

VUOSIKATSAUS

vuodelta 2016



Sisällysluettelo

Toimitusjohtajan katsaus	2
Hallinto	4
Henkilöstö	6
Sähköntuotanto	10
Sähkön myynti ja hankinta	10
Verkkotoiminta	12
Asiakaspalvelu ja markkinointi	14
Lyhennelmä tilinpäätöksestä	17
Tuloslaskelma	18
Tase	19
Energialiiketoiminnan tuloslaskelma	21
Sähköverkkotoiminnan tuloslaskelma	22
Muut liiketoiminnot tuloslaskelma	23
Energialiiketoiminnan tase	24
Sähköverkkotoiminnan tase	25
Tilintarkastuskertomus	26

Toimitusjohtajan katsaus toiminta- vuoteen

**Panelian Sähkö Oy on perustettu vuonna 1912
ja Paneliankosken Voima Oy vuonna 1921.
Kertomusvuosi oli yhtiön 105. toimintavuosi.**

Vuonna 2016 sähkömarkkinoilla jatkettiin edelleen haastavissa merkeissä. Hiilen ja öljyn alhaiset hintatasot sekä pohjoismaisten vesivarastojen pysyminen pitkänajan keskiarvoa ylempänä, loivat painetta sähkön hinnalle. Markkinahintojen heiluminen jatkui edelleen merkittävänä ja oman lisänsä siihen toi Britannian kesäkuinen Brexit-äänestys. Vuoden loppupuolella sähkömarkkinat hieman piristyivät, pääosin kohonneiden hiilen, öljyn ja päästöoikeuksien hintojen ansiosta. Hieman piristyneestä taloustilanteesta huolimatta sähkön markkinahinnat jatkavat edelleen lauhdetuotannon rajakustannuksia alemmalla tasolla. Näin ollen säädettyä voimalaitoskapasiteettia tullaan Suomessa edelleen ajamaan alas. Jo nyt kestävämmällä tasolla oleva sähkön tuontiriippuvaisuus siis vain kasvaa entisestään. Tätä tilannetta ei yksi Olkiluoto 3 edes valmistuessaan muuta.

Avainlukuja 2016

Asiakkaita noin	9 552 kpl
Sähkön myynti	102 GWh
Sähkön siirto	165 GWh
Liikevaihto	10,6 M€
Kokonaisinvestoinnit	3,1 M€



Usein kuuluu puhuttavan siitä, kuinka paljon sähköä tarvitaan ja mihin suuntaan kulutuksen määrää kulkee. Suomen sähkönkulutuksen tuntikeskiteho nousi kaikkien aikojen ennätyslukemiin eli noin 14 900 megawattiin 7.1.2016 kello 8-9 aikaan. Suomessa tuotettiin 10 700 megawatin teholla sähköä ja loput 4 200 megawattia tuotiin naapurimaista. Kulutus nousi huippulukemiin vuoden alun kireiden pakkasten vuoksi. Onneksi voimalaitokset toimivat ilman merkittäviä häiriöitä, eikä sähkön riittävyys ollut huippukulutustilanteessa vaarassa. Lähes kaikki käytettävissä oleva tuotanto oli jo käytössä. Suomen sähkönkulutuksen aiempi ennätys oli samalla 14 900 megawatin tasolla vuonna 2011.

PKV:n näkökulmasta koko vuoden kulutusmäärät nousivat edellisestä vuodesta siirron osalta noin kuusi ja myynnin osalta noin kaksi prosenttia. Edelleen uskon, että tehokkuustoimenpiteiden vuoksi energian kulutus laskee, mutta sähkön kulutus kasvaa. Tätä ajatusta tukee mm. energiaa säästävät, mutta sähköä kuluttavat lämmitysratkaisut kuten ilmalämpöpumput. Sähköauton yleistyminen ei vielä näy kunnolla edes horisontissa, vaikka meilläkin on neljä nykyaikaista latausasemaa alueellamme.

Yhtiömme strategiaan on kuulunut olennaisena osana sähkön hankinnan omavaraisuuden, uusiutuvan ja vähäpäästöisen tuotantokapasiteetin kasvattaminen. Pitkällä tähtäimellä tämä on edelleen tavoitteena, vaikka menneenä vuotena jouduimme ostamaan yli 95 % myymästämme sähköstä pörssistä.

Sähkön siirtoliiketoiminnan osalta mennyt vuosi oli taloudellisesti huomattavasti edellisiä vuosia parempi. 2016 alkanut uusi nelivuotinen valvontajakso toi mukanaan uudet valvonnan suuntaviivat. Sähkömarkkinalain vaatimusten mukaisesti investoimme merkittävästi säävarman sähköverkon rakentamiseksi ja tämän vuoksi jouduimme korottamaan siirtohintojamme kahteenkin otteeseen. Vuoden 2016 lopulla yhtiö teki merkittävän verkkoinvestoinnin ostamalla yhdessä naapuriyhtiöiden kanssa ns. Harjavalta-Kauttua-Euran Paperi 110 kV:n johto-osuuden. Kaupan myötä PKV alkoi siis toimia uudella jännitetasolla.

PKV on toiminut jakelualueensa asiakkaiden hyväksi jo 105 vuotta ja uskomme vakaasti, että pystymme toimimaan myös tulevaisuudessa. Yhtiön kannattavuus kääntyi vuonna 2016 jälleen nousu-uralle, jossa se tulee näkemykseni mukaan jatkamaan. Toimintamme kehittäminen ja uudistuminen on meille elinehto alati muuttuvilla sähkömarkkinoilla. Yhtiömme olemassaolon ja menestymisen kannalta on ensiarvoisen tärkeää, että asiakkaat luottavat paikallisen, asiakasläheisen ja palvelevan sähköyhtiön palveluihin. Tämä luottamus meidän tulee lunastaa asiakkailtamme joka päivä.

