

VUOSIKATSAUS

2021

Sisällysluettelo

Toimitusjohtajan katsaus	2
Hallinto	4
Henkilöstö	6
Tieto- ja viestintätekniikka-asiat	8
Datahub-projekti	8
Asiakastietojärjestelmämme vaihto	9
Sähkön hankinta ja tuotanto	10
Verkkotoiminta	11
Sähköasemat ja voimalaitokset	12
Asiakaspalvelu ja markkinointi	13
Yritysvastuu	14
Lyhennelmä tilinpäätöksestä	15
Emoyhtiön tuloslaskelma	18
Tase	19
Energialiiketoiminnan tuloslaskelma	21
Sähköverkkotoiminnan tuloslaskelma	22
Muut liiketoiminnot tuloslaskelma	23
Energialiiketoiminnan tase	24
Sähköverkkotoiminnan tase	25
Tilintarkastuskertomus	26

Avainlukuja 2021

Asiakkaita noin kpl	9746
Sähkön myynti (hankinta) GWh	92,3
Sähkön siirto (hankinta) GWh	157,2
Liikevaihto M€	13,4
Kokonaisinvestoinnit M€	4,9

Toimitusjohtajan katsaus toimintavuoteen

Vuosi 2021 oli yhtiön 110. toimintavuosi. Panelian Sähkö Oy on perustettu vuonna 1912 ja sen toimintaa jatkava Paneliankosken Voima Oy vuonna 1921.

Vuosi sitten aloitin tämän katsauksen kuvaamalla koronapandemiaa sanoin ”järkytti koko maailmaa ja vaikutti suuresti ihmisten elämään”. Silloin en voinut kuvitella, että nuo sanat saisivat nyt vuotta myöhemmin vielä suuremman merkityksen. Koronavirus on edelleen vaikuttanut ja vaikeuttanut ihmisten elämää uusien virusvarianttien myötä. Lisäksi Venäjän helmikuussa Ukrainaan aloittama hyökkäys ja sotatoimet ovat kaikessa järjettömyydessään ja järkyttävyydessään vaikuttaneet elämäämme erittäin laajasti. Ukrainalaisten kärsimykset ja hätä eivät tietenkään ole verrattavissa meillä näkyviin sodan välillisiin vaikutuksiin.

Sota on muuttanut vallitsevaa maailmanpoliittista tilannetta, ja asiat kuten turvallisuus, omavaraisuus ja huoltovarmuus ovat nousseet uuteen merkitykseen, niin Euroopassa kuin Suomessakin. Tähän kun lisätään tarve päästöjen merkittävälle vähentämiselle ja puhtaalle energialle yhdistettynä kohtuulliseen hintaan, niin haasteet ovat melkoiset. Energian hinnat ovat koronapandemian ja sodan myötä nousseet poikkeuksellisen korkealle tasolle. Myllerrys energiahyödykemarkkinoilla on valtava. Viimeisen vuoden aikana erityisesti Norjasta on rakennettu valmiiksi sähkön siirtoyhteyksiä Eurooppaan, mikä on näkynyt suoraan myös sähkön hinnan nousuna Suomessa. Suomi on ollut jo pitkään sähkön osalta tuontiriippuvainen, ja nyt kun sähkölle on tarvetta ja kulkureitti muuallekin, se väistämättä näkyy hinnoissa myös meillä.

Haastavassa toimintaympäristössä jatkoimme perustehtäviämme eli sähkön tuottamista, siirtämistä ja myymistä pääasiassa paikallisille asiakkaillemme. Samalla olemme jatkaneet merkittäviä investointeja sähköverkkoomme toimitusvarmuuden turvaamiseksi kaikissa olosuhteissa. Tehtyjen tuulivoima- ja vesivoimainvestointien sekä vasta käynnistyneen Olkiluodon kolmannen ydinvoimalan myötä olemme kasvattaneet huomattavasti omavaraisuuttamme sähkön hankinnassa. Viimeisimmät investointimme nostavat uusiutuvan ja puhtaan sähkön osuuden yhteensä yli puoleen koko

nykyisestä sähkön hankinnastamme kuluvan vuoden loppuun mennessä. Olemme hyvällä tiellä kohti tavoitettamme olla vuonna 2030 sähkön hankinnassa oma-varainen ja hiilidioksidipäästötön.

Koronapandemian vuoksi olemme jatkaneet laajaa etätyöskentelyä. Menneenä vuonna teimme toimintaamme merkittäviä muutoksia, joista henkilöstömme on suorittanut kiitettävästi. Helmikuussa 2022 otettiin käyttöön sähkön vähittäismarkkinoiden keskitetty tiedonvaihtojärjestelmä, Datahub, johon sähkömarkkinalain mukaisesti talletetaan sähkönkäyttöpaikkaan liittyvää tietoa, kuten käyttöpaikan asiakas- ja kulutustietoa. Muutokset eivät nähdäkseni ole juurikaan näkyneet asiakkaillemme, vaikka taustalla projekti oli mittava. Datahub on myös muuttanut tekemisen prosesseja, kun siihen liittyen vaihdoin jo maaliskuussa 2021 asiakastieto- ja mittaustiedonhallintajärjestelmämme. Sekin oli merkittävä projektinsa, jonka henkilöstömme vei läpi tehokkaasti ja nopealla aikataululla. Lisäksi vaihdoin joulukuussa 2021 tietojärjestelmätoimittajaamme, runsaan 30 vuoden jälkeen. Tietoturva ja tietosuoja-asiat nousevat koko ajan merkityksellisemmiksi.

Vuosi 2021 oli luonnonilmiöiden osalta rauhallinen, ja pystyimme keskittymään säävarman verkon rakentamiseen. Kaapelointiasteemme lähestyy hyvää vauhtia 50 %:n tasoa. Vuoden lopulla tehdyt sähkömarkkinalain muutokset tulevat vaikuttamaan investointeihin tulevaisuudessa. Investointiedellytysten merkittävää heikentämistä, samalla kun sähkön toimitusvarmuuden merkitys on noussut kriittiseksi, on mahdotonta ymmärtää. Tavoitteemme on kuitenkin löytää keinot pitää sähkönjakelun toimitusvarmuus tulevaisuudes-

sakin korkealla tasolla, ja uskomme vahvasti siihen pystyvämme osaavien paikallisten yhteistyökumppaneidemme kanssa.

Operatiivisesti ja tuloksellisesti mennyt vuosi oli Paneliankosken Voimalle vahva, vaikka loppuvuoden kylmä sääjakso ja ennätystasolle noussut sähkön hinta aiheuttivatkin yhtiölle miljoonaluokan tappiot. Tähän kun lisätään Venäjän aloittaman sodan myötä Fennovoiman ydinvoimahankkeen rakentamisen mahdottomuus nykyisen rakennuttajatahon kanssa, niin jouduimme tekemään hankkeesta merkittävän noin 3,5 miljoonan euron alaskirjauksen. Näin ollen yhtiön tilikauden tulos painui huomattavasti tappiolliseksi.

Olemme päättäneet panostaa puhtaasti sähkön lisäksi paikallisiin palveluihin. Meiltä saa strategiamme mukaisesti aina henkilökohtaista palvelua, oli kyse sitten sähköliittymän tai aurinkosähköjärjestelmän hankinnasta, sähkön ostamisesta tai pientuotannon myymisestä verkkoomme. Näiden palveluiden tuottamisessa henkilöstömme on avainroolissa, kiitos heille hyvästä työstä. Ilman asiakkaitamme toiminnallemme ei olisi tarkoitusta. Kiitos kaikille asiakkaillemme luottamuksesta. Kiitos myös muille sidosryhmille sekä hallitukselle ja omistajille menneestä toimintavuodesta. Voimaa ja valoa.

Paneliassa 17. päivänä maaliskuuta 2022



Kimmo Nurminen
toimitusjohtaja



Hallinto

Vahvuutena paikallinen omistus

Paneliankosken Voima Oy on paikallinen ja itsenäinen sähköyhtiö. Sen omistavat pääasiassa sähköyhtiön jakelualueella asuvat yksityiset henkilöt ja muutama yritys ja yhteisö sekä kunnat Eura ja Eurajoki.

