



Vuosikertomus 2020

Vuosi 2020 oli poikkeuksellinen monella tavalla. Globaalisti vuotta hallitsi koronapandemia, ja energia-alaan vaikuttivat voimakkaasti poikkeuksellisen lauha sää sekä sähkön hinnan romahtaminen. Kymenlaakson Sähkö -konsernin liikevaihtoa ja tulosta painoivat alentuneet toimitusmäärät sähkönmyynnissä, -tuotannossa ja -siirrossa sekä sähkön markkinahinnan lasku. Sähkön siirtohinnot pysyivät ennallaan jo kolmatta vuotta. Henkilöstön sitoutuminen yhtiön toimintaan ja arvoihin näkyi sekä onnistuneessa etätyössä että henkilöstötutkimuksen erinomaisissa tuloksissa.



Kymenlaakson
Sähkö

SISÄLLYSLUETTELO

Vuosi lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Avainluvut 2020

Henkilöstö 2020

Liiketoiminta

Energialiiketoiminta

Verkkoliiketoiminta

Asiakaspalvelun laatu erinomaisella tasolla

Vastuullisuus

Luotettavaa energiaa ja vastuullista verkon kehittämistä

Kilpailukykyistä energiaa

Kohti hiilivapaata energiantuotantoa

Luotettavaa kumppanuutta

Strategia ja arvomme

Hallinnointi

Johtoryhmä

Hallitus

Hallintoneuvosto

Hallituksen toimintakertomus

Toimintaympäristö

Konsernirakenne

Taloudellinen asema ja tulos

Henkilöstö

Liiketoiminta

Tutkimus- ja kehitystoiminta

Toiminnan riskit ja epävarmuustekijät

Olennot tapahtumat tilikauden päättymisen jälkeen

Tulevaisuuden näkymät

Omistus ja hallinto

Hallituksen esitys voittovarojen käyttämisestä

Toimintakertomuksen allekirjoitukset

Tunnuslukujen laskentakaavat

Tilinpäätös

Konsernin tuloslaskelma

Konsernin tase

Konsernin rahoituslaskelma

Emoyhtiön tuloslaskelma

Emoyhtiön tase

Emoyhtiön rahoituslaskelma

Tilinpäätöksen liitetiedot

Sähkötoimintojen eriyttäminen

Muun sähköliiketoiminnan tuloslaskelma

Muun sähköliiketoiminnan tase

Tilintarkastuskertomus

Hallintoneuvoston lausunto

Kymenlaakson Sähköverkko Oy tuloslaskelma

Kymenlaakson Sähköverkko Oy tase

Vuosi lyhyesti

Tapahtumia vuoden varrelta

01–04 / 2020

- Helmikuussa puhalsi Tuuli-myrsky ja katkoi sähköjä laajalti Kymenlaakson Sähköverkon jakelualueella.
- Jakeluverkon saaristokohteisiin toteutettiin drooni-pilotti, ja kohteita kuvattiin pienoiskopterilla myrskyvaurioiden tarkastamiseksi maaliskuussa.
- Maaliskuussa henkilökunta siirtyi etätöihin ja asiakaspalvelu siirtyi pääasiassa sähköisiin palvelukanaviin koronapandemian vuoksi.
- KSOY Studion ensimmäinen jakso julkaistiin. Jakson aiheena on aurinkosähkö, ja sitä katsottiin vuoden 2020 aika yli 50 000 kertaa.

05–08 / 2020

- Helikopterin avustuksella suoritettiin johtoalueelle ulottuvien reunapuiden oksintaa ja samalla toteutettiin johtoalueen alustan raivausta Kouvolassa Anjalan, Inkeröisten, Sippolan, Elimäen ja Korian alueilla sekä Loviisassa Kuninkaankylässä.
- Osana verkon kunnossapitoa ja toimitusvarmuutta toteutettiin Askolan ja Loviisan alueilla lentokuvausta. Verkkoa kuvattiin noin 900 kilometriä.
- Sähköverkon valvonta ja käyttötoiminta siirtyivät kesäkuussa Enerva Oy:lle.
- Kymenlaakson Sähköverkko Oy solmi kolmivuotisen jakeluverkon rakentamis- ja kunnossapitosopimuksen Elvera Oy:n kanssa.

09–12 / 2020

- Aila-myrsky aiheutti sähkönjakelun häiriöitä syyskuussa.
- Syyskuussa lahjoitimme hakemusten perusteella 1 000 heijastinta arjen turvaksi.

- Urheilu- ja kulttuuristipendejä ja harrastetukea myönnettiin 13 hakijalle.
- Konsernin strategia päivitettiin. Strategia määrittelee painopistealueet sähköverkkotoiminnalle, energian tuotannolle, sähkön ja palveluiden myyntitoiminnalle sekä KSOY-yhteisölle.
- Marraskuinen Liisa-myrsky osui alueellemme ennusteita rajummin ja aiheutti sähkönjakeluun häiriöitä.
- Uutta maakaapeliverkkoa otettiin vuoden aikana käyttöön noin 250 kilometriä.
- Joulukuussa julkaisimme verkkoaluetamme kuvaavan kartan, josta voi tarkastella alueellisia tehotietoja hyödynnettäväksi sähköautojen latauspisteiden suunnittelussa ja toteutuksessa.
- Henkilökunnan joululahjoituksen kohteeksi valittiin Hyvä joulumieli -keräys.

Toimitusjohtajan katsaus

Vuosi 2020 oli monella tavalla poikkeuksellinen. Suomen mittaushistorian lämpimin vuosi olinoi 2,5 astetta pitkän ajan keskiarvoa lämpimämpi. Covid-19-pandemian vaikutusten hallitsemiseksi Suomessa otettiin keväällä käyttöön valmiuslaki, jolla ihmisten elämää ja yhteiskunnan toimintoja rajoitettiin. Sähkön kulutus Suomessa väheni kuusi prosenttia edellisvuoteen verrattuna. Kymenlaakson Sähkön toimitusmäärät jäivät sekä verkkopalveluissa että sähkönmyynnissä viisi prosenttia edellisvuotta alhaisemmiksi.



Konsernin liikevaihtoa ja tulosta painoivat alentuneet toimitusmäärät sähkönmyynnissä, -tuotannossa ja -siirrossa sekä sähkön markkinahinnan voimakas lasku. Konsernin liikevaihto oli 107,9 M€ (119,7 M€) ja tulos rahoituserien jälkeen oli 17,3 M€ (23,2 M€). Kymenlaakson Sähkön investoinnit, yhteensä 17,2 M€ (18,0 M€), kohdistuivat edellisvuosien tapaan pääosin sähköverkon toimitusvarmuuden parantamiseen.

Sähkön vähentynyt kysyntä sekä hyvästä vesivuodesta johtunut sähköntuotannon lisääntyminen aiheuttivat sähkön tukkumarkkinahintaan merkittävän laskun. Sähkön markkinahinta oli alimmillaan sitten vuoden 2004. Keskimääräinen sähkön markkinahinta oli Suomessa noin 28 €/MWh, kun hinta edeltävänä vuonna oli noin 45 €/MWh. Suomen ja Ruotsin välisen siirtorajoitteen seurauksena Suomen aluehinta poikkesi ennätysellisen paljon pohjoismaisesta systeemihinnasta.

Energiajärjestelmää on uudistettu viime vuosina laajasti. Käynnissä olevan energiamurroksen keskeinen tavoite on siirtyä puhtaaseen hiilineutraaliin energiajärjestelmään. Koronapandemia lisäsi epävarmuutta sähkömarkkinoilla ja viivästytti suunnitteilla olevien sähköntuotannon investointihankkeiden etenemistä. Toimintavuoden aikana Teuvan tuulivoimapuiston rakentaminen jatkui, ja sen odotetaan valmistuvan vuoden 2022 alussa. Yhtiön hiilineutraalin sähköntuotannon osuus oli jo yli 94 prosenttia.

Yhteiskunnan lisääntyvä tarve häiriöttömälle sähkönjakelulle on osaltaan ohjannut sähkönjakeluyhtiöiden

toimintaa. Vuoden aikana Kymenlaakson Sähköverkon alueella koettiin neljä myrskyä. Myrskyt aiheuttivat häiriöitä sähkönjakelussa, mutta laajamittaisilta häiriöiltä vältyttiin. Sähköttömiä asiakkaita oli enimmillään samanaikaisesti noin viisituhatta. Sähköverkkoon on investoitu viiden viime vuoden aikana lähes 80 miljoonaa euroa. Näillä mittavilla investoinneilla on vähennetty merkittävästi säätilasta aiheutuvia häiriötä. Sähkönsiirtohintoihin ei tehty korotuksia – toimintakausi oli kolmas peräkkäinen vuosi samoilla hinnoilla.

Kuluneen vuoden aikana kirkastimme konsernin strategiaa valitsemalla keskeiset toiminnan painopistealueet tuleville vuosille. Strategiamme keskittyy asiakkaiden hyödyksi tuotettavien palveluiden jatkuvaan kehittämiseen. Strategian ydin on asiakkaiden tarpeisiin pohjautuva erinomainen ja monipuolinen palvelu. Sähköverkkotoiminnassa haemme yhteistoiminnalla tehokkuutta ja toimintavarmuutta. Energiantuotannossa tavoitteenamme on kasvaa hiilivapaana energiantuottajana.

Osallistuimme toimintavuonna henkilöstön PeoplePower-ilmapiiiritutkimukseen. Tutkimuksen tulos osoittaa, että henkilöstö kokee yhtiön toimintakulttuurin tulokselliseksi ja toiminnan kehittämiseen tähtääväksi. Saatu tulos parani edellisestä vuoden 2018 tuloksesta, ja se ylittää selvästi Suomen toimihenkilönormin keskiarvon. Kiitän yhtiön henkilökuntaa, yhteistyökumppaneita ja hallintoa poikkeuksellisen vuoden hyvästä yhteistyöstä.

Aku Pyymäki

toimitusjohtaja

Avainluvut 2020

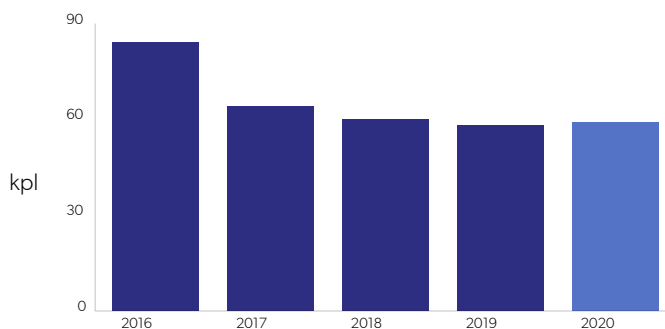
	2020	2019	2018	2017	2016
Liikevaihto, milj. euroa	107,9	119,7	124,2	93,6	94,1
Liikevoitto, milj. euroa	16,9	22,9	23,0	53,7	13,4
Liikevoitto %	15,6	19,2	18,5	57,4	14,3
Tase, milj. euroa	274,8	265,2	269,0	266,9	262,7
Maksetut osingot, milj. euroa	8,4	9,6	8,5	8,3	11,0
Maksetut osingot, euroa / osake	50,0	57,3	50,7	49,5	47,9
Investoinnit, milj. euroa	17,2	18,0	18,0	17,1	28,3
Sijoitetun pääoman tuotto, %	10,9	14,9	14,6	31,9	12,0
Omavaraisuusaste %	28,9	28,2	24,7	20,1	34,8
Quick Ratio	1,6	1,4	1,3	1,9	1,4
Henkilöstöä keskimäärin	59	58	60	64	84

Henkilöstö 2020

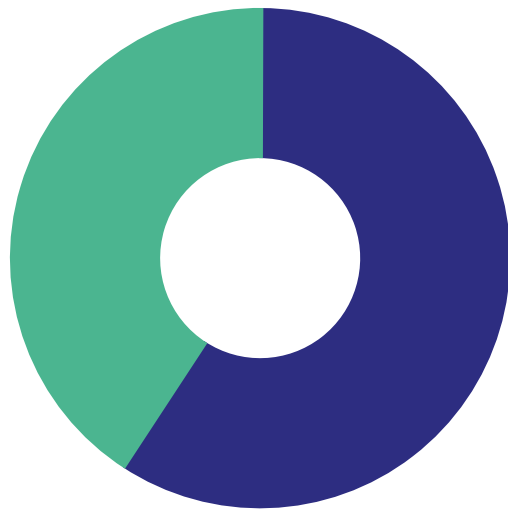
Koronapandemia aiheutti vuoden 2020 aikana huomattavia muutoksia työskentelyn toimintatapoihin, ja etätyöstä muodostui suurimmalle osalle henkilöstöä pääasiallinen työskentelymalli.

Erilaisten rajoitusten vaihdellessa valtakunnallisella tasolla myös KSOY:ssä oli käytössä erilaisia etätyön toimintamalleja. Etätyöskentely onnistui konsernin henkilökunnalta hyvin. Vuoden aikana toteutettiin kolme koronapandemiatilanteen aikaista henkilöstökyselyä, joissa selvitettiin henkilöstön mielialaa, kehitysehdotuksia ja mielipiteitä työskentelyolosuhteista. Asiakaspalvelun taso pystyttiin pitämään korkealla tasolla haastavasta tilanteesta huolimatta.

Konsernin palveluksessa työskenteli keskimäärin 59 (58) henkilöä. Vakinaisen henkilöstön määrä vuoden lopussa oli 61 (57). Vuoden aikana konsernissa irtisanoutui yksi henkilö ja viisi henkilöä rekrytoitiin. Eläkkeelle ei jäänyt yhtään henkilöä.

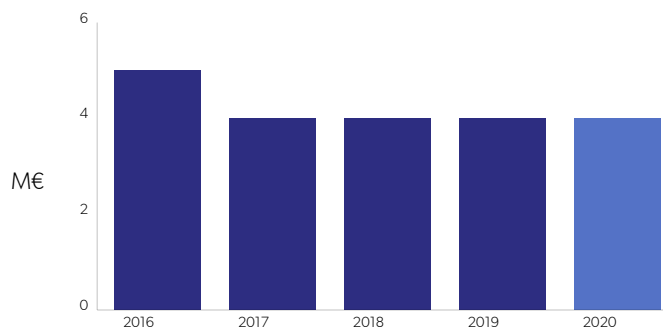


Henkilöstöä keskimäärin 2016–2020



Naisia / miehiä vuoden 2020 lopulla

- naisia 36 kpl
- miehiä 25 kpl

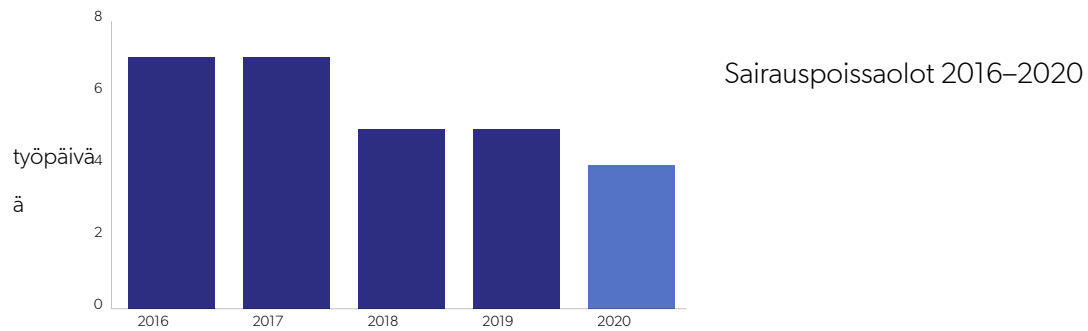


Henkilöstökulut 2016–2020

Henkilöstötutkimuksesta erinomaiset tulokset

Kymenlaakson Sähkö -konsernin henkilöstön ilmapiiritutkimus, PeoplePower, toteutettiin lokakuussa 2020, ja siihen vastasi konsernin henkilöstöstä 95,2 %. PeoplePower-luokitus parani edellisestä (2018) tutkimuksesta ja oli 76, mikä on selkeästi yli Suomen toimihenkilönormin keskiarvon. PeoplePower-luokituksessa mitataan työyhteisön sitoutumista, johtamista, omistautumista ja suorituskkyä. Kymenlaakson Sähkölle myönnettiin hyvistä tuloksista Suomen Innostavimmat työpaikat -tunnustus, kun yhtiö sijoittui pienten organisaation sarjassa neljänneksi.

