



CARUNA-KONSERNI

Toimintakertomus ja tilinpäätös

31.12.2020

Hyvää energiaa.

caruna

Sisällysluettelo

Hallituksen toimintakertomus

- 1 Hallituksen toimintakertomus
- 8 Tunnusluvut
- 8 Tunnuslukujen laskentakaavat

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
 - 23 2. Pääoman hallinta
 - 24 3. Konsernitiedot
 - 25 4. Liikevaihto
 - 25 5. Liiketoiminnan muut tuotot
 - 25 6. Henkilöstökulut
 - 26 7. Liiketoiminnan muut kulut
 - 26 8. Poistot ja arvonalentumiset
 - 26 9. Rahoitustuotot
 - 26 10. Rahoituskulut
 - 27 11. Tuloverot
 - 29 12. Aineettomat hyödykkeet
 - 30 13. Aineelliset hyödykkeet
 - 31 14. Liikearvon ja verkkolupien arvonalentumistestaus
 - 32 15. Muut pitkäaikaiset varat
 - 32 16. Rahoitusvarat ja rahoitusvelat
 - 36 17. Rahoitusvarojen ja rahoitusvelkojen käyvät arvot
 - 37 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
- 58 Emoyhtiön rahoituslaskelma
- 49 Emoyhtiön liitetiedot
- 55 Allekirjoitukset
- 57 Kirjanpito- ja tosittelajit sekä säilytystavat

Caruna Networks Oy:n hallituksen toimintakertomus 2020

KONSERNIN KESKEISET TALOUDELLISET (IFRS) JA OPERATIIVISET TUNNUSLUVUT

MEUR tai kuten merkitty	2020	2019
Liikevaihto	475,3	466,4
Tilikauden voitto	35,0	28,1
Yhteisövero	10,7	12,2
Investoinnit	143,2	167,3
Rahavirta investointien jälkeen	16,8	-11,9
Asiakkaita	703 000	692 000
Verkon kaapelointiaste, prosenttia	59	56
Aurinkosähkön pientuottajia verkkoalueella	9 400	6 600
Sähkönjakelun keskeytyksen keskimääräinen keskeytysaika asiakasta kohden (SAIDI), minuuttia	103	79
Sähkön toimitusvarmuusaste, prosenttia	99,98	99,99

Olellaiset tapahtumat tilikaudella

Carunan asiakasmäärä jatkoi tasaista kasvuaan. Yhteenlaskettu asiakasmäärä oli joulukuun lopussa 703 (692) tuhatta. Asiakastytyväisyys pysyi lähes samalla tasolla, kun asiakastytyväisyyttä mittaava kumulatiivinen NPS-luku oli joulukuun lopussa 22,6 (24,2).

Keväällä Caruna auttoi asiakkaitaan koronaepidemian aiheuttamien taloudellisten vaikutusten lieventämisessä ja tarjosi henkilöasiakkailleen mahdollisuuden siirtää laskunmaksua kolmella kuukaudella 16.3.-30.6. välisenä aikana.

Helpottaakseen urakoitsijoiden selviytymistä koronaepidemian aiheuttamassa hankalassa taloudellisessa tilanteessa Caruna nopeutti urakoitsijoille maksettavia suorituksia epidemian aikana maalisi- elokuussa.

Tammi-joulukuun yhteenlaskettu sähkön toimitusmäärä laski jakeluverkoissa hieman ollen 9,2 (9,6) TWh. Lasku johtui kulutuksen laskusta edellistä vuotta lämpimämmän sään vuoksi. Vuoden 2020 keskilämpötila Suomessa oli ennätyskellisen korkea (4,8 C). Koronaepidemian vaikutus kulutukseen oli Carunan verkkoalueilla vähäinen.

Vuoden merkittävin myrsky oli Aila-myrsky syyskuussa, jossa enimmillään noin 20 000 Carunan asiakasta oli samanaikaisesti ilman sähköjä. Pitkät sähkökatkot ovat harvinaisia ja ne johtuvat lähes poikkeuksetta suurista myrskyistä. Vuonna 2020 Ilmatieteen laitoksen mukaan Suomessa oli 44 myrskypäivää, joka on poikkeuksellisen korkea luku. Sähkönjakelun toimitusvarmuusaste oli joulukuun lopussa 99,98 (99,99) prosenttia.

Sähköverkon parannushankkeet Carunan verkkoalueilla etenivät koronaepidemian aiheuttamasta poikkeustilanteesta huolimatta. Sähköverkkoa uudistettiin Carunan verkkoalueilla yhteensä noin 3 600 kilometriä ja samalla työllistettiin urakoitsijoita ympäri Suomea.

Toukokuussa uusittiin Carunan sähköverkko-omaisuuden johtamisjärjestelmälle tunnustettu ISO 55001:2014-laatustertifikaatti. Lisäksi kevään auditoinneissa vahvistettiin Carunan ISO 14001 -standardiin perustuva ympäristösertifikaatti ja ISO 45001 -standardiin perustuva työterveys- ja turvallisuussertifikaatti.

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

Carunan henkilöstöstä 95 prosenttia siirtyi epidemian ajaksi etätöihin. Irtisanomisilta ja lomautuksilta vältyttiin. Myös kesätyöntekijöitä ja TET-harjoittelijoita palkattiin edellisvuosien tapaan. Lisäksi Caruna tuki nuorten työllisyyttä ja auttoi kuntia palkkaamaan nuoria kesätöihin eri puolilla Suomea.

TALOUDELLINEN KEHITYS

Vuonna 2020 Caruna-konsernin liikevaihto oli 475,3 (466,4) MEUR, jossa on kasvua 1,9 prosenttia edellisen vuoteen verrattuna. Liikevaihdon kasvu johtui pääasiassa liittymätulon kasvusta. Koronaepidemian vaikutus konsernin liikevaihtoon oli marginaalinen.

Muuttuvat kulut, jotka muodostuvat kantaverkkomaksuista sekä häviösähkön ostoista, olivat 85,5 (87,2) MEUR. Kulujen väheneminen 1,7 MEUR johtui pääasiassa tietyillä sähköasemilla käyttöönotetuista loisenergian kompensointilaitteista, jotka alensivat loistehomaksuja kantaverkkoyhtiölle ja alueverkkoyhtiöille.

Liiketoiminnan muut kulut olivat 89,5 (82,3) MEUR. Kuluvana vuonna oli useita myrskyjä, jotka aiheuttivat lisäkuluja etenkin viankorjauksiin. Viankorjaus-, varallaolo- ja suunniteltujen katkojen aiheuttamat kulut olivat 5,5 MEUR enemmän kuin edellisenä vuonna. Lisäksi asiakkaille maksettiin vakiokorvauksia sähköttömältä ajalta 1,8 (0,9) MEUR. Poistot ja arvonalentumiset olivat 133,5 (136,3) MEUR. Erään sisältyy ilmajohtoverkon romutuksia 10,5 (14,4) MEUR.

Konsernin liikevoitto oli 171,0 (167,2) MEUR. Nettorahoituskulut olivat 125,2 (131,0) MEUR. Nettorahoituskulujen väheneminen johtui pääasiassa vertailuvuotta pienemmistä osakaslainan koroista. Tilikauden voitto oli 35,0 (28,1) MEUR.

Konsernin kassavirta kehittyi suotuisasti. Rahavirta investointien jälkeen oli ensimmäistä kertaa konsernin historiassa positiivinen päättyen 16,8 (-11,9) miljoonaan euroon.

TALOUDELLISET TUNNUSLUVUT (IFRS)

MEUR tai kuten merkitty	2020	2019	2018
Liikevaihto	475,3	466,4	454,1
Liikevoitto	171,0	167,2	154,3
Liikevoitto, prosenttia liikevaihdosta	36,0	35,8	34,0
Tilikauden voitto	35,0	28,1	18,5
Investoinnit	143,2	167,3	258,4
Rahavirta investointien jälkeen	16,8	-11,9	-132,6
Korollinen nettovelka (tilikauden lopussa)	3 276,5	3 286,5	3 269,8

Liiketoiminta

Caruna-konserniin kuuluu kaksi erilaisissa olosuhteissa toimivaa verkkoyhtiötä, pääosin haja-asutusalueilla toimiva Caruna Oy sekä kaupunkimaisissa olosuhteissa toimiva Caruna Espoo Oy. Verkkoyhtiöillä on yhteensä noin 703 000 kuluttaja-, yritys- ja kunta-asiakasta Etelä-, Lounais- ja Länsi-Suomessa, Joensuussa, Koillismaalla sekä Satakunnassa. Carunan sähköverkon kokonaispituus oli katsauskauden lopussa lähes 88 350 kilometriä.

Carunan asiakasmäärä on kasvanut tasaisesti viime vuosina. Yhteenlaskettu asiakasmäärä oli vuoden lopussa 703 (692) tuhatta. Kasvua oli 1,6 % (1,3 %). Uusia liittymäsopimuksia solmittiin 2 400 (2 000) kappaletta, joista 10 (13) oli keskijännite- ja suurjänniteliittymiä.

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

Syyskuussa tuulivoimayhtiö Rustari Wind Oy:n kanssa tehtiin sopimus 110 kV muuntajakentän rakentamisesta Jalasjärvellä. Uusi muuntajakenttä mahdollistaa uusiutuvan energian liittämisen verkkoon. Arvioitu käyttöönotto on syyskuussa 2022.

Länsimetro Oy:n uudet liittymät Espoon Kivenlahdessa ja Finnoossa otettiin käyttöön vuoden 2020 aikana. Raide-Jokerin uudet liittymät otetaan käyttöön vuosien 2020–2023 aikana. Sekä länsimetro että Raide-Jokeri parantavat merkittävästi sähköisiä, vähähiilisen liikunnan ratkaisuja Espoossa.

TILIKAUDEN LOPUN ASIAKSMÄÄRÄT (TUHATTA ASIAKASTA):

Yhtiö	2020	2019	2018
Caruna Oy	479	474	471
Caruna Espoo Oy	224	218	212
Yhteensä	703	692	683

Caruna panostaa asiakastytyväisyytensä kehittämiseen jatkuvasti ja arvioi sen kehitystä suositteluhaluutta mittaavalla NPS-luvulla. Carunan kumulatiivinen NPS-luku pysyi lähes samalla tasolla ollen 22,6 (24,2) vuoden lopussa. Kaikissa asiakaskohtaamisissa asiakkaan kokema palvelun vaivattomuus 4,3 (4,3) on pysynyt hyvällä tasolla (asteikko 1-5).

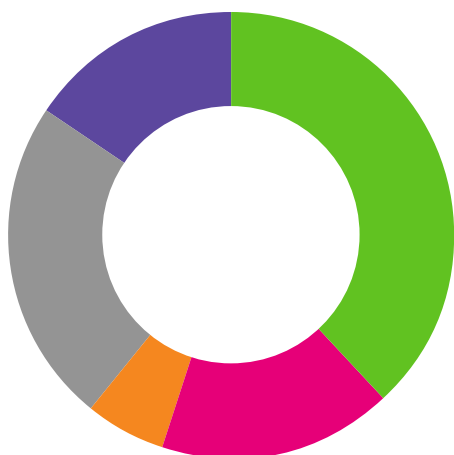
Yhteiskunnan sähköistyminen, uusiutuvan energiantuotannon kasvu ja sähköinen liikenne vaativat vahvan ja älykkään sähköverkon, jotta Suomen hiilineutraaliustavoitteet saavutetaan 2035 mennessä. Häiriötön sähköjakelu kaikissa olosuhteissa on edellytys älykkään sähköverkon toiminnalle. Caruna onkin uudistanut sähköverkkoaan pitkäjänteisesti tulevaisuuden tarpeet huomioiden.

LÄMMIN SÄÄ JA LAUHA TALVI PIENENSIVÄT SÄHKÖNKULUTUSTA

Tammi-joulukuun yhteenlaskettu sähkön toimitusmäärä laski jakeluverkossa ollen 9,2 (9,6) TWh. Lasku johtui kulutuksen laskusta edellistä vuotta lämpimämmän sään vuoksi. Vuoden 2020 keskilämpötila Suomessa oli ennätyskellisen korkea (4,8 °C). Koronaepidemian vaikutus kulutukseen oli Carunan verkkoalueilla vähäinen. Suurjännitteisessä jakeluverkossa toimitusmäärä 2,7 (2,8) TWh pysyi lähes edellisen vuoden tasolla.

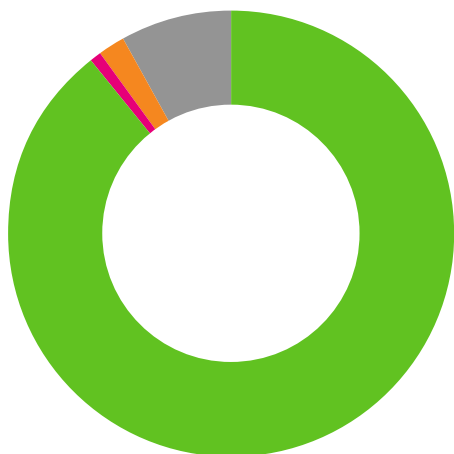
Kotitaloudet ovat määrältään suurin asiakasryhmä, jonka osuus on 89,5 % ja siirretystä energiasta 38,1 %. Teollisuuden ja palveluiden osuus asiakasmäärästä on 8,4 % ja siirretystä energiasta 40,7 %.

