

TURKU  
ENERGIA



# Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös 2021

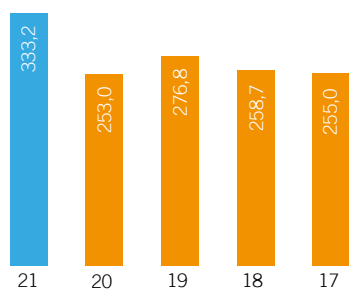
# Sisällys

## HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS JA TILINPÄÄTÖS VUODELTA 2021

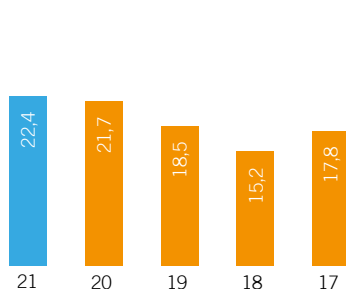
Tunnusluvut 2021	3
Hallituksen toimintakertomus vuodelta 2021	4
Konsernin ja emoyhtiön tuloslaskelma	8
Konsernin ja emoyhtiön tase	9
Konsernin ja emoyhtiön rahoituslaskelma	10
Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet	11
Liitetiedot	12
Konsernin tunnusluvut	19
Tunnuslukujen laskentakaavat	19
Muiden sähköliiketoimintojen ja Turku Energia Sähköverkot Oy:n tuloslaskelma	20
Muiden sähköliiketoimintojen ja Turku Energia Sähköverkot Oy:n tase	21
Toimintakertomukset ja tilinpäätöksen allekirjoitus	22
Tilintarkastuskertomus	23

# Tunnusluvut 2021

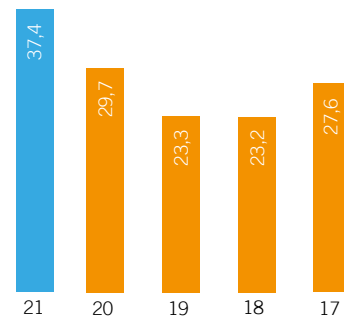
Liikevaihto (milj. euro)



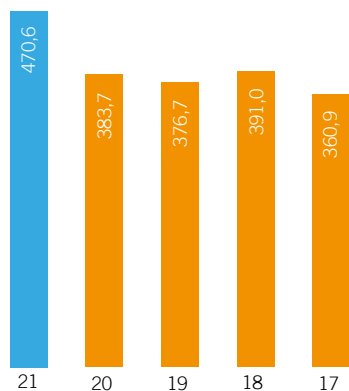
Liikevoitto (milj. euro)



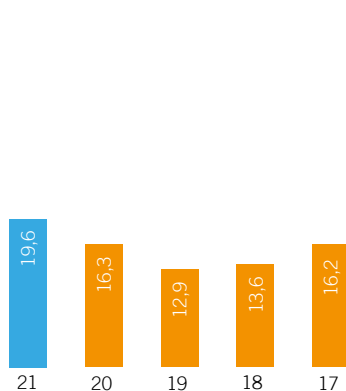
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja (milj. euro)



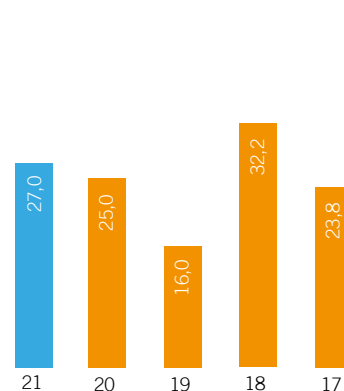
Taseen loppusumma (milj. euro)



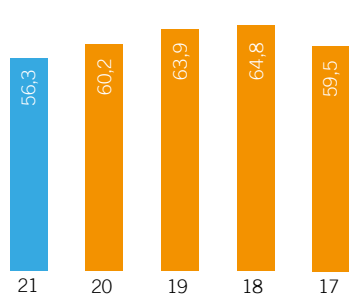
Oman pääoman tuotto-% (ROE)



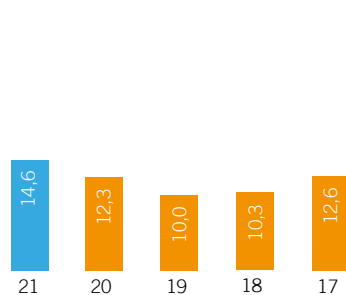
Bruttoinvestoinnit (milj. euro)



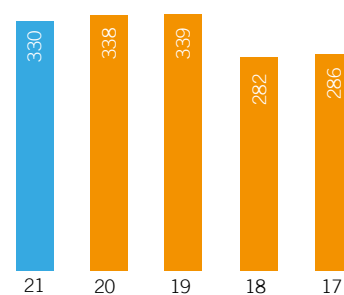
Gearing (%)



Sijoitetun pääoman tuotto-% (ROI)



Henkilöstö keskimäärin



# Hallituksen toimintakertomus vuodelta 2021

## MARKKINAKATSAUS

Energiantuotantoon käytettävistä polttoaineista puupolttoaineiden hinnat olivat maltillisesti kohoamassa vuonna 2021. Puupolttoaineiden hinnoissa on kuitenkin Suomessa hintapainetta, johtuen siirtymisestä pois fossiilisista polttoaineista energiantuotannossa. Raakaöljyn Brent-laadun johdannaishinta nousi vuoden aikana reilut 50 prosenttia päätyen vajaaseen 78 dollariin per barreli. Nousun taustalla olivat koronavirusrokotusten ja jättimäisten elvytyspakettien sekä edelleen hyvin elvyttävän keskuspankkipolitiikan myötä voimistuneen taloudellisen toimeliaisuuden ja energiankysynnän kasvu.

Sähkön keskimääräinen hinta Suomen hinta-alueella nousi erittäin voimakkaasti vuonna 2021 ja oli 72,34 euroa/MWh, mikä oli peräti 44,3 euroa/MWh edellisvuotta enemmän. Hintatasoa nostivat vuoden aikana fossiilisen sähkön tuotannon rajakustannusten merkittävä kasvu sekä pohjoismaisen vesitilanteen heikkeneminen. Polttoaineiden hinnat kohosivat merkittävästi erityisesti Aasian merkittäväksi kasvaneen energiankysynnän myötä. Kivihiilen johdannaishinnat nousivat alkusyksyn hintapiikissä korkeimmillaan 2,5–3,5-kertaisiksi vuoden 2021 alun tilanteeseen nähden. Kuitenkin energiamarkkinoiden merkittävin liikuttaja vuoden aikana oli maakaasun hinta. Euroopassa maakaasun johdannaishinnat kohosivat lokakuun alussa tasolle, jotka olivat lähipään tuotteiden osalta 4–9-kertaisia vuoden alun hintoihin nähden. Euroopassa hintatasoa nostattivat selvästi normaalia niukempi kaasun varastotilanne, Aasian kasvaneen kysynnän myötä huomattavasti kohonnut nesteytetyn LNG-kaasun hintataso sekä putkikaasun niukat toimitukset Venäjältä. Keski-Euroopassa lämmityspolttoaineena merkittävän maakaasun hinnan jyrkkä nousu kohotti sähkön rajakustannuk-

sia ja edelleen sähkön spot-hintatasoja. Vahvistuneiden sähkön siirtoyhteyksien välityksellä tämä näkyi Pohjoismaisessa voimakkaimmin Nord Pool -alueen eteläisimpien hinta-alueiden hinnoissa. Fossiilisen tuotannon kustannuksia kasvatti myös päästöoikeuden hinnan lähes 2,5-kertaistuminen noin 80 euroon per hiilidioksiditonni.

Sähkönkulutusta nosti edellistä kylmempi vuosi ja talouden noususuhdanne. Energiateollisuuden tilastojen mukaan sähkön kokonaiskäyttö Suomessa nousi 6 prosenttia 86 TWh:iin.

Turku Energia hankki myymänsä sähkön pohjoismaisesta sähköpörssiin Nord Pool Spotista. Turku Energian tuotanto-osuuksista saatu sähkö myytiin pohjoismaiseen sähköpörssiin.

Suomessa koko vuosi 2021 oli puoli astetta keskiarvoa kylmempi. Kylmä tammi-helmikuu ja loppuvuoden pakkas-kausi erottuvat selkeinä kulutuspiikkeinä ja lämpöä kului 18 % enemmän kuin edellisenä vuonna. Sen sijaan ulkolämpötilalla korjattu kulutuksen kasvu on tasaantunut. Energiateollisuus arvioi, että Suomessa kaukolämmön asiakasmäärät ovat edelleen kasvussa, mutta rakennusten energiatehokkuuden parannuttua kaukolämmön kokonaiskulutus ei enää kasva.

## TULOSKEHITYS

Konsernin liikevaihto oli 333,2 milj. euroa (253,0 milj. euroa). Suunnitelmajoista kirjattiin 14,5 milj. euroa (13,7 milj. euroa). Liikevoitto oli 22,4 milj. euroa (21,7 milj. euroa).

Voitto ennen veroja oli 37,4 milj. euroa (29,7 milj. euroa). Tilikauden voitto oli 31,3 milj. euroa (26,0 milj. euroa). Sijoitetun pääoman tuotto oli 14,6 % (12,3 %).

Emoyhtiön liikevaihto oli 306,5 milj.

euroa (224,8 milj. euroa). Liikevoitto oli 9,5 milj. euroa (10,0 milj. euroa). Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja oli 26,5 milj. euroa (16,0 milj. euroa). Tilikauden voitto oli 33,5 milj. euroa (23,8 milj. euroa).

Lämpöliiketoiminnan liikevaihto oli 155,9 milj. euroa (133,8 milj. euroa) ja muiden sähköliiketoimintojen liikevaihto 130,6 milj. euroa (69,7 milj. euroa). Turku Energia Sähköverkot Oy:n liikevaihto oli 41,0 milj. euroa (38,5 milj. euroa).

Osakkuusyhtiöiden maksamat osingot lisäsivät emoyhtiön rahoitustuottoja 10,6 milj. eurolla (9,6 milj. eurolla).

## KONSERNIN INVESTOINNIT

Varsinaiset investoinnit olivat 23,0 milj. euroa (16,0 milj. euroa). Investoinnit kohdistuivat pääosin verkostojen siirtokyvyn sekä toimintavarmuuden parantamiseen ja ylläpitämiseen.

