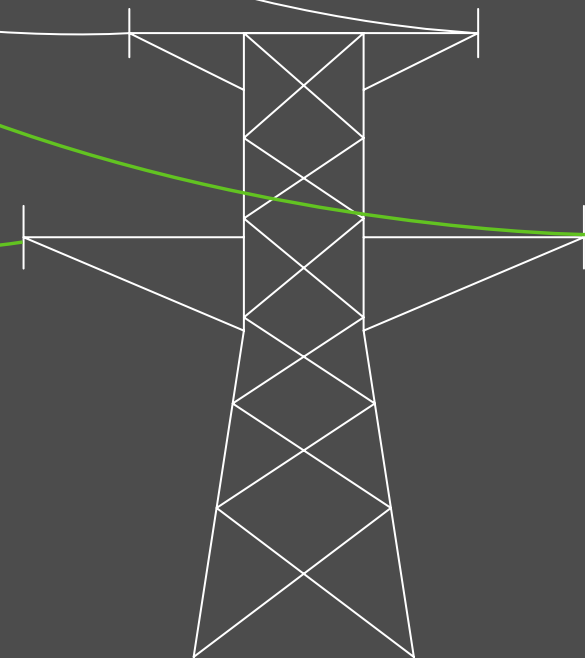


CARUNA OY

Tilinpäätös ja toimintakertomus

31.12.2022

caruna | Tuomme sinulle sähkön.



Sisällysluettelo

Toimintakertomus.....	3
Tunnuslukujen laskentakaavat.....	8
Tuloslaskelma.....	9
Tase	10
Rahoituslaskelma	11
Liitetiedot.....	12
Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitukset	27
Tilinpäätösmerkintä	27
Kirjanpito kirjat, tositelajit ja säilyttämistapa	28

Caruna Oy:n hallituksen toimintakertomus 2022

Caruna Oy toimii osana Caruna-konsernia (Caruna). Caruna Oy harjoittaa luvanvaraista sähkön jakeluverkko toimintaa ja sähkön suurjännitteistä jakeluverkko toimintaa omistamissaan sähköverkoissa ja on sähkömarkkinalain tarkoittama jakeluverkon- ja suurjännitteisen jakeluverkon haltija omalla vastuualueellaan.

OLENNAISET TAPAHTUMAT TILIKAUDELLA

Caruna Oy:n asiakasmäärä on kasvanut tasaisesti viime vuosina. Yhteenlaskettu asiakasmäärä oli vuoden 2022 lopussa 488 (484) tuhatta.

Carunan toimintaympäristö heikentyi vuoden 2022 aikana valvontaviranomaisen poikkeuksellisesti kesken valvontajakson tekemien kiristysten ja Ukrainan sodasta alkaneesta energiakriisistä johtuvan yleisen kustannustason nousun vuoksi. Sodalla Ukrainassa ei ole ollut välittömiä taloudellisia vaikutuksia Carunan toimintaan. Väliilliset vaikutukset ovat olleet raaka-aineiden, sähkö- ja rakentamiskustannusten merkittävä nousu sekä komponenttipula.

Kustannusten nousun takia yhtiö ilmoitti marraskuussa nostavansa hintoja 1.1.2023 alkaen. Caruna Oy:n asiakkaiden verolliset hinnat

nousevat keskimäärin noin 3,9 prosenttia.

Vuoden aikana sähkön toimitusmäärä laski jakeluverkossa ollen yhteensä 6,5 (7,0) TWh. Suurjännitteisessä jakeluverkossa sähkön toimitusmäärä laski ollen yhteensä 2,5 (2,6) TWh. Sähkön toimitusvarmuusaste oli 99,98 (99,98) prosenttia vuonna 2022.

Carunan talous- ja varatoimitusjohtaja Jyrki Tammivuori nimitettiin yhtiön toimitusjohtajaksi 13.5.2022 alkaen. Jyrki Tammivuori toimi yhtiön vt. toimitusjohtajana 23.3.-12.5.2022 välisenä aikana. Tomi Yli-Kyyny toimi yhtiön toimitusjohtajana 23.3.2022 asti. Yhtiön yhteiskuntasuhteista ja regulaatiosta vastaava johtaja Noora Neilimo-Kontio nimitettiin Carunan talous- ja varatoimitusjohtajaksi 13.6.2022 alkaen.

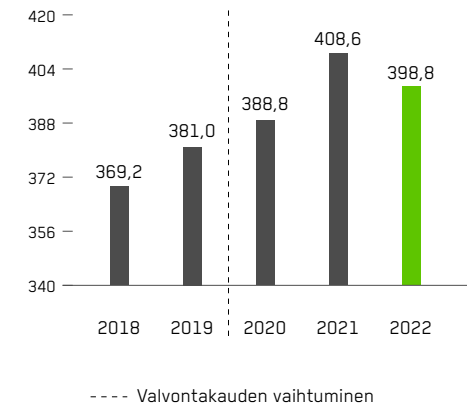
TALOUDELLINEN KEHITYS

Vuonna 2022 Caruna Oy:n liikevaihto oli 398,8 (408,6) MEUR. Liikevaihto laski 9,8 MEUR (2,4 prosenttia) edelliseen vuoteen verrattuna. Caruna Oy:n liikevaihto koostuu jakelutuotoista ja liittymätuotoista. Jakelutuotot pienenivät yhteensä 16,5 MEUR vertailuvuoteen verrattuna. Ukrainan sodan seurauksena tuli energiakriisi, joka nosti sähkön markkinahintoja voimakkaasti vuoden 2022 aikana. Tämän seurauksena sähkön kulutus laski erityisesti vuoden jälkimmäisellä puoliskolla. Sähkön kulutuksen lasku vähensi Caruna Oy:n jakelutuottoja 12,6 MEUR. Kuluva vuosi oli lämpimämpi kuin vertailuvuosi, minkä takia liikevaihto laski 3,9 MEUR

Liittymätuotot kasvoivat 6,7 MEUR vertailuvuoteen verrattuna ja olivat yhteensä 18,1 MEUR. Vuoden 2022 aikana Carunan verkkoon liitettiin suuri määrä uusia liittymiä, joista suurimpana Tuulipuisto Murtotuulen liittymä.

LIKEVAIHTO

MEUR



Muuttuvat kulut, jotka muodostuvat häviösähkön ostoista ja kantaverkkomaksuista, olivat 72,2 (73,4) MEUR. Haastava geopoliittinen tilanne nosti sähkön markkinahintoja vuoden 2022 aikana lisäten häviösähkötalokustannuksia 8,2 MEUR verrattuna vuoteen 2021. Caruna Oy suojausi häviösähkötalokustannuksiaan vuonna 2022 tekemällä fyysisiä sähkön hankintasopimuksia.

Kantaverkkomaksut alenivat 9,5 MEUR vertailuvuoteen verrattuna. Toimitusmäärän lasku sekä jakeluverkossa että suurjännitteisessä jakeluverkossa vähensi kantaverkkomaksuja. Lisäksi kantaverkkoyhtiö Fingrid ei veloittanut joulukuussa kantaverkkomaksuja sähkönjakeluyhtiöiltä.

Liiketoiminnan kulut sisältäen ulkopuoliset palvelut, henkilöstökulut sekä liiketoiminnan muut kulut 61,0 (64,9) MEUR olivat 3,9 MEUR

pienemmät kuin vertailuvuonna. Kuluja kasvattivat muun muassa Datahubin käyttöönotto, Energiaviraston verkkolupamaksu ja työehtosopimusten mukaiset palkankorotukset edelliseen vuoteen verrattuna. Vähäisempi viankorjaus ja varalaolo vähensivät kuluja, mikä johtui myrskyjen määrästä. Lisäksi toimenpiteet tehokkuuden ja tuottavuuden lisäämiseksi vähensivät liiketoiminnan muita kuluja.

Poistot ja arvonalentumiset olivat 82,0 (85,8) MEUR. Poistoihin ja arvonalentumisiin sisältyi myös ilmaverkkojen purkamisesta johtuvia romutuksia yhteensä 6,0 (7,7) MEUR.

Liikevoitto oli 188,1 (191,1) MEUR ja tilikauden tappio 1,0 (2021: tappio 3,0) MEUR.

Yhtiö jakoi konserniavustusta emoyhtiö Caruna Networks Oy:lle 118,7 (135,0) MEUR.

