivat seuraavasti: sähkön myynnin liikevaihto nousi 4,3 % ja oli 9.525.758,82€ ja sähkön siirron liikevaihto nousi 11,8 % ollen 3.647.131,99 €. Henkilöstökulut olivat 147.390,59 € pienemmät kuin edellisenä vuonna. Suunnitelman mukaiset poistot 410.914,58 € olivat lähes samalla tasolla kuin edellisenä vuonna. Kun uusi Vitsasaaren sähköasema rakennettiin vanhan tilalle, niin vanhasta sähköasemasta kirjattiin arvonalentumiset pysyvien vastaavien hyödykkeistä 38.898,68 €. Liiketoiminnan muut kulut olivat 324.587,72 € pienemmät kuin edellisenä vuonna. Nettorahoitustuotot alenivat tilikauden aikana 40,8 %. Alenema johtui siitä, että osinkotuotot olivat huomattavasti edellisiä vuosia pienemmät.

Liikeylijäämä ennen tilipäätössiirtoja ja veroja oli 1.188.013,03 €, jossa kasvua edelliseen vuoteen 1.276.143,16 €. Tilipäätössiirtoihin kirjattiin poistoeron lisäystä 672.235,84 €. Tilikaudelle asetettu ylijäämätavoite oli 208.007,00 €. Toteutunut tilikauden ylijäämä oli 431.460,97 €. Hyvään tulokseen vaikuttivat mm. sähkön myynnin kasvu ja pörssiin myydyn avoimen toimituksen parempi hintataso edelliseen vuoteen verrattuna. Tiukka budjetti ja sen toteuttaminen kulupuolella vaikutti myös positiivisesti tulokseen. Osuuskunnan tahtotilana ja periaatteena on toimittaa jäsenilleen edullisia energiapalveluita eikä tarkoituksena ole maksimoida voittoja.

Kauden aikana tehtiin mittavia sijoituksia päästöttömään energiatuotantoon EPV Energia Oy:n projekteihin ja Voimajunkkari Oy:n kautta Fennovoimaan. Osuuskunnan omistama Jylhänkosken vesivoimala tuotti vuoden aikana puhdasta sähköenergiaa 1 037 000 kWh. Edelliseen vuoteen verrattuna tuotanto nousi 17,3 %. Tuulivoiman tuotantotaseeseen tuli lisäystä, kun Ilmajoen Santavuoren tuulipuisto liitettiin tuotantoon. Osuuskunnan sähkön toimitus omalle alueelle nousi 4,9 % edelliseen vuoteen nähden. Kokonaishankinta nousi 14,3 % ja oli 278,7 GWh, josta myynti muihin verkkoihin ja pörssiin oli yhteensä 200,3 GWh.

Energiavirasto antoi kolmannesta valvontajaksosta (2012-2015) päätöksen osuuskunnan toteutuneesta oikaistusta tuloksesta ja kohtuullisesta tuotosta. Valvontajaksolta kertyi alijäämää -241.187,00 €. Tämä alijäämä siirtyy seuraavalle valvontajaksolle. Vuoden 2016 tuleva laskelma kohtuullisesta tuotosta tulee antamaan hyvän kuvan siitä, onko osuuskunnan siirtohinnat oikealla tasolla uuden valvontajakson alettua.

Suomen energiakäyttö nousi 2,6 TWh edelliseen vuoteen verrattuna. Tämä on mahdollisesti yksi signaali siitä, että Suomen talous on kääntymässä nousuuntaan.

Jylhänkosken voimalaitokselle vaihdettiin uusi keskus.

Asennettua tuulivoimatuotantoa oli Suomessa vuoden lopussa 1533 MW, lisäystä edelliseen vuoteen nähden oli 528 MW. Tuulituotannon tuntiteho oli keskimäärin 349 MW. Vesivoimatuotanto oli normaalia tasoa parempi, mutta jäi vähän edellisen vuoden tuotannosta.

HENKILÖKUNNAN LUKUMÄÄRÄ JA PALKAT

Henkilökunnan määrä oli vuoden päättyessä 16 (19) henkilöä.

Palkkoja henkilökunnalle ja luottamushenkilöille maksettiin 854.084,02 €, josta luontoisetujen osuus 13 968,84 €.

Jäsenmäärän kehitys:
01.01.2016 jäseniä oli 1101, joilla osuuksia yhteensä 30957 ja vuoden lopussa jäseniä 1093 sekä osuuksia 30053.

Hanhikivi 1 -työmaalta 14.11.2016

TULEVAISUUDEN NÄKYMÄT

Osuuskunta jatkaa CO2 vapaan energian tuotantoaan investointistrategian mukaisesti. Seuraava iso valmistuva projekti on Kristiinankaupungin Metsälän tuulivoimapuisto. Sinne tulee 34 tuulivoimalaa, joista kukin on teholtaan 3,45 MW.

Tuulipuiston kokonaisteho tulee olemaan 117,3 MW ja vuosituotanto yli 400 000 MWh. Arvioitu valmistusaika on kesällä 2018. Metsälän tuulivoimapuiston valmistuttua Jylhän Sähköosuuskunta ostaa omakustannushintaista tuulivoimaenergiaa vuosittain noin 22 GWh. Metsälän jälkeen odotamme, että Olkiluodon OL3-ydinvoimalaitos otetaan kaupalliseen käyttöön ja tästä saisimme tehotaseeseen tarvittavaa perustuotantoa.

Osuuskunnan energianhankinta on määrällisesti ja laadullisesti korkealla tasolla. Osuuskunta on Voimajunkkarit Oy:n kautta mukana Voimaosakeyhtiö SF:ssä ja sitä kautta Fennovoima Oy:n Pyhäjoen Hanhikiven niemelle rakennettavassa ydinvoimalaitoksessa, jonka on määrä valmistua kaupalliseen käyttöön vuoden 2024 loppuun mennessä. Fennovoima ja Posivan tytäryhtiö Posiva Solutions Oy ovat solmineet palvelusopimuksen. Sopimuksen myötä Posivan osaaminen pystytään hyödyntämään Fennovoiman loppusijoitushankkeessa. Fennovoima on kesäkuussa 2016 jättänyt ympäristövaikutusten arviointiohjelman (YVA-ohjelma) työ- ja elinkeinoministeriölle ja täyttää näin vuoden 2010 periaatepäätöksessä asetetun velvoitteen. Loppusijoituksen soveltuvuutta koskevat paikkatutkimukset käynnistetään yhdessä Posiva Solutions Oy:n kanssa Eurajoella ja Pyhäjoella.

Fennovoiman loppusijoitushanke on ajallisesti vuosikymmeniä pitkä prosessi: käytetyn polttoaineen loppusijoituspaikan valinta tulee ajankohtaiseksi 2040-luvulla. Fennovoiman käytetyn polttoaineen loppusijoitus alkaa aikaisintaan 2090-luvulla. Fennovoima toimitti 31.10.2016 rakentamislupahakemukseensa liittyvää suunnitteluaineistoa Säteilyturvakeskuksen arvioitavaksi. Toimitetussa aineistossa kuvataan laitoksen turvallisuussuunnittelun perusperiaatteet sekä suunnittelussa käytettyjä menettelyjä. Fennovoiman ydinvoimalaitos rakennetaan Säteilyturvakeskuksen uusien ohjeiden mukaisesti ja nyt toimitetussa aineistoissa kerrotaan, miten uudet ohjeet tullaan soveltamaan laitoksen suunnittelussa ja rakentamisessa. Lisäksi aineisto sisältää yksittäisen järjestelmän kuvauksen, jota tullaan käyttämään koko voimalaitoksen järjestelmäaineiston mallina seuraavissa toimituksissa.

Fennovoima toimittaa Hanhikivi 1:sen suunnitteluaineistoa erissä, eheissä kokonaisuuksissa. Rakentamislupavaiheessa Säteilyturvakeskus arvioi paitsi tulevan ydinvoimalaitoksen turvallisuutta ja tekniikkaa, myös sekä Fennovoiman että laitostoimittajan organisaation kyvykkyyttä ja valittua laitospaikkaa. >>

Fennovoiman koulutusrakennuksen avajaiset pidettiin 7. joulukuuta Hanhikiven niemellä.

>> Fennovoima toimittaa aineistoa Säteilyturvakeskukselle tämän hetken arvion mukaan vuoden 2017 loppupuolelle asti. Rakentamislupavaiheeseen liittyy myös erilaisia Säteilyturvakeskuksen tarkastuksia, joiden tarkoitus on varmistaa, että Fennovoimalla ja laitostoimittajalla on vuonna 2018 kyky aloittaa varsinaisen voimalaitoksen rakentaminen. Säteilyturvakeskuksen myönteinen turvallisuusarvio on edellytys rakentamisluvan saamiselle. Rakentamisluvan myöntää valtioneuvosto.

