



CARUNA ESPOO OY

# Tilinpäätös ja toimintakertomus

31.12.2021



Hyvää energiaa.

**caruna**

# Sisällysluettelo



## Tilikausi 1.1.2021–31.12.2021

1	Toimintakertomus
5	Tuloslaskelma
5	Tase
6	Rahoituslaskelma
7	Liitetiedot
16	Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitukset
17	Tilinpäätösmerkintä
18	Kirjanpito- ja tosittelajien ja säilyttämistapa

# Caruna Espoo Oy:n hallituksen toimintakertomus 2021

Caruna Espoo Oy toimii osana Caruna-konsernia (Caruna). Caruna Espoo Oy harjoittaa luvanvaraista sähkön jakeluverkkotoimintaa ja sähkön suurjännitteistä jakeluverkkotoimintaa omistamissaan sähköverkoissa ja on sähkömarkkinalain tarkoittama jakeluverkon- ja suurjännitteisen jakeluverkonhaltija omalla vastuualueellaan.

## Olennaiset tapahtumat tilikaudella

Vuoden 2021 aikana Caruna Espoo Oy:n asiakasmäärä kasvoi 2,7 prosenttia yhteensä 230 (224) tuhanteen asiakkaaseen. Vuoden aikana sähkön toimitusmäärä jakeluverkossa kasvoi 10,7 prosenttia ja oli yhteensä 3,1 (2,8) TWh. Vuoden aikana sähkön toimitusmäärä jakeluverkossa kasvoi 10,7 prosenttia ja oli yhteensä 3,1 (2,8) TWh. Sähkön toimitusmäärä suurjännitteisessä jakeluverkossa pysyi ennallaan ollen yhteensä 0,1 (0,1) TWh. Sähkön toimitusvarmuusaste oli 99,99 (99,99) prosenttia.

Caruna Espoo Oy:n sähköverkkoon liitettiin noin 400 (400) uutta aurinkosähköjärjestelmää. Vuoden lopussa pientuottajia oli noin 1 800 (1 400).

Syyskuussa Caruna Espoo Oy ilmoitti laskevansa hintoja asiakkailleen keskimäärin 2,5 prosenttia 1.11.2021 alkaen. Vaikutus verottomiin hintoihin oli keskimäärin 5 prosenttia.

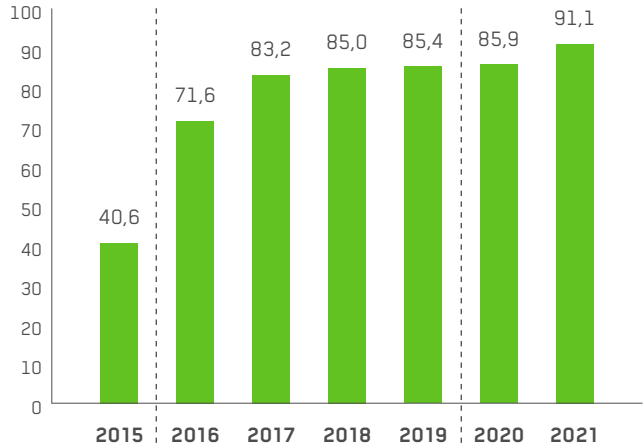
Marraskuussa Carunan toimitusjohtaja Tomi Yli-Kywny ilmoitti siirtyvänsä uusiin tehtäviin Carunan ulkopuolelle.

## Taloudellinen kehitys

Vuonna 2021 Caruna Espoo Oy:n liikevaihto oli 91,1 (85,9) MEUR, jossa on kasvua 6,0 prosenttia edellisestä vuoteen verrattuna. Liikevaihdon kasvu johtui kasvaneesta sähkönkulutuksesta alku- ja loppuvuodesta kylmän sään takia. Liikevaihdon kasvuun vaikutti myös liittymätulon kasvu.

## LIKEVAIHTO

MEUR



----- Regulaatioperiodin vaihto

Muuttuvat kulut, jotka muodostuvat kantaverkkomaksuista sekä häviösähkön ostoista, kasvoivat vuodesta 2020 ja olivat 20,3 (19,1) MEUR. Kylmempi alkutalvi ja joulukuu edellisvuoteen verrattuna lisäsivät kantaverkkomaksuja, ja etenkin loppuvuodesta kallistunut sähkön hinta nosti häviösähkön ostokuluja. Loistehoa varten asennetut reaktorit kompensoivat kulujen kasvua hieman.

Liiketoiminnan kulut sisältäen ulkopuoliset palvelut, henkilöstökulut ja liiketoiminnan muita kuluja, 22,8 (22,7) MEUR, olivat lähes samat kuin vuonna 2020. Poistot ja arvonalentumiset olivat 17,6 (17,5) MEUR. Poistoihin ja arvonalentumisiin sisältyy myös ilmaverkkojen purkamisesta johtuvia romutuksia yhteensä 1,1 (1,2) MEUR.

Liikevoitto oli 31,7 (28,0) MEUR ja tilikauden voitto 0,1 (0,2) MEUR. Yhtiö jakoi konserniavustusta emoyhtiö Caruna Networks Oy:lle 21,9 (29,5) MEUR.

## Taloudelliset tunnusluvut

	2021	2020	2019
Liikevaihto, MEUR	91,1	85,9	85,4
Liikevoitto, MEUR	31,7	28,0	30,1
Liikevoitto liikevaihdosta %	34,8	32,6	35,2
Tilikauden voitto, MEUR	0,1	0,2	0,2
Investoinnit, MEUR	35,5	21,4	22,8
Oman pääoman tuotto %	18,4	16,2	17,5
Omavaraisuusaste %	48,8	49,7	51,9

## Liiketoiminta

Caruna Espoo Oy:llä on noin 8 100 kilometriä sähköverkkoa toiminta-alueellaan Espoossa, Kauniaisissa, Kirkkonummella sekä Joensuun kaupungin alueella. Vuoden 2021 aikana Caruna Espoo Oy:n asiakasmäärä kasvoi 2,7 prosenttia yhteensä 230 (224) tuhanteen asiakkaaseen. Uusia liittymäsopimuksia solmittiin 800 (700) kappaletta.