LIIKETOIMINTA

Caruna Oy:llä on noin 80 400 kilometriä sähköverkkoa toiminta-alueellaan Etelä-, Lounais- ja Länsi-Suomessa, Satakunnassa sekä Koillismaalla. Caruna Oy:n asiakasmäärä on kasvanut tasaisesti viime vuosina. Yhteenlaskettu asiakasmäärä oli vuoden 2022 lopussa 488 (484) tuhatta. Uusia liittymäsopimuksia solmittiin 1 700 (2 000) kappaletta.

Carunan toimintaympäristö heikentyi vuoden 2022 aikana valvontaviranomaisen poikkeuksellisesti kesken valvontajakson tekemien kiristysten ja Ukrainan sodasta alkaneesta energiakriisistä johtuvan yleisen kustannustason nousun vuoksi.

Raaka-aineet, sähkö- ja rakentamiskustannukset nousivat huomattavasti. Sähköverkon rakentaminen kallistui yli 10 prosenttia, ja häviöenergian kustannukset nousivat yli 30 prosenttia vuoden 2022 aikana verrattuna edelliseen vuoteen. Komponenttipula aiheutti myös muutoksia sähköverkkoprojektien aikatauluihin.

Kustannusten nousun takia yhtiö ilmoitti marraskuussa nostavansa hintoja 1.1.2023 alkaen. Caruna Oy:n asiakkaiden verolliset hinnat nousevat keskimäärin noin 3,9 prosenttia.

Energiatoimiala teki tammikuussa 2022 valituksen markkinaoikeudelle viranomaisen tekemistä muutoksista valvontamenetelmiin kesken valvontajakson. Toimialan yhteisen näemyksen mukaan viranomaisella ei ollut riittäviä lakisääteisiä perusteita muutosten tekemiseen,

eikä viranomaisen itsenäisyys ollut EU-direktiivien mukainen, kun muutokset valmisteltiin ja toteutettiin.

Sähkön toimitusvarmuutta mitataan SAIDI-tunnusluvulla, joka ilmoittaa sähkönjakelun keskimääräisen keskeytysajan asiakasta kohden. Caruna Oy:n sähkönjakelun keskimääräinen keskeytysaika asiakasta kohden oli 114 (97) minuuttia vuoden 2022 aikana, ja sähkön toimitusvarmuusaste oli 99,98 (99,98) prosenttia. Sähkönjakelun keskimääräinen keskeytysmäärä (SAIFI) asiakasta kohden oli 2,2 (1,9) kertaa.

Vuoden 2022 loppuun mennessä aurinkosähkön pientuottajien määrä nousi 16 600 (10 300).*

Tuulipuisto Murtohuolen rakennustyöt sisäisen sähköverkon ja asiakkaan oman siirtolinjan osalta saatiin valmiiksi kevään 2022 aikana. Murtohuolen kuuluu yhteensä 21 erillistä voimalaa tuotantoteholla 133 MVA. Tuulipuisto sijaitsee Posiolla. Asiakasliityntä otettiin käyttöön heinäkuussa.

Kurikassa sijaitsevan tuulipuisto Rustarin rakennustyöt sisäisen sähköverkon ja asiakkaan oman siirtolinjan osalta saatiin valmiiksi kevään aikana. Rustariin kuuluu yhteensä kahdeksan erillistä voimalaa tuotantoteholla 45 MVA. Voimala liittyi Carunan verkkoon syyskuussa.

Syyskuussa Caruna ja Ruda Solpark Ab tekivät sopimuksen aurinkovoimalapuiston liittämistä sähköverkkoon Kemiönsaarella. Aurinkopuisto on ensimmäinen keskijänniteverkkoon liitettävä aurinkovoimala Carunan verkossa. Aurinkovoim-

TALOUDELLISET TUNNUSLUVUT

	2022	2021	2020
Liikevaihto, MEUR	398,8	408,6	388,8
Liikevoitto, MEUR	188,1	191,1	172,2
Liikevoitto liikevaihdosta %	47,2	46,8	44,3
Tilikauden tappio, MEUR	-1,0	-3,0	-7,1
Investoinnit, MEUR	102,4	104,6	121,9
Oman pääoman tuotto %	26,8	28,7	26,7
Omavaraisuusaste %	32,2	30,6	30,8

mala rakennetaan peltoalueelle, jonne sijoitetaan 3600 aurinkopaneelia. Tulevaisuudessa aurinkovoimalan tarkoitus on tuottaa 1,98 MWp sähköä.

Carunan sähköjakeluverkon kehittämissuunnitelmien luonnokset olivat asiakkaiden nähtävillä keväällä 2022. Asiakaspalautetta kerättiin suunnitelmista sähköautojen ja aurinkopaneelien käyttöönotosta, mahdollisuudesta joustaa sähkökulutuksessa sekä asiakkaiden kokemuksista liittyen nykyisen verkon toimitusvarmuuteen ja sen kehittämisen tarpeisiin. Lopulliset kehityssuunnitelmat asiakaspalauteyhteenvetoinen julkaistiin Carunan verkkosivuilla elokuussa.

Sähköverkon rakennushankkeita käynnistettiin suunniteltua vähemmän kustannustason nousun ja komponenttien saatavuushaasteiden vuoksi Yhtiön tavoitteena on uudistaa sähköverkkoaan pitkäjänteisesti asiakkaiden ja energiamurroksen tarpeet huomioiden, mikä edellyttää investointeja tulevina vuosina sähköverkon kehittämiseen ja kapasiteetin kasvattamiseen erityisesti suurjännitteisessä sähköverkossa.

Sähköverkot ovat energiamurroksen keskeinen mahdollistaja. Yhteiskunnasta tulee nykyistäkin riippuvaisempi sähköstä päästöjen vähentämisen ja digitalisoitumisen myötä. Kasvava sähkön kysyntä katetaan uusiutuvalla energialla, mikä vaatii jatkuvia investointeja sähköjärjestelmään, jotta sähköverkon teho riittää.

Osana Oulunjoen alueen mittavia kanta- ja

jakeluverkon kehitystoimenpiteitä Leppiniemen 110 kV:n kytkinasema valmistui Oulunjoelle. Samalla uusittiin 14 kilometriä elinkaarensa lopussa olevia suurjännitteisiä voimajohtoja. Fortumin Pyhäkosken tuotantoteholtaan 149 MW:n vesivoimalaitos siirrettiin kantaverkko-yhtiö Fingridin verkosta Carunan 110 kV sähköverkkoon loppuvuodesta 2022.

Lähikaapelihankkeet jatkuivat Keski-Uudella- maalla, Hämeessä, Lounais-Suomessa, Satakunnassa, Pohjanmaalla ja Koillismaalla. Taajamien vanhat pienjänniteilmajohtoverkot korvataan uusilla maakaapeliverkoilla. Uutta sähköverkkoa rakennetaan taajamiin noin 1 500 kilometriä vuosien 2022–2025 aikana.

Lisäksi Kuusamossa Caruna rakentaa yhdessä valokuituyhtiö Koillisnetin ja Kuusamon kaupungin kanssa samaan aikaan uutta maakaapeli- ja valokuituverkkoa 35 kilometriä. Yhteisrakentaminen tuo kaupungin asukkaille ja yritykselle toimintavarmaan sähköverkon ja nopeat tietoliikennetydet.

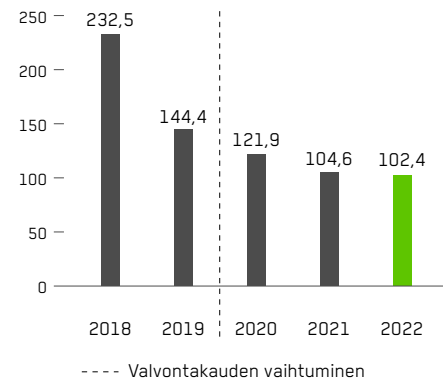
Lounais-Suomen ja Pohjanmaan alueilla jatkettiin jakeluverkon saneeraushankkeiden suunnittelu- ja rakentamistöitä. Tavoitteena on uudistaa elinkaarensa lopussa olevat ilmajohtoverkot. Yhteensä uutta sähköverkkoa rakennetaan noin 2 600 kilometriä vuosien 2022–2024 aikana.