Mahdolliset riskit: Tilanne, että valtioneuvosto ei myöntäisi Pyhäjoen hankkeelle rakennuslupaa tai hanke muuten epäonnistuu, tällöin osuuskunta menettäisi hankkeeseen sijoittamansa varat sekä antamansa vakuudet.

Osuuskunta on sijoittanut myös EPV Energia Oy:n A3 osakesarjojen kautta Olkiluodon OL3 ydinvoimalaan. Vastaava riski saattaisi sisältyä myös Olkiluodon ydinvoimalan viivästymiseen. Tilinpäätöshetkeen mennessä kertyneet taloudelliset riskit esitetään tilinpäätöksen liitetiedoissa.

Suomen energiatase tulee olemaan hankalassa tilanteessa tulevaisuudessa, koska se tarvitsee uutta energiaa. Kotitalouksilla ja yrityksillä pitää riittää tulevaisuudessakin päästötöntä, vakaahintaista ja luotettavaa perussähköä. Tällä hetkellä olemme riippuvaisia tuontisähköstä mikä on riski tulevaisuudessa sähkön riittävyydelle Suomessa.

Esimerkiksi tammikuun 7. päivänä klo 17 - 18 oli Suomen ennätyksellinen huippukäyttö 15177 MW ja siitä oli tuontia 4328 MW. Riskiä lisää myös se, että tulevaisuudessa poistuu Suomesta perustuotantoa kannattamattomana. Tuettu energiapolitiikka ja alhaiset markkinahinnat ovat johtaneet tähän.

Pohjoismaihin rakennettava suuri määrä tuulivoiman tuotantoa aiheuttaa markkinahintojen voimakasta vaihtelua. Markkinahinnat voi tulevaisuudessa olla hyvinkin alhaisia ja se luo tietysti haasteita energiayhtiöille.

HALLITUKSEN ESITYS VUOSIYLIJÄÄMÄN KÄYTTÄMISESTÄ

Hallitus ehdottaa, että osuuskunnan tilinpäätöksen tilivuodelta 2016 osoittamasta ylijäämästä 431.460,97 euroa siirretään vararahastoon 0,00 euroa ja käytetään osuuspääoman korkoon jäsenille 150.265,00 euroa ja loput 281.195,97 euroa siirretään edellisten tilikausien ylijäämä/alijäämä tilille.

HALLINTONEUVOSTON LAUSUNTO

Hallintoneuvosto on tutustunut hallituksen vuosikertomukseen, tilinpäätökseen ja tilintarkastuskertomukseen jättäen ne osuuskuntakokouksen käsiteltäväksi ehdottaen samalla, että vuosikertomus hyväksyttäisiin ja tilinpäätös vahvistettaisiin. Puollamme vuosiylijäämän käyttöä hallituksen toimintakertomuksessaan esittämällä tavalla.

Kauhavalla huhtikuun 24. päivänä 2017.

Jari Kankaanpää
puheenjohtaja

Pauli Tyyvi
sihteeri

Koskenlaskukisat keväällä 2016 Jylhän koskessa.

TULOSLASKELMA

TULOSLASKELMA	1.1. - 31.12.2016		1.1. - 31.12.2015	
LIIKEVAIHTO		**13 315 397,74**		**12 556 185,12**
Liiketoiminnan muut tuotot		100 806,09		38 034,23
MATERIAALIT JA PALVELUT				
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	-10 438 699,80		-10 555 924,36	
Varaston muutos	-7 903,61		2 322,28	
Ulkopuoliset palvelut	-25 862,40	-10 472 465,81	-90 743,04	-10 644 345,12
HENKILÖSTÖKULUT				
Palkat ja palkkiot	-700 882,46		-806 633,31	
Eläkekulut	-128 533,68		-161 343,22	
Muut henkilösivukulut	-35 168,88	-864 585,02	-43 999,08	-1 011 975,61
SUUNNITELMAN MUKAISET POISTOT		-410 914,58		-417 079,98
ARVONALENTUMISET PYSYVIEN VASTAAVIEN HYÖDYKKEISTÄ		-38 898,68		
LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT		-669 097,26		-993 684,98
LIIKEYLIJÄÄMÄ		**960 242,48**		**-472 866,34**
RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT				
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista	359 519,41		291 693,80	
Osinkotuotot	102 973,24		365 096,00	
Korko- ja muut rahoitustuotot	20 159,65		27 846,05	
Korko- ja muut rahoituskulut	-254 881,75	227 770,55	-299 899,64	384 736,21
Ylijäämä ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		**1 188 013,03**		**-88 130,13**
TILINPÄÄTÖSSIIRROT				
Poistoeron muutos		-672 235,84		386 911,86
TULOVEROT		-84 316,22		0,00
TILIKAUDEN YLIJÄÄMÄ		**431 460,97**		**298 781,73**

TASE

TASE	31.12.2016		31.12.2015	
VASTAAVAA				
Pysyvät vastaavat				
Aineettomat hyödykkeet				
Aineettomat oikeudet		88 654,01		72 831,51
Aineelliset hyödykkeet				
Maa- ja vesialueet	122 434,65		122 434,65	
Rakennukset	765 946,58		45 141,77	
Siirto- ja jakeluverkosto	7 033 414,73		6 564 470,97	
Koneet ja kalusto	307 195,57	8 228 991,53	313 234,24	7 045 281,63
Ennakkomaksut ja				
Keskeneräiset hankinnat		0,00		720 910,81
Sijoitukset				
Osakkeet ja osuudet	19 560 243,54		18 287 769,00	
Muut saamiset	7 928 934,31	27 489 177,85	9 308 780,08	27 596 549,08
Pysyvät vastaavat yhteensä		**35 806 823,39**		**35 435 573,03**
Vaihtuvat vastaavat				
Vaihto-omaisuus				
Aineet ja tarvikkeet				
Sisäasennuksen aineet ja tarvikkeet	127 779,26		135 682,87	
Muu vaihto-omaisuus	377 776,74	505 556,00	427 911,28	563 594,15
Lyhytaikaiset saamiset				
Myyntisaamiset	2 052 754,94		1 993 571,85	
Siirtosaamiset	313 503,35	2 366 258,29	273 851,09	2 267 422,94
Rahat ja pankkisaamiset		2 404 049,60		3 547 214,20
Vaihtuvat vastaavat yhteensä		**5 275 863,89**		**6 378 231,29**
VASTAAVAA YHTEENSÄ		**41 082 687,28**		**41 813 804,32**

TASE	31.12.2016		31.12.2015	
VASTATTAVAA				
Oma pääoma				
Osuuspääoma	3 005 300,00		3 095 700,00	
Vararahasto	1 193 410,00	4 198 710,00	1 191 910,00	4 287 610,00
Edellisten tilikausien ylijäämä	14 574 173,49		14 337 305,76	
Tilikauden ylijäämä	431 460,97	15 005 634,46	298 781,73	14 636 087,49
Oma pääoma yhteensä		**19 204 344,46**		**18 923 697,49**
Tilinpäätössiirtojen kertymä				
Kertynyt poistoero		4 148 501,41		3 476 265,57
Tilinpäätössiirtojen kertymä yhteensä		**4 148 501,41**		**3 476 265,57**
Vieras pääoma				
Pitkäaikainen				
Rahalaitoslainat	11 025 000,00		9 900 000,00	
Liittymismaksut	3 057 057,87	14 082 057,87	3 057 057,87	12 957 057,87
Lyhytaikainen				
Rahalaitoslainojen lyhennykset	600 000,00		850 000,00	
Ostovelat	522 733,48		1 236 975,53	
Muut lyhytaikaiset velat	2 294 341,46		4 166 419,46	
Siirtovelat	230 708,60	3 647 783,54	203 388,40	6 456 783,39
Vieras pääoma yhteensä		**17 729 841,41**		**19 413 841,26**
VASTATTAVAA YHTEENSÄ		**41 082 687,28**		**41 813 804,32**

MYYNTITOIMINNAN TULOSLASKELMA

MYYNTITOIMINNAN TULOSLASKELMA	1.1. - 31.12.2016		1.1. - 31.12.2015	
LIIKEVAIHTO		**9 525 758,82**		**9 130 592,03**
Liiketoiminnan muut tuotot		68687,67		4 210,54
MATERIAALIT JA PALVELUT				
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	- 9 440 715,47		- 9 574 869,01	
Ulkopuoliset palvelut	-545,87	- 9 441 261,34	- 322,25	- 9 575 191,26
HENKILÖSTÖKULUT				
Palkat ja palkkiot	- 127 822,84		- 113 890,82	
Eläkekulut	- 20 921,17		- 19 705,91	
Muut henkilösivukulut	- 5 627,32	- 154 371,33	- 5 332,97	-138 929,70
SUUNNITELMAN MUKAISET POISTOT		- 7 967,21		- 5 555,67
LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT		- 321 816,18		- 596 202,76
LIIKEYLIJÄÄMÄ		**- 330 969,57**		**- 1 181 076,82**
RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT				
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista	277 290,90		225 111,75	
Osinkotuotot	89 016,49		305 085,59	
Korko- ja muut rahoitustuotot	12 717,70		17 637,78	
Korko- ja muut rahoituskulut	- 199 007,69	180 017,40	- 211 100,35	336 734,77
Ylijäämä ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		**- 150 952,17**		**- 844 342,05**
TILINPÄÄTÖSSIIRROT				
Poistoeron muutos		- 6 966,43		501,57
TULOVEROT		47 965,58		0,00
TILIKAUDEN YLIJÄÄMÄ		**- 109 953,02**		**- 843 840,48**

