



VUOSIKATSAUS

vuodelta 2017

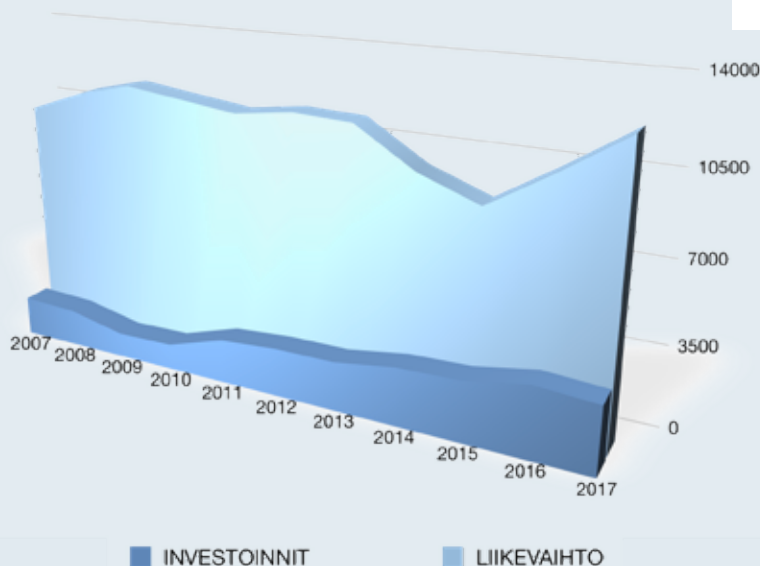
Sisällysluettelo

Toimitusjohtajan katsaus	2
Hallinto	4
Henkilöstö	6
Sähkön hankinta ja tuotanto	10
Verkkotoiminta	11
Sähköasemat ja voimalaitokset	12
Asiakaspalvelu ja markkinointi	14
Lyhennelmä tilinpäätöksestä	17
Tuloslaskelma	18
Tase	19
Energialiiketoiminnan tuloslaskelma	21
Sähköverkko toiminnan tuloslaskelma	22
Muut liiketoiminnot tuloslaskelma	23
Energialiiketoiminnan tase	24
Sähköverkko toiminnan tase	25
Tilintarkastuskertomus	26

Toimitusjohtajan katsaus toimintavuoteen

Panelian Sähkö Oy on perustettu vuonna 1912 ja Paneliankosken Voima Oy (PKV) vuonna 1921. Kertomusvuosi oli yhtiön 106. toimintavuosi.

O n hieman kliseistä sanoa, että elämme jatkuvassa muutoksessa, mutta kyllä tuo vaan hyvin vahvasti kuvastaa nykyistä elämää, erityisesti energia-alalla käynnissä olevassa murroksessa. Hiilineutraalisuus ja hiilidioksidipäästöjen vähentäminen ovat isoja asioita, jotka horjuttavat alan perinteisiä rakenteita. Tilalle tulleet vähäpäästöiset ja uusiutuvat energiamuodot toimivat markkinoilla totutusta poikkeavasti ja aiheuttavat jo siksikin haasteita markkinamekanismien toimivuudelle. Erityisesti, kun niiden markkinoille tulon esteitä on edesautettu vapaaseen markkinatalouteen huonosti sopivilla tukimekanismeilla. Energiajärjestelmän joustavuus tulee tulevaisuudessa korostumaan, niin tuotannon kuin kulutuksenkin osalta, puhutaan kysyntäjoustosta ja sen mukanaan tuomista mahdollisuuksista.



Avainlukuja 2017

Asiakkaita noin	9 615 kpl
Sähkön myynti	94 GWh
Sähkön siirto	161 GWh
Liikevaihto	12,3 M€
Kokonaisinvestoinnit	2,9 M€

Asiakkaamme ovat yhä valveutuneempia ja digitalisaati-
on myötä odottavat yhä parempia ja tehokkaampia pal-
veluita. Kuitenkaan tärkeintä, eli sähkön jakelun laatua
unohtamatta. Teknologinen kehitys yhdistettynä ilmas-
tonmuutoksen torjumiseen aiheuttaa muutostarpeita.
Työ- ja elinkeinoministeriön perustaman Älyverkkotyö-
ryhmän tavoitteena on luoda yhteinen näkemys tulevai-
suuden älykkäästä sähköjärjestelmästä. Sen tehtävänä
on selvittää ja esittää konkreettisia toimia, joilla älykäs
sähköjärjestelmä voi palvella asiakkaiden mahdollisuuksia
osallistua aktiivisesti sähkömarkkinoille ja edistää samalla
toimintavarmuuden ylläpitoa.

PKV:n näkökulmasta koko vuoden kulutusmäärät laski-
vat edellisestä vuodesta sähkön siirron osalta noin 2,5
ja myynnin osalta noin 8 prosenttia. Huolimatta volyymin
laskusta oli vuosi 2017 yhtiölle taloudellisesti erittäin
hyvä. Taloudellisen tuloksen paranemiseen vaikuttivat
sähkön jakelun kohtuullisen tuoton valvontamallin mah-
dollistamat muutokset hinnoittelussa sekä vuoden 2016
lopulla ostetun Harjavalta-Kaustua voimajohdon myötä
alentuneet siirron hankintakustannukset. Merkittävästi
alentuneet sähkön hankinnan suojauskustannukset
näkyvät energialiiketoiminnan tuloksen kehittämisessä
positiiviseen suuntaan.

Sähkön hinta on maannut jo pitkään varsin alhaisilla
tasoilla. Tämä on ollut omiaan ehkäisemään uusia in-
vestointeja ja samalla ohjannut Suomen energiatalout-
ta merkittävästi tuontiriippuvaiseksi erityisesti sähkön
osalta. Vuoden 2017 aikana sähkön markkinahinnat
kuitenkin kääntyivät nousuun, joka jatkui suurimman
osan vuodesta, yhtenä vaikuttavana tekijänä päästö-
oikeuksien (hiilidioksidi) kohonneet hinnat. Yhtiömme
strategiaan kuuluu olennaisena osana sähkön hankin-
nan omavaraisuuden, uusiutuvan ja vähäpäästöisen
tuotantokapasiteetin kasvattaminen. Pitkällä tähtäimellä
tämä on edelleen tavoitteena, vaikka menneenä vuote-
na hankimme myymästämme sähköstä noin 96 %
pohjoismaisesta sähköpörssistä.

Yhtiön kannattavuus vuonna 2017 oli oikein hyvä, ta-
voitteemme on jatkaa hyvällä tiellä myös tulevaisuu-
dessa. Muutokseen on suhtauduttava positiivisesti ja
nähtävä muutoksen mukanaan tuomat mahdollisuudet.
Vain sillä tavoin voi pysyä mukana kehityksen kyydis-
sä. Siinä on PKV:lle pienenä paikallisena toimijana iso
haaste. Yhtiömme menestymisen kannalta on tärkeää,
että pystymme tuottamaan luotettavia ja asiakasläheisiä
palveluita ja sitä kautta vastaamaan päivittäin asiakkait-
temme toiminnallemme asettamiin vaatimuksiin.

Kiitos asiakkaille ja yhteistyökumppaneille sekä henkilö-
kunnalle, hallitukselle ja omistajille menneestä toiminta-
vuodesta.