Yhtiön paikallinen omistus on suojattu yhtiöjärjestyksessä B-sarjan osakkeiden lunastusehdolla. Osakkeita voi siirtää vain perinnön tai avio-oikeuden kautta henkilölle, joka ei ennestään omista yhtiön B-sarjan osakkeita. 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 242,24 euroa/osake. Osakepääomassa ei tapahtunut vuoden aikana muutoksia, 31.12.2021 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 31.12.2021:

	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	4 760	11 296	16 056	24,8
Yksityiset henkilöt	566	14 107	29 766	43 873	67,7
Paneliankosken Voima Oy:n omistamat omat osakkeet	1	1 750	672	2 422	3,7
YHTEENSÄ	597	21 600	43 200	64 800	100,0 %

Yhtiökokous

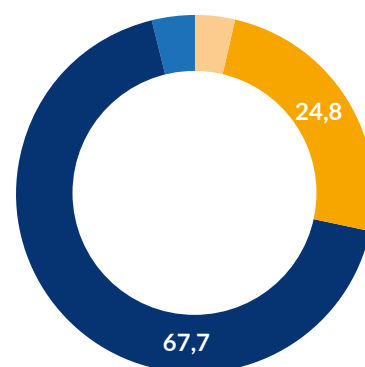
Varsinainen yhtiökokous 23.4.2021

Varsinainen yhtiökokous pidettiin yhtiön toimitalossa Paneliassa perjantaina 23.4.2021 noudattaen sen hetkisiä koronavirusepidemian viranomaismääräyksiä. Koronavirusepidemian edelleen ollessa valloillaan yhtiökokoukseen osallistuivat osakkeenomistajat valtakirjalla puheenjohtajaa lukuun ottamatta. Yhtiökokouksen puheenjohtajana toimi Kaija Ruosteenoja. Kokoukseen osallistui kokouksen puheenjohtajan lisäksi valtakirjalla 13 yhtiön osakkeenomistajaa. Edustettuna oli yhteensä 4 690 A-osaketta ja 10 091 B-osaketta, joiden yhteinen äänimäärä oli 13,8 % yhtiön kokonaisäänimäärästä (62 581 ääntä).

Yhtiökokous päätti jakaa vuodelta 2020 osinkoa 17,50 euroa/osake, yhteensä 1 091 615,00 euroa. Loput tilikauden 2020 voitosta päätettiin jättää jakamattomiin voittovaroihin.

Yhtiön hallitukseen kuuluu viisi jäsentä. Hallituksesta oli erovuorossa Mikko Tolvi. Yhtiökokous valitsi hänet hallituksen jäseneksi uudelleen. Hänen toimikautensa päättyy tätä vaalia seuraavan kolmannen varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä vuonna 2024.

Kaikki päätökset tehtiin tässä varsinaisessa yhtiökokouksessa yksimielisesti.





Paneliankosken Voima Oy:n hallitus: vas. Juuso Luodesmeri, Pasi Koota, Samu Pere ja Sami Seppälä. Kuvasta puuttuu Mikko Tolvi.

Hallitus

Yhtiön hallitukseen kuuluu yhtiöjärjestyksen mukaan viidestä seitsemään jäsentä. Paneliankosken Voima Oy:n hallitus kokoontui vuoden 2021 aikana 14 kertaa.

Yhtiön hallitukseen kuuluivat 31.12.2021

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 2021 päättyessä Paneliankosken Voima Oy:n henkilöstöön kuului 22 henkeä. Henkilöstöstä 10 oli naisia ja 12 miehiä, joista toimihenkilöitä oli 15 ja työntekijöitä 7. Henkilökunnan keski-ikä oli noin 46,3 vuotta. Yhtiössämme oli kaksi henkilöä suorittamassa opintoihinsa liittyvää työharjoittelua ja toinen heistä jatkoi vielä sen jälkeen asiakasneuvojan tehtävissä syksyn aikana. Lisäksi yhteensä neljä henkilöä oli verkostopuolella ja ulkoalueiden hoitotehtävissä kesätyöntekijöinä. Verkostopuolen kesätyöntekijöistä yksi henkilö jatkoi työtään vuoden loppuun asti.

Osallistuimme vuoden 2021 aikana moniin erilaisiin koulutuksiin. Yhtiön henkilökunta kävi koulutuksissa keskimäärin kolmena päivänä ko. vuoden aikana. Poikkeukselliset olot jatkuivat edelleen vuonna 2021 koronavirusepidemian aiheuttamien rajoitusten vuoksi. Yhtiömme toimistohenkilöstö pysyi edellisvuoden tapaan monin paikoin etätyössä, ja viranomaisten rajoituksia ja sääntöjä noudatettiin ja seurattiin tiiviisti koko vuoden ajan. Koko henkilökunta osallistui vuorovaikutusvalmennukseen, jolla tähdätään parempaan vuorovaikutukseen ja yhteistyöhön.

Koulutukset hoidettiin epidemiatilanteesta johtuen lähes kaikki etäyhteydellä. Talous- ja asiakaspalveluhenkilöstömme kävivät mm. uuden asiakaspalvelujärjestelmän, energia-alan ja verotuksen koulutuksissa sekä taloushallinnon järjestelmien koulutuksissa. Jatkuva koulutus on tärkeää myös verkostossa työskentelevälle henkilöstöllemme. He osallistuvat säännöllisesti työ- ja sähkötyöturvallisuus- sekä liikenneturvallisuuskoulutuksiin, sillä työmaat sijaitsevat usein vilkasliikenteisten väylien varsilla. Vuonna 2021 he suorittivat mm. ensiapukurssin ja sähkötyöturvallisuuskurssin. Lisäksi kolme henkilöä suoritti työn ohessa ammattitutkintoa, joista yksi oli erikoisammattitutkinnon koulutusohjelma.

Yhtiön henkilökunnalla oli käytössään Smartumin liikunta- ja kulttuurietu edellisen vuoden tapaan. Tällä työhyvinvoinnin panostuksella kannustettiin työntekijöitä harrastamaan monipuolisesti liikuntaa ja kulttuuria.

Henkilöstö 31.12.2021

Aarikka-Torkkeli Päivi	hallintopäällikkö
Alho Kasper	verkostoasentaja
Anttila Salla	myyntipäällikkö
Haapaniemi Virpi	asiakasneuvoja
Hakala Sami	verkostoasentaja
Hämäläinen Kirsi	myyntineuvottelija
Kaitale Janne	käyttöpäällikkö
Kaski Riina	asiakasneuvoja
Ketola Sami	työnohjaaja
Lavonen Sami	verkostoasentaja
Lehtilä Teea	järjestelmäasiantuntija

Lehtonen Satu	luotonvalvoja
Levomaa Topi	verkostopäällikkö
Lietepohja Leena	kirjanpitäjä
Nurminen Kimmo	toimitusjohtaja
Riento Ari	verkostoasentaja
Suomi Tapani	suunnitteluteknikko
Tapaninen Jali	verkostosuunnittelija
Tapaninen Riku	verkostoasentaja
Virtanen Minna	asiakasneuvoja
Vähätörmä Risto	mittarointiasentaja
Välilä Päivi	asiakasneuvoja



In Memoriam

Vuonna 2021 keskuudestamme poistuivat entinen hallintojohtajamme Hannu Pihlasalo, mittarointiasentajamme Alpo Ekman sekä siivoojana yhtiöllämme työskennellyt Aura Vainio.

Hannu Pihlasalo työskenteli Paneliankosken Voimassa elokuun alusta 1964 kesäkuun loppuun 2007. Hän aloitti toimistotöissä, joita teki monipuolisesti. Hänen ammattinimikkeitään olivat toimistonhoitaja, konttoripäällikkö, hallintopäällikkö ja hallintojohtaja. Hän työskenteli yhtiömme palveluksessa lähes 43 vuotta ennen kuin jäi eläkkeelle kesällä 2007.

Alpo Ekman aloitti yhtiössä 18-vuotiaana nuorukaisena lokakuun puolivälissä 1979. Hän työskenteli asentajana lähes 42 vuotta, kunnes kohtalo päätti katkaista mittavan työuran hieman ennen eläkkeelle jäämistä ja elämän täysin kesken. Työyhteisössämme pidetty mies muistetaan hyväntahtoisesta huumoristaan ja esimerkin näyttämisestä, miten työt sujuvat myönteisellä asenteella ilman kiireen tuntuakin.

