

Caruna Espoo Oy

TOIMINTAKERTOMUS
JA TILINPÄÄTÖS

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
19	Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitukset
20	Tilinpäätösmerkintä
21	Kirjanpitolajit, tositelajit ja säilytystavat

Caruna Espoo Oy:n hallituksen toimintakertomus 2019

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 2019 aikana Caruna Espoo Oy rakensi yhteensä noin 200 (100) kilometriä pien- ja keskijännitemaakaapeliverkkoa. Koko verkon kaapelointiaste on 76 (75) prosenttia vuoden lopussa.

Sähkön toimitusvarmuusaste oli vuonna 2019 99,99 (99,99) prosenttia. Sähköverkon toimitusvarmuutta parannettiin myös muilla toimenpiteillä, kuten lisäämällä verkostoautomaatiota viankorjauksen nopeuttamiseksi. Lisäksi pylväitä uusittiin ilmajohtojen eliniän pidentämiseksi harvaan asutuilla seuduilla.

Vuoden aikana sähkön toimitusmäärä pysyi ennallaan ollen jakeluverkossa yhteensä 2,9 (2,9) TWh ja suurjännitteisessä jakeluverkossa yhteensä 0,1 (0,1) TWh.

Caruna Espoo Oy:n sähköverkkoon liitettiin noin 300 uutta aurinkosähköjärjestelmää. Vuoden lopussa pientuottajia oli noin 1 000.

Taloudellinen kehitys

Vuonna 2019 Caruna Espoo Oy:n liikevaihto oli 85,4 (85,0) MEUR, jossa on kasvua 0,5 prosenttia edelliseen vuoteen verrattuna. Liikevaihdon kasvu johtui pääasiassa siirtovolyymien kasvusta.

Muuttuvat kulut, jotka muodostuvat kantaverkkomaksuista sekä häviösähkön ostoista, vähenivät hieman vuodesta 2018 ja olivat 18,4 (19,0) MEUR.

Liiketoiminnan kulut sisältäen ulkopuoliset palvelut, henkilöstökulut ja liiketoiminnan muita kuluja, 21,9 (21,5) MEUR, olivat lähes samat kuin vuonna 2018. Poistot ja arvonalentumiset olivat 16,3 (16,7) MEUR. Poistoihin ja arvonalentumisiin sisältyy myös ilmaverkkojen purkamisesta johtuvia romutuksia yhteensä 0,6 (1,2) MEUR.

Liikevoitto oli 30,1 (29,9) MEUR ja tilikauden voitto 0,2 (0,2) MEUR. Yhtiö jakoi konserniavustusta emoyhtiö Caruna Networks Oy:lle 23,6 (29,1) MEUR.

Taloudelliset tunnusluvut

	2019	2018	2017
Liikevaihto, MEUR	85,4	85,0	83,2
Liikevoitto, MEUR	30,1	29,9	28,6
Liikevoitto liikevaihdosta %	35,2	35,1	34,4
Tilikauden voitto, MEUR	0,2	0,2	0,1
Investoinnit, MEUR	22,8	26,0	15,5
Oman pääoman tuotto %	17,5	17,5	16,4
Omavaraisuusaste %	51,9	50,9	50,0

Liiketoiminta

Caruna Espoo Oy:lla on noin 7 900 kilometriä sähköverkkoa toiminta-alueellaan Espoossa, Kauniaisissa, Kirkkonummella sekä Joensuun kaupungin alueella. Vuoden aikana sähkön toimitusmäärä pysyi ennallaan ollen jakeluverkossa yhteensä 2,9 (2,9) TWh ja suurjännitteisessä jakeluverkossa yhteensä 0,1 (0,1) TWh.

Vuoden 2019 aikana Caruna Espoo Oy:n asiakasmäärät kasvoivat 2,83 prosenttia yhteensä 218 (212) tuhanteen asiakkaaseen. Uusia liittymäsopimuksia solmittiin 600 (700) kappaletta.

Vuoden aikana Caruna Espoo Oy rakensi yhteensä noin 200 (100) kilometriä pien- ja keskijännitemaakaapeliverkkoa. Koko verkon kaapelointiaste on 76 (75) prosenttia vuoden lopussa.