Paneliassa 29. päivänä maaliskuuta 2018

Kimmo Nurminen
toimitusjohtaja



Hallinto

Vahvuutena paikallinen omistus

Paneliankosken Voima Oy on paikallinen ja itsenäinen sähköyhtiö. Sen omistavat pääasiassa sähköyhtiön jakelualueella asuvat yksityiset henkilöt ja sähkönkäyttäjinä olevat yritykset sekä kunnat Eura ja Eurajoki.

Yhtiön paikallinen omistus on suojattu yhtiöjärjestyksessä B-sarjan osakkeiden lunastusehdolla. Osakkeita ei voi siirtää sellaiselle henkilölle, joka ei ennestään omista yhtiön B-sarjan osakkeita, kuin perinnön tai avio-oikeuden kautta. Muussa tapauksessa muille B-sarjan osakkeenomistajille syntyy mahdollisuus lunastaa ko. osakkeet. Yhtiön A-sarjan osakkeilla on 1 ääni / osake ja B-sarjan osakkeilla on 10 ääntä / osake.

Paneliankosken Voima Oy:n osakkeita on yhteensä 64 800 kpl. Viimeisin verottajan laskema osakkeen vertailuarvo on 140,75 euroa/osake. Osakepääomassa ei tapahtunut vuoden aikana muutoksia, 31.12.2017 osakepääoma oli 326 957,33 euroa.

Paneliankosken Voima Oy emoyhtiönä

Paneliankosken Voima Oy:llä on kaksi tytäryhtiötä, Kiinteistö Oy Krootilan Talot ja Suomen Puunvienti Oy, jotka se omistaa kokonaan. Osakkuusyrityksiä ovat Kokemäen Sähkö Oy (omistus suoraan ja Krootilan Talojen kautta yht. 24,96 %), Lännen Voimayhtiöt Oy (omistus 33,33 %) ja Panelian Voima Oy (omistus 40 %).

Yhtiökokous

Varsinainen yhtiökokous 20.4.2017

Varsinainen yhtiökokous pidettiin yhtiön toimitalossa Paneliassa torstaina 20.4.2017. Yhtiökokouksen puheenjohtajana toimi Esko Suomala. Kokoukseen osallistui yhteensä 27 yhtiön osakkeenomistajaa. Edustettuna oli yhteensä 9 170 A-osaketta ja 16 777 B-osaketta, joiden yhteinen äänimäärä oli 36,1 % yhtiön kokonaisäänimäärästä (163 873 ääntä).

Yhtiökokous päätti jakaa vuodelta 2016 osinkoa 6,00 euroa/osake, yhteensä 388 800,00 euroa. Loput tilikauden 2016 voitosta päätettiin jättää jakamattomiin voittovaroihin.

Yhtiön hallitukseen kuuluu viisi jäsentä. Hallituksesta olivat erovuorossa Juuso Luodesmeri ja Sami Seppälä. Yhtiökokous valitsi heidät hallituksen jäseniksi uudelleen. Heidän toimikautensa päättyy tätä vaalia seuraavan kolmannen varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä vuonna 2020.

Kaikki päätökset tässä varsinaisessa yhtiökokouksessa tehtiin yksimielisesti.

Paneliankosken Voima Oy:n omistuksen ja äänivallan jakautuminen 31.12.2017

	Osakkaita kpl	A-osakkeita kpl/ääniä	B-osakkeita kpl/ääniä	YHTEENSÄ kpl/ääniä	Osuus osakkeista/äänistä
Kunnat	2	983	1 466	2 449	3.8%
		983	14 660	15 643	3.4%
Yhtiöt ja muut yhteisöt	29	6 504	11 952	18 456	28.5%
		6 504	119 520	126 024	27.8%
Yksityiset henkilöt	569	14 113	29 782	43 895	67.7%
		14 113	297 820	311 933	68.8%
YHTEENSÄ	600	21 600	43 200	64 800	100.0%
		21 600	432 000	453 600	100.0%

Hallitus

Yhtiön hallitukseen kuuluu yhtiöjärjestyksen mukaan viidestä seitsemään jäsentä. Paneliankosken Voima Oy:n hallitus kokoontui vuoden 2017 aikana 15 kertaa.

Yhtiön hallitukseen kuuluivat 31.12.2017

Samu Pere	Jussi Marimo	Sami Seppälä	Juuso Luodesmeri	Mikko Tolvi
Puheenjohtaja	Varapuheenjohtaja			
Jäsen 26.04.2010 alkaen Puheenjohtajana 23.04.2014 alkaen	Jäsen 26.04.2012 alkaen, varapuheenjohtajana 23.04.2015 alkaen	Jäsen 23.04.2014 alkaen	Jäsen 23.04.2014 alkaen	Jäsen 23.04.2015 alkaen
Hallituksen sihteerinä toimi toimitusjohtaja Kimmo Nurminen .				

Hallituksen kuva 4.4.2018. Kuvasta puuttuu Jussi Marimo.





Henkilöstö

Toimintavuoden 2017 päättyessä Paneliankosken Voima Oy:n henkilöstöön kuului 20 henkeä. Henkilöstöstä 8 oli naisia ja 12 miehiä. Henkilökunnan keski-ikä oli noin 46,4 vuotta. Toimihenkilöitä oli 13 ja työntekijöitä 7. Vuoden alussa yhtiössämme aloitti uutena henkilönä myyntipäällikkö Salla Anttila. Lisäksi joulukuussa aloitti asiakasneuvojana Virpi Haapaniemi.

Yhtiön palveluksessa oli toimintavuoden aikana kaksi henkilöä määräaikaissa työsuhteissa. Kesätyöntekijät olivat verkosto-osastolla ja ulkoalueen hoitotehtävissä.

Ammattitaitoamme pidettiin yllä käymällä erilaisissa koulutuksissa vuonna 2017. Jokainen osallistui Paneliankosken Voima Oy:n yhteistyöyhtiön Satapirkkan Sähkö Oy:n ja alan järjestöjen koulutustilaisuuksiin keskimäärin kahtena ja puolena päivänä kuluneen vuoden aikana.

Talous- ja asiakaspalveluhenkilöstömme kävivät sähkökaupan, asiakaspalvelun, verotuksen sekä erilaisten järjestelmien koulutuksissa. Verkostohenkilöstömme osallistui mm. aurinkosähköjärjestelmien koulutukseen, tulityökoulutukseen sekä muihin sähköalan koulutuksiin. Vuoden 2017 keväällä koko henkilöstömme kävi hätäensiavun kertauskurssin Hotelli Hiihtenharjulla Harjavallassa. Huhtikuussa vietimme yhteistä tilinpäätösjuhlaa Kokemäen Sähkö Oy:n henkilökunnan kanssa Laineen juhlatilalla Eurassa Eurajoen varressa.

Energiatoimialalla aloitettiin valtakunnan tason hanke yhteisen tietokannan rakentamiseksi asiakkaiden ja sähkönkäyttöpaikkojen tiedoille. Tämän ns. Datahub-hankkeen myötä päivitimme vuoden aikana merkittävässä määrin asiakkaiden tietoja järjestelmiimme. Järjestimme mm. henkilötietokyselyjä ja vastanneiden kesken arvoimme lahjakortteja.

Tämän lisäksi EU:n Tietosuoja-asetus ja tietoturvadirektiivi tulevat voimaan keväällä 2018. Tästä aiheutuu järjestelmiimme ja toimintaamme muutostyötä, joka aloitettiin Satapirkkan Sähkö Oy:n avustamana vuonna 2017.