Aura Vainio huolehti yhtiömme toimitilojen puhtaudesta ja viihtyvyydestä huhtikuun alusta 1966 vuoden 1986 loppuun. Hän huolehti myös yhtiön järjestämien kokousten ja muiden tilaisuuksien tarjoiluista.

Päivityksiä ja jatkuvaa kehitystä tieto- ja viestintätekniikka-asioissa

Tietoturvallisuuden kehittäminen

Tietoturvallisuusasioiden seuraaminen on ollut aktiivista viime vuosina, ja tietoturvallisuuden parantamiseen on panostettu. Kehitämme jatkuvasti tietoturvallisuutta. Näin pyrimme varmistamaan käyttämiemme tietoverkkojen ja työkalujen toimivuuden ja käytettävyyden joka tilanteessa. Olennaisena osana tietoturvallisuuden toteuttamisessa on oma osaava henkilöstömme, jonka osaamista pidämme yllä ohjeistamalla tietoturvallisia toimintatapoja ja tiedottamalla ajankohtaisista mahdollisista riskeistä ja uhista.

Uusia työkaluja käyttöön

Otimme viime kesänä verkostoasentajillemme käyttöön uutena työvälineenä tabletit. Tablettien käyttö helpottaa tiedonkulkua kentällä, ja esimerkiksi sähköverkon ajantasainen tilannetieto on näin helposti työparin saatavilla. Lisäksi voimme ohjata työpyynnöt ja vikatilanteiden korjaukseen liittyvät tehtävät verkko-

tietojärjestelmän kautta työjonoon, josta verkostoasentajat pystyvät poimimaan tabletilla työtehtävät kiireellisyysjärjestyksessä.

Uusimme myös työvälineemme, jotka liittyvät tietosuoja-asoiden hallintaan ja dokumentointiin. Olemme tarkastelleet ja parantaneet omaa tekemistämme tietosuoja-asoiden eteen ja näin varmistaneet, että turvallinen ja läpinäkyvä henkilötietojen käsittely jatkuu yrityksessämme edelleen.

Loppuvuodesta vaihdoimme vielä tietoteknisten palveluiden kumppania. Uusimme tässä yhteydessä tietotyön työkalujamme entistä joustavampiin sekä helpon ja tietoturvallisen etätönn mahdollistaviin tuotteisiin. Osaava ja meidän tarpeitamme kuunteleva kumppani antaa meille mahdollisuuden luopua toimistoverkon laitteiden omistuksesta ja siirtyä hankkimaan ne palveluna. Tämä taas mahdollistaa, että voimme käyttää omaa osaamistamme keskeisimpinä pitämiemme asioiden kehittämiseen.

Datahub-projekti

Vuonna 2021 jatkoimme työtä Datahub-projektin parissa, yhä kiihtyvällä tahdilla. Datahub on sähköön vähittäismarkkinoiden keskitetty tiedonvaihtojärjestelmä, jonne tullaan tallentamaan tietoja Suomen 3,8 miljoonasta sähkönkäyttöpaikasta. Vuonna 2021 suoritimme järjestelmämme testauksen ja sertifiointit loppuun. Testasimme monenlaisia tapahtumia ja tapahtumaketjuja todetaksemme, että järjestelmämme toimii ja kommunikoi valtakunnallisen Datahub-järjestelmän kanssa moitteettomasti. Sähkömarkkinalaki velvoittaa sähkönmyyjät ja jakeluverkonhaltijat huolehtimaan siitä, että tietojärjestelmämme ja tiedonsiirtoon liittyvät järjestelmämme toimivat yhteensopivasti Datahub-järjestelmän kanssa.

ATJ-projektimme saatiin päätökseen ja asiakastietojärjestelmämme vaihdettiin maaliskuussa 2021 Datahub-järjestelmän kanssa yhteensopivaksi. Uudella järjestelmällä osallistuimme heti keväällä kaikkien energia-alan toimijoiden kanssa yhdessä Datahubin tuotannolliseen koekäyttöön nro 1 ja myöhemmin syksyllä tuotannolliseen koekäyttöön nro 2. Suoritimme vaiheet hyväksytysti, ja samalla saimme itsellemme arvokasta tietoa ja oppia tulevasta Datahub-järjestelmästä ja sen tuomista toimintatapamuutoksista ja prosesseista. Vielä ennen vuodenvaihdetta osallistuimme Datahubin käyttöönoton kenraaliharjoitukseen, jonka saimme päätökseen juuri ennen joululomia. Erittäin paljon tehtiin töitä, opimme valtavasti uutta, samalla kuitenkin pitäen omat asiakastietomme laadullisesti erinomaisella tasolla.

Nämä kaikki eri vaiheet testauksineen ja koulutuksineen tähtäsivät Datahub-järjestelmän sujuvaan käyttöön ottoon 21.2.2022.



Asiakastietojärjestelmämme vaihtui viime keväänä

Paneliankosken Voima sai maaliskuussa 2021 valmiiksi asiakastietojärjestelmänsä vaihdon. Yhdeksisen kuu-kautta valmisteltu laaja uudistus päivitti myös lasku-tustamme sekä kulutustieto- ja mittautietopalvelui-tamme. Hanke sujui kohtalaisen hyvin, vaikka uudet järjestelmät pitikin saada melko ripeästi käyttöön. Yksi vaihdon syy oli tämän vuoden helmikuussa käyttöön otettu Datahub-järjestelmä, sillä näiden kahden järjes-telmän täytyy olla yhteensopivat. Datahubiin on tallen-nettu tietoja kaikista Suomen sähkönkäyttöpaikoista.

Paneliankosken Voiman asiakaspalvelutiimi otti sujuvasti uuden asiakastietojärjestelmän työkalukseen, jota alettiin nopeasti myös kehittää entistä toimivammaksi arjessa. Lisäksi tänä keväänä käyt-töön otettu Datahub on näkynyt Kirsi Hämäläisen, Satu Lehtosen, Riina Kasken, Minna Virtasen ja Virpi Haapaniemen työarjessa.

Käyttöönoton jälkeen asiakastietojärjestelmää on kehitetty ja päivitetty sen ominaisuuksia työarjen su-juvoittamiseksi. Kokonaisjärjestelmätoimittajamme on Rejlers Finland Oy, jonka alihankkijana Tmi Data-Mattila vastaa asiakastietojärjestelmästä. Asiakkaille järjestelmämuutokset näkyvät päivittyneenä Online-palveluna.

Sähkön hankinta ja tuotanto

Sähkön hankinta

Paneliankosken Voima hankki vuonna 2021 myymästään sähköstä noin 96 prosenttia pohjoismaisesta sähköpörssistä. Tuotanto-osuusvoimalaitoksissamme Suomessa tuotettu tuulivoimasähkö sekä Norjassa tuotettu vesivoima myytiin suoraan markkinoille. Omien vesivoimalaitostemme sekä omalta jakelualueeltamme ostetun mikro- ja pientuotannon (aurinko, tuuli ja vesi) osuus oli yhteensä noin neljä prosenttia.

Oma tuotanto

Omat vesivoimalamme sijaitsevat Paneliassa Paneliankoskessa ja Eurajoella Pappilankoskessa. Vuonna 2021 vesivoimalat tuottivat sähköä yhteensä noin 2,3 GWh (1,6 GWh), joka muodosti noin 2,5 prosenttia yhtiömme myymästä sähköstä. Vesivuosi oli normaali, mutta Pappilankosken vesivoimalan edellisvuonna rikkoutunut generaattori oli pois käytöstä toukokuulle asti.

Voimalaitosten tuotanto-osuudet

Paneliankosken Voima on hankkinut lisää vesivoimaa Norjasta yhteisen tuotantoyhtiömme Suomen Voima Oy:n muiden osakkaiden kanssa. Vesivoimalaitoksista kolme (Eidsdal, Befring, Tryggestad) sijaitsee Keski-Norjassa ja kaksi Etelä-Norjassa (Vassfossen ja Vegusdal). Yhteensä norjalainen vesivoima muodostaa tällä hetkellä noin 10 prosenttia yhtiömme vuosittaisesta sähkön hankinnasta.