Kiitos asiakkaille ja yhteistyökumppaneille sekä henkilökunnalle, hallitukselle ja omistajille menneestä toimintavuodesta.

Paneliassa 6. päivänä maaliskuuta 2017



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 142,45 euroa/osake. Osakepääomassa ei tapahtunut vuoden aikana muutoksia, 31.12.2016 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. Osakkuusyhtiöitä ovat Kokemäen Sähkö Oy (omistus suoraan ja Krootilan Talojen kautta yht. 23,75 %), Lännen Voimayhtiöt Oy (omistus 33,33 %) ja Panelian Voima Oy (omistus 40 %).

Yhtiökokous

Varsinainen yhtiökokous 20.4.2016

Varsinainen yhtiökokous pidettiin yhtiön toimitalossa Paneliassa keskiviikkona 20.4.2016. Yhtiökokouksen puheenjohtajana toimi Kaija Ruosteenoja. Kokoukseen osallistui yhteensä 29 yhtiön osakkeenomistajaa. Edustettuna oli yhteensä 9 191 A-osaketta ja 16 585 B-osaketta, joiden yhteinen äänimäärä oli 35,6 % yhtiön kokonaisäänimäärästä (161 274 ääntä).

Yhtiökokous päätti, ettei vuodelta 2015 jaeta osinkoa.

Yhtiön hallitukseen kuuluu viisi jäsentä. Hallituksesta olivat erovuorossa Jussi Marimo ja Samu Pere. Yhtiökokous valitsi heidät hallituksen jäseniksi uudelleen. Heidän toimikautensa päättyy tätä vaalia seuraavan kolmannen varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä vuonna 2019.

Kaikki päätökset tässä varsinaisessa yhtiökokouksessa tehtiin yksimielisesti.

Paneliankosken Voima Oy:n omistuksen ja äänivallan jakautuminen 31.12.2016

	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	33	6 658	12 256	18 914	29.2%
		6 658	122 560	129 218	28.5%
Yksityiset henkilöt	570	13 959	29 478	43 437	67.0%
		13 959	294 780	308 739	68.1%
YHTEENSÄ	605	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 2016 aikana 11 kertaa.

Yhtiön hallitukseen kuuluivat 31.12.2016

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 .				



Henkilöstö

Toimintavuoden 2016 päättyessä Paneliankosken Voiman henkilöstöön kuului 19 henkeä. Henkilöstöstä 6 oli naisia ja 13 miehiä. Henkilökunnan keski-ikä oli noin 46,1 vuotta. Toimihenkilöitä oli 12 ja työntekijöitä 7.

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

Ammattitaitoamme pidettiin yllä käymällä erilaisissa koulutuksissa vuonna 2016. Jokainen osallistui Paneliankosken Voiman yhteistyöyhtiön Satapirkkan Sähkö Oy:n ja alan järjestöjen koulutustilaisuuksiin keskimäärin kahtena päivänä kuluneen vuoden aikana. Talous- ja asiakaspalveluhenkilöstömme kävivät asiakaspalvelun, verotuksen sekä erilaisten järjestelmien koulutuksissa. Verkostohenkilöstömme osallistui mm. säävarman verkon rakentamiseen liittyvään koulutukseen.

Henkilökuntamme suoritti LähiTapiolan pitämän alku-sammutuskoulutuksen syyskuussa 2016. Teorian lisäksi pääsimme yhtiön takapihalla kokeilemaan tulen samuttamista käytännössä.

Esa Nummi opastaa Paneliankosken Voima Oy:n henkilökuntaa, miten rasvapalon saa tukahdutettua.



Janne Kaitale harjoittelemassa rasvapalon tukahduttamista Esa Nummen ja Satu Randenin opastuksella.

Olli-Pekka Kaitale eläkkeelle

Kiinteistönhoitaja Olli-Pekka Kaitaleen läksiäiskahvit juotiin yhtiöllä 17.6. koko henkilökunnan kanssa. Viimeisenä työamuna mies haettiin kotoa kukonlaulun aikaan hieman miestä vanhemmalla kulkupelillä.

Olli-Pekan työrupeama alkoi yhtiössämme vuonna 1978, kun hän tuli korjaus- ja metallimieheksi yhtiön korjaamolle. Tuohon aikaan oli vielä yleistä, että omassa verstaassa tehtiin itse monenlaisia metalli- ja rakennustöitä sekä huollettiin ja korjailtiin auto- ja kuljetuskalustoa. Ajansaatossa autot, koneet ja kalusto muuttuivat teknisesti siihen suuntaan, että niiden huolto- ja kunnossapidossa tarvittiin ulkopuolisten palvelun tarjoajien apua ja laitteita.

1990-luvun loppupuolella korvaaviksi tehtäviksi tulivat varaston ja kiinteistön hoito sekä pienkaluston huolto. Varastoinnin siirryttyä tukkuriin vastuulle, jäi enemmän aikaa keskittyä kiinteistön ja piha-alueiden sekä voimalaitosten hoitoon. Näistä tehtävistä hän sitten jäikin ansaituille eläkepäiville 1.8.2016.

Yhtiö ja työkaverit kiittävät Olli-Pekkaa pitkästä työsuhteesta ja hyvästä yhteistyöstä sekä toivottavat leppoisia eläkepäiviä rakkaiden harrastusten parissa!

Kelpaa tuossa oloneuvoksen hymyillä!



