



ÄÄNEKOSKEN
≈ **ENERGIA** ≈



VUOSI 2022

SISÄLTÖ

Toimitusjohtajan katsaus	3	Tilinpäätös	24
Avainlukuja 2022	5	Toimintakertomus	25
Vuoden 2022 poimintoja	6	Tuloslaskelma	28
Sähkön myynti	8	Tase	29
Verkkopalvelu	12	Tuloslaskelma, sähkön siirto	31
Kaukolämpö	15	Tase, sähkön siirto	32
Vesiliiketoiminta	19	Tuloslaskelma, sähkön myynti	34
Hallitus ja johtoryhmä	23	Tase, sähkön myynti	35
		Tuloslaskelma, vesiliiketoiminta	37
		Tase, vesiliiketoiminta	38
		Rahoituslaskelma, vesiliiketoiminta	40
		Tuloslaskelma, hulevesi	41
		Tase, hulevesi	42
		Rahoituslaskelma, hulevesi	43
		Liitetiedot	44
		Toimintakertomuksen tunnuslukujen laskentakaavat	53
		Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus sekä tilinpäätösmerkintä	54
		Tilintarkastuskertomus	55

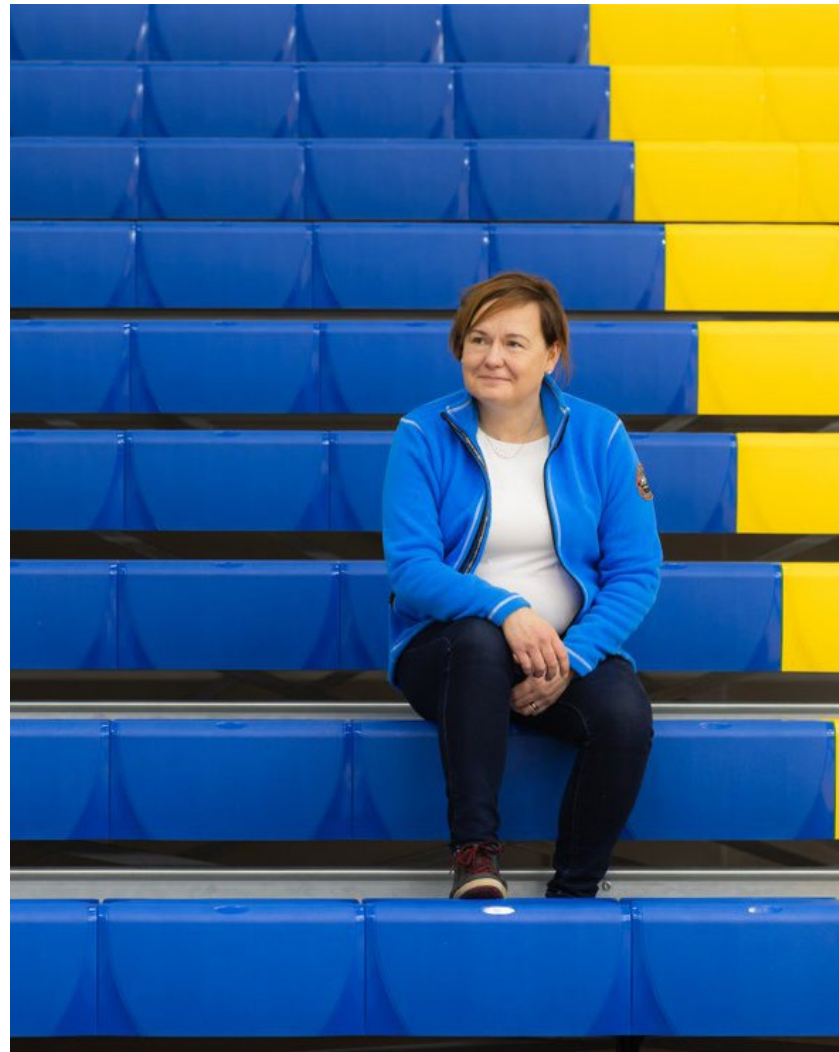
TOIMITUSJOHTAN KATSAUS

VARAUTUMISEN VUOSI

Venäjän hyökkäys vuoden 2022 alkupuolella nosti toimintaympäristömme ennakoimattomuuden aivan uudelle tasolle. Vuotta leimasi oman toimintakyvyn ylläpitäminen, varautumis- ja valmiustason nosto sekä nopea reagointi äkillisiin ja yllättäviin käänteisiin. Kaiken epävarmuuden keskellä huolehdimme kuitenkin tinkimättömästi omasta perustehtävästämme ja veimme omia strategisia hankkeitamme määrätietoisesti eteenpäin.

Menneenä vuonna olemme sopeutuneet uuteen, hyvin arvaamattomaan normaaliin, jossa oleellista on varautuminen toimintaympäristön radikaaleihin muutoksiin ja tapahtumiin sekä kyky reagoida niihin tarvittaessa nopeasti.

Vaikka meihin ei kohdistu fyysisiä sotatoimia kuten Ukrainassa, energia-alaan kohdistuu kriittisenä infrastruktuurina kaikenlaista häirintää ja jatkuvaa vaikuttamista. Esimerkiksi erilaiset tiedonkalastelu-rytykset ovat käytännössä jokapäiväisiä.



JATKUU 

SISÄLTÖ

» Toimitusjohtajan katsaus	3
Avainlukuja 2022	5
Vuoden 2022 poimintoja	6
Sähkön myynti	8
Verkkopalvelu	12
Kaukolämpö	15
Vesiliiketoiminta	19
Hallitus ja johtoryhmä	23
Tilinpäätös	24

Kulunut vuosi oli karulla tavalla hyvin opettavainen. Panostimme viime vuonna varautumiseen kaikissa liiketoiminnoissa ja nostimme valmius- ja turvallisuustasoa huomattavasti, myös kyberturvallisuuden osalta.

Nyt tiedämme esimerkiksi, miten tulee toimia käytännössä, jos sähköstä on valtakunnallisesti pulaa. Toivomme, että tätä osaamista ei tarvitse koskaan käyttää, mutta tuo mielenrauhaa ja varmuutta, kun asioita on ajateltu läpi ja harjoiteltu.

Kaiken poikkeuksellisen keskellä huolehdimme koko vuoden mahdollisimman normaalisti omasta perustehtävästämme, Ääneseudun vesi- ja energiahuollosta.

Saamamme asiakaspalautteen perusteella onnistuimme tässä erinomaisesti: asiakaskyselyssä saimme palvelukokemuksesta huippuarvosanat. Haluamme kiittää asiakkaita palautteesta ja lisäksi kiitän lämpimästi yhtiön omaa henkilöstöä hienosta venymisestä tänä hyvin erikoisena vuotena.

POIKKEUSTOIMIA MARKKINATURBULENSSISSA

Sähkönhankintamme ei ole sataprosenttisesti omilta osakkuusyhtiöiltä peräisin, vaan olemme odotettua enemmän pörssiostojen varassa, kun Olkiluoto 3 ei ole käynnistynyt kaupalliseen käyttöön.

Kun sähkön riittävydestä alkoi tulla huolta ja hinnat pörssissä ampaisivat ylös, jouduimme ensimmäistä kertaa yhtiön historiassa rajaamaan sähkön myyntiä.

Otimme määräaikaiset sopimukset pois myynnistä, koska meillä ei ollut mahdollisuutta suojata omaa sähkön

”

**Haluamme kiittää
asiakkaita palautteesta ja lisäksi kiitän
lämpimästi yhtiön omaa henkilöstöä
hienosta venymisestä tänä hyvin
erikoisena vuotena.”**

Maarit Herranen, toimitusjohtaja

hankintaa. Lisäksi rajasimme sähkön myynnin omalle toimitusvelvolliselle alueellemme, koska halusimme tarjota paikallisille asiakkaille tilanteeseen nähden kohtuullisen hintaista sähköä.

Haluamme kiittää asiakkaitamme hienosta yhteispeleistä haasteellisessa tilanteessa: äänekoskelaiset säästivät sähköä ja auttoivat upealla tavalla tasaamaan kulutus- huippuja siirtämällä sähkön käyttöä matalamman kysynnän tunneille. Kaikkien panos oli arvokas, kun haluttiin välttää sähköpulatilanteen syntyminen.

Lisäksi kiitämme omistajamme Äänekosken kaupunkia, joka tuli tuloutustavoitteessaan vastaan niin, että sitä kohtuullistettiin poikkeuksellisen tilanteen mukaiseksi.

INVESTOINNIT PÄÄSTÖTTÖMÄÄN ENERGIAAN JATKUVAT

Heittelehtivän toimintaympäristön armoillakin veimme määrätietoisesti eteenpäin aiemmin suunniteltuja ja

aloitettuja investointeja. Strategiamme mukaisesti olemme sitoutuneet panostamaan päästöttömän energian hankintaan osakkuusyhtiöidemme kautta.

Vuonna 2022 edistyivät sekä Koskienergian Kuhan- kosken vesivoimalaitoshanke että EPV Energian tuuli- voimahankkeet Pohjanmaalla. Pyhäjoen ydinvoimalasta jouduimme muiden osakkaiden tavoin tekemään merkittävän alaskirjauksen, koska laitostoimittaja katsottiin kyvyttömäksi toimittamaan laitosta ja Fennovoima keskeytti projektin toukokuussa. Olkiluoto 3 lähestyy maaliviivaansa ja käynnistyy keväällä 2023.

KATSE ETEENPÄIN

Tällä hetkellä voimme olla tyytyväisiä siitä, että menneestä talvesta selvittiin yli kunnialla. Sähköpula ei tullut, osaksi leudon sään ja osaksi suomalaisten sähkön- säästön ansiosta.

Nyt hyvän sään aikana on hyvä hengähtää ja kerätä voimia, koska tuleva talvikausi ja maailmanpolitiikan tilanne saattavat aiheuttaa lisähaasteita myös jatkossa.

Voimme kuitenkin olla luottavaisin mielin. Olemme niin yksilö-, yritys- kuin yhteiskunnankin tasolla harjoitelleet vakavasti varautumista poikkeustilanteisiin. Jos sellainen on kuluvana vuonna edessä, tulemme selviämään siitäkin. Suomalaiset osaavat puhaltaa yhteen hiileen kun se on tarpeen. Pidetään tästä kiinni.

Maarit Herranen
toimitusjohtaja

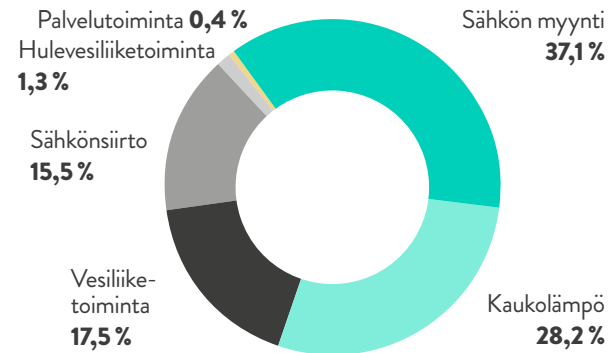
SISÄLTÖ

» Toimitusjohtajan katsaus	3
Avainlukuja 2022	5
Vuoden 2022 poimintoja	6
Sähkön myynti	8
Verkkopalvelu	12
Kaukolämpö	15
Vesiliiketoiminta	19
Hallitus ja johtoryhmä	23
Tilinpäätös	24

AVAINLUKUJA 2022

Äänekosken Energian liikevaihto vuonna 2022 oli 26,86 miljoonaa euroa, eli noin 15 prosenttia edellistä vuotta korkeampi. Sähkön myynnin volyyymi kasvu on 7,5 prosenttia edelliseen vuoteen verrattuna. Energian-säästötoimenpiteiden ja leudon talven vuoksi sähkön siirtomäärä ja kaukolämmön kulutus laskivat molemmat kuusi prosenttia. Veden kulutus laski neljä prosenttia edellisen vuoden tasoon nähden. Liikevoittoprosentti oli 6,1.

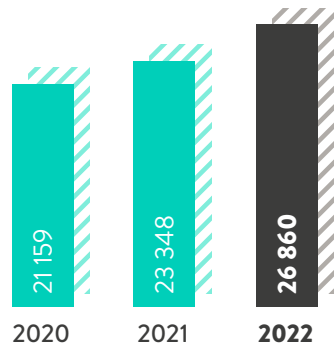
LIKEVAIHDON JAKAUMA
%-osuudet liiketoiminnoittain



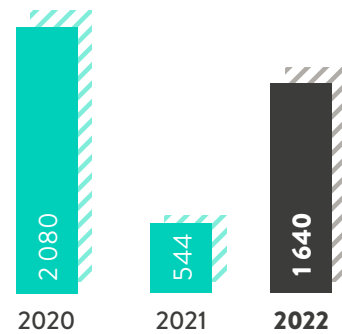
LIKEVOITTOPROSENTTI
(2021: 2,3 %)



LIKEVAIHTO
tuhatta €



LIKEVOITTO
tuhatta €



OMAN PÄÄOMAN TUOTTO
(2021: -6,6 %)



OMAVARAISUUSASTE
(2021: 37,4 %)



SISÄLTÖ

Toimitusjohtajan katsaus	3
» Avainlukuja 2022	5
Vuoden 2022 poimintoja	6
Sähkön myynti	8
Verkkopalvelu	12
Kaukolämpö	15
Vesiliiketoiminta	19
Hallitus ja johtoryhmä	23
Tilinpäätös	24

VUODEN 2022 POIMINTOJA

ÄÄNEKOSKELLE UUSI VESILAITOS

Äänekosken taajamaa vuodesta 1966 palvellut Äänekosken päävesilaitos käsittelee kahden veden-ottamon vedet. Uuden laitoksen suunnittelu aloitettiin viime vuonna ja kilpailuttamaan päästiin loppuvuodesta 2022. Uusi laitos valmistuu helmikuussa 2024, jonka jälkeen vanha vesilaitos puretaan. Uusi Äänekosken vedenkäsittelylaitos on kapasiteetiltaan samaa luokkaa kuin edeltäjänsä.

SUOLAHDEN SÄHKÖASEMA KAHDENNETAAN

Sähköasemat ovat jakelun kannalta kriittisiä solmukohtia. Vuonna 2022 aloitettiin strategisena lisäinvestointina Suolahden sähköaseman toimintavarmuuden parantaminen kahdentamalla. Tämä tarkoittaa, että sähköaseman viereen rakennetaan toinen sähköasema ja aseman päämuuntajalle tuodaan varakappale.

KAUKOLÄMPÖBUUMI ISKI ÄÄNESEUDULLE

Vuonna 2022 Ääneseudulla erityisesti öljylämmittäjät innostuivat sankoin joukoin tilaamaan kaukolämpöliittymiä. Rakensimme yhteensä 34 uutta liittymää, jotka jakautuivat kaikille paikallisverkoille. Valtaosa näistä oli omakotitaloja, mutta joukkoon mahtui suurempiakin kohteita kuten merkittävä paikallinen huoltoasema. Kaukolämpöliittymien kysyntä kasvoi niin paljon, että osa siirtyi myös kuluvalle vuodelle.



ASIAKKAITA AKTIVOITIIN DIGILOIKKIIN

Äänekosken Energia on jo vuosia määrätietoisesti vienyt toimintaansa digitaalisempaan ja tehokkaampaan suuntaan. Kesän kynnyksellä järjestetyllä Digibingo-kampanjalla kannustimme asiakkaita siirtymään digitaalisiin toimintatapoihin ja kanaviin eli esimerkiksi ottamaan käyttöön e-laskutuksen, ilmoittautumaan häiriötiedotejärjestelmään ja tilaamaan sähköisen uutiskirjeen.

LIVETAPAHTUMAT PALASIVAT

Vuonna 2022 päästiin vihdoin pandemiavuosien jälkeen järjestämään oikeita tapahtumia. Perinteiset Biotalous- ja juustopäivät järjestettiin Äänekoskella toukokuussa ja olimme tuttuun tapaan omalla ständillä mukana. Huikea Ääniä-festivaali järjestettiin heinäkuun lopussa ja Äänekosken Energia tarjosi paikkakuntalaisten iloksi ilmaiskonsertin, jossa esiintyi Miljoonasade.



AKTIIVISTA VIESTINTÄÄ SÄHKÖPULASTA

Kun valtakunnallinen huoli sähköriittävydestä alkoi kasvaa, ryhdyimme ensimmäisten joukossa aktiivisesti viestimään asiakkaille ja muille sidosryhmillemme aiheesta. Jaoimme tietoa kesästä lähtien sekä omissa uutiskirjeissä että paikallisen median kautta. Loppusyksyllä toteutimme painetun sähköpulaesitteen, joka jaettiin jokaiseen kotiin Äänekoskella. Lisäksi kävimme lukuisia keskusteluja sekä yksityisen että julkisen sektorin edustajien kanssa.

SISÄLTÖ

Toimitusjohtajan katsaus	3
Avainlukuja 2022	5
» Vuoden 2022 poimintoja	6
Sähkön myynti	8
Verkkopalvelu	12
Kaukolämpö	15
Vesiliiketoiminta	19
Hallitus ja johtoryhmä	23
Tilinpäätös	24



KYBERTURVALLISUUTTA PARANNETTU TEHOSTETUSTI

Olemme osa yhteiskunnan kriittistä infrastruktuuria ja siksi houkutteleva kohde kyberhyökkäyksille. Vuoden 2022 alussa verkkoaktiiviteetti lisääntyi vahvasti ennen hyökkäystä. Se hiipui kevään mittaan, mutta ei ole loppunut missään vaiheessa.

Yhtiöömme kohdistuu nykyisestä maailmantilanteesta johtuen selvästi aiempaa enemmän esimerkiksi palomuurihyökkäyksiä, erilaisia vaikuttamisyriytyksiä ja tiedonkalastelua eri kanavia pitkin.

Suhtaudumme kyberturvallisuuteen erittäin vakavasti ja teemme jatkuvasti useita toimenpiteitä toimintamme suojaamiseksi. Olemme kouluttaneet henkilöstöä tunnistamaan tilanteita, joissa saatamme olla tiedonkalastelun tai muun kyberhyökkäyksen kohteena, ja raportoimaan niistä.

Vuonna 2022 investoimme kyberturvallisuusjärjestelmään joka analysoi ja seuraa tietoliikennettä antaen poikkeamatietoa.

Olemme parantaneet kyberturvallisuuttamme myös rajoittamalla fyysistä pääsyä kohteisiimme.

SISÄLTÖ

Toimitusjohtajan katsaus	3
Avainlukuja 2022	5
» Vuoden 2022 poimintoja	6
Sähkön myynti	8
Verkkopalvelu	12
Kaukolämpö	15
Vesiliiketoiminta	19
Hallitus ja johtoryhmä	23
Tilinpäätös	24



SÄHKÖMARKKI- NOIDEN RISKI- AALLOKOSSA LUOVIMISTA

Vuosi 2022 toi sähkömarkkinoilla eteen lukemattomia ennennäkemättömiä tilanteita, kuten sähkön tuonnin lopettaminen Venäjältä ja sähköpulan uhka. Vuoden mittaan korostui nopea reagointi toimintaympäristön muutoksiin sekä omasta toimintakyvystä ja asiakkaista huolehtiminen.

JATKUU 

SISÄLTÖ

Toimitusjohtajan katsaus	3
Avainlukuja 2022	5
Vuoden 2022 poimintoja	6
» Sähkön myynti	8
Verkkopalvelu	12
Kaukolämpö	15
Vesiliiketoiminta	19
Hallitus ja johtoryhmä	23
Tilinpäätös	24

Sähkön myynnin volyyymi kasvoi vuonna 2022 noin seitsemän prosenttia muun muassa laajentuneen asiakaskannan myötä. Sähkön hankintakustannukset puolestaan nousivat merkittävästi edelliseen vuoteen verrattuna korkean pörssisähkön hinnan vuoksi. Liikevoitto jäi näin ollen vaatimattomaksi.

2022 jää historiaan vuotena, jolloin monet aiemmin teoreettisilta tuntuneet riskit tulivat todeksi. Venäjän hyökkäys Ukrainaan vaikutti energiamarkkinoihin ja sen tasapainoon monin tavoin ja seurauksin.

