

Caruna Oy

TILINPÄÄTÖS JA
TOIMINTAKERTOMUS

2019



Hyvää energiaa.

caruna

31.12.2019

Sisällysluettelo

Tilikausi 1.1.2019 - 31.12.2019

3	Toimintakertomus
6	Tuloslaskelma
6	Tase
7	Rahoituslaskelma
8	Liitetiedot
21	Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitukset
22	Tilinpäätösmerkintä
23	Kirjanpito- ja tositelajit ja säilytystavat

Caruna Oy:n hallituksen toimintakertomus 2019

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

Vuoden 2019 aikana sähköverkon rakentaminen jatkui Caruna Oy:n verkkoalueella, ja verkkoa rakennettiin maan alle säältä suojaan noin 3 600 kilometriä. Sähköverkon kaapelointiaste nousi 54 (49) prosenttiin. Sähköverkon toimintavarmuutta parannettiin myös muilla toimenpiteillä, kuten johtokatuja puiden raivauksella ja lisäämällä verkostoautomaatiota viankorjauksen nopeuttamiseksi. Lisäksi pylväitä uusittiin ilmajohtojen eliniän pidentämiseksi harvaan asutuilla seuduilla.

Syyskuussa yhtiö allekirjoitti sopimuksen Fortum Power and Heat Oy:n kanssa sähkövarastopilotista Inkoossa. Sähkövarastona toimivasta akusta pystytään siirtämään sähköä noin 1 500 inkoolaiselle keskimäärin neljän tunnin ajan, jos muualla sähkönjakeluverkossa on ongelmia.

Caruna Oy:n sähköverkkoon liitettiin yhteensä 2 200 uutta aurinkosähköjärjestelmää. Vuoden lopussa pientuottajia oli yhteensä jo yli 5 600.

Joulukuussa Caruna Oy myi Porin kaupungin alueella sijaitsevan 110 kV voimajohtoverkon Pori Energia Sähköverkot Oy:lle, mikä mahdollistaa molempien yhtiöiden suurjännitteisen jakeluverkon kehittämisen tulevaisuudessa. Kaupassa sovittiin myös uudesta Impolan sähköaseman verkkoliitynnästä, joka vahvistaa Harjavalta-Impolan voimajohdon varayhteyden.

Caruna Oy:n sähkönjakeluhintojen korotukset tulivat voimaan 1.11.2019 alkaen. Vaikutus laskun siirto-osuuden verolliseen loppusummaan korotuksen jälkeen oli keskimäärin 3,9 prosenttia.

Caruna Oy sai maaliskuussa 2019 Energiavirastolta ehdollisen päätöksen 2019 lopussa päättyvän neljännen valvontajakson kumulatiivisen alijäämän tasausjakson pidentämisestä neljästä vuodesta kahdeksaan vuoteen. Energiaviraston päätös on yhteneväinen parhaillaan valmistelussa olevan Sähkömarkkinalain muutosesityksen kanssa, joka mahdollistaisi pidennyksen kaikille sähkönjakeluyhtiöille.

Taloudellinen kehitys

Vuonna 2019 Caruna Oy:n liikevaihto oli 381,0 (369,2) MEUR, joka on 3,2 prosenttia suurempi edelliseen vuoteen

verrattuna. Liikevaihdon kasvu johtui pääasiassa sähkönjakeluhintojen korotuksesta sekä volyymin kasvusta.

Muuttuvat kulut, jotka muodostuvat kantaverkkomaksuista sekä häviösähkön ostoista, olivat 68,8 (73,5) MEUR. Kulujen lasku 4,7 MEUR johtuu pääosin sähkön toimitusmäärän laskusta.

Liiketoiminnan kulut sisältäen ulkopuoliset palvelut, henkilöstökulut sekä liiketoiminnan muut kulut 59,4 (61,1) MEUR olivat 1,7 MEUR pienemmät kuin vertailuvuonna. Poistot ja arvonalentumiset olivat 91,3 (88,1) MEUR. Poistoihin ja arvonalentumisiin sisältyy myös ilmaverkkojen purkamisesta johtuvia romutuksia yhteensä 13,8 (16,3) MEUR.

Liikevoitto oli 167,2 (153,7) MEUR ja tilikauden tappio 6,5 (2018: tappio 7,8) MEUR.

Yhtiö jakoi jakoi konserniavustusta emoyhtiö Caruna Networks Oy:lle 143,4 (149,0) MEUR.

Taloudelliset tunnusluvut

	2019	2018	2017
Liikevaihto, MEUR	381,0	369,2	343,2
Liikevoitto, MEUR	167,2	153,7	143,4
Liikevoitto liikevaihdosta %	43,9	41,6	41,8
Tilikauden tappio, MEUR	-6,5	-7,8	-7,6
Investoinnit, MEUR	144,4	232,5	275,6
Oman pääoman tuotto %	26,5	24,5	22,7
Omavaraisuusaste %	29,5	30,7	34,8

Liiketoiminta

Caruna Oy:llä on noin 79 400 kilometriä sähköverkkoa toiminta-alueellaan Etelä-, Lounais- ja Länsi-Suomessa, Satakunnassa sekä Koillismaalla. Vuoden aikana sähkön toimitusmäärä laski hieman ja oli jakeluverkossa yhteensä 6,7 (6,8) TWh ja suurjännitteisessä jakeluverkossa yhteensä 2,7 (2,8) TWh.

Caruna Oy:n asiakasmäärä on kasvanut tasaisesti viime vuosina. Yhteenlaskettu asiakasmäärä oli vuoden 2019 lopussa 474 (471) tuhatta. Uusia liittymäsopimuksia solmittiin 1 400 (1 600) kappaletta.

Sähkön toimitusvarmuutta mitataan SAIDI-tunnuksella, joka ilmoittaa sähkönjakelun keskimääräisen keskeytysajan asiakasta kohden. Caruna Oy:n sähkönjakelun keskimääräinen keskeytysaika asiakasta kohden oli 103 (132) minuuttia vuoden 2019 aikana, ja sähkön toimitusvarmuusaste oli 99,98 (99,98) prosenttia. Sähkönjakelun keskimääräinen keskeytysmäärä (SAIFI) asiakasta kohden oli 1,74 (2,4) kertaa.