Henkilöstö 31.12.2016

Aarikka-Torkkeli Päivi	hallintopäällikkö
Ekman Alpo	mittarointiasentaja
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
Toivola Tomi	verkostosuunnittelija
Virtanen Minna	asiakasneuvoja
Vähätörmä Risto	mittarointiasentaja
Välimaa Päivi	asiakasneuvoja





Sähköntuotanto

Paneliankosken Voima (PKV) omistaa omaa sähköntuotantoa sekä sähkön tuotanto-osuuksia suuremmista voimalaitoksista. Yhtiön omat vesivoimalat sijaitsevat Euran Paneliankoskessa ja Eurajoen Pappilankoskessa. Vuonna 2016 vesivoimalat tuottivat sähköä yhteensä 3 467 542 kWh eli noin 3,5 GWh, mikä oli runsaat kolme prosenttia yhtiömme myymästä sähköstä. Vesivuosi oli keskivertotasoa.

PKV on osakkaana Etelä-Suomen Voima Oy:ssä (ESV) ja Suomen Voima Oy:ssä (SV). Näiden yhtiöiden kautta tavoitteemme on hankkia uusiutuvaa ja vähäpäästöistä sähköntuotantoa eli kasvattaa energiaomavaraisuuttamme. ESV ja SV toimivat Mankalaperiaatteella ja toimittavat energian osakkailleen omakustannushintaan.

Voimalaitosten tuotanto-osuudet

PKV omistaa SV:n kautta tuotanto-osuudet Haapavedellä toimivasta Kanteleen Voima Oy:n sekä Jyväskylän Keljonlahdella toimivasta Jyväskylän Voima Oy:n lauhdevoimalaitoksesta. Näiden laitosten pääpolttoaineena on turve ja yhä enenevässä määrin 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 tehoreservikausi päättyy 30.6.2017 ja uusi kolmivuotinen kausi alkaa 1.7.2017. Haapaveden lauhdevoimalaitos pääsi edelleen Energiaviraston tekemässä kilpailutuksessa

tehoreservijärjestelyn piiriin ajalle 1.7.2017 - 30.6.2020 kolmen muun voimalaitosyksikön ja kahden kulutusjoustoon kykenevän kohteen kanssa.

Valitettavasti lauhdevoiman tuotanto-osuudet ovat tehoreservijärjestelmän ulkopuolella nykyisessä markkina-tilanteessa kannattamattomia, huolimatta laitosten hyvästä säädettävyydestä. Näkemys on silti tulevaisuuteen sellainen, että tarve säädettävälle tuotantokapasiteetille syntyy, kun yhä enenevässä määrin Suomeen ja pohjoismaisille sähkömarkkinoille rakennetaan tuulivoimaa, jota ei pystytä säätämään vaan tuuliolosuhteet määräävät tuotannon. Tuulivoimalla voidaan tuottaa energiaa, mutta tietyllä hetkellä tarvittavaa tehoa sillä ei voida tuottaa.

Lauhdevoimalaitosten lisäksi PKV omistaa SV:n kautta osuudet Haminan Mäkelänkankaalla sekä Raahen Kopsassa sijaitsevista tuulivoimapuistoista. Suomen Voiman kautta PKV on mukana myös Fennovoiman ydinvoimahankkeessa. Fennovoiman Hanhikivi 1 -ydinvoimalayksikkö rakennetaan Pohjois-Pohjanmaalle Pyhäjoelle. Venäläisen Rosatomin tytäryhtiön Rusatom Overseasin kanssa solmitun toimitussopimuksen mukaan voimala alkaa tuottaa sähköä vuonna 2024.

Edellä mainittujen lisäksi PKV omistaa Etelä-Suomen Voima Oy:n kautta pienempiä tuotanto-osuuksia muita polttoaineita käyttävistä Pohjolan Voima Oy:n voimalaitoksista ja on mukana Eurajoen Olkiluotoon rakenteilla olevassa Teollisuuden Voima Oy:n OL3-ydinvoimalassa. Pohjolan Voima Oy:n tuotanto-osuudet ovat pääasiassa hiili- ja öljylauhdetuotantoa ja näiden laitosten tulevaisuudesta päätetään vuoden 2017 aikana.

Sähkönmyynti ja hankinta

Paneliankosken Voima hankki vuonna 2016 myymästään sähköstä merkittävän osan eli noin 95 prosenttia tukkusähkömarkkinoilta osaomistamansa yhteistyöyhtiön Satapirkan Sähkö Oy:n kautta. Tuotanto-osuus sähköjen osuus oli vajaa yksi prosentti ja omien vesivoimalaitosten sekä omalta jakelualueelta ostetun mikro- ja pientuotannon (aurinko, tuuli ja vesi) osuus oli yhteensä yli neljä prosenttia. Pitkäjänteistä sähkönhankinnan suojaustoimintaa PKV teki suoraan OTC-markkinoilla valittujen vastapuolien kanssa Scandem Oy:n välityksellä. SPS Energia Oy:n kautta on vielä vuoteen 2019 asti voimassa olevia johdannais-suojauksia.

Sähkön hankinnassa PKV on panostanut markkinahintojen vaihtelujen vakauttamiseen asiakkailleen ja näin ollen asiakkaidemme sähkön myyntihinnat ovat pysyneet samoina vuoden 2011 alusta alkaen. Vuoden 2016 aikana PKV teki asiakkaitensa kanssa yhä enemmän myös yhden ja kahden vuoden määräaikaisia sekä sähkön tunneittaiseen pörssihintaan sidottuja sähkösopimuksia.

Hankittu sähkö siirrettiin PKV:n jakelualueelle pääasiassa kolmen syöttöpisteaseman kautta. Yksi näistä sijaitsee Eurajoella ja kaksi Euran kunnan alueella, toinen Kiukaisissa ja toinen Eurassa. Euran ja Kiukaisten asemat ovat yhteisomistuksessa Köyliön-Säkylän Sähkö Oy:n kanssa.