Sähkön toimitusvarmuutta mitataan SAIDI-tunnuksella, joka ilmoittaa sähkönjakelun keskimääräisen keskeytysajan asiakasta kohden. Caruna Espoo Oy:n sähkönjakelun keskimääräinen keskeytysaika asiakasta kohden oli 24 (39) minuuttia vuoden 2019 aikana, ja sähkön toimitusvarmuusaste oli 99,99 (99,99) prosenttia. Sähkönjakelun keskimääräinen keskeytysmäärä (SAIFI) asiakasta kohden oli 0,55 (0,7) kertaa.

Caruna Espoo Oy:n sähköverkkoon liitettiin noin 300 uutta aurinkosähköjärjestelmää. Vuoden lopussa pientuottajia oli noin 1 000.

Caruna Espoo Oy jatkoi johtosiirtojen tekemistä Raide-Jokeria varten. Yhtiö arvioi johtosiirtojen tekemisen jatkuvan seuraavan kahden vuoden aikana. Raide-Jokeri on Helsingin Itäkeskuksen ja Espoon Keilaniemen välille rakennettava pikaraitiolinja, jonka kokonaispituus on 25 kilometriä. Caruna Espoo Oy:n verkkoalueella Raide-Jokerin pituus on yhdeksän kilometriä.

Elokuussa Suurpellon sähköasema otettiin käyttöön Espoossa. Sähköaseman laitteistot ovat kaasueristeisiä, mikä vähentää huomattavasti maakäytöntarvetta ja maaisemavaikutuksia verrattuna perinteiseen ilmaeristeiseen sähköasemaan. Uusi sähköasema parantaa yli 20 000 asiakkaan sähkönsaannin luotettavuutta alueella, jossa sähkönkulutuksen ennakoitaan kasvavan tulevina vuosina.

Caruna Espoo Oy:n tilikauden suoriteperusteiset investoinnit olivat yhteensä 22,8 (26,0) MEUR.

Tutkimus- ja kehitystoiminta

Caruna Espoo Oy:llä ei ollut tutkimus- ja kehitystoimintaa vuosien 2019 ja 2018 aikana. Tutkimus- ja kehitystoiminta vuonna 2017 oli myös erittäin vähäistä.

Henkilöstö

Yhtiön henkilöstön keskimääräinen lukumäärä tilikaudella oli 7 (2018: 7 ja 2017: 7) ja vuoden lopussa 7 (2018: 7 ja 2017: 7). Palkkoja ja palkkioita maksettiin tilikaudella 0,5 (2018: 0,6 ja 2017: 0,5) 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

Merkittävimmit 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. Operatiiviset riskit esitetään laajemmin Carunan vuosiraportissa.

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 johdannaisopimusten 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 2019 luottotappioiden määrä oli 0,2 (0,1) MEUR.

Hintariski

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

Hallitus

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

Hallitus kokoontui tilivuoden aikana kuusi kertaa. Hallitukseen ovat kuuluneet puheenjohtajat Matti Ruotsala (27.3.2019 lähtien) ja Juha Laaksonen (27.3.2019 asti) sekä jäsenet Jouni Grönroos, John Guccione, Gregor Kurth, Matt Liddle, Niall Mills ja Laura Tarkka (1.8.2019 alkaen). Varajäsenenä 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 Espoo Oy:n varsinaisena tilintarkastajana on toiminut tilintarkastusyhteisö Deloitte Oy ja päävastuullisena tilintarkastajana KHT Reeta Virolainen.

Osakkeet ja omistus

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

Olennot tapahtumat tilikauden jälkeen

Yhtiöllä ei ole olennaisia tilikauden jälkeisiä tapahtumia.

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 ja kuiturakentaminen, asiakkaille ja yhteistyökumppaneille. Toiminnan oletetaan jatkuvan normaalien liiketoimintaperiaatteiden ja -edellytysten mukaisesti.

Caruna on suunnitelmallisesti toteuttanut mittavaa toimitusvarmuutta parantavaa investointiohjelmaa 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.

Caruna kantaa huolta ilmastonmuutoksen vaikutusten torjunnasta ja suomalaisen energiajärjestelmän 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 Espoo Oy:n voitonjakokelpoiset varat ovat 16 483 945,73 euroa. Yhtiön tilikauden voitto oli 189 051,05 euroa. Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että vuodelta 2019 ei jaeta osinkoa, vaan voitto siirretään kertyneisiin voittovaroihin.

