

Caruna-konserni

TOIMINTAKERTOMUS
JA TILINPÄÄTÖS

2019

Hyvää energiaa.

caruna

31.12.2019

Sisällysluettelo

Hallituksen toimintakertomus

3 Hallituksen toimintakertomus

Konsernitilinpäätös (IFRS)

9	Konsernin tuloslaskelma
9	Konsernin laaja tuloslaskelma
10	Konsernin tase
11	Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista
12	Konsernin rahavirtalaskelma
13	Konsernitilinpäätöksen liitetiedot
13	1. Laadintaperiaatteet
24	2. Pääoman hallinta
24	3. Konsernitiedot
25	4. Liikevaihto
25	5. Liiketoiminnan muut tuotot
26	6. Henkilöstökulut
26	7. Liiketoiminnan muut kulut
26	8. Poistot ja arvonalentumiset
27	9. Rahoitustuotot
27	10. Rahoituskulut
27	11. Tuloverot
29	12. Aineettomat hyödykkeet
30	13. Aineelliset hyödykkeet
31	14. Liikearvon ja verkkolupien arvonalentumistestaus
31	15. Muut pitkäaikaiset varat
32	16. Rahoitusvarat ja rahoitusvelat
36	17. Rahoitusvarojen ja rahoitusvelkojen käyvät arvot
38	18. Rahoitusriskien hallinta
41	19. Myyntisaamiset ja muut saamiset
41	20. Rahavarat
41	21. Varaukset
41	22. Eläkevelvoitteet ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet
44	23. Ostovelat ja muut lyhytaikaiset velat
44	24. Vastuut ja vastuusitoumukset
45	25. Oma pääoma
45	26. Lähipiiritapahtumat
46	27. Olennaiset tapahtumat tilikauden päättymisen jälkeen

Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

47	Emoyhtiön tuloslaskelma
47	Emoyhtiön tase
48	Emoyhtiön liitetiedot
54	Allekirjoitukset
56	Kirjanpito- ja tosittelajit sekä säilytystavat

Caruna Networks Oy:n hallituksen toimintakertomus 2019

KONERNIN KESKEISET TALOUDELLISET (IFRS) JA OPERATIIVISET TUNNUSLUVUT

MEUR tai kuten merkitty	2019	2018
Liikevaihto	466,4	454,1
Tilikauden voitto	28,1	18,5
Yhteisövero	12,2	10,3
Investoinnit	167,3	258,4
Rahavirta investointien jälkeen	-11,9	-132,6
Asiakkaita	692 000	683 000
Verkon kaapelointiaste, prosenttia	56	52
Aurinkosähkön pientuottajia verkkoalueella	6 600	4 100
Sähkönjakelun keskeytyksen keskimääräinen keskeytysaika asiakasta kohden (SAIDI), minuuttia	79	103
Sähkön toimitusvarmuusaste, prosenttia	99,99	99,98

Olellaiset tapahtumat tilikaudella

Vuoden 2019 aikana älykkään sähköverkon rakentaminen jatkui pääasiassa haja-asutusalueella toimivan Caruna Oy:n alueella. Sähköverkkoa rakennettiin maan alle säältä suojaan 3 800 kilometriä, josta Caruna Oy:n alueella 3 600 kilometriä. Sähköverkon kaapelointiaste nousi 56 (52) prosenttiin.

Carunan sähköverkkoon liitettiin yhteensä noin 2 500 (1 700) uutta aurinkosähkijärjestelmää vuonna 2019. Joulukuun lopussa pientuottajia oli noin 6 600 (4 100).

Vuoden 2019 alussa Caruna ja Telia aloittivat yhteistyön, jossa uusien säävarmojen sähkökaapelien lisäksi maahan asennetaan myös valokuituverkko. Verkkojen rakentaminen alkoi syksyllä ensimmäisissä yhteisrakentamiskohteissa Ruskolla ja Raisiossa Lounais-Suomessa. Sähkö- ja valokuituverkkojen yhteisrakentaminen on ensimmäinen näin laajasti tehtävä yhteistyöhanke Suomessa.

Carunan asiakastyytyväisyys parani huomattavasti vuoden 2019 aikana. Tähän vaikutti positiivisesti asiakaspalvelun tavoitettavuuden ja avainasiakashoitomallin vakiintuminen sekä asiakkaan kokeman palvelutilanteen laadun kehittyminen. Suosittelemalukkuutta mittaava vuoden 2019 keskimääräinen NPS-luku oli 24,2 (6,5).

Caruna Oy:n sähkönjakeluhintojen korotukset tulivat voimaan 1.11.2019 alkaen. Vaikutus laskun siirto-osuuden verolliseen loppusummaan korotuksen jälkeen oli keski-

määrin 3,9 prosenttia. Caruna Espoo Oy:n verkkoalueella ei korotettu sähkönjakeluhintoja.

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-konsernin liikevaihto oli 466,4 (454,1) MEUR, jossa on kasvua 2,7 prosenttia edellisen vuoden vastaavaan ajankohtaan verrattuna. Liikevaihdon kasvu johtui pääasiassa marraskuun alussa tehdyistä hinnankorotuksista Caruna Oy:n verkkoalueella.

Muuttuvat kulut, jotka muodostuvat kantaverkko-maksuista sekä häviösähkön ostoista, olivat 87,2 (92,5) MEUR. Kulujen väheneminen 5,7 MEUR johtui tavanomaista lämpimämmästä säästä vuonna 2019.

Liiketoiminnan muut kulut olivat 82,3 (81,4) MEUR. Poistot ja arvonalentumiset olivat 136,3 (133,1) MEUR. Poistoihin ja arvonalentumisiin on kirjattu ilmajohtoverkon romutuksia 14,4 (17,5) MEUR.

Konsernin liikevoitto oli 167,2 (154,3) MEUR. Nettorahoi-tuskulut olivat 131,0 (133,7) MEUR. Tilikauden voitto oli 28,1 (18,5) MEUR.

TALOUDELLISET TUNNUSLUVUT (IFRS)

MEUR tai kuten merkitty	2019	2018	2017
Liikevaihto	466,4	454,1	426,4
Liikevoitto	167,2	154,3	145,7
Liikevoitto, prosenttia liikevaihdosta	35,8	34,0	34,2
Tilikauden voitto/tappio	28,1	18,5	28,8
Investoinnit	167,3	258,4	291,1
Rahavirta investointien jälkeen	-11,9	-132,6	-169,9
Korollinen nettovelka (tilikauden lopussa)	3 286,5	3 269,8	3 131,2

Liiketoiminta

Caruna-konserniin kuuluu kaksi verkkoyhtiötä, pääosin haja-asutusalueilla toimiva Caruna Oy sekä kaupunki-yhtiö Caruna Espoo Oy. Näillä kahdella verkkoyhtiöllä on yhteensä 692 000 asiakasta Etelä-, Lounais- ja Länsi-Suomessa, Joensuussa, Koillismaalla sekä Satakunnassa. Sähköverkon yhteenlaskettu kokonaispituus verkkoyhtiöissä oli katsauskauden lopussa noin 87 000 kilometriä.

Digitalisoituminen, hajautetun energiantuotannon kasvu ja sähköinen liikenne vaativat vahvan ja älykkään sähköverkon, jotta sähkönsaanti voidaan turvata mahdollisimman hyvin kaikissa olosuhteissa.

Älykkään sähköverkon rakentaminen jatkui pääasiassa haja-asutusalueella toimivan Caruna Oy:n alueella vuoden 2019 aikana. Sähköverkkoa rakennettiin maan alle säältä suojaan 3 800 kilometriä, josta Caruna Oy:n alueella noin 3 600 kilometriä. Carunan sähköverkon kaapelointiaste nousi 56 (52) prosenttiin.

Vuonna 2019 tehdyt investoinnit paransivat noin 30 000 asiakkaan sähkönjakelun toimitusvarmuutta. Sähkön toimitusvarmuusaste oli vuoden 2019 lopussa 99,99 (99,98) prosenttia. Sähköverkon toimitusvarmuutta parannettiin myös muilla toimenpiteillä, kuten lisäämällä verkostoauto-maatiota viankorjauksen nopeuttamiseksi. Lisäksi pylviäitää uusittiin ilmajohtojen eliniän pidentämiseksi harvaan asutuilla seuduilla ja puustoa karsittiin ilmajohtojen läheltä.

Koillismaalla, Kuusamon ja Posion alueilla, sähkönjakelun toimitusvarmuutta parannettiin noin 2 700 asiakkaalle. Myös Kauhajoella ja Isojoella sähkönjakelun luotettavuutta parannettiin lähes 4 000 asiakkaalle. Lisäksi Oulunjoen alueella sähköverkon voimajohtomuutosten ja -saneerausten suunnittelu käynnistettiin, jotta sähkön siirtoverkkoa saadaan parannettua vastaamaan kantaverkkoyhtiö Fingridin edellyttämiä verkkomuutoksia.

Caruna ja Telia aloittivat vuoden 2019 alussa yhteistyön, jossa uusien säävarmojen sähkökaapeliin lisäksi maahan asennetaan samassa yhteydessä valokuituverkko. Rakentaminen alkoi syksyllä ensimmäisissä yhteisrakentamiskoh-teissa Ruskolla ja Raisiossa Lounais-Suomessa. Sähkö- ja valokuituverkkojen yhteisrakentaminen on ensimmäinen Suomessa näin laajasti tehtävä yhteistyöhanke.

5G-verkon jokainen tukiasema vaatii yhteyden valokui-tuun, joten kuituverkon rakentaminen on edellytys myös langattomien yhteyksien kehittämiseksi. Toimintavarmat ja nopeat verkkoyhteydet edesauttavat myös investointien houuttelemisessa kuntiin.

Elokuussa Suurpellon sähköasema otettiin käyttöön Espoossa. Sähköaseman laitteistot ovat kaasueristeisiä, mikä vähentää huomattavasti maakäytöntarvetta ja mai-semavaikutuksia verrattuna perinteiseen ilmaeristeiseen sähköasemaan. Uusi sähköasema parantaa yli 20 000 asiakkaan sähkösaannin luotettavuutta alueella, jossa sähkönkulutuksen ennakoitua kasvavan tulevana vuosina.

Caruna tutkii myös vaihtoehtoisia tapoja parantaa toimitusvarmuutta. Syyskuussa Caruna Oy 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.

Syyskuussa Caruna ja Digita sopivat yhteistyöstä, jossa selvitetään mahdollisuuksia hyödyntää Carunan sähköasemien maa-alueita mobiiliverkkojen tarvitsemien tukiasemien sijoittamiseen. Tavoitteena on selvittää, missä määrin sähköverkon rakenteet, esimerkiksi sähköasemat, voisivat toimia tarvittavien uusien tukiasemien sijoituspaikkoina.

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 voimajohtojen varayhteyden.

Caruna-konsernin raportointikauden investoinnit olivat yhteensä 167,3 (258,4) MEUR. Caruna aloitti toimitusvarmuutta parantavan investointiohjelmansa vuonna 2013 keskittyen ensin kaikkia asiakkaita palvelevan keskijänniteverkon kehittämiseen. Investointiohjelma on nyt noin puolessa välissä. Vuonna 2019 investoinnit kohdentuivat suunnitelman mukaisesti pienjänniteverkkoon, jossa investointeja pyritään tekemään ensisijaisesti ikäperusteisesti. Tämä näkyy vuosittaisten investointitasojen pienenemisenä.

AURINKOSÄHKÖN PIENTUOTTAJIA NOIN 6 600

Carunan sähköverkkoon liitettiin joulukuun loppuun mennessä noin 2 500 uutta aurinkosähköjärjestelmää. Kauden lopussa pientuottajia oli jo noin 6 600. Tavoitetta tuki toukokuussa lanseerattu Carunan sähköinen palvelualue, jossa asiakas voi valita itselleen sopivimman aurinkopanee-litoimittajan vertailemalla tuote- ja hintatietoja.

Tällä hetkellä yli 20 aurinkosähkökumppania on mukana Carunan sähköisessä palvelussa, joka tarjoaa palveluntarjoajalle valmiit kontaktikanavat Carunan verkkoalueilla.

Syys-lokakuussa palvelutarjoama laajeni sähköautojen latausratkaisuilla.

LÄMMIN SÄÄ PIENENSI SÄHKÖNKULUTUSTA

Tavanomaista lämpimämpi sää laski hieman sähkön toimitusmäärää edelliseen vuoteen verrattuna ollen jakeluverkossa 9,6 (9,7) TWh ja suurjännitteisessä jakeluverkossa 2,8 (2,9) TWh.

TOIMITUSVARMUUS PYSYI ERINOMAISELLA TASOLLA

Sähkön toimitusvarmuutta mitataan SAIDI-tunnusluvulla, joka ilmoittaa sähkönjakelun keskimääräisen keskeytysajan asiakasta kohden. Carunan sähkönjakelun keskimääräinen keskeytysaika asiakasta kohden oli 79 (103) minuuttia tammi-joulukuun aikana, ja sähkön toimitusvarmuusaste oli 99,99 (99,98) prosenttia. Sähkönjakelun keskimääräinen keskeytysmäärä (SAIFI) asiakasta kohden oli 1,4 (1,9) 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 verkostoautomaation ja rengasverkkoyhteyksien ansiosta sähköt saatiin palautettua suurimmalle osalle asiakkaista nopeasti.

Sähkön toimituskykyä on varauduttu ylläpitämään nykyisellä toimitusvarmuustasolla pitkittyvänkin kriisin aikana. Vuonna 2019 ei ollut merkittäviä häiriötilanteita, mutta vuoden aikana varauduttiin useampaan pienempään häiriötilanteeseen. Varautuminen tarkoittaa muun muassa kenttäresurssien lisäämistä ja käyttökeskuksen sekä vikapalvelun valmiuden nostoa.

HINNANKOROTUKSET ASTUIVAT VOIMAAN CARUNA OY:SSÄ 1.11.2019

Verkonparannushankkeet vaikuttivat Caruna Oy:n hinnoitteluun, ja yhtiön verolliset sähköjakeluhinnat nousivat keskimäärin 3,9 prosenttia 1.11.2019 alkaen. Korotusten vaikutus yksittäisen asiakkaan laskuun vaihteli asumismuodon ja energiankäytön mukaan. Kaupunkiverkkoyhtiö Caruna Espoo Oy:n alueella hinnat pysyivät ennallaan.

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

ASIAKASTYYTYVÄISYYS PARANI HUOMATTAVASTI

Carunan asiakasmäärä on kasvanut tasaisesti viime vuosina. Yhteenlaskettu asiakasmäärä oli vuoden 2019 lopussa 692 (683) tuhatta. Uusia liittymäsopimuksia solmittiin 2 000 (2 300) kappaletta.

Tilikauden lopun asiakasmäärät (tuhatta asiakasta):

Yhtiö	2019	2018	2017
Caruna Oy	474	471	467
Caruna Espoo Oy	218	212	205
Yhteensä	692	683	672

Caruna panostaa asiakastyytyväisyytensä kehittämiseen jatkuvasti ja mittaa sen kehitystä kuukausittain suositteluhaluukuudella (NPS, Net Promoter Score) ja asioinnin vaivattomuudella (CES, Customer Effort Score) henkilöasiakkaiden, pienten ja keskisuurten asiakasyritysten, suurasiakkaiden, maanomistajien, kunta-asiakkaiden sekä urakoitsijoiden keskuudessa.

Carunan vuoden 2019 keskimääräinen NPS-luku parani vuoden takaisesta huomattavasti ollen 24,2 (6,5). Tähän vaikutti positiivisesti asiakaspalvelun tavoitettavuuden ja avainasiakashoitomallin vakiintuminen sekä asiakkaan kokeman palvelutilanteen laadun kehittyminen. Asioinnin vaivattomuuden keskimääräinen tulos oli 4,3 vuoden 2019 lopussa asteikolla 1-5.

Vuoden 2019 aikana kehitettiin ja lanseerattiin uusia palveluita. Kevään aikana lanseerattiin Caruna Plus -mobiilisovelluksen ensimmäinen versio. Caruna+ tarjoaa uuden asiakasviestintäkanavan ja mahdollistaa asiakkaille asioiden hoitamisen helposti. Erinomainen käyttäjäkokemus ja asiakkaan arkea helpottava sisältö ovat olleet palvelun suunnittelun lähtökohtana.

Asiakkaiden sähköisen itsepalvelukanavan Caruna

Plusan toiminnallisuuksien kehittämistä jatkettiin muun muassa asiakkaalle tarjottavien maksuratkaisujen osalta. Lisäksi lanseerattiin sähköinen Rakentajan avaimet käteen -palvelu, jonka avulla uudisrakentaja voi sujuvasti hankkia sähköliittymän.

Keväällä Carunalle nimitettiin ensimmäinen asiakasasiamies, jonka puoleen asiakas voi kääntyä tilanteissa, joissa asiakaspalvelu ei ole löytänyt ratkaisua tilanteeseen, johon asiakas on tyytymätön. Asiakas voi lähettää myös oikaisupyynnön asiakasasiamiehelle, joka tutkii kaikki asiaan liittyvät asiakirjat ja on yhteydessä asiakkaaseen tilanteen ratkaisemiseksi. Asiakasasiamies käsittelee oikaisupyynnöt aiemmista käsittelijöistä riippumattomasti.

Tutkimus- ja kehitystoiminta

Tilikauden tutkimus- ja kehitystoiminnan kokonaiskustannukset olivat 0,2 (2018: 0,1 ja 2017: 0,2) MEUR, mikä vastaa 0,27 (2018: 0,10 ja 2017: 0,23) prosenttia liiketoiminnan kuluista.

Rahoitus

Sähkönsiirto on pääomavaltainen toimiala. Vuoden 2028 loppuun mennessä tehtävät verkkoparannusinvestoinnit vaativat jatkuvaa lisärahoitusta. Carunalla on yli kolme miljardia euroa velkaa, josta kaksi miljardia euroa on konsernin ulkoista velkaa ja noin 800 MEUR osakaslainaa.

Carunan rahoituksen peruseriaatteena on taata pitkäaikaiset edellytykset toiminnalle sekä varmistaa verkkoparannusinvestointien toteuttaminen. Tämä tehdään järjestämällä mahdollisimman monipuolista rahoitusta useammalta pääomamarkkinalta.

Vuoden 2019 loppupuoliskon aikana Caruna nosti vuonna 2018 myönnetyn 100 MEUR lainan Euroopan Investointipankista (EIP). Caruna nosti tilikauden aikana lisäksi yhteensä 158 MEUR investointiluotto- ja käyttöpääomalainaa, josta yhteensä 85 MEUR maksettiin takaisin.

Tilikauden päättyessä konsernin ulkoiset lainat olivat yhteensä 2 604,8 (2 430,5) MEUR. Tilinpäätöshetkellä Carunan ulkoiset lainat olivat 93-prosenttisesti kiinteäkorkoisia koronvaihtosopimukset huomioiden. Ulkoisten lainojen keskiporko vuoden lopussa oli 2,1 % (2,2 %).

Vuoden päättyessä Carunalla oli kiinteäkorkoista osakaslainaa yhteensä 773 miljoonaa euroa. Osakaslainaa lyhennettiin syyskuun lopussa 130 MEUR. Osakaslainan korot maksetaan puolivuosittain, mikäli muiden ulkoisten lainojen kovenanttiehdot täyttyvät.

Caruna uusi likviditeettilainaliittinsä alkuvuonna 2019. Tilinpäätöshetkellä käytettävissä olevat lainaliittit olivat investointi- ja käyttöpääomalainaliitti 227 MEUR, pankkitiliiliitti 30 MEUR, likviditeettilainaliitti 6,7 MEUR sekä nostamaton investointilaina 100 MEUR.

Tilikauden tuloslaskelmaan kirjatut nettorahoituskulut olivat yhteensä 131,0 (133,7) MEUR ja taseessa olevat korkovelat 36,7 (39,3) MEUR.

Caruna täytti lainasopimuksiin liittyvät kovenanttiehdot.

Standard & Poor's on vahvistanut Carunalle pitkän aikavälin luottoluokituksen BBB+ vakain näkymin.

Henkilöstö

Caruna-konsernin henkilöstön lukumäärä vuoden lopussa 313 (289), josta 65 (63) oli konsernin emoyhtiön palveluksessa.

	2019	2018	2017
Henkilöstön määrä 31.12.	313	289	276
Henkilöstö keskimäärin vuoden aikana	313	289	274
Palkat ja palkkiot (MEUR)	20,6	19,2	16,7

Vuonna 2019 kehittämisen painopistealue oli kulttuurimuutoksen käynnistäminen, jotta toimintatapoja saadaan muutettua asiakaslähtöisemmiksi. Carunan arvoja muutettiin syyskuun alussa vastaamaan paremmin yhtiön kulttuuria, ja muutoksen tueksi toteutettiin muun muassa kulttuurikäsikirja. Lisäksi vuoden 2019 aikana panostettiin esimiesvalmennukseen kulttuurimuutoksen vauhdittamiseksi.

Carunalle myönnettiin ensimmäistä kertaa Great Place to Work -sertifikaatti syyskuussa. Great Place to Work -sertifikaatti on tunnustus luottamukseen perustuvan yrityskulttuurin saavuttamisesta.

Jokainen työntekijä käytti keskimäärin lähes kolme päivää koulutukseen, mikä on lähes yhtä paljon kuin vuonna 2018. Sairauspoissaolot olivat edelleen vähäisiä ollen keskimäärin 2,3 (2,6) prosenttia työajasta.

Työntekijöiden sitoutumisindeksi pysyi hyvällä tasolla ollen 72 (72) prosenttia.

Tarkempia tietoja henkilöstöstä löytyy Carunan vuosiraportin vastuuosioista caruna.fi-sivustolla.

Yritysvastuu

Caruna on sitoutunut "nolla tapaturmaa" -päämäärään, mikä tarkoittaa, että turvallisuus on etusijalla kaikessa toiminnassa.

Vuonna 2019 Carunan henkilöstö teki yli 1 000 turvallisuuspainotteista havainnointi- ja keskustelukierrosta. Lisäksi Carunan projektinvalvojat ja urakoitsijat suorittivat yli 3 400 työmaatarkastusta. Osana urakoitsijaturvallisuuden parantamiseen tähtäävää toimenpideohjelmää jatkettiin Caruna-korttikoulutuksia, johon osallistui yli 290 aliuurakoitsijaa. Kuntien sähkö- ja työturvallisuuskoulutuksen osallistui 490 henkilöä.

Vuonna 2019 Caruna toteutti arvioinnin oman toimintansa vaikutuksesta ilmastonmuutokseen ja ilmastomuutoksen vaikutuksesta yhtiön toimintaan. Yli kaksi kolmannesta Carunan hiilijalanjäljestä syntyy hankinta- ja toimitusketjussa. Verkonrakentamisessa käytettävät materiaalit muodostivat 40 prosenttia hiilijalanjäljestä.

Selvityksessä arvioitiin myös hiilikädenjälkeä eli yhtiön toiminnasta aiheutuvia myönteisiä vaikutuksia. Hiilikädenjälkeen vaikutti eniten uusiutuvan energian liittäminen sähköverkkoon.

Caruna jatkoi myös sähköhäviötä vähentävien verkonparannushankkeiden toteutusta sekä muita energiatehokkuustoimia. Toteutettujen toimitusvarmuusinvestointien avulla verkostohäviötä pystyttiin alentamaan noin 2 (1) GWh.

Vuonna 2019 Carunan yhteistyökumppani Kuusakoski Oy käsitteli noin 95 (81) prosenttia Carunan verkostoprojektien purkumateriaaleista. Vuoden 2019 aikana poistettiin 235 (450) pylväsmuuntamoita pohjavesialueilta. Tavoitteena on, että pohjavesialueilla olevat pylväsmuuntamot on korvattu kokonaan puistomuuntamoilla vuoden 2020 aikana.

Caruna valvoo sopimuskumppaneidensa toimintaa ja vaatimuksien toteutumista säännöllisesti. Caruna auditoi vuonna 2019 seitsemän toimittajaa: yhden rakennusurakoitsijan, kaksi materiaalitoimittajaa, kolme ICT-toimittajaa ja yhden projektivalvontakumppanin.

Tarkempia tietoja yritysvastuusta löytyy Carunan vuosiraportin vastuuosioista caruna.fi-sivustolla.

Riskit ja liiketoiminnan epävarmuustekijät

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. regulaatorisiko, 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. Operatiiviset riskit esitetään laajemmin Carunan vuosiraportissa.

RAHOITUKSELLISET RISKIT

Rahoitukselliset riskit on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 18. Rahoitusriskien hallinta.

Selvitys oman pääoman lisäyksistä

Caruna Networks Oy:n osakepääoma on 2 500 euroa ja sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 171 203 600,47 euroa. Yhtiöllä ei ole osakeyhtiölain mukaisia pääomalinjoja. Caruna Networks Oy:n tilikauden voitto oli 51 135 211,16 (508 224 821,50) euroa. Vertailuvuoden tilikauden voittoon sisältyy kertaluonteinen sulautumisvoitto 448 860 706,01 euroa Caruna Networks Sähkönsiirto Oy:n ja Caruna Networks Espoo Oy:n sulaututtua Caruna Networks Oy:hyn 1.1.2018.

Hallinto

Yhtiökokous nimittää hallituksen jäsenet varsinaisesta yhtiökokouksesta seuraavaan varsinaiseen yhtiökokoukseen jatkuvaksi toimikaudeksi. Hallituksen kokoonpanoa suunniteltaessa otetaan huomioon Carunan nykyisen ja tulevan liiketoiminnan tarpeet sekä hallituksen monimuotoisuus, jota tarkastellaan eri näkökulmista. Carunan hallituksen jäsenillä tulee olla riittävä ja toisiaan täydentävä kokemus ja osaaminen. Lisäksi painotetaan jäsenten henkilökohtaisia ominaisuuksia.