Verkkotoiminta

Säävarman sähköverkon rakentaminen jatkui kiivaana kuluneena toimintavuotenakin. Toimitusvarmuus asemakaava-alueilla on parantunut huomattavasti näillä kolmen viime vuoden toimilla. Viranomaisen asettama säävarman verkon rakentamisvelvoite määrittää, että 50 % asiakkaista tulee olla säävarmassa verkossa 31.12.2019 mennessä. Asemakaava-alueilla luonnonilmiöistä aiheutuva keskeytys saa olla enintään 6 tuntia ja muilla alueilla enintään 36 tuntia. Näiden vaateiden täyttämiseksi joudumme ponnistelemaan vielä 2020-luvullakin.

Sää- ja toimitusvarman sähköverkon hyödyt yhteiskunnalle ovat merkittävät ja oikeastaan niiden ainoana haittapuolena on runsaasta investoinneista johtuva reilu sähkön siirtohintojen nousu.

Säävarman verkon päätyönä jatkui kaksoisrunkojohdon peruskorjaus Kaukomäeltä Eurajoen sähköasemalle noin 6 kilometrin matkalta. Nämä runkojohdot ovat merkittävässä roolissa myös Eurajoen ja Kiukaisten sähköasemien korvauskytkennöissä.

Eurajoella terveyskeskukselta jatkettiin säävarman verkon rakentamista Lapijoen asuntoalueelle asti noin 6 kilometrin matkalta.

Paneliassa rakennettiin noin 3 kilometrin mittainen säävarma johto Vähä-Saarenmaalta Hiukonperälle. Eurassa rakennettiin Hakamäen aluetta ja Työväentalon ympäristöä säävarmaksi verkoksi noin 2 kilometrin matkalta. Lisäksi näille em. alueille tehtiin samalla myös pienjänniteverkon maakaapelointeja. Töiden yhteydessä rakennettiin myös kaksi uutta kauko-ohjattua erotinasemaa. Verkostoautomaatio nopeuttaa selkeästi mahdollisten verkostovikojen selvitysaikaa.

Johtoverkoston saneeraustyöt toteutettiin lähes kokonaisuudessaan maakaapelien avulla ja niiden kokonaisinvestoinnit olivat noin 1,9 M€.

Verkostoomme rakennettiin tai suurennettiin 37 sähköliittymää toimintavuoden aikana. Niiden määrän kehitys oli samankaltainen kuin edeltäneenä vuotena. Määrä on edellisvuosiin verrattuna laskeva, mutta pientä kasvun merkkiä on siinä kuitenkin jo havaittavissa.

Paneliankosken Voima Oy tarjoaa alueemme elinkeinoelämän, palvelujen sekä kotitalouksien sähkönsaannin tarpeisiin luotettavaa sähkön siirtopalvelua vuoden jokaisena päivänä niin myrskyissä kuin auringonpaisteessakin.

Panelian asemalla tehtiin kokeilumielessä 20 kV linjatarkastusta kauko-ohjattavalla nelikopterilla. Kopterin ohjaimissa Ari Pinomäki.





Paneliankosken Voima Oy on halunnut olla omalta osaltaan mukana pienentämässä hiilijalanjälkeään asennuttamalla toimitalon katolle aurinkopaneelit.

SUN-aurinkosähkö

Aurinkosähköjärjestelmät ovat vuosi vuodelta herättäneet enemmän kiinnostusta sähkökäyttäjien keskuudessa. Kiinnostusta ei suinkaan ole vähentänyt se, että samalla ajan kuluessa hintataso järjestelmissä on ollut koko ajan laskusuunnassa ja paneelitehot ovat pikku hiljaa nousseet.

Paneliankosken Voima Oy onkin halunnut olla mukana edistämässä ympäristöystävällisen energiantuotannon lisäämistä, ja lähti mukaan Lammaisten

Energian perustaman SUN-aurinkosähköbrändin alla edistämään aurinkosähköjärjestelmien jälleenmyyntiä ja markkinointia alueellaan. Ensimmäisenä SUN-yhteistyövuotena 2016, järjestelmiä myytiin 3 kappaletta, yhden vanhemman järjestelmän laajennuksen lisäksi.

SUN-yhteistyössä on mukana useita satakuntalaisia energiayhtiöitä, jotka vastaavasti hoitavat järjestelmätoimituksia jakelualueellaan.



Alpo Ekman ja Sami Ketola tutkimassa aurinkopaneelin mallikappaletta toimitalollamme.

DNA:n masto

Vuoteen 2016 asti Panelian vesitornissa sijainneet mobiiliverkon tukiasemat joutuivat muuton eteen loppuvuonna, kun vesitornilla tehtiin remonttia. Tämän johdosta operaattorit joutuivat kartoittamaan uusia tukiasemapaikkoja Paneliassa puhelimien kuuluvuuden ja datayhteysnopeuksien kehityksen mahdollistamiseksi. Maston paikaksi oli kaavailtu myös Paneliankosken Voiman tonttia optimaalisen sijainnin vuoksi.

Voimassa oleva sähkömarkkinalaki asettaa sähköverkonhaltijoille vaatimukset merkittävistä kehittämistoimista ja yhtenä tärkeänä osa-alueena tähän sisältyy myös käyttökeskuksen ja työryhmien välisen yhteydenpidon varmistaminen niin normaalioloissa kuin suurhäiriötilanteissa. Tästä johtuen Paneliankosken Voimalla oli kiinnostus tarjota tontiltaan vuokralle mastonpaikkaa palvelemaan sekä oman kaukokäyttöverkon ja radiopuhelinverkon entistä parempaa toimivuutta, että myös julkisen mobiili liikenteen alueellista kehitystä. Näin ollen kaavailtu paikka sopi PKV:lle mainiosti ja uuden maston pystytys sovittiin aloitettavaksi.

