



CARUNA-KONSERNI

Toimintakertomus ja tilinpäätös

31.12.2021

Hyvää energiaa.

caruna

Sisällysluettelo

Hallituksen toimintakertomus

- 1 Hallituksen toimintakertomus
- 9 Tunnusluvut
- 9 Tunnuslukujen laskentakaavat

Konsernitilinpäätös (IFRS)

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

Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

- 48 Emoyhtiön tuloslaskelma
- 48 Emoyhtiön tase
- 49 Emoyhtiön rahoituslaskelma
- 50 Emoyhtiön liitetiedot
- 57 Allekirjoitukset
- 59 Kirjanpito- ja tosittelajit sekä säilytystavat

Caruna Networks Oy:n hallituksen toimintakertomus 2021

KONSERNIN KESKEISET TALOUDELLISET (IFRS) JA OPERATIIVISET TUNNUSLUVUT

MEUR tai kuten merkitty	2021	2020
Liikevaihto	499,8	475,3
Tilikauden voitto	46,6	35,0
Yhteisövero	10,7	10,7
Investoinnit	140,1	143,2
Rahavirta investointien jälkeen	46,5	16,8
Asiakkaita	714 000	703 000
Verkon kaapelointiaste, prosenttia	62	59
Aurinkosähkön pientuottajia verkkoalueella	12 000	9 400
Sähkönjakelun keskeytyksen keskimääräinen keskeytysaika asiakasta kohden (SAIDI), minuuttia	74	103
Sähkön toimitusvarmuusaste, prosenttia	99,99	99,98

Olellaiset tapahtumat tilikaudella

Carunan asiakasmäärä oli vuoden 2021 lopussa 714 tuhatta (703). Uusia liittymäsopimuksia solmittiin 2 800 (2 400) kappaletta, joista 14 (10) oli keskijännite- ja suurjänniteliittymiä. Asiakastytyväisyys laski hieman, kun asiakastytyväisyyttä mittaava kumulatiivinen NPS-luku oli joulukuun lopussa 19,1 (22,6).

Tammi-joulukuun yhteenlaskettu sähkön toimitusmäärä nousi jakeluverkossa ollen 10,1(9,2) TWh. Kasvu johtui pääasiassa kylmemmästä talvesta alkuvuodesta sekä marras- ja joulukuun pakkasista edellisen vuoden vastaavaan ajankohtaan verrattuna. Sähkönjakelun toimitusvarmuusaste oli erittäin hyvä ollen 99,99 (99,98) prosenttia.

Vuoden aikana koettiin kaksi merkittävää myrskyä, joista vahingollisimmaksi luokiteltiin kesäkuun Paula-myrsky Koillismaalla. Paula-myrskyn vuoksi samanaikaisesti sähköttömiä asiakkaita oli noin 5 300.

Sähköverkkoa uudistettiin kustannustehokkaasti paikalliset tarpeet ja erityispiirteet huomioiden. Vuonna 2021 investoinnit 140,1 MEUR kohdentuivat pääasiassa taajama-alueille, joissa investoinneista saatavat asiakashyödyt ovat merkittävät suuren asiakasmäärän vuoksi. Haja-asutusalueiden ver-

kon kehittämistä jatkettiin ikä- ja kuntoperusteisesti.

Ontario Teachers' Pension Plan Board (Ontario Teachers') ja KKR ostivat molemmat Carunan alkuperäisomistajiin kuuluneelta First Sentier Investorsilta (FSI) 20 prosentin omistusosuudet Carunasta 1.3.2021. FSI:n tavoin Carunan alkuperäisomistajiin kuulunut Keva myi 12,5 prosentin omistusosuutensa ruotsalaiselle työeläkevakuutusyhtiö AMF:lle myös 1.3.2021.

Toukokuussa 11.5.2021 vahvistui yrityskauppa, jossa Ontario Teachers' ja KKR ostivat molemmat 20 prosentin osuuden Omersilta, joka kuului myös Carunan alkuperäisomistajiin. Yrityskauppojen jälkeen KKR ja Ontario Teachers' omistavat kumpikin 40 prosenttia Carunasta.

Kesäkuussa Caruna rahoitti uudelleen osan vuonna 2023 erääntyvästä lainastaan vihreällä joukkovelkakirjalainalla, jolla rahoitetaan vihreän rahoituksen viitekehysten mukaisia projekteja. Kyseessä on ensimmäinen pohjoismaisen sähkönjakeluyhtiön vihreä euromääräinen joukkovelkakirjalaina.

Syyskuussa Caruna ilmoitti laskevansa hintoja Caruna Espoo Oy:n asiakkailleen keskimäärin 2,5 prosenttia 1.11.2021 alkaen. Vaikutus verottomiin hintoihin oli keskimäärin 5 prosenttia. Caruna Oy:n hinnat pysyivät ennallaan.

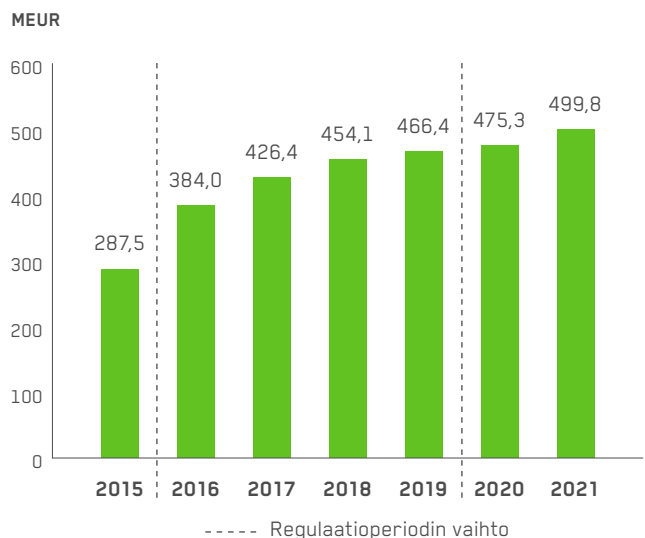
Lokakuussa Caruna uudisti toimintamalliaan vastaamaan paremmin yhtiön päivitettyä strategiaa. Uusi organisaatio muodostuu neljästä yksiköstä, jotka ovat Sähköverkon hallinta ja operointi, Asiakkuudet ja uudet liiketoiminnot, Yrityspalvelut sekä Yhteiskuntasuhteet ja regulaatio.

Marraskuussa Carunan toimitusjohtaja Tomi Yli-Kyyry ilmoitti siirtyvänsä uusiin tehtäviin Carunan ulkopuolelle.

TALOUDELLINEN KEHITYS

Vuonna 2021 Caruna-konsernin liikevaihto oli 499,8 (475,3) MEUR, jossa on kasvua 5,2 prosenttia edellisen vuoteen verrattuna. Liikevaihdon kasvu johtui kasvaneesta sähkönkulutuksesta alkuvuodesta kylmän sään takia. Liikevaihdon kasvuun vaikutti myös liittymätulon kasvu.

GRAAFI 1: LIIKEVAIHTO

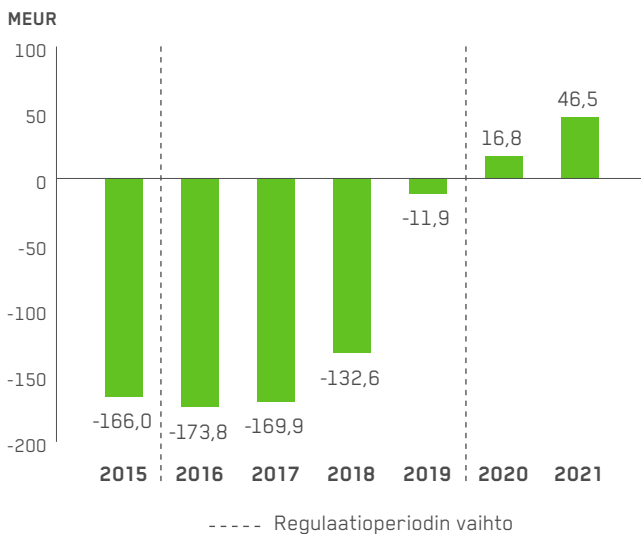


Muuttuvat kulut, jotka muodostuvat kantaverkkomaksuista sekä häviösähkön ostoista, olivat 93,8 (85,5) MEUR. Kylmempi alkutalvi ja joulukuun edellisvuoteen verrattuna lisäsivät kantaverkkomaksuja 6,2 MEUR, ja etenkin loppuvuodesta kalliistunut sähkön hinta nosti häviösähkön ostokuluja 4,1 MEUR. Loistehoa varten asennetut reaktorit kompensoivat kulujen kasvua yhteensä 2,0 MEUR. Liiketoiminnan muut kulut olivat 88,1 (89,5) MEUR. Yleisesti liiketoiminnan muut kulut laskivat hieman, mutta kesäkuussa Koillismaata koetellut Paulamyrsky ja siihen liittyvät viankorjaus- ja vakiokorvauskulut yhteensä noin 4,8 MEUR vaikuttivat hieman kuluja nostavasti. Poistot ja arvonalentumiset olivat 132,2 (133,5) MEUR. Erään sisältyy ilmajohtoverkon romutuksia 8,7 (10,5) MEUR.

Konsernin liikevoitto oli 192,5 (171,0) MEUR. Nettorahoituskulut olivat 133,5 (125,2) MEUR. Nettorahoituskulujen kasvu johtuu muihin rahoituskuluihin kirjatun vihreän joukkovelkakirjan liikkeelle laskemiseen ja vanhan joukkovelkakirjalainan lyhentämiseen liittyvistä kuluista yhteensä 10,8 (2020: -) MEUR vuonna 2021. Tilikauden voitto oli 46,6 (35,0) MEUR.

Konsernin kassavirta kehittyi suotuisasti. Rahavirta investointien jälkeen oli toista kertaa konsernin historiassa positiivinen päättyen 46,5 (16,8) MEUR.

GRAAFI 2: KASSAVIRTA INVESTOINTIEN JÄLKEEN



TALOUDELLISET TUNNUSLUVUT (IFRS)

MEUR tai kuten merkitty	2021	2020	2019
Liikevaihto	499,8	475,3	466,4
Liikevoitto	192,5	171,0	167,2
Liikevoitto, prosenttia liikevaihdosta	38,5	36,0	35,8
Tilikauden voitto	46,6	35,0	28,1
Investoinnit	140,1	143,2	167,3
Rahavirta investointien jälkeen	46,5	16,8	-11,9
Korollinen nettovelka (tilikauden lopussa)	3 318,7	3 276,5	3 286,5

Liiketoiminta

Caruna-konserniin kuuluu kaksi verkkoyhtiötä, pääosin haja-asutusalueilla toimiva Caruna Oy sekä kaupunkimaisissa olosuhteissa toimiva Caruna Espoo Oy. Verkkoyhtiöillä on yhteensä noin 714 000 kuluttaja-, yritys- ja kunta-asiakasta Etelä-, Lounais- ja Länsi-Suomessa, Joensuussa, Koillismaalla sekä Satakunnassa. Carunan sähköverkon kokonaispituus oli katsauskauden lopussa 88 100 kilometriä.

Tammikuussa Caruna toimitti Väylävirastolle 110 kV liittymät sähkönsyöttöasemille Nousiaisissa ja Hulmikossa Vehmaalla Turku-Uusikaupunki väliselle junarataosuudelle. Sähköistys tuo merkittäviä kustannussäästöjä kaikissa rataosuuden kuljetuksissa sekä vähentää rataosuuden päästöjä. Liittymät otettiin käyttöön kesä-heinäkuun 2021 vaihteessa.

Keväällä 2021 Caruna toimitti Varsinais-Suomen ELY-keskukselle kaksi uutta liittymää Nauvo-Korppoon hybridilautalle. Sekä Nauvon että Korppoon lauttarannoille rakennettiin 20 kV keskijänniteliittymät sähkölautojen latausta varten. Sähkölauta vähentää Nauvo-Korppoon lauttaliikenteen hiilidioksidipäästöjä arviolta noin 70 prosenttia. Molemmat keskijänniteliittymät otettiin käyttöön toukokuussa 2021.

Kesällä 2021 Caruna toimitti 110 kV liittymän kasvihuoneasiakas Thor Sigg Ab:lle Närpiöön. Rakennustyöt käynnistyivät toukokuun alussa, ja liittymä otettiin käyttöön syksyllä, kun yrityksen valotustarpeet kasvihuoneessa alkoivat. Uusi liittymä mahdollistaa kasvihuoneen tuotannon laajentamisen sekä luotettavan sähkönjakelun.

Marraskuussa Caruna ja Fortum solmivat liittymissopimuksen Espoon Vermoon tulevasta 11 megawatin ilma-vesilämpöpumppulaitoksesta, joka liitetään Espoon, Kauniaisten ja Kirkkonummen alueella toimivaan kaukolämpöverkkoon. Suomen suurin laitos korvaa kivihiilen käyttöä 92 GWh vuodessa Espoo Clean Heat -tavoitteiden mukaisesti. Liittymän toimitus tapahtuu vuoden 2022 aikana ja liittymä toteutetaan Vermon sähköasemalle 20 kV jakeluverkkoon.

Caruna varmisti valmiuden Datahubin -sähkön vähittäismarkkinoiden keskitetyn tiedonvaihtojärjestelmän -käyttöönottoon osallistumalla koko toimialan yhteisiin sertifiointeihin, Datahubin koekäyttäjäksi ja käyttöönoton harjoitukseen. Datahubiin tallennetaan tiedot Suomen 3,8 miljoonasta sähkönkäyttöpaikasta, ja sen tietoja käyttävät noin 100 sähkönmyyjää ja 80 jakeluverkkoyhtiötä. Datahubin käyttö alkaa 21.2.2022.

Carunan asiakastytyväisyys laski verrattuna vuoteen 2020. Asiakastytyväisyyttä mitataan henkilöasiakkaiden, yritysten, maanomistajien, kunta-asiakkaiden sekä urakoitsijoiden keskuudessa. Carunan avainasiakkaiden (kunta- ja yritysasiakkaat) asiakastytyväisyys on kuitenkin kehittynyt erittäin suotuisasti, ja NPS (Net Promoter Score) oli katsauskauden lopussa 66,7. Kumulatiivinen NPS vuoden 2021 lopussa kaikkien asiakkaiden kesken oli 19,1 (22,6).

TILIKAUDEN LOPUN ASIAKSMÄÄRÄT (TUHATTA ASIAKASTA):

Yhtiö	2021	2020	2019
Caruna Oy	484	479	474
Caruna Espoo Oy	230	224	218
Yhteensä	714	703	692

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 energiamurroksen tarpeet huomioiden. Automaatiolle perustuvat älyverkot mahdollistavat sähkön kulutuksen ja tuotannon tasapainottamisen, energian varastoinnin sekä laajamittaisen liikenteen ja teollisuuden sähköistämisen.

KYLMÄ SÄÄ LISÄSI SÄHKÖNKULUTUSTA

Tammi-joulukuun yhteenlaskettu sähkön toimitusmäärä kasvoi jakeluverkossa ollen 10,1 (9,2) TWh. Kasvu johtui pääasiassa kylmemmästä talvesta alkuvuodesta sekä marras- ja joulukuun pakkasista edellisen vuoden vastaavaan ajankohtaan verrattuna. Suurjännitteisessä jakeluverkossa toimitusmäärä 2,7 (2,7) TWh pysyi edellisen vuoden tasolla.