Edelliseen tutkimukseen verrattuna motivaatio, oman työn hallinta, työn joustavuus ja työhyvinvointi parantuivat läpi organisaation. Tulosten mukaan tiedon saatavuus osittain heikentyi, mihin korona- ja etätyötilanne mahdollisesti vaikuttivat. Hyvästä työilmapiiristä kertoo myös alhainen sairauspoissaolojen määrä/henkilö. Sairauspoissaoloprosentti oli vain 1,2, eli henkilöstö oli poissa sairauden vuoksi keskimäärin 4,1 (5,0) työpäivää.



Henkilöstölle työyhteisövalmennusta

Henkilöstölle järjestettiin vuoden aikana työyhteisövalmennusta, jonka aiheena oli itsetuntemus ja erilaisuuden ymmärtäminen – minä työyhteisön jäsenenä. Koulutuskokonaisuuden toinen osa, yhteistyö ja vuorovaikutustaidot, siirtyi koronatilanteen vuoksi vuodelle 2021.

Liiketoiminta

Verkko, tuotanto ja myynti – toiminnan kolme vahvaa tukijalkaa

Kymenlaakson Sähkö on 10 kaupungin ja kunnan omistama energiakonserni, joka kuuluu energiatoimialan merkittävien toimijoiden joukkoon Suomessa. Pääliiketoiminnot ovat sähköenergian tuotanto ja myynti sekä verkkotoiminta eli sähkönsiirto.

Sähkön tuotannosta ja myynnistä vastaa konsernissa Kymenlaakson Sähkö Oy, joka myy sähköä asiakkaille valtakunnallisesti. Kymenlaakson Sähkönverkko Oy palvelee noin 103 000 asiakasta neljän maakunnan alueella. Se vastaa konsernin verkkoliiketoiminnasta eli sähköverkon suunnittelusta, rakennuttamisesta ja käytöstä. Kymenlaakson Sähkö Oy:llä on osuuksia Kymppivoima-yhtiöistä, Kaakon Alueverkko Oy:stä, Orimattilan Lämpö Oy:stä, Elvera Oy:stä sekä Enerva Oy:stä.



Talouden kehitys liiketoiminnoittain / yhtiöittäin, M€

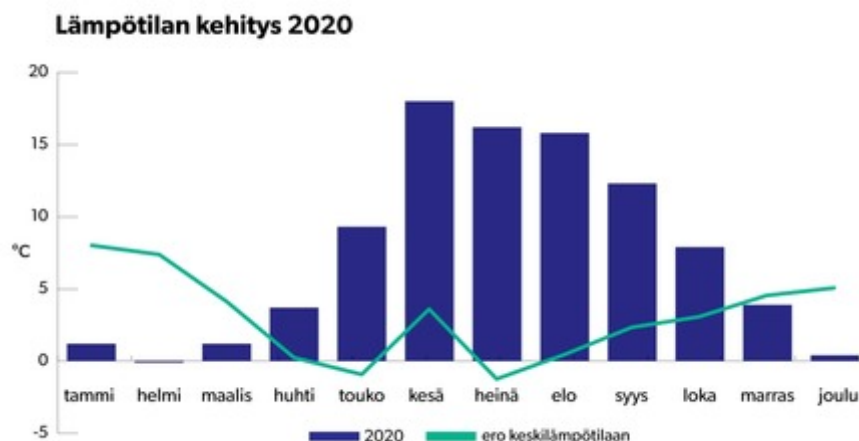
	Liikevaihto		Tulos rahoituserien jälkeen	
	2020	2019	2020	2019
Energialiiketoiminta	61,0	71,2	0,3	2,9
Kymenlaakson Sähkönverkko Oy	51,3	52,8	15,6	17,9

Energialiiketoiminta

Energialiiketoiminnan liikevaihto oli 61,0 (71,2) miljoonaa euroa ja tulos rahoituserien jälkeen 0,3 (2,9) miljoonaa euroa. Sähkön tukkumarkkinahinta Suomen hinta-alueella laski 36 prosenttia vuoteen 2019 verrattuna. Vuoden keskihinta oli 28,0 €/MWh.

Ennätyksellisen leuto talvi vähensi sähkön myyntiä

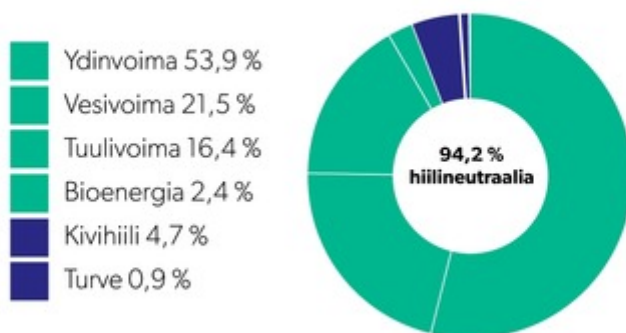
Sähkön myynti laski edellisvuodesta. Lasku johtui ennätyksellisen leudosta talvesta, mikä vähensi lämmitystarvetta. Sähköä myytiin 986 (1 043) miljoonaa kilowattituntia.



Sähkön tuotannosta jo yli 94 prosenttia hiilineutraalia

Sähköntuotanto yhtiön tuotanto-osuuksilla oli 416 (463) miljoonaa kilowattituntia. Strategialinjauksen mukaisesti yhtiö siirtyi lähivuosien aikana täysin hiilineutraaliin sähköntuotantoon. Vuonna 2020 hiilineutraalin tuotannon osuus oli jo yli 94 prosenttia, josta tuulivoiman osuus oli 16,4 prosenttia.

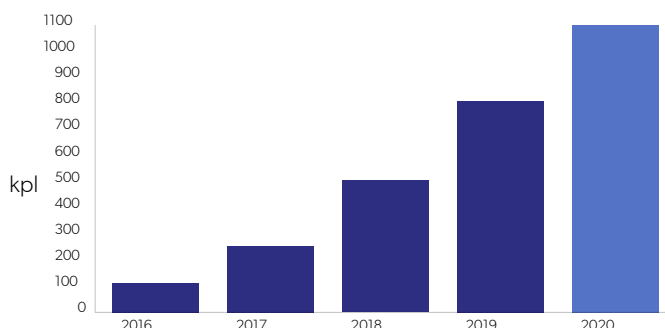
Sähkön tuotanto 2020, yhteensä 416 GWh



Teuvan tuulipuiston rakentaminen eteni hyvin koronatilanteesta huolimatta. KSOY on yksi puistoon investoivista energiayhtiöistä. Investointi kasvattaa KSOY:n tuulivoimatuotannon määrää noin 20 prosentilla saavuttaen noin 80 GWh vuosittaisen tuotantomäärän. Puisto valmistuu vuoden 2022 alussa.

Aurinkosähköjärjestelmiä liitetään verkkoon jo satoja vuodessa

Kymenlaakson Sähköverkon verkkoon on liitetty jo noin 1 100 aurinkosähköjärjestelmää, joiden kokonaisteho on 7,5 MW. Sähköä ostetaan myös lähes 1 100 pientuottajalta. Uusia aurinkosähkökohteita liitettiin verkkoon vuonna 2020 yhteensä 292.



Verkkoon liitettyjen aurinkosähköjärjestelmien kokonaismäärä 2016–2020

Asiakastietojärjestelmän uudistus eteni ja työllisti läpi vuoden

Yhtiön asiakastietojärjestelmän uudistaminen jatkui koko vuoden 2020. Järjestelmän käyttöönotto tapahtuu keväällä 2021.

Verkkoliiketoiminta

Kymenlaakson Sähköverkko Oy:n liikevaihto oli 51,3 (52,8) miljoonaa euroa ja liikevoitto 15,6 (17,9) miljoonaa euroa.

Sähkön siirtohintoja ei korotettu vuonna 2020

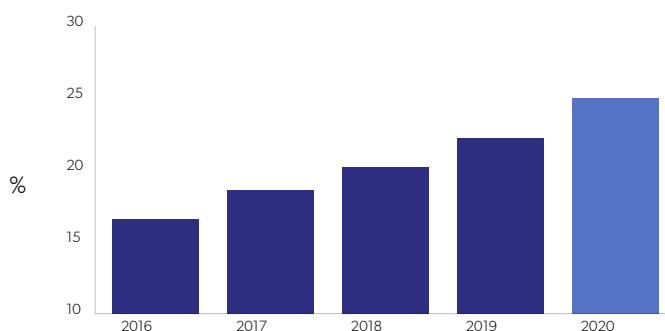
Vuonna 2020 yhtiön asiakkaille toimitettiin sähköä 1 206 (1 275) miljoonaa kilowattituntia ja jakelualueemme kokonaissähkönkäyttö oli 1 261 (1 328) miljoonaa kilowattituntia. Sähkönkäyttö väheni edellisvuoteen verrattuna 5 prosenttia. Uusien liittymien määrä kasvoi hieman edellisvuodesta, kun uusia liittymissopimuksia tehtiin 200 (186) kappaletta. Sähkönkäyttäjää Kymenlaakson Sähköverkon jakelualueella oli vuoden lopussa yhteensä 103 236 (103 125).

Vuonna 2020 sähkökatkojen kesto asiakasta kohden kasvoi jakeluverkkoalueelle kohdistuneiden myrskyjen vaikutuksesta ja oli 2,46 (1,38) tuntia.

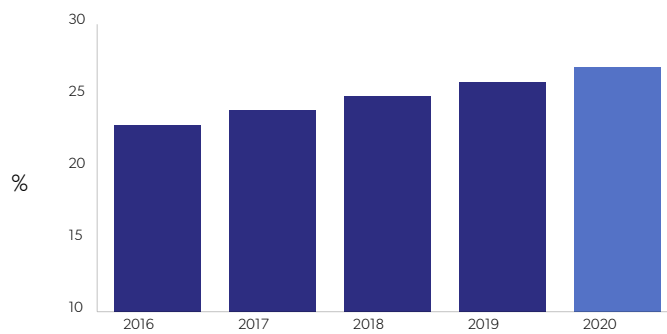
Sähkön toimitusvarmuutta parannettiin investoinneilla

Sähköverkon toimitusvarmuutta parantavat maakaapelointi- ja muut verkostoinvestoinnit olivat hieman yli 16 miljoonaa euroa. Keskijänniteverkkoa kaapelointiin noin 140 kilometriä. Keskijänniteverkon kaapelointiaste oli vuoden 2020 lopussa 25,1 prosenttia.

Merkittävimpiä investointeja olivat laajat maakaapelointihankkeet Pyhtään Siltakylässä, Elimäen Raussilassa sekä Luumäellä ja Kouvolan Sippolassa. Lisäksi Kotkan Korkeakosken ja Virojoen sähköasemille toteutettiin laajamittaiset saneeraukset.



Keskijänniteverkon kaapelointiaste 2016–2020



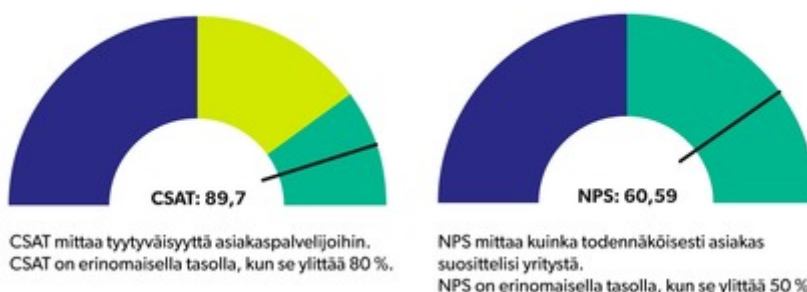
Pienjänniteverkon kaapelointiaste 2016–2020

Asiakaspalvelun laatu erinomaisella tasolla

Mittaamme ja seuraamme asiakstyytyväisyyttä päivittäisellä tasolla. Asiakaskontaktin jälkeen lähetämme joka kolmannelle asiakkaalle tekstiviestin asiakkaan meille soittamasta puhelusta, asiakkaan sähköpostista meille ja asiakaspalvelijamme tekemästä soitosta asiakkaalle. Asiakkailta tiedustellaan, kuinka tyytyväisiä (CSAT-arvo) he olivat asiaa käsitelleeseen asiakaspalveluhenkilöön, ja kuinka todennäköisesti he suosittelisivat (NPS-arvo) kokemuksensa perusteella Kymenlaakson Sähköä läheisilleen.

Vuonna 2020 asiakaspalvelun laadun tulokset paranivat entisestään. Tavoitteet ylitettiin sekä asiakaspalvelun tyytyväisyydessä että yhtiön suosittelussa. Koronatilanteen vuoksi asiakaspalvelua on hoidettu vuonna 2020 pääosin etätyönä. Tulokset osoittavat, että asiakaspalvelun henkilöstö on työhönsä erittäin sitoutunutta ja omistautunutta.

Asiakstyytyväisyys KSOY:n asiakaspalveluun 2020



Asiakkaan arvostus ja hyvä palvelu osa päivittäistä toimintaamme

Hyvin palveltu asiakas on strategiamme ja arvojemme keskiössä. Haluamme olla läsnä siellä, missä asiakkaammekin ovat, joten palvelemme asiakkaitamme useissa eri kanavissa. Palvelemme asiakkaitamme puhelimitse, verkkosivujemme kautta, sähköpostitse, Online-asioinnin kautta, sosiaalisen median kanavissamme sekä kahdessa eri toimipisteessä.

Kehitämme ja digitalisoimme palveluitamme asiakaslähtöisesti, ja tuotekehityksemme vastaa asiakkaiden tarpeisiin. Palvelemme asiakkaitamme suomen lisäksi englannin ja ruotsin kielellä.

Tiedotamme asiakkaillemme ajankohtaisista asioista uutiskirjeillä, asiakaslehdessä, erilaisissa tapahtumissa

sekä tarvittaessa mm. tekstiviestillä.



Vastuullisuus

Kestäviä valintoja huomisen hyväksi

Ihmisten ja ympäristön hyvinvointi on meille tärkeää. Vastuullinen toiminta ja hyvä yrityskansalaisuus tarkoittavat meille valintoja ja tekoja. Omalla toiminnallamme tuemme hyvinvointia ja elinvoimaisuutta alueellamme myös tulevan sukupolven hyväksi.

Perustan hyvinvoinnille luo luotettava, kilpailukykyinen, ympäristöystävällinen ja vuorovaikutteinen energia.

Luotettavaa energiaa

Toimintamme lähtökohta on turvallinen, kehittyvä ja häiriötön toiminta energiaketjun kaikissa vaiheissa tuotannosta kulutukseen.

Kilpailukykyistä energiaa

Olemme sitoutuneet pitkäjänteiseen toimintaan, joka ulottuu seuraavaa kvartaalia pidemmälle ja toimii kaikkien sidosryhmiemme parhaaksi. Terveellä liiketoiminnalla voimme varmistaa toiminnan jatkuvuuden, luotettavan energiantoimituksen ja merkittävän tuoton omistajakunnille.

Ympäristöystävällistä energiaa

Ympäristönäkökulma on mukana kaikessa toiminnassamme ja vaikuttaa keskeisesti työhömmme ja valintoihimme energiantuotannossa. Ympäristövaikutusten merkitys energia-alalla on suuri. Keskeinen kysymys on ilmastomuutoksen hillitseminen investoimalla uusiutuvaan energiaan ja hiilineutraaliin tuotantoon.

Vuorovaikutteista energiaa

Sosiaalisen vastuun keskiössä ovat ihmiset. Vastuullisessa sidosryhmätyössä on tärkeää tunnistaa keskeisten ryhmien odotukset ja tarpeet. Meille tärkeitä sidosryhmiä ovat asiakkaat, henkilöstö ja omistajat sekä viranomaiset, päättäjät ja järjestöt.

Luotettavaa energiaa ja vastuullista verkon kehittämistä

Vakaa hinnoittelu sähkön verkkopalvelussa

Kymenlaakson Sähköverkko Oy:n jakelualueella sähkön verkkopalvelun hinnat on pidetty samalla tasolla jo yli kolme vuotta, eikä siirtohintoja ole korotettu vuoden 2018 alun jälkeen. Samalla toimitusvarmaan sähköverkkoon on investoitu vuosittain reilut 15 miljoonaa euroa, viimeisen vuosikymmenen aikana yhteensä lähes 200 miljoonaa euroa. Toimitusvarmuus on investointien myötä selkeästi parantunut viime vuosina, ja asiakkaitamme jo yli 60 prosenttia on toimitusvarman sähköverkon piirissä.

Tavoitteenamme on jatkaa vastuullista ja vakaata hinnoittelua sähkön verkkopalveluiden osalta myös tulevana vuosina ja samalla jatkaa sähköverkon toimintavarmuuden parantamista.

