



**Kymenlaakson
Sähkö**

**KYMENLAAKSON SÄHKÖ OY – KYMMENEDALENS EL AB
TILINPÄÄTÖS JA TOIMINTAKERTOMUS**

1.1.–31.12.2021

KYMENLAAKSON SÄHKÖ OY – KYMMENEDALENS EL AB

Postiosoite: PL 9
47201 ELIMÄKI

Y-tunnus: 0128951-2

Kotipaikka: Kouvola

TILINPÄÄTÖS TILIKAUDELTA 1.1.–31.12.2021

Toimintakertomus	1–8
Tunnuslukujen laskentakaavat	8
Konsernituloslaskelma	9
Konsernitase	10
Konsernin rahoituslaskelma	11
Emoyhtiön tuloslaskelma	12
Emoyhtiön tase	13
Emoyhtiön rahoituslaskelma	14
Liitetiedot	15–29
Tilinpäätöksen allekirjoitukset	30

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS 2021

Toimintaympäristö

Suomessa käytettiin vuonna 2021 sähköä 86 (81) TWh, mikä on 6 prosenttia enemmän kuin edellisenä vuonna. Sähkön kulutuksesta katettiin tuonnilla 20 (18) prosenttia ja Suomen omalla tuotannolla 80 (82) prosenttia. Kuluneen vuoden keskilämpötila oli tavanomainen, mutta selvästi edellisvuotta kylmempi, mikä heijastui sähkönkäyttöön.

Sähkön tukkumarkkinahinta nousi ennätyskorkealle. Suomen hinta-alueella spot-markkinahinta nousi 158 prosenttia vuoteen 2020 verrattuna. Vuoden keskihinta oli 72 €/MWh. Sähkön markkinahinta nousi ennätystasolle joulukuussa, jolloin keskihinta oli Suomessa 193 €/MWh. Sähkön hintakehitykseen vaikuttivat mm. kiihtyneen talouskasvun tuoma kysynnän kasvu ja sitä seurannut polttoaineiden maailmanlaajuinen hintojen nousu. Samalla vesivoimaa oli tarjolla aiempaa vähemmän.

Vuosi 2021 oli tuulivoiman rakentamisessa Suomessa ennätysvuosi, ja rakentamistahti kiihtyi vuosikymmenen puoliväliä kohti mentäessä. Suomeen rakennettiin tuolloin 141 uutta tuulivoimalaa, joiden yhteenlaskettu teho oli 671 MW. Tuulivoimakapasiteetti kasvoi edellisvuodesta 26 prosenttia. Tuulivoimaloiden lukumäärä vuoden 2021 lopussa oli kokonaisuudessaan 962 kappaletta. Koko vuoden tuulivoimatuotanto oli 8,061 TWh. Tuulivoimalla katettiin Suomen sähkönkulutuksesta 9,3 prosenttia, ja määrän odotetaan kasvavan 25 prosenttiin viimeistään vuonna 2025.

Sähkömarkkinalain muutos hyväksyttiin eduskunnassa, ja se astui voimaan elokuun alussa. Lain perusteella Energiavirasto muutti jakeluverkkotoiminnan valvontamenetelmiä kesken valvontajakson, ja uudet valvontamenetelmät tulivat voimaan vuoden 2022 alussa. Merkittävimmät muutokset koskevat tuottopohjassa käytettäviä yksikköhintoja ja kohtuullista tuottoastetta (WACC-prosentti). Yksikköhintojen päivittäminen laskee kaikkien Suomen sähkönjakeluverkkojen yhteenlaskettua sähköverkon nykykäyttöarvoa keskimäärin noin 17 prosenttia verrattuna aiemmin käytössä olleisiin yksikköhintoihin. Kohtuullinen tuottoaste laskee vuonna 2022 yhdellä prosenttiyksiköllä 4,96 prosentista 3,97 prosenttiin. Energiaviraston ilmoituksen mukaan jakeluverkkotoiminnan kohtuullinen tuotto vuonna 2022 laskee 378 miljoonaa euroa verrattuna vuoden 2020 tilanteeseen.

Euroopan komission Fit for 55-energia- ja ilmastolakipaketti julkaistiin heinäkuussa. Paketti sisältää 13 energia- ja ilmastopolitiikasta säätävää lakialoitetta. Tavoitteena on vähentää EU:n kasvihuonekaasupäästöjä 55 prosentilla vuoteen 2030 mennessä vuoden 1990 vertailutasoon nähden.

Euroopan komissio esitteli alkuvuodesta myös luokittelujärjestelmän, jolla asetetaan kriteerit ilmaston ja ympäristön kannalta kestäväälle toiminnalle. Tarkoituksena on ohjata pääomia kestäviksi määriteltäviin energiamuotoihin. Suomen kannalta on tärkeää, että päästöttömät energianlähteet, kuten ydinvoima, saisi taksonomiassa kestävänsä energian statuksen.

Merkittäviä tapahtumia

KSOY-konsernin strategiaan tehtiin päivitys. Strategia "Puhtaasti sähköä" määrittelee painopistealueet sähköverkkotoiminnalle, energian tuotannolle, sähkön myyntitoiminnalle sekä KSOY-yhteisölle. Sähkön myynnin kannattavuuden parantaminen on keskeinen strategiatavoite, johon liittyen energialiiketoiminnan riskienhallinta ja sähkönmyynnin asiakastarjonta uudistetaan. Pitkän aikavälin strategialinjauksen mukaisesti yhtiö siirtyy lähivuosien aikana täysin hiilineutraaliin sähköntuotantoon. Vuonna 2021 hiilineutraalin tuotannon osuus oli yli 90 prosenttia.

KSOY osallistuu osana suomalaisten energiayhtiöiden yhteenliittymää Suomen suurimman tuulivoimapuiston rakentamiseen Lestijärvellä. Vuoden 2024 lopulla valmistuvan tuulipuiston vuosittainen energiatuotanto on noin 1,3 TWh ja teho 455 MW. KSOY:n osuus koko hankkeesta on

10 prosenttia. Tehty tuulivoiman investointipäätös kasvattaa KSOY:n tuulivoimatuotannon määrää 130 GWh:lla, ja tuulivoiman kokonaistuotantomäärä nousee yli 200 GWh:n.

Verkostoinvestoinnit jatkuivat noin 17 miljoonan euron vuositasolla. Investoinnit ovat viime vuosina kohdistuneet sähköverkon toimitusvarmuuden parantamiseen, ja toimenpiteiden ansiosta verkkoyhtiön alueelle osuvien myrskyjen haitat sähköjakelulle ovat pienentyneet investointien edetessä. Uutta maakaapeliverkkoa otettiin käyttöön keskijänniteverkon osalta vuonna 2021 noin 180 kilometriä.

Sähkön markkinahinta nousi ennätystasolle joulukuussa, jolloin keskihinta oli Suomessa 193 €/MWh. Edellinen kuukausiennätys oli vuoden 2010 helmikuulta, jolloin hinta oli 94 €/MWh. Joulukuun poikkeuksellisen kylmä sää kasvatti sähkön kysynnän selvästi yli ennustetun, mikä yhdessä korkean hinnan kanssa teki vuoden lopusta erittäin vaikean sähkön myynnille.

Kymenlaakson Sähköverkon alueelle osui vuonna 2021 kolme myrskyrintamaa, jotka aiheuttivat jonkin verran sähkökatkoja yhtiön asiakkaille. Pahimmillaan sähköverkossa oli sähköttöä hie-man yli 6 000 asiakasta. Rannikko- ja saaristoalue koki normaalia enemmän keskeytyksiä vuoden aikana. Myrskyjen aiheuttamat vauriot saatiin korjattua kohtuullisen nopeasti, ja pääosin pitkiltä keskeytyksiltä vältyttiin. Vuonna 2021 sähkökatkojen kesto asiakasta kohden oli 2 tuntia 17 minuuttia (2 tuntia 28 minuuttia).

Teollisuuden Voima tiedotti elokuun lopussa Olkiluoto 3 -hankkeen uudesta aikataulusta. Laitoksen käynnistämistä jouduttiin siirtämään neljällä kuukaudella turbiinin testauksessa havaittujen ongelmien vuoksi. Uuden aikataulun mukaan laitoksen koekäyttö alkaa maaliskuussa 2022 ja säännöllinen sähköntuotanto heinäkuussa 2022.

Kymenlaakson Sähkö omistaa 20 % Kymppivoiman osakesarjasta, joka omistaa norjalaisen pienvesivoimayhtiön Tikraft AS. Kymppivoima on päättänyt tehdä omistuksesta varovaisuusperiaatteen mukaisen alaskirjauksen, jonka suuruus on 7 M€. KSOY on tehnyt tuloslaskelmassa omistusosuuttaan vastaavan alaskirjauksen 1,4 M€. Lisäksi tuloslaskelmassa on tehty toisen osakkuusyhtiön arvostukseen 0,3 M€ alaskirjaus.

Kymenlaakson Sähköverkko Oy:n siirtohintoja ei korotettu vuoden 2021 aikana. Siirtohintoja on korotettu edellisen kerran vuoden 2018 alussa.

Kymenlaakson Sähköverkon verkkoon on liitetty jo noin 1 370 aurinkosähköjärjestelmää, joiden kokonaisteho on 10,8 MW. Sähköä ostetaan myös yli 1 300 pientuottajalta. Uusia aurinkosähkökohteita liitettiin verkkoon vuonna 2021 yhteensä 268 (292).

Uusi asiakastietojärjestelmä otettiin käyttöön keväällä 2021. Uudella järjestelmällä parannetaan asiakaskokemusta ja valmistaudutaan vähittäismarkkinoiden keskitetyn tiedonvaihtojärjestelmän, Datahubin, käyttöönottoon vuonna 2022.

Konsernirakenne

Kymenlaakson Sähkö -konsernin muodostavat energialiiketoimintaa harjoittava emoyhtiö Kymenlaakson Sähkö Oy sekä tytäryhtiönä verkkoliiketoimintaa harjoittava Kymenlaakson Sähköverkko Oy. Konserniin kuuluvat osakkuusyhtiöt Kymppivoima Oy, Kymppivoima Hankinta Oy, Kymppivoima Hydro Oy, Kaakon Alueverkko Oy, Orimattilan Lämpö Oy, Elvera Oy ja Enerva Oy.

Taloudellinen asema ja tulos

Konsernin liikevaihto oli 135,0 (107,9) miljoonaa euroa. Liikevoitto oli 4,4 (16,9) miljoonaa euroa ja tilikauden voitto 2,8 (14,5) miljoonaa euroa. Tilikaudella tehtiin yhteensä 1,7 (0,0) miljoonan euron suuruiset kertaluonteiset alaskirjaukset osakkuusyhtiöosakkeiden arvostukseen.

Emoyhtiön liikevaihto oli 89,0 (62,0) miljoonaa euroa. Nousu edellisvuoteen verrattuna johtui pääosin sähkönmyynnin volyymin kasvusta sekä sähkön hinnan noususta. Liikevoitto oli -11,4 (-1,3) miljoonaa euroa ja tilikauden voitto 0,1 (12,4) miljoonaa euroa. Yhteensä emoyhtiön osinkotuotot sekä saadut konserniavustukset olivat 14,2 (16,7) miljoonaa euroa.

Konsernin ulkopuolisen lainapääoman määrä oli vuoden lopussa 103,0 (97,2) miljoonaa euroa. Omavaraisuusaste oli 25,5 (28,9) prosenttia. Maksuvalmius (Quick ratio) oli 0,5 (1,6).