TOIMITUSVARMUUS PYSYI ERINOMAISELLA TASOLLA ALKUVUODEN MYRSKYISTÄ HUOLIMATTA

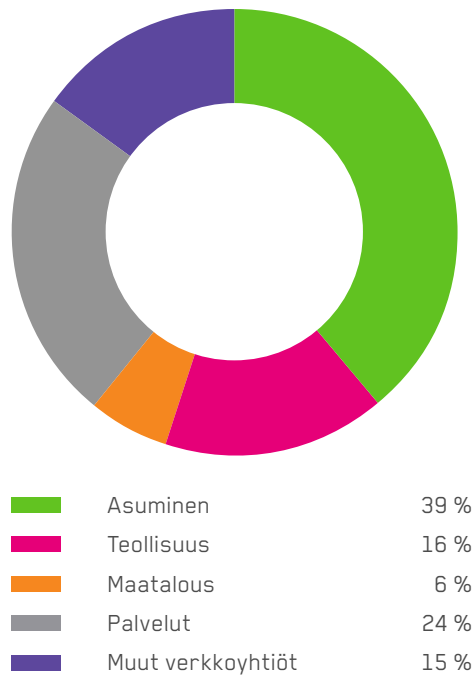
Sähkön toimitusvarmuutta mitataan SAIDI-tunnusluvulla, joka ilmoittaa sähkönjakelun keskimääräisen keskeytysajan asiakasta kohden. Carunan sähkönjakelun keskimääräinen keskeytysaika asiakasta kohden oli 74 (103) minuuttia ja sähkönjakelun toimitusvarmuusaste 99,99 (99,98) prosenttia. Sähkönjakelun keskimääräinen keskeytysmäärä (SAIFI) asiakasta kohden oli 1,4 (1,7) kertaa.

Tammikuun Toini-myrsky aiheutti kolmen suurjännitteisen sähköverkkopylvään kaatumisen, ja pylväiden välissä kulkevat johdot putosivat mereen Naantalın Rymättylässä. Uudet pylvääät asennettiin huhti-toukokuussa rikkoutuneiden tilalle. Voimajohtoon lisättiin antureita varoittamaan johdoille mahdollisesti kertyvästä lumesta ja jäädästä. Voimajohdon vaurio ei aiheuttanut pitkiä keskeytyksiä asiakkaille.

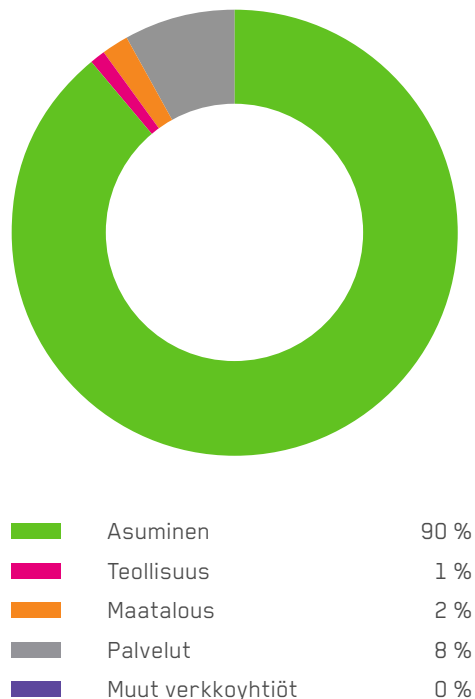
Sähkönjakelun keskeytyksiä aiheutui myös kesäkuun Paula-myrskystä, joka oli yksi merkittävimmistä myrskyistä Koillismaalla useaan vuoteen. Paula-myrskyssä sähköt olivat poissa samanaikaisesti enimmillään 5 300 asiakkaalta. Vikapaikat saatiin tunnistettua nopeasti muun muassa verkostoautomaation ja rengasverkkoyhteyksien ansiosta.

Kotitaloudet ovat määrältään suurin asiakasryhmä, jonka osuus on 90 prosenttia kaikista asiakkaista ja siirretystä energiasta 39 prosenttia. Teollisuuden ja palveluiden osuus asiakasmäärästä on 10 prosenttia ja siirretystä energiasta 61 prosenttia.

GRAAFI 3: KULUTUS ASIAKASSEGMENTEITTÄIN



GRAAFI 4: ASIAKSMÄÄRÄT SEGMENTEITTÄIN



SÄHKÖVERKON SUUNNITTELU JA TOTEUTUS ETENIVÄT AIKATAULUSSA – USEITA TYÖMAITA KÄYNNISSÄ

Maaliskuussa Espoon kaupunki ja Caruna allekirjoittivat sopimuksen strategisesta yhteistyöstä. Yhteistyön tavoite on Espoon kasvun ja hiilineutraaliustavoitteiden tukeminen vahvalla, tulevaisuuden energiatarpeisiin vastaavalla sähköverkolla, joka mahdollistaa puhtaan energian ratkaisut Espoon asukkaille ja yrityksille.

Espoon Sinimäen uuden sähköaseman rakennustyöt alkoivat keväällä 2021. Sinimäen sähköasema palvelee noin 15 000 ja väliillisesti noin 140 000 asiakkaan sähkönjakelua. Hankkeen yhteydessä rakennetaan maakaapeliyhteys Leppävaaran ja Sinimäen sähköaseman välille kasvavan sähkönkysynnän varmistamiseksi. Hankkeen kokonaisarvo on noin 30 miljoonaa euroa. Uusi sähköasema otetaan käyttöön vuonna 2022.

Toukokuussa valmistui vuonna 2014 alkanut laajamittainen verkonparannushanke Espoon, Hangon, Hausjärven, Hyvinkään, Inkoon, Järvenpään, Kirkkonummen, Lohjan, Lopen, Raaseporin, Riihimäen, Siuntion ja Tuusulan alueella. Hankkeessa uusittiin noin 2 000 kilometriä vanhaa ilmajohtoverkkoa tulevaisuuden tarpeet täyttäväksi sään kestäväksi sähköverkoksi. Uudistettu sähköverkko parantaa henkilöasiakkaiden, yritysten ja kunta-asiakkaiden sähkönjakelun toimitusvarmuutta ja -kapasiteettia.

Vuoden aikana aloitettiin useiden lähikaapelihankkeiden suunnittelu Keski-Uudellamaalla, Hämeessä, Pohjanmaalla ja Koillismaalla. Tavoitteena on purkaa taajamien vanhat pienjänniteilmajohtoverkot ja korvata ne uusilla maakaapeliverkoilla. Työt sijoittuvat useiden kaupunkien ja kuntien alueelle. Uutta maakaapeliverkkoa on tavoitteena rakentaa alueelle noin 551 kilometriä vuosien 2022–2025 aikana.

Lounais-Suomessa ja Satakunnassa saatiin valmiiksi kaksi laajamittaista sähköverkon kehityshanketta. Hankkeissa keskityttiin keskijänniteverkon runkoyhteyksien säävarmuuden parantamiseen. Lähes 8 000 kilometriä sähköverkkoa uusittiin, mikä parantaa merkittävästi alueen noin 100 000 asiakkaan sähkönjakelun laatua.

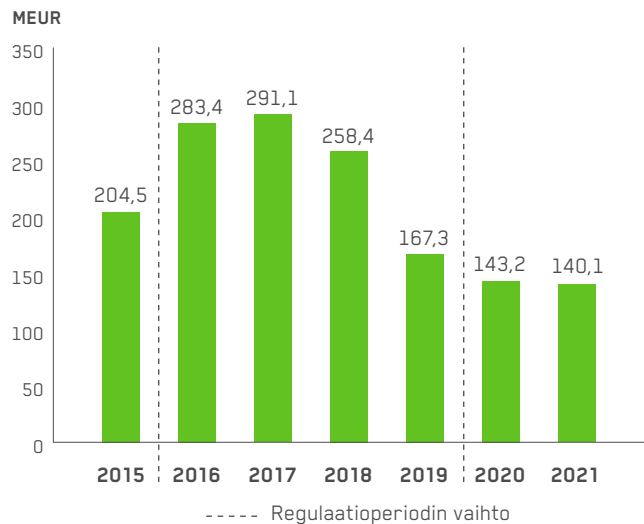
Toimitusvarmuusvaatimukset muuttuivat vuoden 2021 aikana, kun uusi sähkömarkkinalaki astui voimaan elokuussa. Toimitusvarmuusvaatimukset siirrettiin vuodesta 2028 vuoteen 2036 niillä yhtiöillä, joiden keskijänniteverkon maakaapelointiaste oli vuoden 2018 lopussa alle 60 prosenttia. Caruna-konsernissa uudet vaatimukset koskivat Caruna Oy:tä.

Caruna-konsernin raportointikauden investoinnit olivat yhteensä 140,1 (143,2) MEUR. Vuonna 2021 investoinnit kohdentuivat suunnitelman mukaisesti taajama-alueille, joissa investoinneista saatavat asiakashyödyt ovat merkittävät suuren asiakasmäärän vuoksi. Haja-asutusalueiden verkon kehittämistä jatketaan ikä- ja kuntoperusteisesti.

Suurjänniteverkon investoinneilla mahdollistetaan energiamurroksen toteutuminen. Suurjänniteverkon investointeihin vaikuttavat sähkön käytön kasvu kaupungeissa, hajautetun energiantuotannon liittäminen, lämmön

tuotannon sähköistyminen ja ikääntyneiden verkonosien saneeraus. Suurjännitteisen jakeluverkon investointien osuus oli 19,3 (12,3) prosenttia.

GRAAFI 5: INVESTOINNIT 2015–2021



AURINKOENERGIAN SUOSIO JATKUI – KASVUA LÄHES 28 PROSENTTIA

Tammi-joulukuussa Carunan sähköverkkoon liitettiin 2 660 (2 800) uutta aurinkosähköjärjestelmää (<1 MW), joista henkilöasiakkaille asennettiin 2 280 ja yritysasiakkaille 380 kappaletta. Carunan alueella kuluttaja-asiakkaiden aurinkovoimaloiden keskimääräinen tuotantoteho on 5 kW. Katsauskauden lopussa aurinkosähkön pientuottajia oli yhteensä noin 12 000 (9 400).

1.1.2021 astui voimaan lakimuutos, jonka myötä taloyhtiö voi perustaa paikallisen energiayhteisön, joka rinnastetaan sähkön pientuottajaan. 1.1.2021 alkaen Caruna toikin verkkoalueillaan sijaitseville taloyhtiöille Aurinkoyhteisö-palvelun, jonka avulla taloyhtiöt pystyvät pienentämään sähkönlaskuaan yhteiskäyttöisillä aurinkopaneeleilla. Palvelu on taloyhtiölle ja sen asukkaille maksuton. Aurinkoyhteisön voi perustaa Carunan sähköiseen Virtane-palveluun, jossa taloyhtiö voi seurata sen toimintaa helposti.

Tammikuusta 2021 alkaen Caruna tarjosi asiakkailleen mahdollisuuden myös maksuttomaan sähkökuorman ohjauspalveluun. Palvelun avulla asiakkaat voivat hallita omaa sähkönkulutustaan muun muassa hyödyntämällä sähköä kuluttavien laitteiden käyttöä tehokkaammin esimerkiksi yöaikaan.

Vuoden 2021 aikana Caruna kehitti myös sähköiset palvelut yritys- ja kunta-asiakkaiden sekä sähköurakoitsijoiden käyttöön.

Tutkimus- ja kehitystoiminta

Tilikauden tutkimus- ja kehitystoiminnan kulut olivat 0,2 (2020: 0,2 ja 2019: 0,2) MEUR, mikä vastaa 0,20 (2020: 0,19 ja 2019: 0,27) prosenttia liiketoiminnan kuluista.

Rahoitus

Sähkönsiirto on pääomavaltainen toimiala. Vuoden 2036 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 peruseriaatteenä on taata pitkäaikaiset edellytykset toiminnalle sekä varmistaa verkonparannusinvestointien toteuttaminen. Tämä tehdään järjestämällä mahdollisimman monipuolista rahoitusta useammalta pääomamarkkinalta.

Caruna nosti tilikauden aikana yhteensä 130 MEUR investointiluotto- ja käyttöpääomalainaa, ja yhteensä 90 MEUR maksettiin takaisin.

Caruna rahoitti uudelleen osan vuonna 2023 erääntyvästä lainastaan vihreällä joukkovelkakirjalainalla. Transmission Finance DAC:lta nostettu laina erääntyy seitsemän vuoden kuluttua. Lainan takaisinmaksu ja uusi nostettu laina olivat 300 MEUR.

Tilikauden päättyessä konsernin ulkoiset lainat olivat yhteensä 2 611,2 (2 566,1) MEUR. Tilinpäätöshetkellä Carunan ulkoiset lainat olivat 95-prosenttisesti kiinteäkorkoisia koronvaihtosopimukset huomioiden. Ulkoisten lainojen keskiporkko vuoden lopussa oli 2,0 (2,1) prosenttia.

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

Tilinpäätöshetkellä käytettävissä olevat sitoutuneet lainalimiitit olivat investointi- ja käyttöpääomalainalimiitti 220 (260) MEUR, pankkitililimiitti 30 (30) MEUR sekä likviditeettilainalimiitti 6,7 (6,7) MEUR.

Tilikauden tuloslaskelmaan kirjatut nettorahoituskulut olivat yhteensä 133,5 (125,2) MEUR ja taseessa olevat korkovelat 34,6 (36,6) MEUR.

Caruna täytti lainasopimuksiin liittyvät kovenanttiehdot.

Lokakuussa Standard & Poor's muutti Carunan pitkän aikavälin luottoluokitusta "BBB+ vakaista näkymistä" "BBB+ merkittävästi heikentyneisiin näkymiin" johtuen valvontamalliin ehdotetuista muutoksista.

Vuoden 2021 aikana Caruna toteutti myös arvion toimintojensa kestävydestä koskien ilmastomuutoksen hillitsemistä ja siihen sopeutumista. Arvion mukaan 99,7 prosenttia Carunan liikevaihdosta ja 99,1 prosenttia investoinneista on EU:n kestävän rahoituksen taksonomian mukaista. Arvio on tehty sähkönsiirto- ja jakelutoimialan arviointikriteerien mukaisesti.

Henkilöstö

Caruna-konsernin henkilöstön lukumäärä oli vuoden lopussa 308 (314), josta 85 (67) oli konsernin emoyhtiön palveluksessa.

	2021	2020	2019
Henkilöstön määrä 31.12.	308	314	313
Henkilöstö keskimäärin vuoden aikana	317	323	313
Palkat ja palkkiot (MEUR)	22,2	22,0	20,6

Jokainen työntekijä käytti keskimäärin 3,7 (10,8) tuntia koulutukseen. Sairauspoissaolot vähenivät hieman ollen keskimäärin 1,5 (1,7) prosenttia työajasta.

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

Tiedot henkilöstöstä löytyvät Carunan vuosiraportista caruna.fi.

Yritysvastuu

Tiedot löytyvät Carunan vuosiraportista caruna.fi.

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. regulaatorisiko, eli haitalliset ja kielteiset vaikutukset sääntely-ympäristöön, toimintaympäristön haasteet, rahoituksen saaminen sekä ammattitaitoisten resurssien saatavuus.

OPERATIIVISET RISKIT

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

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 pääomallainoja. Caruna Networks Oy:n tilikauden voitto oli 42 633 454,99 (41 734 011,46) euroa.

Syyskuussa Caruna Networks Oy jakoi omistajalleen osinkoa ylimääräisen yhtiökokouksen päätöksellä. Osinkoa maksettiin 34 240 euroa osaketta kohti eli yhteensä 85 600 000,00 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 13.4.2021. Kokous hyväksyi vuoden 2020 tilinpäätöksen, vahvisti konsernituloslaskelman ja -taseen sekä myönsi vastuuvapauden hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle. Yhtiökokous päätti olla jakamatta osinkoja.