Sähkön toimitusvarmuutta mitataan SAIDI-tunnusluvulla, joka ilmoittaa sähkönjakelun keskimääräisen keskeytysajan asiakasta kohden. Caruna Espoo Oy:n sähkönjakelun keskimääräinen keskeytysaika asiakasta kohden oli 21 (32) minuuttia vuoden 2021 aikana, ja sähkön toimitusvarmuusaste oli 99,99 (99,99) prosenttia. Sähkönjakelun keskimääräinen keskeytysmäärä (SAIFI) asiakasta kohden oli 0,6 (0,7) kertaa.

Caruna Espoo Oy:n sähköverkkoon liitettiin noin 400 (400) uutta aurinkosähköjärjestelmää. Vuoden lopussa pientuottajia oli noin 1 800 (1 400).

Maaliskuussa Espoon kaupunki ja Caruna allekirjoittivat sopimuksen strategisesta yhteistyöstä. Yhteistyön tavoite on Espoon kasvun ja hiilineutraaliustavoitteiden tukeminen vahvalla, tulevaisuuden energiatarpeisiin vastaavalla sähköverkolla, joka mahdollistaa puhtaan energian ratkaisut Espoon asukkaille ja yrityksille.

Espoon alueen sähköntarpeen kasvu jatkui erittäin vahvana vuonna 2021. Muun muassa suunnitelma suurjänniteverkon vahvistamisesta mitoitettiin suuremmaksi asiakastarpeiden mukaan.

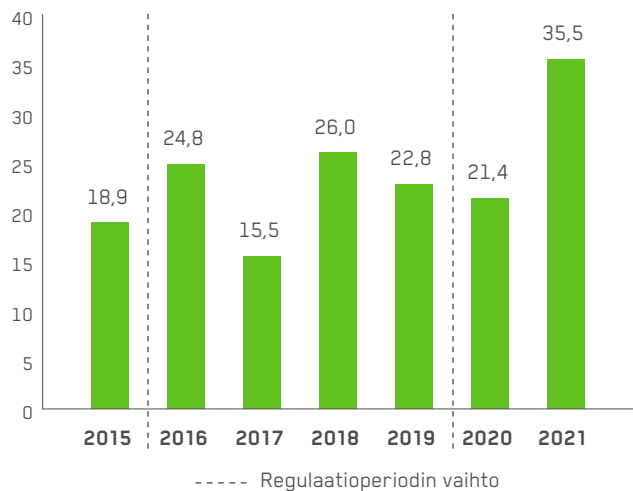
Espoon Sinimäen uuden sähköaseman rakennustyöt alkoivat keväällä 2021. Sinimäen sähköasema tulee palvelemaan noin 15 000 ja välillisesti noin 140 000 asiakkaan sähkönjakelua. Hankkeen yhteydessä rakennetaan maakaapeliyhteys Leppävaaran ja Sinimäen sähköaseman välille kasvavan sähkönkysynnän varmistamiseksi. Hankkeen kokonaisarvo on noin 30 miljoonaa euroa. Uusi sähköasema otetaan käyttöön vuonna 2022.

Marraskuussa Caruna ja Fortum solmivat liittymissopimuksen Espoon Vermoon tulevasta 11 megawatin ilma-vesilämpöpumppulaitoksesta, joka liitetään Espoon, Kauniaisten ja Kirkkonummen alueella toimivaan kaukolämpöverkkoon. Suomen suurin laitos korvaa kivihiilen käyttöä 92 GWh vuodessa Espoo Clean Heat -tavoitteiden mukaisesti. Liittymän toimitus tapahtuu vuoden 2022 aikana ja liityntä toteutetaan Vermon sähköasemalle 20 kV jakeluverkkoon.

Caruna Espoo Oy:n tilikauden investoinnit olivat yhteensä 35,5 (21,4) MEUR.

## INVESTOINNIT

MEUR



## Tutkimus- ja kehitystoiminta

Caruna Espoo Oy:llä ei ole ollut tutkimus- ja kehitystoimintaa vuosina 2019–2021.

## Henkilöstö

Yhtiön henkilöstön keskimääräinen lukumäärä tilikaudella oli 6 (2020: 7 ja 2019: 7) ja vuoden lopussa 5 (2020: 6 ja 2019: 7). Palkkoja ja palkkioita maksettiin tilikaudella 0,5 (2020: 0,5 ja 2019: 0,5).

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

## Yritysvastuu

Tarkempia tietoja yritysvastuusta 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. regulaatoriski, eli haitalliset ja kielteiset vaikutukset sääntely-ympäristöön,

toimintaympäristön haasteet, rahoituksen saaminen sekä ammattitaitoisten resurssien saatavuus.

## OPERATIIVISET RISKIT

Merkittävimmät 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.

## RAHOITUKSELLISET RISKIT

### LIKVIDITEETTIRISKI

Caruna Espoo 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 johdannaissopimusten vastapuolten luottokelpoisuusvaatimukset sekä sijoitusperiaatteet. Caruna Espoo Oy:n asiakkaalta voidaan vaatia vakuus tai ennakkomaksu sähköntoimitussopimukseen perustuvien saatavien maksamisesta sähköntoimitussopimusta tai liittymissopimusta tehtäessä. Vakuuksilla suojaudutaan mahdollisten luottotappioiden varalta ja luottotappioiden syntymistä valvotaan tarkasti. Vuonna 2021 luottotappioiden määrä oli 0,1 (0,2) MEUR.

### HINTARISKI

Häviösähkön ostojen hintariskiä suojataan tarvittaessa solmimalla fyysisen sähkön ostosopimuksia.

## Hallinto

### YHTIÖKOKOUKSET

Caruna Espoo Oy:n varsinainen yhtiökokous pidettiin 13.4.2021. Kokous hyväksyi vuoden 2020 tilinpäätöksen, vahvisti yhtiön tuloslaskelman ja taseen sekä myönsi vastuuvapauden hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle. Yhtiökokous ei päättänyt jakaa osinkoja.

Caruna Espoo Oy:n ylimääräiset yhtiökokoukset pidettiin 2.3.2021 ja 12.5.2021. Ylimääräisissä yhtiökokouksissa päätettiin hallituksen kokoonpanon muutoksista.

