

The image is a collage. The top right shows a close-up of solar panels on a building roof, with a yellow structure above them. The bottom right shows a large, blue-tinted cross graphic overlaid on a close-up of solar panels. The background is a mix of blue and white.

CARUNA OY

# Tilinpäätös ja toimintakertomus

31.12.2020

Hyvää energiaa.

**caruna**

# Sisällysluettelo



## Tilikausi 1.1.2020–31.12.2020

1	Toimintakertomus
4	Tuloslaskelma
4	Tase
5	Rahoituslaskelma
6	Liitetiedot
18	Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitukset
19	Tilinpäätösmerkintä
20	Kirjanpito- ja tosittelajien ja säilytystavat

# Caruna Oy:n hallituksen toimintakertomus 2020

Caruna Oy toimii osana Caruna-konsernia (Caruna). Caruna Oy harjoittaa luvanvaraista sähkön jakeluverkkotoimintaa ja sähkön suurjännitteistä jakeluverkkotoimintaa omistamis- saan 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 2020 lopussa 479 (474) tuhatta. Kasvua oli 1,1 prosenttia (0,6 prosenttia).

Vuoden aikana sähkön toimitusmäärä laski hieman ollen jakeluverkoissa yhteensä 6,4 (6,7) TWh ja suurjännitteisessä jakeluverkoissa yhteensä 2,6 (2,7) TWh. Sähkön toimitusvar- muusaste oli 99,97 (99,98) prosenttia vuonna 2020.

Caruna Oy:n sähköverkkoon liitettiin joulukuun loppuun mennessä noin 2 400 (2 200) uutta aurinkosähköjärjestel- mää. Vuoden lopussa pientuottajia oli noin 8 000 (5 600).

Vuoden 2020 aikana sähköverkon rakentaminen jatkui Caruna Oy:n verkkoalueella, ja verkkoa rakennettiin maan alle säältä suojaan noin 3 200 kilometriä. Sähköverkon kaapelointiaste nousi 57 (54) prosenttiin.

## Taloudellinen kehitys

Vuonna 2020 Caruna Oy:n liikevaihto oli 388,8 (381,0) MEUR, joka on 2,0 prosenttia suurempi edelliseen vuoteen verrat- tuna. Liikevaihdon kasvu johtui pääasiassa liittymätulojen kasvusta.

Muuttuvat kulut, jotka muodostuvat kantaverkkomak- suista sekä häviösähkön ostoista, olivat 66,4 (68,8) MEUR. Kulujen väheneminen johtui pääasiassa tietyillä sähköase- milla käyttöön otetuista loisen energian kompensointilaitteista, jotka alensivat loistehomaksuja kantaverkkoyhtiölle ja alueverkkoyhtiöille.

Liiketoiminnan kulut sisältäen ulkopuoliset palvelut, henkilöstökulut sekä liiketoiminnan muut kulut 66,9 (59,4) MEUR olivat 7,5 MEUR korkeammat kuin vertailuvuonna. Kuluvana vuonna oli useita myrskyjä, jotka aiheuttivat

lisäkuluja etenkin viankorjaus- ja varallaolokuluihin sekä maksettuihin vakiokorvauksiin sähköttömältä ajalta. Poistot ja arvonalentumiset olivat 87,3 (91,3) MEUR. Poistoihin ja arvonalentumisiin sisältyy myös ilmaverkkojen purkamises- ta johtuvia romutuksia yhteensä 9,3 (13,8) MEUR.

Liikevoitto oli 172,2 (167,2) MEUR ja tilikauden tappio 7,1 (2019: tappio 6,5) MEUR.

Yhtiö jakoi konserniavustusta emoyhtiö Caruna Networks Oy:lle 119,3 (143,4) MEUR.

## Taloudelliset tunnusluvut

	2020	2019	2018
Liikevaihto, MEUR	388,8	381,0	369,2
Liikevoitto, MEUR	172,2	167,2	153,7
Liikevoitto liikevaihdosta %	44,3	43,9	41,6
Tilikauden tappio, MEUR	-7,1	-6,5	-7,8
Investoinnit, MEUR	121,9	144,4	232,5
Oman pääoman tuotto %	26,7	26,5	24,5
Omavaraisuusaste %	30,8	29,5	30,7

## Liiketoiminta

Caruna Oy:llä on noin 80 250 kilometriä sähköverkkoa toiminta-alueellaan Etelä-, Lounais- ja Länsi-Suomessa, Satakunnassa sekä Koillismaalla. Vuoden aikana sähkön toimitusmäärä laski hieman ja oli jakeluverkoissa yhteensä 6,4 (6,7) TWh ja suurjännitteisessä jakeluverkoissa yhteensä 2,6 (2,7) TWh.

Caruna Oy:n asiakasmäärä on kasvanut tasaisesti viime vuosina. Yhteenlaskettu asiakasmäärä oli vuoden 2020 lopussa 479 (474) tuhatta. Kasvua oli 1,1 (0,6) prosenttia. Uusia liittymäsopimuksia solmittiin 1 700 (1 400) kappaletta.

Sähkön toimitusvarmuutta mitataan SAIDI-tunnus- luvulla, joka ilmoittaa sähkönjakelun keskimääräisen keskeytysajan asiakasta kohden. Caruna Oy:n sähkönjakelun keskimääräinen keskeytysaika asiakasta kohden oli 135 (103) minuuttia vuoden 2020 aikana, ja sähkön toimitus- varmuusaste oli 99,97 (99,98) prosenttia. Sähkönjakelun keskimääräinen keskeytysmäärä (SAIFI) asiakasta kohden oli 2,12 (1,74) kertaa.

