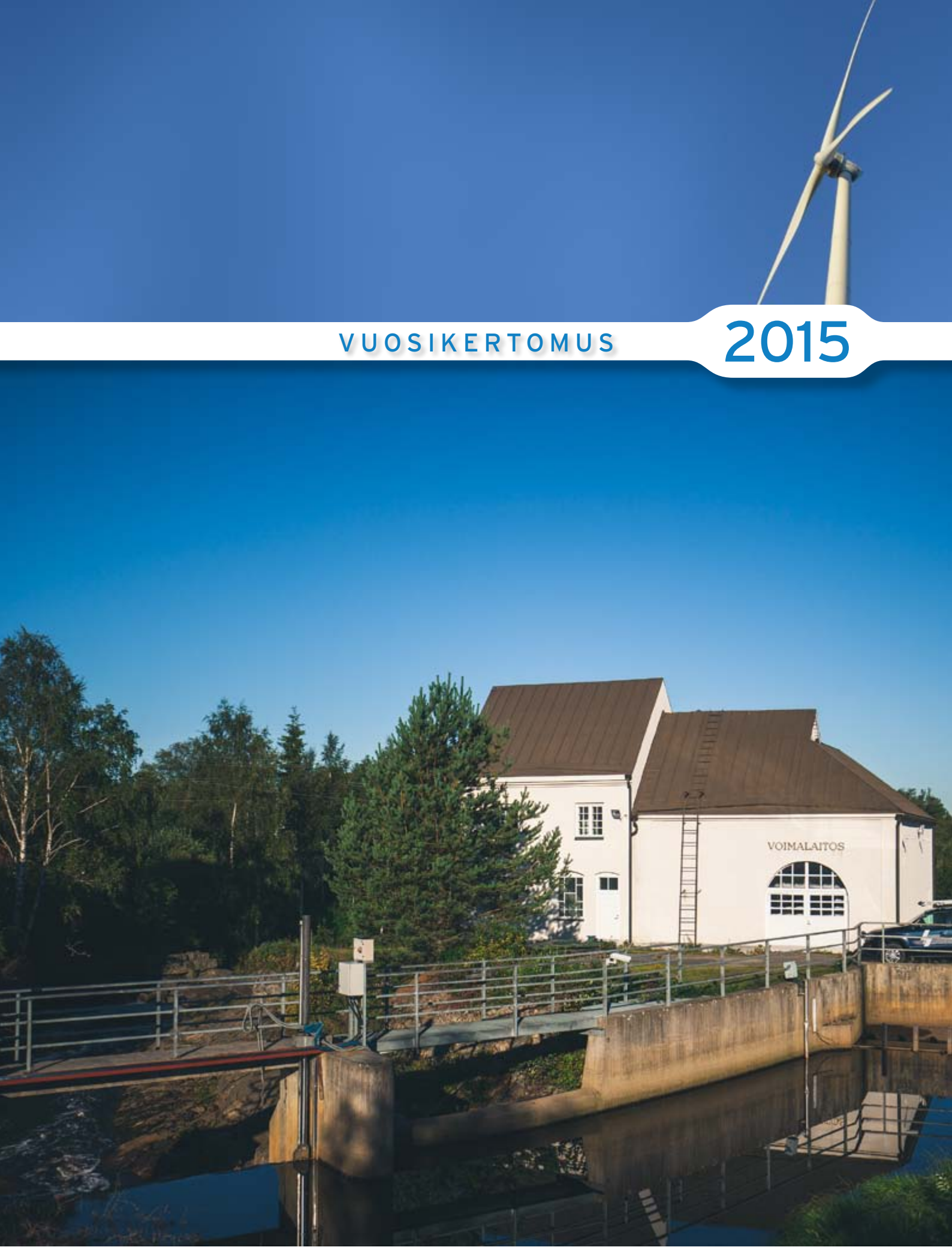
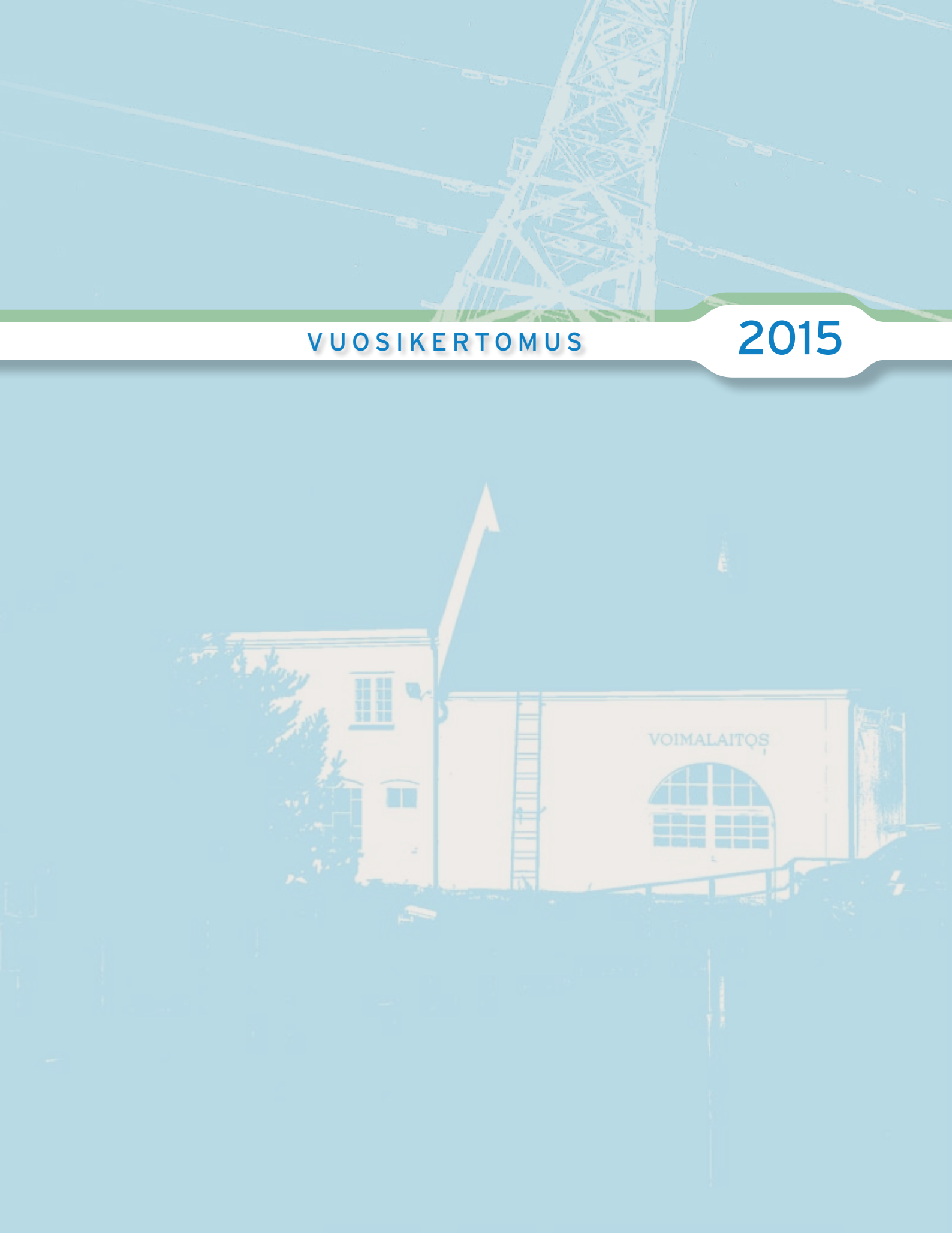
VUOSIKERTOMUS 2015



JYLHÄN SÄHKÖOSUUSKUNTA

VUOSIKERTOMUS 2015



JYLHÄN SÄHKÖOSUUSKUNTA

JYLHÄN SÄHKÖOSUUSKUNTA

SISÄLLYSLUETTELO

VUOSIKERTOMUS 2015

1. Käytetyt lyhenteet ja etuliitteet 2
2. Yhteystiedot 2
3. Yhteenveto 3
4. Toimitusjohtajan katsaus..... 4
5. Energian myynti-, siirto- ja verkkoliiketoiminta 2015 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 38
11. Sähkönmyyntitariffit 42

1. KÄYTETYT LYHENTEET JA ETULIITTEET

kV	= kilovoltti	= 1 000 volttia
MW	= megawatti	= 1 000 kilowattia
		= 1 000 000 wattia
GWh	= gigawattitunti	= 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

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.

3. YHTEENVETO

	2015	2014	muutos %
Liikevaihto, milj. €	12,56	14,71	-14,6
Sähkön myynnin liikevaihto, milj. €	9,13	10,99	-17,0
Sähkön siirron liikevaihto, milj. €	3,26	3,53	-7,6
Investoinnit, milj. €	2,08	0,83	13,7
Henkilöstömäärä	20	18	11,1
Sähkön hankinta, GWh	244	274	-10,9
Myyntikohteita	6630	6710	- 1,2

Markku Pernaa

4 TOIMITUSJOHTAJAN KATSAUS

KULUNUT VUOSI OLI OSUUSKUNNAN HISTORIAN 94. TOIMINTAVUOSI. OSUUSKUNTA ON JATKANUT AKTIIVISESTI KAUHAVAN KESKUSTAAJAMAN KAAPELOINTIA SÄÄVARMAN SÄHKÖNJAKELUN VARMISTAMISEKSI VASTATAKSEEN SÄHKÖMARKKINALAIN VAATIMUKSIIN.

Osuuskunnan strategian mukaista toimintaa jatkettiin mittavilla tuulivoimahankkeilla, sijoittaen näin päästöttömään energiantuotantoon. Torkkolan tuulivoimapuisto valmistui ajallaan ja alle budjetoitujen kustannusten.

Heti Torkkolan voimalaitosten valmistuttua tehtiin investointipäätös Ilmajoen Santavuorelle rakennettavasta 17 yksikön tuulivoimapuistosta. Tätä kirjoitettaessa Santavuoren voimaloiden perustukset ovat valmiit ja mastoja aletaan nostaa pystyyn kuluvan kevään aikana.

Tilikauden lopulla päätettiin osallistua EPV Tuulivoima Oy:n investointiin merkitsemällä osuuskunnalle suunnatut osakkeet, jotka oikeuttavat Kristiinankaupungin Metsälään rakennettavan tuulivoimapuiston sähköön. Metsälän 34 yksikön tuulivoimapuisto hyväksyttiin loppukesästä tuulivoimatuen kiintiöön, joka mahdollisti taloudellisesti kannattavan investoinnin käynnistämisen. Metsälän hanke on suurin yksittäinen EPV Tuulivoima Oy:n rakennuttama tuulivoimahanke arvoltaan noin 200 M€. Tähän mennessä rakennetut Tornion ja Torkkolan tuulivoimapuistot ovat osoittaneet, että niillä voidaan tuottaa merkittävä määrä sähköenergiaa vuosittain.

Näiden hankkeiden valmistuttua osuuskunnan energiataseessa uusiutuvien energioiden osuus on noin 90 %. Tuulivoiman ja vesivoiman tueksi tarvitaan kuitenkin vahvaa perusvoimantuotantoa ja siksi nyt rakenteilla olevat ydinvoimalaitokset tulee saattaa valmiiksi OL 3 mitä pikimmiten ja Fennovoiman Hanhikivi I –laitos aikataulunsa mukaisesti vuoteen 2024 mennessä.

Suomen energiankulutus saavutti tammikuun alussa kaikkien aikojen ennätyksen ylittäen 7.1.2016 15000 MW:n tehorajan yhden tunnin aikana klo 17-18. Samaan aikaan Suomeen rakennetusta 1005 MW:n tuulivoimasta oli tuotannossa alle 80 MW. Korkeapaineen vallitessa vähemmän tuulee ja siksi tarvitaan ydinvoiman kaltaista perusvoimaa jota on yhtäjaksoisesti saatavilla.