Caruna Networks Oy:n ylimääräiset yhtiökokoukset pidettiin 2.3.2021, 12.5.2021, 8.6.2021, 6.9.2021, 11.11.2021 sekä 21.12.2021. Hallituksen kokoonpanon muutoksista päätettiin maaliskuussa, toukokuussa, kesäkuussa ja marraskuussa. Syyskuussa hyväksyttiin hallituksen esitys osingon jakamisesta osakkeenomistajalle. Joulukuussa päätettiin muutoksesta hallituksen jäsenten palkkioihin.

Hallitus

Hallitus kokoontui tilivuoden aikana seitsemän kertaa. Caruna Networks Oy:n hallitukseen kuuluivat vuoden 2021 lopussa Matti Ruotsala (puheenjohtaja), James Adam, Andrew Furze, Jouni Grönroos, Shankar Krishnamoorthy, Kerron Lezama, Fredrik Lundeberg ja Laura Tarkka.

Varajäseninä olivat Tara Davies, Katarina Romberg ja Charles Thomazi.

Omistajavaihdosten myötä hallituksen kokoonpanossa tapahtui useita muutoksia.

Hallituksen jäsenet	Aika
Adam James	2.3.2021 alkaen
Furze Andrew	11.11.2021 alkaen
Giese Julia	12.5.-8.6.2021
Grönroos Jouni	vanha jäsen, ei muutoksia
Krishnamoorthy Shankar	8.6.2021 alkaen
Lezama Kerron	12.5.2021 alkaen
Liddle Matthew	11.5.2021 asti
Lundeberg Fredrik	2.3.2021 alkaen
McNicholas Michael	11.5.2021 asti
Mills Niall	1.3.2021 asti
Richardson Ellen	1.3.2021 asti
Ruotsala Matti	vanha jäsen, ei muutoksia
Shamovsky Oleg	2.3.2021-11.11.2021
Tarkka Laura	vanha jäsen, ei muutoksia

Hallituksen varajäsenet	Aika
Davies Tara	13.4.2021 alkaen
Gawron Agnieszka	11.5.2021 asti
Grant Nicolas	1.3.2021 asti
Romberg Katarina	13.4.2021 alkaen
Thomazi Charles	13.4.2021 alkaen

HALLITUKSEN VALIOKUNNAT

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

Tarkastusvaliokuntaan kuuluivat vuoden 2021 lopussa puheenjohtaja Jouni Grönroos sekä jäsenet Shankar Krishnamoorthy, Kerron Lezama ja Fredrik Lundeberg. Tarkastusvaliokunnan kokoonpanossa on tapahtunut useita muutoksia kuluneen tilivuoden aikana.

Tarkastusvaliokunnan jäsenet	Aika
Adam James	10.3. - 3.11.2021
Grönroos Jouni	vanha jäsen, ei muutoksia
Krishnamoorthy Shankar	1.9.2021 alkaen
Lezama Kerron	3.11.2021 alkaen
Liddle Matthew	11.5.2021 asti
Lundeberg Fredrik	10.3.2021 alkaen
Richardson Ellen	1.3.2021 asti
Shamovsky Oleg	10.3. - 1.9.2021

Nimitys- ja palkitsemisvaliokuntaan kuuluivat vuoden 2021 lopussa puheenjohtaja Matti Ruotsala sekä jäseninä James Adam ja Andrew Furze. Nimitys- ja palkitsemisvaliokunnan kokoonpanossa on tapahtunut useita muutoksia kuluneen tilivuoden aikana.

Nimitys- ja palkitsemisvaliokunnan jäsenet	Aika
Adam James	10.3.2021 alkaen
Furze Andrew	11.11.2021 alkaen
Grant Nicolas	10.3.2021 asti
McNicholas Michael	11.5.2021 asti
Ruotsala Matti	vanha jäsen, ei muutoksia
Shamovsky Oleg	10.3. - 11.11.2021

Terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaliokuntaan kuuluivat vuoden 2021 lopussa puheenjohtaja Shankar Krishnamoorthy sekä jäsenet Kerron Lezama ja Laura Tarkka.

Terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaliokunnan jäsenet	Aika
Adam James	10.3. - 3.11.2021
Grant Nicolas	10.3.2021 asti
Krishnamoorthy Shankar	1.9.2021 alkaen
Lezama Kerron	3.11.2021 alkaen
Liddle Matthew	11.5.2021 asti
Lundeborg Fredrik	10.3. - 1.9.2021
Richardson Ellen	10.3.2021 asti
Shamovsky Oleg	10.3. - 1.9.2021
Tarkka Laura	vanha jäsen, ei muutoksia

Johtoryhmä

Caruna uudisti toimintamalliaan vastaamaan paremmin yhtiön päivitettyä strategiaa 1.10.2021. Uusi organisaatio muodostuu neljästä yksiköstä, jotka ovat Sähköverkon hallinta ja operointi johtajanaan Elina Lehtomäki, Asiakkuudet ja uudet liiketoiminnot johtajanaan Kosti Rautiainen, Yrityspalvelut johtajanaan Jyrki Tammivuori sekä Yhteiskuntasuhteet ja regulaatio johtajanaan Noora Neilimo-Kontio.

Yhtiön johtoryhmän muodostivat toimitusjohtaja Tomi Yli-Kyyny sekä edellä mainittujen yksiköiden johtajat.

Asiakkuusjohtaja Katriina Kalavainen, henkilöstöjohtaja Tommi Saikkonen sekä viestintä- ja yhteiskuntasuhdejohtaja Anne Pirilä toimivat johtoryhmässä 30.9.2021 asti.

Tilintarkastus

Caruna Networks Oy:n vuoden 2021 varsinaisessa yhtiökokouksessa valittiin tilintarkastajaksi tilintarkastusyhteisö

Deloitte Oy. Päävastuullisena tilintarkastajana toimi ajalla 1.1.-13.4.2021 KHT Jukka Vattulainen ja 13.4.2021 alkaen KHT Reeta Virolainen.

Osakkeet ja omistus

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

Olellaiset tapahtumat tilikauden jälkeen

Carunan vakiiorvausten ylimääräinen 20 prosentin lisäosa sähkökatkoissa poistui 1.1.2022 alkaen sähkömarkkinalain ja valvontamenetelmien muutoksien johdosta. Korotettua vakiiorvausta maksettiin 2018 heinäkuusta 2021 joulukuuhun asti.

Caruna Networks Oy:n hallitus päätti tammikuun kokouksessaan lähteä mukaan toimialan yhteiseen ja Energiategollisuus ry:n koordinoimaan markkinaoikeusvalitusprosessiin koskien vahvistettujen valvontamenetelmien muuttamista kesken valvontajakson. Valitukselle on laaja tuki ja yhteensä 71 jakeluyhtiötä on mukana valituksessa.

Kansainvälinen luottoluokittaja Standard & Poor's (S&P) laskee 27.1.2022 Carunan luottoluokitusta tasolta "BBB+" ja merkittävästi huonontuneet näkymät "BBB" ja vakaat näkymät". Syynä pudotukseen ovat sähkönjakeluyhtiöiden valvontamalliin poikkeuksellisesti kesken valvontajakson tehdyt muutokset.

Datahub - sähkön vähittäismarkkinoiden keskitetty tiedonvaihtojärjestelmä - otettiin onnistuneesti käyttöön 21.2.2022.

Arvio todennäköisestä tulevasta kehityksestä

Caruna -konserniin kuuluvat Caruna Oy ja Caruna Espoo Oy toimivat sähkönjakeluyhtiöinä säännellyssä toimintaympäristössä osana Caruna-konsernia. Caruna Networks Oy jatkaa emoyhtiönä tarjoten hallinnollisia palveluja konsernin muille yhtiöille sekä muita sähkönjakelutoimintaa tukevia palveluita, kuten Carunan sähköinen palvelualusta, asiakkaille ja yhteistyökumppaneille. Toiminnan oletetaan jatkuvan normaalien liiketoimintaperiaatteiden ja -edellytysten mukaisesti.

Caruna on suunnitelmallisesti toteuttanut mittavaa toimitusvarmuutta parantavaa investointiohjelmää vuodesta 2013 alkaen. Viime vuosina Caruna on keskittynyt keskijänniteverkon toimitusvarmuuden varmistamiseen. Sähköverkon kehittäminen kohdistuu entistä enemmän pienjänniteverkkoon, mikä laskee vuosittaisia investointitasoja merkittävästi.

Energiavirasto muutti sähkönjakeluverkon valvontamenetelmiä kesken valvontajakson marraskuussa 2021, minkä arvioidaan vaikuttavan huomattavasti Caruna Oy:n ja Caruna Espoo Oy:n kohtuullisen tuoton määräytymiseen. Seurannaisvaikutuksena Caruna-konsernin luottoluokitus laski tasolta BBB+ tasolle BBB tammikuussa 2022. Luottoluokituksen lasku voi nostaa tulevaisuudessa rahoituskustannuksia ja heikentää rahoituksen saatavuutta. Lisäksi energiavirasto aloittaa vuonna 2024 voimaan tulevan valvontamallin kehittämisen vuoden 2022 ensimmäisellä puoliskolla.

Sähköverkkoa kehitetään elinkaarikustannusten perusteella kustannustehokkaimmalla tavalla, ja maakaapeloinnin lisäksi tutkitaan myös muita vaihtoehtoisia rakennustapoja. Caruna tutkii muun muassa akkuvarastojen ja joustopalvelujen hyödyntämismahdollisuuksia. Caruna haluaa edelläkä-

vijänä edistää muun muassa uusiutuvan energian lisäämistä ja liikenteen sähköistymistä, jotta Suomen hiilineutraalustavoitteet saavutetaan vuoteen 2035 mennessä. Sähköverkosta kehitetään luotettava alusta edellä mainittujen asioiden tehokkaaseen ja nopeaan käyttöönottoon.

Hallituksen ehdotus osingonjaosta

Caruna Networks Oy:n voitonjakokelpoiset varat ovat 725 477 680,65 euroa. Yhtiön tilikauden voitto oli 42 633 454,99 euroa. Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että vuodelta 2021 ei jaeta osinkoa, vaan tilikauden voitto siirretään kertyneisiin voittovaroihin.

Caruna huolehtii sähkönjakelusta sekä ylläpitää, kunnostaa ja rakentaa säävarmaa sähköverkkoa noin 714 000 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 energijärjestelmälle, jossa digitaaliset palvelut kasvavat, liikenne sähköistyy ja kuluttajasta tulee energian tuottaja.

www.caruna.fi, Twitter @CarunaSuomi

TUNNUSLUVUT

Tuloslaskelma		2021	2020	2019	2018	2017
Liikevaihto	MEUR	499,8	475,3	466,4	454,1	426,4
Käyttökate (EBITDA)	MEUR	324,7	304,5	303,5	287,5	269,6
prosenttia liikevaihdosta		65,0 %	64,1 %	65,1 %	63,3 %	63,2 %
Liikevoitto (EBIT)	MEUR	192,5	171,0	167,2	154,3	145,7
prosenttia liikevaihdosta		38,5 %	36,0 %	35,9 %	34,0 %	34,2 %
Tilikauden tulos	MEUR	46,6	35,0	28,1	18,5	28,8
prosenttia liikevaihdosta		9,3 %	7,4 %	6,0 %	4,1 %	6,8 %
Tuloverot	MEUR	10,7	10,7	12,2	10,3	6,3

Tase		31.12.2021	31.12.2020	31.12.2019	31.12.2018	31.12.2017
Korollinen nettovelka	MEUR	3 318,7	3 276,5	3 286,5	3 269,8	3 131,2

Muita tietoja		2021	2020	2019	2018	2017
Investoinnit	MEUR	140,1	143,2	167,3	258,4	291,1
Rahavirta investointien jälkeen	MEUR	46,5	16,8	-11,9	-132,6	-169,9
Osingot	MEUR	85,6	12,0	-	-	-
Henkilöstö kauden lopussa		308	314	313	289	274

Tunnusluvut		2021	2020	2019	2018	2017
Oman pääoman tuotto		-47,9 %	-37,8 %	-26,5 %	-15,4 %	-20,3 %
Sijoitetun pääoman tuotto		6,0 %	5,3 %	5,3 %	5,1 %	5,1 %
Omavaraisuusaste		-2,6 %	-2,0 %	-2,4 %	-2,7 %	-3,2 %

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	2021	2020
Liikevaihto	4	499 761	475 281
Liiketoiminnan muut tuotot	5	6 761	4 196
Muuttuvat kulut		-93 751	-85 478
Henkilöstökulut	6	-27 104	-25 950
Liiketoiminnan muut kulut	7	-60 961	-63 569
Poistot ja arvonalentumiset	8	-132 222	-133 455
		-314 038	-308 452
Liikevoitto		192 484	171 025
Rahoitustuotot	9	2 172	2 154
Rahoituskulut	10	-135 669	-127 322
Rahoituserät yhteensä		-133 497	-125 168
Voitto ennen veroja		58 987	45 857
Tuloverot	11	-12 377	-10 830
Tilikauden voitto		46 610	35 027
Jakautuminen:			
Emoyhtiön omistajille		46 610	35 027

KONSERNIN LAAJA TULOSLASKELMA (IFRS)

1 000 EUR	Liite	2021	2020
Tilikauden voitto		46 610	35 027
MUUT LAAJAN TULOKSEN ERÄT			
Erät, jotka siirretään tai saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi:			
Rahavirran suojaukset		17 269	-9 215
Tuloverot	11	-3 454	1 843
Erät, jotka siirretään tai saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi verojen jälkeen:		13 815	-7 372
Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi:			
Etuuspohjaisen nettovelan (tai -varan) uudelleen määrittämisestä johtuvat erät	22	-121	46
Tuloverot	11	24	-9
Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi, verojen jälkeen:		-97	37
Muut laajan tuloksen erät, verojen jälkeen		13 718	-7 335
Tilikauden laaja tulos yhteensä		60 328	27 692
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen:			
Emoyhtiön omistajille		60 328	27 692

KONSERNIN TASE (IFRS)

1 000 EUR	Liite	31.12.2021	31.12.2020
VARAT			
Pitkäaikaiset varat			
Liikearvo	12	62 468	62 468
Aineettomat hyödykkeet	12	1 582 279	1 586 071
Aineelliset hyödykkeet	13	2 414 739	2 403 767
Muut pitkäaikaiset varat	15, 16	775	1 157
Johdannaissopimukset	16, 17	-	1 026
Laskennalliset verosaamiset	11	3 861	7 314
Pitkäaikaiset varat yhteensä		4 064 122	4 061 803
Lyhytaikaiset varat			
Myyntisaamiset	16, 17, 19	127 739	111 076
Muut saamiset	19	4 308	3 202
Rahat ja pankkisaamiset	17, 20	60 828	60 122
Lyhytaikaiset varat yhteensä		192 875	174 400
VARAT YHTEENSÄ		4 256 997	4 236 203

1 000 EUR	Liite	31.12.2021	31.12.2020
OMA PÄÄOMA JA VELAT			
Osakepääoma		3	3
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		171 204	171 204
Muut rahastot		-15 565	-29 283
Kertyneet voittovarot		-265 659	-226 669
Oma pääoma yhteensä		-110 017	-84 745
Pitkäaikaiset velat			
Korolliset velat	16, 17	3 379 394	3 336 654
Johdannaissopimukset	16, 17	19 759	43 436
Laskennalliset verovelat	11	511 096	509 394
Eläkeveloitteet	22	529	364
Muut pitkäaikaiset velat	16, 17, 23	303 358	303 772
Pitkäaikaiset velat yhteensä		4 214 136	4 193 620
Lyhytaikaiset velat			
Ostovelat	16, 17, 23	45 977	35 198
Muut velat	23	57 883	43 517
Varaukset	21	22	-
Muut lyhytaikaiset velat	23	48 996	48 613
Lyhytaikaiset velat yhteensä		152 878	127 328
Velat yhteensä		4 367 014	4 320 948
OMA PÄÄOMA JA VELAT YHTEENSÄ		4 256 997	4 236 203