Suomen suurimpiin tomaatinviljelijöihin kuuluva Bigro Ab Närpiössä ja kurkun viljelyyn erikoistunut kaupapuutarha Timo Juntti Oy Kaarinassa ottivat käyttöön 110 kV verkkoliitännät kasvihuoneitaan varten. Sopimukset uusista liittymistä tehtiin vuonna 2019. Sekä Närpiössä että Kaarinassa uudet liittymät mahdollistavat tuotannon laajentamisen sekä luotettavan ja kustannustehokkaan sähkönsiirron kasvihuoneille.

Syyskuussa tuulivoimayhtiö Rustari Wind Oy:n kanssa tehtiin sopimus 110 kV muuntajakentän rakentamisesta Jalasjärvellä. Uusi muuntajakenttä mahdollistaa uusiutuvan

energian liittämisen verkkoon. Arvioitu käyttöönottovuosi on syyskuussa 2022.

Sähkön varastointia varten Fortum ja Caruna kehittivät yhdessä akkujärjestelmän, jonka avulla sähkönjakelun luotettavuutta ja sähkön laatua parannetaan pilottihankkeessa Inkoossa. Elokuussa käyttöön otettu akku on suurin jakeluverkkoon liitetty akku Suomessa.

Kesäkuussa valmistui laajamittainen verkonparannushanke 20 kunnan alueella Pohjanmaalla ja Koillismaalla, kun vuonna 2014 alkaneet sähköverkon uudistustyöt saatiin päätökseen. Hankkeessa vietiin noin 1 600 kilometriä keskijännitteistä sähköverkkoa maan alle säältä suojaan.

Caruna Oy:n sähköverkkoon liitettiin joulukuun loppuun mennessä noin 2 400 (2 200) uutta aurinkosähköjärjestelmää. Vuoden lopussa pientuottajia oli noin 8 000 (5 600).

Vuoden 2020 aikana sähköverkon rakentaminen jatkui Caruna Oy:n verkkoalueella, ja verkkoa rakennettiin maan alle säältä suojaan noin 3 200 kilometriä. Sähköverkon kaapelointiaste nousi 57 (54) prosenttiin.

Raaseporissa ja Hangossa laitettiin noin 180 kilometriä ilmajohtoverkkoa maan alle säältä suojaan. Vuoteen 2023 mennessä säänkestävää sähköverkkoa on tarkoitus rakentaa yhteensä noin 750 kilometriä. Hanke on käynnistynyt vuonna 2018.

Suurjännitteisessä jakeluverkossa valmistui merkittävä voimajohtosaneeraus, kun Kyröskoski-Paununperä välinen voimajohto uusittiin Hämeenkyrön ja Ikaalisten alueella. Voimajohtoa saneerattiin yhteensä noin 33 kilometriä, mikä parantaa alueen suurjänniteasiakkaiden sähkönlaatua.

Caruna Oy:n investoinnit olivat yhteensä 121,9 (144,4) MEUR.

## Tutkimus- ja kehitystoiminta

Tilikauden tutkimus- ja kehitystoiminnan kokonaiskustannukset olivat 0,2 (2019: 0,2 ja 2018: 0,1) MEUR, mikä vastaa 0,25 (2019: 0,37 ja 2018: 0,14) prosenttia liiketoiminnan kuluista.

## Henkilöstö

Caruna Oy:llä oli henkilöstöä keskimäärin 247 (2019: 242 ja 2018: 231) ja vuoden lopussa 241 (2019: 241 ja 2018: 219). Palkkoja ja palkkioita maksettiin tilikaudella 14,5 (2019: 13,8 ja 2018: 13,2) MEUR.

Tarkempia tietoja henkilöstöstä löytyy Caruna-konsernin vuosiraportin vastuuosioista [caruna.fi](http://caruna.fi)-sivustolla.

## Yritysvastuu

Tarkempia tietoja yritysvastuusta löytyy Caruna-konsernin vuosiraportin vastuuosioista [caruna.fi](http://caruna.fi)-sivustolla.

## 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 suojaautua jakeluhäiriöiltä on ilmajohtojen vaihtaminen maakaapeleihin, puuston karsinta ilmajohtojen läheltä sekä verkkojen etähallinnan kehittäminen.

### RAHOITUKSELLISET RISKIT

#### LIKVIDITEETTIRISKI

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

#### LUOTTORISKI

Caruna-konsernin rahoituspolitiikka määrittelee asiakkaiden ja johdannaissovimusten vastapuolten luottokelpoisuusvaatimukset sekä sijoitusperiaatteet. Caruna 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 2020 luottotappioiden määrä oli 512 (437) tuhatta euroa.

#### HINTARISKI

Häviösähkön ostojen hintariskiä suojataan tarvittaessa solmimalla fyysisen sähkön ostosopimuksia.

# Selvitys oman pääoman muutoksista

Caruna Oy:n osakepääoma on 2 MEUR. Yhtiöllä ei ole osakeyhtiölain mukaisia pääomalainoja.

## Hallitus

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

Hallitus kokoontui tilivuoden aikana 9 kertaa.

Hallitukseen ovat kuuluneet puheenjohtaja Matti Ruotsala sekä jäsenet Jouni Grönroos, John Guccione (1.8.2020 asti), Gregor Kurth (27.3.2020 asti), Michael McNicholas (1.8.2020 alkaen), Matthew Liddle, Niall Mills, Ellen Richardson (27.3.2020 alkaen) ja Laura Tarkka. Varajäseninä ovat toimineet Ellen Richardson (27.3.2020 asti), Nicolas Grant, Agnieszka Gawron (5.11.2020 alkaen) sekä Ines Grund (5.11.2020 asti).