Aikataulu uuden maston pystytykselle oli kiireinen, sillä aloitusajankohta osui marraskuun alkuun ja operaattoreiden uudet antennit pitivät olla käytössä jo vuodenvaihteeseen mennessä. Marraskuun viimeisenä päivänä masto kuitenkin saatiin pystyyn ja joulukuun puolivälissä kolmen operaattorin tukiasemat olivat jo käytössä. Paneliankosken Voiman antennit muuttavat uuteen mastoon vuoden 2017 kuluessa ja mastopaikkoja jää vielä käytettäväksi tulevaisuuttakin ajatellen.



DNA:n maston pystytys eteni vauhdikkaasti PKV:n tontille viime vuoden lopulla.

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.

Elämä on täynnä yllätyksiä ja ARVONTAA!!!

Paneliankosken Voima Oy järjesti arvonnän uusien myyntiin tulleiden asiakkaiden sekä nykyisten myynnin asiakkaiden kesken. Arvontaan osallistuivat automaattisesti kaikki ne asiakkaamme, joilla oli voimassa oleva myyntisopimus kanssamme kampanja-aikana 11.4.-9.12.2016.

Arvontavoittajat



Olavi Vartila
MoccaMaster kahvinkeitin



Esa Vanne
Wilfa tehosekoitin



Antti Nisukangas
Samsung Galaxy tabletti



Jussi Lainio
Electrolux varsi-imuri

Vuonna 2016 olimme mukana mm. seuraavissa tapahtumissa:

02.03.	Aurinkosähköilta maataloustuottajille Panelian seuratalolla
01.-03.07.	Kansainvälinen musiikkiviikonloppu Soveron taidetalolla Eurassa
	Kokemäen kesäravit 22.05., 12.06., 25.06., 26.06.
30.07.	Euran Yrittäjien ja Euran kunnan järjestämässä Yllätysten toritapahtumassa
05.08.	Duudson-show Panelian koululla
06.08.	Panelia-päivä toimitalon pihalla ja Wanhalla Sähkötehtaalla
20.08.	Eurajoen markkinat
12.-20.11.	Suuri valotapahtuma Hamm'in talon jokirannassa Eurassa
27.11.	Panelian rivimyllyn joulun avaus

Panelia-päivä

Panelia-päivän alkajaisiksi tarjosimme lapsille Rokkiritareiden Tarinaa Kookossaarelta musiikkituokion toimistomme aurinkoisella pihamaalla. Musiikkituokion kera tarjolla oli myös jäätelöä, popcornia, mehua, kahvia ja pikkusuolaista. Mittarointiasentajamme esittelivät tilaisuudessa varavoimakonetta, nosturiautoa ja sähköautoa.

Vuonna 1922 rakennettu Paneliankosken voimalaitos Wanhalla Sähkötehtaalla kiinnosti Panelia-päivän vettä. Tasaisena virtaavalla kävijäjoukolla oli oivallinen tilaisuus päästä tutustumaan lähietäisyydeltä konesalissa jylisevään, vesivoimalla toimivaan generaattoriin.



Panelia-päivä

Rokkiritareiden Tarinaa Kookossaarelta musiikki-esitys viritti lapsiperheet Panelia-päivän tunnelmaan.



*Sami Ketola (oik.) ja Alpo Ekman
valmiina päivän haasteisiin.*

Lyhennelmä tilinpäätöksestä

TOIMINTAKERTOMUS

Tilikausi 01.01.2016 - 31.12.2016

Liiketoiminnassa tapahtuneet olennaiset muutokset

Kertomusvuoden 2016 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 lauhde-voimalaitoksessa ja Haminan Mäkelänkankaalla sijaitsevassa tuulivoimapuistossa. Lisäksi sähköä on tuotettu Etelä-Suomen Voima Oy:n kautta omistetuilla Pohjolan Voima Oy:n tuotanto-osuuksilla.

Lauhdetuotannon määrä on ollut merkittävästi aikaisempia vuosia pienempi johtuen tuotannon kannattamattomuudesta vallitsevassa markkinatilanteesta. Kanteleen Voiman voimalaitos hyväksyttiin ja siirtyi tehoreservilaitokseksi kahdeksi vuodeksi heinäkuun 2015 alusta alkaen ja jatkaa tehoreservissä myös seuraavalla kaudella, joka päättyy vuoden 2020 kesäkuun lopussa. Kemin Ajoksen tuulivoimapuiston myynti varmistui aivan vuoden 2015 lopulla ja järjestely saatettiin loppuun vuoden 2016 aikana.

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 nousevan selvästi vuoden 2016 tasolta, johtuen Energiaviraston sähköverkkotoiminnan valvontamallin mahdollistamasta tuottotason noususta sekä vuoden 2016 lopulla ostetun 110 kV:n johto-osuuden mukanaan tuomasta volyyminä. Edellä mainitun perusteella yhtiön verkkoliiketoiminnan tuloksen arvioidaan kasvavan vuoden 2016 tasolta. Energialiiketoiminnan (myynti ja tuotanto yhteensä) tulos jatkaa vuoden 2016 heikolla tasolla johtuen alhaisista sähkön tukkuhinnoista ja sitä kautta johdannaisuuksien ja erityisesti lauhdetuotannon kannattamattomuudesta. Yhtiön muu toiminta on jatkunut ilman merkittäviä muutoksia vuonna 2017.

Henkilöstö

Yhtiön henkilökunnassa ei ole tapahtunut merkittäviä muutoksia.