TULOSLASKELMA

EUR	LIITE	1.1.2019- 31.12.2019	1.1.2018- 31.12.2018
Liikevaihto	3	85 441 147,09	84 969 488,35
Valmistus omaan käyttöön		130 591,00	140 405,75
Liiketoiminnan muut tuotot	4	1 086 496,36	1 890 230,49
Materiaalit ja palvelut	5	-21 493 482,14	-23 020 762,43
Henkilöstökulut	6	-595 461,67	-648 629,24
Poistot ja arvonalentumiset	7	-16 331 708,54	-16 706 097,83
Liiketoiminnan muut kulut	8	-18 172 779,03	-16 764 550,03
Liikevoitto		30 064 803,07	29 860 085,06
Rahoitustuotot ja -kulut	9	-2 768 624,00	-2 670 847,67
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		27 296 179,07	27 189 237,39
Tilinpäätössiirrot	10	-27 067 952,63	-26 980 806,91
Tuloverot	11	-39 175,39	-41 602,49
Tilikauden voitto		189 051,05	166 827,99

TASE

EUR	LIITE	31.12.2019	31.12.2018
VASTAAVAA			
Pysyvät vastaavat	12		
Aineettomat hyödykkeet		4 391 315,85	5 499 078,54
Aineelliset hyödykkeet		265 255 722,09	257 655 931,62
Pysyvät vastaavat yhteensä		269 647 037,94	263 155 010,16
Vaihtuvat vastaavat			
Lyhytaikaiset saamiset	13	24 479 972,98	31 280 287,43
Rahat ja pankkisaamiset	14	8 600 000,00	8 500 000,00
Vaihtuvat vastaavat yhteensä		33 079 972,98	39 780 287,43
VASTAAVAA YHTEENSÄ		302 727 010,92	302 935 297,59
VASTATTAVAA			
Oma pääoma	15		
Osakepääoma		4 000 000,00	4 000 000,00
Edellisten tilikausien voitto		16 294 894,68	16 128 066,69
Tilikauden voitto		189 051,05	166 827,99
Oma pääoma yhteensä		20 483 945,73	20 294 894,68
Tilinpäätössiirtojen kertymä	16	94 052 293,95	90 584 341,32
Pakolliset varaukset	17	168 323,38	211 490,14
Vieras pääoma			
Pitkäaikainen vieras pääoma	19	143 845 867,12	143 898 863,73
Lyhytaikainen vieras pääoma	20	44 176 580,74	47 945 707,72
Vieras pääoma yhteensä		188 022 447,86	191 844 571,45
VASTATTAVAA YHTEENSÄ		302 727 010,92	302 935 297,59

RAHOITUSLASKELMA

EUR	1.1.2019- 31.12.2019	1.1.2018- 31.12.2018
Liiketoiminnan rahavirta		
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	27 296 179,07	27 189 237,39
Rahoitustuotot ja -kulut	2 768 624,00	2 670 847,67
Oikaisut liikevoittoon		
Poistot ja arvonalentumiset	16 331 708,54	16 706 097,83
Muut ei rahamääräiset erät	179 576,86	-199 043,00
Käyttöpääoman muutos		
Lyhytaikaisten liikesaamisten lisäys (-), vähennys (+)	-292 729,77	-348 217,91
Lyhytaikaisten velkojen lisäys (+), vähennys (-)	-751 135,56	1 631 816,85
Käyttöpääoman muutos yhteensä	-1 043 865,33	1 283 598,94
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-2 795 529,39	-2 687 394,92
Saadut korot	26 905,39	16 547,25
Maksetut verot	362 416,63	-233 825,68
Liiketoiminnan rahavirta	43 126 015,77	44 746 065,48
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-22 945 674,42	-23 984 947,76
Konsernipankkitilin muutos	9 019 658,65	18 938 882,28
Investointien rahavirta	-13 926 015,77	-5 046 065,48
Rahoituksen rahavirta		
Maksettu konserniavustus	-29 100 000,00	-39 600 000,00
Rahoituksen rahavirta	-29 100 000,00	-39 600 000,00
Rahavarojen muutos	100 000,00	100 000,00
Rahavarat 1.1.	8 500 000,00	8 400 000,00
Rahavarat 31.12.	8 600 000,00	8 500 000,00

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

1.4 VAKIOKORVAUKSET

Sähkönjakelun yli 12 tuntia kestävien häiriöiden vuoksi asiakkaille maksetut sähkömarkkinalain mukaiset

vakiokorvaukset kirjataan 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
Johtokaturkorvaukset	35 vuotta
Aineettomat hyödykkeet	5–10 vuotta

Tutkimus- ja tuotekehityksen menot kirjataan vuosikuluiksi niiden syntymisvuonna.