### HALLITUS

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

Hallitus kokoontui tilivuoden aikana seitsemän kertaa. Caruna Espoo Oy:n hallitukseen kuuluivat vuoden 2021 lopussa Matti Ruotsala (puheenjohtaja), James Adam,

Jouni Grönroos, Kerron Lezama, Fredrik Lundeberg ja Laura Tarkka. Varajäseninä olivat Katarina Romberg ja Charles Thomazi.

Omistajavaihdosten myötä hallituksen kokoonpanossa tapahtui useita muutoksia.

Hallituksen jäsenet	Aika
Adam James	2.3.2021 alkaen
Grönroos Jouni	vanha jäsen, ei muutoksia
Lezama Kerron	12.5.2021 alkaen
Liddle Matthew	11.5.2021 asti
Lundeberg Fredrik	2.3.2021 alkaen
McNicholas Michael	11.5.2021 asti
Mills Niall	1.3.2021 asti
Richardson Ellen	1.3.2021 asti
Ruotsala Matti	vanha jäsen, ei muutoksia
Tarkka Laura	vanha jäsen, ei muutoksia

Hallituksen varajäsenet	Aika
Gawron Agnieszka	11.5.2021 asti
Grant Nicolas	1.3.2021 asti
Romberg Katarina	13.4.2021 alkaen
Thomazi Charles	13.4.2021 alkaen

## Tilintarkastajat

Caruna Espoo Oy:n vuoden 2021 varsinaisessa yhtiökokouksessa valittiin tilintarkastajaksi tilintarkastusyhteisö Deloitte Oy. Päävastuullisena tilintarkastajana toimi ajalla 1.1.-13.4.2021 KHT Reeta Virolainen ja 13.4.2021 alkaen KHT Jonas Vuorela.

## Osakkeet ja omistus

Yhtiöllä on 10 000 000 osaketta, joista jokaisella on yhtäläinen oikeus osinkoon ja yhtiön varoihin. Kukin osake oikeuttaa yhteen ääneen yhtiökokouksessa.

## Olennaiset tapahtumat tilikauden jälkeen

Carunan vakiokorvausten ylimääräinen 20 prosentin lisäosa sähkökatkoissa poistui 1.1.2022 alkaen sähkömarkkinalain ja valvontamenetelmien muutoksien johdosta. Korotettua vakiokorvausta maksettiin 2018 heinäkuusta 2021 joulukuuhun asti.

Caruna päätti lähteä mukaan toimialan yhteiseen ja Energiateollisuus ry:n koordinoimaan markkinaoikeusvalitusprosessiin koskien vahvistettujen valvontamenetelmien muuttamista kesken valvontajakson. Valitukselle on laaja tuki ja yhteensä 71 jakeluyhtiötä on mukana valituksessa.

Datahub – sähkön vähittäismarkkinoiden keskitetty tiedonvaihtojärjestelmä – otettiin onnistuneesti käyttöön 21.2.2022.

## Arvio todennäköisestä tulevasta kehityksestä

Caruna Espoo Oy toimii sähkönjakeluyhtiönä säännellyssä toimintaympäristössä osana Caruna-konsernia. Caruna Networks Oy jatkaa emoyhtiönä tarjoten hallinnollisia palveluja Caruna Espoo Oy:lle sekä muita sähkönjakelutoimintaa tukevia palveluita, kuten Carunan sähköinen palvelualusta, asiakkaille ja yhteistyökumppaneille.

Energiavirasto muutti sähkönjakeluverkon valvontamenetelmiä kesken valvontajakson marraskuussa 2021, minkä arvioidaan vaikuttavan huomattavasti Caruna Espoo Oy:n

kohtuullisen tuoton määräytymiseen. Seurannaisvaikutuksena Caruna-konsernin luottoluokitus laski tasolta BBB+ tasolle BBB tammikuussa 2022. Luottoluokituksen lasku voi nostaa tulevaisuudessa rahoituskustannuksia ja heikentää rahoituksen saatavuutta. Lisäksi energiavirasto aloittaa vuonna 2024 voimaan tulevan valvontamallin kehittämisen vuoden 2022 ensimmäisellä puoliskolla.

## Hallituksen ehdotus osingonjaosta

Caruna Espoo Oy:n voitonjakokelpoiset varat ovat 16 749 491,15 euroa. Yhtiön tilikauden voitto oli 67 176,27 euroa. Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että vuodelta 2021 ei jaeta osinkoa, vaan voitto siirretään kertyneisiin voittovaroihin.

## TULOSLASKELMA

EUR	Liite	1.1.2021- 31.12.2021	1.1.2020- 31.12.2020
<b>Liikevaihto</b>	3	<b>91 083 099,11</b>	<b>85 887 384,51</b>
Valmistus omaan käyttöön		56 937,00	63 152,94
Liiketoiminnan muut tuotot	4	1 197 706,12	1 437 494,30
Materiaalit ja palvelut	5	-24 412 831,29	-22 999 155,76
Henkilöstökulut	6	-645 578,15	-620 272,95
Poistot ja arvonalentumiset	7	-17 565 340,38	-17 488 326,68
Liiketoiminnan muut kulut	8	-18 030 240,98	-18 246 508,14
<b>Liikevoitto</b>		<b>31 683 751,43</b>	<b>28 033 768,22</b>
Rahoitustuotot ja -kulut	9	-2 808 260,47	-2 770 194,91
<b>Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja</b>		<b>28 875 490,96</b>	<b>25 263 573,31</b>
Tilinpäätössiirrot	10	-28 791 537,66	-25 015 843,14
Tuloverot	11	-16 777,03	-49 361,02
<b>Tilikauden voitto</b>		<b>67 176,27</b>	<b>198 369,15</b>