Toimenpiteitä toimitusvarmuuden parantamiseksi

- Uutta maakaapeliverkkoa otettiin vuoden aikana käyttöön noin 250 kilometriä. Keskijänniteverkkoa kaapeloitiin noin 140 kilometriä ja pienjänniteverkkoa 110 km.
- Helikopterin avustuksella suoritettiin johtoalueelle ulottuvien reunapuiden oksintaa Kouvolassa Anjalan, Inkeröisten, Sippolan, Elimäen ja Korian alueilla sekä Loviisassa Kuninkaankylässä. Samoillemme alueille toteutettiin myös johtoalueen aluskasvillisuuden raivaus.
- Osana verkon kunnossapitoa ja toimitusvarmuutta toteutettiin Askolan ja Loviisan alueilla lentokuvausta. Verkkoa kuvattiin noin 900 kilometriä.
- Droonien, eli miehittämättömien pienoishelikoptereiden, käyttö vakiintui osana verkon tarkastuslentoja ja vikapaikkojen etsintää.

Verkon seuranta on tarkkaa ja tärkeää työtä

Tärkein osa käyttöpalvelua on valmistautuminen ja varautuminen sähkönjakelun häiriötilanteisiin ja häiriötilanteiden tehokas johtaminen yhteistyössä paikallisten urakoitsijoiden ja viranomaisten kanssa. Kymenlaakson Sähköverkon sähköverkkojen valvontaa ja ylläpitoa on hoidettu Enerva Oy:n toimesta Mikkelistä kesäkuusta 2020 lähtien. Enervan vastuulla on kaikkiaan noin 45 000 km sähköverkkoa ja 260 000 asiakasta, mikä tekee yhtiöstä valtakunnallisesti merkittävän toimijan.



Enerva on yksi Kymenlaakson Sähköverkon tärkeimmistä kumppaneista. Verkkoa on valvottava osaavan henkilöstön ja järjestelmien turvin 24/7. Yhteiskunta on entistä riippuvaisempi luotettavasta sähkönjakelusta, ja käyttötoiminnan onnistumisella on tässä keskeinen rooli. Myrskyjä ei voida välttää, mutta hyvällä varautumisella ja nopealla, harkitulla reagoinnilla saadaan pidettyä sähkökatkoista aiheutuvat haitat asiakkaille, elinkeinoelämälle ja yhteiskunnan kriittisille toiminnoille mahdollisimman vähäisinä.

Tutkimus- ja kehityshankkeista haetaan uusia toimintatapoja operatiiviseen toimintaan

Kymenlaakson Sähköverkko Oy toteuttaa tutkimus- ja kehityshankkeita yhdessä kumppaneidensa kanssa. Hankkeiden avulla kehitämme uusia toimintatapoja, pilotoimme uutta tekniikkaa sekä tarkastelemme tulevaisuuden muutoksia, jotta voimme vastata asiakkaiden tarpeisiin. Teemme tutkimus- ja kehityshankkeita yhteistyössä yliopistojen, tutkimuslaitosten, laitevalmistajien ja muiden verkkoyhtiöiden kanssa.

Hybrididronen käyttäminen häiriöiden paikannuksessa

Sähköverkon tarkastuslentojen ja vikapaikkojen paikantamisen pilotointi hybrididronen avulla on käynnistetty Hepta Airbonen kanssa. Pilotointi on aloitettu vuonna 2019 ja jatkuu vuoden 2020 ajan. Pilotoinnin tavoitteena on kehittää vianhoitoa ja häiriöselvitystä.

Joustava ja toimintavarma sähköverkko

Hankekokonaisuus on jatkoa vuosina 2017–2018 toteutettuun Haja-asutusalueen sähköasiakas ja sähköverkko 2030 -tutkimushankkeeseen. Hankkeen vetovastuussa on LUT-yliopisto, ja hanke toteutetaan yhteistyössä Järvi-Suomen Energia Oy:n, Kymenlaakson Sähköverkko Oy:n, PKS Sähkösiirto Oy:n ja Savon Voima Verkko Oy:n kanssa. Hanke on käynnistynyt 2019 ja valmistuu vuoden 2021 aikana.

Hankkeen pääpainopisteet on seuraavissa kokonaisuuksissa

- joustoresurssikapasiteetin ja kapasiteettiin vaikuttavien tekijöiden kartoituksessa,
- toimitusvarmuuden tavoittelemiseen tähtäävien verkkoinvestointien tarkastelussa verkon tehokkaan operoinnin näkökulmasta,
- joustavan verkon käyttötoiminnan vaikuttamismahdollisuuksien analysoinnissa verkon saneerausratkaisuihin,

- verkkoliiketoiminnan muuttuvassa sääntelyssä ja
- keskeisimpien tunnistettujen muutostekijöiden vaikutusten kokonaisvaltaisessa arvioinnissa.

LVDC-sähkönjakelutekniikan käyttäminen sähkönjakeluverkossa

Hanke on yhdessä Zero Hertz Systems Oy:n kanssa toteutettava demonstraatiokokonaisuus, jossa testataan kaupallisesti rakennettua pienjännitteellä tehtävää tasasähköjakelua jokapäiväisessä käytössä.

Kilpailukykyistä energiaa

Sähkön hintakilpailukykyä turvataan suojauksilla

Hinnaltaan kilpailukykyinen energia on keino, jonka avulla varmistamme elinkeinoelämän toimintaedellytyksiä ja kuluttaja-asiakkaiden jokapäiväistä sujuvaa arkea.

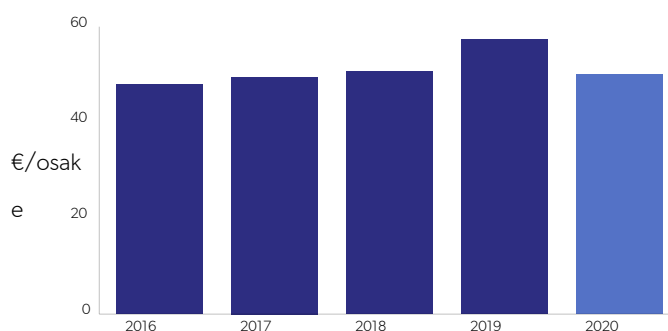
Sähkön hintariskejä vastaan suojaudutaan tekemällä sähköjohdannaissopimuksia sekä myynnin että tuotannon osalta. Suojaustoimenpiteitä toteutetaan yhtiön salkunhallinnan riskikäsikirjan mukaisesti.

Toiminnan riskit ja epävarmuustekijät hallitaan noudattamalla yhtiön hallituksen hyväksymää riskienhallintajärjestelmää ja riskienhallintapolitiikkaa.

Arvoa omistajille ja yhteiskunnalle

Tavoitteenamme on tuottaa arvoa kaikille sidosryhmillemme. Tuotamme omistajille ja yhteiskunnalle taloudellista arvoa mm. verojen ja osinkojen muodossa. Vuodelta 2020 tilitettävää arvonlisäveroa kertyi 13,5 miljoonaa euroa ja tilitettävää sähköveroa 24,4 miljoonaa euroa. Konsernin rahoituslaskelman mukaan tuloveroa maksettiin 3,5 miljoonaa euroa.

Vuodelta 2020 yhtiön hallitus esittää yhtiökokoukselle 8,38 miljoonan euron osingon jakamista eli 50,00 (57,27) euroa osakkeelta.



Omistajille maksetut osingot 2016–2020

Asiakkaille ja henkilöstölle

Kannattava ja menestyvä yhtiö on turvallinen kumppani. Taloudellinen vakaus turvaa toimintamme ja sen kehittämisen. Meillä on vastuullinen rooli yhteiskunnassa välttämättömän hyödykkeen, sähkön, tuottajana sekä vastuu yli 100 000 asiakkaastamme, joille mahdollistamme sähkön häiriötöntä toimitusta ja saatavuutta kilpailukykyiseen hintaan.

Kannattava toiminta mahdollistaa välttämättömät investoinnit, joiden avulla täytämme meille asetetut vaatimukset ja varaudumme tulevaisuuden tarpeisiin sekä uudenlaisiin energiaratkaisuihin.

Kohti hiilivapaata energiantuotantoa

Kymenlaakson Sähkö on asettanut tavoitteekseen olla sähköntuotannossaan täysin hiilineutraali vuoteen 2023 mennessä. Vuoden 2020 tunnuslukujen mukaan hiilineutraali tuotanto on jo nyt yli 94 prosenttia. Strateginen siirtyminen fossiilisiin polttoaineisiin perustuvasta sähköntuotannosta kohti hiilineutraalia tuotantoa on siis lähes loppusuoralla.

Tuulivoima kasvussa

Suomeen rakennettiin uutta tuulivoimakapasiteettia vuoden 2020 aikana yli 300 megawattia. Suomen tuulivoimatuotanto kasvoi vuoteen 2019 verrattuna lähes kolmanneksella, ja vuoden 2020 sähkönkulutuksesta katettiin jo noin 10 % tuulivoimalla. (Tuulivoimayhdistys 2.2.2021)

Kymenlaakson Sähkö on mukana useissa tuulivoimahankkeissa, ja tällä hetkellä tuulipuistokohteemme tuottavat sähköä noin 70 miljoonaa kilowattituntia vuodessa. Määrä vastaa keskisuuren kaupungin vuosittaista sähkön tarvetta. Vuonna 2020 käynnissä oli Teuvan tuulipuiston rakentaminen, mikä eteni hyvin koronatilanteesta huolimatta. Kun puisto valmistuu vuoden 2022 alussa, investointi kasvattaa tuulivoimatuotantomme määrää noin 20 prosentilla.



Kuvassa Santavuoren tuulipuisto

Aurinkosähkön suosio ei laantunut

Kymenlaakson Sähköverkon verkkoon on liitetty jo noin 1 100 aurinkosähkölaitteistoa, joiden kokonaisteho on 7,5 MW. Sähköä ostetaan myös lähes 1 100 pientuottajalta. Vuonna 2020 verkkoon liitettiin lähes 300 uutta aurinkosähkölaitetta.

Energiansäästövinkejä koululaisilta

Lokakuussa 2020 vietettiin jälleen valtakunnallista energiansäästöviikkoa. KSOY järjesti alueensa 5.- ja 6.-luokkalaisille suunnatun Arki virtaa vähemmälläkin -videokilpailun. Koululaiset toimittivat kilpailuun energiansäästöön liittyviä videoita. Erityisteemana oli etsiä energiasyöppöjä, jotka napsivat huomaamattomasti ison siivun energiakakustamme päivittäin.



Kilpailun voitti Korkeakosken koulun 6. luokka Kotkasta ja sai palkinnoksi 2 000 euron stipendin. Valintaraatiin kuulunut toimittaja, kirjailija Kimmo Ohtonen kertoi, että kilpailuvideoita oli todella mukava katsoa. Videoissa tuli hyvin esille erilaisia näkökulmia energiansäästöasioiden pohtimiseen. Kilpailuun osallistuneet luokat panostivat hienosti energiansäästön miettimiseen ja videoiden tuottamiseen. Kimmo Ohtosen lisäksi valintaraatiin kuului Kymenlaakson Sähkön edustajia.

Katso voittovideo klikkaamalla kuvaa

Julkaisimme kartan osoittamaan parhaat paikat sähköautojen latauspaikoille

Julkaisimme [verkkoaluetamme kuvaavan kartan](#), josta voi tarkastella alueellisia tehotietoja hyödynnettäväksi latauspisteiden suunnittelussa ja toteutuksessa. Tarjoamme näin uuden työkalun tulevaisuuden infraverkkojen rakentamiseen. Kartan avulla on helppo ja nopea indikoida, mihin saadaan nopeasti toimitettua tehoa sähköautojen latauspisteiden rakentamiseksi.

Sähköautoilun ennustetaan monikertaistuvan lähivuosien aikana, mikä tarkoittaa, että myös latausverkoston on kehityttävä nopeasti ja voimakkaasti. Julkaistun karttapalvelun avulla haluamme edesauttaa infrarakentamista ja kertoa, mihin latauspistekapasiteettia on nopeasti ja helposti saavilla.

Energianeuvontaa asiakkaillemme

Toiminta-alueemme kirjastoissa on noin 60 energiankulutusmittaria, joita asiakkaat voivat lainata veloituksetta käyttöönsä. Olimme edelleen mukana rahoittamassa puolueettoman energianeuvojan toimintaa Kymenlaaksossa, ja osallistuimme lisäksi Päijät-Hämeen ilmastotyöryhmän toimintaan. Asiakaspalvelumme hoitaa energianeuvontaa osana päivittäistä toimintaa.

Energiatehokkuussopimus velvoittaa omaan energiatehokkuuteen

Kymenlaakson Sähkö on mukana myös uudella energiatehokkuussopimuskaudella 2017–2025.

Energiatehokkuussopimukset ovat tärkeä osa Suomen energia- ja ilmastostrategiaa ja edistävät energian tehokasta käyttöä Suomessa. Sopimus velvoittaa energiankäytön tehostamiseen vapaaehtoisesti kehittämällä innovatiivisia uusia energiapalveluita ja energiatehokkuustoimia asiakkaille.

Energiankäyttöä on tehostettava myös omassa toiminnassa energian jakelussa ja tuotannossa. Tavoitteena on vähintään kuuden prosentin tehostaminen vuoteen 2025 mennessä vuoden 2016 energiankäyttöön verrattuna. Vastuullinen ja tehokas energiankäyttö vähentää ilmastonmuutosta aiheuttavia hiilidioksidipäästöjä.

Luotettavaa kumppanuutta

Yhteiskuntavastuuta korona-aikana

Koronapandemia aiheutti erityisesti keväällä 2020 toimeentulovaikeuksia useille perheille. Kymenlaakson Sähkö lahjoitti 10 000 euroa toimeentulovaikeuksista kärsivien lapsiperheiden avuksi Mannerheimin Lastensuojeluliiton (MLL) Kaakkois-Suomen piirin ja Suomen Punaisen Ristin (SPR) Kaakkois-Suomen piirin kautta. Lahjoituksella hankittiin ruokalahjakortteja ja -tarvikkeita tukea tarvitseville perheille.

Urheilu- ja kulttuuristipendejä jaettiin 15. kerran

Kymenlaakson Sähkö myöntää vuosittain stipendejä toiminta-alueensa ja omistajakuntiensa urheilijoille ja kulttuurinharrastajille. Vuonna 2020 stipendejä myönnettiin 13 eri kohteeseen. Yksilö- ja joukkuestipendien lisäksi jaamme harrastetukea. Harrastetuki on tarkoitettu tukemaan niiden nuorten liikunta- ja kulttuuriharrastuksia, joilla syystä tai toisesta ei ole mahdollisuutta jatkaa harrastuksen parissa ilman erillistä tukea. Harrastetukea myönnetään seuroille ja yhdistyksille, jotka jakavat tuen eteenpäin.

Yksi harrastuen saajista oli Voimisteluseura Kotka Sport. Kati Mahalakoivu seuran hallinnosta kertoi marraskuussa 2020: ”Kannamme huolta koronan myötä syntyneistä perheiden taloudellisten tilanteiden haasteista ja niiden vaikutuksista lasten ja nuorten harrastusten ylläpitämiseen. Tämä tuki auttaa meitä tukemaan useampaa perhettä ja mahdollistaa harrastuksen jatkamisen.”.

Hyvä joulumieli -kampanjalle joululahjoitus

KSOY:n henkilöstö tekee perinteisesti päätöksen vuosittaisesta joululahjoituksen kohteesta. Henkilökunta äänesti marraskuussa 2020 viiden eri kohteen välillä. Lahjoituskohteeksi valittiin Hyvä joulumieli -keräys ja 1 500 euron lahjoitus suunnattiin näin vähävaraisten Suomessa asuvien lapsiperheiden tukemiseen.

Verkostoitumista ja yhteistyötä toimikunnissa ja ohjaus- ja työryhmissä

Asiantuntijamme toimivat aktiivisesti monissa toimikunnissa sekä ohjaus- ja työryhmissä, joiden tavoitteena on energia-alan kehittäminen kestäväällä ja kannattavalla tavalla. Yhteisenä tavoitteena on toiminta- ja investointiympäristön rakentaminen vakaaksi, ennakoitavaksi ja turvalliseksi.

Strategia ja arvomme

Puhtaasti parasta energiapalvelua

KSOY-konsernin strategia päivitettiin vuoden 2020 lopulla. Strategia ”Puhtaasti parasta energiapalvelua” määrittelee painopistealueet sähköverkkotoiminnalle, energian tuotannolle, sähkön ja palveluiden myyntitoiminnalle sekä KSOY-yhteisölle.

