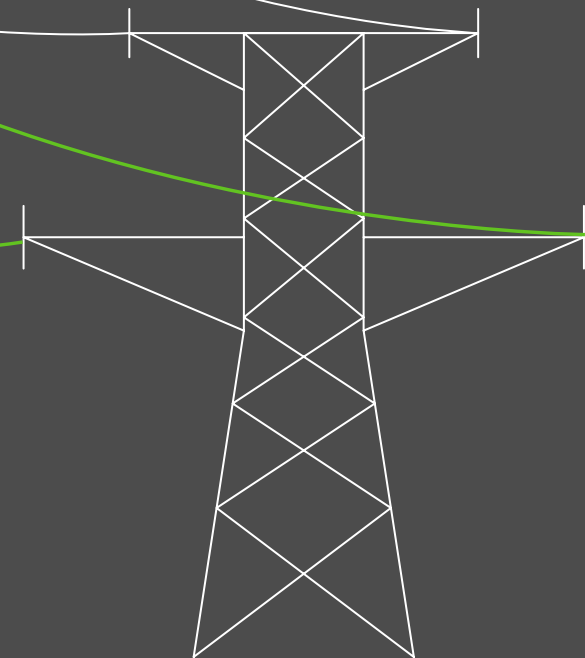


CARUNA-KONSERNI

Tilinpäätös ja toimintakertomus

31.12.2022

caruna | Tuomme sinulle sähkön.



Sisällysluettelo

Hallituksen toimintakertomus	3	18. Rahoitusvarojen ja rahoitusvelkojen käyvät arvot	45
Tunnusluvut	12	19. Rahoitusriskien hallinta	47
Tunnuslukujen laskentakaavat	12	20. Myyntisaamiset ja muut saamiset	51
Konsernitilinpäätös (IFRS)	13	21. Rahavarat	52
Konsernin tuloslaskelma	13	22. Varaukset	52
Konsernin laaja tuloslaskelma	13	23. Eläkevelvoitteet ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	52
Konsernin tase	14	24. Ostovelat ja muut lyhytaikaiset velat	55
Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista	15	25. Vastuut ja vastuusitoumukset	55
Konsernin rahavirtalaskelma	16	26. Oma pääoma	56
Konsernitilinpäätöksen liitetiedot	17	27. Lähipiiritapahtumat	57
1. Laadintaperiaatteet	17	28. Olennaiset tapahtumat tilikauden päättymisen jälkeen	58
2. Pääoman hallinta	29	Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)	59
3. Konsernitiedot	30	Emoyhtiön tuloslaskelma	59
4. Liikevaihto	31	Emoyhtiön tase	60
5. Liiketoiminnan muut tuotot	32	Emoyhtiön rahoituslaskelma	60
6. Muuttuvat kulu	32	Emoyhtiön liitetiedot	61
7. Henkilöstökulut	32	Allekirjoitukset	71
8. Liiketoiminnan muut kulut	33	Kirjanpito- ja tositelajit sekä säilytystavat	72
9. Poistot ja arvonalentumiset	33		
10. Rahoitustuotot	34		
11. Rahoituskulut	34		
12. Tuloverot	35		
13. Aineettomat hyödykkeet	37		
14. Aineelliset hyödykkeet	38		
15. Liikearvon ja verkkolupien arvonalentumistestaus	39		
16. Muut pitkäaikaiset varat	40		
17. Rahoitusvarat ja rahoitusvelat	41		

Caruna Networks Oy:n hallituksen toimintakertomus 2022

KONSERNIN KESKEISET TALOUDELLISET (IFRS) JA OPERATIIVISET TUNNUSLUVUT

MEUR tai kuten merkitty	2022	2021
Liikevaihto	484,6	499,8
Tilikauden voitto	50,8	46,6
Yhteisövero	6,3	10,7
Investoinnit	133,6	140,1
Rahavirta investointien jälkeen	47,6	46,5
Asiakkaita	726 000	714 000
Sähkönjakelun keskeytyksen keskimääräinen keskeytysaika asiakasta kohden (SAIDI), minuuttia	85	71*
Sähkön toimitusvarmuusaste, prosenttia	99,98	99,99

*) laskentatapa muuttunut

OLENNAISET TAPAHTUMAT TILIKAUDELLA

Carunan asiakasmäärä oli vuoden 2022 lopussa 726 000. Uusia liittymäsopimuksia solmittiin 2 300 (2 800) kappaletta, joista 28 (14) oli keski-jännite- ja suurjännitelittyviä. Asiakastytyväisyys parani huomattavasti, kun asiakastytyväisyyttä mittaava kumulatiivinen NPS-luku oli

joulukuun lopussa 27,9 (19,1).

Carunan toimintaympäristö heikentyi vuoden 2022 aikana valvontaviranomaisen poikkeuksellisesti kesken valvontajakson tekemien kiristysten ja Ukrainan sodasta alkaneesta energiakriisistä johtuvan yleisen kustannustason nousun vuoksi. Sodalla Ukrainassa ei ollut välittömiä taloudel-

lisiä vaikutuksia Carunan toimintaan. Välilliset vaikutukset olivat raaka-aineiden, sähkö- ja rakentamiskustannusten merkittävä nousu sekä komponenttipula.

Kustannusten nousun takia Caruna ilmoitti marraskuussa nostavansa molempien jakeluyhtiöidensä hintoja 1.1.2023 alkaen. Caruna Oy:n asiakkaiden verolliset hinnat nousevat keskimäärin noin 3,9 prosenttia. Caruna Espoo Oy:n asiakkaiden (Espoo, Kauniainen, Kirkkonummi, Joensuu keskusta) verolliset hinnat nousevat keskimäärin noin 2,9 prosenttia.