Niall Mills, Ellen Richardson ja Nicolas Grant erosivat hallituksesta 1.3.2021. Ylimääräisessä yhtiökokouksessa 2.3.2021 hallituksen uusiksi jäseniksi valittiin James Adam ja Fredrik Lundeborg.

## Tilintarkastajat

Caruna Oy:n varsinaisena tilintarkastajana on toiminut tilintarkastusyhteisö Deloitte Oy ja päävastuullisena tilintarkastajana KHT Reeta Virolainen.

## Osakkeet ja omistus

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

## Olellaiset tapahtumat tilikauden jälkeen

Tammikuussa 2021 Toini-myrsky vaikutti eniten Carunan asiakkaiden sähköjakeluun Lounais-Suomessa. Ilman sähköjä oli samanaikaisesti noin 7 700 asiakasta.

Tammikuussa 2021 hallitus antoi esityksen sähkömarkkinalakiin tehtävistä muutoksista. Caruna on varautunut muutoksiin ennalta ja jatkaa vaikutusten tarkempaa analyysia Caruna-yhtiöiden osalta.

Ontario Teachers' Pension Plan Board (Ontario Teachers') ja KKR ostivat 1.3.2021 First Sentier Investorsilta (FSI) 20 %:n omistusosuuden Carunasta. FSI:n omistusosuus

Carunasta oli 40 % ja osakekaupassa kumpikin taho osti FSI:ltä 20 %:n osuuden. Lisäksi ruotsalainen työeläkevakuutusyhtiö AMF osti 1.3.2021 Kevalta 12,5 %:n omistusosuuden Carunasta.

Lisäksi Ontario Teachers' ja KKR ovat allekirjoittaneet sitovan sopimuksen Omersin omistusosuuden ostosta. Omersin omistusosuus Carunasta on 40 %. Yrityskaupassa kumpikin taho ostaa Omersilta 20 %:n osuuden, minkä jälkeen KKR ja Ontario Teachers' omistavat kumpikin 40 % Carunan osakekannasta. Tämän yrityskaupan odotetaan vahvistuvan vuoden 2021 toisella neljänneksellä sen jälkeen, kun tarvittavat viranomaisyhtymät on saatu.

Niall Mills, Ellen Richardson ja Nicolas Grant erosivat hallituksesta 1.3.2021. Ylimääräisessä yhtiökokouksessa 2.3.2021 hallituksen uusiksi jäseniksi valittiin James Adam ja Fredrik Lundeborg.

## Arvio todennäköisestä tulevasta kehityksestä

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

Tasavallan hallituksen tammikuussa 2021 antaman esityksen mukaan toimitusvarmuusvaatimukset siirretään vuodesta 2028 vuoteen 2036 niillä yhtiöillä, joiden keskijänniteverkon maakaapelointiaste oli vuoden 2018 lopussa alle 60 prosenttia. Caruna-konsernissa tämän kriteerin täyttää Caruna Oy.

Vuotuista sähköjakelumaksujen verollista hinnankorotuskattoa esitetään laskettavaksi kahdeksaan prosenttiin nykyisestä 15 prosentista.

## Hallituksen ehdotus osingonjaosta

Caruna Oy:n voitonjakokelpoiset varat ovat 10 876 356,49 euroa. Yhtiön tilikauden tappio oli 7 115 684,62 euroa. Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että vuodelta 2020 ei jaeta osinkoa, vaan tappio siirretään kertyneisiin voittovaroihin.

## TULOSLASKELMA

EUR	Liite	1.1.2020- 31.12.2020	1.1.2019- 31.12.2019
<b>Liikevaihto</b>	3	<b>388 848 515,62</b>	<b>380 984 798,26</b>
Valmistus omaan käyttöön		1 151 908,54	1 497 101,76
Liiketoiminnan muut tuotot	4	2 758 537,30	5 617 263,06
Materiaalit ja palvelut	5	-94 966 694,19	-92 727 926,42
Henkilöstökulut	6	-17 017 661,10	-17 070 855,94
Poistot ja arvonalentumiset	7	-87 349 669,68	-91 287 885,34
Liiketoiminnan muut kulut	8	-21 251 917,19	-19 789 375,21
<b>Liikevoitto</b>		<b>172 173 019,30</b>	<b>167 223 120,17</b>
Rahoitustuotot ja kulut	9	-26 638 241,55	-26 493 136,86
<b>Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja</b>		<b>145 534 777,75</b>	<b>140 729 983,31</b>
Tilinpäätössiirrot	10	-152 562 812,42	-147 027 305,96
Tuloverot	11	-87 649,95	-166 218,79
<b>Tilikauden tappio</b>		<b>-7 115 684,62</b>	<b>-6 463 541,44</b>