Sähkön määrä markkinoilla väheni Venäjän energiantuonnin päättymisen myötä, mikä nosti hintoja ja sai aikaan huolen sähkön riittävydestä talvella. Huolta vahvistivat myös muut tekijät, kuten tuulivoiman kannalta epäotolliset sääolosuhteet ja Olkiluoto 3:n käyttöönoton viivästyminen.

Sähkön hinnan kohotessa pörssissä rajusti Äänekosken Energia rajasi monien muiden energiayhtiöiden tavoin sähkön myynnin omalle toimitusvelvolliselle alueelleen. Myös uusien määräaikaisten sopimusten tarjoaminen keskeytettiin loppuvuonna. Halusimme kuitenkin pitää huolta olemassa olevista asiakkaistamme, joten tarjosimme aiemman määräaikaisen sopimuksen päättyessä jatkosopimuksia myös alueemme ulkopuolisille asiakkaille.

Tätä kirjoittaessa maaliskuussa 2023 sähkön hinta pörssissä on palannut kohtuulliselle tasolle. Olemme tuoneet tarjolle uudet entistä lyhyemmät 6 ja 12 kk määräaikaisten sopimukset, mutta kunnollista näkyvyyttä sähkön tulevaan hintatasoon ei edelleenkään ole eli poikkeustila jatkuu.

SÄHKÖENERGIAN HANKINTA OSAKKUUSYHTIÖIDEN HANKINTAJAKAUMA



● Vesivoima	80 %
● Tuulivoima	7 %
● Puupohjaiset	4 %
● Muu	9 %
Yhteensä	100,0 %

SÄHKÖENERGIAN HANKINTA KOKONAISHANKINTAJAKAUMA



● Vesivoima	53 %
● Tuulivoima	5 %
● Puupohjaiset ja turve ym.	9 %
● Muu hankinta	34 %
Yhteensä	100,0 %

SISÄLTÖ

Toimitusjohtajan katsaus	3
Avainlukuja 2022	5
Vuoden 2022 poimintoja	6
» Sähkön myynti	8
Verkkopalvelu	12
Kaukolämpö	15
Vesiliiketoiminta	19
Hallitus ja johtoryhmä	23
Tilinpäätös	24

SÄHKÖPULAN MAHDOLLISUUDESTA AKTIIVISTA VIESTINTÄÄ

Kun valtakunnallinen huoli sähkön riittävydestä alkoi kasvaa, ryhdyimme ensimmäisten joukossa aktiivisesti viestimään asiakkaille ja muille sidosryhmillemme aiheesta. Tavoite oli jakaa tietoa siitä, miten jokainen voi vaikuttaa sähkön riittämiseen ja välttää sähköpulatilanteen syntymisen kiinnittämällä huomiota omaan kuluutukseen ja sen ajoittamiseen. Lisäksi halusimme opastaa ihmisiä ja yrityksiä varautumaan sähköpulaan ja toimimaan oikein sähkökatkon aikana.

Jaoin tietoa kesästä lähtien sekä omissa uutiskirjeissä että paikallisen median kautta. Loppusyksystä toteutimme painetun sähköpulaesitteen, joka jaettiin jokaiseen kotiin Äänekoskella. Lisäksi kävimme lukuisia keskusteluja sekä yksityisen että julkisen sektorin edustajien kanssa.

Sähköpulatilannetta ei lopulta tullut, kiitos leudon sään ja erityisesti suomalaisten sähkönkäyttäjien, jotka osallistuivat sähkön säästötalkoisiin.

KUHANKOSKELLE LISÄÄ VESIVOIMAA ENSIMMÄISTÄ KERTAA VUOSIKYMMENIIN

Strategiamme mukaisesti jatkamme investointejamme päästöttömään energiaa osakkuusyhtiöidemme kautta. Olemme osakkaana mukana Koskienergiasa, joka on rakentanut yli satavuotiaan Kuhankosken vesivoimalan rinnalle uuden modernin voimalaitoksen kalateineen.



**Koskienergian
Kuhankosken uusi
vesivoimalaitos tuottaa
energiaa noin 40 prosenttia
enemmän kuin vanha voimalaitos,
joka jätetään paikalleen
varavoimalaksi.**

Projekti käynnistyi vuonna 2020 ja se saadaan valmiiksi kevään 2023 aikana. Projekti on historiallinen, koska Suomessa ei ole vuosikymmeniin rakennettu vesivoimaa tässä mittakaavassa. Kuhankosken voimalaitoshanke on myös Koskienergian historian suurin hanke. Uusi voimalaitos tuottaa energiaa noin 40 prosenttia enemmän kuin vanha voimalaitos, joka jätetään paikalleen varavoimalaksi.

Myös osakkuusyhtiömme EPV Energian vuonna 2020 käynnistetty tuulivoimahanke Pohjanmaalla Närpion Norrskogenissa eteni voimaloiden nostovaiheeseen vuonna 2022. Tuulivoimapuiston arvioidaan valmistuvan kuluvana vuonna.

Osana päästötöntä portfoliotamme on ydinvoima. Olkiluoto 3 käynnistyy 2023 keuhällä.

ASIAKKAIDEN DIGILOIKKAA VAUHDITETTIIN DIGIBINGO-KAMPANJALLA

Äänekosken Energia on jo vuosia määrätietoisesti vienyt toimintaansa digitaalisempaan ja tehokkaampaan suuntaan. Halusimme aktivoida asiakkaitamme mukaan tähän kehitykseen.

Kesän kynnyksellä järjestetyllä Digibingo-kampanjalla kannustimme asiakkaita siirtymään digitaalisiin toimintatapoihin ja kanaviin eli esimerkiksi ottamaan käyttöön e-laskutuksen, ilmoittautumaan häiriötiedotejärjestelmään ja tilaamaan sähköisen uutiskirjeen. Kampanja saikin sadat asiakkaamme tekemään näitä pieniä digiloikkia.

LIVETAPAHTUMAT PALASIVAT

Koronatilanne hellitti vihdoon niin, että oli jälleen mahdollista toteuttaa livetapahtumia. Perinteiset Biotalous- ja juustopäivät järjestettiin Äänekoskella touku-kuussa ja olimme tuttuun tapaan omalla ständillä mukana.

Huikkea Ääniä-festivaali järjestettiin heinäkuun lopussa ja Äänekosken Energia tarjosi paikkakuntalaisten iloksi ilmaiskonsertin, jossa esiintyi Miljoonasade.

SUOMI SIIRTYI DATAHUBIN AIKAKAUTEEN

Energia-alan osapuolten yhteinen jättiponnistus, keskitetty tiedonvaihtojärjestelmä datahub, otettiin käyttöön helmikuussa.

SISÄLTÖ

Toimitusjohtajan katsaus	3
Avainlukuja 2022	5
Vuoden 2022 poimintoja	6
» Sähkön myynti	8
Verkkopalvelu	12
Kaukolämpö	15
Vesiliiketoiminta	19
Hallitus ja johtoryhmä	23
Tilinpäätös	24

Datahub sisältää kaiken tiedon, mitä eri sähkömarkkinaprosesseissa – kuten myyjän vaihdossa – tarvitaan. Tähän kuuluu sähkökäyttäjien, heidän sähkösojpmustensa ja käyttöpaikkojensa tiedot ja tietysti kulutus-tiedot.

Aiemmin viestien vaihto tapahtui keskenään asioivien energiayhtiöiden välillä, mutta nyt kaikki tiedot viedään datahubiin, josta kukin osapuoli saa tarvitsemansa datan.

Mitä tämä käytännössä tarkoittaa? Tavallisen ihmisen sähkökulutuksen data liikkui aiemmin sähkömittarilta verkkoyhtiölle, joka välitti ne sähkömyyjille. Nyt verkko toimittaa datan datahubiin ja myyjä saa sen sieltä.

Datahub nopeuttaa huomattavasti monia prosesseja. Esimerkiksi aiemmin myyjän vaihdossa verkon piti kuitata uudelle myyjälle viiden arkipäivän sisällä, voiko sopimus alkaa vai ei. Nyt tiedot ovat reaaliajassa saatavilla datahubissa, kun sähkösojpmus on tehty ja asia voidaan hoitaa saman tien. Sähkökäyttäjän kannalta asiat hoituvat siis aiempaa sujuvammin.

Datahubiin siirtyminen oli koko alalta valtava ponnistus. Kaikki sähkömarkkinoiden osapuolet, eli sähkön vähittäismyyjät ja verkkoyhtiöt, siirtyivät vuosia rakennettuun järjestelmään yhtä aikaa. Datahub otettiin käyttöön 21.2.2022 ja sen ensimmäinen vuosi on sujunut suunnitellusti.

ASIAKASTYYTYVÄISYYS HUIPPULUOKKAA



Sähkömarkkinoiden poikkeustilanne heijastui suoraan asiakaspalveluumme kasvaneiden yhteydenottojen määränä, kun ihmiset ympäri Suomen etsivät itselleen kohtuullisen hintaisia sähkösojpmuksia.

Koska konttorimme on koronan jäljiltä edelleen suljettuna, asiakkaat ottivat yhteyttä pääosin puhelimitse. Syksyllä vastaanotimme puheluita noin 30 prosenttia edellisvuotta enemmän. Tilanteen kehittymisestä kertoo, että loppuvuonna puheluita vastaanotettiin 45 prosenttia enemmän kuin alkuvuonna (tammi–kesäkuu).

Poikkeuksellisesta paineesta huolimatta asiakaspalvelumme suoriutui erinomaisesti. Kykenimme vastaamaan kaikkiin kyselyihin laadukkaasti: Vuosittaiseen asiakastyytyväisyyskyselyymme vastanneista 91 prosenttia antoi palvelukokemukselle arvosanaksi täyden viitosen. Palvelukokemuksen keskiarvo asteikolla 0–5 oli huimat 4,6 eli samalla tasolla kuin vuotta aiemmin.

SISÄLTÖ

Toimitusjohtajan katsaus	3
Avainlukuja 2022	5
Vuoden 2022 poimintoja	6
» Sähkön myynti	8
Verkkopalvelu	12
Kaukolämpö	15
Vesiliiketoiminta	19
Hallitus ja johtoryhmä	23
Tilinpäätös	24



VERKKOPALVELU

STRATEGISTEN INVESTOINTIEN VUOSI

Vuonna 2022 verkkoon investoitiin 2,3 miljoonaa euroa eli yli kaksinkertainen määrä tavanomaiseen vuoteen verrattuna. Erityisesti panostettiin strategiaan, toimitusvarmuutta parantaviin kohteisiin, kuten Suolahden sähköasemaan, Äänekosken suojausportaaseen sekä Louhee–Suolahti -väliseen verkko-osuuteen. Syksyä varten valmistautuminen mahdolliseen sähköpulaan.

JATKUU 

SISÄLTÖ

Toimitusjohtajan katsaus	3
Avainlukuja 2022	5
Vuoden 2022 poimintoja	6
Sähkön myynti	8
» Verkkopalvelu	12
Kaukolämpö	15
Vesiliiketoiminta	19
Hallitus ja johtoryhmä	23
Tilinpäätös	24

Sähkösäästötalkoiden vaikutus näkyi suoraan sähkön-siirron liiketoiminnassa. Siirretyn sähkön määrä oli 114,2 GWh/a, noin kuusi prosenttia vähemmän kuin edeltävänä vuonna. Sähkösäätöliikkeen vaihto laski vastavasti noin 8,3 prosenttia edeltävästä vuodesta.

SUURJÄNNITTEINEN 110 KV JAKELU-VERKKO LOUKEELTA SUOLAHTEN

Kaksivuotisessa projektissa saneerataan suurjännitteinen yhteys, joka syöttää Loukeelta Suolahden sähköasemaa. Vuonna 2022 aloitettiin suunnittelupöydältä ja vuoden



mittaan päästiin tekemään perustukset ja maadoitukset. Tämän vuoden loppuun mennessä 70-luvulla rakennetut puupylväät saadaan korvattua teräksisillä pylväillä.

PANOSTUSTA SÄHKÖASEMIIN

Vuonna 2022 panostettiin alueen sähköasemien parantamiseen.

Äänekoskella uusittiin 1970-luvulta peräisin olevaa 110 kV sähköasemakenttää. Teknisen käyttökänsä päähän tulleita komponentteja, kuten katkaisijoita, erottimia ja mittamuuntajia ajanmukaistettiin.

Vuonna 2022 aloitettiin strategisena lisäinvestointina Suolahden sähköaseman toimintavarmuuden parantaminen.

ÄÄNEKOSKELLE SUOJAUSPORRAS

Äänekoski on Elenialle kuuluvan suurjännitteisen jakeluverkon varrella. Yhteys lähtee Äänekosken eteläpuolelta ja jatkuu Äänekosken pohjoispuolelle lähes 100 kilometriä. Viime vuonna Elenia alkoi saneerata tätä voimajohto-osuutta, mikä jo sinällään parantaa Äänekosken toimitusvarmuutta. Osallistumme omalta osaltamme Elenian investoinnin kustannuksiin.

Päätimme tehdä lisäinvestoinnin ns. suojausportaan, jonka ansiosta Äänekosken toimitusvarmuus

Suolahden sähköasemalle asennettiin uusi päämuuntaja maaliskuussa 2023.

paranee entisestään. Suojausportaan ansiosta Äänekosken sähkönjakelu ei häiriinny, vaikka kyseiseen pitkään verkko-osuuteen kaupungin pohjoispuolella tulisi vikatilanne.

RUOTINKYLÄN JAKELUVERKKO-OSUUDEN SANEERAUS

Yksi vuoden 2022 mittavimmista jakeluverkon saneerausprojekteista aloitettiin Ruotinkylässä. 1970-luvulla metsään rakennettu ilmajohto siirrettiin tien varteen. Kuluvana vuonna uudesta runkolinjasta kaapeloidaan haarat muuntamoille, jotka palvelevat paikallisia asukkaita.

Samalla vanhat pylväsmuuntamot vaihdetaan puistomuuntamoihin (ns. koppimuuntamot). Ruotinkylään rakennetaan jakeluverkkoa yli neljä kilometriä.

Kaikkiaan verkkoa rakennettiin vuonna 2022 yhteensä 11 km.

ASEMAKAAVA-ALUEIDEN KAAPELOINTI ETENEE

Sähkömarkkinalaki vaatii, että vuoteen 2028 mennessä asemakaava-alueet ovat toimitusvarmoja eli niillä sallitaan maksimissaan kuuden tunnin keskeytys sähkönjake-lussa. Vuonna 2022 etenimme tätä tavoitetta kohti saneeraamalla Suolahdella useita alueita.

Tallilankadun asemakaava-alue saneerattiin yhteistyössä vesihuollon kanssa. Periaate on, että kun kadut

SISÄLTÖ

Toimitusjohtajan katsaus	3
Avainlukuja 2022	5
Vuoden 2022 poimintoja	6
Sähkön myynti	8
» Verkkopalvelu	12
Kaukolämpö	15
Vesiliiketoiminta	19
Hallitus ja johtoryhmä	23
Tilinpäätös	24

avataan, tehdään kaikki tarpeellinen samalla kertaa. Näin vältetään turhilta maankaivuutöiltä. Samalla kaupunki uusi alueelle katuvalot.

Myös vuonna 2021 aloitettu Isomäen asuinalueen maakaapelointi Suolahdessa saatettiin loppuun. Alueelle tehtiin myös uusi puistomuuntamo.

Verkostamme 79 prosenttia on maakaapeloitu.

EROON VANHENTUNEISTA MUUNTAMOISTA

Saneeraamme systemaattisesti vanhoja puistomuuntamoita, jotka on rakennettu 1960- ja 1970-luvun taitteessa silloisten turvallisuusmääräysten mukaan.

Vanhanmallisten muutamoiden saneeraminen on työturvallisuuden kannalta erittäin tärkeää.

Vuonna 2022 uusittiin muun muassa Asemakadun muuntamo ja kuluvana vuonna uusitaan Strömin ja Mustikkasuonkadun muuntamot. Uudet, turvalliset muuntamot ovat usein myös kauko-ohjattuja, eli vikata-pauksissa kykenemme valvomosta käsin palauttamaan asiakkaille sähköt nopeammin.

VARAUTUMISTA SÄHKÖPULAAN

Maailmantilanteen johdosta aloimme kesästä lähtien toden teolla varautua mahdollista sähköpulatilannetta varten. Teimme ns. irtikytkentäohjelmat, joiden pohjalta sähkökatkot kiertäisivät alueittain kahden tunnin jaksoissa.

Kävimme myös suurimpien sähkönkäyttäjäasiakkaiden kanssa keskusteluja siitä, mitä sähköjen katkeaminen

heille käytännössä tarkoittaa ja autoimme heitä varautumaan sähköpulan mahdollisuuteen.

Tätä kirjoittaessa maaliskuussa 2023 näyttää siltä, että sähköpulatilanteeseen ei tänä talvikautena jouduta. Nyt suunnitelmat ja toimintamallit ovat valmiit jatkoa ajatellen, jos ensi vuonna sähkön riittävyys on syystä tai toisesta vaakalaudalla.

2023 STRATEGISET INVESTOINNIT PAKETTIIN

Äänekosken Energiassa verkkoa uudistetaan suunnitelmallisesti ja suunnitelmat on tehty vuosikymmenen taitteeseen asti. Kuluvana vuonna saamme suurimmat strategiset investoinnit valmiiksi ja jatkossa investointitaso asettunee normaaliin, noin miljoonan euron vuositason. Jyvittämällä kustannukset pitkälle aikavälille pystymme pitämään hintatason asiakkaille tasaisen kohtuullisena.

Tulossa on uudistuksia esimerkiksi sähkömittareihin: Sähköä ryhdytään mittaamaan nykyisen tunnin sijasta 15 minuutin tarkkuudella ja ensimmäiset ns. varttimittarit asennetaan kuluvana vuonna. Entistä suurempi mittaus-tarkkuus mahdollistaa entistä tarkemman kulutuksen seurannan, monipuolisemmat palvelutuotteet ja paremmat mahdollisuudet osallistua esimerkiksi kysyntäjoustoon.



HÄIRIÖTIEDOTUKSEEN VAHVA PANOSTUS

Kuluvana vuonna on pitänyt varautua monin eri tavoin sähköpulan mahdollisuuteen ja miettiä etukäteen, miten tällaisessa poikkeustilanteessa esimerkiksi asiakasviestintää hoidetaan. Meillä oli olemassa häiriötilanteiden tiedottamiseen järjestelmä, jolla voi viestiä tekstiviesteillä, mutta haasteena oli järjestelmään rekisteröityneiden suhteellisen vähäinen määrä.

Digibingo-kampanjassa ilahduttavan moni asiakas ilmoittautui häiriötiedotejärjestelmäämme, mutta loka-marraskuussa kampanjoimme asiasta vielä erikseen sekä uutiskirjeessämme että paikallismediassa. Järjestimme myös kolme kaikille avointa häiriötiedoteklinikkaa, joissa autettiin järjestelmään rekisteröitymisessä.

Haluamme kiittää lämpimästi äänekoskelaisia aktiivisuudesta. Vuoteen 2021 verrattuna häiriötiedotejärjestelmään rekisteröityneiden määrä kasvoi 390 prosenttia eli lähes nelinkertaiseksi. Toisin sanoen, vaikka sähköpula ei 2022 tullut, jatkossa ihmiset saavat tiedot häiriöistä entistä sujuvammin.

SISÄLTÖ

Toimitusjohtajan katsaus	3
Avainlukuja 2022	5
Vuoden 2022 poimintoja	6
Sähkön myynti	8
» Verkkopalvelu	12
Kaukolämpö	15
Vesiliiketoiminta	19
Hallitus ja johtoryhmä	23
Tilinpäätös	24



 **KAUKOLÄMPÖ**

KAUKO- LÄMMÖLLÄ SUURI SUOSIO

Vuosi 2022 oli kaukolämpöliiketoiminnassa kiireinen vuosi. Öljylämmittäjiä kiinnosti kotitalousvähennyksen mahdollisuudet tehdä siirtyminen öljylämmityksestä kaukolämpöön entistä edullisemmaksi. Työtä teetti myös poikkeustilaan varautuminen eri tavoin. Toimitusvarmuus oli koko vuoden erinomainen: Verkko on laitoksineen hyvässä kunnossa, joten häiriöitä ei juuri ollut.