GRAAFI 1: KULUTUS ASIAKASSEGMENTEITTÄIN



■	Asuminen	38,1 %
■	Teollisuus	17,2 %
■	Maatalous	5,8 %
■	Palvelut	23,5 %
■	Muut verkkoyhtiöt	15,5 %

GRAAFI 2: ASIAKASMÄÄRÄT SEGMENTEITTÄIN



■	Asuminen	89,5 %
■	Teollisuus	0,6 %
■	Maatalous	2,2 %
■	Palvelut	7,8 %
■	Muut verkkoyhtiöt	0,0 %

SÄHKÖNJAKELUN LUOTETTAVUUS OLI HYVÄ ANKARISTA SÄÄOLOSUHTEISTA HUOLIMATTA - UUDISTETTU VERKKO NOPEUTTAA VIANKORJAUSTA

Sähkön toimitusvarmuutta mitataan SAIDI-tunnusluvulla, joka ilmoittaa sähkönjakelun keskimääräisen keskeytysajan asiakasta kohden. Carunan sähkönjakelun keskimääräinen keskeytysaika asiakasta kohden oli 103 (79) minuuttia tammi-joulukuun aikana, ja sähkönjakelun toimitusvarmuusaste oli 99,98 (99,99) prosenttia. Sähkönjakelun keskimääräinen keskeytysmäärä (SAIFI) asiakasta kohden oli 1,7 (1,4) kertaa.

Eniten keskeytyksiä aiheutui syyskuun Aila-myrskystä. Aila-myrsky vaikutti noin 80 000 asiakkaan sähkönsaantiin, ja ilman sähköjä samanaikaisesti oli noin 20 000 asiakasta. Helmikuun Elna-myrskyssä sähköt olivat pois samanaikaisesti enimmillään 10 200 asiakkaalta. Ilmatieteen laitoksen mukaan vuoden 2020 aikana myrskypäiviä oli 44 verrattuna keskiarvoon vuosilta 2006–2019, jolloin myrskypäiviä oli 27 vuodessa.

Caruna on uusinnut sähköverkkoaan säänkestäväksi nopealla tahdilla, mikä vähensi merkittävästi vikojen määrää ja kestoa aiempiin myrskyihin verrattuna. Sähköverkkoihin on lisätty myös paljon automaatiota, jolloin sähköt saadaan nopeammin palautettua. Carunan alueella Lounais-Suomessa, mihin Aila-myrsky vaikutti eniten, on jo noin kaksi kolmasosaa runkoverkosta maan alla säältä suojassa.

VERKONPARANNUSHANKKEISSA HUOMIOIDAAN JATKOSSA ENTISTÄ PAREMMIN PAIKALLISET TARPEET

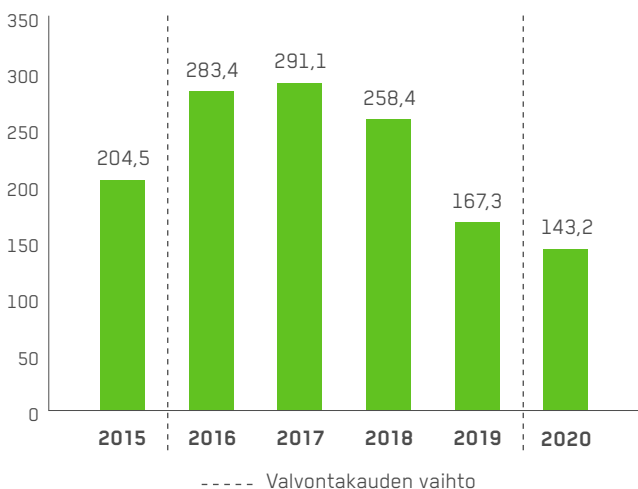
Vuoden 2020 aikana Caruna kehitti tapansa suunnitella, rakentaa ja kunnostaa sähköverkkoa. Verkonparannushankkeissa huomioidaan jatkossa entistä paremmin paikalliset tarpeet ja erityispiirteet. Sähkönjakelun luotettavuutta parannetaan maakaapeloinnin lisäksi kustannustehokkaasti myös muulla tavoin, kuten johtokatuja raivauksella, verkostoautomaatiota lisäämällä ja myös pilotoimalla sähkön varastointia.

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

Vuonna 2020 sähköverkkoa uudistettiin pääasiassa Caruna Oy:n alueella. Sähköverkkoa laitettiin maan alle säältä suojaan yhteensä 3 600 kilometriä, josta Caruna Oy:n alueella noin 3 200 kilometriä. Carunan investoinnit olivat 143,2 (167,3) MEUR.

GRAAFI 3: INVESTOINNIT 2015–2020

MEUR



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

Espoon, Kauniaisten ja Kirkkonummen Lähikaapeli-hankkeen suunnittelu aloitettiin vuoden 2020 lopussa. Neljän vuoden sopimuskauden aikana vaihdetaan muun muassa 500 kilometriä ilmajohtoa maan alla kulkevaan kaapeliin. Rakennustyöt alkavat syksyllä 2021.

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

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

AURINKOSÄHKÖN SUOSIO JATKUI VAHVANA – UUSI ENERGIANEUVONTA-PALVELU ASIAKKAILLE

Vuonna 2020 Carunan sähköverkkoon liitettiin noin 2 800 (2 500) uutta aurinkosähköjärjestelmää (<2 MVA), joista henkilöasiakkaille asennettiin noin 2 500 ja yritysasiakkaille noin 300 kappaletta.

Kauden lopussa aurinkosähkön pientuottajia oli yhteensä jo noin 9 400 (6 600). Tavoitetta tuki sähköinen palvelualusta, joka lanseerattiin helmikuussa uudella Virtane-nimellä. Palvelussa asiakas voi kilpailuttaa aurinkopaneelit ja sähköautojen latausratkaisut sekä sähköurakoitsijat. Tällä hetkellä Virtane-palvelussa on mukana lähes 50 aurinkopaneelikumppania ja yli 40 latausratkaisukumppania.

Vuoden 2020 aikana Caruna lanseerasi uusia palveluita asiakkailleen. Esimerkiksi uusi ennakoiva energianeuvonta-palvelu analysoi kodin tai vapaa-ajan asunnon sähkönkulutusta. Asiakas saa hälytyksen, jos kiinteistössä kuluu sähköä aiempaa enemmän.

Sähköiseen itsepalvelukanavaan Caruna Plussaan lanseerattiin liittymän tilausseurantapalvelu, jossa asiakas voi seurata sähköliittymätilauksensa etenemistä reaaliajassa. Tilausseurantapalvelun avulla asiakas saa ajantasaista tietoa sähköliittymän rakentamisesta ja sen vaiheista automaattisesti.

YHTEISRAKENTAMINEN JATKUI TELIAN JA ELISAN KANSSA

Telia ja Caruna jatkoivat vuonna 2019 alkanutta yhteistyötä yhteisrakentamisessa. Caruna vastaa sekä sähkö- että valokuituverkon suunnittelusta ja rakentamisesta ja Telian keväällä perustama yhtiö Valokuitunen myy valokuituliittymät.

Telia ja Caruna käynnistivät vuoden 2020 aikana uuden yhteisrakentamishankkeen Pöytyällä ja saivat valmiiksi Hyvinkäällä, Raisiossa ja Ruskon Vahdossa aloitetut pilottihankkeet. Lisäksi Carunan yhteisrakentamispalvelu laajeni, kun Caruna ja Elisa aloittivat yhteistyön Sauvossa.

Carunan sähköverkko-omaisuuden johtamisjärjestelmälle myönnettiin toukokuussa toistamiseen kansainvälisesti tunnustettu ISO 55001:2014-laatusertifikaatti. Sertifikaatin saaminen on osoitus Carunan sähköverkon kehittämisen ja kunnossapitotyön, verkon käyttötoimintojen ja muun operatiivisen toiminnan korkeasta laadusta.

Tutkimus- ja kehitystoiminta

Tilikauden tutkimus- ja kehitystoiminnan kokonaiskustannukset olivat 0,2 (2019: 0,2 ja 2018: 0,1) MEUR, mikä vastaa 0,19 (2019: 0,27 ja 2018: 0,10) prosenttia liiketoiminnan kuluista.

Rahoitus

Sähkönsiirto on pääomavaltainen toimiala. Vuoden 2020 loppuun mennessä tehtävät verkonparannusinvestoinnit vaativat jatkuvaa lisärahoitusta. Carunalla on yli kolme miljardia euroa velkaa, josta yli kaksi miljardia euroa on konsernin ulkoista velkaa ja noin 800 MEUR osakaslainaa.

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

Caruna nosti tilikauden aikana yhteensä 75 MEUR investointiluotto- ja käyttöpääomaa, ja yhteensä 108 MEUR maksettiin takaisin.

Tilikauden päättyessä konsernin ulkoiset lainat olivat yhteensä 2 566,1 (2 604,8) MEUR. Tilinpäätöshetkellä Carunan ulkoiset lainat olivat 96,5-prosenttisesti kiinteäkorkoisia koronvaihtosopimukset huomioiden. Ulkoisten lainojen keskikorko vuoden lopussa oli 2,1 % (2,1 %).

Vuodenvaihteessa Carunalla oli kiinteäkorkoista osakaslainaa yhteensä 774 MEUR. Osakaslainan korot maksetaan puolivuositain, mikäli muiden ulkoisten lainojen kovenanttiehdot täyttyvät.

Tilinpäätöshetkellä käytettävissä olevat komittoidut lainalmiitit olivat investointi- ja käyttö pääomalainalmiitti 260 (227) MEUR, pankkitililimiitti 30 (30) MEUR sekä likvideettilainalmiitti 6,7 (6,7) MEUR.

Tilikauden tuloslaskelmaan kirjatut nettorahoituskulut olivat yhteensä 125,2 (131,0 MEUR) ja taseessa olevat korkovelat 36,6 (36,7) MEUR.

Caruna täytti lainasopimuksiin liittyvät kovenanttiehdot.

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

Henkilöstö

Caruna-konsernin henkilöstön lukumäärä oli vuoden lopussa 314 (313), josta 67 (65) oli konsernin emoyhtiön palveluksessa.

	2020	2019	2018
Henkilöstön määrä 31.12.	314	313	289
Henkilöstö keskimäärin vuoden aikana	323	313	289
Palkat ja palkkiot (MEUR)	22,0	20,6	19,2

Vuonna 2020 yrityskulttuurin kehittämisen painopistealue oli arvojen integroiminen entistä enemmän osaksi liiketoimintaa. Marraskuussa käynnistyi Asiantuntija kulttuurivaikuttajana -ohjelma, jossa Carunan asiantuntijoita kannustetaan kehittämään omaa rooliaan yrityskulttuurin rakentajana.

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

Jokainen työntekijä käytti keskimäärin 10,8 (18,0) tuntia koulutukseen. Sairauspoissaolot vähenivät ollen keskimäärin 1,7 (2,3) prosenttia työajasta.

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

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

Yritysvastuu

Caruna panosti turvallisuuskulttuurin kehittämiseen ja koulutuksiin vuoden 2020 aikana.

Muun muassa ryhmä Carunan työntekijöitä koulutettiin turvallisuusvalmentajiksi, joiden tehtävä oli valmentaa muita Carunan työntekijöitä. Carunan työntekijät suorittivat lähes 400 turvallisuuden havainnointikierrosta työmailla, ja kumppanimme projektinvalvojat sekä urakoitsijat tekivät lähes 3 500 työmaatarkastusta.

Vuoden aikana toteutettiin kaksi Caruna Academy -koulutusohjelmaa täydentämään urakoitsijoiden osaamista. Yhdeksän henkilöä koulutettiin toimimaan sähköverkko-työmailla, ja he työllistyivät urakoitsijayrityksiin. Projektiakatemiassa kahdeksan urakoitsijoiden työntekijää saivat projektinjohtokoulutusta.

Vuonna 2020 Carunan yhteistyökumppani Kuusakoski Oy käsitteli noin 99 (95) prosenttia Carunan verkostoprojektien purkumateriaaleista. Vuoden 2020 aikana poistettiin 55 (235) pylväsmuuntamo pohjavesialueilta. Tavoitteena oli korvata pohjavesialueilla olevat pylväsmuuntamot kokonaan puistomuuntamoilla vuoden 2020 loppuun mennessä, mutta huonon routatilanteen vuoksi purkuja ei pystytty tekemään suunnitellusti.

Caruna valvoo sopimuskumppaneidensa toimintaa ja vaatimuksien toteutumista säännöllisesti. Vuonna 2020 auditointiin seitsemän sopimustoimittajaa. Näistä kolme oli verkkomateriaalitoimittajia, kaksi ICT-toimittajaa ja näiden lisäksi uusi palvelutoimittaja asiakaspalvelun tukipalvelussa. Toimittaja-auditointien lisäksi auditointiin projektivalvontakumppanin kyvykkyyttä uuden sopimuksen mukaiseen toimintaan.

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 rahoituksellisista riskeistä. Riskienhallinnan avulla pyritään varmistamaan, että konsernin liiketoimintaan vaikuttavat riskit tunnistetaan, niihin vaikutetaan ja niitä seurataan. Konsernilla on voimassa asianmukaiset ja toiminnan kannalta kattavat vakuutukset.

STRATEGISET RISKIT

Strategisiin riskeihin lukeutuvat mm. regulaatoririski, eli haitalliset ja kielteiset vaikutukset sääntely-ympäristöön, toimintaympäristön haasteet, rahoituksen saaminen sekä ammattitaitoisten resurssien saatavuus.

OPERATIIVISET RISKIT

Merkittävimmät toiminnan riskit liittyvät poikkeuksellisiin sääolosuhteisiin, toimittajariskiin ja turvallisuuteen. Esimerkiksi poikkeukselliset sääolosuhteet voivat heikentää siirto- ja jakeluverkon toimitusvarmuutta. Keskeisimpiä keinoja suojautua jakeluhäiriöiltä on ilmajohtojen vaihtaminen maakaapeleihin, puuston karsinta ilmajohtojen läheltä sekä verkkojen etähallinnan kehittäminen. Operatiiviset riskit esitetään laajemmin Carunan vuosiraportissa.

RAHOITUKSELLISET RISKIT

Rahoituskelliset riskit on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 18. Rahoitusriskien hallinta.

Selvitys oman pääoman muutoksista

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 pääomalainoja. Caruna Networks Oy:n tilikauden voitto oli 41 734 011,46 (51 135 211,16) euroa.

Syyskuussa Caruna Networks Oy jakoi omistajilleen osinkoa ylimääräisen yhtiökokouksen päätöksellä. Osinkoa maksettiin 4 800 euroa osakkeelta eli yhteensä 12 miljoonaa euroa.