Eniten keskeytyksiä aiheutui Aapeli-myrskystä tammikuussa, jolloin sähköt olivat poissa samanaikaisesti enimmillään 28 900 asiakkaalta Länsi-Suomessa. Vikapaikat saatiin tunnistettua nopeasti, ja muun muassa verkos-

toautomaation ja rengasverkkoysteysien ansiosta sähköstä saatiin palautettua suurimmalle osalle asiakkaita nopeasti.

Caruna Oy:n tilikauden suoriteperusteiset investoinnit olivat yhteensä 144,4 (232,5) MEUR.

Caruna Oy:n sähköverkkoon liitettiin yhteensä 2 200 uutta aurinkosähköjärjestelmää. Vuoden lopussa pientuottajia oli yhteensä jo yli 5 600.

Caruna Oy:n sähkönjakeluhintojen korotukset astuivat voimaan 1.11.2019. Korotusten vaikutus yksittäisen asiakkaan laskuun vaihteli asumismuodon ja energiankäytön mukaan. Vaikutus laskun siirto-osuuden verolliseen loppusummaan oli muutoksen jälkeen keskimäärin 3,9 prosenttia.

Ilmastonmuutos lisää myrskyjä ja lumikuormia ja niistä johtuvia sähkökatkoja, jolloin yhteiskunnan sähköriippuvuus kasvaa edelleen. Hinnankorotukset ovat välttämätön toimi toimitusvarmuutta parantavien verkonparannushankkeiden rahoittamiseksi. Verkonparannusinvestoinneilla saavutetaan sähkömarkkinalain mukaiset toimitusvarmuustavoitteet vuoden 2028 loppuun mennessä. Tällöin asiakkaille tulee turvata sähkönsaanti sekä taajamissa että haja-asutusalueilla seuraavasti: sähköt tulee palauttaa kuudessa tunnissa taajamissa ja 36 tunnissa haja-asutusalueilla.

Tutkimus- ja kehitystoiminta

Tilikauden tutkimus- ja kehitystoiminnan kokonaiskustannukset olivat 0,2 (2018: 0,1 ja 2017: 0,2) MEUR, mikä vastaa 0,37 (2018: 0,14 ja 2017: 0,29) prosenttia liiketoiminnan kuluista.

Henkilöstö

Caruna Oy:llä oli henkilöstöä keskimäärin 242 (2018: 231 ja 2017: 218) ja vuoden lopussa 241 (2018: 219 ja 2017: 222). Palkkoja ja palkkioita maksettiin tilikaudella 13,8 (2018: 13,2 ja 2017: 11,4) MEUR.

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

Yritysvastuu

Tarkempia tietoja yritysvastuusta löytyy Caruna-konsernin vuosiraportin vastuuosioista caruna.fi-sivustolla.

Riskit

Riskienhallinta on osa Carunan sisäistä valvontajärjestelmää, ja Caruna tekee säännöllistä arviointia konsernin strategisista, operatiivisista ja taloudellisista 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. regulaatoririski, eli haitalliset ja kielteiset vaikutukset sääntely-ympäristöön, toimintaympäristön haasteet, rahoituksen saaminen sekä ammattitaitoisten resurssien saatavuus.

OPERATIIVISET RISKIT

Merkittävimmät toiminnan riskit liittyvät poikkeuksellisiin sääolosuhteisiin, toimittajariskien 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 Oy hyödyntää osana Caruna-konsernia konsernin sopimia sitovia luottolimiittejä ja muita luottojärjestelyjä tuorahoituksensa 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 2019 luottotappioiden määrä oli 437 (124) tuhatta euroa.

Hintariski

Häviösähkön ostojen hintariskiä on suojattu sähköjohdannaisilla aiempina vuosina. Vuonna 2017 suoritettuna häviösähkön oston hintariskin vaikutusten uudelleenarvioinnin johdosta Caruna Oy on päättänyt, että uusia sähköjohdannaissovimuksia ei enää solmita, vaan häviösähkön oston hintariskiä suojataan tarvittaessa solmimalla fyysisen sähkön ostosopimuksia.

Selvitys oman pääoman lisäyksistä

Caruna Oy:n osakepääoma on 2 MEUR. Caruna Oy:n sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoa kasvatettiin 10 MEUR, jonka jälkeen sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto oli 73,4 MEUR. Yhtiöllä ei ole osakeyhtiölain mukaisia pääomalainoja.

Hallitus

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

Hallitus kokoontui tilivuoden aikana kuusi kertaa.

Hallitukseen ovat kuuluneet puheenjohtajat Juha Laaksonen (27.3.2019 asti) ja Matti Ruotsala (27.3.2019 lähtien) sekä jäsenet Jouni Grönroos, John Guccione, Gregor Kurth, Matt Little, Niall Mills ja Laura Tarkka (1.8.2019 alkaen). Varajäseninä ovat toimineet Ellen Richardson, Delphine Voeltzel (27.3.2019 asti), Nicolas Grant (27.3.2019 lähtien) sekä Ines Grund (27.3.2019 lähtien).

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.

Olennot tapahtumat tilikauden jälkeen

Hallituksen esitysluonnos sähkömarkkinalain muuttamisesta annettiin lausunnoille tammikuun 2020 alussa. Esitys sisältää muun muassa vuosittaisen hinnankorotuskaton laskemisen 12,5 prosenttiin, alijäämän tasausjakson pidennyksen neljästä vuodesta kahdeksaan vuoteen sekä sähkönjakelun toimitusvarmuusvaatimusten täytäntöönpanoajan jatkamisen vuoden 2036 loppuun saakka haastavimmilla alueilla toimiville yhtiöille.

Arvio todennäköisestä tulevasta kehityksestä

Caruna Oy toimii sähkönjakeluyhtiönä säännellyssä toimintaympäristössä osana Caruna-konsernia. Caruna Networks Oy jatkaa emoyhtiönä tarjoten hallinnollisia palveluja Caruna Oy:lle sekä muita sähkönjakelutoimintaa tukevia palveluita, kuten Carunan sähköinen palvelualusta ja kuiturakentaminen, asiakkaille ja yhteistyökumppaneille. Toiminnan oletetaan jatkuvan normaalien liiketoimintaperiaatteiden ja -edellytysten mukaisesti.