Yhtiökokoukset

Caruna Networks Oy:n varsinainen yhtiökokous pidettiin 27.3.2019. Kokous hyväksyi vuoden 2018 tilinpäätöksen, vahvisti konsernituloslaskelman ja taseen sekä vapautti hallituksen jäsenet ja toimitusjohtajan vastuusta. Osinkoja ei päätetty jakaa.

Caruna Networks Oy:n ylimääräinen yhtiökokous pidettiin 1.8.2019, jossa päätettiin hallituksen kokoonpanon muutoksesta.

Hallitus

Hallitus kokoontui tilivuoden aikana kuusi kertaa. Hallitukseen ovat kuuluneet puheenjohtaja Juha Laaksonen (27.3.2019 asti) ja uusi puheenjohtaja Matti Ruotsala (27.3.2019 alkaen) sekä jäsenet Jouni Grönroos, John Guccione, Gregor Kurth, Matt Liddle, 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 alkaen) sekä Ines Grund (27.3.2019 alkaen).

HALLITUKSEN VALIOKUNNAT

Hallituksen valiokuntia ovat tarkastusvaliokunta, nimitys- ja palkitsemisvaliokunta sekä terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaliokunta. Valiokunnat avustavat hallitusta valmistelemalla ja arvioimalla esityksiä hallituksen päätöksentekoa varten. Hallitus nimittää valiokuntien jäsenet. Jäsenten toimikausi kestää seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättymiseen.

Tarkastusvaliokuntaan ovat kuuluneet puheenjohtaja Jouni Grönroos sekä jäsenet Gregor Kurth ja Delphine Voeltzel (27.3.2019 asti) ja Matt Liddle (27.3.2019 alkaen).

Nimitys- ja palkitsemisvaliokunnan puheenjohtajana on toiminut Juha Laaksonen (27.3.2019 asti) ja Matti Ruotsala (27.3.2019 alkaen) sekä jäseninä John Guccione ja Niall Mills.

Terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaliokunnan ovat muodostaneet puheenjohtaja Niall Mills (27.3.2019 asti) ja Nick Grant (27.3.2019 alkaen) sekä jäsenet Gregor Kurth, Matt Liddle (27.3.2019 alkaen) sekä Laura Tarkka (5.9.2019 alkaen).

Johtoryhmä

Johtoryhmään kuuluivat toimitusjohtaja Tomi Yli-Kyyny, talousjohtaja ja varatoimitusjohtaja Jyrki Tammivuori, Sähköverkot-yksikön johtaja Kosti Rautiainen, asiakkuusjohtaja Katriina Kalavainen, hallintojohtaja Harri Pynnä (31.7.2019 asti), henkilöstöjohtaja Tommi Saikkonen, viestintä- ja yhteiskuntasuhteiden johtaja Anne Pirilä sekä kehitys- ja innovaatiojohtaja Elina Lehtomäki.

Tilintarkastus

Caruna Networks Oy:n varsinaisena tilintarkastajana on toiminut tilintarkastusyhteisö Deloitte Oy ja päävastuullisena tilintarkastajana KHT Jukka Vattulainen.

Osakkeet ja omistus

Caruna Networks Oy:llä on 2 500 osaketta, joista jokaisella on yhtäläinen oikeus osinkoon ja yhtiön varoihin. Kukin osake oikeuttaa yhteen ääneen yhtiökokouksessa.

Olellaiset 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 -konserniin kuuluvat Caruna Oy ja Caruna Espoo Oy toimivat sähkönjakeluyhtiöinä säännellyssä toimintaympäristössä osana Caruna-konsernia. Caruna Networks Oy jatkaa emoyhtiönä tarjoten hallinnollisia palveluja konsernin

muille yhtiöille sekä muita sähköjakelutoimintaa 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.

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 energiajärjestelmän kehit-

tämisestä 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.

Liikenne- ja viestintäministeriön vuonna 2018 julkaisema digitaalisen infrastruktuurin strategia pyrkii saamaan Suomesta tietoliikenneverkkojen kärkimaan vuoteen 2025 mennessä. Tavoitteen toteutuminen vaatii valokuituverkkojen rakentamisen merkittävää nopeuttamista. Caruna pitää digitalisaation edistämistä tärkeänä tekijänä Suomen kilpailukyvyyn turvaamisessa ja on sitoutunut kehittämään toimintamalleja, joilla yhteisrakentamisen osuutta tulevaisuuden sähköverkon rakentamisen yhteydessä pystytään kasvattamaan.

Hallituksen ehdotus osingonjaosta

Caruna Networks Oy:n voitonjakokelpoiset varat ovat 711 406 898,68 euroa. Yhtiön tilikauden voitto oli 51 135 211,16 euroa. Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että vuodelta 2019 ei jaeta osinkoa, vaan voitto siirretään kertyneisiin voittovaroihin.

Caruna huolehtii sähköjakelusta sekä ylläpitää, kunnostaa ja rakentaa säävarmaa sähköverkkoa yli 690 000 asiakkaalleen Etelä-, Lounais- ja Länsi-Suomessa, Joensuussa, Koillismaalla sekä Satakunnassa. Verkon toimintaa valvotaan ympäri vuorokauden, jotta asiakkaille voidaan taata mahdollisimman häiriötön sähkönsaanti kaikissa olosuhteissa. Säävarma, älykäs sähköverkko luo myös pohjan tulevaisuuden energiajärjestelmälle, jossa digitaaliset palvelut kasvavat, liikenne sähköistyy ja kuluttajasta tulee energian tuottaja.

www.caruna.fi, Twitter @CarunaSuomi

KONSERNIN TULOSLASKELMA (IFRS)

1 000 EUR	Liite	2019	2018
Liikevaihto	4	466 360	454 069
Liiketoiminnan muut tuotot	5	6 703	7 383
Muuttuvat kulut		-87 232	-92 496
Henkilöstökulut	6	-25 058	-22 949
Liiketoiminnan muut kulut	7	-57 238	-58 521
Poistot ja arvonalentumiset	8	-136 322	-133 149
		-305 850	-307 115
Liikevoitto		167 213	154 337
Rahoitustuotot	9	3 956	6 201
Rahoituskulut	10	-134 979	-139 949
Rahoituserät yhteensä		-131 023	-133 748
Voitto ennen veroja		36 190	20 589
Tuloverot	11	-8 050	-2 051
Tilikauden voitto		28 140	18 538
Jakautuminen:			
Emoyhtiön omistajille		28 140	18 538

KONSERNIN LAAJA TULOSLASKELMA (IFRS)

1 000 EUR	Liite	2019	2018
Tilikauden voitto		28 140	18 538
MUUT LAAJAN TULOKSEN ERÄT			
Erät, jotka siirretään tai saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi			
Rahavirran suojaukset		-19 840	-4 005
Tuloverot	11	3 968	801
Erät, jotka siirretään tai saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi verojen jälkeen		-15 872	-3 204
Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi			
Etuuspohjaisen nettovelan (tai -varan) uudelleen määrittämisestä johtuvat erät	22	-391	-60
Tuloverot	11	78	12
Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi, verojen jälkeen		-313	-48
Muut laajan tuloksen erät, verojen jälkeen		-16 185	-3 252
Tilikauden laaja tulos yhteensä		11 955	15 286
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen			
Emoyhtiön omistajille		11 955	15 286

KONSERNIN TASE (IFRS)

1 000 EUR	Liite	31.12.2019	31.12.2018
VARAT			
Pitkäaikaiset varat			
Liikearvo	12	62 468	62 468
Aineettomat hyödykkeet	12	1 586 677	1 586 882
Aineelliset hyödykkeet	13	2 393 599	2 359 443
Muut pitkäaikaiset varat	15,16	1 537	1 917
Johdannaissopimukset	16,17	231	-
Laskennalliset verosaamiset	11	5 549	1 596
Pitkäaikaiset varat yhteensä		4 050 061	4 012 306
Lyhytaikaiset varat			
Myyntisaamiset	16, 17, 19	113 956	111 248
Muut saamiset	19	1 587	2 103
Johdannaissopimukset	16, 17	-	1 806
Rahat ja pankkisaamiset	17, 20	88 511	57 535
Lyhytaikaiset varat yhteensä		204 054	172 692
VARAT YHTEENSÄ		4 254 115	4 184 998

1 000 EUR	Liite	31.12.2019	31.12.2018
OMA PÄÄOMA JA VELAT			
Osakepääoma		3	3
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		171 204	171 204
Muut rahastot		-21 948	-5 763
Kertyneet voittovarot		-249 696	-277 836
Oma pääoma yhteensä		-100 437	-112 392
Pitkäaikaiset velat			
Korolliset velat	16, 17	3 374 970	3 327 310
Johdannaissopimukset	16, 17	27 303	8 491
Laskennalliset verovelat	11	509 309	513 570
Varaukset	21	-	169
Eläkeveloitteet	22	361	195
Muut pitkäaikaiset velat	16, 17, 23	304 375	304 300
Pitkäaikaiset velat yhteensä		4 216 318	4 154 035
Lyhytaikaiset velat			
Ostovelat	16, 17, 23	43 490	53 394
Muut velat	23	45 079	37 313
Johdannaissopimukset	16, 17	-	3 222
Varaukset	21	124	46
Muut lyhytaikaiset velat	23	49 541	49 380
Lyhytaikaiset velat yhteensä		138 234	143 355
Velat yhteensä		4 354 552	4 297 390
OMA PÄÄOMA JA VELAT YHTEENSÄ		4 254 115	4 184 998

LASKELMA KONSERNIN OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA (IFRS)

Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma

1 000 EUR	Osakepääoma (Liite 25)	Sijoitetun vapaan pääoman rahasto (Liite 25)	Kertyneet voittovarot	Muut oman pääoman erät		Yhteensä
				Rahavirran suojaukset	Muut laajan tuloksen erät	
Oma pääoma 1.1.2019	3	171 204	-277 835	-5 971	208	-112 392
Tilikauden voitto	-	-	28 140	-	-	28 140
Muut laajan tuloksen erät	-	-	-	-15 872	-313	-16 185
Tilikauden laaja tulos yhteensä	-	-	28 140	-15 872	-313	11 955
Oma pääoma 31.12.2019	3	171 204	-249 695	-21 843	-105	-100 437

Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma

1 000 EUR	Osakepääoma (Liite 25)	Sijoitetun vapaan pääoman rahasto (Liite 25)	Kertyneet voittovarot	Muut oman pääoman erät		Yhteensä
				Rahavirran suojaukset	Muut laajan tuloksen erät	
Oma pääoma 1.1.2018	3	171 204	-296 373	-2 767	256	-127 678
Tilikauden voitto	-	-	18 538	-	-	18 538
Muut laajan tuloksen erät	-	-	-	-3 204	-48	-3 252
Tilikauden laaja tulos yhteensä	-	-	18 538	-3 204	-48	15 286
Oma pääoma 31.12.2018	3	171 204	-277 835	-5 971	208	-112 392

KONSERNIN RAHAVIRTALASKELMA (IFRS)

1 000 EUR	Liite	2019	2018
Tilikauden voitto		28 140	18 538
Oikaisut			
Verot		8 050	2 051
Korko- ja muut rahoituskulut		131 023	133 748
Poistot ja arvonalentumiset		136 322	133 149
Oikaisut yhteensä		275 395	268 948
Käyttökate		303 535	287 486
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua		-402	-969
Maksetut korot		-139 893	-155 822
Saadut korot		3 992	6 175
Maksetut verot		-10 809	-10 550
Yhteensä		-147 112	-161 166
Liiketoiminnan rahavirta		156 423	126 320
Käyttöpääoman muutokset			
Myyntisaamisten ja muiden saamisten muutos		-2 824	-3 282
Ostovelkojen ja muiden velkojen muutos		3 677	7 177
Liittymismaksuvelkojen muutos		-276	-247
Käyttöpääoman muutokset yhteensä		577	3 648
Liiketoiminnan nettorahavirta yhteensä		157 000	129 968
Investoinnit käyttöomaisuuteen		-170 915	-262 418
Aineellisten hyödykkeiden myynnit		2 062	117
Investointien rahavirta		-168 853	-262 301
Lainojen nostot		258 000	220 000
Lainojen takaisinmaksut		-215 000	-70 000
Leasingvelkojen takaisinmaksut		-171	-
Rahoituksen rahavirta		42 829	150 000
Rahavarojen muutos		30 976	17 667
Rahavarat 1.1.		57 535	39 868
Rahavarat 31.12.	16	88 511	57 535

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot (IFRS)

1. Konsernitilinpäätöksen laadintaperiaatteet

1. YRITYKSEN PERUSTIEDOT

Caruna Networks Oy (Y-2584904-3) on suomalainen osakeyhtiö, jonka kotipaikka on Espoo. Yhtiön pääkonttorin rekisteröity osoite on Upseerinkatu 2, Espoo. Caruna Networks Oy:n (myöhemmin yhtiö tai Caruna Networks) ja sen tytäryhtiöiden (yhdessä Caruna-konserni) toimialana on sähköjakelu Suomessa.

Caruna Networks Oy:n konsernitilinpäätös 31.12.2019 päättyneeltä tilikaudelta on hyväksytty hallituksen kokouksessa 11.3.2020.

Tiedot Caruna-konsernin rakenteesta ovat luettavissa liitetiedosta 3.

2. LAATIMISPERIAATTEET

2.1 TILINPÄÄTÖKSEN LAATIMISPERUSTA

Caruna-konsernin konsernitilinpäätös on laadittu Euroopan Unionissa hyväksytyjen, kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial Reporting Standards, IFRS) mukaisesti mukaan lukien IAS-standardit (International Accounting Standards) sekä IFRIC- ja SIC-tulkinnat. Tilinpäätös täyttää myös suomalaiset, IFRS-säännöksiä täydentävät kirjanpito- ja yhteisölaainsäädännön vaatimukset.

Konsernitilinpäätös on laadittu alkuperäisiin hankintamenoihin perustuen lukuun ottamatta käypään arvoon tulosvaikutteisesti tai muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavia rahoitusvaroja ja -velkoja (mukaan lukien johdannaisinstrumentit).

Konsernitilinpäätöksen esittämismuoto on euro, joka on myös emoyhtiön toimintavalmuutta. Kaikki arvot on pyöristetty lähimpään tuhanteen (1000 EUR), ellei muuta ole esitetty.

Carunan konsernitilinpäätöksen laatiminen IFRS:n mukaan edellyttää johdolta arvioiden tekemistä ja harkintaa koskien raportoitujen varojen ja velkojen määrää, olemassa olevista ehdollisista varoista ja veloista esitettäviä tietoja tilinpäätöspäivänä sekä raportointikaudella raportoitujen tuottojen ja kulujen määrää. Arviot perustuvat aikaisempaan kokemukseen ja useisiin muihin oletuksiin, joiden katsotaan olevan perusteltuja, vaikka todellinen toteutunut määrä ja toteutumisaikajankohta saattavat poiketa näistä arvioista. Tämän liitetiedon kappaleessa 3 on kuvattu tarkemmin ne aihealueet, joihin liittyy merkittävässä määrin johdon arvioita tai monimutkaisuutta tai joissa oletukset ja arviot ovat konsernitilinpäätöksen kannalta merkittäviä.

2.2 YHDISTELYPERIAATTEET

Konsernitilinpäätös sisältää emoyhtiö Caruna Networks Oy:n ja kaikki yhtiöt, joissa Caruna-konsernilla on määräysvalta. Määräysvalta syntyy, kun

- Caruna-konsernilla on sijoituskohdetta koskeva valta
- Caruna-konserni altistuu sijoituskohteen muuttuvalle tuotolle tai se on oikeutettu sen muuttuvaan tuottoon
- Caruna-konserni pystyy käyttämään valtaansa ja näin vaikuttamaan saamansa tuoton määrään.

Jos tosiseikat ja olosuhteet antavat viitteitä siitä, että yhdessä tai useammassa määräysvallan osatekijässä on tapahtunut muutos, Caruna-konsernin on arvioitava uudelleen, onko sillä määräysvalta sijoituskohteessa vai ei.

Kun Caruna-konsernilla ei ole enemmistöä sijoituskohteen äänioikeuksista, sillä on määräysvalta, jos äänioikeudet ovat riittävät antamaan sille mahdollisuuden johtaa kaikkia merkityksellisiä toimintoja yksipuolisesti. Caruna-konserni huomioi kaikki tosiseikat ja olosuhteet arvioidessaan, ovatko sen äänioikeudet riittävät määräysvallan syntymiseen sijoituskohteessa. Näihin kuuluvat:

- Caruna-konsernin äänioikeuksia tuottavan omistuksen suuruus suhteessa muiden äänioikeuksien haltijoiden äänioikeuksia tuottavan omistuksen suuruuteen ja hajaantumiseen.
- Caruna-konsernilla, muilla äänioikeuksien haltijoilla tai muilla osapuolilla olevat potentiaaliset äänioikeudet.
- Muista sopimukseen perustuvista järjestelyistä johtuvat oikeudet.
- Mahdolliset muut tosiseikat ja olosuhteet, jotka viittaavat siihen, että Caruna-konserni pystyy tai ei pysty tarkasteluhetkellä ohjaamaan merkityksellisiä toimintoja päätöksiä tehtäessä, mukaan lukien äänien jakautuminen aiemmissa yhtiökokouksissa.

Tytäryhtiö yhdistellään konsernitilinpäätökseen siitä hetkestä alkaen, kun Caruna-konserni on saanut määräysvallan tytäryhtiössä, ja lopetetaan sillä hetkellä, kun määräysvalta tytäryhtiössä menetetään. Hankitusta tai luovutetusta tytäryhtiöstä saatavat varat, velat, tuotot ja kulut kirjataan taseeseen tai laajaan tuloslaskelmaan siitä päivästä lähtien, kun Caruna-konserni saavuttaa määräysvallan ja siihen hetkeen asti, kun määräysvalta menetetään.

Tytäryhtiöiden tilinpäätöksiin tehdään tarvittaessa oikaisuja, jotta niiden laskentaperiaatteet vastaavat Caruna-konsernin laskentaperiaatteita.

Kaikki konsernin sisäiset varat, velat, oma pääoma, tuotot, kulut ja rahavirrat, jotka liittyvät sisäisiin tapahtumiin Caruna-konsernin yhtiöiden välillä, eliminoidaan kokonaisuudessaan konsernitilinpäätöstä laadittaessa.

Konsernitilinpäätökseen sisällytettävien strukturoitu yhteisö Transmission Finance Designated Activity Company on irlantilainen institutionaalisille sijoittajille velkoja ja lainoja liikkeelle laskeva yhtiö. Caruna-konserni katsoo, ettei

sille ole syntynyt määräysvaltaa yhteisöön ja yhtiötä ei ole yhdistelty konsernitilinpäätökseen. Järjestely on kuvattu tarkemmin liitetiedossa 3.

2.3 UUDET LAADINTAPERIAATTEET

Konsernitilinpäätös on laadittu noudattaen samoja laadintaperiaatteita kuin vuonna 2018 lukuun ottamatta seuraavia uusia tai uudistettuja standardeja ja tulkintoja. Näiden uusien tai uudistettujen standardien ja tulkintojen käyttöönotolla ei ole ollut merkittävää vaikutusta konsernin tilinpäätökseen, mutta niillä voi olla vaikutusta tulevien liiketoimien ja tapahtumien tilinpäätöskäsittelyyn tai esittämiseen.

IFRS 16 Vuokrasopimukset

Caruna on ottanut IFRS 16 Vuokrasopimukset -standardin käyttöön 1.1.2019. Caruna on soveltanut käyttöönottoon yksinkertaistettua menettelytapaa niin, että edeltävän vuoden vertailulukuja ei ole oikaistu.

IFRS 16 -standardin mukaan vuokralle ottajien on kirjattava kaikista vuokrasopimuksista taseeseensa tulevaisuudessa maksettavia vuokria kuvastava vuokrasopimusvelka sekä käyttöoikeutta koskeva omaisuuserä lukuun ottamatta lyhytaikaisia ja arvoltaan vähäisiä vuokrasopimuksia. Vuokrasopimuksista syntyvät omaisuuserät ja velat arvostetaan tulevaisuudessa toteutuvien vuokrien nykyarvoon. Käyttöoikeusomaisuuserä poistetaan tasapoistoina vuokratuoden kuluessa. Lisäksi omaisuuserän kirjanpitoarvoa tarkastellaan mahdollisen arvon alentumisen varalta.

Korkokulut vuokrasopimusveloista kirjataan tuloslaskelmaan erään Rahoituskulut käyttäen efektiivisen koron menetelmää. Rahavirtalaskelmassa koron osuus esitetään Liiketoiminnan rahavirran erässä Maksetut korot ja vuokrasopimusvelan pääomaa koskeva osuus Rahoituksen rahavirran erässä Pitkäaikaisten velkojen takaisinmaksut. Standardin helpotusten piiriin kuuluvat vuokrat kirjataan tuloslaskelmaan liiketoiminnan muihin kuluihin.

Caruna on käynyt läpi olemassa olevat vuokrasopimukset ja laskenut standardin vaikutukset. Muutosten tasevaikutus ei ole merkittävä suhteessa konsernin taseeseen. Vuokrasopimukset koostuvat pääasiassa jakeluverkon puisto- ja kiinteistömuuntamoita varten vuokratuista maa-alueista ja kiinteistöistä sekä suurjännitteisen jakeluverkon toimintaan liittyvistä maa-, kiinteistö- sekä laitevuokrista.

Suurimpaan osaan Carunan vuokrasopimuksia sovelletaan standardin sallimaa vähäarvoisen omaisuuserän helpotusta. Vähäarvoisten omaisuuserien vuokratulot kirjataan tasaerinä suoraan tuloslaskelmaan. Caruna on kirjannut siirtymähetkellä taseeseen käyttöomaisuuserän ja sitä vastaavan vuokrasopimusvelan, jonka arvo on noin 3,2 miljoonaa euroa. Vuokrasopimusvelkojen painotettu keskimääräinen lisäluoton korko 1.1.2019 oli 2,27%.

Vuokrasopimusvelkojen ja vuokrasopimuksiin liittyvien

sitoumusten välinen täsmäytys siirtymähetkellä on esitetty alla (luvut miljoonaa euroa):

Vuokrasopimuksiin liittyvät sitoumukset 31.12.2018	2,8
Sovelletut helpotukset taseeseen merkitsemisestä	-1,3
Diskonttauksen vaikutukset	1,7
Muut muutokset	0,0
Vuokrasopimusvelat 1.1.2019	3,2

Kun tulevat vuokrien maksut päivitetään sopimusmuutosten, kuten esim. indeksien tai muiden sopimusehtojen muuttuessa, johdosta, arvostetaan käyttöoikeusomaisuuserä ja siihen liittyvä vuokrasopimusvelka uudestaan. Uudelleenarvostuksista mahdollisesti syntyvät erot kirjataan tuloslaskelmaan.

IFRIC 23 Epävarmat veropositiot

Caruna on ottanut käyttöön IFRIC 23 Epävarmat veropositiot -tulkinnan vuoden 2019 alussa. Tulkinta selvittää IAS 12 Tuloverot -standardin kirjaamista ja arvostamista koskevia vaatimuksia silloin, kun tuloverojen käsittelyyn liittyy epävarmuutta. Tulkinnalla ei ole vaikutusta konsernitilinpäätökseen.

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.

IFRS-standardeihin tehdyt vuosittaiset parannukset 2015–2017 (Annual Improvements Cycle to IFRS 2015–2017)

Kausien 2015–2017 vuosittaiset parannukset julkaistiin joulukuussa 2017 (pakollinen soveltaminen 1.1.2019 tai sen jälkeen alkavalla tilikaudella). Parannukset poistavat pääasiallisesti epäjohdonmukaisuuksia ja selkiyttävät standardien sanamuotoa. Kullekin standardille on erilliset siirtymäsäännöt. Muutoksilla ei ole olennaista vaikutusta Caruna-konsernin konsernitilinpäätökseen.

Muilla 1.1.2019 voimaan tulleilla muutoksilla ja tulkinnoilla, kuten parannukset standardeihin IFRS 9, IAS 28 ja IAS 19 ei ollut vaikutusta Carunan konsernitilinpäätökseen.

2.4 KESKEISET LAATIMISPERIAATTEET

2.4.1 Liiketoimintojen yhdistäminen ja liikearvo

Liiketoimintojen yhdistämisessä on käytetty hankintamenetelmää. Luovutettu vastike ja hankitun yrityksen yksilöitävissä olevat varat ja vastattaviksi otetut velat on arvostettu hankintahetkellä käypään arvoon huomioiden hankitun osuuden suuruus. Joka kerta liiketoimintoja

yhdistettäessä Caruna-konserni tekee päätöksen siitä, arvostetaanko mahdollisten määräysvallattomien omistajien osuus hankinnan kohteesta käypään arvoon tai määrään, joka vastaa omistajien osuuden suhteellista osuutta hankinnan kohteen yksilöitävissä olevasta nettovarallisuudesta. Hankintaan liittyvät menot kirjataan kuluksi toteuman mukaan osana liiketoiminnan muita kuluja.

Hankinta-ajankohtana yksilöitävissä olevat varat ja velat kirjataan ja arvostetaan alun perin käypään arvoon riippumatta mahdollisten määräysvallattomien omistajien osuuksien suuruudesta. Jos luovutettu vastike on suurempi kuin yksilöitävissä oleva nettovarallisuus, erotus merkitään taseeseen liikearvoksi. Mikäli hankitun nettovarallisuuden käypä arvo ylittää luovutetun vastikkeen määrän, kirjataan erotus tuotoksi tuloslaskelmaan.