Lämpöliiketoiminnan investoinnit kohdistuivat lämpöverkostojen laajentamiseen ja laitteistohankintoihin. Investoinnit olivat yhteensä 8,9 milj. euroa (6,1 milj. euroa).

Sähköverkkoyhtiön investoinnit kohdistuivat sähköverkostojen siirtokyvyn ja toimitusvarmuuden parantamiseen ja ylläpitämiseen. Investoinnit olivat yhteensä 10,8 milj. euroa (8,6 milj. euroa).

Pitkäaikaisina sijoituksina sijoitettiin Suomen Hyötytuuli Oy:öön 0,8 milj. euroa ja Voimaosakeyhtiö SF:ään 3,2 milj. euroa.

## KONSERNIN RAHOITUS

Konsernin rahoitusasema säilyi hyvänä. Korolliset velat olivat vuoden lopussa 121,6 milj. euroa (121,6 milj. euroa). Vieraan pääoman korkokulut olivat 5,0 milj. euroa (4,9 milj. euroa).

Aloittavan taseen loppusumma oli 383,7 milj. euroa ja tilinpäätöshetkellä

tase oli 470,6 milj. euroa. Omavaraisuusaste oli vuoden lopussa 34,6 % (42,4 %). Tunnuslukua laskettaessa poistoero on jaettu omaan pääomaan ja laskennalliseen verovelkaan.

## KONSERNIRAKENNE JA LIIKETOIMINNAT

Turku Energia -konsernin emoyhtiö on Oy Turku Energia - Åbo Energi Ab. Turku Energia -konserni on organisoitu liiketoimintaperusteisesti. Energialiiketoimintaa harjoittavat lämpö- ja energiaratkaisut yksiköt. Sähkön siirtoliiketoimintaa harjoittaa tytäryhtiö Turku Energia Sähköverkot Oy (omistusosuus 100 %). Turku Energia keskittyy energiantuotantoliiketoiminnan kehittämiseen pääosin osakkuusyhtiöidensä kautta.

Verkostotekniikka-yksikkö harjoittaa palveluliiketoimintaa pääasiakkaanaan Turku Energia Sähköverkot Oy.

Tuotantopalvelut-liiketoimintayksikkö tuottaa käyttö- ja kunnossapitopalveluita yhtiön omaan tarpeeseen sekä osakkuusyhtiö Turun Seudun Energiantuotanto Oy:lle.

Konsernin yhteisen asiakaspalvelun tuottaa Energiaratkaisut-yksikkö. Konsernin ja liiketoimintojen tarvitsemat liiketoiminnan tukipalvelut tuotetaan Konsernipalvelut-yksikössä.

## TURKU ENERGIAN TYTÄRYRITYKSET JA MUUT OMISTUKSET

Turun Seudun Kaukolämpö Oy (60,75 %) on seudullinen kaukolämmön siirtoyhtiö. Sen muina osakkaina ovat Fortum Power and Heat Oy sekä Kaarinan, Naantalina ja Raision kaupungit.

Omistusosuus Turun Seudun Energiantuotanto Oy:stä on 43,5 %:a. Yhtiön muut osakkaat ovat Fortum Power and Heat Oy (53,5 %) ja Naantalina kaupunki (3,0 %). Yhtiö tuottaa lämpöä, sähköä ja höyryä osakkailleen tuotantolaitoksissaan.

Svartisen Holding A/S (34,74 %) omistaa vesivoimalaitososuutta hallitsevan norjalaisen Eastern Norge Svartisen AS:n koko osakekannan sekä 10 % norjalaisesta Hafslund Produksjon Holding AS vesivoimayhtiöstä. Muut osakkaat ovat Vantaan Energia Oy ja Keskusosuuskunta Oulun Seudun Sähkö. Suomen Hyötytuuli Oy (12,5 %) tuottaa tuulisähköä Porin Reposaareen ja Tahkoluotoon sekä Raaheen rakennetuissa tuulivoimalaitoksissa.

Kolsin Voima Oy:stä omistusosuus on 22,5 %. Muut osakkaat yhtiössä ovat Vantaan Energia Oy (22,5 %), Oulun Energia Oy (22,5 %), Pori Energia Oy (22,5 %) ja Oulun Seudun Sähkö (10,0 %).

Omistusosuus Voimaosakeyhtiö SF:stä on 3,77 %. Voimaosakeyhtiö SF omistaa Fennovoima Oy:stä 66 %. Fennovoima Oy rakennuttaa ydinvoimalaa Pyhäjoelle. Turku Energia on antanut sitoumuksensa osallistua hankkeeseen 41 milj. eurolla vuodesta 2014 kaupalliseen käyttöönottoon saakka. Lisäksi Turku Energia on sitoutunut vastaamaan voimalaitoksen kiinteistä ja muuttuvista kuluista omistuksensa suhteessa.

## LIIKETOIMINTAKATSAUKSET

### ENERGIARATKAISUT-LIIKETOIMINTA

Energiaratkaisut palvelee kuluttaja-asiakaita sähkön- ja palvelumyynnin tuotteilla. Kuluttajille tarjotaan ainoastaan uusiutuvalla energialla tuotettua sähköenergiaa.

Yritysassiakkaita palvellaan kokonaisvaltaisilla energiaratkaisuilla. Sekä kuluttaja- että yritysasiakkaille aurinkosähköjärjestelmät ja sähköautojen latausratkaisut ovat myynnin keskiössä energiatuotteiden rinnalla.

Sekä kuluttaja- että yritysasiakkaiden myynti kasvoi niin sähkötuotteissa kuin palvelutuotteissa.

Energiaratkaisut liiketoiminta tuottaa keskitetysti konsernin asiakaspalvelut.

### SÄHKÖNSIIRTO, TURKU ENERGIA SÄHKÖVERKOT OY

Sähköä jaettiin oman verkkoalueen asiakkaille 1 573 gigawattituntia (1 476 GWh). Uusia käyttöpaikkoja tuli 3 726 kappaletta ja vuoden lopussa käyttöpaikkoja oli yhteensä 96 555. Sähkönjakelun laatu pysyi edelleen hyvällä tasolla. Turku Energia Sähköverkot Oy:n siirtohinnat ovat edelleen valtakunnallisessa vertailussa edullisimpien joukossa.

### LÄMPÖLIIKETOIMINTA

Kaukolämmön myyntimäärä kasvoi huomattavasti edellisvuodesta ollen 2 039 gigawattituntia (1 715 GWh) normaalia kylmemmän alku- ja loppuvuoden vuoksi. Pääosa kaukolämmöstä hankittiin Turun Seudun Energiantuotanto Oy:ltä Naantalina voimalaitoksilta, Orikedon biolaitokselta ja Kakolan lämpöpumpuista. Puuperäisillä biopolttoaineilla, lämpöpumppuratkaisuil-

la, lämmön talteenotolla, biokaasulla sekä muulla uusiutuvalla energialla tuotetun lämmön osuus laski hieman ollen 75 % (80 %) hankitusta lämmöstä edellisvuotta kylmemmän talven vuoksi. Uutena polttoaineena Naantalina voimalaitoksella vuoden lopulla otettiin käyttöön kierrätyspolttoaine (SRF) kivihiiltä korvaamaan. Kaukojäähdytystä toimitettiin budjetoitua enemmän erittäin lämpimän kesän vuoksi. Höyryä toimitettiin suunnitellusti. Turku Energian lämmön ja jäähdytyksen toimitusvarmuus asiakkaille oli vuonna 2021 edelleen erittäin hyvällä tasolla.

## ENERGIANTUOTANTO

Sähköä ja lämmön perustuotanto tuotetaan Turku Energian osakkuusyhtiöiden tuotantolaitoksissa. Tuotanto-osuuksista saatu sähkö myytiin pohjoismaiseen sähköpörsisiin Nord Pool Spotiin, josta Turku Energia myös hankki myymänsä sähkön. Vikatilanteissa ja talvipakkasilla Turku Energia käyttää lämmöntuotannossa omia huipputeho- ja varalaitoksia.

Osakkuusyhtiöistä Turun Seudun Energiantuotanto Oy:ltä (TSE) hankitaan valtaosa alueella tarvittavasta lämmöstä. TSE:n biopolttoaineita hyödyntävä monipolttoainevoimalaitos toimi vuoden 2021 aikana hyvällä toimitusvarmuudella, tuotteen lämpöä, höyryä ja sähköä.

Sähköntuotanto-osuuksia on Suomessa Kokemäenjoessa ja Kymijoen Kolsin Voima Oy:n kautta sekä Norjassa Svartisen Holding A/S:n kautta. Tuulivoimaa osuuksia Turku Energialla on Suomen Hyötytuuli Oy:n kautta Kalajoella, Porissa ja Raahen seudulla. Lisäksi Turku Energia ostaa tai hankkii sähköä muilta tuuli- ja vesivoimatuottajilta kahdenvälisin sopimuksin. Sähköntuotantomäärät olivat suunniteltua korkeammalla tasolla. Se yhdessä edellisvuotta korkeamman markkinahintatason kanssa paransi sähköntuotannon kannattavuutta edellisvuoteen verrattuna.

## PALVELULIIKETOIMINTA

Verkostotekniikka liiketoiminta keskittyi strategiansa mukaisesti Turku Energia -konsernin sähkönsiirto-prosessien tukemiseen, sähkökunnossapidon palveluihin sekä tie- ja katuvalaistukseen liittyvien infrastruktuuripalveluiden tarjoamiseen. Yksikön suurimmat asiakkaat olivat Turku Energia Sähköverkot Oy ja Turun kaupunki.

Tuotantopalvelut-liiketoiminta tuottaa käyttö- ja kunnossapitopalveluita Turun

Seudun Energiantuotanto Oy:lle ja konsernin sisällä Lämpöyksikölle. Yksikössä päästiin asetettuihin toiminnallisiin tuloksiin. Yksikön operoimien tuotantolaitosten ja verkkojen käytettävyys oli hyvällä tasolla.

## YRITYSVASTUU

Turku Energialle on vahvistettu vastuullisen yritystoiminnan periaatteet sekä hyvän liiketavan periaatteet, joiden päämääränä on avoimuus ja toiminnan yhteiskunnallinen hyväksyttävyys. Periaatteet on sisällytetty uuden henkilöstön perehdyttämisohjelmaan. Vastuullinen yritystoiminta kattaa taloudellisen, sosiaalisen ja ympäristöä koskevan vastuun, ja niiden toteutumista seurataan Turku Energian toimintajärjestelmän puitteissa. Sertifioitu toimintajärjestelmä (ISO 9001, ISO 14001 ja ISO 45001) auditointiin kerran ulkoisesti ja sisäisesti kaksi kertaa. Yhteistyökumppaneiden vastuullisuutta arvioitiin osana jatkuvaa toimintaa. Turku Energian vastuullisesta toiminnasta kerrotaan yksityiskohtaisemmin vuosikertomuksessa ja vastuullisuusraportissa.