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 27.3.2020. Kokous hyväksyi vuoden 2019 tilinpäätöksen, vahvisti konsernituloslaskelman ja -taseen sekä myönsi vastuuvapauden hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle. Yhtiökokous ei päättänyt jakaa osinkoja.

Caruna Networks Oy:n ylimääräiset yhtiökokoukset pidettiin 1.8.2020, 21.9.2020 sekä 5.11.2020 Hallituksen kokoonpanon muutoksista päätettiin elokuussa ja marraskuussa. Syyskuussa hyväksyttiin hallituksen esitys osingon jakamisesta osakkeenomistajalle.

Hallitus

Hallitus kokoontui tilivuoden aikana 12 kertaa. Hallitukseen ovat kuuluneet puheenjohtaja Matti Ruotsala sekä jäsenet Jouni Grönroos, John Guccione (1.8.2020 asti), Gregor Kurth (27.3.2020 asti), Michael McNicholas (1.8.2020 alkaen), Matthew Liddle, Niall Mills, Ellen Richardson (27.3.2020 alkaen) ja Laura Tarkka. Varajäseninä ovat toimineet Ellen Richardson (27.3.2020 asti), Nicolas Grant, Agnieszka Gawron (5.11.2020 alkaen) sekä Ines Grund (5.11.2020 asti).

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

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 (11.3.2020 asti), Matthew Liddle ja Ellen Richardson (11.3.2020 alkaen).

Nimitys- ja palkitsemisvaliokunnan puheenjohtajana on toiminut Matti Ruotsala sekä jäseninä John Guccione (21.8.2020 asti), Niall Mills (21.8.2020 asti), Nicolas Grant (21.8.2020 alkaen) ja Michael McNicholas (21.8.2020 alkaen).

Terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaliokunnan ovat muodostaneet puheenjohtaja Nicolas Grant sekä jäsenet Gregor Kurth (11.3.2020 asti), Matthew Liddle, Laura Tarkka ja Ellen Richardson (11.3.2020 alkaen).

Johtoryhmä

Johtoryhmään kuuluivat toimitusjohtaja Tomi Yli-Kyyny, talousjohtaja ja varatoimitusjohtaja Jyrki Tammivuori, Sähköverkot-yksikön johtaja Kostu Rautiainen, asiakkuusjohtaja Katriina Kalavainen, henkilöstöjohtaja Tommi Saikkonen, viestintä- ja yhteiskuntasuhdejohtaja Anne Pirilä, kehitys- ja innovaatiojohtaja Elina Lehtomäki sekä regulaatio- ja strategiajohtaja Noora Neilimo-Kontio (12.3. alkaen).

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.

Olennaiset tapahtumat tilikauden jälkeen

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

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

Ontario Teachers' Pension Plan Board (Ontario Teachers') ja KKR ostivat 1.3.2021 First Sentier Investorsilta (FSI) 20 %:n omistusosuuden Carunasta. FSI:n omistusosuus Carunasta oli 40 % ja osakekaupassa kumpikin taho osti FSI:ltä 20 %:n osuuden. Lisäksi ruotsalainen työeläkevakuutusyhtiö AMF osti 1.3.2021 Kevalta 12,5 %:n omistusosuuden Carunasta.

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

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

Arvio todennäköisestä tulevasta kehityksestä

Caruna-konserniin kuuluvat Caruna Oy ja Caruna Espoo Oy toimivat sähköjakeluyhtiöinä 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 merkittävästi.

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

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

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

Caruna haluaa edelläkävijänä edistää muun muassa uusiutuvan energian lisäämistä ja liikenteen sähköistymistä, jotta Suomen hiilineutraaliustavoitteet saavutetaan vuoteen 2035 mennessä. Sähköverkosta kehitetään luotettava alusta edellä mainittujen asioiden tehokkaaseen ja nopeaan käyttöön.

Hallituksen ehdotus osingonjaosta

Caruna Networks Oy:n voitonjakokelpoiset varat ovat 731 926 239,84 euroa. Yhtiön tilikauden voitto oli 41 734 011,46 euroa. Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että vuodelta 2020 ei jaeta osinkoa, vaan tilikauden voitto siirretään kertyneisiin voittovaroihin.

Caruna huolehtii sähköjakelusta sekä ylläpitää, kunnostaa ja rakentaa säävarmaa sähköverkkoa yli 700 000 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

TUNNUSLUVUT

Tuloslaskelma		2020	2019	2018	2017	2016
Liikevaihto	MEUR	475,3	466,4	454,1	426,4	384,0
Käyttökate (EBITDA)	MEUR	304,5	303,5	287,5	269,6	232,3
prosenttia liikevaihdosta	%	64,1 %	65,1 %	63,3 %	63,2 %	60,5 %
Liikevoitto (EBIT)	MEUR	171,0	167,2	154,3	145,7	119,4
prosenttia liikevaihdosta	%	36,0 %	35,9 %	34,0 %	34,2 %	31,1 %
Tilikauden tulos	MEUR	35,0	28,1	18,5	28,8	-31,6
prosenttia liikevaihdosta	%	7,4 %	6,0 %	4,1 %	6,8 %	-8,2 %
Tuloverot	MEUR	10,7	12,2	10,3	6,3	0,5

Tase		31.12.2020	31.12.2019	31.12.2018	31.12.2017	31.12.2016
Korollinen nettovelka	MEUR	3 276,5	3 286,5	3 269,8	3 131,2	2 973,1

Muita tietoja		2020	2019	2018	2017	2016
Investoinnit	MEUR	143,2	167,3	258,4	291,1	283,4
Rahavirta investointien jälkeen	MEUR	16,8	-11,9	-132,6	-169,9	-173,8
Osingot	MEUR	12,0	-	-	-	-
Henkilöstö kauden lopussa		314	313	289	274	275

Tunnusluvut		2020	2019	2018	2017	2016
Oman pääoman tuotto	%	-37,8 %	-26,5 %	-15,4 %	-20,3 %	N/A
Sijoitetun pääoman tuotto	%	5,3 %	5,3 %	5,1 %	5,1 %	4,4 %
Omavaraisuusaste	%	-2,0 %	-2,4 %	-2,7 %	-3,2 %	-4,0 %

TUNNUSLUKIJEN LASKENTAKAAVAT

Tunnusluku	Laskentakaava
Käyttökate (EBITDA)	= Liikevoitto + poistot ja arvonalentumiset
Liikevoitto-%	= $\frac{\text{Liikevoitto} \times 100}{\text{Liikevaihto}}$
Rahavirta investointien jälkeen	= Liiketoiminnan nettorahavirta - investoinnit
Oman pääoman tuotto-%	= $\frac{(\text{Voitto/Tappio ennen veroja} - \text{Verot}) \times 100}{\text{Oma pääoma (kauden keskiarvo)}}$
Sijoitetun pääoman tuotto-%	= $\frac{(\text{Tulos ennen veroja} + \text{korko- ja muut rahoituskulut}) \times 100}{(\text{Taseen loppusumma} - \text{korottomat velat}) (\text{vuoden alun ja lopun keskiarvo})}$
Omavaraisuusaste-%	= $\frac{\text{Oma pääoma} \times 100}{\text{Taseen loppusumma}}$

KONSERNIN TULOSLASKELMA (IFRS)

1 000 EUR	Liite	2020	2019
Liikevaihto	4	475 281	466 360
Liiketoiminnan muut tuotot	5	4 196	6 703
Muuttuvat kulut		-85 478	-87 232
Henkilöstökulut	6	-25 950	-25 058
Liiketoiminnan muut kulut	7	-63 569	-57 238
Poistot ja arvonalentumiset	8	-133 455	-136 322
		-308 452	-305 850
Liikevoitto		171 025	167 213
Rahoitustuotot	9	2 154	3 956
Rahoituskulut	10	-127 322	-134 979
Rahoituserät yhteensä		-125 168	-131 023
Voitto ennen veroja		45 857	36 190
Tuloverot	11	-10 830	-8 050
Tilikauden voitto		35 027	28 140
Jakautuminen:			
Emoyhtiön omistajille		35 027	28 140

KONSERNIN LAAJA TULOSLASKELMA (IFRS)

1 000 EUR	Liite	2020	2019
Tilikauden voitto		35 027	28 140
MUUT LAAJAN TULOKSEN ERÄT			
Erät, jotka siirretään tai saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi:			
Rahavirran suojaukset		-9 215	-19 840
Tuloverot	11	1 843	3 968
Erät, jotka siirretään tai saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi verojen jälkeen:		-7 372	-15 872
Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi:			
Etuuspohjaisen nettovelan (tai -varan) uudelleen määrittämisestä johtuvat erät	22	46	-391
Tuloverot	11	-9	78
Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi, verojen jälkeen:		37	-313
Muut laajan tuloksen erät, verojen jälkeen		-7 335	-16 185
Tilikauden laaja tulos yhteensä		27 692	11 955
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen:			
Emoyhtiön omistajille		27 692	11 955

KONSERNIN TASE (IFRS)

1 000 EUR	Liite	31.12.2020	31.12.2019
VARAT			
Pitkäaikaiset varat			
Liikearvo	12	62 468	62 468
Aineettomat hyödykkeet	12	1 586 071	1 586 677
Aineelliset hyödykkeet	13	2 403 767	2 393 599
Muut pitkäaikaiset varat	15, 16	1 157	1 537
Johdannaissopimukset	16, 17	1 026	231
Laskennalliset verosaamiset	11	7 314	5 549
Pitkäaikaiset varat yhteensä		4 061 803	4 050 061
Lyhytaikaiset varat			
Myyntisaamiset	16, 17, 19	111 076	113 956
Muut saamiset	19	3 202	1 587
Rahat ja pankkisaamiset	17, 20	60 122	88 511
Lyhytaikaiset varat yhteensä		174 400	204 054
VARAT YHTEENSÄ		4 236 203	4 254 115

1 000 EUR	Liite	31.12.2020	31.12.2019
OMA PÄÄOMA JA VELAT			
Osakepääoma		3	3
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		171 204	171 204
Muut rahastot		-29 283	-21 948
Kertyneet voittovarot		-226 669	-249 696
Oma pääoma yhteensä		-84 745	-100 437
Pitkäaikaiset velat			
Korolliset velat	16, 17	3 336 654	3 374 970
Johdannaissopimukset	16, 17	43 436	27 303
Laskennalliset verovelat	11	509 394	509 309
Eläkeveloitteet	22	364	361
Muut pitkäaikaiset velat	16, 17, 23	303 772	304 375
Pitkäaikaiset velat yhteensä		4 193 620	4 216 318
Lyhytaikaiset velat			
Ostovelat	16, 17, 23	35 198	43 490
Muut velat	23	43 517	45 079
Varaukset	21	-	124
Muut lyhytaikaiset velat	23	48 613	49 541
Lyhytaikaiset velat yhteensä		127 328	138 234
Velat yhteensä		4 320 948	4 354 552
OMA PÄÄOMA JA VELAT YHTEENSÄ		4 236 203	4 254 115

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 1.1.2020	3	171 204	-249 695	-21 843	-105	-100 437
Tilikauden voitto	-	-	35 027	-	-	35 027
Muut laajan tuloksen erät	-	-	-	-7 372	37	-7 335
Tilikauden laaja tulos yhteensä	-	-	35 027	-7 372	37	27 692
Osingonjako	-	-	-12 000	-	-	-12 000
Oma pääoma 31.12.2020	3	171 204	-226 668	-29 215	-68	-84 745

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

KONSERNIN RAHAVIRTALASKELMA (IFRS)

1 000 EUR	Liite	2020	2019
Tilikauden voitto		35 027	28 140
Oikaisut			
Verot		10 830	8 050
Korko- ja muut rahoituskulut		125 168	131 023
Poistot ja arvonalentumiset		133 455	136 322
Oikaisut yhteensä		269 453	275 395
Käyttökate		304 480	303 535
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua		-120	-402
Maksetut korot		-125 946	-139 893
Saadut korot		2 196	3 992
Maksetut verot		-11 139	-10 809
Yhteensä		-135 009	-147 112
Liiketoiminnan rahavirta		169 471	156 423
Käyttöpääoman muutokset			
Myyntisaamisten ja muiden saamisten muutos		1 357	-2 824
Ostovelkojen ja muiden velkojen muutos		-2 690	3 677
Liittymismaksuvelkojen muutos		-580	-276
Käyttöpääoman muutokset yhteensä		-1 913	577
Liiketoiminnan nettorahavirta yhteensä		167 558	157 000
Investoinnit käyttöomaisuuteen		-150 915	-170 915
Aineellisten hyödykkeiden myynnit		138	2 062
Investointien rahavirta		-150 777	-168 853
Lainojen nostot		75 000	258 000
Lainojen takaisinmaksut		-108 000	-215 000
Leasingvelkojen takaisinmaksut		-170	-171
Osingonjako omistajalle		-12 000	-
Rahoituksen rahavirta		-45 170	42 829
Rahavarojen muutos		-28 389	30 976
Rahavarat 1.1.		88 511	57 535
Rahavarat 31.12.	16	60 122	88 511

Konserni- tilinpäätöksen liitetiedot (IFRS)

1. Konsernitilinpäätöksen laadintaperiaatteet

1.1 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 sähkönjakelu Suomessa.

Caruna Networks Oy kuuluu Suomi Power Networks TopCo B.V:n konserniin, jonka alankomaalainen tytäryhtiö Suomi Power B.V. omistaa Caruna Networks Oy:n osakkeet 100 %:sti. Suomi Power Networks TopCo B.V:n kotipaikka sijaitsee Amsterdamissa, Alankomaissa. Suomi Power Networks TopCo B.V. laatii konsernitilinpäätöksen IFRS:n mukaan. Konsernitilinpäätös 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 Sentier Investors (40 %) ja OMERS Infrastructure (40 %).