JATKUU 

SISÄLTÖ

Toimitusjohtajan katsaus	3
Avainlukuja 2022	5
Vuoden 2022 poimintoja	6
Sähkön myynti	8
Verkkopalvelu	12
» Kaukolämpö	15
Vesiliiketoiminta	19
Hallitus ja johtoryhmä	23
Tilinpäätös	24

Kaukolämpöä kulutettiin 135,7 GWh vuonna 2022. Kulutus laski kuusi prosenttia edelliseen vuoteen verrattuna leudon talven sekä energiansäästötoimenpiteiden vuoksi. Liikevaihto pysyi edellisvuoden tasolla. Leudosta talvesta johtuen myös vuoden lämmitystarveluku oli poikkeuksellisen alhainen 4 423 Keski-Suomessa.

VARAVOIMAA JA VARAYHTEYKSIÄ

Äänekosken Energialla on neljä erillistä kaukolämpöverkkoa: Äänekoskella, Suolahdessa, Sumiaisissa ja Hirvaskankaalla. Vuonna 2022 parannettiin kunkin verkon varautumistasoa siten, että jokainen verkko on nyt varustettu varavoimalla. Toisin sanoen, vaikka Ääne-seudulla vallitsisi laaja sähkökatko, kukin kaukolämpöverkko kykenee toimimaan itsenäisesti omana saarekkeenaan.

Lisäksi verkoston häiriönsietokykyä on parannettu rakenteellisesti ja huolehdittu näin, että mahdollisissa häiriötilanteissa kriittiset kohteet kuten sairaalat ja koulut eivät ole yhden kortin varassa. Verkkoon on myös lisätty venttiileitä, joiden avulla alueellinen vika voidaan eristää muusta verkosta.

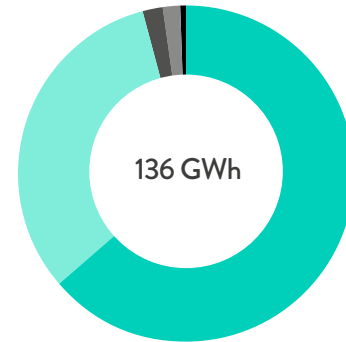
Lisäksi verkosta on saneerattu käyttöikänsä päähän tulleita osuuksia ja yksittäisiä riskirakenteita, kuten maanalaisia umpikansisia liitoskaivoja.

99,6-PROSENTTISESTI PUUPOHJAISILLA POLTTOAINEILLA

Kaukolämpö on aina paikallinen ratkaisu. Äänekoskella kaukolämpö on vihreä paikallinen kiertotaloustuote, joka tuotetaan lähes 100-prosenttisesti puupohjaisilla poltto-

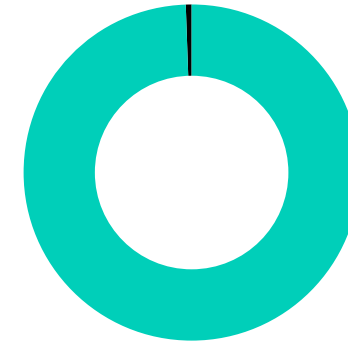
aineilla paikallisen teollisuuden sivuvirroista. Öljyä käytetään ainoastaan teollisuuden kesäseisokin aikaan. Vuonna 2022 seisokki sattui vielä sopivasti kesän lämpimimpään kohtaan, joten öljyä tarvittiin vielä normaaliakin vähemmän.

KAUKOLÄMMÖN HANKINTA



● Metsä Fibre	64 %
● Kumpuniemen Voima Oy	32 %
● Sumiainen	1,9 %
● Hirvaskangas	1,7 %
● Öljy	0,4 %
Yhteensä	100 %

KAUKOLÄMMÖN POLTTOAINEET



● Puupohjaiset polttoaineet	99,6 %
● Muut	0,4 %
Yhteensä	100,00 %

SISÄLTÖ

Toimitusjohtajan katsaus	3
Avainlukuja 2022	5
Vuoden 2022 poimintoja	6
Sähkön myynti	8
Verkkopalvelu	12
» Kaukolämpö	15
Vesiliiketoiminta	19
Hallitus ja johtoryhmä	23
Tilinpäätös	24



MITÄ KAUKOLÄMMÖN PERUSMAKSU SISÄLTÄÄ

Kaukolämmön perusmaksu vastaa sähkö-
verkkopuolen verkkopalvelumaksua.
Mitä hinta kattaa?

Kaukolämpö on huoleton ja toimintavarma lämmitysmuoto –
mutta tämä edellyttää hyvin toimivaa verkkojärjestelmää. Jotta
lämmintä vettä kiertää pattereissa ja tulee hanasta, vaaditaan
paljon helposti näkymättömiin jäävää taustatyötä.



Perusmaksulla katetaan verkon sekä laitosten ja
varalaitosten ylläpito ja jatkuva päivystys: Jos ongelmia
tulee, Äänekosken Energialta joku vastaa puhelimeen ympäri
vuorokauden, vuoden jokaisena päivänä.

SISÄLTÖ

Toimitusjohtajan katsaus	3
Avainlukuja 2022	5
Vuoden 2022 poimintoja	6
Sähkön myynti	8
Verkkopalvelu	12
» Kaukolämpö	15
Vesiliiketoiminta	19
Hallitus ja johtoryhmä	23
Tilinpäätös	24

ÖLJYLÄMMITTÄJÄT VAIHTOIVAT INNOLLA KAUKOLÄMPÖÖN

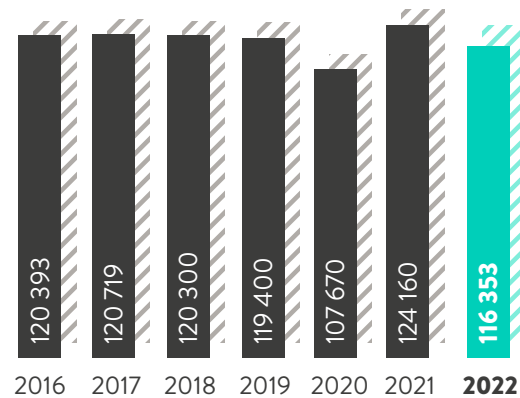
Fossiililla polttoaineilla, kuten öljyllä lämmittäminen on kiellettyä Suomessa vuodesta 2030 lähtien. Valtiovalta tukee ympäristöystävällisempiin lämmitysjärjestelmiin siirtymistä tällä hetkellä avokätisesti erilaisten tukien muodossa. Vuonna 2022 erityisesti sähkön ja öljyn hinnan nousut osaltaan vauhdittivat tätä kehitystä, ja Ääneseudulla öljylämmittäjät tilasivat aikaisempaa innokkaammin kaukolämpöliittymiä.

Rakensimme yhteensä 34 uutta liittymää, jotka jakautuivat kaikille paikallisverkoille eli Äänekoskelle, Suolahdelle, Hirvaskankaalle ja Sumiaisiin. Valtaosa näistä oli omakotitaloja, mutta joukkoon mahtui suurempiakin kohteita kuten merkittävä paikallinen huoltoasema.

Kaukolämpöliittymien kysyntä kasvoi niin paljon, että osa siirtyi myös kuluvalle vuodelle.

Kaukolämpö on Äänekoskella ympäristöystävällisyytensä lisäksi erittäin kilpailukykyinen lämmitystapavaihtoehto, etenkin öljylämmittäjille.

KAUKOLÄMMÖN MYYNTI MWh



VARAUTUMISVINKKI KAUKOLÄMPÖKOTEIHIN

! Jokaisen kaukolämpökodin kannattaa varautua sähkökatkotilanteeseen omalla voimanlähteellä. Jos sähköt ovat alueella laajalti poikki, kaukolämpöverkossa toki riittää lämmintä vettä, mutta kiinteistöjen lämmönjakokeskuksien sähköllä käyvät pumput ja toimilaitteet eivät toimi. Täl-

löin lämpöenergia ei siirry kaukolämpöverkosta kiinteistön verkkoon.

Pumput toimivat niin pienellä sähköllä, että esimerkiksi akku ja invertteri tai pieni aggregaatti riittää pyörittämään niitä. Jopa auton akulla ja invertterillä voi pärjätä. Hyvin pienellä varautumisella voit siis varmistaa, että kotisi on sähkökatkonkin aikaan lämmin. Samalla voit pitää kodin valoisana ja pakastinkin pysyy kylmänä, jos sen kytkee aggregaattiin kiinni.

SISÄLTÖ

Toimitusjohtajan katsaus	3
Avainlukuja 2022	5
Vuoden 2022 poimintoja	6
Sähkön myynti	8
Verkkopalvelu	12
» Kaukolämpö	15
Vesiliiketoiminta	19
Hallitus ja johtoryhmä	23
Tilinpäätös	24



VARAUTUMISTA, SANEERAAMISTA JA UUDEN RAKENTAMISTA

Myös vesihuollossa vuotta 2022 väritti vahvasti varautuminen poikkeustilanteisiin. Toimintavarmuuteen on toki aiemminkin investoitu johdonmukaisesti ja pitkäjänteisesti, mutta viime vuonna vesiverkoston laitoksissa on panostettu entistä enemmän toimintakykyä varmistavaan varavoimaan. Vuoden mittaan edistettiin myös normaaliin tapaan uudisrakentamista, saneerausta ja erilaisia kehitysprojekteja.

JATKUU 

SISÄLTÖ

Toimitusjohtajan katsaus	3
Avainlukuja 2022	5
Vuoden 2022 poimintoja	6
Sähkön myynti	8
Verkkopalvelu	12
Kaukolämpö	15
» Vesiliiketoiminta	19
Hallitus ja johtoryhmä	23
Tilinpäätös	24

Vesiliiketoiminnassa veden kulutus laski energiansäästötoimenpiteiden johdosta noin neljä prosenttia edellisen vuoden tasoon nähden. Liikevaihto laski vastaavasti, noin 4,8 prosenttia.

Hyvin tempoilevasta toimintaympäristöstä huolimatta huolehdimme normaalisti omasta toiminnastamme ja veimme omia projektejamme eteenpäin.

Verkoston suurimmat investoinnit olivat Suolahdessa Riihijärvenkadun ja Tallilankadun vesihuollon saneeraus sekä Niemeläkadulta Vaneritehtaankadulle menevien vesihuoltolinjojen saneeraus.

Kaikkiaan vesihuollon verkostoja on saneerattu ja rakennettu 2022 yhteensä lähes neljä kilometrin verran. Lisäksi vesijohtoverkoston rakennettiin kolme virtausmittauskaivoa.

Edellisvuonna käyttöönotettu Suolahden ylävesisäiliö suoritui ensimmäisestä toimintavuodestaan suunnitellusti. Ylävesisäiliö on puhtaan veden jakelussa kriittinen osa ja se varmistaa laadukkaan veden toimittamisen kuluttajille pitkälle tulevaisuuteen.

ÄÄNEKOSKELLE UUSI NÄYTTÄVÄ VEDENKÄSITTELYLAITOS

Äänekosken taajamaa vuodesta 1966 palvellut päävesilaitos käsittelee kahden vedenottamon vedet.

Laitos päätettiin vuonna 2022 korvata uudella vastavalla laitoksella. Koska vesilaitos sijaitsee upealla paikalla Keitelelen rannalla, uuden laitoksen ulkonäköön haluttiin



panostaa normaalia enemmän eli projekti aloitettiin arkkitehtisuunnittelulla Suunnittelijaksi valittiin Uki arkkitehdit Jyväskylästä.

Suunnittelu aloitettiin viime vuonna ja kilpailuttamaan päästiin loppuvuodesta 2022 Tammikuussa 2023 valittiin urakoitsija ja rakennustyöt alkavat huhtikuussa Valmista on helmikuussa 2024, jonka jälkeen vanha, täysinpalvellut vesilaitos puretaan.

Uusi laitos on kapasiteetiltaan samaa luokkaa kuin edeltäjänsä. Käyttövarmuudeltaan siitä tulee entistä

parempi: laitos varustetaan varavoimalla ja automaattisella palonsammutusjärjestelmällä.

JÄTEVEDENPUHDISTAMON LIETTEET KUIVATAAN

Jätevedenpuhdistamon saneeraus valmistui 2019. Laitoksen puhdistusprosessia on optimoitu siitä lähtien hyvin tuloksin: myös viime vuonna puhdistamomme täytti ympäristöluvan asettamat vedenkäsittelyvaatimukset.

Vesi- ja jätevesilaitosten osalta vuoden 2022 suurin yksittäinen investointi oli jätevedenpuhdistamon lietteenkuivauslaitoksen rakentaminen. Aiemmin kunnallisliete käsiteltiin ja kuivattiin paikallisen teollisuuden omistamalla biokaasulaitoksella.

Ulkoisista tekijöistä johtuen yhteistyö jouduttiin päättämään ja tästä syystä investoimme omaan lietteenkuivauslaitteistoon.

Kuivauslaitteiston hankinnan vuoksi laitoksella tehtiin keväällä 2022 putkitus- ja automaatiomuutoksia. Uusi lietteenkuivausprosessi otettiin onnistuneesti käyttöön kesällä 2022 ja tänä vuonna prosessia optimoidaan entistä paremmaksi.

SISÄLTÖ

Toimitusjohtajan katsaus	3
Avainlukuja 2022	5
Vuoden 2022 poimintoja	6
Sähkön myynti	8
Verkkopalvelu	12
Kaukolämpö	15
» Vesiliiketoiminta	19
Hallitus ja johtoryhmä	23
Tilinpäätös	24

TEKOPOHJAVESILAITOS KÄVI TÄYDELLÄ TEHOLLA

Seutukunnan veden riittävyttä ja laatua varmistava tekopohjavesilaitos eteni vuonna 2022 koetoimintaluvan mukaiseen täyden tehon imeytys- ja kaivopumppausvirtaamaan, eli vettä otettiin päivässä 4500 kuutiota.

Pohjavesipintoja ja veden laatua on seurattu vuonna 2022 koetoimintaluvan tarkkailuohjelman mukaisesti. Tavoitteena oli tarkentaa alueen virtausmallia saadun datan perusteella sekä varmistaa, että veden laatu pysyy hyvänä ja että vesi kulkee maaperässä oikeaa reittiä imeytysalueilta kaivoille myös täydellä virtaamalla.

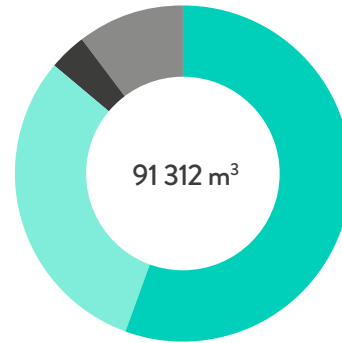
Saadun datan perusteella virtausmalli saatiin tarkennettua ja todettiin, että tekopohjaveden tuotanto toimii odotetusti myös suunnitellulla täydellä virtaamalla.

Tämän vuoden alussa imeytys- ja kaivovirtaama on laskettu normaalin veden kulutuksen tasolle eli 2000 kuutioon päivässä, koska nykyisiltä imeytysalueilta kaikki tarvittava data on jo saatu.

Tänä vuonna tarkoitus on löytää sopiva pysyvä imeytyskohta ja aloittaa imeytys siihen.

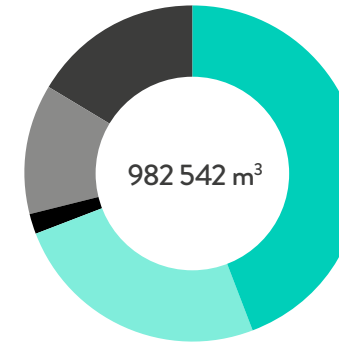
Lopullista toimintalupaa päästään todennäköisesti hakemaan viimeistään vuonna 2024.

LASKUTETUT VESIMÄÄRÄT m³



Äänekoski + Puntavuori	493 942
Suolahti + Sumiainen	272 936
Konginkangas	30 570
Vesiosuuskunnat	91 312
Yhteensä	888 760

LASKUTETUT JÄTEVESIMÄÄRÄT m³



Äänekoski + Puntavuori	435 211
Suolahti + Sumiainen	246 737
Konginkangas	19 071
Vesiosuuskunnat	121 142
Teollisuus	160 381
Yhteensä	982 542

SISÄLTÖ

Toimitusjohtajan katsaus	3
Avainlukuja 2022	5
Vuoden 2022 poimintoja	6
Sähkön myynti	8
Verkkopalvelu	12
Kaukolämpö	15
» Vesiliiketoiminta	19
Hallitus ja johtoryhmä	23
Tilinpäätös	24

VARAUTUMINEN JA VALMIUS UUDELLE TASOLLE

Varautuminen poikkeustilanteisiin on energiayhtiöissä ja muissa huoltovarmuusorganisaatioissa normaalia toimintaa. Pandemiavuodet nostivat varautumistasoa ja Ukrainan sodan myötä varautuminen ja valmius nostettiin vuonna 2022 vielä pykälää paremmaksi.



Huoltovarmuusorganisaationa Äänekosken Energia on osa yhteiskunnan kriittistä infrastruktuuria. Erilaisiin poikkeustilanteisiin varautuminen kuuluu energiayhtiön arkeen. Varautumis- ja valmiussuunnitteluun kuuluu hahmottaa erilaisia skenaarioita etukäteen ja miettiä, miten toimintakyky poikkeustilanteessa pystytään säilyttämään.

“Pandemian aikaisista toimitusvaikeuksista opimme esimerkiksi, että kriittisimpiä komponentteja täytyy olla oman varaston hyllyssä. Näitä ovat esimerkiksi vesihuollossa pumput ja tietyt putkien liitososat ja automaatiopuolella komponentit”, kertoo tuotantopäällikkö **Peter Rinne**, joka vastaa Äänekosken Energiassa varautumisesta ja valmiudesta.

“Vesihuollon toiminnan turvaamiseksi puolestaan on täydennetty varastoon tärkeimpiä jäteveden ja puhtaan veden käsittelyssä käytettäviä kemikaaleja”, hän jatkaa.

Loppuvuonna 2022 varustauduttiin mahdolliseen kriisitalveen ja sähköpulaan esimerkiksi hankkimalla lisää sekä kiinteää että liikuteltavaa varavoimaa kriittisiin ja vähemmänkin kriittisiin kohteisiin vesi-, sähkö- ja kaukolämpöverkostoissa. Aiempaa varautumisen tasoa on näin nostettu ja laajennettu.

“Oleellista varautumisessa on myös sidosryhmille tiedottaminen sekä poikkeustilanteiden harjoittelu niissä sisäisesti kuin eri sidosryhmienkin kanssa. Esimerkiksi sähköpulatilanteessa toimimista olemme käyneet asiaa läpi esimerkiksi terveydenhuollon sekä suurimpien asiakkaidemme kanssa”, Rinne kertoo.

VALMIUS LIITTYY VALTAKUNNALLISEEN POIKKEUSTILANTEeseen

Mikä on varautumisen ja valmiuden ero? Siinä missä varautuminen liittyy lyhytaikaisiin “tavanomaisiin” poikkeustilanteisiin kuten myrskyihin, valmiudesta puhutaan kun valtakunnallisesti on todettu poikkeusolot ja valmiuslaki on laitettu voimaan.

Äänekosken Energian oma organisaatio on kompakti ja toimintamallimme nojautuu hyvin paljon kumppaniverkoston käyttöön.

“Olemme tunnustaneet aiempaa laajemmin tarvittavaa ulkopuolista osaamista, jota eri liiketoiminnoissa poikkeustilanteessa tarvitaan”, Rinne kertoo.

“Samoin kuin jokaisessa kodissa pitäisi olla kotivaraa eli valmiudet selvitä omaehtoisesti jos paha päivä tulee, mekin yrityksenä huolehdimme siitä, että pystymme huolehtimaan velvollisuuksistamme eli toimittamaan sähköä, vettä ja lämpöä pitkäaikaisissa poikkeusoloissa”, Rinne summaa.

SISÄLTÖ

Toimitusjohtajan katsaus	3
Avainlukuja 2022	5
Vuoden 2022 poimintoja	6
Sähkön myynti	8
Verkkopalvelu	12
Kaukolämpö	15
» Vesiliiketoiminta	19
Hallitus ja johtoryhmä	23
Tilinpäätös	24

HALLITUS & JOHTO- RYHMÄ

YHTIÖN OMISTUS

Äänekosken Energian omistaa Äänekosken kaupunki.