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 1.1.2021	3	171 204	-226 668	-29 215	-68	-84 745
Tilikauden voitto	-	-	46 610	-	-	46 610
Muut laajan tuloksen erät	-	-	-	13 815	-97	13 718
Tilikauden laaja tulos yhteensä	-	-	46 610	13 815	-97	60 328
Osingonjako	-	-	-85 600	-	-	-85 600
Oma pääoma 31.12.2021	3	171 204	-265 658	-15 400	-165	-110 017

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

KONSERNIN RAHAVIRTALASKELMA (IFRS)

1 000 EUR	Liite	2021	2020
Tilikauden voitto		46 610	35 027
Oikaisut			
Verot		12 377	10 830
Korko- ja muut rahoituskulut		133 497	125 168
Poistot ja arvonalentumiset		132 222	133 455
Oikaisut yhteensä		278 096	269 453
Käyttökate		324 706	304 480
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua		-37	-120
Maksetut korot		-140 000	-125 946
Saadut korot		2 154	2 196
Maksetut verot		-12 562	-11 139
Yhteensä		-150 445	-135 009
Liiketoiminnan rahavirta		174 261	169 471
Käyttöpääoman muutokset			
Myyntisaamisten ja muiden saamisten muutos		-16 375	1 357
Ostovelkojen ja muiden velkojen muutos		27 090	-2 690
Liittymismaksuvelkojen muutos		-188	-580
Käyttöpääoman muutokset yhteensä		10 527	-1 913
Liiketoiminnan nettorahavirta yhteensä		184 788	167 558
Investoinnit käyttöomaisuuteen		-139 120	-150 915
Aineellisten hyödykkeiden myynnit		812	138
Investointien rahavirta		-138 308	-150 777
Lainojen nostot		430 000	75 000
Lainojen takaisinmaksut		-390 000	-108 000
Leasingvelkojen takaisinmaksut		-174	-170
Osingonjako omistajalle		-85 600	-12 000
Rahoituksen rahavirta		-45 774	-45 170
Rahavarojen muutos		706	-28 389
Rahavarat 1.1.		60 122	88 511
Rahavarat 31.12.	16	60 828	60 122

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 prosenttisesti. 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 kansainväliset infrastruktuurisijoittajat KKR (40 prosenttia), Ontario Teachers' Pension Plan Board (40 prosenttia) ja ruotsalainen eläkevakuutusyhtiö AMF (12,5 prosenttia) ja kotimainen eläkevakuutusyhtiö Elo (7,5 prosenttia).

Ontario Teachers' Pension Plan Board (Ontario Teachers') ja KKR ostivat molemmat Carunan alkuperäisomistajiin kuuluneelta First Sentier Investorsilta (FSI) 20 prosentin omistusosuudet Carunasta 1.3.2021. FSI:n tavoin Carunan alkuperäisomistajiin kuulunut Keva myi 12,5 prosentin omistusosuutensa ruotsalaiselle työeläkevakuutusyhtiö AMF:lle myös 1.3.2021. Toukokuussa 11.5. vahvistui yrityskauppa, jossa Ontario Teachers' ja KKR ostivat molemmat 20 prosentin osuuden OMERSilta, joka kuului myös Carunan alkuperäisomistajiin. Yrityskauppojen jälkeen KKR ja Ontario Teachers' omistavat kumpikin 40 prosenttia Carunasta.

Caruna Networks Oy:n konsernitilinpäätös 31.12.2021 päättyneeltä tilikaudelta on hyväksytty hallituksen kokouksessa 16.3.2022.

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 esittämismuoto on euro, joka on myös emoyhtiön toimintavaluutta. 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 1.2.3 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.

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

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

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

Konsernitilinpäätökseen sisällytettävien strukturoitu yhteisö Transmission Finance Designated Activity Company (DAC) on irlantilainen institutionaalisille sijoittajille velkoja ja lainoja liikkeelle laskeva yhtiö. Caruna-konserni katsoo, ettei sille ole syntynyt määräysvaltaa yhteisöön ja yhtiötä ei ole yhdistelty konsernitilinpäätökseen. Järjestely on kuvattu tarkemmin liitetiedossa 3.

1.2.3 UUDET LAADINTAPERIAATTEET

Konsernitilinpäätös on laadittu noudattaen samoja laatimisperiaatteita kuin vuonna 2020 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 tilinpäätöksensittelyyn tai esittämiseen.

Muilla 1.1.2021 voimaan tulleilla muutoksilla ja tulkinnoilla, kuten parannukset standardeihin IFRS 16, IFRS 9, IAS 39, IFRS 7 IFRS 4 tai IFRS 16 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 taseessa hankintamenoa 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 PITKÄAIKAISIIN VAROIHIN JA VELKoihin

Vara tai velka luokitellaan lyhytaikaiseksi, kun sen odotetaan realisoituvan normaalin toimintajakson aikana tai kahdentoista kuukauden kuluessa raportointikauden päättymisestä tai se on luokiteltu käypään arvoon tulosvai- kutteisesti 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 tulosvai- kutteisesti, 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:

Sähköjakeluun liittyvä myynti

Sähköjakeluun liittyvä myynti koostuu sähkönsiirrosta ja liittymismaksuista.

Sähkönsiirto ja sähköverkkojen ylläpito katetaan siirtomaksuilla. Siirtomaksu perustuu siirrettävän sähkönsiirron määrään, minkä lisäksi veloitetaan kuukausittainen perusmaksu. Siirtomaksut kirjataan ajan kuluessa saatuna tuottona, ja tuoton kirjaamisen ajankohtaan vaikuttaa siirretyn sähkönsiirron määrä (kWh). Asiakkailta sähkönsiirto-veloitettava hinta on viranomaisien säätelämä. Viranomaisen määrittämää yli- tai alituottoa käsitellään viranomaisien säätelämänä 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

Sähkönsiirto ja verkkojen ylläpito katetaan siirtomaksuilla. Siirtomaksut kirjataan tuloslaskelmaan toimitushetken perustuen.

II. LIITTYMISMAKSUT

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

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

Muut tuotot

Tavanomaisen toiminnan ulkopuoliset tuotot esitetään muina tuottoina. Niihin sisältyvät toistuvat erät, kuten asiakaslähtöiset työt mukaan lukien linjasiirot, uusien mittareiden asentamiset sekä sähköverkkoon kytkemiset ja irtikytkemiset. Muihin tuottoihin luetaan myös vuokratuotot.

I. LINJASIIROT

Kun asiakas pyytää Caruna-yhtiötä siirtämään sähkönsiirto- linjoja 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 yhteiskäyttöpölväisiin ja kiinteistöihin liittyvistä muista vuokrasopimuksista. Vuokratuotot jaksotetaan tasaisesti vuokratuotolle.

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 päättymispäivään mennessä.

Laskennalliset verot

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

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

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

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

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

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

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

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. Valuutamääräisten 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 aiotun käyttötarkoitusta varten vaatii välttämättä huomattavan pitkän ajan. Aktivoitujen vieraan pääoman menojen määrästä on vähennetty lainaksi otettujen varojen tilapäisestä sijoittamisesta johtuvat sijoitustuotot.

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

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.

Johtokatukorvaukset

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

Verkkoluvat

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

Liikearvo

Liikearvo on määrä, jolla liiketoimintojen yhdistämisen yhteydessä tytäryhtiöiden 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
Johtokatukorvaukset	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 vuokrakauden kuluessa. Lisäksi omaisuuserän kirjanpitoarvoa tarkastellaan mahdollisen arvon alentumisen varalta.

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

Yksilöity omaisuuserä

Jakeluverkon maanvuokrasopimukset ja kiinteistönvuokrasopimukset kohdistuvat kiinteistöihin tai tontteihin sopimuksissa. Sopimuksissa on mukana ennalta määritely

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 jaksetettuun hankintamenuon 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 määräaikaisia ja voimassa sovitun ajanjakson. Määräaikaisissa 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 puistomuuntamoiden tonttien saattamisesta takaisin alkuperäiseen tilaan, eivät ole merkittäviä, joten niitä ei ole huomioitu mukaan laskettaessa diskontattua vuokrasopimusvelkaa.

Käyttöoikeusomaisuuserä poistetaan joko omaisuuserän taloudellisen pitoajan tai vuokrakauden 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 vähäiseksi omaisuuseriksi Caruna on luokitellut jakeluverkon puistomuuntamoihin liittyvät maavuokrat, jakeluverkon kiinteistömuuntamoihin 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 vuokratulot kirjataan edelleen tuloslaskelmaan vuokratuloksi.

Myynti- ja takaisinvuokraussopimukset

Carunalla ei ole myynti- ja takaisinvuokraussopimuksia eikä edelleenvuokrausjärjestelyjä.

Caruna vuokranantajana

Caruna vuokraa omistamiaan kiinteistöjä ja pylväitä ulkopuolisille tahoille. Nämä vuokrat käsitellään edelleen operatiivisina vuokrina IFRS 16-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 hierarkiatasoille perustuen alimmalla tasolla olevaan syöttötietoon, joka on merkittävä koko arvonmäärityksen kannalta.

Taso 1 – Täysin samanlaisille omaisuuserille tai veloille noteeratut (oikaisemattomat) hinnat toimivilla markkinoilla.

Taso 2 – Arvostusmenetelmät, joissa syöttötiedot ovat havainnoitavissa omaisuuserälle tai velalle joko suoraan tai epäsuorasti.

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

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

1.2.4.13 RAHOITUSVARAT JA -VELAT

RAHOITUSVARAT

Caruna luokittelee rahoitusvarat alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä. Rahoitusvarojen luokittelu perustuu Carunan määrittelemiin liiketoimintamalleihin ja rahoitusvarojen sopimusperusteisiin rahavirtoihin. Rahoitusvarat luokitellaan jaksotettuun hankintamenuun, käypään arvoon tulosvaikutteisesti sekä muihin laajan tuloksen erien 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 yksinkertaistettua lähestymistapaa ja kirjaa odotetut luottotappiot saatavien koko elinajalta.

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviin rahoitusvaroihin luokitellaan kaupankäyntitarkoituksessa pidettävät johdannaissopimukset silloin, kun niitä ei ole määritetty IFRS 9-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 rahoitustuottona (positiivinen käyvän arvon nettomuutos). Kohdassa 1.2.4.12 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 hankintamenuun kirjattavat rahoitusvelat

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

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

Rahoitusvelka kirjataan pois taseesta, kun sopimukseen liittyvä velka puretaan, peruutetaan tai kun se eräännyy. Muutettaessa olemassa olevan rahoitusvelan sopimusehdoista 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 käyppien 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 eräännyy. Muutettaessa olemassa olevan rahoitusvelan sopimusehdoista 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 arvomuutoksista 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 suojausiksi 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 suojausra-

hastoon, kun taas tehottomuus kirjataan välittömästi tuloslaskelmaan korkokuluihin korko- ja valuuttajohdannaisen osalta. Laajan tuloksen eriin merkityt erät siirretään tuloslaskelmaan sitä mukaa kun suojauskohteesta aiheutuu tulosvaikutuksia.

Suojauslaskenta lopetetaan siitä hetkestä lähtien, kun suojausinstrumentti eräännyy tai se myydään, päättyy tai toteutetaan ilman korvaavaa sopimusta tai sopimuksen jatkoa (osana suojausstrategiaa), sen määrittäminen suojaukseen kumotaan tai suoja ei enää täytä suojauslaskennan kriteereitä.

Suojauslaskennan päättyessä laajan tuloksen eriin aiemmin kirjatut kumulatiiviset voitot tai tappiot kirjataan luokittelun muutoksena tuloslaskelmaan sitä mukaa kun suojauskohteina olleista tulevista kassavirroista aiheutuu tulosvaikutusta. Jos suojauksen kohdetta ei enää ole olemassa (esimerkiksi lainan 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 arviotaessa 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 35–40 vuoden ajanjakson, jotta laskelmissa voidaan huomioida pitkän aikavälin investointisuunnitelmat. Suunnitelmat perustuvat työ- ja elinkeinoministeriön vuodelle 2028 asettamiin toimitusvarmuuden vaatimuksiin. Arvonalentumistappiot kirjataan tuloslaskelmaan.

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

Seuraavien omaisuuserien arvonalentumistestaukseen liittyy erityisiä piirteitä:

Liikearvo

Liikearvon arvonalentumistestaus tehdään vuosittain 31.12. ja silloin, kun havaitaan viitteitä mahdollisesta arvonalentumisesta, kuten on kuvattu kappaleessa 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 juoksuaika on enintään kolme kuukautta.

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

1.2.4.17 KÄTEISOSINGOT EMOYHTIÖN OSAKKEENOMISTAJILLE

Yhtiö kirjaa velan emoyhtiön osakkeenomistajille rahavaroina tai muutoin kuin rahavaroina tapahtuvana varojenjako 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 rahoituskulaksi.

1.2.4.19 ELÄKEVELVOITTEET JA MUUT TYÖSUHTEEN PÄÄTTYMISEN 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 lakisääteiseen tuloihin perustuvaan TyEL-eläkkeeseen (Työntekijän eläkelaki). Yhtiön TyELiä hoitaa Keskinäinen Eläkevakuu-

tusyhtiö Varma. Vakuutusyhtiön kautta järjestetty TyEL käsittelään IAS 19- standardin mukaisena maksupohjaisena järjestelyinä. Työnantaja maksaa vuosittain vakuutusmaksuja eläkevakuutusyhtiölle, eikä työnantaja kannu riskiä etuuskien määristä 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 ennakoituun 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 2023. Tällä standadilla ei tule olemaan vaikutusta Caruna-konsernin tilinpäätökseen.

Muut tulkinnat ja vuosittaiset parannukset

Parannukset seuraaviin standardeihin ja aiheisiin, joiden soveltaminen alkaa 1 tammikuuta 2022: IFRS 3, IAS 16 ja IAS 37 sekä vuosittaiset parannukset. Näillä muutoksilla

ja parannuksilla ei tule olemaan merkittävää vaikutusta Caruna-konsernin tilinpäätökseen.

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

1.3 KESKEISET HARKINTAAN PERUSTUVAT PÄÄTÖKSET, ARVIOT JA OLETUKSET

Carunan konsernitiilinpäätöksen 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 35-40 vuoden ajanjakson, jotta niissä tulisi huomioiduksi vuoden 2028 loppuun mennessä tehdyt toimitusvarmuusvaatimusten edellyttämät, työ- ja elinkeinoministeriön asettamat pitkän aikavälin investointisuunnitelmat. Hallitus käsittelee ja hyväksyy arvonalentumislaskelmat. Laskelmista käytetty diskonttaus korko 3,97 prosenttia 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 verosaamisia ja -velkoja, joiden odotetaan realisoituvan tuloslaskelmassa tiettyinä ajanjaksona tulevaisuudessa. Laskennallisten verosaamisten ja -velkojen laskeminen edellyttää tiettyjen oletusten ja harkinnanvaraisten ratkaisujen tekemistä liittyen tulevaisuuden veroseuraamuksiin, jotka aiheutuvat tilinpäätökseen kirjattujen varojen ja velkojen kirjanpitoarvojen ja niiden verotusarvojen eroista. Tehdyt oletukset sisältävät odotuksen siitä, että Caruna-konserniin kuuluvien yritysten operatiivinen tulostaso säilyy aikaisemmalla tasolla, tappiot voidaan siirtää tuleville kausille samana pysyvänä ajanjaksona ja olemassa oleva verolainsäädäntö ja veroaste säilyvät muuttumattomina ennakoitavissa olevaan tulevaisuuteen.