## TASE

EUR	Liite	31.12.2021	31.12.2020
<b>VASTAAVAA</b>			
<b>Pysyvät vastaavat</b>	12		
Aineettomat hyödykkeet		2 508 850,83	3 362 832,82
Aineelliset hyödykkeet		288 701 687,51	270 167 095,12
<b>Pysyvät vastaavat yhteensä</b>		<b>291 210 538,34</b>	<b>273 529 927,94</b>
<b>Vaihtuvat vastaavat</b>			
Lyhytaikaiset saamiset	13	26 059 735,26	27 053 246,93
Rahat ja pankkisaamiset	14	9 200 000,00	8 600 000,00
<b>Vaihtuvat vastaavat yhteensä</b>		<b>35 259 735,26</b>	<b>35 653 246,93</b>
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>		<b>326 470 273,60</b>	<b>309 183 174,87</b>
<b>VASTATTAVAA</b>			
<b>Oma pääoma</b>	15		
Osakepääoma		4 000 000,00	4 000 000,00
Edellisten tilikausien voitto		16 682 314,88	16 483 945,73
Tilikauden voitto		67 176,27	198 369,15
<b>Oma pääoma yhteensä</b>		<b>20 749 491,15</b>	<b>20 682 314,88</b>
Tilinpäätössiirtojen kertymä	16	96 459 674,75	89 568 137,09
Pakolliset varaukset	17	124 352,41	124 352,41
<b>Vieras pääoma</b>			
Pitkäaikainen vieras pääoma	19	143 786 183,43	143 796 551,03
Lyhytaikainen vieras pääoma	20	65 350 571,86	55 011 819,46
<b>Vieras pääoma yhteensä</b>		<b>209 136 755,29</b>	<b>198 808 370,49</b>
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>		<b>326 470 273,60</b>	<b>309 183 174,87</b>

## RAHOITUSLASKELMA

EUR	1.1.2021- 31.12.2021	1.1.2020- 31.12.2020
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>		
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	28 875 490,96	25 263 573,31
Rahoitustuotot ja -kulut	2 808 260,47	2 770 194,91
Oikaisut liikevoittoon:		
Poistot ja arvonalentumiset	17 565 340,38	17 488 326,68
Käyttöomaisuuden myyntivoitot, - tappiot ja romutukset	8 513,76	-
Muut ei rahamääräiset erät	21 985,49	-21 584,00
<b>Käyttöpääoman muutos</b>		
Lyhytaikaisten liikesaamisten lisäys (-), vähennys (+)	1 052 313,95	-2 578 812,29
Lyhytaikaisten velkojen lisäys (+), vähennys (-)	5 832 428,00	560 333,35
<b>Käyttöpääoman muutos yhteensä</b>	<b>6 884 741,95</b>	<b>-2 018 478,94</b>
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-3 018 440,63	-2 786 286,76
Saadut korot	30 843,87	20 913,11
Maksetut verot	-41 509,30	-50 586,23
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>	<b>53 135 226,95</b>	<b>40 666 072,08</b>
<b>Investointien rahavirta</b>		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-34 556 558,23	-23 368 049,93
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutusvoitot	250 000,00	-
Konsernipanakitilin muutos	11 271 331,28	6 301 977,85
<b>Investointien rahavirta</b>	<b>-23 035 226,95</b>	<b>-17 066 072,08</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>		
Maksettu konserniavustus	-29 500 000,00	-23 600 000,00
<b>Rahoituksen rahavirta</b>	<b>-29 500 000,00</b>	<b>-23 600 000,00</b>
<b>Rahavarojen muutos</b>		
	<b>600 000,00</b>	<b>0,00</b>
Rahavarat 1.1.	8 600 000,00	8 600 000,00
Rahavarat 31.12.	9 200 000,00	8 600 000,00



# Liitetiedot

## 1. Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

Caruna Espoo 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 sähköjakelusta saatua tuottoa. Sähköjakelun myynti kirjataan toimituksen perusteella suoriteperusteisesti.

Energiavirasto säätelee sähköjakelusta asiakkailta perittäviä hintoja Suomessa. Viranomaisen määrittelemä yli- tai alituotto hyvitetään tai veloitetaan seuraavan 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. Nämä liittymismaksuja ei ole kirjattu tuloslaskelmaan, vaan ne on kirjattu taseeseen muihin pitkäaikaisiin velkoihin.

### 1.2 TUOTON KOHTUULLISUUS

Verkonhaltijan tuoton kohtuullisuutta seurataan neljän vuoden valvontajaksoissa. 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. Kirjanpitolautakunnan (KILA) lausunnon Sähkömarkkinalainsäädännön tarkoitaman ylijäämän kirjanpidollisesta käsittelystä (1957/2016) ja Energiaviraston ohjeen perusteella Caruna Espoo Oy ei ole tehnyt varausta tuoton osalta, koska se vahvistetaan vasta myöhempänä ajankohtana. Nykyinen jakso koskee vuosia 2020–2023, ja jakson toteuma vahvistetaan vuonna 2024.

### 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. työmaasähkön kytkennät ja mittaroinnit, mittarinvaihdot, asiakkaan laitteiston verkosta erottamiset ja uudelleen liittämiset.

### 1.4 VAKIOKORVAUKSET

Sähköjakelun 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 rahoitus-tuottoihin ja -kuluihin.

### 1.6 PYSYVIEN VASTAAVIEN ARVOSTUSPERIAATTEET JA -MENETELMÄT

Pysyvien vastaavien tasearvo muodostuu välittömästä hankintamenosta vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla ja mahdollisilla arvonalennuksilla sekä lisätyn 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
Johtokaturkourvaukset	35 vuotta
Aineettomat hyödykkeet	5-10 vuotta

Tutkimus- ja tuotekehitykset kirjataan vuosikuluiksi niiden syntymisvuonna.

Johtokaturkourvaukset ovat maanomistajille maksettavia kertakorvauksia Caruna Espoo Oy:n johtojen ja laitteiden aiheuttamasta haitasta ja vahingosta. Johtokaturkourvaukset 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 sisällytetty 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 Espoo Oy on veloitettu tai sitoutunut, ja joiden rahallinen arvo voidaan kohtuullisesti arvioida, kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan ja pakolliseksi varaukseksi taseeseen.

## 2. Konsernitiedot

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

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

Ontario Teachers' Pension Plan Board (Ontario Teachers') ja KKR ostivat molemmat Carunan alkuperäisomistajiin kuuluneelta First Sentier Investorsilta (FSI) 20 prosentin omistusosuudet Carunasta 1.3.2021. FSI:n tavoin Carunan alkuperäisomistajiin kuulunut Keva myi 12,5 prosentin omistusosuutensa ruotsalaiselle työeläkevakuutusyhtiö AMF:lle myös 1.3.2021.