Emoyhtiön ulkopuolisen lainapääoman määrä oli vuoden lopussa 43,5 (47,6) miljoonaa euroa. Maksuvalmius (Quick ratio) oli 0,6 (3,1).

Konserniyhtiöiden investoinnit olivat yhteensä 19,3 (17,2) miljoonaa euroa, josta verkostoinvestoinnit olivat 17,1 (15,0) miljoonaa euroa ja muut investoinnit 2,3 (2,2) miljoonaa euroa. Emoyhtiön investoinnit olivat 1,6 (1,0) miljoonaa euroa.

Konsernin taloudellista asemaa ja tulosta kuvaavat tunnusluvut:

	2021	2020	2019
Liikevaihto, milj. euroa	135,0	107,9	119,7
Liikevoitto, milj. euroa	4,4	16,9	22,9
Liikevoitto, %	3,2	15,6	19,2
Oman pääoman tuotto, %	3,9	19,4	27,4
Sijoitetun pääoman tuotto, %	2,7	10,9	14,9
Omavaraisuusaste, %	25,5	28,9	28,2
Quick ratio	0,5	1,6	1,4

Emoyhtiön taloudellista asemaa ja tulosta kuvaavat tunnusluvut:

	2021	2020	2019
Liikevaihto, milj. euroa	89,0	62,0	72,3
Liikevoitto, milj. euroa	-11,4	-1,3	1,5
Liikevoitto, %	-12,8	-2,1	2,0
Oman pääoman tuotto, %	0,3	27,8	38,1
Sijoitetun pääoman tuotto, %	-11,9	1,5	3,4
Omavaraisuusaste, %	32,8	39,8	41,7
Quick ratio	0,6	3,1	1,8

Henkilöstö Konsernin henkilöstön määrä oli keskimäärin 60 (59). Vakinaisen henkilöstön määrä vuoden lopussa oli 58 (61). Vuoden aikana emoyhtiöön rekrytoitiin kaksi henkilöä ja verkkoyhtiöön yksi henkilö. Eronneita oli kolme. Eläkkeelle konsernista jäi kaksi henkilöä.

Konsernin vakinaisen henkilöstön keski-ikä 31.12.2021 oli 47,8 (47,2) vuotta.

Lakisääteisten vakuutusten lisäksi koko henkilöstö on vakuutettu vapaa-ajan ryhmätapaturma-vakuutuksella.

Konsernin henkilöstöä kuvaavat tunnusluvut:

	2021	2020	2019
Henkilöstö keskimäärin tilikaudella	60	59	58
Vakinainen henkilöstö tilikauden lopussa	58	61	57
Tilikauden palkat ja palkkiot, milj. euroa	3,4	3,4	3,5

Emoyhtiön henkilöstöä kuvaavat tunnusluvut:

	2021	2020	2019
Henkilöstö keskimäärin tilikaudella	43	42	42
Vakinainen henkilöstö tilikauden lopussa	42	44	41
Tilikauden palkat ja palkkiot, milj. euroa	2,4	2,3	2,3

Energialiiketoiminta

Energialiiketoiminnan liikevaihto oli 88,0 (61,0) miljoonaa euroa ja tulos rahoituserien jälkeen -13,1 (0,3) miljoonaa euroa. Tulos sisältää tilikaudella tehdyt yhteensä 1,7 (0,0) miljoonan euron suuruiset kertaluonteiset alaskirjaukset osakkuusyhtiöosakkeiden arvostukseen. Suurin syy

heikkoon tulokseen oli vaikea joulukuu, jolloin sähkön tukkumarkkinahinta nousi uuteen ennätykseen, ja samalla poikkeuksellisen kylmä sää nosti kulutuksen selvästi ennustettua suuremmaksi.

Sähkön myynti kasvoi edellisvuodesta. Kasvu johtui pääosin edellisvuotta kylmemmästä säästä, mikä lisäsi lämmitystarvetta. Etenkin joulukuu oli poikkeuksellisen kylmä. Sähköä myytiin 1 115 (986) miljoonaa kilowattituntia. Sähköntuotanto yhtiön tuotanto-osuuksilla oli 409 (416) miljoonaa kilowattituntia.

Sähkön tukkumarkkinahinta Suomen hinta-alueella kasvoi 158 prosenttia vuoteen 2020 verrattuna. Vuoden keskihinta oli 72,3 €/MWh. Suomen hinta-alueen spot-hinta oli keskimäärin 10,0 €/MWh pörssin yleistä systeemihintaa korkeampi.

Tuotannon osalta vuoden merkittävimmät tapahtumat olivat investointipäätös Lestijärven tuulivoimahankkeeseen marraskuussa ja Olkiluoto 3 -laitoksen reaktorin käynnistys joulukuussa. Yhtiö on sitoutunut osallistumaan uusiin tuuli- ja aurinkovoimahankkeisiin yhteensä 11,5 Meur edestä.

Verkkoliiketoiminta, Kymenlaakson Sähköverkko Oy

Kymenlaakson Sähköverkko Oy:n liikevaihto oli 53,1 (51,3) miljoonaa euroa ja liikevoitto 14,5 (15,6) miljoonaa euroa. Sähkön siirtohintoja ei korotettu vuonna 2021, edellinen hinnankorotus on tehty 2018 alussa.

Vuonna 2021 yhtiön asiakkaille toimitettiin sähköä 1 330 (1 206) miljoonaa kilowattituntia ja jakelualueen kokonaissähkönkäyttö oli 1 391 (1 261) miljoonaa kilowattituntia. Sähkönkäyttö kasvoi edellisvuoteen verrattuna 10 prosenttia. Uusien liittymien määrä lisääntyi edellisvuodesta, kun uusia liittymissopimuksia tehtiin 249 (200) kappaletta. Sähkönkäyttäjää Kymenlaakson Sähköverkon jakelualueella oli vuoden lopussa yhteensä 103 392 (103 236).

Vuonna 2021 sähkökatkojen kesto asiakasta kohden oli 2 tuntia 17 minuuttia (2 tuntia 28 minuuttia). Keskeytysaika lyheni hieman edelliseen vuoteen verrattuna.

Sähköverkon toimitusvarmuutta parantavat maakaapelointi- ja muut verkostoinvestoinnit olivat 17,1 miljoonaa euroa. Keskijänniteverkkoa kaapeloitiin noin 180 kilometriä. Keskijänniteverkon kaapelointiaste oli vuoden 2021 lopussa 29 (25) prosenttia. Merkittävimpiä investointeja olivat laajat maakaapelointihankkeet Artjärvellä, Pyhtään Länsikylässä ja Myllykylässä, Kouvolan Saverolla sekä Hämeenkosken Etolassa. Lisäksi Kotkan Jumalniemen sähköasemalle toteutettiin laajamittainen saneeraus sekä Petäjäsuo muuntoaseman kapasiteettia kasvatettiin päämuuntajavaihdon yhteydessä.

Elvera Oy vastasi verkkoyhtiön häiriönselvityksestä puitesopimuksen mukaisesti sekä osasta laajoja verkonrakennushankkeita. Muita suurempia rakennus- ja kunnossapitohankkeita toteuttivat Eitel Networks, Netel ja Caverion.

Enerva Oy huolehti Kymenlaakson Sähköverkon käyttökeskuspalveluista vuoden 2021 aikana. Enerva tuottaa yhteisesti käytönvalvontapalvelut Kymenlaakson Sähköverkolle, Lappeenrannan Energiaverkoille sekä Järvi-Suomen Energialle.

Tutkimus- ja kehitystoiminta

Kymenlaakson Sähkössä on käynnissä liiketoimintoihin ja tietojärjestelmiin liittyvää tavanomaista kehitystyötä. Yhtiö on mukana Kymppivoima Oy:n kautta tuulivoiman tuotantohankkeissa. Lisäksi KSOY on päättänyt osallistua EPV Energian teollisen kokoluokan aurinkovoiman hankekehitykseen. Kansallisen energiatehokkuussopimuksen puitteissa yhtiö on sitoutunut edistämään energian tehokasta käyttöä. Kymenlaakson Sähkö osallistuu myös sähköntutkimuspoolin toimintaan sekä alueensa sidosryhmien kanssa erilaisiin energiatehokkuutta, uusiutuvaa energiaa ja sähkön pientuotantoa koskeviin seudullisiin hankkeisiin ja selvityksiin.

Kymenlaakson Sähkö on sitoutunut rahoittamaan Lappeenrannan teknillisen yliopiston energiavarastoinnin viisivuotista professuuria, jonka tarkoituksena on vahvistaa tämän sektorin tutkimus- ja kehitystoimintaa Kaakkois-Suomessa. Energiavarastoinnin professorina aloitti 2021 elokuussa Pertti Kauranen.

Kymenlaakson Sähköverkko on vuoden aikana ollut mukana useissa verkkotoimintaan liittyvissä hankkeissa, kuten yhteiseurooppalaisessa joustomarkkinan kehittämiseen tähtäävässä OneNet-hankkeessa sekä Lappeenrannan teknillisen yliopiston Joustava ja toimintavarma sähköverkko -yhteishankkeessa.

Toiminnan riskit ja epävarmuustekijät

Kymenlaakson Sähkö -konsernin riskienhallinnan tavoitteena on tukea strategian tavoitteiden saavuttamista ja turvata yhtiön toimintakyky ennakoimalla mahdolliset uhkatekijät. Merkittävimmät riskit liittyvät pääliiketoimintoihin eli energia- ja verkkoliiketoimintaan sekä niiden rahoitusjärjestelyihin. Yhtiöllä on hallituksen hyväksymä riskienhallintajärjestelmä ja riskienhallintapolitiikka. Riskien kehityksestä ja hallintatoimenpiteistä raportoidaan hallitukselle kaksi kertaa vuodessa.

Verkkoliiketoimintaan liittyvät riskit

Myrskyt ja muut poikkeukselliset sääolosuhteet aiheuttavat riskin siirto- ja jakeluverkoston toimitusvarmuudelle. Suurhäiriöistä aiheutuu viankorjauskuluja sekä mahdollisesti asiakkaille maksettavia korvauksia. Riskeihin on varauduttu verkostoinvestoinneilla ja verkoston ennakoivalla kunnossapidolla.

Sähkön siirron verkkopalvelun hintoja säädellään Energiaviraston asettamilla valvontamenetelmillä. Menetelmiä muutettiin Energiaviraston vahvistuspäätöksellä 2021 vuoden aikana poikkeuksellisesti kesken valvontajakson. Muutosta on perusteltu sähkömarkkinalakiin tehdyillä muutoksilla mm. toimitusvarmuustavoitteiden toteutusaikatauluun. Menetelmämuutokset laskevat merkittävästi verkkoliiketoiminnan kohtuullista tuottoa ja liikevaihtoa tulevina vuosina. Sääntelyriskin merkitys korostuu jatkossakin sähköverkkoliiketoiminnassa.

Energialiiketoimintaan liittyvät riskit

Kertomusvuonna Nord Poolin systeemihinta nousi ennätyskorkeaksi ja ero Suomen aluehintaan säilyi suurena. Suomen aluehinta nousi ennätystasolle joulukuussa, jolloin poikkeuksellisen kylmästä säätilasta johtuen sähkönmyynti nousi 35 %:lla edellisvuoteen verrattuna. Suojaustoiminnasta huolimatta nämä markkinamuutokset heikensivät merkittävästi energialiiketoiminnan tulosta.