Suomen energian tuotannosta on jo poistunut ja poistuu lähivuosien aikana kivihiililauhdetuotantoa kannattamattomana. Se aiheuttaa niin merkittävän vajeen tehotaseeseemme, ettei sitä voi tuonnilla korvata nykyisten rajajohtojen siirtokapasiteetin riittämättömyyden johdosta. Tuulivoima ei osallistu tehotaseen tukemiseen, joten muuta tarvitaan.

Sähkön tuotannosta vastuussa olevat pelkäävät Suomen joutuvan vakavaan tehopulaan kannattamattomien voimalaitosten alasajon vuoksi. Vakavan tehopulan seurauksena sähkön säännöstely tulee väistämättä eteen lähivuosina. Energiapolitiikkamme on ajanut tilanteeseen, jossa markkinoille on tullut paljon tuettua energiantuotantoa, jolla ei ole säätökykyä.

Esimerkiksi tuulivoiman tuotanto on vaihtelevaa ja sen määrän voimakas kasvu on pudottanut markkinahinnat alas, koska energiaa tulee paljon silloin kun sitä ei tarvita. Nyt on luotava mekanismi, jolla tässä markkinatilanteessa vielä tuotannossa olevat kaupunkien yhdistetyn sähkön ja lämmöntuotannon laitokset voidaan pitää kannattavasti tuotannossa. Kapasiteettimarkkinoiden luonti on yksi mahdollisuus käytettävissä olevista keinoista.

Valtakunnan tasolla sähköenergian käytön määrä aleni 1,07 %:lla edellisvuoteen verrattuna. Sähköenergian nettohankinta oli 82,5 TWh, joka jakaantui seuraavasti: Ydinvoiman osuus 27,1 %, yhteistuotannon osuus 24,9 %, erillistuotannon osuus 5,3 % tuulivoiman osuus 2,8 %, vesivoiman osuus 20,1 % ja nettotuonti 19,8 %. Lähde Energiateollisuus Sähkövuosi 2015.

Jäsenten määrä ja osuuspääoman kasvu osoittaa luottamusta osuuskuntaan ja sen toimintaan. Osuuskuntaan liittyi yksi uusi jäsen. Jäsenluettelosta poistui 7 jäsentä jäsenosuuksien yhdistelyn tai jäsenen poismenon johdosta. Osuuspääoman määrä kasvoi 5,5 %:lla.

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.

Markku Pernaa

5 ENERGIAN MYYNTI-, SIIRTO- JA VERKKOLIIKETOIMINTA

Jukka Ylitalo

Jylhän Sähköosuuskunnan sähköenergiahankinnat olivat kuluneen vuoden aikana 245,4 GWh. Viime vuoteen verratessa kokonaishankinnat laskivat reilut 11 %. Omaa vesivoimatuotantoa Jylhänkoskesta kertyi vuoden aikana 0,88 GWh.

- Omalle verkkoalueelle energiaa toimitettiin noin 72,7 GWh.
- Laskua edelliseen vuoteen verrattuna oli 3,3 %.
- Sähkön myynti oman alueen ulkopuolelle oli noin 170,2 GWh, missä laskua edelliseen vuoteen oli 13,7 %.
- Ulkopuolisten myynti alueellemme nousi 21,8 %

Vuosi 2015 oli haasteellinen vuosi sähkön myynnin kannalta, koska markkinahinta oli alhainen. Omalla tuotannolla oli osin vaikea saavuttaa kilpailukykyistä hintaa markkinahintoihin nähden.

Sähkön hankinta jakautui osuuskunnassa tuotantomuodoiltaan seuraavasti:

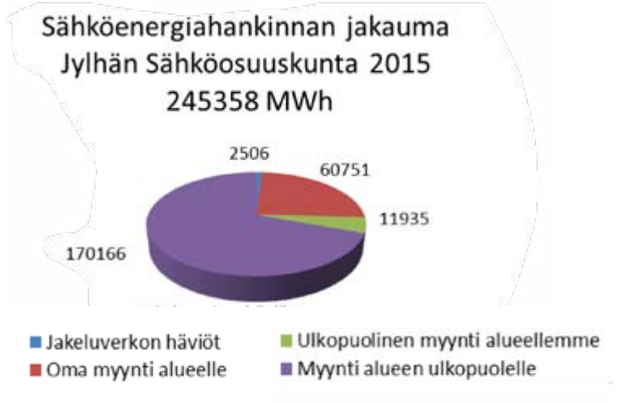
- ydinvoimalla 18,1 %
- vesivoimalla 16,9 %
- lauhde- ja turvevoimalla 23,6 %
- pörssi 37,5
- ja tuulivoima 3,9 %

Jakelualueemme siirtotehon huippu 18,2 MW mitattiin maanantaina 20. päivänä tammikuuta klo 8:00-9:00. Mitatun tehohuipun käyttöajaksi muodostui näin ollen 4257 tuntia. Pakkasta oli tuolloin -20 astetta.
Käyttöpaikkojen määrä kasvoi oman jakeluverkon alueella 0,5 % ollen toimintavuoden lopussa 5494 kpl.

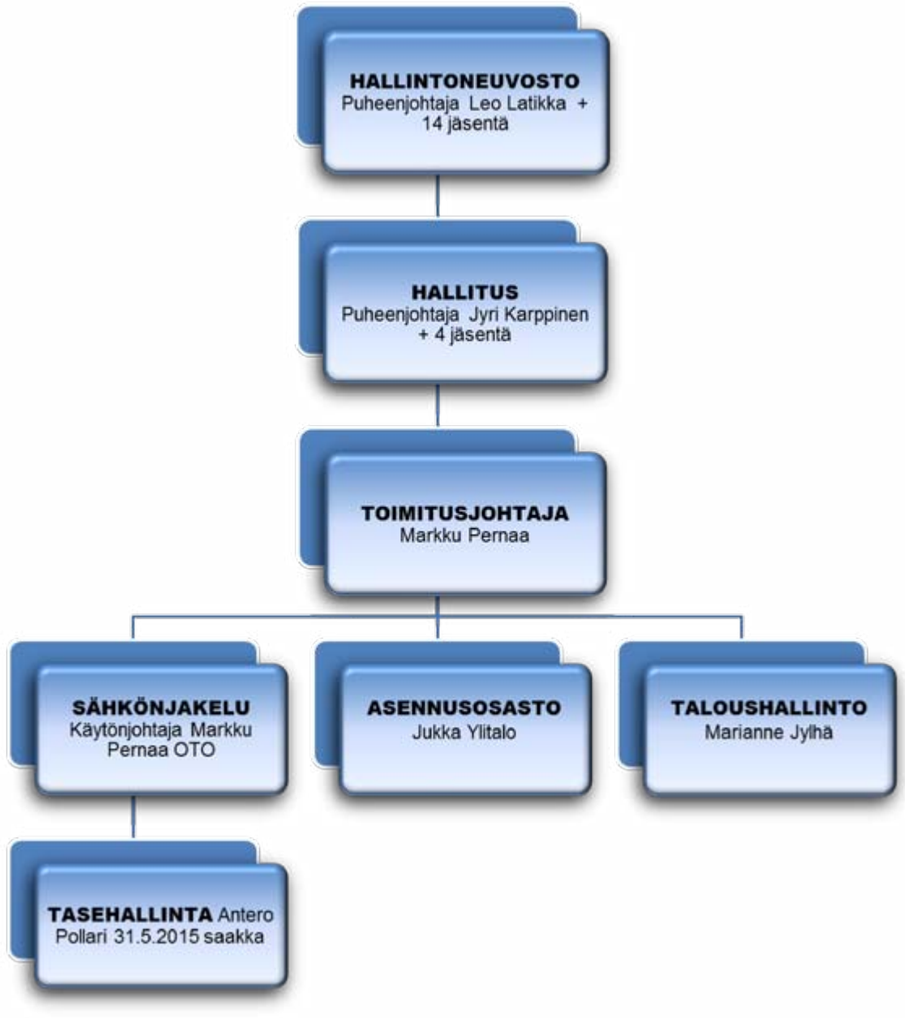
Verkkoliiketoiminnan puolella oli hyvin aktiivinen vuosi. Vuoden aikana tehtiin uusia investointeja niin pienjännite- kuin suurjännitepuolella sekä uusittiin vanhoja verkostokomponentteja. Heti vuoden alkupuolella luonnonvoimat näyttivät kyntensä, kun tykkylunta kertyi runsaasti puihin ja sähkölinjoille. Tämä aiheutti linjoilla paljon korjaustöitä sekä puiden ja oksien poistoja. Tässä korostui se, kuinka tärkeää on hoitaa systemaattisesti sähkölinjoja. Linjakatuja on raivattu ja vieripuita on poistettu säännöllisesti vuosittain. Tulevaisuudessa, kun saneeraamme tai uusimme suurjänniteilmajohtoja, tulemme kartoittamaan toimitusvarmuuden parantamisen lisäksi sitä, että onko kustannustehokkaampaa siirtää suurjänniteilmajohto tien varteen vain kaapeloida maan alle.

Suurin yksittäinen investointi meillä oli 110/20 kV Vitsasaaren aseman uusiminen. Kaikki uudelta asemalta lähtevät 20 kV nousujohdot uusittiin maakaapeleiksi. Aseman pohjoispuolinen teollisuus kaava-alue ja tienmuutostyöt työllistivät meitä useampaan otteeseen vuoden aikana. Pääasiassa kaapeloimme maahan uutta aluetta ja muutimme vanhoja suurjännite ilmajohtoja maakaapeleiksi. Suurin pienjännite maakaapelointiprojekti suoritettiin Palojärven alueella. Ojutjärven kaapelointiprojekti saatettiin loppuun. Loppusyksystä aloitettiin mittava pienjännite kaapelointiprojekti Mäenpään alueella. Se toteutetaan Anvian kanssa yhteistyössä. Verkoston arvo nousi noin 12 % poistojen jälkeen.

Osuuskunta päätti toimintakautena rakentaa kalustoa varten uuden lämpimän hallin. Hallia aloitettiin rakentamaan toukokuun puolessa välissä ja se valmistuu 2016 vuoden tammi-helmikuussa. Sähkönjakelun ja toimintavarmuuden turvaamiseksi hankittiin helposti siirrettävä 220 kVA generaattori. Sähköalan haasteellisista vuosista huolimatta on tärkeää pitää koneet ja laitteet sekä rakennukset kunnossa.



6 ORGANISAATIO



7 YRITYSHALLINTO

HALLINTONEUVOSTO

Hallintoneuvoston jäsenet yhteiskuvassa.

OMISTUSSUHTEET

Muutokset osuuskunnan jäsenistön määrässä kertomusvuoden aikana olivat pieniä. Vuoden aikana osuuskuntaan liittyi 1 jäsen ja jäsennumerojen yhdistämisiä ja eroamisia tapahtui 8 kpl. Jäsenmäärä vuoden päättyessä oli 1101. Pääsymaksuksi hallintoneuvosto vahvisti 1500 euroa. Osuuspääoma lisääntyi kertomusvuoden aikana 5,5 % jäsenten hankkimien vapaaehtoisten osuuksien sekä uuden jäsenen ansiosta.

OSUUSKUNNAN KOKOUS

Varsinainen osuuskunnan kokous pidettiin toukokuun 16. päivänä 2015 Suomen Yrittäjäopistolla. Kokouksessa oli läsnä 14 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 2014 tileistä ja hallinnosta.

Tilinpäätöksen osoittama ylijäämä tilivuodelta 2014 752.089,99 euroa päätettiin käyttää hallituksen esityksen mukaisesti siten, että ylijäämästä siirrettiin vararahastoon 13.800,00 euroa ja osuuspääoman korkoon omistajajäsenille 146.715,00 euroa sekä loput 591.574,99 euroa siirrettiin edellisten tilikausien ylijäämä/alijäämä tilille.