1.3.4 YHDISTELYPERIAATTEET

Konsernitiilinpäätökseen sisällyttämätön strukturoitu yhteisö Transmission Finance Designated Activity Company (DAC) 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 konsernitiilinpäätökseen.

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 kovenanttiehdot, jotka puolestaan määrittävät pääomarakenteelle asetetut vaatimukset. Kovenanttiehtojen rikkoutuminen antaisi pankeille mahdollisuuden vaatia lainojen välitöntä takaisinmaksua. Caruna on täyttänyt korollisten velkojen kovenanttiehdot vuosien 2021 ja 2020 osalta. 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 85,6 MEUR osinkoa osakkeenomistajalleen syyskuun ylimääräisen yhtiökokouksen päätöksellä.

Pääoman hallinnan tavoitteisiin, määrityksiin tai prosesseihin ei ole tehty muutoksia vuosien 2021 tai 2020 aikana.

Standard & Poors on päivittänyt näkemystään ja antanut Carunalle pitkän tähtäimen yritysluottoluokituksen "BBB+ ja merkittävästi heikentyneet näkymät"

(Credit watch negative) lokakuun lopulla 2021. Heidän näkemyksenä mukaan Suomen jakeluverkkoyhtiöiden valvontamalliin kesken valvontakauden tehdyt merkittävät muutokset ovat heikentäneet valvontaympäristöämme ja näin ollen S&P arvioi Suomen jakeluverkkoyhtiöiden valvontamallin vahvaksi/riittäväksi vahvan sijaan. Standard & Poors oli tätä aiemmin vahvistanut Carunalle luottoluokituksen "BBB+ vakain näkymin". Carunan tavoitteena on ollut pitää luottoluokitus saavutetussa luokassa ja luottoluokitus BBB+ on säilytetty sekä vuonna 2021 että 2020.

3. Konsernitiedot

KONSERNIN EMOYHTIÖ JA TYTÄRYRITYKSET

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

Nimi	Pääasiallinen toimiala	Kotimaa	Omistusosuus 2021 (%)
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.

Caruna Networks Oy:n osakkaat Suomi Power TopCo B.V:n kautta ovat kansainväliset infrastruktuurisijoittajat KKR (40 prosenttia), Ontario Teachers' Pension Plan Board (40 prosenttia) ja ruotsalainen eläkevakuutusyhtiö

AMF (12,5 prosenttia) ja kotimainen eläkevakuutusyhtiö Elo (7,5 prosenttia).

Ontario Teachers' Pension Plan Board (Ontario Teachers') ja KKR ostivat molemmat Carunan alkuperäisomistajiin kuuluneelta First Sentier Investorsilta (FSI) 20 prosentin omistusosuudet Carunasta 1.3.2021. FSI:n tavoin Carunan alkuperäisomistajiin kuulunut Keva myi 12,5 prosentin omistusosuutensa ruotsalaiselle työeläkevakuutusyhtiö AMF:lle myös 1.3.2021. Toukokuussa 11.5. vahvistui yrityskauppa, jossa Ontario Teachers' ja KKR ostivat molemmat 20 prosentin osuuden OMERSilta, joka kuului myös Carunan alkuperäisomistajiin. Yrityskauppojen jälkeen KKR ja Ontario Teachers' omistavat kumpikin 40 prosenttia Carunasta.

TRANSMISSION FINANCE DAC

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

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

Kesäkuussa Caruna rahoitti uudelleen osan vuonna 2023 erääntyvästä lainastaan vihreällä joukkovelkakirjalainalla. Transmission Finance DAC:lta nostettu laina erääntyy seitsemän vuoden kuluttua. Lainan takaisinmaksu ja uusi nostettu laina olivat 300 MEUR.

CARUNA-KONSERNIN JA DACin VÄLISET LIIKETAPAHTUMAT

Vuonna 2021 Caruna-konsernin tuloslaskelmaan kirjatut korkokulut DACille ovat olleet yhteensä 46 977 (48 832) tuhatta euroa. Korkokulujen lisäksi tuloslaskelmaan on kirjattu vihreän joukkovelkakirjan liikkellelaskemiseen ja vanhan joukkovelkakirjalainan lyhentämiseen liittyviä kuluja yhteensä 10 776 (-) tuhatta euroa vuonna 2021. Tuloslaskelmaan kirjattujen kulujen lisäksi Caruna-konserni maksoi tilikaudella DACille etukäteispalkkioita 3 358 (-) tuhatta euroa, jotka on kirjattu taseeseen. Taseeseen vuonna 2021 kirjatut etukäteispalkkiot poistetaan efektiivisen koron menetelmällä uuden vihreän joukkovelkakirjalainan keskimääräisenä laina-aikana.

1 000 EUR	31.12.2021	31.12.2020
IBLA-lainat, ilman järjestelykuluja	2 031 219	2 026 120
Korkovelat	16 402	18 503
Yhteensä	2 047 621	2 044 623

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 lainantajille, mikäli DAC ei suoriudu maksuvelvoitteistaan. Vuoden 2021 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 prosenttia. 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

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

MAANTIETEELLINEN JAKAUMA

Konserni toimii vain Suomen markkinoilla ja koko liikevaihto kerätään Suomesta.

SEGMENTTI-INFORMAATIO

Caruna ei ole jakanut liiketoimintaansa erillisiin segmentteihin, koska Carunan liiketoiminnan taloudelliset ominaispiirteet ovat IFRS 8 mukaan samankaltaiset tuotteiden, palveluiden, tuotantoprosessin, asiakasryhmien, sähköjakelun ja sähköjakelusääntelyn suhteen.

2021

1 000 EUR	Caruna Oy	Caruna Espoo Oy	Muut ja sisäiset	Yhteensä
Sähköjakelu				
Jakeluverkko	368 167	83 104	-55	451 216
Suurjännitteinen jakeluverkko	28 984	2 784	-	31 768
Yhteensä	397 151	85 888	-55	482 984
Liittymismaksut				
Jakeluverkko	10 285	5 195	-	15 480
Suurjännitteinen jakeluverkko	1 152	-	-	1 152
Yhteensä	11 437	5 195	-	16 632
Valokuiturakentamistuotot	-	-	145	145
Liikevaihto yhteensä	408 588	91 083	90	499 761

2020

1 000 EUR	Caruna Oy	Caruna Espoo Oy	Muut ja sisäiset	Yhteensä
Sähköjakelu				
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

5. Liiketoiminnan muut tuotot

1 000 eur	2021	2020
Asiakaslähtöiset työt ja linjasiirrot	2 593	2 478
Käytöstä poistetun materiaalin myyntituotot	1 947	944
Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden myyntivoitot	115	19
Vuokratuotot	613	574
Muut erät	1 493	181
Liiketoiminnan muut tuotot yhteensä	6 761	4 196

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 erottamisesta ja uudelleen liittämistä sekä vuokratuotot että käyttöomaisuushyödykkeiden myyntivoitot.

Käytöstä poistetun materiaalin myyntituotot koostuvat puretun sähköverkon verkkomateriaalien myynnistä kierrätykseen ja jatkokäsittelyyn.

Muut erät sisältävät sopimuksiin liittyviä järjestelyjä vuonna 2021.

6. Henkilöstökulut

1 000 eur	Liite	2021	2020
Palkat ja palkkiot		22 202	22 028
Eläkekulut			
Maksupohjaiset järjestelyt	22	3 770	3 022
Etuuspohjaiset järjestelyt	22	160	165
Sosiaalikulut		972	735
Henkilöstökulut yhteensä		27 104	25 950

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 prosenttia vuosipalkasta Carunan Palkkiorahastoon.

Carunan hallitus on hyväksynyt pitkän aikavälin kannustinohjelman (LTI-järjestelmä) vuosille 2021–2024 vuonna 2020. 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 ansaitavuutta 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 360 (589) tuhatta euroa.

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

7. Liiketoiminnan muut kulut

1 000 eur	2021	2020
Korjaus- ja kunnossapitokulut	25 100	26 305
Ulkopuoliset palvelut	22 082	20 142
Muut	13 779	17 122
Liiketoiminnan muut kulut yhteensä	60 961	63 569

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

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

TILINTARKASTAJIEN PALKKIOT

1 000 eur	2021	2020
Tilintarkastuspalkkiot	160	193
Palkkiot muista palveluista	90	90
Tilintarkastajien palkkiot yhteensä	250	283

Yhtiökokous on valinnut Deloitte Oy:n tilintarkastusyhteisöksi kaudelle 2021. Tilintarkastuspalkkiot sisältävät kuluja konsernitilinpäätöksen sekä emoyhtiön että tytäryhtiöiden tilintarkastuksesta. Palkkiot muista palveluista perustuvat tilintarkastuksen lisäpalveluihin.

8. Poistot ja arvonalentumiset

1 000 eur	2021	2020
Aineettomat oikeudet	59	61
Johtokaturvaukset	1 288	1 178
Muut aineettomat hyödykkeet	6 393	6 325
Rakennukset ja rakennelmat	1 653	1 676
Koneet ja kalusto	122 617	124 003
Käyttöoikeusomaisuuserät	212	212
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	132 222	133 455

Caruna on jatkanut sähkönjakelun toimintavarmuuden parannusohjelmaa, jossa säälle altista ilmaverkkoa kaapeloidaan maan alle suojaan. Tästä johtuen Caruna on kirjannut 8 432 (10 551) tuhatta euroa romutuksia suunnitelman mukaisiin poistoihin.

9. Rahoitustuotot

1 000 eur	2021	2020
Korkotuotot	130	85
Korkotuotot korkojohdannaisista, laajan tuloksen erien kautta kirjattavat	2 042	2 070
Rahoitustuotot yhteensä	2 172	2 154

10. Rahoituskulut

1 000 eur	2021	2020
Korkokulut jaksettuihin hankintamenojen arvostetuista rahoitusveloista		
Osakaslaina	66 673	66 856
IBLA-lainat (Senior-laina)	46 977	48 832
Investointilainat	1 066	1 755
Aktivoidut korkokulut	-192	-
Muut	70	102
Yhteensä	114 594	117 544
Korkokulut korkojohdannaisista, laajan tuloksen erien kautta kirjattavat	6 605	5 868
Korkokulut korkojohdannaisista, ei suojauslaskennassa	-283	481
Korkokulut yhteensä	120 916	123 893
Korollisiin velkoihin liittyvät järjestely- ja varauspalkkiot	793	768
Muut rahoituskulut	13 960	2 661
Rahoituskulut yhteensä	135 669	127 322

Aktivoidut korkokulut liittyvät Sinmäen sähköaseman rakentamiseen. Caruna ei ole nostanut erillistä lainaa Sinimäen sähköaseman rakentamiseksi, joten vieraan pääoman menojen aktivoinnissa käytetään Carunan kaikkien lainojen keskimääräistä korkoprosenttia. Vuonna 2021 prosentti oli 3,415 prosenttia.

Muihin rahoituskuluihin on kirjattu vihreän joukkovelkakirjan liikkeellelaskemiseen ja vanhan joukkovelkakirjalainan lyhentämiseen liittyviä kuluja yhteensä 10 776 (2020: -) tuhatta euroa vuonna 2021.

11. Tuloverot

TULOVEROT TULOSLASKELMASSA

1 000 eur	2021	2020
Tilikauden tulovero:		
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero	-10 663	-10 676
Edellisten tilikausien verojen oikaisut	12	-
Laskennallinen vero:		
Syntyneet ja purkautuneet väliaikaiset erot	-1 726	-154
Tuloverot yhteensä tuloslaskelmassa (verokulu -/ verotuotto +)	-12 377	-10 830
Konsernin laaja tuloslaskelma		
Muihin laajan tuloksen eriin liittyvät laskennalliset verot tilikaudelta:		
Rahavirran suojauksista johtuvat erät	-3 454	1 843
Etuspohjaisten eläkejärjestelyiden uudelleen määrittämisestä johtuvat erät	24	-9
Muihin laajan tuloksen eriin liittyvät verot (verokulu -/ verotuotto +)	-3 430	1 834

VEROKULUN JA KONSERNIN KOTIMAAN 20 PROSENTIN VEROKANNALLA LASKETTUJEN VEROJEN VÄLINEN TÄSMÄYTYSLASKELMA

1 000 EUR	2021	2020
Voitto ennen veroja	58 987	45 857
Verot laskettuna kotimaan verokannalla 20 %	-11 797	-9 171
Vähennyskelvottomat kulut	-579	-1 659
	-12 377	-10 830
Tuloverot tuloslaskelmassa	-12 377	-10 830

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

LASKENNALLISET VEROT

1 000 EUR	Tasearvo 31.12.2020	Kirjattu tulos- vaikutteisesti	Kirjattu muihin laajan tuloksen eriin	Tasearvo 31.12.2021
Laskennalliset verosaamiset				
Varaukset ja muut erät	10	1	-	11
Johdannaissopimukset	7 304	-	-3 454	3 850
Laskennalliset verosaamiset yhteensä	7 314	1	-3 454	3 861
Laskennalliset verovelat				
Kertyneet poistoerot	92 558	7 475	-	100 033
Yrityshankintaan liittyvä omaisuuserien arvostaminen käypään arvoon	414 269	-6 021	-	408 248
Muut erät	2 567	272	-24	2 815
Laskennalliset verovelat yhteensä	509 394	1 726	-24	511 096

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

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.

12. Aineettomat hyödykkeet

1 000 EUR	Liikearvo	Aineettomat oikeudet	Verkko-luvat	Johtokatu-korvaukset	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2021	62 468	4 460	1 529 212	34 914	39 145	1 670 198
Siirrot erien välillä	-	-	-	1 791	2 157	3 948
Vähennykset	-	-	-	-382	-52	-434
Hankintameno 31.12.2021	62 468	4 460	1 529 212	36 323	41 250	1 673 712
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2021	-	4 058	-	7 251	10 352	21 659
Tilikauden poisto	-	59	-	1 047	6 347	7 453
Arvonalentumiset	-	-	-	241	45	286
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot ja arvonalentumiset	-	-	-	-382	-52	-434
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2021	-	4 117	-	8 157	16 692	28 965
Kirjanpitoarvo						
31.12.2021	62 468	343	1 529 212	28 166	24 558	1 644 747
31.12.2020	62 468	403	1 529 212	27 663	28 793	1 648 539

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

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

13. Aineelliset hyödykkeet

1 000 EUR	Maa- ja vesialueet	Rakennukset	Koneet ja kalusto	Käyttöoikeus-omaisuuserät	Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2021	7 528	27 899	2 791 465	3 228	64 175	2 894 295
Lisäykset	-	-	-	-	140 096	140 096
Siirrot erien välillä	292	32	134 998	-	-139 270	-3 948
Vähennykset			-19 295	13		-19 282
Hankintameno 31.12.2021	7 820	27 931	2 907 167	3 241	65 001	3 011 160
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2021	-	7 940	482 155	432	-	490 528
Tilikauden poisto	-	1 653	114 172	213	-	116 037
Arvonalentumiset	-	-	8 445	-	-	8 445
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot ja arvonalentumiset	259		-18 847			-18 589
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2021	259	9 593	585 925	645	-	596 421
Kirjanpitoarvo						
31.12.2021	7 561	18 338	2 321 242	2 596	65 001	2 414 739
31.12.2020	7 528	19 958	2 309 309	2 796	64 175	2 403 767

1 000 EUR	Maa- ja vesialueet	Rakennukset	Koneet ja kalusto	Käyttöoikeus-omaisuuserät	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

Aineelliseen käyttöomaisuuteen sisältyvät käyttöoikeusomaisuuserät hyödykeryhmittäin

1 000 EUR	Maa- ja vesialueet	Rakennukset	Koneet ja kalusto	Yhteensä
Alkusaldo 1.1.2021	1 165	909	721	2 795
Lisäykset	1	18	-	19
Vähennykset	-6	-	-	-6
Poistot	-74	-60	-78	-212
Loppusaldo 31.12.2021	1 086	867	643	2 596

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

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 2021:

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

KERRYTETTÄVÄÄ RAHAMÄÄRÄÄ ARVIOITAESSA KÄYTETYT KESKEISET OLETUKSET

Arvonalentumistesti perustuu käyttöarvoon, jonka on arvioitu olevan korkeampi kuin nettomyyntihinta. Käyttöarvo on arvioitu vuosien 2022-2059 rahavirtaennusteisiin perustuen. Käytetyistä ennusteista vuosien 2022-2025 rahavirrat perustuvat hallituksen hyväksymään 4 vuoden liiketoimintasuunnitelmaan. Johdon ja hallituksen hyväksymät operatiiviset rahavirtaennusteet vuosille 2026-2059 perustuvat rahavirtaa tuottaville yksiköille mallinnettuun säännellyn toiminnan sallittuun liikevaihtoon, jonka määrittämisessä on käytetty parasta tietämystä sääntelystä ja sen kehittymisestä. Investointien arvioinnissa on huomioitu työ- ja elinkeinoministeriön asettamat

toimitusvarmuusvaatimukset vuoden 2028 loppuun mennessä. Laskelmassa on käytetty IAS 36 -standardin sisältämää 5 vuoden jaksoa pidempää laskentajaksoa, jotta toimitusvarmuusvaatimusten vaikutus säännellyn toiminnan sallittuun liikevaihtoon on voitu huomioida.