Luotettava uudistaja

Verkkomme mahdollistaa tehokkaan ja hiilivapaan energiajärjestelmän kehittymisen. Älykäs verkko toimii uusien energiaratkaisujen alustana asiakkaillemme. Verkon toimitusvarmuus on erinomaisella tasolla.

Tulevaisuuden energiantuottaja

Tuotamme sähköä ja lämpöä täysin hiilivapaasti. Kasvamme merkittäväksi uusiutuvan sähkön ja lämmön tuottajaksi. Perinteisten tuotantohankkeiden rinnalla osallistumme uusia teknologioita soveltaviin hankkeisiin. Asiakkaille tarjoamme kehittyneitä hajautetun tuotannon ratkaisuja.

Kestävien palvelujen vahva toimittaja

Tarjoamme asiakkaille kokonaisvaltaisia sähkö- ja lämpöpalveluita. Asiakassuhteemme ovat monipuolisia ja kahdensuuntaisia. Nykyaikaisissa palvelukanavissa asiointi on sujuvaa ajasta ja paikasta riippumatta. Paikallisuus on meille kilpailuetu. Palveluilla varmistamme, että sähköautot ovat aina käyttövalmiina, koti on lämmin ja yritysten pyörät pyörivät.

Osaamisen kehittäjä ja toiminnan uudistaja

Olemme kehittyvä ja uudistumiskykyinen yhtiö. Henkilöstö on osaavaa, innostunutta ja motivoitunutta. Työyhteisömme on nykyaikainen ja työskentelytapamme ovat joustavia. Meillä on ammattitaitoinen ja tehokas kumppaniverkosto. Toimintamme on vastuullista, läpinäkyvää ja kannattavaa, josta sekä asiakkaat, henkilöstö että omistajat hyötävät.



Arvot

Hyvin palvettu asiakas

Arvostamme asiakkaitamme.
Tuotamme hyötyä ja hyvinvointia.
Pidämme lupaukset.

Yhteistyöstä voimaa

Onnistumme yhdessä.
Tuemme toisiamme.
Välitämme toisistamme.
Pidämme lupauksemme.

Avoimuutta arkeen

Kommunikoimme avoimesti.
Kuuntelemme jokaista.
Toimimme oikeudenmukaisesti.

Uudistumalla parempiin tuloksiin

Toimimme tavoitteellisesti.
Arvostamme hyvää työtä.
Kehitämme itseämme.
Olemme joustavia.

Hallinnointi

Vastuullista päätöksentekoa

Kymenlaakson Sähkö -konsernin toiminta, päätöksenteko ja hallinto perustuu Suomen lakeihin ja säädöksiin, yhtiön yhtiöjärjestykseen sekä omistajakuntien keskenään solmimaan osakassopimukseen. Yhtiön hallinnointikoodi (Corporate Governance) on päivitetty vuonna 2017.

Konsernin toiminnasta vastaavat osakeyhtiölain mukaisella tavalla Kymenlaakson Sähkön hallintoneuvosto ja hallitus. Yhtiön määräysvalta ja hallinto on jaettu hallintoneuvoston ja hallituksen sekä toimitusjohtajan kesken.

Kymenlaakson Sähkö Oy:n tytäryhtiön Kymenlaakson Sähköverkko Oy:n hallitus muodostuu emoyhtiön nimeämistä henkilöistä. Konsernin hallinnossa noudatetaan sähkömarkkinalain eriyttämisvelvollisuutta koskevia vaatimuksia.

Konserniohje määrittelee puitteet konsernin tytäryhtiöiden omistajaohjaukselle. Ohjetta noudatetaan konserniin kuuluvissa tytäryhtiöissä, ellei niitä koskevasta lainsäädännöstä muuta johdu.

Yhtiökokous

Yhtiökokous käyttää ylintä päätösvaltaa. Sen tehtäviin kuuluvat osakeyhtiölaissa ja yhtiöjärjestyksessä määrätty tehtävät. Se valitsee sekä hallituksen että hallintoneuvoston jäsenet, puheenjohtajan ja varapuheenjohtajan.

Osakkeenomistajalla on yhtiökokouksessa yksi ääni kutakin omistamaansa osaketta kohti. Varsinainen yhtiökokous pidetään vuosittain hallituksen määräämänä päivänä yhtiön kotipaikkakunnalla.

Hallintoneuvosto

Hallintoneuvoston tehtävänä on valvoa hallituksen ja toimitusjohtajan hoitamaa hallintoa sekä antaa varsinaiselle yhtiökokoukselle lausunto tilinpäätöksen ja tilintarkastuskertomuksen johdosta.

Hallintoneuvostoon kuuluu vähintään kahdeksan ja enintään 24 jäsentä. Omistajakuntien välisen osakassopimuksen mukaisesti hallintoneuvostoon valitaan yksi jäsen kustakin sopimuksessa mukana olevasta kunnasta. Lisäksi hallintoneuvostoon valitaan kaksi henkilöstön edustajaa ja heille varahenkilöt. Hallintoneuvosto kokoontuu keskimäärin kaksi kertaa vuodessa.

Hallitus

Hallituksen tehtävänä on huolehtia yhtiön hallinnosta ja toiminnan asianmukaisesta järjestämisestä lain ja yhtiöjärjestyksen mukaisesti. Hallitus valitsee yhtiön toimitusjohtajan.

Hallitukseen kuuluu vähintään viisi ja enintään yhdeksän jäsentä. Osakassopimuksen mukaan hallituksen jäsenet valitaan sopimusosapuolten suhteellisiin omistusosuuksiin perustuen. Hallitus kokoontuu säännöllisin väliajoin noin 8–10 kertaa toimikauden aikana hallituksen etukäteen vahvistaman aikataulun mukaisesti ja lisäksi aina tarvittaessa.

Toimitusjohtaja

Toimitusjohtaja johtaa yhtiön liiketoimintaa ja vastaa yhtiön operatiivisesta toiminnasta lakien, säädösten ja hallituksen antamien valtuuksien ja ohjeiden mukaisesti.

Johtoryhmä

Konsernin johtoryhmä avustaa toimitusjohtajaa. Johtoryhmään kuuluvat toimitusjohtajan lisäksi Kymenlaakson Sähkö Oy:n liiketoimintajohtaja ja talousjohtaja sekä tytäryhtiö Kymenlaakson Sähköverkko Oy:n toimitusjohtaja. Laajennettuun johtoryhmään kuuluvat lisäksi Kymenlaakson Sähkö Oy:n kehityspäällikkö ja viestintäpäällikkö. Laajennettu johtoryhmä kokoontuu pääsääntöisesti kaksi kertaa kuukaudessa.

Johtoryhmä



Kuvassa vasemmalta oikealle Jouni Pylvänäinen, Aku Pyymäki, Simo Harju ja Olli Laitinen.

Johtoryhmä

Aku Pyymäki, toimitusjohtaja, Kymenlaakson Sähkö Oy

Koulutus: DI

Syntymävuosi: 1965

Edustukset: seuraavien yhtiöiden hallituksessa: Elvera Oy (pj), Kymppivoima Oy, Kymppivoima Hankinta Oy, Kymppivoima Hydro Oy, Orimattilan Lämpö Oy (vpj.), PD-Power Oy (pj), Power-Deriva Oy (pj) sekä jäsen Energiateollisuus ry:n vaalivaliokunnassa

Simo Harju, talousjohtaja, Kymenlaakson Sähkö Oy

Koulutus: KTM

Syntymävuosi: 1976

Edustukset: Kymenlaakson Sähköverkko Oy:n hallituksen pj

Olli Laitinen, energialiiketoiminnan johtaja, Kymenlaakson Sähkö Oy

Koulutus: DI

Syntymävuosi: 1978

Edustukset: Orimattilan Lämpö Oy:n hallituksen jäsen

Jouni Pylvänäinen, toimitusjohtaja, Kymenlaakson Sähköverkko Oy

Koulutus: tekniikan tohtori, DI

Syntymävuosi: 1978

Edustukset: Kaakon Alueverkko Oy:n hallituksen pj, Enerva Oy:n hallituksen jäsen, Energiateollisuus ry:n regulaatiotoimikunnan puheenjohtaja, Kymenlaakson kauppakamarin Teollisuuden alan valiokunta, Fingrid Oy:n neuvottelutoimikunnan jäsen

Laajennettuun johtoryhmään kuuluivat lisäksi **kehityspäällikkö Heikki Rantula** ja **viestintäpäällikkö Marjo Lahtinen**.

Hallitus

Hallitus



**Mia Heijnsbroek-Wirén, hallituksen
puheenjohtaja**

Koulutus: YO Hotelli- ja ravintolaesimies, Kho-tutkinto
(Kunnallisen osakeyhtiön hallitusosaaaja)

Syntymävuosi: 1969

Nykyinen työtehtävä: yrittäjä, toimitusjohtaja

Keskeiset luottamustehtävät: Loviisan
kaupunginhallituksen puheenjohtaja ja
kaupunginvaltuuston jäsen, Uudenmaan
maakuntahallituksen jäsen



**Harri Helminen, hallituksen
varapuheenjohtaja, maakuntaneuvos**

Koulutus: keskikoulu, HHJ-tutkinto (Hyväksytty
hallituksen jäsen)

Syntymävuosi: 1955

Keskeiset luottamustehtävät: Kouvolan
kaupunginhallituksen puheenjohtaja ja
kaupunginvaltuuston jäsen, Kymen
maakuntahallituksen puheenjohtaja



Jarkko Harjumaaskola, hallituksen jäsen

Koulutus: ammattikoulu, talonrakennuslinja, HHJ-koulutus

Syntymävuosi: 1968

Nykyinen työtehtävä: aluetoimitsija, Rakennusliitto

Keskeiset luottamustehtävät: Haminan

kaupunginvaltuuston jäsen, HaminaKotka

satamahallituksen puheenjohtaja, Kymenlaakson Liiton

maakuntavaltuuston jäsen sekä tarkastuslautakunnan

puheenjohtaja



Kim Jordas, hallituksen jäsen

Koulutus: ylioppilas, HHJ-koulutus

Syntymävuosi: 1959

Nykyinen työtehtävä: toimitusjohtaja, Suomen

Ammattikalastajaliitto SAKL r.y.

Keskeiset luottamustehtävät: Lapinjärven

kunnanhallituksen puheenjohtaja ja kunnanvaltuuston

jäsen, Uudenmaan liiton maakuntavaltuuston jäsen,

Pro Kala ry:n hallituksen puheenjohtaja



Jussi Karinen, hallituksen jäsen

Koulutus: DI, HHJ-koulutus

Syntymävuosi: 1955

Nykyinen työtehtävä: toimitusjohtaja, Jukab Oy

Keskeiset luottamustehtävät: Orfer Oy:n hallituksen puheenjohtaja, hallituksen jäsen lukuisissa muissa yhtiöissä



Mika Lampola, hallituksen jäsen

Koulutus: insinööri AMK, sähkövoimatekniikka, HHJ-koulutus

Syntymävuosi: 1971

Nykyinen työtehtävä: projektipäällikkö, UPM

Keskeiset luottamustehtävät: Hollolan kunnanhallituksen ja kunnanvaltuuston jäsen, pankin hallintohenkilö, mukana monissa eri kansalaisjärjestöissä



Antti Rämä, hallituksen jäsen

Koulutus: maatalousteknikko, HHJ-tutkinto

Syntymävuosi: 1967

Nykyinen työtehtävä: maatalousyrittäjä

Keskeiset luottamustoimet: Luumäen

kunnanhallituksen puheenjohtaja ja kunnanvaltuuston jäsen, Etelä-Karjalan liiton maakuntahallituksen 2. vpj.

Hallintoneuvosto

Vesa Peltola, hallintoneuvoston puheenjohtaja

Koulutus: DI

Syntymävuosi: 1965

Nykyinen työtehtävä: energia-asiantuntija Suomen Kuntaliitto ry

Keskeiset luottamustehtävät: Lapinjärven kunnanhallituksen ja kunnanvaltuuston jäsen sekä teknisen lautakunnan varapuheenjohtaja

Veli-Matti Pulli, hallintoneuvoston varapuheenjohtaja

Koulutus: kauppatieteiden maisteri

Syntymävuosi: 1973

Nykyinen työtehtävä: kunnanjohtaja, Virolahti

Keskeiset luottamustehtävät: seuraavien yhtiöiden hallituksessa: Cursor Oy, Interfin Oy (pj.), Kiinteistö Oy Virojoen linja-autoasema (pj.), Kiinteistö Oy Virolahden Vuokra-asunnot

Elina Inkeroinen-Lalu, hallintoneuvoston jäsen

Koulutus: FM, HHJ-tutkinto, KHO (= kunnallisen osakeyhtiön hallitusosaaaja)

Syntymävuosi: 1975

Nykyinen työtehtävä: eduskunta-avustaja

Keskeiset luottamustehtävät: Haminan kaupunginvaltuuston puheenjohtaja, seutuvaltuuston 1. varapuheenjohtaja, Kymenlaakson Liiton maakuntavaltuuston jäsen, HaminaKotka Satama Oy:n hallituksen jäsen

Markus Kalliokivi, hallintoneuvoston jäsen

Koulutus: peruskoulu

Syntymävuosi: 1976

Nykyinen työtehtävä: yrittäjä

Keskeiset luottamustehtävät: Pukkilan kunnanhallituksen puheenjohtaja ja kunnanvaltuuston jäsen

Ville Kaunisto, hallintoneuvoston jäsen

Koulutus: kauppatieteiden yo

Syntymävuosi: 1982

Nykyinen työtehtävä: kansanedustaja

Keskeiset luottamustehtävät: Kouvolan kaupunginvaltuuston 1. varapuheenjohtaja ja kaupunginvaltuuston jäsen, Kymenlaakson Osuuspankin edustajiston jäsen

Janne Lepola, hallintoneuvoston jäsen

Koulutus: LL, eMBA, HHJ-koulutus (= Hyväksytty hallituksen jäsen)

Syntymävuosi: 1965

Nykyinen työtehtävä: Ilmailulääketieteen keskuksen johtaja, työterveyslääkäri

Keskeiset luottamustehtävät: Loviisan kaupunginvaltuuston 1. varapuheenjohtaja

Tapio Malmiharju, hallintoneuvoston jäsen

Koulutus: maanviljelysteknikko

Syntymävuosi: 1952

Nykyinen työtehtävä: maanviljelijä, eläkeläinen

Keskeiset luottamustehtävät: Orimattilan kaupunginvaltuuston jäsen ja kaupungin elinvoima- ja teknisen valiokunnan puheenjohtaja

Elmeri Nieminen, hallintoneuvoston jäsen

Koulutus: metsätalousinsinööri

Syntymävuosi: 1985

Nykyinen työtehtävä: maa- ja metsätalousyrittäjä, toimitusjohtaja

Keskeiset luottamustehtävät: Myrskylän kunnanhallituksen puheenjohtaja ja kunnanvaltuuston jäsen, Myrskylän säästöpankin isännistön puheenjohtaja, Nystuga Oy:n hallituksen puheenjohtaja, MTK Uusimaa puheenjohtaja

Päivi Rahkonen, hallintoneuvoston jäsen

Koulutus: hallintotieteiden maisteri

Syntymävuosi: 1964

Nykyinen työtehtävä: kunnanjohtaja, Hollola

Keskeiset luottamustehtävät: -

Anne Marttila-Inkilä, hallintoneuvoston jäsen

Koulutus: yo-merkonomi

Syntymävuosi: 1966

Nykyinen työtehtävä: asiakkuuspäällikkö

Keskeiset luottamustehtävät: Luumäen kunnanvaltuuston puheenjohtaja, OP Luumäen hallintoneuvoston jäsen

Ilkka Ollila, hallintoneuvoston henkilöstöedustaja

Koulutus: automaatiotekniikan insinööri

Syntymävuosi: 1980

Nykyinen työtehtävä: asiakasvastaava

Keskeiset luottamustehtävät: teknisten toimihenkilöiden luottamushenkilö

Pia Hietanen, hallintoneuvoston henkilöstöedustaja

Koulutus: kauppatieteiden maisteri

Syntymävuosi: 1967

Nykyinen työtehtävä: yksikön päällikkö, sähkön hankintapalvelut

Keskeiset luottamustehtävät: ylempien toimihenkilöiden luottamushenkilö

Hallituksen toimintakertomus

Merkittäviä tapahtumia

KSOY-konsernin strategia päivitettiin vuoden 2020 lopulla. Strategia ”Puhtaasti parasta energiapalvelua” määrittelee painopistealueet sähköverkkotoiminnalle, energian tuotannolle, sähkön ja palveluiden myyntitoiminnalle sekä KSOY-yhteisölle. Strategialinjauksen mukaisesti yhtiö siirtyy lähivuosien aikana täysin hiilineutraaliin sähköntuotantoon. Vuonna 2020 hiilineutraalin tuotannon osuus oli jo yli 94 prosenttia.