## TASE

EUR	Liite	31.12.2020	31.12.2019
<b>VASTAAVAA</b>			
<b>Pysyvät vastaavat</b>	12		
Aineettomat hyödykkeet		41 387 598,36	42 681 934,97
Aineelliset hyödykkeet		1 588 598 695,65	1 552 898 499,19
Sijoitukset		48 973,96	48 973,96
<b>Pysyvät vastaavat yhteensä</b>		<b>1 630 035 267,97</b>	<b>1 595 629 408,12</b>
<b>Vaihtuvat vastaavat</b>			
Lyhytaikaiset saamiset	13	128 477 771,26	175 972 842,71
Rahat ja pankkisaamiset	14	39 000 000,00	38 300 000,00
<b>Vaihtuvat vastaavat yhteensä</b>		<b>167 477 771,26</b>	<b>214 272 842,71</b>
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>		<b>1 797 513 039,23</b>	<b>1 809 902 250,83</b>
<b>VASTATTAVAA</b>			
<b>Oma pääoma</b>	15		
Osakepääoma		2 000 000,00	2 000 000,00
Muut rahastot			
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		73 387 669,09	73 387 669,09
Edellisten tilikausien tappio		-55 395 627,98	-48 932 086,54
Tilikauden tappio		-7 115 684,62	-6 463 541,44
<b>Oma pääoma yhteensä</b>		<b>12 876 356,49</b>	<b>19 992 041,11</b>
<b>Tilinpäätössiirtojen kertymä</b>	16	<b>373 222 051,58</b>	<b>339 959 239,16</b>
<b>Pakolliset varaukset</b>	17	<b>-</b>	<b>21 419,98</b>
<b>Vieras pääoma</b>			
Pitkäaikainen vieras pääoma	19	1 199 024 369,13	1 180 258 710,15
Lyhytaikainen vieras pääoma	20	212 390 262,03	269 670 840,43
<b>Vieras pääoma yhteensä</b>		<b>1 411 414 631,16</b>	<b>1 449 929 550,58</b>
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>		<b>1 797 513 039,23</b>	<b>1 809 902 250,83</b>

## RAHOITUSLASKELMA

EUR	1.1.2020- 31.12.2020	1.1.2019- 31.12.2019
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>		
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	145 559 778,75	140 729 983,31
Rahoitustuotot ja -kulut	26 638 241,55	26 493 136,86
Oikaisut liikevoittoon		
Poistot ja arvonalentumiset	87 349 669,68	91 287 885,34
Käyttöomaisuuden myyntivoitot ja - tappiot sekä romutukset	-43 315,63	-1 744 874,10
Muut ei-rahamääräiset erät	-21 419,98	1 384 429,98
<b>Käyttöpääoman muutos</b>		
Lyhytaikaisten liikesaamisten lisäys (-), vähennys (+)	3 686 983,12	-4 982 999,75
Lyhytaikaisten velkojen lisäys (+), vähennys (-)	-2 193 412,95	4 491 950,72
<b>Käyttöpääoman muutos yhteensä</b>	<b>1 493 570,17</b>	<b>-491 049,03</b>
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-26 758 900,60	-26 005 532,23
Saadut korot	68 018,37	96 854,63
Maksetut verot	-180 521,92	107 483,88
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>	<b>234 105 120,39</b>	<b>231 858 318,64</b>
<b>Investointien rahavirta</b>		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-127 547 133,58	-147 969 102,94
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutusvoitot	137 942,00	2 062 162,00
Konsernipanakitilin muutos	18 107 329,19	-44 251 377,70
<b>Investointien rahavirta</b>	<b>-109 301 862,39</b>	<b>-190 158 318,64</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>		
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-124 103 258,00	-40 000 000,00
<b>Rahoituksen rahavirta</b>	<b>-124 103 258,00</b>	<b>-40 000 000,00</b>
<b>Rahavarojen muutos</b>		
	<b>700 000,00</b>	<b>1 700 000,00</b>
Rahavarat 1.1.	38 300 000,00	36 600 000,00
Rahavarat 31.12.	39 000 000,00	38 300 000,00



# 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 liittymismaksuja 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, työmaa-sähkön 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 vakio-korvaukset 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
Johtokaturvaukset	35 vuotta
Aineettomat hyödykkeet	5–10 vuotta

Tutkimus- ja tuotekehityksen menot kirjataan vuosikuluiksi niiden syntymisvuonna.

Johtokaturvaukset ovat maanomistajille maksettavia kertakorvauksia Caruna Oy:n johtojen ja laitteiden aiheuttamasta haitasta ja vahingosta. Johtokaturvaukset 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 Oy on veloitettu 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 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 Oy:n osakkaat Suomi Power TopCo B.V:n kautta ovat eläkevakuutusyhtiöt Keva (12,5 %) ja Elo (7,5 %) sekä kansainväliset infrastruktuurisijoittajat First Sentier Investors (40 %) ja OMERS Infrastructure (40 %).

## 3. Liikevaihto

EUR	2020	2019
<b>Sähkönjakelu</b>		
Jakeluverkko	346 962 289,58	342 667 677,23
Suurjännitteinen jakeluverkko	27 807 921,88	29 096 955,69
<b>Liittymismaksut</b>		
Jakeluverkko	10 341 698,76	7 784 265,34
Suurjännitteinen jakeluverkko	3 736 605,40	1 435 900,00
<b>Yhteensä</b>	<b>388 848 515,62</b>	<b>380 984 798,26</b>

## 4. Liiketoiminnan muut tuotot

EUR	2020	2019
Käytöstä poistettujen materiaalien myyntituotot	856 236,04	1 865 438,22
Asiakaslähtöiset työt ja linjasiirot	1 142 804,69	1 277 860,58
Vuokratuotot	559 174,11	597 291,33
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	19 207,28	1 758 676,34
Muut	181 115,18	117 996,59
<b>Yhteensä</b>	<b>2 758 537,30</b>	<b>5 617 263,06</b>

## 5. Materiaalit ja palvelut

EUR	2020	2019
Aineet ja tarvikkeet	-66 355 453,58	-68 825 202,17
Ulkopuoliset palvelut	-28 611 240,61	-23 902 724,25
<b>Yhteensä</b>	<b>-94 966 694,19</b>	<b>-92 727 926,42</b>