Merkittävin suojattava liiketoimintariski on sähkön hintariski. Sähkömarkkinoiden hintakehitys vaikuttaa pääasiassa konsernin tuotanto- ja myyntiliiketoimintoihin. Lyhyellä aikavälillä sähkön hintaan pohjoismaisilla markkinoilla vaikuttavia tekijöitä ovat vesitilanne, tuulivoiman vaihtelu, lämpötila, päästöoikeuksien hinnat, polttoaineiden hinta sekä valtioiden välinen sähkön vienti- ja tuontitilanne. Sään ääri-ilmiöiden lisääntyminen ja niihin liittyvä sähkön spot-markkinahinnan voimakas vaihtelu ovat kasvattaneet sähkönmyynnin volyyymi- ja profiiliriskejä merkittävästi viime vuosina.

Yhtiö suojautuu sähkön hintariskejä vastaan tekemällä sähköjohdannais sopimuksia sekä myynnin että tuotannon osalta. Yhtiössä on hallituksen hyväksymä salkunhallinnan riskikäsi- kirja, jonka mukaisesti suojaustoimenpiteet toteutetaan.

Selvästi aikataulusta myöhässä olevan Olkiluoto 3 -ydinvoimalaitoksen koekäytön on ilmoitettu alkavan maaliskuussa ja säännöllisen sähköntuotannon heinäkuussa 2022. KSOY saa OL3-laitoksesta sähköä Mankala-periaatteella Kymppivoima Oy:n omistuksen kautta. OL3-hankkeen lisämyöhästymisellä voi olla vaikutusta energialiiketoiminnan tulokseen.

Yhtiöllä on 32 prosentin omistusosuus Kymppivoima Oy:stä, joka on Mankala-periaatteella toimiva yhtiö. Mankala-periaatteen mukaisesti yhtiöllä on oikeus osakesarjakohtaisesti yhtiön tuottaa sähköön. Yhtiö vastaa osakesarjakohtaisesti yhtiön sähkön hankintakustannuksista,

jotka muodostuvat muuttuvista kustannuksista, kiinteistä kustannuksista, poistoista ja rahoituskustannuksista. Rahoituskustannuksiin vaikuttavat myös Kymppivoima Oy:n tekemät korkojohdannaissovimukset.

Rahoitukselliset riskit

Konsernin korolliset velat ovat pääosin vaihtuvakorkoisia lainoja, jolloin markkinakorkojen mahdollinen nousu voi vaikuttaa merkittäväällä tavalla konsernin tuloskehitykseen. Yhtiö suojautuu markkinakorkojen nousua vastaan korkojohdannaissoimuksilla. Konsernin rahoituspolitiikan mukaisesti tavoitteena on konsernin lainojen suojausasteen pitäminen markkinatilanne huomioiden ottaen tasolla 0–60 prosenttia pitkällä aikavälillä.

Vakuutuksilla on katettu vahinkoriskit siltä osin kuin se on taloudellisesti mahdollista ja tarkoituksenmukaista. Riskejä pienennetään, poistetaan ja hallitaan systemaattisesti hyödyntämällä konsernin riskienhallintajärjestelmää.

Olennaiset tapahtumat tilikauden päättymisen jälkeen

Energiavirasto on tehnyt muutoksia jakeluverkonhaltijoiden tariffien valvontamenetelmiin, jotka astuvat voimaan vuoden 2022 alusta. Muutokset on tehty lakimuutoksen perusteella kesken nykyisen (2019–2023) valvontajakson. Muutoksesta on valitettu markkinaoikeuteen, koska menetelmämuutoksien on todettu laajalti alalla olevan vaikutuksiltaan lain muutosta huomattavasti suurempia, ja ne ovat ristiriidassa ennakoitavan valvonnan kanssa.

KSOY-konserni on saanut sitovan yhteensä 98 miljoonan euron tarjouksen tilikauden 1.1.–31.12.2022 aikana erääntyvien lainojen jälleenrahoittamiseksi. Tarjous on hyväksytty, ja sopimusneuvottelut odotetaan saatavan päätöksen 31.3.2022 mennessä.

Tulevaisuuden näkymät

Kymenlaakson Sähkö jatkaa sähköntuotannossaan siirtymistä päästöttömään tuotantoon. Strateginen siirtyminen fossiilisiin polttoaineisiin perustuvasta sähköntuotannosta kohti hiilineutraalia tuotantoa on loppusuoralla. KSOY jatkaa neuvotteluja luopuakseen lopuistakin fossiilisia polttoaineita käyttävistä laitosomistuksista. Investoinnit sähköverkoston uusimiseen ja toimintavarmuuden parantamiseen jatkuvat noin 15 miljoonan euron vuositasolla. Verkostoautomaatiota ja kaapelointia lisätään nykytasosta. Energiaviraston verkkoliiketoiminnan valvontamenetelmiin tekevät muutokset laskevat sallittua liikevaihtoa tulevina vuosina.

Muutokset pohjoiseurooppalaisilla sähkömarkkinoilla jatkuvat tulevina vuosina. Viime vuosina kiihtynyt sähköntuotannon rakennemuutos etenee edelleen. Vanhojen voimalaitosten alasajo kompensoi etenkin tuulivoimakapasiteetin kasvu sekä Olkiluoto 3 -ydinvoimalan käyttöönotto. Alueellisiin hintoihin vaikuttavat merkittävästi myös muutokset siirtoyhteisissä. Nord Pool -alue integroituu yhä enemmän muihin läntisiin markkina-alueisiin. Muutokset lisäävät todennäköisesti hintaheiluntaa, kun sään vaikutus tuotantomäärään kasvaa.

Kymenlaakson Sähköverkko Oy:n käyttöpaikoista yli 65 prosenttia on toimitusvarman sähköverkon piirissä. Toimitusvarmuutta on parannettu pääasiassa muuttamalla sähköverkkoa maakaapeliverkoksi sekä parantamalla keskijänniteverkon puuvarmuutta vierimetsänhoidolla. Vuoden 2021 aikana sähkömarkkinalakiin kirjattiin toimitusvarmuustavoitteiden saavuttamiselle 8 vuotta pidempi siirtymäaika. Lisäksi Energiavirasto muutti valvontamenetelmiään merkittävästi vuoden 2022 alusta. Näiden muutosten seurauksena toimitusvarmuusinvestointeja tehdään aiempaa vähemmän tulevina vuosina sekä puuvarmuutta parantavasta vierimetsänhoidosta luovutaan.

Omistus ja hallinto

Kymenlaakson Sähkö Oy:llä on 167 634 osaketta. Kaikilla osakkeilla on samanlainen oikeus osinkoon ja yhtiön varoihin, ja kukin osake oikeuttaa yhteen ääneen yhtiökokouksessa. Osakkeita koskee yhtiöjärjestyksen 15 §:n lunastusvelvollisuus, 16 §:n lunastuslauseke ja 17 §:n suostumuslauseke. Koko osakepääoma oli kertomusvuoden lopussa 10 kunnan omistuksessa.

Varsinainen yhtiökokous pidettiin 17.6.2021. Kokouksessa käsiteltiin varsinaiselle yhtiökokoukselle kuuluvat asiat. Tilintarkastajaksi valittiin KPMG Oy.

Hallintoneuvostoon kuului 10 osakaskunnan edustajaa ja kaksi henkilöstön edustajaa. Hallintoneuvosto kokoontui kertomusvuoden aikana kaksi kertaa.

Hallintoneuvoston puheenjohtajaksi valittiin Elmeri Nieminen Myrskylästä ja varapuheenjohtajaksi Tero Nieminen Orimattilasta.

Kaikkien hallintoneuvoston jäsenten toimikausi päättyy vuoden 2025 varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä.

Hallintoneuvoston jäseninä toimivat yhtiökokouksen jälkeen seuraavat henkilöt:

Elmeri Nieminen, Myrskylä, puheenjohtaja
Tero Nieminen, Orimattila, varapuheenjohtaja
Elina Inkeroinen-Lalu, Hamina
Markus Kalliokivi, Pukkila
Ville Kaunisto, Kouvola
Otto Koskela, Virolahti
Tom Liljestrand, Loviisa
Anne Marttila-Inkilä, Luumäki
Vesa Peltola, Lapinjärvi
Päivi Rahkonen, Hollola
Henkilöstön edustajat:
Pia Hietanen (varalla Tuomo Hakkarainen)
Kirsi Laurikainen (varalla Ilkka Ollila)

Hallitukseen kuuluu seitsemän jäsentä. Hallituksen jäsenen toimikausi päättyy vaalia seuraavan ensimmäisen varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä. Yhtiön hallitus kokoontui kertomusvuoden aikana yhdeksän kertaa.

Varsinaisessa yhtiökokouksessa hallitukseen valittiin seuraavat henkilöt:

Jan D. Oker-Blom, Loviisa, puheenjohtaja
Manu Huuhilo, Kouvola, varapuheenjohtaja
Juha Korhola, Orimattila
Jarkko Harjumaaskola, Hamina
Kim Jordas, Lapinjärvi
Mika Lampola, Hollola
Antti Rämä, Luumäki

Kuntavaalien siirtymisen takia pidettiin 31.8.2021 ylimääräinen yhtiökokous. Ylimääräisessä yhtiökokouksessa käsiteltiin henkilövalinnat.

Hallintoneuvoston jäseninä toimivat ylimääräisen yhtiökokouksen jälkeen seuraavat henkilöt:

Elmeri Nieminen, Myrskylä, puheenjohtaja
Tero Nieminen, Orimattila, varapuheenjohtaja
Jarkko Harjumaaskola, Hamina
Markus Kalliokivi, Pukkila
Päivi Lempiö, Lapinjärvi
Tom Liljestrand, Loviisa
Katriina Ovaska, Luumäki
Veli-Matti Pulli, Virolahti
Päivi Rahkonen, Hollola
Hannu-Matti Vertanen, Kouvola
Henkilöstön edustajat:
Pia Hietanen (varalla Tuomo Hakkarainen)
Kirsi Laurikainen (varalla Ilkka Ollila)

Ylimääräisessä yhtiökokouksessa hallitukseen valittiin seuraavat henkilöt:

Jan D. Oker-Blom, Loviisa, puheenjohtaja
 Manu Huuhilo, Kouvola, varapuheenjohtaja
 Kim Jordas, Lapinjärvi
 Tero Jäppinen, Orimattila
 Mika Lampola, Hollola
 Vesa Palmgren, Hamina
 Antti Rämä, Luumäki

Yhtiön toimitusjohtajana on toiminut diplomi-insinööri Aku Pyymäki.

Hallituksen esitys voittovarojen käyttämisestä

Emoyhtiön vapaa oma pääoma 31.12.2021 on 18 283 785,50 € euroa, josta tilikauden voitto on 119 415,97 € euroa. Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että emoyhtiö jakaa osinkoa 16,90 euroa osakkeelta eli yhteensä 2 833 014,60 euroa.

Yhtiön taloudellisessa asemassa ei tilikauden päättymisen jälkeen ole tapahtunut olennaisia muutoksia. Yhtiön maksuvalmius on hyvä, eikä ehdotettu voitonjako hallituksen näkemyksen mukaan vaaranna yhtiön maksukykyä.