Hallintoneuvostosta erovuorossa olleet jäsenet: Pauli Tyyvi, Jussi Lassila, Kari Ristaniemi ja Matti Ylikantola valittiin yksimielisesti uudelleen hallintoneuvoston jäseniksi. Uutena jäsenenä hallintoneuvostoon valittiin Hannu Mars. Valinnat koskevat kalenterivuosia 2016–2018.

Osuuskunnan tilintarkastajiksi tilivuodelle 2016 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	2013 - 2015
Muut jäsenet:		
Maanviljelijä	Arto Autio	2015 - 2017
Maanviljelijä	Jari Erkkilä	2014 - 2016
Maanviljelijä	Jussi Fräntilä	2013 - 2015
Maanviljelijä/Hitsaaja	Vesa Järvinen	2015 - 2017
Opistoupseeri evp	Jarmo Kujanpää	2015 - 2017
Suunnittelija	Jouni Lammi	2015 - 2017
Maanviljelijä	Jussi Lassila	2013 - 2015
Toimitusjohtaja	Timo Lauri	2014 - 2016
Toimitusjohtaja	Sakari Passi	2015 - 2017
Agrologi	Kari Ristaniemi	2013 - 2015
Agrologi	Jussi Somppi	2014 - 2016
Maanviljelijä	Matti Ylikantola	2013 - 2015

Hallintoneuvosto piti toimintavuoden aikana kolme kokousta, joissa käsiteltiin 36 pöytäkirjaan merkittyä asiakokonaisuutta.

OSUUSKUNNAN HALLITUS

Takana vas: Jukka Ylitalo,Tapio Pihlajamäki, Jorma Kari, Jari Kankaanpää sekä Jorma Mäkinen
Edessä vas: Jyri Karppinen hallituksen pj, Markku Pernaa toimitusjohtaja ja Leo Latikka hallintoneuvoston pj.

Hallituksen jäsenten toimikaudet:

Puheenjohtaja		
Johtaja	Jyri Karppinen	2013 - 2015
Varapuheenjohtaja		
Opistoupseeri, evp	Jorma Mäkinen	2015 - 2017
Muut jäsenet:		
Maanviljelijä	Jorma Kari	2015 - 2017
Yrittäjä	Tapio Pihlajamäki	2014 - 2016
Toimitusjohtaja	Markku Pernaa	
Varajäsenet:		
Opistoupseeri	Pasi Kalliokoski	2014 - 2016
Vanhempi Konstaapeli	Ville Matikainen	15.4.2015 - 2015

Hallitus on pitänyt toimintavuoden aikana 14 kokousta. Kokouksissa käsiteltiin yhteensä 142 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
Pellervoseura ry
Etelä-Pohjanmaan Kauppakamari
Etelä-Pohjanmaan Osuuskauppa
Pohjanmaan Osuuspankki
Suomen Yrittäjät ry
Energiajohtajat ry
Nets Oy
Paikallisvoima ry

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

Koski kuohuu keväällä. Kyrönjoen KoskiHäjyt järjestivät SM-tason koskenlaskukisat Jylhän koskessa.

8 HENKILÖKUNTA

Toimintavuoden aikana palkattiin uutta henkilökuntaa verkonrakennus osastolle. Osuuskunnalla oli vakinaista henkilökuntaa 20 , joista toimihenkilöitä 9. Tilikauden aikana verkonrakentamiseen ja asennustoimintaan on osallistunut sähkötekniikan opiskelijoita sekä yläkoulusta työelämään tutustujia yhteensä 2 henkilöä.

Osuuskunnan palveluksesta ansaitulle eläkkeellä siirtyi teknikko Antero Pollari. Osuuskunta esittää parhaimmat kiitokset Anterolle osuuskunnan eteen tehdystä työstä ja toivottaa rauhallisia eläkepäiviä.

KOULUTUSTOIMINTA

Henkilökunnan koulutukseen on panostettu aikaisempaa voimakkaammin koulutussuunnitelman mukaan. Henkilöstöä koulutettiin mm. Geotrim Oy:n, Adato Energia Oy:n, Eduel Oy:n, Kiljavan Opiston, Eteläpohjanmaan Kauppakarin, Kylpylä Kivitipun, MX Electrix Oy:n, ABB Oy:n, Taari Ari Tmi:n, Henkilö- ja yritysarviointi Seti Oy:n, Aidon Oy:n, Innovatics Ky:n, Ekonomit/LTA:n Sähköinfo Oy:n, CGI Suomi OY:n jaHeadPoewer Oy:n järjestämillä koulutuspäivillä.

Koulutustapahtumia on ollut yhteensä 28 kpl ja niissä koulutusta on annettu 98 henkilötyöpäivän osalta.

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

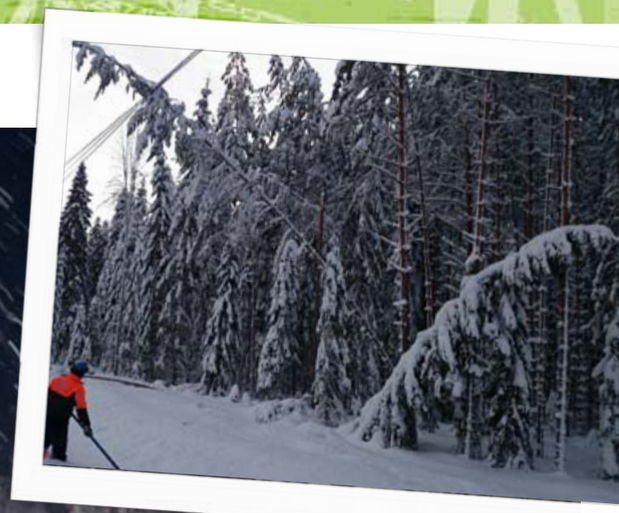
LUOTTAMUSMIES JA TYÖSUOJELU

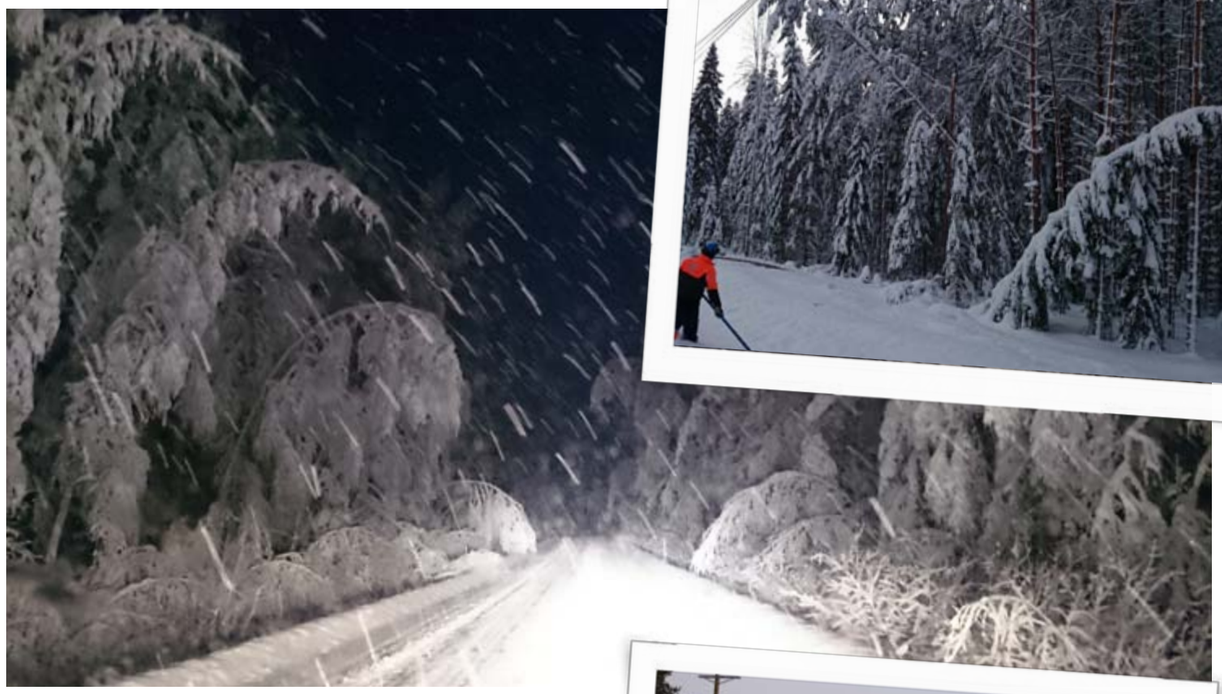
Asentajien pääluottamusmiehenä kertomusvuonna on toiminut sähköasentaja Toni-Petteri Piri. Työsuojeluvaltuutettuna Jarkko Heikkilä, työsuojelukoordinaattorina Ari Laine, työsuojeluvaravaltuutettuina Ari Laine ja Toni-Petteri Piri. Työsuojelupäällikön tehtäviä hoitaa varatoimitusjohtaja Jukka Ylitalo.

Anteron juhlaa.

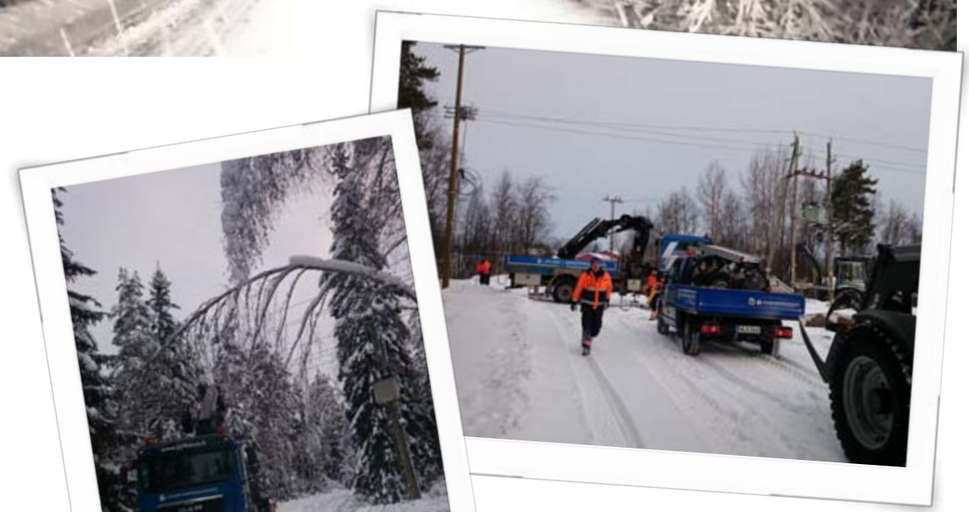
Juhlapuheet pidetty ja limusiinilla eläkkeelle.

Männytkin ylettyvät kaukaa vierimetsästä linja-aukolle.





Tykkylumen taikaa.



Vierimetsän hoitoa.

SAX-johtokin katkeaa puun painosta.

9 TILINPÄÄTÖS

TOIMINTAKERTOMUS

YLEISTÄ JA TALOUDELLINEN KEHITYS

Tilikaudelle budjetoidusta tulostavoitteesta jäätiin 293.642,81euroa. Saavutettuun ylijäämään 298.781,73 euroa vaikutti merkittävästi kertaluontoiset voimantuotantolaitosten alasajot. TVO päätti ajaa alas Olkiluoto 4 ydinvoimahankkeen ja Pohjolan Voima Oy päätti kivihiililauhdetuotannon alasajosta. Nämä yhdessä aiheuttivat 542.951,89 €:n kertakustannukset. Saavutettu ylijäämä kuvaa osuuskunnan periaatteita toimittaa jäsenilleen edullisia energiapalveluita eikä tarkoituksena ole maksimoida voittoja. Suomi jatkoi edelleen taantumassa, joka tuntui myös osuuskunnassa, koska asiakkaiden sähkön käyttö aleni 3,3 %. Pohjoismainen runsas vesitilanne ja voimakkaasti lisääntyvä tuulivoimantuotanto pohjolassa aiheuttivat sähkön markkinahinnan rajun alenemisen. Alhaisen markkinahinnan vallitessa ala oli pakotettu tekemään yllä kuvattuja tuotannon alasajoja.

