



20
20

VUOSIKATSAUS...



Sisällysluettelo

Toimitusjohtajan katsaus	2
Hallinto	4
Henkilöstö	6
Sähkön hankinta ja tuotanto	10
Verkkotoiminta	11
Pappilankosken kytkyn uusinta	12
Panelian voimalaitoksen palo	13
Asiakaspalvelu ja markkinointi	14
Järjestelmäkokonaisuus menossa uusiksi	15
Lyhennelmä tilinpäätöksestä	16
Emoyhtiön tuloslaskelma	18
Tase	19
Energialiiketoiminnan tuloslaskelma	21
Sähköverkkotoiminnan tuloslaskelma	22
Muut liiketoiminnot tuloslaskelma	23
Energialiiketoiminnan tase	24
Sähköverkkotoiminnan tase	25
Tilintarkastuskertomus	26

Avainlukuja 2020

Asiakkaita noin kpl	9 715
Sähkön myynti GWh	83,6
Sähkön siirto GWh	143,3
Liikevaihto M€	12,5
Kokonaisinvestoinnit M€	3,7



Toimitusjohtajan katsaus toimintavuoteen

Mennyt kertomusvuosi oli monin tavoin poikkeuksellinen. Vuosi 2020 oli yhtiön 109. toimintavuosi, sillä Panelian Sähkö Oy on perustettu vuonna 1912. Sen toimintaa jatkava Paneliankosken Voima Oy sen sijaan on perua vuodelta 1921.

Vuotta 2020 leimasi covid-19-pandemia, joka järkytti koko maailmaa ja vaikutti suuresti ihmisten elämään. Paneliankosken Voima jatkoi kuitenkin perustehtäviään: liiketoiminnan perustamme on sähkön siirtäminen, jonka nykypäivän termi on verkkopalvelu. Asiakkaamme ovat pääasiassa Euran ja vanhan Eurajoen kuntien alueilla. Lisäksi myymme ja tuotamme sähköä, joka on välttämätön hyödyke ihmisille ja yrityksille nykypäivänä. Pandemia muutti jonkin verran myös meidän toimialaamme ja toimintaamme, joskin selkeästi vähemmän kuin monien muiden.

Olemme lisänneet pandemian vuoksi etätyöskentelyä, josta on osalle henkilökuntaa tullut toistaiseksi pääasiallinen tapa tehdä töitä. Kaikki työt eivät silti pandemiakaan aikana onnistu etänä, vaan verkon rakentamiseen liittyvät tehtävät vievät asentajat yhä maastoon, suojautuminen ja etäisyydet huomioiden. Pandemia on lisännyt etätyötä kautta linjan tuntuvasti, mikä näkyi alueellamme varsinkin vuoden 2020 keväänä, jolloin sähkönkulutus kasvoi. Tämä korosti sähkönjakelun toimitusvarmuuden merkitystä entisestään. Samaan aikaan mennyt vuosi oli yksi lähihistorian myrskyisimmistä. Osaavan henkilökuntamme työpanoksen ansiosta selvisimme tuulituhouista kuitenkin varsin lyhyillä katkoilla. Ainut poikkeus oli syyskuussa rajuna riehunut Aila-myrsky. Olennaista näissä kaikissa tilanteissa on ollut varmistaa sekä työntekijöidemme terveys ja turvallisuus että sähköntoimitus asiakkaillemme.

Pandemiasta sekä varsin lauvoista ja myrskyisistä säistä huolimatta kulunut vuosi oli Paneliankosken Voimalle taloudellisesti erittäin vahva. Tämä on erittäin merkittävä seikka, koska lainsäädännön määräämät investointimme sähköverkkoon ovat vuosittain huomattavia. Lisäksi vahvistamme omavaraisuuttamme sähkön hankinnassa, kun lisäämme strategiaamme pohjautuen puhtaan, uusiutuvan ja vähäpäästöisen tuotannon osuutta. Yhtiömme investoi viime vuonna yhteensä noin 3,6 miljoonaa euroa sähköverkkoon ja sähkön tuotantokapasiteetin hankintaan.

EU:n Green Deal -ohjelma laajentaa hiilineutraaliuden ja entistä tiukemmat päästövähennystavoitteet koskemaan yhteiskuntaa energia-alaa laajemmin. Yhä tiukemmat päästötavoitteet ovatkin nostaneet päästöoikeuden hinnan noin kaksinkertaiseksi vuoden aikana. Päästökaupan lähtökohtanahan on, että kasvihuonekaasupäästöjä vähennetään siellä, missä se on halvinta. Tämä tarkoittaa, että jos markkinoilta saatavat päästöoikeudet ovat halvempia kuin oman tuotannon päästöjen vähentämistoimet, on edullisempaa hankkia päästöoikeuksia markkinoilta kuin vähentää omia päästöjä. Vastaavasti taas päästöoikeuden hintaa huokeammat päästövähennykset kannattaa toteuttaa itse. Tavoitteet ovat kunnianhimoisia, mutta samalla ilmaston kannalta välttämättömiä saavuttaa. Olemme ja haluamme jatkossakin olla vahvasti mukana tässä kehityksessä.

Olemme päättäneet panostaa puhtaan sähkön lisäksi paikallisiin palveluihin. Meiltä saa strategiaamme mukaisesti aina henkilökohtaista palvelua, oli kyse sitten sähköliittymän tai aurinkosähköjärjestelmän hankinnasta, sähkön ostamisesta tai pientuotannon myymisestä verkkoomme. Yksi oleellinen osa palvelua ovat tietojärjestelmät, joihin liittyvät vaatimukset ovat kasvaneet. Niinpä mekin olemme juuri ottamassa käyttöön merkittävää järjestelmäkokonaisuutta, jolla pystymme vastaamaan vaateisiin. Järjestelmähanke mahdollistaa sen, että pystymme tarjoamaan asiakkaillemme palveluita, jotka täyttävät nykyajan tietoturva-vaatimukset. Esimerkiksi laskutus ja Online-palvelumme uudistuvat, ja jatkossa voimme tarjota asiakkaillemme vaikkapa Onlinea tiedot myös hänen pientuotannostaan.

Kuten todettua mennyt vuosi on ollut haasteellinen vallitsevan koronapandemian vuoksi. Oman lisänsä antoivat myrskyt sekä järjestelmä- ja kehityshankkeet. Henkilökunnaltamme nämä ovat vaatineet kaiken muun työn ohessa joustoa ja venymistä, mistä kiitos heille. Myrskyjen aiheuttamat keskeytykset sähkönjakelussa näkyvät valitettavasti asiakkaillemme. Kiitos asiakkaillemme ymmärryksestä ja avusta viankorjauksessa sekä rakentavista ja positiivisista palautteista tekemisestämme. Ne lämmittävät aina yhtä paljon. Kiitos kaikille asiakkaillemme, muille sidosryhmille sekä hallitukselle ja omistajille menneestä toimintavuodesta. Voimaa ja terveyttä.

Paneliassa 23. päivänä maaliskuuta 2021



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 223,00 euroa/osake. Osakepääomassa ei tapahtunut vuoden aikana muutoksia, 31.12.2020 osakepääoma oli 326 957,33 euroa.

Paneliankosken Voima Oy emoyhtiönä

Paneliankosken Voima Oy:llä on neljä tytäryhtiötä, Kiinteistö Oy Krootilan Talot, Suomen Puunvienti Oy, Panelian Voima Oy sekä Panelian Putoukset Oy. Kiinteistö Oy Krootilan Talot, Suomen Puunvienti Oy:n ja Panelian Putoukset Oy:n omistamme kokonaan. Panelian Voima Oy:stä omistamme 55%. Osakkuusyrityksenä on Kokemäen Sähkö Oy (omistus suoraan ja Krootilan Talojen kautta yht. 25,13 %).