HALLITUS JA TOIMITUSJOHTAJA

Äänekosken Energian hallituksen muodostavat Marko Tuhkanen (puheenjohtaja), Leila Lindell (varapuheenjohtaja), Jari Halttunen, Simo Holopainen, Marko Laitinen, Tiina Liimatainen ja Eila Nurmi. Yhtiön toimitusjohtaja on Maarit Herranen.

YHTIÖN JOHTORYHMÄ

Äänekosken Energian johtoryhmän muodostavat toimitusjohtaja Maarit Herranen, asiakkuus- ja myyntipäällikkö Niko Nevalainen, kehityspäällikkö Ari Nyholm, tuotantopäällikkö Peter Rinne sekä talous- ja hallintopäällikkö Päivi Isosaari.

HENKILÖSTÖ

Yhtiön palveluksessa oli vuoden aikana vakinaisissa ja määräaikaisissa työsuhteissa yhteensä keskimäärin 35 henkilöä (vuonna 2021 34 henkilöä). 31.12.2022 palveluksessa oli 35 henkilöä työsuhteissa (34 henkilöä).



» JOHTORYHMÄ

Vasemmalta Niko Nevalainen, Ari Nyholm, Maarit Herranen, Päivi Isosaari ja Peter Rinne

» HALLITUS

Takana: Simo Holopainen, Jari Halttunen, Marko Laitinen, Tiina Liimatainen, Edessä: Eila Nurmi, Marko Tuhkanen (pj.) ja Leila Lindell



SISÄLTÖ

Toimitusjohtajan katsaus	3
Avainlukuja 2022	5
Vuoden 2022 poimintoja	6
Sähkön myynti	8
Verkkopalvelu	12
Kaukolämpö	15
Vesiliiketoiminta	19
» Hallitus ja johtoryhmä	23
Tilinpäätös	24



ÄÄNEKOSKEN ENERGIA

TILINPÄÄTÖS 2022

SISÄLTÖ

Toimintakertomus	25
Tuloslaskelma	28
Tase	29
Tuloslaskelma, sähkön siirto	31
Tase, sähkön siirto	32
Tuloslaskelma, sähkön myynti	34
Tase, sähkön myynti	35
Tuloslaskelma, vesiliiketoiminta	37
Tase, vesiliiketoiminta	38
Rahoituslaskelma, vesiliiketoiminta	40
Tuloslaskelma, hulevesi	41
Tase, hulevesi	42
Rahoituslaskelma, hulevesi	43
Liitetiedot	44
Toimintakertomuksen tunnuslukujen laskentakaavat	53
Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus sekä tilinpäätösmerkintä	54
Tilintarkastuskertomus	55

TOIMINTAKERTOMUS TILIKAUDELTA 1.1.–31.12.2022

TOIMINNAN KEHITTYMINEN JA TULOSELLISUUS SEKÄ TALOUDELLINEN TILANNE

Yhtiön liikevaihto oli 26 860 376,61 euroa (23 348 049,86 euroa) ja liikevoitto 1 639 559,28 euroa (543 864,03 euroa). Yhtiön liikevaihdon nousussa näkyi Ukrainan sodasta johtuen kohonneet energian ja sähkön pörssihinnat. Yhtiön liikevoittoon vaikutti sähkön hankintahintojen suojaukset ja yleinen hintatasojen nouseminen inflaatiosta johtuen. Energia-alan varautuminen ja valmiuden nostaminen sekä mahdolliseen sähköenergian tehopulaan valmistautuminen nostivat käyttökustannuksia.

Voimajunkkarit Oy teki Voimaosakeyhtiö SF Oy:n Fennovoiman ydinvoimahankkeen osakkeiden alaskirjauksen vuoden 2022 tilinpäätökseen ja Äänekosken Energia Oy:n teki vastaavan osakkeiden alaskirjauksen, jonka arvo on 4 016 326,60 euroa.

Sähkön siirtomäärä oli 114,2 GWh/a, joka laski 6 % edellisestä vuodesta. Sähkön myynti kasvoi 7 % edelliseen vuoteen verrattuna. Kaukolämmön kulutus oli 135,7 GWh/a, laskua 6 % leudon talven sekä energiansäästötoimenpiteiden vuoksi. Vesiliiketoiminnassa veden kulutus laski samoin 4 % edellisen vuoden tasoon nähden.

Sähköliiketoiminnassa sähkön hankintakustannukset nousivat merkittävästi edelliseen vuoteen verrattuna

korkean pörssisähkön hinnan vuoksi. Sähkösopimuksia myytiin loppuvuonna vain omalle Äänekosken Energian verkkoalueelle sähkömarkkinoilla vallitsevan poikkeustilanteen vuoksi. Toimenpiteellä rajattiin yhtiön sähkön-hankinnan kustannusriskiä sekä siten kyettiin pitämään oman verkon alueella ja nykyisille asiakkaille markkinahintoja alhaisempia sähkön hintoja. Kaukolämpöliiketoiminnassa lämmön myynnissä liittymien myyntimäärä kasvoi, kun öljylämmitystalaja siirtyi kaukolämpöön. Kaukolämpö tuotettiin 99,6 % biopolttoaineilla. Sähkön siirron liiketoiminnan tuloskehitys oli kohtuullisen tuoton vaatimusten mukainen. Vesiliiketoiminnan liikevaihto pysyi edellisen vuoden tasolla.

Yhtiön rahoitustilanne säilyi tyydyttävänä koko vuoden.

Olkiluodon 3 ydinvoimalan koekäyttö eteni vuoden 2022 aikana portaittain täyden reaktoritehon kokeisiin ja säännöllisen sähkön tuotannon odotetaan alkavan maaliskuussa 2023.

Suolahden sähköaseman laajenusinvestointi käynnistyi syksyllä ja se otetaan käyttöön kesällä 2023.

Suolahden ylävesisäiliö purettiin alkuvuonna. Äänekosken vedenkäsittelylaitoksen investointi alkoi keväällä 2022 arkkitehtisuunnittelulla, hankintapäätös tehtiin vuoden 2023 alussa ja laitos valmistuu keväällä 2024.

MERKITTÄVIMMÄT RISKIT JA EPÄVARMUUSTEKIJÄT

Turvallisuustilanteen aiheuttamat muutokset ja poliittiset päätökset energiapolitiikkaan sekä sähkömarkkinoiden toimintaan vaikuttavat ennakoimattomasti ja nopeasti liiketoimintaympäristöön.

Myyntisaamisiin liittyviä luottotappioriskejä hallitaan yhdenmukaisella luottopolitiikalla ja tehokkaalla perintätoimella.

Sähkönhankinnan hintariskiä suojataan osakkuusyhtiöistä hankittavalla omalla tuotannolla ja vesivarastojen tilanne palautui normaaliksi loppuvuoden aikana. Pörssi-sähkön hinta nousi merkittävästi vuoden aikana, hinnan odotetaan laskevan lämpimän sekä leudon alkutalven johdosta. Sähkön tehopulatilanteen ei ennakoida toteutuvan tulevan kevään aikana.

Liiketoiminnan riskikartoituksen toimenpideohjelmaa toteutettiin suunnitelman mukaisesti riskien minimoimiseksi. Operatiivisen toiminnan riskiarvioita ja valmiussuunnitelmia tarkennettiin ja määriteltiin toimenpideohjelmat eri osa-alueille. Green Card sertifikaatti auditointiin syyskuussa.

SISÄLTÖ

» Toimintakertomus	25
Tuloslaskelma	28
Tase	29
Tuloslaskelma, sähkön siirto	31
Tase, sähkön siirto	32
Tuloslaskelma, sähkön myynti	34
Tase, sähkön myynti	35
Tuloslaskelma, vesiliiketoiminta	37
Tase, vesiliiketoiminta	38
Rahoituslaskelma, vesiliiketoiminta	40
Tuloslaskelma, hulevesi	41
Tase, hulevesi	42
Rahoituslaskelma, hulevesi	43
Liitetiedot	44
Toimintakertomuksen tunnuslukujen laskentakaavat	53
Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus sekä tilinpäätösmerkintä	54
Tilintarkastuskertomus	55

TALOUDELLISET TUNNUSLUVUT

	2022	2021	2020
Liikevaihto, €	26 860 377	23 348 050	21 158 962
Liikevoitto, €	1 639 559	543 864	2 079 796
Liikevoitto-%	6,1%	2,3%	9,8%
Oman pääoman tuotto-%	-50,3%	-6,6%	22,2%
Omavaraisuusaste %	38,4%	37,4%	41,2%

TUNNUSLUVUT HENKILÖSTÖSTÄ

Yhtiön palveluksessa oli vuoden aikana työsuhteissa keskimäärin 35 henkilöä (34 henkilöä). 31.12.2022 palveluksessa oli 35 henkilöä työsuhteissa (34 henkilöä). Yhtiön maksamat palkat ja palkkiot tilikaudelta olivat 2 011 085,23 euroa (1 904 751, 65 euroa).

	2022	2021	2020
Henkilöstö keskimäärin tilikauden aikana	34,8	34,6	32,3
Vakinaiset	32,8	32,3	31,5
Määräaikaiset	2,0	2,3	0,8
Maksetut palkat ja palkkiot	2 011 085	1 904 752	1 892 656
Muutos edelliseen tilikauteen	5,6%	0,6%	5,6%
Suoriteperusteiset palkat ja palkkiot	2 065 510	1 827 446	1 850 222
Aktivoidut palkat	-296 721	-300 177	-274 686
Saadut korvaukset	-19 489	-26 753	-22 159
Tuloslaskelman suoriteperusteiset palkat	1 749 301	1 500 516	1 553 377

MUUT KUIN TALOUDELLISET TUNNUSLUVUT YMPÄRISTÖVAIKUTUKSISTA

Osakkuusyhtiöistä saatavasta sähkön tuotannosta vesivoiman osuus oli 83 %, puupohjaisten osuus 5 % ja tuuli-voiman osuus 7 %. Kaukolämmön tuotannosta yli 99,6 % on tuotettu biopolttoaineilla.

VESIHUOLTOLIIKETOIMINNAN TUNNUSLUVUT

Tilin päätöksessä esitetään vesihuoltolain vaatimusten mukaisesti eriytettyä vesi- ja hulevesiliiketoiminnan tuloslaskelmat, taseet ja rahoituslaskelmat. Vesimaksutuotoilla katetaan vedentuotannon, jätevedenpuhdistuksen ja verkoston kustannukset.

Vesiliiketoiminnan investointeja valmistui tilikaudella 1 204 291 euron (ed. v. 2 409 486 euron) arvosta. Tilikaudella investointeihin käytettiin 939 490 euroa. Talousveden laatu on täyttänyt talousvesiasetuksen määräykset. Jäteveden puhdistamot toimivat lupa-arvojen mukaisesti.

Vesihuollon hintatiedot ja tunnusluvut on julkaistu Äänekosken Energian nettisivuilla. Äänekosken kaupunki ostaa hulevesiverkoston käyttö- ja kunnossapitotoiminnan palvelut Äänekosken Energialta. Vuonna 2022 Äänekosken kaupunki maksoi 355 000 euroa hulevesien hoitamisesta.

Syvälahden tekopohjavesialueella jatkettiin koetointaa ja tavoitteena on hakea varsinaista vedenottolupaa vuosien 2023–2024 aikana.

OLENNAISET TAPAHTUMAT TILIKAUDEN PÄÄTTYMISEN JÄLKEEN JA ARVIO TODENNÄKÖISESTÄ TULEVASTA KEHITYKSESTÄ

Pörssisähkön hintakehityksen arvioidaan laskevan alkuvuoden aikana. Olkiluoto 3 käynnistyminen sekä lisääntyvä tuulivoimatuotanto tasaavat sähköhinnan nousua, hinnan vaihtelut lisääntyvät sääriippuvaisesta tuotannosta johtuen. Vesivoiman tuotannon arvioidaan toteutuvan alkuvuoden aikana normaalilla tasolla lumisesta talvesta johtuen. Kaukolämmön ja veden liiketoiminnoissa ei ole odotettavissa muutoksia.

HALLITUKSEN ESITYS YHTIÖN VOITTOA/ TAPPIOTA KOSKEVIKSI TOIMENPITEIKSI SEKÄ ESITYS MAHDOLLISESTA MUUN VAPAAN OMAN PÄÄOMAN JAKAMISESTA

Yhtiö on alaskirjannut Voimajunkkarit Oy:n osakkeiden hankintamenon. Voimajunkkarit Oy on osakkaana Voimaosakeyhtiö SF:n Fennovoima-hankkeessa. Yhtiön voitonjakokelpoiset varat ovat 1 483 907,81 euroa. Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle huomioiden sähkömarkkinoiden poikkeuksellisen epävakaan tilanteen, että osinkoa ei jaeta yhtiön maksuvalmiuden säilyttämiseksi.

Yhtiön taloudellisessa asemassa ei tilikauden päättymisen jälkeen ole tapahtunut olennaisia muutoksia.

SISÄLTÖ

» Toimintakertomus	25
Tuloslaskelma	28
Tase	29
Tuloslaskelma, sähkön siirto	31
Tase, sähkön siirto	32
Tuloslaskelma, sähkön myynti	34
Tase, sähkön myynti	35
Tuloslaskelma, vesiliiketoiminta	37
Tase, vesiliiketoiminta	38
Rahoituslaskelma, vesiliiketoiminta	40
Tuloslaskelma, hulevesi	41
Tase, hulevesi	42
Rahoituslaskelma, hulevesi	43
Liitetiedot	44
Toimintakertomuksen tunnuslukujen laskentakaavat	53
Tilin päätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus sekä tilinpäätösmerkintä	54
Tilintarkastuskertomus	55

YHTIÖN OSAKKEET

Yhtiöllä on 75 osaketta. Yhtiöllä on vain yksi osakelaji. Kaikilla osakkeilla on samanlainen oikeus osinkoon ja yhtiön varoihin.

PÄÄOMALAINAT

Äänekosken kaupungin antama vesiliiketoiminnan kauppaan liittyvä laina on muutettu pääomalainaksi 31.12.2015. Pääomalainan korko on 2,75 % ja laina erääntyy maksettavaksi 31.12.2039. Vuoden 2022 lopussa pääomalainasta on konvertoitu sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon 4 900 000 euroa ja pääomalainan määräksi on jäänyt 13 200 000 euroa. Muulta osin pääomalainan ehtoihin ei ole tehty muutoksia.

LÄHIPIIRILAINAT JA -VASTUUT

Koskienergia Oy on maksanut pääomalainansa pois maaliskuussa 2022 ja tämän lainan osalta vastuut ovat poistuneet.

RAKENNE- JA RAHOITUSJÄRJESTELYT

Yhtiön korolliset velat olivat vuoden lopussa 42 899 994 euroa (55 669 746 euroa). Uutta pitkäaikaista velkaa nostettiin 11 000 000 euroa ja pitkäaikaisia lainoja lyhennettiin kaikkiaan yhteensä 18 869 752 euroa. Lyhytaikaista rahoitusta käytetään kassatilanteen mukaan yhtiön rahoituspolitiikassa määritetyn limiitin mukaisissa rajoissa. Korollisen rahoituksen nettomuutos tilikaudella -7 869 752 euroa, minkä lisäksi tehtiin 4 900 000 euron pääomalainan konvertointi SVOP-rahastoon.

Yhtiön pitkäaikaiset lainat ovat pääsääntöisesti kiinteäkorkoisia tai suojattuja. Äänekosken kaupungin pääomalainan 18 100 000 euroa korko tilikaudelta on täysimääräisenä mukana yhtiön tuloksessa. Vuoden 2022 lopussa pääomalainan määrä on 13 200 000 euroa.

Yhtiö hallitus on hyväksynyt yhtiölle rahoituspolitiikan. Yhtiö rahoittaa investointejaan myös leasingrahoituksella.

YHTIÖN ORGANISAATIO, JOHTO JA TILINTARKASTAJAT

Yhtiön hallituksen varsinaiset jäsenet ovat Marko Tuhkanen (puheenjohtaja), Leila Lindell (varapuheenjohtaja), Jari Halttunen, Simo Holopainen, Marko Laitinen, Tiina Liimatainen ja Eila Nurmi. Yhtiön toimitusjohtajana on toiminut Maarit Herranen.

Yhtiön tilintarkastusyhteisönä on toiminut BDO Oy, päävastuullisena Marko Tiilikainen, KHT.

SISÄLTÖ

» Toimintakertomus	25
Tuloslaskelma	28
Tase	29
Tuloslaskelma, sähkön siirto	31
Tase, sähkön siirto	32
Tuloslaskelma, sähkön myynti	34
Tase, sähkön myynti	35
Tuloslaskelma, vesiliiketoiminta	37
Tase, vesiliiketoiminta	38
Rahoituslaskelma, vesiliiketoiminta	40
Tuloslaskelma, hulevesi	41
Tase, hulevesi	42
Rahoituslaskelma, hulevesi	43
Liitetiedot	44
Toimintakertomuksen tunnuslukujen laskentakaavat	53
Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus sekä tilinpäätösmerkintä	54
Tilintarkastuskertomus	55

TULOSLASKELMA

	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2021
LIIVEVAIHTO	26 860 376,61	23 348 049,86
Liiketoiminnan muut tuotot	23 478,07	62 099,93
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	-16 167 675,83	-13 759 009,71
Varastojen muutos	295 172,18	-18 433,54
Ulkopuoliset palvelut	-2 308 405,92	-2 592 412,60
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-18 180 909,57	-16 369 855,85
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-1 749 300,71	-1 500 516,11
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-304 217,53	-258 765,74
Muut henkilösivukulut	-56 174,52	-51 954,25
Henkilöstökulut yhteensä	-2 109 692,76	-1 811 236,10
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	-3 022 255,17	-2 879 094,73
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	-3 022 255,17	-2 879 094,73
Liiketoiminnan muut kulut	-1 931 437,90	-1 806 099,08
LIIVEVOITTO/TAPPIO	1 639 559,28	543 864,03

	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2021
Rahoitustuotot ja -kulut		
Osinkotuotot	116 566,20	73 605,60
Tuotot muista sijoituksista	128 277,78	524 041,19
Muut korko - ja rahoitustuotot	17 186,03	16 778,72
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien sijoituksista	-4 016 326,60	0,00
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Muille	-386 645,86	-642 069,23
Saman konsernin yrityksille	-665 954,16	-647 404,47
Rahoitustuotot- ja kulut yhteensä	-4 806 896,61	-675 048,19
TULOS ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	-3 167 337,33	-131 184,16
Tilinpäätössiirrot		
Poistoeron muutos	-743 912,63	1 290 000,00
Tuloverot	0,00	-217 127,54
TILIKAUDEN VOITTO/TAPPIO	-3 911 249,96	941 688,30

SISÄLTÖ

Toimintakertomus	25
» Tuloslaskelma	28
Tase	29
Tuloslaskelma, sähkön siirto	31
Tase, sähkön siirto	32
Tuloslaskelma, sähkön myynti	34
Tase, sähkön myynti	35
Tuloslaskelma, vesiliiketoiminta	37
Tase, vesiliiketoiminta	38
Rahoituslaskelma, vesiliiketoiminta	40
Tuloslaskelma, hulevesi	41
Tase, hulevesi	42
Rahoituslaskelma, hulevesi	43
Liitetiedot	44
Toimintakertomuksen tunnuslukujen laskentakaavat	53
Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus sekä tilinpäätösmerkintä	54
Tilintarkastuskertomus	55

TASE

	31.12.2022	31.12.2021
VASTAAVAA		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	48 917,40	58 551,13
Muut pitkävaikutteiset menot	484 619,42	406 571,52
Yhteensä	533 536,82	465 122,65
Aineelliset hyödykkeet		
Maa- ja vesialueet	340 329,91	338 761,91
Rakennukset ja rakennelmat	2 331 349,38	2 445 020,14
Sähköverkosto	12 455 449,06	11 583 158,18
Kaukolämpöverkosto	7 718 247,81	7 743 003,95
Vesijohtoverkosto	16 597 210,46	16 733 638,52
Valokuituverkosto	187 071,39	196 609,84
Liittymismaksut	517 822,69	517 822,69
Koneet ja kalusto	2 717 951,02	2 817 562,28
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	1 135 247,12	1 082 593,32
Yhteensä	44 000 678,84	43 458 170,83
Sijoitukset		
Osakkeet ja osuudet	12 165 925,68	15 865 927,26
Yhteensä	12 165 925,68	15 865 927,26
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	56 700 141,34	59 789 220,74