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

1.7 JOHDANNAISTEN ARVOSTAMINEN

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

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

Caruna Espoo 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 Espoo 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 arvonmäärittämisessä 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 arvonmäärittämisessä kannalta merkittävät alimmalla tasolla olevat syöttötiedot eivät ole havainnoitavissa.

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

1.8 JOHDANNAISINSTRUMENTIT JA SUOJAUSLASKENTA

Alkuperäinen kirjaaminen ja arvostaminen

Caruna Espoo Oy on lopettanut sähköjohdannaisoppimusten suojauslaskennan 30.9.2017. Sähköjohdannaisoppimusten käyvän arvon muutokset kirjataan suoraan tuloslaskelmaan.

Caruna Espoo Oy käyttää johdannaisinstrumentteja kuten häviösähkönsuojausoppimuksia suojautuakseen hyödykkeen eli häviösähkönsuoston hintariskiltä. Tällaiset johdannaisoppimukset arvostetaan alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä sopimuksen tekopäivän käypään arvoon ja myöhemmillä kausilla uudelleen määritettyyn käypään arvoon. Sähköjohdannaisoppimukset esitetään rahoitusvaroina silloin, kun niiden käypä arvo on positiivinen ja rahoitusvelkoina silloin, kun niiden käypä arvo on negatiivinen.

Kaikki häviösähkönsuojausoppimusten arvonmuutoksista aiheutuvat voitot tai tappiot kirjataan suoraan tuloslaskelmaan lukuun ottamatta rahavirran määritettyjen johdannaisoppimusten 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 suojauskohteeksi silloin, kun suojauskohteena on sähkönsuoston hinta ja kun suojaudutaan häviösähkönsuoston kattamiseksi tehtävien sähkönsuostosten hintariskiltä.

Suojaussuhteen alussa yhtiö laatii asianmukaisen määrittämis- ja dokumentaation suojaussuhteesta sekä yhteisön riskienhallinnan tavoitteista ja suojaukseen ryhtymisen strategiasta kyseisen suojaussuhteen osalta. Kyseisessä dokumentaatioissa yksilöidään suojausinstrumentti, suojauskohteet tai suojauskohteiden liiketoimi, riskin luonne ja se, miten yhteisö arvioi, kuinka tehokkaasti suojausinstrumentti kumoaa riskistä johtuvia muutoksia suojauskohteiden käyvässä arvossa tai rahavirroissa. Suojauskohteiden odotetaan kumoavan riskistä johtuvat tulevien raportointikausien rahavirtojen muutokset erittäin tehokkaasti, ja suojauskohteiden 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 suojauskohteeseen kumotaan tai suojaus ei enää täytä suojauslaskennan kriteereitä.

Suojauslaskennan päättyessä käyvän arvon rahastoon aiemmin kirjatut kumulatiiviset voitot tai tappiot kirjataan luokittelun muutoksena tuloslaskelmaan sitä mukaa kun suojauskohteena olleista tulevista kassavirroista aiheutuu tulosvaikutusta. Jos suojauskohteesta ei enää ole olemassa (esimerkiksi lainan ennakkoisen takaisinmaksun vuoksi), 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 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 %: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 Espoo Oy:n osakkaat Suomi Power TopCo B.V:n kautta ovat eläkevakuutusyhtiöt Keva (12,5 %) ja Elo (7,5%) sekä kansainväliset infrastruktuursijoittajat First State Investments (40 %) ja OMERS Infrastructure (40 %).