Tunnuslukuja, emoyhtiö

	2016	2015
Liikevaihdon kehitys	18,1%	(-9,4%)
Liikevoitto liikevaihdosta	14,3 %	(-6,2 %)
Omavaraisuusaste	87,0 %	(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 8.814.601,40 euroa sisältäen tilikauden voiton 589.710,09 euroa. Voitonjakokelpoisista varoista ehdotetaan jaettavaksi osinkoa 6,00 euroa osakkeelta eli yhteensä 388.800,00 euroa.

Ehdotettu voitonjako ei hallituksen näkemyksen mukaan vaaranna yhtiön maksukykyä.

Yhtiön osakkeet

Yhtiön osakepääoma jakautuu seuraavasti:

	2016	2015
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 tilin ja sen toiminnan tuloksen kannalta tärkeät seikat käyvät ilmi oheisesta rahoituslaskelmasta, tuloslaskelmasta ja taseesta liitetietoineen.

Tuloslaskelma 1.1.–31.12.2016

	2016	2015
LIKEVAIHTO	10 558 380,84	8 940 082,83
Valmistus omaan käyttöön (+)	2 000 546,34	1 891 576,05
Liiketoiminnan muut tuotot	130 176,06	167 293,38
Materiaalit ja palvelut:		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	-7 433 635,05	-7 861 539,12
Varaston muutos	3 618,54	-1 931,85
Ulkopuoliset palvelut	-771 368,92	-761 525,00
	-8 201 385,43	-8 624 995,97
Henkilöstökulut:		
Palkat ja palkkiot	-828 762,89	-874 771,26
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-142 513,83	-147 361,10
Muut henkilösivukulut	-32 621,97	-26 058,22
	-1 003 898,69	-1 048 190,58
Suunnitelman mukaiset poistot	-1 179 947,70	-1 123 306,05
Liiketoiminnan muut kulut	-791 029,46	-760 396,26
LIKEVOITTO / -TAPPIO	1 512 841,96	-557 936,60
Rahoitustuotot ja -kulut		
Osinkotuotot	95 995,50	77 716,00
Muut korko- ja rahoitustuotot	30 344,27	37 697,40
Arvonl. pysyvien vastaavien sijoituksista	-30 761,87	-318 322,75
Korko- ja muut rahoituskulut	-1 532,91	-650,00
	94 044,99	-203 559,35
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖS- SIIRTOJA JA VEROJA	1 606 886,95	-761 495,95
Tilinpäätössirrot:		
Poistoeron lisäys(-) / vähennys(+)	-1 017 176,86	18 913,33
Tuloverot	0,00	0,00
TILIKAUDEN VOITTO / TAPPIO	589 710,09	-742 582,62

Tase 31.12.2016

	2016	2015
VASTAAVAA		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet:		
Aineettomat oikeudet	30 958,21	30 103,52
Muut pitkävaikutteiset menot	41 837,10	110 037,84
	72 795,31	140 141,36
Aineelliset hyödykkeet:		
Maa- ja vesialueet	59 583,83	59 583,83
Rakennukset ja rakennelmat	922 271,18	970 745,57
Sähkön siirto- ja jakeluverkosto	14 234 476,12	12 507 188,79
Koneet ja kalusto	2 522 099,12	2 652 848,00
Muut aineelliset hyödykkeet	311 847,73	325 633,06
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	10 000,00	61 320,00
	18 060 277,98	16 577 319,25
Sijoitukset:		
Osuudet saman konsernin yrityksissä	2 426 974,05	2 426 974,05
Osuudet omistusyhteisyhteisöissä	1 158 228,58	1 282 395,25
Muut osakkeet ja osuudet	4 718 876,54	4 472 651,19
	8 304 079,17	8 182 020,49
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus:		
Aineet ja tarvikkeet	10 847,41	7 228,87
	10 847,41	7 228,87
Saamiset:		
Lyhytaikaiset:		
Myyntisaamiset	2 540 456,85	2 247 105,75
Siirtosaamiset	18 981,26	15 037,86
	2 559 438,11	2 262 143,61
Rahat ja pankkisaamiset	573 665,23	690 271,90
YHTEENSÄ	29 581 103,21	27 859 125,48

Tase 31.12.2016

	2016	2015
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. tilikausien voitto / tappio	6 948 173,24	7 690 755,86
Tilikauden voitto / tappio	589 710,09	-742 582,62
	9 146 604,37	8 556 894,28
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ		
Poistoero	10 009 084,18	8 991 907,32
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen:		
Liittymismaksuvelka	8 583 758,28	8 479 548,28
Muut pitkäaikaiset velat	120 000,00	0,00
	8 703 758,28	8 479 548,28
Lyhytaikainen:		
Saadut ennakot	15 940,57	20 799,41
Ostovelat	484 039,88	861 110,97
Siirtovelat	189 982,91	207 503,67
Muut lyhytaikaiset velat	1 031 693,02	741 361,55
	1 721 656,38	1 830 775,60
YHTEENSÄ	29 581 103,21	27 859 125,48

Levillä 31. päivänä maaliskuuta 2017



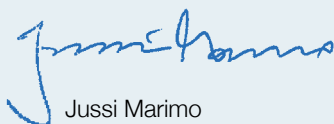
Samu Pere
hallituksen puh.joht.



Sami Seppälä



Mikko Tolvi



Jussi Marimo



Juuso Luodesmeri



Kimmo Nurminen
toimitusjohtaja

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu tilintarkastuskertomus.