Alkuperäisen kirjaamisen jälkeen liikearvo arvostetaan taseessa hankintamenuon vähennettynä kertyneillä arvonalentumistappioilla. Liiketoimintojen yhdistämisessä hankittu liikearvo kohdistetaan arvonalentumistestausta varten hankinta-ajankohdasta lähtien niille konsernin rahavirtaa tuottaville yksiköille, joiden odotetaan hyötävän liiketoimintojen yhdistämisestä riippumatta siitä, kohdistetaanko näille yksiköille muita hankinnan kohteen varoja tai velkoja.

Rahavirtaa tuottava yksikkö, johon on kohdistettu liikearvoa, testataan arvonalentumisen varalta vuosittain tai useammin, jos on olemassa viitteitä mahdollisesta arvonalentumisesta. Jos rahavirtaa tuottavan yksikön kerryttävissä oleva rahamäärä on pienempi kuin sen kirjanpitoarvo, arvonalentumistappio kohdistetaan ensin vähentämään rahavirtaa tuottavalle yksikölle kohdistetun liikearvon kirjanpitoarvoa ja sen jälkeen yksikön muille omaisuuserille tasasuhteisesti yksikköön kuuluvien yksittäisten omaisuuserien kirjanpitoarvojen perusteella. Liikearvosta kirjattu arvonalentumistappio kirjataan tulosvaikutteisesti. Liikearvosta kirjattua arvonalentumistappiota ei peruuteta myöhemmillä kausilla.

Jos rahavirtaa tuottavalle yksikölle on kohdistettu liikearvoa ja jos jostain kyseiseen yksikköön liittyvästä toiminnosta luovutaan, luovutettavaan toimintoon liittyvä liikearvo sisällytetään toiminnon kirjanpitoarvoon luovutusvoittoa tai -tappiota määritettäessä. Kuluksi kirjattavan liikearvon määrä määritetään tässä tilanteessa luovutettavan toiminnon ja rahavirtaa tuottavan yksikön jäljelle jäävän osan suhteellisena osuutena.

2.4.2 Jako lyhyt- ja pitkäaikaisiin varoihin ja velkoihin

Vara tai velka luokitellaan lyhytaikaiseksi, kun sen odotetaan realisoituvan normaalin toimintajakson aikana tai kahdentoista kuukauden kuluessa raportointikauden päättymisestä tai se on luokiteltu käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavaksi rahoitusvaraksi tai -velaksi. Likvidit varat luokitellaan lyhytaikaisiksi varoiksi.

Laskennalliset verosaamiset ja verovelat luokitellaan pitkäaikaisiksi varoiksi ja veloiksi.

Kaikki muut varat ja velat luokitellaan pitkäaikaisiksi varoiksi ja veloiksi.

2.4.3 Tutkimus- ja kehittämismenot

Tutkimus- ja kehittämismenot kirjataan kuluksi tulosvaikutteisesti, ja ne on sisällytetty tuloslaskelman erään liiketoiminnan muut kulut.

2.4.4 Tuloutusperiaatteet

IFRS 15:n pääperiaatteita sovelletaan noudattamalla seuraavaa viisivaiheista mallia:

1. Yksilöidään asiakassopimus
2. Yksilöidään sopimuksen suoriteveloitteet
3. Määritetään transaktiohintaa
4. Kohdistetaan transaktiohintaa suoriteveloitteille
5. Tuloutetaan myyntituotot ajan kuluessa/yhtenä ajankohtana

Tuotot kirjataan enimmillään siihen määrään asti kuin taloudellisten hyötyjen voidaan katsoa siirtyvän Caruna-konsernille ja tuottojen määrä on luotettavasti määritettävissä riippumatta lopullisesta maksuajankohdasta. Tuotot sisältävät saadun tai saatavan vastikkeen käyvän arvon, joka on määritetty tavaran luovutushetkellä tai kun palvelu on suoritettu. Tuotot esitetään vähennettynä osto- ja myynti-tyksillä, alennuksilla, vakiokorvauksilla, arvonalentamisella ja kohdennetuilla veroilla kuten sähköverolla. Tuotot kirjataan seuraavasti:

Sähkönjakeluun liittyvä myynti

Sähkönjakeluun liittyvä myynti koostuu sähkön siirrosta ja liittymismaksuista.

Sähkön siirto ja sähköverkkoylläpito katetaan siirtomaksuilla. Siirtomaksu perustuu siirrettävän sähkön määrään, minkä lisäksi veloitetaan kuukausittainen perusmaksu. Siirtomaksut kirjataan ajan kuluessa saatuna tuottona, ja tuoton kirjaamisen ajankohtaan vaikuttaa siirretyn sähkön määrä (kWh). Asiakailta sähkönjakelusta veloittava hinta on viranomaisen säätämä. Viranomaisen määrittelemää yli- tai alituottoa käsitellään viranomaisen säätämänä varana tai velkana, joka ei täytä taseeseen kirjaamisen edellytyksiä, koska yksittäisen asiakkaan kanssa ei ole tehty sopimusta lainsäädännöllisestä palautusvastuusta ja saaminen on riippuvainen tulevaisuuden toimituksista. Yli- ja alituotto hyvitetään tai veloitetaan sen syntymistä seuraavan nelivuotisen regulaatiojakson aikana sillä hetkellä liittymää käyttävältä asiakkaalta. Hyvitystä tai veloitusta ei tehdä takautuvasti.

Asiakkaalta perittyyn siirtomaksuun lisätään sähkövero. Vero lasketaan asiakkaan kuluttaman sähkönsiirtomäärän mukaan. Sähköveroluokkia on kaksi eri asiakasryhmille. Sähkönsiirron myynti esitetään tuloslaskelmassa nettomääräisenä sähköveron vähentämisen jälkeen.

I. SÄHKÖN SIIRTO

Sähkön siirto ja verkkojen ylläpito katetaan siirtomaksuilla. Siirtomaksut kirjataan tuloslaskelmaan toimitushetken perustuen.

II. LIITTYMISMAKSUT

Asiakkailta veloitetaan liittymismaksu, kun kiinteistö liitetään ensimmäistä kertaa sähkönsiirtoverkkoon. Liittymismaksu on kertaluonteinen maksu, jonka vain kiinteistön ensimmäisenä verkkoon liittynyt asiakas maksaa. Tämän jälkeen liittymä on siirrettävissä kolmannelle osapuolelle, kun talouden sähköliittymän haltija vaihtuu. Lisäksi samaa liittymää voivat käyttää useat käyttäjät, esimerkiksi taloyhtiöissä.

Ennen elokuuta 2003 liittymissopimuksen tehneiden asiakkaiden liittymismaksut ovat palautuskelpoisia, ja ne on kirjattu taseeseen velaksi. Todellisuudessa liittymissopimuksen päättäminen on kuitenkin harvinaista, ja niin tapahtuu vain silloin, kun kiinteistö puretaan, hylätään tai käy muutoin kokonaan tarpeettomaksi. Saadut liittymismaksut eivät ole enää elokuusta 2003 alkaen olleet asiakkaille palautuskelpoisia, joten ne kirjataan tuotoksi liikevaihtoon.

Muut tuotot

Tavanomaisen toiminnan ulkopuoliset tuotot esitetään muina tuottoina. Niihin sisältyvät toistuvat erät, kuten asiakaslähtöiset työt mukaan lukien linjasiirot, uusien mittareiden asentamiset sekä sähköverkkoon kytkemiset ja irtikytkemiset. Muihin tuottoihin luetaan myös vuokratuotot, jotka on käsitelty 1.1.2019 lähtien IFRS 16 Vuokrasopimukset-standardin mukaan.

I. LINJASIIROT

Jos asiakas pyytää Caruna-yhtiötä siirtämään sähkölinjoja nykyisestä paikasta toiseen paikkaan, maksaa asiakas linjasiirosta Carunalta. Tuotto kirjataan, kun uusi linja tai verkko on asennettu ja linja on kytketty käyttöön.

II. VUOKRATUOTOT

Vuokratuotot muodostuvat yhteiskäyttöpylväisiin ja kiinteistöihin liittyvistä muista vuokrasopimuksista. Vuokratuotot jaksotetaan tasaisesti vuokratuokaudelle.

III. ASIAKASLÄHTÖISET TYÖT

Asiakaslähtöiset työt syntyvät muista asiakkaan Caruna-konsernilta tilaamista töistä. Tällaisia töitä voivat olla mm. työmaasähkön kytkennät ja mittaroinnit, mittarinvaihdot, asiakkaan laitteiston verkosta erottamiset ja uudelleen liittämiset. Tuotot näistä palveluista kirjataan muihin tuottoihin.

Korkotuotot

Rahoitusvaroilta kirjataan korkotuotto, kun on todennäköistä, että taloudellinen hyöty koituu Caruna-konsernin hyväksi ja tuotot ovat määritettävissä luotettavasti. Korkotuotot on jaksotettu ajan kulumisen perusteella perustuen saatavaan pääomaan ja soveltuvaan efektiiviseen korkoon. Tätä korkokantaa käyttäen rahoitusinstrumentin odotettavissa olevana juoksuaikana saatavaksi arvioidut vastaiset maksut

tulevat diskontatuiksi täsmälleen kyseisen rahoitusvaroihin kuuluvan erän alkuperäisen nettokirjanpitoarvon suuruiseksi. Korkotuotot kirjataan tuloslaskelmaan.

Osinkotuotot

Osinkotuotot kirjataan, kun oikeus maksun saamiseen on syntynyt. Oikeus syntyy yleensä silloin, kun yhtiökokous hyväksyy osingonjaon.

2.4.5 Vakiokorvaukset

Asiakkaille maksettavat vakiokorvaukset sähköjakelun häiriöistä kirjataan liiketoiminnan muihin kuluihin.

2.4.6 Tuloverot

Kauden verotettavaan tuloon perustuvat verot

Kauden verovelka perustuu kauden verotettavan tulon määrään. Verotettava tulo poikkeaa yhdistellyn tuloslaskelman tuloksesta ennen veroja johtuen eristä, jotka ovat veronalaisia tai vähennyskelpoisia eri vuosina ja jotka ovat verovapaita tai vähennyskeltottomia. Caruna-konsernin verotettavaan tuloon perustuvat verovelat tai -saamiset määritetään käyttäen niitä verokantoja, joista on säädetty tai jotka on käytännössä hyväksytty raportointikauden päättymispäivään mennessä.

Laskennalliset verot

Laskennalliset verot lasketaan taloudellista raportointia varten väliaikaisista eroista saamisen tai velan verotuksellisen arvon ja kirjanpitoarvon välillä tilikauden päättymispäivältä.

Laskennallinen verovelka kirjataan kaikista veronalaisista väliaikaisista eroista, lukuun ottamatta tilanteita, joissa

- laskennallinen verovelka syntyy liikearvon alkuperäisestä kirjaamisesta tai omaisuuserän tai velan alkuperäisestä kirjaamisesta, kun kyseinen liiketoimi ei ole liiketoimintojen yhdistäminen ja kun se ei vaikuta kirjanpidon tulokseen eikä verotettavaan tuloon tai verotukselliseen tappioon liiketoimen toteutumisaikana.

Laskennallinen verosaaminen kirjataan kaikista verotuksessa vähennyskelpoisista väliaikaisista eroista, käyttämättömistä verotukseen liittyvistä hyvityksistä sekä käyttämättömistä verotuksellisista tappioista. Laskennallinen verosaaminen kirjataan siihen määrään asti, kun todennäköisesti on käytettävissä sellaista verotettavaa tuloa, jota vastaan vähennyskelpoiset väliaikaiset erot, käyttämättömät verotukseen liittyvät hyvitykset sekä käyttämättömät verotukselliset tappiot voidaan hyödyntää lukuun ottamatta tilanteita, joissa

- laskennallinen verosaaminen syntyy omaisuuserän tai velan alkuperäisestä kirjaamisesta, kun kyseinen liiketoimi ei ole liiketoimintojen yhdistäminen ja kirjaaminen

ei vaikuta kirjanpidon tulokseen eikä verotettavaan tuloon tai verotukselliseen tappioon liiketoimen toteutumisajankohtana.

Laskennallisten verosaamisten kirjanpitoarvo tarkistetaan jokaisena raportointikauden päättymispäivänä ja vähennetään siltä osin, kun ei enää ole todennäköistä, että käytettävissä on riittävästi verotettavaa tuloa kyseisen laskennallisen verosaamisen hyödyntämiseksi joko osaksi tai kokonaan. Taseeseen merkitsemättömiä laskennallisia verosaamia arvioidaan uudelleen jokaisena raportointikauden päättymispäivänä, ja ne kirjataan taseeseen siihen määrään asti, kun laskennallisen verosaamisen hyödyntämisen mahdollistavasta vastaisesta verotettavasta tulosta on tullut todennäköinen.

Laskennalliset verosaamiset ja -velat määritetään käyttäen niitä verokantoja, joiden odotetaan olevan voimassa, sillä kaudella, jolla omaisuuserä realisoidaan tai muutoin hyödynnetään tai velka suoritetaan. Sovelletut verokannat (ja verolait) ovat raportointikauden päättymispäivään mennessä säädetyt tai käytännössä hyväksytyt.

Laskennallinen vero kirjataan muuten kuin tulosvaikutteisesti, jos vero liittyy eriin, joita ei ole kirjattu tulosvaikutteisesti. Laskennallinen vero kirjataan siihen erään, johon laskennallisen veron aiheuttava erä on kirjattu, joko laajan tuloksen eriin tai suoraan omaan pääomaan.

Laskennalliset verosaamiset ja -velat vähennetään toisistaan, mikäli yhteisöllä on laillinen toimeenpantavissa oleva oikeus kuitata verosaamiset ja -velat keskenään ja laskennalliset verot liittyvät saman veronsaajan samalta verovelvolliselta perimiin veroihin.

2.4.7 Ulkomaan rahan määräiset erät

Ulkomaan rahan määräiset liiketoimet on merkitty Caruna-konsernin yhtiöiden kirjanpitoon toimintavaluutan määräisenä siten, että ulkomaan rahan määräinen erä on muutettu toimintavaluutan määräiseksi käyttäen liiketoimen toteutuspäivän valuuttakurssia. Ulkomaan rahan määräisistä liiketapahtumista ja monetaaristen erien muuttamisesta syntyneet voitot ja tappiot on käsitelty tulosvaikutteisesti. Liiketoiminnan kurssivoitot ja -tappiot sisältyvät vastaaviin eriin liikevoiton yläpuolelle. Valuutamääräisten lainojen kurssivoitot ja -tappiot sisältyvät rahoitustuottoihin ja -kuluihin.

2.4.8 Aineelliset hyödykkeet

Aineelliset hyödykkeet muodostuvat pääasiassa sähköverkoista, koneista ja laitteista sekä rakennuksista.

Aineelliset hyödykkeet on arvostettu hankintamenoon vähennettyinä kertyneillä poistoilla ja mahdollisilla arvonalentumistappioilla. Hankintameno sisältää ne menot, jotka ovat välittömästi kohdistettavissa hankittuun omaisuuserään sekä vieraan pääoman menot pitkäaikaishankkeista, mikäli aktivoimisen kriteerit täyttyvät. Jos aineellisissa hyödykkeissä on hyödykkeitä, joiden merkittäviä osia tulee uusia säännöllisesti, osat kirjataan Caruna-konsernissa

omiksi omaisuuserikseen, ja ne poistetaan omaisuuserälle määritetyn poistoaajan puitteissa.

Hankittaessa uusi tytäryhtiö tai liiketoiminta, hankitut omaisuuserät arvostetaan hankintahetkellä käypään arvoon.

Sellaiset korjaus- ja kunnossapitomenot, joiden avulla hyödykkeen tulontuottamiskyky palautetaan ennalleen, kirjataan tulosvaikutteisesti, kun ne toteutuvat. Korjaus- ja kunnossapitomenot, joilla sähköverkon tulontuottamiskyky kasvaa toimenpiteen vaikutuksesta alkuperäistä suuremaksi, aktivoidaan Energiaviraston eriyttämislaskentaa koskevien suositusten mukaan (EMV eriyttämissuositus 3.1.2.: Verkoston korvausinvestoinnit).

Poistot lasketaan tasapoistoina arvioituun taloudelliseen pitoaikaan perustuen seuraavasti:

Sähkönsiirto- ja jakeluverkko	15-40 vuotta
Rakennukset ja rakennelmat	20-40 vuotta
Koneet ja kalusto	20-40 vuotta
Aineelliset hyödykkeet	3-20 vuotta

Maa-alueista ja maankäyttöoikeuksista ei kirjata poistoja, koska niiden taloudellinen vaikutusaika on rajoittamaton.

Aineellinen hyödyke tai erilliseksi hyödykkeeksi kirjattu merkittävä osa kirjataan pois taseesta, kun se luovutetaan tai kun sen käytöstä tai luovutuksesta ei ole odotettavissa vastaista taloudellista hyötyä. Voitto tai tappio, joka syntyy aineellisen hyödykkeen kirjaamisesta pois taseesta (laskettuna nettoluovutusvoiton ja hyödykkeen jäännösarvon erotuksena) kirjataan tulosvaikutteisesti silloin, kun hyödyke kirjataan pois taseesta.

Aineellisten hyödykkeiden jäännösarvot, taloudelliset vaikutusajat ja poistomenetelmät arvioidaan uudelleen jokaisen tilikauden lopussa ja niitä oikaistaan tarvittaessa ei-takautuvasti.

2.4.9 Vieraan pääoman menot

Ehdot täyttävän aineellisen hyödykkeen hankkimisesta, rakentamisesta tai valmistamisesta välittömästi johtuvat vieraan pääoman menot aktivoidaan osaksi omaisuuserän hankintamenoa. Ehdot täyttävän aineellisen hyödykkeen saattamiseen valmiiksi sille aiottua käyttötarkoitusta varten vaatii välttämättä huomattavan pitkän ajan. Aktivoitujen vieraan pääoman menojen määrästä on vähennetty lainaksi otettujen varojen tilapäisestä sijoittamisesta johtuvat sijoitustuotot.

Muut vieraan pääoman menot kirjataan kuluksi toteutumisajankohtana. Vieraan pääoman menot sisältävät korkojen lisäksi muut menot, jotka liittyvät suoraan rahoituksen hankkimiseen.

2.4.10 Aineettomat hyödykkeet

Erikseen hankitut aineettomat hyödykkeet arvostetaan taseeseen merkittäessä hankintamenoon. Liiketoimintojen yhdistämisessä hankitut aineettomat hyödykkeet arvostetaan hankintahetken käypään arvoon. Alkuperäisen kirjaamisen

jälkeen aineeton hyödyke arvostetaan kertyneillä poistoilla ja mahdollisilla arvonalentumistappioilla vähennettyyn hankintamenuon.

Aineettomien hyödykkeiden taloudellinen vaikutusaika on määritetty joko rajalliseksi tai rajoittamattomaksi.

Aineettomat hyödykkeet, joilla on rajallinen taloudellinen vaikutusaika, kirjataan poistoina kuluksi taloudellisena vaikutusaikana ja arvio mahdollisesta arvonalentumistarpeesta tehdään aina silloin, kun havaitaan viitteitä arvonalentumisesta. Taloudellista vaikutusaikaa ja poistomenetelmää tarkistetaan vähintään jokaisen tilikauden lopussa niiden hyödykkeiden osalta, joilla on rajallinen taloudellinen vaikutusaika. Hyödykkeiden poistoaikaa ja menetelmää muutetaan, jos taloudellisen vaikutusajan nähdään poikkeavan alun perin arvioidusta. Mahdolliset muutokset käsitellään kirjanpidollisten arvioiden muutoksina. Tuloslaskelmaan kirjataan sellaisten aineettomien hyödykkeiden poistot, joilla on rajallinen taloudellinen vaikutusaika.

Niistä aineettomista hyödykkeistä, joilla on rajoittamaton vaikutusaika, ei kirjata suunnitelman mukaisia poistoja vaan ne testataan vuosittain arvonalentumisen varalta joko yksittäin tai rahavirtaa tuottavan yksikön osana. Vuosittain tehdään arvio siitä, tukevatko tapahtumat ja olosuhteet edelleen arviota omaisuuserän taloudellisen vaikutusajan rajoittamattomuudesta. Jos edellytykset eivät täyty, taloudellisen vaikutusajan muutos rajoittamattomasta rajalliseksi tehdään ei-takautuvasti.

Voitto tai tappio, joka syntyy aineettoman hyödykkeen kirjaamisesta pois taseesta, määritetään nettomyyntituoton ja omaisuuserän kirjanpitoarvon erotuksena. Voitto tai tappio kirjataan tulosvaikutteisesti silloin, kun omaisuuserä kirjataan pois taseesta.

Lisenssit

Aineettomien oikeuksien käyttöön liittyvät lisenssit myönnetään lisenssistä riippuen 3–10 vuodelle. Caruna-konserni pystyy uusimaan lisenssit joko vähäisin kustannuksin tai kustannuksitta. Tämän seurauksena nämä lisenssit on määritetty taloudelliselta vaikutusajaltaan rajoitetuiksi.

Johtokatukorvaukset

Johtokatukorvaukset, jotka ovat maanomistajille maksettavia kertakorvauksia haitasta ja vahingosta, joita Carunan johdot ja laitteet aiheuttavat, aktivoidaan taseeseen aineettomiin hyödykkeisiin. Johtokatukorvaukset poistetaan 35 vuodessa.

Verkkoluvat

Liiketoimintojen yhdistämisen yhteydessä hankitut verkkoluvat kirjataan hankinta-ajankohdan käypään arvoon. Verkkolupien taloudellinen vaikutusaika on rajoittamaton, ja niistä ei tehdä poistoja.

Liikearvo

Liikearvo on määrä, jolla liiketoimintojen yhdistämisen yhteydessä tytäryhtiöiden hankintamenu ylittää konsernin

osuuden tytäryhtiön nettovarujen käyvästä arvosta hankintahetkellä. Liikearvo sisältyy aineettomiin hyödykkeisiin, ja se testataan vuosittain arvonalentumisen varalta. Mahdolliset arvonalentumistappiot vähentävät tasearvoa ja ovat peruuntumattomia.

Yhteenveto Caruna-konsernin aineettomien hyödykkeiden poistoperiaatteista on esitetty alla:

Tietokoneohjelmalisenssit	3–5 vuotta
Muut aineettomat hyödykkeet	5–10 vuotta
Johtokatukorvaukset	35 vuotta
Verkkoluvat	rajoittamaton
Liikearvo	rajoittamaton

2.4.11 Vuokrasopimukset

IFRS 16 -standardin mukaan vuokralle ottajien on kirjattava kaikista vuokrasopimuksista taseeseensa tulevaisuudessa maksettavia vuokria kuvastava vuokrasopimusvelka sekä käyttöoikeutta koskeva omaisuuserä, lukuun ottamatta lyhytaikaisia ja arvoltaan vähäisiä vuokrasopimuksia. Vuokrasopimuksista syntyvät omaisuuserät ja velat arvostetaan tulevaisuudessa toteutuvien vuokrien nykyarvoon. Käyttöoikeusomaisuuserä poistetaan tasapoistoina vuokrakauden kuluessa. Lisäksi omaisuuserän kirjanpitoarvoa tarkastellaan mahdollisen arvon alentumisen varalta.

Korkokulut vuokrasopimusveloista kirjataan tuloslaskelmaan erään Rahoituskulut käyttäen efektiivisen koron menetelmää. Rahavirtalaskelmassa koron osuus esitetään Liiketoiminnan rahavirran erässä Maksetut korot ja vuokrasopimusvelan pääomaa koskeva osuus Rahoituksen rahavirran erässä Pitkäaikaisten velkojen takaisinmaksut. Standardin helpotusten piiriin kuuluvat vuokrat kirjataan tuloslaskelmaan liiketoiminnan muihin kuluihin.

Yksilöity omaisuuserä

Jakeluverkon maanvuokrasopimukset ja kiinteistövuokrasopimukset kohdistuvat kiinteistöihin tai tontteihin sopimuksissa. Sopimuksissa on mukana ennalta määritelty käyttötarkoitus, joten tontin tai kiinteistön käyttötarkoitus on yksilöity. Vuokrasopimukset koskevat yksilöityjä omaisuuseriä ja Caruna saa omaisuuserän käytöstä taloudellisen hyödyn sekä ohjaa omaisuuserän käyttöä. Caruna kirjaa vuokrasopimukset jakotettuun hankintamenuon IFRS 16 mukaisesti, sallittuja helpotuksia lukuun ottamatta.

Vuokra-aika

Carunan vuokrasopimuksille on tyyppillistä, että ne ovat olleet voimassa jo pitkään, ja että uusia vuokrasopimuksia solmitaan enää harvoin. Suurin osa vuokrasopimuksista on solmittu olemaan voimassa toistaiseksi, mutta konsernilla on myös merkittävä määrä sopimuksia, jotka ovat määräaika- ja voimassa sovitun ajanjakson. Määräaika- ja voimassa sovitun ajanjakson sopimuksissa voi olla ehtoja, joiden mukaan sopimukset jatkuvat määräajan umpeuduttua 2–5 vuotta kerrallaan, ellei

sopimuksia irtisanota yli 12 kuukautta ennen määräajan umpeutumista.