Uutena kasvona sähköiseen remmiin

Olen Salla Anttila, Paneliankosken Voiman Oy:n myyntipääällikkö ja aloitin PKV:lla vuoden 2017 alussa. Uusi työ oli minulle hyppy tuntemattomaan - ainakin toimialansa osalta. Tätä ennen työskentelin rahoitusallalla kymmenisen vuotta. Työ Paneliassa on ollut alusta alkaen mielenkiintoista ja motivoivaa. Paljon on herännyt kysymyksiä, mutta toimiston väeltä ja asentajilta on aina saanut avun ja vastauksen. Vuosi 2017 piti sisällään sähkönmyyntiä niin kotitalous- kuin yritysasiakkaillekin, aurinkopaneelien myyntiä, markkinointia eri kanavissa, tapahtumia... Monipuolista toisin sanoen!

Myynti ja markkinointi ovat laaja kokonaisuus, jotka linkittyvät läheisesti toisiinsa, ja täydentävät toisiaan - tästä onnistuneena esimerkkinä keväinen aurinkosähköön liittyvä markkinointitempaus. Pyrimme koko ajan pysymään ajan hermolla ja kehittämään toimintaamme, sekä pitämään aktiivisesti yhteyttä asiakkaisiimme.







Henkilöstö 31.12.2017

Aarikka-Torkkeli Päivi	hallintopäällikkö
Anttila Salla	myyntipäällikkö
Ekman Alpo	mittarointiasentaja
Haapaniemi Virpi	asiakasneuvoja
Hakala Sami	verkostoasentaja
Hiekkakallio Eija	asiakasneuvoja
Kaitale Janne	käyttöpäällikkö
Ketola Sami	verkostoasentaja
Kykkänen Sami	verkostoasentaja
Lavonen Sami	verkostoasentaja

Lehtonen Satu	luotonvalvoja
Lietepohja Leena	kirjanpitäjä
Lätti Timo	verkostopäällikkö
Nurminen Kimmo	toimitusjohtaja
Riento Ari	verkostoasentaja
Suomi Tapani	suunnitteluteknikko
Tapaninen Jali	työnohjaaja
Virtanen Minna	asiakasneuvoja
Vähätörmä Risto	mittarointiasentaja
Välimaa Päivi	asiakasneuvoja



Sähkön hankinta ja tuotanto

Sähkön hankinta

Paneliankosken Voima hankki vuonna 2017 myymästään sähköstä noin 96 prosenttia yhteis-pohjoismaisilta tukkusähkömarkkinoilta osaomistamansa yhteistyöyhtiö Satapirkkan Sähkö Oy:n kautta. Tuotanto-osuussähkön osuus oli vajaa yksi prosentti ja omien vesivoimalaitosten sekä omalta jakelualueelta ostetun mikro- ja pientuotannon (aurinko, tuuli ja vesi) osuus oli yhteensä runsaat kolme prosenttia.

Oma tuotanto

Paneliankosken Voiman (PKV) omistamat omat vesivoimalat sijaitsivat Panelian Paneliankoskessa ja Eurajoen Pappilankoskessa. Vuonna 2017 vesivoimalat tuottivat sähköä yhteensä noin 2,85 GWh, mikä oli vajaat kolme prosenttia yhtiömme myymästä sähköstä. Vesivuosi oli sähköntuotannon osalta heikko.

Voimalaitosten tuotanto-osuudet

PKV on osakkaana Etelä-Suomen Voima Oy:ssä ja Suomen Voima Oy:ssä (SV). Näiden yhtiöiden kautta tavoitteemme on kasvattaa energiaomavaraisuuttamme ympäristönäkökohdat huomioiden eli hankkia uusiutuvaa, vähäpäästöistä ja CO₂-vapaata sähköntuotantoa. ESV ja SV toimivat Mankala-periaatteella toimittaen siten energian osakkailleen omakustannushintaan.

PKV omistaa SV:n kautta tuotanto-osuudet Haminan Mäkelänkankaalla sekä Raahen Kopsassa sijaitsevista tuulivoimapuistoista. Lisäksi yhtiö omistaa osuudet

Haapavedellä toimivasta Kanteleen Voima Oy:n sekä Jyväskylän Keljonlahdella toimivasta Jyväskylän Voima Oy:n lauhdevoimalaitoksista. Näiden laitosten pääpolttoaineena on turve ja puuperäinen polttoaine. Keljonlahden voimalaitoksessa on lisäksi hiilenpolttovalmius. Haapaveden voimalaitos on kuulunut 1.7.2015 alkaen osaksi tehoreservijärjestelmää, joka turvaa sähkön toimitusvarmuuden Suomessa tilanteissa, joissa sähkön markkinaehtoinen tarjonta ei riitä kattamaan sähkönkulutusta. Nykyinen kolmivuotinen tehoreservikausi päättyy 30.6.2020. Lauhdevoiman tuotanto-osuudet ovat tehoreservijärjestelmän ulkopuolella edelleen kannattamattomia markkinatilanteesta ja erityisesti tuetusta tuulivoiman tuotannosta johtuen.

Voimalaitoshankeet

Edellä mainittujen lisäksi PKV omistaa Etelä-Suomen Voiman kautta ja Pohjolan Voiman Oy:n (PVO) kautta osuuden Eurajoen Olkiluotoon vuonna 2019 valmistuvasta Teollisuuden Voima Oy:n OL3-ydinvoimalasta. PVO:n kautta omistamamme muut tuotanto-osuudet (polttoaineena pääasiassa hiili) ovat pitkälti alasajovaiheessa ja niiden merkitys on ollut jo jonkin aikaa hyvin vähäinen. Suomen Voiman kautta PKV on mukana useissa tuulivoimapuistohankkeissa sekä Fennovoiman ydinvoimahankkeissa. Fennovoiman Hanhikivi 1 -ydinvoimalayksikkö rakennetaan Pohjois-Pohjanmaalle Pyhäjoelle.

Verkkotoiminta

Säävarman sähköverkon tiivis rakennusvauhti jatkui toimintakautena. Toimitusvarmuus asemakaava-alueilla on parantunut huomattavasti ja se näkyy verkkohäiriöiden vähenemisenä. Tällä rakentamisvauhdilla saavutamme asemakaava-alueille määritellyn säävarman sähköverkon rakentamisen veloitteen asetetussa määräajassa vuoden 2019 loppuun mennessä. Asemakaava-alueilla luonnonilmiöistä aiheutuva keskeytys saa olla enintään 6 tuntia ja muilla alueilla enintään 36 tuntia.

Sää- ja toimitusvarman sähköverkon avulla kehitämme osaltamme yhteiskunnan palveluja ja parannamme yritystoiminnan kilpailukykyä.

Säävarman verkon rakentamista teimme koko verkko-alueellamme. Suurimpana työnä oli Euran sähköaseman, terveyskeskuksen ja Maasillan alueen 20 kV verkon maakaapelointi. Työ sisälsi 11 km 20 kV maakaapelia ja kahdeksan puistomuuntamoja ja kolme erotinasemaa. Työn kokonaiskustannus oli 700 000 €. Vaaniin Neittamolla kaapeloitiin 5,5 km 20 kV maakaapelia ja asennettiin kaksi puistomuuntamoja ja kauko-ohjattu erotinasema.