## 6. Henkilöstökulut ja muut henkilöstöön liittyvät liitetiedot

### HENKILÖSTÖKULUT

EUR	2020	2019
Palkat ja palkkiot	-14 537 583,30	-13 787 465,10
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-1 963 611,69	-2 794 598,78
Muut henkilösivukulut	-516 466,11	-488 792,06
<b>Yhteensä</b>	<b>-17 017 661,10</b>	<b>-17 070 855,94</b>

### HENKILÖSTÖN LUKUMÄÄRÄ

	2020	2019
Henkilöstön määrä tilikauden aikana keskimäärin	247	242

## 7. Poistot ja arvonalentumiset

EUR	2020	2019
Suunnitelman mukaiset poistot	-78 030 591,40	-77 442 868,37
Romutukset	-9 319 078,28	-13 845 016,97
<b>Yhteensä</b>	<b>-87 349 669,68</b>	<b>-91 287 885,34</b>

## 8. Liiketoiminnan muut kulut

EUR	2020	2019
Vuokratulot	-392 005,75	-460 535,45
Myyntitappiot aineellisista ja aineettomista hyödykkeistä	-892,65	-13 802,24
Muut palvelut	-9 858 743,04	-10 081 274,51
Muut liiketoiminnan kulut	-11 000 275,75	-9 233 763,01
<b>Yhteensä</b>	<b>-21 251 917,19</b>	<b>-19 789 375,21</b>

## TILINTARKASTAJAN PALKKIOT, DELOITTE OY, TILINTARKASTUSYHTEISÖ

EUR	2020	2019
Tilintarkastus	-80 045,00	-86 900,00
<b>Yhteensä</b>	<b>-80 045,00</b>	<b>-86 900,00</b>

## 9. Rahoitustuotot ja -kulut

EUR	2020	2019
Muut korko- ja rahoitustuotot	70 688,65	97 176,69
<b>Rahoitustuotot yhteensä</b>	<b>70 688,65</b>	<b>97 176,69</b>
<b>Korkokulut ja muut rahoituskulut</b>		
Saman konsernin yrityksille	-24 530 597,91	-26 575 959,99
Muille	-2 178 332,29	-14 353,56
<b>Rahoituskulut yhteensä</b>	<b>-26 708 930,20</b>	<b>-26 590 313,55</b>
<b>Yhteensä</b>	<b>-26 638 241,55</b>	<b>-26 493 136,86</b>

## 10. Tilinpäätössiirrot

EUR	2020	2019
Annetut konserniavustukset	-119 300 000,00	-143 400 000,00
Suunnitelman mukaisten ja verotuksessa tehtyjen poistojen erotus	-33 262 812,42	-3 627 305,96
<b>Yhteensä</b>	<b>-152 562 812,42</b>	<b>-147 027 305,96</b>

## 11. Tuloverot

EUR	2020	2019
Tuloverot konserniavustuksista	23 860 000,00	28 680 000,00
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	-23 947 649,95	-28 846 218,79
<b>Yhteensä</b>	<b>-87 649,95</b>	<b>-166 218,79</b>

## 12. Pysyvät vastaavat

### AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

EUR	Aineettomat oikeudet	Johtokatu-korvaukset	Muut pitkä-vaikutteiset menot	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2020	1 056 447,28	33 053 839,53	45 047 366,38	79 157 653,19
Siirrot erien välillä	-	2 233 877,55	4 413 380,30	6 647 257,85
Vähennykset	-	-268 543,54	-	-268 543,54
<b>Hankintameno 31.12.2020</b>	<b>1 056 447,28</b>	<b>35 019 173,54</b>	<b>49 460 746,68</b>	<b>85 536 367,50</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2020	-490 401,11	-7 886 367,30	-28 098 949,81	-36 475 718,22
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot ja arvonalentumiset	-	268 543,54	-	268 543,54
Tilikauden poisto	-59 424,96	-945 958,77	-6 774 573,61	-7 779 957,34
Arvonalentumiset	-	-161 637,12	-	-161 637,12
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2020</b>	<b>-549 826,07</b>	<b>-8 725 419,65</b>	<b>-34 873 523,42</b>	<b>-44 148 769,14</b>
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	506 621,21	26 293 753,89	14 587 223,26	41 387 598,36
Kirjanpitoarvo 31.12.2019	566 046,17	25 167 472,23	16 948 416,57	42 681 934,97

### AINEELLISET HYÖDYKKEET

EUR	Maa-alueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Siirto- ja jakeluverkko	Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2020	4 192 384,35	24 190 746,82	9 138 561,71	2 161 861 300,21	82 159 907,15	2 281 542 900,24
Lisäykset	-	-	-	-	121 875 157,00	121 875 157,00
Siirrot erien välillä	68 609,20	22 60-	1 021 645,45	140 372 222,82	-148 132 335,42	-6 647 257,95
Vähennykset	-	-	-253 857,71	-18 183 923,19	-	-18 437 780,90
<b>Hankintameno 31.12.2020</b>	<b>4 260 993,55</b>	<b>24 213 346,82</b>	<b>9 906 349,45</b>	<b>2 284 049 599,84</b>	<b>55 902 728,73</b>	<b>2 378 333 018,39</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2020	-	-9 174 154,11	-4 714 926,99	-714 755 319,95	-	-728 644 401,05
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot ja arvonalentumiset	-	-	134 230,34	18 183 923,19	-	18 318 153,53
Tilikauden poisto	-	-1 009 190,33	-1 371 560,94	-67 869 882,79	-	-70 250 634,06
Arvonalentumiset	-	-	-	-9 157 441,16	-	-9 157 441,16
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2020</b>	<b>-</b>	<b>-10 183 344,44</b>	<b>-5 952 257,59</b>	<b>-773 598 720,71</b>	<b>-</b>	<b>-789 734 322,74</b>
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	4 260 993,55	14 030 002,38	3 954 091,86	1 510 450 879,13	55 902 728,73	1 588 598 695,65
Kirjanpitoarvo 31.12.2019	4 192 384,35	15 016 592,71	4 423 634,72	1 447 105 980,26	82 159 907,15	1 552 898 499,19
<b>Tuotannon koneiden ja laitteiden kirjanpitoarvo</b>						
31.12.2020						1 510 450 879,13
31.12.2019						1 447 105 980,26