TUNNUSLUKUJEN LASKENTAKAAVAT

Liikevoitto%	$100 \times \frac{\text{liikevoitto}}{\text{liikevaihto}}$
Oman pääoman tuotto%	$100 \times \frac{(\text{voitto ennen tilinpäätössiirtoja} + \text{konserniavustus} - \text{verot})}{\text{oma pääoma (keskimäärin)}}$
Sijoitetun pääoman tuotto%	$100 \times \frac{(\text{tulos ennen tilinpäätössiirtoja} + \text{korkokulut ja muut rahoituskulut})}{\text{sijoitettu pääoma (keskimäärin)}}$
Omavaraisuusaste %	$100 \times \frac{(\text{oma pääoma} + \text{poistoero})}{\text{taseen loppusumma} - \text{saadut ennakot}}$
Maksuvalmius (Quick ratio)	$\frac{\text{rahoitusomaisuus}}{\text{lyhytaikainen vieras pääoma}}$

KONSERNITULOSLASKELMA 1.1.-31.12.2021

	Liitetieto nro	2021	2020
Liikevaihto	1	135 034 935,72	107 927 642,68
Liiketoiminnan muut tuotot	2	762 695,83	607 768,48
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista		663 834,29	1 922 689,06
Materiaalit ja palvelut	3	-107 403 099,32	-69 953 338,70
Henkilöstökulut	4	-4 124 335,72	-4 032 544,91
Poistot ja arvonalentumiset	5	-12 346 484,44	-11 556 485,46
Liiketoiminnan muut kulut		<u>-8 199 417,03</u>	<u>-8 035 979,01</u>
Liikevoitto		4 388 129,33	16 879 752,14
Rahoitustuotot ja -kulut	6	<u>-1 074 870,32</u>	<u>461 147,26</u>
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		3 313 259,01	17 340 899,40
Tuloverot	8	-353 410,67	-2 471 214,18
Laskennalliset verot	8	<u>-126 570,12</u>	<u>-326 570,12</u>
Tilikauden voitto		<u><u>2 833 278,22</u></u>	<u><u>14 543 115,10</u></u>

KONSERNITASE

31.12.2021

VASTAAVAA	Liitetieto nro	2021		2020	
Pysyvät vastaavat					
Aineettomat hyödykkeet					
Aineettomat oikeudet	10	3 588 603,12		1 655 239,48	
Liikearvo		1 520 244,09		2 736 439,37	
Muut pitkävaikutteiset menot		1 595 593,19		1 815 915,45	
Ennakkomaksut		<u>273 306,74</u>	6 977 747,14	<u>1 630 245,67</u>	7 837 839,97
Aineelliset hyödykkeet					
Maa- ja vesialueet	11	610 828,00		782 822,31	
Rakennukset ja rakennelmat		733 108,07		892 826,14	
Siirto- ja jakeluverkosto		144 935 103,95		137 171 840,98	
Koneet ja kalusto		203 056,01		196 542,57	
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat		<u>1 841 916,61</u>	148 324 012,64	<u>2 459 882,47</u>	141 503 914,47
Sijoitukset					
Osuudet omistusyhteisyrityksissä	12	69 570 081,72		68 629 612,64	
Saamiset omistusyhteisyrityksiltä		100 000,00		100 000,00	
Muut osakkeet ja osuudet		<u>11 457 040,43</u>	81 127 122,15	<u>11 457 040,43</u>	80 186 653,07
Vaihtuvat vastaavat					
Saamiset					
Pitkäaikaiset					
Laskennallinen verosaaminen		2 608 602,92		2 735 173,04	
Muut saamiset		<u>17 650 058,64</u>	20 258 661,56	<u>6 860 896,06</u>	9 596 069,10
Lyhytaikaiset					
Myyntisaamiset		31 609 570,19		25 619 637,49	
Saamiset omistusyhteisyrityksiltä		116 867,04		47 176,56	
Muut saamiset		1 317 458,17		5 186 941,79	
Siirtosaamiset		<u>3 527 035,96</u>	36 570 931,36	<u>2 102 858,39</u>	32 956 614,23
Rahat ja pankkisaamiset			<u>29 162 859,68</u>		<u>2 713 848,34</u>
			<u>322 421 334,53</u>		<u>274 794 939,18</u>
VASTATTAVAA					
Oma pääoma					
Osakepääoma	14	229 637,00		229 637,00	
Ylikurssirahasto		19 015 099,20		19 015 099,20	
Muut rahastot					
Vararahasto		284 373,80		284 373,80	
Käyttörahasto		18 164 369,53		14 122 586,97	
Edellisten tilikausien voitto		33 227 498,94		31 107 866,40	
Tilikauden voitto		<u>2 833 278,22</u>	73 754 256,69	<u>14 543 115,10</u>	79 302 678,47
Vieras pääoma					
Pitkäaikainen					
Laskennallinen verovelka	16	9 458 392,95		9 458 392,95	
Lainat rahoituslaitoksilta		0,00		89 000 010,00	
Liittymismaksut		<u>73 602 995,32</u>	83 061 388,27	<u>71 990 033,18</u>	170 448 436,13
Lyhytaikainen					
Lainat rahoituslaitoksilta	17	103 000 010,00		8 222 220,00	
Saadut ennakot		32 649 597,03		131 298,73	
Ostovelat		17 361 825,99		5 368 034,59	
Velat omistusyhteisyrityksille		3 624 406,14		3 700 093,50	
Muut velat		7 844 593,10		6 481 571,17	
Siirtovelat		<u>1 125 257,32</u>	165 605 689,58	<u>1 140 606,60</u>	25 043 824,59
			<u>322 421 334,53</u>		<u>274 794 939,18</u>

KONSERNIN RAHOITUSLASKELMA 1.1.-31.12.2021

	2021	2020
Liiketoiminnan rahavirta:		
Myynnistä saadut maksut	130 031 038,00	109 181 666,81
Liiketoiminnan muista tuotoista saadut maksut	756 845,83	386 114,39
Maksut liiketoiminnan kuluista	-71 366 098,05	-88 733 110,55
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	<u>59 421 785,78</u>	<u>20 834 670,65</u>
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-1 421 728,64	-1 304 902,84
Saadut korot liiketoiminnasta	52 013,13	78 934,23
Saadut osingot liiketoiminnasta	1 823 848,69	1 866 943,85
Maksetut verot	-2 393 393,89	-3 519 882,31
Liiketoiminnan rahavirta	<u>57 482 525,07</u>	<u>17 955 763,58</u>
Investointien rahavirta:		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-18 499 988,46	-17 074 757,52
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	206 972,72	1 348 029,65
Investoinnit sijoituksiin	-938 140,00	-295 190,00
Investointien rahavirta	<u>-19 231 155,74</u>	<u>-16 021 917,87</u>
Rahoituksen rahavirta:		
Pitkäaikaisten lainojen nostot	14 000 000,00	13 000 000,00
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-8 222 220,00	-8 222 220,00
Maksetut osingot	-8 381 700,00	-9 600 399,18
Liittymismaksujen lisäys	1 590 724,59	1 391 534,66
Rahoituksen rahavirta	<u>-1 013 195,41</u>	<u>-3 431 084,52</u>
Rahavarojen lisäys (+) vähennys (-)	37 238 173,92	-1 497 238,81
Rahavarat 1.1.	9 574 744,40	11 071 983,21
Rahavarat 31.12.	<u>46 812 918,32</u>	<u>9 574 744,40</u>
	37 238 173,92	-1 497 238,81

EMOYHTIÖN TULOSLASKELMA 1.1.-31.12.2021

	Liitetieto nro	2021	2020
Liikevaihto	1	89 010 427,69	61 989 825,89
Liiketoiminnan muut tuotot	2	740 702,98	452 463,94
Materiaalit ja palvelut	3	-93 565 604,34	-56 944 023,05
Henkilöstökulut	4	-2 887 170,86	-2 748 728,94
Poistot ja arvonalentumiset	5	-534 600,31	-340 231,25
Liiketoiminnan muut kulut		<u>-4 140 474,86</u>	<u>-3 682 925,07</u>
Liikevoitto		-11 376 719,70	-1 273 618,48
Rahoitustuotot ja -kulut	6	<u>-1 711 526,89</u>	<u>2 133 921,95</u>
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		-13 088 246,59	860 303,47
Tilinpäätössiirrot	7	13 500 000,00	14 000 000,00
Tuloverot	8	<u>-292 337,44</u>	<u>-2 436 820,91</u>
Tilikauden voitto		<u><u>119 415,97</u></u>	<u><u>12 423 482,56</u></u>

EMOYHTIÖN TASE

31.12.2021

VASTAAVAA	Liitetieto nro	2021		2020	
Pysyvät vastaavat					
Aineettomat hyödykkeet	10				
Aineettomat oikeudet		1 674 468,61		98 766,72	
Muut pitkävaikutteiset menot		13 579,27		16 403,89	
Ennakkomaksut		<u>224 964,59</u>	1 913 012,47	<u>1 466 525,67</u>	1 581 696,28
Aineelliset hyödykkeet	11				
Maa- ja vesialueet		63 784,59		236 858,90	
Rakennukset ja rakennelmat		713 985,33		889 198,83	
Koneet ja kalusto		<u>107 844,51</u>	885 614,43	<u>107 566,29</u>	1 233 624,02
Sijoitukset	12				
Osuudet saman konsernin yrityksissä		6 491 843,92		6 491 843,92	
Osuudet omistusyhteisyhteisöissä		62 075 485,28		62 945 546,99	
Muut osakkeet ja osuudet		<u>11 455 040,43</u>	80 022 369,63	<u>11 455 040,43</u>	80 892 431,34
Vaihtuvat vastaavat					
Saamiset	13				
Pitkäaikaiset					
Muut pitkäaikaiset saamiset			17 650 058,64		6 860 896,06
Lyhytaikaiset					
Myyntisaamiset		14 619 758,04		10 173 054,57	
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		1 746 044,29		5 384 063,79	
Saamiset omistusyhteisyhteisöiltä		21 205,49		18 522,83	
Muut saamiset		1 317 458,17		5 186 941,79	
Siirtosaamiset		<u>3 340 253,18</u>	21 044 719,17	<u>2 094 169,36</u>	22 856 752,34
Rahat ja pankkisaamiset			<u>26 518 573,03</u>		<u>2 489 103,93</u>
			<u>148 034 347,37</u>		<u>115 914 503,97</u>
VASTATTAVAA					
Oma pääoma					
Osakepääoma	14	229 637,00		229 637,00	
Ylikurssirahasto		19 015 099,20		19 015 099,20	
Muut rahastot					
Vararahasto		284 373,80		284 373,80	
Käyttörahassto		18 164 369,53		14 122 586,97	
Tilikauden voitto		<u>119 415,97</u>	37 812 895,50	<u>12 423 482,56</u>	46 075 179,53
Vieras pääoma					
Pitkäaikainen	16				
Lainat rahoituslaitoksilta		0,00		43 500 005,00	
Velat saman konsernin yrityksille		<u>0,00</u>	0,00	<u>16 000 000,00</u>	59 500 005,00
Lyhytaikainen	17				
Lainat rahoituslaitoksilta		43 500 005,00		4 111 110,00	
Saadut ennakot		32 598 886,79		67 285,81	
Ostovelat		14 847 119,69		3 550 197,98	
Velat saman konsernin yrityksille		17 082 141,71		0,00	
Velat omistusyhteisyhteisöille		1 626 753,70		1 293 264,58	
Muut velat		58 697,87		810 335,40	
Siirtovelat		<u>507 847,11</u>	110 221 451,87	<u>507 125,67</u>	10 339 319,44
			<u>148 034 347,37</u>		<u>115 914 503,97</u>