Kahdessa osaomistamassamme tuulivoimapuistossa, Hankila Haapavedellä ja Parhalahti Pyhäjoella, pystytykset käynnistyivät syksyllä 2021 ja nyt ne ovat loppusuoralla. Puistot valmistuvat tänä keväänä, ja niiden yhtiöllemme jyvitetty vuosituotanto on noin 9,5 GWh.

Keson (Haapavedellä) ja Kaukasen (Kannuksessa) tuulivoimapuistoissa on parhaillaan käynnissä infra-rakennustyöt. Pystytykset alkavat syksyllä 2022, ja alkuvuodesta 2023 valmistuvat puistot lisäävät PKV:n tuulivoimatuotantoa runsaalla 11 GWh:lla.

Teollisuuden Voiman Olkiluoto 3 -ydinvoimala on käynnistetty, ja se kytkettiin sähköverkkoon maaliskuussa 2022. Kun laitos alkaa erilaisten kokeiden jälkeen toimia täydellä teholla heinäkuussa 2022, saamme sen tuotosta noin 16 GWh sähköä vuodessa, joka tarkoittaa hieman alle 20 %:n osuutta kokonaishankinnastamme.

Omistamme tuotanto-osuudet Haminan Mäkelänkan-kaalla sekä Raahen Kopsassa sijaitsevista tuulivoimapuistoista. Yhteensä uusiutuvan ja puhtaan sähkön osuus hankinnastamme nousee viimeisimpien investointien myötä selvästi yli puoleen koko nykyisestä sähkön hankinnastamme. Laitokset ovat olennainen osa tavoitettamme olla vuonna 2030 sähkön hankinnassa omavarainen ja hiilidioksidipäästötön. Suomen Voiman kautta tavoitteemme on edelleen hankkia lisää uusiutuvaa, vähäpäästöistä ja hiilidioksidipäästötöntä sähköntuotantoa. Olemme mukana useissa uusiutuvan ja vähäpäästöisen voimantuotannon selvityshankkeissa, jotka etenevät päätöksentekoon lähivuosina.

Olemme mukana myös Fennovoiman ydinvoimahankkeessa. Venäjän helmikuussa 2022 Ukraina aloittama hyökkäys ja sota realisoivat projektiriskit täysimääräisesti. Paneliankosken Voima näkee projektin etenemisen venäläisen laitostoimittajan kanssa tässä tilanteessa erittäin epätodennäköisenä. Tilinpäätöksessä 2021 yhtiö on kirjannut kokonaisuudessaan alas kirjanpidon mukaiset oman pääoman ehtoiset sijoitukset, yhteensä 3,49 miljoonaa euroa.

Verkkotoiminta

Jatkoimme jakeluverkkomme toimitusvarmuuden parantamista edellisvuosien tapaan. Tämä tarkoittaa, että työt johtojen säävarmuuden parantamiseksi etenivät suunnitelmallisesti johtoverkostossa. Verkkomme toimitusvarmuus kohenee vuosi vuodelta, joskin tekemistekin riittää vielä vuosiksi.

Paneliankosken Voimalla on johtoverkostoa kaikkiaan noin 1 400 kilometriä. Iso osa siitä on rakennettu 1970-luvun alkupuolella, ja sitä uusitaan parhaillaan. Sää- ja toimitusvarma sähköverkko toimii tärkeänä osana yhteiskunnan peruspalveluita.

Säävarmaa verkkoa rakennettiin viime vuonna koko verkkoalueellamme. Suurimmat yksittäiset työt olivat Kiukaisten taajaman kaapelointi sekä Eurassa Luistarin alueen kaapelointi. Kaapelointia jatkettiin myös muun muassa Eurassa Fankkeen teollisuusalueella. Eurajoella uusittiin esimerkiksi ilmajohtolinjaa Verkkokarintien varressa sekä korvattiin ilmajohtoja maakaapelilla 8-tien työmaalla.

Koko toimintavuoden aikana saneerattiin yhteensä 30 muuntamoita ja erotinasemaa. Lisäksi joulukuussa Eura-

joen Kämpälle asennettiin verkostomme ensimmäinen maastokatkaisija, joka vähentää ja rajaa sähkökatkoja entisestään. Johtoverkostotyöt koostuivat kaikkiaan noin 25 kilometristä 20 kilovoltin maakaapelia sekä suunnilleen 20 kilometristä 400 voltin maakaapelia. Rakensimme säävarmaa sähköverkkoa yli 50 eri työkohteessa ympäri aluetamme. Kokonaisinvestoinnin arvo oli suunnilleen 2,8 miljoonaa euroa, ja siitä iso osa käsitti maakaapelointia.

Verkostoomme liitettiin tai suurennettiin viime vuoden aikana yhteensä 55 sähkönkäyttöpaikkaa. Käyttöpaikkojen määrä kasvoi edellisvuodesta noin 25 prosenttia. Vielä on kuitenkin matkaa 2000-luvun huippuvuosiin.

Rakennusmateriaalien kallistuminen leimasi voimakkaasti vuotta 2021. Meillä tämä näkyi muun muassa kaapelien hinnan merkittävänä nousuna. Lähes kaikki hinnat, jotka ovat sidoksissa metallien hintaan, kohosivat huomattavasti. Emme välttyneet myöskään toimiviiästyksiltä.

Kehittyvä johtoverkostomme tarjoaa luotettavaa siirto- palvelua alueemme elinkeinoelämän, palvelujen sekä kotitalouksien sähkötarpeisiin vuoden jokaisena päivänä.



Johtoverkostoa uudistetaan pääosin maakaapeloimalla, joka ei silti ole ainut tapa. Tässä mittarointiasentaja Risto Vähätörmä ja verkostoasentaja Kasper Alho rakentavat uutta ilma- linjaa Eurajoella Kivilahdenkulmalla Auvintiellä.

Sähköasemat ja voimalaitokset

Pappilankosken generaattorin laakerinvaihto

Pappilankosken vesivoimalaitokseen vaihdettiin vuonna 2020 generaattorin ja turbiinin välinen kytty. Samalla tehtiin värinämittaus, joka paljasti, että generaattorissa on myös laakerivaurio. Huhtikuun 27. päivä generaattori irrotettiin jalleen pediltään ja nostettiin lavetin kyytiin. Se lähti laakerinvaihtoon Turkuun Laivasähkötyö Oy:lle, jossa kiristeltiin myös generaattorin virtamuuntajien liitokset ja koneistettiin laakeripesät uudelleen. Voimalaitos saatiin jalleen tuotantoon 25.5.2021. Korjaustyön kustannukset olivat noin 15 000 euroa.

Euran sähköaseman maasulun kompensointilaitteiston suurentaminen

Maakaapelointi etenee vauhdilla alueellamme, joten Euran sähköaseman päämuuntaja 1:n maasulkuvirran kompensointilaitteisto alkoi viime vuonna käydä liian pieneksi. Automaattisesti säätävä laitteisto suurennettiin 87 ampeerin laitteesta 266 ampeerin laitteeksi. Kiinteä 66 A:n kompensointikela jäi edelleen verkkoon kapasiteetiksi tulevia tarpeita silmällä pitäen.

Investointi kokonaisuudessaan kustansi noin 100 000 euroa, josta yhteisomistusosuuksien perusteella tuli Paneliankosken Voima Oy:lle 60 %:n osuus ja Köyliön-Säkylän Sähkö Oy:lle 40 %:n.

Kiukaisten sähköaseman reaktorin käyttöönotto

Kiukaisten sähköasemalle jo vuonna 2020 aloitettu reaktorin, eli loistehon kompensointilaitteen, asennus saatettiin loppuun vuoden 2021 alussa, jolloin kauan odotettu 5 megavarin kompensointilaitteisto saatiin käyttöön. Laitteessa on käämikytkin ja sille säätäjä, joka säätää automaattisesti mittaustiedon perusteella tarvittavan määrän vastakompensointia 110 kV:n verkon suuntaan annettavalle loisteholle. Fingridin kantaverkkoon syötettävälle loisenergialle on asetettu tehoikkuna, jonka sisällä sähköaseman loistehon tulee pysyä, jotta välttyään sanktiomaksuilta. Tämä laitteisto auttaa oleellisesti määritellyn tehoikkunan sisällä pysymistä. 5 megavarin laite oli Maviko Oy:n asennushetkellä Suomen suurin 20 kV -verkkoon asennettu reaktorilaitteisto. Kokonaisinvestointi oli noin 200 000 euroa, josta Paneliankosken Voiman osuus oli 80 % ja Köyliön-Säkylän Sähkön 20 %.