3. Liikevaihto

EUR	2019	2018
Sähkönjakelu		
Jakeluverkko	79 384 642,81	78 713 244,29
Suurjännitteinen jakeluverkko	2 572 021,27	2 583 022,32
Liittymismaksut		
Jakeluverkko	3 484 483,01	3 160 366,96
Suurjännitteinen jakeluverkko	-	512 854,78
Yhteensä	85 441 147,09	84 969 488,35

4. Liiketoiminnan muut tuotot

EUR	2019	2018
Asiakaslähtöiset työt ja linjasiirrot	1 053 365,15	1 600 126,46
Tuotot häviösähköjohdannaisista	-	199 043,00
Vuokratuotot	14 457,33	12 688,10
Käytöstä poistetun materiaalin myyntituotot	18 673,88	47 744,19
Muut	-	30 628,74
Yhteensä	1 086 496,36	1 890 230,49

5. Materiaalit ja palvelut

EUR	2019	2018
Aineet ja tarvikkeet	-18 406 953,40	-18 982 573,96
Ulkopuoliset palvelut	-3 086 528,74	-4 038 188,47
Yhteensä	-21 493 482,14	-23 020 762,43

6. Henkilöstökulut ja muut henkilöstöön liittyvät liitetiedot

HENKILÖSTÖKULUT

EUR	2019	2018
Palkat ja palkkiot	-492 623,60	-568 041,18
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-90 204,50	-69 436,12
Muut henkilösivukulut	-12 633,57	-11 151,94
Yhteensä	-595 461,67	-648 629,24

HENKILÖSTÖN LUKUMÄÄRÄ

	2019	2018
Henkilöstön määrä tilikauden aikana keskimäärin	7	7

7. Poistot ja arvonalentumiset

EUR	2019	2018
Suunnitelman mukaiset poistot	-15 772 210,23	-15 472 461,60
Romutukset	-559 498,31	-1 233 636,23
Yhteensä	-16 331 708,54	-16 706 097,83

8. Liiketoiminnan muut kulut

EUR	2019	2018
Vuokrakulut	-164 599,34	-147 689,49
Muut palvelut	-257 762,79	-182 097,86
Kulut häviösähköjohdannaisista	-369 483,00	-
Muut liiketoiminnan kulut	-17 380 933,90	-16 434 762,68
Yhteensä	-18 172 779,03	-16 764 550,03

TILINTARKASTAJAN PALKKIOT, DELOITTE OY, TILINTARKASTUSYHTEISÖ

EUR	2019	2018
Tilintarkastus	-54 850,00	-10 000,00
Yhteensä	-54 850,00	-10 000,00

9. Rahoitustuotot ja -kulut

EUR	2019	2018
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Saman konsernin yrityksille	1 450,86	1 054,26
Muulle	26 381,12	15 759,97
Rahoitustuotot yhteensä	27 831,98	16 814,23
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Saman konsernin yrityksille	-2 792 774,48	-2 679 819,84
Muulle	-3 681,50	-7 842,06
Rahoituskulut yhteensä	-2 796 455,98	-2 687 661,90
Yhteensä	-2 768 624,00	-2 670 847,67

10. Tilinpäätössiirrot

EUR	2019	2018
Annetut konserniavustukset	-23 600 000,00	-29 100 000,00
Suunnitelman mukaisten ja verotuksessa tehtyjen poistojen erotus	-3 467 952,63	2 119 193,09
Yhteensä	-27 067 952,63	-26 980 806,91

11. Tuloverot

EUR	2019	2018
Tuloverot konserniavustuksista	4 720 000,00	5 820 000,00
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	-4 759 175,39	-5 861 602,49
Yhteensä	-39 175,39	-41 602,49

12. Pysyvät vastaavat

AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

EUR	Johtokatu- korvaukset	Muut pitkä- vaikutteiset menot	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2019	1 754 450,12	34 587 022,34	36 341 472,46
Lisäykset	181 921,46	284 961,17	466 882,63
Vähennykset	-56 963,44	-8 088,51	-65 051,95
Hankintameno 31.12.2019	1 879 408,14	34 863 895,00	36 743 303,14
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2019	-589 066,53	-30 253 327,39	-30 842 393,92
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot ja arvonalentumiset	56 963,44	8 088,51	65 051,95
Tilikauden poisto	-85 194,49	-1 489 450,83	-1 574 645,32
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2019	-617 297,58	-31 734 689,71	-32 351 987,29
Kirjanpitoarvo 31.12.2019	1 262 110,56	3 129 205,29	4 391 315,85
Kirjanpitoarvo 31.12.2018	1 165 383,59	4 333 694,95	5 499 078,54