## SIJOITUKSET

EUR	Muut osakkeet ja osuudet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2020	48 973,96	48 973,96
<b>Hankintameno 31.12.2020</b>	<b>48 973,96</b>	<b>48 973,96</b>
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	48 973,96	48 973,96
Kirjanpitoarvo 31.12.2019	48 973,96	48 973,96

## 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 Järvenpään Asemamäen paikoitustalo	Järvenpää	1	252,28
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	-
<b>Yhteensä</b>			<b>48 973,96</b>

## PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ

EUR	2020	2019
Pysyvät vastaavat yhteensä	1 630 035 267,97	1 595 629 408,12

## 13. Lyhytaikaiset saamiset

EUR	2020	2019
Myyntisaamiset	104 601 608,00	108 387 117,80
Muut saamiset	-	20 000,00
<b>Siirtosaamiset</b>		
Tuloverot	183 625,87	90 753,90
Vakuutusmaksuennakot	27 467,27	44 950,03
Henkilösivukulut	9 319,47	-
Muut siirtosaamiset	690 881,53	446 572,56
<b>Siirtosaamiset yhteensä</b>	<b>911 294,14</b>	<b>582 276,49</b>
<b>Saamiset saman konsernin yrityksiltä</b>		
Myyntisaamiset	715 343,33	832 962,33
Muut saamiset saman konsernin yrityksiltä		
Konsernipankkitili	22 249 525,79	66 150 486,09
<b>Saamiset saman konsernin yrityksiltä yhteensä</b>	<b>22 964 869,12</b>	<b>66 983 448,42</b>
<b>Lyhytaikaiset saamiset yhteensä</b>	<b>128 477 771,26</b>	<b>175 972 842,71</b>

Konsernipankkitilisaamiset 22 249 525,79 (66 150 486,09) euroa ovat osa Caruna Networks Oy:n konsernipankkitiliä. Yhtiön mahdollisuutta hyödyntää kyseisiä varoja rajoittaa muiden konsernitilijärjestelmään osallistuvien yritysten tilisaldo.

## 14. Rahat ja pankkisaamiset

EUR	2020	2019
OP Yrityspankki Oyj	39 000 000,00	38 300 000,00

## 15. Oma pääoma

EUR	2020	2019
<b>Sidottu oma pääoma</b>		
Osakepääoma 1.1.	2 000 000,00	2 000 000,00
Osakepääoma 31.12.	2 000 000,00	2 000 000,00
<b>Sidottu oma pääoma yhteensä</b>	<b>2 000 000,00</b>	<b>2 000 000,00</b>
<b>Vapaa oma pääoma</b>		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	73 387 669,09	63 387 669,09
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahaston lisäys	-	10 000 000,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	73 387 669,09	73 387 669,09
Edellisten tilikausien tappio 1.1.	-55 395 627,98	-48 932 086,54
Edellisten tilikausien tappio 31.12.	-55 395 627,98	-48 932 086,54
Tilikauden tappio	-7 115 684,62	-6 463 541,44
<b>Vapaa oma pääoma yhteensä</b>	<b>10 876 356,49</b>	<b>17 992 041,11</b>
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>12 876 356,49</b>	<b>19 992 041,11</b>

## LASKELMA JAKOKELPOISESTA VAPAASTA OMASTA PÄÄOMASTA

EUR	2020	2019
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	73 387 669,09	73 387 669,09
Edellisten tilikausien tappio	-55 395 627,98	-48 932 086,54
Tilikauden tappio	-7 115 684,62	-6 463 541,44
<b>Yhteensä</b>	<b>10 876 356,49</b>	<b>17 992 041,11</b>

## 16. Tilinpäätössiirtojen kertymä

EUR	2020	2019
Kertynyt poistoero	373 222 051,58	339 959 239,16

## 17. Pakolliset varaukset

EUR	2020	2019
Muut pakolliset varaukset	-	21 419,98

## 18. Laskennalliset verovelat

EUR	2020	2019
Laskennallinen verovelka tilinpäätössiirroista	74 644 410,32	67 991 847,83
Laskennallinen verovelka kohd. fuusioeroituksista	7 377 503,90	8 772 740,00
<b>Yhteensä</b>	<b>82 021 914,22</b>	<b>76 764 587,83</b>

Laskennalliset verovelat kirjataan konsernitilinpäätökseen.