Reaktori avokatoksineen sijoitettuna Kiukaisten sähköaseman kentällä.

Asiakaspalvelun ja myynnin vuosi 2021



Janne Kaitale testaa ensimmäistä kertaa uudistettua lataustolppaa Eurajoen kirjastolla.

Asiakaspalvelun vuotta leimasi jälleen korona, mikä tarkoitti isoja tuntimääriä etätyössä, toimistomme ovien sulkemista asiakkailta joksikin aikaa alkuvuonna ja tapahtumien peruuntumista. Järjestelmien kehitystyö jatkui kuitenkin suunnitellusti. Maaliskuussa otimme käyttöön uuden asiakastietojärjestelmän ja laskutusmuutosprojekti valmistui. Myös asiakkaidemme käyttämä Online-kulutustietopalvelu uudistui keväällä.

Sähkön myynnin volyymimme kasvoi viime vuonna noin kymmenyksen. Vuonna 2020 myimme sähköä lähes 83 553 megawattituntia ja viime vuonna määrä oli melkein 92 308 megawattituntia. Kahden vuoden määräaikaisten myyntisopimusten osuus kasvoi. Markkinahinnat alkoivat myllertää huomattavasti varsinkin kesän jälkeen, mikä pakotti meidätkin päivittämään hintojamme muutamia kertoja.

Aurinkosähköjärjestelmien hinnat olivat matalimmillaan viime vuonna, kunnes ne lähtivät nousuun kohti loppuvuotta. Alueemme toinen maa-asenteinen aurinkovoimala valmistui asiakkaallemme Paneliaan alukesästä. Järjestelmä ruokkii Kaalperko Oy:n kanalia ja syksyisin myös kuivuria. Luottamus paikalliseen toimijaan ja toimiva yhteistyö olivat olennaisia tekijöitä hankinnassa Anttilan yrittäjäperheelle. Järjestelmässä on

72 paneelia. Yleisesti korona kuitenkin pudotti aurinkosähköjärjestelmien hankintamäärää, sillä moni odotelee vakaampia aikoja. Uutena aloitimme yhteistyön Vertek Sähköpalvelut Oy:n kanssa aurinkosähköasennuksissa, joita myös mittarointiasentajamme tekee.

Otimme kesällä käyttöön tuntinetotuksen, jossa sähkön kulutus ja tuotanto mitataan ja lasketaan yhteen yhden tunnin jaksoissa. Jos aurinkoisella säällä sähköä sekä tuotetaan että kulutetaan saman tunnin aikana, tuotettu sähkö alentaa suoraan ostettavan sähkön määrää. Toisin sanoen kulutuksesta vähennetään jatkossa tuotetun energian määrä.

Sähköautojen latauspisteitämme käytettiin melko vilkaasti vuonna 2021. Suosituin käyttöaikojen perusteella oli Eurajoen kirjaston piste, jossa latauksia kertyi viime vuoden aikana 7 030 kilowattitunnin edestä. Kun käyttöä tarkastellaan latausajan mukaan, sitä oli reilut 141 vuorokautta. K-market Vison pisteen kilowattituntimäärä oli 6 255 viime vuonna, mutta ajallisesti lataukseen kului vähän alle 36 vuorokautta. Panelian torilla sähköautoa ladattiin vuonna 2021 lähes 2 680 kilowattitunnin edestä, ajallisesti lataukset kestivät yhteensä reilut 20 vuorokautta. Latauspisteet muuttuivat joulukuun viimeisellä viikolla maksullisiksi. Lataus maksaa 20 senttiä kilowattitunnilta.

Yritysvastuu

Paneliankosken Voima kehittää jatkuvasti toimintaansa entistäkin ympäristövas-
tuullisemmaksi. Viime vuonna yrityksemme valmistui ympäristöjärjestelmä, jonka teki Satakunnan ammattikorkeakoulun energia- ja ympäristötekniikan opiskelija Maj Virko opinnäytetyönään. Ympäristötavoitteita asetetaan joka kolmas vuosi, ja niihin pääsemiseksi tehdään toimenpidesuunnitelma. Toimenpiteet ja tavoitteet dokumentoidaan ympäristökäsikirjaan. Alkutavoitteita on viisi: ympäristöviestinnän kehittäminen, hiilijalanjäljen pienentäminen, maankäytön haitallisten vaikutusten minimointi ja hyödyllisten vaikutusten lisääminen sekä asiakkaiden sitouttaminen ympäristövastuullisuuteen.

Toimenpiteitä ovat esimerkiksi hiilijalanjäljen laskenta ja luonnon monimuotoisuutta edistävät projektit. Ympäristöjärjestelmä laajennetaan tulevaisuudessa käsittämään koko yrityksemme toiminta, kun opinnäytetyö keskittyi sähköverkkoliiketoimintaan. Viime vuonna valmistui myös tutkimusprojektityö, jossa päästökom-

pensaatiomahdollisuuksien hyödyntämistä selvittivät Satakunnan ammattikorkeakoulun opiskelijat Janika Kanto ja Heidi Lähteenmäki.

Paneliankosken Voima vuokrasi viime vuonna Euran kunnalta Kännöltä lähes hehtaarin kokoisen maa-alueen, jolle on tarkoitus perustaa istutettu puistoalue. Metsityksessä hiiltä sitoo sekä puun biomassan kasvu että maaperään sitoutuva hiili. Tarkoitus on istuttaa alueelle puita ja kasveja vaihteittain. Kasvillisuusselvityksen mukaan alueella ei ole kasvillisuutta, jossa olisi luontoarvoja, joita tulisi huomioida tai säilyttää. Osa alueesta muutetaan niityksi sekä jatkamme niittoa, jotta heinikko ei tukahduta taimia ja istutettavia kasveja. Aiomme kehittää tuotteita, jossa sähkösopimuksen mukana voi ostaa taimen istuttamisen ja sen hoidon.

Pyrimme siihen, että vuoden 2023 lopussa PKV:n myymästä sähköstä lähes 60 prosenttia on hiilidioksidipäästötöntä. Suuntamme on vahvasti kohti uusiutuvia energialähteitä ja hiilineutraaliutta. Yksi osa yritysvastuuta on työturvallisuus, joka on hyvällä tasolla. Viime vuonna ei sattunut yhtään työtapaturmaa.



Lyhennelmä tilinpäätöksestä

TOIMINTAKERTOMUS

Tilikausi 01.01.2021 - 31.12.2021

Olennaiset tapahtumat tilikaudella

2021 aikana Paneliankosken Voima Oy on jatkanut toimintaansa omalla toimialallaan, joka elää vahvassa murroksessa. Suomessa otettiin helmikuussa 2022 käyttöön sähkön vähittäismarkkinoiden keskitetty tiedonvaihtojärjestelmä, datahub. Datahubiin on tallennettu sähkömarkkinalain mukaisesti sähkönkäyttöpaikkaan liittyvää tietoa, kuten käyttöpaikan asiakas- ja kulutustietoa. Datahub-projektiin liittyen yhtiö on hankkinut maaliskuusta 2021 alkaen asiakastietoja mittaustiedonhallintajärjestelmät Rejlers Finland Oy:ltä. Joulukuussa 2021 vaihdimme tietojärjestelmätoimittajaksemme Decens Oy:n. Yhtiö on hankkinut valvomopalvelut edelleen Sallila Energia -konserniin kuuluvilta Smart Energiapalvelut -palveluyhtiöltä.