Caruna on suunnitelmallisesti toteuttanut mittavaa toimitusvarmuutta parantavaa investointiohjelmää vuodesta 2013 alkaen. Viime vuosina Caruna on keskittynyt

keskijänniteverkon toimitusvarmuuden varmistamiseen. Seuraavina vuosina verkon kehittäminen kohdistuu entistä enemmän pienjänniteverkkoon, mikä laskee vuosittaisia investointitasoja. Investointiohjelma on nyt noin puolessa välissä.

Verkkoa kehitetään elinkaarikustannusten perusteella kustannustehokkaimmalla tavalla, ja maakaapeloinnin lisäksi tutkitaan myös muita vaihtoehtoisia rakennustapoja. Caruna tutkii muun muassa varastojen ja joustopalvelujen hyödyntämismahdollisuuksia.

Hallituksen esitysluonnos sähkömarkkinalain muuttamisesta annettiin lausuntokierrokselle tammikuun 2020 alussa. Esitysluonnos esittää toimitusvarmuusvaatimusten siirtämistä vuodesta 2028 vuoteen 2036 yhtiöillä, joiden keskijänniteverkon maakaapelointiaste oli vuoden 2018 lopussa alle 60 %. Caruna-konsernissa tämän kriteerin täyttää Caruna Oy, jonka investoinnit jaksotetaan esitysluonnoksen perusteella uudelleen.

Caruna kantaa huolta ilmastonmuutoksen vaikutusten torjunnasta ja suomalaisen energijärjestelmän kehittämisestä tulevaisuuden tarpeita varten. Caruna haluaa edelläkävijänä edistää muun muassa uusiutuvan energian lisäämistä ja liikenteen sähköistymistä. Sähköverkosta kehitetään luotettava alusta edellä mainittujen asioiden tehokkaaseen ja nopeaan käyttöönottoon.

Hallituksen ehdotus osingonjaosta

Caruna Oy:n voitonjakokelpoiset varat ovat 17 992 041,11 euroa. Yhtiön tilikauden tappio oli 6 463 541,44 euroa. Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että vuodelta 2019 ei jaeta osinkoa, vaan tappio siirretään kertyneisiin voittovaroihin.

TULOSLASKELMA

EUR	LIITE	1.1.2019- 31.12.2019	1.1.2018- 31.12.2018
Liikevaihto	3	380 984 798,26	369 165 411,49
Valmistus omaan käyttöön		1 497 101,76	1 827 953,22
Liiketoiminnan muut tuotot	4	5 617 263,06	5 492 631,06
Materiaalit ja palvelut	5	-92 727 926,42	-98 994 482,45
Henkilöstökulut	6	-17 070 855,94	-15 904 453,58
Poistot ja arvonalentumiset	7	-91 287 885,34	-88 144 963,97
Liiketoiminnan muut kulut	8	-19 789 375,21	-19 710 259,57
Liikevoitto		167 223 120,17	153 731 836,20
Rahoitustuotot ja kulut	9	-26 493 136,86	-23 345 238,65
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		140 729 983,31	130 386 597,55
Tilinpäätössiirrot	10	-147 027 305,96	-138 007 141,47
Tuloverot	11	-166 218,79	-205 238,22
Tilikauden tappio		-6 463 541,44	-7 825 782,14

TASE

EUR	LIITE	31.12.2019	31.12.2018
VASTAAVAA			
Pysyvät vastaavat	12		
Aineettomat hyödykkeet		42 681 934,97	43 417 434,22
Aineelliset hyödykkeet		1 552 898 499,19	1 499 339 093,24
Sijoitukset		48 973,96	48 973,96
Pysyvät vastaavat yhteensä		1 595 629 408,12	1 542 805 501,42
Vaihtuvat vastaavat			
Lyhytaikaiset saamiset	13	175 972 842,71	139 990 886,30
Rahat ja pankkisaamiset	14	38 300 000,00	36 600 000,00
Vaihtuvat vastaavat yhteensä		214 272 842,71	176 590 886,30
VASTAAVAA YHTEENSÄ		1 809 902 250,83	1 719 396 387,72
VASTATTAVAA			
Oma pääoma	15		
Osakepääoma		2 000 000,00	2 000 000,00
Muut rahastot			
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		73 387 669,09	63 387 669,09
Edellisten tilikausien tappio		-48 932 086,54	-41 106 304,40
Tilikauden tappio		-6 463 541,44	-7 825 782,14
Oma pääoma yhteensä		19 992 041,11	16 455 582,55
Tilinpäätössiirtojen kertymä	16	339 959 239,16	336 331 933,20
Pakolliset varaukset	17	21 419,98	-
Vieras pääoma			
Pitkäaikainen vieras pääoma	19	1 180 258 710,15	1 081 277 533,90
Lyhytaikainen vieras pääoma	20	269 670 840,43	285 331 338,07
Vieras pääoma yhteensä		1 449 929 550,58	1 366 608 871,97
VASTATTAVAA YHTEENSÄ		1 809 902 250,83	1 719 396 387,72

RAHOITUSLASKELMA

EUR	1.1.2019- 31.12.2019	1.1.2018- 31.12.2018
Liiketoiminnan rahavirta		
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	140 729 983,31	130 386 597,55
Rahoitustuotot ja -kulut	26 493 136,86	23 345 238,65
Oikaisut liikevoittoon:		
Poistot ja arvonalentumiset	91 287 885,34	88 144 963,97
Käyttöomaisuuden myyntivoitot ja -tappiot sekä romutukset	-1 744 874,10	-44 065,31
Muut ei-rahamääräiset erät	1 384 429,98	-797 577,47
Käyttöpääoman muutos		
Lyhytaikaisten liikesaamisten lisäys (-), vähennys (+)	-4 982 999,75	-1 833 586,46
Lyhytaikaisten velkojen lisäys (+), vähennys (-)	4 491 950,72	3 760 350,86
Käyttöpääoman muutos yhteensä	-491 049,03	1 926 764,40
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-26 005 532,23	-22 092 907,40
Saadut korot	96 854,63	50 334,06
Maksetut verot	107 483,88	-332 030,33
Liiketoiminnan rahavirta	231 858 318,64	220 587 318,12
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-147 969 102,94	-238 432 765,70
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutusvoitot	2 062 162,00	117 465,00
Konsernipankkitilin muutos	-44 251 377,70	-80 172 017,42
Investointien rahavirta	-190 158 318,64	-318 487 318,12
Rahoituksen rahavirta		
Pitkäaikaisten lainojen nostot	-	100 000 000,00
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-40 000 000,00	-
Rahoituksen rahavirta	-40 000 000,00	100 000 000,00
Rahavarojen muutos		
Rahavarat 1.1.	36 600 000,00	34 500 000,00
Rahavarat 31.12.	38 300 000,00	36 600 000,00

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 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.