EMOYHTIÖN RAHOITUSLASKELMA 1.1.-31.12.2021

	2021	2020
Liiketoiminnan rahavirta:		
Myynnistä saadut maksut	80 676 703,55	62 591 069,36
Liiketoiminnan muista tuotoista saadut maksut	734 852,98	441 145,73
Maksut liiketoiminnan kuluista	-51 411 393,87	-70 049 173,99
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	<u>30 000 162,66</u>	<u>-7 016 958,90</u>
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-784 729,91	-713 952,61
Saadut korot liiketoiminnasta	83 296,82	114 817,09
Saadut osingot liiketoiminnasta	1 678 848,69	1 776 943,85
Maksetut verot	<u>-2 306 737,71</u>	<u>-3 499 964,24</u>
Rahavirta ennen tilinpäätössiirtoja	28 670 840,55	-9 339 114,81
Liiketoiminnan tilinpäätössiirroista johtuva rahavirta	<u>13 500 000,00</u>	<u>14 000 000,00</u>
Liiketoiminnan rahavirta	42 170 840,55	4 660 885,19
Investointien rahavirta:		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-713 105,53	-725 992,05
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	206 972,72	847 698,32
Investoinnit sijoituksiin	<u>-938 140,00</u>	<u>-295 190,00</u>
Investointien rahavirta	-1 444 272,81	-173 483,73
Rahoituksen rahavirta:		
Pitkäaikaisten velkojen lisäys	0,00	13 000 000,00
Lyhytaikainen konsernisaaminen/konsernivelka	1 082 141,71	-5 502 732,23
Lyhytaikaisten konsernisaamisten palautuminen	5 502 732,23	348 657,76
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-4 111 110,00	-4 111 110,00
Maksetut osingot ja muu voitonjako	<u>-8 381 700,00</u>	<u>-9 600 399,18</u>
Rahoituksen rahavirta	-5 907 936,06	-5 865 583,65
Rahavarojen lisäys (+) vähennys (-)	34 818 631,68	-1 378 182,19
Rahavarat 1.1.	9 349 999,99	10 728 182,18
Rahavarat 31.12.	<u>44 168 631,67</u>	<u>9 349 999,99</u>
	34 818 631,68	-1 378 182,19

TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT**KONSERNIIN KUULUVAA KIRJANPITOVELVOLLISTA KOSKEVAT LIITETIEDOT**

Kymenlaakson Sähkö Oy on Kymenlaakson Sähkö -konsernin emoyhtiö. Konsernitilinpäätöksen jäljennös on saatavissa osoitteesta Kymenlaakson Sähkö Oy, Yhdystie 7, 47200 Elimäki.

KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LAAJUUS JA LAADINTAPERIAATTEET**Konsernitilinpäätöksen laajuus**

Konsernitilinpäätös on laadittu emoyhtiö Kymenlaakson Sähkö Oy:n ja tytäryhtiön Kymenlaakson Sähköverkko Oy:n muodostamasta konsernista koko tilikaudelta. Konserniin kuuluvat osakkuusyhtiöt Kymppivoima Oy, Kymppivoima Hankinta Oy, Kymppivoima Hydro Oy, Orimattilan Lämpö Oy, Elvera Oy, Enerva Oy ja Kaakon Alueverkko Oy.

Konsernitilinpäätöksen laadintaperiaatteet

Konsernitilinpäätös on laadittu hankintamenomenetelmällä ja osakkuusyhtiöt on yhdistelty pääomaosuusmenetelmällä. Keskinäisen osakeomistuksen eliminoinnissa syntyneet erot käsitellään konserniaktiivana tai konsernireservinä ja ne kohdistetaan sekä tuloutetaan suunnitelman mukaan.

Sisäiset liiketapahtumat

Konsernin sisäiset liiketapahtumat, sisäiset saamiset ja velat sekä sisäinen voitonjako ja sisäinen kate on eliminoitu.

ARVOSTUSPERIAATTEET**Pysyvien vastaavien arvostus**

Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet on merkitty taseeseen hankintamenoon vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla lukuun ottamatta maa-alueita, joihin sisältyy konsernilla 113 126,02 euron ja emoyhtiöllä 34 263,25 euron suuruinen arvonorotus. Arvonorotusten perusteet ovat edelleen voimassa. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu tasapoistoina aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden taloudellisen pitoajan perusteella. Liikearvon taloudellinen pitoaika on 20 vuotta, koska liikearvo kohdistuu toiminnan luonteen mukaisiin pitkäaikaisiin asiakassuhteisiin ja verkkotoimintaan liittyvään pitkäaikaiseen tulon muodostukseen.

Poistoajat ovat:

Aineettomat oikeudet		
Atk-ohjelmat	3-5	vuotta
Johtoaluekorvaukset	10-20	vuotta
Liikearvo	20	vuotta
Muut pitkävaikutteiset menot	10-20	vuotta
Rakennukset ja rakennelmat	5-33	vuotta
Siirto- ja jakeluverkosto	10-25	vuotta
Mittauslaitteet	10	vuotta
Koneet ja kalusto	5-10	vuotta

Korkojohdannaiset

Konserni suojautuu markkinakorkojen muutoksilta korkojohdannais sopimusten avulla. Koronvaihtosopimuksilla vaihdetaan konsernin rahalaitoslainojen ja korollisten leasingvastuiden vaihtuva korko kiinteäksi koroksi. Voimassa olevien sopimusten maturiteetti on yhtiöllä pisimmillään 15 (konsernilla 15) vuotta. Korko määritellään kolmen ja kuuden kuukauden välein. Konsernin rahoituspolitiikan mukaan 0-60 prosenttia yhtiön lainarahoituksen pääomasta on kiinteäkorkoista tai suojattu korkojohdannaisilla. Samaa suojaustavoitetta on sovellettu myös leasingrahoitukseen. Koronvaihtosopimukset on tehty suojaustarkoituksessa.

Korkojohdannais sopimusten realisoituneet erät kirjataan tuloslaskelman rahoituskuluihin. Realisoitumattomat arvomuutokset esitetään liitetiedoissa (kohta 19).

Sähköjohdannaiset

Sähkön myyntiä ja tuotantoa suojataan sähköjohdannaisilla. Niillä suojaudutaan sähkön markkinahintavaihteluiden aiheuttamilta tulosvaikutuksilta. Sähköjohdannaiskauppaa käydään hyödykejohdannaispörsseissä ja OTC-markkinoilla futuureilla sekä optioilla. Riskikäsikirjassa kuvattu suojausstrategia kattaa useita vuosia riskinottovaltuuksien puitteissa ja sitä arvioidaan jatkuvasti markkinatilanteen muuttuessa.

Yhtiön sähköjohdannaiset on tehty suojaustarkoituksessa. Sähköjohdannaisien realisoituneet erät kirjataan tuloslaskelman sähkönhankintakuluihin. Realisoitumattomat arvomuutokset esitetään liitetiedoissa (kohta 19). Futuurien käyvän arvon muutos kirjataan taseeseen.

Eläkkeiden kirjaaminen

Yhtiön henkilökunnan eläketurva on hoidettu ulkopuolisissa eläkevakuutusyhtiöissä. Eläkemaksut ja tilikauteen kohdistuvat kulut perustuvat eläkevakuutusyhtiön tekemiin laskelmiin. Eläkemenot kirjataan kuluksi kertymisvuonna.

Laskennalliset verosaamiset ja -velat

Poistoeron ja arvonorotusten laskennallinen verovelka on laskettu voimassa olevalla verokannalla.

Rahoituslaskelman liitetiedot

Rahoituslaskelma on laadittu Kilan yleisohjeen (30.1.2007) mukaisena rahavirtalaskelmana. Rahoituslaskelmassa kuvatut rahavarat sisältävät rahaksi tarvittaessa muutettavat pankkisaamiset. Liiketoiminnan rahavirta on esitetty suoraa esittämistapaa noudattaen. Koroista ja muista rahoituskuluista aiheutuneet maksut olivat yhteensä 784 729,91 euroa (2020: 713 952,61 euroa).

TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT

	Konserni		Emoyhtiö	
	2021	2020	2021	2020
1 Liikevaihto toimialoittain				
Energialiiketoiminta	81 933 778,63	56 639 836,96	87 963 029,01	60 957 558,06
Verkkoliiketoiminta	53 098 758,49	51 284 537,93	0,00	0,00
Muu myynti	2 398,60	3 267,79	1 047 398,68	1 032 267,83
Yhteensä	<u>135 034 935,72</u>	<u>107 927 642,68</u>	<u>89 010 427,69</u>	<u>61 989 825,89</u>
2 Liiketoiminnan muut tuotot				
Vuokratuotot	159 770,00	352 613,82	247 432,00	405 392,82
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	38 999,01	221 654,09	38 999,01	12 401,38
Muut tuotot	563 926,82	33 500,57	454 271,97	34 669,74
Yhteensä	<u>762 695,83</u>	<u>607 768,48</u>	<u>740 702,98</u>	<u>452 463,94</u>
3 Materiaalit ja palvelut				
Ostot tilikauden aikana	100 041 548,91	62 402 772,83	92 407 590,08	55 691 904,24
Ulkopuoliset palvelut	7 361 550,41	7 550 565,87	1 158 014,26	1 252 118,81
Materiaalit ja palvelut yhteensä	<u>107 403 099,32</u>	<u>69 953 338,70</u>	<u>93 565 604,34</u>	<u>56 944 023,05</u>
4 Henkilöstökulut ja henkilöstön keskimääräinen lukumäärä				
Yhtiön palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin				
Toimihenkilöitä	60	59	42	42
Henkilöstökulut				
Palkat ja palkkiot	3 433 247,49	3 432 704,43	2 398 831,34	2 338 264,49
Eläkekulut	608 555,98	540 308,15	429 710,47	370 620,76
Muut henkilösivukulut	82 532,25	59 532,33	58 629,05	39 843,69
Yhteensä	<u>4 124 335,72</u>	<u>4 032 544,91</u>	<u>2 887 170,86</u>	<u>2 748 728,94</u>
Johdon palkat ja palkkiot				
Toimitusjohtajat	339 567,36	341 771,34		
Hallituksen jäsenet	98 497,82	96 426,00	98 497,82	96 426,00
Hallintoneuvoston jäsenet	28 175,00	25 645,00	28 175,00	25 645,00
5 Poistot ja arvonalentumiset				
Poistot aineettomista oikeuksista	740 460,44	535 968,44	337 364,72	133 722,96
Poistot liikearvosta	1 216 195,28	1 216 195,27	0,00	0,00
Poistot pitkävaikutteisista menoista	220 322,26	221 125,58	1 124,62	1 927,92
Poistot rakennuksista ja rakennelmista	180 635,96	206 498,30	154 789,19	156 924,91
Poistot siirto- ja jakeluverkosta	9 913 094,97	9 259 530,08	0,00	0,00
Poistot koneista ja kalustosta	75 775,53	117 167,79	41 321,78	47 655,46
Yhteensä	<u>12 346 484,44</u>	<u>11 556 485,46</u>	<u>534 600,31</u>	<u>340 231,25</u>