	31.12.2022	31.12.2021
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus		
Aineet ja tarvikkeet	820 334,34	525 162,16
Saamiset		
Pitkäaikaiset saamiset		
Lainasaamiset	141 470,40	141 470,40
Yhteensä	141 470,40	141 470,40
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	3 994 367,88	4 009 460,65
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	1 181 605,93	928 989,10
Lainasaamiset	0,00	15 079 555,65
Muut saamiset	477 994,80	38 129,79
Siirtosaamiset	1 288 179,46	326 456,68
Saamiset, yhteensä	6 942 148,07	20 382 591,87
Rahat ja pankkisaamiset	11 222 249,07	5 780 041,41
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	19 126 201,88	26 829 265,84
VASTAAVAA	75 826 343,22	86 618 486,58

SISÄLTÖ

Toimintakertomus	25
Tuloslaskelma	28
» Tase	29
Tuloslaskelma, sähkön siirto	31
Tase, sähkön siirto	32
Tuloslaskelma, sähkön myynti	34
Tase, sähkön myynti	35
Tuloslaskelma, vesiliiketoiminta	37
Tase, vesiliiketoiminta	38
Rahoituslaskelma, vesiliiketoiminta	40
Tuloslaskelma, hulevesi	41
Tase, hulevesi	42
Rahoituslaskelma, hulevesi	43
Liitetiedot	44
Toimintakertomuksen tunnuslukujen laskentakaavat	53
Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus sekä tilinpäätösmerkintä	54
Tilintarkastuskertomus	55

TASE

	31.12.2022	31.12.2021
VASTATTAVAA		
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	1 261 409,45	1 261 409,45
Muut rahastot		
Vararahasto	7 812,53	7 812,53
Muu oma pääoma	3 543 166,01	3 543 166,01
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	4 900 000,00	0,00
Edellisten tilikausien voitto/tappio	495 157,77	-446 530,53
Tilikauden voitto/tappio	-3 911 249,96	941 688,30
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	6 296 295,80	5 307 545,76
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ		
Poistoero	12 022 738,86	11 278 826,23
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ YHTEENSÄ	12 022 738,86	11 278 826,23

	31.12.2022	31.12.2021
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen		
Pääomalainat	13 200 000,00	18 100 000,00
Lainat rahoituslaitoksilta	25 200 006,00	15 700 006,00
Liittymismaksut	8 517 044,11	8 407 281,55
Pitkäaikainen yhteensä	46 917 050,11	42 207 287,55
Lyhytaikainen		
Lainat rahoituslaitoksilta	4 500 000,00	21 869 746,00
Saadut ennakot	8 968,29	6 267,71
Ostovelat	3 827 954,93	3 698 873,21
Velat saman konsernin yhteisöille	945 480,18	1 094 281,31
Muut velat	813 907,78	539 145,87
Siirtovelat	493 947,27	616 512,94
Lyhytaikainen yhteensä	10 590 258,45	27 824 827,04
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	57 507 308,56	70 032 114,59
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	75 826 343,22	86 618 486,58

SISÄLTÖ

Toimintakertomus	25
Tuloslaskelma	28
» Tase	29
Tuloslaskelma, sähkön siirto	31
Tase, sähkön siirto	32
Tuloslaskelma, sähkön myynti	34
Tase, sähkön myynti	35
Tuloslaskelma, vesiliiketoiminta	37
Tase, vesiliiketoiminta	38
Rahoituslaskelma, vesiliiketoiminta	40
Tuloslaskelma, hulevesi	41
Tase, hulevesi	42
Rahoituslaskelma, hulevesi	43
Liitetiedot	44
Toimintakertomuksen tunnuslukujen laskentakaavat	53
Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus sekä tilinpäätösmerkintä	54
Tilintarkastuskertomus	55

TULOSLASKELMA, SÄHKÖN SIIRTO

	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2021
LIKEVAIHTO	4 176 253,21	4 554 624,20
Liiketoiminnan muut tuotot	12 289,58	31 564,49
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana		
Häviosähkö	-196 054,21	-177 206,82
Muut ostot tilikauden aikana	-381 312,80	-141 859,19
Varastojen muutos	77 265,36	-39 713,78
Ulkopuoliset palvelut		
Verkkopalvelumaksut	-461 583,82	-880 869,58
Muut ulkopuoliset palvelut	-552 340,68	-519 672,83
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-1 514 026,15	-1 759 322,20
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-564 215,52	-497 970,38
Henkilösivukulut	-115 622,75	-103 751,03
Henkilöstökulut yhteensä	-679 838,27	-601 721,41
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot		
Suunn. mukaiset poistot sähköverkon hyödykkeistä	-727 930,49	-703 018,04
Suunn. mukaiset poistot muista pysyvien vastaavien hyöd.	-50 663,18	-49 596,19
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	-778 593,67	-752 614,23
Liiketoiminnan muut kulut		
Muut vuokratulot	-81 021,61	-68 692,74
Muut liiketoiminnan muut kulut	-330 642,07	-317 480,12
Liiketoiminnan muut kulut yhteensä	-411 663,68	-386 172,86
LIKEVOITTO/TAPPIO	804 421,02	1 086 357,99

	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2021
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Muilta	4 639,00	4 610,70
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Saman konsernin yrityksille	-12 582,94	-2 499,96
Muulle	-49 605,08	-16 016,11
Rahoitustuotot- ja kulut yhteensä	-57 549,02	-13 905,37
TULOS ENNEN SATUNNAISIA ERIÄ TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	746 872,00	1 072 452,62
VOITTO/TAPPIO ENNEN SATUNNAISIA ERIÄ		
Tilinpäätössiirrot		
Poistoeron muutos		
Sähköverkon hyödykkeistä	-820 751,28	703 018,04
Muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	3 450,17	34 833,30
Poistoeron muutos yhteensä	-817 301,11	737 851,34
Tuloverot	14 140,95	-362 069,85
TILIKAUDEN VOITTO/TAPPIO	-56 288,16	1 448 234,11

SISÄLTÖ

Toimintakertomus	25
Tuloslaskelma	28
Tase	29
» Tuloslaskelma, sähkön siirto	31
Tase, sähkön siirto	32
Tuloslaskelma, sähkön myynti	34
Tase, sähkön myynti	35
Tuloslaskelma, vesiliiketoiminta	37
Tase, vesiliiketoiminta	38
Rahoituslaskelma, vesiliiketoiminta	40
Tuloslaskelma, hulevesi	41
Tase, hulevesi	42
Rahoituslaskelma, hulevesi	43
Liitetiedot	44
Toimintakertomuksen tunnuslukujen laskentakaavat	53
Tilin päätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus sekä tilinpäätösmerkintä	54
Tilintarkastuskertomus	55

TASE, SÄHKÖN SIIRTO

	31.12.2022	31.12.2021
VASTAAVAA		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Sähköverkon aineettomat hyödykkeet	2 225,72	4 168,32
Muut aineettomat hyödykkeet	86 352,45	77 380,24
Yhteensä	88 578,17	81 548,56
Aineelliset hyödykkeet		
Sähköverkon aineelliset hyödykkeet	12 455 449,06	11 583 158,18
Muut aineelliset hyödykkeet	717 188,76	752 605,71
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	983 282,42	697 796,47
Yhteensä	14 155 920,24	13 033 560,36
Sijoitukset	173 539,24	173 539,24
Yhteensä	173 539,24	173 539,24
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	14 418 037,65	13 288 648,16

	31.12.2022	31.12.2021
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus	138 220,82	60 955,46
Saamiset		
Lyhytaikaiset		
Myyntisaamiset	995 370,24	1 159 889,11
Siirtosaamiset	102 686,85	-268 117,42
Muut saamiset	-297,65	-188,98
Saamiset, yhteensä	1 097 759,44	891 582,71
Rahat ja pankkisaamiset	12 536 401,66	10 432 154,57
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	13 772 381,92	11 384 692,74
VASTAAVAA YHTEENSÄ	28 190 419,57	24 673 340,90

SISÄLTÖ

Toimintakertomus	25
Tuloslaskelma	28
Tase	29
Tuloslaskelma, sähkön siirto	31
» Tase, sähkön siirto	32
Tuloslaskelma, sähkön myynti	34
Tase, sähkön myynti	35
Tuloslaskelma, vesiliiketoiminta	37
Tase, vesiliiketoiminta	38
Rahoituslaskelma, vesiliiketoiminta	40
Tuloslaskelma, hulevesi	41
Tase, hulevesi	42
Rahoituslaskelma, hulevesi	43
Liitetiedot	44
Toimintakertomuksen tunnuslukujen laskentakaavat	53
Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus sekä tilinpäätösmerkintä	54
Tilintarkastuskertomus	55

TASE, SÄHKÖN SIIRTO

	31.12.2022	31.12.2021
VASTATTAVAA		
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	946 057,09	946 057,09
Muut rahastot		
Muut muut rahastot	2 663 992,80	2 663 992,80
Edellisten tilikausien voitto/tappio	6 920 624,85	5 472 390,74
Tilikauden voitto/tappio	-56 288,16	1 448 234,11
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	10 474 386,58	10 530 674,74
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ		
Poistoero sähköverkon hyödykkeistä	6 455 220,89	5 634 469,61
Poistoero muista hyödykkeistä	-36 588,74	-33 138,57
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ YHTEENSÄ	6 418 632,15	5 601 331,04

	31.12.2022	31.12.2021
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen korollinen vieras pääoma		
Muu pitkäaikainen korollinen vieras pääoma	4 518 840,00	1 283 500,00
Pitkäaikainen koroton vieras pääoma		
Palautettavat liittymismaksut	3 632 509,57	3 632 509,57
Pitkäaikainen yhteensä	8 151 349,57	4 916 009,57
Lyhytaikainen korollinen vieras pääoma		
Velat muille	1 887 146,09	1 332 500,00
Lyhytaikainen koroton vieras pääoma		
Ostovelat	495 132,64	872 401,87
Muut velat saman konsernin yrityksille	660,58	507 887,83
Siirtovelat	174 373,04	224 569,38
Muut velat	588 738,92	687 966,47
Lyhytaikainen yhteensä	3 146 051,27	3 625 325,55
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	11 297 400,84	8 541 335,12
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	28 190 419,57	24 673 340,90

SISÄLTÖ

Toimintakertomus	25
Tuloslaskelma	28
Tase	29
Tuloslaskelma, sähkön siirto	31
» Tase, sähkön siirto	32
Tuloslaskelma, sähkön myynti	34
Tase, sähkön myynti	35
Tuloslaskelma, vesiliiketoiminta	37
Tase, vesiliiketoiminta	38
Rahoituslaskelma, vesiliiketoiminta	40
Tuloslaskelma, hulevesi	41
Tase, hulevesi	42
Rahoituslaskelma, hulevesi	43
Liitetiedot	44
Toimintakertomuksen tunnuslukujen laskentakaavat	53
Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus sekä tilinpäätösmerkintä	54
Tilintarkastuskertomus	55

TULOSLASKELMA, SÄHKÖN MYYNTI

	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2021
LIIVEVAIHTO	9 967 757,13	5 745 064,74
Liiketoiminnan muut tuotot	833,03	3 479,80
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	-9 065 051,77	-7 288 833,46
Varastojen muutos	3 259,76	0,00
Ulkopuoliset palvelut	-182 483,99	-141 112,70
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-9 244 276,00	-7 429 946,16
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-180 262,79	-128 142,55
Henkilösivukulut	-36 614,95	-26 166,31
Henkilöstökulut yhteensä	-216 877,74	-154 308,86
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	-18 491,74	-17 910,02
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	-18 491,74	-17 910,02
Liiketoiminnan muut kulut	-322 738,28	-302 779,67
LIIVEVOITTO/TAPPIO	166 206,40	-2 156 400,17

	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2021
Rahoitustuotot ja -kulut		
Osinkotuotot	100 816,20	43 050,60
Tuotot muista sijoituksista	128 277,78	524 041,19
Muut korko- ja rahoitustuotot	7 609,10	7 261,10
Arvonalentumiset pys. vast. sijoituksista	-4 016 326,60	0,00
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Saman konsernin yrityksille	-88 598,76	-93 996,19
Muille	-203 441,28	-557 709,61
Rahoitustuotot- ja kulut yhteensä	-4 071 663,56	-77 352,91
TULOS ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	-3 905 457,16	-2 233 753,08
Tilinpäätössiirrot		
Poistoeron muutos		
Muista pysyvien vast. hyödykkeistä	2 194,14	13 639,55
Tuloverot	-19 893,30	452 592,40
TILIKAUDEN VOITTO/TAPPIO	-3 923 156,32	-1 767 521,13

SISÄLTÖ

Toimintakertomus	25
Tuloslaskelma	28
Tase	29
Tuloslaskelma, sähkön siirto	31
Tase, sähkön siirto	32
» Tuloslaskelma, sähkön myynti	34
Tase, sähkön myynti	35
Tuloslaskelma, vesiliiketoiminta	37
Tase, vesiliiketoiminta	38
Rahoituslaskelma, vesiliiketoiminta	40
Tuloslaskelma, hulevesi	41
Tase, hulevesi	42
Rahoituslaskelma, hulevesi	43
Liitetiedot	44
Toimintakertomuksen tunnuslukujen laskentakaavat	53
Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus sekä tilinpäätösmerkintä	54
Tilintarkastuskertomus	55

TASE, SÄHKÖN MYYNTI

	31.12.2022	31.12.2021
VASTAAVAA		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Muut aineettomat hyödykkeet	71 526,87	76 166,14
Aineelliset hyödykkeet		
Muut aineelliset hyödykkeet	33 468,83	46 636,30
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	1 600,00	-
Yhteensä	35 068,83	46 636,30
Sijoitukset		
Osakkeet ja osuudet	11 147 786,88	14 816 288,46
Yhteensä	11 147 786,88	14 816 288,46
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	11 254 382,58	14 939 090,90

	31.12.2022	31.12.2021
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus	3 259,76	0,00
Saamiset		
Pitkäaikaiset saamiset		
Muut saamiset	141 470,40	141 470,40
Saamiset		
Lyhytaikaiset		
Myyntisaamiset	2 058 523,12	1 427 518,85
Siirtosaamiset	1 062 883,55	605 783,63
Muut saamiset	468 292,45	15 117 874,42
Saamiset, yhteensä	3 589 699,12	17 151 176,90
Rahat ja pankkisaamiset	-13 690 531,07	-10 443 266,06
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	-9 956 101,79	6 849 381,24
VASTAAVAA	1 298 280,79	21 788 472,14

SISÄLTÖ

Toimintakertomus	25
Tuloslaskelma	28
Tase	29
Tuloslaskelma, sähkön siirto	31
Tase, sähkön siirto	32
Tuloslaskelma, sähkön myynti	34
» Tase, sähkön myynti	35
Tuloslaskelma, vesiliiketoiminta	37
Tase, vesiliiketoiminta	38
Rahoituslaskelma, vesiliiketoiminta	40
Tuloslaskelma, hulevesi	41
Tase, hulevesi	42
Rahoituslaskelma, hulevesi	43
Liitetiedot	44
Toimintakertomuksen tunnuslukujen laskentakaavat	53
Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus sekä tilinpäätösmerkintä	54
Tilintarkastuskertomus	55

TASE, SÄHKÖN MYYNTI

	31.12.2022	31.12.2021
VASTATTAVAA		
OMA PÄÄOMA		
Edellisten tilikausien voitto/tappio	-4 161 433,49	-2 393 912,36
Tilikauden voitto/tappio	-3 923 156,32	-1 767 521,13
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	-8 084 589,81	-4 161 433,49
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ		
Poistoero muista hyödykkeistä	-10 993,16	-8 265,49
	-10 459,63	-8 265,49
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen korollinen vieras pääoma		
Muut velat	6 500 006,00	6 100 006,00
Lyhytaikainen korollinen vieras pääoma		
Muut velat	600 000,00	18 269 746,00
Lyhytaikainen koroton vieras pääoma		
Ostovelat	2 299 575,96	1 865 752,68
Muut velat saman konsernin yrityksille	436,42	94 018,89
Siirtovelat	50 911,43	161 026,09
Muut velat	-57 599,58	-532 378,54
Lyhytaikainen koroton vieras pääoma yhteensä	2 293 324,23	1 588 419,12
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	2 893 324,23	19 858 165,12
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	9 393 330,23	25 958 171,12
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	1 298 280,79	21 788 472,14

SISÄLTÖ

Toimintakertomus	25
Tuloslaskelma	28
Tase	29
Tuloslaskelma, sähkön siirto	31
Tase, sähkön siirto	32
Tuloslaskelma, sähkön myynti	34
» Tase, sähkön myynti	35
Tuloslaskelma, vesiliiketoiminta	37
Tase, vesiliiketoiminta	38
Rahoituslaskelma, vesiliiketoiminta	40
Tuloslaskelma, hulevesi	41
Tase, hulevesi	42
Rahoituslaskelma, hulevesi	43
Liitetiedot	44
Toimintakertomuksen tunnuslukujen laskentakaavat	53
Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus sekä tilinpäätösmerkintä	54
Tilintarkastuskertomus	55

TULOSLASKELMA, VESILIIKETOIMINTA

	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2021
LIKEVAIHTO	4 695 951,52	4 936 995,67
Liiketoiminnan muut tuotot	3 470,04	20 825,76
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	-913 462,07	-741 115,96
Varastojen muutos	98 257,30	728,16
Ulkopuoliset palvelut	-819 344,06	-786 485,11
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-1 634 548,83	-1 526 872,91
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-629 299,71	-527 658,72
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-110 755,76	-92 205,75
Muut henkilösivukulut	-20 298,74	-18 464,30
Henkilöstökulut yhteensä	-760 354,21	-638 328,77
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	-1 128 115,90	-1 013 458,61
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	-1 128 115,90	-1 013 458,61
Liiketoiminnan muut kulut	-938 234,63	-886 243,83
LIKEVOITTO/TAPPIO	238 167,99	892 917,31

	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2021
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot	3 609,87	3 587,43
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Saman konsernin yrityksille	-468 430,32	-455 290,86
Muille	-121 053,28	-57 635,26
Rahoitustuotot- ja kulut yhteensä	-585 873,73	-509 338,69
TULOS ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	-347 705,74	383 578,62
Tilinpäätössiirrot		
Poistoeron muutos	23 277,20	93 062,27
Tuloverot	719,02	-95 346,84
TILIKAUDEN VOITTO/TAPPIO	-323 709,52	381 294,05

SISÄLTÖ

Toimintakertomus	25
Tuloslaskelma	28
Tase	29
Tuloslaskelma, sähkön siirto	31
Tase, sähkön siirto	32
Tuloslaskelma, sähkön myynti	34
Tase, sähkön myynti	35
» Tuloslaskelma, vesiliiketoiminta	37
Tase, vesiliiketoiminta	38
Rahoituslaskelma, vesiliiketoiminta	40
Tuloslaskelma, hulevesi	41
Tase, hulevesi	42
Rahoituslaskelma, hulevesi	43
Liitetiedot	44
Toimintakertomuksen tunnuslukujen laskentakaavat	53
Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus sekä tilinpäätösmerkintä	54
Tilintarkastuskertomus	55

TASE, VESILIIKETOIMINTA

	31.12.2022	31.12.2021
VASTAAVAA		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	475,84	3 330,91
Muut pitkävaikutteiset menot	229 071,80	188 777,71
Yhteensä	229 547,64	192 108,62
Aineelliset hyödykkeet		
Maa- ja vesialueet	278 895,32	277 327,32
Rakennukset ja rakennelmat	1 709 521,20	1 792 710,73
Vesijohtoverkosto	14 608 311,61	14 708 797,44
Valokuituverkosto	61 896,51	65 053,55
Liittymismaksut	53 307,08	53 307,08
Koneet ja kalusto	1 043 276,06	819 275,04
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	150 364,70	333 954,23
Yhteensä	17 905 572,48	18 050 425,39
Sijoitukset		
Osakkeet ja osuudet	163 279,78	163 279,78
Yhteensä	163 279,78	163 279,78
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	18 298 399,90	18 405 813,79