Asiakailta 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. 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 Oy ei ole tehnyt varausta tuoton osalta, koska se vahvistetaan vasta myöhempänä ajankohtana. Nykyinen jakso koskee vuosia 2016–2019, ja jakson toteuma vahvistetaan vuonna 2020.

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. linjasiirrot, työmaa-sähkön 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 1.1.2019 lähtien tuloslaskelmaan erään Liiketoiminnan muut kulut. Aiemmin vakiokorvaukset kirjattiin liikevaihdon vähennykseksi. Laskentaperiaatteen muutoksella ei ole vaikutusta vertailukauden lukuihin.

1.5 ULKOMAANRAHAN MÄÄRÄISET ERÄT

Ulkomaanrahan määräiset tapahtumat kirjataan tapahtumhetken 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 lisätynä mahdollisesti tehdyillä arvonnkorotuksilla. 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 tuotekehityksen menot 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 JOHDANNAISTEN ARVOSTAMINEN

Caruna Oy arvostaa sähköjohdannaissopimukset käypään arvoon jokaisena tilinpäätöspäivänä. Käypä arvo on hinta, joka saataisiin, jos omaisuus myytäisiin, tai hinta, joka maksettisiin siitä, että velka siirrettäisiin tavanomaisena liiketoimena markkinaosapuolten välillä arvostuspäivänä. Käyvän arvon arvostus perustuu oletukseen siitä, että varallisuuden myynti tai velan siirto tapahtuisi joko

- omaisuususerän tai velan pääasiallisilla markkinoilla, tai
- pääasiallisten markkinoiden puuttuessa suotuisimmilla markkinoilla.

Caruna Oy:llä tulee olla pääsy pääasiallisille tai suotuisimmille markkinoille.

Sähköjohdannaisiin liittyvän omaisuuserän tai velan käypä arvo määritetään käyttäen niitä oletuksia, joita markkinaosapuolet käyttäisivät omaisuuserän tai velan hinnoittelussa olettaen, että markkinaosapuolet toimivat parhaan taloudellisen etunsa mukaisesti. Caruna Oy käyttää arvostusmenetelmiä, jotka ovat kyseisissä olosuhteissa asianmukaisia ja joita varten on saatavilla riittävästi tietoa käyvän arvon määrittämiseksi, siten, että käytetään mahdollisimman paljon merkityksellisiä havainnoitavissa olevia syöttötietoja ja mahdollisimman vähän muita kuin havainnoitavissa olevia syöttötietoja.

Kaikki johdannaisiin liittyvät omaisuuserät ja velat, jotka arvostetaan käypään arvoon tai joiden käypä arvo esitetään liitetiedoissa, luokitellaan alla esitetyllä tavalla käyvän arvon hierarkiatasoille perustuen alimmalla tasolla olevaan syöttötietoon, joka on merkittävä koko arvonmäärityksen kannalta.

- **Taso 1** – Täysin samanlaisille omaisuuserille tai veloille noteeratut (oikaisemattomat) hinnat toimivilla markkinoilla.
- **Taso 2** – Arvostusmenetelmät, joissa syöttötiedot ovat havainnoitavissa omaisuuserälle tai velalle joko suoraan tai epäsuorasti.
- **Taso 3** – Arvostusmenetelmät, joissa arvonmäärityksen kannalta merkittävät alimmalla tasolla olevat syöttötiedot eivät ole havainnoitavissa.

Tilinpäätöksessä toistuvasti esitettävien omaisuuserien ja velkojen osalta Caruna Oy määrittää, milloin käypien arvojen hierarkiatasoilla on tapahtunut siirtoja arvioimalla luokittelun uudelleen (perustuen alimmalla tasolla olevaan syöttötietoon, joka on merkittävä koko arvonmäärityksen kannalta) kunkin raportointikauden päättyessä.

1.8 JOHDANNAISINSTRUMENTIT JA SUOJAUSLASKENTA

Alkuperäinen kirjaaminen ja arvostaminen

Caruna Oy on lopettanut sähköjohdannaissopimusten suojauslaskennan 30.9.2017. Sähköjohdannaisten käyvän arvon muutokset kirjataan suoraan tuloslaskelmaan.

Caruna Oy käyttää johdannaisinstrumentteja kuten häviösähkön suojaussopimuksia suojautuakseen hyödykkeen eli häviösähkön oston hintariskiltä. Tällaiset johdannaissopimukset arvostetaan alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä sopimuksen tekopäivän käypään arvoon ja myöhemmillä kausilla uudelleen määritettyyn käypään arvoon. Sähköjohdannaissopimukset esitetään rahoitusvaroina silloin, kun niiden käypä arvo on positiivinen ja rahoitusvelkoina silloin, kun niiden käypä arvo on negatiivinen.

Kaikki häviösähköjohdannaissopimusten arvonmuutoksista aiheutuvat voitot tai tappiot kirjataan suoraan tuloslaskelmaan lukuun ottamatta rahavirran määritettyjen johdannaissopimusten käyvän arvon muutoksen tehokasta osuutta, joka merkitään käyvän arvon rahastoon

ja myöhemmillä kausilla tuloslaskelmaan sitä mukaa kun suojauskohteesta aiheutuu tulosvaikutuksia.