Liiketoiminnan kiinteiden ja muuttuvien kulujen kehitys on arvioitu ennustetun inflaation ja kulutuksen mukaisesti. Rahavirran terminaaliarvon odotetaan kasvavan 2 prosenttia vuosittain. Liikevaihto perustuu mallinnettuun säännellyn toiminnan sallittuun liikevaihtoon ja sen kasvuvauhti vaihtelee vuosittain olettaen, että vuodesta 2027 alkaen säännellyssä toiminnassa ei synny yli-/alituottoa.

Diskonttauskorko kuvaa markkinoiden arviota yksinomaan liiketoimintaan liittyvästä riskistä, ottaen huomioon rahan aika-arvon ja yksittäisiin omaisuuseriin liittyvät riskit, joita ei ole huomioitu rahavirtaennusteissa. Käytetty keskimääräinen diskonttauskorko, 3,97 prosenttia, on johdettu suoraan sääntelyviranomaisen ennen veroja lasketusta WACC-tuotto prosentista vuonna 2022.

HERKKYYS OLETUKSISSA TAPAHTUVILLE MUUTOKSILLE

Kun arvon herkkyyttä testattiin alentamalla käyttökatetta 10 prosentilla ja nostamalla diskonttauskorkoa 10 prosentilla, testaukseen ei jäänyt marginaalia Caruna Espoo Oy:n käyttökatteen osalta, minkä herkkyyden nollapiste on -5,9 prosenttia. Säännellyn liiketoiminnan pysyvistä luonteesta johtuen johto uskoo, että tilanteet, jossa kirjanpitoarvo ylittäisi olennaisesti kerrytettävissä olevan rahamäärän liiketoimintaympäristössä tapahtuvien muutosten seurauksena, ovat erittäin epätodennäköisiä.

15. Muut pitkäaikaiset varat

1 000 EUR	2021	2020
Muut sijoitukset 1.1.	49	49
Muut sijoitukset 31.12.	49	49

Muut sijoitukset sisältävät osakkeita joiden omistusosuus on alle 10 prosenttia. Osakkeet esitetään tilinpäätöksessä jaksotettuun hankintameno arvoistettuna, 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	2021	2020
Pitkäaikaiset		
Jaksotettuun hankintameno kirjattavat		
Siirtosaamiset	727	1 108
Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat		
Valuutanvaihtosopimukset	-	1 026
Lyhytaikaiset		
Jaksotettuun hankintameno kirjattavat		
Myyntisaamiset	127 739	111 076
Rahoitusvarat yhteensä	128 466	113 210

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

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

RAHOITUSVELAT

1 000 EUR	2021	2020
KOROLLISET VELAT		
Pitkäaikaiset velat		
Jaksotettuun hankintameno kirjattavat		
Lainat	3 376 848	3 333 943
Vuokrasopimusvelat	2 546	2 711
OSTOVELAT JA MUUT VELAT		
Pitkäaikaiset velat		
Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat		
Koronvaihtosopimukset	19 759	37 544
Jaksotettuun hankintameno kirjattavat		
Liittymismaksuvelka	303 255	303 443
Lyhytaikaiset velat		
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat		
Koronvaihtosopimukset	-	481
Jaksotettuun hankintameno kirjattavat		
Ostovelat	45 977	35 198
Vuokrasopimusvelat	178	174
Rahoitusvelat yhteensä	3 748 563	3 713 494

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

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

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

KOROLLISET LAINAT JA MUUT VELAT

1 000 EUR	Korko	Juoksuaika	2021	2020
Pitkäaikaiset korolliset lainat ja muut velat				
Osakaslaina	8,50 %	2047	773 642	773 642
IBLA-lainat				
IBLA-laina 7v	1,50 %	2023	200 000	500 000
IBLA-laina 7v	0,38 %	2028	300 000	-
IBLA-laina 10v	2,04 %	2026	10 000	10 000
IBLA-laina 10v	1,69 %	2026	60 000	60 000
IBLA-laina 10v	3,18 %	2026	66 219	61 120
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 fasilitteetti	0,16 %	2025	130 000	90 000
Vuokrasopimusvelat				
			2 546	2 711
Lainojen järjestelykulut				
			-8 013	-5 818
Pitkäaikaiset korolliset lainat ja muut velat yhteensä			3 379 394	3 336 655
Lyhytaikaiset korolliset lainat ja muut velat				
Vuokrasopimusvelat				
			178	174
Lyhytaikaiset korolliset lainat ja muut velat yhteensä			178	174
Korolliset lainat ja muut velat yhteensä			3 379 572	3 336 829

Osakaslainaa ovat myöntäneet yhtiöiden omistajat KKR (40 prosenttia), OTPP (40 prosenttia), AMF (12,5 prosenttia) ja Elo (7,5 prosenttia) Suomi Power Networks TopCo B.V:lle ja sen tytäryhtiöille. Caruna Networks Oy ei ole vuoden 2021, eikä vertailuvuoden aikana maksanut takaisin osakaslainaa omistajilleen. Osakaslainaa ei ole pääomitettu koroilla tilikauden eikä vertailukauden aikana.

Caruna on vuoden 2021 aikana nostanut yhteensä 130 MEUR ja maksanut takaisin yhteensä 90 MEUR lyhytaikaisia lainoja investointi- ja käyttöpääomilimitistä. Lisäksi vuonna 2021 uudelleenrahoitettiin toukokuussa 2023 erääntyvästä 500 miljoonan euron joukkovelkakirjalainasta 300 MEUR kesäkuussa nostetulla seitsemänvuotisella vihreällä joukkovelkakirjalainalla (Green Bond).

Käytettävissä olevat lainalimit ovat investointi- ja käyttöpääomalainalimit 220 MEUR, pankkitililimitti 30 MEUR sekä likviditeettilainalimitti 6,7 MEUR. Caruna nosti vertailuvuoden 2020 aikana 158 MEUR investointiluotto- ja käyttöpääomalainaa, josta 108 MEUR maksettiin takaisin.

Raportointikauden tuloslaskelmaan kirjatut nettorahoituskulut olivat yhteensä 133,5 (125,2) MEUR. Nettorahoituskuluihin on kirjattu vihreän joukkovelkakirjan liikkellelaskemiseen ja vanhan joukkovelkakirjalainan lyhentämiseen liittyviä kuluja yhteensä 10,8 (2020: -) MEUR vuonna 2021. Taseessa olevat korkovelat olivat 34,6 (36,6) MEUR. Carunan ulkoiset lainat ovat 95-prosenttisesti kiinteäkorkoisia. Ulkoisten lainojen

keskikorko vuoden lopussa oli 2,0 (2,1) prosenttia. Caruna täytti lainasopimuksiin liittyvät kovenanttiehtot. Standard & Poor's on vahvistanut Carunalle pitkän aikavälin luottoluokituksesi BBB+ merkittävästi heikentynein näkymin (katso tarkemmin liitetieto 2).

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

Lainojen järjestelykulut on jaksotettu efektiivisen koron menetelmällä lainojen keskimääräiselle maturiteetille.

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

NETTOVELKA

1 000 EUR	2021	2020
Rahat ja pankkisaamiset	-60 828	-60 122
Osakslaina	773 642	773 642
Pitkäaikaiset korolliset lainat	2 603 206	2 560 302
Vuokrasopimusvelat	2 724	2 885
Nettovelka yhteensä	3 318 744	3 276 707
Rahat ja pankkisaamiset	-60 828	-60 122
Bruttovelat - kiinteäkorkoiset	2 899 572	2 896 829
Bruttovelat - vaihtuvakorkoiset	480 000	440 000
Nettovelka yhteensä	3 318 744	3 276 707

1 000 EUR	Nettovelka 1.1.2021	Rahavirta	Kurssierot	Muut muutokset, joihin ei liity maksua	Nettovelka 31.12.2021
Rahat ja pankkisaamiset	-60 122	-706	-	-	-60 828
Osakslaina	773 642	-	-	-	773 642
IBLA lainat	2 020 302	-3 378	5 099	1 183	2 023 206
Investointilainat	540 000	40 000	-	-	580 000
Vuokrasopimusvelat	2 885	-174	-	13	2 724
Yhteensä	3 276 707	35 742	5 099	1 196	3 318 744

1 000 EUR	Nettovelka 1.1.2020	Rahavirta	Kurssierot	Muut muutokset, joihin ei liity maksua	Nettovelka 31.12.2020
Rahat ja pankkisaamiset	-88 511	28 389	-	-	-60 122
Osakslaina	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

RAHAVAROJEN TÄSMÄYTYSLASKELMA

1 000 EUR	2021	2020
Rahat ja pankkisaamiset 31.12.	50 200	47 600
Konsernin Cash Pool tilin saldo 31.12.	10 622	12 522
Rahavarat 31.12.	60 822	60 122
Rahavarat konsernin kassavirtalaskelmalla	60 828	60 122

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.

31.12.2021

1 000 EUR	Liite	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti	Käypään arvoon laajan tuloksen erien kautta	Jaksotettuun hankintameno	Kirjanpitoarvo	Käypä arvo	Käyvän arvon hierarkia
Pitkäaikaiset rahoitusvarat							
Lainajärjestelypalkkio, käyttöpääomaluottolimiitti	16			727	727	727	1
Lyhytaikaiset rahoitusvarat							
Myyntisaamiset	16			127 739	127 739	127 739	2
Rahat ja lyhytaikaiset talletukset	20			60 828	60 828	60 828	1
Rahoitusvarat yhteensä		-	-	189 294	189 294	189 294	
Pitkäaikaiset rahoitusvelat							
Korolliset velat (vaihtuvakorkoiset)	16			480 000	480 000	480 000	2
Korolliset velat (kiinteäkorkoiset)	16			2 888 835	2 888 835	2 888 835	2
Kertyneet lainajärjestelypalkkiot	16			8 013	8 013	8 013	1
Vuokrasopimusvelat	16			2 546	2 546	2 546	2
Johdannaissopimukset (korko ja valuutta)	16	-	19 759		19 759	19 759	2
Liittymismaksut	16			303 255	303 255	303 255	3
Lyhytaikaiset rahoitusvelat							
Vuokrasopimusvelat	16			178	178	178	2
Ostovelat	23			45 977	45 977	45 977	2
Rahoitusvelat yhteensä		-	19 759	3 728 804	3 748 563	3 748 563	

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	

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

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

- Pankeilta saatujen lainojen ja muiden rahoitusvelkojen käypä arvo on määritetty tulevien kassavirtojen nykyarvona käyttäen tarkasteluhetken korkotasoa lainoille, joilla olisi vastaavanlaiset ehdot, luottoriski ja jäljellä oleva juoksu-aika.
- Konserni tekee johdannaissopimuksia useiden eri vastapuolten kanssa. Pääsääntöisesti vastapuolet ovat hyvän luottoluokituksen omaavia rahoituslaitoksia. Koronvaihtosopimusten arvostamisessa on käytetty arvostusmenetelmiä, joissa on hyödynnetty havainnoitavissa olevia syöttötietoja. Useimmin käytetyt arvostusmenetelmät käsittävät termiinien ja 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 soveltaa 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 (korke-, 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. Korkorisikin hallinnan tavoitteena on minimoida korkotason vaihtelusta aiheutuva vaikutus tuloslaskelmaan, taseeseen ja kassavirtoihin, huomioiden kuitenkin nettomääräisen velan markkina-arvo.

Korkojohdannaiset 31.12.2021

1 000 EUR	Positiivinen käypä arvo	Negatiivinen käypä arvo	Netto käypä arvo
Korkojohdannaiset, suojauslaskennan ulkopuolella	-	-198	-198
Korkojohdannaiset, rahavirran ja käyvän arvon suojaus	-	-19 249	-19 249
Valuutanvaihtosopimus, rahavirran ja käyvän arvon suojaus	-	-311	-311
Yhteensä	-	-19 758	-19 758

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

Koskien IFRS 7:n mukaista korkojen herkkyyssanalyysiä. Mikäli euromääräisten velkojen korkotaso olisi ollut vuoden 2021 ajan yhtä prosenttiyksikköä korkeammalla / matalammalla tasolla ja kaikkien muiden muuttujien pysyessä ennallaan, kauden voitto ennen veroja olisi ollut 0,4 miljoonaa euroa pienempi (0,3 miljoonaa euroa pienempi) / 3,9 miljoonaa euroa pienempi (2,9 miljoonaa euroa pienempi), johtuen vaihtuvakorkoisten velkojen ja suojaavien instrumenttien korkovirroista sekä muiden kuin suojauslaskentaan määritettyjen korkojohdannaisten markkina-arvon muutoksesta. Vaikutusta oman pääoman muihin eriin ei ole. Seuraava taulukko havainnollistaa herkkyyssanalyysiä.

31.12.2021

MEUR	Tulos- laskelma + 1 %	- 1 %	Oma pääoma + 1 %	- 1 %
Korolliset velat	-4,4	0,3	-	-
Korkojohdannaiset				
Suojauslaskentaan määritetyt	4,0	-4,1	-	-
Muut kuin suojauslaskentaan määritetyt	-	-	-	-
Yhteensä	-0,4	-3,9	-	-

31.12.2020

MEUR	Tulos- laskelma + 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	-	-

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 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	16 577	-	-	-	16 577
Odotettavissa olevat luottotappiot, %	0,000 %	-	-	-	
Odotettavissa olevat luottotappiot	0	-	-	-	0
Kotitaloudet					
Myyntisaamiset brutto	17 601	1 745	544	107	19 997
Odotettavissa olevat luottotappiot, %	0,001 %	0,001 %	0,765 %	0,571 %	
Odotettavissa olevat luottotappiot	0	0	4	1	5
Yritykset					
Myyntisaamiset brutto	38 874	1 154	218	6	40 252
Odotettavissa olevat luottotappiot, %	0,004 %	0,999 %	16,021 %	31,117 %	
Odotettavissa olevat luottotappiot	2	12	35	2	50
Yhteensä odotettavissa olevat luottotappiot	2	12	39	2	55

Odotettavissa olevien luottotappioiden laskennassa Caruna on jakanut asiakkaat kolmeen ryhmään: läpilaskuttava asiakas, kotitaloudet ja yritykset (sisältäen kunnat). Maksukäyttäytyminen eriyvät näissä ryhmissä. Erillisyhtiöt kirjaavat kaikki yli 180 päivää erääntyneet myyntisaatavat luottotappiovaraukseksi. Konserni kirjaa tämän lisäksi IFRS 9 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 maantieteellisille alueille Carunan verkkoalueilla.