Caruna Oy:n investoinnit olivat yhteensä 102,4 (104,6) MEUR. Rakentamisen ja raaka-aineiden kustannukset nousivat vuonna 2022. Kustan-

nusten nousun ja komponenttien saatavuushaasteiden vuoksi sähköverkon uudistamishankkeita jouduttiin lykkäämään tuleville vuosille. Edellä mainituista johtuen vuoden 2022 investoinnit jäivät 2,2 MEUR pienemmiksi vertailuvuoteen verrattuna.

Vuonna 2022 investoinnit kohdentuivat taajama-alueille, joissa investoinneista saatavat asiakashyödyt ovat merkittävät suuren asiakasmäärän vuoksi. Haja-asutusalueiden verkon kehittämistä jatketaan ikä- ja kuntoperusteisesti.

INVESTOINNIT MEUR



TUTKIMUS- JA KEHITYSTOIMINTA

Tilikauden aikana ei kirjattu tutkimus- ja kehitystoiminnan kuluja. Vertailuvuosina 2021 ja 2020 kulut olivat 0,2 ja 0,2 MEUR. Vertailuvuosina 2021 ja 2020 tutkimus- ja kehityskulut olivat 0,27 ja 0,25 prosenttia liiketoiminnan kuluista.

HENKILÖSTÖ

Caruna Oy:llä oli henkilöstöä keskimäärin 198 (2021: 238 ja 2020: 247) ja vuoden lopussa 185 (2021:218 ja 2020: 241). Palkkoja ja palkkioita maksettiin tilikaudella 13,6 (2021:14,8 ja 2020: 14,5) MEUR.

Caruna-konsernissa käytiin muutoksenneuvottelut keväällä 2022. Neuvottelujen tuloksena 20 henkilön työsuhde päättyi Caruna Oy:ssä.

Tarkempia tietoja henkilöstöstä löytyy Caruna-konsernin vuosiraportin vastuuosioista caruna.fi.

RISKIT

Riskienhallinta on osa Carunan sisäistä valvontajärjestelmää, ja Caruna tekee säännöllistä arviointia konsernin strategisista, operatiivisista ja rahoituksellisista riskeistä. Riskienhallinnan avulla pyritään varmistamaan, että konsernin liiketoimintaan vaikuttavat riskit tunnistetaan, niihin vaikutetaan ja niitä seurataan. Konsernilla on voimassa asianmukaiset ja toiminnan kannalta kattavat vakuutukset.

Strategiset riskit

Strategisiin riskeihin lukeutuvat mm. regulaatio-riski, eli haitalliset ja kielteiset vaikutukset sääntely-ympäristöön, toimintaympäristön haasteet, rahoituksen saaminen sekä ammattitaitoisten resurssien saatavuus.

Operatiiviset riskit

Merkitävimmät toiminnan riskit liittyvät poikkeuksellisiin sääolosuhteisiin, toimittajariskiin ja turvallisuuteen. Esimerkiksi poikkeukselliset sääolosuhteet voivat heikentää siirto- ja jakeluverkon toimitusvarmuutta. Keskeisimpiä keinoja suojautua jakeluhäiriöiltä on ilmajohtojen vaihtaminen maakaapeleihin, puuston karsinta ilmajohtojen läheltä sekä verkkojen etähallinnan kehittäminen. Tietoturvahauhat lisääntyivät vuoden 2022 aikana. Caruna on huomionut tämän toimin-

taympäristöön liittyvän muutoksen toiminnassaan. Operatiiviset riskit esitetään laajemmin Carunan vuosiraportissa caruna.fi.

Rahoitukselliset riskit

Likviditeettiriski

Caruna Oy hyödyntää osana Caruna-konsernia konsernin sopimia sitovia luottolimiittejä ja muita luottojärjestelyjä tulo-rahoituksensa ohella tasapainottaakseen likviditeettiään tarvittaessa.

Luottoriski

Caruna-konsernin rahoituspolitiikka määrittelee asiakkaiden ja johdannaisopimusten vastapuolten luottokelpoisuusvaatimukset sekä sijoitusperiaatteet. Caruna Oy:n asiakkaalta voidaan vaatia vakuus tai ennakkomaksu sähkötoimitussopimukseen perustuvien saatavien maksamisesta sähkötoimitussopimusta tai liittymisopimusta tehtäessä. Vakuuksilla suojaudutaan mahdollisten luottotappioiden varalta ja luottotappioiden syntymistä valvotaan tarkasti. Vuonna 2022 luottotappioiden määrä oli 0,4 (0,5) MEUR.

Hintariski

Häviösähkön ostojen hintariskiä suojataan tarvittaessa solmimalla fyysisen sähkön ostosopimuksia.

SELVITYS OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA

Caruna Oy:n osakepääoma on 2,0 MEUR. Yhtiö vahvisti sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoa yhteensä 10 miljoonalla eurolla. Tili-kauden lopussa yhtiön sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto oli 88,4 MEUR. Yhtiöllä ei ole osakeyhtiölain mukaisia pääomalainoja.

HALLINTO

Yhtiökokoukset

Caruna Oy:n varsinainen yhtiökokous pidettiin 24.3.2022. Kokous hyväksyi vuoden 2021 tilinpäätöksen, vahvisti yhtiön tuloslaskelman ja taseen sekä myönsi vastuuvapauden hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle. Yhtiökokous päätti olla jakamatta osinkoja.

Caruna Oy:n ylimääräinen yhtiökokous pidettiin 14.11.2022. Ylimääräisessä yhtiökokouksessa päätettiin muutoksesta yhtiöjärjestykseen.

Hallitus

Yhtiökokous nimittää hallituksen jäsenet varsinaisesta yhtiökokouksesta seuraavaan varsinaiseen yhtiökokoukseen jatkuvaksi toimikaudeksi.

Hallitus kokoontui tilivuoden aikana 12 kertaa. Caruna Oy:n hallitukseen kuuluivat vuoden 2022 lopussa Matti Ruotsala (puheenjohtaja), James Adam, Jouni Grönroos, Kerron Lezama

(15.12.2022 asti), Fredrik Lundeborg ja Laura Tarkka. Varajäseninä olivat Filip Szopa (24.3.2022 alkaen) ja Charles Thomazi.

Tilintarkastajat

Caruna Oy:n vuoden 2022 varsinaisessa yhtiökokouksessa valittiin tilintarkastajaksi tilintarkastusyhteisö Deloitte Oy. Päävastuullisena tilintarkastajana on toiminut KHT Jonas Vuorela.

OSAKKEET JA OMISTUS

Yhtiöllä on 470 671 osaketta, joista jokaisella on yhtäläinen oikeus osinkoon ja yhtiön varoihin. Kukin osake oikeuttaa yhteen ääneen yhtiökokouksessa.

OLENNAISET TAPAHTUMAT TILIKAUDEN JÄLKEEN

Liittyen energiatoimialan tammikuussa 2022 tekemään valitukseen markkinaoikeudelle viranomaisen tekemistä muutoksista valvontamenetelmiin kesken valvontajakson, päätti markkinaoikeus hakea EU-oikeuden ennakkoratkaisua viranomaisen riippumattomuudesta (helmikuussa). Mikäli EU-oikeus päättää ottaa ennakkoratkaisun käsittelyyn, pitkittyä prosessi arviolta noin vuodelle.

ARVIO TODENNÄKÖISESTÄ TULEVASTA KEHITYKSESTÄ

Caruna -konserniin kuuluva Caruna Oy toimii sähkönjakelu-yhtiönä säännellyssä toimintaympäristössä osana Caruna-konsernia. Caruna Networks Oy jatkaa emoyhtiönä tarjoten hallinnollisia palveluja konsernin muille yhtiöille sekä muita sähkönjakelutoimintaa tukevia palveluita asiakkaille ja yhteistyökumppaneille. Toiminnan oletetaan jatkuvan normaalien liiketoimintaperiaatteiden ja -edellytysten mukaisesti.

Caruna Oy on suunnitelmallisesti toteuttanut mittavaa toimitusvarmuutta parantavaa investointiohjelmää vuodesta 2013 alkaen. Sähköverkon kehittäminen siirtyy toimitusvarmuuskriteerien täytyessä energianmurroksen mahdollistamiseen. Vuosittaiset investoinnit kasvavat energianmurroksen edetessä mukautuen asiakastarpeisiin. Energiavirasto jatkaa vuonna 2024 voimaan tulevan valvontamallin kehittämistä tavoitteenaan tehokas ja yhteiskuntaa tukeva sääntely.