## YMPÄRISTÖTAVOITTEET

Turku Energia on mukana tukemassa Hiilineutraali Turku 2029 ilmasto- ja energia-tavoitteita. Turku Energian ilmasto- ja ympäristöohjelma kattaa vuodet 2021–2023. Ohjelma on osa sertifioitua ISO 14001-järjestelmää ja sitä päivitetään vuosittain. Ohjelma rakentuu neljälle päämäärälle, jotka ovat ilmastomuutoksen hillintä ja hiilineutraali Turku, älykkäät energiaratkaisut, kestävä energiatulevaisuus ja vastuullinen sidosryhmätoiminta. Toimenpiteitä tavoitteiden saavuttamiseksi on yhteensä 42, joista 36 saatiin toteutettua v. 2021 aikana. Osakkuusyhtiö Turun Seudun Energiantuotanto Oy:n kautta Turku Energia on vaikuttamassa siihen, että Turun seudulla on vähennetty fossiilisten polttoaineiden käyttöä sähkön ja lämmön tuotannossa uusimpia tekniikoita hyväksikäyttäen.

Turku Energia on sitoutunut energianalan energiatehokkuuden jatkosopimukseen vuosille 2017–2025, jossa tehostetaan omaa energiankäyttöä energian jakelussa ja tuotannossa. Tavoitteena on säästää omasta energiankäytöstä kuusi prosenttia vuoteen 2025 mennessä. Sopimuksessa Turku Energia on sitoutunut myös kehittämään asiakkailleen uusia innovatiivisia energiapalveluita ja energiatehokkuustoimia. Ympäristöasioita esitellään yksityiskohtaisem-

min konsernin vuosikertomuksessa ja vastuullisuusraportissa.

## ASIAKKAAT

Turku Energian asiakkaita ovat sekä suorassa asiakkassuhteessa olevat yksityis-, yhteisö- ja yritysasiakkaat, että kaikki konsernin sähkö- ja lämpöverkostojen alueella olevat energiapalveluiden loppukäyttäjät.

Sähkön kuluttaja-asiakkaiden mielikuvia Turku Energiasta selvitettiin vuoden 2021 lopulla ulkopuolisen tutkimuslaitoksen toimesta erillisellä tutkimuksella. Tutkimuksessa kuluttaja-asiakkaiden keskuudessa Turku Energia sijoittuu kaikilla aspekteilla kirkaasti toimialan keskitason yläpuolelle ja kokonaisuudessaan sijalle yksi.

Lisäksi Turku Energia saavutti kesävissä kehityksessä parhaimman sijan kaukolämmön omassa asiakastytyväisyystutkimuksessa. Kaukolämpö saavutti kakkossijan ensimmäistä kertaa tehdyssä maanlaajuisessa asiakastytyväisyystutkimuksessa kaukolämpöasiakkaiden kesken. Tutkimuksen kärkisijoille Turku Energian kaukolämmön vei mm. yhtiön korkealle arvostettu imago ja asiakkaiden kokemus saada vastinetta rahalle.

## HENKILÖSTÖ

Vuonna 2021 henkilöstön määrä konsernissa oli keskimäärin 329 (338) henkilötyövuotta ja henkilöstön keski-ikä oli 46,4 (47,4) vuotta.

Tilikauden palkkojen kokonaissumma oli 20,3 milj. euroa (20,8 milj. euroa).

Vuoden aikana on valmistauduttu tulevan toimitilan valmistumiseen sekä etätöiden pysyvään lisääntymiseen osana työntekeytymisen mallia. Tämän takia on tehty uudet monipaikkatyöohjeet, jotka on rakennettu liiketoimintoittain. Koronan takia toimistotyötä on tehty valtaosin etätöinä, joka jatkuu edelleen. Työprosessit ylipäänsä on ohjeistettu niin, että tartunnan mahdollisuudet minimoitaisiin työtehtävissä. Vakavia koronartuntakettuja ei levinnyt Turku Energian työyhteisössä vuoden aikana.

## KEHITYSTOIMINTA

Konsernin kehitystoiminta keskittyy asiakkaille tarjottavien energiatuotteiden ja palveluiden kehittämiseen, sähkönhankinnan riskienhallintaan, toiminnan sisäiseen tehostamiseen sekä tuotanto- ja siirtolaitteistojen tehokkuuden, toimintavarmuuden ja ympäristöystävällisyyden parantamiseen.

## OSAKKEET

Turun kaupunki omistaa Oy Turku Energia – Åbo Energi Ab:n koko osakekannan 15 000 osaketta.

## JOHTO

Hallitukseen 2021 kuuluivat Ulla Achrén, Eeva-Johanna Eloranta, Ilkka Kanerva, Ville Niinistö, Jarmo Rosenlöf, Katri Sarlund, Saara-Sofia Sirén ja Johannes Yrttiaho. Henkilöstön nimeämänä edustajana hallituksessa toimi Pauli Jokinen.

Hallituksessa toimi puheenjohtajana Ilkka Kanerva ja varapuheenjohtajana Jarmo Rosenlöf.

Turku Energian toimitusjohtajana toimi diplomi-insinööri, MBA Timo Honkanen.

Yhtiön toimintaa ohjaa toimitusjohtajan johdolla johtoryhmä, johon kuuluvat liiketoimintayksiköiden johtajat Energiaratkaisut Harri Salo, Lämpö Jari Kuivainen, Verkostotekniikka Harri Salminen, Tuotantopalvelut Juho Perkonen ja Turku Energia Sähköverkot Oy:n toimitusjohtaja Tomi Toivonen sekä HR-johtaja Tiina Aho, Konsernipalvelut-yksikön johtaja Juha Peltola, talousjohtaja Mia Österberg ja henkilöstön edustajana vuonna 2021 toiminut Harri Toivakainen.

## RISKIENHALLINTA

Riskiennhallinnalla pyritään tunnistamaan yhtiön strategiset, toiminnalliset, rahoituskelliset ja perinteiset vahinkoriskit sekä maineriskit. Turku Energia -konserni ottaa toiminnassaan energiatoimialaan, strategiaansa ja tavoitteisiinsa liittyviä riskejä. Riskienhallinnan tavoitteena on näiden riskien ennakoiva ja kokonaisvaltainen hallinta. Merkittävimmät toiminnalliset riskit liittyvät energianhankintaan ja -jakeluun.

Työtaturmien välttämiseksi ja yleisen turvallisuustason parantamiseksi toteutettiin vahvistetun koulutussuunnitelman mukaisesti valittuja koulutus- ja kehitysohjelmia ja konserniin rekrytoitiin päätoiminen työturvallisuuspäällikkö. Työterveyden ja työturvallisuuden hallinnan pohjana on ISO 45001 -standardi. Työtaturmia oli edellisvuotta vähemmän 11 (17), ja menetettyjä työpäiviä oli edellisvuotta selvästi vähemmän 156 (319). Turvallisuutta parantavia turvallisuushavaintoja tehtiin 572 kappaletta, joista 12 oli ympäristöhavaintoja.

Ympäristöriskien hallinnan pohjana ovat ISO 14001:2004 -standardin mukaiset ympäristöjärjestelmät sekä ISO

9001:2008 -standardin mukaiset laadunhallinnan työkalut.

Lisäksi on varauduttu poikkeustilanteisiin ja harjoiteltu toimimista toiminnan keskeyttävissä tilanteissa, sekä tehty suunnitelmat energianjakelun katkoista aiheutuvien vahinkojen minimoimiseksi.

### **ENERGIARISKIEN HALLINTA**

Energiariskien hallinnan tavoitteena on riskienhallinta ja riskien välttäminen energian hankinnassa ja vastaavasti myynnissä sekä kustannustehokas suojautuminen konsernin tulosta tai kassavirtaa heikentäviltä tekijöiltä.

Sähkönmyynnin ja sähköntuotannon riskienhallinnan perustana on yhtiön hallituksessa hyväksytty riskikäsikirja, jossa kuvataan riskienhallinnan periaatteet raportointikäytäntöineen. Sähkömarkkina-riiskeillä tarkoitetaan sähkönmyyntiliiketoimintaan vaikuttavia riskitekijöitä, kuten sähkön hankinta- ja myyntihinnan vaihtelu, asiakasprofiiliriski, valuuttariski, volyyimiriski, henkilöriski ja vastapuoliriski.

Lämmönhankintariskeillä tarkoitetaan kaukolämpöliiketoimintaan vaikuttavia riskitekijöitä, kuten hankinta- ja hintariskejä. Erityisesti on kiinnitetty huomiota lämmönhankinnan hajauttamiseen hankintariskien hallitsemiseksi. Lämpöliiketoiminnan riskienhallinnan perustana on hallituksen hyväksymä lämmönhankinnan riskikäsikirja.

Riskikäsikirjoissa määritellään kummassakin liiketoiminnassa noudatettavat instrumentit, rajaukset ja vastuut.

### **VAHINKORISKIEN HALLINTA JA OIKEUDENKÄYNNIT**

Turku Energia pyrkii estämään vahingot laadukkaalla toiminnalla ja ennakoivilla riskienhallintatoimenpiteillä. Riskit, joita ei voida hallita omin toimenpitein, vakuutetaan, mikäli se on kustannuksiltaan mahdollista. Omaisuuteen, toiminnan keskeyttämiseen ja toiminta- ja tuotevastuisiin jne. liittyvät vahinkoriskit on katettu asianmukaisin vakuutusin.

Merkittäviä oikeudenkäyntejä vuonna 2021 ei ollut vireillä.

### **RAHOITUSRISKIEN HALLINTA**

Rahoitusriskien hallinnan tavoitteena on riskien välttäminen ja kustannustehokas suojautuminen konsernin tulosta tai kassavirtaa heikentäviltä tekijöiltä.

Korkoriskejä hallitaan vain sellaisilla rahoitusinstrumenteilla, joiden markkina-

arvoa ja riskiprofiilia voidaan luotettavasti seurata.