Toukokuussa 11.5. vahvistui yrityskauppa, jossa Ontario Teachers' ja KKR ostivat molemmat 20 prosentin osuuden OMERSilta, joka kuului myös Carunan alkuperäisomistajiin. Yrityskauppojen jälkeen KKR ja Ontario Teachers' omistavat kumpikin 40 prosenttia Carunasta.

## 3. Liikevaihto

EUR	2021	2020
<b>Sähkönjakelu</b>		
Jakeluverkko	83 103 797,87	78 686 186,25
Suurjännitteinen jakeluverkko	2 784 209,26	3 054 552,05
<b>Liittymismaksut</b>		
Jakeluverkko	5 195 091,98	4 146 646,21
<b>Yhteensä</b>	<b>91 083 099,11</b>	<b>85 887 384,51</b>

## 4. Liiketoiminnan muut tuotot

EUR	2021	2020
Asiakaslähtöiset työt ja linjasiirrot	930 475,11	1 335 138,14
Vuokratuotot	15 217,03	14 559,79
Käytöstä poistetun materiaalin myyntituotot	252 013,98	87 796,37
<b>Yhteensä</b>	<b>1 197 706,12</b>	<b>1 437 494,30</b>

## 5. Materiaalit ja palvelut

EUR	2021	2020
Aineet ja tarvikkeet	-20 326 680,67	-19 122 076,56
Ulkopuoliset palvelut	-4 086 150,62	-3 877 079,20
<b>Yhteensä</b>	<b>-24 412 831,29</b>	<b>-22 999 155,76</b>

## 6. Henkilöstökulut ja muut henkilöstöön liittyvät liitetiedot

### HENKILÖSTÖKULUT

EUR	2021	2020
Palkat ja palkkiot	-529 709,47	-526 189,21
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-100 300,19	-79 360,83
Muut henkilösivukulut	-15 568,49	-14 722,91
<b>Yhteensä</b>	<b>-645 578,15</b>	<b>-620 272,95</b>

### HENKILÖSTÖN LUKUMÄÄRÄ

	2021	2020
Henkilöstön määrä tilikauden aikana keskimäärin	6	7

## 7. Poistot ja arvonalentumiset

EUR	2021	2020
Suunnitelman mukaiset poistot	-16 507 075,43	-16 256 133,97
Romutukset	-1 058 264,95	-1 232 192,71
<b>Yhteensä</b>	<b>-17 565 340,38</b>	<b>-17 488 326,68</b>

## 8. Liiketoiminnan muut kulut

EUR	2021	2020
Vuokratulot	-169 692,76	-158 530,78
Myyntitappiot aineellisista ja aineettomista hyödykkeistä	-8 513,76	-
Muut palvelut	-399 051,59	-327 475,20
Muut liiketoiminnan kulut	-17 452 982,87	-17 760 502,16
<b>Yhteensä</b>	<b>-18 030 240,98</b>	<b>-18 246 508,14</b>

## TILINTARKASTAJAN PALKKIOT, DELOITTE OY, TILINTARKASTUSYHTEISÖ

EUR	2021	2020
Tilintarkastus	-45 000,00	-45 000,00
<b>Yhteensä</b>	<b>-45 000,00</b>	<b>-45 000,00</b>

## 9. Rahoitustuotot ja -kulut

EUR	2021	2020
<b>Muut korko- ja rahoitustuotot</b>		
Saman konsernin yrityksille	745,17	4 382,07
Muulle	37 798,52	24 434,28
<b>Rahoitustuotot yhteensä</b>	<b>38 543,69</b>	<b>28 816,35</b>
<b>Korkokulut ja muut rahoituskulut</b>		
Saman konsernin yrityksille	-3 036 521,28	-2 796 727,65
Muulle	-2 259,88	-2 283,61
Aktivoidut korot	191 977,00	-
<b>Rahoituskulut yhteensä</b>	<b>-2 846 804,16</b>	<b>-2 799 011,26</b>
<b>Yhteensä</b>	<b>-2 808 260,47</b>	<b>-2 770 194,91</b>

## 10. Tilinpäätössiirrot

EUR	2021	2020
Annetut konserniavustukset	-21 900 000,00	-29 500 000,00
Suunnitelman mukaisten ja verotuksessa tehtyjen poistojen erotus	-6 891 537,66	4 484 156,86
<b>Yhteensä</b>	<b>-28 791 537,66</b>	<b>-25 015 843,14</b>

## 11. Tuloverot

EUR	2021	2020
Tuloverot konserniavustuksista	4 380 000,00	5 900 000,00
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	-4 396 777,03	-5 949 361,02
<b>Yhteensä</b>	<b>-16 777,03</b>	<b>-49 361,02</b>

## 12. Pysyvät vastaavat

### AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

EUR	Johtokatu- korvaukset	Muut pitkä- vaikuttiset menot	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2021	2 028 007,63	34 994 625,12	37 022 632,75
Siirrot erien välillä	232 950,14	23 963,50	256 913,64
Vähennykset	-24 977,45	-	-24 977,45
<b>Hankintameno 31.12.2021</b>	<b>2 235 980,32</b>	<b>35 018 588,62</b>	<b>37 254 568,94</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2021	-657 935,38	-33 001 864,55	-33 659 799,93
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot ja arvonalentumiset	24 977,45	-	24 977,45
Tilikauden poisto	-60 091,00	-1 030 340,08	-1 090 431,08
Arvonalentumiset	-20 464,55	-	-20 464,55
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2021</b>	<b>-713 513,48</b>	<b>-34 032 204,63</b>	<b>-34 745 718,11</b>
Kirjanpitoarvo 31.12.2021	1 522 466,84	986 383,99	2 508 850,83
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	1 370 072,25	1 992 760,57	3 362 832,82