Sodan jatkuminen Ukrainassa on muuttanut energiajärjestelmän tuotantorakennetta. Tämä vaikeuttaa riittävän sähköntuotannon varmistamista Suomessa jatkuvasti. Caruna Oy huolehtii huoltovarmuskriittisten asiakkaidensa sähkönjakelusta ja jakaa mahdollisen sähköntuotantopulan tasapuolisesti asiakkailleen. Ukrainan sodasta seuranneen energiakriisin seurauksena Caruna Oy:n häviösähköntuotannon hankintakulut kasvavat

vuonna 2023 verrattuna vuoteen 2022. Vuonna 2022 sähkön markkinahinnan kasvu ei näkynyt Caruna Oy:n tuloksessa onnistuneiden suojausten takia. Vuonna 2023 tällaista suojaushyötyä ei ole odotettavissa. Investointikustannuksien odotetaan nousevan edelleen vuonna 2023. Tämä vaikuttaa uusien investointien aloittamiseen. Kustannusnousun oletetaan tasoittuvan pitkällä aikavälillä. Caruna Oy:n tavoitteena on kohtuullinen hinnoittelu, vaikka toimintaympäristö on suuressa muutoksessa.

Sähköverkkoa kehitetään elinkaarikustannusten perusteella kustannustehokkaimmalla tavalla; Esimerkiksi tutkimalla akkuvarastojen ja joustopalvelujen hyödyntämismahdollisuuksia nopeasti muuttuvien asiakastarpeiden kattamiseksi. Caruna Oy haluaa edelläkävijänä edistää uusiutuvan energian lisäämistä yhteiskunnassa ja liikenteen sähköistymistä, jotta Suomen hiileneutraalustavoitteet saavutetaan vuoteen 2035 mennessä. Sähköverkosta kehitetään luotettava alusta edellä mainittujen asioiden tehokkaaseen ja nopeaan käyttöönottoon.

HALLITUKSEN EHDOTUS OSINGONJAOSTA

Caruna Oy:n voitonjakokelpoiset varat ovat 21 907 855,60 euroa. Yhtiön tilikauden tappio oli 1 011 687,62 euroa. Hallitus ehdottaa yhtiökoukselle, että vuodelta 2022 ei jaeta osinkoa, vaan tilikauden tappio siirretään kertyneisiin voittovaroihin.

Tunnuslukujen laskentakaavat

Tunnusluku	Laskentakaava
Liikevoitto-%	$\frac{\text{Liikevoitto} \times 100}{\text{Liikevaihto}}$
Oman pääoman tuotto-%	$\frac{(\text{Voitto/Tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja} - \text{verot}) \times 100}{\text{Oma pääoma (kauden keskiarvo)}}$
Omavaraisuusaste-%	$\frac{\text{Oma pääoma} \times 100}{\text{Taseen loppusumma}}$
	Laskennassa omaan pääomaan on sisällytetty myös taseeseen kirjatut liittymismaksut ja kumulatiivinen poistoero vähennettynä laskennallisella verovelalla.
SAIDI	$\frac{\text{Ryhmän kaikkien asiakkaiden kokemien keskeytysten kestoaika}}{\text{Kaikkien asiakkaiden lukumäärä}}$
SAIFI	$\frac{\text{Ryhmän kaikkien asiakkaiden kokemien keskeytysten kokonaismäärä}}{\text{Kaikkien asiakkaiden lukumäärä}}$
Toimitusvarmuusaste	$\frac{\text{SAIDI}}{\text{Minuutit/vuosi}}$

Tuloslaskelma

Euroa	Liite	1.1.2022-31.12.2022	1.1.2021-31.12.2021
Liikevaihto	3	398 823 588,57	408 587 665,67
Valmistus omaan käyttöön		1 293 142,80	1 022 267,83
Liiketoiminnan muut tuotot	4	3 169 595,38	5 554 658,05
Materiaalit ja palvelut	5	-97 863 385,44	-100 587 532,19
Henkilöstökulut	6	-16 130 740,45	-17 842 643,60
Poistot ja arvonalentumiset	7	-82 023 322,20	-85 750 566,20
Liiketoiminnan muut kulut	8	-19 174 397,58	-19 851 284,61
Liikevoitto		188 094 481,08	191 132 564,95
Rahoitustuotot ja kulut	9	-27 224 541,47	-28 563 247,26
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		160 869 939,61	162 569 317,69
Tilinpäätössiirrot	10	-161 864 929,48	-165 482 662,86
Tuloverot	11	-16 697,72	-43 468,10
Tilikauden tappio		-1 011 687,59	-2 956 813,27

Tase

Euroa	Liite	31.12.2022	31.12.2021
VASTAAVAA			
Pysyvät vastaavat	12		
Aineettomat hyödykkeet		39 399 551,69	37 021 765,20
Aineelliset hyödykkeet		1 628 747 717,10	1 611 358 137,86
Sijoitukset		48 721,68	48 721,68
Pysyvät vastaavat yhteensä		1 668 195 990,47	1 648 428 624,74
Vaihtuvat vastaavat			
Lyhytaikaiset saamiset	13	228 931 799,28	208 657 649,69
Rahat ja pankkisaamiset	14	40 300 000,00	41 000 000,00
Vaihtuvat vastaavat yhteensä		269 231 799,28	249 657 649,69
Vastaavaa yhteensä		1 937 427 789,75	1 898 086 274,43

Euroa	Liite	31.12.2022	31.12.2021
VASTATTAVAA			
Oma pääoma	15		
Osakepääoma		2 000 000,00	2 000 000,00
Muut rahastot			
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		88 387 669,09	78 387 669,09
Edellisten tilikausien tappio		-65 468 125,87	-62 511 312,60
Tilikauden tappio		-1 011 687,59	-2 956 813,27
Oma pääoma yhteensä		23 907 855,63	14 919 543,22
Tilinpäätössiirtojen kertymä	16	446 869 643,92	403 704 714,44
Vieras pääoma			
Pitkäaikainen vieras pääoma	18	1 242 715 131,84	1 252 942 510,84
Lyhytaikainen vieras pääoma	19	223 935 158,36	226 519 505,93
Vieras pääoma yhteensä		1 466 650 290,20	1 479 462 016,77
Vastattavaa yhteensä		1 937 427 789,75	1 898 086 274,43

Rahoituslaskelma

Euroa	1.1.2022-31.12.2022	1.1.2021-31.12.2021
Liiketoiminnan rahavirta		
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	160 869 939,61	162 569 317,69
Rahoitustuotot ja -kulut	27 224 541,47	28 563 247,26
Oikaisut liikevoittoon:		
Poistot ja arvonalentumiset	82 023 322,20	85 750 566,20
Käyttöomaisuuden myyntivoitot ja - tappiot	-119 422,95	-114 976,03
Käyttöpääoman muutos		
Lyhytaikaisten liikesaamisten lisäys (-), vähennys (+)	12 037 719,96	2 903 759,18
Lyhytaikaisten velkojen lisäys (+), vähennys (-)	-25 873 517,38	-1 870 988,46
Käyttöpääoman muutos yhteensä	-13 835 797,42	1 032 770,72
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-27 369 462,65	-28 773 178,66
Saadut korot	114 357,50	99 903,33
Maksetut verot	51 870,91	31 284,88
Liiketoiminnan rahavirta yhteensä	228 959 348,67	249 158 935,39

Euroa	1.1.2022-31.12.2022	1.1.2021-31.12.2021
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-95 113 187,00	-104 562 992,08
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutusvoitot	684 165,00	562 195,00
Osakkeiden luovutusvoitot	-	252,28
Konsernipankkitilin muutos	-230 326,67	-83 158 390,59
Investointien rahavirta yhteensä	-94 659 348,67	-187 158 935,39
Rahoituksen rahavirta		
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-135 000 000,00	-60 000 000,00
Rahoituksen rahavirta yhteensä	-135 000 000,00	-60 000 000,00
Rahavarojen muutos	-700 000,00	2 000 000,00
Rahavarat 1.1.	41 000 000,00	39 000 000,00
Rahavarat 31.12.	40 300 000,00	41 000 000,00

Liitetiedot

1. Tilinpäätöksen Laadintaperiaatteet

Caruna Oy:n tilinpäätös on laadittu Suomen kirjanpitolain säännösten ja muiden Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laadintaa koskevien säännösten ja määräysten mukaisesti.