Caruna Networks Oy:n konsernitilinpäätös 31.12.2020 päättyneeltä tilikaudelta on hyväksytty hallituksen kokouksessa 10.3.2021.

Tiedot Caruna-konsernin rakenteesta ovat luettavissa liitetiedosta 3.

1.2 LAATIMISPERIAATTEET

1.2.1 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 yhteisöainsäädännön 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 esittämismuotoa 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 toteutumisajankohta saattavat poiketa näistä arvioista. Tämän liitetiedon kappaleessa 1.3 on kuvattu tarkemmin ne aihealueet, joihin liittyy merkittävässä määrin johdon arvioita tai monimutkaisuutta, tai joissa oletukset ja arviot ovat konsernitilinpäätöksen kannalta merkittäviä.

1.2.2 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 tytärtyhtiössä, ja lopetetaan sillä hetkellä, kun määräysvalta tytärtyhtiössä menetetään. Hankitusta tai luovutetusta tytärtyhtiöstä 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 sisältyvätön strukturoitu yhteisö Transmission Finance Designated Activity Company on irlantilainen institutionaalille 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.

1.2.3 UUDET LAADINTAPERIAATTEET

Konsernitilinpäätös on laadittu noudattaen samoja laatimisperiaatteita kuin vuonna 2019 lukuun ottamatta seuraavia uudistettuja standardeja ja tulkintoja. Näiden uudistettujen standardien ja tulkintojen käyttöönotolla ei ole ollut merkittävää vaikutusta konsernin tilinpäätökseen, mutta niillä voi olla vaikutusta tulevien liiketoimien ja tapahtumien tilinpäätöskäsittelyyn tai esittämiseen.

Muilla 1.1.2020 voimaan tulleilla muutoksilla ja tulkinnoilla, kuten parannukset standardeihin IFRS 3, IFRS 7, IFRS 9, IAS 39, IAS 1 ja IAS 8 ei ollut vaikutusta Carunan konsernitilinpäätökseen.

1.2.4 KESKEISET LAATIMISPERIAATTEET

1.2.4.1 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 taseeseen hankintamenoon vähennettynä kertyneillä arvonalentumistappioilla. Liiketoimintojen yhdistämisessä hankittu liikearvo kohdistetaan arvonalentumistestausta varten hankinta-ajankohdasta lähtien niille konsernin rahavirtaa tuottaville yksiköille, joiden odotetaan hyötyvän 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 kerrytettävissä 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 suhteellisenä osuutena.

1.2.4.2 JAKO LYHYT- JA PITKÄAIKAIISIIN 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.

1.2.4.3 TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISMENOT

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

1.2.4.4 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 ostohyvityksillä, alennuksilla, arvonlisäverolla ja kohdennetuilla veroilla kuten sähköverolla. Tuotot kirjataan seuraavasti:

Sähkönjakeluun liittyvä myynti

Sähkönjakeluun liittyvä myynti koostuu sähkön siirrosta ja Sähkönjakeluun liittyvä myynti koostuu sähkön siirrosta ja liittymismaksuista.

Sähkön siirto ja sähköverkojen ylläpito 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). Asiakkailta sähkönjakelusta veloitettava hinta on viranomaisten säätämä. Viranomaisen määrittelemää yli- tai alituottoa käsitellään viranomaisten säätövelvoitteenä 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 (Caruna Espoo Oy) tai seuraavan kahdeksanvuotisen regulaatiojakson aikana (Caruna Oy) 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 toimitushetkeen 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

Kun asiakas pyytää Caruna-yhtiötä siirtämään sähkölinjoja nykyisestä paikasta toiseen paikkaan, maksaa asiakas linjasiirosta Carunalle. 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 vuokrakaudelle.

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.

1.2.4.5 VAKIOKORVAUKSET

Asiakkailla maksettavat vakiokorvaukset sähkönjakelun häiriöistä kirjataan liiketoiminnan muihin kuluihin.

1.2.4.6 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 vähennyskelvottomia. Caruna-konsernin verotettavaan tuloon perustuvat verovelat tai -saamiset määritetään käyttäen niitä verokantoja, joista on säädetty tai jotka on käytännössä hyväksytty raportointikauden päättämispäivään mennessä.

Laskennalliset verot

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

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 toteutumisaikana.

Laskennallisten verosaamisten kirjanpitoarvo tarkistetaan jokaisena raportointikauden päättämispäivänä 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 päättämispäivänä, 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 päättämispäivään mennessä säädettyjä tai käytännössä hyväksyttyjä.

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.

1.2.4.7 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 toteutumispäivän 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. Valuuttamääräisten lainojen kurssivoitot ja -tappiot sisältyvät rahoitustuottoihin ja -kuluihin.

1.2.4.8 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 poistoajan 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 suosituksen 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.

1.2.4.9 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 toteutumisaikana. Vieraan pääoman menot sisältävät korkojen lisäksi muut menot, jotka liittyvät suoraan rahoituksen hankkimiseen.

1.2.4.10 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 hankintamenoon.

Aineettomien hyödykkeiden taloudellinen vaikutusaika on määritetty joko rajalliseksi tai rajoittamattomaksi.

Aineettomat hyödykkeet, joilla on rajallinen taloudellinen vaikutusaika, kirjataan poistoina kuluksi taloudellisen 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.

Johtokaturvaukset

Johtokaturvaukset, jotka ovat maanomistajille maksettavia kertaturvauksia haitasta ja vahingosta, joita Carunan johdot ja laitteet aiheuttavat, aktivoidaan taseeseen aineettomiin hyödykkeisiin. Johtokaturvaukset 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 hankintameno ylittää konsernin osuuden tytäryhtiön nettovarojen 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:

Tietokoneohjelmalienssit	3–5 vuotta
Muut aineettomat hyödykkeet	5–10 vuotta
Johtokatu- ja korvaukset	35 vuotta
Verkkoluvat	rajoittamaton
Liikearvo	rajoittamaton

1.2.4.11 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 vuokratuokauden 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 kiinteistönvuokrasopimukset 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 hankintamenuun IFRS 16 mukaisesti, sallittuja helpotuksia lukuun ottamatta.

Vuokra-aika

Carunan vuokrasopimuksille on tyypillistä, 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 ehdoissa vaadittavaan kuntoon. Caruna katsoo kuitenkin, että ennaltamiskulut, jotka pääasiassa koostuvat puistomuu- tamoiden tonttien saattamisesta takaisin alkuperäiseen tilaan, eivät ole merkittäviä, joten niitä ei ole huomioitu mukaan laskettaessa diskontattua vuokrasopimusvelkaa.

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

Kirjaamista koskevat helpotukset

Caruna käyttää IFRS 16 -standardin sallimia helpotuksia koskien vähäarvoisia kohdeomaisuuseriä. Arvoltaan vähäisiksi omaisuuseriksi Caruna on luokitellut jakeluverkon puistomuu- tamoihin liittyvät maavuokrat, jakeluverkon kiinteistömuutamoihin liittyvät vähäarvoiset kiinteistövuokrat sekä ne suurjännitteisen jakeluverkon maanvuokrat, 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 kuukautta. Standardin helpotusten piirissä olevia vuokrasopimuksia ei kirjata taseeseen, vaan kyseisiin vuokrasopimuksiin, kuten esim. antenni- ja mastovuokrasopimukset ja varastovuokrasopimukset, liittyvät vuokratuotot kirjataan edelleen tuloslaskelmaan vuokratuotoksi.

Myynti- ja takaisinvuokrasopimukset

Carunalla ei ole myynti- ja takaisinvuokrasopimuksia eikä edelleenvuokrasjärjestelyjä.

Caruna vuokranantajana

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

1.2.4.12 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 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 suoraan tai epäsuorasti.

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

Tilinpäätöksessä toistuvasti esitettävien omaisuuserien ja velkojen osalta Caruna-konserni 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.

1.2.4.13 RAHOITUSVARAT JA -VELAT

RAHOITUSVARAT

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

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

Jaksotettuun hankintamenuun arvostettavat rahoitusvarat

Tähän luokkaan kuuluvat myyntisaamiset, muut saamiset ja lainasaamiset. Myyntisaamiset merkitään taseeseen nimellisarvostaan. 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 yksinker-taistettua lähestymistapaa ja kirjaa odotetut luottotappiot saatavien koko elinajalta.

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat

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

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 -standardin mukaisen 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 hankintamenuun 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 johdannais sopimukset.

Jaksotettuun hankintamenoön kirjattavat rahoitusvelat

Korolliset velat on Caruna-konsernin kannalta merkittävien jaksotettuun hankintamenoön kirjattava erä. Alkuperäisen kirjaamisen jälkeen korolliset velat arvostetaan jaksotettuun hankintamenoön 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 hankintameno lasketaan huomioimalla velan efektiiviseen korkoon sisältyvät liikkeeseenlasku voitot tai -tappiot sekä mahdolliset velan hankintaan tai liikkeeseenlaskuun välittömästi liittyvät kulut. Efektiivisen koron menetelmällä laskettu jaksotus kirjataan tuloslaskelmaan rahoituskuluihin. Jaksotettuun hankintamenoön kirjattaviin rahoitusvelkoihin kuuluvat myös korkovelat, ostovelat ja liittymismaksuvelat.

Rahoitusvelka kirjataan pois taseesta, kun sopimukseen liittyvä velka puretaan, peruutetaan tai kun se erääntyy. Muutettaessa olemassa olevan rahoitusvelan sopimusehtoja 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 -standardin mukaisen suojauslaskennan ehdot.

Kirjaaminen pois taseesta

Rahoitusvelka kirjataan pois taseesta, kun sopimukseen liittyvä velka puretaan, peruutetaan tai kun se erääntyy. Muutettaessa olemassa olevan rahoitusvelan sopimusehtoja 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.

1.2.4.14 JOHDANNAISINSTRUMENTIT JA SUOJAUSLASKENTA

Caruna-konserni käyttää johdannaisinstrumentteja, kuten korko- ja valuuttajohdannaisia suojautuakseen korko- ja valuuttariskiltä. 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.

Suojaussuhteen alussa konserni laatii asianmukaisen määrittelyn 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 suojausrastoon, kun taas tehottomuus kirjataan välittömästi tuloslaskelmaan 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 erääntyy tai se myydään, päättyy tai toteutetaan ilman korvaavaa sopimusta tai sopimuksen jatkoa (osana suojausstrategiaa), sen määrittäminen suo-

jaukseen 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 suojausten kohdetta ei enää ole olemassa (esimerkiksi lainan ennenaikaisen 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 suojataksena vaihtuvakorkoisista lainoista aiheutuvaa korko- ja valuuttariskiä.

1.2.4.15 RAHOITUSVAROIHIN KUULUMATTOMIEN OMAISUUSERIEN ARVONALENNUS

Caruna-konserni arvioi jokaisena raportointikauden päätymispäivänä, 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 arvioidessa 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 määrittäessä 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 arvonalennus-

tappiota 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 1.2.4.1.

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.

1.2.4.16 RAHAT JA PANKKISAAMISET

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

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

1.2.4.17 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.

1.2.4.18 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.

1.2.4.19 ELÄKEVELVOITTEET JA MUUT TYÖSUHTEEN PÄÄTTÄMISEN JÄLKEISET ETUUKSET

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

Kaikki yhtiön työntekijät ovat oikeutettuja lakisäätöiseen 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 kanna riskiä etuuksien määrästä tai vakuutusmaksutuloihin liittyvistä poistoista.

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

Uudelleen määrittämisestä johtuvat erät, sisältäen vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot, omaisuuserän enimmäismäärän vaikutukset, lukuun ottamatta etuuspohjaisen nettovelan nettokorkoon sisältyviä määriä ja järjestelyyn kuuluvien varojen tuottoa (lukuun ottamatta etuuspohjaisen 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

Etuuspohjaisen nettovelan (tai -omaisuuserän) nettokorko määritetään kertomalla etuuspohjainen nettovelka diskonttauskorolla. Etuuspohjaisen nettovelan nettokoron muutokset kirjataan tulosvaikutteisesti tuloslaskelmaan:

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

1.2.5 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 2021: IFRS 9, IAS 39 ja IFRS 7 koskien Muutos korkojen vertailuun, IFRS 4 Vakuutus sopimukset ja IFRS 16 Vuokrasopimukset. Näillä muutoksilla ja parannuksilla ei tule olemaan merkittävää vaikutusta Caruna konsernin tilinpäätökseen.

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

1.3 KESKEISET HARKINTAAN PERUSTUVAT PÄÄTÖKSET, ARVIOT JA OLETUKSET

Carunan konsernitilinpäätöksen 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 raportointikaudella 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 laatimisperiaatteet sisältävät ne asiat, jotka edellyttävät harkintaa ja joissa eriävä näkemys voisi muuttaa raportoitavaa tulosta merkittävimmin.

1.3.1 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 raportoituun määriin.

1.3.2 RAHOITUSVAROIHIN KUULUMATTOMIEN OMAISUUSERIEN ARVONALENTUMINEN

Arvonalentuminen 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 saatavissa 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. Arvonalentumislaskelmat 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. Laskelmissa käytetty diskonttauskorko 5,35 % on johdettu suoraan sääntelyviranomaisen ennen veroja lasketusta WACC-tuotto prosentista.

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

1.3.3 LASKENNALLISET VEROT

Caruna-konsernilla on laskennallisia verosaamia ja -velkoja, joiden odotetaan realisoituvan tuloslaskelmassa tiettyä 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.

1.3.4 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 pääomavaltainen toimiala, joten Carunan täytyy varmistaa, että sillä on riittävästi pääomaa liiketoimintaan liittyvien sekä operatiivisten että investointivaatimusten täyttämiseksi. Käytettävissä olevan pääoman riittävyyden arviointi suhteessa liiketoiminnasta ja liiketoimintaympäristöstä syntyviin riskeihin on osa liiketoimintasuunnittelua.