Paneliassa 3. päivänä huhtikuuta 2017

Ernst & Young Oy
(KHT-yhteisö)



Antti Ikonen, KHT

Energialiiketoiminnan tuloslaskelma 1.1.-31.12.2016

(Muut sähköliiketoiminnot)

	2016	2015
LIKEVAIHTO	4 741 280,30	4 836 055,86
Liiketoiminnan muut tuotot		
Muut liiketoiminnan muut tuotot	26 649,45	68 683,88
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana		
Muut ostot tilikauden aikana	-5 047 872,34	-5 500 279,11
Varastojen muutos	3 618,54	-1 931,85
Ulkopuoliset palvelut		
Muut ulkopuoliset palvelut	-20 434,04	-21 251,07
	-5 064 687,84	-5 523 462,03
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-130 794,73	-146 265,57
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-22 353,79	-23 569,15
Muut henkilösivukulut	-5 836,19	-5 270,77
	-158 984,71	-175 105,49
Poistot		
Suunnitelman mukaiset poistot		
Suunnitelman mukaiset poistot		
muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	-97 062,14	-97 010,28
Liiketoiminnan muut kulut		
Muut liiketoiminnan muut kulut	-118 333,68	-156 735,51
LIKEVOITTO / -TAPPIO	-671 138,62	-1 047 573,57
Rahoitustuotot ja -kulut		
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista		
Muilta	0,00	0,00
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Muilta	17 859,10	21 472,44
Arvonl. pysyvien vastaavien sijoituksista	-30 761,87	-318 322,75
Korko- ja muut rahoituskulut	-762,93	-140,71
	-13 665,70	-296 991,02
VOITTO / TAPPIO ENNEN TILINPÄÄTÖS-SIIRTOJA JA VEROJA	-684 804,32	-1 344 564,59
Tilinpäätössiirot:		
Poistoeron muutos		
Poistoeron muutos muista pysyvien		
vastaavien hyödykkeistä	11 989,73	10 374,37
Tuloverot	0,00	0,00
TILIKAUDEN VOITTO / TAPPIO	-672 814,59	-1 334 190,22

Sähköverkkotoiminnan tuloslaskelma 1.1.–31.12.2016

	2016	2015
LIIKEVAIHTO	5 667 439,59	3 962 621,67
Valmistus omaan käyttöön	2 000 546,34	1 891 576,05
Liiketoiminnan muut tuotot		
Muut liiketoiminnan muut tuotot	3 568,20	2 934,86
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana		
Häviösähkö	-252 028,55	-313 881,41
Muut ostot tilikauden aikana	-993 696,80	-943 323,53
Ulkopuoliset palvelut		
Verkkopalvelumaksut	-1 089 495,68	-1 067 192,39
Muut ulkopuoliset palvelut	-714 724,71	-708 219,89
	-3 049 945,74	-3 032 617,22
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-630 722,84	-661 358,75
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-109 290,99	-113 223,43
Muut henkilösivukulut	-23 573,68	-18 077,34
	-763 587,51	-792 659,52
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot		
Suunnitelman mukaiset poistot		
sähköverkon hyödykkeistä	-999 181,55	-939 633,80
Suunnitelman mukaiset poistot		
muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	-72 278,42	-75 088,83
	-1 071 459,97	-1 014 722,63
Liiketoiminnan muut kulut		
Muut liiketoiminnan muut kulut	-635 792,54	-569 669,79
LIIKEVOITTO	2 150 768,37	447 463,42
Rahoitustuotot ja -kulut		
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista		
Muilta	0,00	0,00
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Muilta	12 485,17	16 224,96
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Muille	-757,38	-483,04
	11 727,79	15 741,92
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖS-SIIRTOJA JA VEROJA	2 162 496,16	463 205,34
Tilinpäätössiirot:		
Poistoeron muutos		
Poistoeron muutos sähköverkon hyödykkeistä	-1 046 359,70	-8 851,37
Poistoeron muutos muista pysyvien		
vastaavien hyödykkeistä	12 114,11	12 516,64
	-1 034 245,59	3 665,27
Tuloverot	0,00	0,00
TILIKAUDEN VOITTO / TAPPIO	1 128 250,57	466 870,61

Muut liiketoiminnot tuloslaskelma 1.1.-31.12.2016

	2016	2015
LIKEVAIHTO	149 660,95	141 405,30
Liiketoiminnan muut tuotot		
Muut liiketoiminnan muut tuotot	99 958,41	95 674,64
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana		
Muut ostot tilikauden aikana	-50 541,68	-36 862,68
Ulkopuoliset palvelut		
Muut ulkopuoliset palvelut	-36 210,17	-32 054,04
	-86 751,85	-68 916,72
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-67 245,32	-67 146,94
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-10 869,05	-10 568,52
Muut henkilösivukulut	-3 212,10	-2 710,11
	-81 326,47	-80 425,57
Poistot		
Suunnitelman mukaiset poistot		
Suunnitelman mukaiset poistot		
muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	-11 425,59	-11 573,14
Liiketoiminnan muut kulut		
Muut liiketoiminnan muut kulut	-36 903,24	-33 990,96
LIKEVOITTO	33 212,21	42 173,55
Rahoitustuotot ja -kulut		
Tuotot osuuksista saman konsernin yrityksissä	49 400,00	30 000,00
Tuotot osuuksista omistusyhteisyrityksissä	46 595,50	47 716,00
Korko- ja muut rahoituskulut	-12,60	-26,25
	95 982,90	77 689,75
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖS-SIIRTOJA JA VEROJA	129 195,11	119 863,30
Tilinpäätössiirrot:		
Poistoeron muutos		
Poistoeron muutos muista pysyvien		
vastaavien hyödykkeistä	5 079,00	4 873,69
Tuloverot	0,00	0,00
TILIKAUDEN VOITTO	134 274,11	124 736,99

Energialiiketoiminnan tase 31.12.2016

(Muut sähköliiketoiminnat)