1.1 LIIKEVAIHTO

Liikevaihto sisältää pääosin sähkönjakelusta saatua tuottoa. Sähkönjakelun myynti kirjataan toimituksen perusteella suoriteperusteisesti.

Energiavirasto säätelee sähkönjakelusta asiakkailta perittäviä hintoja Suomessa. Viranomaisen määrittelemä yli- tai alituotto hyvitetään tai veloitetaan seuraavan kahden valvontajakson aikana siltä asiakkaalta, joka tuolloin käyttää kyseistä sähköliittymää.

Asiakkailta perityt sähköverkon liittymismaksut kirjataan liikevaihtoon. Ne sähköverkon liittymismaksut, jotka on suoritettu ennen vuotta 2003, on maksettava takaisin asiakkaille Suomessa, mikäli asiakas haluaa joskus irtisanoutua sähköverkkoliittymästä kokonaan. Näitä liittymismak-

suja ei ole kirjattu tuloslaskelmaan, vaan ne on kirjattu taseeseen muihin pitkäaikaisiin velkoihin.

1.2 TUOTON KOHTUULLISUUS

Verkonhaltijan tuoton kohtuullisuutta seurataan neljän vuoden valvontajaksoissa. Nykyinen jakso koskee vuosia 2020–2023. Energiavirasto vahvistaa mahdollisen yli-/alituoton erillisellä valvontapäätöksellä jakson päättymistä seuraavan vuoden loppuun mennessä. Ylituotto tulee huomioida yhtiön hinnoittelussa seuraavan valvontajakson aikana mahdollisine korkoineen ja alituotto voidaan huomioida hinnoittelussa Energiavirastolta vuonna 2019 saadun ehdollisen päätöksen mukaan neljän vuoden sijasta kahdeksan vuoden aikana.

1.3 MUUT TUOTOT

Omaisuuksien myyntivoitot ja muut kuin varsinaiseen suoritemyyntiin liittyvät tuotot kirjataan muina tuottoina tuloslaskelmaan. Tällaisia tuottoja

ovat vuokrat, käytöstä poistettujen materiaalien myynnit ja asiakaslähtöiset työt. Asiakaslähtöisiä töitä voivat olla mm. linjasiirot, työmaasähkön kytkennät ja mittaroinnit, mittarinvaihdot, asiakkaan laitteiston verkosta erottamiset ja uudelleen liittämiset.

1.4 VAKIOKORVAUKSET

Sähkönjakelun yli 12 tuntia kestävien häiriöiden vuoksi asiakkaille maksetut sähkömarkkinalain mukaiset vakiokorvaukset kirjataan tuloslaskelmaan erään Liiketoiminnan muut kulut.

1.5 ULKOMAANRAHAN MÄÄRÄISET ERÄT

Ulkomaanrahan määräiset tapahtumat kirjataan tapahtumahetken kurssiin. Tilinpäätöshetkellä taseessa olevat ulkomaanrahan määräiset saatavat ja velat arvostetaan tilinpäätöspäivän kurssiin. Liiketoiminnasta aiheutuneet kurssierot kirjataan tuloslaskelmaan tuottojen tai kulujen oikaisuksi erän luonteen mukaisesti. Rahoituseristä aiheutuvat kurssierot kirjataan tuloslaskelman rahoitustuottoihin ja -kuluihin.

1.6 PYSYVIEN VASTAAVIEN ARVOSTUSPERIAATTEET JA – MENETELMÄT

Pysyvien vastaavien tasearvo muodostuu välittömästä hankintamenosta vähennettynä

suunnitelman mukaisilla poistoilla ja mahdollisilla arvonalennuksilla sekä lisättyinä mahdollisesti tehdyillä arvonorotuksilla. Aineettomista ja aineellisista hyödykkeistä tehdään suunnitelman mukaiset poistot, jotka perustuvat hyödykkeiden taloudelliseen pitoaikaan.

Poistoajat

Rakennukset ja rakennelmat	20–40 vuotta
Siirto- ja jakeluverkko	15–40 vuotta
Muut koneet ja muu kalusto	3–12 vuotta
Johtokatukorvaukset	35 vuotta
Aineettomat hyödykkeet	5–10 vuotta

Tutkimus- ja tuotekehityksenot kirjataan vuosikuluiksi niiden syntymisvuonna.

Johtokatukorvaukset ovat maanomistajille maksettavia kertakorvauksia Caruna Oy:n johtojen ja laitteiden aiheuttamasta haitasta ja vahingosta. Johtokatukorvaukset aktivoidaan taseeseen aineettomiin hyödykkeisiin ja ne poistetaan 35 vuodessa.

1.7 TULOVEROT

Tuloslaskelmaan kirjatut tuloverot sisältävät sekä verot tilikaudelta, että mahdolliset korjaukset edellisten tilikausien veroihin.

Laskennalliset verot lasketaan taloudellista raportointia varten väliaikaisista eroista saamisen

tai velan verotuksellisen arvon ja kirjanpitoarvon välillä tilikauden päättymispäivänä.

Laskennalliset verosaamiset kirjataan siihen määrään asti, kun on todennäköistä, että se voidaan hyödyntää tulevaisuudessa syntyvää verotettavaa tuloa vastaan.

Laskennallinen vero määritetään käyttämällä niitä verokantoja, joista on säädetty tai joiden hyväksytystä sisällöstä on ilmoitettu tilinpäätöspäivään mennessä.

Laskennallisia veroja ei ole sisälletty tuloslaskelmaan eikä taseeseen vaan ne esitetään liitetiedoissa.

1.8 ELÄKEKULUT

Yhtiön henkilökunnan eläketurva on hoidettu ulkopuolisessa eläkevakuutusyhtiössä. Eläkemenot kirjataan kuluksi kertymisvuonna.

1.9 PAKOLLISET VARAUKSET

Vastaisuudessa toteutuvat menot ja ilmeiset menetykset, jotka eivät enää kerrytä vastaavaa tuloa, joiden suorittamiseen Caruna Oy on velvoitettu tai sitoutunut, ja joiden rahallinen arvo voidaan kohtuullisesti arvioida, kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan ja pakolliseksi varaukseksi taseeseen.

2. Konsernitiedot

Caruna Oy kuuluu Suomi Power Networks TopCo B.V:n alakonserniin Caruna Networks Oy. Caruna Networks Oy omistaa Caruna Oy:n osakkeet 100 %:sti.

Suomi Power Networks TopCo B.V ja Caruna Networks Oy laativat konsernitilinpäätökset IFRS:n mukaan. Konsernitilinpäätökset ovat saatavissa yhtiöiden pääkonttoreista. Suomi Power Networks TopCo B.V:n kotipaikka on

Luna Arena, Herikerbergweg 112, 1101 CM Amsterdam, Alankomaat. Caruna Networks Oy:n kotipaikka on Upseerinkatu 2, Espoo, Suomi.

Caruna Oy:n osakkaat Suomi Power TopCo B.V:n kautta ovat kansainväliset infrastruktuuri-sijoittajat KKR (40%), Ontario Teachers' (40%) ja ruotsalainen eläkevakuutusyhtiö AMF (12,5%) ja kotimainen eläkevakuutusyhtiö Elo (7,5%).

3. Liikevaihto

Euroa	2022	2021
Sähkönjakelu		
Jakeluverkko	352 714 309,57	368 166 535,96
Suurjännitteinen jakeluverkko	27 847 239,76	28 984 304,10
Yhteensä	380 561 549,33	397 150 840,06
Liittymismaksut		
Jakeluverkko	12 108 550,85	10 285 396,47
Suurjännitteinen jakeluverkko	6 016 897,44	1 151 429,14
Yhteensä	18 125 448,29	11 436 825,61
Muu liikevaihto	136 590,95	-
Yhteensä	398 823 588,57	408 587 665,67

4. Liiketoiminnan muut tuotot

Euroa	2022	2021
Asiakaslähtöiset työt ja linjasiirrot	1 342 071,18	1 662 670,75
Käytöstä poistettujen materiaalien myyntituotot	891 827,13	1 694 776,68
Vuokratuotot	501 728,67	597 922,28
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	119 422,95	114 976,03
Muut	314 545,45	1 484 312,31
Yhteensä	3 169 595,38	5 554 658,05

Muut erät sisältävät sopimukseen liittyviä kertaluonteisia järjestelyjä vertailuvuonna 2021.