	31.12.2022	31.12.2021
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus		
Aineet ja tarvikkeet	132 773,96	34 516,66
Saamiset		
Lyhytaikaiset		
Myyntisaamiset	621 280,68	766 865,62
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	100 023,72	136 818,14
Muut saamiset	10 000,00	0,00
Siirtosaamiset	28 967,36	-71 858,71
Saamiset, yhteensä	760 271,76	831 825,05
Rahat ja pankkisaamiset	10 655 234,13	5 131 674,31
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	11 548 279,85	5 998 016,02
VASTAAVAA	29 846 679,75	24 403 829,81

SISÄLTÖ

Toimintakertomus	25
Tuloslaskelma	28
Tase	29
Tuloslaskelma, sähkön siirto	31
Tase, sähkön siirto	32
Tuloslaskelma, sähkön myynti	34
Tase, sähkön myynti	35
Tuloslaskelma, vesiliiketoiminta	37
» Tase, vesiliiketoiminta	38
Rahoituslaskelma, vesiliiketoiminta	40
Tuloslaskelma, hulevesi	41
Tase, hulevesi	42
Rahoituslaskelma, hulevesi	43
Liitetiedot	44
Toimintakertomuksen tunnuslukujen laskentakaavat	53
Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus sekä tilinpäätösmerkintä	54
Tilintarkastuskertomus	55

TASE, VESILIIKETOIMINTA

	31.12.2022	31.12.2021
VASTATTAVAA		
OMA PÄÄOMA		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	3 959 200,00	0,00
Edellisten tilikausien voitto/tappio	-5 134 655,28	-5 515 949,33
Tilikauden voitto/tappio	-323 709,52	381 294,05
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	-1 499 164,80	-5 134 655,28
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ		
Poistoero	3 713 995,76	3 737 272,96
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ YHTEENSÄ	3 713 995,76	3 737 272,96
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen		
Pääomalainat	10 665 439,79	14 624 639,79
Lainat rahoituslaitoksilta	12 617 160,00	7 042 500,00
Liittymismaksut	1 289 348,37	1 247 249,44
Pitkäaikainen yhteensä	24 571 948,16	22 914 389,23
Lyhytaikainen		
Lainat rahoituslaitoksilta	2 355 340,00	2 117 500,00
Saadut ennakot	-128,62	2,12
Ostovelat	295 359,22	300 488,11
Velat saman konsernin yhteisöille	133 386,27	185 384,53
Muut velat	89 218,69	128 177,80
Siirtovelat	186 725,07	155 270,34
Lyhytaikainen yhteensä	3 059 900,63	2 886 822,90
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	27 631 848,79	25 801 212,13
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	29 846 679,75	24 403 829,81

SISÄLTÖ

Toimintakertomus	25
Tuloslaskelma	28
Tase	29
Tuloslaskelma, sähkön siirto	31
Tase, sähkön siirto	32
Tuloslaskelma, sähkön myynti	34
Tase, sähkön myynti	35
Tuloslaskelma, vesiliiketoiminta	37
» Tase, vesiliiketoiminta	38
Rahoituslaskelma, vesiliiketoiminta	40
Tuloslaskelma, hulevesi	41
Tase, hulevesi	42
Rahoituslaskelma, hulevesi	43
Liitetiedot	44
Toimintakertomuksen tunnuslukujen laskentakaavat	53
Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus sekä tilinpäätösmerkintä	54
Tilintarkastuskertomus	55

RAHOITUSLASKELMA, VESILIIKETOIMINTA

	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2021
Liiketoiminnan rahavirta		
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	-347 705,74	383 578,62
+/- Oikaisut	1 713 989,63	1 522 797,30
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	1 366 283,89	1 906 375,92
Käyttöpääoman muutos (lis-/väh+)	-91 466,28	-196 377,88
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	1 274 817,61	1 709 998,04
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-589 483,60	-512 926,12
Saadut korot liiketoiminnasta	3 609,87	3 587,43
Maksetut välittömät verot	719,02	-95 346,84
Liiketoiminnan rahavirta	689 662,90	1 105 312,51

	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2021
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineettomiin ja aineellisiin hyödykkeisiin	-1 020 702,01	-1 557 940,64
Investointien rahavirta	-1 020 702,01	-1 557 940,64
Rahoituksen rahavirta		
SVOP-rahastosijoitus	3 959 200,00	0,00
Lyhytaikaisten lainojen muutos	237 840,00	558 500,00
Pitkäaikaisten lainojen muutos	1 615 460,00	-208 000,00
Liittymismaksujen muutos	42 098,93	66 846,21
Maksetut osingot ja muu voitonjako	0,00	-132 295,57
Rahoituksen rahavirta	5 854 598,93	285 050,64
Rahavirtojen muutos	5 523 559,82	-167 577,49
Rahavarat tilikauden alussa	5 131 674,31	5 299 251,80
Rahavarojen muutos	5 523 559,82	-167 577,49
Rahavarat tilikauden lopussa	10 655 234,13	5 131 674,31

SISÄLTÖ

Toimintakertomus	25
Tuloslaskelma	28
Tase	29
Tuloslaskelma, sähkön siirto	31
Tase, sähkön siirto	32
Tuloslaskelma, sähkön myynti	34
Tase, sähkön myynti	35
Tuloslaskelma, vesiliiketoiminta	37
Tase, vesiliiketoiminta	38
» Rahoituslaskelma, vesiliiketoiminta	40
Tuloslaskelma, hulevesi	41
Tase, hulevesi	42
Rahoituslaskelma, hulevesi	43
Liitetiedot	44
Toimintakertomuksen tunnuslukujen laskentakaavat	53
Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus sekä tilinpäätösmerkintä	54
Tilintarkastuskertomus	55

TULOSLASKELMA, HULEVESI

	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2021
LIIVEVAIHTO	355 000,00	355 000,00
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	-13 096,32	-6 002,70
Varastojen muutos	4 145,05	-97,27
Ulkopuoliset palvelut	-30 597,94	-42 728,58
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-39 549,21	-48 828,55
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-46 145,95	-44 676,50
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-7 887,42	-6 801,35
Muut henkilösivukulut	-1 552,75	-1 997,05
Henkilöstökulut yhteensä	-55 586,12	-53 474,90
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	-141 526,29	-137 516,11
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	-141 526,29	-137 516,11
Liiketoiminnan muut kulut	-11 635,91	-11 029,05
LIIVEVOITTO/TAPPIO	106 702,47	104 151,39

	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2021
Rahoitustuotot ja -kulut		
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Saman konsernin yrityksille	-96 342,14	-95 617,46
Muille	-10 379,54	-8 541,57
Rahoitustuotot- ja kulut yhteensä	-106 721,68	-104 159,03
TULOS ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	-19,21	-7,64
Tilinpäätössiirrot		
Poistoeron muutos	42 416,20	23,90
Tuloverot	210,23	-3,25
TILIKAUDEN VOITTO/TAPPIO	42 607,22	13,01

SISÄLTÖ

Toimintakertomus	25
Tuloslaskelma	28
Tase	29
Tuloslaskelma, sähkön siirto	31
Tase, sähkön siirto	32
Tuloslaskelma, sähkön myynti	34
Tase, sähkön myynti	35
Tuloslaskelma, vesiliiketoiminta	37
Tase, vesiliiketoiminta	38
Rahoituslaskelma, vesiliiketoiminta	40
» Tuloslaskelma, hulevesi	41
Tase, hulevesi	42
Rahoituslaskelma, hulevesi	43
Liitetiedot	44
Toimintakertomuksen tunnuslukujen laskentakaavat	53
Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus sekä tilinpäätösmerkintä	54
Tilintarkastuskertomus	55

TASE, HULEVESI

	31.12.2022	31.12.2021
VASTAAVAA		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Muut pitkävaikutteiset menot	4 063,94	797,90
Yhteensä	4 063,94	797,90
Aineelliset hyödykkeet		
Hulevesiverkosto	1 988 898,85	2 024 841,08
Koneet ja kalusto	2 273,36	2 549,38
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	0,00	43 904,23
Yhteensä	1 991 172,21	2 071 294,69
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	1 995 236,15	2 072 092,59
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus		
Aineet ja tarvikkeet	4 242,33	97,28
Saamiset		
Lyhytaikaiset		
Siirtosaamiset	272,70	-3,25
Saamiset, yhteensä	272,70	-3,25
Rahat ja pankkisaamiset	2 100 935,40	1 731 824,76
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	2 105 450,43	1 731 918,79
VASTAAVAA	4 100 686,58	3 804 011,38

	31.12.2022	31.12.2021
VASTATTAVAA		
OMA PÄÄOMA		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	940 800,00	0,00
Edellisten tilikausien voitto/tappio	-1 908 375,39	-1 908 388,40
Tilikauden voitto/tappio	42 607,22	13,01
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	-924 968,17	-1 908 375,39
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ		
Poistoero	915 240,08	957 656,28
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ YHTEENSÄ	915 240,08	957 656,28
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen		
Pääomalainat	2 534 560,21	3 475 360,21
Lainat rahoituslaitoksilta	1 356 000,00	1 066 000,00
Pitkäaikainen yhteensä	3 890 560,21	4 541 360,21
Lyhytaikainen		
Lainat rahoituslaitoksilta	160 000,00	150 000,00
Ostovelat	4 973,64	8 939,79
Velat saman konsernin yhteisöille	7,50	1 053,10
Muut velat	44 449,25	44 796,89
Siirtovelat	10 424,07	8 580,50
Lyhytaikainen yhteensä	219 854,46	213 370,28
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	4 110 414,67	4 754 730,49
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	4 100 686,58	3 804 011,38

SISÄLTÖ

Toimintakertomus	25
Tuloslaskelma	28
Tase	29
Tuloslaskelma, sähkön siirto	31
Tase, sähkön siirto	32
Tuloslaskelma, sähkön myynti	34
Tase, sähkön myynti	35
Tuloslaskelma, vesiliiketoiminta	37
Tase, vesiliiketoiminta	38
Rahoituslaskelma, vesiliiketoiminta	40
Tuloslaskelma, hulevesi	41
» Tase, hulevesi	42
Rahoituslaskelma, hulevesi	43
Liitetiedot	44
Toimintakertomuksen tunnuslukujen laskentakaavat	53
Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus sekä tilinpäätösmerkintä	54
Tilintarkastuskertomus	55

RAHOITUSLASKELMA, HULEVESI

	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2021
Liiketoiminnan rahavirta		
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	-19	-8
+/- Oikaisut	248 248	241 675
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	248 229	241 668
Käyttöpääoman muutos (lisäys-/vähennys+)	-7 937	-1 228
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	240 292	240 440
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-106 722	-104 159
Maksetut välittömät verot	210	-3
Liiketoiminnan rahavirta	133 780	136 278

	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2021
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineettomiin ja aineellisiin hyödykkeisiin	-64 670	-94 119
Investointien rahavirta	-64 670	-94 119
Rahoituksen rahavirta		
SVOP rahaston muutos	940 800	0
Lyhytaikaisten lainojen muutos	10 000	-59 000
Pitkäaikaisten lainojen muutos	-650 800	0
Maksetut osingot ja muu voitonjako	0	-5
Rahoituksen rahavirta	300 000	-59 005
Rahavirtojen muutos	369 111	-16 846
Rahavarat tilikauden alussa	1 731 825	1 748 671
Rahavarojen muutos	369 111	-16 846
Rahavarat tilikauden lopussa	2 100 935	1 731 825

SISÄLTÖ

Toimintakertomus	25
Tuloslaskelma	28
Tase	29
Tuloslaskelma, sähkön siirto	31
Tase, sähkön siirto	32
Tuloslaskelma, sähkön myynti	34
Tase, sähkön myynti	35
Tuloslaskelma, vesiliiketoiminta	37
Tase, vesiliiketoiminta	38
Rahoituslaskelma, vesiliiketoiminta	40
Tuloslaskelma, hulevesi	41
Tase, hulevesi	42
» Rahoituslaskelma, hulevesi	43
Liitetiedot	44
Toimintakertomuksen tunnuslukujen laskentakaavat	53
Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus sekä tilinpäätösmerkintä	54
Tilintarkastuskertomus	55

LIITETIEDOT

TILINPÄÄTÖKSEN LAADINTAPERIAATTEET

Esittämistavan muutokset ja vertailukelpoisuus

Yhtiön tilinpäätös on vertailukelpoinen edellistilikauden kanssa. Sähkön myynnin ja siirron eriyttämislaskelmissa on huomioitu Energiaviraston Valvontakirjeen 31.1.2023 esittämät muutokset tulos- ja tase-erien esittämiseen ja edellistilikauden eriyttämislaskelmien erät on korjattu vastaavasti.

ARVOSTUSPERIAATTEET

Pysyvien vastaavien arvostaminen

Pysyvien vastaavien aineettomat ja aineelliset hyödykkeet on merkitty taseeseen vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla. Suunnitelman mukaisten poistojen määrittämiseen on käytetty ennalta laadittua poistosuunnitelmaa.

Poistosuunnitelman mukaiset poistoajat

Aineettomat oikeudet

ATK-ohjelmat, tuotantojärjestelmät
Muut pitkävaikutteiset menot

Aineelliset hyödykkeet

Rakennukset ja rakennelmat
Vesi- ja hulevesiverkosto
Sähkön siirto- ja jakeluverkosto
Kaukolämpöverkosto
Valokuituverkosto
Vesihuollon koneet ja laitteet
Lämpökeskusten koneet ja laitteet
Työkoneet
Kuljetuskalusto
Muut koneet ja kalusto
Konttorikalusteet
ATK-laitteet

Poistoaika

5 vuotta
10 vuotta
30 vuotta
25 vuotta
25 vuotta
25 vuotta
25 vuotta
10 vuotta
10 vuotta
7 vuotta
7 vuotta
7 vuotta
5 vuotta
3 vuotta

Sijoitusten arvostaminen

Yhtiön sijoitukset on arvostettu alkuperäiseen hankintamenoonsa tai sitä alempan käypään arvoonsa. Yhtiön sijoituksissa olevaan erään Voimajunkkarit Oy:n osakkeita ja SVOP-sijoituksia on kirjattu 4.016.326,60 euron arvonalennus, joka on esitetty yhtiön rahoituskulujen erässä.

Vaihto-omaisuuden arvostaminen

Yhtiön polttoainevarastot on arvostettu fifo-periaatteen mukaisesti hankintamenoonsa tai sitä alempan jälleen-

hankintahintaan tai todennäköiseen myyntihintaan.

Sähkö-, kaukolämpö- ja vesitarvikevarastot on arvostettu keskihankintahintaansa tai alimman arvon periaatteen mukaisesti.

Vaihtuvien vastaavien arvostaminen

Vaihtuvien vastaavien saamiset on arvostettu todennäköiseen arvoonsa.

Rahoitusvarat

Rahoitusvarat on arvostettu KPL 5:2 §:n mukaisesti hankintamenoonsa tai sitä alempan todennäköiseen luovutushintaan.

Rahoitusvälineet

Koronvaihtosopimuksella on vaihdettu yhtiön rahalaitoslainojen vaihtuvaa korkoa kiinteäksi koroksi. Koronvaihtosopimusta ei ole kirjattu taseeseen, mutta siitä aiheutuvat kulut kirjataan tuloslaskelmaan rahoituskuluiksi suoriteperiaatteen mukaisesti rahavirran toteutuessa fyysisesti.

Johdannaiset

Hyödykejohdannaiset

Yhtiö on suojannut sähköpörssihankintojaan sähköjohdannaisilla. Sähköjohdannaisien kulut on kirjattu yhtiön tuloslaskelmaan sähkön hankinnan kuluina sitä mukaa kuin ne realisoituvat. Muussa kuin suojaamistarkoituksessa tehtyjä sopimuksia ei ole.

SISÄLTÖ

Toimintakertomus	25
Tuloslaskelma	28
Tase	29
Tuloslaskelma, sähkön siirto	31
Tase, sähkön siirto	32
Tuloslaskelma, sähkön myynti	34
Tase, sähkön myynti	35
Tuloslaskelma, vesiliiketoiminta	37
Tase, vesiliiketoiminta	38
Rahoituslaskelma, vesiliiketoiminta	40
Tuloslaskelma, hulevesi	41
Tase, hulevesi	42
Rahoituslaskelma, hulevesi	43
» Liitetiedot	44
Toimintakertomuksen tunnuslukujen laskentakaavat	53
Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus sekä tilinpäätösmerkintä	54
Tilintarkastuskertomus	55

Myynnin tuloutusperiaate

Myynti tuloutetaan suoriteperiaatteen mukaisesti yhtiön tuloslaskelmalla.

Verojen esittäminen

Yhtiön laskennallisen verotettavan tuloksen mukaiset verot on kirjattu suoriteperiaatteen mukaisina tuloslaskelmaan kustannuspaikoittain.

Oikaisut edellisen tilikauden tietoihin

Tilinpäätöksen esittämistavassa ei ole tapahtunut olennaisia muutoksia tilikauden aikana.

Eriyttämislaskelmat

Kustannukset on jaettu toiminnoille tuloslaskelmaan ja taseeseen aiheuttamisperiaatteen mukaisesti huomioiden TEM:n asetus sähköliiketoiminnan eriyttämisestä (1305/2019) sekä vesihuoltolain (681/2014) määräykset.

TULOSLASKELMAA KOSKEVAT LIITETIEDOT

	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2021
Liikevaihto toiminnoittain		
Sähkön siirto	4 176 253,21	4 554 624,20
Sähkön myynti	9 967 757,13	5 745 064,74
Kaukolämpö	7 570 470,53	7 647 553,33
Palvelutoiminta	94 944,22	108 811,92
Vesiliiketoiminta	4 695 951,52	4 936 995,67
Hulevesiliiketoiminta	355 000,00	355 000,00
Liikevaihto yhteensä	26 860 376,61	23 348 049,86

	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2021
Liiketoiminnan muut tuotot		
Vuokratuotot	12 502,68	11 439,48
Korvaukset	8 399,45	8 583,98
Käyttöomaisuuden myyntivoitto	6 008,07	29 955,27
Muut tuotot	0,00	61,45
Palvelutuotot	-3 432,13	12 059,75
Liiketoiminnan muut tuotot yhteensä	23 478,07	62 099,93

	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2021
Suunnitelman mukaiset poistot		
Aineettomista oikeuksista	6 728,28	6 009,23
Muista pitkävaik. menoista	64 665,11	58 201,99
Rakennuksista ja rakennelmista	113 670,76	98 647,72
Sähköverkosta	727 930,49	703 018,04
Lämpöverkostosta	578 218,20	578 887,11
Vesiverkostosta	897 914,50	859 804,89
Hulevesiverkostosta	141 526,29	137 485,30
Valokuituverkostosta	9 538,45	8 953,49
Koneista ja kalustosta	482 063,09	428 086,96
	3 022 255,17	2 879 094,73

	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2021
Hallituksen ja toimitusjohtajien palkat ja palkkiot		
Hallituksen ja toimitusjohtajien palkkiot	161 999,14	163 272,05

	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2021
Tilintarkastuspalkkiot		
Tilikauden aikana suoriteperusteisesti kirjattu	11 349,64	11 045,95

	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2021
Liiketoiminnan muut kulut		
Vuokrat ja leasingkulut	769 387,64	719 877,73
Hallintokulut	427 732,54	435 489,67
Puhelin, posti- ja tietoliikennekulut	81 944,47	76 192,27
Vapaaehtoiset henkilöstökulut	160 811,60	132 693,84
Mainonta ja myynninedistys	123 030,60	129 272,52
Koulutus ja kokousmenot	78 785,30	56 499,41
Vakuutuskulut	46 543,54	45 876,14
Muut liiketoiminnan kulut	243 202,21	210 197,50
Liiketoiminnan muut kulut yhteensä	1 931 437,90	1 806 099,08

Korkotuottojen ja korkokulujen yhteismäärät

	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2021
Osinkotuotot	116 566,20	73 605,60
Tuotot muista sijoituksista	128 277,78	524 041,19
Korkotuotot	17 186,03	16 778,72
Arvonlennus pysyvien vastaavien sijoituksista	-4 016 326,60	0,00
Korkokulut muille	-364 043,90	-633 383,77
Korkokulut saman konsernin yhteisöille	-518 142,78	-497 750,00
Muut rahoituskulut muille	-22 601,96	-8 685,46
Muut rahoituskulut saman kons. yhteisöille	-147 811,38	-149 654,47
Yhteensä	-4 806 896,61	-675 048,19