AINEELLISET HYÖDYKKEET

EUR	Maa-alueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Siirto- ja jakeluverkko	Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2019	1 419 678,99	9 824 896,63	1 421 295,76	410 317 446,15	13 390 374,58	436 373 692,11
Lisäykset	-	-	-	-	22 823 736,32	22 823 736,32
Siirrot erien välillä	-	10 983,68	327 843,86	26 250 365,95	-27 056 076,12	-466 882,63
Vähennykset	-	-108 561,97	-18 315,92	-1 247 884,02	-	-1 374 761,91
Hankintameno 31.12.2019	1 419 678,99	9 727 318,34	1 730 823,70	435 319 928,08	9 158 034,78	457 355 783,89
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2019	-	-7 223 769,08	-920 608,76	-170 573 382,65	-	-178 717 760,49
Vähennysten kertyneet poistot ja arvonalentumiset	-	108 561,97	18 315,92	1 247 884,02	-	1 374 761,91
Tilikauden poisto	-	-252 236,34	-190 616,89	-14 314 209,99	-	-14 757 063,22
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2019	-	-7 367 443,45	-1 092 909,73	-183 639 708,62	-	-192 100 061,80
Kirjanpitoarvo 31.12.2019	1 419 678,99	2 359 874,89	637 913,97	251 680 219,46	9 158 034,78	265 255 722,09
Kirjanpitoarvo 31.12.2018	1 419 678,99	2 601 127,55	500 687,00	239 744 063,50	13 390 374,58	257 655 931,62
Tuotannon koneiden ja laitteiden kirjanpitoarvo						
31.12.2019						251 680 219,46
31.12.2018						239 744 063,50

PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ

EUR	2019	2018
Pysyvät vastaavat yhteensä	269 647 037,94	263 155 010,16

13. Lyhytaikaiset saamiset

EUR	2019	2018
Myyntisaamiset	5 379 574,94	6 923 794,39
Siirtosaamiset		
Tuloverot	-	395 992,35
Sähköjohdannaiset	-	387 235,00
Vakuutusennakot	-	6 972,41
Henkilösivukulut	134,52	2 260,96
Muut siirtosaamiset	741,30	741,30
Siirtosaamiset yhteensä	875,82	793 202,02
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		
Konsernipankkitilisaaminen	8 869,52	6 318 686,39
Myyntisaamiset	-	45 488,46
Muut siirtosaamiset	19 090 652,70	17 199 116,17
Saamiset saman konsernin yrityksiltä yhteensä	19 099 522,22	23 563 291,02
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	24 479 972,98	31 280 287,43

Konsernipankkitilisaamiset 8 869,52 (6 318 686,39) 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	8 600 000,00	8 500 000,00

15. Oman pääoman muutos

EUR	2019	2018
Sidottu oma pääoma		
Osakepääoma 1.1.	4 000 000,00	4 000 000,00
Osakepääoma 31.12.	4 000 000,00	4 000 000,00
Sidottu oma pääoma yhteensä	4 000 000,00	4 000 000,00
Vapaa oma pääoma		
Edellisten tilikausien voitto 1.1.	16 294 894,68	16 128 066,69
Edellisten tilikausien voitto 31.12.	16 294 894,68	16 128 066,69
Tilikauden voitto	189 051,05	166 827,99
Vapaa oma pääoma yhteensä	16 483 945,73	16 294 894,68
Oma pääoma yhteensä	20 483 945,73	20 294 894,68

LASKELMA JAKOKELPOISESTA VAPAASTA OMASTA PÄÄOMASTA

EUR	2019	2018
Edellisten tilikausien voitto	16 294 894,68	16 128 066,69
Tilikauden voitto	189 051,05	166 827,99
Yhteensä	16 483 945,73	16 294 894,68

16. Tilinpäätössiirtojen kertymä

EUR	2019	2018
Kertynyt poistoero	94 052 293,95	90 584 341,32

17. Pakolliset varaukset

EUR	2019	2018
Muut pakolliset varaukset	168 323,38	211 490,14

18. Laskennalliset verovelat

EUR	2019	2018
Laskennallinen verovelka tilinpäätössiirroista	18 810 458,79	18 116 868,26

Laskennalliset verovelat kirjataan konsernitilinpäätökseen.