Paneliankosken Voima Oy:n omistuksen jakautuminen 31.12.2020:

	OSAKKAITA kpl	A-OSAKKEITA kpl	B-OSAKKEITA kpl	YHTEENSÄ kpl	OSUUS (%) OSAKKEISTA
Kunnat	2	983	1 466	2 449	3,8
Yhtiöt ja muut yhteisöt	28	4 759	11 290	16 049	24,8
Yksityiset henkilöt	562	14 108	29 772	43 880	67,7
Paneliankosken Voima Oy:n omistamat omat osakkeet	1	1 750	672	2 422	3,7
YHTEENSÄ	593	21 600	43 200	64 800	100,0 %

Yhtiökokous

Varsinainen yhtiökokous 4.5.2020

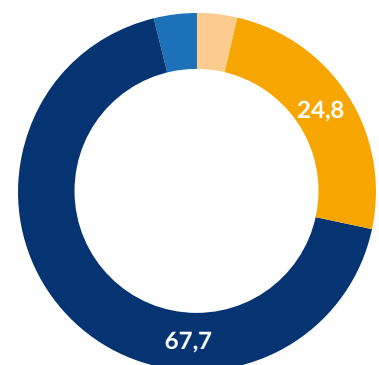
Varsinainen yhtiökokous pidettiin yhtiön toimitalossa Paneliassa maanantaina 4.5.2020 vallitsevia koronavirusepidemian viranomais määräyksiä noudattaen.

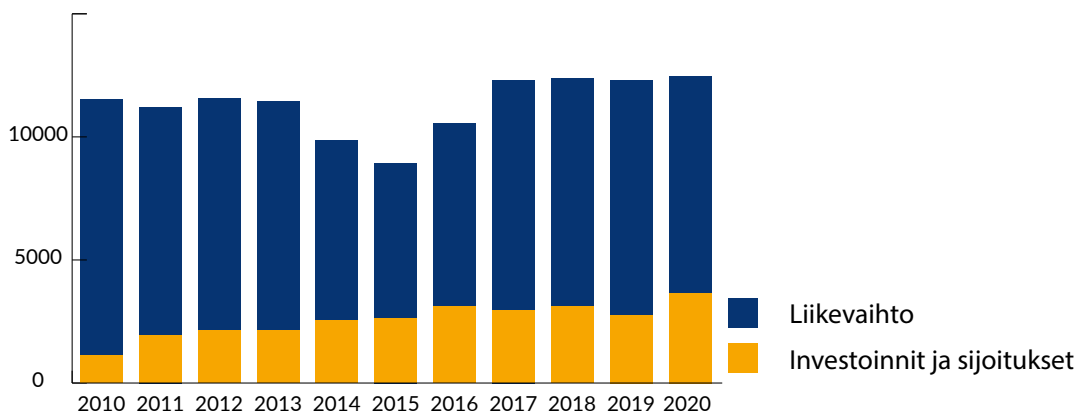
Poikkeuksellisesta tilanteesta johtuen osakkeenomistajia ei puheenjohtajaa lukuun ottamatta ollut yhtiökokouksessa paikalla, vaan he ottivat kokoukseen osaa valtakirjalla. Yhtiökokouksen puheenjohtajana toimi Kaija Ruosteenoja. Kokoukseen osallistui kokouksen puheenjohtajan lisäksi valtakirjalla 19 yhtiön osakkeenomistajaa. Edustettuna oli yhteensä 6 188 A-osaketta ja 13 163 B-osaketta, joiden yhteinen äänimäärä oli 22,6 % yhtiön kokonaisäänimäärästä (102 349 ääntä).

Yhtiökokous päätti jakaa vuodelta 2019 osinkoa 14,00 euroa/osake, yhteensä 873 292,00 euroa. Loput tilikauden 2019 voitosta päätettiin jättää jakamattomiin voittovaroihin.

Yhtiön hallitukseen kuuluu viisi jäsentä. Hallituksesta oli erovuorossa Juuso Luodesmeri ja Sami Seppälä. Yhtiökokous valitsi heidät hallituksen jäseniksi uudelleen. Heidän toimikautensa päättyy tätä vaalia seuraavan kolmannen varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä vuonna 2023.

Kaikki päätökset tässä varsinaisessa yhtiökokouksessa tehtiin yksimielisesti.





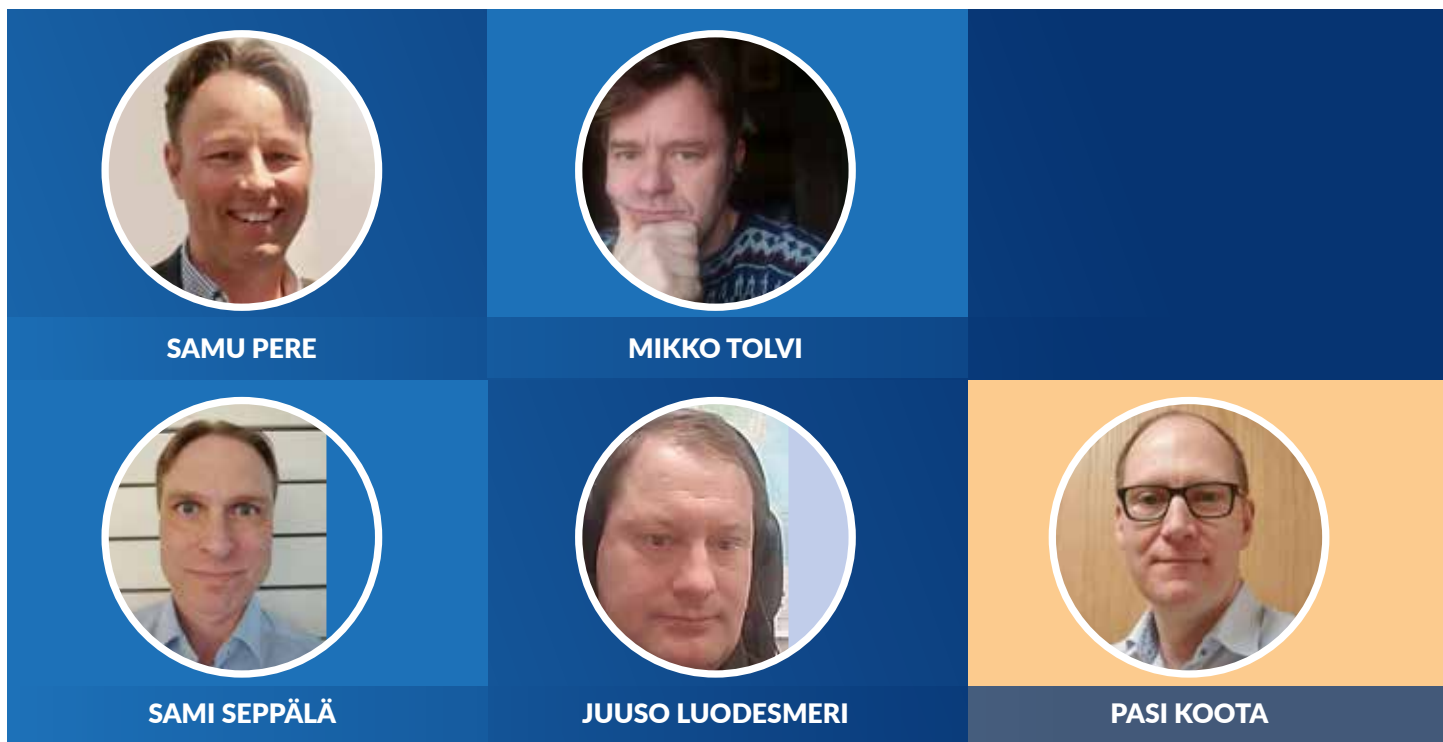
Hallitus

Yhtiön hallitukseen kuuluu yhtiöjärjestyksen mukaan viidestä seitsemään jäsentä. Paneliankosken Voima Oy:n hallitus kokoontui vuoden 2020 aikana 15 kertaa.