Eurajoen Lapijoella kaapeloitiin 3,1 km 20 kV maakaapelia ja asennettiin kolme puistomuuntamoja ja kauko-ohjattu erotinasema. Kirkkotien ja jäähallin välille

asennettiin 1,1 km 20 kV maakaapelia ja puistomuuntamo. Kuivalahden keskusta asennettiin 0,8 km 20 kV maakaapelia ja kaksi puistomuuntamoja. Olkiluotoon Louhietielle asennettiin 1,2 km 20 kV maakaapelia ja puistomuuntamo sekä erotinasema. Kiukaisissa rakennettiin noin 3 km 20 kV maakaapelia välille Köyläpolvi – Laihianjärvi. Samalla asennettiin kolme puistomuuntamoja ja kauko-ohjattu erotinasema. Paneliassa Pino-kunnan alueelle asennettiin 1,8 km 20 kV maakaapelia ja kaksi puistomuuntamoja ja yksi erotinasema. Lisäksi näille em. alueille tehtiin samalla myös pienjänniteverkon maakaapelointeja. Töiden yhteydessä rakennetut kauko-ohjatut erotinasemat ohjataan verkostoautomaation avulla käyttökeskuksesta. Verkostoautomaatio nopeuttaa verkostohäiriöiden selvitystyötä ja lyhentää keskeytysaikaa.

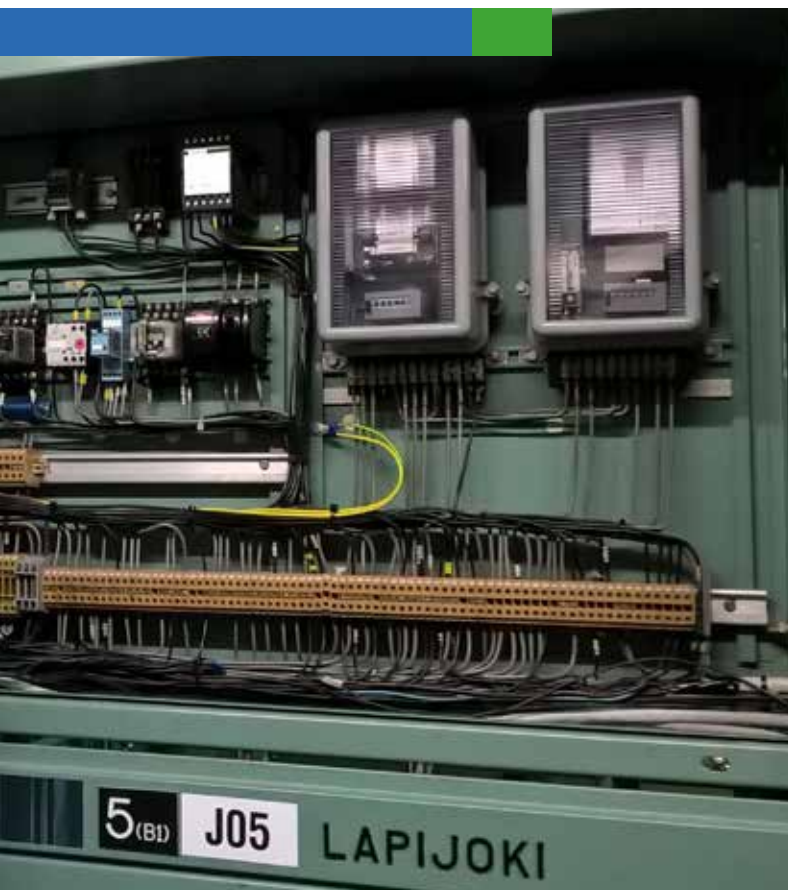
Säävarman johtoverkoston saneeraustyöt toteutettiin lähes kokonaisuudessaan maakaapeloinneilla ja sen kokonaisinvestoinnit olivat noin 2 M€.

Toimintavuoden aikana verkostoomme rakennettiin tai suurennettiin 24 sähköliittymää. Niiden määrän kehitys oli edellisvuosiin verrattuna laskeva ja voidaan puhua pienestä taantumasta liittymien rakentamisen osalta.

Verkkoyhtiömme on kilpailukykyinen ja kehittyvä ja tarjoaa luotettavaa siirtopalvelua alueemme elinkeinoelämän, palvelujen sekä kotitalouksien sähkönsaannin tarpeisiin vuoden jokaisena päivänä.

Euran kytkinaseman ja paloaseman välinen purkutömaa.





70-luvulta asti palvellut tekniikka sai väistyä uuden tieltä Eurajoen sähköasemalla.



Työpadon asentamista varten veden pintaa pudotettiin ja samalla uusittiin vanhemmat neulapadon neulat.

Sähköasemat ja voimalaitokset

Eurajoen johdonsuojareiden uusinta

Eurajoen sähköaseman johtolähdöt saivat vuosikymmeniä palvelleiden suojareiden ja apulaitteiden tilalle uudet nykyaikaiset johdonsuojat. Vanhojen laitteiden toimintavarmuus ei ollut enää luotettavalla tasolla, ja tällä modernisoinnilla taataan viime vuosina asennettujen arvokkaiden maakaapeli suojauksen mahdollisessa vikatilanteessa. Samassa urakassa hävitettiin loput käytössä olleesta vanhasta 80-luvun kaukokäyttöjärjestelmästä, joka on ollut tähän asti vielä käytössä rinnakkain uuden järjestelmän kanssa käytännön syistä. Samalla myös aseman dokumentointi tuli uusittua ja ajantasaistettua.

Pappilankosken tulvaluukun uusinta

Pappilankosken voimalaitospadolla tehtiin uusintatöitä vanhan koneluukun osalta. Luukun käyttömekanismi oli ajansaatossa kulunut, eikä luukku ollut enää täysipainoisesti käytettävissä ohjuksutukseen. Luukun pielirakenteet uusittiin ja varustettiin sulatusmuuntajakäyttöisellä pielilämmityksellä. Moottoroitu tulvaluukku ja sen ohjauskeskus korvattiin uusilla, ja uusi luukku on vanhan tavoin kauko-ohjattavissa käyttökeskuksesta.



Tukiaseman antennin asennus käynnissä.



Kompensointilaitteiston suojarakennuksen paikalleen nosto.

Uudet tukiasemat verkostoautomaatiolle

Vanhojen VHF taajuutta käyttävien kauko-ohjattavien erottimien tukiaseman laajennusvarat oli käytetty loppuun, joten Eurajoelle ja Paneliaan perustettiin uudet tukiasemat palvelemaan maakaapeliverkoston verkostoautomaatiota. Tietoliikenne kulkee edelleen omaa radiomodeemiverkkoa hyväksi käyttäen, jolloin se on riippumaton ulkopuolisista palveluntarjoajista. Tiedonsiirto tapahtuu uusissa kohteissa Satel -radiomodeemien kautta ja vanha tukiasema palvelee edelleen uuden järjestelmän rinnalla, kunnes vanhoja saadaan uusittua verkostotöiden edetessä.