Sähkön hankinta on toteutettu pääosin vapailla tukkumarkkinoilta Satapirkkan Sähkö Oy:n välityksellä. Syksyllä 2021 tekemämme päätöksen mukaisesti hankimme sähkön norjalaistaustaisen Entelios Oy:n kautta vuoden 2022 alusta alkaen. Paneliankosken Voima tuotti sähköä omissa vesivoimalaitoksissaan Paneliankoskella ja Eurajoen Pappilankoskella vuonna 2021 noin 2,3 GWh (2,3 miljoonaa kWh). Pappilankosken vesivoimalaitoksen generaattorivaurio saatiin korjattua toukokuussa 2021. Sähköä hankittiin myös paikallisilta voimantuottajilta (tuuli, vesi ja aurinko) yhteensä noin 0,9 GWh. Sähkönhankinnan suojaukset on tehty kahdenvälisinä OTC-kauppoina yhtiön hallituksen hyväksymien vastaapuolien kanssa.

Yhtiö omistaa Suomen Voima Oy:n ja sen edelleen omistamien eri tuotantoyhtiöiden kautta suoraan tukkusähkömarkkinoille myytäviä tuulivoiman tuotanto-osuuksia Suomessa sekä vesivoiman tuotanto-osuuksia Norjassa. Norjalaista vesivoimaa yhtiöllä on 2022 alkuvuonna hankitun viimeisimmän laitososuuden myötä tuotannossa noin 9,2 GWh:n ja rakenteilla 4,3 GWh:n (valmistuu vuonna 2024) vuosienenergiamäärän edestä.

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. Laitos tahdistettiin ensimmäisen kerran verkkoon 9.3.2022, ja päivitetyn aikataulun mukaisesti laitossyksikön säännöllinen sähköntuotanto alkaa heinäkuussa 2022. Paneliankosken Voiman vuositain OL3-laitoksesta saama energiamäärä tulee olemaan noin 16 GWh.

Yhtiö on mukana myös Fennovoima Oy:n Hanhikivi 1-ydinvoimalahankkeessa noin 5 MW:n teho-osuudella. Fennovoima haki voimalaitoksen rakentamislupaa keuhalla 2015. Venäjän helmikuussa 2022 Ukrainaan aloittama hyökkäys ja sota realisoivat projektiin liittyvät toimittaja- ja rahoitusriskit. Sota vaikuttaa projektiin sekä suoraan (paineastia oli tarkoitus valmistaa itäisen Ukrainan alueella) että epäsuorasti länsimaisten sanktioiden kautta. Näin ollen Paneliankosken Voima näkee projektin etenemisen venäläisen laitostoimittajan kanssa epätodennäköisenä, ja vuoden 2021 tilinpäätöksessä yhtiö on kirjannut kokonaisuudessaan alas kirjanpidon mukaiset oman pääoman ehtoiset sijoitukset, yhteensä 3,49 miljoonaa euroa. Yhtiölle jää edelleen riski annettujen sitoumusten mukaisista tulevista hankkeen rahoituseristä.

Yhtiö oli Suomen Voima Oy:n (SV) ja Keski-Suomen Lauhdevoima Oy:n (KSLV) kautta osakkaana Jyväskylän Voima Oy:n (JVO) Keljonlahden voimalaitoksessa 2 MW:n osuudella. KSLV on asetettu konkurssiin maaliskuussa 2020. Tilikauden 2021 aikana saatiin ratkaisu Suomen Voimaa koskevasta oikeudenkäynnistä. Saadulla ratkaisulla ei ollut merkittävää vaikutusta yhtiön taloudellisiin lukuihin 2021. Lisäksi SV:lla on ollut vireillä seuraavat oikeudenkäynnit, jotka liittyvät sen entiseen tytäryhtiöön KSLV:hen:

- välimiesmenettely Jyväskylän Voima Oy:n kanssa,
- käräjäoikeusprosessi Keski-Suomen Lauhdevoima Oy:n konkurssipesän kanssa,
- käräjäoikeusprosessi Jyväskylän Voima Oy:n kanssa.

Asiakokonaisuuteen liittyen on vireillä lisäksi Jyväskylän Voima Oy:n osakkeisiin liittyvä OYL 23:1 mukainen lunastuskanne, joka kattaa myös KSLV:n omistamat JVO:n osakkeet. Suomen Voimaan kohdistuvien oikeudenkäyntien seurauksena voi yhtiölle syntyä välillinen vahingonkorvausvastuu sekä vastuu KSLV:n JVO:n omistukseen liittyvistä vastikevastuista, joka toisaalta lunastuskanteesta johtuen voi myös katketa. JVO-omistukseen liittyä lähtökohtaisesti myös oikeus vastaavaan energiaan. Asiakokonaisuuden taloudellinen vaikutus riippuu olennaisesti paitsi oikeudenkäyntien lopputulemasta, myös sähkön markkinahinnan kehityksestä, eikä kustannusvaikutusta tässä kohtaa ole mahdollista arvioida.

Vuonna 2021 yhtiön toiminta-alue välttyi merkittävilta myrskyiltä ja siten merkittäviltä sähkön jakelun keskeytyksiltä. Sähköenergian markkinahinnat alkoivat nousta vuoden 2021 kesäkuusta, ja joulukuussa tukkumarkkinahinnat saavuttivat kaikkien aikojen korkeimman tason. Yhtiö joutui tekemään syksyn aikana useita määräaikaisten sopimushintojen korotuksia sekä toistaiseksi voimassa olevien sähkön myyntihintojen 18 prosentin korotuspäätöksen 1.2.2022 alkaen. Loppuvuoden kylmä säätila nosti sähkön kulutusta merkittävästi ja yhdessä poikkeuksellisen korkeiden sähkön tukkuhintojen kanssa, sähkön myynnin tulos painui marras-joulukuussa noin miljoona euroa tappiolliseksi.

Koronavirus SARS-CoV-2 on aiheuttanut vuoden 2019 lopussa alkaneen maailmanlaajuisen COVID-19-pandemian, ja se on vaikuttanut laajasti koko yhteiskuntaan ja yhtiöme 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

Vallitsevassa maailmanpoliittisessa tilanteessa tulevaisuus sisältää normaalia merkittävämpiä epävarmuustekijöitä. Ukrainan sodan vaikutukset näyttäytyvät yhtiön toiminnassa mm. kustannusten nousun ja materiaalien saatavuuden haasteiden myötä. Alkaneena vuonna yhtiön liikevaihtoa edellisvuoteen verrattuna laskevasti vaikuttaa vuoden 2022 alusta tehty verkko- palveluhintojen 11 %:n hinnanalennus. Energiaviraston sähköverkkoliiketoiminnan valvontamalli mahdollistaa verkkoon investoidulle pääomalle kohtuullisen tuototason, johon olennaisena osana liittyvät säävarman sähköverkon investoinnit. Loppuvuodesta 2021 tehty sähkömarkkinalain muutos vaikutti valvontamalliin ja siten kohtuulliseen tuottoon laskevasti sekä investointien aikajännettä pidentävästi. Energiavirasto muutti jakeluverkonhaltijoiden tariffien laskentamenetelmiä koskevia vahvistuspäätöksiään kesken kuluva valvontajakson (2020–2023). Menetelmien päivityksen jälkeen jakeluverkonhaltijoiden sallittu tuotto laskee vähintään 20 prosenttia vuodesta 2022 alkaen. Energialiiketoiminnan (myynti ja tuotanto) liikevaihdon arvioidaan kasvavan nousevista sähkön hinnoista johtuen.

Olennaiset tapahtumat tilikauden päättymisen jälkeen

Yhtiön toiminta on jatkunut ilman merkittäviä muutoksia vuonna 2022, edellä käsiteltyjä muutoksia/asioita lukuun ottamatta.

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

Yhtiön liikevaihto oli 13,4 miljoonaa euroa ja edellisenä vuonna 12,5 miljoonaa euroa. Sähkön verkko- ja myyntiliiketoimintojen liikevaihto kasvoi vertailuvuoden tasolta erityisesti loppuvuoden kasvaneesta sähkön kulutuksesta johtuen.

Emoyhtiön tunnusluvut

	2021	2020
Liikevaihdon kehitys	7,3 %	(1,4 %)
Liikevoitto liikevaihdosta	17,6 %	(29,7 %)
Omavaraisuusaste	84,9 %	(87,9 %)

(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.