Yhtiön hallitukseen kuuluivat 31.12.2020

Puheenjohtaja	Samu Pere	Jäsen 26.04.2010 alkaen, puheenjohtajana 23.04.2014 alkaen
Varapuheenjohtaja	Mikko Tolvi	Jäsen 23.04.2015 alkaen, varapuheenjohtajana 25.04.2018 alkaen
Jäsenet	Sami Seppälä	Jäsen 23.04.2014 alkaen
	Juuso Luodesmeri	Jäsen 23.04.2014 alkaen
	Pasi Koota	Jäsen 25.04.2018 alkaen

Hallituksen sihteerinä toimi toimitusjohtaja Kimmo Nurminen.



Henkilöstö

Toimintavuoden 2020 päättyessä Paneliankosken Voima Oy:n henkilöstöön kuului 22 henkeä. Henkilöstöstä 9 oli naisia ja 13 miehiä, joista toimihenkilöitä oli 14 ja työntekijöitä 8. Henkilökunnan keski-ikä oli noin 46,2 vuotta. Yhtiössämme aloitti uusina henkilöinä maaliskuussa myyntineuvottelija Kirsi Hämäläinen, elokuussa järjestelmäasiantuntija Teea Lehtilä sekä joulukuussa uusi verkostopäällikkö Topi Levomaa Timo Lätin siirtyessä uusiin haasteisiin.

Yhtiön palveluksessa oli toimintavuoden aikana neljä henkilöä määräaikaisissa työsuhteissa. Myyntineuvottelijan ja järjestelmäasiantuntijan lisäksi yhtiössämme oli kaksi kesätyöntekijää ulkoalueiden hoitotehtävissä.

Osallistuimme vuoden 2020 aikana moniin erilaisiin koulutuksiin. Yhtiön henkilökunta kävi koulutuksissa keskimäärin viitenä päivänä ko. vuoden aikana. Vuosi 2020 jää muistoihin varsin poikkeuksellisenä vuotena koronavirusepidemian aiheuttamien rajoitusten vuoksi. Yhtiömme toimistohenkilöstö siirtyi monin paikoin etätöihin ja viranomaisten rajoituksia ja sääntöjä noudatettiin ja seurattiin tiiviisti maaliskuusta 2020 alkaen.

Tammikuussa koko henkilökuntamme osallistui vielä hätäensiapukoulutukseen, mutta maaliskuusta alkaen koulutukset hoidettiin etäyhteydellä. Talous- ja asiakaspalveluhenkilöstömme kävivät mm. asiakaspalvelun, energia-alan ja verotuksen koulutuksissa, tietosuojakoulutuksessa sekä erilaisten järjestelmien koulutuksissa. Verkostossa työskentelevälle henkilöstölle on tärkeää jatkuva koulutus niin työ- ja sähkötyöturvallisuudessa kuin myös liikenneturvallisuudessa työmaiden sijaitessa hyvin usein vilkasliikenteisten väylien varsilla. Toimintavuonna koulutusvuorossa olivat sähkötyöturvallisuus-, työturvallisuus sekä jännite-työkoulutukset. Lisäksi ammattitutkintoja oli käynnissä kolmella henkilöllä joista yksi oli erikoisammattitutkinnon koulutusohjelma.

Yhtiön henkilökunnalla oli käytössään Smartumin liikunta- ja kulttuurietu edellisen vuoden tapaan. Tällä työhyvinvoinnin panostuksella kannustettiin työntekijöitä erilaisiin liikunnallisiin ja kulttuurillisiin harrastuksiin.

In Memoriam

Yhtiömme palveluksessa sähköasentajana toiminut eurajokelainen Unto Peltola poistui keskuudestamme keväällä 2020. Peltolan mittava työura Paneliankosken Voiman sähköverkon rakentamisen ja ylläpidon parissa alkoi kesällä 1965 ja päättyi eläköitymiseen runsaat 26 vuotta myöhemmin.

Datahub-projekti

Vuonna 2020 jatkoimme edelleen vahvasti työtä Datahub-hankkeen parissa. Datahub on sähkön vähittäismarkkinoiden keskitetty tiedonvaihtojärjestelmä, jonne tullaan tallentamaan tietoja Suomen 3,7 miljonnasta sähkönkäyttöpaikasta. Jatkoimme tietojen laadun tarkastamista ja korjaamista. Vuoden 2020 aikana projektiin sisältyivät useat tietokonversion välitavoitteet sujuvan lopullisen käyttöönoton takaamiseksi.

Kuluvana vuonna projektissa käynnistyi koko Suomen tasolla sertifiointivaihe ja mekin aloitimme tulevan Datahub-järjestelmän testauksen ja sertifiointin.

Ahkeralla työllä saimme sertifioitua 1- ja 2-luokan testitapaukset ennen vuoden vaihdetta. Syksyllä päivitimme myös käyttöönottosuunnitelmamme vastaamaan uuden asiakastietojärjestelmän käyttöönottoa, joka vaikuttaa suurelta osin myös Datahub-projektiin.

Datahub otetaan käyttöön nykyisen aikataulun mukaan 21.2.2022. Datahubin käyttöönottoprojektin tavoitteena on hyvin valmisteltu käyttöönoton toteutus niin, että uusi toimintamalli saadaan otettua käyttöön kerralla mahdollisimman tehokkaasti, sujuvasti ja hallitusti koko toimialalla.



Henkilöstö

31.12.2020



AARIKKA-TORKKELI PÄIVI
hallintopäällikkö



HAAPANIEMI VIRPI
asiakasneuvoja



HAKALA SAMI
verkostoasentaja



HÄRMÄLÄINEN KIRSI
myyntineuvottelija



LEHTILÄ TEEA
järjestelmäasiantuntija



LEHTONEN SATU
luotonvalvoja



LEVOMAA TOPI
verkostopäällikkö



SUOMI TAPANI
suunnitteluteknikko



TAPANINEN JALI
verkostosuunnittelija



TAPANINEN RIKU
verkostoasentaja



ALHO KASPERI
verkostoasentaja



ANTTILA SALLA
myyntipäällikkö



EKMAN ALPO
mittarointiasentaja



KAITALE JANNE
käyttöpäällikkö



KETOLA SAMI
työnohjaaja



LAVONEN SAMI
verkostoasentaja



LIETPOHJA LEENA
kirjanpitäjä



NURMINEN KIMMO
toimitusjohtaja



RIENTO ARI
verkostoasentaja



VIRTANEN MINNA
asiakasneuvoja



VÄHÄTÖRMÄ RISTO
mittarointiasentaja



VÄLIMAA PÄIVI
asiakasneuvoja

Sähkön hankinta ja tuotanto

Sähkön hankinta

Paneliankosken Voima hankki vuonna 2020 myymästään sähköstä lähes kaiken, noin 97 prosenttia Pohjoismaiden ja Baltian maiden yhteisestä sähköpörssistä. Tuotanto-osuusvoimalaitoksissamme tuotettu tuulivoimasähkö myytiin pääasiassa suoraan markkinoille. Omien vesivoimalaitostemme sekä omalta jakelualueeltamme ostetun mikro- ja pientuotannon (aurinko, tuuli ja vesi) osuus oli yhteensä vajaat kolme prosenttia.