Verkostoinvestoinnit jatkuivat noin 16 miljoonan euron vuositasolla. Investoinnit ovat viime vuosina kohdistuneet sähköverkon toimitusvarmuuden parantamiseen, ja toimenpiteiden ansiosta alueellemme osuvien myrskyjen haitat sähkönjakelulle ovat pienentyneet investointien edetessä. Uutta maakaapeliverkkoa otettiin käyttöön keskijänniteverkon osalta vuonna 2020 noin 140 kilometriä.

Kymenlaakson Sähköverkon asiakkaila oli vuoden aikana jonkin verran edellisvuotta enemmän sähkönjakelun keskeytyksiä alueellemme osuneiden kesä- ja syysmyrskyjen seurauksena. Myrskyjen aiheuttamat keskeytykset saatiin korjattua kohtuullisen nopeasti ja pitkiltä keskeytyksiltä pääosin vältyttiin. Vuonna 2020 sähkökatkojen kesto asiakasta kohden kasvoi myrskyjen vaikutuksesta ja oli 2,46 (1,38) tuntia.

Teollisuuden Voima tiedotti elokuun lopussa Olkiluoto 3 -hankkeen uudesta aikataulusta. Projektiakataulua ovat viivästyttäneet hitaasti edenneet järjestelmätestaukset, testauksissa havaitut tekniset ongelmat sekä kunnossapitotöiden määrän kasvaminen projektin viivästyttää. Lähes vuoden lisämyöhästyminen tarkoittaa, että säännöllinen sähköntuotanto alkaa helmikuussa 2022.

Syyskuussa kahdessa erillisessä tapauksessa ukkonen vaurioitti Metsälän tuulipuiston voimaloita. Kaksi voimalaa vaurioitui pahoin, ja pienempiä vaurioita löytyi useammasta voimalasta. Vuoden 2021 puolelle jatkuvat korjaustyöt aiheuttavat merkittäviä tuotantomenetyksiä.

Kymenlaakson Sähköverkko Oy:n siirtohintoja ei korotettu vuoden 2020 aikana. Siirtohintoja on korotettu edellisen kerran vuoden 2018 alussa.

Kymenlaakson Sähköverkon verkkoon on liitetty jo noin 1 100 aurinkosähköjärjestelmää, joiden kokonaisteho on 7,5 MW. Sähköä ostetaan myös lähes 1 100 pientuottajalta. Uusia aurinkosähkökohteita liitettiin verkkoon vuonna 2020 yhteensä 292, mikä on 11 kappaletta vähemmän kuin edellisenä vuonna.

Uuden asiakastietojärjestelmän käyttöönottoprojekti jatkui koko vuoden 2020. Järjestelmän toimittaa Net Group Nordic Oy, ja se otetaan käyttöön keväällä 2021. Uudella järjestelmällä pyritään parantamaan asiakaskokemusta ja valmistaudutaan vähittäismarkkinoiden keskitetyn tiedonvaihtojärjestelmän, Datahubin, käyttöönottoon vuonna 2022.

Enerva Oy on toimittanut käyttökeskuspalvelut Kymenlaakson Sähköverkolle kesäkuusta 2020 lähtien. Enerva Oy on kolmen kaakkoissuomalaisen energiayhtiön vuonna 2019 perustama käyttö- ja kunnossapitopalveluita tuottava yhtiö.

Elokuussa Kymenlaakson Sähköverkko solmi kolmivuotisen jakeluverkon rakentamis- ja palvelutöitä koskevan sopimuksen Elvera Oy:n kanssa. Laajojen, toimitusvarmuuden parantamiseen tähtäävien verkonrakennushankkeiden urakointisopimukset solmittiin Elveran, Eltelin ja Netelin kanssa vuosille 2021 ja 2022.

Toimintaympäristö

Koronapandemia johti maailmantalouden taantumaan vuonna 2020, ja talous supistui noin 6 prosenttia. Suomessa vastaava talouden supistuminen oli noin 4 prosenttia. Epidemian vuoksi käynnistetyistä liikkumisen ja liiketoiminnan rajoituksista on kärsinyt eniten palveluiden kulutus.

Sähkön käyttö väheni Suomessa 6 prosenttia verrattuna vuoteen 2019. Vuonna 2020 sähköä käytettiin 81 (86) TWh (miljardia kilowattituntia). Kulutuksen väheneminen oli seurausta poikkeuksellisen lämpimästä talvesta ja koronakriisin negatiivisesta vaikutuksesta talouteen. Teollisuuden sähkönkäyttö laski 8 prosenttia.

Sähkön kulutuksesta katettiin tuonnilla 18 (23) prosenttia ja Suomen omalla tuotannolla 82 (77) prosenttia. Sähköä tuotiin pääosin Ruotsista. Sähkön tukkuhinta laski noin 72 prosenttia pohjoiseurooppalaisen NordPoolin tilastojen mukaan. Suomessa aluehinnan vuosikeskiarvo laski 36 prosenttia ja oli 28,0 (44,0) €/MWh.

Suomeen rakennettiin uutta tuulivoimakapasiteettia vuoden 2020 aikana yli 300 megawattia. Vuoden lopussa Suomessa oli yhteensä 821 tuulivoimalaa, joiden kapasiteetti on jo 2 586 megawattia. Suomen tuulivoimaloiden tuottaman sähkön määrä kasvoi vuoden 2020 aikana 32 prosenttia vuoteen 2019 verrattuna: vuonna 2020 tuulivoimaila tuotettiin 7 788 gigawattituntia puhdasta sähköä. Sähkönkulutuksesta katettiin jo noin 10 prosenttia tuulivoimalla. Suomessa hiilineutraalin sähköntuotannon osuus oli ennätykselliset 85 (81) prosenttia.

Hallitus on asettanut tavoitteeksi saavuttaa hiilineutraali Suomi vuoteen 2035 mennessä. Energia-ala julkaisi kesäkuussa tätä tavoitelinjausta tukevan vähähiilisyystiekartan. Tiekartan mukaan päästötön sähkö on ratkaisu eri toimialojen päästöjen vähentämiseen, kun teollisuuden, liikenteen ja lämmityksen sähköistämisellä korvataan päästöllisiä energialähteitä. Muutoksen seurauksena sähkön käytön ennakoitaan kasvavan merkittävästi tulevina vuosina. Energia-ala tulee jatkamaan mittavia investointeja päästöttömään sähköntuotantoon ja sähköverkkoihin ja toimii näin hiilineutraalin yhteiskunnan mahdollistajana.

Syyskuussa Euroopan komissio aloitti valmistelun päästövähennystavoitteiden nostamiseksi. Joulukuussa EU-johtajat sopivat, että vuoden 2030 tavoite kiristyy ainakin 55 prosenttiin verrattuna vuoden 1990 tasoon. Aiempi päästövähennystavoite oli 40 prosenttia.

Julkuudessa esitettiin voimakasta kritiikkiä sähkönsiirron hinnoittelua ja Energiaviraston valvontamallia kohtaan. Tämän seurauksena Energiavirasto laati selvityksen jakeluverkkotoiminnan hinnoittelusta ja toimitusvarmuuden valvonnasta. Energiaviraston mukaan valvonnalla haetaan tasapainoa hinnoittelun kohtuullisuuden ja toimitusvarmuuden parantamisen välillä. Vuonna 2016 virasto nosti hinnoittelun kohtuullisuuden rinnalle keskeisemmäksi tavoitteeksi toimitusvarmuuden parantamisen lainsäädännön vaatimusten mukaisesti. Sähkönsiirron verkkopalvelun hinnoittelun valvontamenetelmää tullaan muuttamaan

vuoden 2022 alusta. Verkkoyhtiön kannalta käynnissä olevan valvontajakson aikana tehtävät muutokset ovat hankalia. Sähköverkkoon tehtävien investointien pitoajat ovat noin 40 vuotta, jolloin myös regulaation lähtökohtana tulisi olla pitkäjänteisyys ja ennustettavuus.

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 107,9 (119,7) miljoonaa euroa. Liikevoitto oli 16,9 (22,9) miljoonaa euroa ja tilikauden voitto 14,5 (19,1) miljoonaa euroa.

Emoyhtiön liikevaihto oli 62,0 (72,3) miljoonaa euroa. Lasku edellisvuoteen verrattuna johtui pääosin sähkönmyynnin ja -tuotannon volyymin pienentymisestä sekä sähkönmyynnin hinnan laskusta. Liikevoitto oli -1,3 (1,5) miljoonaa euroa ja tilikauden voitto 12,4 (15,2) miljoonaa euroa. Yhteensä emoyhtiön osinkotuotot sekä saadut konserniavustukset olivat 16,7 (17,7) miljoonaa euroa.

Konsernin ulkopuolisen lainapääoman määrä oli vuoden lopussa 97,2 (92,4) miljoonaa euroa. Omavaraisuusaste oli 28,9 (28,2) prosenttia. Maksuvalmius (Quick ratio) oli 1,6 (1,4).

Emoyhtiön ulkopuolisen lainapääoman määrä oli vuoden lopussa 47,6 (51,7) miljoonaa euroa. Maksuvalmius (Quick ratio) oli 3,1 (1,8).

Konserniyhtiöiden investoinnit olivat yhteensä 17,2 (18,0) miljoonaa euroa, josta verkostoinvestoinnit olivat 15,0 (15,5) miljoonaa euroa ja muut investoinnit 2,2 (2,5) miljoonaa euroa. Emoyhtiön investoinnit olivat 1,0 (1,6) miljoonaa euroa.

Konsernin taloudellista asemaa ja tulosta kuvaavat tunnusluvut:

	2020	2019	2018
Liikevaihto, milj. euroa	107,9	119,7	124,2
Liikevoitto, milj. euroa	16,9	22,9	23,0
Liikevoitto, %	15,6	19,2	18,5
Oman pääoman tuotto, %	19,4	27,4	31,2
Sijoitetun pääoman tuotto, %	10,9	14,9	14,6
Omavaraisuusaste, %	28,9	28,2	24,7
Quick ratio	1,6	1,4	1,3

Emoyhtiön taloudellista asemaa ja tulosta kuvaavat tunnusluvut:

	2020	2019	2018
Liikevaihto, milj. euroa	62,0	72,3	74,7
Liikevoitto, milj. euroa	-1,3	1,5	0,2
Liikevoitto, %	-2,1	2,0	0,3
Oman pääoman tuotto, %	27,8	38,1	44,5
Sijoitetun pääoman tuotto, %	1,5	3,4	1,6
Omavaraisuusaste, %	39,8	41,7	34,9
Quick ratio	3,1	1,8	1,1

Henkilöstö

Konsernin henkilöstön määrä oli keskimäärin 59 (58). Vakinaisen henkilöstön määrä vuoden lopussa oli 61 (57). Vuoden aikana konsernissa irtisanoutui yksi henkilö ja viisi henkilöä rekrytoitiin.

Konsernin vakinaisen henkilöstön keski-ikä 31.12.2020 oli 47,2 (47,2) vuotta ja emoyhtiön vakinaisen henkilöstön keski-ikä 48,6 (49) vuotta.

Lakisääteisten vakuutusten lisäksi koko henkilöstö on vakuutettu vapaa-ajan ryhmätapaturmavakuutuksella.

Konsernin henkilöstöä kuvaavat tunnusluvut

	2020	2019	2018
Henkilöstö keskimäärin tilikaudella	59	58	60
Vakinainen henkilöstö tilikauden lopussa	61	57	59
Tilikauden palkat ja palkkiot, milj. euroa	3,4	3,5	3,4

Emoyhtiön henkilöstöä kuvaavat tunnusluvut

	2020	2019	2018
Henkilöstö keskimäärin tilikaudella	42	42	41
Vakinainen henkilöstö tilikauden lopussa	44	41	41
Tilikauden palkat ja palkkiot milj. euroa	2,3	2,3	2,2

Liiketoiminta

Energialiiketoiminta

Energialiiketoiminnan liikevaihto oli 61,0 (71,2) miljoonaa euroa ja tulos rahoituserien jälkeen 0,3 (2,9) miljoonaa euroa. Henkilöstön määrä oli keskimäärin 31 (31).

Sähkön myynti laski edellisvuodesta. Lasku johtui ennätyksellisen leudosta talvesta, mikä vähensi lämmitystarvetta. Sähköä myytiin 986 (1 043) miljoonaa kilowattituntia. Sähkön tuotanto yhtiön tuotanto-osuuksilla oli 416 (463) miljoonaa kilowattituntia.

Sähkön tukkumarkkinahinta Suomen hinta-alueella laski 36 prosenttia vuoteen 2019 verrattuna. Vuoden keskihinta oli 28,0 €/MWh. Suomen hinta-alueen spot-hinta oli keskimäärin 17,1 €/MWh pörssin yleistä systeemihintaa korkeampi.

Teuvan tuulipuiston rakentaminen eteni hyvin koronatilanteesta huolimatta. KSOY on yksi puistoon investoivista energiayhtiöistä. Investointi kasvattaa KSOY:n tuulivoimatuotannon määrää noin 20 prosentilla saavuttaen noin 80 GWh vuosittaisen tuotantomäärän. Puisto valmistuu vuoden 2022 alussa.

Verkkoliiketoiminta, Kymenlaakson Sähköverkko Oy

Kymenlaakson Sähköverkko Oy:n liikevaihto oli 51,3 (52,8) miljoonaa euroa ja liikevoitto 15,6 (17,9) miljoonaa euroa. Sähkön siirtohintoja ei korotettu vuonna 2020. Yhtiön henkilöstön määrä oli keskimäärin 17 (17).

Vuonna 2020 yhtiön asiakkaille toimitettiin sähköä 1 206 (1 275) miljoonaa kilowattituntia ja jakelualueemme kokonaissähkönkäyttö oli 1 261 (1 328) miljoonaa kilowattituntia. Sähkönkäyttö väheni edellisvuoteen verrattuna 5 prosenttia. Uusien liittymien määrä kasvoi hieman edellisvuodesta, kun uusia liittymissopimuksia tehtiin 200 (186) kappaletta. Sähkönkäyttäjiä Kymenlaakson Sähköverkon jakelualueella oli vuoden lopussa yhteensä 103 236 (103 125).

Vuonna 2020 sähkökatkojen kesto asiakasta kohden kasvoi jakeluverkkoalueelle kohdistuneiden myrskyjen vaikutuksesta ja oli 2,46 (1,38) tuntia.

Sähköverkon toimitusvarmuutta parantavat maakaapelointi- ja muut verkostoinvestoinnit olivat hieman yli 16 miljoonaa euroa. Keskijänniteverkkoa kaapeloitiin noin 140 kilometriä. Keskijänniteverkon kaapelointiaste oli vuoden 2020 lopussa 25,1 prosenttia. Merkittävimpiä investointeja olivat laajat maakaapelointihankkeet Pyhtään Siltakylässä, Elimäen Raussilassa sekä Luumäellä ja Kouvolan Sippolassa. Lisäksi Kotkan Korkeakosken ja Virojoen sähköasemille toteutettiin laajamittaiset saneeraukset.

Enerva Oy on toimittanut käyttökeskuspalvelut Kymenlaakson Sähköverkolle kesäkuusta 2020 lähtien. Enerva tuottaa käytönvalvontapalveluita Kymenlaakson Sähköverkolle, Lappeenrannan Energiaverkoille, Järvi-Suomen Energialle sekä Verkko Korpelalle.

Elvera Oy vastasi verkkoyhtiön häiriönselvityksestä vuosisopimuksen mukaisesti. Toimitusvarmuuden parantamiseen tähtäävistä verkonrakennushankkeista vastasivat Elvera Oy sekä Eltel Networks Oy.

Tutkimus- ja kehitystoiminta

Kymenlaakson Sähkössä on käynnissä liiketoimintoihin ja tietojärjestelmiin liittyvää tavanomaista kehitystyötä. Yhtiö on mukana Kymppivoima Oy:n kautta tuulivoiman tuotantohankkeissa. 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 professuuria, jonka tarkoituksena on vahvistaa tämän sektorin tutkimus- ja kehitystoimintaa Kaakkois-Suomessa.

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. Yhtiöllä on hallituksen hyväksymä riskienhallintajärjestelmä ja riskienhallintapolitiikka. Riskien kehityksestä ja hallintatoimenpiteistä raportoidaan hallitukselle kaksi kertaa vuodessa.