Osuuskunnan omistama Jylhän kosken vesivoimala tuotti vuoden aikana puhdasta sähköenergiaa 884 000 kilowattituntia. Hyvästä vesivoiman tuotantovuodesta huolimatta voimalaitoksemme tuotti edellisvuotta vähemmän. Voimalaitoksen epäkäytettävyys johtui pääkeskuskomponenttien vikaantumisista. Vuonna 1996 hankitut pääkomponentit ovat ikääntyneet eikä niitä ole enää saatavissa. Hallitus teki päätöksen voimalaitoksen pääkeskuksen ja keskusautomaation uusinnasta tulevan kesän aikana. Työ on tarkoitus tehdä vähäisen veden aikana tuotantomenetyksien minimoimiseksi.

Energiavirasto on jälleen arvioinut osuuskunnan kohtuullisen tuoton määrän ja todennut sen olevan 121 759,00 euroa ylituoton puolella. Yli- / alituoton osalta tähdätään tasapainoon vuositasolla ja lopullisesti tasatulokseen koko valvontajakson ajalta. Osuuskunnan kompensoimaton alituotto toisen ja kolmannen valvontajakson aikana on 3.438.083,00 euroa, mikä pyritään kompensoimaan nollaan kolmannen valvontajakson loppuun mennessä.

Osuuskunnan periaatteena ei ole maksimoida voittoja vaan osuuskunnan tehtävänä on toimittaa jäsenilleen ja asiakkailleen edullisia energiapalveluja. Tämän periaatteen mukaan tullaan jatkossakin toimimaan osuuskunnan jäsenten ja asiakkaiden parhaaksi.

Osuuskunnan kokonaisliikevaihdoksi tilikaudella muodostui 12.556.185,12 euroa. Käyttöomaisuudesta tehdyt suunnitelman mukaiset poistot olivat 417.079,98 euroa ja poistoeron purku 386.911,86 euroa.

Nettorahoitustuotot alenivat tilikauden aikana 26,5 %, alenema johtui korkotuottojen, muiden rahoitustuottojen ja pitkäaikaisten sijoituksien vähenevistä tuotoista. Pitkäaikaisten lainojen lisäys alhaisen korkotason ansiosta lisäsi korkomenoja maltillisesti. Korkomenot muiden rahoituskulujen kanssa olivat 299.899,64 €.

Jäsenmäärän kehitys:
01.01.2015 jäseniä oli 1108, joilla osuuksia yhteensä 29343 ja vuoden lopussa jäseniä 1101 sekä osuuksia 30957.

HENKILÖKUNNAN LUKUMÄÄRÄ JA PALKAT

Henkilökunnan määrä oli vuoden päättyessä 19 henkilöä.

Palkkoja henkilöstölle ja luottamusmiehille maksettiin bruttomääräisesti 1.027.066,60 euroa, josta luontoisetujen osuus oli 12 718,71 euroa.

Erotinkoppi joenalitukselle.

Säävarma asennus ei kestä kaivinkoneen kauhaisua.

TULEVAISUUDEN NÄKYMÄT

Osuuskunta jatkaa CO^2 vapaan energian tuotantonsa lisäystä investointistrategiansa mukaisesti. Ilmajoen Santavuorelle nousee 17 yksikön tuulivoimapuisto ja Kristiinankaupungin Metsälään tehtiin investointipäätös 34 yksikön tuulivoimapuistosta. Tätä kirjoitettaessa rakennustyöt ovat alkaneet 50 henkilön voimin. Alueella on käynnissä metsän raivaustyöt tuulivoimalaitos- ja tiealueilta. Santavuoden tuulivoimapuiston mastojen nostotyöt alkavat vuoden 2016 alussa ja tuulivoimapuisto valmistuu tuotantoon vuoden 2016 aikana. Metsälän tuulivoimapuisto valmistuu tuotantoon vuoden 2017 lopussa. Tuulivoimatuen piiriin Metsälän hanke kokonaisuudessaan siirtyy vuoden 2018 alusta. Osuuskunta osallistuu näihin hankkeisiin omistusosuutensa mukaisella määrällä. Tulevien investointien valmistuttua osuuskunta ostaa puistoista omakustannushintaista sähköenergiaa vuosittain noin 22,0 GWh.

Tulevan vuoden aikana poistetaan käytöstä hiili- ja öljypohjaista sähkön tuotantoa, joka korvautuu rakennetuilla ja rakenteilla olevista tuulivoimaloista. Osuuskunnan energianhankinta on määrällisesti ja laadullisesti korkealla tasolla.

Olkiluotoon on tuotu OL3 käyttö- ja turvallisuusautomaatio. Automaatioiden testaukset ovat käynnissä ja käyttölupa ydinvoimalaitokselle haetaan tulevan vuoden aikana. Uuden valmistumisaikataulun mukaan OL3 otetaan kaupalliseen käyttöön vuoden 2018 aikana.

Vitsasaari 1 korvattiin uudella sähköasemalla. Vanha 1975 rakennettu asema sai väistyä uuden tieltä.

Eduskunnan päättämä ja 01.03.2016 voimaan tuleva turpeen veron alentaminen 1,9 €:oon/MWh ja metsäbiomassan tuen nosto 18 €:oon/MWh parantaa Vaskiluotoon rakennetun kaasutinlaitoksen kannattavuutta.

Pohjoismaihin rakennettava suuri määrä tuulivoiman tuotantoa aiheuttaa markkinahintojen voimakasta vaihtelua. Kesäaikana kun sähköenergiaa ei juurikaan tarvita nähdään hyvin alhaisia hinto- ja viikonloppuisin yön tunteina hintataso saattaa mennä negatiiviseksi. Sähköenergian hinnan vaihtelun suojaus on haasteellista, mikä pienentää sähköenergiasta saatavaa katetta.

Osuuskunta on Voimajunkkarit Oy:n kautta mukana Fennovoima Oy:n Pyhäjoen Hanhikiven niemelle rakennettavassa ydinvoimalaitoksessa, jonka on määrä valmistua kaupalliseen käyttöön vuoden 2024 loppuun mennessä. Riskinä tässä hankkeessa on edelleen valtioneuvoston myöntämä rakentamislupa, jota on haettava 30.06.2015 mennessä. Mikäli rakentamislupaa ei myönnetä osuuskunta menettää hankkeeseen sijoittamansa varat. Taloudellinen riski on olemassa ja sen suuruus on kerrottu tilinpäätöksen liitetiedoissa.

HALLITUKSEN ESITYS VUOSIYLIJÄÄMÄN KÄYTTÄMISESTÄ

Hallitus ehdottaa, että osuuskunnan tilinpäätöksen tilivuodelta 2015 osoittamasta ylijäämästä 298.781,73 euroa siirretään vararahastoon 0,00 euroa ja käytetään osuuspääoman korkoon jäsenille 61.914,00 euroa sekä loput 236.867,73 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 29. päivänä 2016.

Leo Latikka
puheenjohtaja

Pauli Tyyvi
sihteeri

Osuuskuntahengessä.

Vitsasaaren Aseman uusiminen. Maakaapeliasennus käynnissä.

Luottamus rautaa kypärä päässä.

Tyyliä kalustossa.

TULOSLASKELMA

TULOSLASKELMA	1.1. - 31.12.2015		1.1. - 31.12.2014	
LIIKEVAIHTO		**12 556 185,12**		**14 706 454,91**
Liiketoiminnan muut tuotot		38 034,23		47 706,83
MATERIAALIT JA PALVELUT				
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	-10 555 924,36		-11 751 364,23	
Varaston muutos	2 322,28		-12 706,40	
Ulkopuoliset palvelut	-90 743,04	-10 644 345,12	-172 539,82	-11 936 610,45
HENKILÖSTÖKULUT				
Palkat ja palkkiot	-806 633,31		-846 900,10	
Eläkekulut	-161 343,22		-172 383,31	
Muut henkilösivukulut	-43 999,08	-1 011 975,61	-54 337,58	-1 073 620,99
SUUNNITELMAN MUKAISET POISTOT		-417 079,98		-388 709,93
LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT		-993 684,98		-734 754,45
LIIKEYLIJÄÄMÄ		**-472 866,34**		**620 465,92**
RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT				
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista	291 693,80		385 148,23	
Osinkotuotot	365 096,00		343 542,45	
Korko- ja muut rahoitustuotot	27 846,05		80 791,07	
Korko- ja muut rahoituskulut	-299 899,64	384 736,21	-286 049,13	523 432,62
Ylijäämä ennen satunnaiseriä, tilinpäätössiirtoja ja veroja		**-88 130,13**		**1 143 898,54**
TILINPÄÄTÖSSIIRROT				
Poistoeron muutos		386 911,86		-284 735,91
TULOVEROT		0,00		-107 072,64
TILIKAUDEN YLIJÄÄMÄ		**298 781,73**		**752 089,99**

TASE

TASE	31.12.2015		31.12.2014	
VASTAAVAA				
Pysyvät vastaavat				
Aineettomat hyödykkeet				
Aineettomat oikeudet		72 831,51		41 791,91
Aineelliset hyödykkeet				
Maa- ja vesialueet	122 434,65		122 434,65	
Rakennukset	45 141,77		48 404,45	
Siirto- ja jakeluverkosto	6 564 470,97		5 620 405,16	
Koneet ja kalusto	313 234,24	7 045 281,63	335 323,33	6 126 567,59
Ennakkomaksut ja				
Keskeneräiset hankinnat		720 910,81		83 600,00
Sijoitukset				
Osakkeet ja osuudet	18 287 769,00		17 009 777,00	
Muut saamiset	9 308 780,08	27 596 549,08	6 966 956,30	23 976 733,30
Pysyvät vastaavat yhteensä		**35 435 573,03**		**30 228 692,80**
Vaihtuvat vastaavat				
Vaihto-omaisuus				
Aineet ja tarvikkeet				
Sisäasennuksen aineet ja tarvikkeet	135 682,87		133 360,59	
Muu vaihto-omaisuus	427 911,28	563 594,15	434 398,05	567 758,64
Lyhytaikaiset saamiset				
Myyntisaamiset	1 993 571,85		2 311 461,79	
Siirtosaamiset	273 851,09	2 267 422,94	264 438,49	2 575 900,28
Rahat ja pankkisaamiset		3 547 214,20		1 550 859,33
Vaihtuvat vastaavat yhteensä		**6 378 231,29**		**4 694 518,25**
VASTAAVAA YHTEENSÄ		**41 813 804,32**		**34 923 211,05**

TASE	31.12.2015		31.12.2014	
VASTATTAVAA				
Oma pääoma				
Osuuspääoma	3 095 700,00		2 934 300,00	
Vararahasto	1 191 910,00	4 287 610,00	1 176 610,00	4 110 910,000
Edellisten tilikausien ylijäämä	14 337 305,76		13 744 650,49	
Tilikauden ylijäämä	298 781,73	14 636 087,49	752 089,99	14 496 740,48
Oma pääoma yhteensä		**18 923 697,49**		**18 607 650,48**
Tilinpäätössiirtojen kertymä				
Kertynyt poistoero		3 476 265,57		3 863 177,43
Tilinpäätössiirtojen kertymä yhteensä		**3 476 265,57**		**3 863 177,43**
Vieras pääoma				
Pitkäaikainen				
Rahalaitoslainat	9 900 000,00		4 125 000,00	
Liittymismaksut	3 057 057,87	12 957 057,87	3 059 507,49	7 184 507,49
Lyhytaikainen				
Rahalaitoslainojen lyhennykset	850 000,00		2 550 000,00	
Ostovelat	1 236 975,53		537 926,30	
Muut lyhytaikaiset velat	4 166 419,46		1 996 655,04	
Siirtovelat	203 388,40	6 456 783,39	183 294,31	5 267 875,65
Vieras pääoma yhteensä		**19 413 841,26**		**12 452 383,14**
VASTATTAVAA YHTEENSÄ		**41 813 804,32**		**34 923 211,05**