VERKKOTOIMINNAN TULOSLASKELMA

VERKKOTOIMINNAN TULOSLASKELMA	1.1. - 31.12.2016		1.1. - 31.12.2015	
LIIKEVAIHTO		**3 647 131,99**		**3 261 476,20**
Liiketoiminnan muut tuotot		30 838,42		32 463,69
MATERIAALIT JA PALVELUT				
Aineet, tarvikkeet ja tavarat				
Ostot tilikauden aikana	-40 635,15		-115 497,04	
Häviösähkö	-119 773,45	-160 408,60	-81 812,37	-197 309,41
Ulkopuoliset palvelut				
Verkkopalvelumaksut	-752 295,70		-703 285,75	
Muut ulkopuoliset palvelut	-25 286,40	-777 582,10	-90 320,79	-793 606,54
HENKILÖSTÖKULUT				
Palkat ja palkkiot	-521 221,26		-619 022,80	
Eläkekulut	-90 137,46		-126 271,10	
Muut henkilösivukulut	-24 942,23	-636 300,95	-34 461,08	-779 754,98
SUUNNITELMAN MUKAISET POISTOT				
Sähköverkko	-233 162,25		-298 735,39	
Muut pysyvät vastaavat	-165 383,63	-398 545,88	-108 301,62	-407 037,01
ARVONALENTUMISET PYSYVIEN VASTAAVIEN HYÖDYKKEISTÄ		-38 898,68		
LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT		-330 427,72		-381 537,36
LIIKEYLIJÄÄMÄ		**1 335 806,48**		**734 694,59**
RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT				
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista	33 380,86		40 591,79	
Osinkotuotot	11 613,00		50 013,81	
Korko- ja muut rahoitustuotot	7 834,99		10 084,61	
Korko- ja muut rahoituskulut	-49 867,88	2 960,97	-76 524,51	24 165,70
Satunnaiset tuotot				
Ylijäämä ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		**1 338 767,45**		**758 860,29**
TILINPÄÄTÖSSIIRROT				
Poistoeron muutos				
Verkon hyödykkeistä	-660 275,88		298 632,51	
Muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	-3 242,11	-663 517,99	87 506,08	386 138,59
TULOVEROT		-133 056,73		0,00
TILIKAUDEN YLIJÄÄMÄ		**542 192,73**		**1 144 998,88**

VERKKOTOIMINNAN TASE

VERKKOTOIMINNAN TASE	31.12.2016		31.12.2015	
VASTAAVAA				
Pysyvät vastaavat				
Aineettomat hyödykkeet				
Verkon aineettomat hyödykkeet		69 791,50		51 515,72
Aineelliset hyödykkeet				
Sähköverkon aineelliset hyödykkeet	7 310 158,94		6 783 989,65	
Muut aineelliset hyödykkeet	904 264,55		259 690,93	
Keskeneräiset hankinnat	0,00	8 214 423,49	720 910,81	7 764 591,39
Sijoitukset				
Osakkeet ja osuudet	7 351,88		7 351,88	
Muut saamiset	1 216 602,54	1 223 954,42	1 295 672,08	1 303 023,96
Pysyvät vastaavat yhteensä		**9 508 169,41**		**9 119 131,07**
Vaihtuvat vastaavat				
Muu vaihto-omaisuus		377 776,74		427 911,28
Lyhytaikaiset saamiset				
Myyntisaamiset	1 254 233,27		1 097 660,66	
Siirtosaamiset	101 545,21	1 355 778,48	144 270,06	1 241 930,72
Rahoitusomaisuuden tasaus		6 343 659,50		7 314 186,78
Vaihtuvat vastaavat yhteensä		**8 077 214,72**		**8 984 028,78**
VASTAAVAA YHTEENSÄ		**17 585 384,13**		**18 103 159,85**

VERKKOTOIMINNAN TASE	31.12.2016		31.12.2015	
VASTATTAVAA				
Oma pääoma				
Osuuspääoma	1 502 650,00		1 547 850,00	
Vararahasto	548 546,55	2 051 196,55	547 796,55	2 095 646,55
Edellisten tilikausien ylijäämä	5 262 205,31		4 148 163,43	
Tilikauden ylijäämä	542 192,73	5 804 398,04	1 144 998,88	5 293 162,31
Oma pääoma yhteensä		**7 855 594,59**		**7 388 808,86**
Tilinpäätössiirtojen kertymä				
Kertynyt poistoero	4 168 218,91		3 504 700,92	
Tilinpäätössiirtojen kertymä yhteensä		**4 168 218,91**		**3 504 700,92**
Vieras pääoma				
Pitkäaikainen				
Rahalaitoslainat	1 841 250,00		3 187 500,00	
Liittymismaksut	3 057 057,87	4 898 307,87	3 057 057,87	6 244 557,87
Lyhytaikainen vieras pääoma				
Lainat rahoituslaitoksilta	100 000,00		300 000,00	
Ostovelat	173 616,45		112 787,92	
Muut lyhytaikaiset velat	204 760,92		389 915,51	
Siirtovelat	184 885,39	663 262,76	162 388,77	965 092,20
Vieras pääoma yhteensä		**5 561 570,63**		**7 209 650,07**
VASTATTAVAA YHTEENSÄ		**17 585 384,13**		**18 103 159,85**

RAHOITUSLASKELMA

RAHOITUSLASKELMA	2016	2015
Liiketoiminnan rahavirta		
Ylijäämä ennen veroja	1 188 013,03	-88 130,13
Oikaisut:		
Suunnitelman mukaiset poistot	410 914,58	417 079,98
Pysyvien vastaavien arvonalentumiset	38 898,68	
Rahoitustuotot ja –kulut	-227 770,55	-384 736,21
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	1 410 055,74	-55 786,36
Käyttöpääoman muutos:		
Lyhytaikaisten liikesaamisten lisäys(-)/väh.(+)	-4 118,71	399 183,51
Vaihto-omaisuuden lisäys(-)/väh. (+)	58 038,15	4 164,49
Lyhytaikaisten velkojen lisäys(+)/väh. (-)	-2 824 271,05	1 177 253,01
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	-2 770 351,61	1 580 601,01
Maksetut korot ja maksut	-239 610,55	-287 164,63
Saadut osingot	102 973,24	365 096,00
Saadut korot	20 159,65	27 846,05
Maksetut verot	-84 316,22	0,00
Liiketoiminnan rahavirta (A)	**-1 561 089,75**	**1 630 592,07**
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin/aineettomiin hyödykkeisiin	-928 434,85	-2 004 144,43
Investoinnit muihin sijoituksiin	107 371,23	-3 619 815,78
Saadut korot investoinneista	264 802,77	200 987,63
Investointien rahavirta (B)	**-556 260,85**	**-5 422 972,58**
Rahoituksen rahavirta:		
Liittymismaksujen vähennys	0,00	-2 449,62
Osuuspääoman lisäys	-90 400,00	161 400,00
Vararahaston lisäys (pääsymaksut)	1 500,00	1 500,00
Pitkäaikaisten lainojen nostot	2 000 000,00	6 625 000,00
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-875 000,00	-850 000,00
Maksetut osuuskorot	-61 914,00	-146 715,00
Rahoituksen rahavirta (C)	**974 186,00**	**5 788 735,38**
Rahavarojen muutos (A+B+C)	**-1 143 164,60**	**1 996 354,87**
Rahavarat 1.1.	3 547 214,20	1 550 859,33
Rahavarat 31.12.	2 404 049,60	3 547 214,20
	-1 143 164,60	**1 996 354,87**

Korot on huomioitu tilinpäätöshetkeen saakka, siirtyviin eriin ei sisälly korkoa.

TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT

	2016	2015
LIIKEVAIHTO TOIMIALOITTAIN		
Sähkön myynti	9 525 758,82	9 130 592,03
Sähkön siirto	3 647 131,99	3 261 476,20
Asennustoiminta	142 506,93	164 116,89
	13 315 397,74	**12 556 185,12**
HENKILÖSTÖKULUT		
Kuluksi kirjatut työajan palkat	673 632,54	777 090,03
Luontaisedut	13 968,84	12 718,71
Kokouspalkkiot	27 249,92	29 543,28
Aktivoidut palkat	171 462,07	182 312,40
	886 313,37	**1 001 664,42**

POISTOT

Kuluvan käyttöomaisuuden poistojen määrittämiseen on käytetty ennalta laadittua poistosuunnitelmaa. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu käyttöomaisuuden hankintamenoista arvioidun taloudellisen käyttöiän mukaan tasapoistoin. Siirto- ja jakeluverkoston osalta poistoaikoja on muutettu vuonna 2016 vastaamaan Energiaviraston valvonnassaan käyttämiä poistoaikoja.
Poistoeron sisältämä verovelka on 829 700,28 €.