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 kovenanttiehtot, jotka puolestaan määrittävät pääomarakenteelle asetetut

vaatimukset. Kovenanttiehtojen rikkoutuminen antaisi pankeille mahdollisuuden vaatia lainojen välitöntä takaisinmaksua. Tilikauden 2020 ja vertailukauden 2019 aikana korollisten velkojen kovenanttiehdot eivät ole rikkoutuneet. 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. Erillisyhtiöillä on tarvittaessa mahdollisuus vahvistaa omaa pääomaa. Caruna Networks Oy jakoi tilikauden aikana 12 MEUR osinkoa osakkeenomistajalleen syyskuun ylimääräisen yhtiökokouksen päätöksellä.

Pääoman hallinnan tavoitteisiin, määrittäisiin tai prosesseihin ei ole tehty muutoksia vuosien 2020 tai 2019 aikana.

Standard & Poors on vahvistanut Carunalle luottoluokituksen BBB+. Carunan strategiana on ollut pitää luottoluokitus tavoitetussa luokassa ja luottoluokitus BBB+ on säilytetty sekä vuonna 2020 että 2019.

3. Konsernitiedot

KONSERNIN EMOYHTIÖ JA TYTÄRYRITYKSET

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

Nimi	Pääasiallinen toimiala	Kotimaa	Omistusosuus 2020 (%)
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 sisällytettävien strukturoitu yhteisö Transmission Finance DAC ("DAC") on irlantilainen instituuti-onaalisisille sijoittajille velkoja ja lainoja liikkeelle laskeva yhtiö, joka toimii velkojien 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 2020 ja 2019.

CARUNA-KONSERNIN JA DACin VÄLISET LIIKETAPAHTUMAT

Vuonna 2020 Caruna-konsernin korkokulut DACille olivat yhteensä 48 832 (2019: 48 873) tuhatta euroa. Korkokulut on kirjattu tuloslaskelmaan. Vuosina 2020 ja 2019 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	31.12.2020	31.12.2019
IBLA-lainat, ilman järjestelykuluja	2 026 120	2 031 761
Korkovelat	18 503	18 517
Yhteensä	2 044 623	2 050 278

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

Caruna-konserni on taannut, että se maksaa lainapäätöksen ja kertyneet korot DAC:in joukkovelkakirjalainojen lainantantajille, mikäli DAC ei suoriudu maksuvelvoitteistaan. Vuoden 2020 lopussa Caruna-konsernilla ei ollut muita merkittäviä riskejä DAC:n liittyen ja ylläolevat summat vastaavat Caruna-konsernin enimmäisriskiä DAC:in 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

2020

1 000 EUR	Caruna Oy	Caruna Espoo Oy	Muut ja sisäiset	Yhteensä
Sähkönjakelu				
Jakeluverkko	346 962	78 686	-66	425 582
Suurjännitteinen jakeluverkko	27 808	3 055	-	30 863
Yhteensä	374 770	81 741	-66	456 445
Liittymismaksut				
Jakeluverkko	10 342	4 147	-	14 489
Suurjännitteinen jakeluverkko	3 737	-	-	3 737
Yhteensä	14 079	4 147	-	18 226
Valokuiturakentamistuotot	-	-	610	610
Liikevaihto yhteensä	388 849	85 888	544	475 281

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

Konsernin liiketoiminta muodostuu paikallisesta (jakeluverkko) ja alueellisesta (suurjännitteinen jakeluverkko) sähkönjakeluliiketoiminnasta, johon sisältyy sähkönjakelun myynti ja liittymismaksujen veloittaminen. Sähkönjakelu ja liittymismaksutulo tulkitaan IFRS 15 -standardin mukaan yhdeksi suoriteveloitteeksi, joka tuloutetaan liikevaihtoon ajan kuluessa. Caruna ja Telian keväällä perustama yhtiö Valokuitunen käynnistivät vuoden 2020 aikana uuden valokuiturakentamiseen liittyvän yhteisrakentamishankkeen Pöytyällä ja saivat valmiiksi Hyvinkäällä, Raisiossa ja Ruskon Vahdossa aloitetut valokuituverkon pilottihankkeet. Koska valokuiturakentaminen on pilotointivaiheessa, se ei vielä vaadi raportointia erillisenä segmenttinä.

Konserni toimii vain Suomen markkinoilla ja koko liikevaihto syntyy Suomessa.

Caruna ei ole jakanut liiketoimintaansa erillisiin segmentteihin, koska liiketoiminnan taloudelliset ominaispiirteet ovat IFRS 8 -standardin mukaan samankaltaiset tuotteiden, palveluiden, tuotantoprosessin, asiakasryhmien, sähkönjakelun ja sähkönjakelusuhteiden suhteen. Täten liikevaihtoa ei seurata segmentteittäin.

5. Liiketoiminnan muut tuotot

1 000 EUR	2020	2019
Asiakaslähtöiset työt ja linjasiirrot	2 478	2 331
Käytöstä poistetun materiaalin myyntituotot	944	1 884
Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden myyntivoitot	19	1 759
Vuokratuotot	574	612
Muut erät	181	117
Liiketoiminnan muut tuotot yhteensä	4 196	6 703

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.

Käytöstä poistetun materiaalin myyntituotot koostuvat puretun sähköverkon verkkomateriaalien mynnistä kierrätykseen ja jatkokäsittelyyn. Vuonna 2019 Caruna Oy:n 110 kV -voimajohtoverkon mynnistä Pori Energia Sähköverkot Oy:lle kirjattu myyntivoitto sisältyy erään Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden myyntivoitot. Vastaavia myyntivoittoa ei ole vuonna 2020.

6. Henkilöstökulut

1 000 EUR	Liite	2020	2019
Palkat ja palkkiot		22 028	20 593
Eläkekulut			
Maksupohjaiset järjestelyt	22	3 022	3 434
Etuuspohjaiset järjestelyt	22	165	316
Sosiaalikulut		735	715
Henkilöstökulut yhteensä		25 950	25 058

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 kannus-
tinhjelman (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 päät-
tyessä. LTI-järjestelmän palkkioita maksettiin yhteensä
589 (393) tuhatta euroa.

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

7. Liiketoiminnan muut kulut

1 000 EUR	2020	2019
Korjaus- ja kunnossapitokulut	26 305	20 379
Ulkopuoliset palvelut	20 142	19 535
Muut	17 122	15 592
Ei suojauslaskennan piiriin kuuluvien sähköjohdannaisten realisoitumaton tappio	-	1 732
Liiketoiminnan muut kulut yhteensä	63 569	57 238

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	2020	2019
Tilintarkastuspalkkiot	193	198
Palkkiot muista palveluista	90	96
Tilintarkastajien palkkiot yhteensä	283	294

Yhtiökokous on valinnut Deloitte Oy:n tilintarkastusyhtei-
söksi kaudelle 2020. Tilintarkastuspalkkiot sisältävät kuluja
konsernitilinpäätöksen sekä emoyhtiön että tytäryhtiöiden
tilintarkastuksesta. Palkkiot muista palveluista perustuvat
tilintarkastuksen lisäpalveluihin.

8. Poistot ja arvonalentumiset

1 000 EUR	2020	2019
Aineettomat oikeudet	61	60
Johtokatukorvaukset	1 178	1 325
Muut aineettomat hyödykkeet	6 325	6 725
Rakennukset ja rakennelmat	1 676	1 709
Koneet ja kalusto	124 003	126 284
Käyttöoikeusomaisuuserät	212	220
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	133 455	136 322

Caruna on jatkanut sähkönjakelun toimintavarmuuden
parannusohjelmaa, jossa säälle altista ilmaverkkoa
kaapeloidaan maan alle suojaan. Tästä johtuen Caruna
on kirjannut 10 551 (14 405) tuhatta euroa romutuksia
suunnitelman mukaisiin poistoihin.

9. Rahoitustuotot

1 000 EUR	2020	2019
Korkotuotot	85	122
Korkotuotot korkojohdannaista, laajan tuloksen erien kautta kirjattavat	2 070	2 906
Korkotuotot korkojohdannaista, ei suojauslaskennassa	-	928
Rahoitustuotot yhteensä	2 154	3 956

10. Rahoituskulut

1 000 EUR	2020	2019
Korkokulut jaksotettuun hankintameno- ja arvostetuista rahoitusveloista		
Osakaslaina	66 856	75 052
IBLA-lainat (Senior-laina)	48 832	48 873
Investointilainat	1 755	1 641
Muut	102	90
Yhteensä	117 544	125 657
Korkokulut korkojohdannaista, laajan tuloksen erien kautta kirjattavat	5 868	5 260
Korkokulut korkojohdannaista, ei suojauslaskennassa	481	917
Korkokulut yhteensä	123 893	131 834
Korollisiin velkoihin liittyvät järjestely- ja varauspalkkiot	768	841
Muut rahoituskulut	2 661	2 304
Rahoituskulut yhteensä	127 322	134 979

11. Tuloverot

TULOVEROT TULOSLASKELMASSA

1 000 EUR	2020	2019
Tilikauden tulovero		
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero	-10 676	-12 218
Laskennallinen vero		
Syntyneet ja purkautuneet väliaikaiset erot	-154	4 168
Tuloverot yhteensä tuloslaskelmassa (verokulu -/verotuotto +)	-10 830	-8 050
Konsernin laaja tuloslaskelma		
Muihin laajan tuloksen eriin liittyvät laskennalliset verot tilikaudelta:		
Rahavirran suojauksista johtuvat erät	1 843	3 968
"Etuuspohjaisten eläkejärjestelyiden uudelleen määrittämisestä johtuvat erät"	-9	78
Muihin laajan tuloksen eriin liittyvät verot (verokulu -/verotuotto +)	1 834	4 046

VEROKULUN JA KONSERNIN KOTIMAAN 20 %:N VEROKANNALLA LASKETTUJEN VEROJEN VÄLINEN TÄSMÄYTYSLASKELMA

1 000 EUR	2020	2019
Voitto ennen veroja	45 857	36 190
Verot laskettuna kotimaan verokannalla 20 %	-9 171	-7 238
Vähennyskelvottomat kulut	-1 659	-812
	-10 830	-8 050
Tuloverot tuloslaskelmassa	-10 830	-8 050

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

LASKENNALLISET VEROT

1 000 EUR	Tasearvo 31.12.2019	Kirjattu tulos- vaikutteisesti	Kirjattu muihin laajan tuloksen eriin	Tasearvo 31.12.2020
Laskennalliset verosaamiset				
Varaukset ja muut erät	16	-6	-	10
Johdannaissopimukset	5 460	-	1 844	7 304
Yrityshankintaan liittyvät kuluksi kirjatut menot	73	-73	-	0
Laskennalliset verosaamiset yhteensä	5 549	-79	1 844	7 314
Laskennalliset verovelat				
Kertyneet poistoerot	86 802	5 756	-	92 558
Yrityshankintaan liittyvä omaisuuserien arvostaminen käypään arvoon	420 291	-6 022	-	414 269
Muut erät	2 216	342	9	2 567
Laskennalliset verovelat yhteensä	509 309	76	9	509 394

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

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 1.1.2020	62 468	4 460	1 529 212	32 800	34 601	1 663 540
Siirrot erien välillä	-	-	-	2 412	4 546	6 958
Vähennykset	-	-	-	-298	-2	-300
Hankintameno 31.12.2020	62 468	4 460	1 529 212	34 914	39 145	1 670 198
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2020	-	3 998	-	6 371	4 027	14 396
Tilikauden poisto	-	59	-	1 001	6 325	7 386
Arvonalentumiset	-	-	-	176	1	178
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot ja arvonalentumiset	-	-	-	-298	-2	-300
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2020	-	4 058	-	7 251	10 352	21 659
Kirjanpitoarvo						
31.12.2020	62 468	403	1 529 212	27 663	28 793	1 648 539
31.12.2019	62 468	462	1 529 212	26 429	30 573	1 649 144
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	-	59	-	924	6 722	7 705
Arvonalentumiset	-	1	-	401	3	405
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

Verkkotoimiluvan nojalla yhtiöllä on toistaiseksi voimassa oleva oikeus sähkönjakeluun verkon alueella. Verkko-toimiluvilla 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 1.1.2020	7 460	27 876	2 649 501	3 338	91 318	2 779 493
Lisäykset	-	-	-	-	143 246	143 246
Siirrot erien välillä	69	23	163 340	-	-170 389	-6 958
Vähennykset	-	-	-21 377	-110	-	-21 487
Hankintameno 31.12.2020	7 528	27 899	2 791 465	3 228	64 175	2 894 295
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2020	-	6 265	379 409	220	-	385 894
Tilikauden poisto	-	1 676	113 629	212	-	115 517
Arvonalentumiset	-	-	10 374	-	-	10 374
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot ja arvonalentumiset	-	-	-21 257	-	-	-21 257
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2020	-	7 940	482 155	432	-	490 528
Kirjanpitoarvo						
31.12.2020	7 528	19 958	2 309 309	2 796	64 175	2 403 767
31.12.2019	7 460	21 611	2 270 092	3 118	91 318	2 393 599

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	-	-	-37 563
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	-	1 703	112 290	220	-	114 213
Arvonalentumiset	-	6	13 994	-	-	14 000
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot ja arvonalentumiset	-	-1 252	-35 949	-	-	-37 200
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2018	-	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	-	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.

Aineelliseen käyttöomaisuuteen sisältyvät käyttöoikeusomaisuuserät hyödykeryhmittäin

1 000 EUR	Maa- ja vesialueet	Rakennukset	Koneet ja kalusto	Yhteensä
Alkusaldo 1.1.2020	1 369	950	799	3 118
Lisäykset	4	20	0	24
Vähennykset	-134	-1	-	-135
Poistot	-74	-60	-78	-212
Loppusaldo 31.12.2020	1 165	909	721	2 795

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 2020:

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 2021-2045 rahavirtaennusteisiin perustuen. Käytetyistä ennusteista vuosien 2021-2024 rahavirrat perustuvat hallituksen hyväksymään 4 vuoden liiketoimintasuunnitelmaan. Johdon ja hallituksen hyväksymät operatiiviset rahavirtaennusteet vuosille 2025-2045 perustuvat rahavirtaa tuottaville yksiköille mallinnettuun säännellyn toiminnan sallittuun liikevaihtoon, jonka määrittämisessä on käytetty parasta tietämystä sääntelystä ja sen kehittymisestä. Investoin-

tien 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 kiinteiden ja muuttuvien kulujen kehitys on arvioitu ennustetun inflaation ja kulutuksen mukaisesti. Rahavirran terminaaliarvon odotetaan kasvavan 2 % vuosittain. Liikevaihto perustuu mallinnettuun säännellyn toiminnan sallittuun liikevaihtoon ja sen kasvuvauhti vaihtelee vuosittain olettaen, että vuodesta 2032 alkaen säännellyssä toiminnassa ei synny yli-/alituottoa.