Merkittävimmät riskit liittyvät pääliiketoimintoihin eli energia- ja verkkoliiketoimintaan sekä niiden rahoitusjärjestelyihin. Kertomusvuonna Nord Poolin systeemihinta laski ennätyksellisen alas ja samalla ero Suomen aluehintaan kasvoi moninkertaiseksi suhteessa aiempiin vuosiin. Suojaustoiminnasta huolimatta nämä markkinamuutokset heikensivät selvästi energialiiketoiminnan tulosta. Lämmin talvi leikkasi myös molempien liiketoimintojen liikevaihtoa ja tulosta. Muita merkittäviä toteutuneita riskejä olivat tuuli- ja ydinvoimalaitosten poikkeukselliset vikaantumiset.

Verkkotoimintaan 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.

Sähkönsiirron verkkopalvelun hintoja säädellään Energiaviraston asettamilla valvontamenetelmillä, ja nykyiset menetelmät ovat voimassa 2016–2023. Valvontamenetelmien merkitys verkkopalvelun ennakoitavuudelle ja verkkopalvelun hinnoittelulle on merkittävä. Energiavirasto arvioi vuoden 2020 aikana mahdollisia muutostarpeita valvontamenetelmiin. Valvontamenetelmien muutosten toteutuessa, alustavan arvion mukaan vuoden 2022 alussa, verkkoliiketoiminnan kohtuullisen tuoton ja liikevaihdon odotetaan laskevan tulevina vuosina.

Energialiiketoimintaan liittyvät riskit

Merkittävin suojattava liiketoimintariski on sähkön hintariski. Sähkömarkkinoiden hintakehitys vaikuttaa pääasiassa konsernin tuotanto- ja myyntiliiketoimintoihin. Lyhyellä aikavälillä sähkönhintaan pohjoismaisilla markkinoilla vaikuttavia tekijöitä ovat vesitilanne, tuulivoiman vaihtelu, lämpötila, päästöoikeuksien hinnat, polttoaineiden hinta sekä valtioiden välinen sähkön vienti- ja tuontitilanne.

Yhtiö suojautuu sähkön hintariskejä vastaan tekemällä sähköjohdannaissopimuksia sekä myynnin että tuotannon osalta. Yhtiössä on hallituksen hyväksymä salkunhallinnan riskikäsikirja, jonka mukaisesti suojaustoimenpiteet toteutetaan.

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

Yhtiöllä on 32,3 prosentin omistusosuus Kymppivoima Oy:stä, joka on Mankala-periaatteella toimiva yhtiö. Mankala-periaatteen mukaisesti yhtiöllä on oikeus osakesarjakohtaisesti yhtiön tuottamaan sähköön. Yhtiö vastaa osakesarjakohtaisesti yhtiön sähkön hankintakustannuksista, jotka muodostuvat muuttuvista kustannuksista, kiinteistä kustannuksista, poistoista ja rahoituskustannuksista. Rahoituskustannuksiin vaikuttavat myös Kymppivoima Oy:n tekemät korkojohdannaissopimukset.

Rahoitukselliset riskit

Konsernin korolliset velat ovat pääosin vaihtuvakorkoisia lainoja, jolloin markkinakorkojen mahdollinen nousu voi vaikuttaa merkittäväällä tavalla konsernin tuloskehitykseen. Yhtiö suojautuu markkinakorkojen nousua vastaan korkojohdannaissopimuksilla. Konsernin rahoituspolitiikan mukaisesti tavoitteena on konsernin lainojen suojausasteen pitäminen markkinatilanne huomioon 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

Valtioneuvosto antoi tammikuussa 2021 eduskunnalle esityksen, jolla hillitään sähkönjakelun hintojen nousua ja leikataan jakeluyhtiöiden tuottoja muuttamalla sähkömarkkinalakia ja sähkö- ja maakaasumarkkinoiden valvonnasta annettua lakia. Energiavirasto on ilmoittanut tekevänsä lakiehdotuksen voimaantulon jälkeen muutoksia jakeluverkonhaltijoiden tariffien valvontamenetelmiin jo nykyisen (2019–2023) valvontajakson aikana. Muutokset tulevat alentamaan Kymenlaakson Sähköverkko Oy:n sallittua liikevaihtoa ja tuottoa.

Tulevaisuuden näkymät

Kymenlaakson Sähkö jatkaa sähköntuotannossaan siirtymistä päästöttömään tuotantoon. Strateginen siirtyminen fossiilisiin polttoaineisiin perustuvasta sähköntuotannosta kohti hiilineutraalia tuotantoa on loppusuoralla. KSOY jatkaa neuvotteluita luopuakseen lopuistakin fossiilisia polttoaineita käyttävistä laitosomistuksista. Investoinnit sähköverkoston uusimiseen ja toimintavarmuuden parantamiseen jatkuvat noin 16 miljoonan euron vuositasolla. Verkostoautomaatiota ja kaapelointia lisätään nykytasosta. Energiaviraston verkkoliiketoiminnan valvontamenetelmiin esittämien muutosten odotetaan laskevan sallittua liikevaihtoa tulevina vuosina.

Muutokset pohjoiseurooppalaisilla sähkömarkkinoilla jatkuvat tulevina vuosina. Viime vuosina kiihtynyt sähköntuotannon rakennemuutos etenee edelleen. Vanhojen voimalaitosten alasajoa kompensoi etenkin tuulivoimakapasiteetin kasvu sekä Olkiluoto 3 -ydinvoimalan käyttöönotto. Alueellisiin hintoihin vaikuttavat merkittävästi myös muutokset siirtoyhteyksissä. Nord Pool -alue integroituu yhä enemmän sekä sisäisesti että suhteessa muihin läntisiin markkina-alueisiin. Kyseisillä muutoksilla on sekä markkinahintaa nostavia että laskevia vaikutuksia.

Kymenlaakson Sähköverkko Oy:n käyttöpaikoista yli 60 prosenttia on toimitusvarman sähköverkon piirissä. Toimitusvarmuutta on parannettu pääasiassa muuttamalla sähköverkkoa maakaapeliverkoksi sekä parantamalla keskijänniteverkon puuvarmuutta vierimetsänhoidolla. Seuraavana tavoitteena on saada 75 prosenttia asiakkaita toimitusvarmuustavoitteiden piiriin vuoden 2023 loppuun mennessä.

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 16.4.2020. 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 puheenjohtajana jatkoi Vesa Peltola ja varapuheenjohtajaksi valittiin Veli-Matti Pulli. Kaikkien hallintoneuvoston jäsenten toimikausi päättyy vuoden 2021 varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä.

Hallintoneuvoston jäseninä toimivat yhtiökokouksen jälkeen seuraavat henkilöt:

kunnanhallituksen jäsen Vesa Peltola, Lapinjärvi, puheenjohtaja

kunnanjohtaja Veli-Matti Pulli, Virolahti, varapuheenjohtaja

kaupunginvaltuuston puheenjohtaja Elina Inkeroinen-Lalu, Hamina

kunnanhallituksen puheenjohtaja Markus Kalliokivi, Pukkila

kaupunginvaltuuston 1. varapuheenjohtaja Ville Kaunisto, Kouvola

kaupunginvaltuuston 1. varapuheenjohtaja Janne Lepola, Loviisa

kaupunginvaltuuston jäsen Tapio Malmiharju, Orimattila

kunnanhallituksen puheenjohtaja Elmeri Nieminen, Myrskylä

kunnanjohtaja Päivi Rahkonen, Hollola

kunnanvaltuuston puheenjohtaja Anne Marttila-Inkilä, Luumäki

Henkilöstön edustajat:

yksikön päällikkö Pia Hietanen (varalla yksikön päällikkö Tuomo Hakkarainen)

asiakasvastaava Ilkka Ollila (varalla laskuttaja Kirsi Laurikainen)

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

Varsinaisessa yhtiökokouksessa hallitukseen valittiin seuraavat henkilöt:

kaupunginhallituksen puheenjohtaja Mia Heijnsbroek-Wirén, Loviisa, puheenjohtaja

maakuntaneuvos Harri Helminen, Kouvola, varapuheenjohtaja

kaupunginvaltuuston jäsen Jarkko Harjumaaskola, Hamina

toimitusjohtaja Kim Jordas, Lapinjärvi

toimitusjohtaja Jussi Karinen, Orimattila

kunnanvaltuuston jäsen Mika Lampola, Hollola

kunnanhallituksen puheenjohtaja Antti Rämä, Luumäki

Yhtiön toimitusjohtajana on toiminut diplomi-insinööri Aku Pyymäki.

Hallituksen esitys voittovarojen käyttämisestä

Emoyhtiön vapaa oma pääoma 31.12.2020 on 26 546 069,53 euroa, josta tilikauden voitto on 12 423 482,56 euroa. Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että emoyhtiö jakaa osinkoa 50,00 euroa osakkeelta eli yhteensä 8 381 700,00 euroa ja käyttörahastoon tilikauden voitosta siirretään 4 041 782,56 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.

Toimintakertomuksen allekirjoitukset

Kouvolassa 4.3.2021

HALLITUS

Mia Heijnsbroek-Wirén

Jarkko Harjumaaskola

Harri Helminen

Kim Jordas

Jussi Karinen

Mika Lampola

Antti Rämä

Aku Pymäki
toimitusjohtaja

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Kouvolassa 4.3.2021

KPMG Oy Ab

Teija Sutinen

KHT

Tunnuslukujen laskentakaavat

Liikevoitto%

$$\frac{100 \times \text{liikevoitto}}{\text{liikevaihto}}$$

Oman pääoman tuotto%

$$\frac{100 \times (\text{voitto ennen tilinpäätössiirtoja} + \text{konserniavustus} - \text{verot})}{\text{oma pääoma (keskimäärin)}}$$

Sijoitetun pääoman tuotto%

$$\frac{100 \times (\text{tulos ennen tilinpäätössiirtoja} + \text{korkokulut ja muut rahoituskulut})}{\text{sijoitettu pääoma (keskimäärin)}}$$

Omavaraisuusaste%

$$\frac{100 \times (\text{oma pääoma} + \text{poistoero})}{\text{taseen loppusumma} - \text{saadut ennakot}}$$

Maksuvalmius (Quick ratio)

$$\frac{\text{rahoitusomaisuus}}{\text{lyhytaikainen vieras pääoma}}$$

TILINPÄÄTÖS

Konsernin tuloslaskelma

Konsernin tase

Konsernin rahoituslaskelma

Emoyhtiön tuloslaskelma

Emoyhtiön tase

Emoyhtiön rahoituslaskelma

Tilinpäätöksen liitetiedot

Sähkötoimintojen eriyttäminen

Muun sähköliiketoiminnan tuloslaskelma

Muun sähköliiketoiminnan tase

Tilintarkastuskertomus

Hallintoneuvoston lausunto

Kymenlaakson Sähköverkko Oy tuloslaskelma

Kymenlaakson Sähköverkko Oy tase

Konsernin tuloslaskelma

Konsernituloslaskelma 1.1.–31.12.2020

(tuhatta euroa)

	Liitetieto nro	2020	2019
Liikevaihto	1	107 928	119 717
Liiketoiminnan muut tuotot	2	608	551
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista		1 923	2 941
Materiaalit ja palvelut	3	-69 953	-77 324
Henkilöstökulut	4	-4 033	-4 251
Poistot ja arvonalentumiset	5	-11 556	-11 000
Liiketoiminnan muut kulut		-8 036	-7 701
Liikevoitto		16 880	22 932
Rahoitustuotot ja -kulut	6	461	256
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		17 341	23 188
Tuloverot	8	-2 471	-3 636
Laskennalliset verot	8	-327	-497
Tilikauden voitto		14 543	19 056

Konsernin tase

Konsernitase 31.12.2020

(tuhatta euroa)

VASTAAVAA	Liitetieto nro	2020		2019	
Pysyvät vastaavat					
Aineettomat hyödykkeet	10				
Aineettomat oikeudet		1 655		1 807	
Liikearvo		2 736		3 953	
Muut pitkävaikutteiset menot		1 816		1 437	
Ennakkomaksut		1 630	7 838	849	8 045
Aineelliset hyödykkeet	11				
Maa- ja vesialueet		783		795	
Rakennukset ja rakennelmat		893		1 172	
Siirto- ja jakeluverkosto		137 172		129 299	
Koneet ja kalusto		197		306	
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat		2 460	141 504	4 598	136 171
Sijoitukset	12				
Osuudet omistusyhteisyrityksissä		68 630		68 369	
Saamiset omistusyhteisyrityksiltä		100		0	
Muut osakkeet ja osuudet		11 457	80 187	11 457	79 826
Vaihtuvat vastaavat					
Saamiset	13				
Pitkäaikaiset					
Laskennallinen verosaaminen		2 735		2 862	
Lainasaamiset		0		100	
Muut saamiset		6 861	9 596	7 353	10 315
Lyhytaikaiset					
Myyntisaamiset		25 620		26 918	
Saamiset omistusyhteisyrityksiltä		47		26	
Muut saamiset		5 187		84	
Siirtosaamiset		2 103	32 957	101	27 128

Rahat ja pankkisaamiset

2 714

3 719

274 795

265 204

VASTATTAVAA

Oma pääoma

14

Osakepääoma

230

230

Ylikurssirahasto

19 015

19 015

Muut rahastot

Vararahasto

284

284

Käyttörahoasto

14 123

8 526

Edellisten tilikausien voitto

31 108

27 249

Tilikauden voitto

14 543

79 303

19 056

74 360

Vieras pääoma

Pitkäaikainen

16

Laskennallinen verovelka

9 458

9 258

Lainat rahoituslaitoksilta

89 000

84 222

Liittymismaksut

71 990

170 448

70 596

164 076

Lyhytaikainen

17

Lainat rahoituslaitoksilta

8 222

8 222

Saadut ennakot

131

1 963

Ostovelat

7 419

6 486

Velat omistusyhteisyrityksille

1 649

2 347

Muut velat

6 482

6 415

Siirtovelat

1 141

25 044

1 335

26 768

274 795

265 204

Konsernin rahoituslaskelma

Konsernin rahoituslaskelma 1.1.–31.12.2020

(tuhatta euroa)

	2020	2019
Liiketoiminnan rahavirta:		
Myynnistä saadut maksut	109 182	120 929
Liiketoiminnan muista tuotoista saadut maksut	386	417
Maksut liiketoiminnan kuluista	-88 733	-99 107
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	20 835	22 239
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-1 305	-1 308
Saadut korot liiketoiminnasta	79	71
Saadut osingot liiketoiminnasta	1 867	2 565
Maksetut verot	-3 520	-3 508
Liiketoiminnan rahavirta	17 956	20 059
Investointien rahavirta:		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-17 075	-17 141
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	1 348	2 771
Investoinnit sijoituksiin	-295	-937
Investointien rahavirta	-16 022	-15 307
Rahoituksen rahavirta:		
Pitkäaikaiset lainasaamiset	0	-100
Pitkäaikaisten lainojen nostot	13 000	3 000
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-8 222	-8 222
Maksetut osingot	-9 600	-8 499
Liittymismaksujen lisäys	1 392	1 171
Rahoituksen rahavirta	-3 431	-12 651
Rahavarojen lisäys (+) vähennys (-)	-1 497	-7 899
Rahavarat 1.1.	11 072	18 971
Rahavarat 31.12.	9 575	11 072

Emoyhtiön tuloslaskelma

Emoyhtiön tuloslaskelma 1.1.–31.12.2020

(tuhatta euroa)

	Liitetieto nro	2020	2019
Liikevaihto	1	61 990	72 254
Liiketoiminnan muut tuotot	2	452	603
Materiaalit ja palvelut	3	-56 944	-64 204
Henkilöstökulut	4	-2 749	-2 796
Poistot ja arvonalentumiset	5	-340	-495
Liiketoiminnan muut kulut		-3 683	-3 896
Liikevoitto		-1 274	1 467
Rahoitustuotot ja -kulut	6	2 134	1 109
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		860	2 576
Tilinpäätössiirrot	7	14 000	16 000
Tuloverot	8	-2 437	-3 379
Tilikauden voitto		12 423	15 197

Emoyhtiön tase

Emoyhtiön tase 31.12.2020

(tuhatta euroa)