Arvostaminen ja diskonttokorko

Caruna kirjaa vuokrasopimukset käyttöoikeusomaisuuserinä sekä vastaavana vuokrasopimusvelkana taseeseen sinä päivänä, kun vuokrasopimuksen kohdeomaisuuserä on Carunan käytettävissä. Käyttöoikeusomaisuuserä arvostetaan vuokrasopimusvelan alkuperäiseen arvoon, josta vähennetään mahdolliset ennen vuokra-ajan alkamista suoritettavat maksut.

Carunan vuokrasopimukseen ei liity kannustimia, eikä alkuvaiheen välittömiä menoja. Osaan Carunan vuokrasopimuksia sisältyy vuokrauskohteen ennaltamisvaatimuksia koskien omaisuuserän purkamista, poistamista, sen sijaintipaikan palauttamista alkuperäiseen tilaan tai kohdeomaisuuserän palauttamista vuokrasopimuksen ehtoissa vaadittavaan kuntoon. Caruna katsoo kuitenkin, että ennaltamiskulut, jotka pääasiassa koostuvat puistomuuntamoiden tonttien saattamisesta takaisin alkuperäiseen tilaan, eivät ole merkittäviä, joten niitä ei ole huomioitu mukaan laskettaessa diskontattua vuokrasopimusvelkaa.

Käyttöoikeusomaisuuserä poistetaan joko omaisuuserän taloudellisen pitoajan tai vuokratuotteen mukaisesti sen perusteella, kumpi näistä on lyhyempi. Käyttöoikeusomaisuuserät ovat mukana omaisuuserien arvonalentumistestauksissa.

Kirjaamista koskevat helpotukset

Caruna käyttää IFRS 16:n sallimia helpotuksia koskien vähäarvoisia kohdeomaisuuseriä. Arvoltaan vähäisiksi omaisuuseriksi Caruna on luokitellut jakeluverkon puistomuuntamoihin liittyvät maavuokrat, jakeluverkon kiinteistömuuntamoihin liittyvät vähäarvoiset kiinteistövuokrat sekä ne suurjännitteisen jakeluverkon maavuokrat, joiden kohteena olevien omaisuuserien arvo uutena olisi alle 5.000 euroa. Standardin mukaan lyhytaikaisten vuokrasopimusten vuokrat voidaan kirjata kuluksi, mutta Caruna ei käytä tätä helpotusta, sillä vuokrasopimusten irtisanomisajat ovat pääasiassa yli 12 kk. Standardin helpotusten piirissä olevia vuokrasopimuksia ei kirjata taseeseen, vaan kyseisiin vuokrasopimuksiin, kuten esim. antentti- ja mastovuokrasopimukset ja varastovuokrasopimukset, liittyvät vuokratulot kirjataan edelleen tuloslaskelmaan vuokratulukuksi.

Myynti- ja takaisinvuokraussopimukset

Carunalla ei ole myynti- ja takaisinvuokraussopimuksia eikä edelleenvuokrausjärjestelyjä.

Caruna vuokranantajana

Caruna vuokraa omistamiaan kiinteistöjä ja pylväitä ulkopuolisille tahoille. Nämä vuokrat käsitellään edelleen operatiivisina vuokrina IFRS 16 mukaan. Vuokratuotot kirjataan tuloslaskelmaan muihin tuottoihin.

2.4.12 Käypään arvoon arvostaminen

Caruna-konserni arvostaa rahoitusinstrumentteja kuten johdannaissopimuksia käypään arvoon jokaisena tilinpäätöspäivänä. Käypä arvo on hinta, joka saataisiin, jos omaisuuserä 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

- omaisuuserän tai velan pääasiallisilla markkinoilla
- pääasiallisten markkinoiden puuttuessa suotuisimmilla markkinoilla.

Caruna-konsernilla tulee olla pääsy pääasiallisille tai suotuisimmille markkinoille.

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-konserni 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 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 arvonnäilyksen 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 arvonnäilyksen kannalta merkittävät alimmalla tasolla olevat syöttötiedot eivät ole havainnoitavissa.

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

2.4.13 Rahoitusvarat ja -velat

RAHOITUSVARAT

Caruna luokittelee rahoitusvarat alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä. Rahoitusvarojen luokittelu perustuu Carunan määrittelemiin liiketoimintamalleihin ja rahoitusvarojen

sopimusperusteisiin rahavirtoihin. Rahoitusvarat luokitellaan jaksotettuun hankintamenuon, käypään arvoon tulosvaikutteisesti sekä muihin laajan tuloksen eriin käypään arvoon kirjattaviin rahoitusvaroihin.

Jaksotettuun hankintamenuon arvostettavat rahoitusvarat

Tähän luokkaan kuuluvat myyntisaamiset, muut saamiset ja lainasaamiset. Myyntisaamiset merkitään taseeseen nimellis-arvostaan. Myyntisaamiset sisältävät myös tuntimittaukseen perustuvan toimitetun, mutta laskuttamattoman myynnin.

Caruna-konserni arvioi jokaisena raportointipäivänä, onko olemassa objektiivista näyttöä siitä, että rahoitusvara tai rahoitusvarojen muodostama ryhmä olisi arvoltaan alentunut.

Konserni kirjaa odotettavissa olevat luottotappioiden määrät myyntisaatavistaan joko 12 kuukauden tai koko instrumentin elinajan ajalta. Konserni noudattaa yksinkertaistettua lähestymistapaa ja kirjaa odotetut luottotappiot saatavien koko elinajalta.

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviin rahoitusvaroihin luokitellaan kaupankäyntitarkoituksessa pidettävät johdannaissopimukset silloin, kun niitä ei ole määritetty IFRS 9:n mukaisiksi tehokkaiksi suojausinstrumenteiksi. Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat arvostetaan taseessa käypään arvoon ja käyvän arvon nettomuutos esitetään tuloslaskelmassa rahoituskuluna (negatiivinen käyvän arvon nettomuutos) tai rahoitustuottona (positiivinen käyvän arvon nettomuutos). Kohdassa 2.4.13 kerrotaan IFRS 9:n kriteerit täyttävien, suojauslaskentaan käytettyjen johdannaisten käsittelystä.

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat koskien sähköjohdannaisia arvostetaan taseessa käypään arvoon ja käyvän arvon nettomuutos esitetään tuloslaskelmassa muissa tuotoissa (sekä positiivinen että negatiivinen nettomuutos).

Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kirjattavat rahoitusvarat

Caruna-konsernissa käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattaviin rahoitusvaroihin sisältyvät valuutanvaihtosopimukset, jotka täyttävät IFRS 9 mukaiset suojauslaskennan ehdot.

Kirjaaminen pois taseesta

Rahoitusvara (tai rahoitusvaran osa tai osa samanlaisten rahoitusvarojen muodostamaa ryhmää) kirjataan pois taseesta, kun sopimukseen perustuva oikeus rahoitusvaroihin kuuluvan erän rahavirtoihin lakkaa olemasta voimassa.

RAHOITUSVELAT

Caruna luokittelee rahoitusvelat jaksotettuun hankintamenuon kirjattaviin rahoitusvelkoihin, käypään arvoon

tulosvaikutteisesti kirjattaviin rahoitusvelkoihin sekä käypään arvoon muiden laajan tuloksen erän kautta kirjattaviin rahoitusvelkoihin. Caruna ei uudelleenluokittele rahoitusvelkoja. Caruna-konsernin rahoitusvelat sisältävät lainat ja muut velat, korkovelat, ostovelat ja johdannaissopimukset.

Jaksotettuun hankintamenuon kirjattavat rahoitusvelat

Korolliset velat on Caruna-konsernin kannalta merkittävin jaksotettuun hankintamenuon kirjattava erä. Alkuperäisen kirjaamisen jälkeen korolliset velat arvostetaan jaksotettuun hankintamenuon käyttäen efektiivisen koron menetelmää. Voitot ja tappiot kirjataan tuloslaskelmaan, kun rahoitusvelka kirjataan pois taseesta. Tuloslaskelmaan kirjataan myös efektiivisen koron jaksotukset. Korollisista veloista esitetään lisätietoja liitetiedossa 16.

Jaksotettu hankintamenu lasketaan huomioimalla velan efektiiviseen korkoon sisältyvät liikkeeseenlaskuvoitot tai -tappiot sekä mahdolliset velan hankintaan tai liikkeeseenlaskuun välittömästi liittyvät kulut. Efektiivisen koron menetelmällä laskettu jaksotus kirjataan tuloslaskelmaan rahoituskuluihin. Jaksotettuun hankintamenuon kirjattaviin rahoitusvelkoihin kuuluvat myös korkovelat, ostovelat ja liittymismaksuvelat.

Rahoitusvelka kirjataan pois taseesta, kun sopimukseen liittyvä velka puretaan, peruutetaan tai kun se eräännyy. Muutettaessa olemassa olevan rahoitusvelan sopimusehto- ja merkittävästi tai uutta lainasopimusta tehtäessä olemassa olevan velkojan kanssa, muutos käsitellään kirjanpidossa alkuperäisen lainan taseesta pois kirjaamisena ja uuden lainan taseeseen merkitsemisenä. Kyseisten tasearvojen erotus kirjataan tuloslaskelmaan.

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvelat

Caruna-konsernissa käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviin rahoitusvelkoihin sisältyvät sähkö- ja korkojohdannaiset, jotka eivät täytä suojauslaskennan ehtoja. Johdannaisten käypien arvojen muutoksista johtuvat, sekä realisoitumattomat että realisoituneet voitot ja tappiot kirjataan tulosvaikutteisesti sille kaudelle, jonka aikana ne syntyvät.

Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat rahoitusvelat

Caruna-konsernissa käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattaviin rahoitusvelkoihin sisältyvät korko- ja valuuttajohdannaiset, jotka täyttävät IFRS 9 mukaisen suojauslaskennan ehdot.

Kirjaaminen pois taseesta

Rahoitusvelka kirjataan pois taseesta, kun sopimukseen liittyvä velka puretaan, peruutetaan tai kun se eräännyy. Muutettaessa olemassa olevan rahoitusvelan sopimusehto- ja merkittävästi tai uutta lainasopimusta tehtäessä olemassa olevan velkojan kanssa, muutos käsitellään kirjanpidossa alkuperäisen lainan taseesta pois kirjaamisena ja uuden

lainan taseeseen merkitsemisenä. Kyseisten tasearvojen erotus kirjataan tuloslaskelmaan.

Rahoitusvaroihin kuuluvan erän ja rahoitusvelan vähentäminen toisistaan

Caruna-konserni ei vähennä toisistaan rahoitusvaroihin ja rahoitusvelkoihin kuuluvia eriä.

2.4.14 Johdannaisinstrumentit ja suojauslaskenta

Caruna-konserni käyttää johdannaisinstrumentteja, kuten korko- ja valuuttajohdannaisia ja häviösähkön suojaussopimuksia, suojautuakseen korko- ja valuuttariskiltä sekä hyödykkeen hintariskiltä. Tällaiset johdannais sopimukset arvostetaan alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä sopimuksen tekopäivän käypään arvoon ja myöhemmillä kausilla uudelleen määritettyyn käypään arvoon. Johdannais sopimukset esitetään rahoitusvaroina silloin, kun niiden käypä arvo on positiivinen, ja rahoitusvelkoina silloin, kun niiden käypä arvo on negatiivinen.

Kaikki johdannais sopimusten arvonmuutoksista aiheutuvat voitot ja tappiot kirjataan suoraan tuloslaskelmaan lukuun ottamatta rahavirran suojaukseen määritettyjen johdannais sopimusten käyvän arvon muutoksen tehokasta osuutta, joka merkitään laajan tuloksen eriin ja myöhemmillä kausilla tuloslaskelmaan sitä mukaa kun suojauskohteesta aiheutuu tulosvaikutuksia.

Suojauslaskentaa varten suojaukset luokitellaan rahavirran suojauksiksi silloin, kun suojauskohteena on korkoriskistä johtuva vaihtelu taseeseen merkityn velan kassavirroissa tai sähkön hinta suojauduttaessa häviösähkön kattamiseksi tehtävien sähköstöjen hintariskiltä.

Suojaussuhteen alussa konserni laatii asianmukaisen määrityksen ja dokumentaation suojaussuhteesta sekä yhteisön riskienhallinnan tavoitteista ja suojaukseen ryhtymisen strategiasta kyseisen suojaussuhteen osalta. Kyseisessä dokumentaatiossa yksilöidään suojausinstrumentti, suojauskohde tai suojattava liiketoimi, riskin luonne ja se, miten tehokkaasti yhteisö arvioi suojausinstrumentin kumoavan 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 laajan tuloksen eriin rahavirran suojausrahastoon, kun taas tehottomuus kirjataan välittömästi tuloslaskelmaan liiketoiminnan muihin tuottoihin sähköjohdannaisten osalta ja korkokuluihin korko- ja valuuttajohdannaisten osalta. Laajan tuloksen eriin 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 laajan tuloksen eriin 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 laajan tuloksen eriin kirjatut suojausinstrumentin kumulatiiviset voitot tai tappiot kirjataan tuloslaskelmaan luokittelun muutoksena kaudelta, jolloin suojaus oli tehokas.

Caruna-konserni käyttää koron- ja valuutanvaihtosopimuksia suojataukseen vaihtuvakorkeisista lainoista aiheutuvaa korko- ja valuuttariskiä.

Caruna-konserni on lopettanut sähköjohdannaisten suojauslaskennan 30.9.2017. Sähköjohdannaisten käyvän arvon muutokset kirjataan suoraan tuloslaskelmaan.

2.4.15 Rahoitusvaroihin kuulumattomien omaisuuserien arvonalennus

Caruna-konserni arvioi jokaisena raportointikauden päättymispäivänä, onko minkäänlaisia viitteitä jonkin omaisuuserän arvon alentumisesta. Jos tällaisia viitteitä esiintyy tai jos erä on vuosittaisen arvonalentumistestauksen kohteena, konserni arvioi omaisuuserästä kerrytettävissä olevan rahamäärän. Omaisuuserän kerrytettävissä oleva rahamäärä on omaisuuserän tai rahavirtaa tuottavan yksikön käypä arvo vähennettynä luovutuksesta johtuvilla menoilla tai sen käyttöarvo, sen mukaan kumpi niistä on suurempi. Kerrytettävissä oleva rahamäärä määritetään omaisuuseräkohtaisesti, paitsi jos omaisuuserä ei kerrytä rahavirtoja, jotka ovat pitkälti riippumattomia toisten omaisuuserien tai omaisuuseräryhmien kerryttämistä rahavirroista. Siinä tapauksessa, että omaisuuserästä tai kassavirtaa tuottavasta yksiköstä kerrytettävissä oleva rahamäärä on pienempi kuin sen kirjanpitoarvo, omaisuuserän kirjanpitoarvoa on vähennettävä siten, että se vastaa kerrytettävissä olevaa rahamäärää.

Käyttöarvoa arvioitaessa kerrytettävissä olevat rahavirrat diskontataan käypään arvoon käyttäen ennen veroja määritettyä diskonttauskorkoa, joka kuvastaa markkinoiden näkemystä rahan aika-arvosta ja omaisuuserään liittyvistä erityisriskeistä. Viimeaikaiset markkinatransaktiot otetaan huomioon määritettäessä luovutuksesta johtuvilla menoilla vähennettyä käypää arvoa.

Caruna-konserni hyödyntää arvonalentumistestauksessa yksityiskohtaisia budjetteja ja ennusteita, jotka on laadittu erikseen kummallekin Caruna-konsernin rahavirtaa tuottavalle yksikölle, johon on kohdistettu yksittäisiä omaisuuseriä. Nämä budjetit ja ennusteet kattavat lähes 30 vuoden ajanjakson, jotta laskelmissa voidaan huomioida

pitkän aikavälin investointisuunnitelmat. Suunnitelmat perustuvat työ- ja elinkeinoministeriön vuodelle 2028 asettamiin toimitusvarmuuden vaatimuksiin. Arvonalentumistappiot kirjataan tuloslaskelmaan.

Muiden omaisuuserien kuin liikearvon osalta arvioidaan jokaisen raportointikauden päättymispäivänä, onko mitään viitteitä siitä, että aikaisemmin kirjattua arvonalennustappiota ei enää olisi tai että se olisi pienentynyt. Jos tällaisia viitteitä esiintyy, Caruna-konserni arvioi kyseisestä omaisuuserästä tai rahavirtaa tuottavasta yksiköstä kerrytettävissä olevan rahamäärän. Aikaisemmin tehty arvonalentumistappio peruutetaan, mikäli omaisuuserän arvostuksessa käytetyissä oletuksissa on tapahtunut muutos edellisen arvonalentumistappion kirjaamisen jälkeen. Arvonalentumistappiota ei saa kuitenkaan peruuttaa niin paljon, että omaisuuserän kerrytettävissä oleva rahamäärä tai sen alkuperäistä poistosuunnitelmaa vastaava kirjanpitoarvo ylittyy. Arvonalentumistappioiden peruutukset kirjataan tuloslaskelmaan lukuun ottamatta uudelleenarvostusmallilla arvostettuja omaisuuseriä, joiden osalta muutos kirjataan uudelleenarvostusrahaston lisäyksenä.

Seuraavien omaisuuserien arvonalentumistestaukseen liittyy erityisiä piirteitä:

Liikearvo

Liikearvon arvonalentumistestaus tehdään vuosittain 31.12. ja silloin, kun havaitaan viitteitä mahdollisesta arvonalentumisesta, kuten on kuvattu kappaleessa 2.4.1.

Arvonalentumista arvioidaan määrittämällä kummallekin kassavirtaa tuottavalle yksikölle kerrytettävissä oleva rahamäärä. Arvonalentumistappio kirjataan, jos rahavirtaa tuottavan yksikön kerrytettävissä oleva rahamäärä on pienempi kuin sen kirjanpitoarvo. Liikearvoon tehtyjä arvonalennuksia ei voida peruuttaa tulevana tilikautena.

Aineettomat hyödykkeet

Aineettomiin hyödykkeisiin sisältyvät verkkoluvat, joiden taloudellinen vaikutusaika on määritetty rajoittamattomaksi. Verkkoluvat testataan arvonalennusten osalta rahavirtaa tuottavien yksiköiden tasolla vuosittain 31.12. ja silloin, kun havaitaan viitteitä mahdollisesta arvonalentumisesta.

2.4.16 Rahat ja pankkisaamiset

Taseen rahat ja pankkisaamiset koostuvat käteisvaroista, vaadittaessa nostettavissa olevista talletuksista ja muista lyhytaikaisista sijoituksista, joiden juoksuaika on enintään kolme kuukautta.

Konsernin rahavirtalaskelmassa rahat ja pankkisaamiset koostuvat yllämainituista eristä vähennettynä käytössä olevien pankkitililimiittien määrällä.

2.4.17 Käteisosingot emoyhtiön osakkeenomistajille

Yhtiö kirjaa velan emoyhtiön osakkeenomistajille rahavaroina tai muutoin kuin rahavaroina tapahtuvana varojenjakona

silloin, kun varojen jakoon on valtuutus, eikä varojen jako ole enää yrityksen harkintavallassa. Suomessa voimassa olevan osakeyhtiölain mukaan osingonjakoon on olemassa valtuutus, kun se on osakkeenomistajien hyväksymä. Vastaava määrä kirjataan suoraan omaan pääomaan.

2.4.18 Varaukset

Yleistä

Varaus kirjataan silloin, kun Caruna-konsernille on syntynyt aikaisemman tapahtuman seurauksena oikeudellinen tai tosiasiallinen olemassa oleva velvoite ja on todennäköistä, että velvoitteen täyttäminen edellyttää taloudellista hyötyä ilmentävien voimavarojen siirtymistä ja että velvoitteen määrä on luotettavasti arvioitavissa. Odotettavissa oleva korvaus kirjataan erilliseksi omaisuuseräksi, kun konserni odottaa saavansa varausta koskevan korvauksen esimerkiksi vakuutus sopimuksen perusteella, silloin, kun korvauksen saaminen on käytännössä varmaa. Varaukseen liittyvä kulu esitetään tuloslaskelmassa vähennettynä mahdollisesti saatavan korvauksen määrällä.

Uudelleenjärjestelyvaraus

Uudelleenjärjestelyvaraus kirjataan vain silloin, kun varauksen kirjaamista koskevat kriteerit täyttyvät. Caruna-konsernille syntyy tosiasiallinen velvoite, kun on olemassa yksityiskohtainen, muodollinen suunnitelma, jossa on yksilöity liiketoiminta tai liiketoiminnan osa, jota järjestely koskee, järjestelyn kohteena olevien työntekijöiden sijainti ja määrä, yksityiskohtainen arvio järjestelyyn liittyvistä kuluista ja järjestelyn aikataulu. Lisäksi järjestelyn kohteena oleville työntekijöille on tiedotettu järjestelyn keskeinen sisältö. Uudelleenjärjestelyvaraus sisältää vain uudelleenjärjestelystä välittömästi aiheutuvat kulut, jotka välttämättä aiheutuvat uudelleenjärjestelystä, ja jotka eivät liity Caruna-konsernin jatkuviin liiketoimintoihin.

Jos rahan aika-arvo on merkittävä, varaukset diskontataan käyttäen tarkasteluhetken ennen veroja määritettyä korkokantaa, joka kuvastaa tarpeen vaatiessa velalle ominaista riskiä. Käytettäessä diskonttausta varauksen ajan kulumisesta johtuva kasvu kirjataan rahoituskuluksi.

2.4.19 Eläkeveloitteet ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet

Caruna-konsernin yhtiöiden eläkejärjestelyt ovat Suomessa vallitsevien olosuhteiden ja käytäntöjen mukaisia. Eläkejärjestelyt rahoitetaan pääasiassa maksuilla eläkeyhtiöille. Konsernilla on sekä maksu- että etuus pohjaisia eläkejärjestelyjä.

Kaikki yhtiön työntekijät ovat oikeutettuja lakisääteiseen tuloihin perustuvaan TyEL-eläkkeeseen (Työntekijän eläkelaki). Yhtiön TyELiä hoitaa Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Varma. Vakuutusyhtiön kautta järjestetty TyEL käsitellään IAS 19:n mukaisena maksupohjaisena järjestelyinä. Työnantaja maksaa vuosittain vakuutusmaksuja eläkevakuutusyhtiölle, eikä työnantaja kannu riskiä etuuksien määristä tai vakuutusmaksutuloihin liittyvistä poistoista.

Caruna-konsernissa on rajattu määrä lisäeläkkeisiin oikeutettuja henkilöitä ja näihin järjestelyihin ei enää oteta uusia jäseniä. Etuus pohjaisten eläkkeiden kustannus on määritetty käyttäen ennakoitua etuus oikeusyksikköön perustuvaa menetelmää.

Uudelleen määrittämisestä johtuvat erät, sisältäen vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot, omaisuuserän enimmäismäärän vaikutukset, lukuun ottamatta etuus pohjaisen nettovelan nettokorkoon sisältyviä määriä ja järjestelyyn kuuluvien varojen tuottoa (lukuun ottamatta etuus pohjaisen nettovelan nettokorkoon sisältyviä määriä), kirjataan välittömästi taseeseen ja vastakirjaus tehdään edellisten tilikausien voittovaroihin laajan tuloksen erien kautta. Uudelleen määrittämisestä johtuvia eriä ei siirretä tulosvaikutteisiksi myöhemmillä kausilla.

Aiempaan työsuoritukseen perustuvat menot kirjataan tuloslaskelmaan kuluksi ajankohtana, joka on näistä kahdesta aikaisempi:

- järjestelyn muuttaminen tai supistaminen toteutuu
- Caruna-konserni kirjaa tähän liittyvät uudelleenjärjestelymenot

Etuus pohjaisen nettovelan (tai -omaisuuserän) nettokorko määritetään kertomalla etuus pohjainen nettovelka diskonttauskorolla. Etuus pohjaisen nettovelan nettokoron muutokset kirjataan tulosvaikutteisesti tuloslaskelmaan:

- työsuoritukseen perustuvat menot koostuvat kauden työsuoritukseen perustuvista menoista, aiempana työsuoritukseen perustuvista menoista, työsuhte-etuusjärjestelyjen supistamisesta aiheutuvista tuotoista ja kuluista sekä tavanomaisuudesta poikkeavista järjestelyjen täyttämistä
- nettokorkotuotot tai -kulut

2.5 UUDET JA UUDISTETUT STANDARDIT JA TULKINNAT

Caruna-konserni ei ole ottanut käyttöön seuraavia uusia ja uudistettuja standardeja ja tulkintoja, jotka on julkaistu, mutta joiden pakollinen soveltaminen ei ole vielä alkanut:

IFRS 17 vakuutus sopimukset standardin soveltaminen alkaa 1 tammikuuta 2021. Tällä standadilla ei tule olemaan vaikutusta Caruna konsernin tilinpäätökseen.

Muut tulkinnat ja vuosittaiset parannukset

Parannukset seuraaviin standardeihin ja aiheisiin, joiden soveltaminen alkaa 1 tammikuuta 2020: IFRS 3 koskien Liiketoimintojen yhdistäminen, IAS 1 ja IAS 8 koskien Materiaalin määritelmät, IFRS 9, IAS 39 ja IFRS 7 koskien Muutos korkojen vertailuun. Näillä muutoksilla ja parannuksilla ei tule olemaan merkittävää vaikutusta Caruna konsernin tilinpäätökseen.

Muilla julkaistuilla mutta ei vielä voimassa olevilla IFRS-standardeilla tai IFRIC-tulkintoilla ei odoteta olevan merkittävää vaikutusta konsernin tilinpäätökseen.