Oma tuotanto

Omat vesivoimalamme sijaitsevat Paneliassa Paneliankoskessa ja Eurajoella Pappilankoskessa. Vuonna 2020 vesivoimalat tuottivat sähköä yhteensä noin 1,58 GWh (3,03 GWh), joka muodosti noin 1,9 prosenttia yhtiömme myymästä sähköstä. Vesivuosi oli normaali, mutta tuotanto laski edellisvuoteen verrattuna, koska Pappilankosken vesivoimalan generaattori rikkoutui.

Voimalaitosten tuotanto-osuudet

Omistamme sähkön tuotanto-osuuksia yhteistyöyhtiö Suomen Voima Oy:n kautta eri voimalaitoksista Suomessa ja Norjassa. Tällä hetkellä nämä voimalaitokset tuottavat pääasiassa vesi- ja tuulivoimaa.

Omistamme tuotanto-osuudet Haminan Mäkelänkankaalla sekä Raahen Kopsassa sijaitsevista tuulivoimapuistoista. Vuoden 2020 aikana hankimme osuuden läntisessä Norjassa sijaitsevasta Tryggestad

Kraftin vesivoimalaitoksesta, joka oli ensimmäinen tuotanto-osuusinvestointimme Suomen rajojen ulkopuolella. Suomen Voiman kautta tavoitteemme on edelleen kasvattaa energiaomavaraisuuttamme, eli hankkia uusiutuvaa, vähäpäästöistä ja hiilidioksidipäästötöntä sähköntuotantoa. Lisäksi omistamme osuuden Haapavedellä turvetta ja puuta polttoaineenaan käyttäneestä lauhdevoimalaitoksesta, jonka sähköntuotanto loppui viime kesäkuussa, kun edellinen tehoreservikausi päättyi.

Voimalaitoshankeet

Vuonna 2019 tekemiemme investointipäätösten mukaiset kaksi tuulivoimapuistoa on rakenteilla. Ne valmistuvat tällä tietoa Haapaveden kaupungin sekä Pyhäjoen ja Kärämäen kuntien alueille vuosien 2021 ja 2022 vaihteessa. Omistamme Suomen Voiman ja edelleen Pohjolan Voiman Oy:n kautta osuuden myös Eurajoen Olkiluotoon valmistuvassa Teollisuuden Voima Oy:n OL3-ydinvoimalassa. Laitosyksikön kaupallisen sähköntuotannon piti alun perin alkaa jo huhtikuun lopussa 2009. Viimeisimmän laitostoimittaja Areva-Siemens-konsortion päivittämän aikataulun mukaan OL3-laitosyksikön säännöllinen sähköntuotanto alkaa helmikuussa 2022. Olemme mukana myös Fennovoiman ydinvoimahankkeessa. Fennovoiman Hanhikivi 1-ydinvoimalayksikkö rakennetaan Pohjois-Pohjanmaalle Pyhäjoelle. Lisäksi osallistumme parhaillaan useisiin uusiutuvan ja vähäpäästöisen voimantuotannon selvityshankkeisiin, jotka etenevät päätöksentekoon lähivuosina.

110 kilovoltin (kV) suurjännitteinen jakeluverkko

Paneliankosken Voima omistaa naapuriyhtiöidensä Lammaisten Energian ja Köyliön-Säkylän Sähkön kanssa Harjavan vesivoimalaitokselta Kauttualle, ns. Euran Paperin kentälle ulottuvan noin 30 kilometriä pitkän 110 kV:n voimajohdon. Johdon osia ovat Paneliankosken Voiman sähkönjakelulle olennaiset Kiukaisten ja Euran sähköasemat sekä omistamallamme johto-osuudelle kuuluva raideliikenteen syöttöasema Eurakoskella.

Viralliselta nimeltään tämä 110 kV:n johto on suurjännitteistä jakeluverkkoa, yleisesti puhutaan alueverkosta. Alueverkossa (110 kV) siirretään sähköä kantaverkkoyhtiö Fingrid Oy:n omistamasta kantaverkosta (pääasiassa 400 kV) PKV:n kaltaisten jakeluverkkoyhtiöiden sähköverkkoon ja teollisuusasiakkaille (20 kV) sekä edelleen kuluttaja-asiakkaille (0,4 kV).

Paneliankosken Voima siirsi omistamansa alueverkon kautta sähköä vuonna 2020 yhteensä noin 231 GWh eli 231 miljoonaa kilowattituntia, joka oli noin 4 prosenttia edellisvuotta vähemmän.

Verkkotoiminta

Jakeluverkon toimitusvarmuuden parantaminen jatkui edellisvuosien tapaan. Työt johtojen säävarmuuden parantamiseksi etenivät johtoverkostossa. Verkkomme toimitusvarmuus paranee vuosi vuodelta, mutta tekemistä riittää vielä vuosiksi, sillä johtoverkoston on yhteensä noin 1 400 kilometriä.

Suuri määrä johtoverkkoa on rakennettu 70-luvun alkupuolella, ja työt niiden parissa ovat nyt käynnissä. Sää- ja toimitusvarma sähköverkko toimii tärkeänä osana yhteiskunnan peruspalveluiden kokonaisketjussa.

Säävarmaa verkkoa rakennettiin viime vuonna koko verkkoalueellamme. Suurin yksittäinen työ oli Kiukaisten ja Euran sähköasemien välisen kaksoisjohdon maakaapelointi, jonka kokonaiskustannus oli yli 1,2 miljoonaa euroa. Kaapelointia jatkettiin lisäksi Eurassa Fankkeen teollisuusalueella. Eurajoella rakennettiin myös säävarmaa verkkoa mm. Mullilan ja Toivelin alueilla.

Koko toimintavuoden aikana saneerattiin yhteensä 16 muuntamoa ja erotinasemaa. Johtoverkostotyöt sisälsivät yhteensä 49 km 20 kV -maakaapelia ja 26 km 400 V -maakaapelia. Säävarmaa sähköverkkoa raken-

nettiin yli 50 työkohteessa ympäri johtoverkostoamme. Työt toteutettiin melkein kokonaisuudessaan maakaapeloinneilla, ja niiden kokonaisinvestoinnit olivat yhteensä noin 2,1 M€.

Toimintavuoden aikana verkostoomme liitettiin tai suurennettiin 44 sähkönkäyttöpaikkaa. Käyttöpaikkojen määrän kasvu lisääntyi edellisestä vuodesta, mutta 2000-luvun huippuvuosiin on kuitenkin matkaa.

Kovista säävarmuusinvestoinneistamme huolimatta verkkoamme koetteli vuoden 2019 aikana neljä eri myrskyä, joista pahimpana 16. - 17. syyskuuta riehunut Aila-myrsky. Vaikka pääsimme vuoden 2011 Hannu- ja Tapani-myrskyjen tuhoihin verrattuna selvästi vähemmällä, myrskyvauriot nousivat viime vuonna aiemmista vuosista. Korjaustöihin osallistui koko päivystysrinki, joten sähköjä saatiin asiakkaillemme palautettua pääosin ripeässä tahdissa.

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

Aila-myrskyn jäljet työllistivät viime vuoden syyskuussa eri puolilla aluetta.



Pappilankosken vesivoimalaitoksen generaattorin ja turbiinin välinen kytkentäosa vaihdettiin vuoden 2020 lopulla. Tsekkiläiset turbiinitoimittajan asentajat ovat kuvassa urakan loppusuoralla, kun valkoinen generaattori on jo siirretty nosturilla takaisin paikoilleen.