Suojauslaskentaa varten suojaukset luokitellaan rahavirran suojausiksi silloin, kun suojauskohteena on sähkön hinta ja kun suojaudutaan häviösähkön kattamiseksi tehtävien sähkön ostojen hintariskiltä.

Suojaussuhteen alussa yhtiö laatii asianmukaisen määrittelyksen ja dokumentaation suojaussuhteesta sekä yhteisön riskienhallinnan tavoitteista ja suojaukseen ryhtymisen strategiasta kyseisen suojaussuhteen osalta. Kyseisessä dokumentaatioissa yksilöidään suojausinstrumentti, suojauskohde tai suojaettava liiketoimi, riskin luonne ja se, miten yhteisö arvioi, kuinka tehokkaasti suojausinstrumentti kumoaa riskistä johtuvia muutoksia suojauskohteen käyvässä arvossa tai rahavirroissa. Suojauksen odotetaan kumoavan riskistä johtuvat tulevien raportointikausien rahavirtojen muutokset erittäin tehokkaasti, ja suojauksen tehokkuutta arvioidaan säännönmukaisesti sen osoittamiseksi, että suojaussuhde on todellisuudessa ollut tehokas kaikkien niiden raportointikausien ajan, joille suojaussuhde on määritetty.

Suojaussuhteet, jotka täyttävät suojauslaskennan soveltamiselle asetetut tiukat kriteerit, esitetään kirjanpidossa alla kuvatulla tavalla:

- Suojausinstrumentin voiton tai tappion tehokas osuus merkitään käyvän arvon rahastoon omaan pääomaan ja tehoton osuus kirjataan välittömästi tuloslaskelmaan. Käyvän arvon rahastoon merkityt erät siirretään tuloslaskelmaan sitä mukaa kun suojauskohteesta aiheutuu tulosvaikutuksia.
- Suojauslaskenta lopetetaan siitä hetkestä lähtien, kun suojausinstrumentti eräännyy tai se myydään, päättyy tai toteutetaan ilman korvaavaa sopimusta tai sopimuksen jatkoa (osana suojausstrategiaa), sen määrittäminen suojaukseen kumotaan tai suoja ei enää täytä suojauslaskennan kriteereitä.

Suojauslaskennan päättyessä, käyvän arvon rahastoon aiemmin kirjatut kumulatiiviset voitot tai tappiot kirjataan luokittelun muutoksena tuloslaskelmaan sitä mukaa, kun suojauskohteina olleista tulevista kassavirroista aiheutuu tulosvaikutusta. Jos suojauksen kohdetta ei enää ole olemassa (esimerkiksi lainan ennaikaisen takaisinmaksun takia), kaikki vastaavat käyvän arvon rahastoon kirjatut suojausinstrumentin kumulatiiviset voitot tai tappiot kaudelta, jolloin suojaus oli tehokas, kirjataan tuloslaskelmaan luokittelun muutoksena.

1.9 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.

1.10 ELÄKEKULUT

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

1.11 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 eläkevakuutusyhtiöt Keva (12,5 %) ja Elo (7,5%) sekä kansainväliset infrastruktuurisijoittajat First State Investments (40 %) ja OMERS Infrastructure (40 %).

3. Liikevaihto

EUR	2019	2018
Sähkönjakelu		
Jakeluverkko	342 667 677,23	327 898 512,66
Suurjännitteinen jakeluverkko	29 096 955,69	29 036 135,97
Liittymismaksut		
Jakeluverkko	7 784 265,34	10 374 056,35
Suurjännitteinen jakeluverkko	1 435 900,00	1 856 706,51
Yhteensä	380 984 798,26	369 165 411,49

4. Liiketoiminnan muut tuotot

EUR	2019	2018
Käytöstä poistettujen materiaalien myyntituotot	1 865 438,22	2 282 316,51
Asiakaslähtöiset työt ja linjasiirot	1 277 860,58	1 571 391,22
Vuokratuotot	597 291,33	739 428,24
Tuotot häviösähköjohdannaisista	-	700 328,00
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	1 758 676,34	44 815,67
Muut	117 996,59	154 351,42
Yhteensä	5 617 263,06	5 492 631,06

5. Materiaalit ja palvelut

EUR	2019	2018
Aineet ja tarvikkeet	-68 825 202,17	-73 513 907,70
Ulkopuoliset palvelut	-23 902 724,25	-25 480 574,75
Yhteensä	-92 727 926,42	-98 994 482,45

6. Henkilöstökulut ja muut henkilöstöön liittyvät liitetiedot

HENKILÖSTÖKULUT

EUR	2019	2018
Palkat ja palkkiot	-13 787 465,10	-13 181 153,76
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-2 794 598,78	-2 208 873,68
Muut henkilösivukulut	-488 792,06	-514 426,14
Yhteensä	-17 070 855,94	-15 904 453,58

HENKILÖSTÖN LUKUMÄÄRÄ

	2019	2018
Henkilöstön määrä tilikauden aikana keskimäärin	242	231

7. Poistot ja arvonalentumiset

EUR	2019	2018
Suunnitelman mukaiset poistot	-77 442 868,37	-71 879 898,44
Romutukset	-13 845 016,97	-16 265 065,53
Yhteensä	-91 287 885,34	-88 144 963,97

8. Liiketoiminnan muut kulut

EUR	2019	2018
Vuokratulot	-460 535,45	-339 018,32
Myyntitappiot aineellisista ja aineettomista hyödykkeistä	-13 802,24	-750,36
Muut palvelut	-10 081 274,51	-13 620 719,56
Muut liiketoiminnan kulut	-9 233 763,01	-5 749 771,33
Yhteensä	-19 789 375,21	-19 710 259,57

TILINTARKASTAJAN PALKKIOT, DELOITTE OY, TILINTARKASTUSYHTEISÖ

EUR	2019	2018
Tilintarkastus	-86 900,00	-15 000,00
Yhteensä	-86 900,00	-15 000,00

9. Rahoitustuotot ja -kulut

EUR	2019	2018
Muut korko- ja rahoitustuotot	97 176,69	52 386,78
Rahoitustuotot yhteensä	97 176,69	52 386,78
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Saman konsernin yrityksille	-26 575 959,99	-23 316 395,76
Muille	-14 353,56	-81 229,67
Rahoituskulut yhteensä	-26 590 313,55	-23 397 625,43
Yhteensä	-26 493 136,86	-23 345 238,65