	Konserni		Emoyhtiö	
	2021	2020	2021	2020
Tilintarkastajan palkkiot				
Tilintarkastuspalkkiot	26 277,00	26 636,00	17 000,00	17 300,00
Muut palvelut	14 300,00	26 645,00	14 300,00	16 645,00
Yhteensä	40 577,00	53 281,00	31 300,00	33 945,00
6 Rahoitustuotot ja -kulut				
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista				
Osinkotuotot				
Omistusyhteisyrityksiltä			423 314,75	1 049 458,45
Osinkotuotot muilta	297 291,34	1 685 728,00	297 291,34	1 685 728,00
Osinkotuotot yhteensä	297 291,34	1 685 728,00	720 606,09	2 735 186,45
Muut korko- ja rahoitustuotot				
Muilta	51 296,84	79 414,65	50 249,26	77 858,71
Saman konsernin yrityksiltä			32 795,22	36 974,85
	51 296,84	79 414,65	83 044,48	114 833,56
Arvon alentumiset pysyvien vastaavien sijoituksista	0,00	0,00	-1 715 011,25	0,00
Korkokulut ja muut rahoituskulut				
Saman konsernin yrityksille			129 445,83	109 347,69
Muille	1 423 458,50	1 303 995,39	670 720,38	606 750,37
Korkokulut yhteensä	1 423 458,50	1 303 995,39	800 166,21	716 098,06
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-1 074 870,32	461 147,26	-1 711 526,89	2 133 921,95
7 Tilinpäätössiirrot				
Suunnitelman mukaisten ja verotuksessa tehtyjen poistojen erotus				
Aineettomat oikeudet			-92 846,06	26 245,47
Muut pitkävaikutteiset menot			0,00	-5 692,15
Rakennukset ja rakennelmat			114 106,52	8 903,38
Koneet ja kalusto			-21 260,46	-29 456,70
Yhteensä			0,00	0,00
Konserniavustus			13 500 000,00	14 000 000,00
Tilinpäätössiirrot yhteensä			13 500 000,00	14 000 000,00
8 Tuloverot				
Tuloverot konserniavustuksesta			-2 700 000,00	-2 800 000,00
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	-353 410,67	-2 471 214,18	2 407 662,56	363 179,09
Laskennallisen verovelan/-saamisen muutos	-126 570,12	-326 570,12		
Yhteensä	-479 980,79	-2 797 784,30	-292 337,44	-2 436 820,91

TASEEN LIITETIEDOT

Pysyvien vastaavien erittely

	Konserni		Emoyhtiö	
	2021	2020	2021	2020
10 Aineettomat hyödykkeet				
Aineettomat oikeudet				
Hankintameno 1.1.	13 726 944,92	13 829 284,35	4 628 995,47	4 605 954,47
Lisäykset	2 673 824,08	591 333,85	1 913 066,61	23 041,00
Vähennykset	0,00	-693 673,28	0,00	0,00
Hankintameno 31.12.	16 400 769,00	13 726 944,92	6 542 062,08	4 628 995,47
Kertyneet poistot 1.1.	-12 071 705,44	-12 022 778,90	-4 530 228,75	-4 396 505,80
Vähennysten kertyneet poistot	0,00	487 041,89	0,00	0,00
Tilikauden poistot	-740 460,44	-535 968,43	-337 364,72	-133 722,95
Kirjanpitoarvo 31.12.	3 588 603,12	1 655 239,48	1 674 468,61	98 766,72
Liikearvo				
Hankintameno 1.1.	31 526 397,85	31 526 397,85	7 196 060,00	7 196 060,00
Hankintameno 31.12.	31 526 397,85	31 526 397,85	7 196 060,00	7 196 060,00
Kertyneet poistot 1.1.	-28 789 958,48	-27 573 763,21	-7 196 060,00	-7 196 060,00
Tilikauden poistot	-1 216 195,28	-1 216 195,27	0,00	0,00
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 520 244,09	2 736 439,37	0,00	0,00
Muut pitkävaikutteiset menot				
Hankintameno 1.1.	2 490 865,12	1 890 865,12	117 950,51	117 950,51
Lisäykset	1 700,00	600 000,00	0,00	0,00
Vähennykset	-39 074,50	0,00	-39 074,50	0,00
Hankintameno 31.12.	2 453 490,62	2 490 865,12	78 876,01	117 950,51
Kertyneet poistot 1.1.	-674 949,67	-453 824,08	-101 546,61	-99 618,69
Vähennysten kertyneet poistot	37 374,50	0,00	37 374,50	0,00
Tilikauden poistot	-220 322,26	-221 125,59	-1 124,62	-1 927,92
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 595 593,19	1 815 915,45	13 579,28	16 403,90
Ennakkomaksut				
Hankintameno 1.1.	1 630 245,67	848 588,29	1 466 525,67	811 988,29
Lisäykset	353 872,63	781 657,38	154 983,42	654 537,38
Vähennykset	-1 710 811,57	0,00	-1 396 544,51	0,00
Hankintameno 31.12.	273 306,73	1 630 245,67	224 964,58	1 466 525,67
Aineettomat hyödykkeet yhteensä				
Hankintameno 1.1.	49 374 453,56	48 095 135,61	13 409 531,65	12 731 953,27
Lisäykset	3 029 396,71	1 972 991,23	2 068 050,03	677 578,38
Vähennykset	-1 749 886,07	-693 673,28	-1 435 619,01	0,00
Hankintameno 31.12.	50 653 964,20	49 374 453,56	14 041 962,67	13 409 531,65
Kertyneet poistot 1.1.	-41 536 613,59	-40 050 366,19	-11 827 835,36	-11 692 184,49
Vähennysten kertyneet poistot	37 374,50	487 041,89	37 374,50	0,00
Tilikauden poistot	-2 176 977,98	-1 973 289,29	-338 489,34	-135 650,87
Kirjanpitoarvo 31.12.	6 977 747,13	7 837 839,97	1 913 012,47	1 581 696,29

11 Aineelliset hyödykkeet	Konserni		Emoyhtiö	
	2021	2020	2021	2020
Maa- ja vesialueet				
Hankintameno 1.1.	669 696,29	681 924,92	202 595,65	202 595,65
Lisäykset	1 080,00	13 759,00	0,00	0,00
Vähennykset	-173 074,31	-25 987,63	-173 074,31	0,00
Arvonkorotukset 1.1.	113 126,02	113 126,02	34 263,25	34 263,25
Kirjanpitoarvo 31.12.	610 828,00	782 822,31	63 784,59	236 858,90
Rakennukset ja rakennelmat				
Hankintameno 1.1.	4 435 833,36	5 049 073,25	3 984 504,10	3 984 504,10
Lisäykset	16 907,38	0,00	0,00	0,00
Vähennykset	-141 522,07	-613 239,89	-141 522,07	0,00
Hankintameno 31.12.	4 311 218,67	4 435 833,36	3 842 982,03	3 984 504,10
Kertyneet poistot 1.1.	-3 543 007,22	-3 877 351,30	-3 095 305,27	-2 938 380,36
Vähennysten kertyneet poistot	121 097,76	516 407,57	121 097,76	0,00
Tilikauden poistot	-156 201,14	-182 063,49	-154 789,19	-156 924,91
Kirjanpitoarvo 31.12.	733 108,07	892 826,14	713 985,33	889 198,83
Siirto- ja jakeluverkko				
Hankintameno 1.1.	235 780 673,38	219 664 628,58	0,00	0,00
Lisäykset	17 700 792,76	17 164 785,01	0,00	0,00
Vähennykset	-1 144 522,17	-1 048 740,21	0,00	0,00
Hankintameno 31.12.	252 336 943,97	235 780 673,38	0,00	0,00
Kertyneet poistot 1.1.	-98 608 832,40	-90 365 577,67	0,00	0,00
Vähennysten kertyneet poistot	1 144 522,17	1 040 710,16	0,00	0,00
Tilikauden poistot	-9 937 529,79	-9 283 964,89	0,00	0,00
Kirjanpitoarvo 31.12.	144 935 103,95	137 171 840,98	0,00	0,00
Koneet ja kalusto				
Hankintameno 1.1.	4 324 297,62	4 482 424,34	901 232,85	940 550,04
Lisäykset	82 288,97	61 635,74	41 600,00	48 413,67
Vähennykset	-6 854,84	-219 762,46	-6 854,84	-87 730,86
Hankintameno 31.12.	4 399 731,75	4 324 297,62	935 978,01	901 232,85
Kertyneet poistot 1.1.	-4 127 755,05	-4 175 937,76	-793 666,56	-815 560,17
Vähennysten kertyneet poistot	6 854,84	165 350,50	6 854,84	69 549,07
Tilikauden poistot	-75 775,53	-117 167,79	-41 321,78	-47 655,46
Kirjanpitoarvo 31.12.	203 056,01	196 542,57	107 844,51	107 566,29
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat				
Hankintameno 1.1.	2 459 882,47	4 598 295,89	0,00	0,00
Muutos	-617 965,86	-2 138 413,42	0,00	0,00
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 841 916,61	2 459 882,47	0,00	0,00

	Konserni		Emoyhtiö	
	2021	2020	2021	2020
Aineelliset hyödykkeet yhteensä				
Hankintameno 1.1.	247 670 383,12	234 476 346,98	5 088 332,60	5 127 649,79
Lisäykset	17 801 069,11	15 101 766,33	41 600,00	48 413,67
Vähennykset	-2 083 939,25	-1 907 730,19	-321 451,22	-87 730,86
Hankintameno 31.12.	263 387 512,98	247 670 383,12	4 808 481,38	5 088 332,60
Kertyneet poistot 1.1.	-106 279 594,67	-98 418 866,73	-3 888 971,83	-3 753 940,53
Vähennysten kertyneet poistot	1 272 474,77	1 722 468,23	127 952,60	69 549,07
Tilikauden poistot	-10 169 506,46	-9 583 196,17	-196 110,97	-204 580,37
Arvonkorotukset	113 126,02	113 126,02	34 263,25	34 263,25
Kirjanpitoarvo 31.12.	148 324 012,64	141 503 914,47	885 614,43	1 233 624,02

12 Sijoitukset

Osakkeet saman konsernin yrityksissä

Hankintameno 1.1.			6 491 843,92	6 491 843,92
Kirjanpitoarvo 31.12.			6 491 843,92	6 491 843,92

Osakkeet omistusyhteisyhteisöissä

Hankintameno 1.1.	68 629 612,64	68 369 389,96	62 945 546,99	63 468 554,92
Lisäykset	1 201 799,63	1 078 420,61	938 140,00	295 190,00
Vähennykset	-261 330,55	-818 197,93	-1 808 201,71	-818 197,93
Kirjanpitoarvo 31.12.	69 570 081,72	68 629 612,64	62 075 485,28	62 945 546,99

Saamiset omistusyhteisyhteisöiltä

Hankintameno 1.1.	100 000,00	0,00	0,00	0,00
Lisäykset	0,00	100 000,00	0,00	0,00
Kirjanpitoarvo 31.12.	100 000,00	100 000,00	0,00	0,00

Muut osakkeet ja osuudet

Hankintameno 1.1.	11 457 040,43	11 457 040,43	11 455 040,43	11 455 040,43
Kirjanpitoarvo 31.12.	11 457 040,43	11 457 040,43	11 455 040,43	11 455 040,43

Sijoitukset yhteensä

Hankintameno 1.1.	80 186 653,07	79 826 430,39	80 892 431,34	81 415 439,27
Lisäykset	1 201 799,63	1 178 420,61	938 140,00	295 190,00
Vähennykset	-261 330,55	-818 197,93	-1 808 201,71	-818 197,93
Kirjanpitoarvo 31.12.	81 127 122,15	80 186 653,07	80 022 369,63	80 892 431,34

Omistukset muissa yrityksissä

	Omistusosuus%	Omistusosuus%	Omistusosuus%	Omistusosuus%
Konserniyritykset				
Kymenlaakson Sähköverkko Oy, Kotka	100,0	100,0	100,0	100,0
Osakkuusyhteisöt				
Orimattilan Lämpö Oy, Orimattila	45,0	45,0	45,0	45,0
Kymppivoima Oy, Helsinki	32,3	32,3	32,3	32,3
Kymppivoima Hankinta Oy, Helsinki	25,0	25,0	25,0	25,0
Kymppivoima Hydro Oy, Helsinki	20,1	20,1	20,1	20,1
Elvera Oy, Mikkeli	23,7	23,7	23,7	23,7
Kaakon Alueverkko Oy, Hamina	50,0	50,0		
Enerva Oy, Mikkeli	20,0	20,0		

Tilikaudella tehtiin yhteensä 1,7 miljoonan euron suuret kertaluonteiset alaskirjaukset osakkuusyhtiöosakkeiden arvostukseen.