Pappilankosken kytkyn uusinta

Vuonna 2008 uusitun Pappilankosken vesivoimalaitoksen generaattorin ja turbiinin välinen kytkentäosa vaihdettiin uuteen kuluneena toimintavuonna. Vika paljastui normaalin huollon yhteydessä, kun kytkyn hammaskehässä havaittiin huomattavaa kulumaa.

Valmistajan huoltohenkilöt suosittelevat vaihtoa, joten päätimme hankkia uuden osan. Huolto tilattiin jo alkuvuonna, mutta koronapandemia hidasti huoltomiesten saapumista Suomeen. Lopulta kytky saatiin vaihdettua aivan vuoden loppumetreillä, ja sen kustannukset olivat noin 15 000 euroa.



Panelian voimalaitoksen tornin uusi, maassa valmiiksi rakennettu katto nostettiin paikoilleen viime elokuussa, reilut kolme kuukautta palon jälkeen.



Panelian voimalaitoksen palo

Panelian vesivoimalaitoksen kytkinasemalla syttyi tulipalo äitienpäiväsuunnun-taina 10. toukokuuta 2020 noin kello 17. Omat asentajamme olivat selvittämässä verkkovikaa, joka johti heidät lopulta voimalaitokselle. Kytkinaseman kattorakenteet olivat tulussa. Tilanteessa oli huonoa tuuria, sillä katon reunalista oli retkah-tanut yhden sähkölangan päälle ja johti sähkövirtaa kattoon, kun miehet etsivät vikapaikkaa.

Kesti jonkin aikaa ennen kuin pelastuslaitos pääsi sammutustöihin, koska heidän työturvallisuutensa piti ensin turvata kytkemällä laitos irti verkosta ja maadoittamalla useaan suuntaan laitokselta lähtevät sähkölinjat.

Tulipaloa oli sammuttamassa kymmenisen pelastus-laitoksen yksikköä. Voimalaitoksen tornin katto pu-rettiin, jotta palopesäkkeisiin päästiin käsiksi. Vettä ei sammutustöissä tarvittu, vaan liekit saatiin talttumaan sammutusjauheella. Enimmillään sähköttä oli noin 600 kotitaloutta, joista viimeisille saatiin sähköt palautettua noin viidessä tunnissa.

Jo yöllä alettiin rakentaa väliaikaista kattoa, joka saatiin seuraavana päivänä valmiiksi. Vanhasta katosta ei ollut mittakuvia, joten paikallinen Rakennus ja Raivaus Haa-pio Oy suunnitteli uuden valokuvien perusteella. Uusi katto saatiin paikalleen elokuun 18. päivä. Katastrofin aineksista huolimatta palosta selvittiin lopulta yhteis-tön ansiosta varsin vähällä.

Kootusti vuosi 2020 asiakaspalvelun, myynnin ja markkinoinnin näkökulmasta



Osallistuimme viime vuoden maaliskuussa Yritykset tutuiksi -tapahtumaan, jossa kohtasimme varsinkin useita nuoria.

Vuosi 2020 oli poikkeuksellinen PKV:n myynnin, markkinoinnin sekä asiakaspalvelun osalta, kuten arvata saattaa.

Lähes kaikki tapahtumat, joita alkuvuonna suunniteltiin, peruuntuivat. Maaliskuun alussa ehdimme kuitenkin osallistua Euran kunnan järjestämään Yritykset tutuiksi -tapahtumaan Euran urheilutalolla, jossa aamupäivä oli varattu koululaisille ja iltapäivällä tapahtuma oli avoin kaikille. Nuorilla oli tehtävänä haastatella eri yritysten edustajia muun muassa työtehtävistä ja työnkuvi- ta. Näin he pääsivät tutustumaan yrityksiin. Päivä oli täynnä mukavia kohtaamisia nuorten kanssa.

Maaliskuun lopulla asiakaspalvelussa aloitti myynti-neuvottelijana Kirsi Hämäläinen. Töiden aloitus ei sujunut koronan vuoksi aivan suunnitelmien mukaan, sillä samaan aikaan PKV:lla toimiston väki siirtyi paljolti etä-

töihin. Perehdytys ja muu yhteydenpito tapahtui nyky- aikaisesti Teamsilla, ja työyhteisökin tuli tutuksi vasta hiljalleen, kun väkeä näkyi vain silloin tällöin konttorilla.

Kesän makuja -tapahtuma, Panelia-päivä sekä moni muu tapahtuma peruutettiin. Jotain positiivista halusimme kuitenkin kesän alkuun keksiä, ja arvoimmekin 50 euron suuruisia lahjakortteja viikoittain noin kahden kuukauden ajan yli kahteenkymmeneen verkko- alueemme liikkeeseen Facebook-sivuillamme.

Kesän lopussa tehtiin päätös asiakastietojärjestelmän sekä laskutukseen liittyvien muutosten osalta, ja nämä projektit saadaan päätökseen keväällä 2021.

Etätyöt jatkuivat edelleen vuoden loppuun asti hieman vuorotellen, ja toimiston ovetkin olivat kiinni loppuvuonna koronan ehkäisemiseksi. Opimme kuitenkin, että toimisto- ja asiakaspalvelutöitä pystyy tekemään pitkälti myös kotoa käsin ilman sen suurempia hankaluuksia.

Aurinkosähköstä

Aurinkosähkön osalta vuosi oli edeltäjiään hiljaisempi niin kysynnältään kuin toteutuneilta työmääriltäänkin. SUN-aurinkosähkökiertue suunniteltiin pidettäväksi keväällä tammikuussa valmistuneen Pintoksen aurinkovoimalan liepeillä, mutta kuten muutkin tapahtumat, myös tämä jouduttiin perumaan. Loppuvuotta kohden aurinkosähkön kysyntä hieman piristyi, ja kauppoja löytiin lukkoon 2021 kevään asennuksia odotellessa.

Pintos Oy:n maa-asenteinen voimala on teholtaan noin 80 kW, ja siinä on paneeleita lähes 300. Se rakennettiin SUN-yhteistyössä.



Järjestelmäkokonaisuus menossa uusiksi

Paneliankosken Voima aloitti vuoden 2020 kesällä suuren projektin, joka tähtää asiakastietojärjestelmän vaihtamiseen. Sama laaja järjestelmä uudistus päivittää myös laskutusta ja mittaustietopalveluita. Asiakastietojärjestelmä- eli ATJ-projektia PKV:ssa vetää luotonvalvoja Satu Lehtonen, jolla on apunaan useita kollegoitaan. Elokuusta alkaen järjestelmätoimittajien kanssa on pidetty palavereja viikoittain, sillä uudet järjestelmät pitää yhtiöstämme riippumattomista syistä saada melko ripeästi käyttöön. Kokonaisjärjestelmätoimittaja on Rejlers Finland Oy, jonka alihankkijana Tmi Data-Mattila vastaa asiakastietojärjestelmästä.

Paljon tehtiin jo vuoden 2020 puolella, mutta alkuvuonna 2021 tahti on kiristynyt, sillä muutokset konkretisoit-

uvat jo keväällä. Yksi vaihdon syy on sähkömarkkinalain edellyttämä Datahub-järjestelmän käyttöönotto, joka koskee kaikkia energiayhtiöitä. Datahub tulee käyttöön vuonna 2022 valtakunnallisena sähkön vähittäismarkkinoiden tiedonvaihtojärjestelmänä. Suomen sähkönkäyttöpaikoista tallennettuja tietoja tulevat käyttämään sähkönmyyjien lisäksi noin 80 sähkönsiirrosta vastaava jakeluverkkoyhtiöt, kun ne palvelevat asiakkaitaan eli sähkön käyttäjiä.