	2016	2015
POISTOAJAT OVAT SEURAAVAT:		
Aineettomat oikeudet	5 vuotta	5 vuotta
Rakennukset ja rakennelmat	15 - 25 vuotta	15 - 25 vuotta
Koneet ja laitteet	5 vuotta	5 vuotta
Kalustot	3 vuotta	3 vuotta
Kuljetusvälineet	5 vuotta	5 vuotta
Siirto- ja jakeluverkosto, voimalaitoksen koneet	10 - 55 vuotta	10 - 35 vuotta
Suunnitelman mukaiset poistot	410 914,58	417 079,98
Poistoeron muutos	672 235,84	-386 911,86

TASEEN LIITETIEDOT

	2016	2015
VAKUUDET JA VASTUUSITOUMUKSET		
Lainat rahoituslaitoksilta	**11 625 000,00**	**10 750 000,00**
Annetut pantit:		
Osakkeet	4 998 000,00	4 998 000,00
Arvo-osuustili N:o		2 571 252,78
3020285869	4 239 693,90	4 800 000,00
0220000000-40131991	648 671,19	
0220000000-115626750	311 055,00	919 217,02
Yrityskiinnitykset:	4 992 308,73	4 992 308,73
Muut vastuut:		
SEV:n lainan omavelkainen takuu	1 610 258,00	1 637 829,33
Voimajunkkarit Oy lainan omavelkainen takaus	2 619 048,00	2 619 048,00

Osuuskunnalla on sitoumus merkitä EPV Energia Oy:n A1- ja A3-sarjan osakkeita seuraavan kahden vuoden kuluessa A1-sarjaa 364 100,00 € ja A3-sarjaa 122 700,00 €, jonka jälkeen A3-sarjan sijoitukset ovat yhteensä 2 110 700,00 €.
Osuuskunnalla on sitoumus merkitä EPV Energia Oy:n W6-sarjan osakkeita seuraavan vuoden kuluessa 788 000,00 €.
Voimajunkkarit Oy:n omaan pääomaan ja sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon on tähän mennessä sijoitettu 2 337 164 €.

Osuuskunnalla on sitoumus sijoittaa Voimajunkkarit Oy:n tuleviin osakeanteihin
seuraavan kahden vuoden aikana 1 084 497,00 €.

Omistukset muista yhtiöistä:
Voimajunkkarit Oy y-tunnus 2126289-4 ja kotipaikka Seinäjoki.
Voimajunkkarit Oy:n oma pääoma oli 31.12.2016
9 499 962,01€ ja tästä osuuskunnan omistusosuus on 26,45%

VELAT, JOTKA ERÄÄNTYVÄT MYÖHEMMIN KUIN VIIDEN VUODEN KULUTTUA

	2016	2015
Lainat rahoituslaitoksilta	3 000 000,00	1 500 000,00

KORONVAIHTOSOPIMUKSET

Koronvaihtosopimuksilla on vaihdettu rahalaitoslainojen vaihtuva korko kiinteäksi koroksi. Koronvaihtosopimus on alun perin määritelty viideksi vuodeksi ja korko määritellään yhden, kolmen ja kuuden kuukauden välein lainojen lyhennysohjelman mukaan.

	2016	2015
Nimellisarvo	6 598 300,00	7 216 100,00
Käypä arvo	-96 945,00	-104 981,00

TASEEN LIITETIEDOT

	2016	2015
PYSYVIEN VASTAAVIEN		
TASE-ERÄKOHTAISET ERITTELYT		
Aineettomat hyödykkeet		
Atk-ohjelmat		
Hankintameno 1.1.	291 648,95	234 519,95
Lisäykset 1.1. - 31.12.	52 389,84	57 129,00
Hankintameno 31.12.	344 038,79	291 648,95
Kertyneet sumu-poistot 1.1.	-218 817,44	-192 728,04
Sumu-poistot 1.1. - 31.12.	-36 567,34	-26 089,40
Kirjanpitoarvo 31.12.	**88 654,01**	**72 831,51**
Aineelliset hyödykkeet		
Maa- ja vesialueet		
Hankintameno 1.1.	122 434,65	122 434,65
Hankintameno 31.12.	122 434,65	122 434,65
Kirjanpitoarvo 31.12.	**122 434,65**	**122 434,65**
Rakennukset ja rakennelmat		
Hankintameno 1.1.	625 639,85	625 639,85
Lisäykset 1.1. - 31.12	766 659,70	
Hankintameno 31.12.	1 392 299,55	625 639,85
Kertyneet sumu-poistot 1.1.	-625 639,84	-625 639,84
Senttipyöristys	-0,01	-0,01
Sumu-poistot 1.1. - 31.12.	-42 592,21	0,00
Kirjanpitoarvo 31.12.	**724 067,49**	**0,00**
Piha-alue		
Hankintameno 1.1.	78 031,89	78 031,89
Lisäykset 1.1. - 31.12.	0,00	0,00
	78 031,89	78 031,89
Kertyneet sumu-poistot 1.1.	-32 890,12	-29 627,44
Sumu-poistot 1.1. - 31.12.	-3 262,68	-3 262,68
Kirjanpitoarvo 31.12.	**41 879,09**	**45 141,77**

TASEEN LIITETIEDOT

	2016	2015
Koneet ja kalusto		
Hankintameno 1.1.	1 614 705,09	1 531 987,31
Lisäykset 1.1. - 31.12.	119 793,71	82 717,78
	1 734 498,80	1 614 705,09
Kertyneet sumu-poistot 1.1.	-1 301 470,85	-1 196 663,98
Sumu-poistot 1.1. - 31.12.	-125 832,38	-104 806,87
Kirjanpitoarvo 31.12.	**307 195,57**	**313 234,24**
Kirjanpitoarvosta 31.12. Koneiden ja laitteiden osuus	313 234,24	313 234,24
Keskeneräiset hankinnat		
Hankintameno 1.1.	720 910,81	83 600,00
Lisäykset 1.1. - 31.12.	0,00	720 910,81
Vähennykset 1.1. - 31.12.	-720 910,81	-83 600,00
Kirjanpitoarvo 31.12.	**0,00**	**720 910,81**
Siirto- ja jakeluverkosto		
Hankintameno 1.1.	10 387 330,61	9 160 343,77
Lisäykset 1.1. - 31.12.	671 603,73	1 226 986,84
	11 058 934,34	10 387 330,61
Kertyneet sumu-poistot 1.1.	-3 822 859,64	-3 539 938,61
Sumu-poistot 1.1. - 31.12.	-202 659,97	-282 921,03
Kirjanpitoarvo 31.12.	**7 033 414,73**	**6 564 470,97**
Suunnitelman mukaiset poistot		
Muut aineett. oikeudet/Atk-ohjelmat	36 567,34	26 089,40
Rakennukset ja rakennelmat	42 592,21	0,00
Muut aineell. hyödykkeet/Piha-alue	3 262,68	3 262,68
Koneet ja kalusto	125 832,38	104 806,87
Siirto- ja jakeluverkosto	202 659,97	282 921,03
	410 914,58	**417 079,98**

TASEEN LIITETIEDOT

	2016	2015
SIJOITUKSET		
Osakkeet ja osuudet 1.1.	**17 699 111,26**	**16 421 119,26**
Arvonkorotus 1985	588 657,74	588 657,74
Lisäykset:		
EPV Energia Oy, A-sarja	4 148,00	
EPV Energia Oy, M-sarja		79 600,00
EPV Energia Oy, W-sarja	1 297 800,00	611 700,00
Voimajunkkarit Oy	494 347,00	586 692,00
Vähennykset:		
EPV Energia Oy, F-sarja	-290 020,46	
EPV Energia Oy, A-sarja	-233 800,00	
	19 560 243,54	18 287 769,00
Muut saamiset		
Rahastosijoitukset	4 900 000,00	5 600 000,00
Pankkitalletukset	730 202,23	
Liittymismaksut	7 232,08	7 232,08
Osakkeet, uusmerkintä	2 291 500,00	3 701 548,00
	7 928 934,31	9 308 780,08
OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSET		
Osuuspääoma 1.1.	3 095 700,00	2 934 300,00
Lisäys	36 600,00	161 400,00
Vähennys	-127 000,00	
Osuuspääoma 31.12.	**3 005 300,00**	**3 095 700,00**
Vararahasto 1.1.	1 191 910,00	1 176 610,00
Lisäys (pääsymaksut)	1 500,00	1 500,00
Siirretty ed. tilikauden ylijäämää	0,00	13 800,00
Vararahasto 31.12.	**1 193 410,00**	**1 191 910,00**
Edellisten tilikausien ylijäämä 1.1.	14 636 087,49	14 496 740,48
Siirto osuuspääoman korkoihin	-61 914,00	-146 715,00
Palauttamattomien osuusmaksujen vanhentuminen	0,00	1 080,28
Siirto vararahastoon	0,00	-13 800,00
Edellisten tilikausien ylijäämä	**14 574 173,49**	**14 337 305,76**
Tilikauden ylijäämä 31.12.	**431 460,97**	**298 781,73**
	15 005 634,46	**14 636 087,49**
Oma pääoma yhteensä 31.12.	**19 204 344,46**	**18 923 697,49**

TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

Selvitys yhteisten kulujen jakoperusteista eriytetyille toiminnoille:

- Tuloista ja menoista suurin osa on kohdistettu aiheuttamisperiaatteen mukaisesti suoraan eriytetyille kustannuspaikoille.
- Omaisuusvakuutukset on jaettu osastojen omaisuusarvojen suhteessa.
- Hallinnon palkkakulut on jaettu liikevaihtojen suhteessa myynti- asennus- ja verkkotoiminnalle.
- Verot on jaettu osastoille tuloksen mukaisessa suhteessa.
- Osuuspääoma on jaettu tasan myynti- ja verkkotoiminnalle.
- Vuoden 2003 jälkeen tehdyt sijoitukset ja niiden tuotot on jaettu saamisiin kustannuspaikkojen tulosten mukaisessa suhteessa.
- EPV Energia Oy:n ja Suomen Energiavarat Oy:n osakkeet on kirjattu muille toiminnoille.
- Vararahastoa on kartutettu toimintojen mukaisessa suhteessa.
- Verkkotoiminnan taseen laatimisessa tasaavana eränä on käytetty rahoitusomaisuuden tasaus-erää.

	2016	2015
Verkkotoimintaan sitoutuneen henkilökunnan määrä keski-määrin tilikauden aikana:	13,50 henkilöä	16 henkilöä
Verkkotoimintaan sijoitetun pääoman tuotto-% **Luku laskettu Energiamarkki-naviraston tunnuslukukaavan mukaisesti:**	9,80 %	6,38 %

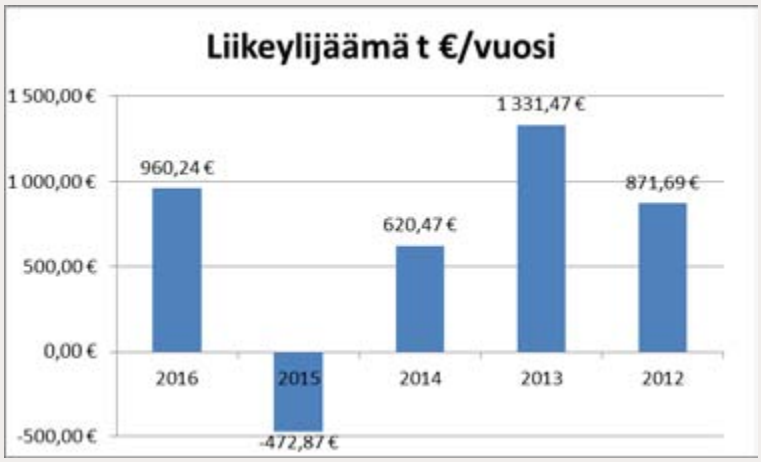
Verkkotoiminnan eriytetyn tuloslaskelman ja taseen vertailukelpoisuus.
Verkkotoiminnan ylijäämä ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja
lisääntyi 579 907,16 € ja sijoitetun pääoman tuotto kasvoi 6,38 %:sta 9,8 %:iin.

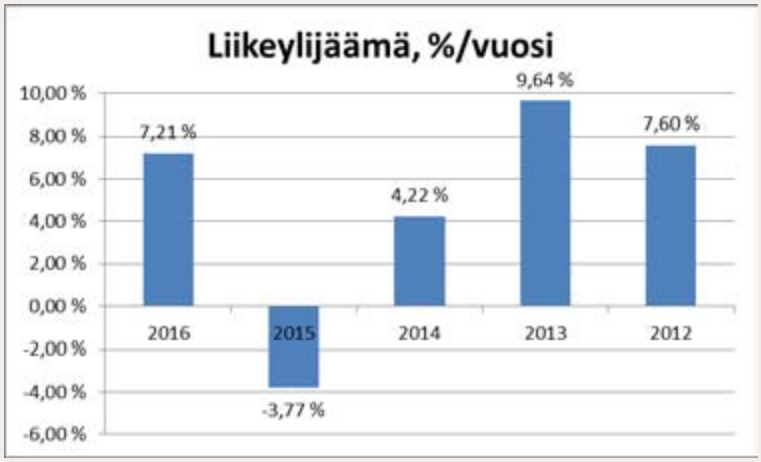
Energiamarkkinaviraston valvontapäätöksen mukainen verkkotoiminnan kohtuullinen tuotto: Tilikauden ylituotto (+)/alituotto (-)	**2015**	**2014**
EMV:n laskemana	-25 343,00	131 380,00

Verkkotoiminnan investoinnit tase-erittäin:	**2016**	**2015**
Atk-ohjelmat	8 520,51	47 439,50
Maa- ja vesialueet	766 659,70	0,00
Koneet ja kalusto	17 704,00	82 717,78
Keskeneräiset hankinnat	0,00	720 910,81
Siirto- ja jakeluverkosto	759 517,44	1 226 986,84
	1 552 401,65	2 078 054,93

TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

Toimintaa kuvaavat tunnusluvut





LIIKEYLIJÄÄMÄ-% $\frac{\text{Liikeylijäämä}}{\text{Liikevaihto}} * 100$

TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

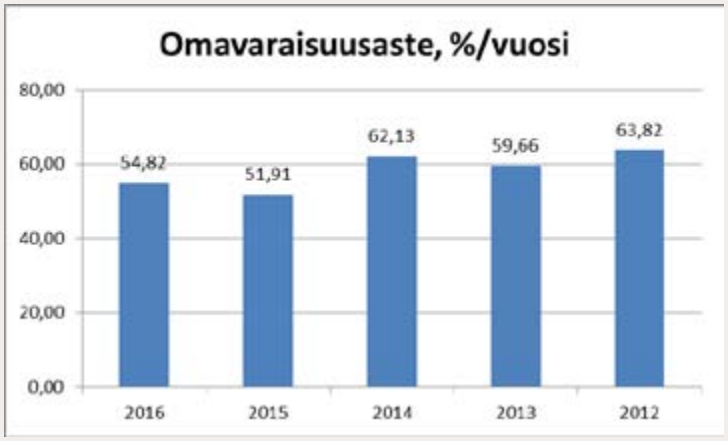
Toimintaa kuvaavat tunnusluvut

SIJOITETUN PÄÄOMAN TUOTTO-%:
Energiamarkkinaviraston kaavan mukaisesti.

Tulos ennen sat.eriä + korkokulut ja muut rah.kulut *100
Taseen loppusumma - korottomat velat
(ml. liittymismaksut)

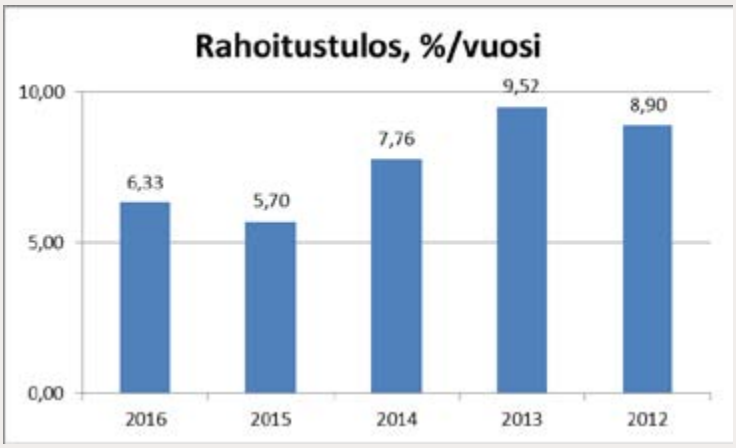
OMAVARAISUUSASTE-% :
Energiamarkkinaviraston kaavan mukaisesti.