	Konserni		Emoyhtiö	
	2021	2020	2021	2020
13 Saamiset				
Saamiset saman konsernin yrityksiltä				
Myyntisaamiset			1 746 044,29	-118 668,44
Muut lyhytaikaiset saamiset			0,00	5 502 732,23
Yhteensä			<u>1 746 044,29</u>	<u>5 384 063,79</u>
Saamiset omistusyhteisyrittäjäryhmittä				
Myyntisaamiset	116 867,04	47 176,56	21 205,49	18 522,83
Yhteensä	<u>116 867,04</u>	<u>47 176,56</u>	<u>21 205,49</u>	<u>18 522,83</u>
Muut saamiset				
Arvonlisäverosaaminen	1 317 458,17		1 317 458,17	0,00
Ennakkomaksut	0,00	5 186 941,79	0,00	5 186 941,79
	<u>1 317 458,17</u>	<u>5 186 941,79</u>	<u>1 317 458,17</u>	<u>5 186 941,79</u>
Siirtosaamisten olennaiset erät				
Sähkön hankinta	671,52	78,87	671,52	78,87
Korkojaksotukset	0,00	252,34	0,00	252,34
Henkilöstökulujaksotukset	17 176,35	16 012,08	12 821,13	11 437,20
Tuloverot	3 092 661,03	1 068 879,61	3 083 279,88	1 068 879,61
Osinkosaaminen	0,00	958 242,60	0,00	958 242,60
Virheellisesti maksetut vakiokorvaukset	117 631,40	0,00	0,00	0,00
Saatavakauppa	202 385,30	0,00	199 497,15	0,00
Muut	96 510,36	59 392,89	43 983,50	55 278,74
Siirtosaamiset yhteensä	<u>3 527 035,96</u>	<u>2 102 858,39</u>	<u>3 340 253,18</u>	<u>2 094 169,36</u>
14 Oma pääoma				
Sidottu omapääoma				
Osakepääoma 1.1.	229 637,00	229 637,00	229 637,00	229 637,00
Osakepääoma 31.12.	<u>229 637,00</u>	<u>229 637,00</u>	<u>229 637,00</u>	<u>229 637,00</u>
Ylikurssirahasto 1.1.	19 015 099,20	19 015 099,20	19 015 099,20	19 015 099,20
Ylikurssirahasto 31.12.	<u>19 015 099,20</u>	<u>19 015 099,20</u>	<u>19 015 099,20</u>	<u>19 015 099,20</u>
Vararahasto 1.1.	284 373,80	284 373,80	284 373,80	284 373,80
Vararahasto 31.12.	<u>284 373,80</u>	<u>284 373,80</u>	<u>284 373,80</u>	<u>284 373,80</u>
Sidottu omapääoma yhteensä	19 529 110,00	19 529 110,00	19 529 110,00	19 529 110,00
Vapaa omapääoma				
Käyttöraahasto 1.1.	14 122 586,97	8 526 339,38	14 122 586,97	8 526 339,38
Voittovarojen siirto	4 041 782,56	5 596 247,59	4 041 782,56	5 596 247,59
Käyttöraahasto 31.12.	<u>18 164 369,53</u>	<u>14 122 586,97</u>	<u>18 164 369,53</u>	<u>14 122 586,97</u>
Edellisten tilikausien voitto	45 650 981,50	46 304 513,17	12 423 482,56	15 196 646,77
Siirto käyttöraahastoon	-4 041 782,56	-5 596 247,59	-4 041 782,56	-5 596 247,59
Osingonjako	<u>-8 381 700,00</u>	<u>-9 600 399,18</u>	<u>-8 381 700,00</u>	<u>-9 600 399,18</u>
	33 227 498,94	31 107 866,40	0,00	0,00
Tilikauden voitto	2 833 278,22	14 543 115,10	119 415,97	12 423 482,56
Vapaa omapääoma yhteensä	54 225 146,69	59 773 568,47	18 283 785,50	26 546 069,53
Oma pääoma yhteensä	73 754 256,69	79 302 678,47	37 812 895,50	46 075 179,53
Konsensissa kertyneestä poistoerosta omaan pääomaan merkitty osuus 20 396 568,36 euroa.				
Laskelma emoyhtiön vapaasta omasta pääomasta 31.12.				
Käyttöraahasto			18 164 369,53	14 122 586,97
Tilikauden voitto			119 415,97	12 423 482,56
Yhteensä			<u>18 283 785,50</u>	<u>26 546 069,53</u>

	Konserni		Emoyhtiö	
	2021	2020	2021	2020
16 Pitkäaikainen vieras pääoma				
Velat saman konsernin yrityksille				
Laina saman konsernin yritykseltä			0,00	16 000 000,00
Muut velat				
Sähköliittymismaksut	73 602 995,32	71 990 033,18		
17 Lyhytaikainen vieras pääoma				
Velat saman konsernin yrityksille				
Muut velat			17 082 141,71	0,00
Yhteensä			17 082 141,71	0,00
Velat omistusyhteisyrityksille				
Ostovelat	3 624 406,14	3 700 093,50	1 626 753,70	1 293 264,58
Siirtovelkojen olennaiset erät				
Henkilöstökulujaksotukset	598 933,86	669 166,72	401 388,34	443 579,48
Lainojen korot	146 698,01	139 498,17	68 187,62	53 139,48
Ostojen jaksotus	28 436,58	36,50	28 436,58	36,50
Tuloverot	0,00	16 201,80	0,00	0,00
Seb leasing	340 744,49	183 383,80	0,00	0,00
Muut	10 444,38	132 319,61	9 834,57	10 370,21
Yhteensä	1 125 257,32	1 140 606,60	507 847,11	507 125,67

MUUT LIITETIEDOT

	Konserni		Emoyhtiö	
	2021	2020	2021	2020
18 Annetut vakuudet				
Velat, joiden vakuudeksi on annettu omaisuutta, ja vakuuksien arvo				
Annetut yrityskiinnitykset	8 000 000,00	8 000 000,00	3 000 000,00	3 000 000,00
Yhtiön voimassaolevien yrityskiinnitysten kokonaismäärä on 45 miljoonaa euroa, josta yhtiön hallussa on 42 miljoonaa euroa ja rahalaitosten hallussa on 3 miljoonaa euroa. Konsernin voimassaolevien yrityskiinnitysten määrä on 115 miljoonaa euroa, josta konsernin hallussa on 107 miljoonaa euroa ja rahalaitosten hallussa on 8 miljoonaa euroa.				
Muut omasta puolesta annetut vakuudet				
Vuokranmaksun vakuudet	61 090,20	136 799,12	61 090,20	136 799,12
Muut vakuudet	9 327,69	9 310,00	9 327,69	9 310,00
Samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta annetut vakuudet				
Takauksen kokonaismäärä			59 500 005,00	49 611 115,00
Lainapääoma			59 500 005,00	49 611 115,00
Muiden puolesta annetut vakuudet				
Takaussitoumusten enimmäismäärä	3 338 007,97	3 338 007,97	3 338 007,97	3 338 007,97

19 Vastuusitoumukset ja muut vastuut**Korkojohdannaiset**

Sopimusten nimellisarvo	131 565 043,60	96 266 954,20	66 041 670,00	48 166 669,00
Sopimusten käypä arvo	-2 167 209,21	-4 271 954,53	-591 088,06	-1 484 766,77

Konsernin sopimusten nimellisarvosta 57 000 000,00 € kohdistuu vuonna 2022 tai myöhemmin alkaviin sopimuksiin.

Koronvaihtosopimukset suojaavat vaihtuvakorkoisia lainoja ja ne erääntyvät seuraavasti:

2022	32 791 674,00	36 171 302,00	20 500 003,00	22 166 669,00
2023	4 770 833,00	5 000 000,00	0,00	0,00
2024	0,00	0,00	0,00	0,00
2025	9 541 667,00	10 000 000,00	9 541 667,00	10 000 000,00
2026	0,00	0,00	0,00	0,00
Yli viisi vuotta	84 460 869,60	45 095 652,20	36 000 000,00	16 000 000,00
Yhteensä	131 565 043,60	96 266 954,20	66 041 670,00	48 166 669,00

Sähköjohdannaiset

Konserni
2021

	Määrä, GWh		Yhteensä	
	alle 1 v	yli 1 v		
Ostettu	880	769	1 650	
Myyty	294	88	382	
Yhteensä	586	682	1 268	

	Käypä arvo, 1 000 euroa		Yhteensä	
	alle 1 v	yli 1 v		
Ostettu	29 811	4 701	34 511	
Myyty	-3 091	-131	-3 223	
Yhteensä	26 719	4 569	31 288	

	1 000 euroa	
Käypä arvo kassavirtana	1 000 euroa	
Kertynyt kassavirta, velka	31 288	
Tuleva kassavirta	0	
Käypä arvo	31 288	

Konserni
2020

	Määrä, GWh		Yhteensä	
	alle 1 v	yli 1 v		
Ostettu	1 068	527	1 595	
Myyty	210	70	280	
Yhteensä	858	457	1 314	

	Käypä arvo, 1 000 euroa		Yhteensä	
	alle 1 v	yli 1 v		
Ostettu	-348	-715	-1 063	
Myyty	-2 243	-504	-2 746	
Yhteensä	-2 591	-1 219	-3 809	

Sähköjohdannaisten ostoihin 2020 sisältyy OTC-markkinoilta ostettuja sähköoptioita 74 GWh. Sopimuksista maksettu preemio on yhteensä 112 723,20 euroa, josta on kirjaamatta kuluksi 85 363,20 euroa.

	1 000 euroa	
Käypä arvo kassavirtana	1 000 euroa	
Kertynyt kassavirta, saaminen	-3 676	
Tuleva kassavirta	-133	
Käypä arvo	-3 809	

Emoyhtiö
2021

	Määrä, GWh		Yhteensä	
	alle 1 v	yli 1 v		
Ostettu	880	769	1 650	
Myyty	294	88	382	
Yhteensä	586	682	1 268	

	Käypä arvo, 1 000 euroa		Yhteensä	
	alle 1 v	yli 1 v		
Ostettu	29 811	4 701	34 511	
Myyty	-3 091	-131	-3 223	
Yhteensä	26 719	4 569	31 288	

	1 000 euroa	
Käypä arvo kassavirtana	1 000 euroa	
Kertynyt kassavirta, velka	31 288	
Tuleva kassavirta	0	
Käypä arvo	31 288	

Emoyhtiö
2020

	Määrä, GWh		Yhteensä	
	alle 1 v	yli 1 v		
Ostettu	1 068	527	1 595	
Myyty	210	70	280	
Yhteensä	858	457	1 314	

	Käypä arvo, 1 000 euroa		Yhteensä	
	alle 1 v	yli 1 v		
Ostettu	-348	-715	-1 063	
Myyty	-2 243	-504	-2 746	
Yhteensä	-2 591	-1 219	-3 809	

Arvonlisäveron tarkistusvastuu kiinteistöinvestoinneista

Yhtiöt ovat velvollisia tarkistamaan 2013–2021 valmistuneista kiinteistöinvestoinneista tekemiään arvonlisäverovähennyksiä, jos kiinteistöjen verollinen käyttö muuttuu tarkistuskauden aikana. Konsernin vastuun määrä on 31 333,41 euroa ja viimeinen tarkistusvuosi on 2029. Yhtiön vastuun määrä on 31 333,41 euroa ja viimeinen tarkistusvuosi on 2029.