## 19. Pitkäaikainen vieras pääoma

EUR	2020	2019
Velat saman konsernin yrityksille		
Lainat konserniyhtiöiltä	956 750 000,00	937 453 258,00
Liittymismaksuvelat	242 070 219,13	242 601 302,15
Muut velat	204 150,00	204 150,00
<b>Yhteensä</b>	<b>1 199 024 369,13</b>	<b>1 180 258 710,15</b>

## PITKÄAIKAISEN VIERAAN PÄÄOMAN ERÄÄNTYMISAJAT

EUR	2020
2021	-
2022	204 150,00
2023	-
2024	-
2025 ja myöhemmin	1 198 820 219,13
<b>Yhteensä</b>	<b>1 199 024 369,13</b>

## 20. Lyhytaikainen vieras pääoma

EUR	2020	2019
Ostovelat	27 040 717,26	33 489 047,93
Muut lyhytaikaiset velat	30 696 762,34	32 878 176,87
<b>Siirtovelat</b>		
Palkat ja henkilösivukulut	3 979 493,41	4 535 077,09
Ennakkolaskutus	3 713 859,71	4 362 562,38
Muut siirtovelat	40 683,00	311 840,02
<b>Siirtovelat yhteensä</b>	<b>7 734 036,12</b>	<b>9 209 479,49</b>
<b>Velat saman konsernin yrityksille</b>		
Ostovelat	857 937,07	41 124,46
Muut lyhytaikaiset velat	21 044 851,48	19 090 782,13
Konsernipankkitili	-	25 793 631,11
Konserniavustusvelat	119 300 000,00	143 400 000,00
Siirtovelat		
Korkovelat	5 715 957,76	5 768 598,44
<b>Velat saman konsernin yrityksille yhteensä</b>	<b>146 918 746,31</b>	<b>194 094 136,14</b>
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä</b>	<b>212 390 262,03</b>	<b>269 670 840,43</b>
Korottomat velat	454 664 631,16	486 682 661,47
Korolliset velat	956 750 000,00	963 246 889,11
<b>Yhteensä</b>	<b>1 411 414 631,16</b>	<b>1 449 929 550,58</b>

Konsernipankkitilivelat sisältävät velkoja 0,00 euroa (25 793 631,11) 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	2020	2019
<b>Käyttöleasingvastuut</b>		
Vuoden sisällä erääntyvät	6 801,96	7 031,90
Myöhemmin erääntyvät	1 738,28	-
<b>Yhteensä</b>	<b>8 540,24</b>	<b>7 031,90</b>
<b>Muut vuokravastuut</b>		
Vuoden sisällä erääntyvät	279 799,78	300 999,61
Myöhemmin erääntyvät	1 485 211,06	1 557 665,83
<b>Yhteensä</b>	<b>1 765 010,84</b>	<b>1 858 665,44</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	2 566 119 713,14	2 604 761 616,52
Kiinteistökiinnitykset	18 290 995,93	19 208 977,06
<b>Yhteensä</b>	<b>4 804 410 709,07</b>	<b>4 843 970 593,58</b>

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 hankintarahoitustiellon tai muun pakottavan Suomen lain säännöksen vastaisia.

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

## INVESTOINTISITOUMUKSET

EUR	2020	2019
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	166 114 060,19	247 878 378,88
<b>Yhteensä</b>	<b>166 114 060,19</b>	<b>247 878 378,88</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	2012	2013	2014	2015	2016
Viimeinen tarkistusvuosi	2021	2022	2023	2024	2025
Kiinteistöinvestointimeno (netto)	75 108 785,75	43 513 673,62	36 554 028,44	76 907 654,34	130 153 862,54
Kiinteistöinvestoinnin alv	17 275 020,72	10 443 281,67	8 772 966,83	18 457 837,04	31 236 927,01
Vähennetty alv	17 275 020,72	10 443 281,67	8 772 966,83	18 457 837,04	31 236 927,01
Vuotuinen tarkistuksen alainen määrä	1 727 502,07	1 044 328,17	877 296,68	1 845 783,70	3 123 692,70
Tarkistusvastuu 31.12.2020	1 727 502,07	2 088 656,33	2 631 890,05	7 383 134,82	15 618 463,50
(Jäljellä 31.12.2020)	(1/10)	(2/10)	(3/10)	(4/10)	(5/10)

EUR	2017	2018	2019	2020
Viimeinen tarkistusvuosi	2026	2027	2028	2029
Kiinteistöinvestointimeno (netto)	161 447 212,19	182 990 724,88	117 401 701,45	99 429 039,32
Kiinteistöinvestoinnin alv	38 747 330,93	43 917 773,97	28 176 408,35	23 862 969,44
Vähennetty alv	38 747 330,93	43 917 773,97	28 176 408,35	23 862 969,44
Vuotuinen tarkistuksen alainen määrä	3 874 733,09	4 391 777,40	2 817 640,83	2 386 296,94
Tarkistusvastuu 31.12.2020	23 248 398,56	30 742 441,78	22 541 126,68	21 476 672,49
(Jäljellä 31.12.2020)	(6/10)	(7/10)	(8/10)	(9/10)

### Tarkistusvastuu

Tarkistusvastuu 31.12.2020 yhteensä	127 458 286,28
Tarkistusvastuu 31.12.2019 yhteensä	126 435 601,13

## MUUT OSTOSITOUMUKSET

EUR	2020	2019
Sähkön ostosopimukset	6 319 850,00	7 832 910,00
<b>Yhteensä</b>	<b>6 319 850,00</b>	<b>7 832 910,00</b>