SISÄLTÖ

Toimintakertomus	25
Tuloslaskelma	28
Tase	29
Tuloslaskelma, sähkön siirto	31
Tase, sähkön siirto	32
Tuloslaskelma, sähkön myynti	34
Tase, sähkön myynti	35
Tuloslaskelma, vesiliiketoiminta	37
Tase, vesiliiketoiminta	38
Rahoituslaskelma, vesiliiketoiminta	40
Tuloslaskelma, hulevesi	41
Tase, hulevesi	42
Rahoituslaskelma, hulevesi	43
» Liitetiedot	44
Toimintakertomuksen tunnuslukujen laskentakaavat	53
Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus sekä tilinpäätösmerkintä	54
Tilintarkastuskertomus	55

Taseen vastaavan liitetiedot

	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2021
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet		
Hankintameno 1.1.	182 904,12	178 981,96
Kertyneet poistot	-124 352,99	-118 343,76
Menojäännös tilikauden alussa sumu-poistoin	58 551,13	60 638,20
Lisäykset tilikauden aikana	0,00	3 922,16
Romutukset tilikauden aikana	-2 905,45	0,00
Tilikauden sumu-poistot	-6 728,28	-6 009,23
Menojäännös tilikauden lopussa sumu-poistoin	48 917,40	58 551,13
Poistoero 1.1.	969,60	969,62
Poistoeron lisäys+/vähennys-tilikaudella	0,02	-0,02
Poistoero 31.12.	969,62	969,60
Kokonaispoistot tilikaudella	-6 728,30	-6 009,21
Menojäännös kokonaispoistojen jälkeen	47 947,78	57 581,53
Muut pitkävaikutteiset menot		
Hankintameno 1.1.	1 047 282,43	882 820,12
Kertyneet poistot	-640 710,91	-582 508,92
Menojäännös tilikauden alussa sumu-poistoin	406 571,52	300 311,20
Lisäykset tilikauden aikana	142 713,01	164 462,31
Tilikauden sumu-poistot	-64 665,11	-58 201,99
Menojäännös tilikauden lopussa sumu-poistoin	484 619,42	406 571,52
Poistoero 1.1.	26 845,06	26 697,69
Poistoeron lisäys+/vähennys-tilikaudella	11 895,68	147,37
Poistoero 31.12.	38 740,74	26 845,06
Kokonaispoistot tilikaudella	-76 560,79	-58 349,36
Menojäännös kokonaispoistojen jälkeen	445 878,68	379 726,46

	31.12.2022	31.12.2021
Aineelliset hyödykkeet		
Maa- ja vesialueet		
Menojäännös tilikauden alussa	338 761,91	303 684,63
Lisäykset	1 568,00	35 077,28
Hankintameno tilikauden lopussa	340 329,91	338 761,91
Rakennukset ja rakennelmat		
Hankintameno tilikauden alussa	3 459 188,12	2 686 573,81
Kertyneet poistot	-1 014 167,98	-915 520,26
Menojäännös tilikauden alussa	2 445 020,14	1 771 053,55
Lisäykset tilikauden aikana	0,00	772 614,31
Tilikauden sumu-poistot	-113 670,76	-98 647,72
Menojäännös tilikauden lopussa sumu-poistoin	2 331 349,38	2 445 020,14
Poistoero 1.1.	-9 573,41	59 468,94
Poistoeron lisäys+/vähennys-tilikaudella	-15 487,02	-69 042,35
Poistoero 31.12.	-25 060,43	-9 573,41
Kokonaispoistot tilikaudella	98 183,74	29 605,37
Menojäännös kokonaispoistojen jälkeen	2 356 409,81	2 454 593,55
Sähköverkosto		
Sähkön jakeluverkosto		
Hankintameno tilikauden alussa	29 208 936,11	28 217 267,74
Kertyneet poistot	-17 625 777,93	-16 922 759,89
Menojäännös tilikauden alussa	11 583 158,18	11 294 507,85
Lisäykset tilikauden aikana	1 600 221,37	991 668,37
Tilikauden sumu-poistot	-727 930,49	-703 018,04
Menojäännös tilikauden lopussa sumu-poistoin	12 455 449,06	11 583 158,18

	31.12.2022	31.12.2021
Poistoero 1.1.	5 634 476,81	6 337 494,85
Poistoeron lisäys+/vähennys-tilikaudella	820 747,27	-703 018,04
Poistoero 31.12.	6 455 224,08	5 634 476,81
Kokonaispoistot tilikaudella	1 548 677,76	0,00
Menojäännös kokonaispoistojen jälkeen	6 000 224,98	5 948 681,37
Sähköverkosto yhteensä	12 455 449,06	11 583 158,18
Liittymismaksut		
Hankintameno 1.1.	517 822,69	515 122,69
Lisäykset	0,00	2 700,00
Hankintameno 31.12.	517 822,69	517 822,69
Kaukolämpöverkosto		
Hankintameno tilikauden alussa	17 280 072,56	16 885 890,56
Kertyneet poistot	-9 537 068,61	-8 958 181,50
Menojäännös tilikauden alussa	7 743 003,95	7 927 709,06
Lisäykset tilikauden aikana	553 462,06	394 182,00
Tilikauden sumu-poistot	-578 218,20	-578 887,11
Menojäännös tilikauden lopussa sumu-poistoin	7 718 247,81	7 743 003,95
Poistoero 1.1.	781 706,91	871 706,91
Poistoeron lisäys+/vähennys-tilikaudella	-20 393,71	-90 000,00
Poistoero 31.12.	761 313,20	781 706,91
Kokonaispoistot tilikaudella	557 824,49	488 887,11
Menojäännös kokonaispoistojen jälkeen	6 956 934,61	6 961 297,04
Kaukolämpöverkosto yhteensä	7 718 247,81	7 743 003,95

SISÄLTÖ

Toimintakertomus	25
Tuloslaskelma	28
Tase	29
Tuloslaskelma, sähkön siirto	31
Tase, sähkön siirto	32
Tuloslaskelma, sähkön myynti	34
Tase, sähkön myynti	35
Tuloslaskelma, vesiliiketoiminta	37
Tase, vesiliiketoiminta	38
Rahoituslaskelma, vesiliiketoiminta	40
Tuloslaskelma, hulevesi	41
Tase, hulevesi	42
Rahoituslaskelma, hulevesi	43
» Liitetiedot	44
Toimintakertomuksen tunnuslukujen laskentakaavat	53
Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus sekä tilinpäätösmerkintä	54
Tilintarkastuskertomus	55

	31.12.2022	31.12.2021
Vesijohtoverkosto		
Hankintameno tilikauden alussa	13 279 691,38	12 556 648,00
Kertyneet poistot	-5 429 713,39	-4 988 477,19
Menojäännös tilikauden alussa	7 849 977,99	7 568 170,81
Lisäykset tilikauden aikana	484 285,09	723 043,38
Tilikauden sumu-poistot	-471 068,38	-441 236,20
Menojäännös tilikauden lopussa sumu-poistoin	7 863 194,70	7 849 977,99
Poistoerot vesiverkostoista		
Poistoero 1.1.	2 017 780,63	2 020 630,66
Poistoeron lisäys+/vähennys-tilikaudella	-83 897,66	-2 850,03
Poistoero 31.12.	1 933 882,97	2 017 780,63
Kokonaispoistot tilikaudella	-387 170,72	-438 386,17
Menojäännös kokonaispoistojen jälkeen	5 929 311,73	5 832 197,36
Jätevesiverkosto		
Hankintameno tilikauden alussa	13 055 325,91	12 884 907,13
Kertyneet poistot	-6 196 506,46	-5 777 937,77
Menojäännös tilikauden alussa	6 858 819,45	7 106 969,36
Lisäykset tilikauden aikana	313 528,18	170 418,78
Tilikauden sumu-poistot	-427 230,72	-418 568,69
Menojäännös tilikauden lopussa sumu-poistoin	6 745 116,91	6 858 819,45
Poistoero 1.1.	1 766 574,57	1 765 171,06
Poistoeron lisäys+/vähennys-tilikaudella	-77 390,74	1 403,51
Poistoero 31.12.	1 689 183,83	1 766 574,57
Kokonaispoistot tilikaudella	-349 839,98	-419 972,20
Menojäännös kokonaispoistojen jälkeen	5 055 933,08	5 092 244,88

	31.12.2022	31.12.2021
Hulevesiverkosto		
Hankintameno tilikauden alussa	4 190 046,19	4 110 909,37
Kertyneet poistot	-2 165 205,76	-2 027 720,46
Menojäännös tilikauden alussa	2 024 840,43	2 083 188,91
Lisäykset tilikauden aikana	105 199,46	79 136,82
Tilikauden sumu-poistot	-141 141,69	-137 485,30
Menojäännös tilikauden lopussa sumu-poistoin	1 988 898,20	2 024 840,43
Poistoero 1.1.	934 141,04	934 141,30
Poistoeron lisäys+/vähennys-tilikaudella	-42 973,36	-0,26
Poistoero 31.12.	891 167,68	934 141,04
Kokonaispoistot tilikaudella	-98 168,33	-137 485,04
Menojäännös kokonaispoistojen jälkeen	1 097 730,52	1 090 699,39
Vesiverkosto yhteensä	16 597 209,81	16 733 637,87
Vesiverkostojen poistoero yhteensä	4 514 234,48	4 718 496,24
Valokuituverkosto		
Hankintameno tilikauden alussa	238 460,12	222 507,37
Kertyneet poistot	-41 850,28	-32 896,79
Menojäännös tilikauden alussa	196 609,84	189 610,58
Lisäykset tilikauden aikana	0,00	15 952,75
Tilikauden sumu-poistot	-9 538,45	-8 953,49
Menojäännös tilikauden lopussa sumu-poistoin	187 071,39	196 609,84
Poistoerot valokuituverkostoista		
Poistoero 1.1.	57 094,68	55 647,90
Poistoeron lisäys+/vähennys-tilikaudella	-2 840,58	1 446,78
Poistoero 31.12.	54 254,10	57 094,68
Kokonaispoistot tilikaudella	-6 697,87	-10 400,27
Menojäännös kokonaispoistojen jälkeen	132 817,29	139 515,16

	31.12.2022	31.12.2021
Koneet ja kalusto		
Lämpökeskusten koneet ja laitteet		
Hankintameno tilikauden alussa	5 714 696,33	5 693 485,13
Kertyneet poistot	-3 937 186,79	-3 612 975,30
Menojäännös tilikauden alussa	1 777 509,54	2 080 509,83
Lisäykset tilikauden aikana	40 777,15	21 211,20
Tilikauden sumu-poistot	-317 600,79	-324 211,49
Menojäännös tilikauden lopussa sumu-poistoin	1 500 685,90	1 777 509,54
Poistoero 1.1.	201 039,82	525 251,31
Poistoeron lisäys+/vähennys-tilikaudella	14 182,25	-324 211,49
Poistoero 31.12.	215 222,07	201 039,82
Kokonaispoistot tilikaudella	-331 783,04	0,00
Menojäännös kokonaispoistojen jälkeen	1 285 463,83	1 576 469,72
Konttorikoneet ja -kalusto		
Hankintameno tilikauden alussa	248 182,12	245 005,12
Kertyneet poistot	-217 126,06	-202 499,97
Menojäännös tilikauden alussa	31 056,06	42 505,15
Lisäykset tilikauden aikana	5 273,00	3 177,00
Tilikauden sumu-poistot	-15 291,59	-14 626,09
Menojäännös tilikauden lopussa sumu-poistoin	21 037,47	31 056,06
Kuljetuskalusto		
Hankintameno tilikauden alussa	293 900,71	293 900,71
Kertyneet poistot	-293 900,72	-293 900,72
Menojäännös tilikauden alussa	-0,01	-0,01
Lisäykset/vähenn. tilikauden aikana	18 713,99	0,00
Menojäännös tilikauden lopussa sumu-poistoin	18 713,98	-0,01

SISÄLTÖ

Toimintakertomus	25
Tuloslaskelma	28
Tase	29
Tuloslaskelma, sähkön siirto	31
Tase, sähkön siirto	32
Tuloslaskelma, sähkön myynti	34
Tase, sähkön myynti	35
Tuloslaskelma, vesiliiketoiminta	37
Tase, vesiliiketoiminta	38
Rahoituslaskelma, vesiliiketoiminta	40
Tuloslaskelma, hulevesi	41
Tase, hulevesi	42
Rahoituslaskelma, hulevesi	43
» Liitetiedot	44
Toimintakertomuksen tunnuslukujen laskentakaavat	53
Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus sekä tilinpäätösmerkintä	54
Tilintarkastuskertomus	55

	31.12.2022	31.12.2021
Työkoneet		
Hankintameno tilikauden alussa	22 734,44	21 581,90
Kertyneet poistot	-17 778,48	-17 077,40
Menojäännös tilikauden alussa	4 955,96	4 504,50
Lisäykset tilikauden aikana	0,00	1 152,54
Tilikauden sumu-poistot	-824,57	-701,08
Menojäännös tilikauden lopussa sumu-poistoin	4 131,39	4 955,96
Muut koneet ja kalusto		
Hankintameno tilikauden alussa	2 734 492,34	2 064 920,85
Kertyneet poistot	-1 730 451,61	-1 641 903,31
Menojäännös tilikauden alussa	1 004 040,73	423 017,54
Lisäykset tilikauden aikana	317 687,69	669 571,49
Tilikauden sumu-poistot	-148 346,14	-88 548,30
Menojäännös tilikauden lopussa sumupoistoin	1 173 382,28	1 004 040,73
Poistoerot koneista ja kalustosta yhteensä		
Poistoero 1.1.	-132 229,50	-28 354,03
Poistoeron lisäys/vähennys-tilikaudella	140 070,50	-103 875,47
Poistoero 31.12.	7 841,00	-132 229,50
Kokonaispoistot tilikaudella	-8 275,64	-192 423,77
Menojäännös kokonaispoistojen jälkeen	1 209 424,12	1 172 282,24
Koneet ja kalusto yhteensä	2 717 951,03	2 817 562,28
Koneiden ja kaluston poistoerot yhteensä	223 063,07	68 810,32
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat		
Hankintameno tilikauden alussa	1 082 593,32	1 269 979,93
Muutokset	52 653,80	-187 386,61
Hankintameno tilikauden lopussa	1 135 247,12	1 082 593,32

	31.12.2022	31.12.2021
Pysyviin vastaaviin kuuluvien tuotannollisten koneiden ja laitteiden hankintameno poistamaton osa		
Kaukolämpökeskukset ja kattilat	609 772,50	753 075,32
Mittauskeskukset	0,00	16 210,28
Siirrasemat	765 885,08	908 338,32
Paineenpito	3 331,77	4 240,43
Laitosautomaatio	59 350,66	72 556,79
Öljylaitteet	18 953,16	23 088,40
Tuotannolliset koneet vesi	508 642,02	516 993,52
Tuotannolliset koneet jätevesi	442 683,58	249 481,73
Tuotannolliset koneet hulevesi	2 106,12	2 342,32
Yhteensä	2 410 724,89	2 546 327,11
Sijoitukset		
Osuudet saman konsernin yrityksissä		
Tilikauden alussa	653 119,12	653 119,12
Tilikauden lopussa	653 119,12	653 119,12
Osuudet omistusyhteisyrityksissä		
Tilikauden alussa	8 308 006,11	6 058 006,11
Lisäykset	0,00	2 250 000,00
Tilikauden lopussa	8 308 006,11	8 308 006,11
Osakkeet ja osuudet		
Tilikauden alussa	6 904 802,03	6 022 655,48
Lisäykset	379 325,02	1 065 566,55
Vähennykset	-4 079 326,60	-183 420,00
Tilikauden lopussa	3 204 800,45	6 904 802,03
Sijoitukset yhteensä	12 165 925,68	15 865 927,26
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	56 700 140,69	59 789 220,09

Sähkön verkkoliiketoiminnan liitetiedot

	31.12.2022	31.12.2021
Verkonhaltijan toimitusvarmuuden parantamiseksi tehdyt aktivoimattomat kunnossapito- ja varautumiskustannukset	0,00	240,00

Sähköverkkotoiminnan käyttöomaisuuden nettoinvestoinnit tase-erittäin

	31.12.2022	31.12.2021
Sähköverkon aineettomat hyödykkeet		
Käyttöomaisuuden tasearvo tilikauden lopussa	2 225,72	4 168,32
Käyttöomaisuuden tasearvo tilikauden alussa	4 168,32	5 539,09
Romutukset	-571,83	
Tilikauden poistot	1 370,77	1 370,77
Nettoinvestointi	0,00	0,00
Muut aineettomat hyödykkeet		
Käyttöomaisuuden tasearvo tilikauden lopussa	86 352,45	77 380,24
Käyttöomaisuuden tasearvo tilikauden alussa	77 380,24	16 258,59
Tilikauden poistot	7 032,44	8 742,75
Nettoinvestointi	16 004,65	69 864,40
Sähköverkon aineelliset hyödykkeet		
Käyttöomaisuuden tasearvo tilikauden lopussa	12 455 449,06	11 583 158,18
Käyttöomaisuuden tasearvo tilikauden alussa	11 583 158,18	11 294 507,85
Tilikauden poistot	727 930,49	703 018,04
Nettoinvestointi	1 600 221,37	991 668,37

SISÄLTÖ

Toimintakertomus	25
Tuloslaskelma	28
Tase	29
Tuloslaskelma, sähkön siirto	31
Tase, sähkön siirto	32
Tuloslaskelma, sähkön myynti	34
Tase, sähkön myynti	35
Tuloslaskelma, vesiliiketoiminta	37
Tase, vesiliiketoiminta	38
Rahoituslaskelma, vesiliiketoiminta	40
Tuloslaskelma, hulevesi	41
Tase, hulevesi	42
Rahoituslaskelma, hulevesi	43
» Liitetiedot	44
Toimintakertomuksen tunnuslukujen laskentakaavat	53
Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus sekä tilinpäätösmerkintä	54
Tilintarkastuskertomus	55

	31.12.2022	31.12.2021
Muut aineelliset hyödykkeet		
Käyttöomaisuuden tasearvo tilikauden lopussa	674 085,42	752 605,71
Käyttöomaisuuden tasearvo tilikauden alussa	752 605,71	727 854,49
Tilikauden poistot	42 259,98	39 482,67
Nettoinvestointi	-36 260,31	64 233,89
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat		
Tasearvo tilikauden lopussa	983 382,42	697 796,47
Tasearvo tilikauden alussa	697 796,47	67 585,61
Nettomuutos	285 585,95	630 210,86
Sijoitukset		
Tasearvo tilikauden lopussa	173 539,24	173 539,24
Tasearvo tilikauden alussa	173 539,24	173 539,24
Nettoinvestoinnit yhteensä	1 865 551,66	1 755 977,52

Sähköverkkotoiminnan harjoittajan liitetiedot (eriytetty tilinpäätös)

Sähköverkkotoimintaan sijoitetun pääoman tuotto

	31.12.2022	31.12.2021
Taseen loppusumma		
Tilikauden lopussa	28 190 419,57	24 673 340,90
Tilikauden alussa	24 673 340,90	23 164 054,12
Korottomat velat (mukaan lukien liittymismaksut)		
Tilikauden lopussa	6 778 560,84	5 925 335,12
Tilikauden alussa	5 925 335,12	5 172 445,01
Verkkoon liittyvät leasing- ja vuokravastuut		
Tilikauden lopussa	195 121,83	259 796,84
Tilikauden alussa	259 796,84	130 072,32
Tulos ennen satunnaisia eriä	746 872,00	1 072 452,62
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-62 188,02	-18 516,07
Verkon leasingmaksujen ja vuokrien korko-osuudet tilikauden aikana	0,00	0,00
Tilikauden pituus	12	12
Verkkotoimintaan sijoitetun pääoman tuottoprosentti	5,04 %	11,53 %
Omavaraisuusaste, %	37,51	43,05
Verkonhaltijan omistajalle tai konserniyhtiöille antamat voitonjakoluonteiset erät		
Osingot	0,00	502 486,10