Muut vastuusitoumukset

Emoyhtiöllä on toimitiloistaan 13 vuoden pitkäaikainen vuokrasopimus. Vuokra-aika alkoi 1.5.2015, ja se voidaan irtisanoa 6 kuukauden irtisanomisaikaa noudattaen ensimmäisen kerran 31.12.2027. Kuukausivuokra on 17 806,19 euroa. Tästä sopimuksesta aiheutuva vuokravastuu yhtiölle on 31.12.2021 tilinpäätöksessä yhteensä 1 288 138,44 euroa.

	Konserni		Emoyhtiö	
	2021	2020	2021	2020
Vuokravastuut				
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	203 390,28	194 885,12	203 390,28	194 885,12
Myöhemmin maksettavat	1 084 748,16	1 269 727,44	1 084 748,16	1 269 727,44
Yhteensä	<u>1 288 138,44</u>	<u>1 464 612,56</u>	<u>1 288 138,44</u>	<u>1 464 612,56</u>

Leasingvastuut

Seuraavalla tilikaudella maksettavat	1 804 100,20	1 804 100,20
Myöhemmin maksettavat	11 726 651,30	13 530 751,50
Yhteensä	<u>13 530 751,50</u>	<u>15 334 851,70</u>

Leasingvastuisiin kuuluvan takaisinostositoumuksen määrä on 31 763 340,00 euroa.

Seuraavalla tilikaudella maksettavat	0,00	0,00
Myöhemmin maksettavat	31 763 340,00	31 763 340,00
Yhteensä	<u>31 763 340,00</u>	<u>31 763 340,00</u>

Muut vastuusitoumukset eivät sisällä arvonnisäveroa.

Yhtiö on sitoutunut osallistumaan uusiin tuuli- ja aurinkovoimahankkeisiin yhteensä 11,5 Meur edestä.

Kymenlaakson Sähköverkko Oy:n koko osakekanta on pantattu, osakkeet 2 040 kpl, Kymenlaakson Sähkö Oy:n taseessa osakkeiden kirjanpitoarvo on 6 491 843,92 euroa.

20 Lähipiiriliiketoimet

Lähipiirin kanssa ei ole ollut tavanomaisesta poikkeavia liiketoimia.

Konsernin lähipiiriin kuuluville henkilöille ei ole myönnetty lainoja eikä heidän puolestaan ole annettu takauksia tai muita vakuuksia.

21 Tuloveroja koskevat liitetiedot

	Konserni		Emoyhtiö	
	2021	2020	2021	2020
Laskennalliset verovelat				
Arvonkorotuksesta			6 852,65	6 852,65
Laskennalliset verovelat yhteensä			<u>6 852,65</u>	<u>6 852,65</u>

Emoyhtiön laskennallisia veroja ei ole kirjattu kirjanpitoon.

Konsernin laskennalliset verovelat ja -saamiset

Laskennalliset verosaamiset		
Sisäisestä katteesta	2 608 602,92	2 735 173,08
Laskennalliset verovelat		
Tilinpäätössiirroista	9 435 767,75	9 435 767,75
Jaksotuseroista ja väliaikaisista eroista	22 625,21	22 625,21
Yhteensä	<u>9 458 392,96</u>	<u>9 458 392,96</u>

22 Tilikauden jälkeiset olennaiset tapahtumat

Konserni on saanut sitovan 98.000.000,00 euron tarjouksen tilikauden 1.1.2022-31.12.2022 aikana eräänntyvien lainojen jälleenrahoittamiseksi. Tarjous on hyväksytty ja sopimusneuvottelut odotetaan saatavan päätöksen 31.3.2022 mennessä.

SÄHKÖLIIKETOIMINTOJEN ERIYTTÄMINEN

Kymenlaakson Sähkö -konsernissa harjoitettavat sähkömarkkina-alaissa tarkoitetut eriytettävät sähköliiketoiminnot ovat sähköverkkotoiminta ja muu sähköliiketoiminta. Sähköverkkotoimintaa harjoittaa Kymenlaakson Sähköverkko Oy, jonka tilinpäätös sisältää verkkoliiketoiminnan tiedot. Verkkoliiketoiminnan tuloslaskelmaa ja tasetta ei ole sisällytetty konsernitilinpäätöksen liitetietoihin. Muuta sähköliiketoimintaa harjoittaa emoyhtiö Kymenlaakson Sähkö Oy.

Muun sähköliiketoiminnan tuloslaskelma ja tase

Muun sähköliiketoiminnan tuloslaskelma ja tase vastaavat Energiapalvelut-yksikön tuloslaskelmaa ja tasetta. Muulle sähköliiketoiminnalle suoraan kohdistettavissa olevat tuotot ja kulut sekä varallisuus- ja pääomaerät on kohdistettu Energiapalvelut-yksikölle. Konsernin ja liiketoimintojen väliset tapahtumat on käsitelty sopimusten mukaisilla sisäisillä veloituksilla.

Suunnitelman mukaisten poistojen laskentaperusteet

Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu tasapoistoina käyttöomaisuusaineiden taloudellisen pitoajan perusteella.

Poistoajat ovat:

Aineettomat oikeudet	
Atk-ohjelmat	3-5 vuotta
Muut pitkävaikuttavat menot	10 vuotta
Koneet ja kalusto	5-10 vuotta

MUUN SÄHKÖLIIKETOIMINNAN TULOSLASKELMA 1.1.-31.12.2021

	2021		2020	
Liikevaihto		87 963 029,01		60 957 558,06
Materiaalit ja palvelut				
Aineet, tarvikkeet ja tavarat				
Ostot tilikauden aikana	-92 407 590,08		-55 691 904,24	
Ulkopuoliset palvelut	<u>-1 158 014,26</u>	-93 565 604,34	<u>-1 252 118,81</u>	-56 944 023,05
Henkilöstökulut				
Palkat ja palkkiot	-1 529 959,33		-1 546 725,58	
Henkilösivukulut				
Eläkekulut	-276 393,13		-238 531,36	
Muut henkilösivukulut	<u>-35 343,44</u>	-1 841 695,90	<u>-29 492,94</u>	-1 814 749,88
Poistot ja arvonalentumiset				
Suunnitelman mukaiset poistot				
Muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	<u>-328 545,56</u>	-328 545,56	<u>-56 176,58</u>	-56 176,58
Liiketoiminnan muut kulut				
Vuokratulot	-23 080,06		-26 281,31	
Sisäiset kulut	-165 813,00		-169 931,98	
Muut liiketoiminnan muut kulut	<u>-3 360 641,90</u>	-3 549 534,96	<u>-2 895 368,75</u>	-3 091 582,04
Liikevoitto		<u>-11 322 351,75</u>		<u>-948 973,49</u>
Rahoitustuotot ja -kulut				
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista				
Muilta	296 417,60		1 685 728,00	
Muut korko- ja rahoitustuotot				
Muilta	21 859,28		0,00	
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien sijoituksista	-1 715 011,25		0,00	
Korkokulut ja muut rahoituskulut				
Saman konsernin yrityksille	-22 765,28		-26 944,91	
Muille	<u>-396 195,60</u>	-1 815 695,25	<u>-378 133,07</u>	1 280 650,02
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		-13 138 047,00		331 676,53
Tilinpäätössiirrot				
Poistoeron muutos				
Muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	-89 790,98		8 775,40	
Konserniavustus	<u>13 500 000,00</u>	13 410 209,02	<u>14 000 000,00</u>	14 008 775,40
Tuloverot		<u>-397 434,65</u>		<u>-2 530 944,79</u>
Tilikauden voitto		<u><u>-125 272,63</u></u>		<u><u>11 809 507,14</u></u>


MUUN SÄHKÖLIIKETOIMINNAN TASE 31.12.2021

VASTAAVAA	2021		2020	
Pysyvät vastaavat				
Aineettomat hyödykkeet				
Muut aineettomat hyödykkeet	1 635 303,50		35 211,97	
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	<u>200 464,59</u>	1 835 768,09	<u>1 466 525,67</u>	1 501 737,64
Aineelliset hyödykkeet				
Muut aineelliset hyödykkeet	<u>48 838,90</u>	48 838,90	<u>64 409,38</u>	64 409,38
Sijoitukset		66 617 880,93		67 487 942,64
Vaihtuvat vastaavat				
Saamiset				
Pitkäaikaiset saamiset				
Muut saamiset		17 650 058,64		6 860 896,06
Lyhytaikaiset saamiset				
Myyntisaamiset saman konsernin yrityksiltä	1 723 568,84		-78 532,85	
Myyntisaamiset	14 640 121,99		10 209 717,57	
Muut saamiset	1 291 817,56		5 186 941,79	
Siirtosaamiset	<u>235 879,34</u>	<u>17 891 387,73</u>	<u>33 148,12</u>	<u>15 351 274,63</u>
		<u>104 043 934,29</u>		<u>91 266 260,35</u>
VASTATTAVAA				
Oma pääoma				
Osakepääoma				
Osakepääoma	100 000,00		100 000,00	
Muut rahastot	-2 220 349,56		-5 648 156,70	
Tilikauden voitto	<u>-125 272,63</u>	-2 245 622,19	<u>11 809 507,14</u>	6 261 350,44
Tilinpäätössiirtojen kertymä				
Poistoero		78 077,99		0,00
Vieras pääoma				
Pitkäaikainen				
Pitkäaikainen korollinen vieras pääoma				
Muut velat	<u>0,00</u>	0,00	<u>18 500 005,00</u>	18 500 005,00
Pitkäaikainen koroton vieras pääoma				
Muu sisäinen koroton vieras pääoma		38 523 151,26		57 785 620,43
Lyhytaikainen				
Lyhytaikainen korollinen vieras pääoma				
Muut velat	<u>18 500 005,00</u>	18 500 005,00	<u>4 111 110,00</u>	4 111 110,00
Lyhytaikainen koroton vieras pääoma				
Saadut ennakot	32 589 341,58		0,00	
Ostovelat	16 313 690,96		3 562 126,72	
Siirtovelat	249 988,59		254 489,83	
Muut velat	<u>35 301,10</u>	<u>49 188 322,23</u>	<u>791 557,93</u>	<u>4 608 174,48</u>
		<u>104 043 934,29</u>		<u>91 266 260,35</u>

TILINPÄÄTÖKSEN ALLEKIRJOITUKSET

Kouvola 3.3.2022

HALLITUS


Jan D. Oker-Blom
Kim Jordas
Tero Jäppinen
Manu Huuhilo
Mika Lampola
Vesa Palmgren

Antti Rämä


Aku Pyymäki
toimitusjohtaja

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Lappeenrannassa 3.3.2022

KPMG Oy Ab


Mia Svensk
KHT