Oma pääoma+(1-yhtiöverokanta)
*(Vapaaeht.varaukset+ poistoero)*100
Vastattavaa yhteensä



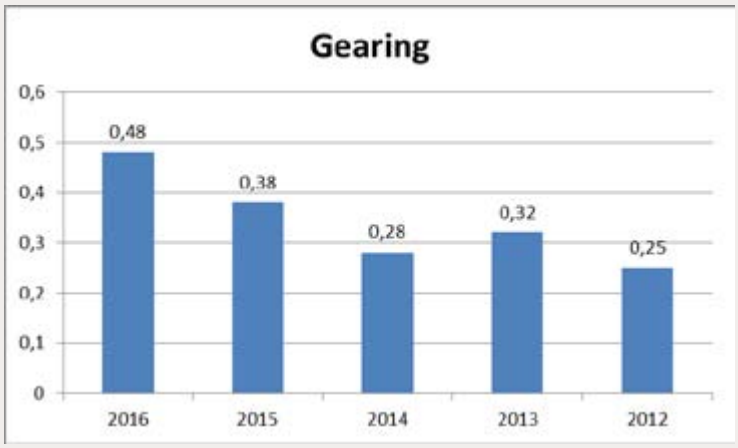
TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

Toimintaa kuvaavat tunnusluvut



RAHOITUSTULOS-%:

$$\frac{\text{Nettotulos+poistot}}{\text{liikevaihto}} * 100$$



GEARING:

$$\frac{\text{Korolliset velat - rahavarat}}{\text{Oma pääoma}}$$

KAUHAVA 25.3.2017

Jyri Karppinen

puheenjohtaja

Jorma Mäkinen

Jorma Kari

Tapio Pihlajamäki

Jukka Ylitalo, toimitusjohtaja

Tarkistus on suoritettu ja erillinen kertomus annettu

Kauhava 10.4.2017

Matti Lagerstedt HT

Juhani Viitala HT

TILINTARKASTUSKERTOMUS

Jylhän Sähköosuuskunnan jäsenille

Tilinpäätöksen tilintarkastus

Lausunto
Olemme tilintarkastaneet Jylhän Sähköosuuskunnan (y-tunnus 0178881-3) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2016. Tilinpäätös sisältää taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot. Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan osuuskunnan 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 osuuskunnasta 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 osuuskunnan 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 osuuskunta aiotaan purkaa tai sen 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 osuuskunnan 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 osuuskunnan kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksessamme 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 osuuskunta pysty jatkamaan toimintaansa.
- Arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätöksen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan. Kommunikoimme 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.

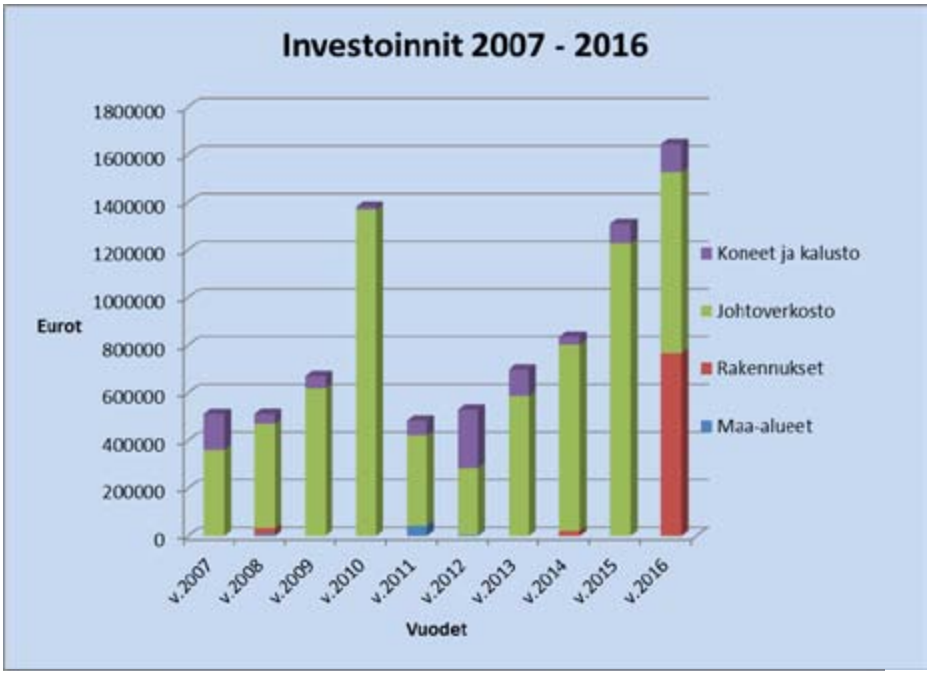
Lausuntonamme esitämme, että toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat yhdenmukaisia ja että toimintakertomus on laadittu toimintakertomuksen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.
Jos teemme suorittamamme työn perusteella johtopäätöksen, että toimintakertomukseen sisältyvässä informaatiossa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

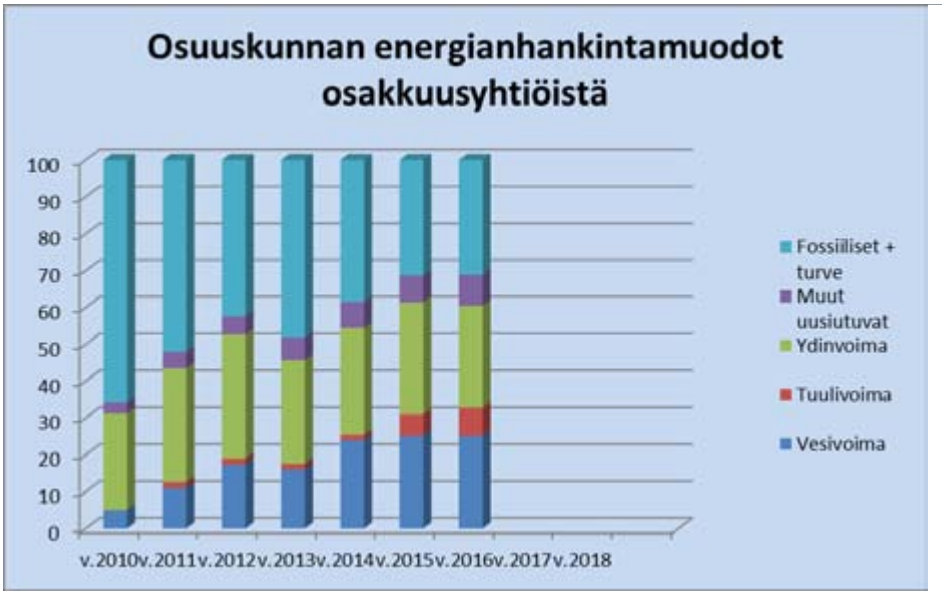
Kauhavalla 10. päivänä huhtikuuta 2017

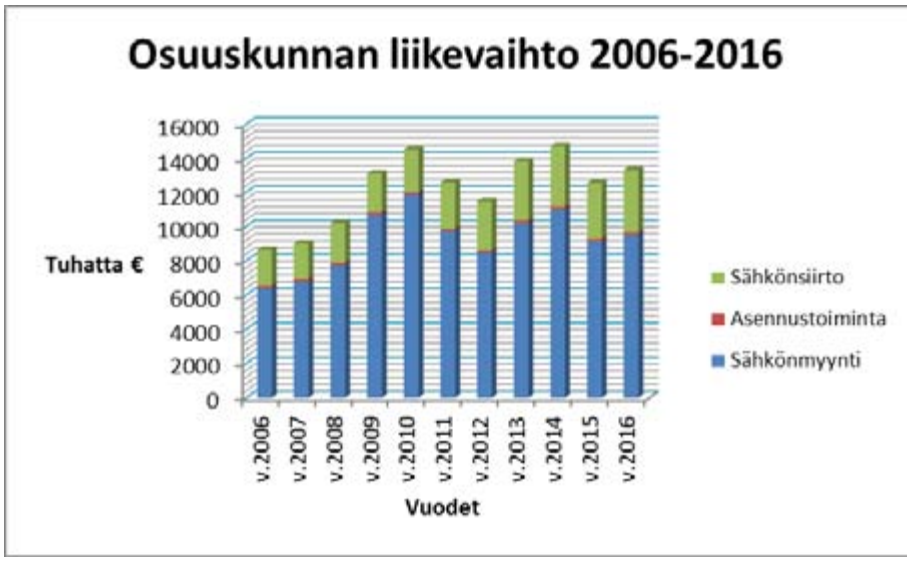
Matti Lagerstedt
HT-tilintarkastaja
Hemmingintie 40 B
62200 Kauhava