Diskonttaus korko 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, 5,35 %, on johdettu suoraan sääntelyviranomaisen ennen veroja lasketusta WACC-tuotto prosentista vuonna 2021.

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 käyttökatteen osalta, minkä herkkyyden nollopiste on -5,9 %. Säännellyn liiketoiminnan pysyvästä 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	2020	2019
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 hankintamenoon 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	2020	2019
Pitkäaikaiset		
Jaksotettuun hankintamenoön kirjattavat		
Siirtosaamiset	1 108	1 488
Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat		
Valuutanvaihtosopimukset	1 026	231
Lyhytaikaiset		
Jaksotettuun hankintamenoön kirjattavat		
Myyntisaamiset	111 076	113 956
Rahoitusvarat yhteensä	113 210	115 675

Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat rahoitusvarat sisältävät sellaisten koronvaihtosopimusten positiivisen arvonmuutoksen, jotka ovat määriteltä IFRS 9 -standardin 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	2020	2019
KOROLLISET VELAT		
Pitkäaikaiset velat		
Jaksotettuun hankintamenoön kirjattavat		
Lainat	3 333 943	3 371 980
Vuokrasopimusvelat	2 711	2 990
OSTOVELAT JA MUUT VELAT		
Pitkäaikaiset velat		
Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat		
Koronvaihtosopimukset	37 544	27 303
Jaksotettuun hankintamenoön kirjattavat		
Liittymismaksuvelka	303 443	304 024
Lyhytaikaiset velat		
Käypään arvoon tulosvaikuttaisesti kirjattavat		
Koronvaihtosopimukset	481	-
Jaksotettuun hankintamenoön kirjattavat		
Ostovelat	35 198	43 490
Vuokrasopimusvelat	174	176
Rahoitusvelat yhteensä	3 713 494	3 749 963

Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat rahoitusvelat sisältävät sellaisten koronvaihtosopimusten negatiivisen arvonmuutoksen, jotka ovat määriteltä IFRS -standardin mukaan suojauslaskennan piiriin.

Käypään arvoon tulosvaikuttaisesti kirjattavat rahoitusvelat sisältävät valuuttajohdannaisten ja sellaisten koronvaihtosopimusten negatiiviset arvonmuutokset, joita ei ole määriteltä IFRS 9 -standardin 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	2020	2019
Pitkäaikaiset korolliset lainat ja muut velat				
Osakaslaina	8,50 %	2047	773 642	773 642
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	61 120	66 761
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	100 000
Investointilaina, NIB 15v	1,56 %	2033	150 000	150 000
Luottolimitit				
Investointilaina, RCF fasilitetti	0,17 %	2025	90 000	123 000
Vuokrasopimusvelat				
		-	2 711	2 990
Lainojen järjestelykulut				
			-5 818	-6 423
Pitkäaikaiset korolliset lainat ja muut velat yhteensä			3 336 655	3 374 970
Lyhytaikaiset korolliset lainat ja muut velat				
Vuokrasopimusvelat				
			174	176
Lyhytaikaiset korolliset lainat ja muut velat yhteensä			174	176
Korolliset lainat ja muut velat yhteensä			3 336 829	3 375 145

Osakaslainaa ovat myöntäneet yhtiöiden omistajat First Sentier Investors (40 %), OMERS Infrastructure (40 %), Keva (12,5 %) ja Elo (7,5 %) Suomi Power Networks TopCo B.V:lle ja sen tytäryhtiöille. Caruna Networks Oy ei ole vuoden 2020 aikana maksanut takaisin osakaslainaa omistajilleen (2019: 130 miljoonaa euroa). Osakaslainaa ei pääomitettu koroilla tilikauden eikä vertailukauden aikana.

Caruna on vuoden 2020 aikana nostanut yhteensä 75 MEUR ja maksanut takaisin yhteensä 108 MEUR lyhytaikaisia lainoja investointi- ja käyttöpääomalmiitistä. Käytettävissä olevat lainalmiitit ovat investointi- ja käyttöpääomalmiitti 260 MEUR, pankkitilimiitti 30 MEUR sekä likviditeettilainalmiitti 6,7 MEUR. Vertailuvuoden 2019 aikana Caruna on nostanut Euroopan Investointipankilta (EIP) 100 MEUR lainan, jonka

keskimaturiteetti on 11 vuotta. Caruna nosti vertailuvuoden 2019 aikana lisäksi 158 MEUR investointiluotto- ja käyttöpääomailainaa, josta 85 MEUR maksettiin takaisin. Vertailuvuoden 2019 lopussa olleet käytettävissä olevat lainalmiitit ovat investointi- ja käyttöpääomailalmiitti 227 MEUR, pankkitilalmiitti 30 MEUR sekä likviditeettilainalmiitti 6,7 MEUR.

Raportointikauden tuloslaskelmaan kirjatut nettorahoituskulut olivat yhteensä 125,2 (131,0) MEUR ja taseessa olevat korkovelat 36,6 (36,7) MEUR. Carunan ulkoiset lainat ovat 96,5-prosenttisesti kiinteäkorkoisia. Ulkoisten lainojen keskikorko vuoden lopussa oli 2,1 % (2,1 %). 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	2020	2019
Rahat ja pankkisaamiset	-60 122	-88 511
Osakaslaina	773 642	773 642
Pitkäaikaiset korolliset lainat	2 560 302	2 598 338
Vuokrasopimusvelat	2 885	3 165
Nettovelka yhteensä	3 276 707	3 286 634
Rahat ja pankkisaamiset	-60 122	-88 511
Bruttovelat - kiinteäkorkoiset	2 896 829	2 852 145
Bruttovelat - vaihtuvakorkoiset	440 000	523 000
Nettovelka yhteensä	3 276 707	3 286 634

1 000 EUR	Nettovelka 1.1.2019	Rahavirta	Kurssierot	Muut muutokset, joihin ei liity maksua	Nettovelka 31.12.2020
Rahat ja pankkisaamiset	-88 511	28 389	-	-	-60 122
Osakaslaina	773 642	-	-	-	773 642
IBLA lainat	2 025 338	-	-5 641	605	2 020 302
Investointilainat	573 000	-33 000	-	-	540 000
Vuokrasopimusvelat	3 165	-170	-	-110	2 885
Yhteensä	3 286 634	-4 781	-5 641	495	3 276 707

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
Osakaslaina	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

RAHAVAROJEN TÄSMÄYTYSLASKELMA

1000 EUR	2020	2019
Rahat ja pankkisaamiset 31.12.	47 600	46 900
Konsernin Cash Pool tilin saldo 31.12.	12 522	41 611
Rahavarat 31.12.	60 122	88 511
Rahavarat konsernin kassavirtalaskelmalla	60 122	88 511

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.

31.12.2020

1 000 EUR	Liite	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti	Käypään arvoon laajan tuloksen erien kautta	Jaksotettuun hankintamenoon	Kirjanpitoarvo	Käypä arvo	Käyvän arvon hierarkia
Pitkäaikaiset rahoitusvarat							
Lainajärjestelypalkkio, käyttöpääomaluottolimiitti	16			1 108	1 108	1 108	1
Valuutanvaihtosopimukset	16		1 026		1 026	1 026	2
Lyhytaikaiset rahoitusvarat							
Myyntisaamiset	16			111 076	111 076	111 076	2
Rahat ja lyhytaikaiset talletukset	20			60 122	60 122	60 122	1
Rahoitusvarat yhteensä		-	1 026	172 306	173 332	173 332	
Pitkäaikaiset rahoitusvelat							
Korolliset velat (vaihtuvakorkoiset)	16			440 000	440 000	440 000	2
Korolliset velat (kiinteäkorkoiset)	16			2 888 126	2 888 126	2 888 126	2
Kertyneet lainajärjestelypalkkiot	16			5 818	5 818	5 818	1
Vuokrasopimusvelat	16			2 711	2 711	2 711	2
Johdannaissopimukset (korko ja valuutta)	16	481	37 544		38 025	38 025	2
Liittymismaksut	16			303 443	303 443	303 443	3
Lyhytaikaiset rahoitusvelat							
Vuokrasopimusvelat	16			174	174	174	2
Ostovelat	23			35 198	35 198	35 198	2
Rahoitusvelat yhteensä		481	37 544	3 675 470	3 713 495	3 713 495	

31.12.2019

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			1 488	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	

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 juoksuajasta.
- 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 koronvaihtosopimusten hinnoittelumenetelmät, joissa käytetään nykyarvolaskentaa. Arvostusmenetelmät sisältävät erilaisia syöttötietoja mukaan lukien korkokäyrän.
- Korollisten lainojen ja muiden velkojen käypä arvo on määritetty käyttäen diskonttausmenetelmää, jossa

käytetty diskonttaus korko 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 määritetyt 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.

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 31.12.2020

1 000 EUR	Positiivinen käypä arvo	Negatiivinen käypä arvo	Netto käypä arvo
Korkojohdannaiset, suojauslaskennan ulkopuolella	-	-481	-481
Korkojohdannaiset, rahavirran ja käyvän arvon suojaus	-	-37 544	-37 544
Valuutanvaihtosopimus, rahavirran ja käyvän arvon suojaus	1 026	-5 411	-4 385
Yhteensä	1 026	-43 436	-42 410

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

Koskien IFRS 7 -standardin mukaista korkojen herkkyyssanalyysiä. Mikäli euromääräisten velkojen korkotasoksi olisi ollut vuoden 2020 ajan yhtä prosenttiyksikköä korkeammalla / matalammalla tasolla ja kaikkien muiden muuttujien pysyessä ennallaan, kauden voitto ennen veroja olisi ollut 0,4 miljoonaa euroa suurempi (3,2 miljoonaa euroa pienempi) / 2,9 miljoonaa euroa pienempi (0,5 miljoonaa euroa suurempi), johtuen vaihtuvakorkoisten velkojen ja suojaavien instrumenttien korkovirroista sekä muiden kuin suojauslaskentaan määritettyjen korkojohdannaisten markkina-arvon muutoksesta. Vaikutusta oman pääoman muihin erii ei ole. Seuraava taulukko havainnollistaa herkkyyssanalyysiä.

31.12.2020

MEUR	Tuloslaskelma + 1 %	- 1 %	Oma pääoma + 1 %	- 1 %
Velat	-3,7	1,8	-	-
Korkojohdannaiset				
Suojauslaskentaan määritetyt	3,4	-4,7	-	-
Muut kuin suojauslaskentaan määritetyt	-	-	-	-
Yhteensä	-0,3	-2,9	-	-

31.12.2019

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

LUOTTORISKIT

Caruna Treasuryn 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 sähköntoimitussopimusta tai liittymissopimusta tehtäessä vakuus tai ennakkomaksu sähköntoimitussopimukseen 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 -standardin 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	Erääntymättömät	1-30 päivää erääntyneet	31-90 päivää erääntyneet	91-180 päivää erääntyneet	Yhteensä
Läpilaskuttava asiakas					
Myyntisaamiset brutto	15 659	-	-	-	15 659
Odotettavissa olevat luottotappiot, %	0,000 %	-	-	-	
Odotettavissa olevat luottotappiot	0	-	-	-	0
Kotitaloudet					
Myyntisaamiset brutto	14 429	3 256	439	241	18 365
Odotettavissa olevat luottotappiot, %	0,001 %	0,001 %	0,765 %	0,571 %	
Odotettavissa olevat luottotappiot	0	0	3	1	5
Yritykset					
Myyntisaamiset brutto	36 574	1 478	143	25	38 220
Odotettavissa olevat luottotappiot, %	0,004 %	0,999 %	16,021 %	31,117 %	
Odotettavissa olevat luottotappiot	1	15	23	8	47
Yhteensä odotettavissa olevat luottotappiot	2	15	26	9	52

Odotettavissa olevien luottotappioiden laskennassa Caruna on jakanut asiakkaat kolmeen ryhmään: läpilaskuttava asiakas, kotitaloudet ja yritykset (sisältäen kunnat). Maksukäyttäytymiset eriyvät näissä ryhmissä. Erillisyhtiöt kirjaavat kaikki yli 180 päivää erääntyneet myyntisaatavat luottotappiovaraukseksi. Konserni kirjaa tämän lisäksi 1.1.2018 alkaen IFRS 9 -standardin elinkaarimallin mukaan luottotappiovarauksen odotetuista tulevista luottotappioista. Laskelma kuvastaa todennäköisintä tulemaa tulevissa luottotappioissa huomioon ottaen asiakkaiden aiemman

maksukäyttäytymisen sekä muuta päätöksentekoa tukevaa 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 maanieteellisille alueille Carunan verkkoalueilla.

VALUUTTARISKIT

Valuuttakurssien muutokset vaikuttavat konsernin nettorahoituskuluihin sekä korollisten velkojen ja johdannaissopimusten käyppiin arvoihin. Valuuttakurssiriskin hallinnan tavoitteena on pienentää valuuttojen muutoksen vaikutusta tuloslaskelmaan, taseeseen ja kassavirtaan huomioimalla myös nettovelkapolitiikan markkina-arvo.

Maksuvalmius- ja jälleerahoitusriskit

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.