Luottoriskien hallinta on ensisijaisesti liiketoimintojen vastuulla, ja sitä ohjataan luotto-ohjeistuksella. Asiakkaan luottokelpoisuuden niin edellyttäessä luotolle pyritään saamaan erillinen vakuus. Turku Energian tilinpäätöshetken myyntisataviin ei sisälly epävarmoiksi katsottavia erä.

Likviditeetin hallinnassa noudatetaan hyväksytyt sijoitustoiminnan periaatteita. Likviditeetin hallintaa varmistaa sitovat luottosopimukset, jotka turvaavat lyhytaikaisen rahoituksen saatavuuden.

Likvidien varojen sijoittamiseen ja johdannaissopimuksien tekemiseen liittyviä luottoriskejä minimoidaan sijoitusten hajautuksella, tehdyt johdannaiskaupat annetaan pääsääntöisesti Nasdaq Clearing Ab:n selvittäväksi sekä tekemällä sopimuksia vain johtavien koti- ja ulkomaisten pankkien, rahoituslaitosten ja energia-alan yhtiöiden kanssa.

### **VOITONJAKOEHDOTUS**

Emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat ovat 90 897 435,57 euroa, josta tilikauden voitto on 33 497 917,62 euroa.

Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että osinkoa jaetaan 1 333,34 euroa/osake eli yhteensä 20 000 100,00 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.

### **KORONAVIRUKSEEN (COVID-19) LIITTYVIEN RISKIEN VAIKUTUKSET TOIMINTAAN**

Vuoden 2020 alussa puhjennut ja nopeasti laajentuneen virusepidemiolla ei ollut merkittävää vaikutusta yhtiön tuotteiden ja palveluiden kysyntään 2021.

### **TILIKAUDEN JÄLKEISET MERKITTÄVÄT TAPAHTUMAT**

Tilikauden jälkeisiä merkittäviä tapahtumia ei ole ollut.

### **TULEVAISUUDEN NÄKYMÄT**

Määrätietoinen 2000-luvun alusta asti tehty työ uusiutuvan energian tuotannon lisäämiseksi on tuottanut tulosta ja kaukolämmön tuotannossa päästiin vuonna 2021 uusiutuvien energiamuotojen osuudessa 75 prosenttiin. Uusiutuvan energian osuuden

nähdään edelleen kasvavan sekä lämmön- että sähköntuotannossa lähivuosina.

Sähkön ja kaukolämmön sekä kaukojäähdytyksen kysynnän arvioidaan pysyvän vakaana Turun seudulla. Lämpötilan vuosittaiset vaihtelut vaikuttavat huomattavasti energian ja erityisesti lämmön kysyntään jatkossakin.

Venäjän Ukrainaa kohtaan aloittama hyökkäyssota heikentää ennustettavuutta energia-alalla olennaisesti. Turku Energian tilannetta auttaa viimeisen 20 vuoden aikana tehty uusiutuvan energian osuuden ja tuotannon omavaraisuuden kasvattaminen. Lämmön ja sähkön toimituksissa ensisijainen asia on huolto- ja toimitusvarmuuden turvaaminen. Tämä voi vaikuttaa uusiutuvan energian tavoitteiden saavuttamiseen yksittäisinä vuosina.

Sähkön tukkuhinnassa oli suurta vaihtelua vuonna 2021 erityisesti polttoaineiden ja päästöoikeuksien kallistumisen takia. Ukrainan tilanne aiheuttaa energiamarkkinoille epävarmuutta, mikä on johtanut sähkön ja eri polttoaineiden markkinahintojen suuriin vaihteluihin myös alkuvuonna 2022.

Energiaviraston uusi lähestymistapa sähköverkon tuottotason regulaatioon tulee laskemaan lähivuosina sähköverkon tuottotason merkittävästi ja aiheuttanee sähköverkkoinvestointien kriittistä tarkastelua ja mahdollisesti lykkäämistä pitemmälle tulevaisuuteen.

Turku Energia -konsernin liiketoiminnan tuloksen arvioidaan olevan vuonna 2022 selvästi aikaisempaa alhaisemmalla tasolla.

EURO	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	2021	2020	2021	2020
<b>Liikevaihto</b>	<b>333 164 619</b>	<b>252 973 036</b>	<b>306 467 373</b>	<b>224 756 321</b>
Liiketoiminnan muut tuotot	188 680	625 874	491 560	892 383
Materiaalit ja palvelut				
Aineet, tarvikkeet ja tavarat				
Ostot tilikauden aikana	-253 781 011	-176 572 399	-248 027 388	-169 511 677
Varastojen muutos	-2 073 423	115 305	-2 127 767	-99 888
Ulkopuoliset palvelut	-2 566 092	-3 738 565	-3 344 315	-4 060 140
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-258 420 526	-180 195 659	-253 499 470	-173 671 705
Henkilöstökulut	-20 321 627	-20 842 741	-19 682 315	-19 460 704
Poistot ja arvonalentumiset				
Suunnitelman mukaiset poistot	-14 477 265	-13 676 758	-8 008 380	-7 294 242
Liiketoiminnan muut kulut	-17 737 674	-17 191 452	-16 317 293	-15 214 265
<b>Liikevoitto</b>	<b>22 396 207</b>	<b>21 692 300</b>	<b>9 451 473</b>	<b>10 007 787</b>
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista	8 648 908	11 715 216		
Rahoitustuotot ja -kulut				
Tuotot osuuksista omistusyhteisyhteisöissä	714 488	650 565	11 283 980	10 221 716
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista	946 905	503 143	946 905	503 143
Muut korko- ja rahoitustuotot	9 748 416	77 398	9 809 404	142 398
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien sijoituksista	0	-27 813	0	-27 813
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-5 024 436	-4 865 747	-5 004 583	-4 845 168
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	6 385 373	-3 662 454	17 035 706	5 994 276
<b>Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja</b>	<b>37 430 488</b>	<b>29 745 062</b>	<b>26 487 179</b>	<b>16 002 063</b>
Tilinpäätössiirrot				
Poistoeron muutos			410 685	22 925
Konserniavustus			12 500 000	11 500 000
Tuloverot				
Tilikauden ja aikaisempien tilikausien verot	-5 940 820	-3 760 542	-5 899 946	-3 731 025
Laskennallisen verovelan muutos	-170 444	15 994		
Tilikauden voitto ennen vähemmistöosuutta	31 319 224	26 000 514		
Vähemmistön osuus	-1 263	-1 338		
<b>Tilikauden voitto</b>	<b>31 317 961</b>	<b>25 999 176</b>	<b>33 497 918</b>	<b>23 793 963</b>



EURO	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	2021	2020	2021	2020
<b>VASTAAVA</b>				
<b>Pysyvät vastaavat</b>				
<b>Aineettomat hyödykkeet</b>				
Aineettomat oikeudet	89 158	125 559	56 599	95 065
Liikearvo	1 249 500	2 499 000	1 249 500	2 499 000
Muut pitkävaikutteiset menot	4 028 989	7 251	4 002 068	6 039
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	5 367 647	2 631 809	5 308 167	2 600 103
<b>Aineelliset hyödykkeet</b>				
Maa-alueet	252 346	252 346	34 320	34 320
Rakennukset ja rakennelmat	13 000 771	11 154 003	11 377 651	10 143 659
Verkostot	144 281 307	133 402 775	55 991 380	49 024 590
Tuotannolliset koneet ja laitteet	20 910 505	22 400 826	20 148 262	21 551 378
Koneet ja kalusto	2 276 572	2 215 120	2 000 229	1 868 389
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	10 047 521	15 595 464	4 149 794	9 651 523
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	190 769 021	185 020 534	93 701 636	92 273 859
<b>Sijoitukset</b>				
Osuudet saman konsernin yrityksissä			3 205 425	3 205 425
Saamiset saman konsernin yrityksiltä			2 744 573	2 744 573
Osuudet omistusyhteisyriyksissä	58 341 447	60 183 425	57 212 925	57 167 337
Saamiset omistusyhteisyriyksiltä	23 490 000	23 490 000	23 490 000	23 490 000
Muut osakkeet tai osuudet	30 296 688	29 793 807	30 293 307	29 791 807
Muut saamiset	21 597	22 978	21 597	21 597
Sijoitukset yhteensä	112 149 732	113 490 211	116 967 827	116 420 739
<b>Vaihtuvat vastaavat</b>				
<b>Vaihto-omaisuus</b>				
Aineet ja tarvikkeet	1 941 622	2 108 086	1 941 622	2 108 086
Keskeneräiset tuotteet	655 308		655 308	1 878 809
Vaihto-omaisuus yhteensä	2 596 930	2 108 086	2 596 930	3 986 895
<b>Saamiset</b>				
<b>Pitkäaikaiset</b>				
Laskennallinen verosaaminen	1 409 354	1 453 956		
<b>Lyhytaikaiset</b>				
Myyntisaamiset	58 112 048	39 792 504	48 740 705	39 792 504
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	9 708 609	17 863 257	34 515 741	33 414 615
Muut saamiset	0	0	0	0
Siirtosaamiset	5 998 605	1 335 570	5 924 732	1 291 070
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	73 819 262	58 991 332	89 181 179	74 498 188
Rahat ja pankkisaamiset	84 488 655	19 992 898	84 157 495	19 542 538
	<b>470 600 600</b>	<b>383 688 826</b>	<b>391 913 233</b>	<b>309 322 323</b>
<b>VASTATTAVAA</b>				
<b>Oma pääoma</b>				
Osakepääoma	25 228 189	25 228 189	25 228 189	25 228 189
Edellisten tilikausien voitto	117 457 317	111 458 241	57 399 518	53 605 655
Tilikauden voitto	31 317 961	25 999 176	33 497 918	23 793 963
Oma pääoma yhteensä	174 003 467	162 685 606	116 125 625	102 627 807
<b>Vähemmistöosuudet</b>	163 544	162 281		
<b>Tilinpäätössiirtojen kertymä</b>				
Poistoero			13 718 464	14 129 149
<b>Vieras pääoma</b>				
<b>Pitkäaikainen</b>				
Lainat rahalaitoksilta	2 080 000	2 080 000		
Velat saman konsernin yrityksille	119 500 000	119 500 000	119 500 000	119 500 000
Laskennallinen verovelka	13 929 650	13 787 814		
Muut velat	42 277 075	42 277 437	25 884 008	25 882 275
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä	177 786 725	177 645 250	145 384 008	145 382 275
<b>Lyhytaikainen</b>				
Lainat rahalaitoksilta	0	0		
Ostovelat	32 642 377	19 736 568	29 612 225	17 558 616
Velat saman konsernin yrityksille	27 119 514	189 653	36 885 584	12 651 884
Muut velat	52 177 902	19 582 425	43 619 289	13 423 744
Siirtovelat	6 707 072	3 687 042	6 568 039	3 548 847
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	118 646 865	43 195 688	116 685 137	47 183 092
	<b>470 600 600</b>	<b>383 688 826</b>	<b>391 913 233</b>	<b>309 322 323</b>