VASTAAVAA	Liitetieto nro	2020		2019	
Pysyvät vastaavat					
Aineettomat hyödykkeet	10				
Aineettomat oikeudet		99		209	
Muut pitkävaikutteiset menot		16		18	
Ennakkomaksut		1 467	1 582	812	1 040
Aineelliset hyödykkeet	11				
Maa- ja vesialueet		237		237	
Rakennukset ja rakennelmat		889		1 046	
Koneet ja kalusto		108	1 234	125	1 408
Sijoitukset	12				
Osuudet saman konsernin yrityksissä		6 492		6 492	
Osuudet omistusyhteisy yrityksissä		62 946		63 469	
Muut osakkeet ja osuudet		11 455	80 892	11 455	81 415
Vaihtuvat vastaavat					
Saamiset	13				
Pitkäaikaiset					
Muut pitkäaikaiset saamiset			6 861		7 353
Lyhytaikaiset					
Myyntisaamiset		10 173		10 528	
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		5 384		329	
Saamiset omistusyhteisy yrityksiltä		19		14	
Muut saamiset		5 187		84	
Siirtosaamiset		2 094	22 857	86	11 041
Rahat ja pankkisaamiset			2 489		3 375
			115 915		105 632

VASTATTAVAA**Oma pääoma**

14

Osakepääoma	230		230	
Ylikurssirahasto	19 015		19 015	
Muut rahastot				
Vararahasto	284		284	
Käyttöraho	14 123		8 526	
Tilikauden voitto	12 423	46 075	<u>15 197</u>	43 252

Vieras pääoma

Pitkäaikainen

16

Lainat rahoituslaitoksilta	43 500		47 611	
Velat saman konsernin yrityksille	16 000	59 500	<u>3 000</u>	50 611

Lyhytaikainen

17

Lainat rahoituslaitoksilta	4 111		4 111	
Saadut ennakot	67		1 876	
Ostovelat	3 550		2 505	
Velat omistusyhteisyrityksille	1 293		2 029	
Muut velat	810		642	
Siirtovelat	507	10 339	<u>606</u>	<u>11 769</u>
		115 915		<u>105 632</u>

Emoyhtiön rahoituslaskelma

Emoyhtiön rahoituslaskelma 1.1.–31.12.2020

(tuhatta euroa)

	2020	2019
Liiketoiminnan rahavirta:		
Myynnistä saadut maksut	62 591	73 541
Liiketoiminnan muista tuotoista saadut maksut	441	470
Maksut liiketoiminnan kuluista	-70 049	-81 053
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	-7 017	-7 041
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-714	-667
Saadut korot liiketoiminnasta	115	111
Saadut osingot liiketoiminnasta	1 777	1 665
Maksetut verot	-3 500	-3 253
Rahavirta ennen tilinpäätössiirtoja	-9 339	-9 185
Liiketoiminnan tilinpäätössiirroista johtuva rahavirta	14 000	16 000
Liiketoiminnan rahavirta	4 661	6 815
Investointien rahavirta:		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-726	-700
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	848	2 751
Investoinnit sijoituksiin	-295	-937
Investointien rahavirta	-173	1 113
Rahoituksen rahavirta:		
Pitkäaikaisten velkojen lisäys	13 000	3 000
Lyhytaikainen konsernisaaminen/konsernivelka	-5 503	-349
Lyhytaikaisten konsernisaamisten palautuminen	349	-5 130
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-4 111	-4 111
Maksetut osingot ja muu voitonjako	-9 600	-8 499
Rahoituksen rahavirta	-5 866	-15 088
Rahavarojen lisäys (+) vähennys (-)	-1 378	-7 160
Rahavarat 1.1.	10 728	17 888

Rahavarat 31.12.

9 350

10 728

-1 378

-7 160

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 korkojohdannaissopimusten avulla.

Koronvaihtosopimuksilla vaihdetaan konsernin rahalaitoslainojen ja korollisten leasingvastuiden vaihtuva korko kiinteäksi koroksi. Voimassa olevien sopimusten maturiteetti on yhtiöllä pisimmillään yhdeksän (konsernilla yhdeksän) 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.

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

Sähkøjohdannaiset

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

Yhtiön sähkøjohdannaiset on tehty suojaustarkoituksessa. Sähkøjohdannaisten 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 713 952,61 euroa (2019: 666 797,11 euroa).

Tuloslaskelman liitetiedot

(tuhatta euroa)

	Konserni		Emoyhtiö	
	2020	2019	2020	2019
1 Liikevaihto toimialoittain				
Energialiiketoiminta	56 640	66 910	60 958	71 242
Verkkoliiketoiminta	51 285	52 804	0	0
Muu myynti	3	2	1 032	1 012
Yhteensä	107 928	119 717	61 990	72 254
2 Liiketoiminnan muut tuotot				
Vuokratuotot	353	342	405	394
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	222	134	134	169
Muut tuotot	34	76	-87	40
Yhteensä	608	551	452	603
3 Materiaalit ja palvelut				
Ostot tilikauden aikana	62 403	70 008	55 692	62 831
Ulkopuoliset palvelut	7 551	7 316	1 252	1 373
Materiaalit ja palvelut yhteensä	69 953	77 324	56 944	64 204
4 Henkilöstökulut ja henkilöstön keskimääräinen lukumäärä				
Yhtiön palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin				
Toimihenkilöitä	59	59	42	42
Henkilöstökulut				
Palkat ja palkkiot	3 433	3 486	2 338	2 337
Eläkekulut	540	708	371	420
Muut henkilösivukulut	60	57	40	39
Yhteensä	4 033	4 251	2 749	2 796
Johdon palkat ja palkkiot				
Toimitusjohtajat	342	377		
Hallituksen jäsenet	96	94	96	94
Hallintoneuvoston jäsenet	26	26	26	26
5 Poistot ja arvonalentumiset				
Poistot aineettomista oikeuksista	536	719	134	285
Poistot liikearvosta	1 216	1 216	0	0
Poistot pitkävaikutteisista menoista	221	141	2	2

Poistot rakennuksista ja rakennelmista	206	214	157	158
Poistot siirto- ja jakeluverkosta	9 260	8 559	0	0
Poistot koneista ja kalustosta	117	151	48	50
Yhteensä	11 556	11 000	340	495

Tilintarkastajan palkkiot

Tilintarkastuspalkkiot	27	22	17	15
Muut palvelut	27	22	17	22
Yhteensä	53	44	34	36

6 Rahoitustuotot ja -kulut

Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista

Osinkotuotot				
Omistusyhteisyrityksiltä			1 049	170
Osinkotuotot muilta	1 686	1 495	1 686	1 495
Osinkotuotot yhteensä	1 686	1 495	2 735	1 665

Muut korko- ja rahoitustuotot

Muilta	79	71	78	70
Saman konsernin yrityksiltä			37	41
	79	71	115	111

Korkokulut ja muut rahoituskulut

Saman konsernin yrityksille			109	56
Muille	1 304	1 310	607	611
Korkokulut yhteensä	1 304	1 310	716	667
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	461	256	2 134	1 109

7 Tilinpäätössiirrot

Suunnitelman mukaisten ja verotuksessa tehtyjen poistojen erotus

Aineettomat oikeudet			26	-173
Muut pitkävaikutteiset menot			-6	4
Rakennukset ja rakennelmat			9	127
Koneet ja kalusto			-29	42
Yhteensä			0	0

Konserniavustus			14 000	16 000
Tilinpäätössiirrot yhteensä			14 000	16 000

8 Tuloverot

Tuloverot konserniavustuksesta			-2 820	-3 200
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	-2 471	-3 636	383	-179
Laskennallisen verovelan/-saamisen muutos	-327	-497		

Taseen liitetiedot

Pysyvien vastaavien erittely

	Konserni		Emoyhtiö	
	2020	2019	2020	2019
10 Aineettomat hyödykkeet				
Aineettomat oikeudet				
Hankintameno 1.1.	13 829	13 531	4 606	4 516
Lisäykset	591	299	23	90
Vähennykset	-694	0	0	0
Hankintameno 31.12.	13 727	13 829	4 629	4 606
Kertyneet poistot 1.1.	-12 023	-11 304	-4 397	-4 111
Vähennysten kertyneet poistot	487	0	0	0
Tilikauden poistot	-536	-719	-134	-285
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 655	1 807	99	209
Liikearvo				
Hankintameno 1.1.	31 526	31 526	7 196	7 196
Hankintameno 31.12.	31 526	31 526	7 196	7 196
Kertyneet poistot 1.1.	-27 574	-26 358	-7 196	-7 196
Tilikauden poistot	-1 216	-1 216	0	0
Kirjanpitoarvo 31.12.	2 736	3 953	0	0
Muut pitkävaikutteiset menot				
Hankintameno 1.1.	1 891	1 298	118	125
Lisäykset	600	600	0	0

Vähennykset	0	-7	0	-7
Hankintameno 31.12.	2 491	1 891	118	118
Kertyneet poistot 1.1.	-454	-313	-100	-98
Tilikauden poistot	-221	-141	-2	-2
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 816	1 437	16	18

Ennakkomaksut

Hankintameno 1.1.	849	260	812	260
Lisäykset	782	589	655	552
Hankintameno 31.12.	1 630	849	1 467	812

Aineettomat hyödykkeet yhteensä

Hankintameno 1.1.	48 095	46 615	12 732	12 097
Lisäykset	1 973	1 488	678	642
Vähennykset	-694	-7	0	-7
Hankintameno 31.12.	49 374	48 095	13 410	12 732
Kertyneet poistot 1.1.	-40 050	-37 974	-11 692	-11 405
Vähennysten kertyneet poistot	487	0	0	0
Tilikauden poistot	-1 973	-2 076	-136	-287
Kirjanpitoarvo 31.12.	7 838	8 045	1 582	1 040

11 Aineelliset hyödykkeet

Maa- ja vesialueet

Hankintameno 1.1.	682	752	203	272
Lisäykset	14	0	0	0
Vähennykset	-26	-70	0	-70

Arvonkorotukset 1.1.	113	113	34	34
Kirjanpitoarvo 31.12.	783	795	237	237
Rakennukset ja rakennelmat				
Hankintameno 1.1.	5 049	5 119	3 985	4 054
Vähennykset	-613	-70	0	-70
Hankintameno 31.12.	4 436	5 049	3 985	3 985
Kertyneet poistot 1.1.	-3 877	-3 756	-2 938	-2 851
Vähennysten kertyneet poistot	516	70	0	70
Tilikauden poistot	-182	-191	-157	-158
Kirjanpitoarvo 31.12.	893	1 172	889	1 046
Siirto- ja jakeluverkko				
Hankintameno 1.1.	219 665	204 233	0	0
Lisäykset	17 165	16 144	0	0
Vähennykset	-1 049	-712	0	0
Hankintameno 31.12.	235 781	219 665	0	0
Kertyneet poistot 1.1.	-90 366	-82 494	0	0
Vähennysten kertyneet poistot	1 041	712	0	0
Tilikauden poistot	-9 284	-8 584	0	0
Kirjanpitoarvo 31.12.	137 172	129 299	0	0
Koneet ja kalusto				
Hankintameno 1.1.	4 482	4 447	941	940
Lisäykset	62	134	48	58

Vähennykset	-220	-98	-88	-57
Hankintameno 31.12.	4 324	4 482	901	941
Kertyneet poistot 1.1.	-4 176	-4 078	-816	-802
Vähennysten kertyneet poistot	165	51	70	37
Tilikauden poistot	-117	-149	-48	-50
Kirjanpitoarvo 31.12.	197	306	108	125

Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat

Hankintameno 1.1.	4 598	5 223	0	0
Muutos	-2 138	-625	0	0
Kirjanpitoarvo 31.12.	2 460	4 598	0	0

Aineelliset hyödykkeet yhteensä

Hankintameno 1.1.	234 476	219 773	5 128	5 267
Lisäykset	17 240	15 653	48	58
Vähennykset	-4 046	-950	-88	-197
Hankintameno 31.12.	247 670	234 476	5 088	5 128
Kertyneet poistot 1.1.	-98 419	-90 328	-3 754	-3 652
Vähennysten kertyneet poistot	1 722	833	70	107
Tilikauden poistot	-9 583	-8 924	-205	-208
Arvonkorotukset	113	113	34	34
Kirjanpitoarvo 31.12.	141 504	136 171	1 234	1 408

12 Sijoitukset

Osakkeet saman konsernin yrityksissä

Hankintameno 1.1.			6 492	6 492
Kirjanpitoarvo 31.12.			6 492	6 492

Osakkeet omistusyhteisyrityksissä

Hankintameno 1.1.	68 369	68 690	63 469	65 660
Lisäykset	1 078	2 199	295	328
Vähennykset	-818	-2 520	-818	-2 520
Kirjanpitoarvo 31.12.	68 630	68 369	62 946	63 469

Saamiset omistusyhteisyrityksiltä

Hankintameno 1.1.	0	0	0	0
Lisäykset	100	0	0	0
Kirjanpitoarvo 31.12.	100	0	0	0

Muut osakkeet ja osuudet

Hankintameno 1.1.	11 457	10 848	11 455	10 846
Lisäykset	0	609	0	609
Vähennykset	0	0	0	0
Kirjanpitoarvo 31.12.	11 457	11 457	11 455	11 455

Sijoitukset yhteensä

Hankintameno 1.1.	79 826	79 538	81 415	82 998
Lisäykset	1 178	2 809	295	937
Vähennykset	-818	-2 520	-818	-2 520
Kirjanpitoarvo 31.12.	80 187	79 826	80 892	81 415

Omistukset muissa yrityksissä

	Omistuosuus%	Omistuosuus%	Omistuosuus%	Omistuosuus%
Konserniyritykset				

Kymenlaakson Sähköverkko Oy, Kotka	100,0	100,0	100,0	100,0
------------------------------------	--------------	-------	--------------	-------

Osakkuusyritykset

Orimattilan Lämpö Oy, Orimattila	45,0	45,0	45,0	45,0
Kymppivoima Oy, Helsinki	32,3	32,3	32,3	32,2
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		

Konserni

Emoyhtiö

2020	2019	2020	2019
-------------	------	-------------	------

13 Saamiset

Saamiset saman konsernin yrityksiltä

Myyntisaamiset			-119	-20
Muut lyhytaikaiset saamiset			5 503	349
Yhteensä			5 384	329

Saamiset omistusyhteisyrittäyksiltä

Myyntisaamiset	47	36	19	14
Yhteensä	47	36	19	14

Muut saamiset

Ennakkomaksut	5 187	84	5 187	84
---------------	--------------	----	--------------	----

Siirtosaamisten olennaiset erät

Sähkön hankinta	0	1	0	1
Korkojaksotukset	0	0	0	0
Henkilöstökulujaksotukset	16	15	11	10
Tuloverot	1 069	6	1 069	6
Osinkosaaminen	958	0	958	0
Muut	59	79	55	69
Siirtosaamiset yhteensä	2 103	101	2 094	86

14 Oma pääoma

Sidottu omapääoma

Osakepääoma 1.1.	230	230	230	230
Osakepääoma 31.12.	230	230	230	230
Ylikurssirahasto 1.1.	19 015	19 015	19 015	19 015
Ylikurssirahasto 31.12.	19 015	19 015	19 015	19 015
Vararahasto 1.1.	284	284	284	284
Vararahasto 31.12.	284	284	284	284
Sidottu omapääoma yhteensä	19 529	19 529	19 529	19 529

Vapaa omapääoma

Käyttörahasto 1.1.	8 526	2 088	8 526	2 088
Voittovarojen siirto	5 596	6 438	5 596	6 438
Käyttörahasto 31.12.	14 123	8 526	14 123	8 526

Edellisten tilikausien voitto	46 305	42 186	15 197	14 937
Siirto käyttörahastoon	-5 596	-6 438	-5 596	-6 438
Osingonjako	-9 600	-8 499	-9 600	-8 499
	31 108	27 249	0	0
Tilikauden voitto	14 543	19 056	12 423	15 197
Vapaa omapääoma yhteensä	59 774	54 831	26 546	23 723
Oma pääoma yhteensä	79 303	74 360	46 075	43 252

Konsenissa kertyneestä poistoerosta omaan pääomaan merkitty osuus 20 396 568,36 euroa.

Laskelma emoyhtiön vapaasta omasta pääomasta 31.12.

Käyttörahasto	14 123	8 526
Tilikauden voitto	12 423	15 197
Yhteensä	26 546	23 723

15 Tilinpäätössiirtojen kertymä

Tilinpäätössiirtojen kertymä emoyhtiössä muodostuu kertyneestä poistoerosta.