MYYNTITOIMINNAN TULOSLASKELMA

MYYNTITOIMINNAN TULOSLASKELMA	1.1. - 31.12.2015		1.1. - 31.12.2014	
LIIKEVAIHTO		**9 130 592,03**		**10 993 546,69**
Liiketoiminnan muut tuotot		4 210,54		2 995,05
MATERIAALIT JA PALVELUT				
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	-9 574 869,01		-10 803 400,70	
Ulkopuoliset palvelut	-322,25	-9 575 191,26	-3 903,86	-10 807 304,56
HENKILÖSTÖKULUT				
Palkat ja palkkiot	-113 890,82		-70 935,69	
Eläkekulut	-19 705,91		-7 557,66	
Muut henkilösivukulut	-5 332,97	-138 929,70	-3 239,72	-81 733,07
SUUNNITELMAN MUKAISET POISTOT		-5 555,67		-10 981,07
LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT		-596 202,76		-337 008,52
LIIKEYLIJÄÄMÄ		**-1 181 076,82**		**-240 485,48**
RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT				
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista	225 111,75		266 167,42	
Osinkotuotot	305 085,59		280 246,12	
Korko- ja muut rahoitustuotot	17 637,78		62 118,07	
Korko- ja muut rahoituskulut	-211 100,35	336 734,77	-212 473,99	396 057,62
Ylijäämä ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		**-844 342,05**		**155 572,14**
TILINPÄÄTÖSSIIRROT				
Poistoeron muutos		501,57		1 922,59
TULOVEROT		0,00		22 704,21
TILIKAUDEN YLIJÄÄMÄ		**-843 840,48**		**180 198,94**

VERKKOTOIMINNAN TULOSLASKELMA

VERKKOTOIMINNAN TULOSLASKELMA	1.1. - 31.12.2015		1.1. - 31.12.2014	
LIIKEVAIHTO		**3 261 476,20**		**3 527 898,13**
Liiketoiminnan muut tuotot		32 463,69		42 996,13
MATERIAALIT JA PALVELUT				
Aineet, tarvikkeet ja tavarat				
Ostot tilikauden aikana	-115 497,04		-98 477,70	
Häviösähkö	-81 812,37	-197 309,41	-97 449,21	-195 926,91
Ulkopuoliset palvelut				
Verkkopalvelumaksut	-703 285,75		-649 458,49	
Muut ulkopuoliset palvelut	-90 320,79	-793 606,54	-168 390,67	-817 849,16
HENKILÖSTÖKULUT				
Palkat ja palkkiot	-619 022,80		-713 288,91	
Eläkekulut	-126 271,10		-157 034,12	
Muut henkilösivukulut	-34 461,08	-779 754,98	-47 384,65	-917 707,68
SUUNNITELMAN MUKAISET POISTOT				
Sähköverkko	-298 735,39		-282 905,04	
Muut pysyvät vastaavat	-108 301,62	-407 037,01	-90 336,53	-373 241,57
LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT		-381 537,36		-383 123,67
LIIKEYLIJÄÄMÄ		**734 694,59**		**883 045,27**
RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT				
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista	40 591,79		96 700,78	
Osinkotuotot	50 013,81		53 002,95	
Korko- ja muut rahoitustuotot	10 084,61		17 930,74	
Korko- ja muut rahoituskulut	-76 524,51	24 165,70	-64 051,72	103 582,75
Satunnaiset tuotot				
Ylijäämä ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		**758 860,29**		**986 628,02**
TILINPÄÄTÖSSIIRROT				
Poistoeron muutos				
Verkon hyödykkeistä	298 632,51		-295 656,68	
Muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	87 506,08	386 138,59	11 309,57	-284 347,11
TULOVEROT		0,00		-131 897,88
TILIKAUDEN YLIJÄÄMÄ		**1 144 998,88**		**570 383,03**

VERKKOTOIMINNAN TASE

VERKKOTOIMINNAN TASE	31.12.2015		31.12.2014	
VASTAAVAA				
Pysyvät vastaavat				
Aineettomat hyödykkeet				
Verkon aineettomat hyödykkeet		51 515,72		20 895,92
Aineelliset hyödykkeet				
Sähköverkon aineelliset hyödykkeet	6 783 989,65		5 856 009,90	
Muut aineelliset hyödykkeet	259 690,93		268 455,07	
Keskeneräiset hankinnat	720 910,81	7 764 591,39	83 600,00	6 208 064,97
Sijoitukset				
Osakkeet ja osuudet	7 351,88		1 256 851,88	
Muut saamiset	1 295 672,08	1 303 023,96	1 526 924,15	2 783 776,03
Pysyvät vastaavat yhteensä		**9 119 131,07**		**9 012 736,92**
Vaihtuvat vastaavat				
Muu vaihto-omaisuus		427 911,28		434 398,05
Lyhytaikaiset saamiset				
Myyntisaamiset	1 097 660,66		554 491,33	
Siirtosaamiset	144 270,06	1 241 930,72	183 540,96	738 032,29
Rahoitusomaisuuden tasaus		7 314 186,78		5 319 681,93
Vaihtuvat vastaavat yhteensä		**8 984 028,78**		**6 492 112,27**
VASTAAVAA YHTEENSÄ		**18 103 159,85**		**15 504 849,19**

VERKKOTOIMINNAN TASE	31.12.2015		31.12.2014	
VASTATTAVAA				
Oma pääoma				
Osuuspääoma	1 547 850,00		1 467 150,00	
Vararahasto	547 796,55	2 095 646,55	536 580,67	2 003 730,67
Edellisten tilikausien ylijäämä	4 148 163,43		3 661 063,64	
Tilikauden ylijäämä	1 144 998,88	5 293 162,31	570 383,03	4 231 446,67
Oma pääoma yhteensä		**7 388 808,86**		**6 235 177,34**
Tilinpäätössiirtojen kertymä				
Kertynyt poistoero	3 504 700,92		3 890 839,51	
Tilinpäätössiirtojen kertymä yhteensä		**3 504 700,92**		**3 890 839,51**
Vieras pääoma				
Pitkäaikainen				
Rahalaitoslainat	3 187 500,00		1 031 250,00	
Liittymismaksut	3 057 057,87	6 244 557,87	3 059 507,49	4 090 757,49
Lyhytaikainen vieras pääoma				
Lainat rahoituslaitoksilta	300 000,00		637 500,00	
Ostovelat	112 787,92		125 489,66	
Muut lyhytaikaiset velat	389 915,51		379 027,22	
Siirtovelat	162 388,77	965 092,20	146 057,97	1 288 074,85
Vieras pääoma yhteensä		**7 209 650,07**		**5 378 832,34**
VASTATTAVAA YHTEENSÄ		**18 103 159,85**		**15 504 849,19**

TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

RAHOITUSLASKELMA

RAHOITUSLASKELMA	2015	2014
Liiketoiminnan rahavirta		
Ylijäämä ennen satunnaisia eriä	-88 130,13	1 143 898,54
Rahoitustuotot ja -kulut	-384 736,21	-523 432,62
Oikaisut liikeylijäämään:		
Käyttöomaisuuden myyntivoitot		
Suunnitelman mukaiset poistot	417 079,98	388 709,93
Käyttöpääoman muutos	1 580 601,01	2 033 019,50
Maksetut korot ja maksut	-287 164,63	-276 230,75
Saadut osingot	365 096,00	343 542,45
Saadut korot	27 846,05	80 791,07
Maksetut verot	0,00	-107 072,64
Liiketoiminnan rahavirta (A)	**1 630 592,07**	**3 083 225,48**
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin/aineettomiin hyödykkeisiin	-2 004 144,43	-868 982,43
Investoinnit muihin sijoituksiin	-3 619 815,78	-473 117,23
Luovutustuotot aineellisista hyödykkeistä		
Saadut korot investoinneista	200 987,63	306 793,19
Investointien rahavirta (B)	**-5 422 972,58**	**-1 035 306,47**
Rahoituksen rahavirta:		
Liittymismaksujen vähennys	-2 449,62	-1 160,50
Osuuspääoman lisäys	161 400,00	758 300,00
Vararahaston lisäys (pääsymaksut)	1 500,00	4 500,00
Pitkäaikaisten lainojen nostot	6 625 000,00	0,00
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-850 000,00	-2 550 000,00
Maksetut osuuskorot	-146 715,00	-217 600,00
Rahoituksen rahavirta (C)	**5 788 735,38**	**-2 005 960,50**
Rahavarojen muutos (A+B+C)	**1 996 354,87**	**41 958,51**
Rahavarat 1.1.	1 550 859,33	1 508 900,82
Rahavarat 31.12.	3 547 214,20	1 550 859,33
	1 996 354,87	**41 958,51**
Käyttöpääoman muutos:		
Lyhytaikaisten liikesaamisten lisäys(-)/väh.(+)	399 183,51	-267 994,38
Vaihto-omaisuuden lisäys(-)/väh. (+)	4 164,49	-35 964,25
Lyhytaikaisten velkojen lisäys(+)/väh. (-)	1 177 253,01	2 336 978,13
	1 580 601,01	2 033 019,50

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

TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT

	2015	2014
LIIKEVAIHTO TOIMIALOITTAIN		
Sähkön myynti	9 130 592,03	10 993 546,69
Sähkön siirto	3 261 476,20	3 527 898,13
Asennustoiminta	164 116,89	185 010,09
	12 556 185,12	**14 706 454,91**
HENKILÖSTÖKULUT		
Kuluksi kirjatut työajan palkat	777 090,03	821 035,10
Luontaisedut	12 718,71	11 316,77
Kokouspalkkiot	29 543,28	25 865,00
Aktivoidut palkat	182 312,40	35 849,00
	1 001 664,42	**894 065,87**

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 2005 vastaamaan Energiamarkkinaviraston valvonnassaan käyttämiä poistoaikoja.
Poistoeron sisältämä verovelka on 695 253,11 €.

	2015	2014
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 - 35 vuotta	10 - 35 vuotta
Suunnitelman mukaiset poistot	417 079,98	388 709,93
Poistoeron muutos	-386 911,86	284 735,91

TASEEN LIITETIEDOT

	2015	2014
SIJOITUKSET		
Osakkeet ja osuudet 1.1.	**16 421 119,26**	**15 030 656,85**
Arvonkorotus 1985	588 657,74	588 657,74
Lisäykset:		
EPV Energia Oy, A-sarja		8 297,70
EPV Energia Oy, M-sarja	79 600,00	
EPV Energia Oy, W-sarja	611 700,00	935 939,71
Voimajunkkarit Oy	586 692,00	446 225,00
	18 287 769,00	17 009 777,00
Muut saamiset		
Rahastosijoitukset	5 600 000,00	4 100 000,00
Pankkitalletukset		1 450 908,30
Liittymismaksut	7 232,08	
Osakkeet, uusmerkintä	3 701 548,00	1 416 048,00
	9 308 780,08	6 966 956,30

VAKUUDET JA VASTUUSITOUMUKSET	**2015**	**2014**
Lainat rahoituslaitoksilta	10 750 000,00	6 675 000,00
Annetut pantit:		
Osakkeet	4 998 000,00	4 998 000,00
Arvo-osuustili N:o	2 571 252,78	2 571 252,78
3020285869	4 800 000,00	
0220000000-115626750	919 217,02	
Yrityskiinnitykset:	4 992 308,73	4 992 308,73
Muut vastuut:		
Vuokravastuut		3 506,28
SEV:n lainan omavelkainen takuu	1 637 829,33	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 neljän vuoden kuluessa A1-sarjaa 364 100,00 € ja A3-sarjaa 122 700,00 €.
Osuuskunnalla on sitoumus merkitä EPV Energia Oy:n W5-sarjan osakkeita seuraavan vuoden kuluessa W5- sarjaa 692.200,00 €.
Osuuskunnalla on sitoumus merkitä EPV Energia Oy:n W6-sarjan osakkeita seuraavan vuoden kuluessa W6- sarjaa 2.518.400,00 €.
Voimajunkkarit Oy:n omaan pääomaan ja sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon on tähän mennessä sijoitettu 1 842 817 €.