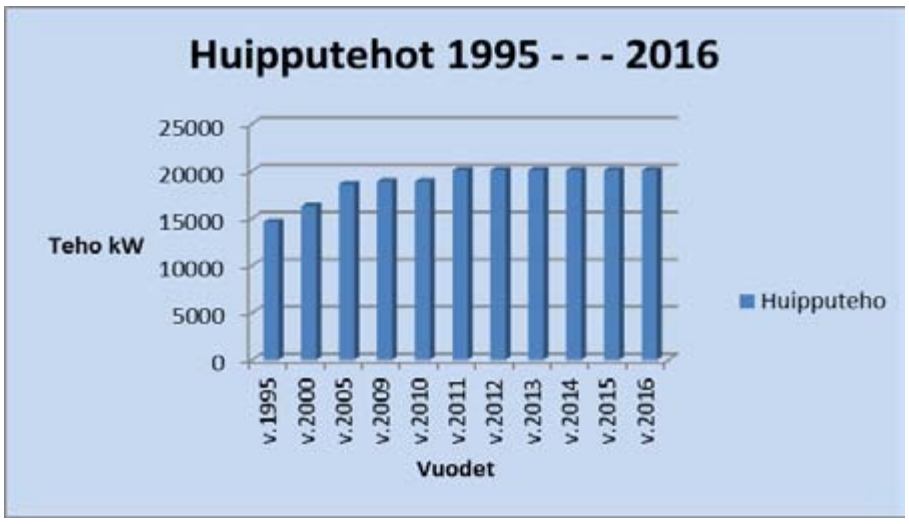
Juhani Viitala
HT-tilintarkastaja
Pihlajakuja 10
62420 Kortesjärvi

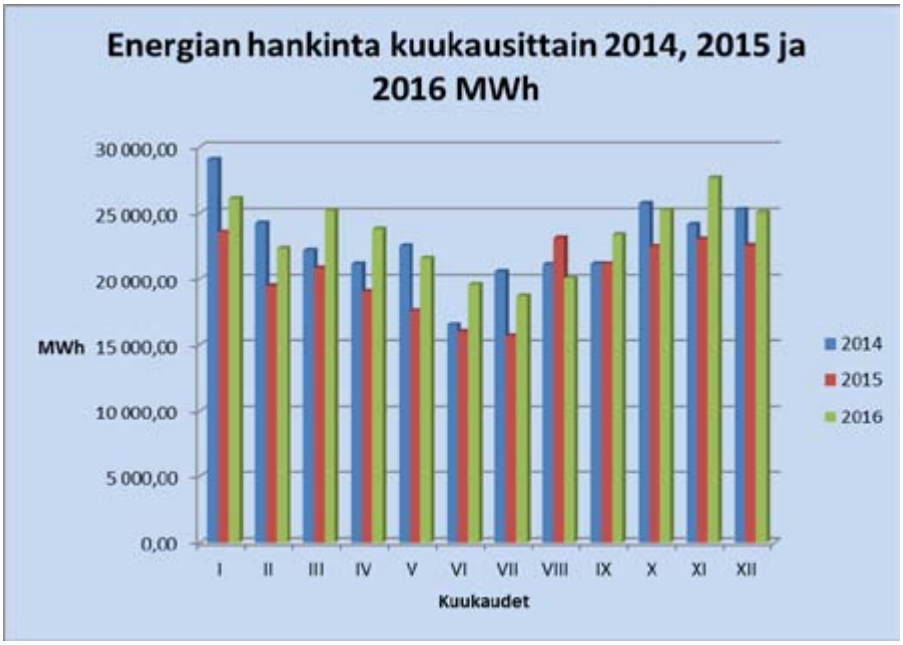
10 TILASTOJA

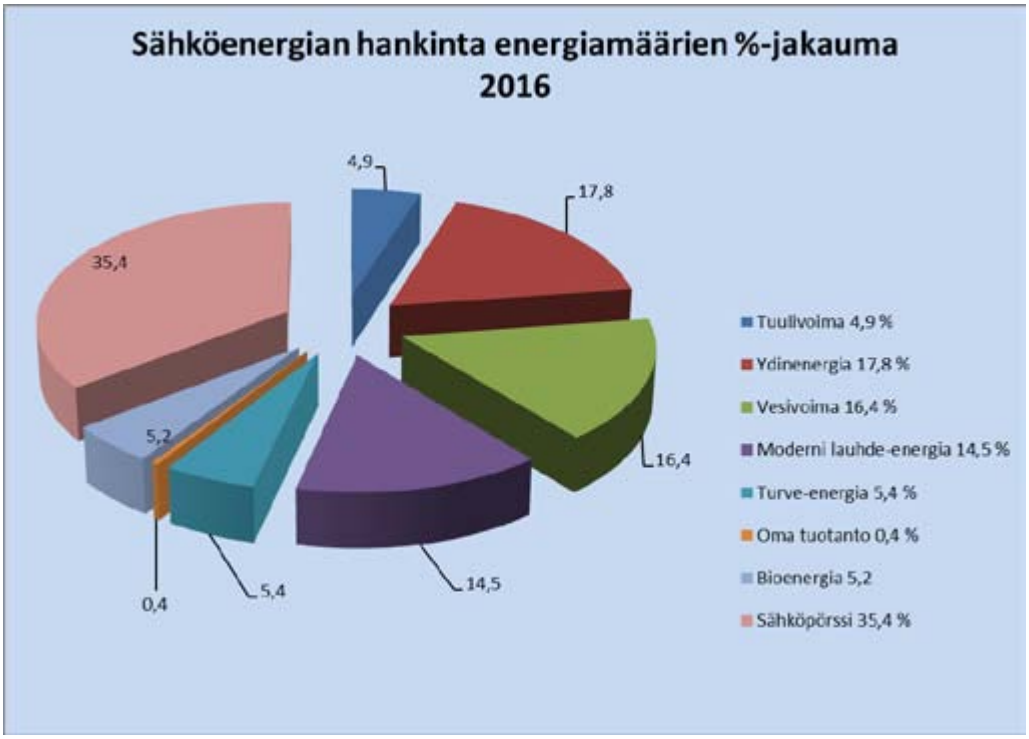


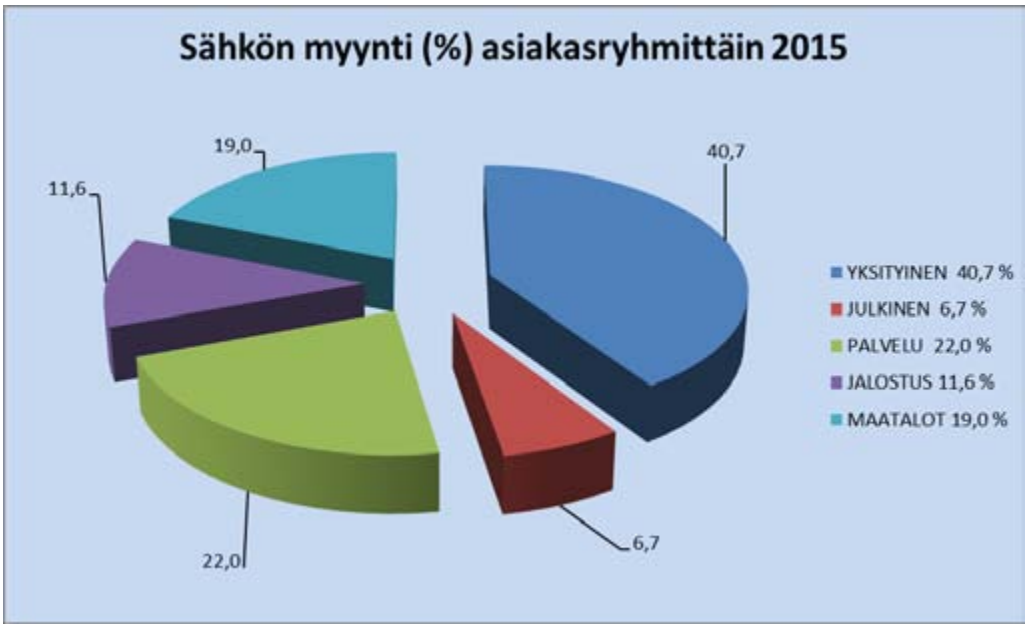



Osuuskunnan liikevaihto 2006-2016
Tuhatta €
16000
14000
12000
10000
8000
6000
4000
2000
0
v.2006
v.2007
v.2008
v.2009
v.2010
v.2011
v.2012
v.2013
v.2014
v.2015
v.2016
Vuodet
Sähkönsiirto
Asennustoiminta
Sähkönmyynti


Huipputehot 1995 - - - 2016
Teho kW
25000
20000
15000
10000
5000
0
v.1995
v.2000
v.2005
v.2009
v.2010
v.2011
v.2012
v.2013
v.2014
v.2015
v.2016
Vuodet
Huipputeho


Energian hankinta kuukausittain 2014, 2015 ja 2016 MWh
MWh
30 000,00
25 000,00
20 000,00
15 000,00
10 000,00
5 000,00
0,00
I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X
XI
XII
Kuukaudet
2014
2015
2016


Sähköenergian hankinta energiamäärien %-jakauma 2016
4,9
17,8
35,4
5,2
16,4
0,4
5,4
14,5
Tuulivoima 4,9 %
Ydinenergia 17,8 %
Vesivoima 16,4 %
Moderni lauhde-energia 14,5 %
Turve-energia 5,4 %
Oma tuotanto 0,4 %
Bioenergia 5,2
Sähköpörssi 35,4 %


Sähkön myynti (%) asiakasryhmittäin 2015
19,0
40,7
11,6
22,0
6,7
YKSITYINEN 40,7 %
JULKINEN 6,7 %
PALVELU 22,0 %
JALOSTUS 11,6 %
MAATALOT 19,0 %

11 SÄHKÖNMYYNTITARIFFIT

Jylhän Sähköosuuskunnan vapaavalintaiset tariffit 01.01.2016

Hinnat sisältävät arvonlisäveron 24%, mutta niihin lisätään kulloinkin voimassa oleva sähkövero, joka koostuu valmisteverosta ja huoltovarmuusmaksusta.
Aikatariffi 3. valitsevilta edellytetään väh. 1 vuoden sopimusjaksoa.
Tehotariffi valittava yli 100 A:n pääsulakkeilla.