5. Materiaalit ja palvelut

Euroa	2022	2021
Aineet ja tarvikkeet		
Kantaverkkomaksut	-44 513 841,32	-53 984 069,17
Häviösähkön ostot	-27 640 936,02	-19 440 253,08
Yhteensä	-72 154 777,34	-73 424 322,25
Ulkopuoliset palvelut	-25 708 608,10	-27 163 209,94
Yhteensä	-97 863 385,44	-100 587 532,19

Kantaverkkomaksut sisältävät kantaverkkoyhtiö Fingridin perimiä kantaverkkomaksuja, jotka vaihtelevat siirretyn volyymin perusteella. Fingrid ei veloittanut kuluvan vuoden joulukuun kantaverk-

komaksuja verkkoyhtiöiltä.

Caruna kattaa sähköverkon häviöt ostamalla sähköä markkinoilta. Haastava geopoliittinen tilanne nosti sähkön markkinahintoja vuoden 2022

aikana lisäten häviösähkökustannuksia 8,2 MEUR verrattuna vuoteen 2021. Caruna Oy suojaasi

häviösähköhankintojaan vuonna 2022 tekemällä fyysisiä sähkön hankintasopimuksia.

6. Henkilöstökulut ja muut henkilöstöön liittyvät liitetiedot

HENKILÖSTÖKULUT

Euroa	2022	2021
Palkat ja palkkiot	-13 569 374,77	-14 765 093,32
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-2 033 013,08	-2 431 785,23
Muut henkilösivukulut	-528 352,60	-645 765,05
Yhteensä	-16 130 740,45	-17 842 643,60
	2022	2021
Henkilöstön määrä tilikauden aikana keskimäärin	198	238

Caruna-konsernissa käytiin muutosneuvottelut keväällä 2022. Neuvottelujen tuloksena 20 henkilön työsuhde päättyi Caruna Oy:ssä.

7. Poistot ja arvonalentumiset

Euroa	2022	2021
Suunnitelman mukaiset poistot	-76 016 765,59	-78 077 016,39
Romutukset	-6 006 556,61	-7 673 549,81
Yhteensä	-82 023 322,20	-85 750 566,20

8. Liiketoiminnan muut kulut

Euroa	2022	2021
Vuokratulot	-416 018,98	-453 116,28
Muut palvelut	-7 766 166,01	-9 783 152,06
Muut liiketoiminnan kulut	-10 992 212,59	-9 615 016,27
Yhteensä	-19 174 397,58	-19 851 284,61

TILINTARKASTAJAN PALKKIOT, DELOITTE OY, TILINTARKASTUSYHTEISÖ

Euroa	2022	2021
Tilintarkastus	-56 000,00	-75 000,00
Yhteensä	-56 000,00	-75 000,00

9. Liiketoiminnan muut kulut

Euroa	2022	2021
Muut korko- ja rahoitustuotot	128 060,96	99 989,76
Rahoitustuotot yhteensä	128 060,96	99 989,76
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Saman konsernin yrityksille	-27 315 775,96	-28 647 221,88
Muille	-36 826,47	-16 015,14
Rahoituskulut yhteensä	-27 352 602,43	-28 663 237,02
Yhteensä	-27 224 541,47	-28 563 247,26

10. Tilinpäätössiirrot

Euroa	2022	2021
Annetut konserniavustukset	-118 700 000,00	-135 000 000,00
Suunnitelman mukaisten ja verotuksessa tehtyjen poistojen erotus	-43 164 929,48	-30 482 662,86
Yhteensä	-161 864 929,48	-165 482 662,86

11. Tuloverot

Euroa	2022	2021
Tuloverot konserniavustuksista	23 740 000,00	27 000 000,00
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	-23 756 697,72	-27 043 468,10
Yhteensä	-16 697,72	-43 468,10

12. Pysyvät vastaavat

AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

Euroa	Aineettomat oikeudet	Johtokatu-korvaukset	Muut pitkä-vaikutteiset menot	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2022	1 056 447,28	36 220 125,45	51 542 073,91	88 818 646,64
Siirrot erien välillä	-	1 340 411,34	8 056 161,51	9 396 572,85
Vähennykset	-	-108 220,24	-1 834 519,80	-1 942 740,04
Hankintameno 31.12.2022	1 056 447,28	37 452 316,55	57 763 715,62	96 272 479,45
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2022	-609 251,03	-9 575 977,35	-41 611 653,06	-51 796 881,44
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot ja arvonalentumiset	-	108 220,24	1 834 519,80	1 942 740,04
Tilikauden poisto	-59 424,96	-1 018 282,38	-4 606 283,33	-5 683 990,67
Arvonalentumiset	-	-61 716,56	-1 273 079,13	-1 334 795,69
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2022	-668 675,99	-10 547 756,05	-45 656 495,72	-56 872 927,76
Kirjanpitoarvo 31.12.2022	387 771,29	26 904 560,50	12 107 219,90	39 399 551,69
Kirjanpitoarvo 31.12.2021	447 196,25	26 644 148,10	9 930 420,85	37 021 765,20

AINEELLISET HYÖDYKKEET

Euroa	Maa-alueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Siirto- ja jakeluverkko	Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2022	4 292 523,87	24 227 345,28	11 234 775,80	2 380 272 167,39	42 336 950,75	2 462 363 763,09
Lisäykset	-	-	-	-	102 355 430,11	102 355 430,11
Siirrot erien välillä	-	1 706,02	1 522 901,74	88 506 502,86	-99 427 683,60	-9 396 572,98
Vähennykset	-1 605,76	-	-852 082,79	-8 441 383,89	-	-9 295 072,44
Hankintameno 31.12.2022	4 290 918,11	24 229 051,30	11 905 594,75	2 460 337 286,36	45 264 697,26	2 546 027 547,78
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2022	-	-11 182 947,46	-6 932 157,51	-832 890 520,26	-	-851 005 625,23
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot ja arvonalentumiset	-	-	288 946,50	8 441 383,89	-	8 730 330,39
Tilikauden poisto	-	-998 423,60	-1 374 149,85	-67 960 201,47	-	-70 332 774,92
Arvonalentumiset	-	-	-576,98	-4 671 183,94	-	-4 671 760,92
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2022	-	-12 181 371,06	-8 017 937,84	-897 080 521,78	-	-917 279 830,68
Kirjanpitoarvo 31.12.2022	4 290 918,11	12 047 680,24	3 887 656,91	1 563 256 764,58	45 264 697,26	1 628 747 717,10
Kirjanpitoarvo 31.12.2021	4 292 523,87	13 044 397,82	4 302 618,29	1 547 381 647,13	42 336 950,75	1 611 358 137,86
Tuotannon koneiden ja laitteiden kirjanpitoarvo 31.12.2022						1 563 256 764,58
31.12.2021						1 547 381 647,13

SIJOITUKSET

Euroa	Muut osakkeet ja osuudet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2022	48 721,68	48 721,68
Vähennykset	-	-
Hankintameno 31.12.2022	48 721,68	48 721,68
Kirjanpitoarvo 31.12.2022	48 721,68	48 721,68
Kirjanpitoarvo 31.12.2021	48 721,68	48 721,68

MUUT OSAKKEET JA OSUUDET

Yhtiön nimi	Kotipaikka	kpl	Tasearvo
Asunto Oy Keskilohja	Lohja	14	4 613,73
Asunto Oy Laurintorni	Lohja	7	4 271,97
Asunto Oy Linnaistenkuja	Lohja	51	7 689,56
Asunto Oy Nummelan Väinämöisentie	Vihti	8	1 702,06
Asunto Oy Suurlohjankatu 18-22	Lohja	8	3 417,57
Kiinteistö Oy Jumpinpelto	Merikarvia	25	4 204,70
Kiinteistö Oy Kimitobacken	Kemiö	240	4 036,51
Kiinteistö Oy Suulivainio	Merikarvia	15	2 522,82
Kiinteistö Oy Tammitori	Lohja	50	15 891,75
Salon Golfkeskus Oy	Salo	1	370,01
Kiinteistö Oy Alavuden Säästökeskus	Alavus	14	1,00
Karjaan Puhelin Oy	Karjaa	330	-
Yhteensä			48 721,68