Euran maasulkuvirran kompensointi

Maakaapeloinnin edetessä vauhdilla, tuli ajankohtaiseksi Euran sähköaseman toisen pääkiskon maasulkuvirran kompensointilaitteiston suurentaminen. Laitteisto suurennettiin 83A:sta 266A:iin ja samalla uusiutui myös aseman omakäyttömuuntajana toimiva tähtipistemuuntaja. Laitteet asennettiin aseman tontille erilliseen suojarakennukseen. Lisäksi vaihdettiin myös molempien pääkiskojen kompensointeja ohjaavat säätäjät sekä asennettiin symmetrisiä verkkoja varten erilliset virransyöttölaitteet takaamaan laitteiston oikeanlainen säätö ja ohjaus. Noin 140 t€ investoinnista aseman omistussuhteiden mukaan Paneliankosken Voiman osuus oli 60% ja Köyliön-Säkylän Sähkön osuus 40%.

Asiakaspalvelu ja markkinointi

Pienenä, paikallisena ja palvelevana sähköyhtiönä Paneliankosken Voima panostaa oman toimintansa tehokkuuteen ja kilpailukykyisen sähkön hankintaan asiakkailleen. Yhtiön vahvuutena on paikallinen osaaminen, asiakkaiden tunteminen ja ihmisläheinen toiminta.

Kosken Voimaa – monessa mukana

Haluamme olla asiakkaidemme kanssa tekemisissä myös muualla kuin toimitalollamme, sähköpostitse tai puhelimitse.



Pappilankoskella Eurajoen Pappamopokerhon myllyllä pidetyssä 105-vuotistapahtumassa myyntipäällikkö Salla Anttila esittelemässä SUN-aurinkosähköjärjestelmää Arja ja Seppo Lempaiselle.



*Euran Pirtillä järjestettyyn energiansäästö-
iltaan osallistuneet kuuntelemassa toimitus-
johtaja Kimmo Nurmisen mielenkiintoista
esitystä aurinkosähköjärjestelmistä.*

Vuonna 2017 olimme mukana mm. seuraavissa tapahtumissa:

01.02.	Jääkiekko-ottelu PaRa-TarU Tarvasjoelta
06.04.	Aurinkopaneelinäytös Joelinkujalla Eurassa
13.05.	Perinne-päivänä Wanhan Sähkötehtaan seinät saivat pintaansa uuden kalkkimaalin
23.05.	105-vuotiskahvitus Pappilankoskella Eurajoella
19.08.	Eurajoen markkinat
09.09.	Hevoskynnön SM-kisat Eurajoella
09.09.	Kohnan Lenkki Paneliassa
05.10.	Energiansäästöviikon tapahtuma Euran Pirtillä
03.12.	Perinteinen Panelian joulun avaus rivimyllyllä

Myynti ja markkinointi

Vuosi 2017 piti sisällään useita tapahtumia ja kampanjoita.

23.1. oli vuosittainen Sähkön päivä, mikä näkyi myös PKV:n facebookissa koko kyseisen viikon erilaisina videoina, tietoisuina ja arvontana. Facebook on nykyään yksi tärkeä markkinointikanava ja se pyritään pitämään yhtiön tiedotus- ja markkinointivälineenä siinä missä kotisivutkin.

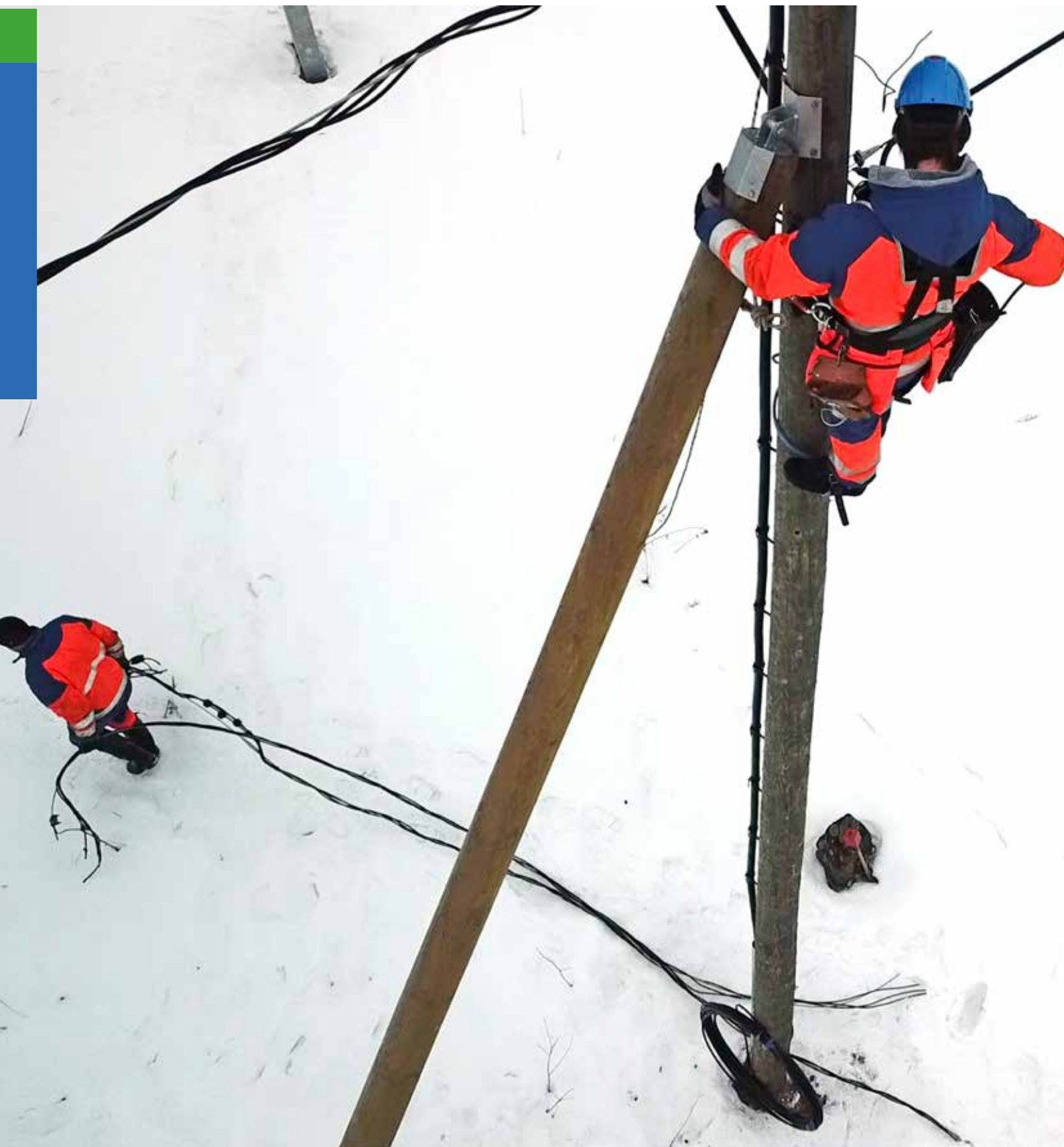
Sähkönmyynnin osalta vuoden ja kahden vuoden määräaikaiset vuosiVoima-sopimukset herättivät kiinnostusta ja niitä pyrittiin aktiivisesti tarjoamaan kotitalousasiakkaille. Tämän kaltaiset tuotteet ovat nykypäivän trendi, ja syksyllä niiden osalta laitettiin käyntiin tarjouskampanja, jotta asiakkailamme olisi ajantasainen sähkönmyyntisopimus.