**KONSERNIN JA EMOYHTIÖN RAHOITUSLASKELMA**

EURO	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	2021	2020	2021	2020
<b>Liiketoiminta</b>				
<b>Tulorahoitus</b>				
Liikevoitto	22 396 207	21 692 300	9 451 473	10 007 787
Oikaisut liikevoittoon	14 477 265	13 676 758	8 008 380	7 294 242
Konserniavustus			12 500 000	11 500 000
Rahoitustuotot ja -kulut	7 879 358	5 936 511	7 960 199	6 022 089
Verot	-6 111 264	-3 744 549	-5 899 946	-3 731 025
Muut oikaisut	-31 017	23 982		
	38 610 549	37 585 001	32 020 106	31 093 094
<b>Käyttöpääoman muutos</b>				
Vaihto-omaisuuden muutos	-488 844	315 081	1 389 966	99 888
Lyhytaikaisten liikesaamisten muutos	-14 827 930	5 492 242	-14 682 990	-4 658 071
Korottomien lyhytaikaisten velkojen muutos	49 703 863	5 836 636	43 754 732	-2 308 445
	34 387 089	11 643 959	30 461 707	-6 866 628
Liiketoiminnan kassavirta	72 997 638	49 228 960	62 481 814	24 226 466
<b>Investoinnit</b>				
Käyttöomaisuusinvestoinnit	27 034 026	25 016 362	16 214 658	16 142 528
Käyttöomaisuuden myyntitulot	-12 598 856	-85 229	-12 598 856	-85 229
	14 435 170	24 931 133	3 615 803	16 057 298
Kassavirta ennen rahoitusta	58 562 468	24 297 827	58 866 011	8 169 167
<b>Rahoitus</b>				
Pitkäaikaisten saamisten muutos	44 602	25 202		
Liittymismaksut	-362	-30 368	1 733	1 680
Pitkäaikaisten velkojen muutos	141 836	2 038 805	0	0
Lyhytaikaisten velkojen muutos	25 747 313	-2 080 000	25 747 313	0
Osingonjako	-20 000 100	-20 000 100	-20 000 100	-20 000 100
	5 933 289	-20 046 462	5 748 945	-19 998 420
Laskelman mukainen likvidien varojen muutos	64 495 757	4 251 366	64 614 957	-11 829 253
Taseen mukainen likvidien varojen muutos	64 495 757	4 251 366	64 614 957	-11 829 253

# Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

## KONSERNITILINPÄÄTÖS

Konsernitilinpäätökseen sisältyvät emoyhtiö Oy Turku Energia - Åbo Energi Ab ja tytäryhtiöt Turku Energia Sähköverkot Oy ja Turun Seudun Kaukolämpö Oy. Turun Seudun Energiantuotanto Oy, josta Turku Energia omistaa 43,5 %, on yhdistelty konsernitilinpäätökseen osakkuusyhtiönä. Samoin osakkuusyhtiönä on yhdistelty Svartisen Holding AS, jonka osakepääomasta Turku Energia omistaa 34,74 %, sekä Kolsin Voima Oy, josta Turku Energia omistaa 22,5 %.

Keskinäinen osakeomistus on eliminoitu hankintameno- menetelmää käyttäen. Konsernin sisäiset liiketapahtumat sekä sisäiset velat ja saamiset on eliminoitu. Vähemmistö-osuudet on erotettu konsernin omasta pääomasta ja tuloksesta sekä esitetty omana eränään.

## ULKOMAANRAHAN MÄÄRÄISET ERÄT

Ulkomaanrahan määräiset tapahtumat kirjataan kuukauden keskikurssiin. Tilinpäätöshetkellä taseessa olevat ulkomaanrahan määräiset saatavat ja velat arvostetaan tilinpäätöspäivän kurssiin. Liiketapahtumien kurssierot kirjataan tuloslaskelmaan.

## KÄYTTÖOMAISUUS

Käyttöomaisuus on merkitty taseeseen välittömään hankintamenuun. Käyttöomaisuusvarastot on aktivoitu taseeseen keskimääräiseen hankintahintaan tai sitä alempaan jälleenhankintahintaan. Suunnitelman mukaiset poistot on tehty tasapoistoina käyttöomaisuushyödykkeiden taloudellisen pitoajan perusteella.

## VAIHTO-OMAISUUS

Vaihto-omaisuus on arvostettu keskimääräiseen hankintahintaan tai alempaan jälleenhankintahintaan.

## VÄLITTÖMÄT VEROT

Verot on laskettu suoriteperusteisesti. Kertynyt poistoero on merkitty konsernitaseeseen jaettuna omaan pääomaan ja laskennalliseen verovelkaan sekä niiden muutos konsernituloslaskelmassa laskennallisen verovelan muutokseen ja tilikauden tulokseen.

Emoyhtiössä ei ole kirjattu laskennallisia verosaamisia eikä verovelkoja.

## JOHDANNAISET

Johdannaiset on hankittu sähkökaupan suojaamistarkoituksessa. Korkojohdannaisia käytetään pitkäaikaisten lainojen korkoriskien suojaamiseen. ■

LIITETIEDOT

EURO	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	31.12.2021	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2020
<b>Liikevaihto</b>				
Sähkön myynti	125 473 423	66 049 021	128 357 807	68 281 550
Sähkön siirto	38 089 677	35 440 737		
Lämmön myynti	154 041 193	124 606 929	154 041 493	124 606 929
Katuvaloverkkopalvelut	1 130 417	458 290	1 130 417	458 290
Muut myyntitulot	14 429 909	26 418 059	22 937 656	31 409 551
Yhteensä	333 164 619	252 973 036	306 467 373	224 756 321
<b>Liiketoiminnan muut tuotot</b>				
Muut tuotot	188 680	625 874	491 560	892 383
<b>Materiaalit ja palvelut</b>				
Aineet ja tarvikkeet				
Ostot tilikauden aikana	253 781 011	176 572 399	248 027 388	169 511 677
Varaston muutokset	2 073 423	-115 305	2 127 767	315 081
	255 854 434	176 457 094	250 155 155	169 826 758
Ulkopuoliset palvelut	2 566 092	3 738 565	3 344 315	4 060 140
Yhteensä	258 420 526	180 195 659	253 499 470	173 886 898
<b>Konsernin palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin</b>	330	332	285	293
<b>Henkilöstökulut</b>				
Palkat ja palkkiot	16 587 009	17 966 463	15 643 512	15 458 692
Eläkekulut	4 164 600	4 053 999	3 831 052	3 630 649
Muut henkilösivukulut	742 988	913 631	635 571	824 916
Aktivoitavat palkat	-1 172 970	-2 091 352	-427 820	-453 553
Yhteensä	20 321 627	20 842 741	19 682 315	19 460 704
Eläkemenoihin vuonna 2021 sisältyy 0,668 M€ Kuntien eläkevakuutukselle maksettuja eläkemenoperusteisia maksuja ennen yhtiöittämistä palveluksessa olleesta henkilöstöstä. Vastaavia maksuja sisältyy myös seuraavien vuosien henkilöstökuluihin. Näistä eläkesitoumuksista kunnat vastaavat yhteisvastuullisesti eikä niiden kattamatonta osaa voida selvittää. Tästä syystä näistä eläkesitoumuksista aiheutuvaa vastuuta ei ole esitetty liitetiedoissa eikä taseessa.				
<b>Johdon ja hallituksen palkat ja palkkiot</b>	372 823	355 743	230 094	221 098
<b>Hallituksen ja toimitusjohtajan eläkesitoumukset</b>				
Toimitusjohtajan eläkeikä määräytyy kunnallisen eläkelain perusteella.				
<b>Poistot ja arvonalentumiset</b>				
Poistot aineellisista ja aineettomista hyödykkeistä	14 477 265	13 676 758	8 008 380	7 294 242
Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu käyttöomaisuushyödykkeiden taloudellisen käyttöön mukaisina tasapoistoina alkuperäisestä hankintahinnasta.				
Suunnitelman mukaiset poistot ovat seuraavat:				
Aineettomat hyödykkeet	5-10 v.			
Liikearvo	4 v.			
Rakennukset ja rakennelmat	20-40 v.			
Tuotannolliset koneet ja laitteet	20-25 v.			
Verkosto	15-30 v.			
Koneet ja laitteet	5-10 v.			
<b>Tilintarkastajan palkkiot</b>				
Tilintarkastuspalkkio	21 999	25 500	12 499	17 500
Muut palkkiot	7 500	40 095	7 500	40 095
<b>Rahoitustuotot ja -kulut</b>				
Tuotot osuuksista omistusyhteisyrityksissä	714 488	650 565	11 238 980	10 221 716
Osinkotuotot	504 000	495 000	504 000	495 000
Muut korkotuotot	442 905	8 143	442 905	8 143
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista	946 905	503 143	946 905	503 143
Korkotuotot saman konsernin yrityksiltä			65 000	65 000
Muut korko- ja rahoitustuotot muilta	9 748 416	77 398	9 744 404	77 398
Korko- ja rahoitustuotot yhteensä	9 748 416	77 398	9 809 404	142 398