Euroa	2022	2021
Pysyvät vastaavat yhteensä	1 668 195 990,47	1 648 428 624,74

13. Lyhytaikaiset saamiset

Euroa	2022	2021
Myyntisaamiset	90 333 866,73	101 804 332,96
Muut saamiset	129 450,67	-
Siirtosaamiset		
Tuloverot	40 304,26	108 872,89
Vakuutusmaksuennakot	99 758,05	-
Henkilösivukulut	-	972,54
Muut siirtosaamiset	522 996,78	860 436,92
Siirtosaamiset yhteensä	663 059,09	970 282,35
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		
Myyntisaamiset	17 068,23	475 118,00
Muut saamiset saman konsernin yrityksiltä		
Konsernipankkitili	137 788 354,56	105 407 916,38
Saamiset saman konsernin yrityksiltä yhteensä	137 805 422,79	105 883 034,38
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	228 931 799,28	208 657 649,69

Konsernipankkitilisaamiset 137 788 354,56 (105 407 916,38) euroa ovat osa Caruna Networks Oy:n konsernipankkitiliä. Yhtiön mahdollisuutta

hyödyntää kyseisiä varoja rajoittaa muiden konsernitilijärjestelmään osallistuvien yritysten tilisaldo.

14. Rahat ja pankkisaamiset

Euroa	2022	2021
OP Yrityspankki Oy	40 300 000,00	41 000 000,00

15. Oma pääoma

Euroa	2022	2021
Sidottu oma pääoma		
Osakepääoma 1.1.	2 000 000,00	2 000 000,00
Osakepääoma 31.12.	2 000 000,00	2 000 000,00
Sidottu oma pääoma yhteensä	2 000 000,00	2 000 000,00
Vapaa oma pääoma		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	78 387 669,09	73 387 669,09
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahaston lisäys	10 000 000,00	5 000 000,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	88 387 669,09	78 387 669,09
Edellisten tilikausien tappio 1.1.	-65 468 125,87	-62 511 312,60
Edellisten tilikausien tappio 31.12.	-65 468 125,87	-62 511 312,60
Tilikauden tappio	-1 011 687,59	-2 956 813,27
Vapaa oma pääoma yhteensä	21 907 855,63	12 919 543,22
Oma pääoma yhteensä	23 907 855,63	14 919 543,22

LASKELMA JAKOKELPOISESTA VAPAASTA OMASTA PÄÄOMASTA

Euroa	2022	2021
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	88 387 669,09	78 387 669,09
Edellisten tilikausien tappio	-65 468 125,87	-62 511 312,60
Tilikauden tappio	-1 011 687,59	-2 956 813,27
Yhteensä	21 907 855,63	12 919 543,22

16. Tilinpäätössiirtojen kertymä

Euroa	2022	2021
Kertynyt poistoero	446 869 643,92	403 704 714,44

17. Laskennalliset verovelat

Euroa	2022	2021
Laskennallinen verovelka tilinpäätössiirroista	89 373 928,78	80 740 942,89
Laskennallinen verovelka kohd. fuusioerotuksista	1 063 932,11	3 191 795,83
Yhteensä	90 437 860,89	83 932 738,72

Laskennalliset verovelat kirjataan konsernitilinpäätökseen.

18. Pitkäaikainen vieras pääoma

Euroa	2022	2021
Velat saman konsernin yrityksille		
Lainat konserniyhtiöiltä	1 001 050 000,00	1 011 050 000,00
Liittymismaksuvelat	241 638 354,77	241 892 510,84
Muut velat	26 777,07	-
Yhteensä	1 242 715 131,84	1 252 942 510,84

PITKÄAIKAISEN VIERAAN PÄÄOMAN ERÄÄNTYMISAJAT

Euroa	2022
2023	-
2024	-
2025	-
2026	-
2027 ja myöhemmin	1 242 715 131,84
Yhteensä	1 242 715 131,84

19. Lyhytaikainen vieras pääoma

Euroa	2022	2021
Ostovelat	18 928 954,59	35 414 870,51
Muut lyhytaikaiset velat	40 910 333,64	40 455 363,78
Siirtovelat		
Palkat ja henkilösivukulut	4 349 167,33	4 037 824,45
Ennakkolaskutus	1 411 825,39	4 958 664,99
Muut siirtovelat	10 392,84	36 138,59
Siirtovelat yhteensä	5 771 385,56	9 032 628,03
Velat saman konsernin yrityksille		
Ostovelat	1 703 999,25	451 765,11
Muut lyhytaikaiset velat	195 007,80	558 948,81
Konserni pankkitili	32 150 111,51	-
Konserniavustusvelat	118 700 000,00	135 000 000,00
Siirtovelat		
Korkovelat	5 575 366,01	5 605 929,69
Velat saman konsernin yrityksille yhteensä	158 324 484,57	141 616 643,61
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	223 935 158,36	226 519 505,93
Korottomat velat	433 450 178,69	468 412 016,77
Korolliset velat	1 033 200 111,51	1 011 050 000,00
Yhteensä	1 466 650 290,20	1 479 462 016,77

20. Vastuusitoumukset ja muut vastuut

Euroa	2022	2021
Käyttöleasingvastuut		
Vuoden sisällä erääntyvät	-	7 880,48
Myöhemmin erääntyvät	-	41 830,54
Yhteensä	-	49 711,02
Muut vuokravastuut		
Vuoden sisällä erääntyvät	279 222,41	279 250,00
Myöhemmin erääntyvät	1 482 146,34	1 482 292,76
Yhteensä	1 761 368,75	1 761 542,76
Muut vastuut		
Samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta annetut vakuudet		
Yrityskiinnitykset	2 220 000 000,00	2 220 000 000,00
Annetut takaukset	2 600 316 894,80	2 611 219 318,38
Kiinteistökiinnitykset	16 338 598,35	17 336 921,69
Yhteensä	4 836 655 493,15	4 848 556 240,07

Caruna Oy on antanut takauksia ja vakuuksia itsensä, muiden konserniyhtiöiden sekä Caruna Networks B.V.:n ja Suomi Power B.V.:n rahoitussopimuksiin perustuvien vastuiden vakuudeksi. Takaus- ja vakuusvastuu kattaa vastuut nimenomaisesti vain siinä määrin, kuin ne eivät

muodosta laitonta varojenjakoja OYL 13:1:n mukaisesti tai eivät ole OYL 13:10:n mukaisen hankintarahoituskiellon tai muun pakottavan Suomen lain säännöksen vastaisia.

Konsernipankkitili ja muut pankkitilit on pantattu oman ja konsernin velkojen puolesta.

INVESTOINTISITOUMUKSET

Euroa	2022	2021
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	237 117 194,96	155 779 997,42
Yhteensä	237 117 194,96	155 779 997,42

MUUT OSTOSITOUMUKSET

Euroa	2022	2021
Sähkön ostosopimukset	35 177 147,68	7 558 064,53
Yhteensä	35 177 147,68	7 558 064,53

KIINTEISTÖINVESTOINNIT

Yhtiö on tehnyt arvonlisäverolain tarkoittamia kiinteistöinvestointeja, joiden tarkistuskaudet, investoinnin sisältämä arvonlisävero, raken-

tamismenoista vähennetty arvonlisävero ja vuotuinen tarkistuksen alainen määrä on esitetty oheisessa taulukossa.