## 22. 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.

## 23. Tunnuslukujen laskentakaavat

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-%

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

### 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	1.1.2020- 31.12.2020	1.1.2019- 31.12.2019
<b>LIKEVAIHTO</b>	<b>388 848</b>	<b>380 985</b>
Valmistus omaan käyttöön	1 152	1 497
Liiketoiminnan muut tuotot	2 741	2 497
Sijoitusten myyntivoitot	43	1 745
<b>Materiaalit ja palvelut</b>		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana		
Häviösähkö	-14 086	-11 997
Ulkopuoliset palvelut		
Alueverkko-, kantaverkko- ja verkkopalvelumaksut	-52 270	-56 829
Muut ulkopuoliset palvelut	-31 640	-26 504
<b>Henkilöstökulut</b>		
Palkat ja palkkiot	-14 538	-13 787
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-1 964	-2 795
Muut henkilösivukulut	-516	-489
<b>Poistot ja arvonalentumiset</b>		
Suunnitelman mukaiset poistot		
Sähköverkon hyödykkeistä	-78 578	-83 248
Muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	-8 772	-8 040
<b>Liiketoiminnan muut kulut</b>		
Vuokratulut	-394	-461
Muut liiketoiminnan kulut	-17 853	-15 351
<b>LIKEVOITTO</b>	<b>172 173</b>	<b>167 223</b>
<b>Muut korko- ja rahoitustuotot</b>		
Muilta	68	97
<b>Korkokulut ja muut rahoituskulut</b>		
Saman konsernin yrityksille	-26 680	-26 576
Muulle	-26	-14
<b>VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA</b>	<b>145 535</b>	<b>140 730</b>
<b>Tilinpäätössiirrot</b>		
Annetut konserniavustukset	-119 300	-143 400
Poistoeron muutos		
Poistoeron muutos sähköverkon hyödykkeistä	-30 728	-1 416
Poistoeron muutos muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	-2 535	-2 212
<b>Tuloverot</b>	<b>-88</b>	<b>-166</b>
<b>TILIKAUDEN TAPPIO</b>	<b>-7 116</b>	<b>-6 464</b>

## VERKKOTOIMINNAN TASE

Luvut 1 000 EUR	31.12.2020	31.12.2019
<b>VASTAAVAA</b>		
<b>Pysyvät vastaavat</b>		
Aineettomat hyödykkeet		
Sähköverkon aineettomat hyödykkeet	30 479	31 474
Muut aineettomat hyödykkeet	10 909	11 208
Aineelliset hyödykkeet		
Sähköverkon aineelliset hyödykkeet	1 447 327	1 390 144
Muut aineelliset hyödykkeet	85 368	80 595
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	55 903	82 160
Sijoitukset	49	49
<b>Pysyvät vastaavat yhteensä</b>	<b>1 630 035</b>	<b>1 595 630</b>
<b>Vaihtuvat vastaavat</b>		
Saamiset		
Lyhytaikaiset saamiset		
Konsernipankkitilisaamiset	22 250	66 150
Saamiset muilta	106 228	109 822
Rahat ja pankkisaamiset	39 000	38 300
<b>Vaihtuvat vastaavat yhteensä</b>	<b>167 478</b>	<b>214 272</b>
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>1 797 513</b>	<b>1 809 902</b>

Luvut 1 000 EUR	31.12.2020	31.12.2019
<b>VASTATTAVAA</b>		
<b>Oma pääoma</b>		
Osake-, osuus- tai muu vastaava pääoma	2 000	2 000
Muut rahastot	73 388	73 388
Edellisten tilikausien tappio	-55 396	-48 932
Tilikauden tappio	-7 116	-6 464
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>12 876</b>	<b>19 992</b>
<b>Tilinpäätössiirtojen kertymä</b>		
Poistoero	373 222	339 959
Pakolliset Varaukset	-	21
<b>Vieras pääoma</b>		
Pitkäaikainen vieras pääoma		
Pitkäaikainen korollinen vieras pääoma		
Velat saman konsernin yrityksille	956 750	937 454
Pitkäaikainen koroton vieras pääoma		
Palautettavat liittymismaksut	242 071	242 601
Velat muille	204	204
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Lyhytaikainen korollinen vieras pääoma		
Velat saman konsernin yrityksille		
Konsernipankkitili	-	25 794
Lyhytaikainen koroton vieras pääoma		
Velat saman konsernin yrityksille	146 612	168 361
Velat muille	65 778	75 516
<b>Vieras pääoma yhteensä</b>	<b>1 411 415</b>	<b>1 449 930</b>
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>1 797 513</b>	<b>1 809 902</b>

## VERKKOTOIMINNAN TUNNUSLUVUT

	2020	2019
Henkilöstön lukumäärä keskimäärin tilikauden aikana	247	242
<b>Investoinnit (aktivoinnit) (tuhatta euroa):</b>		
Sähköverkon nettoinvestoinnit		
Aineettomat hyödykkeet	2 252	3 330
Aineelliset hyödykkeet	132 514	155 945
Muut aineettomat hyödykkeet	4 395	4 108
Muut aineelliset hyödykkeet	8 971	10 948
<b>Investoinnit yhteensä</b>	<b>148 132</b>	<b>174 331</b>
Sijoitetun pääoman tuottoprosentti	12,9	13,1

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

Laskentakaava :

(Tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja +  
korkokulut ja muut rahoituskulut) X 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 10. maaliskuuta 2021

---

Matti Ruotsala  
*hallituksen puheenjohtaja*

---

James Adam  
*hallituksen jäsen*

---

Jouni Grönroos  
*hallituksen jäsen*

---

Matthew Liddle  
*hallituksen jäsen*

---

Fredrik Lundeborg  
*hallituksen jäsen*

---

Michael McNicholas  
*hallituksen jäsen*

---

Laura Tarkka  
*hallituksen jäsen*

---

Tomi Yli-Kyyry  
*toimitusjohtaja*

# Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Espoossa \_\_\_\_ maaliskuuta 2021

Deloitte Oy  
Tilintarkastusyhteisö

---

Reeta Virolainen  
*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 Oy**  
www.caruna.fi

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

**Käyntiosoite**  
Upseerinkatu 2  
00068, Espoo