Osuuskunnalla on sitoumus sijoittaa Voimajunkkarit Oy:n tuleviin osakeanteihin seuraavan kahden vuoden aikana 1 057 254,00 €.
Omistukset muista yhtiöistä:
Voimajunkkarit Oy 26,03 %, osuus omasta pääomasta 2 000 076,64 €

	2015	2014
VELAT, JOTKA ERÄÄNTYVÄT MYÖHEMMIN KUIN VIIDEN VUODEN KULUTTUA		
Lainat rahoituslaitoksilta	1 500 000,00	0,00

TASEEN LIITETIEDOT

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

	2015	2014
Nimellisarvo	7 216 100,00	5 675 000,00
Käypä arvo	-104 981,00	-138 521,00
PYSYVIEN VASTAAVIEN TASE-ERÄKOHTAISET ERITTELYT		
Aineettomat hyödykkeet		
Atk-ohjelmat		
Hankintameno 1.1.	234 519,95	203 357,95
Lisäykset 1.1. - 31.12.	57 129,00	31 162,00
Hankintameno 31.12.	291 648,95	234 519,95
Kertyneet sumu-poistot 1.1.	-192 728,04	-178 064,46
Sumu-poistot 1.1. - 31.12.	-26 089,40	-14 663,58
Kirjanpitoarvo 31.12.	**72 831,51**	**41 791,91**
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
Hankintameno 31.12.	625 639,85	625 639,85
Kertyneet sumu-poistot 1.1.	-625 639,84	-621 648,95
Senttipyöristys	-0,01	-0,01
Sumu-poistot 1.1. - 31.12.	0,00	-3 990,89
Kirjanpitoarvo 31.12.	**0,00**	**0,00**

TASEEN LIITETIEDOT

	2015	2014
Piha-alue		
Hankintameno 1.1.	78 031,89	57 388,45
Lisäykset 1.1. - 31.12.	0,00	20 643,44
	78 031,89	78 031,89
Kertyneet sumu-poistot 1.1.	-29 627,44	-26 364,76
Sumu-poistot 1.1. - 31.12.	-3 262,68	-3 262,68
Kirjanpitoarvo 31.12.	**45 141,77**	**48 404,45**
Koneet ja kalusto		
Hankintameno 1.1.	1 531 987,31	1 495 830,69
Lisäykset 1.1. - 31.12.	82 717,78	36 156,62
	1 614 705,09	1 531 987,31
Kertyneet sumu-poistot 1.1.	-1 196 663,98	-1 086 606,07
Sumu-poistot 1.1. - 31.12.	-104 806,87	-110 057,91
Kirjanpitoarvo 31.12.	**313 234,24**	**335 323,33**
Kirjanpitoarvosta 31.12. Koneiden ja laitteiden osuus	313 234,24	335 323,33
Keskeneräiset hankinnat		
Hankintameno 1.1.	83 600,00	0,00
Lisäykset 1.1. - 31.12.	720 910,81	83 600,00
Vähennykset 1.1. - 31.12.	-83 600,00	
Kirjanpitoarvo 31.12.	**720 910,81**	**83 600,00**
Siirto- ja jakeluverkosto		
Hankintameno 1.1.	9 160 343,77	8 462 923,40
Lisäykset 1.1. - 31.12.	1 226 986,84	697 420,37
	10 387 330,61	9 160 343,77
Kertyneet sumu-poistot 1.1.	-3 539 938,61	-3 283 203,74
Sumu-poistot 1.1. - 31.12.	-282 921,03	-256 734,87
Kirjanpitoarvo 31.12.	**6 564 470,97**	**5 620 405,16**
Suunnitelman mukaiset poistot		
Muut aineett. oikeudet/Atk-ohjelmat	26 089,40	14 663,58
Rakennukset ja rakennelmat	0,00	3 990,89
Muut aineell. hyödykkeet/Piha-alue	3 262,68	3 262,68
Koneet ja kalusto	104 806,87	110 057,91
Siirto- ja jakeluverkosto	282 921,03	256 734,87
	417 079,98	**388 709,93**

TASEEN LIITETIEDOT

	2015	2014
OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSET		
Osuuspääoma 1.1.	2 934 300,00	2 176 000,00
Lisäys	161 400,00	758 300,00
Osuuspääoma 31.12.	**3 095 700,00**	**2 934 300,00**
Vararahasto 1.1.	1 176 610,00	1 134 510,00
Lisäys (pääsymaksut)	1 500,00	4 500,00
Siirretty ed. tilikauden ylijäämää	13 800,00	37 600,00
Vararahasto 31.12.	**1 191 910,00**	**1 176 610,00**
Edellisten tilikausien ylijäämä 1.1.	14 496 740,48	13 999 850,49
Siirto osuuspääoman korkoihin	-146 715,00	-217 600,00
Palauttamattomien osuusmaksujen vanhentuminen	1 080,28	
Siirto vararahastoon	-13 800,00	-37 600,00
Edellisten tilikausien ylijäämä	**14 337 305,76**	**13 744 650,49**
Tilikauden ylijäämä 31.12.	**298 781,73**	**752 089,99**
	14 636 087,49	**14 496 740,48**
Oma pääoma yhteensä 31.12.	**18 923 697,49**	**18 607 650,48**

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.

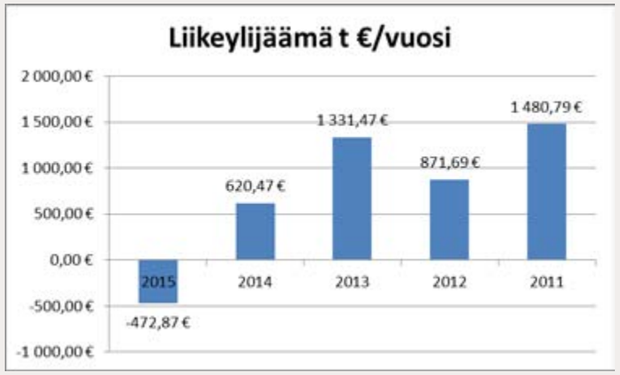
	2015	2014
Verkkotoimintaan sitoutuneen henkilökunnan määrä keskimäärin tilikauden aikana:	16 henkilöä	15 henkilöä
Verkkotoimintaan sijoitetun pääoman tuotto-%		
Luku laskettu Energiamarkkinaviraston tunnuslukukaavan mukaisesti:	6,38 %	9,31 %

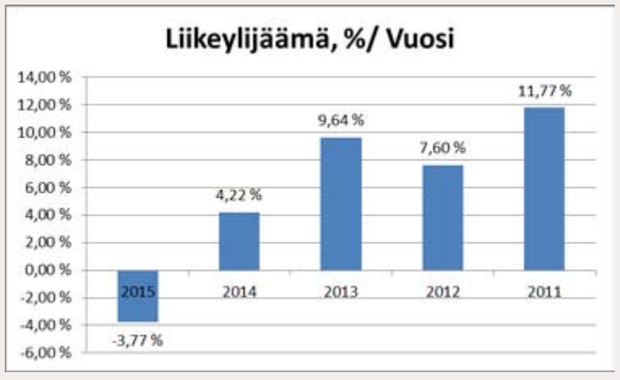
Verkkotoiminnan eriytetyn tuloslaskelman ja taseen vertailukelpoisuus.
Verkkotoiminnan ylijäämä ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja aleni 227 767,73 € ja sijoitetun pääoman tuotto aleni 9,31 %:sta 6,38 %:iin. Verkkotoiminnan tilikauden ylijäämä kasvoi kuitenkin poistoeron vähennyksen vuoksi 574 615,85 € verrattuna edellisen tilikauden ylijäämään.

Energiamarkkinaviraston valvontapäätöksen mukainen verkkotoiminnan kohtuullinen tuotto: Tilikauden ylituotto (+)/alituotto (-)	**2014**	**2013**
EMV:n laskemana	121 759,00	123 660,00

Verkkotoiminnan investoinnit tase-erittäin:	**2015**	**2014**
Atk-ohjelmat	47 439,50	15 581,00
Maa- ja vesialueet	0,00	20 643,44
Koneet ja kalusto	82 717,78	33 813,62
Keskeneräiset hankinnat	720 910,81	83 600,00
Siirto- ja jakeluverkosto	1 226 986,84	697 420,37
	2 078 054,93	851 058,43

Toimintaa kuvaavat tunnusluvut



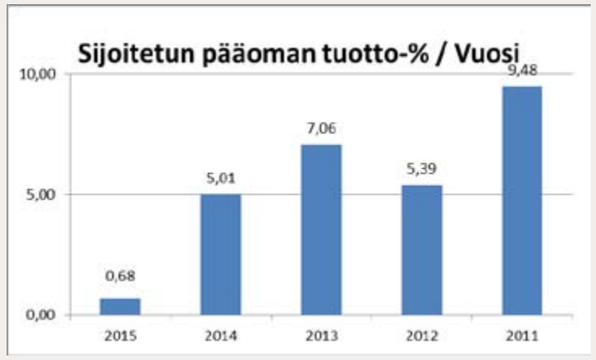


LIIKEYLIJÄÄMÄ-% $\frac{\text{Liikeylijäämä}}{\text{Liikevaihto}} * 100$

Toimintaa kuvaavat tunnusluvut

SIJOITETUN PÄÄOMAN TUOTTO-%:
Energiamarkkinaviraston kaavan mukaisesti.

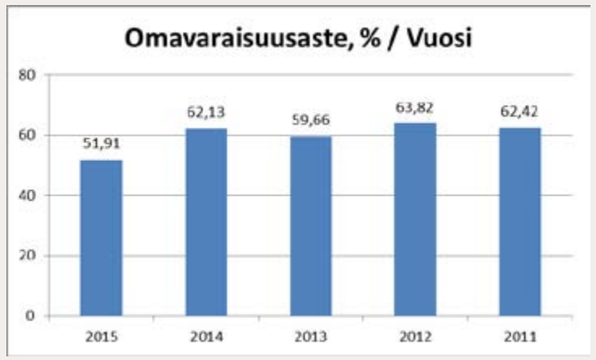
Tulos ennen sat.eriä + korkokulut ja muut rah.kulut *100
Taseen loppusumma - korottomat velat
(ml. liittymismaksut)



OMAVARAISUUSASTE-% :
Energiamarkkinaviraston kaavan mukaisesti.