19. Pitkäaikainen vieras pääoma

EUR	2019	2018
Velat saman konsernin yrityksille		
Lainat konserniyhtiöiltä	82 423 408,00	82 423 408,00
Liittymismaksuvelat	61 422 459,12	61 475 455,73
Yhteensä	143 845 867,12	143 898 863,73

20. Lyhytaikainen vieras pääoma

EUR	2019	2018
Ostovelat	8 737 050,19	11 129 134,18
Muut lyhytaikaiset velat	7 330 212,56	6 633 843,76
Siirtovelat		
Palkat ja henkilösivukulut	202 281,40	197 814,66
Verovelat	5 599,67	-
Sähköjohdannaiset	-	17 752,00
Muut siirtovelat	90 525,66	67 189,39
Siirtovelat yhteensä	298 406,73	282 756,05
Velat saman konsernin yrityksille		
Konserniavustusvelat	23 600 000,00	29 100 000,00
Siirtovelat		
Konserni pankkitili	2 709 841,78	-
Korkovelat	559 691,66	559 691,66
Muut siirtovelat	941 377,82	240 282,07
Velat saman konsernin yrityksille yhteensä	27 810 911,26	29 899 973,73
Lyhytaikaiset velat yhteensä	44 176 580,74	47 945 707,72
Korolliset velat	85 133 249,78	82 423 408,00
Korottomat velat	102 889 198,08	109 421 163,45
Yhteensä	188 022 447,86	191 844 571,45

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

EUR	2019	2018
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavat johdannaisaamiset	Taso 2	Taso 2
Sähköjohdannaiset	-	387 235,00
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavat johdannaisvelat	Taso 2	Taso 2
Sähköjohdannaiset	-	17 752,00

22. Sähköjohdannaisvelkojen maturiteetti

EUR	2019	2018
Vaadittaessa maksettavat	-	-
Alle 3 kk:n kuluessa maksettavat	-	15 124,00
4-12 kk:n kuluessa maksettavat	-	2 628,00
1-5 vuoden kuluessa maksettavat	-	-
> 5 vuoden kuluessa maksettavat	-	-
Yhteensä	-	17 752,00

23. Vastuusitoumukset ja muut vastuut

EUR	2019	2018
Muut vuokravastuut		
Vuoden sisällä erääntyvät	166 373,51	164 275,73
Myöhemmin erääntyvät	883 130,73	871 995,46
Yhteensä	1 049 504,24	1 036 271,19
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	3 779 553,88	4 020 806,54
Yhteensä	4 828 541 170,40	4 654 522 989,94

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 hankintarahituskiellon tai muun pakottavan Suomen lain säännöksen vastaisia.

Konsernipankkitili ja muut pankkitilit on pantattu oman konsernin velkojen puolesta.

INVESTOINTISITOUMUKSET

EUR	2019	2018
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	44 368 031,92	63 321 748,00
Yhteensä	44 368 031,92	63 321 748,00

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)	8 201 478,78	15 294 179,02	12 933 315,03	8 870 396,17	8 893 562,47
Kiinteistöinvestoinnin alv	1 886 340,12	3 517 661,17	3 103 995,61	2 128 895,08	2 134 454,99
Vähennetty alv	1 886 340,12	3 517 661,17	3 103 995,61	2 128 895,08	2 134 454,99
Vuotuinen tarkistuksen alainen määrä	188 634,01	351 766,12	310 399,56	212 889,51	213 445,50
Tarkistusvastuu 31.12.2019	188 634,01	703 532,23	931 198,68	851 558,03	1 067 227,50
(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)	14 681 379,45	14 134 550,72	12 876 654,84	14 657 521,34
Kiinteistöinvestoinnin alv	3 523 531,07	3 392 292,17	3 090 397,16	3 517 805,12
Vähennetty alv	3 523 531,07	3 392 292,17	3 090 397,16	3 517 805,12
Vuotuinen tarkistuksen alainen määrä	352 353,11	339 229,22	309 039,72	351 780,51
Tarkistusvastuu 31.12.2019	2 114 118,64	2 374 604,52	2 472 317,73	3 166 024,61
(Jäljellä 31.12.2019)	(6/10)	(7/10)	(8/10)	(9/10)

Tarkistusvastuu

Tarkistusvastuu 31.12.2019	13 869 215,96
Tarkistusvastuu 31.12.2018	13 334 137,77

MUUT OSTOSITOUMUKSET

EUR	2019	2018
Sähkön ostosopimukset	2 104 092,00	1 582 120,00
Yhteensä	2 104 092,00	1 582 120,00

24. 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.