Asiakkailla PKV:n järjestelmämuutokset alkavat näkyä maaliskuun lopulla 2021 uutena Online-palveluna, joka pysyy helppokäyttöisenä ja on aiempaa tietoturvallisempi. Kirjautuminen hoituu vahvalla tunnistautumisella. Onlineissa voi tutusti käydä katsomassa omaa sähkönkäyttöään.

Lyhennelmä tilinpäätöksestä

TOIMINTAKERTOMUS

Tilikausi 01.01.2020 - 31.12.2020

Olennaiset tapahtumat tilikaudella

Kertomusvuoden 2020 aikana Paneliankosken Voima Oy on jatkanut toimintaansa omalla toimialallaan pitkälti entisissä puitteissa.

Yhtiö on hankkinut valvomo-, tietojärjestelmä- sekä tase- ja mittauspalvelut Satapirkan Sähkö Oy:n omistamalta palveluyhtiöltä ja 3/2020 alkaen Sallila Energia -konserniin kuuluvalta palveluyhtiöltä. Kesällä 2020 yhtiö teki päätöksen hankkia tase- ja mittauspalvelut osana asiakastietoja mittaustiedonhallintajärjestelmien hankintaa Rejlers Finland Oy:ltä. Uusien järjestelmien ja palvelujen käyttöönotto tapahtuu maaliskuussa 2021.

Sähkön hankinta on toteutettu pääosin vapailta tukumarkkinoilta Satapirkan Sähkön välityksellä. Paneliankosken Voima on tuottanut sähköä omassa vesivoimalaitoksessaan Paneliankoskella. Pappilankosken vesivoimalaitos Eurajoella ei ole käynyt generaattorivaurion vuoksi. Sähköä on hankittu myös paikallisilta voimantuottajilta (tuuli, vesi ja aurinko). Sähkönhankinnan suojaukset on tehty kahdenvälisinä OTC-kauppoina yhtiön hallituksen hyväksymien vastapuolien kanssa.

Yhtiö omistaa Suomen Voiman Oy:n ja sen edelleen omistamien eri tuotantoyhtiöiden kautta suoraan tukusähkömarkkinoille myytäviä pääasiassa tuulivoiman tuotanto-osuuksia Suomessa. Yhtiö hankki ko. tuotanto-osuuksia lisää vuoden 2020 aikana sekä lisäksi vesivoiman tuotanto-osuuksia Norjasta.

Yhtiö on mukana Teollisuuden Voima Oy:n Olkiluoto 3 -hankkeessa noin 2 MW:n teho-osuudella. OL3 -laitosyksikön kaupallisen sähköntuotannon piti alun perin alkaa huhtikuussa 2009. Laitostuotannon päivittämisen aikataulun mukaan laitosyksikön säännöllinen sähköntuotanto alkaa maaliskuussa 2022. Yhtiö on mukana myös Fennovoima Oy:n Hanhikivi 1 -ydinvoimalahankkeessa noin 5 MW:n teho-osuudella. Fennovoima haki voimalaitoksen rakentamislupaa kesällä 2015. Rakentamisluvan saamiseksi Fennovoiman on osoitettava, että voimalaitos täyttää kotimaiset turvallisuus- ja viranomaismääräykset. Tavoitteena on saada Hanhikivi 1 -voimalaitoksen rakentamislupa vuonna 2021.

Yhtiö on ollut Suomen Voima Oy:n (SV) ja Keski-Suomen Lauhdevoima Oy:n (KSLV) kautta osakkaana Jyväskylän Voima Oy:n Keljonlahden voimalaitoksessa.

KSLV on asetettu konkurssiin maaliskuussa 2020. SV:n ilmoituksen mukaan SV:llä on vireillä oikeusprosesseja edellä kuvattuihin omistuksiin liittyen. SV:n ilmoituksen mukaan SV on kiistänyt kaikki esitetyt vaateet perusteettomina. Paneliankosken Voima seuraa prosessien etenemistä tarkasti ja yhtiön arvion mukaan taloudelliset vaikutukset yhtiölle voivat olla merkittäviä.

Vuosi 2020 oli yhtiömme toiminta-alueella poikkeuksellisen myrskyistä. Vuoden varrella sähköverkkoomme koettelivat erityisesti Tuuli-, Päivö-, Aila- ja Liisa-myrskyt, jotka aiheuttivat useampia keskijänniteverkon viikoja sekä laajoja keskeytyksiä asiakkaidemme sähkön jakeluun.

Paneliankosken Voiman vesivoimalaitoksen kytkinaseman tornin kattorakenteet paloivat äitienpäivänä 10.5.2020. Oikeanlaisen sammutustyön ja osaavan henkilökunnan sekä kaikkien projektiin liittyneiden toimijoiden hyvällä yhteistyöllä palosta selvittiin vähin vaurioin. Elokuussa paikallisen Rakennus ja Raivaus Haapio Oy:n maassa valmiiksi rakentama uusi katto nostettiin paikalleen.

Koronavirus SARS-CoV-2 on aiheuttanut vuoden 2019 lopussa alkaneen maailmanlaajuisen COVID-19-pandemian. COVID-19 on määritelty Suomessa yleisvaaralliseksi tartuntataudiksi ja se vaikutti laajasti koko yhteiskuntaan vuoden 2020 ajan. Koronapandemia on vaikuttanut yhtiömme toimintaan. Olemme työskennelleet etätöissä mahdollisimman laajasti, konttorimme on ollut suljettuna vierailta ja osan aikaa myös asiakkailtamme. Kohtaamisia ja altistumismahdollisuuksia on rajattu merkittävästi ja näin olemme pystyneet hallitsemaan riskejä ja turvaamaan toimintamme jatkuvuuden.

Arvio todennäköisestä tulevasta kehityksestä

Alkaneena vuonna yhtiön liikevaihdon arvioidaan hieman kasvavan vuoden 2020 tasolta, johtuen pääasiassa alkuvuoden kylmien säiden mukanaan tuomasta volyymin kasvusta. Verkkoliiketoiminnan tuloksen arvioidaan hieman kasvavan vuoden 2020 tasolta. Energialiiketoiminnan (myynti ja tuotanto) tuloksen arvioidaan pysyvän vuoden 2020 tasolla. Energiaviraston sähköverkkoliiketoiminnan valvontamalli mahdollistaa verkkoon investoidulle pääomalle kohtuullisen tuototason, johon liittyy olennaisena osana säävarman sähköverkon investoinnit. Parhaillaan valmistelussa oleva sähkömarkkinalain muutos tulee vaikuttamaan valvontamalliin ja siten kohtuulliseen tuottoon laskevasti sekä investointien aikajännettä pidentävästi.

Energiaviraston olisi lakiehdotuksen voimaantulon jälkeen muutettava jakeluverkonhaltijoiden tariffien laskentamenetelmiä koskevia vahvistuspäätöksiään jo kuluvan valvontajakson (2020-2023) aikana. Menetelmien päivityksen jälkeen jakeluverkonhaltijoiden sallittu tuotto laskisi arviolta noin 30 prosenttia nykyisiin menetelmiin verrattuna vuonna 2022.

Olennaiset tapahtumat tilikauden päättymisen jälkeen

Yhtiön toiminta on jatkunut ilman merkittäviä muutoksia vuonna 2021.

Arvio ja tunnusluvut taloudellisesta asemasta ja tuloksesta sekä muista liiketoiminnan kehittämiseen vaikuttavista seikoista

Yhtiön liikevaihto oli 12,460 miljoonaa euroa ja edellisenä vuonna 12,290 miljoonaa euroa. Sähkön verkoliiketoiminnan liikevaihto kasvoi vertailuvuoden tasolta. Sähkön myyntiliiketoiminnan liikevaihto laski hieman, johtuen vähentyneestä sähkön kulutuksesta.