Yritysvastuu

Paneliankosken Voima kehittää jatkuvasti toimintaansa entistäkin ympäristövastuullisemmaksi ja pienentää hiilijalanjälkeään. Yhtiö on arvioinut merkittävät toimintaansa liittyvät ympäristöriskit. Viime vuonna yrityksellemme valmistui ympäristöjärjestelmä Satakunnan ammattikorkeakoulun kanssa tehdyn yhteistyön ja opinnäytetyön tuloksena. Lisäksi yhtiö vuokrasi Euran kunnalta lähes hehtaarin kokoisen maa-alueen sadaksi vuodeksi. Alueelle istutetaan puuntaimia ja tehdään paikallisesti vaikuttavaa hiilen sitomista. Metsityksessä hiiltä sitoo sekä puun biomassan kasvu että maaperään sitoutuva hiili, mikä on ensimmäinen konkreettinen tekomme vähentää tuotteista, toiminnasta ja palveluista syntyviä kasvihuonekaasuja.

Yhtiö oli sitoutunut kannattajajäsenenä rahoittamaan vuosina 2019–2021 Pyhäjärvi-instituutisäätiön JOKlojelmaa, jonka tavoitteena on turvata tarvittavat Eurajoen hoito- ja kehittämistoimenpiteet. Yhtiö jatkaa JOKlojelman kannattajajäsenenä vuosina 2022–2027.

Henkilöstö

Yhtiön henkilökunnassa ei ole tapahtunut merkittäviä muutoksia.

Lähipiiritapahtumat

Yhtiön lähipiiriin kuuluvat konserniyhtiöt ja johtoon kuuluvat henkilöt. Yhtiöllä ei ole ollut normaalista liiketoiminnasta poikkeavia lähipiiritapahtumia tilikaudella.

Hallituksen esitys voittovarojen käyttämisestä

Yhtiön jakokelpoiset varat ovat 12 037 592,24 euroa sisältäen tilikauden tappion - 2 374 012,84 euroa. Jakokelpoisista varoista ehdotetaan jaettavaksi osinkoa 8,50 euroa osakkeelta eli yhteensä 530 213,00 euroa.

Ehdotettu voitonjako ei hallituksen näkemyksen mukaan vaaranna yhtiön maksukykyä.

Yhtiön osakkeet

Yhtiön osakepääoma jakautuu seuraavasti

	2021	2020
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.

Omat osakkeet

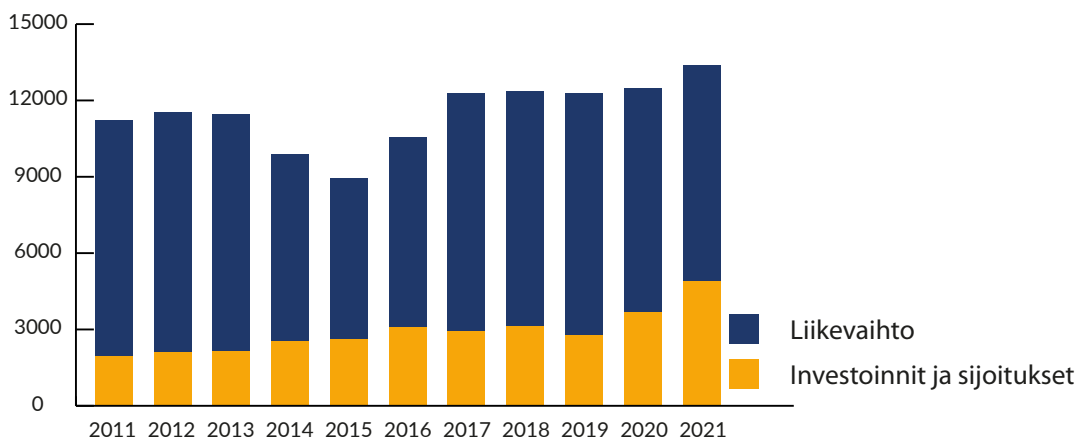
Emoyhtiön hallussa olevat omat osakkeet

	2021	2020
A-osakkeet	1750 kpl	1750 kpl
B-osakkeet	672 kpl	672 kpl
äänimäärä yhteensä	1,9 %	1,9 %

Tytäryhteisöjen hallussa olevat omat osakkeet

	2021	2020
A-osakkeet	1367 kpl	1367 kpl
B-osakkeet	5453 kpl	5453 kpl
äänimäärä yhteensä	12,3 %	12,3 %

Liikevaihto investoinnit ja sijoitukset, t€



Emoyhtiön tuloslaskelma 1.1.-31.12.2021

	2021	2020
LIKEVAIHTO	13 377 727,86	12 464 270,24
Valmistus omaan käyttöön	2 938 877,49	2 235 479,55
Liiketoiminnan muut tuotot	143 523,78	315 426,20
Materiaalit ja palvelut	-10 348 859,63	-7 695 719,45
Henkilöstökulut	-1 411 338,38	-1 291 445,24
Suunnitelman mukaiset poistot	-1 301 483,91	-1 247 869,41
Liiketoiminnan muut kulut	-1 037 770,61	-1 072 636,45
LIIKEVOITTO	2 360 676,60	3 707 505,44
Arvon alentumiset osakkeista	-3 492 734,21	-450,11
Muut rahoitustuotot ja -kulut	316 121,70	247 186,38
VOITTO / TAPPIO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	-815 935,91	3 954 241,71
Tilinpäätössiirrot	-1 343 030,02	-1 193 144,13
Tuloverot	-215 046,91	-467 286,45
TILIKAUDEN VOITTO / TAPPIO	-2 374 012,84	2 293 811,13

Tase 31.12.2021

VASTAAVAA

2021

2020

PYSYVÄT VASTAAVAT

Aineettomat hyödykkeet	180 563,49	161 571,83
Aineelliset hyödykkeet	25 005 302,00	23 136 697,87

SIJOTUKSET

Osuudet saman konsernin yrityksissä	2 461 048,65	2 461 048,65
Osuudet omistusyhteisyriksissä	1 273 094,63	1 273 094,63
Muut osakkeet ja osuudet	4 332 240,30	5 918 264,61
	8 066 383,58	9 652 407,89

VAIHTUVAT VASTAAVAT

Vaihto-omaisuus	19 487,16	11 662,74
Lyhytaikaiset saamiset	4 792 449,58	2 608 431,85
Rahoitusarvopaperit	0,00	2 000 000,00
Rahat ja pankkisaamiset	2 276 702,37	4 011 398,11

YHTEENSÄ

40 340 888,18	41 582 170,29
----------------------	----------------------

Tase 31.12.2021

VASTATTAVAA

2021**2020**

OMA PÄÄOMA

Osakepääoma	326 957,33	326 957,33
Vararahasto	5 045,64	5 045,64
Käyttörahoasto	1 276 718,07	1 276 718,07
Edell. tilikausien voitto / tappio	13 134 887,01	11 932 690,88
Tilikauden voitto / tappio	-2 374 012,84	2 293 811,13
	12 369 595,21	15 835 223,05

TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ

16 165 600,11	14 822 570,09
---------------	---------------

VIERAS PÄÄOMA

Pitkäaikainen vieras pääoma	8 950 915,69	8 854 282,60
Lyhytaikainen vieras pääoma	2 854 777,17	2 070 094,55

YHTEENSÄ

40 340 888,18	41 582 170,29
----------------------	----------------------

Paneliassa 21. päivänä maaliskuuta 2022



Samu Pere
hallituksen puh.joht.



Sami Seppälä



Mikko Tolvi



Pasi Koota



Juuso Luodesmeri



Kimmo Nurminen
toimitusjohtaja

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu tilintarkastuskertomus.