EURO	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	31.12.2021	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2020
Sijoitusten arvonalentumiset				
Pitkäaikaisten sijoitusten arvonalennukset	0	27 813	0	27 813
Korkokulut saman konsernin yrityksille	4 134 698	4 178 861	4 134 698	4 160 220
Korkokulut muille	889 738	686 885	869 885	684 948
Korkokulut ja muut rahoituskulut yhteensä	5 024 436	4 865 747	5 004 583	4 845 168
<b>Konserniavustus</b>			12 500 000	11 500 000
<b>Tilinpäätössiirrot</b>				
Suunnitelman mukaisten ja tilinpäätöksessä tehtyjen poistojen erotus			-410 685	-22 925
Kertyneestä poistoerosta omaan pääomaan merkitty osuus	55 390 052	55 436 469		
<b>Tuloverot</b>				
Tuloverot konserniavustuksesta			2 500 000	2 300 000
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	5 940 820	3 760 542	3 399 946	3 731 025
Laskennalliset verot	170 444	-15 994		
<b>Käyttöomaisuus ja muut pitkäaikaiset sijoitukset</b>				
Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet				
Aineettomat oikeudet				
Hankintameno 1.1.	5 686 453	5 665 329	4 120 222	4 120 222
Lisäykset 1.1.–31.12.	22 010	21 124	7 360	0
Hankintameno 31.12.	5 708 463	5 686 453	4 127 581	4 120 222
Kertyneet suunnitelmapoistot 1.1.	5 560 895	5 431 097	4 025 157	3 915 916
Suunnitelmapoistot 1.1.–31.12.	58 410	129 798	45 825	109 241
Kirjanpitoarvo 31.12.	89 158	125 559	56 599	95 065
Kertynyt poistoero 1.1.			140 778	140 778
Kertynyt poistoero 31.12.			140 778	140 778
Liikearvo				
Hankintameno 1.1.	4 998 000	4 998 000	4 998 000	4 998 000
Lisäykset 1.1.–31.12.	0	0	0	0
Hankintameno 31.12.	4 998 000	4 998 000	4 998 000	4 998 000
Kertyneet suunnitelmapoistot 1.1.	2 499 000	1 249 500	2 499 000	1 249 500
Suunnitelmapoistot 1.1.–31.12.	1 249 500	1 249 500	1 249 500	1 249 500
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 249 500	2 499 000	1 249 500	2 499 000
Muut pitkävaikutteiset menot				
Hankintameno 1.1.	2 053 187	2 053 187	2 045 105	2 045 105
Lisäykset 1.1.–31.12.	4 379 984	0	4 348 165	0
Hankintameno 31.12.	6 433 171	2 053 187	6 393 270	2 045 105
Kertyneet suunnitelmapoistot 1.1.	2 045 936	2 027 233	2 039 067	2 021 172
Suunnitelmapoistot 1.1.–31.12.	358 246	18 703	352 135	17 895
Kirjanpitoarvo 31.12.	4 028 989	7 251	4 002 068	6 038
Kertynyt poistoero 1.1.			8 866	25 935
Poistoeron lisäys/vähennys			0	-17 069
Kertynyt poistoero 31.12.			8 866	8 866
Maa-alueet				
Hankintameno 1.1.	252 346	252 346	34 320	34 320
Hankintameno 31.12.	252 346	252 346	34 320	34 320
Rakennukset ja rakennelmat				
Hankintameno 1.1.	20 690 068	20 415 512	17 790 847	17 604 644
Lisäykset 1.1.–31.12.	2 926 027	274 555	2 263 868	186 203
Vähennykset 1.1.–31.12.			0	0
Hankintameno 31.12.	23 616 095	20 690 068	20 054 716	17 790 847

LIITETIEDOT

EURO	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	31.12.2021	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2020
Kertyneet suunnitelmapoistot 1.1.	9 536 065	8 782 373	7 647 188	6 999 328
Suunnitelmapoistot 1.1.–31.12.	1 079 259	753 692	1 029 876	647 860
Kirjanpitoarvo 31.12.	13 000 771	11 154 003	11 377 651	10 143 659
Kertynyt poistoero 1.1.			1 579 096	1 584 951
Poistoeron lisäys/vähennys			-410 685	-5 856
Kertynyt poistoero 31.12.			1 168 411	1 579 096
Tuotannolliset koneet ja laitteet				
Hankintameno 1.1.	67 078 333	66 551 321	63 952 941	63 459 530
Lisäykset 1.1.–31.12.	362 837	527 011	362 837	493 411
Hankintameno 31.12.	67 441 170	67 078 333	64 315 778	63 952 941
Kertyneet suunnitelmapoistot 1.1.	44 677 507	42 640 059	42 401 563	40 450 504
Suunnitelmapoistot 1.1.–31.12.	1 853 158	2 037 447	1 765 953	1 951 060
Kirjanpitoarvo 31.12.	20 910 505	22 400 826	20 148 262	21 551 378
Kertynyt poistoero 1.1.			11 355 571	11 355 571
Poistoeron lisäys/vähennys			0	0
Kertynyt poistoero 31.12.			11 355 571	11 355 571
Verkostot				
Hankintameno 1.1.	320 269 085	309 279 124	133 861 653	129 841 967
Lisäykset 1.1.–31.12.	19 776 403	11 001 573	9 795 607	4 031 297
Vähennykset 1.1.–31.12.	0	11 611	0	11 611
Hankintameno 31.12.	340 045 488	320 269 085	143 657 261	133 861 653
Kertyneet suunnitelmapoistot 1.1.	186 723 626	178 059 116	84 837 064	82 270 053
Suunnitelmapoistot 1.1.–31.12.	9 040 555	8 664 510	2 828 817	2 567 011
Kirjanpitoarvo 31.12.	144 281 307	133 545 459	55 991 379	49 024 589
Kertynyt poistoero 1.1.			897 213	897 213
Poistoeron lisäys/vähennys			0	0
Kertynyt poistoero 31.12.			897 213	897 213
Koneet ja laitteet				
Hankintameno 1.1.	18 428 882	17 846 390	16 906 138	16 574 303
Lisäykset 1.1.–31.12.	899 589	656 110	868 114	405 453
Vähennykset 1.1.–31.12.	0	73 618	0	73 618
Hankintameno 31.12.	19 328 471	18 428 882	17 774 252	16 906 138
Kertyneet suunnitelmapoistot 1.1.	16 213 762	15 390 654	15 037 749	14 286 072
Suunnitelmapoistot 1.1.–31.12.	838 137	823 108	736 274	751 676
Kirjanpitoarvo 31.12.	2 276 572	2 215 120	2 000 229	1 868 389
Kertynyt poistoero 1.1.			147 626	147 626
Poistoeron lisäys/vähennys			0	0
Kertynyt poistoero 31.12.			147 626	147 626
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat				
Keskeneräiset hankinnat 1.1.	15 434 525	11 893 825	9 503 938	7 049 396
Keskeneräiset hankinnat 31.12.	9 981 787	15 434 525	4 093 811	9 503 938
Tarvikevarastot	65 733	160 939	55 982	147 585
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat yht.	10 047 521	15 595 464	4 149 794	9 651 523
Osakkeet konserniyritykset				
Hankintameno 1.1.			3 205 425	3 205 425
Muutos 1.1.–31.12.			0	0
Hankintameno 31.12.			3 205 425	3 205 425
Saamiset saman konsernin yrityksiltä				
Hankintameno 1.1.			2 744 573	3 159 285

EURO	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	31.12.2021	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2020
Muutos 1.1.–31.12.			0	-414 712
Hankintameno 31.12.			2 744 573	2 744 573
Osuudet omistusyhteisyrityksissä				
Hankintameno 1.1.	60 183 426	55 204 836	57 167 337	54 318 081
Lisäykset 1.1.–31.12.	10 368 619	5 753 038	45 588	2 849 255
Vähennykset 1.1.–31.12.	-12 210 597	-774 449	0	0
Hankintameno 31.12.	58 341 447	60 183 426	57 212 925	57 167 337
Saamiset omistusyhteisyrityksiltä				
Hankintameno 1.1.	23 490 000	21 330 000	23 490 000	21 330 000
Muutos 1.1.–31.12.	0	2 160 000	0	2 160 000
Hankintameno 31.12.	23 490 000	23 490 000	23 490 000	23 490 000
Muut osakkeet				
Hankintameno 1.1.	28 820 517	24 909 123	28 818 517	24 909 123
Lisäykset 1.1.–31.12.	4 999 520	3 911 394	4 998 139	3 909 394
Vähennykset 1.1.–31.12.	3 523 349	0	3 523 349	0
Hankintameno 31.12.	30 296 688	28 820 517	30 293 307	28 818 517
Sijoitukset				
Hankintameno 1.1.	973 290	992 960	973 290	992 960
Muutos 1.1.–31.12.	-973 290	-19 670	-973 290	-19 670
Hankintameno 31.12.	0	973 290	0	973 290
Muut saamiset				
Hankintameno 1.1.	21 597	22 978	21 597	21 597
Muutos 1.1.–31.12.	0	-1 381	0	0
Hankintameno 31.12.	21 597	21 597	21 597	21 597
Pysyvien vastaavien ja rahoitusomaisuuden sijoitukset				
Jälleenhankintahinta		10 003 316		10 003 316
Kirjanpitoarvo		3 521 349		3 521 349
Erotus		6 481 968		6 481 968
<b>Konserniyritykset</b>				
Turku Energia Sähköverkot Oy				
Omistusosuus	100 %	100 %	100 %	100 %
Kotipaikka	Turku	Turku	Turku	Turku
Turun Seudun Kaukolämpö Oy				
Omistusosuus	60,75 %	60,75 %	60,75 %	60,75 %
Kotipaikka	Turku	Turku	Turku	Turku
Turun Seudun Energiantuotanto Oy				
Omistusosuus	43,5 %	39,5 %	43,5 %	39,5 %
Kotipaikka	Turku	Turku	Turku	Turku
Svartisen Holding AS				
Omistusosuus	34,74 %	34,74 %	34,74 %	34,74 %
Kotipaikka	Oslo, Norja	Oslo, Norja	Oslo, Norja	Oslo, Norja
Kolsin Voima Oy				
Omistusosuus	22,5 %	22,5 %	22,5 %	22,5 %
Kotipaikka	Kokemäki	Kokemäki	Kokemäki	Kokemäki
<b>Saamisten erittely</b>				
<b>Pitkäaikaiset saamiset</b>				
Laskennallinen verosaaminen	1 409 354	1 453 956		
Saamiset samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä				
Lainasaamiset			2 000 000	2 000 000
Muut saamiset			744 573	744 573