	31.12.2022	31.12.2021
Verkonhaltijan sähköverkkotoiminnan tutkimus- ja kehityskustannukset		
Tutkimustoiminnasta aiheutuvat vuosikulut	-	-
Kehitystoiminnasta aiheutuvat vuosikulut	-	-

SISÄLTÖ

Toimintakertomus	25
Tuloslaskelma	28
Tase	29
Tuloslaskelma, sähkön siirto	31
Tase, sähkön siirto	32
Tuloslaskelma, sähkön myynti	34
Tase, sähkön myynti	35
Tuloslaskelma, vesiliiketoiminta	37
Tase, vesiliiketoiminta	38
Rahoituslaskelma, vesiliiketoiminta	40
Tuloslaskelma, hulevesi	41
Tase, hulevesi	42
Rahoituslaskelma, hulevesi	43
» Liitetiedot	44
Toimintakertomuksen tunnuslukujen laskentakaavat	53
Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus sekä tilinpäätösmerkintä	54
Tilintarkastuskertomus	55

Koko yhtiö

	31.12.2022	31.12.2021
Vaihtuvien vastaavien liitetiedot		
Pitkäaikaisten lainasaamisten liitetiedot		
Jyväskylän Voima Oy:n osakaslaina	141 470,40	141 470,40
Korko koroton		
Koskienergia Oy, pääomalaina A/2014	0,00	14 875 000,00
seuraavan tilikauden lyhennys	0,00	-14 875 000,00
Korko 3,405 %		
Laina-aika 10 v. / bullet		
Maksettu pois 31.3.2022		
Koskienergia Oy, pääomalaina B/2014	0,00	204 555,65
seuraavan tilikauden lyhennys	0,00	-204 555,65
Korko 3,235 %		
Laina-aika 10 v. / tasalyhenteinen		
Maksettu pois 31.3.2022		
Lainasaamiset yhteensä	141 470,40	141 470,40
Lyhytaikaisten vaihtuvien vastaavien liitetiedot		
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		
Myyntisaamiset	1 181 605,93	928 989,10
Siirtosaamisten olennaiset erät		
Hyvitykset sähkön ostot	1 034 004,64	179 000,00
Verojaksotus	220 583,62	17 753,59
Lainojen korkosaatava, omistusyht.yrit.	0,00	129 703,09
Muut siirtosaamiset	33 591,20	0,00
Yhteensä	1 288 179,46	326 456,68

Taseen vastattavia koskevat liitetiedot

	31.12.2022	31.12.2021
Oman pääoman muutokset		
Oma pääoma		
Osakepääoma	1 261 409,45	1 261 409,45
Muut rahastot, vararahasto	7 812,53	7 812,53
Muu oma pääoma	3 543 166,01	3 543 166,01
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	4 900 000,00	0,00
Ed.tilikausien voitto/tappio	495 157,77	493 469,47
Ennako-osinko tilikaudelta	0,00	-940 000,00
Tilikauden voitto/tappio	-3 911 249,96	941 688,30
Oma pääoma yhteensä	6 296 295,80	5 307 545,76
Voitonjakokelpoiset varat		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	4 900 000,00	0,00
Edellisten tilikausien voitto/tappio	495 157,77	-446 530,53
Tilikauden voitto/tappio	-3 911 249,96	941 688,30
Yhteensä	1 483 907,81	495 157,77
Oikaistun oman pääoman laskelma		
Osakepääoma	1 261 409,45	1 261 409,45
Muut rahastot, vararahasto	7 812,53	7 812,53
Muu oma pääoma	3 543 166,01	3 543 166,01
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	4 900 000,00	0,00
Ed.tilikausien voitto/tappio	495 157,77	-446 530,53
Tilikauden voitto/tappio	-3 911 249,96	941 688,30
Pääomalaina	13 200 000,00	18 100 000,00
Kertynyt poistoero	12 022 738,86	11 278 826,23
./ Laskennallinen verovelka poistoerosta	-2 404 547,77	-2 255 765,25
Oikaistu oma pääoma yhteensä	29 114 486,89	32 430 606,74

	31.12.2022	31.12.2021
Tilinpäätössiirtojen kertymä		
Poistoerot		
Aineettomista oikeuksista	969,62	969,60
Muista pitkävaikutteisista menoista	38 740,74	26 845,06
Rakennuksista ja rakennelmista	-25 060,43	-9 573,41
Sähkön siirtoverkostosta	0,01	0,01
Sähkön jakeluverkosta	6 455 224,06	5 634 476,81
Vesiverkostosta	1 933 882,97	2 017 780,63
Jätevesiverkosta	1 689 183,83	1 766 574,57
Hulevesiverkostosta	891 167,68	934 141,04
Valokuituverkostosta	54 254,10	57 094,68
Lämpöverkostoista	761 313,21	781 706,92
Lämpökusten koneista ja laitteista	215 222,07	201 039,82
Koneista ja kalustosta	7 841,00	-132 229,50
Poistoerot yhteensä	12 022 738,86	11 278 826,23
Pitkäaikaisen vieraan pääoman liitetiedot		
Pääomalaina		
Äänekosken kaupunki	13 200 000,00	18 100 000,00
Korkokanta 2,75 %; erääntyy 31.12.2039		
Lyhytaikaisen vieraan pääoman liitetiedot		
Velat saman konsernin yhteisöille		
Osinkovelka 2021/2020	940 000,00	940 000,00
Ostovelat	5 480,18	154 281,31
	945 480,18	1 094 281,31
Laskennalliset verovelat		
Taseeseen kirjaamattomat laskennalliset verovelat poistoerosta	2 404 547,77	2 255 765,25

SISÄLTÖ

Toimintakertomus	25
Tuloslaskelma	28
Tase	29
Tuloslaskelma, sähkön siirto	31
Tase, sähkön siirto	32
Tuloslaskelma, sähkön myynti	34
Tase, sähkön myynti	35
Tuloslaskelma, vesiliiketoiminta	37
Tase, vesiliiketoiminta	38
Rahoituslaskelma, vesiliiketoiminta	40
Tuloslaskelma, hulevesi	41
Tase, hulevesi	42
Rahoituslaskelma, hulevesi	43
» Liitetiedot	44
Toimintakertomuksen tunnuslukujen laskentakaavat	53
Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus sekä tilinpäätösmerkintä	54
Tilintarkastuskertomus	55

	31.12.2022	31.12.2021
Siirtovelkojen olennaiset erät		
Lomapalkat- ja rahat sivukuluineen	332 573,27	307 962,91
Korkojaksotukset	89 995,35	141 842,11
Siirtyneet ostolaskut	0,00	90 000,00
Työajanlyhennysvelat	36 441,81	29 282,72
Palkkajaksotus 31.12.	16 175,13	15 164,81
Korvausvelka	0,00	0,00
Liikumajaksotus	4 427,10	1 173,39
Muut siirtovelat	14 334,61	31 087,00
Yhteensä	493 947,27	616 512,94
Myöhemmin kuin viiden vuoden kuluttua erääntyvä pitkäaikainen vieras pääoma		
Yli viiden vuoden kuluttua erääntyvät pitkäaikaiset velat ilman pääomallinaa	3 499 994,00	4 049 994,00
Pääomallina	13 200 000,00	18 100 000,00
Yhteensä	16 699 994,00	22 149 994,00
Vakuudet ja vastuuitoumukset		
Velat ja niiden vakuudet tase-erittäin ja vakuuslajeittain		
Äänekosken kaupunki, omavelkaiset takaukset		
Rahalaitoslainat ja leasingvastuu tilinpäätöshetkellä	11 079 337,01	29 462 276,91
Yrityskiinnitykset	3 500 000,00	3 500 000,00
Tasepalvelutakuu	470 000,00	40 000,00
Panttaus, ympäristövastuu	10 000,00	0,00
Rahoitusleasingvastuut (sis. ALV 24 %)	7 515 321,46	8 253 484,04
Seuraavan 12 kk:n aikana erääntyvät	849 963,84	834 096,75
Myöhemmin erääntyvät	6 665 357,62	7 419 387,29
Jäännösarvovastuut	3 009 633,82	2 995 099,04
Yhteensä	10 524 955,28	11 248 583,08

Muut vastuut**Koronvaihtosopimukset**

Yhtiöllä ei ole koronvaihtosopimuksia.

Sähköjohdannaiset

Yhtiöllä on tilinpäätöshetkellä 5 avointa sähköjohdannais-sopimusta, jotka suojaavat 32 781 MWh:n hankintaa.

Sopimukset ovat voimassa aikavälillä 01.01.2023–31.12.2024. Sopimusten markkina-arvo on tilinpäätös-hetkellä ollut +2 999 294,10 euroa.

Muiden puolesta annetut vakuudet

	31.12.2022	31.12.2021
Omistusyhteisyritysten puolesta annetut	1 899 800,00	2 135 800,00
Muiden puolesta annetut	2 095 238,20	2 095 238,20
Yhteensä	3 995 038,20	4 231 038,20

Muut vastuut

Yhtiön omistamista osakkuusyhtiöistä Koskienergia Oy ja Kumpuniemen Voima Oy ovat nk. Mankala-yhtiöitä. Fennovoiman ydinvoimahankkeesta Äänekosken Energia Oy oli varannut 9,63 MW teho-osuuden Voimajunkkarit Oy:n kautta.

	31.12.2022	31.12.2021
Ympäristövastuu	kpl	kpl
Äänekosken Energia Oy:llä on sähköpylväitä	3 420	3 455

joiden hävittämiskustannukset kirjataan suoraan kuluiksi sähköverkon uudistamisen yhteydessä vuosittain.

Oikeudenkäynnit

Yhtiöllä ei ole avoimia oikeudenkäyntejä eikä haasteita.

SISÄLTÖ

Toimintakertomus	25
Tuloslaskelma	28
Tase	29
Tuloslaskelma, sähkön siirto	31
Tase, sähkön siirto	32
Tuloslaskelma, sähkön myynti	34
Tase, sähkön myynti	35
Tuloslaskelma, vesiliiketoiminta	37
Tase, vesiliiketoiminta	38
Rahoituslaskelma, vesiliiketoiminta	40
Tuloslaskelma, hulevesi	41
Tase, hulevesi	42
Rahoituslaskelma, hulevesi	43
» Liitetiedot	44
Toimintakertomuksen tunnuslukujen laskentakaavat	53
Tilinpäätöksen ja toiminta-kertomuksen allekirjoitus sekä tilinpäätösmerkintä	54
Tilintarkastuskertomus	55

Liitetiedot henkilöstöstä

Työsuhteet	31.12.2022	31.12.2021
Henkilöstö keskimäärin tilikauden aikana		
Vakinaiset työsuhteet (kpl)	32,8	32,3
Määräaikaiset työsuhteet (kpl)	2,0	2,3
Yhteensä	34,8	34,6
Henkilöstön lukumäärä 31.12.		
Vakinaiset työsuhteet (kpl)	33,1	32,6
Määräaikaiset työsuhteet (kpl)	2,0	2,0
Yhteensä	35,1	34,6

Omistukset muissa yrityksissä

Om.osuus-%	Yhtiön nimi ja kotipaikka	Tilinpäätösajankohta, jolta tiedot	Tilikauden tulos	Oma pääoma
75,0 %	Kiinteistö Oy Äänekosken Kennäsapila, Äänekoski	31.12.2022	-8 947,21	1 134 605,83
46,0 %	Kumpuniemen Voima Oy, Äänekoski	31.12.2021	-78,07	543 058,61
45,0 %	Koskienergia Oy, Mikkeli	31.12.2022	2 882 274,69	10 966 045,71
20,4 %	KS Energiavälitys Oy, Jyväskylä	31.12.2021	-7 479,29	17 488,13

Konsernitilinpäätös

Äänekosken Energia Oy kuuluu Äänekosken kaupungin konserniin.

Konsernitilinpäätöksen laatii

Äänekosken kaupunki
Kotipaikka: Äänekoski

Jäljennös konsernitilinpäätöksestä on saatavissa Äänekosken kaupungin rahatoimistosta, Hallintokatu 4, 44100 Äänekoski.

SISÄLTÖ

Toimintakertomus	25
Tuloslaskelma	28
Tase	29
Tuloslaskelma, sähkön siirto	31
Tase, sähkön siirto	32
Tuloslaskelma, sähkön myynti	34
Tase, sähkön myynti	35
Tuloslaskelma, vesiliiketoiminta	37
Tase, vesiliiketoiminta	38
Rahoituslaskelma, vesiliiketoiminta	40
Tuloslaskelma, hulevesi	41
Tase, hulevesi	42
Rahoituslaskelma, hulevesi	43
» Liitetiedot	44
Toimintakertomuksen tunnuslukujen laskentakaavat	53
Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus sekä tilinpäätösmerkintä	54
Tilintarkastuskertomus	55

TOIMINTAKERTOMUKSEN TUNNUSLUKUIEN LASKENTAKAAVAT

Liikevoittoprosentti (%)	= $\frac{\text{Liikevoitto} \times 100}{\text{Liikevaihto}}$
Omavaraisuusaste (%)	= $\frac{(\text{Oma pääoma} + \text{Pääomalainat} + (\text{Tilinpäätössiirtojen kertymä} \cdot \text{Laskennalliset verot})) \times 100}{(\text{Vastattavaa yhteensä} - \text{Saadut lyhyt- ja pitkäaikaiset ennakot})}$
Oman pääoman tuottoprosentti (%)	= $\frac{(\text{Tulos rahoituserien jälkeen} - \text{Tilikauden verot} - \text{Laskennallisen verovelan/saamisen muutos})}{(\text{Sijoitettu oma pääoma tilikauden alussa} + \text{Sijoitettu oma pääoma tilikauden lopussa} / 2)}$
Current Ratio	= $\frac{\text{Vaihtuvat vastaavat}}{\text{Lyhytaikainen vieras pääoma}}$
Quick Ratio	= $\frac{\text{Rahoitusomaisuus}}{\text{Lyhytaikainen vieras pääoma}}$

LIITETIETOJEN TUNNUSLUKUKAAVAT

Verkonhaltijan taloutta kuvaavat tunnusluvut

Omavaraisuusaste, %	= $\frac{100 \times (\text{Oma pääoma} + \text{Varaukset} + \text{Poistoero} + \text{Arvostuserät} + \text{Liittymismaksut})}{(\text{Taseen loppusumma} - \text{Saadut ennakot})}$
Verkkotoimintaan sijoitetun pääoman tuotto, %	= $\frac{(100 \times 12 / \text{Tilikauden pituus}) \times (\text{Nettotulos} + \text{Rahoituskulut} + \text{Verot})}{\text{Sijoitettu pääoma keskimäärin tilikaudella}}$
Nettotulos	= Liiketulos + Rahoitustuotot - Rahoituskulut + Verot
Sijoitettu pääoma	= Oikaistu oma pääoma + Sijoitettu korollinen vieras pääoma
Sijoitettu korollinen vieras pääoma	= Pääomalainat + Lainat rahoituslaitoksilta + Eläkelainat + Sisäiset lainat + Muut pitkäaikaiset velat + Korolliset lyhytaikaiset velat + Muut sisäiset korolliset lyhytaikaiset velat

SISÄLTÖ

Toimintakertomus	25
Tuloslaskelma	28
Tase	29
Tuloslaskelma, sähkön siirto	31
Tase, sähkön siirto	32
Tuloslaskelma, sähkön myynti	34
Tase, sähkön myynti	35
Tuloslaskelma, vesiliiketoiminta	37
Tase, vesiliiketoiminta	38
Rahoituslaskelma, vesiliiketoiminta	40
Tuloslaskelma, hulevesi	41
Tase, hulevesi	42
Rahoituslaskelma, hulevesi	43
Liitetiedot	44
» Toimintakertomuksen tunnuslukujen laskentakaavat	53
Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus sekä tilinpäätösmerkintä	54
Tilintarkastuskertomus	55

TILINPÄÄTÖKSEN JA TOIMINTAKERTOMUKSEN ALLEKIRJOITUS

Äänekoskella 16. helmikuuta 2023

Marko Tuhkanen, hallituksen puheenjohtaja

Maarit Herranen, toimitusjohtaja

Jari Halttunen, hallituksen jäsen

Simo Holopainen, hallituksen jäsen

Marko Laitinen, hallituksen jäsen

Tiina Liimatainen, hallituksen jäsen

Leila Lindell, hallituksen jäsen

Eila Nurmi, hallituksen jäsen

TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Helsingissä 17. helmikuuta 2023
BDO Oy, tilintarkastusyhteisö

Marko Tiilikainen, KHT

SISÄLTÖ

Toimintakertomus	25
Tuloslaskelma	28
Tase	29
Tuloslaskelma, sähkön siirto	31
Tase, sähkön siirto	32
Tuloslaskelma, sähkön myynti	34
Tase, sähkön myynti	35
Tuloslaskelma, vesiliiketoiminta	37
Tase, vesiliiketoiminta	38
Rahoituslaskelma, vesiliiketoiminta	40
Tuloslaskelma, hulevesi	41
Tase, hulevesi	42
Rahoituslaskelma, hulevesi	43
Liitetiedot	44
Toimintakertomuksen tunnuslukujen laskentakaavat	53
» Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus sekä tilinpäätösmerkintä	54
Tilintarkastuskertomus	55

TILINTARKASTUSKERTOMUS

Äänekosken Energia Oy:n yhtiökokoukselle

TILINPÄÄTÖKSEN TILINTARKASTUS

LAUSUNTO

Olemme tilintarkastaneet Äänekosken Energia Oy:n (y-tunnus 0917763-8) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2022. Tilinpäätös sisältää taseen, tuloslaskelman ja liitetiedot.

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan yhtiön 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 yhtiöstä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamaamme

tilintarkastusta ja olemme täyttäneet muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuutemme. Käsitksemme mukaan olemme hankkineet lausuntonne 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 yhtiön kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuvissa tapauksissa esittämään seikat, jotka liittyvät toiminnan jatkuvuuteen ja siihen, että tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuteen perustuen. Tilinpäätös laaditaan toiminnan jatkuvuuteen perustuen, paitsi jos yhtiö aiotaan purkaa tai sen 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 lausuntonne. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyksiä 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 lausuntonne perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva

SISÄLTÖ

Toimintakertomus	25
Tuloslaskelma	28
Tase	29
Tuloslaskelma, sähkön siirto	31
Tase, sähkön siirto	32
Tuloslaskelma, sähkön myynti	34
Tase, sähkön myynti	35
Tuloslaskelma, vesiliiketoiminta	37
Tase, vesiliiketoiminta	38
Rahoituslaskelma, vesiliiketoiminta	40
Tuloslaskelma, hulevesi	41
Tase, hulevesi	42
Rahoituslaskelma, hulevesi	43
Liitetiedot	44
Toimintakertomuksen tunnuslukujen laskentakaavat	53
Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus sekä tilinpäätösmerkintä	54
» Tilintarkastuskertomus	55

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 yhtiön 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 yhtiön 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 yhtiö 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.

Kommunikoimme hallintoelinten kanssa muun muassa tilintarkastuksen suunnittelusta laajuudesta ja ajoituksesta sekä merkittävistä tilintarkastushavainnoista, mukaan lukien mahdolliset sisäisen valvonnan merkitävät puutteellisuudet, jotka tunnistamme tilintarkastuksen aikana.

MUUT RAPORTOINTI-VELVOITTEET

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 tehdesämme arvioida, onko muu informaatio olennaisesti ristiriidassa tilinpäätöksen tai tilintarkastusta suorittaessa 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 toimintakertomukseen sisältyvässä informaatiossa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Helsingissä 17. helmikuuta 2023

BDO Oy, tilintarkastusyhteisö

Marko Tiilikainen

SISÄLTÖ

Toimintakertomus	25
Tuloslaskelma	28
Tase	29
Tuloslaskelma, sähkön siirto	31
Tase, sähkön siirto	32
Tuloslaskelma, sähkön myynti	34
Tase, sähkön myynti	35
Tuloslaskelma, vesiliiketoiminta	37
Tase, vesiliiketoiminta	38
Rahoituslaskelma, vesiliiketoiminta	40
Tuloslaskelma, hulevesi	41
Tase, hulevesi	42
Rahoituslaskelma, hulevesi	43
Liitetiedot	44
Toimintakertomuksen tunnuslukujen laskentakaavat	53
Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitus sekä tilinpäätösmerkintä	54
» Tilintarkastuskertomus	55

ÄÄNEKOSKEN
≈ ENERGIA ≈