10 VUODEN TARKISTUSKAUSI

Euroa	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Viimeinen tarkistusvuosi	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Kiinteistöinvestointimeno (netto)	36 554 028,44	76 907 654,34	130 153 862,54	161 447 212,19	182 990 724,88	117 401 701,45	99 429 039,32	85 727 566,57	70 090 152,43
Kiinteistöinvestoinnin alv	8 772 966,83	18 457 837,04	31 236 927,01	38 747 330,93	43 917 773,97	28 176 408,35	23 862 969,44	20 574 615,98	16 821 636,58
Vähennetty alv	8 772 966,83	18 457 837,04	31 236 927,01	38 747 330,93	43 917 773,97	28 176 408,35	23 862 969,44	20 574 615,98	16 821 636,58
Vuotuinen tarkistuksen alainen määrä	877 296,68	1 845 783,70	3 123 692,70	3 874 733,09	4 391 777,40	2 817 640,83	2 386 296,94	2 057 461,60	1 682 163,66
Tarkistusvastuu 31.12.2022	877 296,68	3 691 567,41	9 371 078,10	15 498 932,37	21 958 886,99	16 905 845,01	16 704 078,61	16 459 692,78	15 139 472,92
(Jäljellä 31.12.2022)	(1/10)	(2/10)	(3/10)	(4/10)	(5/10)	(6/10)	(7/10)	(8/10)	(9/10)

Tarkistusvastuu

Tarkistusvastuu 31.12.2022 yhteensä	116 606 850,87
Tarkistusvastuu 31.12.2021 yhteensä	144 247 938,59

21. Lähipiiriliiketoimet

Yrityksen lähipiiriin kuuluvat yrityksen tai toisen konserniin kuuluvan yrityksen tytäryritykset, hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja, johtoryhmän jäsenet sekä edellämainittujen henkilöiden

perheenjäsenet. Lähipiiriin kuuluvien henkilöiden kanssa ei ole ollut olennaisia lähipiiritapahtumia tilikauden aikana.

22. Sähkömarkkinalain edellyttämät tiedot

Yhtiö toimii sähkömarkkinalain tarkoittamana verkonhaltijana.

ERIYTETTÄVÄT TOIMINNAT

Yhtiön verkkotoimintaan kuulumatonta liiketoimintaa ei ole eriytetty sen vähäisyyden vuoksi. Verkkotoiminnasta esitetään jäljempänä tuloslaskelma ja tase sähkömarkkinalain edellyttämällä tavalla.

VERKKOTOIMINNAN TULOSLASKELMA

(Luvut 1 000 euroa)	1.1.2022-31.12.2022	1.1.2021-31.12.2021
LIKEVAIHTO	398 824	408 588
Valmistus omaan käyttöön	1 293	1 022
Liiketoiminnan muut tuotot	3 050	5 440
Sijoitusten myyntivoitot	119	115
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana		
Häviösähkö	-27 641	-19 440
Ulkopuoliset palvelut		
Alueverkko-, kantaverkko- ja verkkopalvelumaksut	-44 514	-53 984
Muut ulkopuoliset palvelut	-29 406	-30 849
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-13 569	-14 765
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-2 033	-2 432
Muut henkilösivukulut	-528	-646
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot		
Sähköverkon hyödykkeistä	-72 839	-77 305
Muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	-9 185	-8 446

(Luvut 1 000 euroa)	1.1.2022-31.12.2022	1.1.2021-31.12.2021
Liiketoiminnan muut kulut		
Vuokratulot	-417	-454
Muut liiketoiminnan kulut	-15 060	-15 711
Liikevoitto	188 094	191 133
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Muilta	114	100
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Saman konsernin yrityksille	-27 315	-28 647
Muille	-23	-16
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	160 870	162 570
Tilinpäätössiirrot		
Annetut konserniavustukset	-118 700	-135 000
Poistoeron muutos		
Poistoeron muutos sähköverkon hyödykkeistä	-39 791	-28 189
Poistoeron muutos muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	-3 374	-2 294
Tuloverot	-17	-43
Tilikauden tappio	-1 012	-2 956

VERKKOTOIMINNAN TASE

(Luvut 1 000 euroa)	31.12.2022	31.12.2021
VASTAAVAA		
Pysyvät vastaavat		
Aineettomat hyödykkeet		
Sähköverkon aineettomat hyödykkeet	30 024	28 120
Muut aineettomat hyödykkeet	9 376	8 902
Aineelliset hyödykkeet		
Sähköverkon aineelliset hyödykkeet	1 492 194	1 479 056
Muut aineelliset hyödykkeet	91 289	89 965
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	45 265	42 337
Sijoitukset	48	48
Pysyvät vastaavat yhteensä	1 668 196	1 648 428
Vaihtuvat vastaavat		
Saamiset		
Lyhytaikaiset saamiset		
Konsernipankkitilisaamiset	137 788	105 408
Saamiset muilta	91 144	103 250
Rahat ja pankkisaamiset	40 300	41 000
Vaihtuvat vastaavat yhteensä	269 232	249 658
Vastaavaa yhteensä	1 937 428	1 898 086

(Luvut 1 000 euroa)	31.12.2022	31.12.2021
VASTATTAVAA		
Oma Pääoma		
Osake-, osuus- tai muu vastaava pääoma	2 000	2 000
Muut rahastot	88 388	78 388
Edellisten tilikausien tappio	-65 468	-62 512
Tilikauden tappio	-1 012	-2 956
Oma pääoma yhteensä	23 908	14 920
Tilinpäätössiirtojen kertymä		
Poistoero	446 870	403 705
Vieras pääoma		
Pitkäaikainen vieras pääoma		
Pitkäaikainen korollinen vieras pääoma		
Velat saman konsernin yrityksille	1 001 050	1 011 050
Pitkäaikainen koroton vieras pääoma		
Palautettavat liittymismaksut	241 638	241 892
Velat muille	27	204
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Lyhytaikainen korollinen vieras pääoma		
Velat saman konsernin yrityksille		
Konsernipankkitilivelka	32 150	-
Lyhytaikainen koroton vieras pääoma		
Velat saman konsernin yrityksille	127 183	141 139
Velat muille	64 602	85 176
Vieras pääoma yhteensä	1 466 650	1 479 461
Vastattavaa yhteensä	1 937 428	1 898 086

VERKKOTOIMINNAN TUNNUSLUVUT

	2022	2021
Henkilöstön lukumäärä keskimäärin tilikauden aikana	198	238
Investoinnit (aktiivoinnit) (tuhatta euroa):		
Sähköverkon nettoinvestoinnit		
Aineettomat hyödykkeet	4 282	1 568
Aineelliset hyödykkeet	83 598	105 106
Muut aineettomat hyödykkeet	5 115	2 123
Muut aineelliset hyödykkeet	6 487	9 360
Investoinnit yhteensä	99 482	118 157
Sijoitetun pääoman tuotto-%:	12,8	13,8

Tunnusluku on laskettu kauppa- ja teollisuusministeriön sähköliiketoimintojen eriyttämisestä antaman päätöksen no. 79/2005 9 §:n mukaisesti.

Laskentakaava:

$$\frac{(\text{Tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja} + \text{korkokulut ja muut rahoituskulut}) \times 100}{(\text{Taseen loppusumma} - \text{korottomat velat} + \text{sähköverkkoon liittyvät leasing- ja vuokratavuut})}$$
 (vuoden alun ja lopun keskiarvo)

Sähköverkon vuokrien korko-osuudet eivät ole tiedossa, joten niitä ei ole sisällytetty osoittajan korkokuluihin.

Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitukset

Espoossa 8. Maaliskuuta 2023

Matti Ruotsala
hallituksen puheenjohtaja

James Adam
hallituksen jäsen

Jouni Grönroos
hallituksen jäsen

Fredrik Lundeborg
hallituksen jäsen

Laura Tarkka
hallituksen jäsen

Jyrki Tammivuori
toimitusjohtaja

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Espoossa 8. maaliskuuta 2023

Deloitte Oy
Tilintarkastusyhteisö

Jonas Vuorela
KHT

Kirjanpito kirjat ja tositelajit sekä säilytystavat

	Tekniikka
Toimintakertomus ja tilinpäätös	Sidottu
Liitetietositteet	Sähköisesti
Tase-erittelyt.....	Sähköisesti
Varsinainen kirjanpito	
Tuloslaskelma ja tase.....	Sähköisesti
Pääkirja	Sähköisesti
Päiväkirja.....	Sähköisesti
Apukirjat	
Myyntireskontra	Sähköisesti
Ostoreskontra	Sähköisesti
Palkkakirjanpito	Sähköisesti
Käyttöomaisuus	Sähköisesti
Vastuut	Sähköisesti
Tositelajit	
Pankki- ja kassatositteet	Sähköisesti
Muistiotositteet	Sähköisesti
Myyntireskontratositteet	Sähköisesti
Ostoreskontratositteet	Sähköisesti
Palkkatositteet	Sähköisesti
Käyttöomaisuustositteet	Sähköisesti
Matkalaskutositteet.....	Sähköisesti



Tuomme sinulle sähköön.

Caruna Oy
caruna.fi

Postiosoite
Caruna, PL 1,
00068 Caruna

Käyntiosoite
Upseerinkatu 2,
02600 Espoo