VALUUTTARISKIT

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

Maksuvalmius- ja 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.

31.12.2021

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	-	-	-	330 000	3 054 861	3 384 861
Kertyneet lainan järjestelypalkkiot	-	-	-	-	-8 013	-8 013
Vuokrasopimusvelat	-	59	177	945	1 543	2 724
Liittymismaksuvelat	-	-	-	-	303 255	303 255
Korko- ja valuuttajohdannaissovelat	-	-	-	500	19 259	19 759
Ostovelat	-	45 977	-	-	-	45 977
Korkovelat	-	27 824	6 800	-	-	34 624
Yhteensä	-	73 860	6 977	331 445	3 370 905	3 783 187

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

19. Myyntisaamiset ja muut saamiset

MYYNTISAAMISET

1 000 EUR	2021	2020
Myyntisaamiset brutto	77 277	72 683
Luottotappiot	-55	-52
Jaksotettu myynti	50 517	38 445
Myyntisaamiset yhteensä	127 739	111 076

MYYNTISAAMISTEN (BRUTTO) IKÄJAKAUMA

1 000 EUR	2021	2020
Erääntymättömät	73 055	66 692
1-90 päivää erääntyneet	3 661	5 280
91-180 päivää erääntyneet	113	266
Yli 181 päivää erääntyneet	448	445
Yhteensä	77 277	72 683

Vuonna 2021 luottotappioita kirjattiin 503 (497) 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	2021	2020
Tuloverosaamiset	1 554	184
Siirtosaamiset ja maksetut ennakot	2 754	3 018
Muut saamiset yhteensä	4 308	3 202

Lähipiirisaamiin liittyvät ehdot on esitetty liitteessä 26. Lähipiiritapahtumat

20. Rahavarat

1 000 EUR	2021	2020
Rahat ja pankkisaamiset	60 822	60 122
Yhteensä	60 822	60 122

Rahat pankkitilillä kerryttävät korkoa päivän kurssin mukaan.

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

220 (260) MEUR, pankkitililimiitti 30 (30) MEUR ja likviditeettilainalmiitti 7 (7) MEUR.

Konserni on pantannut kaikki lyhytaikaiset talletukset täyttääkseen vakuusvaatimukset.

21. Varaukset

1 000 EUR	2021	2020
Varaukset 1.1.	-	124
Varausten lisäykset	22	
Käytetyt ja puretut varaukset	-	-124
Varaukset 31.12.	22	-
Lyhytaikaiset varaukset	22	-

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 TyELi hoitaa Keskinäinen eläkevakuutusyhtiö Varma. Vakuutusyhtiön kautta järjestetty TyEL käsitellään IAS 19:n mukaisena maksupohjaisena järjestelyinä. Työnantaja maksaa vuosittain vakuutusmaksuja eläkevakuutusyhtiölle. Työnantaja ei kannata riskiä etuuskien määristä tai vakuutusmaksutuloihin liittyvistä poistoista.

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

TASEESEEN KIRJATUT MÄÄRÄT 31.12.

1 000 EUR	2021	2020
Rahastoitujen velvoitteiden nykyarvo	1 828	1 724
Järjestelyyn kuuluvien varojen käypä arvo	-1 299	-1 360
Ylijäämä(-)/ alijäämä(+)	529	364
Nettomääräinen saaminen(-)/ velka(+) taseessa	529	364

Alla oleva täsmäytys erittelee eläkeveloitteen avaavan ja päättävän taseen muutokset

1 000 EUR	2021	2020
Eläkeveloitteen tasearvo 1.1.	1 724	1 816
Tilikauden työsuoritukseen perustuvat menot	72	76
Korkokulut	10	7
Vakuutusmatemaattiset voitot (-)/tappiot (+)	86	-108
Maksetut etuudet	-64	-67
Eläkeveloitteen tasearvo 31.12.	1 828	1 724

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

1 000 EUR	2021	2020
Eläkeveloitteen käypä arvo 1.1.	1 360	1 455
Korkotuotot	8	6
Vakuutusmatemaattiset voitot (+)/tappiot (-)	-35	-62
Maksetut etuudet	-64	-67
Järjestelyyn suoritettavat maksut	30	28
Eläkeveloitteen käypä arvo 31.12.	1 299	1 360

Etusopijaisen nettovelan muutos tilikauden aikana
Seuraavassa taulukossa esitetään etusopijaisen nettovelan muutos tilikauden aikana

1 000 EUR	2021	2020
Eläkeveloitteen tasearvo 1.1.	364	361
Kauden työsuoritukseen perustuva meno	74	77
Muihin laajaan tuloksen eriin kirjattava etusopijaisen nettovelan uudelleen määrittäminen	121	-46
Järjestelyyn suoritettavat maksut	-30	-28
Eläkeveloitteen tasearvo 31.12.	529	364

Tuloslaskelman erät

1 000 EUR	2021	2020
Tilikauden työsuoritteeseen perustuvat maksut	72	76
Nettokorko	2	1
Tuloslaskelmaan kirjattu kulu	74	77

Laajaan tulokseen kirjatut erät

1 000 EUR	2021	2020
Taloudellisten oletuksien muutoksista johtuvat vakuutusmatemaattiset voitot (-)/tappiot (+)	77	-50
Kokemusperäisistä tarkistuksista johtuvat vakuutusmatemaattiset voitot (-)/tappiot (+)	9	-58
Järjestelyiden varoista syntyneet vakuutusmatemaattiset voitot (-)/tappiot (+)	35	62
Uudelleen määrittämisestä johtuvat erät laajassa tuloksessa	121	-46

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

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

31.12.2021 päättyvä raportointikausi	Etuspohjaisten velvoitteiden nykyarvo	Järjestelyyn kuuluvien varojen käypä arvo	Etuspohjainen nettovelka	Tilikauden työsuoritteeseen perustuvat maksut	Nettokorko
Diskonttauskorko 0,80 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
Diskonttauskorko +0,50 %	-7 %	-6 %	-9 %	-7 %	48 %
Diskonttauskorko -0,50 %	7 %	6 %	10 %	8 %	-59 %
Eläkkeiden nousu 2,1 %/0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
Eläkkeiden nousu +0,50 %	5 %	0 %	17 %	7 %	17 %
Eläkkeiden nousu -0,50 %	-4 %	0 %	-15 %	-6 %	-16 %

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 %

23. Ostovelat ja muut velat

1 000 EUR	2021	2020
Ostovelat		
Ostovelat	19 189	16 786
Jaksotetut ostovelat	26 788	18 412
Ostovelat yhteensä	45 977	35 198
Muut pitkäaikaiset velat		
Siirtovelka	102	329
Muut pitkäaikaiset velat yhteensä	102	329
Muut velat		
Sähköverovelka	34 550	19 660
Arvonlisäverovelka	22 231	22 179
Muut velat	1 102	1 678
Muut velat yhteensä	57 883	43 517
Muut lyhytaikaiset velat		
Henkilöstökulujaksotukset	7 681	6 657
Korkojaksotukset	34 624	36 660
Tuloverovelka	-	540
Muut siirtovelat	6 691	4 756
Muut lyhytaikaiset velat yhteensä	48 996	48 613
Yhteensä	152 958	127 657

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	2021	2020
Yhden vuoden kuluessa	247	214
1-5 vuoden kuluttua	1 038	872
Yli 5 vuoden kuluttua	272	229
Yhteensä	1 557	1 315

INVESTOINTISITOUMUKSET

1 000 EUR	2021	2020
Aineelliset hyödykkeet	217 635	231 749
Yhteensä	217 635	231 749

MUUT OSTOSITOUMUKSET

1000 EUR	2021	2020
Sähkön ostosopimukset	9 560	8 116
Yhteensä	9 560	8 116

MUUT VASTUUT

1 000 EUR	2021	2020
Velat, joiden vakuudeksi on pantattu osakkeita ja annettu kiinnityksiä		
Rahalaitoslainat	2 611 219	2 566 120
Yrityskiinnitykset	11 040 000	11 100 000
Kiinteistökiinnitykset	20 692	21 841
Vakuudet samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta, takaukset	4 135	4 065

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

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

Konsernin pankkitileillä olevat varat, 60 822 (60 122) tuhatta euroa, on asetettu rahalaitoksilta otettujen lainojen vakuudeksi.

Vakuudellisiin lainoihin sisältyy kovenanttiehtoja.

Kovenanttien rikkoutuminen voi nostaa rahoituksen kustannuksia tai johtaa lainojen irtisanomiseen. Kovenanttiehdot 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	2021	2020
Rahavirran suojaukset	-15 400	-29 215
Muut laajan tuloksen erät	-165	-68
Muut rahastot yhteensä	-15 565	-29 283

Tehokas osuus suojausinstrumenttien voitosta tai tappiosta kirjataan rahavirran suojausrahastoon.

OSINGOT

Caruna Networks Oy:n tilikauden voitto oli 42 633 454,99 (41 734 011,46) euroa. Emoyhtiön hallitus on ehdottanut yhtiökokoukselle, että kuluneelta tilikaudelta ei jaeta osinkoa, vaan tilikauden voitto siirretään kertyneisiin voittovaroihin. Ylimääräinen yhtiökokous 6.9.2021 päätti hyväksyä hallituksen ehdotuksen, jonka mukaan osakkeenomistajille maksettiin osinkoa 34 240 euroa osakkeelta, yhteensä 85,6 miljoonaa euroa. Osinko on maksettu syyskuussa 2021.

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	2021	2020
Hallituksen jäsenet	278	278
Toimitusjohtaja	648	425
Johtoryhmä	1 637	1 225
Yhteensä	2 562	1 928

Hallituksen ja johtoryhmän palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhte-etuudet olivat 2 562 (1 928) tuhatta euroa.

Hallituksen riippumattomille kotimaisille jäsenille on maksettu palkkioita.

Carunan johtoryhmään kuului tilinpäätöshetkellä viisi jäsentä. Carunan organisaatio ja johtoryhmän kokoonpano muuttuivat 1.10.2021. Uusi organisaatio muodostuu neljästä yksiköstä, jotka ovat Sähköverkon hallinta ja operointi johtajanaan Elina Lehtomäki, Asiakkuudet ja uudet liiketoiminnot johtajanaan Kosti Rautianien, yrityspalvelut johtajanaan Jyrki Tammivuori sekä Yhteiskuntasuhteet ja regulaatio johtajanaan Noora Neilimo-Kontio. Johtoryhmän muodostavat toimitusjohtaja Tomi Yli-Kyyry sekä edellä mainitut yksiköiden johtajat. Johtoryhmään kuuluivat 30.9.2021 asti toimitusjohtaja Tomi Yli-Kyyry, 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-konserniin maksamat palkat ja palkkiot sisältävät myös lyhyen aikavälin kannustinpalkkioita. Lyhyen aikavälin kannustinpalkkioista saaja voi siirtää halutessaan kokonaan tai puoliksi, kuitenkin enintään 10 prosenttia vuosipalkasta, vuonna 2015 perustettuun Carunan palkkiorahastoon.

Carunan hallitus hyväksyi pitkän aikavälin kannustinohjelman (LTI-järjestelmä) vuosille 2021-2024 vuonna 2020. 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 360 (589) 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 OTTP, KKR, AMF 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

Carunan vakiokorvausten ylimääräinen 20 prosentin lisäosa sähkökatkoissa poistui 1.1.2022 alkaen sähkömarkkinalain ja valvontamenetelmien muutoksien johdosta. Korotettua vakiokorvausta maksettiin 2018 heinäkuusta 2021 joulukuuhun asti.

Caruna Networks Oy:n hallitus päätti tammikuun kokouksessaan lähteä mukaan toimialan yhteiseen ja Energiategollisuus ry:n koordinoimaan markkinaoikeusvalitusprosessiin koskien vahvistettujen valvontamenetelmien muuttamista kesken valvontajakson. Valitukselle on laaja tuki ja yhteensä 71 jakeluyhtiötä on mukana valituksessa.

Kansainvälinen luottoluokittaja Standard & Poor's (S&P) laski 27.1.2022 Carunan luottoluokitusta tasolta "BBB+ ja merkittävästi huonontuneet näkymät" tasolle "BBB ja vakaat näkymät". Syynä pudotukseen ovat sähkönjakeluyhtiöiden valvontamalliin poikkeuksellisesti kesken valvontajakson tehdyt muutokset.

Datahub - sähkön vähittäismarkkinoiden keskitetty tiedonvaihtojärjestelmä - otettiin onnistuneesti käyttöön 21.2.2022.

Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

TULOSLASKELMA

EUR	Liite	1.1.2021- 31.12.2021	1.1.2020- 31.12.2020
Liikevaihto	3	21 478 592,17	21 695 602,98
Liiketoiminnan muut tuotot	4	8 838,10	-
Henkilöstökulut	5	-9 597 139,31	-8 263 043,89
Liiketoiminnan muut kulut	6	-13 505 705,24	-14 212 426,42
Liiketappio		-1 615 414,28	-779 867,33
Rahoitustuotot ja kulut	7	-102 060 439,24	-95 747 292,42
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		-103 675 853,52	-96 527 159,75
Tilinpäätössiirrot	8	156 900 000,00	148 800 000,00
Tuloverot	9	-10 590 691,49	-10 538 828,79
Tilikauden voitto		42 633 454,99	41 734 011,46

EMOYHTIÖN TASE

EUR	Liite	31.12.2020	31.12.2019
VASTAAVAA			
Pysyvät vastaavat	10		
Sijoitukset		2 962 000 000,00	2 957 000 000,00
Pysyvät vastaavat yhteensä		2 962 000 000,00	2 957 000 000,00
Vaihtuvat vastaavat			
Pitkäaikaiset saamiset	11	1 101 647 023,66	1 046 557 242,64
Lyhytaikaiset saamiset	12	187 369 086,84	167 635 551,62
Rahat ja pankkisaamiset	13	10 622 131,75	12 522 146,31
Vaihtuvat vastaavat yhteensä		1 299 638 242,25	1 226 714 940,57
VASTAAVAA YHTEENSÄ		4 261 638 242,25	4 183 714 940,57
VASTATTAVAA			
Oma pääoma	14		
Osakepääoma		2 500,00	2 500,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		171 203 600,47	171 203 600,47
Käyvän arvon rahasto		-19 249 152,36	-36 517 985,82
Edellisten tilikausien voitto		511 640 625,19	555 506 613,73
Tilikauden voitto		42 633 454,99	41 734 011,46
Oma pääoma yhteensä		706 231 028,29	731 928 739,84
Vieras pääoma			
Pitkäaikainen vieras pääoma	15	3 404 619 669,97	3 383 197 143,10
Lyhytaikainen vieras pääoma	16	150 787 543,99	68 589 057,63
Vieras pääoma yhteensä		3 555 407 213,96	3 451 786 200,73
VASTATTAVAA YHTEENSÄ		4 261 638 242,25	4 183 714 940,57

EMOYHTIÖN RAHOITUSLASKELMA

EUR	1.1.2021- 31.12.2021	1.1.2020- 31.12.2020
Liiketoiminnan rahavirta		
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	-103 675 853,52	-96 527 159,75
Rahoitustuotot ja -kulut	102 060 439,24	95 747 292,42
Oikaisut liikevoittoon:		
Muut ei rahamääräiset erät	-	-81 275,17
Käyttöpääoman muutos		
Lyhytaikaisten liikesaamisten lisäys (-), vähennys (+)	1 029 516,43	-2 130 620,81
Lyhytaikaisten velkojen lisäys (+), vähennys (-)	1 579 332,15	742 102,84
Käyttöpääoman muutos yhteensä	2 608 848,58	-1 388 517,97
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-139 916 533,20	-125 848 460,85
Saadut korot	33 793 376,34	31 623 090,13
Maksetut verot	-12 551 507,07	-10 907 678,27
Liiketoiminnan rahavirta	-117 681 229,63	-107 382 709,46
Investointien rahavirta		
Lainasaamisten takaisinmaksut	60 000 000,00	124 103 258,00
Konsernipankkitilin muutos	71 881 215,07	-24 409 307,04
Investointien rahavirta	131 881 215,07	99 693 950,96
Rahoituksen rahavirta		
Pitkäaikaisten lainojen nostot	430 000 000,00	75 000 000,00
Pitkäaikaisten lainojen maksut	-390 000 000,00	-108 000 000,00
Maksetut osingot	-85 600 000,00	-12 000 000,00
Saatu konserniavustus	29 500 000,00	23 600 000,00
Rahoituksen rahavirta	-16 100 000,00	-21 400 000,00
Rahavarojen muutos	-1 900 014,56	-29 088 758,50
Rahavarat 1.1.	12 522 146,31	41 610 904,81
Rahavarat 31.12.	10 622 131,75	12 522 146,31

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

Suojaussuhteen alussa yhtiö laatii asianmukaisen määrittelyksen ja dokumentaation suojaussuhteesta sekä yhteisön riskienhallinnan tavoitteista ja suojaukseen ryhtymisen strategiasta kyseisen suojaussuhteen osalta. Kyseisessä 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 ennaaikaisen 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 prosenttisesti Caruna Networks Oy:n osakkeet.