Yritysassiakkaita kontaktoitiin myös ahkerasti tavoitteena heidän sähkönkäyttöprofiiliinsa oikean hintainen sopimus. Tässä korvaamattomana tukena on ollut toukuussa käyttöönotettu järjestelmä, joka takaa PKV:lle markkinahintaan perustuvat kaupat, ja on hyvä riskinhallinnan työkalu PKV:n liiketoimintaa silmällä pitäen.

SUN-aurinkosähkö

Aurinkosähköjärjestelmiä myytiin edelleen SUN-brändin alla yhteistyössä Lammaisten Energia Oy:n ja Satic Oy:n kanssa. PKV toteutti helmikuussa laajan markkinointitempauksen koko verkkoalueella aurinkosähköön liittyen, ja tämän myötä lähetettiin tarjouksia kymmenille asiakkaille, tehtiin suunnittelukäyntejä ja aurinkopaneelien asennustöitä. Huhtikuussa järjestimme yhdessä asiakkaan kanssa aurinkopaneelien asennusnäytöksen Eurassa, mikä sai liikkeelle useita aurinkopaneeleista kiinnostuneita ihmisiä. Kesällä teimme myös myyjäyhteistyösopimuksen OP Yrityspankki Oy:n kanssa voidaksemme tarjota asiakkaillemme rahoitusta aurinkosähköjärjestelmän ostoon.

Vuonna 2017 aurinkosähköjärjestelmiä myytiin PKV:n toimesta toistakymmentä kappaletta, yhteensä noin 74 kW:n verran.



Riku Tapaninen (ylh. oik.) ja Sami Kykkänen.

Lyhennelmä tilinpäätöksestä

TOIMINTAKERTOMUS

Tilikausi 01.01.2017 - 31.12.2017

Liiketoiminnassa tapahtuneet olennaiset muutokset

Kertomusvuoden 2017 aikana Paneliankosken Voima Oy (PKV) on jatkanut toimintaansa omalla toimialallaan entisissä puitteissa.

Sähkön hankinta on toteutettu pääosin vapailta tukkumarkkinoilta Satapirkkan Sähkö Oy:n välityksellä. Pienen osan sähköstään PKV on tuottanut Suomen Voima Oy:n kautta omistamillaan tuotanto-osuuksilla Jyväskylän Voima Oy:n Keljonlahden lauhdevoimalaitoksessa ja Haminan Mäkelänkankaalla sijaitsevassa tuulivoimapuistossa. Lisäksi sähköä on tuotettu Etelä-Suomen Voima Oy:n kautta omistetulla Pohjolan Voima Oy:n tuotanto-osuudella.

Lauhdetuotannon määrä on ollut hyvin alhainen johtuen tuotannon kannattamattomuudesta vallitsevassa markkinatilanteesta. Kanteleen Voiman voimalaitos on hyväksytty tehoreservilaitokseksi kolmen vuoden kaudeksi, joka päättyy vuoden 2020 kesäkuun lopussa.

Sähkönhankinnan suojaukset on hoidettu Lännen Voimayhtiöt Oy:n ja edelleen SPS Energia Oy:n välityksellä sekä vuoden 2015 alusta alkaen suoraan yhtiön omina OTC-kauppoina. PKV on mukana Fennovoima Oy:n Hanhikivi 1-ydinvoimalahankkeessa noin 5 MW:n teho-osuudella sekä Teollisuuden Voima Oy:n Olkiluoto 3-hankkeessa noin 2 MW:n teho-osuudella.

Arvio todennäköisestä tulevasta kehityksestä

Alkaneena vuonna yhtiön liikevaihdon arvioidaan hieman nousevan vuoden 2017 tasolta, johtuen Energiaviraston sähköverkkotoiminnan valvontamallin mahdollistamasta tuottotason noususta, johon liittyy olennaisena osana säävarman sähköverkon investoinnit. Edellä mainitun perusteella yhtiön verkkoliiketoiminnan tuloksen arvioidaan kasvavan vuoden 2017 tasolta. Energialiiketoiminnan (myynti ja tuotanto yhteensä) tulos tulee hieman laskemaan vuoden 2017 tasolta johtuen markkinahintojen kehityksestä ja lauhdetuotannon kannattamattomuudesta. Yhtiön muu toiminta on jatkunut ilman merkittäviä muutoksia vuonna 2018.

Henkilöstö

Yhtiön henkilökunnassa ei ole tapahtunut merkittäviä muutoksia.

Tunnuslukuja, emoyhtiö

	2017	2016
Liikevaihdon kehitys	16,5%	(18,1%)
Liikevoitto liikevaihdesta	23,3 %	(14,3 %)
Omaparaisuusaste	86,4 %	(87,0 %)

(omavaraisuusastetta laskettaessa liittymismaksut on rinnastettu omaan pääomaan, kertynyt poistoero jaetaan omaan pääomaan ja laskennalliseen verovelkaan)

Selvitys tutkimus- ja kehitystoiminnan laajuudesta

Yhtiön toiminnan luonteesta johtuen yhtiöllä ei ole ollut tuotekehityskustannuksia.

Hallituksen esitys voittovarojen käyttämisestä

Yhtiön voitonjakokelpoiset varat ovat 10.013.558,92 euroa sisältäen tilikauden voiton 1.587.757,52 euroa. Voitonjakokelpoisista varoista ehdotetaan jaettavaksi osinkoa 11,00 euroa osakkeelta eli yhteensä 712.800,00 euroa.

Ehdotettu voitonjako ei hallituksen näkemyksen mukaan vaaranna yhtiön maksukykyä.

Yhtiön osakkeet

Yhtiön osakepääoma jakautuu seuraavasti:

	2017	2016
A-osakkeet (1 ääni / osake)	21.600 kpl	21.600 kpl
B-osakkeet (10 ääntä / osake)	43.200 kpl	43.200 kpl

Kaikilla osakkeilla on samanlainen oikeus osinkoon ja yhtiön varoihin. B-osakkeita koskee yhtiöjärjestyksen 11 §:n mukainen siirtorajoitus.

Sähkömarkkinalain mukaisesti sähkönmyynti- ja verkkoliiketoiminta on eriytetty muusta toiminnasta. Tilinpäätöksessä on esitetty myyntitoiminnan ja verkkoliiketoiminnan tulos ja tase sekä sivuliiketoiminnan tulos. Muut yhtiön tilan ja sen toiminnan tuloksen kannalta tärkeät seikat käyvät ilmi oheisesta rahoituslaskelmasta, tuloslaskelmasta ja taseesta liitetietoineen.