25. 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-%

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

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 TULOSLASKELMA

Luvut 1 000 EUR	1.1.2019- 31.12.2019	1.1.2018- 31.12.2018
LIKEVAIHTO	85 441	84 970
Valmistus omaan käyttöön	131	140
Liiketoiminnan muut tuotot	717	1 890
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana		
Häviösähkö	-3 309	-3 210
Ulkopuoliset palvelut		
Alueverkko-, kantaverkko- ja verkkopalvelumaksut	-15 098	-15 773
Muut ulkopuoliset palvelut	-3 193	-4 122
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-493	-568
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-90	-69
Muut henkilösivukulut	-13	-11
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot		
Sähköverkon hyödykkeistä	-15 228	-15 665
Muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	-1 104	-1 041
Liiketoiminnan muut kulut		
Vuokratulut	-165	-148
Muut liiketoiminnan kulut	-17 531	-16 533
LIKEVOITTO	30 065	29 860
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Muilta	27	17
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Saman konsernin yrityksille	-2 793	-2 680
Muille	-3	-8
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	27 296	27 189
Tilinpäätössiirrot		
Annetut konserniavustukset	-23 600	-29 100
Poistoeron muutos		
Poistoeron muutos sähköverkon hyödykkeistä	-3 139	2 267
Poistoeron muutos muista pysyvien vastaavien hyödykkeistä	-329	-148
Tuloverot	-39	-42
TILIKAUDEN VOITTO	189	166

VERKKOTOIMINNAN TASE

Luvut 1 000 EUR	31.12.2019	31.12.2018
VASTAAVAA		
Pysyvät vastaavat		
Aineettomat hyödykkeet		
Sähköverkon aineettomat hyödykkeet	2 793	3 245
Muut aineettomat hyödykkeet	1 598	2 254
Aineelliset hyödykkeet		
Sähköverkon aineelliset hyödykkeet	251 879	241 078
Muut aineelliset hyödykkeet	4 219	3 188
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	9 158	13 390
Pysyvät vastaavat yhteensä	269 647	263 155
Vaihtuvat vastaavat		
Saamiset		
Lyhytaikaiset saamiset		
Konsernipanakitilisaamiset	9	6 319
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	19 091	17 199
Saamiset muilta	5 380	7 762
Rahat ja pankkisaamiset	8 600	8 500
Vaihtuvat vastaavat yhteensä	33 080	39 780
VASTAAVAA YHTEENSÄ	302 727	302 935
VASTATTAVAA		
Oma pääoma		
Osake-, osuus- tai muu vastaava pääoma	4 000	4 000
Edellisten tilikausien voitto	16 295	16 128
Tilikauden voitto	189	167
Oma pääoma yhteensä	20 484	20 295
Tilinpäätössiirtojen kertymä		
Poistoero	94 052	90 584
Pakolliset varaukset	22	211
Vieras pääoma		
Pitkäaikainen vieras pääoma		
Pitkäaikainen korollinen vieras pääoma		
Velat saman konsernin yrityksille	82 423	82 423
Pitkäaikainen koroton vieras pääoma		
Palautettavat liittymismaksut	61 422	61 476
Velat muille	147	-
Lyhytaikainen koroton vieras pääoma		
Konsernipanakitilivelka	2 710	-
Velat saman konsernin yrityksille	25 141	29 917
Velat muille	16 326	18 029
Vieras pääoma yhteensä	188 169	191 845
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	302 727	302 935

VERKKOTOIMINNAN TUNNUSLUVUT

	2019	2018
Henkilöstön lukumäärä keskimäärin tilikauden aikana	7	7
Investoinnit (tuhatta euroa)		
Sähköverkon nettoinvestoinnit		
Aineettomat hyödykkeet	354	415
Aineelliset hyödykkeet	20 536	24 786
Muut aineettomat hyödykkeet	131	370
Muut aineelliset hyödykkeet	1 803	401
Investoinnit yhteensä	22 824	25 972
Sijoitetun pääoman tuotto-%	15,3	15,4

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

Laskentakaava :

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

(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 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 tosittelajit 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 Espoo Oy
www.caruna.fi

Postiosoite
PL 1, 00068
CARUNA, SUOMI

Käyntiosoite
Upseerinkatu 2
00068, Espoo