	Konserni		Emoyhtiö	
	2020	2019	2020	2019

16 Pitkäaikainen vieras pääoma

Velat saman konsernin yrityksille

Laina saman konsernin yritykseltä	16 000	3 000
-----------------------------------	---------------	-------

Muut velat

Sähköliittymismaksut	71 990	70 596
----------------------	---------------	--------

17 Lyhytaikainen vieras pääoma

Velat omistusyhteisyriksille

Ostovelat	3 700	3 737	1 293	2 029
-----------	--------------	-------	--------------	-------

Yhteensä	3 700	3 737	1 293	2 355
----------	-------	-------	-------	-------

Siirtovelkojen olennaiset erät

Myynnin jaksotus	0	49	0	19
Henkilöstökulujaksotukset	669	756	444	508
Lainojen korot	139	137	53	53
Ostojen jaksotus	0	0	0	0
Tuloverot	16	2	0	0
Seb leasing	183	332	0	0
Muut	132	58	10	24
Yhteensä	1 141	1 335	507	606

Muut liitetiedot

	Konserni		Emoyhtiö	
	2020	2019	2020	2019

18 Annetut vakuudet

Velat, joiden vakuudeksi on annettu omaisuutta, ja vakuuksien arvo

Annetut yrityskiinnitykset	8 000	8 000	3 000	3 000
----------------------------	-------	-------	-------	-------

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	137	136	137	136
Muut vakuudet	9	9	9	9

Samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta annetut vakuudet

Takauksen kokonaismäärä			49 611	40 722
Lainapääoma			49 611	40 722

Muiden puolesta annetut vakuudet

Takaussitoumusten enimmäismäärä	3 338	3 338	3 338	3 338
---------------------------------	-------	-------	-------	-------

19 Vastuusitoumukset ja muut vastuut

Korkojohdannaiset

Sopimusten nimellisarvo	96 267	100 281	48 167	49 833
Sopimusten käypä arvo	-4 272	-2 938	-1 485	-946

Koronvaihtosopimukset suojaavat vaihtuvakorkoisia lainoja ja ne erääntyvät seuraavasti:

2021	0	0	0	0
2022	36 171	39 551	22 167	23 833
2023	5 000	5 000		
2024	0	0	0	0
2025	10 000	10 000	10 000	10 000
Yli viisi vuotta	45 096	45 730	16 000	16 000
Yhteensä	96 267	100 281	48 167	49 833

Sähköjohdannaiset

Konserni

2020

Määrä, GWh

	alle 1 v	yli 1 v	Yhteensä
Ostettu	1 068	527	1 595
Myyty	210	70	280

Emoyhtiö

2020

Määrä, GWh

	alle 1 v	yli 1 v	Yhteensä
Ostettu	1 068	527	1 595
Myyty	210	70	280

Yhteensä	858	457	1 314	858	457	1 314
	Käypä arvo, 1 000 euroa			Käypä arvo, 1 000 euroa		
	alle 1 v	yli 1 v	Yhteensä	alle 1 v	yli 1 v	Yhteensä
Ostettu	-348	-715	-1 063	-348	-715	-1 063
Myyty	-2 243	-504	-2 746	-2 243	-504	-2 746
Yhteensä	-2 591	-1 219	-3 809	-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.

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

Konserni 2019

			Määrä, GWh				Määrä, GWh
	alle 1 v	yli 1 v	Yhteensä		alle 1 v	yli 1 v	Yhteensä
Ostettu	1 069	541	1 610	1 069	541	1 610	
Myyty	334	166	500	334	166	500	
Yhteensä	735	374	1 109	735	374	1 109	

			Käypä arvo, 1 000 euroa				Käypä arvo, 1 000 euroa
	alle 1 v	yli 1 v	Yhteensä		alle 1 v	yli 1 v	Yhteensä
Ostettu	59	731	790	59	731	790	
Myyty	-474	-237	-711	-474	-237	-711	
Yhteensä	-415	494	79	-415	494	79	

Sähköjohdannaisten ostoihin 2019 sisältyy OTC-markkinoilta ostettuja sähköoptioita 84 GWh. Sopimuksista maksettu preemio on yhteensä 83 781,00 euroa, joka on kokonaan kirjaamatta kuluksi.

Käypä arvo kassavirtana	1 000 euroa	Käypä arvo kassavirtana	1 000 euroa
Kertynyt kassavirta, velka	11	Kertynyt kassavirta, velka	11
Tuleva kassavirta	68	Tuleva kassavirta	68
Käypä arvo	79	Käypä arvo	79

Arvonlisäveron tarkistusvastuu kiinteistöinvestoinneista

Yhtiöt ovat velvollisia tarkistamaan 2012–2020 valmistuneista kiinteistöinvestoinneista tekemiään arvonlisäverovähennyksiä, jos kiinteistöjen verollinen käyttö muuttuu tarkistuskauden aikana. Konsernin vastuun määrä on 60 361,16 euroa ja viimeinen tarkistusvuosi on 2027. Yhtiön vastuun määrä on 60 361,16 euroa ja viimeinen tarkistusvuosi on 2027.

Muut vastuusitoumukset

Emoyhtiöllä on toimitiloistaan 6 ja 13 vuoden pitkäaikaiset vuokrasopimukset. Vuokra-ajat alkoivat 1.5.2015, ja ne voidaan irtisanoa 6 kuukauden irtisanomisaikaa noudattaen ensimmäisen kerran 30.4.2021 ja 31.12.2027. Kuukausivuokrat ovat 21 568,46 ja 17 563,94 euroa. Tästä sopimuksesta aiheutuva vuokravastuu yhtiölle on 31.12.2020 tilinpäätöksessä yhteensä 1 464 612,56 euroa.

	Konserni		Emoyhtiö	
	2020	2019	2020	2019
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	195	337	195	337
Myöhemmin maksettavat	<u>1 270</u>	<u>1 380</u>	<u>1 270</u>	<u>1 380</u>
Yhteensä	1 465	1 717	1 465	1 717

Vuokravastuut eivät sisällä arvonnäisäveroa.

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.

	Konserni		Emoyhtiö	
	2020	2019	2020	2019

21 Tuloveroja koskevat liitetiedot

Laskennalliset verovelat

Arvonkorotuksesta			<u>7</u>	<u>7</u>
Laskennalliset verovelat yhteensä			7	7

Emoyhtiön laskennallisia veroja ei ole kirjattu kirjanpitoon.

Konsernin laskennalliset verovelat ja -saamiset

Laskennalliset verosaamiset

Sisäisestä katteesta	2 735	2 862		
Laskennalliset verovelat				
Tilinpäätössiirroista	9 436	9 236		
Jaksotuseroista ja väliaikaisista eroista	<u>23</u>	<u>23</u>		
Yhteensä	9 458	9 258		

Sähkötoimintojen eriyttäminen

Kymenlaakson Sähkö -konsernissa harjoitettavat sähkömarkkina- ja sähköliiketoimintatarkoitukset eriytetään sähköliiketoiminnasta sähköverkko- ja sähköliiketoiminnasta. Sähköverkko- ja sähköliiketoimintaa 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 laskentaperiaatteet

Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu tasapoistoina käyttöomaisuusesineiden taloudellisen pitoajan perusteella.

Poistoajat ovat:

Aineettomat oikeudet

Atk-ohjelmat

3–5

vuotta

Muut pitkävaikutteiset menot

10

vuotta

Koneet ja kalusto

5–10

vuotta

Muun sähköliiketoiminnan tuloslaskelma

Muun sähköliiketoiminnan tuloslaskelma

1.1.–31.12.2020

(tuhatta euroa)

	2020		2019	
Liikevaihto		60 958		71 242
Liiketoiminnan muut tuotot				
Muut liiketoiminnan muut tuotot	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	1
Materiaalit ja palvelut				
Aineet, tarvikkeet ja tavarat				
Ostot tilikauden aikana	-55 692		-62 831	
Ulkopuoliset palvelut	<u>-1 252</u>	<u>-56 944</u>	<u>-1 373</u>	-64 204
Henkilöstökulut				
Palkat ja palkkiot	-1 547		-1 486	
Henkilösivukulut				
Eläkekulut	-239		-264	
Muut henkilösivukulut	<u>-29</u>	<u>-1 815</u>	<u>-23</u>	-1 773
Poistot ja arvonalentumiset				
Suunnitelman mukaiset poistot				
Muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	<u>-56</u>	<u>-56</u>	<u>-193</u>	-193
Liiketoiminnan muut kulut				
Vuokratulot	-26		-24	
Sisäiset kulut	-170		-1 565	
Muut liiketoiminnan muut kulut	<u>-2 895</u>	<u>-3 092</u>	<u>-1 645</u>	-3 234
Liikevoitto		-949		1 839
Rahoitustuotot ja -kulut				
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista				

Muilta	1 686		1 494	
Muut korko- ja rahoitustuotot				
Muilta	0		0	
Korkokulut ja muut rahoituskulut				
Saman konsernin yrityksille	-27		-31	
Muille	-378	1 281	-383	1 081
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		332		2 920
Tilinpäätössiirrot				
Poistoeron muutos				
Muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	9		-152	
Konserniavustus	14 000	14 009	16 000	15 848
Tuloverot		-2 531		-3 455
Tilikauden voitto		11 810		15 313

Muun sähköliiketoiminnan tase

Muun sähköliiketoiminnan tase 31.12.2020

(tuhatta euroa)

VASTAAVAA	2020		2019	
Pysyvät vastaavat				
Aineettomat hyödykkeet				
Muut aineettomat hyödykkeet	35		60	
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	1 467	1 502	812	872
Aineelliset hyödykkeet				
Muut aineelliset hyödykkeet	64	64	24	24
Sijoitukset		67 488		68 011
Vaihtuvat vastaavat				
Saamiset				
Pitkäaikaiset saamiset				
Muut saamiset		6 861		7 353
Lyhytaikaiset saamiset				
Myyntisaamiset saman konsernin yrityksiltä	-79		112	
Myyntisaamiset	10 210		10 541	
Muut saamiset	5 187		84	
Siirtosaamiset	33	15 351	31	10 768
		91 266		87 029
VASTATTAVAA				
Oma pääoma				
Osakepääoma	100		100	
Muut rahastot	-5 648		-11 361	
Tilikauden voitto	11 810	6 261	15 313	4 052
Vieras pääoma				
Pitkäaikainen				
Pitkäaikainen korollinen vieras pääoma				
Muut velat	18 500	18 500	22 611	22 611
Pitkäaikainen koroton vieras pääoma				

Muu sisäinen koroton vieras pääoma		57 786		49 051
Lyhytaikainen				
Lyhytaikainen korollinen vieras pääoma				
Muut velat	4 111	4 111	4 111	4 111
Lyhytaikainen koroton vieras pääoma				
Saadut ennakot	0		1 815	
Ostovelat	3 562		4 416	
Siirtovelat	254		318	
Muut velat	792	4 608	655	7 203
		91 266		87 029

Tilintarkastuskertomus

**Kymenlaakson Sähkö Oy - Kymmenedalens El Ab -nimisen yhtiön
yhtiökokoukselle**

Tilinpäätöksen tilintarkastus

Lausunto

Olemme tilintarkastaneet Kymenlaakson Sähkö Oy - Kymmenesalens El Ab -nimisen yhtiön (y-tunnus 0128951-2) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2020. Tilinpäätös sisältää sekä konsernin että emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

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

Lausunnon perustelut

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

Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen laatimisesta siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset. Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka ne katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia tilinpäätöksen, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyyttä.

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat tilinpäätöstä laatiessaan velvollisia arvioimaan emoyhtiön ja konsernin kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuvissa tapauksissa esittämään seikat, jotka liittyvät toiminnan jatkuvuuteen ja siihen, että tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuteen perustuen. Tilinpäätös laaditaan toiminnan jatkuvuuteen perustuen, paitsi jos emoyhtiö tai konserni aiotaan purkaa tai toiminta lakkauttaa tai ei ole muuta

realistista vaihtoehtoa kuin tehdä niin.

Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa

Tavoitteenamme on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntomme. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voisi kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

Hyvän tilintarkastustavan mukaiseen tilintarkastukseen kuuluu, että käytämme ammatillista harkintaa ja säilytämme ammatillisen skeptisyyden koko tilintarkastuksen ajan. Lisäksi:

- Tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisuuden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.
- Muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon emoyhtiön tai konsernin sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- Arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- Teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä emoyhtiön tai konsernin kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksessamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntomme. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei emoyhtiö tai konserni pysty jatkamaan toimintaansa.
- Arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.

- Hankimme tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintoja koskevasta taloudellisesta informaatiosta pystyäksemme antamaan lausunnon konsernitilinpäätöksestä. Vastaamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

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

Muut raportointivelvoitteet

Muu informaatio

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomuksen. Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

Velvollisuutenamme on lukea muu informaatio tilinpäätöksen tilintarkastuksen yhteydessä ja tätä tehdessämme arvioida, onko muu informaatio olennaisesti ristiriidassa tilinpäätöksen tai tilintarkastusta suoritettaessa hankkimamme tietämyksen kanssa tai vaikuttaako se muutoin olevan olennaisesti virheellistä. Velvollisuutenamme on lisäksi arvioida, onko toimintakertomus laadittu sen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Lausuntonamme esitämme, että toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat yhdenmukaisia ja että toimintakertomus on laadittu toimintakertomuksen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Jos teemme suorittamamme työn perusteella johtopäätöksen, että toimintakertomuksessa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Kouvolassa 4. maaliskuuta 2021

KPMG OY AB

Teija Sutinen

KHT

Hallintoneuvoston lausunto

Hallintoneuvosto on tänään pitämässään kokouksessa käsitellyt Kymenlaakson Sähkö Oy:n tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen sekä tilintarkastuskertomuksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2020. Hallintoneuvosto puoltaa tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen vahvistamista sekä hallituksen ehdotusta voittovarojen käyttämisestä.

Kouvolassa 19.3.2021

Hallintoneuvoston puolesta

Vesa Peltola

hallintoneuvoston puheenjohtaja

Kymenlaakson Sähköverkko Oy tuloslaskelma

Kymenlaakson Sähköverkko Oy:n tuloslaskelma 1.1.–31.12.2020

(tuhatta euroa)

	2020	2019
Liikevaihto	51 312	52 834
Liiketoiminnan muut tuotot	253	48
Materiaalit ja palvelut	-15 575	-15 670
Henkilöstökulut	-1 284	-1 455
Poistot ja arvonalentumiset	-11 849	-11 138
Liiketoiminnan muut kulut	-7 259	-6 725
Liikevoitto	15 598	17 894
Rahoitustuotot ja -kulut	-533	216
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	15 064	18 111
Tilinpäätössiirrot	-15 000	-17 850
Tuloverot	-34	-256
Tilikauden voitto	30	4

Kymenlaakson Sähköverkko Oy

tase

Kymenlaakson Sähköverkko Oy:n tase 31.12.2020

(tuhatta euroa)

VASTAAVAA	2020		2019	
Pysyvät vastaavat				
Aineettomat hyödykkeet				
Aineettomat oikeudet	1 556		1 597	
Liikearvo	2 736		3 953	
Muut pitkävaikutteiset menot	1 801		1 420	
Ennakkomaksut	164	6 258	37	7 007
Aineelliset hyödykkeet				
Maa- ja vesialueet	546		558	
Rakennukset ja rakennelmat	4		126	
Siirto- ja jakeluverkosto	150 848		143 608	
Koneet ja kalusto	89		182	
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	2 460	153 946	4 598	149 071
Sijoitukset				
Osuudet omistusyhteisyrityksissä	3		3	
Saamiset omistusyhteisyrityksiltä	100		0	
Muut osakkeet ja osuudet	2	105	2	5
Vaihtuvat vastaavat				
Saamiset				
Lyhytaikaiset				
Myyntisaamiset	15 475		16 402	
Siirtosaamiset	9	15 484	15	16 416
Pitkäaikainen				
Lainasaamiset saman konsernin yrityksiltä	16 000		3 000	

Lainasaamiset omistusyhteisyrityksiltä	0	16 000	100	3 100
Rahat ja pankkisaamiset		225		344
		192 018		175 943
VASTATTAVAA				
Oma pääoma				
Osakepääoma	8		8	
Muut rahastot				
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	6 484		6 484	
Edellisten tilikausien voitto	737		732	
Tilikauden voitto	30	7 259	4	7 228
Tilinpäätössiirtojen kertymä				
Poistoero		47 179		46 179
Vieras pääoma				
Pitkäaikainen				
Lainat rahoituslaitoksilta	45 500		36 611	
Muut velat	71 992	117 492	70 598	107 209
Lyhytaikainen				
Lainat rahoituslaitoksilta	4 111		4 111	
Saadut ennakot	64		87	
Ostovelat	4 225		4 299	
Velat saman konsernin yrityksille	5 384		329	
Muut velat	5 671		5 773	
Siirtovelat	633	20 089	729	15 327
		192 018		175 943