Tuloslaskelma 1.1.–31.12.2017

	2017	2016
LIKEVAIHTO	12 297 633,28	10 558 380,84
Valmistus omaan käyttöön (+)	2 002 643,73	2 000 546,34
Liiketoiminnan muut tuotot	126 586,19	130 176,06
Materiaalit ja palvelut:		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	-7 551 644,53	-7 433 635,05
Varaston muutos	-262,14	3 618,54
Ulkopuoliset palvelut	-838 029,91	-771 368,92
	-8 389 936,58	-8 201 385,43
Henkilöstökulut:		
Palkat ja palkkiot	-867 174,39	-828 762,89
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-150 584,74	-142 513,83
Muut henkilösivukulut	-27 104,52	-32 621,97
	-1 044 863,65	-1 003 898,69
Suunnitelman mukaiset poistot	-1 173 728,09	-1 179 947,70
Liiketoiminnan muut kulut	-948 035,74	-791 029,46
LIKEVOITTO / -TAPPIO	2 870 299,14	1 512 841,96
Rahoitustuotot ja -kulut		
Osinkotuotot	155 132,29	95 995,50
Muut korko- ja rahoitustuotot	28 288,88	30 344,27
Arvonal. pysyvien vastaavien sijoituksista	-38 302,68	-30 761,87
Korko- ja muut rahoituskulut	-1 995,96	-1 532,91
	143 122,53	94 044,99
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖS-SIIRTOJA JA VEROJA	3 013 421,67	1 606 886,95
Tilinpäätössirrot:		
Poistoeron lisäys(-) / vähennys(+)	-1 148 067,95	-1 017 176,86
Tuloverot	-277 596,20	0,00
TILIKAUDEN VOITTO / TAPPIO	1 587 757,52	589 710,09

Tase 31.12.2017

	2017	2016
VASTAAVA		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet:		
Aineettomat oikeudet	33 254,20	30 958,21
Muut pitkävaikutteiset menot	19 072,26	41 837,10
	52 326,46	72 795,31
Aineelliset hyödykkeet:		
Maa- ja vesialueet	59 583,83	59 583,83
Rakennukset ja rakennelmat	875 085,94	922 271,18
Sähkön siirto- ja jakeluverkosto	15 342 879,59	14 234 476,12
Koneet ja kalusto	2 590 794,32	2 522 099,12
Muut aineelliset hyödykkeet	300 619,47	311 847,73
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	10 350,00	10 000,00
	19 179 313,15	18 060 277,98
Sijoitukset:		
Osuudet saman konsernin yrityksissä	2 426 974,05	2 426 974,05
Osuudet omistusyhteisyhteisöissä	1 261 250,98	1 158 228,58
Muut osakkeet ja osuudet	5 178 422,44	4 718 876,54
	8 866 647,47	8 304 079,17
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus:		
Aineet ja tarvikkeet	10 585,27	10 847,41
Keskeneräiset tuotteet	8 754,00	0,00
	19 339,27	10 847,41
Saamiset:		
Lyhytaikaiset:		
Myyntisaamiset	2 621 185,84	2 540 456,85
Siirtosaamiset	1 810,17	18 981,26
Muut saamiset	212 188,32	0,00
	2 835 184,33	2 559 438,11
Rahat ja pankkisaamiset	1 397 288,95	573 665,23
YHTEENSÄ	32 350 099,63	29 581 103,21

Tase 31.12.2017

	2017	2016
VASTATTAVAA		
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	326 957,33	326 957,33
Vararahasto	5 045,64	5 045,64
Käyttörahaso	1 276 718,07	1 276 718,07
Edell. tilikauden voitto / tappio	7 149 083,33	6 948 173,24
Tilikauden voitto / tappio	1 587 757,52	589 710,09
	10 345 561,89	9 146 604,37
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ		
Poistoero	11 157 152,13	10 009 084,18
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen:		
Liittymismaksuvelka	8 669 818,28	8 583 758,28
Muut pitkäaikaiset velat	72 000,00	120 000,00
	8 741 818,28	8 703 758,28
Lyhytaikainen:		
Saadut ennakot	14 214,69	15 940,57
Ostovelat	630 399,12	484 039,88
Siirtovelat	445 519,83	189 982,91
Muut lyhytaikaiset velat	1 015 433,69	1 031 693,02
	2 105 567,33	1 721 656,38
YHTEENSÄ	32 350 099,63	29 581 103,21

Paneliassa 4. päivänä huhtikuuta 2018



Samu Pere
hallituksen puh.joht.



Sami Seppälä



Mikko Tolvi



Jussi Marimo



Juuso Luodesmeri



Kimmo Nurminen
toimitusjohtaja

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu tilintarkastuskertomus.

Paneliassa 4. päivänä huhtikuuta 2018

Ernst & Young Oy
(KHT-yhteisö)



Antti Ikonen, KHT

Energialiiketoiminnan tuloslaskelma 1.1.–31.12.2017

(Muut sähköliiketoiminnot)

	2017	2016
LIKEVAIHTO	4 270 449,41	4 741 280,30
Liiketoiminnan muut tuotot		
Muut liiketoiminnan muut tuotot	25 617,41	26 649,45
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana		
Muut ostot tilikauden aikana	-4 171 163,60	-5 047 872,34
Varastojen muutos	-262,14	3 618,54
Ulkopuoliset palvelut		
Muut ulkopuoliset palvelut	-14 117,94	-20 434,04
	-4 185 543,68	-5 064 687,84
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-138 854,49	-130 794,73
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-23 422,81	-22 353,79
Muut henkilösivukulut	-4 756,16	-5 836,19
	-167 033,46	-158 984,71
Poistot		
Suunnitelman mukaiset poistot		
Suunnitelman mukaiset poistot		
muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	-74 961,24	-97 062,14
Liiketoiminnan muut kulut		
Muut liiketoiminnan muut kulut	-166 953,59	-118 333,68
LIKEVOITTO / -TAPPIO	-298 425,15	-671 138,62
Rahoitustuotot ja -kulut		
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista		
Muilta	0,00	0,00
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Muilta	9 824,80	17 859,10
Arvonl. pysyvien vastaavien sijoituksista	-38 302,68	-30 761,87
Korko- ja muut rahoituskulut	-480,08	-762,93
	-28 957,96	-13 665,70
VOITTO / TAPPIO ENNEN TILINPÄÄTÖS-SIIRTOJA JA VEROJA	-327 383,11	-684 804,32
Tilinpäätössiirrot:		
Poistoeron muutos		
Poistoeron muutos muista pysyvien		
vastaavien hyödykkeistä	-1 772,88	11 989,73
Tuloverot	58 073,72	0,00
TILIKAUDEN VOITTO / TAPPIO	-271 082,27	-672 814,59

Sähköverkkotoiminnan tuloslaskelma 1.1.–31.12.2017

	2017	2016
LIIKEVAIHTO	7 706 457,55	5 667 439,59
Valmistus omaan käyttöön	2 002 643,73	2 000 546,34
Liiketoiminnan muut tuotot		
Muut liiketoiminnan muut tuotot	11 761,54	3 568,20
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana		
Häviösähkö	-248 614,90	-252 028,55
Muut ostot tilikauden aikana	-992 931,84	-993 696,80
Ulkopuoliset palvelut		
Verkkopalvelumaksut	-1 991 506,94	-1 089 495,68
Muut ulkopuoliset palvelut	-788 215,14	-714 724,71
	-4 021 268,82	-3 049 945,74
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-629 863,58	-630 722,84
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-111 522,96	-109 290,99
Muut henkilösivukulut	-18 396,60	-23 573,68
	-759 783,14	-763 587,51
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot		
Suunnitelman mukaiset poistot		
sähköverkon hyödykkeistä	-1 027 727,64	-999 181,55
Suunnitelman mukaiset poistot		
muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	-59 797,52	-72 278,42
	-1 087 525,16	-1 071 459,97
Liiketoiminnan muut kulut		
Muut liiketoiminnan muut kulut	-736 974,21	-635 792,54
LIIKEVOITTO	3 115 311,49	2 150 768,37
Rahoitustuotot ja -kulut		
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista		
Muilta	0,00	0,00
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Muilta	18 464,08	12 485,17
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Muille	-1 466,30	-757,38
	16 997,78	11 727,79
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖS-SIIRTOJA JA VEROJA	3 132 309,27	2 162 496,16
Tilinpäätössiirrot:		
Poistoeron muutos		
Poistoeron muutos sähköverkon hyödykkeistä	-1 163 221,88	-1 046 359,70
Poistoeron muutos muista pysyvien		
vastaavien hyödykkeistä	11 651,59	12 114,11
	-1 151 570,29	-1 034 245,59
Tuloverot	-323 910,30	0,00
TILIKAUDEN VOITTO / TAPPIO	1 656 828,68	1 128 250,57