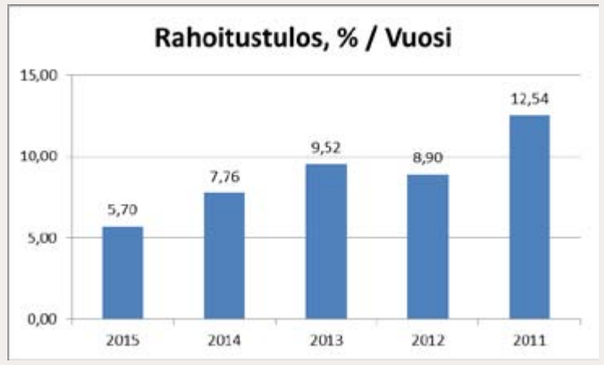
Oma pääoma+(1-yhtiöverokanta)
*(Vapaaeht.varaukset+ poistoero)*100

Vastattavaa yhteensä



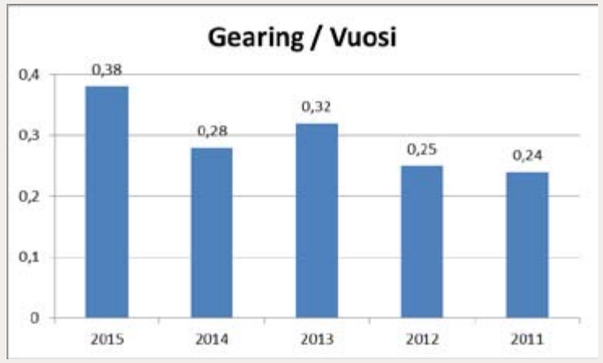
TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

Toimintaa kuvaavat tunnusluvut



RAHOITUSTULOS-%:

Nettotulos+poistot *100
liikevaihto



GEARING:

Korolliset velat - rahavarat

Oma pääoma

Kauhava 12.03.2016

Jyri Karppinen
puheenjohtaja

Jorma Mäkinen

Jorma Kari

Tapio Pihlajamäki

Markku Pernaa, toimitusjohtaja

Tarkastus on suoritettu ja erillinen kertomus annettu

Kauhava 22 .03.2016

Matti Lagerstedt HT

Juhani Viitala HT

TILINTARKASTUSKERTOMUS

Jylhän Sähköosuuskunnan jäsenille

Olemme tilintarkastaneet Jylhän Sähköosuuskunnan kirjanpidon, tilinpäätöksen, toimintakertomuksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1.2015 – 31.12.2015. Tilinpäätös sisältää taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

Hallituksen ja toimitusjohtajan vastuu

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

Tilintarkastajan velvollisuudet

Velvollisuutenamme on antaa suorittamamme tilintarkastuksen perusteella lausunto tilinpäätöksestä ja toimintakertomuksesta. Tilintarkastuslaki edellyttää, että noudatamme ammattieettisiä periaatteita. Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvä tilintarkastustapa edellyttää, että suunnittelemme ja suoritamme tilintarkastuksen hankkiaksemme kohtuullisen varmuuden siitä, onko tilinpäätöksessä tai toimintakertomuksessa olennaista virheellisyyttä, ja siitä, ovatko hallintoneuvoston tai hallituksen jäsenet tai toimitusjohtaja syyllistyneet tekoon tai laiminlyöntiin, josta saattaa seurata vahingonkorvausvelvollisuus yhtiötä kohtaan, taikka rikkoneet osuuskuntalakia tai osuuskunnan sääntöjä.

Tilintarkastukseen kuuluu toimenpiteitä tilintarkastusevidenssin hankkimiseksi tilinpäätökseen ja toimintakertomukseen sisältyvistä luvuista ja siinä esitettävistä muista tiedoista. Toimenpiteiden valinta perustuu tilintarkastajan harkintaan, johon kuuluu väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvan olennaisen virheellisyyden riskien arvioiminen. Näitä riskejä arvioidessaan tilintarkastaja ottaa huomioon sisäisen valvonnan, joka on yhtiössä merkityksellistä oikeat ja riittävän tiedot antavan tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimisen kannalta. Tilintarkastaja arvioi sisäistä valvontaa pystyäkseen suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet, mutta ei siinä tarkoituksessa, että hän antaisi lausunnon yhtiön sisäisen valvonnan tehokkuudesta. Tilintarkastukseen kuuluu myös sovellettujen tilinpäätöksen laadintaperiaatteiden asianmukaisuuden, toimivan johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden kohtuullisuuden sekä tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen yleisen esittämistavan arvioiminen.

Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

Lausunto

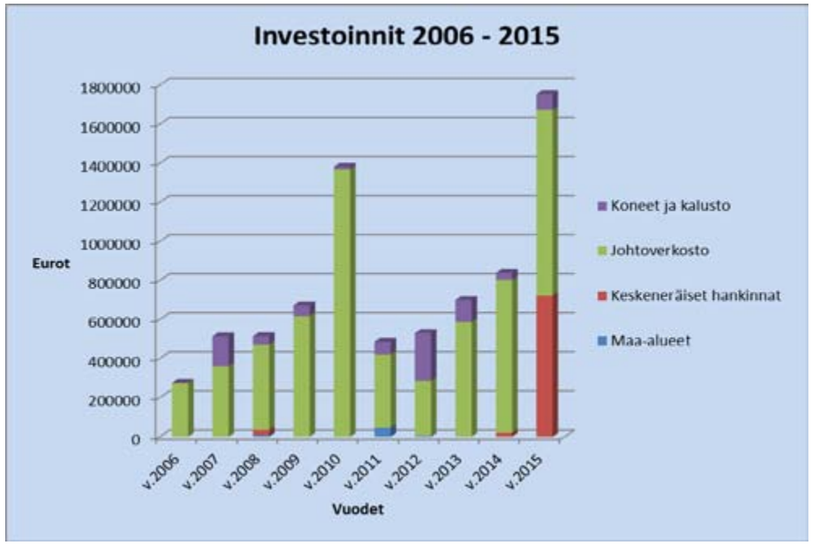
Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös ja toimintakertomus antavat Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti oikeat ja riittävät tiedot osuuskunnan toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta. Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat ristiriidattomia.

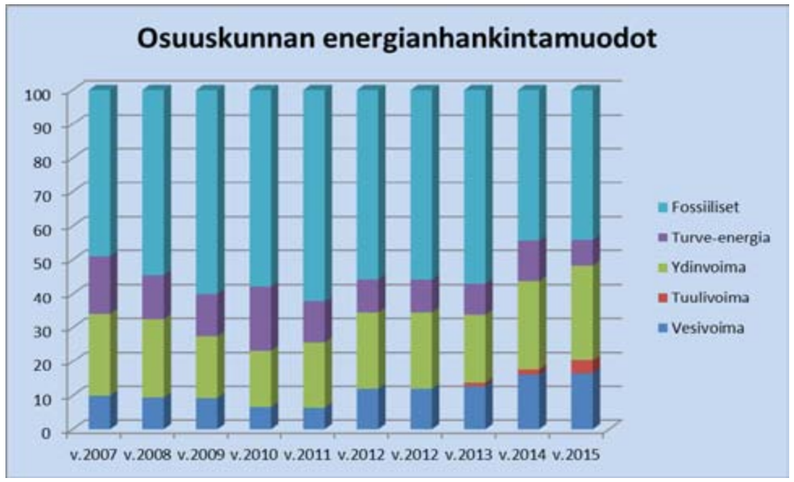
Kauhavalla 22. päivänä maaliskuuta 2016

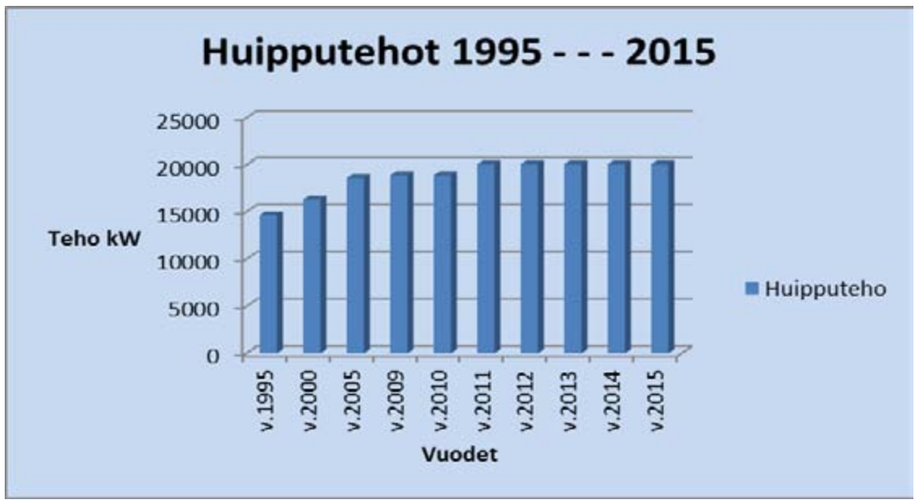
Matti Lagerstedt
HT-tilintarkastaja
Hemmingintie 40 B
62200 Kauhava

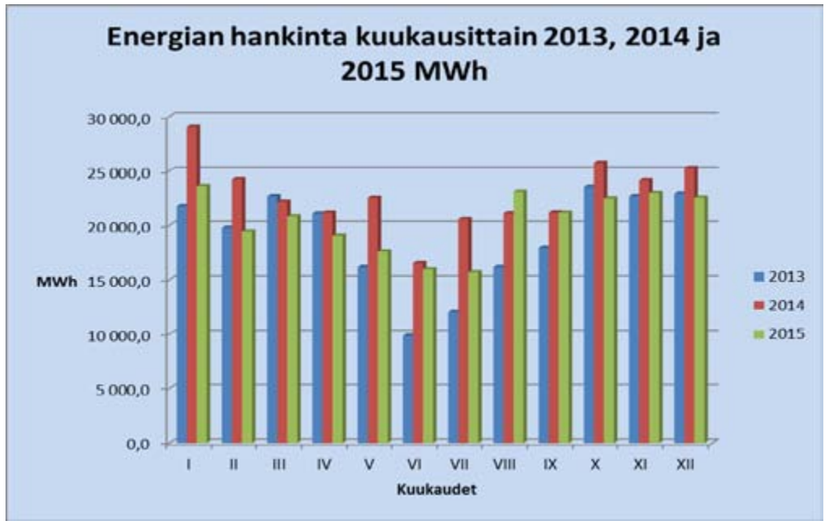
Juhani Viitala
HT-tilintarkastaja
Pihlajakuja 10
62420 Kortesjärvi

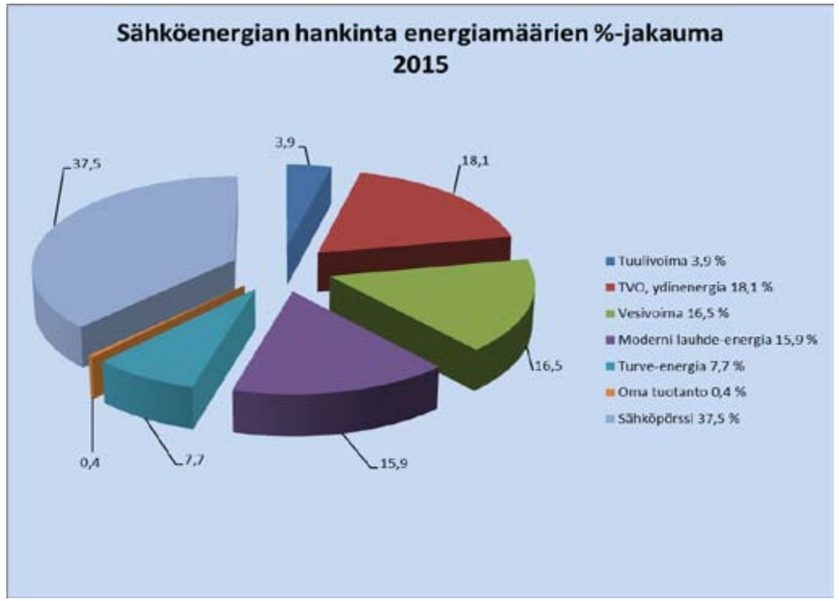
10 TILASTOJA

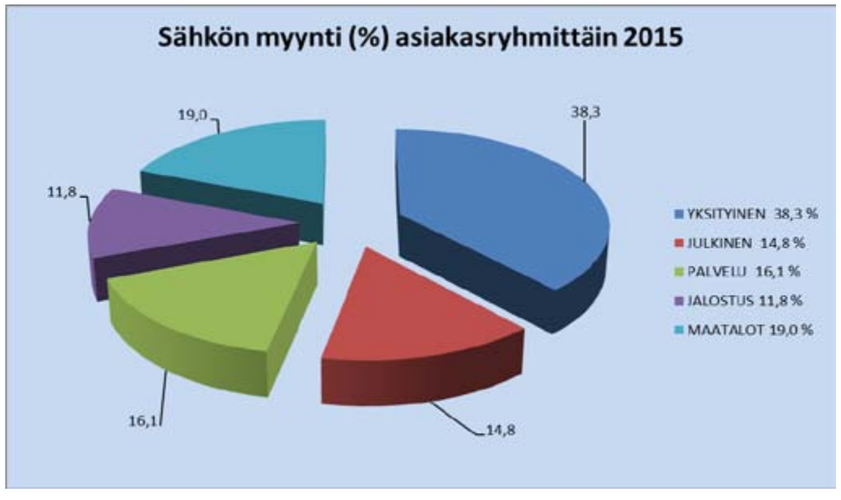







Energian hankinta kuukausittain 2013, 2014 ja 2015 MWh
30 000,0
25 000,0
20 000,0
MWh 15 000,0
10 000,0
5 000,0
0,0
I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII
Kuukaudet
2013
2014
2015


Sähköenergian hankinta energiamäärien %-jakauma 2015
37,5
3,9
18,1
16,5
15,9
7,7
0,4
Tuulivoima 3,9 %
TVO, ydinenergia 18,1 %
Vesivoima 16,5 %
Moderni lauhde-energia 15,9 %
Turve-energia 7,7 %
Oma tuotanto 0,4 %
Sähköpörssi 37,5 %


Sähkön myynti (%) asiakasryhmittäin 2015
19,0
38,3
11,8
16,1
14,8
YKSITYINEN 38,3 %
JULKINEN 14,8 %
PALVELU 16,1 %
JALOSTUS 11,8 %
MAATALOT 19,0 %

11 SÄHKÖNMYYNTITARIFFIT

Jylhän Sähköosuuskunnan vapaavalintaiset tariffit 01.01.2015 alkaen muutos ainoastaan Sähkövero I -luokan hintaan.