EURO	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	31.12.2021	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2020
<b>Lyhytaikaiset saamiset</b>				
Myyntisaamiset	58 112 048	39 792 504	48 740 705	39 792 504
Saamiset samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä				
Myyntisaamiset	9 708 609	17 863 257	10 515 741	7 364 512
Muut saamiset	0	0	24 000 000	26 050 103
Siirtosaamiset	5 998 605	1 335 570	5 924 732	1 291 070
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	73 819 262	58 991 332	89 181 178	74 498 188
Saamiset saman konsernin yrityksille sisältää konsernitilisaamista Turun kaupungille				
Pankkitilin saldo		11 292 224		11 292 224
<b>Oma pääoma</b>				
Osakepääoma	25 228 189	25 228 189	25 228 189	25 228 189
Voitto edellisiltä tilikausilta 1.1.	137 457 417	131 458 341	77 399 618	73 605 755
Osingonjako	20 000 100	20 000 100	20 000 100	20 000 100
Voitto edellisiltä tilikausilta 31.12.	117 457 317	111 455 948	57 399 518	53 605 655
Tilikauden voitto	31 317 961	25 999 176	33 497 918	23 793 963
Oma pääoma yhteensä	174 003 467	162 683 313	116 125 625	102 627 807
<b>Laskelma voitonjakokelpoisista varoista 31.12.</b>				
Voitto edellisiltä tilikausilta			57 399 518	53 605 655
Tilikauden voitto			33 497 918	23 793 963
Yhteensä			90 897 436	77 399 618
<b>Laskennallinen verovelka</b>				
Laskennallinen verovelka tilinpäätössiirroista	13 929 650	13 787 814		
<b>Pitkäaikainen vieras pääoma</b>				
Lainat rahalaitoksilta	2 080 000	2 080 000	0	0
Velat saman konsernin yrityksille				
Muut velat	119 500 000	119 500 000	119 500 000	119 500 000
Laskennalliset verot	13 929 650	13 787 814		
Muut velat (liittymismaksut)	42 277 075	42 277 437	25 884 008	25 882 275
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä	177 786 725	177 645 250	145 384 008	145 382 275
<b>Velat, jotka eräänntyvät myöhemmin kuin viiden vuoden kuluttua</b>				
Velat saman konsernin yrityksille	119 500 000	119 500 000	119 500 000	119 500 000
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma</b>				
Lainat rahalaitoksilta	0	0	0	0
Ostovelat	32 642 377	19 736 568	29 427 161	17 558 616
Yhteensä	32 642 377	19 736 568	29 427 161	17 558 616
Velat saman konsernin yrityksille				
Saadut ennakot	0	0	658 232	1 878 809
Ostovelat	0	0	0	52 605
Muut velat	27 119 514	189 653	26 081 366	10 720 470
Yhteensä	27 119 514	189 653	26 739 598	12 651 884
Muut velat	52 177 902	19 582 425		13 423 744
Siirtovelat	6 707 072	3 687 042		3 548 847
Yhteensä	58 884 974	23 269 467		16 972 592
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	118 646 865	43 195 688		47 183 092
Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät				
Vuosibonus	830 229	789 853	830 229	789 853



LIITETIEDOT

EURO	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	31.12.2021	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2020
<b>Annetut vakuudet</b>				
Takaukset samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta				
Takaukset tytäryritysten puolesta	0	0	0	0
Annettu osakepantti		1 138 316		1 138 316
Muut takaukset	1 565 053	1 490 902	1 565 053	1 490 902
Omasta puolesta annetut vakuudet				
Takaukset sähköjohdannaisten kaupankäyntiin	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000
Takaukset sähkön kaupankäyntiin	8 000 000	0	8 000 000	0
Pantatut arvopaperit ja pankkitilit	20 338 816	9 006 196	20 338 816	9 006 196
Leasingvuokravastuut	26 816	32 070	26 816	32 070
Leasingvuokravastuu seur. 12 kk	9 781	21 023	9 781	21 023
Annettu urakkatakuu Turun kaupungille	26 246	52 746	26 246	52 746
Muut				
Velat, joiden vakuudeksi annettu yrityskiinnityksiä				
Annetut yritysikiinnitykset	2 993 745	2 993 745	0	0
Rahalaitoslainat	2 080 000	2 080 000	0	0

**Muut vastuut**

Emoyhtiö

Vuosina 1985–1994 emoyhtiö on saanut taseeseen sisältymättömiä sähköliittymismaksuja 5 720 390,13 euroa ja lämpöliittymismaksuja 11 333 056,33 euroa. Näihin eriin sisältyy takaisinmaksuvelvollisuus, jonka toteutuminen on epätodennäköistä.

Johdannaissopimusten käyvät arvot ja nimellismäärät

M€	Käyvät arvot			Nimellismäärät	
	2021		2020	2021	2020
	Positiiviset	Negatiiviset	Nettoarvot	Nettoarvot	
Johdannaissopimukset					
Sähköjohdannaiset					
Ostosopimukset	7,1	-0,3	6,9	0,7	66,7
Myyntisopimukset	1,2	-0,1	1,2	0,0	20,0
Hiilijohdannaiset	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0
Päästöoikeusjohdannaiset	1,3	0,0	1,3	0,3	1,8
					GWh bruttovolyymi
Tuntiprofiilisopimukset				-	-

Käypien arvojen laskenta perustuu raportointipäivän markkinahintoihin.

Tuntiprofiilisopimukset ovat energianeutraaleja OTC-vastapuolten kanssa solmittuja sopimuksia, joiden tarkoitus on suojata yhtiön myymän sähkön tuntitason profiilihintariskiltä. Turku Energian tekemien profiilisopimusten vuosittain realisoituneet tulokset ovat vaihdelleet välillä +0,5/-0,3 miljoonaa euroa viimeisten viiden vuoden aikana.

**Johdannaisten erääntyminen 2020**

	Määrä, M€			
	Alle 1 vuosi	1–5 vuotta	yli 5 vuotta	Yhteensä
Sähköjohdannaiset	26,1	60,6	-	86,7
Hiilijohdannaiset	0,0	0,0	-	0,0
Päästöoikeusjohdannaiset	1,4	0,4	-	1,8

Sähkön hintariskiä suojataan sähköjohdannais sopimuksilla, joista suurin osa on tehty pohjoismaisessa sähköpörssissä, Nasdaq Commoditiessa. Suojaustoiminnan päätavoite on vähentää sähkön hintavolatiliiteetin vaikutusta tulokseen. Sähkönmyynnin riskinhallinnan perustana on yhtiön hallituksen vahvistama riskikäsikirja, jossa kuvataan riskinhallinnan periaatteet raportointikäytäntöineen. Johdannaiskaupankäynnin tarkoituksena on suojautua markkinahintariskeiltä ja kaikki johdannaiskaupankäynti liittyy joko sähkön myyntiin asiakkaille tai yhtiön omistamiin sähkön tuotanto-osuuksiin. Johdannaiskaupankäyntiä ei tehdä spekulatiivisessa tarkoituksessa.

Sähkön hintasuojauksessa käytetään pääosin Nasdaq-noteerattuja standardoituja johdannaisuotteita systeemihinnalle ja aluehintaerolle. Joissakin tapauksissa voidaan käyttää myös kahdenvälisiä OTC-sopimuksia. Päästöoikeusjohdannaiset on hankittu pääosin ICE Futures Europe -johdannaispörssistä (ICE, Intercontinental Exchange).

### Herkkyysanalyysi

Seuraavassa on laskettu sähköjohdannaisten hintaherkkyvät sähköjohdannais sopimuksille 31.12.2021 positiolle. Positioita hallinoidaan aktiivisesti päivittäisessä liiketoiminnassa ja siksi herkkyydet vaihtelevat hetkestä toiseen. Herkkyysanalyysi sisältää ainoastaan johdannaisista syntyvän markkinariskin eli suojattavan fyysisen sähkön myynnin ja oston hintariskiä ei ole analyysissä mukana. Herkkyys on laskettu sillä oletuksella, että sähköjohdannaisten noteeraus NASDAQ OMX Oslo ASA:ssa muuttuisi yhden euron megawattitunnilta per tuote koko ajanjaksolla, jolla Turku Energialla on johdannaisia.

+/- 1 EUR/MWh muutos sähköjohdannaisten noteerauksissa, milj. euroa	Vaikutus	2021	2020
Vaikutus sähköjohdannaisten käypään arvoon	+/-	1,7	2,4

### Johdannaisinstrumentteihin ja suojaustoimenpiteisiin liittyvät laskentaperiaatteet

Johdannaiset ovat pääosin erittäin todennäköisiksi ennakoitujen liiketoimien suojauksia (kassavirran suojaus) eli sähkön myyntiin tai yhtiön omistamiin sähkön tuotanto-osuuksiin kohdistuvia. Suojausten tehokkuutta arvioidaan säännöllisesti osana jatkuvaa riskienhallintaa eli tehtyjä johdannais suojauksia verrataan päivitettyihin sähkönmyynti- ja tuotantoennusteisiin. Yhtiö arvioi suojausta aloitettaessa ja sen jälkeen, ovatko suojaustoiminnassa käytettävät johdannaiset tehokkaita kumoamaan suojattavien kassavirtojen (tai käypien arvojen) muutokset. Optiosopimuksista maksettu preemio on kirjattu kuluksi option hankintahetkellä. Tilinpäätöksessä johdannaiset esitetään taseen ulkopuolisina vastuina.

Koronvaihtosopimukset M€	Käytössä oleva pääoma	Päätymispäivä	Markkina-arvo	Kohde-etuuden arvo
Emoyhtiö	14,1	15.1.2045	-6,6	14,1

Konserni on suojautunut pitkäaikaisiin vaihtuvakorkoisiin lainoihin liittyvältä korkoriskiltä kiinnittämällä korkokustannuksia kiinteäksi koronvaihtosopimuksiin. Koronvaihtosopimuksiin sovelletaan suojauslaskentaa, sillä niiden ehdot vastaavat nykyisten yhtiön taseessa olevien ja tulevaisuudessa nostettavien muuttuvakorkoisten lainojen ehtoja. Koronvaihtosopimuksia ei ole kirjattu tulosvaikutteisesti.

Turku Energia omistaa osakkeita ns. mankala-periaatteella toimivissa sähköntuotantoyhtiöissä: Suomen Hyötytuuli Oy, Kolsin Voima Oy sekä Voimaosakeyhtiö SF. Näissä yhtiöissä osakkailla on yhtiöjärjestyksen mukaisesti vastuu huolehtia omalta omistusosuudeltaan kaikista yhtiöissä syntyvistä kustannuksista. Turun Seudun Energiantuotanto Oy:ssä Turku Energia vastaa omalta osaltaan kustannuksista sähköntuotannon osalta omistusosuutensa suhteessa ja lämmön osalta koko osuudelta niin kauan kuin se on vuokrannut lämpöverkot Kaarinan, Naantalın ja Raision kaupungeilta.