Muut liiketoiminnot tuloslaskelma 1.1.-31.12.2017

	2017	2016
LIIKEVAIHTO	320 726,32	149 660,95
Liiketoiminnan muut tuotot		
Muut liiketoiminnan muut tuotot	89 207,24	99 958,41
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana		
Muut ostot tilikauden aikana	-147 427,25	-50 541,68
Ulkopuoliset palvelut		
Muut ulkopuoliset palvelut	-35 696,83	-36 210,17
	-183 124,08	-86 751,85
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-98 456,32	-67 245,32
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-15 638,97	-10 869,05
Muut henkilösivukulut	-3 951,76	-3 212,10
	-118 047,05	-81 326,47
Poistot		
Suunnitelman mukaiset poistot		
Suunnitelman mukaiset poistot		
muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	-11 241,69	-11 425,59
Liiketoiminnan muut kulut		
Muut liiketoiminnan muut kulut	-44 107,94	-36 903,24
LIIKEVOITTO	53 412,80	33 212,21
Rahoitustuotot ja -kulut		
Tuotot osuuksista saman konsernin yrityksissä	57 800,00	49 400,00
Tuotot osuuksista omistusyhteisyhteisöissä	97 332,29	46 595,50
Korko- ja muut rahoituskulut	-49,58	-12,60
	155 082,71	95 982,90
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖS-SIIRTOJA JA VEROJA	208 495,51	129 195,11
Tilinpäätössiirrot:		
Poistoeron muutos		
Poistoeron muutos muista pysyvien		
vastaavien hyödykkeistä	5 275,22	5 079,00
Tuloverot	-11 759,62	0,00
TILIKAUDEN VOITTO	202 011,11	134 274,11

Energialiiketoiminnan tase 31.12.2017

(Muut sähköliiketoiminnot)

V A S T A A V A A	2017	2016
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Muut aineettomat hyödykkeet	14 121,05	20 694,82
Aineelliset hyödykkeet		
Muut aineelliset hyödykkeet	2 158 388,95	2 148 802,99
Ennakkomaksut ja muut keskeneräiset hankinnat	10 350,00	10 000,00
	2 168 738,95	2 158 802,99
Sijoitukset	3 585 955,62	3 126 009,69
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus	7 205,10	7 467,24
Saamiset		
Myyntisaamiset	776 899,33	1 072 826,44
Siirtosaamiset	0,00	17 289,50
Muut saamiset	212 188,32	0,00
	989 087,65	1 090 115,94
Rahat ja pankkisaamiset	485 219,52	257 606,51
YHTEENSÄ	7 250 327,89	6 660 697,19
V A S T A T T A V A A	2017	2016
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	52 318,68	52 318,68
Vararahasto	807,39	807,39
Edell. tilikausien voitto / tappio	-2 844 491,51	-2 171 676,92
Tilikauden voitto / tappio	-271 082,27	-672 814,59
	-3 062 447,71	-2 791 365,44
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ		
Poistoero	1 429 728,91	1 426 459,86
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen vieras pääoma		
Pitkäaikainen koroton vieras pääoma		
Muut pitkäaikaiset velat	72 000,00	120 000,00
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Lyhytaikainen koroton vieras pääoma		
Saadut ennakot	5 068,35	7 261,10
Ostovelat	159 308,72	128 332,20
Siirtovelat	71 211,37	69 645,16
Muut lyhytaikaiset velat	162 696,07	200 773,10
Sisäiset velat	8 412 762,18	7 619 591,21
	8 811 046,69	7 905 602,77
YHTEENSÄ	7 250 327,89	6 660 697,19

Sähköverkkotoiminnan tase 31.12.2017

VASTAAVAA	2017	2016
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Sähköverkon aineettomat hyödykkeet	27 885,54	40 472,12
Muut aineettomat hyödykkeet	11 296,41	12 529,71
	39 181,95	53 001,83
Aineelliset hyödykkeet		
Sähköverkon aineelliset hyödykkeet	16 327 736,89	15 170 923,94
Muut aineelliset hyödykkeet	608 657,12	646 405,58
	16 936 394,01	15 817 329,52
Sijoitukset	873 471,22	873 471,22
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Saamiset		
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	1 566 874,99	1 294 850,07
Siirtosaamiset	166,41	1 488,73
Sisäiset saamiset	14 100 577,91	13 033 347,69
	15 667 619,31	14 329 686,49
Rahat ja pankkisaamiset	875 627,67	307 927,24
YHTEENSÄ	34 392 294,16	31 381 416,30
VASTATTAVAA	2017	2016
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	274 638,65	274 638,65
Vararahasto	4 238,25	4 238,25
Edell. tilikausien voitto / tappio	12 384 080,56	11 510 429,99
Tilikauden voitto / tappio	1 656 828,68	1 128 250,57
	14 319 786,14	12 917 557,46
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ		
Poistoero	9 782 024,82	8 630 454,53
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen vieras pääoma		
Pitkäaikainen koroton vieras pääoma		
Palautettavat liittymismaksut	8 669 818,28	8 583 758,28
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Lyhytaikainen koroton vieras pääoma		
Saadut ennakot	9 146,34	8 679,47
Ostovelat	452 372,43	348 444,06
Siirtovelat	362 844,29	109 596,18
Muut velat	796 301,86	782 926,32
	1 620 664,92	1 249 646,03
YHTEENSÄ	34 392 294,16	31 381 416,30

TILINTARKASTUSKERTOMUS

Paneliankosken Voima Oy:n yhtiökokoukselle

Tilinpäätöksen tilintarkastus

Lausunto

Olemme tilintarkastaneet Paneliankosken Voima Oy:n (y-tunnus 0134080-8) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1. 31.12.2017. Tilinpäätös sisältää sekä konsernin että emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

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

Lausunnon perustelut

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

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

Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa

Tavoitteenamme on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntonemme. 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 virheellisuuden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntonemme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.
- muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon emoyhtiön tai konsernin sisäisen valvonnan tehokkuudesta.

- arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä emoyhtiön tai konsernin kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomukssamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntomme. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei emoyhtiö tai konserni pysty jatkamaan toimintaansa.
- arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.
- hankimme tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintoja koskevasta taloudellisesta informaatiosta pystyäksemme antamaan lausunnon konsernitiilinpäätöksestä. Vastaamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

Kommunikoidimme hallintoelinten kanssa muun muassa tilintarkastuksen suunnittelusta 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 toimintakertomuksen.

Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

Velvollisuutenamme on lukea muu informaatio tilinpäätöksen tilintarkastuksen yhteydessä ja tätä tehdessämme arvioida, onko muu 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 toimintakertomuksessa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Paneliassa 4. huhtikuuta 2018

Ernst & Young Oy
tilintarkastusyhteisö



Antti Ikonen
KHT