Emoyhtiön tunnusluvut

	2020	2019
Liikevaihdon kehitys	1,4 %	(-0,5 %)
Liikevoitto liikevaihdosta	29,7 %	(28,7 %)
Omavaraisuusaste	87,9 %	(87,4 %)

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

Selvitys tutkimus- ja kehitystoiminnan laajuudesta

Jatkuva parantaminen on olennainen osa yhtiön normaalia strategista ja operatiivista toimintaa. Varsinaista merkittävää tutkimus- ja kehitystoimintaa yhtiöllä ei ole ollut.

Ympäristöasiat

Yhtiö on arvioinut merkittävät toimintaan liittyvät ympäristöriskit. Yhtiö on sitoutunut kannattajajäsenenä rahoittamaan vuosina 2019-2021 Pyhäjärvi-instituutisäätiön JOKIohjelmaa, jonka tavoitteena on turvata tarvittavat Eurajoen hoito- ja kehittämistoimenpiteet.

Henkilöstö

Yhtiön henkilökunnassa ei ole tapahtunut merkittäviä muutoksia.

Lähipiiritapahtumat

Yhtiöllä ei ole ollut normaalista liiketoiminnasta poikkeavia lähipiiritapahtumia tilikaudella.

Hallituksen esitys voittovarojen käyttämisestä

Yhtiön jakokelpoiset varat ovat 15.503.220,08 euroa sisältäen tilikauden voiton 2.293.811,13 euroa. Jakokelpoisista varoista ehdotetaan jaettavaksi osinkoa 17,50 euroa osakkeelta eli yhteensä 1.091.615,00 euroa.

Ehdotettu voitonjako ei hallituksen näkemyksen mukaan vaaranna yhtiön maksukykyä.

Yhtiön osakkeet

Yhtiön osakepääoma jakautuu seuraavasti

	2020	2019
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 siirtoarajoitus.

Omat osakkeet

Emoyhtiön hallussa olevat omat osakkeet

	2020	2019
A-osakkeet	1750 kpl	1750 kpl
B-osakkeet	672 kpl	672 kpl
äänimäärä yhteensä	1,9 %	1,9 %

Tytäryhteisöjen hallussa olevat omat osakkeet

	2020	2019
A-osakkeet	1367 kpl	1363 kpl
B-osakkeet	5453 kpl	5445 kpl
äänimäärä yhteensä	12,3 %	12,3 %

Emoyhtiön tuloslaskelma 1.1.-31.12.2020

	2020	2019
LIKEVAIHTO	12 464 270,24	12 289 500,12
Valmistus omaan käyttöön	2 235 479,55	2 290 831,86
Liiketoiminnan muut tuotot	315 426,20	220 802,83
Materiaalit ja palvelut	-7 695 719,45	-7 877 362,36
Henkilöstökulut	-1 291 445,24	-1 196 634,57
Suunnitelman mukaiset poistot	-1 247 869,41	-1 193 915,51
Liiketoiminnan muut kulut	-1 072 636,45	-1 011 599,21
LIKEVOITTO	3 707 505,44	3 521 623,16
Rahoitustuotot ja -kulut	246 736,27	5 974,06
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖS- SIIRTOJA JA VEROJA	3 954 241,71	3 527 597,22
Tilinpäätössiirrot	-1 193 144,13	-1 241 130,15
Tuloverot	-467 286,45	-463 198,17
TILIKAUDEN VOITTO / TAPPIO	2 293 811,13	1 823 268,90

Tase 31.12.2020

VASTAAVAA

2020

2019

PYSYVÄT VASTAAVAT

Aineettomat hyödykkeet	161 571,83	181 286,08
Aineelliset hyödykkeet	23 136 697,87	21 981 042,60

SIJOITUKSET

Osuudet saman konsernin yrityksissä	2 461 048,65	2 461 048,65
Osuudet omistusyhteisyriksissä	1 273 094,63	1 273 927,96
Muut osakkeet ja osuudet	5 918 264,61	4 705 130,69
	9 652 407,89	8 440 107,30

VAIHTUVAT VASTAAVAT

Vaihto-omaisuus	11 662,74	67 218,61
Lyhytaikaiset saamiset	2 608 431,85	2 693 285,43
Rahoitusarvopaperit	2 000 000,00	0,00
Rahat ja pankkisaamiset	4 011 398,11	5 682 791,55

YHTEENSÄ

41 582 170,29

39 045 731,57

Tase 31.12.2020

VASTATTAVAA

2020**2019**

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	11 932 690,88	10 982 713,98
Tilikauden voitto / tappio	2 293 811,13	1 823 268,90
	15 835 223,05	14 414 703,92

TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ

14 822 570,09	13 629 425,96
---------------	---------------

VIERAS PÄÄOMA

Pitkäaikainen vieras pääoma	8 854 282,60	8 808 565,48
Lyhytaikainen vieras pääoma	2 070 094,55	2 193 036,21

YHTEENSÄ

41 582 170,29	39 045 731,57
----------------------	----------------------

Tilinpäätös on allekirjoitettu sähköisesti 25.3.2021.

Samu Pere
hallituksen puh.joht.

Sami Seppälä

Mikko Tolvi

Pasi Koota

Juuso Luodesmeri

Kimmo Nurminen
toimitusjohtaja

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu tilintarkastuskertomus.

Allekirjoitettu sähköisesti 26.3.2021.

Ernst & Young Oy
tilintarkastusyhteisö

Antti Ikonen, KHT

Energialiiketoiminnan tuloslaskelma

1.1.-31.12.2020

	2020	2019
LIKEVAIHTO	3 858 540,21	3 899 742,55
Valmistus omaan käyttöön	0,00	79,21
Liiketoiminnan muut tuotot	39 689,03	30 294,16
MATERIAALIT JA PALVELUT		
Ostot tilikauden aikana	-3 259 206,67	-3 299 903,53
Varastojen muutos	1 765,44	-137,11
Muut ulkopuoliset palvelut	-36 791,59	-18 934,03
	-3 294 232,82	-3 318 974,67
HENKILÖSTÖKULUT		
Palkat ja palkkiot	-245 011,06	-193 003,39
Henkilösivukulut	-45 116,07	-38 594,28
	-290 127,13	-231 597,67
Suunnitelman mukaiset poistot	-73 595,13	-69 402,04
Liiketoiminnan muut kulut	-211 420,01	-188 385,48
LIKEVOITTO	28 854,15	121 756,06
RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT		
Muut korko- ja rahoitustuotot	10 894,44	10 615,77
Arvonalentumiset osakkeista	-450,11	0,00
Arvonalentumiset lainasaamisista	0,00	-212 188,32
Korko- ja muut rahoituskulut	0,00	-390,69
	10 444,33	-201 963,24
VOITTO / TAPPIO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	39 298,48	-80 207,18
Poistoeron muutos	23 503,68	15 797,80
Tuloverot	29 763,52	-29 875,99
TILIKAUDEN VOITTO / TAPPIO	92 565,68	-94 285,37