3. KESKEISET HARKINTAAN PERUSTUVAT PÄÄTÖKSET, ARVIOT JA OLETUKSET

Carunan konserniti linp päätöksen laatiminen edellyttää johdolta sellaisten päätösten, arvioiden ja oletusten tekemistä, jotka vaikuttavat raportoitujen tuottojen, kulujen, varojen ja velkojen määrään ja esitettäviin tietoihin sekä tilinpäätöspäivänä olemassa olevista ehdollisista varoista ja veloista esitettäviin tietoihin sekä raportointi-kaudella raportoitujen tuottojen ja kulujen määrään. Arviot perustuvat aikaisempaan kokemukseen ja muihin oletuksiin, joiden katsotaan olevan perusteltuja. Näihin oletuksiin ja arvioihin liittyvä epävarmuus voi johtaa tilanteeseen, jossa varojen tai velkojen tasearvoihin joudutaan tekemään tulevilla kausilla olennaisia oikaisuja. Johdon käsityksen mukaan alla esitetyt laadintaperiaatteet sisältävät ne asiat, jotka edellyttävät harkintaa ja joissa eriävä näkemys voisi muuttaa raportoitavaa tulosta merkittävimmin.

3.1 LIIKETOIMINTAKAUPASSA HANKITTUJEN AINEETTOMIEN HYÖDYKKEIDEN, KONEIDEN JA KALUSTON KÄYVÄT ARVOT

Liiketoimintakaupassa hankitut aineettomat hyödykkeet ja aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet arvostetaan käypään arvoon ja niille määritetään jäljellä oleva taloudellinen käyttöikä. Käypien arvojen määrittäminen perustuu ulkopuolisten neuvonantajien laatimiin laskentamalleihin ja heidän avustuksellaan määritettyyn jäljellä olevaan taloudelliseen käyttöikään. Johto uskoo, että määritetyt arvot ja jäljellä olevat taloudelliset käyttöajat sekä näiden taustalla olevat oletukset ovat perusteltuja ja edustavat tarkasti varojen arvoa. Poikkeavilla oletuksilla, määritetyillä arvoilla ja käyttöajalla voisi kuitenkin olla olennainen vaikutus raportoituihin määriin.

3.2 RAHOITUSVAROIHIN KUULUMATTOMIEN OMAISUUSERIEN ARVONALENTUMINEN

Arvon alentuminen on tapahtunut, kun tase-erän tai rahavirtaa tuottavan yksikön kirjanpitoarvo ylittää sen kerrytettävissä olevan rahamäärän, joka on sen käypä arvo vähennettynä luovutuksesta johtuvilla menoilla tai sen käyttöarvo, sen mukaan kumpi niistä on suurempi. Käypä arvo vähennettynä myynnistä aiheutuvilla menoilla, joista on vähennetty luovutuksesta johtuvat menot, perustuu saata- vissa olevaan tietoon toisistaan riippumattomien osapuolten välillä tehdyistä sitovista, samankaltaisia hyödykkeitä koskevista myyntisopimuksista sekä havainnoitavissa oleviin markkinahintoihin, joista on vähennetty omaisuuserän luovuttamisesta aiheutuvat välittömät menot.

Caruna-konserni perustaa arvonalentumislaskelmat yksityiskohtaisiin budjetteihin ja ennusteisiin, jotka on laadittu erikseen kullekin sellaiselle rahavirtaa tuottavalle yksikölle, jolle on kohdistettu omaisuuseriä. Arvon alentumislaskelmat perustuvat hallituksen hyväksymään kolmen vuoden budjettiin ja ennustelaskelmiin. Ennustelaskelmat kattavat lähes 30 vuotta pitkän ajanjakson, jotta niissä tulisi huomioiduksi

vuoden 2028 loppuun mennessä tehdyt toimitusvarmuusvaatimusten edellyttämät, työ- ja elinkeinoministeriön asettamat pitkän aikavälin investointisuunnitelmat. Hallitus käsittelee ja hyväksyy arvonalentumislaskelmat. Laskelemissa käytetty diskonttaus korko 5,73 % on johdettu suoraan sääntelyviranomaisen ennen veroja lasketusta WACC-tuotto prosentista.

Keskeiset oletukset, joita on käytetty määrittäessä rahavirtaa tuottavien yksiköiden kerrytettävissä olevia rahamääriä, sisältäen herkkyyssanalyysin, on esitetty liitetiedossa 14.

3.3 LASKENNALLISET VEROT

Caruna-konsernilla on laskennallisia verosaamiaisia ja -velkoja, joiden odotetaan realisoituvan tuloslaskelmassa tiettyinä ajanjaksona tulevaisuudessa. Laskennallisten verosaamisten ja -velkojen laskeminen edellyttää tiettyjen oletusten ja harkinnanvaraisten ratkaisujen tekemistä liittyen tulevaisuuden veroseuraamuksiin, jotka aiheutuvat tilinpäätökseen kirjattujen varojen ja velkojen kirjanpitoarvojen ja niiden verotusarvojen eroista. Tehdyt oletukset sisältävät odotuksen siitä, että Caruna-konserniin kuuluvien yritysten operatiivinen tulostaso säilyy aikaisemmalla tasolla, tappiot voidaan siirtää tuleville kausille samana pysyvänä ajanjaksona ja olemassa oleva verolainsäädäntö ja veroaste säilyvät muuttumattomina ennakoitavissa olevaan tulevaisuuteen.

3.4 YHDISTELYPERIAATTEET

Konsernitilinpäätökseen sisällyttämätön strukturoitu yhteisö Transmission Finance Designated Activity Company on irlantilainen, institutionaalisille sijoittajille velkoja ja lainoja liikkeelle laskeva yhtiö. Caruna-konsernin johto katsoo, ettei sille ole syntynyt määräysvaltaa yhteisöön, ja yhtiötä ei ole siksi konsolidoitu konsernitilinpäätökseen.

2. Pääoman hallinta

Sähkönjakelu on erittäin pääomavaltaista, joten Carunan täytyy varmistaa, että sillä on riittävästi pääomaa liiketoimintaan liittyvien operatiivisten ja investointivaatimusten täyttämiseksi. Käytettävissä olevan pääoman riittävyyden arviointi suhteessa liiketoiminnasta ja liiketoimintaympäristöstä syntyviin riskeihin on osa liiketoiminnan suunnittelua.

Konsernin pääoman hallinnassa pääomaksi luetaan osakepääoma, sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto, kaikki muut emoyrityksen omistajille kuuluvat oman pääoman rahastot sekä osakaslaina.

Konsernin pääoman hallinnan ensisijaisena tavoitteena on varmistaa toiminnan ja investointien rahoitus tehokkaasti pitkällä aikavälillä. Tavoitteen saavuttamiseksi konsernin pääoman hallinta pyrkii muun muassa varmistamaan, että se täyttää korollisiin velkoihin liittyvät kovenanttiehdot, jotka puolestaan määrittävät pääomarakenteelle asetetut vaatimukset. Kovenanttiehtojen rikkoutuminen antaisi pankeille mahdollisuuden vaatia lainojen välitöntä takai-

sinmaksua. Tilikauden 2019 ja vertailukauden 2018 aikana korollisten velkojen kovenanttiehdot eivät ole rikkoontuneet. Lisätietoa Carunan kovenanteista liitetiedossa 16.

Konserni hallitsee pääomarakennettaan ja sopeuttaa sitä taloudellisen tilanteen mukaisesti ja kovenanttiehdot huomioon ottaen. Pääomarakenteen säilyttämiseksi tai muuttamiseksi konserni voi muuttaa osakkeenomistajille maksettavien osinkojen määrää tai palauttaa pääomaa osakkeenomistajille. Erillisyyhtiöillä on tarvittaessa mahdollisuus vahvistaa omaa pääomaa.

Pääoman hallinnan tavoitteisiin, määrityksiin tai prosesseihin ei ole tehty muutoksia vuosien 2019 tai 2018 aikana.

Standard & Poors on vahvistanut Carunalle luottoluokituksen BBB+. Carunan strategiana on ollut pitää luottoluokitus tavoitetussa luokassa ja luottoluokitus BBB+ on säilytetty sekä vuonna 2019 että 2018.

3. Konsernitiedot

KONSERNIN EMO JA TYTÄRYRITYKSET

Konsernitilinpäätös sisältää emoyritys Caruna Networks Oy:n lisäksi seuraavat tytäryhtiöt:

Nimi	Pääasiallinen toimiala	Kotimaa	Omistusosuus 2019 (%)
Caruna Oy	Sähkönjakelu	Suomi	100
Caruna Espoo Oy	Sähkönjakelu	Suomi	100

Caruna-konsernin ylin emoyhtiö on Suomi Power Networks Topco B.V., jonka kotimaa on Alankomaat.

TRANSMISSION FINANCE DAC

Konsernitilinpäätökseen sisällyttämätön strukturoitu yhteisö Transmission Finance DAC ("DAC") on irlantilainen instituutionaalisille sijoittajille velkoja ja lainoja liikkeelle laskeva yhtiö, joka toimii velkojen edunvalvojana.

Maples Fiduciary Services Trustees Ireland Limited ("Maples") on irlantilainen yhtiö, joka pitää DACin osakkeita hyväntekeväisyysjärjestöjen puolesta. Maples nimittää DACin johtajat ja on vastuussa DACin toiminnasta. Maples sekä DACin johtajat ja johtoryhmän jäsenet ovat riippumattomia Caruna-konsernista. Caruna-konsernilla ei ole DACin toimintaan juridista, sopimusperusteista tai muuta de facto-oikeutta, jolla Caruna-konserni kontrolloisi DACin toimintaa. Edellä mainittuun perustuen DAC ei ole osa Caruna-konsernia, ja yhtiötä ei konsolidoida Caruna-konserniin.

DAC ei ole laskenut liikkeelle uusia joukkovelkakirjalainoja vuosina 2019 ja 2018.

CARUNA-KONSERNIN JA DACin VÄLISET LIIKETAPAHTUMAT

Vuonna 2019 Caruna-konsernin korkokulut DACille olivat yhteensä 48 873 (2018: 48 807) tuhatta euroa. Korkokulut on kirjattu tuloslaskelmaan. Vuosina 2019 ja 2018 Caruna-

konserni ei ole maksanut DACille etukäteispalkkioita. Etukäteispalkkiot on kirjattu taseeseen ja ne poistetaan efektiivisen koron menetelmällä IBLA-lainojen keskimääräisenä laina-aikana.

1 000 EUR	31.12.2019	31.12.2018
IBLA-lainat, ilman järjestelykuluja	2 031 761	2 030 502
Korkovelat	18 517	18 525
Yhteensä	2 050 278	2 049 027

IBLA-lainat esitetään konsernitaseessa pitkäaikaisissa korollisissa veloissa ja korkovelat lyhytaikaisissa muissa veloissa.

Caruna-konserni on taannut, että se maksaa lainapäätöksen oman ja kertyneet korot DACin joukkovelkakirjalainojen lainantantajille, mikäli DAC ei suoriudu maksuvelvoitteistaan. Vuoden 2019 lopussa Caruna-konsernilla ei ollut muita merkittäviä riskejä DACiin liittyen ja ylläolevat summat vastaavat Caruna-konsernin enimmäisriskiä DACin suuntaan.

Caruna-konsernin IBLA-lainojen korot ovat kiinteitä. Korot muodostuvat korkokomponentista, jossa korot vastaavat DACin solmimien joukkovelkakirjalainojen kiinteitä korkoja, sekä marginaalista 0,0025%. Lisätietoa korollisista lainoista liitetiedossa 16.

Mikäli DAC konsolidoitaisiin Caruna-konserniin, pysyisi lainojen liikkeellelaskija samana (DAC), ja konsernilla olisi lainoja usealta eri rahoituslaitokselta yhden lainantajan sijaan (DAC). Lainamäärä olisi sama ja lainojen korkokulu marginaalin verran (50 tuhatta euroa vuodessa) alhaisempi.

4. Liikevaihto

2019

1 000 EUR	Caruna Oy	Caruna Espoo Oy	Muut ja sisäiset	Yhteensä
Sähkönjakelu				
Jakeluverkko	342 696	79 385	-66	422 015
Suurjännitteinen jakeluverkko	29 069	2 572	-	31 641
Yhteensä	371 765	81 957	-66	453 656
Liittymismaksut				
Jakeluverkko	7 784	3 484	-	11 268
Suurjännitteinen jakeluverkko	1 436	-	-	1 436
Yhteensä	9 220	3 484	-	12 704
Liikevaihto yhteensä				
	380 985	85 441	-66	466 360

2018

1 000 EUR	Caruna Oy	Caruna Espoo Oy	Muut ja sisäiset	Yhteensä
Sähkönjakelu				
Jakeluverkko	327 899	78 713	-66	406 546
Suurjännitteinen jakeluverkko	29 036	2 583	-	31 619
Yhteensä	356 935	81 296	-66	438 165
Liittymismaksut				
Jakeluverkko	10 374	3 160	-	13 534
Suurjännitteinen jakeluverkko	1 857	513	-	2 370
Yhteensä	12 231	3 673	-	15 904
Liikevaihto yhteensä				
	369 166	84 969	-66	454 069

Konsernin liiketoiminta muodostuu paikallisesta (jakeluverkko) ja alueellisesta (suurjännitteinen jakeluverkko) sähkönjakeluliiketoiminnasta, johon sisältyy sähkönjakelun myynti ja liittymismaksujen veloittaminen. Sähkönjakelu ja liittymismaksutulo tulkitaan IFRS 15:n mukaan yhdeksi suoritevelvoitteeksi, joka tuloutetaan liikevaihtoon ajan kuluessa.

Konserni toimii vain Suomen markkinoilla ja koko liikevaihto syntyy Suomessa.

Caruna ei ole jakanut liiketoimintaansa erillisiin segmentteihin, joten liikevaihtoa ei seurata segmentteittäin.

5. Liiketoiminnan muut tuotot

1 000 EUR	2019	2018
Asiakaslähtöiset työt ja linjasiirrot	2 331	3 172
Ei suojauslaskennan piiriin kuuluvien sähköjohdannaisten realisoitumaton voitto	-	899
Vuokratuotot	612	752
Käytöstä poistetun materiaalin myyntituotot	1 884	2 282
Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden myyntivoitot	1 759	93
Muut erät	117	185
Liiketoiminnan muut tuotot yhteensä	6 703	7 383

Liiketoiminnan muissa tuotoissa esitetään muut kuin varsinaiseen liiketoimintaan liittyvät tuotot. Näihin sisältyvät toistuvat asiakaslähtöiset palvelut kuten linjasiirrot, työmaasähkön kytkennät ja mittaroinnit, mittarinvaihdot, asiakkaan laitteiston verkosta erottamiset ja uudelleen liittämiset sekä vuokratuotot että käyttöomaisuushyödykkeiden myyntivoitot ja sähköjohdannaisten realisoitumaton voitto/tappio.

Käytöstä poistetun materiaalin myyntituotot koostuvat puretun sähköverkon verkkomateriaalien myynnistä kierrätykseen ja jatkokäsittelyyn. Käyttöomaisuuden myyntivoittoon 2019 sisältyy Caruna Oy:n Porin kaupungin alueella sijaitsevan 110kV voimajohtoverkon myynnistä Pori Energia Sähköverkot Oy:lle kirjattu myyntivoitto.

6. Henkilöstökulut

1 000 EUR	Liite	2019	2018
Palkat ja palkkiot		20 593	19 267
Eläkekulut			
Maksupohjaiset järjestelyt	22	3 434	2 941
Etuuspohjaiset järjestelyt	22	316	39
Sosiaalikulut		715	701
Henkilöstökulut yhteensä		25 058	22 949

Caruna-konsernin maksamat palkat ja palkkiot työntekijöille sisältävät palkkoja, työsuhte-etuja ja lyhyen aikavälin kannustinpalkkioita. Lyhyen aikavälin kannustinpalkkiot työntekijä voi siirtää halutessaan kokonaan tai puoliksi, kuitenkin enintään 10% vuosipalkasta Carunan Palkkiorahastoon.

Carunan hallitus on hyväksynyt pitkän aikavälin kannustinohjelman (LTI-järjestelmä) vuosille 2018–2020 jo vuonna 2017. Ohjelman piiriin hyväksytään vuosittain hallituksen toimesta joukko Carunan työntekijöitä. Myös toimitusjohtaja voi osallistua ohjelmaan. Kannustin on euromääräinen ja sen saavuttamiselle asetetaan vuosittain hallituksen päättämät mittarit, jotka ovat samat kaikille osallistujille. Palkkiojärjestelmä on luonteeltaan rahastoiva siten, että kumulatiivisesti ansaituista kannustimista yksi kolmannes maksetaan ansaintavuotta seuraavana vuonna ja kaksi kolmannesta jää kumulatiivisesti ansaittuun kertymään. Pääsääntöisesti osallistuja menettää kertymän, jos hän irtisanoutuu. Jos työsuhde päättyy Carunan irtisanomiseen muun kuin henkilökohtaisen perusteen vuoksi, osallistujalle maksetaan pääsääntöisesti kertymä työsuhteen päättyessä. LTI-järjestelmän palkkioita maksettiin yhteensä 393 (561) tuhatta euroa.

Tiedot johdon työsuhte-etuuksista ja lainoista esitetään liitetiedossa 26. Lähipiiritapahtumat.

7. Liiketoiminnan muut kulut

1 000 EUR	2019	2018
Korjaus- ja kunnossapitokulut	20 379	21 253
Ulkopuoliset palvelut	19 535	22 784
Muut	15 592	14 484
Ei suojauslaskennan piiriin kuuluvien sähköjohdannaisten realisoitumaton tappio	1 732	-
Liiketoiminnan muut kulut yhteensä	57 238	58 521

Liiketoiminnan muut kulut sisältävät jakeluverkkojen korjaus- ja kunnossapitokuluja, konsultointi- ja IT-kuluja, ulkopuolisia palveluita sekä viestintä- ja vuokratkuluja.

Ulkopuoliset palvelut sisältävät asiakaspalvelua, laskutusta, konsultointikuluja, IT-palveluita sekä kuluja automaattisesta mittarinlukupalvelusta.

TILINTARKASTAJIEN PALKKIOT

1 000 EUR	2019	2018
Tilintarkastuspalkkiot	198	173
Palkkiot muista palveluista	96	99
Tilintarkastajien palkkiot yhteensä	294	272

Yhtiökokous on valinnut Deloitte Oy:n tilintarkastusyhteisöksi kaudelle 2019. Tilintarkastuspalkkiot sisältävät kuluja konsernitilinpäätöksen sekä emoyhtiön että tytäryhtiöiden tilintarkastuksesta. Palkkiot muista palveluista perustuvat tilintarkastuksen lisäpalveluihin.

8. Poistot ja arvonalentumiset

1 000 EUR	2019	2018
Aineettomat oikeudet	60	318
Johtokaturvaukset	1 325	839
Muut aineettomat hyödykkeet	6 725	7 733
Rakennukset ja rakennelmat	1 709	1 713
Koneet ja kalusto	126 284	122 546
Käyttöoikeusomaisuuserät	220	-
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	136 322	133 149

Caruna on jatkanut sähkönjakelun toimintavarmuuden parannusohjelmaa, jossa säälle altista ilmaverkkoa kaapeloidaan maan alle suojaan. Tästä johtuen Caruna on kirjannut 14 405 (17 498) tuhatta euroa romutuksia suunnitelman mukaisiin poistoihin.

9. Rahoitustuotot

1 000 EUR	2019	2018
Korkotuotot	122	66
Korkotuotot korkojohdannaisista, laajan tuloksen erien kautta kirjattavat	2 906	2 059
Korkotuotot korkojohdannaisista, ei suojauslaskennassa	928	4 076
Rahoitustuotot yhteensä	3 956	6 201

10. Rahoituskulut

1 000 EUR	2019	2018
Korkokulut jaksotettuun hankintameno arvoitetuista rahoitusveloista		
Osakaslaina	75 052	79 810
IBLA-lainat (Senior-laina)	48 873	48 807
Investointilainat	1 641	838
Muut	90	87
Yhteensä	125 657	129 542
Korkokulut korkojohdannaisista, laajan tuloksen erien kautta kirjattavat	5 260	2 676
Korkokulut korkojohdannaisista, ei suojauslaskennassa	917	4 042
Korkokulut yhteensä	131 834	136 260
Korollisiin velkoihin liittyvät järjestely- ja varauspalkkiot	841	1 554
Muut rahoituskulut	2 304	2 135
Rahoituskulut yhteensä	134 979	139 949

11. Tuloverot

TULOVEROT TULOSLASKELMASSA

1 000 EUR	2019	2018
Tilikauden tulovero:		
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero	-12 218	-10 349
Laskennallinen vero:		
Syntyneet ja purkautuneet väliaikaiset erot	4 168	8 298
Tuloverot yhteensä tuloslaskelmassa (verokulu -/ verotuotto +)	-8 050	-2 051
Konsernin laaja tuloslaskelma		
Muihin laajan tuloksen eriin liittyvät laskennalliset verot tilikaudelta:		
Rahavirran suojauksista johtuvat erät	3 968	801
Etuuspohjaisten eläkejärjestelyiden uudelleen määrittämisestä johtuvat erät	78	12
Muihin laajan tuloksen eriin liittyvät verot (verokulu -/ verotuotto +)	4 046	813

Verokulun ja konsernin kotimaan 20 %:n verokannalla laskettujen verojen välinen täsmätyslaskelma

1 000 EUR	2019	2018
Voitto ennen veroja	36 190	20 589
Verot laskettuna kotimaan verokannalla 20 %	-7 238	-4 118
Vähennyskelvottomat kulut	-812	974
Aiemmin kirjaamattomien verotuksellisten tappioiden käyttö	-	1 093
	-8 050	-2 051
Tuloverot tuloslaskelmassa	-8 050	-2 051

Tuloverot ovat tuloslaskelmassa kuluja ja laskennallisten verojen muutokset tuloa sekä raportointikaudelta että vertailuvuodelta.

LASKENNALLISET VEROT

1 000 EUR	Tasearvo 31.12.2018	Kirjattu tulos- vaikutteisesti	Kirjattu muihin laajan tuloksen eriin	Tasearvo 31.12.2019
Laskennalliset verosaamiset				
Varaukset ja muut erät	31	-15	-	16
Johdannaissopimukset	1 493	-	3 967	5 460
Yrityshankintaan liittyvät kuluksi kirjatut menot	73	-	-	73
Laskennalliset verosaamiset yhteensä	1 597	-15	3 967	5 549
Laskennalliset verovelat				
Kertyneet poistoerot	85 384	1 418	-	86 802
Yrityshankintaan liittyvä omaisuuserien arvostaminen käypään arvoon	426 312	-6 021	-	420 291
Muut erät	1 875	419	-78	2 216
Laskennalliset verovelat yhteensä	513 571	-4 184	-78	509 309

1 000 EUR	Tasearvo 31.12.2017	Kirjattu tulos- vaikutteisesti	Kirjattu muihin laajan tuloksen eriin	Tasearvo 31.12.2018
Laskennalliset verosaamiset				
Varaukset ja muut erät	-834	31	834	31
Johdannaissopimukset	848	-	645	1 493
Yrityshankintaan liittyvät kuluksi kirjatut menot	73	-	-	73
Työsuhde-etuudet	-14	-	14	-
Laskennalliset verosaamiset yhteensä	73	31	1 493	1 597
Laskennalliset verovelat				
Johdannaissopimukset	-692	-	692	-
Kertyneet poistoerot	88 006	-2 622	-	85 384
Yrityshankintaan liittyvä omaisuuserien arvostaminen käypään arvoon	432 391	-6 079	-	426 312
Muut erät	1 453	434	-12	1 875
Laskennalliset verovelat yhteensä	521 158	-8 267	680	513 571

Laskennalliset verosaamiset ja -velat on vähennetty toisistaan vain siinä tapauksessa, että ne voidaan laillisesti toimeenpantavissa olevan oikeuden nojalla kuitata keskenään ja että ne liittyvät saman veronsaajan perimiin tuloveroihin.

Verotuksellisiin tappioihin liittyvää laskennallista verosaamista ei ole kirjattu sellaisen tappiollisen tytäryhtiön osalta, jolla ei ole mahdollisuuksia verotettavan tulon tasaamiseksi eikä tiedossa ole muita tapoja verosaamisten hyödyntämiseen lähitulevaisuudessa. Konsernilla ei ole vahvistettuja verotappioita.

12. Aineettomat hyödykkeet

1 000 EUR	Liikearvo	Aineettomat oikeudet	Verkko-luvat	Johtokatu-korvaukset	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2019	62 468	4 460	1 529 212	30 263	29 816	1 656 218
Siirrot erien välillä	-	1	-	3 105	4 799	7 905
Vähennykset	-	-1	-	-568	-15	-583
Hankintameno 31.12.2019	62 468	4 460	1 529 212	32 800	34 601	1 663 540
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2019	-	3 939	-	5 614	-2 683	6 869
Tilikauden poisto	-	60	-	1 325	6 725	8 110
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot ja arvonalentumiset	-	-1	-	-568	-15	-583
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2019	-	3 998	-	6 371	4 027	14 396
Kirjanpitoarvo						
31.12.2019	62 468	462	1 529 212	26 429	30 573	1 649 144
31.12.2018	62 468	521	1 529 212	24 649	32 498	1 649 349
Hankintameno 1.1.2018	62 468	3 988	1 529 212	24 633	47 828	1 668 129
Siirrot erien välillä	-	472	-	5 716	3 643	9 832
Vähennykset	-	-	-	-85	-21 656	-21 742
Hankintameno 31.12.2018	62 468	4 460	1 529 212	30 263	29 816	1 656 218
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2018	-	3 621	-	4 860	11 241	19 722
Tilikauden poisto	-	318	-	839	7 733	8 890
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot ja arvonalentumiset	-	-	-	-85	-21 656	-21 742
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2018	-	3 939	-	5 614	-2 683	6 869
Kirjanpitoarvo						
31.12.2018	62 468	521	1 529 212	24 649	32 498	1 649 349
31.12.2017	62 468	367	1 529 212	19 773	36 588	1 648 408

Verkkotoimiluvan nojalla yhtiöllä on toistaiseksi voimassa oleva oikeus sähkönjakeluun verkon alueella. Verkkotoimiluvilla on rajoittamaton vaikutusaika ja niistä ei tehdä poistoja.