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	67,95	19,36	26,92	114,23
3x35	179,75	19,36	26,92	226,03
3x63	405,97	19,36	26,92	452,25
3x100	857,11	19,36	26,92	903,39
Energiamaksu senttiä/kWh	4,033		6,049	10,082
AIKATARIFFI 1	**Siirto**	**Mittausmaksu**	**Sähkö**	**Kokonaishinta**
Perusmaksu euroa/vuosi				
Sulakekoko/ A				
3x25	273,61	65,13	33,97	372,71
3x35	443,98	65,13	33,97	543,08
3x63	985,55	65,13	33,97	1084,65
3x100	1527,12	65,13	33,97	1626,22
Päiväenergia senttiä/ kWh	3,629		5,746	9,375
Yöenergia senttiä/ kWh	3,024		4,436	7,460
Yö klo 22.00---07.00				
AIKATARIFFI 2	**Siirto**	**Mittausmaksu**	**Sähkö**	**Kokonaishinta**
Perusmaksu euroa/vuosi				
Sulakekoko/ A				
3x25	162,91	65,13	33,97	262,01
3x35	274,92	65,13	33,97	374,02
3x63	646,21	65,13	33,97	745,31
3x100	962,97	65,13	33,97	1062,07
Päiväenergia senttiä/ kWh	4,033		5,746	9,779
Yöenergia senttiä/ kWh	3,024		4,436	7,460
Yö klo 22.00---07.00				
AIKATARIFFI 3	**Siirto**	**Mittausmaksu**	**Sähkö**	**Kokonaishinta**
Perusmaksu euroa/vuosi				
Sulakekoko/ A				
3x25	273,61	65,13	33,97	372,71
3x35	443,98	65,13	33,97	543,08
3x63	985,55	65,13	33,97	1084,65
3x100	1527,12	65,13	33,97	1626,22
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:01.01.2015 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	451,34	223,40	45,16	719,90
Tehomaksu euroa/kW,vuosi	21,37		23,79	45,16
Loistehomaksu euroa/IVAr,vuosi	66,54			66,54
Energiamaksu senttiä/ kWh	3,831		5,545	9,376
Pienjännitetehotariffi 2	**Siirto**	**Mittausmaksu**	**Sähkö**	**Kokonaishinta**
Perusmaksu euroa/vuosi	451,34	223,40	45,16	719,90
Tehomaksu euroa/kW,vuosi	21,37		23,79	45,16
Loistehomaksu euroa/IVAr,vuosi	66,54			66,54
Energiamaksu senttiä/ kWh				
Talviarkipäivä 01.11---31.03	4,033		5,545	9,578
Talviyö klo 22---07	3,024		4,133	7,157
Kesäpäivä 07---22	4,033		5,545	9,578
Kesäyö klo 22---07	3,024		4,133	7,157
Pienjännitetehotariffi 3	**Siirto**	**Mittausmaksu**	**Sähkö**	**Kokonaishinta**
Perusmaksu euroa/vuosi	450,10	223,40	112,30	785,80
Tehomaksu euroa/kW,vuosi	21,37		14,52	35,89
Loistehomaksu euroa/IVAr,vuosi	66,54			66,54
Energiamaksu senttiä/ kWh	3,629		5,545	9,174
Suurjännitetehotariffi 1	**Siirto**	**Teho Mittausmaksu**	**Sähkö**	**Kokonaishinta**
Perusmaksu euroa/vuosi	5036,82	270,88	270,88	5578,58
Tehomaksu euroa/kW,vuosi	14,62		30,65	45,27
Loistehomaksu euroa/IVAr,vuosi	66,54			66,54
Energiamaksu senttiä/ kWh	2,924		5,646	8,570
Suurjännitetehotariffi 2	**Siirto**	**Teho Mittausmaksu**	**Sähkö**	**Kokonaishinta**
Perusmaksu euroa/vuosi	5036,82	270,88	270,88	5578,58
Tehomaksu euroa/kW,vuosi	14,62		30,65	45,27
Loistehomaksu euroa/IVAr,vuosi	66,54			66,54
Päiväenergiamaksu senttiä/ kWh	3,125		5,948	9,073
Yöenergiamaksu senttiä/ kWh	2,420		4,335	6,755

- 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 Kauhava

Liittymismaksut 01.01.2015 Maksu A1 ja A2-alueet

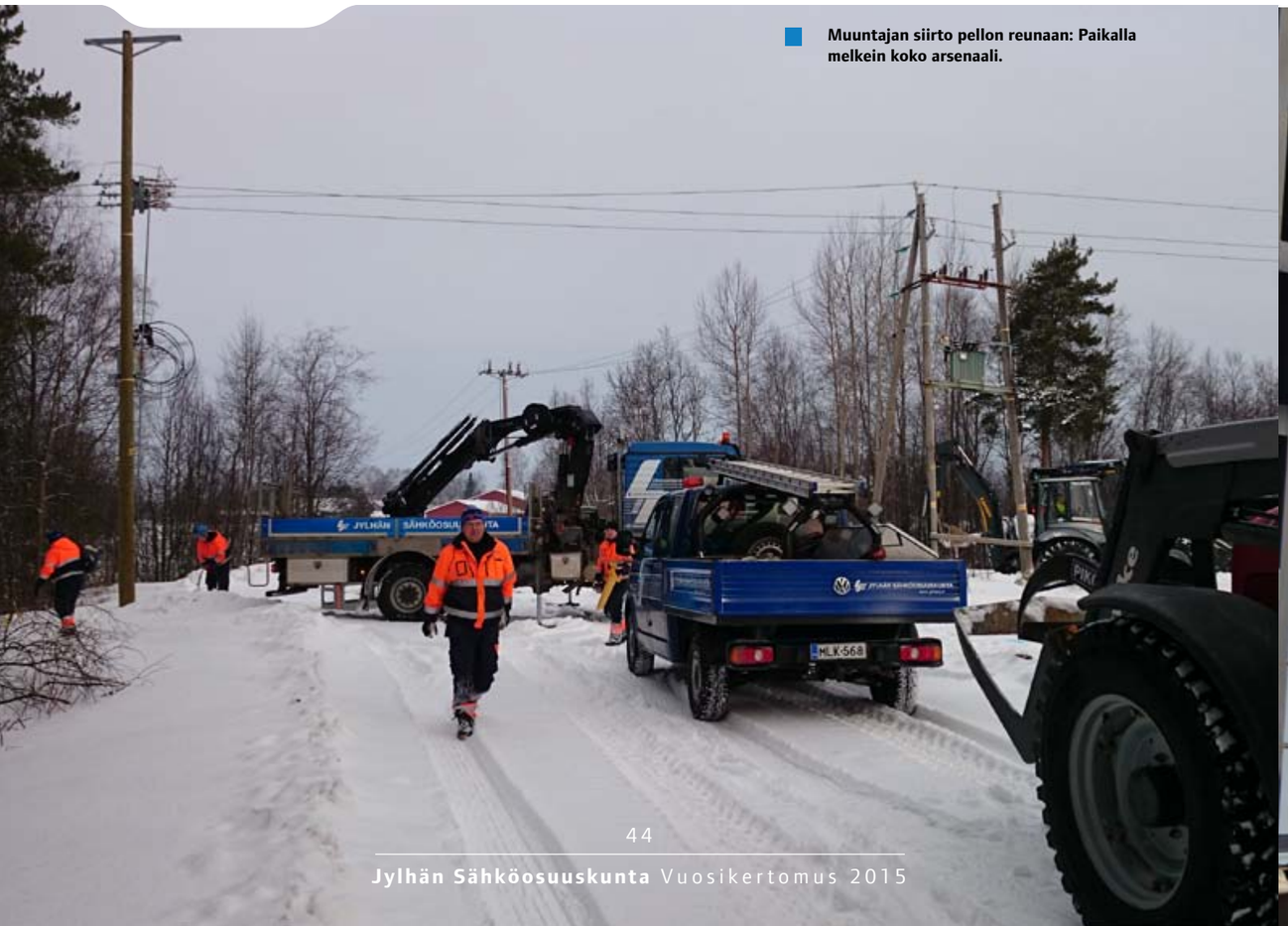
3 x 25 A 2320 €
3 x 35 A 3248
3 x 63 A 5846
3 x100A 9280

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

Tehopohjaiset liittymät:
0,4 kV >66 kW 1350,00 € + 141,80 €/kW
20 kV 10282,00 € + 87,30 €/kW.

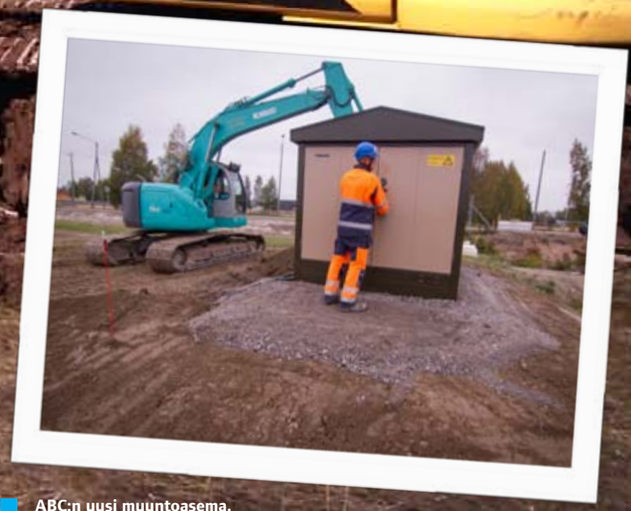
- Liittymiskaapeli veloitetaan erikseen tontin rajalta alkaen.
- Kaava-alueen ulkopuolella A2 liittymismaksuun sisältyy 600 m jakeluverkon rakentamista.
- A2 alueen ulkopuolella liittymismaksu on tapauskohtainen A2+ kuitenkin vähintään A2 vyöhykkeen hinnaston mukainen. 20 kV:n liittymät lasketaan aina 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.

Muuntoaseman vaihtotyö käynnissä. Vanha pois ja uusi tilalle.



Muuntajan siirto pellon reunaan: Paikalla melkein koko arsenaali.

Leguanista puuttuu telat. Linjatyömaalle päästiin, mutta pois piti auttaa.



ABC:n uusi muuntoasema.