Sähköverkkotoiminnan tuloslaskelma

1.1.-31.12.2020

	2020	2019
LIKEVAIHTO	8 369 411,79	8 175 874,75
Valmistus omaan käyttöön	2 235 479,55	2 290 717,44
Liiketoiminnan muut tuotot	250 666,39	68 556,92
MATERIAALIT JA PALVELUT		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Häviösähkö	-190 963,96	-323 624,21
Muut ostot tilikauden aikana	-1 070 436,75	-1 141 796,49
ULKOPUOLISET PALVELUT		
Verkkopalvelumaksut	-1 993 170,30	-2 018 949,91
Muut ulkopuoliset palvelut	-993 629,96	-948 824,37
	-4 248 200,97	-4 433 194,98
HENKILÖSTÖKULUT		
Palkat ja palkkiot	-790 227,92	-706 717,04
Henkilösivukulut	-145 655,08	-139 020,74
	-935 883,00	-845 737,78
Suunnitelman mukaiset poistot	-1 159 286,88	-1 113 116,59
Liiketoiminnan muut kulut	-813 048,90	-776 575,22
LIIKEVOITTO	3 699 137,98	3 366 524,54
RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT		
Muut korko- ja rahoitustuotot	20 474,44	19 950,61
Korkokulut ja muut rahoituskulut	0,00	-734,31
	20 474,44	19 216,30
VOITTO / TAPPIO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	3 719 612,42	3 385 740,84
Poistoeron muutos	-1 222 620,54	-1 262 496,21
Tuloverot	-499 920,86	-425 500,99
TILIKAUDEN VOITTO / TAPPIO	1 997 071,02	1 697 743,64

Muut liiketoiminnot tuloslaskelma

1.1.-31.12.2020

	2020	2019
LIKEVAIHTO	236 318,24	213 882,82
Valmistus omaan käyttöön	0,00	35,21
Liiketoiminnan muut tuotot	25 070,78	121 951,75
MATERIAALIT JA PALVELUT		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	-129 448,27	-78 319,91
Muut ulkopuoliset palvelut	-23 837,39	-46 872,80
	-153 285,66	-125 192,71
HENKILÖSTÖKULUT		
Palkat ja palkkiot	-55 357,07	-99 368,14
Henkilösivukulut	-10 078,04	-19 930,98
	-65 435,11	-119 299,12
Suunnitelman mukaiset poistot	-14 987,40	-11 396,88
Liiketoiminnan muut kulut	-48 167,54	-46 638,51
LIKEVOITTO	-20 486,69	33 342,56
RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT		
Tuotot osuuksista saman konsernin yrityksissä	127 750,00	111 100,00
Tuotot osuuksista omistusyhteisyriyksissä	53 248,00	43 875,00
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista	34 819,50	33 746,00
Korko- ja muut rahoituskulut	0,00	0,00
	215 817,50	188 721,00
VOITTO / TAPPIO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	195 330,81	222 063,56
Poistoeron muutos	5 972,73	5 568,26
Tuloverot	2 870,89	-7 821,19
TILIKAUDEN VOITTO / TAPPIO	204 174,43	219 810,63

Energialiiketoiminnan tase 31.12.2020

VASTAAVAA

2020

2019

PYSYVÄT VASTAAVAT

AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

Muut aineettomat hyödykkeet	9 255,65	10 297,59
-----------------------------	----------	-----------

AINEELLISET HYÖDYKKEET

Muut aineelliset hyödykkeet	2 014 905,09	2 067 462,53
-----------------------------	--------------	--------------

SIJOITUKSET

	5 220 050,51	4 007 749,92
--	--------------	--------------

VAIHTUVAT VASTAAVAT

Vaihto-omaisuus	8 282,57	6 517,13
Lyhytaikaiset saamiset muilta	733 660,12	903 126,97
Rahoitusarvopaperit	510 600,00	0,00
Rahat ja pankkisaamiset	1 024 109,94	1 450 816,68

YHTEENSÄ

	9 520 863,88	8 445 970,82
--	--------------	--------------

VASTATTAVAA

OMA PÄÄOMA

Osakepääoma	52 318,68	52 318,68
Vararahasto	807,39	807,39
Edell. tilikausien voitto / tappio	-3 122 431,51	-3 028 146,14
Tilikauden voitto / tappio	92 565,68	-94 285,37
	-2 976 739,76	-3 069 305,44

TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ

	1 384 372,37	1 407 876,05
--	--------------	--------------

VIERAS PÄÄOMA

Pitkäaikainen koroton vieras pääoma	0,00	0,00
-------------------------------------	------	------

LYHYTAIKAINEN KOROTON VIERAS PÄÄOMA

Velat muille	340 524,71	441 371,37
Sisäiset velat	10 772 706,56	9 666 028,84
	11 113 231,27	10 107 400,21

YHTEENSÄ

	9 520 863,88	8 445 970,82
--	--------------	--------------

Sähköverkkotoiminnan tase 31.12.2020

VASTAAVAA

2020

2019

PYSYVÄT VASTAAVAT

AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

Sähköverkon aineettomat hyödykkeet	140 031,35	156 969,29
Muut aineettomat hyödykkeet	13 042,15	14 776,52
	153 073,50	171 745,81

AINEELLISET HYÖDYKKEET

Sähköverkon aineelliset hyödykkeet	20 444 477,41	19 266 166,06
Muut aineelliset hyödykkeet	568 860,40	575 872,74
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	42 588,79	5 500,00
	21 055 926,60	19 847 538,80

SIJOITUKSET

	5 008,25	5 008,25
--	----------	----------

VAIHTUVAT VASTAAVAT

LYHYTAIKAISET SAAMISET

Saamiset muilta	1 820 013,22	1 651 950,39
Sisäiset saamiset	16 378 346,48	14 596 062,35
	18 198 359,70	16 248 012,74

Rahoitusarvopaperit	1 048 400,00	0,00
---------------------	--------------	------

Rahat ja pankkisaamiset	2 102 774,89	2 978 919,33
-------------------------	--------------	--------------

YHTEENSÄ

	42 563 542,94	39 251 224,93
--	----------------------	----------------------

VASTATTAVAA

OMA PÄÄOMA

Osakepääoma	274 638,65	274 638,65
Vararahasto	4 238,25	4 238,25
Edell. tilikausien voitto / tappio	16 284 135,34	14 586 391,70
Tilikauden voitto / tappio	1 997 071,02	1 697 743,64
	18 560 083,26	16 563 012,24

TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ

	13 510 076,29	12 287 455,75
--	---------------	---------------

VIERAS PÄÄOMA

PITKÄAIKAINEN KOROTON VIERAS PÄÄOMA

Palautettavat liittymismaksut	8 854 282,60	8 808 565,48
-------------------------------	--------------	--------------

LYHYTAIKAINEN KOROTON VIERAS PÄÄOMA

Velat muille	1 639 100,79	1 592 191,46
--------------	--------------	--------------

YHTEENSÄ

	42 563 542,94	39 251 224,93
--	----------------------	----------------------



Building a better
working world

Ernst & Young Oy
Linnankatu 3 a B
20100 Turku
Finland

Puhelin 020 728 0190
www.ey.com/fi
Y-tunnus 2204039-6,
kotipaikka Helsinki

TILINTARKASTUSKERTOMUS

Paneliankosken Voima Oy:n yhtiökokoukselle

Tilinpäätöksen tilintarkastus

Lausunto

Olemme tilintarkastaneet Paneliankosken Voima Oy:n (y-tunnus 0134080-8) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1. - 31.12.2020. 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 lausuntonamme 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 soveltuviissa 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



**Building a better
working world**

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 tilintarkastuskertomuksessamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntomme. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei 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.

Kommunikoidemme 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 26. maaliskuuta 2021

Ernst & Young Oy
tilintarkastusyhteisö

Antti Ikonen
KHT



PANELIANKOSKEN VOIMA OY
Mäkiläntie 7, 27430 Panelia
Puh. (02) 838 6100
asiakaspalvelu@pkvoy.fi