13. Aineelliset hyödykkeet

1 000 EUR	Maa- ja vesialueet	Rakennukset	Koneet ja kalusto	Käyttöoikeusomaisuuserät *)	Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2019	7 480	28 924	2 492 392	3 293	125 528	2 657 618
Lisäykset	-	-	-	45	167 298	167 343
Siirrot erien välillä	25	227	193 351	-	-201 508	-7 905
Vähennykset	-45	-1 276	-36 242	-	-	-37 538
Hankintameno 31.12.2019	7 460	27 876	2 649 501	3 338	91 318	2 779 493
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2019	-	5 807	289 074	-	-	294 882
Tilikauden poisto	-	1 709	126 284	220	-	128 213
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot ja arvonalentumiset	-	-1 252	-35 949	-	-	-37 200
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2019	-	6 265	379 409	220	-	385 894
Kirjanpitoarvo						
31.12.2019	7 460	21 611	2 270 092	3 118	91 318	2 393 599
31.12.2018	7 480	23 117	2 203 318	0	125 528	2 359 443

*) Caruna on ottanut IFRS 16 Vuokrasopimukset -standardin käyttöön 1.1.2019. Caruna on soveltanut käyttöönottoon yksinkertaistettua menettelytapaa niin, että edeltävän vuoden vertailulukuja ei ole oikaistu.

1 000 EUR	Maa- ja vesialueet	Rakennukset	Koneet ja kalusto	Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2018	7 042	28 834	2 245 117	166 217	2 447 211
Lisäykset	-	-	-	258 447	258 447
Siirrot erien välillä	474	371	288 459	-299 136	-9 831
Vähennykset	-37	-281	-41 184	-	-41 502
Hankintameno 31.12.2018	7 480	28 924	2 492 392	125 528	2 654 325
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2018	-	4 375	207 677	-	212 052
Tilikauden poisto	-	1 713	122 546	-	124 259
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot ja arvonalentumiset	-	-281	-41 148	-	-41 429
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2018	-	5 807	289 074	-	294 882
Kirjanpitoarvo					
31.12.2018	7 480	23 117	2 203 318	125 528	2 359 443
31.12.2017	7 042	24 459	2 037 440	166 217	2 235 159

Aineelliseen käyttöomaisuuteen sisältyvät käyttöoikeusomaisuuserät hyödykeryhmittäin:

1 000 EUR	Maa- ja vesialueet	Rakennukset	Koneet ja kalusto	Yhteensä
Alkusaldo 1.1.2019	1 428	1 007	858	3 293
Lisäykset	22	3	20	45
Poistot	81	60	79	220
Loppusaldo 31.12.2019	1 369	950	799	3 118

14. Liikearvon ja verkkolupien arvonalentumistestaus

Liiketoimintojen yhdistymisen seurauksena syntynyt liikearvo on kohdistettu seuraaville rahavirtaa tuottaville yksiköille arvonalentumistestin suorittamiseksi:

- Caruna Oy
- Caruna Espoo Oy

Rahavirtaa tuottaville yksiköille kohdistetun liikearvon ja verkkolupien kirjanpitoarvot 2019:

1 000 EUR	Caruna Oy	Caruna Espoo Oy	Yhteensä
Liikearvo	53 567	8 901	62 468
Verkkoluvat	1 332 112	197 100	1 529 212

KERRYTTÄVÄÄ RAHAMÄÄRÄÄ ARVIOITAESSA KÄYTETYT KESKEISET OLETUKSET

Arvonalentumistesti perustuu käyttöarvoon, jonka on arvioitu olevan korkeampi kuin nettomyyntihinta. Käyttöarvo on arvioitu vuosien 2020-2045 rahavirtaennusteisiin perustuen. Käytetyistä ennusteista vuosien 2020-2023 rahavirrat perustuvat hallituksen hyväksymään 3 vuoden liiketoimintasuunnitelmaan. Johdon ja hallituksen hyväksymät operatiiviset rahavirtaennusteet vuosille 2024-2045 perustuvat rahavirtaa tuottaville yksiköille mallinnettuun säännellyn toiminnan sallittuun liikevaihtoon, jonka määrittämisessä on käytetty parasta tietämystä sääntelystä ja sen kehittymisestä. Investointien arvioinnissa on huomioitu työ- ja elinkeinoministeriön asettamat toimitusvarmuusvaatimukset vuoden 2028 loppuun mennessä. Laskelmassa on käytetty IAS 36 -standardin sisältämää 5 vuoden jaksoa pidempää laskentajaksoa, jotta toimitusvarmuusvaatimusten vaikutus säännellyn toiminnan sallittuun liikevaihtoon on voitu huomioida.

Liiketoiminnan menojen on oletettu kasvavan 2 %:n vuosivauhdilla vuosina 2024-2045. Rahavirran terminaaliarvon odotetaan kasvavan 2 % vuosittain. Liikevaihto perustuu mallinnettuun säännellyn toiminnan sallittuun liikevaihtoon ja sen kasvuvauhti vaihtelee vuosittain olettaen, että vuodesta 2028 alkaen säännellyssä toiminnassa ei synny yli-/alituottoa.

Diskonttauskorko kuvaa markkinoiden arviota yksinomaan liiketoimintaan liittyvästä riskistä, ottaen huomioon rahan aika-arvon ja yksittäisiin omaisuuseriin liittyvät riskit, joita ei ole huomioitu rahavirtaennusteissa. Käytetty keskimääräinen diskonttauskorko, 5,73 %, on johdettu suoraan sääntelyviranomaisen ennen veroja lasketusta WACC-tuotto prosentista vuonna 2020.

HERKKYYS OLETUKSISSA TAPAHTUVILLE MUUTOKSILLE

Kun arvon herkkyyttä testattiin alentamalla käyttökatetta 10 %:lla ja nostamalla diskonttauskorkoa 10 %:lla, testaukseen ei jäänyt marginaalia Caruna Espoo Oy:n osalta, jossa käyttökatteen herkkyyden nolapiste on -5,5 % ja diskonttauskoron herkkyyden nolapiste +6,3 %. Säännellyn liiketoiminnan pysyvistä luonteesta johtuen johto uskoo, että tilanteet, jossa kirjanpitoarvo ylittäisi olennaisesti kerrytettävissä olevan rahamäärän liiketoimintaympäristössä tapahtuvien muutosten seurauksena, ovat erittäin epätodennäköisiä.

15. Muut pitkäaikaiset varat

1 000 EUR	2019	2018
Muut sijoitukset 1.1.	49	49
Muut sijoitukset 31.12.	49	49

Muut sijoitukset sisältävät osakkeita joiden omistusosuus on alle 10 %. Osakkeet esitetään tilinpäätöksessä jaksotettuun hankintamenuun arvostettuna, koska markkina-arvoa ei ole saatavilla. Osakeomistukset koskevat pääasiassa varastohuoneita, joissa Caruna-konserni pitää omassa käytössä olevia muuntamoita.

16. Rahoitusvarat ja rahoitusvelat

RAHOITUSVARAT

1 000 EUR	2019	2018
Pitkäaikaiset		
Jaksotettuun hankintamenoön kirjattavat		
Siirtosaamiset	1 488	1 868
Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat		
Valuutanvaihtosopimukset	231	-
Lyhytaikaiset		
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat		
Sähköjohdannaissopimukset, ei suojauslaskennassa	-	1 806
Jaksotettuun hankintamenoön kirjattavat		
Myyntisaamiset	113 956	111 248
Rahoitusvarat yhteensä	115 675	114 922

Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat rahoitusvarat sisältävät sellaisten koronvaihtosopimusten positiivisen arvonmuutoksen, jotka ovat määritelty IFRS 9:n mukaan suojauslaskennan piiriin.

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat sisältävät sellaisten sähköjohdannaissopimusten positiiviset arvonmuutokset, joita ei ole määritelty IFRS 9:n mukaan suojauslaskennan piiriin.

Jaksotettuun hankintamenoön kirjattavat rahoitusvarat ovat muita kuin johdannaissopimuksista syntyneitä saamisia ja ne arvostetaan jaksotettuun hankintamenoön. Tasearvoon voi vaikuttaa vastapuolten luottoriskissä tapahtuneet muutokset.

RAHOITUSVELAT

1 000 EUR	2019	2018
KOROLLISET VELAT		
Pitkäaikaiset velat		
Jaksotettuun hankintamenoön kirjattavat		
Lainat	3 371 980	3 327 310
Vuokrasopimusvelat	2 990	-
OSTOVELAT JA MUUT VELAT		
Pitkäaikaiset velat		
Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat		
Koronvaihtosopimukset	27 303	8 491
Jaksotettuun hankintamenoön kirjattavat		
Liittymismaksuvelka	304 024	304 300
Lyhytaikaiset velat		
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat		
Sähköjohdannaissopimukset	-	73
Koronvaihtosopimukset	-	3 149
Jaksotettuun hankintamenoön kirjattavat		
Ostovelat	43 490	53 394
Vuokrasopimusvelat	176	-
Rahoitusvelat yhteensä	3 749 963	3 696 717

Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat rahoitusvelat sisältävät sellaisten koronvaihtosopimusten negatiivisen arvonmuutoksen, jotka ovat määritelty IFRS 9:n mukaan suojauslaskennan piiriin.

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvelat sisältävät sähköjohdannaissopimusten, valuuttajohdannaisten ja sellaisten koronvaihtosopimusten negatiiviset arvonmuutokset, joita ei ole määritelty IFRS 9 mukaan suojauslaskennan piiriin.

Jaksotettuun hankintamenoön kirjattavat rahoitusvelat ovat muita kuin johdannaissopimuksista syntyneitä velkoja ja ne arvostetaan jaksotettuun hankintamenoön.

KOROLLISET LAINAT JA MUUT VELAT

1 000 EUR	Korko %	Juoksuaika	2019	2018
Pitkäaikaiset korolliset lainat ja muut velat				
Osakaslaina	8,50 %	2047	773 642	903 642
IBLA-lainat				
IBLA-laina 7v	1,50 %	2023	500 000	500 000
IBLA-laina 10v	2,04 %	2026	10 000	10 000
IBLA-laina 10v	1,69 %	2026	60 000	60 000
IBLA-laina 10v	3,18 %	2026	66 761	65 502
IBLA-laina 13v	1,93 %	2029	75 000	75 000
IBLA-laina 15v	2,57 %	2031	75 000	75 000
IBLA-laina 15v	2,57 %	2031	25 000	25 000
IBLA-laina 15v	2,57 %	2031	78 000	78 000
IBLA-laina 15v	2,57 %	2031	82 000	82 000
IBLA-laina 15v	2,57 %	2031	75 000	75 000
IBLA-laina 18v	2,74 %	2034	75 000	75 000
IBLA-laina 18v	2,74 %	2034	75 000	75 000
IBLA-laina 20v	2,83 %	2036	50 000	50 000
IBLA-laina 20v	2,83 %	2036	40 000	40 000
IBLA-laina 20v	2,42 %	2036	125 000	125 000
IBLA-laina 20v	2,70 %	2037	100 000	100 000
IBLA-laina 22v	2,90 %	2038	40 000	40 000
IBLA-laina 25v	2,97 %	2041	35 000	35 000
IBLA-laina 25v	2,97 %	2041	40 000	40 000
IBLA-laina 25v	2,97 %	2041	50 000	50 000
IBLA-laina 27v	3,00 %	2043	135 000	135 000
IBLA-laina 30v	3,03 %	2046	220 000	220 000
Investointilainat				
Investointilaina, EIP 12v	1,18 %	2028	200 000	200 000
Investointilaina, EIP 12v	1,54 %	2032	100 000	-
Investointilaina, NIB 15v	1,56 %	2033	150 000	150 000
Luottolimiitit				
Investointilaina, RCF fasilitteetti	0,30 %	2024	123 000	50 000
Vuokrasopimusvelat				
		-	3 165	-
Lainojen järjestelykulut				
			-6 423	-6 834
Pitkäaikaiset korolliset lainat ja muut velat yhteensä			3 375 145	3 327 310
Korolliset lainat ja muut velat yhteensä			3 375 145	3 327 310

Osakaslainaa ovat myöntäneet yhtiöiden omistajat First State Investments (40%), DMERS Infrastructure (40%), Keva (12,5%) ja Elo (7,5%) Suomi Power Networks TopCo B.V:lle ja sen tytäryhtiöille. Caruna Networks Oy on maksanut takaisin osakaslainaa omistajilleen 130 (30) miljoonaa euroa. Osakaslainaa ei pääomitettu koroilla tilikauden eikä vertailukauden aikana.

Caruna on vuoden 2019 aikana nostanut yhteensä 158 MEUR ja maksanut takaisin yhteensä 85 MEUR lyhytaikaisia

lainoja investointi- ja käyttöpääomaliimitistä. Käytettävissä olevat lainalimiitit ovat investointi- ja käyttöpääomaliimiitti 227 MEUR, pankkitililimiitti 30 MEUR sekä likviditeettilainalimiitti 6,7 MEUR. Caruna on myös nostanut vuoden 2019 aikana 100 MEUR lainan Euroopan Investointipankilta (EIP), jonka keskimaturiteetti on 11 vuotta. Vertailuvuoden 2018 aikana Caruna on nostanut Pohjoismaiden Investointipankilta (NIB) 150 MEUR lainan, jonka keskimaturiteetti on 10 vuotta. Caruna nosti vertailuvuoden 2018 aikana lisäksi

70 MEUR investointiluotto- ja käyttöpääomalainaa, josta 40 MEUR maksettiin takaisin. Vertailuvuoden 2018 lopussa olleet käytettävissä olevat lainalmiitit ovat investointi- ja käyttöpääomalainalmiitti 300 MEUR, pankkitilalmiitti 30 MEUR, likviditeettilainalmiitti 15 MEUR sekä nostamaton investointilaina 100 MEUR.

Raportointikauden tuloslaskelmaan kirjatut nettorahoituskulut olivat yhteensä 131,0 (133,7) MEUR ja taseessa olevat korkovelat 36,7 (39,3) MEUR. Carunan ulkoiset lainat ovat 93-prosenttisesti kiinteäkorkoisia. Ulkoisten lainojen keskikorko vuoden lopussa oli 2,1% (2,2%). Caruna täytti lainasopimuksiin liittyvät kovenanttiehtot. Standard & Poor's on vahvistanut Carunalle pitkän aikavälin luottoluokituksen BBB+ vakain näkymin.

Caruna on kiinnittänyt lainojen vakuudeksi olemassa olevien vakuuksien lisäksi merkittävimmät kiinteistönsä.

Lainojen järjestelykulut on jaksotettu efektiivisen koron menetelmällä lainojen keskimääräiselle maturiteetille.

Vakuudellisiin lainoihin sisältyy kovenanttiehtoja. Kovenanttien rikkoutuminen voi nostaa rahoituksen kustannuksia tai johtaa lainojen irtisanomiseen. Kovenanttiehtot ovat täyttyneet ja niitä seurataan säännöllisesti.

NETTOVELKA

1 000 EUR	2019	2018
Rahat ja pankkisaamiset	-88 511	-57 535
Osakslaina	773 642	903 642
Pitkäaikaiset korolliset lainat	2 598 338	2 423 668
Vuokrasopimusvelat	3 165	-
Nettovelka yhteensä	3 286 634	3 269 775
Rahat ja pankkisaamiset	-88 511	-57 535
Bruttovelat - kiinteäkorkoiset	2 852 145	2 977 310
Bruttovelat - vaihtuvakorkoiset	523 000	350 000
Nettovelka yhteensä	3 286 634	3 269 775

1 000 EUR	Nettovelka 1.1.2019	Rahavirta	Kurssierot	Muut muutokset, joihin ei liity maksua	Nettovelka 31.12.2019
Rahat ja pankkisaamiset	-57 535	-30 976	-	-	-88 511
Osakslaina	903 642	-130 000	-	-	773 642
IBLA lainat	2 023 668	-	1 259	411	2 025 338
Investointilainat	400 000	173 000	-	-	573 000
Vuokrasopimusvelat	3 239	-	-	-74	3 165
Yhteensä	3 273 014	12 024	1 259	337	3 286 634

1 000 EUR	Nettovelka 1.1.2018	Rahavirta	Kurssierot	Muut muutokset, joihin ei liity maksua	Nettovelka 31.12.2018
Rahat ja pankkisaamiset	-42 900	-14 635	-	-	-57 535
Osakslaina	933 642	-30 000	-	-	903 642
IBLA lainat	2 020 426	-	2 966	276	2 023 668
Investointilainat	220 000	180 000	-	-	400 000
Yhteensä	3 131 168	135 365	2 966	276	3 269 775

RAHAVAROJEN TÄSMÄYTYSLASKELMA

1000 EUR	2019	2018
Rahat ja pankkisaamiset 31.12.	46 900	57 535
Konsernin Cash Pool tilin saldo 31.12.	41 611	-
Rahavarat 31.12.	88 511	57 535
Rahavarat konsernin kassavirtalaskelmalla	88 511	57 535

RAHOITUSKOVENANTIT

Carunan senior-lainojen (IBLA-lainat ja Investointilainat) kovenantit ovat konsernin mukautetun käyttökateen verolla vähennettynä suhde senior-lainan nettorahoituskuluihin (ICR) sekä konsernin mukautetun liiketoiminnan rahavirran suhde osakaslainalla vähennettyyn nettovelkaan (SLR).

ICR-kovenanttietoa tarkastellaan sekä takautuvasti viimeiseltä 12 kuukaudelta että ennakoivasti seuraavalta 12 kuukaudelta. Kovenantin suhde ei saa olla pienempi kuin 1,70:1. Konsolidoitua käyttökateetta oikaistaan lainasopimusten määräämillä tarkennuksilla.

SLR-kovenanttietoa tarkastellaan takautuvasti viimeiseltä 12 kuukaudelta, ennakoivasti seuraavalta 12 kuukaudelta sekä ennakoivasti 36 seuraavalta kuukaudelta. Kovenantin suhde edelliseltä ja seuraavalta 12 kuukaudelta ei saa olla pienempi kuin 0,05:1 ja seuraavalta 36 kuukaudelta pienempi kuin 0,055:1. Liiketoiminnan rahavirrassa konsolidoitua käyttökateetta oikaistaan lainasopimusten määräämillä tarkennuksilla ja senior-lainan rahoituskulut huomioidaan suoriteperusteisina.

Kovenantteja tarkastellaan puolivuositain. Kovenanttitason rikkoutuminen voi johtaa lainojen ennenaikaiseen erääntymiseen.

17. Rahoitusvarojen ja rahoitusvelkojen käyvät arvot

Taulukossa on esitetty kunkin rahoitusvara- ja rahoitusvelkaerän käyvät arvot sekä kirjanpitoarvot, jotka vastaavat konsernitaseen arvoja.

31.12.2019

1 000 EUR	Liite	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti	Käypään arvoon laajan tuloksen erien kautta	Jaksotettuun hankintameno	Kirjanpitoarvo	Käypä arvo	Käyvän arvon hierarkia
Pitkäaikaiset rahoitusvarat							
Lainajärjestelypalkkio, käyttöpääomaluottolimiitti	16			1 488	1 488	1 488	1
Valuutanvaihtosopimukset	16		231		231	231	2
Lyhytaikaiset rahoitusvarat							
Myyntisaamiset	16			113 956	113 956	113 956	2
Rahat ja lyhytaikaiset talletukset	20			88 511	88 511	88 511	1
Rahoitusvarat yhteensä			231	203 955	204 186	204 186	
Pitkäaikaiset rahoitusvelat							
Korolliset velat (vaihtuvakorkoiset)	16			523 000	523 000	523 000	2
Korolliset velat (kiinteäkorkoiset)	16			2 855 403	2 855 403	2 855 403	2
Kertyneet lainajärjestelypalkkiot	16			-6 423	-6 423	-6 423	1
Vuokrasopimusvelat	16			2 990	2 990	2 990	2
Johdannaissopimukset (korko ja valuutta)	16		27 303		27 303	27 303	2
Liittymismaksut	16			304 024	304 024	304 024	3
Lyhytaikaiset rahoitusvelat							
Vuokrasopimusvelat	16			176	176	176	2
Ostovelat	23			43 490	43 490	43 490	2
Rahoitusvelat yhteensä		-	27 303	3 722 659	3 749 962	3 749 962	

31.12.2018

1 000 EUR	Liite	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti	Käypään arvoon laajan tuloksen erien kautta	Jaksotettuun hankintameno	Kirjanpito-arvo	Käypä arvo	Käyvän arvon hierarkia
Pitkäaikaiset rahoitusvarat							
Lainajärjestelypalkkio, käyttöpääomaluottolimiitti	16			1 868	1 868	1 868	1
Lyhytaikaiset rahoitusvarat							
Johdannaissopimukset (sähkö)	16	1 806			1 806	1 806	2
Myyntisaamiset	16			111 248	111 248	111 248	2
Rahat ja lyhytaikaiset talletukset	20			57 535	57 535	57 535	1
Rahoitusvarat yhteensä		1 806	-	170 651	172 457	172 457	
Pitkäaikaiset rahoitusvelat							
Korolliset velat (vaihtuvakorkoiset)	16			350 000	350 000	350 000	2
Korolliset velat (kiinteäkorkoiset)	16			2 984 144	2 984 144	2 984 144	2
Kertyneet lainajärjestelypalkkiot	16			-6 834	-6 834	-6 834	1
Johdannaissopimukset (korko ja valuutta)	16		8 491		8 491	8 491	2
Liittymismaksut	16			304 300	304 300	304 300	3
Lyhytaikaiset rahoitusvelat							
Johdannaissopimukset (sähkö)	16	73			73	73	2
Johdannaissopimukset (korko)	16	3 149			3 149	3 149	2
Ostovelat	23			53 394	53 394	53 394	2
Rahoitusvelat yhteensä		3 222	8 491	3 685 004	3 696 717	3 696 717	

Johdon näkemyksen mukaan rahavarojen ja lyhytaikaisten talletusten, myyntisaamisten, ostovelkojen, lyhytaikaisten luottojen ja muiden lyhytaikaisten velkojen kirjanpitoarvo vastaa olennaisilta osin käypää arvoa johtuen kyseisten erien lyhyestä juoksuajasta.

Rahoitusvarojen ja velkojen käypänä arvona esitetään se määrä, jolla kyseinen instrumentti voitaisiin vaihtaa liiketoimintaan halukkaiden vastapuolten kanssa arvostuspäivänä toteutuvassa tavanmukaisessa liiketoimessa. Käypiä arvoja määritettäessä käytettiin seuraavia menetelmiä ja oletuksia:

- Pankeilta saatujen lainojen ja muiden rahoitusvelkojen käypä arvo on määritetty tulevien kassavirtojen nykyarvona käyttäen tarkasteluhetken korkotasoa lainoille, joilla olisi vastaavanlaiset ehdot, luottoriski ja jäljellä oleva juoksu-aika.
- Konserni tekee johdannaissopimuksia useiden eri vastapuolten kanssa. Pääsääntöisesti vastapuolet ovat hyvän luottoluokituksen omaavia rahoituslaitoksia. Koronvaihtosopimusten arvostamisessa on käytetty arvostusmenetelmiä, joissa on hyödynnetty havainnoitavissa olevia syöttötietoja. Useimmin käytetyt arvostusmenetelmät käsittävät termiinien ja koronvai-

tosopimusten hinnoittelumenetelmät, joissa käytetään nykyarvolaskentaa. Arvostusmenetelmät sisältävät erilaisia syöttötietoja mukaan lukien korkokäyrän.

- Korollisten lainojen ja muiden velkojen käypä arvo on määritetty käyttäen diskonttausmenetelmää, jossa käytetty diskonttauskorko heijastaa liikkeellelaskijan lainakorkoa tilikauden päättyessä. Oman luottoriskin muutoksesta aiheutuvan vaikutuksen todettiin olevan epäolennainen kuluneella tilikaudella.

Liitetiedot koskien kunkin rahoitusinstrumenttiryhmän käyvän arvon hierarkiaa:

Caruna on soveltanut uudistettua IFRS 7 -standardin muutosta koskien taseessa käypään arvoon arvostettavia rahoitusinstrumentteja. Muutos edellyttää, että määritetyt käyvät arvot esitetään käyvän arvon hierarkian mukaisesti.

- Noteeratut (oikaisemattomat) hinnat identtisille varoille ja veloille aktiivisilla markkinoilla (taso 1).
- Muut kuin 1 tasolle luokiteltavat syöttötiedot sisältäen joko suoraan (hintoina) tai epäsuorasti (hinnoista johdettuna) havainnoitavissa olevat syöttötiedot (taso 2).
- Muut kuin havainnoitavissa olevat syöttötiedot (taso 3).

18. Rahoitusriskien hallinta

Konsernin toiminnot altistavat sen erityyppisille rahoitusriskeille: rahavirtoihin liittyvälle korkoriskille, luottoriskille, valuuttariskille ja maksuvalmiusriskille. Konsernin riskienhallinnan tavoitteena on minimoida rahoitusmarkkinoilla tapahtuvista muutoksista aiheutuvat negatiiviset vaikutukset konsernin taloudelliseen tulokseen. Konserni käyttää johdannaissopimuksia suojautuakseen tietyiltä riskeiltä.