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

31.12.2020

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	-	-	-	590 000	2 749 762	3 339 762
Kertyneet lainan järjestelypalkkiot	-	-	-	-	-5 818	-5 818
Vuokrasopimusvelat	-	59	177	945	1 704	2 885
Liittymismaksuvelat	-	-	-	-	303 443	303 443
Korko- ja valuuttajohdannaissovelat	-	-	-	-	43 436	43 436
Ostovelat	-	35 198	-	-	-	35 198
Korkovelat	-	30 391	6 269	-	-	36 660
Yhteensä	-	65 648	6 446	590 945	3 092 527	3 755 566

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
Liittymismaksuvelat	-	-	-	-	304 024	304 024
Korko- ja valuuttajohdannaissovelat	-	-	-	-	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

19. Myyntisaamiset ja muut saamiset

MYYNTISAAMISET

1 000 EUR	2020	2019
Myyntisaamiset brutto	72 683	76 654
Luottotappiot	-52	-79
Jaksotettu myynti	38 445	37 380
Myyntisaamiset yhteensä	111 076	113 956

MYYNTISAAMISTEN (BRUTTO) IKÄJAKAUMA

1 000 EUR	2020	2019
Erääntymättömät	66 692	68 132
1-90 päivää erääntyneet	5 280	8 090
91-180 päivää erääntyneet	266	185
Yli 181 päivää erääntyneet	445	247
Yhteensä	72 683	76 654

Vuonna 2020 luottotappioita kirjattiin 497 (323) tuhatta euroa. Myyntisaamisia, jotka ovat myöhässä yli 180 päivää, pidetään yleensä luottotappiona ja luottotappiovaraus tehdään erillisyyhtiöissä myyntisaatavan kokonaismäärälle, mukautettuna myyntisaatavan mahdollisella palautusasteella.

MUUT SAAMISET

1 000 EUR	2020	2019
Tuloverosaamiset	184	91
Siirtosaamiset ja maksetut ennakot	3 018	1 497
Muut saamiset yhteensä	3 202	1 587

Lähipiirisaamisiin liittyvät ehdot on esitetty liitteessä 26. Lähipiiritapahtumat

20. Rahavarat

1 000 EUR	2020	2019
Rahat ja pankkisaamiset	60 122	88 511
Yhteensä	60 122	88 511

Rahat pankkitilillä kerryttävät korkoa päivän kurssin mukaan.

Tilikauden päättyessä käytettävissä olevat komitoidut lainalmiitit olivat: investointi- ja käyttöpääomalainalmiitti

260 (227) MEUR, pankkitililimiitti 30 (30) MEUR ja likviditeetilainalmiitti 7 (7) MEUR.

Konserni on pantannut kaikki lyhytaikaiset talletukset täyttääkseen vakuusvaatimukset.

21. Varaukset

1 000 EUR	2020	2019
Varaukset 1.1.	124	215
Varausten lisäykset	-	99
Käytetyt ja puretut varaukset	-124	-190
Varaukset 31.12.	0	124
Lyhytaikaiset varaukset	-	124

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 lakisääteiseen 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 kannan riskiä etuuksien määrästä 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	2020	2019
Rahastoitujen velvoitteiden nykyarvo	1 724	1 816
Järjestelyyn kuuluvien varojen käypä arvo	-1 360	-1 455
Ylijäämä(-)/ alijäämä(+)	364	361
Nettomääräinen saaminen(-)/ velka(+) taseessa	364	361

Alla oleva täsmäytys erittelee eläkeveloitteen avaavan ja päättävän taseen muutokset

1 000 EUR	2020	2019
Eläkeveloitteen tasearvo 1.1.	1 816	1 210
Tilikauden työsuoritukseen perustuvat menot	76	16
Korkokulut	7	20
Vakuutusmatemaattiset voitot (-)/tappiot (+)	-108	636
Maksetut etuudet	-67	-66
Eläkeveloitteen tasearvo 31.12.	1 724	1 816

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

1 000 EUR	2020	2019
Eläkeveloitteen käypä arvo 1.1.	1 455	1 015
Korkotuotot	6	17
Vakuutusmatemaattiset voitot (+)/tappiot (-)	-62	245
Maksetut etuudet	-67	-66
Järjestelyyn suoritettavat maksut	28	244
Eläkeveloitteen käypä arvo 31.12.	1 360	1 455

Etuspohjaisen nettovelan muutos tilikauden aikana
Seuraavassa taulukossa esitetään etuspohjaisen nettovelan muutos tilikauden aikana

1 000 EUR	2020	2019
Eläkeveloitteen tasearvo 1.1.	361	195
Kauden työsuoritukseen perustuva meno	77	19
Muihin laajaan tuloksen eriin kirjattava etuspohjaisen nettovelan uudelleen määrittäminen	-46	391
Järjestelyyn suoritettavat maksut	-28	-244
Eläkeveloitteen tasearvo 31.12.	364	361

Tuloslaskelman erät

1 000 EUR	2020	2019
Tilikauden työsuoritteeseen perustuvat maksut	76	16
Nettokorko	1	3
Tuloslaskelmaan kirjattu kulu	77	19

Laajaan tulokseen kirjatut erät

1 000 EUR	2020	2019
Taloudellisten oletuksien muutoksista johtuvat vakuutusmatemaattiset voitot (-)/tappiot (+)	-50	216
Kokemusperäisistä tarkistuksista johtuvat vakuutusmatemaattiset voitot (-)/tappiot (+)	-58	420
Järjestelyiden varoista syntyneet vakuutusmatemaattiset voitot (-)/tappiot (+)	62	-245
Uudelleen määrittämisestä johtuvat erät laajassa tuloksessa	-46	391

**MERKITTÄVÄT VAKUUTUSMATEMAATTISET
OLETUKSET JOITA ON KÄYTETTY
ELÄKEVELVOITTEIDEN MÄÄRITTÄMISESSÄ**

Seuraavat taulukot erittelevät merkittävien vakuutusma-
temaattisten muutosten vaikutukset eläkevelvoitteisiin,
työsuoritteisiin perustuviin maksuihin ja nettokorkoon.

31.12.2020 päättyvä raportointikausi	Etuspohjaisten velvoitteiden nykyarvo	Järjestelyyn kuuluvien varojen käypä arvo	Etuspohjainen nettovelka	Tilikauden työsuoritteeseen perustuvat maksut	Nettokorko
Diskonttauskorko 0,60 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
Diskonttauskorko +0,50 %	-7 %	-6 %	-9 %	-8 %	66 %
Diskonttauskorko -0,50 %	7 %	7 %	10 %	9 %	-82 %
Eläkkeiden nousu 1,4 %/0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
Eläkkeiden nousu +0,50 %	5 %	0 %	22 %	8 %	23 %
Eläkkeiden nousu -0,50 %	-4 %	0 %	-20 %	-7 %	-21 %

31.12.2019 päättyvä raportointikausi	Etuspohjaisten velvoitteiden nykyarvo	Järjestelyyn kuuluvien varojen käypä arvo	Etuspohjainen nettovelka	Tilikauden työsuoritteeseen perustuvat maksut	Nettokorko
Diskonttauskorko 0,40 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
Diskonttauskorko +0,50 %	-7 %	-6 %	-10 %	-9 %	102 %
Diskonttauskorko -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 %

23. Ostovelat ja muut velat

1 000 EUR	2020	2019
Ostovelat		
Ostovelat	16 786	26 216
Jaksotetut ostovelat	18 412	17 274
Ostovelat yhteensä	35 198	43 490
Muut pitkäaikaiset velat		
Siirtovelka	329	351
Muut pitkäaikaiset velat yhteensä	329	351
Muut velat		
Sähköverovelka	19 660	20 170
Arvonlisäverovelka	22 179	22 673
Muut velat	1 678	2 237
Muut velat yhteensä	43 517	45 079
Muut lyhytaikaiset velat		
Henkilöstökulujaksotukset	6 657	7 081
Korkojaksotukset	36 660	36 733
Tuloverovelka	540	910
Muut siirtovelat	4 756	4 816
Muut lyhytaikaiset velat yhteensä	48 613	49 540
Yhteensä	127 657	138 461

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	2020	2019
Yhden vuoden kuluessa	214	218
1-5 vuoden kuluttua	872	885
Yli 5 vuoden kuluttua	229	232
Yhteensä	1 315	1 335

INVESTOINTISITOUMUKSET

1 000 EUR	2020	2019
Aineelliset hyödykkeet	231 749	292 246
Yhteensä	231 749	292 246

MUUT OSTOSITOUMUKSET

1000 EUR	2020	2019
Sähkön ostosopimukset	8 116	9 937
Yhteensä	8 116	9 937

MUUT VASTUUT

1 000 EUR	2020	2019
Velat, joiden vakuudeksi on pantattu osakkeita ja annettu kiinnityksiä		
Rahalaitoslainat	2 566 120	2 604 762
Yrityskiinnitykset	11 100 000	11 100 000
Kiinteistökiinnitykset	21 841	22 989
Vakuudet samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta, takaukset	4 065	20 085

Caruna-yhtiöt ovat antaneet takauksia ja vakuuksia toistensa sekä Caruna Networks B.V:n ja Suomi Power B.V:n rahoitussopimukseen 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 erillisyhtiöiden tytäryhtiöosakkeet, sisäiset lainasaamiset, vakuutussaamiset ja konsernipankkitilit on pantattu konsernin velkojen puolesta.

Konsernin pankkitileillä olevat varat, 60 122 (88 511) 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 vakuutussopimuksen 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	2020	2019
Rahavirran suojaukset	-29 215	-21 843
Muut laajan tuloksen erät	-68	-105
Muut rahastot yhteensä	-29 283	-21 948

Tehokas osuus suojausinstrumenttien voitosta tai tappiosta kirjataan rahavirran suojausrahastoon.

OSINGOT

Caruna Networks Oy:n tilikauden voitto oli 41 734 011,46 (51 135 211,16) euroa. Emoyhtiön hallitus on ehdottanut yhtiökokoukselle, että kuluneelta tilikaudelta ei jaeta osinkoa, vaan tilikauden voitto siirretään kertyneisiin voittovaroihin. Ylimääräinen yhtiökokous 21.9.2020 päätti hyväksyä hallituksen ehdotuksen, jonka mukaan osakkeenomistajille maksettiin osinkoa 4 800 euroa osakkeelta, yhteensä 12 miljoonaa euroa vuodelta 2019. Osinko maksettiin 25.9.2020.

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	2020	2019
Hallituksen jäsenet	278	239
Toimitusjohtaja	425	489
Johtoryhmä	1 225	1 397
Yhteensä	1 928	2 125

Hallituksen ja johtoryhmän palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhte-etuudet olivat 1 928 (2 125) tuhatta euroa.

Hallituksen riippumattomille kotimaisille jäsenille on maksettu palkkioita.

Carunan johtoryhmään kuului tilinpäätöshetkellä kahdeksan 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, kehitys- ja innovaatiojohtaja Elina Lehtomäki sekä regulaatio ja strategia yksikön johtaja Noora Neilimo-Kontio.

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 589 (393) tuhatta euroa.

ELÄKESITOUMUKSET

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

Vuodenvaihteessa osakaslainan määrä osakkeenomistajilta First Sentier Investors, OMERS Infrastructure, Ke va ja Elo oli 773 642 (773 642) 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 (16 805) 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

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

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

Ontario Teachers' Pension Plan Board (Ontario Teachers') ja KKR ostivat 1.3.2021 First Sentier Investorsilta (FSI) 20 %:n omistusosuuden Carunasta. FSI:n omistusosuus Carunasta oli 40 % ja osakekaupassa kumpikin taho osti FSI:ltä 20 %:n osuuden. Lisäksi ruotsalainen työeläkevakuutusyhtiö AMF osti 1.3.2021 Kevalta 12,5 %:n omistusosuuden Carunasta.

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

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

Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

TULOSLASKELMA

EUR	Liite	1.1.2020- 31.12.2020	1.1.2019- 31.12.2019
Liikevaihto	3	21 695 602,98	19 077 141,04
Henkilöstökulut	4	-8 263 043,89	-7 617 102,67
Liiketoiminnan muut kulut	5	-14 212 426,42	-13 377 076,05
Liikevoitto		-779 867,33	-1 917 037,68
Rahoitustuotot ja kulut	6	-95 747 292,42	-101 935 072,85
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		-96 527 159,75	-103 852 110,53
Tilinpäätössiirrot	7	148 800 000,00	167 000 000,00
Tuloverot	8	-10 538 828,79	-12 012 678,31
Tilikauden voitto		41 734 011,46	51 135 211,16

EMOYHTIÖN TASE

EUR	Liite	31.12.2020	31.12.2019
VASTAAVAA			
Pysyvät vastaavat	9		
Sijoitukset		2 957 000 000,00	2 957 000 000,00
Pysyvät vastaavat yhteensä		2 957 000 000,00	2 957 000 000,00
Vaihtuvat vastaavat			
Pitkäaikaiset saamiset	10	1 046 557 242,64	1 027 503 762,65
Lyhytaikaiset saamiset	11	167 635 551,62	203 278 348,81
Rahat ja pankkisaamiset	12	12 522 146,31	41 610 904,81
Vaihtuvat vastaavat yhteensä		1 226 714 940,57	1 272 393 016,27
VASTAAVAA YHTEENSÄ		4 183 714 940,57	4 229 393 016,27
VASTATTAVAA			
Oma pääoma	13		
Osakepääoma		2 500,00	2 500,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		171 203 600,47	171 203 600,47
Käyvän arvon rahasto		-36 517 985,82	-27 303 315,52
Edellisten tilikausien voitto		555 506 613,73	516 371 402,57
Tilikauden voitto		41 734 011,46	51 135 211,16
Oma pääoma yhteensä		731 928 739,84	711 409 398,68
Vieras pääoma			
Pitkäaikainen vieras pääoma	14	3 383 197 143,10	3 405 706 518,69
Lyhytaikainen vieras pääoma	15	68 589 057,63	112 277 098,90
Vieras pääoma yhteensä		3 451 786 200,73	3 517 983 617,59
VASTATTAVAA YHTEENSÄ		4 183 714 940,57	4 229 393 016,27

EMOYHTIÖN RAHOITUSLASKELMA

EUR	1.1.2020- 31.12.2020	1.1.2019- 31.12.2019
Liiketoiminnan rahavirta		
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	-96 527 159,75	-103 852 110,53
Rahoitustuotot ja -kulut	95 747 292,42	101 935 072,85
Oikaisut liikevoittoon:		
Muut ei rahamääräiset erät	-81 275,17	77 809,73
Käyttöpääoman muutos		
Lyhytaikaisten liikesaamisten lisäys (-), vähennys (+)	-2 130 620,81	887 122,40
Lyhytaikaisten velkojen lisäys (+), vähennys (-)	742 102,84	1 224 605,12
Käyttöpääoman muutos yhteensä	-1 388 517,97	2 111 727,52
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-125 848 460,85	-139 803 821,97
Saadut korot	31 623 090,13	32 654 180,38
Maksetut verot	-10 907 678,27	-11 279 080,70
Liiketoiminnan rahavirta	-107 382 709,46	-118 156 222,72
Investointien rahavirta		
Lainasaamisten takaisinmaksut	124 103 258,00	-27 303 315,52
Konsernipankkitilin muutos	-24 409 307,04	35 231 719,05
Investointien rahavirta	99 693 950,96	75 231 719,05
Rahoituksen rahavirta		
Pitkäaikaisten lainojen nostot	75 000 000,00	258 000 000,00
Pitkäaikaisten lainojen maksut	-108 000 000,00	-215 000 000,00
Maksetut osingot	-12 000 000,00	-
Saatu konserniavustus	23 600 000,00	29 100 000,00
Rahoituksen rahavirta	-21 400 000,00	72 100 000,00
Rahavarojen muutos		
Rahavarat 1.1.	41 610 904,81	12 435 408,47
Rahavarat 31.12.	12 522 146,31	41 610 904,81

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-, hankinta-, viestintä- 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

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 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 dokumentaatiossa 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 hyväksytystä 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 Sentier Investors (40 %) ja OMERS Infrastructure (40 %).