### AINEELLISET HYÖDYKKEET

EUR	Maa-alueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Siirto- ja jakeluverkko	Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2021	1 419 678,99	9 727 318,34	1 812 077,36	454 246 244,45	8 272 234,33	475 477 553,47
Lisäykset	-	-	-	-	35 504 465,54	35 504 465,54
Siirrot erien välillä	260 000,00	18 154,97	359 141,89	20 218 634,81	-21 112 846,31	-256 914,64
Vähennykset	-	-	-	-2 426 005,07	-	-2 426 005,07
<b>Hankintameno 31.12.2021</b>	<b>1 679 678,99</b>	<b>9 745 473,31</b>	<b>2 171 219,25</b>	<b>472 038 874,19</b>	<b>22 663 853,56</b>	<b>508 299 099,30</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2021	-	-7 596 182,07	-1 316 019,24	-196 398 257,04	-	-205 310 458,35
Vähennysten kertyneet poistot ja arvonalentumiset	-258 513,76	-	-	2 426 005,07	-	2 167 491,31
Tilikauden poisto	-	-215 524,77	-279 079,90	-14 922 039,68	-	-15 416 644,35
Arvonalentumiset	-	-	-	-1 037 800,40	-	-1 037 800,40
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2021</b>	<b>-258 513,76</b>	<b>-7 811 706,84</b>	<b>-1 595 099,14</b>	<b>-209 932 092,05</b>	<b>-</b>	<b>-219 597 411,79</b>
Kirjanpitoarvo 31.12.2021	1 421 165,23	1 933 766,47	576 120,11	262 106 782,14	22 663 853,56	288 701 687,51
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	1 419 678,99	2 131 136,27	496 058,12	257 847 987,41	8 272 234,33	270 167 095,12
<b>Tuotannon koneiden ja laitteiden kirjanpitoarvo</b>						
31.12.2021						262 106 782,14
31.12.2020						257 847 987,41

### PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ

EUR	2021	2020
Pysyvät vastaavat yhteensä	291 210 538,34	273 529 927,94

## 13. Lyhytaikaiset saamiset

EUR	2021	2020
Myyntisaamiset	25 989 626,70	27 040 866,33
<b>Siirtosaamiset</b>		
Vakuutusmaksuennakot	-	8 032,78
Henkilösivukulut	64,47	-
Tuloverot	20 357,81	-
Muut siirtosaamiset	878,20	1 016,64
<b>Siirtosaamiset yhteensä</b>	<b>21 300,48</b>	<b>9 049,42</b>
<b>Saamiset saman konsernin yrityksiltä</b>		
Konsernipankkitilisaamiset	41 775,65	3 331,18
Myyntisaamiset	7 032,43	-
<b>Saamiset saman konsernin yrityksiltä yhteensä</b>	<b>48 808,08</b>	<b>3 331,18</b>
<b>Lyhytaikaiset saamiset yhteensä</b>	<b>26 059 735,26</b>	<b>27 053 246,93</b>

Myyntisaamisten vertailulukua 2020 on korjattu vastaamaan myyntisaamisten vuoden 2021 alusta käyttöönotettua uutta esittämistapaa. Tämän vaikutus on 20 657 183,89 euroa myyntisaamisten ja siirtosaamiset konserniyrityksiltä erien välillä.

Konsernipankkitilisaamiset 41 775,65 (3 331,18) euroa ovat osa Caruna Networks Oy:n konsernipankkitiliä. Yhtiön mahdollisuutta hyödyntää kyseisiä varoja rajoittaa muiden konsernitilijärjestelmään osallistuvien yritysten tilisaldo.

## 14. Rahat ja pankkisaamiset

EUR	2021	2020
OP Yrityspankki Oyj	9 200 000,00	8 600 000,00

## 15. Oman pääoman muutos

EUR	2021	2020
<b>Sidottu oma pääoma</b>		
Osakepääoma 1.1.	4 000 000,00	4 000 000,00
Osakepääoma 31.12.	4 000 000,00	4 000 000,00
<b>Sidottu oma pääoma yhteensä</b>	<b>4 000 000,00</b>	<b>4 000 000,00</b>
<b>Vapaa oma pääoma</b>		
Edellisten tilikausien voitto 1.1.	16 682 314,88	16 483 945,73
Edellisten tilikausien voitto 31.12.	16 682 314,88	16 483 945,73
Tilikauden voitto	67 176,27	198 369,15
<b>Vapaa oma pääoma yhteensä</b>	<b>16 749 491,15</b>	<b>16 682 314,88</b>
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>20 749 491,15</b>	<b>20 682 314,88</b>

### LASKELMA JAKOKELPOISESTA VAPAASTA OMASTA PÄÄOMASTA

EUR	2021	2020
Edellisten tilikausien voitto	16 682 314,88	16 483 945,73
Tilikauden voitto	67 176,27	198 369,15
<b>Yhteensä</b>	<b>16 749 491,15</b>	<b>16 682 314,88</b>

## 16. Tilinpäätössiirtojen kertymä

EUR	2021	2020
Kertynyt poistoero	96 459 674,75	89 568 137,09

## 17. Pakolliset varaukset

EUR	2021	2020
Muut pakolliset varaukset	124 352,41	124 352,41

## 18. Laskennalliset verovelat

EUR	2021	2020
Laskennallinen verovelka tilinpäätössiirroista	19 291 934,95	17 913 627,42

Laskennalliset verovelat kirjataan konsernitilinpäätökseen.