Rahoitusriskienhallinnan toteutuksesta vastaa Carunan Treasury. Carunan Treasuryn vastuualueeseen kuuluu tunnistaa ja arvioida rahoitusriskit ja toteuttaa tarvittavat suojaustoimenpiteet tiiviissä yhteistyössä konsernin liiketoimintayksiköiden kanssa hallituksen hyväksymän Treasury -politiikan mukaisesti. Treasury -toimintojen tavoitteena on varmistaa liiketoiminnoille riittävä rahoitus pyrkien välttämään taloudelliset rajoitteet kaikissa tilanteissa, tarjota liiketoimintayksiköille rahoituspalveluja, minimoida rahoituksen kustannukset, hallinnoida rahoitusriskejä (korko-, maksuvalmius-, jälleenrahoitus-, luotto- ja valuuttakurssiriskejä) sekä tuottaa johdolle taloudellista informaatiota koskien Carunan ja sen liiketoimintayksiköiden taloudellista asemaa ja riskiasemaa. Lisäksi Carunan Treasury seuraa aktiivisesti konsernin rahoituskovenanteissa määritettyjä raja-arvoja ja osana konsernin liiketoiminnan suunnittelua odotettavissa olevien kovenanttiarvojen ja maksimiraja-arvojen välistä rahoituksellista liikkumavaraa.

MARKKINARISKIT

Sähkön hintariskit

Häviösähkön ostot ovat alttiita markkinahintojen vaihtelulle. Häviösähkön oston hintariskiä suojataan tarvittaessa solmimalla fyysisen sähkön ostosopimuksia. Caruna on hallinnoinut tätä hintariskiä suojaamalla häviösähkön oston liittyvät kulut etukäteen sähköjohdannaisilla 30.9.2017 saakka, jolloin Carunan johto päätti lopettaa sähköjohdannaisopimusten suojauslaskennan.

Sähköjohdannaiset 31.12.2019

1 000 EUR	Positiivinen käypä arvo	Negatiivinen käypä arvo	Netto käypä arvo
Sähköjohdannaiset, suojauslaskennan ulkopuolella	-	-	-
Yhteensä	-	-	-

Sähköjohdannaiset 31.12.2018

1 000 EUR	Positiivinen käypä arvo	Negatiivinen käypä arvo	Netto käypä arvo
Sähköjohdannaiset, suojauslaskennan ulkopuolella	1 806	-73	1 733
Yhteensä	1 806	-73	1 733

Korkoriskit

Muutokset markkinakorkotasossa vaikuttavat maksettavien korkojen yhteismäärään sekä korollisten saatavien, maksettavien lainojen ja johdannaissopimusten käypään arvoon. Korkoriskin hallinnan tavoitteena on minimoida korkotason vaihtelusta aiheutuva vaikutus tuloslaskelmaan, taseeseen ja kassavirtoihin, huomioiden kuitenkin nettomääräisen velan markkina-arvo.

Korkojohdannaiset 31.12.2019

1 000 EUR	Positiivinen käypä arvo	Negatiivinen käypä arvo	Netto käypä arvo
Korkojohdannaiset, suojauslaskennan ulkopuolella	-	-	-
Korkojohdannaiset, rahavirran ja käyvän arvon suojaus	-	-27 303	-27 303
Valuutanvaihtosopimus, rahavirran ja käyvän arvon suojaus	231	-	231
Yhteensä	231	-27 303	-27 072

Korkojohdannaiset 31.12.2018

1 000 EUR	Positiivinen käypä arvo	Negatiivinen käypä arvo	Netto käypä arvo
Korkojohdannaiset, suojauslaskennan ulkopuolella	-	-3 149	-3 149
Korkojohdannaiset, rahavirran ja käyvän arvon suojaus	-	-7 463	-7 463
Valuutanvaihtosopimus, rahavirran ja käyvän arvon suojaus	-	-1 029	-1 029
Yhteensä	-	-11 640	-11 640

Koskien IFRS 7:n mukaista korkojen herkkyyssanalyysiä. Mikäli euromääräisten velkojen korkotaso olisi ollut vuoden 2019 ajan yhtä prosenttiyksikköä korkeammalla / matalammalla tasolla ja kaikkien muiden muuttujien pysyessä ennallaan, kauden voitto ennen veroja olisi ollut 3,2 (1,3) miljoonaa euroa pienempi / 0,5 (2,1) miljoonaa euroa suurempi, johtuen vaihtuvakorkoisten velkojen ja suojaavien instrumenttien korkovirroista sekä muiden kuin suojauslaskentaan määritettyjen korkojohdannaisien markkina-arvon muutoksesta. Vaikutusta oman pääoman muihin eriin ei ole. Seuraava taulukko havainnollistaa herkkyyssanalyysiä.

31.12.2019

MEUR	Tuloslaskelma		Oma pääoma	
	+ 1%	- 1%	+ 1%	- 1%
Velat	-5,8	2,1	-	-
Korkojohdannaiset				
Suojauslaskentaan määritetyt	2,6	-1,6	-	-
Muut kuin suojauslaskentaan määritetyt	-	-	-	-
Yhteensä	-3,2	0,5	-	-

31.12.2018

MEUR	Tuloslaskelma		Oma pääoma	
	+ 1%	- 1%	+ 1%	- 1%
Velat	-2,0	2,7	-	-
Korkojohdannaiset				
Suojauslaskentaan määritetyt	0,7	-0,6	-	-
Muut kuin suojauslaskentaan määritetyt	-	-	-	-
Yhteensä	-1,3	2,1	-	-

Luottoriskit

Caruna Treasuryyn vastuulla on hallinnoida luottoriskiä valitsemalla vastapuolet huolellisesti ja hajauttamalla transaktiot riittävälle määrälle eri rahoituslaitoksia ja muita vastapuolia.

Luottoriski syntyy, jos asiakas, velallinen tai muu vastapuoli ei suoriudu sopimusperusteisista maksuistaan. Caruna-yhtiöiden asiakkaille voidaan asettaa sähköntoimittussopimusta tai liittymissopimusta tehtäessä vakuus tai ennakkomaksu sähköntoimittussopimukseen perustuvien saatavien maksamisesta. Vakuuksilla suojaudutaan mahdollisten luottotappioiden varalta. Carunan toimiessa lainanottajana luottoriskin määrä kasvaa, jos merkittävä määrä lainasopimuksista, suojaavista sopimuksista tai muista rahoituspalveluista hankitaan vähäiseltä määrältä eri toimijoita.

Myyntisaamisten luottotappiot

Konserni kirjaa IFRS 9 mukaisesti odotettavissa olevat luottotappioiden määrät myyntisaatavistaan joko 12 kuukauden tai koko elinajan ajalta. Konserni noudattaa yksinkertaistettua lähestymistapaa ja kirjaa odotettavissa olevat luottotappiot saatavien koko elinajalta.

Odotettavissa olevat luottotappiot määritetään varausmatriisin avulla seuraavasti:

1 000 EUR	Eräntymättömät	1-30 päivää eräntyneet	31-90 päivää eräntyneet	91-180 päivää eräntyneet	Yhteensä
Läpilaskuttava asiakas					
Myyntisaamiset brutto	18 867	-	-	-	18 867
Odotettavissa olevat luottotappiot, %	0 %	-	-	-	
Odotettavissa olevat luottotappiot	0	-	-	-	0
Kotitaloudet					
Myyntisaamiset brutto	15 921	5 024	737	335	22 017
Odotettavissa olevat luottotappiot, %	0 %	0 %	1 %	1 %	
Odotettavissa olevat luottotappiot	0	0	5	3	9
Yritykset					
Myyntisaamiset brutto	33 343	2 197	133	97	35 770
Odotettavissa olevat luottotappiot, %	0 %	1 %	15 %	29 %	
Odotettavissa olevat luottotappiot	0	22	20	28	70
Yhteensä odotettavissa olevat luottotappiot	0	22	25	32	79

Odotettavissa olevien luottotappioiden laskennassa Caruna on jakanut asiakkaat kolmeen ryhmään: toimitusvelvollinen myyjä, kotitaloudet ja yritykset (sisältäen kunnat). Maksukäyttäytymiset eriävät näissä ryhmissä. Erillisyhtiöt kirjaavat kaikki yli 180 päivää erääntyneet myyntisaatavat luottotappiovaraukseksi. Konserni kirjaa tämän lisäksi 1.1.2018 alkaen IFRS 9 elinkaarimallin mukaan luottotappiovarauksen odotetuista tulevista luottotappioista. Laskelma kuvastaa todennäköisintä tulemaa tulevissa luottotappioissa huomionottaen asiakkaiden aiemman maksukäyttäytymisen sekä muuta päätöksentekoa tukeavaa tietoa. Laskelman oletettavia tarkastetaan vuosittain ja niitä päivitetään tarpeen mukaan.

Myyntisaamiset jakautuvat isolle asiakasmäärälle ja mikään yksittäinen asiakas ei vastaa olennaisesta osasta myyntisaamisista. Myyntisaamiset eivät myöskään ole erityisesti keskittyneet tietyille maantieteelliselle alueelle Carunan verkkoalueella.

Valuuttariskit

Valuuttakurssien muutokset vaikuttavat konsernin nettorahoituskuluihin sekä korollisten velkojen ja

johdannaissopimusten käypiin arvoihin. Valuuttakurssiriskin hallinnan tavoitteena on pienentää valuuttojen muutoksen vaikutusta tuloslaskelmaan, taseeseen ja kassavirtaan huomioimalla myös nettovelkapolitiikan markkina-arvo.

Maksuvalmius- ja jälleenerahoitusriskit

Caruna Treasuryn vastuulla on hallinnoida konsernin maksuvalmiusriskiä ja varmistaa rahoituksen joustavuus ja saatavuus ylläpitämällä luottolimiittejä. Konserni käyttää erityyppisiä rahoituksen lähteitä ja sen velka on pitkäaikaista. Caruna Networks Oy:llä on käyttämättömiä lainalimiittejä ja muita luottolimiittejä, joista se saa tarvittaessa likvidejä varoja.

Jälleenerahoitusriskin pienentämiseksi Carunan tavoitteena on korollisten velkojen maturiteettirakenteen hajauttaminen sekä uusien luottojärjestelyiden neuvottelemineen hyvissä ajoin ennen rahoitustarpeen syntymistä. Alla olevassa taulukossa on esitetty yhteenveto rahoitusvelkojen maturiteettijakaumasta perustuen sopimusperusteisiin diskonttaamattomiin kassavirtoihin.

31.12.2019

1 000 EUR	Vaadittaessa maksettavat	Alle 3 kk:n kuluessa maksettavat	4-12 kk:n kuluessa maksettavat	1-5 vuoden kuluessa maksettavat	> 5 vuoden kuluessa maksettavat	Yhteensä
Korolliset lainat	-	-	-	623 000	2 755 403	3 378 403
Kertyneet lainan järjestelypalkkiot	-	-	-	-	-6 423	-6 423
Vuokrasopimusvelat	-	61	183	978	1 943	3 165
Liittymismaksut	-	-	-	-	304 024	304 024
Korkojohdannaiset	-	-	-	-	27 303	27 303
Ostovelat	-	43 490	-	-	-	43 490
Korkovelat	-	29 999	6 735	-	-	36 733
Yhteensä	-	73 550	6 918	623 978	3 082 250	3 786 695

31.12.2018

1 000 EUR	Vaadittaessa maksettavat	Alle 3 kk:n kuluessa maksettavat	4-12 kk:n kuluessa maksettavat	1-5 vuoden kuluessa maksettavat	> 5 vuoden kuluessa maksettavat	Yhteensä
Korolliset lainat	-	-	-	550 000	2 784 144	3 334 144
Kertyneet lainan järjestelypalkkiot	-	-	-	-	-6 834	-6 834
Liittymismaksut	-	-	-	-	304 300	304 300
Korkojohdannaiset	-	3 149	-	4 157	3 305	10 611
Valuuttajohdannaiset	-	-	-	-	1 029	1 029
Sähköjohdannaiset	-	71	2	-	-	73
Ostovelat	-	53 394	-	-	-	53 394
Korkovelat	-	32 638	6 651	-	-	39 289
Yhteensä	-	89 252	6 653	554 157	3 085 944	3 736 006

19. Myyntisaamiset ja muut saamiset

MYYNTISAAMISET

1 000 EUR	2019	2018
Myyntisaamiset brutto	76 654	70 047
Luottotappiot	-79	-153
Jaksotettu myynti	37 380	41 354
Myyntisaamiset yhteensä	113 956	111 248

MYYNTISAAMISTEN (BRUTTO) IKÄJAKAUMA

1 000 EUR	2019	2018
Erääntymättömät	68 132	62 578
1-90 päivää erääntyneet	8 090	7 005
91-180 päivää erääntyneet	185	185
Yli 181 päivää erääntyneet	247	279
Yhteensä	76 654	70 047

Vuonna 2019 luottotappioita kirjattiin 323 (432) tuhatta euroa. Myyntisaamisia, jotka ovat myöhässä yli 180 päivää, pidetään yleensä luottotappiona ja luottotappiovaraus tehdään erillisyyhtiöissä saatavan kokonaismäärälle, mukautettuna saatavan mahdollisella palautusasteella.

MUUT SAAMISET

1 000 EUR	2019	2018
Tuloverosaamiset	91	760
Siirtosaamiset ja maksetut ennakot	1 497	1 343
Muut saamiset yhteensä	1 587	2 103

Lähipiirisaamiin liittyvät ehdot on esitetty liitteessä 26. Lähipiiritapahtumat.

20. Rahavarat

1 000 EUR	2019	2018
Rahat ja pankkisaamiset	88 511	57 535
Yhteensä	88 511	57 535

Rahat pankkitilillä kerryttävät korkoa päivän kurssin mukaan.

Tilikauden päättyessä käytettävissä olevat komittoidut lainalimiitit olivat: investointi- ja käyttöpääomalinialimiitti 227 (300) MEUR, pankkitililimiitti 30 (30) MEUR ja likviditeettialinialimiitti 7 (15) MEUR.

Konserni on pantannut kaikki lyhytaikaiset talletukset täyttääkseen vakuusvaatimukset.

21. Varaukset

1 000 EUR	2019	2018
Varaukset 1.1.	215	368
Varausten lisäykset	99	22
Käytetyt ja puretut varaukset	-190	-175
Varaukset 31.12.	124	215
Pitkäaikaiset varaukset	-	169
Lyhytaikaiset varaukset	124	46

Muut varaukset liittyvät lähinnä työsuhteiden päättymisiin liittyviin kuluihin.

22. Eläkevelvoitteet ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet

Caruna-konsernin yhtiöiden eläkejärjestelyt ovat Suomessa vallitsevien olosuhteiden ja käytäntöjen mukaisia. Eläkejärjestelyt rahoitetaan pääasiassa maksuilla eläkeyhtiöille säännöllisesti laadittavien aktuaarilaskelmien mukaisesti. Konsernilla on sekä maksu- että etuus pohjaisia eläkejärjestelyjä.

Kaikki Carunan työntekijät ovat oikeutettuja lakisääteeseen tuloihin perustuvaan TyEL-eläkkeeseen. Carunan TyELiä hoitaa Keskinäinen eläkevakuutusyhtiö Varma. Vakuutusyhtiön kautta järjestetty TyEL käsitellään IAS 19:n mukaisena maksupohjaisena järjestelyinä. Työnantaja maksaa vuosittain vakuutusmaksuja eläkevakuutusyhtiölle. Työnantaja ei kannata riskiä etuuksien määristä tai vakuutusmaksutuloihin liittyvistä poistoista.

Lisäeläkkeisiin oikeutettujen henkilöiden määrä on rajattu Caruna-konsernissa ja järjestelyjen piiriin ei enää oteta uusia jäseniä. Arvo perustuu ulkopuolisilta aktuaareilta saatuihin laskelmiin.

Taseeseen kirjatut määrät 31.12.

1 000 EUR	2019	2018
Rahastoitujen veloitteiden nykyarvo	1 816	1 210
Järjestelyyn kuuluvien varojen käypä arvo	-1 455	-1 015
Ylijäämä(-)/ alijäämä(+)	361	195
Nettomääräinen saaminen(-)/ velka(+) taseessa	361	195

Alla oleva täsmäytys erittelee eläkeveloitteen avaavan ja päättävän taseen muutokset

1 000 EUR	2019	2018
Eläkeveloitteen tasearvo 1.1.	1 210	1 664
Tilikauden työsuoritukseen perustuvat menot	16	21
Korkokulut	20	24
Vakuutusmatemaattiset voitot (-)/tappiot (+)	636	-399
Maksetut etuudet	-66	-100
Eläkeveloitteen tasearvo 31.12.	1 816	1 210

Alla oleva täsmäytys erittelee eläkeveloitteen käyvän arvon avaavan ja päättävän taseen muutokset

1 000 EUR	2019	2018
Eläkeveloitteen käypä arvo 1.1.	1 015	1 504
Korkotuotot	17	22
Vakuutusmatemaattiset voitot (+)/tappiot (-)	245	-459
Maksetut etuudet	-66	-100
Järjestelyyn suoritettavat maksut	244	48
Eläkeveloitteen käypä arvo 31.12.	1 455	1 015

Etuuspohjaisen nettovelan muutos tilikauden aikana

Seuraavassa taulukossa esitetään etuuspohjaisen nettovelan muutos tilikauden aikana

1 000 EUR	2019	2018
Eläkeveloitteen tasearvo 1.1.	195	160
Kauden työsuoritukseen perustuva meno	19	23
Muihin laajaan tuloksen eriin kirjattava etuuspohjaisen nettovelan uudelleen määrittäminen	391	60
Järjestelyyn suoritettavat maksut	-244	-48
Eläkeveloitteen tasearvo 31.12.	361	195

Tuloslaskelman erät

1 000 EUR	2019	2018
Tilikauden työsuoritteeseen perustuvat maksut	16	21
Nettokorko	3	2
Tuloslaskelmaan kirjattu kulu	19	23

Laajaan tulokseen kirjatut erät

1 000 EUR	2019	2018
Taloudellisten oletuksien muutoksista johtuvat vakuutusmatemaattiset voitot (-)/tappiot (+)	216	-32
Kokemusperäisistä tarkistuksista johtuvat vakuutusmatemaattiset voitot (-)/tappiot (+)	420	-367
Järjestelyiden varoista syntyneet vakuutusmatemaattiset voitot (-)/tappiot (+)	-245	459
Uudelleen määrittämisestä johtuvat erät laajassa tuloksessa	391	60

MERKITTÄVÄT VAKUUTUSMATEMAATTISET OLETUKSET JOITA ON KÄYTETTY ELÄKEVELVOITTEIDEN MÄÄRITTÄMISESSÄ

Seuraavat taulukot erittelevät merkittävien vakuutusmateriaattisten muutosten vaikutukset eläkevelvoitteisiin, työsuoritteisiin perustuviin maksuihin ja nettokorkoon.

31.12.2019 päättyvä raportointikausi	Etuspohjaisten velvoitteiden nykyarvo	Järjestelyyn kuuluvien varojen käypä arvo	Etuspohjainen nettovelka	Tilikauden työsuoritteeseen perustuvat maksut	Nettokorko
Diskonttaus korko 0,40 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
Diskonttaus korko +0,50 %	-7 %	-6 %	-10 %	-9 %	102 %
Diskonttaus korko -0,50 %	8 %	7 %	11 %	10 %	-128 %
Eläkkeiden nousu 1,4 % / 0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
Eläkkeiden nousu +0,50 %	5 %	0 %	24 %	8 %	25 %
Eläkkeiden nousu -0,50 %	-4 %	0 %	-22 %	-7 %	-23 %

31.12.2018 päättyvä raportointikausi	Etuspohjaisten velvoitteiden nykyarvo	Järjestelyyn kuuluvien varojen käypä arvo	Etuspohjainen nettovelka	Tilikauden työsuoritteeseen perustuvat maksut	Nettokorko
Diskonttaus korko 1,70 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
Diskonttaus korko +0,50 %	6 %	5 %	9 %	11 %	42 %
Diskonttaus korko -0,50 %	-2 %	-1 %	-3 %	-3 %	-32 %
Eläkkeiden nousu 2 % / 0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
Eläkkeiden nousu +0,50 %	3 %	0 %	20 %	7 %	22 %
Eläkkeiden nousu -0,50 %	-3 %	0 %	-19 %	-5 %	-20 %

23. Ostovelat ja muut velat

1 000 EUR	2019	2018
Ostovelat		
Ostovelat	26 216	29 994
Jaksotetut ostovelat	17 274	23 400
Ostovelat yhteensä	43 490	53 394
Muut pitkäaikaiset velat		
Siirtovelka	351	-
Muut pitkäaikaiset velat yhteensä	351	-
Muut velat		
Sähköverovelka	20 170	18 203
Arvonlisäverovelka	22 673	18 314
Muut velat	2 237	795
Muut velat yhteensä	45 079	37 313
Muut lyhytaikaiset velat		
Henkilöstökulujaksotukset	7 081	5 766
Korkojaksotukset	36 733	39 289
Tuloverovelka	910	171
Muut siirtovelat	4 816	4 154
Muut lyhytaikaiset velat yhteensä	49 540	49 380
Yhteensä	138 461	140 086

Ostovelat ovat korottomia ja ne maksetaan keskimäärin 14 tai 30 päivän maksuajalla. Johdon arvion mukaan ostovelkojen ja muiden velkojen käypä arvo ei poikkea olennaisesti tasearvosta.

24. Vastuut ja vastuusitoumukset

MUISTA VUOKRASOPIMUKSISTA AIHEUTUVAT VASTUUT

Ei purettavissa olevien muiden vuokrasopimusten perusteella maksettavat vähimmäisvuokrat 31.12.

1 000 EUR	2019	2018
Yhden vuoden kuluessa	218	457
1-5 vuoden kuluttua	885	1 882
Yli 5 vuoden kuluttua	232	492
Yhteensä	1 335	2 831

INVESTOINTISITOUMUKSET

1 000 EUR	2019	2018
Aineelliset hyödykkeet	292 246	288 890
Yhteensä	292 246	288 890

MUUT OSTOSITOUMUKSET

1000 EUR	2019	2018
Sähkön ostosopimukset	9 937	7 132
Yhteensä	9 937	7 132

MUUT VASTUUT

1 000 EUR	2019	2018
Velat, joiden vakuudeksi on pantattu osakkeita ja annettu kiinnityksiä		
Rahalaitoslainat	2 604 762	2 430 502
Yrityskiinnitykset	11 100 000	11 100 000
Kiinteistökiinnitykset	22 989	24 077
Vakuudet samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta, takaukset	20 085	20 048

Caruna-yhtiöt ovat antaneet takauksia ja vakuuksia toistensa sekä Caruna Networks B.V:n ja Suomi Power B.V:n rahoitussopimuksiin perustuvien vastuiden vakuudeksi. Takaus- ja vakuusvastuu kattaa kunkin suomalaisen Caruna-yhtiön suhteen vastuut nimenomaisesti vain siinä määrin, kun ne eivät muodosta laitonta varojenjakoja OYL 13:1:n mukaisesti tai ole OYL 13:10:n mukaisen hankintarahoituskiellon tai muun pakottavan Suomen lain säännöksen vastaisia.

Konsernin erillisyyhtiöiden tytäryhtiöosakkeet, sisäiset lainasaamiset, vakuutussaamiset ja konsernipankkitilit on pantattu konsernin velkojen puolesta.

Konsernin pankkitileillä olevat varat, 88 511 (57 535) tuhatta euroa, on asetettu rahalaitoksilta otettujen lainojen vakuudeksi.

Vakuudellisiin lainoihin sisältyy kovenanttietoja. Kovenanttien rikkoutuminen voi nostaa rahoituksen kustannuksia tai johtaa lainojen irtisanomiseen. Kovenanttiehtot ovat täyttyneet tilikauden aikana ja niitä seurataan säännöllisesti.

Konserni on pantannut Osakkeiden ostosopimuksen mukaiset saatavat konserniyhtiön ottaman rahalaitoslainan vakuudeksi. Tilinpäätöshetkellä pantattujen saatavien arvo oli nolla euroa.

Konserni on pantannut sähkösuojausopimuksen mukaiset saatavat ja oikeudet. Tilinpäätöshetkellä pantattujen saatavien arvo oli nolla euroa.

Konserni on pantannut rahoitussopimuksissa määritetyn vakuutus sopimuksen mukaiset saatavat ja oikeudet. Tilinpäätöshetkellä pantattujen saatavien arvo oli nolla euroa.

25. Oma pääoma

OSAKEPÄÄOMA

Caruna Networks Oy:n liikkeellelaskettu osakepääoma on 2 500 euroa. Osakkeet on kokonaan maksettu. Yhtiöllä on 2 500 osaketta, joilla ei ole nimellisarvoa ja joilla kaikilla on yhtäläinen oikeus osinkoon ja yhtiön varoihin. Jokainen osake oikeuttaa yhteen ääneen varsinaisessa yhtiökokouksessa.

SIOJITETUN VAPAAN OMAN PÄÄOMAN RAHASTO

Caruna Networks Oy:n sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto oli 171 204 (171 204) tuhatta euroa.

MUUT RAHASTOT

1 000 EUR	2019	2018
Rahavirran suojaukset	-21 843	-5 971
Muut laajan tuloksen erät	-105	208
Muut rahastot yhteensä	-21 948	-5 763

Tehokas osuus suojausinstrumenttien voitosta tai tappiosta kirjataan rahavirran suojausrahastoon.