YLEISTARIFFI:	**Siirto**	**Mittausmaksu**	**Sähkö**	**Kokonaishinta**
Perusmaksu euroa/vuosi				
Sulakekoko/ A				
3x25	75,00	21,30	24,00	120,30
3x35	198,00	21,30	24,00	243,30
3x63	446,00	21,30	24,00	491,30
3x100	943,00	21,30	24,00	988,30
Energiamaksu senttiä/kWh	4,500		4,900	9,400
AIKATARIFFI 1	**Siirto**	**Mittausmaksu**	**Sähkö**	**Kokonaishinta**
Perusmaksu euroa/vuosi				
Sulakekoko/ A				
3x25	300,00	71,60	33,60	405,20
3x35	488,00	71,60	33,60	593,20
3x63	1084,00	71,60	33,60	1189,20
3x100	1680,00	71,60	33,60	1785,20
Päiväenergia senttiä/ kWh	4,100		4,700	8,800
Yöenergia senttiä/ kWh	3,500		3,600	7,100
Yö klo 22.00---07.00				
AIKATARIFFI 2	**Siirto**	**Mittausmaksu**	**Sähkö**	**Kokonaishinta**
Perusmaksu euroa/vuosi				
Sulakekoko/ A				
3x25	180,00	71,60	33,60	285,20
3x35	302,00	71,60	33,60	407,20
3x63	710,00	71,60	33,60	815,20
3x100	1060,00	71,60	33,60	1165,20
Päiväenergia senttiä/ kWh	4,500		4,900	9,400
Yöenergia senttiä/ kWh	3,500		3,600	7,100
Yö klo 22.00---07.00				
AIKATARIFFI 3	**Siirto**	**Mittausmaksu**	**Sähkö**	**Kokonaishinta**
Perusmaksu euroa/vuosi				
Sulakekoko/ A				
3x25	300,00	71,60	33,60	405,20
3x35	488,00	71,60	33,60	593,20
3x63	1084,00	71,60	33,60	1189,20
3x100	1680,00	71,60	33,60	1785,20
Talvi arkip. energia senttiä/kWh	4,033		7,259	11,292
Muun ajan energia senttiä / kWh	3,024		4,839	7,863

Yö klo 22.00---07.00
Talviarkipäivä 01.11---31.03
Talvi yö klo 22.00---07.00
Kesäpäivä 01.04.---31.10
Kesäyö klo 22.00---07.00
Sähkövero veroluokka I. 2,79372 s/kWh ja veroluokka II. 0,87172 s/kWh.

Vapaavalintaiset tehoperusteiset tariffit jakeluverkkoalueella:01.01.2016 alkaen.

Hinnat sisältävät arvonlisäveron 24%, mutta niihin lisätään kulloinkin voimassa oleva sähkövero, joka koostuu valmisteverosta ja huoltovarmuusmaksusta.
Pienjännitetehotariffi 2. valitsevilta edellytetään väh. 1 vuoden sopimusjaksoa.
Vapaa loisteho 16 % pätötehon huippuarvosta.

Pienjännitetehotariffi 1	**Siirto**	**Mittausmaksu**	**Sähkö**	**Kokonaishinta**
Perusmaksu euroa/vuosi	496,00	245,00	45,00	786,00
Tehomaksu euroa/kW,vuosi	23,50		23,00	46,50
Loistehomaksu euroa/lVAr,vuosi	66,00			66,00
Energiamaksu senttiä/ kWh	4,300		4,900	9,200
Pienjännitetehotariffi 2	**Siirto**	**Mittausmaksu**	**Sähkö**	**Kokonaishinta**
Perusmaksu euroa/vuosi	496,00	245,00	45,00	786,00
Tehomaksu euroa/kW,vuosi	23,50		23,00	46,50
Loistehomaksu euroa/lVAr,vuosi	66,00			66,00
Energiamaksu senttiä/ kWh				
Talviarkipäivä 01.11---31.03	4,500		4,900	9,400
Talviyö klo 22---07	3,500		3,400	6,900
Kesäpäivä 07---22	4,500		4,900	9,400
Kesäyö klo 22---07	3,500		3,400	6,900
Pienjännitetehotariffi 3	**Siirto**	**Mittausmaksu**	**Sähkö**	**Kokonaishinta**
Perusmaksu euroa/vuosi	496,00	245,00	95,00	836,00
Tehomaksu euroa/kW,vuosi	23,50		12,00	35,50
Loistehomaksu euroa/lVAr,vuosi	66,00			66,00
Energiamaksu senttiä/ kWh	4,100		4,900	9,000
Suurjännitetehotariffi 1	**Siirto**	**Teho Mittausmaksu**	**Sähkö**	**Kokonaishinta**
Perusmaksu euroa/vuosi	5540,00	300,00	220,00	6060,00
Tehomaksu euroa/kW,vuosi	16,00		25,00	41,00
Loistehomaksu euroa/lVAr,vuosi	66,00			66,00
Energiamaksu senttiä/ kWh	3,400		4,600	8,000
Suurjännitetehotariffi 2	**Siirto**	**Teho Mittausmaksu**	**Sähkö**	**Kokonaishinta**
Perusmaksu euroa/vuosi	5540,00	300,00	220,00	6060,00
Tehomaksu euroa/kW,vuosi	16,00		25,00	41,00
Loistehomaksu euroa/lVAr,vuosi	66,00			66,00
Päiväenergiamaksu senttiä/ kWh	3,600		4,900	8,500
Yöenergiamaksu senttiä/ kWh	2,900		3,500	6,400

- Sähkövero veroluokka I. 2,79372 s/kWh ja veroluokka II. 0,87172 s/kWh.
- Mittausmaksuun sisältyvät verkkoyhtiön mittauslaitteiden huolto ja kunnossapito.
- Tuntienergiamittaus koostuu pulssilähdön sisältävästä energiamittarista, tuntienergian keruulaitteistosta ja modeemista. Asiakas vastaa mittauksen kaukoluennan vaatimien puhelinyhteyksien kustannuksista.
- Tuntienergiamittausmaksu on 321,80 euroa/ vuosi, mikäli osuuskunta järjestää puhelinyhteyden.

Tuotannon siirtotariffi:	Perusmaksu €/kk	Siirtomaksu €/ MWh
Tuotanto alle 1MVA	66,00 alv 0%	0,7 alv 0 %
Tuotanto yli 1MVA	118,80 alv 0 %	0,7 alv 0 %

Mittalaitemaksut palveluhinnaston mukaisesti. Yli 1 MVA:n tuotannon oman kulutuksen markkinapaikkamaksu on 3,5 €/ MWh alv 0 %.

HALLINTONEUVOSTO

JYLHÄN SÄHKÖOSUUSKUNTA

Jylhän Sähköosuuskunta Kauhava

Liittymismaksut 01.01.2016 Maksu A1 ja A2-alueet

3 x 25 A 2370 €
3 x 35 A 3320
3 x 63 A 5970
3 x100A 9480

Liittymismaksut ovat siirtokelpoisia, mutta eivät enää palautuskelpoisia.
Liittymismaksut sisältävät voimassa olevan arvonlisäveron.
Liittymismaksu on maksajansa vähennyskelpoinen meno.

Tehopohjaiset liittymät:

0,4 kV >66 kW	**1380,00 € + 145,00 €/kW**
20 kV	**10520,00 € + 90,00 €/kW.**

- Liittymiskaapeli veloitetaan erikseen tontin rajalta alkaen.
- Kaava-alueen ulkopuolella A2 liittymismaksuun sisältyy 600 m jakeluverkon rakentamista.
- A2 alueen ulkopuolella liittymismaksu on tapauskohtainen A2+ kuitenkin vähintään A2 vyöhykkeen hinnaston mukainen. 20 kV:n liittymät lasketaan aina etukäteen erikseen asiakkaalle.
- A1 alue on voimassa oleva asemakaava alue.
- A2 alue on muu kuin asemakaava-alue enintään 600 m muuntoasemalta.
- A2+ alueita ovat muut alueet.
- Tuotannonliittymismaksut hinnoitellaan omakäyttötehon mukaan yo Tehopohjaisilla liittymähinnoilla.

Äänekoskelle menossa olevat erikoiskuljetukset. Verkkotyöryhmän piti olla asialla.