Suomi Power Networks TopCo B.V:n kotipaikka sijaitsee Amsterdamissa, Alankomaissa. Suomi Power Networks TopCo B.V. laatii konsernitiilinpäätöksen 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 kansainväliset infrastruktuurisijoittajat KKR (40 prosenttia), Ontario Teachers' (40 prosenttia) ja ruotsalainen eläkevakuutusyhtiö AMF (12,5 prosenttia) ja kotimainen eläkevakuutusyhtiö Elo (7,5 prosenttia).

Ontario Teachers' Pension Plan Board (Ontario Teachers') ja KKR ostivat molemmat Carunan alkuperäisomistajiin kuuluneelta First Sentier Investorsilta (FSI) 20 prosentin omistusosuudet Carunasta 1.3.2021. FSI:n tavoin Carunan alkuperäisomistajiin kuulunut Keva myi 12,5 prosentin omistusosuutensa ruotsalaiselle työeläkevakuutusyhtiö AMF:lle myös 1.3.2021.

Toukokuussa 11.5. vahvistui yrityskauppa, jossa Ontario Teachers' ja KKR ostivat molemmat 20 prosentin osuuden OMERSilta, joka kuului myös Carunan alkuperäisomistajiin. Yrityskauppojen jälkeen KKR ja Ontario Teachers' omistavat kumpikin 40 prosenttia Carunasta.

3. Liikevaihto markkina-alueittain

EUR	2021	2020
Myynti konserniyhtiöille, Suomi	21 333 590,77	21 085 164,65
Myynti muille, Suomi	145 001,40	610 438,33
Yhteensä	21 478 592,17	21 695 602,98

4. Liiketoiminnan muut tuotot

EUR	2021	2020
Muut tuotot	8 838,10	-
Yhteensä	8 838,10	-

5. Henkilöstökulut ja muut henkilöstöön liittyvät liitetiedot

HENKILÖSTÖKULUT

EUR	2021	2020
Palkat ja palkkiot	-7 932 592,51	-6 964 226,47
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-1 353 607,74	-1 094 595,60
Muut henkilösivukulut	-310 939,06	-204 221,82
Yhteensä	-9 597 139,31	-8 263 043,89

HENKILÖSTÖN LUKUMÄÄRÄ

	2021	2020
Henkilöstön määrä tilikauden aikana keskimäärin	72	69

JOHDON PALKAT JA PALKKIOT

EUR	2021	2020
Hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja ja johtoryhmä	-2 562 410,00	-1 927 814,00

6. Liiketoiminnan muut kulut

EUR	2021	2020
Ulko puoliset palvelut	-13 064 332,09	-12 603 028,01
Muut liiketoiminnan kulut	-441 373,15	-1 609 398,41
Yhteensä	-13 505 705,24	-14 212 426,42

TILINTARKASTAJAN PALKKIOT, DELOITTE OY, TILINTARKASTUSYHTEISÖ

EUR	2021	2020
Tilintarkastus	-40 000,00	-68 357,84
Muut palvelut	-90 000,00	-90 000,00
Yhteensä	-130 000,00	-158 357,84

7. Rahoitustuotot ja -kulut

EUR	2021	2020
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Saman konsernin yrityksiltä	31 684 168,04	29 476 999,14
Muut korko- ja rahoitustuotot muilta	2 042 277,62	2 069 864,59
Rahoitustuotot yhteensä	33 726 445,66	31 546 863,73
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Saman konsernin yrityksille		
Osakaslainan korkokulut	-66 672 861,74	-66 855 527,10
Muille		
Senior-lainan korko- ja rahoituskulut	-50 399 205,89	-52 393 267,01
Koronvaihtosopimus-korkokulut	-6 321 681,48	-6 349 133,43
Muut korko- ja rahoituskulut	-12 393 135,79	-1 696 228,61
Rahoituskulut yhteensä	-135 786 884,90	-127 294 156,15
Yhteensä	-102 060 439,24	-95 747 292,42

Muut korko- ja rahoituskulut sisältävät vihreän joukkovelkakirjan liikkellelaskemiseen ja vanhan joukko-velkakirjalainan lyhentämiseen liittyviä kuluja yhteensä 10 776 000,00 (2020: -) euroa.

8. Tilinpäätössiirrot

EUR	2021	2020
Saadut konserniavustukset	156 900 000,00	148 800 000,00

9. Tuloverot

EUR	2021	2020
Tuloverot konserniavustuksista	31 380 000,00	29 760 000,00
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	-41 970 691,49	-40 298 828,79
Tuloverot yhteensä	-10 590 691,49	-10 538 828,79

10. Pysyvät vastaavat

SIJOITUKSET

EUR	Osuudet saman konsernin yrityksissä 2021	Osuudet saman konsernin yrityksissä 2020
Hankintameno 1.1.	2 957 000 000,00	2 957 000 000,00
Lisäykset	5 000 000,00	-
Hankintameno 31.12.	2 962 000 000,00	2 957 000 000,00
Kirjanpitoarvo 31.12.	2 962 000 000,00	2 957 000 000,00
Pysyvät vastaavat yhteensä	2 962 000 000,00	2 957 000 000,00

Tilikauden 2021 aikana Caruna Oyn lainasaamia konvertoitiin tytäryhtiöosakkeiksi 5 MEUR. Transaktiolla ei ollut kassavirtavaikutusta.

11. Pitkäaikaiset saamiset

EUR	2021	2020
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		
Lainasaamiset		
Muut lainasaamiset	1 093 473 408,00	1 039 173 408,00
Saamiset saman konsernin yrityksiltä yhteensä	1 093 473 408,00	1 039 173 408,00
Saamiset muilta		
Korko- ja valuuttajohdannaiset	-	1 025 622,66
Siirtosaamiset		
Muut siirtosaamiset	8 173 615,66	6 358 211,98
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	1 101 647 023,66	1 046 557 242,64

12. Lyhytaikaiset saamiset

EUR	2021	2020
Myyntisaamiset	-	142 910,00
Siirtosaamiset		
Jaksotettu korkotuotto, korko- ja valuuttajohdannaiset	333 414,27	307 737,76
Vakuutusmaksuennakot	13 602,78	72 508,26
Muut menoennakot	878 205,32	1 317 308,00
Tuloverosaamiset	1 424 986,75	-
Muut siirtosaamiset	665 751,36	583 694,37
Siirtosaamiset yhteensä	3 315 960,48	2 281 248,39
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		
Myyntisaamiset	653 986,00	1 124 641,26
Konsernipankkitili	20 316 057,04	9 006 281,29
Siirtosaamiset		
Muut korkosaamiset	6 183 083,32	6 280 470,68
Siirtosaamiset yhteensä	6 183 083,32	6 280 470,68
Konserniavustukset	156 900 000,00	148 800 000,00
Saamiset saman konsernin yrityksiltä yhteensä	184 053 126,36	165 211 393,23
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	187 369 086,84	167 635 551,62

Konsernipankkitilisaamiset sisältävät varoja 20 316 057,04 (9 006 281,29) euroa, jotka ovat osa Caruna Networks Oy:n konsernipankkitiliä. Yhtiön mahdollisuutta hyödyntää kyseisiä varoja rajoittaa muiden konsernitilijärjestelmään osallistuvien yritysten tilisaldo.

13. Rahat ja pankkisaamiset

EUR	2021	2020
OP Yrityspankki Oyj	10 622 131,75	12 522 146,31

14. Oma pääoma

EUR	2021	2020
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.	-36 517 985,82	-27 303 315,52
Käyvän arvon rahaston muutos	17 268 833,46	-9 214 670,30
Käyvän arvon rahasto 31.12.	-19 249 152,36	-36 517 985,82
Sidottu oma pääoma yhteensä	-19 246 652,36	-36 515 485,82
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.	597 240 625,19	567 506 613,73
Maksetut osingot	-85 600 000,00	-12 000 000,00
Edellisten tilikausien voitto 31.12.	511 640 625,19	555 506 613,73
Tilikauden voitto	42 633 454,99	41 734 011,46
Vapaa oma pääoma yhteensä	725 477 680,65	768 444 225,66
Oma pääoma yhteensä	706 231 028,29	731 928 739,84

LASKELMA JAKOKELPOISESTA VAPAASTA OMASTA PÄÄOMASTA

EUR	2021	2020
Edellisten tilikausien voitto	511 640 625,19	555 506 613,73
Tilikauden voitto	42 633 454,99	41 734 011,46
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	171 203 600,47	171 203 600,47
Käyvän arvon rahasto	-19 249 152,36	-36 517 985,82
Yhteensä	706 228 528,29	731 926 239,84

15. Pitkäaikainen vieras pääoma

EUR	2021	2020
Lainat konserniyrityksiltä	773 641 586,65	773 641 586,65
Lainat rahoituslaitoksilta	2 611 219 318,38	2 566 119 713,14
Korko- ja valuuttajohdannaiset	19 758 764,94	43 435 843,31
Yhteensä	3 404 619 669,97	3 383 197 143,10

Caruna Networks Oy uudelleenrahoitti osan vuonna 2023 erääntyvästä lainastaan vihreällä joukkovelkakirjalainalla (Green Bond). Transmission Finance DAC:lta nostettu laina erääntyy seitsemän vuoden kuluttua. Lainan takaisinmaksu ja uusi nostettu laina olivat 300 MEUR.

PITKÄAIKAISEN VIERAAN PÄÄOMAN ERÄÄNTYMISAJAT

EUR	2021
2022	-
2023	200 000 000,00
2024	16 250 000,00
2025	113 750 000,00
2026 ja myöhemmin	3 074 619 669,97
Yhteensä	3 404 619 669,97

16. Lyhytaikainen vieras pääoma

EUR	2021	2020
Ostovelat	1 452 704,32	1 126 781,22
Muut lyhytaikaiset velat	5 746 681,21	5 391 665,57
Siirtovelat		
Palkat ja henkilösivukulut	3 477 963,46	2 520 802,00
Korkovelat muille	17 818 476,62	19 854 484,40
Verovelat	-	535 828,83
Muut siirtovelat	35 000,00	-
Siirtovelat yhteensä	21 331 440,08	22 911 115,23
Velat saman konsernin yrityksille		
Ostovelat	7 656,12	101 424,17
Konsernipankkitili	105 443 847,79	22 252 856,97
Siirtovelat		
Osakaslainan korkovelat	16 805 214,47	16 805 214,47
Velat saman konsernin yrityksille yhteensä	122 256 718,38	39 159 495,61
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	150 787 543,99	68 589 057,63
Korottomat velat	65 102 461,14	89 772 043,97
Korolliset velat	3 490 304 752,82	3 362 014 156,76
Yhteensä	3 555 407 213,96	3 451 786 200,73

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

EUR	2021	2020
Käypään arvoon arvostetut johdannaisvelat	Taso 2	Taso 2
Koronvaihtosopimukset	19 447 435,87	38 024 908,00
Valuutanvaihtosopimukset	311 330,07	5 410 935,31
Yhteensä	19 758 765,94	43 435 843,31

18. Korko- ja valuuttajohdannaisvelkojen maturiteetti

EUR	2021	2020
Vaadittaessa maksettavat	-	-
Alle 3 kk:n kuluessa maksettavat	-	-
4-12 kk:n kuluessa maksettavat	-	-
1-5 vuoden kuluessa maksettavat	500 340,94	-
> 5 vuoden kuluessa maksettavat	19 258 425,00	43 435 843,31
Yhteensä	19 758 765,94	43 435 843,31

19. Vastuusitoumukset ja muut vastuut

EUR	2021	2020
Velat, joiden vakuudeksi pantattu osakkeita ja muuta omaisuutta		
Rahalaitoslainat (senior-laina)	2 611 219 318,38	2 566 119 713,14
Pantattujen käyttöomaisuusosakkeiden kirjanpitoarvo	2 962 000 000,00	2 957 000 000,00
Yrityskiinnitykset	6 600 000 000,00	6 660 000 000,00
Lainasaamiset	1 093 473 408,00	1 039 173 408,00
Konserni-pankkilisaamiset	20 316 057,04	9 006 281,29
Kiinteistökiinnitykset	20 691 853,39	21 841 811,19
Vakuudet samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta, takaukset	4 134 610,00	4 064 890,00

Caruna Networks Oy on antanut takauksia ja vakuuksia itsensä, muiden konserniyhtiöiden sekä Caruna Networks B.V.:n ja Suomi Power B.V.:n rahoitussopimuksiin perustuvien 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 10 622 131,75 euroa (2020: 12 522 146,31), on asetettu rahalaitoksilta otettujen lainojen vakuudeksi.

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

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

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

20. Omistukset muissa yrityksissä

	Caruna Oy	Caruna Espoo Oy
Omistusosuus, %	100	100
Kotipaikka	Espoo	Espoo
Osakepääoma, euroa	2 000 000,00	4 000 000,00
Oma pääoma, euroa	14 919 543,22	20 749 491,15
Tilikauden voitto/tappio	-2 956 813,27	67 176,27

21. Tunnuslukujen laskentakaavat

LIIKEVOITTO-%

$$\frac{\text{Liikevoitto} \times 100}{\text{Liikevaihto}}$$

OMAN PÄÄOMAN TUOTTO-%

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

OMAVARAISUUSASTE-%

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

Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitukset

Espoossa 16. maaliskuuta 2022

Matti Ruotsala
hallituksen puheenjohtaja

James Adam
hallituksen jäsen

Andrew Furze
hallituksen jäsen

Jouni Grönroos
hallituksen jäsen

Shankar Krishnamoorthy
hallituksen jäsen

Kerron Lezama
hallituksen jäsen

Fredrik Lundeborg
hallituksen jäsen

Laura Tarkka
hallituksen jäsen

Tomi Yli-Kyyny
toimitusjohtaja

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Espoossa 16. maaliskuuta 2022

Deloitte Oy
Tilintarkastusyhteisö

Reeta Virolainen
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