OSINGOT

Caruna Networks Oy:n tilikauden voitto oli 51 135 211,16 (508 224 821,50) euroa. Tilikauden voittoon 2018 sisältyi kertaluonteinen sulautumisvoitto 448 860 706,01 euroa Caruna Networks Sähkönsiirto Oy:n ja Caruna Networks Espoo Oy:n sulaututtua Caruna Networks Oy:hyn 1.1.2018 joten tilikauden 2018 vertailukelpoinen voitto oli 59 364 115,49 euroa. Emoyhtiön hallitus on ehdottanut yhtiökokoukselle, että kuluneelta tilikaudelta ei jaeta osinkoa, vaan tilikauden voitto siirretään kertyneisiin voittovaroihin.

26. Lähipiiritapahtumat

Caruna-konsernin lähipiiriin kuuluvat sen tytäryhtiöt, hallitus, toimitusjohtaja sekä johtoryhmä. Tiedot konsernin rakenteesta ja konserniin kuuluvista tytäryhtiöistä ja holding-yhtiöistä on esitetty liitetiedossa 3.

HALLITUS JA JOHTORYHMÄ

Hallituksen ja johtoryhmän palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhte-etuudet

1 000 EUR	2019	2018
Hallituksen jäsenet	239	180
Toimitusjohtaja	489	410
Johtoryhmä	1 397	1 234
Yhteensä	2 125	1 824

Hallituksen ja johtoryhmän palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhte-etuudet olivat 2 125 (1 824) tuhatta euroa. Hallituksen riippumattomille kotimaisille jäsenille on maksettu palkkioita.

Carunan johtoryhmään kuului tilinpäätöshetkellä seitsemän jäsentä. Johtoryhmään kuuluvat toimitusjohtaja Tomi Yli-Kyyny, talousjohtaja ja varatoimitusjohtaja Jyrki Tammivuori, Sähköverkot-yksikön johtaja Kosti Rautiainen, asiakkuusjohtaja Katriina Kalavainen, henkilöstöjohtaja Tommi Saikkonen, viestintä- ja yhteiskuntasuhteiden johtaja Anne Pirilä sekä kehitys- ja innovaatiojohtaja Elina Lehtomäki. Hallintojohtaja Harri Pynnä toimi johtoryhmän jäsenenä 31.7.2019 saakka.

Caruna-konsernin maksamat palkat ja palkkiot sisältävät myös lyhyen aikavälin kannustinpalkkioita. Lyhyen aikavälin kannustinpalkkioista saaja voi siirtää halutessaan kokonaan tai puoliksi, kuitenkin enintään 10% vuosipalkasta, vuonna 2015 perustettuun Carunan palkkiorahastoon.

Carunan hallitus hyväksyi pitkän aikavälin kannustinohjelman (LTI-järjestelmä) vuosille 2018-2020 vuonna 2017. Ohjelman piiriin hyväksytään vuosittain hallituksen toimesta joukko Carunan työntekijöitä. Myös toimitusjohtaja voi osallistua ohjelmaan. Kannustin on euromääräinen, ja sen saavuttamiselle asetetaan vuosittain hallituksen päättämät mittarit, jotka ovat samat kaikille osallistujille. Palkkiojärjestelmä on luonteeltaan rahastoiva siten, että kumulatiivisesti ansaituista kannustimista yksi kolmannes maksetaan ansaintavuotta seuraavana vuonna ja kaksi kolmannesta jää kumulatiivisesti ansaittuun kertymään. Pääsääntöisesti osallistuja menettää kertymän, jos hän irtisanoutuu. Jos työsuhte päättyy Carunan irtisanomiseen muun kuin henkilökohtaisen perusteen vuoksi, osallistujalle maksetaan pääsääntöisesti kertymä työsuhteen päättyessä. LTI-järjestelmän palkkioita maksettiin yhteensä 393 (561) tuhatta euroa.

ELÄKESITOUKSET

Yhtiön toimitusjohtajan eläkeikä määräytyy työeläkelainsäädännön mukaan.

IRTISANOMISEN YHTEYDESSÄ SUORITETTAVAT ETUUDET

Irtisanomistilanteessa toimitusjohtaja on oikeutettu 9 kuukauden palkkakorvaukseen.

LIIKETOIMET

Lähipiirin kanssa tehdyt transaktiot tehdään markkinaehtoisesti, ja vastaavat ehdoiltaan riippumattomien osapuolten kanssa tehtäviä liiketoimia. Hallituksen ja johtoryhmän kanssa tehdyt liiketoimet tilikauden aikana olivat immateriaaliset. Konserniyhtiöiden välillä toteutuneet hallinnolliset palvelut on eliminoitu konsernitilinpäätöksessä.

LÄHIPIIRILAINAT

Caruna Networks Oy maksoi osakaslainaa takaisin omistajilleen 130 000 tuhatta euroa syyskuussa 2019. Vuodenvaihteessa osakaslainan määrä osakkeenomistajilta First State Investments, OMERS Infrastructure, Keva ja Elo oli 773 642 (903 642) tuhatta euroa. Osakaslaina on annettu koko konsernin emoyhtiön Suomi Power Networks TopCo B.V.:n ja sen tytäryhtiöiden kautta. Lainaan liittyvä jaksotettu korkovelka oli tilinpäätöshetkellä 16 805 (19 629) tuhatta euroa.

Konsernin lähipiiriin kuuluville henkilöille ei ole myönnetty lainoja eikä heidän puolestaan ole annettu takauksia tai muita vakuuksia tilikauden eikä vertailukauden aikana.

Lainojen erittely sisältyy liitetietoon 16 Rahoitusvarat ja -velat.

27. Olennaiset tapahtumat tilikauden päättymisen jälkeen

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

Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

TULOSLASKELMA

EUR	Liite	1.1.2019- 31.12.2019	1.1.2018- 31.12.2018
Liikevaihto	3	19 077 141,04	16 343 424,96
Liiketoiminnan muut tuotot	4	-	448 860 706,01
Henkilöstökulut	5	-7 617 102,67	-6 383 856,67
Liiketoiminnan muut kulut	6	-13 377 076,05	-10 788 919,56
Liikevoitto		-1 917 037,68	448 031 354,74
Rahoitustuotot ja kulut	7	-101 935 072,85	-107 804 338,05
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		-103 852 110,53	340 227 016,69
Tilinpäätössiirrot	8	167 000 000,00	178 100 000,00
Tuloverot	9	-12 012 678,31	-10 102 195,19
Tilikauden voitto		51 135 211,16	508 224 821,50

EMOYHTIÖN TASE

EUR	Liite	31.12.2019	31.12.2018
VASTAAVAA			
Pysyvät vastaavat	10		
Sijoitukset		2 957 000 000,00	2 947 000 000,00
Pysyvät vastaavat yhteensä		2 957 000 000,00	2 947 000 000,00
Vaihtuvat vastaavat			
Pitkäaikaiset saamiset	11	1 027 503 762,65	929 310 711,18
Lyhytaikaiset saamiset	12	203 278 348,81	223 567 720,57
Rahat ja pankkisaamiset	13	41 610 904,81	12 435 408,47
Vaihtuvat vastaavat yhteensä		1 272 393 016,27	1 165 313 840,22
VASTAAVAA YHTEENSÄ		4 229 393 016,27	4 112 313 840,22
VASTATTAVAA			
Oma pääoma	14		
Osakepääoma		2 500,00	2 500,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		171 203 600,47	171 203 600,47
Käyvän arvon rahasto		-27 303 315,52	-7 462 902,13
Edellisten tilikausien voitto		516 371 402,57	8 146 581,07
Tilikauden voitto		51 135 211,16	508 224 821,50
Oma pääoma yhteensä		711 409 398,68	680 114 600,91
Vieras pääoma			
Pitkäaikainen vieras pääoma	15	3 405 706 518,69	3 342 635 137,22
Lyhytaikainen vieras pääoma	16	112 277 098,90	89 564 102,09
Vieras pääoma yhteensä		3 517 983 617,59	3 432 199 239,31
VASTATTAVAA YHTEENSÄ		4 229 393 016,27	4 112 313 840,22

Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot (FAS)

1. Laadintaperiaatteet

Caruna Networks Oy:n (Y-2584904-3) tilinpäätös on laadittu Suomen kirjanpitolain säännösten ja muiden Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laadintaa koskevien säännösten ja määräysten mukaisesti.

1.1 LIIKEVAIHTO

Liikevaihto sisältää talous-, rahoitus-, laki- IT-, HR-, viestinä- ja johtamispalveluista saatua tuottoa konserniyhtiöiltä.

1.2 ULKOMAANRAHAN MÄÄRÄISET ERÄT JA JOHDANNAISSOPIMUKSET

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.

1.2.1 Johdannaisinstrumenttien arvostaminen

Caruna Networks Oy soveltaa IFRS:n mukaista suojauslaskentaa koron- ja valuutanvaihtosopimuksiin kirjanpitolautakunnan lausunnon 1963/2016 mukaan.

Caruna Networks Oy arvostaa johdannaisinstrumentteja käypään arvoon jokaisena tilinpäätöspäivänä. Käypä arvo on hinta, joka saataisiin, jos omaisuuserä 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:

- Omaisuuserän tai velan pääasiallisilla markkinoilla, tai
- Pääasiallisten markkinoiden puuttuessa suotuisimmilla markkinoilla

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

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 Networks 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 omaisuuserät ja velat, jotka arvostetaan käypään arvoon tai joiden käypä arvo esitetään liitetiedoissa, luokitellaan alla esitetyllä tavalla käyvän arvon hierarkiatasolle 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

Taso 3 – Arvostusmenetelmät, joissa arvonmäärityksen kannalta merkittävät alimmalla tasolla olevat syöttötiedot eivät ole havainnoitavissa

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

1.2.2 Johdannaisinstrumentit ja suojauslaskenta

Caruna Networks Oy käyttää johdannaisinstrumentteja, kuten korko- ja valuuttajohdannaisia, suojautuakseen korko- ja valuuttariskiltä. Tällaiset johdannaisopimukset arvostetaan alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä sopimuksen tekopäivän käypään arvoon ja myöhemmillä kausilla uudelleen määritettyyn käypään arvoon. Johdannaisopimukset esitetään rahoitusvaroina silloin, kun niiden käypä arvo on positiivinen ja rahoitusvelkoina silloin, kun niiden käypä arvo on negatiivinen.

Kaikki johdannaisopimusten arvonmuutoksista aiheutuvat voitot tai tappiot kirjataan suoraan tuloslaskelmaan lukuun ottamatta rahavirran suojaukseen määritettyjen johdannaisopimusten käyvän arvon muutoksen tehokasta osuutta, joka kirjataan käyvän arvon rahastoon ja myöhemmillä kausilla tuloslaskelmaan sitä mukaa, kun suojauskohteesta aiheutuu tulosvaikutuksia. Suojauslaskentaa varten suojaukset luokitellaan rahavirran suojausiksi silloin, kun suojauskohteena on korkoriskistä johtuva vaihtelu taseeseen merkityn velan kassavirroissa.

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 suojattava 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 kirjataan 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 ennakaisen takaisinmaksun takia), kaikki vastaavat käyvän arvon rahaston eriin kirjatut suojausinstrumentin kumulatiiviset voitot tai tappiot kaudelta, jolloin suojaus oli tehokas, kirjataan tuloslaskelmaan luokittelun muutoksena.

1.3 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 hyväksyntästä sisällöstä on ilmoitettu tilinpäätöspäivään mennessä.

1.4 ELÄKEKULUT

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

1.5 RAHOITUSVARAT JA VELAT

Rahoitusvarat ja -velat merkitään kirjanpitoon alkuperäiseen arvoon ja transaktiomenot on sisällytetty rahoitusvelkojen alkuperäiseen kirjanpitoarvoon. Yrityksen velat ovat pitkäaikaisia.

1.6 PAKOLLISET VARAUKSET

Vastaisuudessa toteutuvat menot ja ilmeiset menetykset, jotka eivät enää kerrytä vastaavaa tuloa ja joiden suorittamiseen Caruna Networks Oy on veloitettu tai sitoutunut, ja joiden rahallinen arvo voidaan kohtuullisesti arvioida, kirjataan tuloslaskelmaan kuluksi ja taseen pakollisiin varauksiin.

2. Konsernitiedot

Caruna Networks Oy kuuluu Suomi Power Networks TopCo B.V:n konserniin, jonka alankomaalainen tytäryhtiö Suomi Power B.V. omistaa 100%:sti Caruna Networks Oy:n osakkeet.

Suomi Power Networks TopCo B.V:n kotipaikka sijaitsee Amsterdamissa, Alankomaissa. Suomi Power Networks TopCo B.V. laatii konsernitilinpäätöksen IFRS:n mukaan, ja se on saatavilla yhtiön pääkonttorista, joka sijaitsee osoitteessa Luna Arena, Herikerbergweg 112, 1101 CM Amsterdam, The Netherlands.

Caruna Networks 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 markkina-alueittain

EUR	2019	2018
Myynti konserniyhtiöille, Suomi	19 077 141,04	16 343 424,96
Yhteensä	19 077 141,04	16 343 424,96

4. Liiketoiminnan muut tuotot

EUR	2019	2018
Sulautumisvoitto	-	448 860 706,01

Sulautumisvoitto syntyi, kun Caruna Networks Sähkönsiirto Oy ja Caruna Networks Espoo Oy sulautuivat Caruna Networks Oy:hyn 1.1.2018.

5. Henkilöstökulut ja muut henkilöstöön liittyvät liitetiedot

HENKILÖSTÖKULUT

EUR	2019	2018
Palkat ja palkkiot	-6 312 828,36	-5 481 462,67
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-1 090 352,52	-727 042,68
Muut henkilösivukulut	-213 921,79	-175 351,32
Yhteensä	-7 617 102,67	-6 383 856,67

HENKILÖSTÖN LUKUMÄÄRÄ

	2019	2018
Henkilöstön määrä tilikauden aikana keskimäärin	64	51

JOHDON PALKAT JA PALKKIOT

EUR	2019	2018
Hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja ja johtoryhmä	-2 124 617,00	-1 824 491,00

6. Liiketoiminnan muut kulut

EUR	2019	2018
Vuokratkulut	-80 383,90	-70 954,92
Ulkopuoliset palvelut	-11 793 896,36	-9 924 334,63
Muut liiketoiminnan kulut	-1 502 795,79	-793 630,01
Yhteensä	-13 377 076,05	-10 788 919,56

TILINTARKASTAJAN PALKKIOT, DELOITTE OY, TILINTARKASTUSYHTEISÖ

EUR	2019	2018
Tilintarkastus	-56 000,00	-148 111,00
Muut palvelut	-96 450,00	-98 768,50
Yhteensä	-152 450,00	-246 879,50

7. Rahoitustuotot ja -kulut

EUR	2018	2017
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Saman konsernin yrityksiltä	29 368 738,44	25 996 215,59
Muut korko- ja rahoitustuotot muilta	3 833 649,17	6 135 679,51
Rahoitustuotot yhteensä	33 202 387,61	32 131 895,10
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Saman konsernin yrityksille		
Osakaslainan korkokulut	-75 052 445,07	-79 810 083,96
Muille		
Senior-lainan korko- ja rahoituskulut	-52 394 029,23	-51 847 980,54
Koronvaihtosopimus-korkokulut	-6 177 113,52	-6 717 665,03
Muut korko- ja rahoituskulut	-1 513 872,64	-1 560 503,62
Rahoituskulut yhteensä	-135 137 460,46	-139 936 233,15
Yhteensä	-101 935 072,85	-107 804 338,05

8. Tilinpäätössiirrot

EUR	2019	2018
Saadut konserniavustukset	167 000 000,00	178 100 000,00

9. Tuloverot

EUR	2019	2018
Tuloverot konserniavustuksista	33 400 000,00	35 620 000,00
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	-45 412 678,31	-45 722 195,19
Tuloverot yhteensä	-12 012 678,31	-10 102 195,19

10. Pysyvät vastaavat

SIJOITUKSET

EUR	Osuudet saman konsernin yrityksissä 2019	Osuudet saman konsernin yrityksissä 2018
Hankintameno 1.1.	2 947 000 000,00	266 108 600,47
Lisäykset	10 000 000,00	2 947 000 000,00
Vähennykset	-	-266 108 600,47
Hankintameno 31.12.	2 957 000 000,00	2 947 000 000,00
Kirjanpitoarvo 31.12.	2 957 000 000,00	2 947 000 000,00
Pysyvät vastaavat yhteensä	2 957 000 000,00	2 947 000 000,00

Caruna Networks Sähkönsiirto Oy:n ja Caruna Networks Espoo Oy:n sulautumisen seurauksena Caruna Oy:n ja Caruna Espoo Oy:n osakkeet siirtyivät Caruna Networks Oy:lle 1.1.2018.

11. Pitkäaikaiset saamiset

EUR	2019	2018
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		
Lainasaamiset		
Muut lainasaamiset	1 019 876 666,00	920 876 666,00
Saamiset saman konsernin yrityksiltä yhteensä	1 019 876 666,00	920 876 666,00
Saamiset muilta		
Korko- ja valuuttajohdannaiset	230 968,07	-
Siirtosaamiset		
Muut siirtosaamiset	7 396 128,58	8 434 045,18
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	1 027 503 762,65	929 310 711,18

12. Lyhytaikaiset saamiset

EUR	2019	2018
Myyntisaamiset	274 225,64	-
Siirtosaamiset		
Jaksotettu korkotuotto, korko- ja valuuttajohdannaiset	336 144,74	372 396,77
Vakuutusmaksuennakot	12 815,28	11 051,00
Muut menoennakot	391 057,20	782 114,40
Muut siirtosaamiset	244 268,79	9 734,84
Siirtosaamiset yhteensä	984 286,01	1 175 297,01
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		
Myyntisaamiset	188 074,17	1 194 663,24
Konsernipankkitili	28 503 472,89	37 353 929,48
Siirtosaamiset		
Muut korkosaamiset	6 328 290,10	5 743 830,84
Siirtosaamiset yhteensä	6 328 290,10	5 743 830,84
Konserniavustukset	167 000 000,00	178 100 000,00
Saamiset saman konsernin yrityksiltä yhteensä	202 019 837,16	222 392 423,56
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	203 278 348,81	223 567 720,57

Konsernipankkitilisaamiset sisältävät varoja 28 503 472,89 (37 353 929,48) euroa, jotka ovat osa Caruna Networks Oy:n konsernipankkitiliä. Yhtiön mahdollisuutta hyödyntää kyseisiä varoja rajoittaa muiden konsernitilijärjestelmään osallistuvien yritysten tilisaldo.

13. Rahat ja pankkisaamiset

EUR	2019	2018
OP Yrityspankki Oyj	41 610 904,81	12 435 408,47

14. Oma pääoma

EUR	2019	2018
Sidottu oma pääoma		
Osakepääoma 1.1.	2 500,00	2 500,00
Osakepääoma 31.12.	2 500,00	2 500,00
Käyvän arvon rahasto 1.1.	-7 462 902,13	-3 458 019,94
Käyvän arvon rahaston muutos	-19 840 413,39	-4 004 882,19
Käyvän arvon rahasto 31.12.	-27 303 315,52	-7 462 902,13
Sidottu oma pääoma yhteensä	-27 300 815,52	-7 460 402,13
Vapaa oma pääoma		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	171 203 600,47	171 203 600,47
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	171 203 600,47	171 203 600,47
Edellisten tilikausien voitto 1.1.	516 371 402,57	8 146 581,07
Edellisten tilikausien voitto 31.12.	516 371 402,57	8 146 581,07
Tilikauden voitto	51 135 211,16	508 224 821,50
Vapaa oma pääoma yhteensä	738 710 214,20	687 575 003,04
Oma pääoma yhteensä	711 409 398,68	680 114 600,91

LASKELMA JAKOKELPOISESTA VAPAASTA OMASTA PÄÄOMASTA

EUR	2019	2018
Edellisten tilikausien voitto	516 371 402,57	8 146 581,07
Tilikauden voitto	51 135 211,16	508 224 821,50
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	171 203 600,47	171 203 600,47
Käyvän arvon rahasto	-27 303 315,52	-7 462 902,13
Yhteensä	711 406 898,68	680 112 100,91

15. Pitkäaikainen vieras pääoma

EUR	2019	2018
Lainat konserniyrityksiltä	773 641 586,65	903 641 586,65
Lainat rahoituslaitoksilta	2 604 761 616,52	2 430 502 183,40
Korko- ja valuuttajohdannaiset	27 303 315,52	8 491 367,17
Yhteensä	3 405 706 518,69	3 342 635 137,22

16. Lyhytaikainen vieras pääoma

EUR	2019	2018
Ostovelat	1 171 299,06	1 030 455,31
Muut lyhytaikaiset velat	4 793 778,45	3 831 902,34
Korkojohdannaiset	-	3 148 500,51
Siirtovelat		
Palkat ja henkilösivukulut	2 343 651,90	1 984 979,14
Korkovelat muille	19 928 005,22	19 659 893,93
Verovelat	904 678,31	171 080,70
Muut siirtovelat	132 275,17	178 465,44
Siirtovelat yhteensä	23 308 610,60	21 994 419,21
Velat saman konsernin yrityksille		
Ostovelat	38 840,71	151 628,21
Konsernipankkitili	66 159 355,61	39 778 093,15
Siirtovelat		
Osakaslainan korkovelat	16 805 214,47	19 629 103,36
Velat saman konsernin yrityksille yhteensä	83 003 410,79	59 558 824,72
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	112 277 098,90	89 564 102,09
Korottomat velat	73 421 058,81	58 277 376,11
Korolliset velat	3 444 562 558,78	3 373 921 863,20
Yhteensä	3 517 983 617,59	3 432 199 239,31

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

EUR	2019	2018
Käypään arvoon arvostetut johdannaisvelat	Taso 2	Taso 2
Koronvaihtosopimukset	27 303 315,52	10 611 402,64
Valuuttavaihtosopimukset	-	1 028 465,04
Yhteensä	27 303 315,52	11 639 867,68

18. Korko- ja valuuttajohdannaisvelkojen maturiteetti

EUR	2019	2018
Vaadittaessa maksettavat	-	-
Alle 3 kk:n kuluessa maksettavat	-	3 148 500,51
4-12 kk:n kuluessa maksettavat	-	-
1-5 vuoden kuluessa maksettavat	-	-
> 5 vuoden kuluessa maksettavat	27 303 315,52	8 491 367,17
Yhteensä	27 303 315,52	11 639 867,68

19. Vastuusitoumukset ja muut vastuut

EUR	2019	2018
Velat, joiden vakuudeksi pantattu osakkeita ja muuta omaisuutta		
Rahalaitoslainat (senior-laina)	2 604 761 616,52	2 430 502 183,40
Pantattujen käyttö-omaisuusosakkeiden kirjanpitoarvo	2 957 000 000,00	2 947 000 000,00
Yrityskiinnitykset	6 660 000 000,00	6 660 000 000,00
Lainasaamiset	1 019 876 666,00	920 876 666,00
Konserni-pankkitilisaamiset	28 503 472,89	37 353 929,48
Kiinteistökiinnitykset	22 988 530,94	24 076 753,61
Vakuudet samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta, takaukset	20 085 290,00	20 047 890,00

Caruna Networks 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 varojenjakoa OYL 13:1:n mukaisesti tai eivät ole OYL 13:10:n mukaisen hankintarahoitustiellon tai muun pakottavan Suomen lainsäädännön vastaisia.

Yhtiön pankkitileillä olevat varat, jotka tilinpäätöshetkellä olivat 41 610 904,81 euroa (2018: 12 435 408,47), on asetettu rahalaitoksilta otettujen lainojen vakuudeksi.

Vakuudellisiin lainoihin sisältyy kovenanttiehtoja. Kovenanttien rikkoutuminen voi nostaa rahoituksen kustannuksia tai johtaa lainojen irtisanomiseen. Kovenanttiehtot ovat täyttyneet ja niitä seurataan säännöllisesti.

Yhtiö on antanut omavelkaiset takaukset tytäryhtiöiden sä puolesta kattamaan mahdollisia sähköjohdannaisista syntyviä velkoja.

20. Omistukset muissa yrityksissä

	Caruna Oy	Caruna Espoo Oy
Omistusosuus, %	100	100
Kotipaikka	Espoo	Espoo
Osakepääoma, euroa	2 000 000,00	4 000 000,00
Oma pääoma, euroa	19 992 041,11	20 483 945,73
Tilikauden voitto/tappio	-6 463 541,44	189 051,05

21. Tunnuslukujen laskentakaavat

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-%

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

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

Jukka Vattulainen
KHT

Kirjanpito- ja tosittelajit sekä säilytystavat

	Tekniikka
Tilinpäätös ja toimintakertomus	Sidottu
Liitetietotositteet	Sähköisesti
Tase-erittelyt	Sähköisesti
Varsinainen kirjanpito	
Tuloslaskelma ja tase	Sähköisesti
Pääkirja	Sähköisesti
Päiväkirja	Sähköisesti
Apukirjat	
Myyntireskontra	Sähköisesti
Ostoreskontra	Sähköisesti
Palkkakirjanpito	Sähköisesti
Vastuut	Sähköisesti
Tositelajit	
Pankki- ja kassatositteet	Sähköisesti
Muistiotositteet	Sähköisesti
Myyntireskontratositteet	Sähköisesti
Ostoreskontratositteet	Sähköisesti
Palkkatositteet	Sähköisesti
Matkalaskutositteet	Sähköisesti

caruna | Hyvää energiaa.

Caruna-konserni

www.caruna.fi

Postiosoite

PL 1, 00068
CARUNA, SUOMI

Käyntiosoite

Upseerinkatu 2
00068, Espoo