## 19. Pitkäaikainen vieras pääoma

EUR	2021	2020
Velat saman konsernin yrityksille		
Lainat konserniyhtiöiltä	82 423 408,00	82 423 408,00
Liittymismaksuvelat	61 362 775,43	61 373 143,03
<b>Yhteensä</b>	<b>143 786 183,43</b>	<b>143 796 551,03</b>

## PITKÄAIKAISEN VIERAAN PÄÄOMAN ERÄÄNTYMISAJAT

EUR	2021
2022	-
2023	-
2024	-
2025	-
2026 ja myöhemmin	143 786 183,43
<b>Yhteensä</b>	<b>143 786 183,43</b>

## 20. Lyhytaikainen vieras pääoma

EUR	2021	2020
Ostovelat	8 965 887,95	6 886 990,55
Muut lyhytaikaiset velat	11 964 569,51	7 404 025,95
<b>Siirtovelat</b>		
Palkat ja henkilösivukulut	165 120,09	156 870,54
Verovelat	-	4 374,46
Muut siirtovelat	791 223,11	614 124,98
<b>Siirtovelat yhteensä</b>	<b>956 343,20</b>	<b>775 369,98</b>
<b>Velat saman konsernin yrityksille</b>		
Konserniavustusvelat	21 900 000,00	29 500 000,00
Siirtovelat		
Konsernipankkitili	20 316 057,04	9 006 281,29
Korkovelat	577 153,63	564 512,92
Muut siirtovelat	670 560,53	874 638,77
<b>Velat saman konsernin yrityksille yhteensä</b>	<b>43 463 771,20</b>	<b>39 945 432,98</b>
<b>Lyhytaikaiset velat yhteensä</b>	<b>65 350 571,86</b>	<b>55 011 819,46</b>
Korolliset velat	102 739 465,04	91 429 689,29
Korottomat velat	106 397 290,25	107 378 681,20
<b>Yhteensä</b>	<b>209 136 755,29</b>	<b>198 808 370,49</b>

Konsernipankkitilivelat sisältävät velkoja 20 316 057,04 (9 006 281,29) euroa, jotka ovat osa Caruna Networks Oy:n konsernipankkitiliä. Yhtiön mahdollisuutta hyödyntää kyseisiä varoja rajoittaa muiden konsernitilijärjestelmään osallistuvien yritysten tilisaldo.

## 21. Vastuusitoumukset ja muut vastuut

EUR	2021	2020
<b>Muut vuokravastuut</b>		
Vuoden sisällä erääntyvät	168 076,86	168 381,74
Myöhemmin erääntyvät	892 172,30	893 790,63
<b>Yhteensä</b>	<b>1 060 249,16</b>	<b>1 062 172,37</b>
<b>Muut vastuut</b>		
Samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta annetut vakuudet		
Yrityskiinnitykset	2 220 000 000,00	2 220 000 000,00
Annetut takaukset	2 611 219 318,38	2 566 119 713,14
Kiinteistökiinnitykset	3 354 931,70	3 550 815,26
<b>Yhteensä</b>	<b>4 834 574 250,08</b>	<b>4 789 670 528,40</b>

Caruna Espoo 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 varojenjako 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 konsernin velkojen puolesta.

## INVESTOINTISITOUMUKSET

EUR	2021	2020
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	61 853 411,82	65 634 957,66
<b>Yhteensä</b>	<b>61 853 411,82</b>	<b>65 634 957,66</b>

## KIINTEISTÖINVESTOINNIT

Yhtiö on tehnyt arvonlisäverolain tarkoittamia kiinteistöinvestointeja, joiden tarkistuskaudet, investoinnin sisältämä arvonlisävero, rakentamismenoista vähennetty arvonlisävero ja vuotuinen tarkistuksen alainen määrä on esitetty oheisessa taulukossa.

### 10 vuoden tarkistuskausi

EUR	2013	2014	2015	2016	2017
Viimeinen tarkistusvuosi	2022	2023	2024	2025	2026
Kiinteistöinvestointimeno (netto)	12 933 315,03	8 870 396,17	8 893 562,47	14 681 379,45	14 134 550,72
Kiinteistöinvestoinnin alv	3 103 995,61	2 128 895,08	2 134 454,99	3 523 531,07	3 392 292,17
Vähennetty alv	3 103 995,61	2 128 895,08	2 134 454,99	3 523 531,07	3 392 292,17
Vuotuinen tarkistuksen alainen määrä	310 399,56	212 889,51	213 445,50	352 353,11	339 229,22
Tarkistusvastuu 31.12.2021	620 799,12	638 668,52	853 782,00	1 761 765,53	2 035 375,30
(Jäljellä 31.12.2021)	(1/10)	(2/10)	(3/10)	(4/10)	(5/10)

EUR	2018	2019	2020	2021
Viimeinen tarkistusvuosi	2027	2028	2029	2030
Kiinteistöinvestointimeno (netto)	12 876 654,84	12 094 736,81	17 075 130,56	16 501 528,20
Kiinteistöinvestoinnin alv	3 090 397,16	2 902 736,83	4 098 031,33	3 960 366,77
Vähennetty alv	3 090 397,16	2 902 736,83	4 098 031,33	3 960 366,77
Vuotuinen tarkistuksen alainen määrä	309 039,72	290 273,68	409 803,13	396 036,68
Tarkistusvastuu 31.12.2021	2 163 278,01	2 322 189,47	3 688 228,20	3 564 330,09
(Jäljellä 31.12.2021)	(6/10)	(7/10)	(8/10)	(9/10)

### Tarkistusvastuu

Tarkistusvastuu 31.12.2021	17 648 416,25
Tarkistusvastuu 31.12.2020	14 435 852,28

## MUUT OSTOSITOUMUKSET

EUR	2021	2020
Sähkön ostosopimukset	2 002 227,75	1 793 711,00
<b>Yhteensä</b>	<b>2 002 227,75</b>	<b>1 793 711,00</b>

## 22. Lähipiiriliiketoimet

Yrityksen lähipiiriin kuuluvat yrityksen tai toisen konserniin kuuluvan yrityksen tytäryritykset, hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja, johtoryhmän jäsenet sekä edellämaitujen henkilöiden perheenjäsenet. Lähipiiriin kuuluvien henkilöiden kanssa ei ole ollut olennaisia lähipiiritapahtumia tilikauden aikana.

## 23. Tunnuslukujen laskentakaavat

Tunnuslukujen laskennassa omaan pääomaan on sisällytetty myös taseeseen kirjatut liittymismaksut ja kumulatiivinen poistoero vähennettynä laskennallisella verovelalla.