10. Tilinpäätössiirrot

EUR	2019	2018
Annetut konserniavustukset	-143 400 000,00	-149 000 000,00
Suunnitelman mukaisten ja verotuksessa tehtyjen poistojen erotus	-3 627 305,96	10 992 858,53
Yhteensä	-147 027 305,96	-138 007 141,47

11. Tuloverot

EUR	2019	2018
Tuloverot konserniavustuksista	28 680 000,00	29 800 000,00
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	-28 846 218,79	-30 005 238,22
Yhteensä	-166 218,79	-205 238,22

12. Pysyvät vastaavat

AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

EUR	Aineettomat oikeudet	Johtokatu- korvaukset	Muut pitkä- vaikutteiset menot	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2019	1 056 496,13	30 641 953,81	40 539 474,79	72 237 924,73
Siirrot erien välillä	882,70	2 922 739,16	4 514 393,12	7 438 014,98
Vähennykset	-931,55	-510 853,44	-6 501,53	-518 286,52
Hankintameno 31.12.2019	1 056 447,28	33 053 839,53	45 047 366,38	79 157 653,19
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2019	-431 123,99	-7 157 395,19	-21 231 971,33	-28 820 490,51
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot ja arvonalentumiset	931,55	510 853,44	6 501,53	518 286,52
Tilikauden poisto	-60 208,67	-1 239 825,55	-6 873 480,01	-8 173 514,23
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2019	-490 401,11	-7 886 367,30	-28 098 949,81	-36 475 718,22
Kirjanpitoarvo 31.12.2019	566 046,17	25 167 472,23	16 948 416,57	42 681 934,97
Kirjanpitoarvo 31.12.2018	625 372,14	23 484 558,62	19 307 503,46	43 417 434,22

AINEELLISET HYÖDYKKEET

EUR	Maa-alueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Siirto- ja jakeluverkko	Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2019	4 212 495,34	25 141 342,21	7 300 834,23	2 031 902 119,05	112 137 994,23	2 180 694 785,06
Lisäykset	-	-	-	-	144 473 931,49	144 473 931,49
Siirrot erien välillä	24 740,56	216 443,75	2 284 115,39	164 488 703,89	-174 452 018,57	-7 438 014,98
Vähennykset	-44 851,55	-1 167 039,14	-446 387,91	-34 529 522,73	-	-36 187 801,33
Hankintameno 31.12.2019	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
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2019	-	-9 297 890,48	-3 682 282,73	-668 375 518,61	-	-681 355 691,82
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot ja arvonalentumiset	-	1 143 111,43	231 420,26	34 451 130,19	-	35 825 661,88
Tilikauden poisto	-	-1 019 375,06	-1 264 064,52	-80 830 931,53	-	-83 114 371,11
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2019	-	-9 174 154,11	-4 714 926,99	-714 755 319,95	-	-728 644 401,05
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
Kirjanpitoarvo 31.12.2018	4 212 495,34	15 843 451,73	3 618 551,50	1 363 526 600,44	112 137 994,23	1 499 339 093,24
Tuotannon koneiden ja laitteiden kirjanpitoarvo						
31.12.2019						1 447 105 980,26
31.12.2018						1 363 526 600,44

SIJOITUKSET

EUR	Muut osakkeet ja osuudet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2019	48 973,96	48 973,96
Lisäykset	-	-
Hankintameno 31.12.2019	48 973,96	48 973,96
Kirjanpitoarvo 31.12.2019	48 973,96	48 973,96
Kirjanpitoarvo 31.12.2018	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	-
Yhteensä			48 973,96

PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ

EUR	2019	2018
Pysyvät vastaavat yhteensä	1 595 629 408,12	1 542 805 501,42

13. Lyhytaikaiset saamiset

EUR	2019	2018
Myyntisaamiset	108 387 117,80	104 476 947,38
Muut saamiset	20 000,00	58 488,00
Siirtosaamiset		
Sähköjohdannaiset	-	1 418 420,00
Tuloverot	90 753,90	364 456,57
Vakuutusmaksuennakot	44 950,03	70 198,82
Henkilösivukulut	-	57,66
Muut siirtosaamiset	446 572,56	28 360,60
Siirtosaamiset yhteensä	582 276,49	1 881 493,65
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		
Myyntisaamiset	832 962,33	114 550,51
Muut saamiset saman konsernin yrityksiltä		
Konsernipankkitili	66 150 486,09	33 459 406,76
Saamiset saman konsernin yrityksiltä yhteensä	66 983 448,42	33 573 957,27
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	175 972 842,71	139 990 886,30

Konsernipankkitilisaamiset 66 150 486,09 (33 459 406,76) euroa ovat osa Caruna Networks Oy:n konsernipankkitiliä. Yhtiön mahdollisuutta hyödyntää kyseisiä varoja rajoittaa muiden konsernitilijärjestelmään osallistuvien yritysten tilisaldo.

14. Rahat ja pankkisaamiset

EUR	2019	2018
OP Yrityspankki Oyj	38 300 000,00	36 600 000,00

15. Oma pääoma

EUR	2019	2018
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.	63 387 669,09	53 387 669,09
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahaston lisäys	10 000 000,00	10 000 000,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	73 387 669,09	63 387 669,09
Edellisten tilikausien tappio 1.1.	-48 932 086,54	-41 106 304,40
Edellisten tilikausien tappio 31.12.	-48 932 086,54	-41 106 304,40
Tilikauden tappio	-6 463 541,44	-7 825 782,14
Vapaa oma pääoma yhteensä	17 992 041,11	14 455 582,55
Oma pääoma yhteensä	19 992 041,11	16 455 582,55

LASKELMA JAKOKELPOISESTA VAPAASTA OMASTA PÄÄOMASTA

EUR	2019	2018
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	73 387 669,09	63 387 669,09
Edellisten tilikausien tappio	-48 932 086,54	-41 106 304,40
Tilikauden tappio	-6 463 541,44	-7 825 782,14
Yhteensä	17 992 041,11	14 455 582,55

16. Tilinpäätössiirtojen kertymä

EUR	2019	2018
Kertynyt poistoero	339 959 239,16	336 331 933,20

17. Pakolliset varaukset

EUR	2019	2018
Muut pakolliset varaukset	21 419,98	-

18. Laskennalliset verovelat

EUR	2019	2018
Laskennallinen verovelka tilinpäätössiirroista	67 991 847,83	67 266 386,64
Laskennallinen verovelka kohd. fuusioerotuksista	8 772 740,00	8 772 740,00
Yhteensä	76 764 587,83	76 039 126,64

Laskennalliset verovelat kirjataan konsernitilinpäätökseen.