Turku Energian hallitus antoi 21.2.2014 sitoumuksen Voimaosakeyhtiö SF:lle osallistua omistusosuksiensa suhteessa Fennovoiman ydinvoimalan rahoittamiseen kaupalliseen käyttöön ottoon saakka. Tilikauden aikainen sijoitus on ollut 3,2 milj. euroa. Kokonaissijoitus aiemmilta tilikausilta on tilikauden lopussa yhteensä 19,1 milj. euroa.

	KONSERNI		EMOYHTIÖ	
	31.12.2021	31.12.2020	31.12.2021	31.12.2020
Vuokravastuut M€	55,2 M€	55,7 M€	44,6 M€	44,6 M€

### Konserni

Euroopan unionin arseenidirektiivistä 552/2009 johtuen verkkoyhtiöllä on pylväiden käsittelyvastuu. Vanhat pylväät katsotaan ongelmajätteeksi ja ne pitää hävittää ongelmajätelaitoksissa. Käsittelyn oletetaan maksavan 150 euroa / t.

## KONSERNIN TUNNUSLUVUT

Konsernin avainluvut	2021	2020	2019	2018	2017
Liikevaihto, milj. euroa	333,2	253,0	276,8	258,7	255,0
Liikevoitto, milj. euroa	22,4	21,7	18,5	15,2	17,8
prosentteina liikevaihdosta	6,7	8,6	6,7	5,9	7,0
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja, milj. euroa	37,4	29,7	23,3	23,2	27,6
Tilikauden tulos, milj. euroa	31,3	26,0	20,1	20,7	24,1
Taseen loppusumma, milj. euroa	470,6	383,7	376,7	391,0	360,9
Bruttoinvestoinnit, milj. euroa	27,0	25,0	16,0	32,2	23,8
prosentteina liikevaihdosta	8,1	9,9	5,8	12,4	10,8
Pysyvät vastaavat, milj. euroa	308,3	301,1	287,8	310,4	288,2
Vaihto-omaisuus, milj. euroa	2,6	2,1	2,4	2,3	2,0
Saamiset, milj. euroa	75,2	60,4	54,7	54,4	53,0
Rahat ja pankkisaamiset, milj. euroa	84,5	20,0	31,8	24,0	17,7
Oma pääoma, milj. euroa	174,0	162,7	156,7	154,5	151,9
Oman pääoman tuotto ROE, prosenttia	19,6	16,3	12,9	13,6	16,2
Sijoitetun pääoman tuotto ROI, prosenttia	14,6	12,3	10,0	10,3	13,5
Gearing, prosenttia	56,3	60,2	63,9	64,8	59,5
Omavaraisuusaste, prosenttia	34,6	42,4	41,6	39,6	42,1
Osinko yhteensä, milj. euroa	20,0	20,0	18,0	18,0	18,0
Henkilökunta keskimäärin	329	338	339	282	286

## Tunnuslukujen laskentakaavat

$$\text{Sijoitetun pääoman tuotto-\% (ROI)} = \frac{\text{Voitto/tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja} + \text{korko- ja muut rahoituskulut}}{\text{Taseen loppusumma} - \text{korottomat velat (keskim. vuoden aikana)}} \times 100$$

$$\text{Oman pääoman tuotto-\% (ROE)} = \frac{\text{Voitto/tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja} - \text{verot}}{\text{Oma pääoma} + \text{vähemmistöosuus (keskim. vuoden aikana)}} \times 100$$

$$\text{Omavaraisuusaste-\%} = \frac{\text{Oma pääoma} + \text{vähemmistöosuus}}{\text{Taseen loppusumma} - \text{saadut ennakot}} \times 100$$

$$\text{Gearing-\%}^{(1)} = \frac{\text{Korolliset nettovelat}}{\text{Oma pääoma} + \text{vähemmistöosuus}} \times 100$$

<sup>(1)</sup> Tunnuslukua laskettaessa on otettu mukaan pysyvien vastaavien sijoituksia

EURO	MUUT SÄHKÖLIIKETOIMINNOT		TURKU ENERGIA SÄHKÖVERKOT OY	
	2021	2020	2021	2020
<b>Liikevaihto</b>	<b>130 638 933</b>	<b>69 699 586</b>	<b>40 998 699</b>	<b>38 500 404</b>
Liiketoiminnan muut tuotot				
Muut liiketoiminnan tuotot	0	0	66 805	66 301
Materiaalit ja palvelut				
Aineet, tarvikkeet ja tavarat				
Ostot tilikauden aikana	-129 526 321	-75 534 029	-48 972	-18 597
Häviösähkö			-2 800 168	-1 837 819
Ulkopuoliset palvelut				
Alueverkko-, kantaverkko- ja verkkopalvelumaksut			-9 033 989	-8 646 233
Muut ulkopuoliset palvelut	-793 495	-348 998	-507 931	-417 473
Henkilöstökulut	-1 017 375	-1 247 251	-2 208 617	-2 125 573
Poistot ja arvonalentumiset				
Suunnitelman mukaiset poistot sähköverkon hyödykkeistä			-6 236 787	-6 181 667
Suunnitelman mukaiset poistot muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	-50 265	-74 942	-114 995	-83 448
Liiketoiminnan muut kulut				
Vuokratulot	-59 056	-61 633	-168 668	-67 273
Verkkovuokrat ja verkon leasingmaksut			-687 935	-805 699
Sisäiset kulut	-2 812 500	-2 931 007	-4 749 797	-4 883 942
Muut liiketoiminnan kulut	-1 269 548	-1 277 448	-1 735 693	-1 819 471
<b>Liikevoitto</b>	<b>-4 889 628</b>	<b>-11 775 721</b>	<b>12 771 953</b>	<b>11 679 510</b>
Rahoitustuotot ja -kulut				
Muut korko- ja rahoitustuotot				
Saman konsernin yrityksille	0	0	4 007	0
Muilta	946	0	0	0
Korkokulut ja muut rahoituskulut				
Saman konsernin yrityksille			-65 000	-65 000
Muille	-96 550	-21 740	-363	-1 508
<b>Voitto ennen tilipäättösiirtoja ja veroja</b>	<b>-4 985 232</b>	<b>-11 797 461</b>	<b>12 710 596</b>	<b>11 613 003</b>
Tilinpäättösiirrot				
Poistoeron muutos			0	35 096
Konserniavustus			-12 500 000	-11 500 000
Tuloverot	997 046	2 359 492	-40 075	-28 658
<b>Tilikauden voitto</b>	<b>-3 988 185</b>	<b>-9 437 969</b>	<b>170 521</b>	<b>119 441</b>

Sähkömarkkinalain (588/2013) mukaan yrityksen on eriytettävä sähköverkkoliiketoiminta muista sähköliiketoiminnoista sekä sähköliiketoiminnot muista yrityksen harjoittamista liiketoiminnoista. Sähköverkkoliiketoiminta on eriytetty erilliseen osakeyhtiöön.

EURO	MUUT SÄHKÖLIIKETOIMINNOT		TURKU ENERGIA SÄHKÖVERKOT OY	
	2021	2020	2021	2020
<b>VASTAAVAA</b>				
<b>Pysyvät vastaavat</b>				
Aineettomat hyödykkeet				
Sähköverkon aineettomat hyödykkeet			32 559	30 494
Muut aineettomat hyödykkeet	0	10 571	26 516	
Aineelliset hyödykkeet				
Sähköverkon aineelliset hyödykkeet			91 414 940	86 848 201
Muut aineelliset hyödykkeet	360 602	398 320	436 216	519 737
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat			5 897 727	5 943 941
Sijoitukset				
Muut osakkeet ja osuudet			2 000	2 000
<b>Vaihtuvat vastaavat</b>				
Saamiset				
Lyhytaikaiset				
Myyntisaamiset	20 671 235	11 294 745	9 371 343	0
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	3 748 139	2 095 582	11 295 635	10 719 389
Siirtosaamiset	4 741 097	647 313	28 901	16 657
Rahat ja pankkisaamiset			0	0
	<b>29 521 073</b>	<b>14 446 529</b>	<b>118 505 838</b>	<b>104 080 420</b>
<b>VASTATTAVAA</b>				
Oma pääoma				
Osakepääoma	100 000	100 000	1 500 000	1 500 000
Ylikurssirahasto			1 500 000	1 500 000
Edellisten tilikausien voitto	-37 093 227	-27 655 258	2 869 604	2 750 164
Tilikauden voitto	-3 988 185	-9 437 969	170 521	119 441
<b>Tilinpäätössiirtojen kertymä</b>				
Poistoero			55 108 417	55 108 417
<b>Vieras pääoma</b>				
Pitkäaikainen				
Velat saman konsernin yrityksille			2 741 885	2 741 885
Muut velat			16 393 067	16 395 162
Lyhytaikainen				
Ostovelat	12 488 999	2 983 862	3 022 819	2 173 156
Velat annetuista konserniavustuksista			24 000 000	11 500 000
Muut velat saman konsernin yrityksille	18 232	15	2 508 845	4 006 206
Muut velat	56 153 115	48 017 097	8 555 443	6 155 591
Siirtovelat	1 842 138	438 783	135 237	130 399
	<b>29 521 073</b>	<b>14 446 529</b>	<b>118 505 838</b>	<b>104 080 420</b>

# Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitus

Turussa 28. helmikuuta 2022

Ilkka Kanerva

Ulla Achrén

Eeva-Johanna Eloranta

Pauli Jokinen

Ville Niinistö

Jarmo Rosenlöf

Katri Sarlund

Saara-Sofia Sirén

Johannes Yrttiaho

Timo Honkanen, toimitusjohtaja

## Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus Turussa 28. helmikuuta 2022

Esa Kailiälä  
KHT

Niklas Oikia  
KHT

# Tilintarkastuskertomus

## OY TURKU ENERGIA – ÅBO ENERGI AB:N YHTIÖKOKOUKSELLE

### TILINPÄÄTÖKSEN TILINTARKASTUS

#### Lausunto

Olemme tilintarkastaneet Oy Turku Energia-Åbo Energi Ab:n (y-tunnus 0984944-9) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2021. 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 lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

#### Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

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

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

#### Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa

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

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

- Tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisuuden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme 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.

Kommunikoidimme hallintoelinten kanssa muun muassa tilintarkastuksen suunnitellusta 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.

Turussa 28. helmikuuta 2022

KPMG OY AB

Esa Kailiala  
KHT

Niklas Oikia  
KHT