### LIIKEVOITTO-%

$$\frac{\text{Liikevoitto} \times 100}{\text{Liikevaihto}}$$

### OMAN PÄÄOMAN TUOTTO-%

$$\frac{(\text{Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja} - \text{verot}) \times 100}{\text{Oma pääoma (kauden keskiarvo)}}$$

### OMAVARAISUUSASTE-%

$$\frac{\text{Oma pääoma} \times 100}{\text{Taseen loppusumma}}$$

## 24. 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 EUR	1.1.2021- 31.12.2021	1.1.2020- 31.12.2020
<b>LIKEVAIHTO</b>	<b>91 083</b>	<b>85 887</b>
Valmistus omaan käyttöön	57	63
Liiketoiminnan muut tuotot	1 198	1 437
<b>Materiaalit ja palvelut</b>		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana		
Häviösähkö	-5 062	-3 892
Ulkopuoliset palvelut		
Alueverko-, kantaverko- ja verkkopalvelumaksut	-15 265	-15 230
Muut ulkopuoliset palvelut	-4 204	-4 014
<b>Henkilöstökulut</b>		
Palkat ja palkkiot	-530	-526
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-100	-79
Muut henkilösivukulut	-15	-15
<b>Poistot ja arvonalentumiset</b>		
Suunnitelman mukaiset poistot		
Sähköverkon hyödykkeistä	-16 613	-16 409
Muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	-952	-1 078
<b>Liiketoiminnan muut kulut</b>		
Vuokratulot	-170	-159
Muut liiketoiminnan kulut	-17 743	-17 951
<b>LIKEVOITTO</b>	<b>31 684</b>	<b>28 034</b>
<b>Rahoitustuotot ja -kulut</b>		
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Saman konsernin yrityksiltä	-	4
Muilta	31	17
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Saman konsernin yrityksille	-3 037	-2 797
Muille	197	6
<b>VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA</b>	<b>28 875</b>	<b>25 264</b>
<b>Tilinpäätössiirrot</b>		
Annetut konserniavustukset	-21 900	-29 500
Poistoeron muutos		
Poistoeron muutos sähköverkon hyödykkeistä	-6 749	4 589
Poistoeron muutos muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	-142	-105
<b>Tuloverot</b>	<b>-17</b>	<b>-49</b>
<b>TILIKAUDEN VOITTO</b>	<b>67</b>	<b>199</b>



## VERKKOTOIMINNAN TASE

Luvut 1 000 EUR	31.12.2021	31.12.2020
<b>VASTAAVAA</b>		
<b>Pysyvät vastaavat</b>		
Aineettomat hyödykkeet		
Sähköverkon aineettomat hyödykkeet	2 005	2 363
Muut aineettomat hyödykkeet	504	1 000
Aineelliset hyödykkeet		
Sähköverkon aineelliset hyödykkeet	260 052	256 663
Muut aineelliset hyödykkeet	5 985	5 232
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	22 664	8 272
<b>Pysyvät vastaavat yhteensä</b>	<b>291 210</b>	<b>273 530</b>
<b>Vaihtuvat vastaavat</b>		
Saamiset		
Lyhytaikaiset saamiset		
Konsernipankkitilisaamiset	42	3
Saamiset muilta	26 018	27 050
Rahat ja pankkisaamiset	9 200	8 600
<b>Vaihtuvat vastaavat yhteensä</b>	<b>35 260</b>	<b>35 653</b>
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>326 470</b>	<b>309 183</b>
<b>VASTATTAVAA</b>		
<b>Oma pääoma</b>		
Osake-, osuus- tai muu vastaava pääoma	4 000	4 000
Edellisten tilikausien voitto	16 683	16 484
Tilikauden voitto	67	199
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>20 750</b>	<b>20 683</b>
<b>Tilinpäätössiirtojen kertymä</b>		
Poistoero	96 459	89 568
<b>Pakolliset varaukset</b>	22	-
<b>Vieras pääoma</b>		
Pitkäaikainen vieras pääoma		
Pitkäaikainen korollinen vieras pääoma		
Velat saman konsernin yrityksille	82 424	82 424
Pitkäaikainen koroton vieras pääoma		
Palautettavat liittymismaksut	61 362	61 373
Velat muille	102	124
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Lyhytaikainen korollinen vieras pääoma		
Velat saman konsernin yrityksille		
Konsernipankkitilivelka	20 316	9 006
Lyhytaikainen koroton vieras pääoma		
Velat saman konsernin yrityksille	23 218	31 009
Velat muille	21 817	14 996
<b>Vieras pääoma yhteensä</b>	<b>209 239</b>	<b>198 932</b>
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>326 470</b>	<b>309 183</b>

## VERKKOTOIMINNAN TUNNUSLUVUT

	2021	2020
Henkilöstön lukumäärä keskimäärin tilikauden aikana	6	7
<b>Investoinnit (aktivoinnit) (tuhatta euroa):</b>		
Sähköverkon nettoinvestoinnit		
Aineettomat hyödykkeet	233	178
Aineelliset hyödykkeet	19 669	20 586
Muut aineettomat hyödykkeet	24	133
Muut aineelliset hyödykkeet	1 186	1 360
<b>Investoinnit yhteensä</b>	<b>21 112</b>	<b>22 257</b>
Sijoitetun pääoman tuottoprosentti	15,0	14,0

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

Laskentakaava:

$$\text{(Tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja + korkokulut ja muut rahoituskulut)} \times 100$$

(Taseen loppusumma - korottomat velat + sähköverkkoon liittyvät leasing- ja vuokravastuut) (vuoden alun ja lopun keskiarvo)

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

# Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitukset

Espoossa 16. maaliskuuta 2022

---

Matti Ruotsala  
*hallituksen puheenjohtaja*

---

James Adam  
*hallituksen jäsen*

---

Jouni Grönroos  
*hallituksen jäsen*

---

Kerron Lezama  
*hallituksen jäsen*

---

Fredrik Lundeborg  
*hallituksen jäsen*

---

Laura Tarkka  
*hallituksen jäsen*

---

Tomi Yli-Kyyny  
*toimitusjohtaja*

# Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Espoossa 16. maaliskuuta 2022

Deloitte Oy  
Tilintarkastusyhteisö

---

Jonas Vuorela  
*KHT*

# Kirjanpito- ja tositelajit sekä säilytystavat

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

**caruna** | Hyvää energiaa.

**Caruna Espoo Oy**  
www.caruna.fi

**Postiosoite**  
PL 1, 00068  
CARUNA, SUOMI

**Käyntiosoite**  
Upseerinkatu 2  
00068, Espoo