19. Pitkäaikainen vieras pääoma

EUR	2019	2018
Velat saman konsernin yrityksille		
Lainat konserniyhtiöiltä	937 453 258,00	838 453 258,00
Liittymismaksuvelat	242 601 302,15	242 824 275,90
Muut velat	204 150,00	-
Yhteensä	1 180 258 710,15	1 081 277 533,90

20. Lyhytaikainen vieras pääoma

EUR	2019	2018
Ostovelat	33 489 047,93	41 190 519,65
Muut lyhytaikaiset velat	32 878 176,87	26 899 152,40
Siirtovelat		
Palkat ja henkilösivukulut	4 535 077,09	3 582 820,35
Ennakkolaskutus	4 362 562,38	3 571 772,12
Sähköjohdannaiset	-	55 410,00
Muut siirtovelat	311 840,02	340 097,55
Siirtovelat yhteensä	9 209 479,49	7 550 100,02
Velat saman konsernin yrityksille		
Ostovelat	41 124,46	1 240 558,23
Muut lyhytaikaiset velat	19 090 782,13	16 912 939,11
Konsernipankkitili	25 793 631,11	37 353 929,48
Konserniavustusvelat	143 400 000,00	149 000 000,00
Siirtovelat		
Korkovelat	5 768 598,44	5 184 139,18
Velat saman konsernin yrityksille yhteensä	194 094 136,14	209 691 566,00
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	269 670 840,43	285 331 338,07
Korottomat velat	486 682 661,47	490 801 684,49
Korolliset velat	963 246 889,11	875 807 187,48
Yhteensä	1 449 929 550,58	1 366 608 871,97

Konsernipankkitilivelat sisältävät velkoja 25 793 631,11 (37 353 929,48) euroa, jotka ovat osa Caruna Networks Oy:n konsernipankkitiliä. Yhtiön mahdollisuutta hyödyntää kyseisiä varoja rajoittaa muiden konsernitilijärjestelmään osallistuvien yritysten tilisaldo.

21. Käypien arvojen hierarkia käypään arvoon arvostettavista johdannaisista ja käyvät arvot

EUR	2019	2018
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavat johdannaissaamiset	Taso 2	Taso 2
Sähköjohdannaiset	-	1 418 420,00
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavat johdannaisvelat	Taso 2	Taso 2
Sähköjohdannaiset	-	55 410,00

22. Sähköjohdannaisvelkojen maturiteetti

EUR	2019	2018
Vaadittaessa maksettavat	-	-
Alle 3 kk:n kuluessa maksettavat	-	55 410,00
4-12 kk:n kuluessa maksettavat	-	-
1-5 vuoden kuluessa maksettavat	-	-
> 5 vuoden kuluessa maksettavat	-	-
Yhteensä	-	55 410,00

23. Vastuusitoumukset ja muut vastuut

EUR	2019	2018
Käyttöleasingvastuut		
Vuoden sisällä erääntyvät	7 031,90	11 103,00
Yhteensä	7 031,90	11 103,00
Muut vuokravastuut		
Vuoden sisällä erääntyvät	300 999,61	281 706,61
Myöhemmin erääntyvät	1 557 665,83	1 502 364,67
Yhteensä	1 858 665,44	1 784 071,28
Muut vastuut		
Samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta annetut vakuudet		
Yrityskiinnitykset	2 220 000 000,00	2 220 000 000,00
Annetut takaukset	2 604 761 616,52	2 430 502 183,40
Kiinteistökiinnitykset	19 208 977,06	20 055 947,07
Yhteensä	4 843 970 593,58	4 670 558 130,47

Caruna Oy on antanut takauksia ja vakuuksia itsensä, muiden konserniyhtiöiden sekä Caruna Networks B.V.:n ja Suomi Power B.V.:n rahoitussopimukseen perustuvien vastuuden 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 ja konsernin velkojen puolesta.

INVESTOINTISITOUMUKSET

EUR	2019	2018
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	247 878 378,88	225 567 946,00
Yhteensä	247 878 378,88	225 567 946,00

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	2011	2012	2013	2014	2015
Viimeinen tarkistusvuosi	2020	2021	2022	2023	2024
Kiinteistöinvestointimeno (netto)	32 662 290,82	75 108 785,75	43 513 673,62	36 554 028,44	76 907 654,34
Kiinteistöinvestoinnin alv	7 512 326,89	17 275 020,72	10 443 281,67	8 772 966,83	18 457 837,04
Vähennetty alv	7 512 326,89	17 275 020,72	10 443 281,67	8 772 966,83	18 457 837,04
Vuotuinen tarkistuksen alainen määrä	751 232,69	1 727 502,07	1 044 328,17	877 296,68	1 845 783,70
Tarkistusvastuu 31.12.2019	751 232,69	3 455 004,14	3 132 984,50	3 509 186,73	9 228 918,52
(Jäljellä 31.12.2019)	(1/10)	(2/10)	(3/10)	(4/10)	(5/10)

EUR	2016	2017	2018	2019
Viimeinen tarkistusvuosi	2025	2026	2027	2028
Kiinteistöinvestointimeno (netto)	130 153 862,54	161 447 212,19	182 990 724,88	117 401 701,45
Kiinteistöinvestoinnin alv	31 236 927,01	38 747 330,93	43 917 773,97	28 176 408,35
Vähennetty alv	31 236 927,01	38 747 330,93	43 917 773,97	28 176 408,35
Vuotuinen tarkistuksen alainen määrä	3 123 692,70	3 874 733,09	4 391 777,40	2 817 640,83
Tarkistusvastuu 31.12.2019	18 742 156,21	27 123 131,65	35 134 219,18	25 358 767,51
(Jäljellä 31.12.2019)	(6/10)	(7/10)	(8/10)	(9/10)