V A S T A A V A A	2016	2015
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Muut aineettomat hyödykkeet	20 694,82	40 549,87
	20 694,82	40 549,87
Aineelliset hyödykkeet		
Muut aineelliset hyödykkeet	2 148 802,99	2 223 741,80
Ennakkomaksut ja muut keskeneräiset hankinnat	10 000,00	0,00
	2 158 802,99	2 223 741,80
Sijoitukset	3 126 009,69	3 003 951,01
	3 126 009,69	3 003 951,01
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus	7 467,24	3 848,70
	7 467,24	3 848,70
Saamiset		
Myyntisaamiset	1 072 826,44	1 029 134,18
Siirtosaamiset	17 289,50	2 475,71
Muut saamiset	0,00	0,00
	1 090 115,94	1 031 609,89
Rahat ja pankkisaamiset	257 606,51	373 396,26
YHTEENSÄ	6 660 697,19	6 677 097,53
V A S T A T T A V A A	2016	2015
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	52 318,68	52 318,68
Vararahasto	807,39	807,39
Edell. tilikausien voitto / tappio	-2 171 676,92	-837 486,70
Tilikauden voitto / tappio	-672 814,59	-1 334 190,22
	-2 791 365,44	-2 118 550,85
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ		
Poistoero	1 426 459,86	1 438 449,59
	1 426 459,86	1 438 449,59
VIERAS PÄÄOMA		
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Lyhytaikainen koroton vieras pääoma		
Saadut ennakot	7 261,10	11 432,07
Ostovelat	128 332,20	414 618,30
Siirtovelat	69 645,16	93 994,54
Muut lyhytaikaiset velat	200 773,10	97 755,39
Sisäiset velat	7 619 591,21	6 739 398,49
	8 025 602,77	7 357 198,79
YHTEENSÄ	6 660 697,19	6 677 097,53

Sähköverkkotoiminnan tase 31.12.2016

VASTAAVA	2016	2015
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Sähköverkon aineettomat hyödykkeet	40 472,12	84 377,76
Muut aineettomat hyödykkeet	12 529,71	15 902,20
	53 001,83	100 279,96
Aineelliset hyödykkeet		
Sähköverkon aineelliset hyödykkeet	15 170 923,94	13 522 406,40
Muut aineelliset hyödykkeet	646 405,58	677 509,17
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	0,00	61 320,00
	15 817 329,52	14 261 235,57
Sijoitukset	873 471,22	873 471,22
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Saamiset		
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	1 294 850,07	976 550,40
Siirtosaamiset	1 488,73	11 426,02
Saamiset muilta	0,00	0,00
Sisäiset saamiset	13 033 347,69	12 487 863,63
	14 329 686,49	13 475 840,05
Rahat ja pankkisaamiset	307 927,24	305 957,61
YHTEENSÄ	31 381 416,30	29 016 784,41
VASTATTAVA	2016	2015
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	274 638,65	274 638,65
Vararahasto	4 238,25	4 238,25
Edell. tilikausien voitto / tappio	11 510 429,99	11 043 559,38
Tilikauden voitto / tappio	1 128 250,57	466 870,61
	12 917 557,46	11 789 306,89
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ		
Poistoero	8 630 454,53	7 596 208,94
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen vieras pääoma		
Pitkäaikainen koroton vieras pääoma		
Palautettavat liittymismaksut	8 583 758,28	8 479 548,28
	8 583 758,28	8 479 548,28
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Lyhytaikainen koroton vieras pääoma		
Saadut ennakot	8 679,47	9 367,34
Ostovelat	348 444,06	440 535,63
Siirtovelat	109 596,18	103 413,49
Muut velat	782 926,32	598 403,84
	1 249 646,03	1 151 720,30
YHTEENSÄ	31 381 416,30	29 016 784,41

TILINTARKASTUSKERTOMUS

Paneliankosken Voima Oy:n yhtiökokoukselle

Tilinpäätöksen tilintarkastus

Lausunto

Olemme tilintarkastaneet Paneliankosken Voima Oy:n (y-tunnus 0134080-8) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1. - 31.12.2016. Tilinpäätös sisältää sekä konsernin että emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

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

Lausunnon perustelut

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

Kommunikoimme 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 toimintakertomukseen ja vuosikertomukseen sisältyvän muun informaation kuin tilinpäätöksen ja sitä koskevan tilintarkastuskertomuksen. Olemme saaneet toimintakertomuksen käyttööme ennen tämän tilintarkastuskertomuksen antamispäivää, ja odotamme saavamme vuosikertomuksen käyttööme kyseisen päivän jälkeen.

Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

Velvollisuutenamme on lukea edellä yksilöity muu informaatio tilinpäätöksen tilintarkastuksen yhteydessä ja tätä tehdessämme arvioida, onko muu informaatio olennaisesti ristiriidassa tilinpäätöksen tai tilintarkastuksessa hankkimamme tietämyksen kanssa tai vaikuttaako se muutoin olevan olennaisesti virheellistä. Toimintakertomuksen osalta 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 toimintakertomukseen sisältyvään informaatioon kohdistamamme työn perusteella johtopäätöksen, että kyseisessä muussa informaatiossa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Paneliassa 3. huhtikuuta 2017

Ernst & Young Oy
tilintarkastusyhteisö



Antti Ikonen
KHT



PANELIANKOSKEN VOIMA OY

PANELIANKOSKEN VOIMA OY

Mäkiläntie 7, 27430 Panelia

Puh. (02) 838 6100

asiakaspalvelu@pkvoy.fi

www.pkvoy.fiORGANISATION
CERTIFIED BY**Inspecta**

ISO 9001

ISO 14001

OHSAS 18001

ISO 50001