Paneliassa 31. päivänä maaliskuuta 2022

Ernst & Young Oy
(KHT-yhteisö)


Antti Ikonen, KHT

Energialiiketoiminnan tuloslaskelma

1.1.-31.12.2021

	2021	2020
LIKEVAIHTO	4 238 468,69	3 858 540,21
Valmistus omaan käyttöön	0,00	0,00
Liiketoiminnan muut tuotot	46 454,25	39 689,03
MATERIAALIT JA PALVELUT		
Ostot tilikauden aikana	-4 707 730,77	-3 259 206,67
Varastojen muutos	-296,58	1 765,44
Muut ulkopuoliset palvelut	-42 510,44	-36 791,59
	-4 750 537,79	-3 294 232,82
HENKILÖSTÖKULUT		
Palkat ja palkkiot	-279 976,83	-245 011,06
Henkilösivukulut	-54 864,45	-45 116,07
	-334 841,28	-290 127,13
Suunnitelman mukaiset poistot	-72 580,43	-73 595,13
Liiketoiminnan muut kulut	-202 428,48	-211 420,01
LIKEVOITTO / -TAPPIO	-1 075 465,04	28 854,15
RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT		
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista	6 709,03	0,00
Muut korko- ja rahoitustuotot	18 057,57	10 894,44
Arvon alentumiset osakkeista	-3 492 734,21	-450,11
Korko- ja muut rahoituskulut	-323,60	0,00
	-3 468 291,21	10 444,33
VOITTO / TAPPIO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	-4 543 756,25	39 298,48
Poistoeron muutos	29 296,76	23 503,68
Tuloverot	205 547,12	29 763,52
TILIKAUDEN VOITTO / TAPPIO	-4 308 912,37	92 565,68

Sähköverkkotoiminnan tuloslaskelma

1.1.-31.12.2021

	2021	2020
LIKEVAIHTO	8 860 566,96	8 369 411,79
Valmistus omaan käyttöön	2 938 877,49	2 235 479,55
Liiketoiminnan muut tuotot	79 792,61	250 666,39
MATERIAALIT JA PALVELUT		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Häviösähkö	-601 564,68	-190 963,96
Muut ostot tilikauden aikana	-1 512 282,70	-1 070 436,75
ULKOPUOLISET PALVELUT		
Verkkopalvelumaksut	-2 070 041,17	-1 993 170,30
Muut ulkopuoliset palvelut	-1 224 391,41	-993 629,96
	-5 408 279,96	-4 248 200,97
HENKILÖSTÖKULUT		
Palkat ja palkkiot	-842 356,44	-790 227,92
Henkilösivukulut	-164 376,23	-145 655,08
	-1 006 732,67	-935 883,00
Suunnitelman mukaiset poistot	-1 217 582,66	-1 159 286,88
Liiketoiminnan muut kulut	-793 488,97	-813 048,90
LIIKEVOITTO	3 453 152,80	3 699 137,98
RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT		
Muut korko- ja rahoitustuotot	37 744,35	20 474,44
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-676,40	0,00
	37 067,95	20 474,44
VOITTO / TAPPIO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	3 490 220,75	3 719 612,42
Poistoeron muutos	-1 375 876,50	-1 222 620,54
Tuloverot	-423 252,11	-499 920,86
TILIKAUDEN VOITTO / TAPPIO	1 691 092,14	1 997 071,02

Muut liiketoiminnot tuloslaskelma

1.1.-31.12.2021

	2021	2020
LIKEVAIHTO	278 692,21	236 318,24
Valmistus omaan käyttöön	0,00	0,00
Liiketoiminnan muut tuotot	17 276,92	25 070,78
MATERIAALIT JA PALVELUT		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	-56 576,65	-129 448,27
Muut ulkopuoliset palvelut	-133 465,23	-23 837,39
	-190 041,88	-153 285,66
HENKILÖSTÖKULUT		
Palkat ja palkkiot	-58 495,77	-55 357,07
Henkilösivukulut	-11 268,66	-10 078,04
	-69 764,43	-65 435,11
Suunnitelman mukaiset poistot	-11 320,82	-14 987,40
Liiketoiminnan muut kulut	-41 853,16	-48 167,54
LIKEVOITTO / -TAPPIO	-17 011,16	-20 486,69
RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT		
Tuotot osuuksista saman konsernin yrityksissä	144 900,00	127 750,00
Tuotot osuuksista omistusyhteisyriyksissä	74 298,25	53 248,00
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista	35 412,50	34 819,50
Korko- ja muut rahoituskulut	0,00	0,00
	254 610,75	215 817,50
VOITTO / TAPPIO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	237 599,59	195 330,81
Poistoeron muutos	3 549,72	5 972,73
Tuloverot	2 658,08	2 870,89
TILIKAUDEN VOITTO / TAPPIO	243 807,39	204 174,43

Energialiiketoiminnan tase 31.12.2021

VASTAAVAA

2021
2020

PYSYVÄT VASTAAVAT

AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

Muut aineettomat hyödykkeet	16 858,41	9 255,65
-----------------------------	-----------	----------

AINEELLISET HYÖDYKKEET

Muut aineelliset hyödykkeet	1 945 551,79	2 014 905,09
-----------------------------	--------------	--------------

SIJOITUKSET

	3 634 026,20	5 220 050,51
--	--------------	--------------

VAIHTUVAT VASTAAVAT

Vaihto-omaisuus	7 985,99	8 282,57
Lyhytaikaiset saamiset muilta	2 041 049,59	733 660,12
Rahoitusarvopaperit	0,00	510 600,00
Rahat ja pankkisaamiset	581 242,12	1 024 109,94

YHTEENSÄ

	8 226 714,10	9 520 863,88
--	--------------	--------------

VASTATTAVAA

OMA PÄÄOMA

Osakepääoma	52 318,68	52 318,68
Vararahasto	807,39	807,39
Edell. tilikausien voitto / tappio	-3 029 865,83	-3 122 431,51
Tilikauden voitto / tappio	-4 308 912,37	92 565,68
	-7 285 652,13	-2 976 739,76

TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ

	1 355 075,61	1 384 372,37
--	--------------	--------------

VIERAS PÄÄOMA

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

LYHYTAIKAINEN KOROTON VIERAS PÄÄOMA

Velat muille	1 047 422,40	340 524,71
Sisäiset velat	13 109 868,22	10 772 706,56
	14 157 290,62	11 113 231,27

YHTEENSÄ

	8 226 714,10	9 520 863,88
--	--------------	--------------

Sähköverkkotoiminnan tase 31.12.2021

VASTAAVAA

2021

2020

PYSYVÄT VASTAAVAT

AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

Sähköverkon aineettomat hyödykkeet	150 636,39	140 031,35
Muut aineettomat hyödykkeet	13 691,01	13 042,15
	164 327,40	153 073,50

AINEELLISET HYÖDYKKEET

Sähköverkon aineelliset hyödykkeet	22 495 078,05	20 444 477,41
Muut aineelliset hyödykkeet	503 619,10	568 860,40
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	6 270,00	42 588,79
	23 004 967,15	21 055 926,60

SIJOITUKSET

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

VAIHTUVAT VASTAAVAT

LYHYTAIKAiset SAAMISET

Saamiset muilta	2 570 167,55	1 820 013,22
Sisäiset saamiset	18 862 325,12	16 378 346,48
	21 432 492,67	18 198 359,70

Rahoitusarvopaperit

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

Rahat ja pankkisaamiset

	1 193 447,38	2 102 774,89
--	--------------	--------------

YHTEENSÄ

	45 800 242,85	42 563 542,94
--	----------------------	----------------------

VASTATTAVAA

OMA PÄÄOMA

Osakepääoma	274 638,65	274 638,65
Vararahasto	4 238,25	4 238,25
Edell. tilikausien voitto / tappio	18 281 206,36	16 284 135,34
Tilikauden voitto / tappio	1 691 092,14	1 997 071,02
	20 251 175,40	18 560 083,26

TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ

	14 885 952,79	13 510 076,29
--	---------------	---------------

VIERAS PÄÄOMA

PITKÄAIKAINEN KOROTON VIERAS PÄÄOMA

Palautettavat liittymismaksut	8 950 915,69	8 854 282,60
-------------------------------	--------------	--------------

LYHYTAIKAINEN KOROTON VIERAS PÄÄOMA

Velat muille	1 712 198,97	1 639 100,79
--------------	--------------	--------------

YHTEENSÄ

	45 800 242,85	42 563 542,94
--	----------------------	----------------------



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. - 31.12.2021. Tilinpäätös sisältää sekä konsernin että emoyhtiön taseen, tuloslaskelman 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 velvollisuuksiimme 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 soveltuissa 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 virheellisyyden 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 tilintarkastuskertomuksessamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esittäviin 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 31. maaliskuuta 2022

Ernst & Young Oy
tilintarkastusyhteisö



Antti Ikonen
KHT



PKV

PANELIAN-
KOSKEN
VOIMA
pkvoy.fi

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