Tarkistusvastuu

Tarkistusvastuu 31.12.2019 yhteensä	126 435 601,13
Tarkistusvastuu 31.12.2018 yhteensä	119 365 427,90

MUUT OSTOSITOUMUKSET

EUR	2019	2018
Sähkön ostosopimukset	7 832 910,00	5 549 936,00
Yhteensä	7 832 910,00	5 549 936,00

24. Lähipiiriliiketoimet

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

25. 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-%

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

26. 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 TUOSLASKELMA

Luvut 1 000 EUR	1.1.2019- 31.12.2019	1.1.2018- 31.12.2018
LIKEVAIHTO	380 985	369 165
Valmistus omaan käyttöön	1 497	1 828
Liiketoiminnan muut tuotot	2 497	5 447
Sijoitusten myyntivoitot	1 745	44
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana		
Häviösähkö	-11 997	-11 567
Ulkopuoliset palvelut		
Alueverkko-, kantaverkko- ja verkkopalvelumaksut	-56 829	-61 947
Muut ulkopuoliset palvelut	-26 504	-32 352
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-13 787	-13 181
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-2 795	-2 209
Muut henkilösivukulut	-489	-514
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot		
Sähköverkon hyödykkeistä	-83 248	-80 211
Muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	-8 040	-7 934
Liiketoiminnan muut kulut		
Vuokratulot	-461	-339
Muut liiketoiminnan kulut	-15 351	-12 498
LIKEVOITTO	167 223	153 732
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Muilta	97	50
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Saman konsernin yrityksille	-26 576	-23 316
Muulle	-14	-79
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	140 730	130 387
Tilinpäätössiirrot		
Annetut konserniavustukset	-143 400	-149 000
Poistoeron muutos		
Poistoeron muutos sähköverkon hyödykkeistä	-1 416	10 795
Poistoeron muutos muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	-2 212	198
Tuloverot	-166	-205
TILIKAUDEN TAPPIO	-6 464	-7 825

VERKKOTOIMINNAN TASE

Luvut 1 000 EUR	31.12.2019	31.12.2018
VASTAAVAA		
Pysyvät vastaavat		
Aineettomat hyödykkeet		
Sähköverkon aineettomat hyödykkeet	31 474	32 017
Muut aineettomat hyödykkeet	11 208	11 401
Aineelliset hyödykkeet		
Sähköverkon aineelliset hyödykkeet	1 390 144	1 313 652
Muut aineelliset hyödykkeet	80 595	73 550
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	82 160	112 138
Sijoitukset	49	49
Pysyvät vastaavat yhteensä	1 595 630	1 542 807
Vaihtuvat vastaavat		
Saamiset		
Lyhytaikaiset saamiset		
Konsernipankkitilisaamiset	66 150	33 459
Saamiset muilta	109 822	106 531
Rahat ja pankkisaamiset	38 300	36 600
Vaihtuvat vastaavat yhteensä	214 272	176 590
VASTAAVAA YHTEENSÄ	1 809 902	1 719 397

Luvut 1 000 EUR	31.12.2019	31.12.2018
VASTATTAVAA		
Oma pääoma		
Osake-, osuus- tai muu vastaava pääoma	2 000	2 000
Muut rahastot	73 388	63 388
Edellisten tilikausien tappio	-48 932	-41 107
Tilikauden tappio	-6 464	-7 825
Oma pääoma yhteensä	19 992	16 456
Tilinpäätössiirtojen kertymä		
Poistoero	339 959	336 332
Pakolliset Varaukset	21	-
Vieras pääoma		
Pitkäaikainen vieras pääoma		
Pitkäaikainen korollinen vieras pääoma		
Velat saman konsernin yrityksille	937 454	838 453
Pitkäaikainen koroton vieras pääoma		
Palautettavat liittymismaksut	242 601	242 824
Velat muille	204	-
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Lyhytaikainen korollinen vieras pääoma		
Velat saman konsernin yrityksille	25 794	37 354
Konsernipankkitili		
Lyhytaikainen koroton vieras pääoma		
Velat saman konsernin yrityksille	168 361	172 375
Velat muille	75 516	75 603
Vieras pääoma yhteensä	1 449 930	1 366 609
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	1 809 902	1 719 397

VERKKOTOIMINNAN TUNNUSLUVUT

	2019	2018
Henkilöstön lukumäärä keskimäärin tilikauden aikana	242	231
Investoinnit (tuhatta euroa)		
Sähköverkon nettoinvestoinnit		
Aineettomat hyödykkeet	2 414	5 926
Aineelliset hyödykkeet	127 282	212 282
Muut aineettomat hyödykkeet	4 580	2 204
Muut aineelliset hyödykkeet	10 077	12 064
Investoinnit yhteensä	144 353	232 476
Sijoitetun pääoman tuotto-%	13,1	13,8

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

Laskentakaava :

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

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

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

Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitukset

Espoossa 11. maaliskuuta 2020

Matti Ruotsala
hallituksen puheenjohtaja

Jouni Grönroos
hallituksen jäsen

John Guccione
hallituksen jäsen

Gregor Kurth
hallituksen jäsen

Matthew Liddle
hallituksen jäsen

~~Niall Mills~~ Ellen Richardson
~~hallituksen jäsen~~ *hallituksen varajäsen*

Laura Tarkka
hallituksen jäsen

Tomi Yli-Kyyry
toimitusjohtaja

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Espoossa 11. maaliskuuta 2020

Deloitte Oy
Tilintarkastusyhteisö

Reeta Virolainen
KHT

Kirjanpito- ja tositelajit sekä säilytystavat

	Tekniikka
Toimintakertomus ja tilinpäätös	Sidottu
Liitetietotositteet	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

caruna | Hyvää energiaa.

Caruna Oy
www.caruna.fi

Postiosoite
PL 1, 00068
CARUNA, SUOMI

Käyntiosoite
Upseerinkatu 2
00068, Espoo