3. Liikevaihto markkina-alueittain

EUR	2020	2019
Myynti konserniyhtiöille, Suomi	21 085 164,65	19 077 141,04
Myynti muille, Suomi	610 438,33	-
Yhteensä	21 695 602,98	19 077 141,04

4. Henkilöstökulut ja muut henkilöstöön liittyvät liitetiedot

HENKILÖSTÖKULUT

EUR	2020	2019
Palkat ja palkkiot	-6 964 226,47	-6 312 828,36
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-1 094 595,60	-1 090 352,52
Muut henkilösivukulut	-204 221,82	-213 921,79
Yhteensä	-8 263 043,89	-7 617 102,67

HENKILÖSTÖN LUKUMÄÄRÄ

	2020	2019
Henkilöstön määrä tilikauden aikana keskimäärin	69	64

JOHDON PALKAT JA PALKKIOT

EUR	2020	2019
Hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja ja johtoryhmä	-1 927 814,00	-2 124 617,00

5. Liiketoiminnan muut kulut

EUR	2020	2019
Vuokratulot	-	-80 383,90
Ulkopuoliset palvelut	-12 603 028,01	-11 793 896,36
Muut liiketoiminnan kulut	-1 609 398,41	-1 502 795,79
Yhteensä	-14 212 426,42	-13 377 076,05

TILINTARKASTAJAN PALKKIOT, DELOITTE OY, TILINTARKASTUSYHTEISÖ

EUR	2020	2019
Tilintarkastus	-68 357,84	-56 000,00
Muut palvelut	-90 000,00	-96 450,00
Yhteensä	-158 357,84	-152 450,00

6. Rahoitustuotot ja -kulut

EUR	2020	2019
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Saman konsernin yrityksiltä	29 476 999,14	29 368 738,44
Muut korko- ja rahoitustuotot muilta	2 069 864,59	3 833 649,17
Rahoitustuotot yhteensä	31 546 863,73	33 202 387,61
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Saman konsernin yrityksille		
Osakaslainan korkokulut	-66 855 527,10	-75 052 445,07
Muilla		
Senior-lainan korko- ja rahoituskulut	-52 393 267,01	-52 394 029,23
Koronvaihtosopimus-korkokulut	-6 349 133,43	-6 177 113,52
Muut korko- ja rahoituskulut	-1 696 228,61	-1 513 872,64
Rahoituskulut yhteensä	-127 294 156,15	-135 137 460,46
Yhteensä	-95 747 292,42	-101 935 072,85

7. Tilinpäätössiirrot

EUR	2020	2019
Saadut konserniavustukset	148 800 000,00	167 000 000,00

8. Tuloverot

EUR	2020	2019
Tuloverot konserniavustuksista	29 760 000,00	33 400 000,00
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	-40 298 828,79	-45 412 678,31
Tuloverot yhteensä	-10 538 828,79	-12 012 678,31

9. Pysyvät vastaavat

EUR	Osuudet saman konsernin yrityksissä 2020	Osuudet saman konsernin yrityksissä 2019
Hankintameno 1.1.	2 957 000 000,00	2 947 000 000,00
Lisäykset	-	10 000 000,00
Hankintameno 31.12.	2 957 000 000,00	2 957 000 000,00
Kirjanpitoarvo 31.12.	2 957 000 000,00	2 957 000 000,00
Pysyvät vastaavat yhteensä	2 957 000 000,00	2 957 000 000,00

Vertailuvuonna 2019 Caruna Oyn lainasaamisia konvertoitiin tytäryhtiöosakkeiksi 10 MEUR. Transaktiolla ei ollut kassavirtavaikutusta.

10. Pitkäaikaiset saamiset

EUR	2020	2019
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		
Lainasaamiset		
Muut lainasaamiset	1 039 173 408,00	1 019 876 666,00
Saamiset saman konsernin yrityksiltä yhteensä	1 039 173 408,00	1 019 876 666,00
Saamiset muilta		
Korko- ja valuuttajohdannaiset	1 025 622,66	230 968,07
Siirtosaamiset		
Muut siirtosaamiset	6 358 211,98	7 396 128,58
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	1 046 557 242,64	1 027 503 762,65

11. Lyhytaikaiset saamiset

EUR	2020	2019
Myyntisaamiset	142 910,00	274 225,64
Siirtosaamiset		
Jaksotettu korkotuotto, korko- ja valuuttajohdannaiset	307 737,76	336 144,74
Vakuutusmaksuennakot	72 508,26	12 815,28
Muut menoennakot	1 317 308,00	391 057,20
Muut siirtosaamiset	583 694,37	244 268,79
Siirtosaamiset yhteensä	2 281 248,39	984 286,01
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		
Myyntisaamiset	1 124 641,26	188 074,17
Konsernipankkitili	9 006 281,29	28 503 472,89
Siirtosaamiset		
Muut korkosaamiset	6 280 470,68	6 328 290,10
Siirtosaamiset yhteensä	6 280 470,68	6 328 290,10
Konserniavustukset	148 800 000,00	167 000 000,00
Saamiset saman konsernin yrityksiltä yhteensä	165 211 393,23	202 019 837,16
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	167 635 551,62	203 278 348,81

Konsernipankkitilisaamiset sisältävät varoja 9 006 281,29 (28 503 472,89) euroa, jotka ovat osa Caruna Networks Oy:n konsernipankkitiliä. Yhtiön mahdollisuutta hyödyntää kyseisiä varoja rajoittaa muiden konsernitilijärjestelmään osallistuvien yritysten tilisaldo.

12. Rahat ja pankkisaamiset

EUR	2020	2019
OP Yrityspankki Oyj	12 522 146,31	41 610 904,81

13. Oma pääoma

EUR	2020	2019
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.	-27 303 315,52	-7 462 902,13
Käyvän arvon rahaston muutos	-9 214 670,30	-19 840 413,39
Käyvän arvon rahasto 31.12.	-36 517 985,82	-27 303 315,52
Sidottu oma pääoma yhteensä	-36 515 485,82	-27 300 815,52
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.	567 506 613,73	516 371 402,57
Maksetut osingot	-12 000 000,00	-
Edellisten tilikausien voitto 31.12.	555 506 613,73	516 371 402,57
Tilikauden voitto	41 734 011,46	51 135 211,16
Vapaa oma pääoma yhteensä	768 444 225,66	738 710 214,20
Oma pääoma yhteensä	731 928 739,84	711 409 398,68

LASKELMA JAKOKELPOISESTA VAPAASTA OMASTA PÄÄOMASTA

EUR	2020	2019
Edellisten tilikausien voitto	555 506 613,73	516 371 402,57
Tilikauden voitto	41 734 011,46	51 135 211,16
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	171 203 600,47	171 203 600,47
Käyvän arvon rahasto	-36 517 985,82	-27 303 315,52
Yhteensä	731 926 239,84	711 406 898,68

14. Pitkäaikainen vieras pääoma

EUR	2020	2019
Lainat konserniyrityksiltä	773 641 586,65	773 641 586,65
Lainat rahoituslaitoksilta	2 566 119 713,14	2 604 761 616,52
Korko- ja valuuttajohdannaiset	43 435 843,31	27 303 315,52
Yhteensä	3 383 197 143,10	3 405 706 518,69

PITKÄAIKAISEN VIERAAN PÄÄOMAN ERÄÄNTYMISAJAT

EUR	2020
2021	-
2022	-
2023	500 000 000,00
2024	-
2025 ja myöhemmin	2 883 197 143,10
Yhteensä	3 383 197 143,10

15. Lyhytaikainen vieras pääoma

EUR	2020	2019
Ostovelat	1 126 781,22	1 171 299,06
Muut lyhytaikaiset velat	5 391 665,57	4 793 778,45
Siirtovelat		
Palkat ja henkilösivukulut	2 520 802,00	2 343 651,90
Korkovelat muille	19 854 484,40	19 928 005,22
Verovelat	535 828,83	904 678,31
Muut siirtovelat	-	132 275,17
Siirtovelat yhteensä	22 911 115,23	23 308 610,60
Velat saman konsernin yrityksille		
Ostovelat	101 424,17	38 840,71
Konserni pankkitili	22 252 856,97	66 159 355,61
Siirtovelat		
Osakaslainan korkovelat	16 805 214,47	16 805 214,47
Velat saman konsernin yrityksille yhteensä	39 159 495,61	83 003 410,79
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	68 589 057,63	112 277 098,90
Korottomat velat	89 772 043,97	73 421 058,81
Korolliset velat	3 362 014 156,76	3 444 562 558,78
Yhteensä	3 451 786 200,73	3 517 983 617,59

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

EUR	2020	2019
Käypään arvoon arvostetut johdannaisvelat	Taso 2	Taso 2
Koronvaihtosopimukset	38 024 908,00	27 303 315,52
Valuutanvaihtosopimukset	5 410 935,31	-
Yhteensä	43 435 843,31	27 303 315,52

17. Korko- ja valuuttajohdannaisvelkojen maturiteetti

EUR	2020	2019
Vaadittaessa maksettavat	-	-
Alle 3 kk:n kuluessa maksettavat	-	-
4-12 kk:n kuluessa maksettavat	-	-
1-5 vuoden kuluessa maksettavat	-	-
> 5 vuoden kuluessa maksettavat	43 435 843,31	27 303 315,52
Yhteensä	43 435 843,31	27 303 315,52

18. Vastuusitoumukset ja muut vastuut

EUR	2020	2019
Velat, joiden vakuudeksi pantattu osakkeita ja muuta omaisuutta		
Rahalaitoslainat (senior-laina)	2 566 119 713,14	2 604 761 616,52
Pantattujen käyttö-omaisuusosakkeiden kirjanpitoarvo	2 957 000 000,00	2 957 000 000,00
Yrityskiinnitykset	6 660 000 000,00	6 660 000 000,00
Lainasaamiset	1 039 173 408,00	1 019 876 666,00
Konserni-pankkitilisaamiset	9 006 281,29	28 503 472,89
Kiinteistökiinnitykset	21 841 811,19	22 988 530,94
Vakuudet samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta, takaukset	4 064 890,00	20 085 290,00

Caruna Networks Oy on antanut takauksia ja vakuuksia itsensä, muiden konserniyhtiöiden sekä Caruna Networks B.V.:n ja Suomi Power B.V.:n rahoitussopimukseen perustuvien vastuuden vakuudeksi. Takaus- ja vakuusvastuu kattaa vastuut nimenomaisesti vain siinä määrin, kuin ne eivät muodosta laitonta varojenjako OYL 13:1:n mukaisesti tai eivät ole OYL 13:10:n mukaisen hankintarahoituskiellon tai muun pakottavan Suomen lainsäädännön vastaisia.

Yhtiön pankkitileillä olevat varat, jotka tilinpäätöshetkellä olivat 12 522 146,31 euroa (2019: 41 610 904,81), on asetettu rahalaitoksilta otettujen lainojen vakuudeksi.

Vakuudellisiin lainoihin sisältyy kovenanttiehtoja. Kovenanttien rikkoutuminen voi nostaa rahoituksen kus-

tannuksia tai johtaa lainojen irtisanomiseen. Kovenattiehdot ovat täyttyneet ja niitä seurataan säännöllisesti.

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

19. 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	12 876 356,49	20 682 314,88
Tilikauden voitto/tappio	-7 115 684,62	198 369,15

20. 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 10. maaliskuuta 2021

Matti Ruotsala
hallituksen puheenjohtaja

James Adam
hallituksen jäsen

Jouni Grönroos
hallituksen jäsen

Matthew Liddle
hallituksen jäsen

Fredrik Lundeborg
hallituksen jäsen

Michael McNicholas
hallituksen jäsen

Oleg Shamovsky
hallituksen jäsen

Laura Tarkka
hallituksen jäsen

Tomi Yli-Kyyny
toimitusjohtaja

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Espoossa ____ maaliskuuta 2021

Deloitte Oy
Tilintarkastusyhteisö

Jukka Vattulainen
KHT

Kirjanpito kirjat ja tositelajit 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