Tammijoulukuun yhteenlaskettu sähkön toimitusmäärä laski jakeluverkossa ollen 9,5 (10,1) TWh. Lasku johtui Ukrainan sotaa seuranneesta energiakriisistä ja lämpimämmästä talvesta edellisen vuoden vastaavaan ajankohtaan verrattuna.

Carunan sähkönjakelun keskimääräinen keskeytysaika asiakasta kohden oli 85 (71) minuuttia tammijoulukuun aikana, ja sähkönjakelun toimitusvarmuusaste oli 99,98 (99,99) prosenttia. Sähkönjakelun keskimääräinen keskeytysmäärä (SAIFI) asiakasta kohden oli 1,7 (1,3) kertaa. Vuoden aikana koettiin neljä merkittävää myrskyä, joista vahingollisimmaksi luokiteltiin Armi-myrsky. Helmikuun Armi-myrskyssä sähköt olivat poissa samanaikaisesti enimmillään 9 700 asiakkaalta Espoossa, Länsi-Uudellamaalla ja Lounais-Suomessa.

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

Carunan talous- ja varatoimitusjohtaja Jyrki Tammivuori nimitettiin yhtiön toimitusjohtajaksi 13.5. 2022 alkaen. Jyrki Tammivuori toimi yhtiön vt. toimitusjohtajana 23.3.-12.5.2022 välisenä aikana. Yhtiön yhteiskuntasuhteista ja regulaatiosta vastaava johtaja Noora Neilimo-Kontio nimitettiin Carunan talous- ja varatoimitusjohtajaksi 13.6.2022 alkaen.

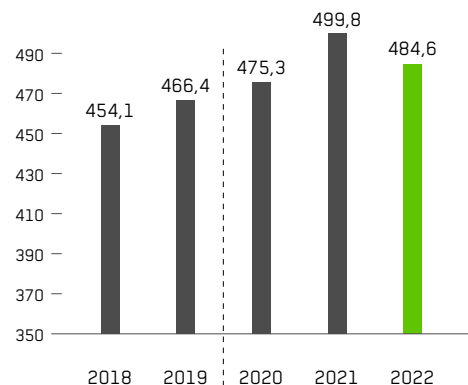
TALOUDELLINEN KEHITYS

Vuonna 2022 Caruna-konsernin liikevaihto oli 484,6 (499,8) MEUR. Liikevaihto laski 15,2 MEUR (3,0 prosenttia) edelliseen vuoteen verrattuna. Carunan liikevaihto koostuu jakelutuotoista ja liittymätuotoista. Jakelutuotot pienenevät yhteensä 22,2 MEUR vertailuvuoteen verrattuna. Ukrainan sodan seurauksena tuli energiakriisi, joka nosti sähkön markkinahintoja voimakkaasti vuoden 2022 aikana. Tämän seurauksena sähkön kulutus laski erityisesti vuoden jälkimmäisellä puoliskolla. Sähkön kulutuksen lasku vähensi Carunan jakelutuottoja 14,3 MEUR. Kuluva vuosi oli lämpimämpi kuin vertailuvuosi, minkä johdosta liikevaihto laski 4,9 MEUR. Caruna Espoo Oy:n hinnanalennus,

joka astui voimaan 1.11.2021, alensi Carunan liikevaihtoa yhteensä 3,0 MEUR edellisvuoteen verrattuna.

Liittymätuotot kasvoivat 7,0 MEUR vertailuvuoteen verrattuna ja olivat yhteensä 23,8 MEUR. Vuoden 2022 aikana Carunan verkkoon liitettiin Carunan historian suurin määrä uusia käyttöpaikkoja, joista suurimpana Tuulipuisto Murtotuulen liittymä.

LIIVEVAIHTO MEUR



---- Valvontakauden vaihtuminen

Graafi 1: Liikevaihto

Muuttuvat kulut, jotka muodostuvat häviösähkön ostoista ja kantaverkkomaksuista, olivat 90,5 (93,8) MEUR. Haastava geopoliittinen tilanne nosti sähkön markkinahintoja vuoden 2022 aikana lisäten häviösähkötalokustannuksia 8,3 MEUR verrattuna vuoteen 2021. Caruna suojausi häviösähkötalokantoinaan vuonna 2022 tekemällä fyysisiä sähkön hankintasopimuksia. Ilman suojauksia häviösähkön kulut olisivat olleet 25 MEUR suuremmat kuin toteutuneet kulut.

Kantaverkkomaksut alenivat 11,5 MEUR vertailuvuoteen verrattuna. Toimitusmäärän lasku sekä jakeluverkossa että suurjännitteisessä jakeluverkossa vähensi kantaverkkomaksuja. Lisäksi kantaverkkoyhtiö Fingrid ei veloittanut joulukuussa kantaverkkomaksuja sähkönjakeluyhtiöiltä.

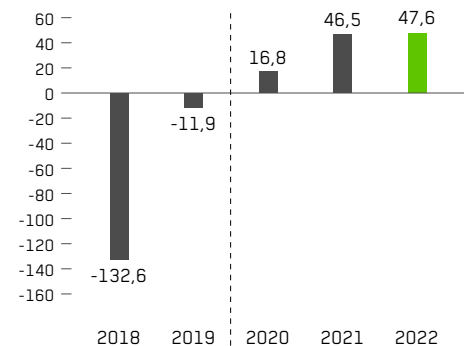
Liiketoiminnan muut kulut sisältäen ulkopuoliset palvelut, henkilöstökulut sekä liiketoiminnan muut kulut olivat 84,3 (88,1) MEUR. Kuluja kasvattivat muun muassa Datahubin käyttöönotto, Energiaviraston verkkolupamaksu ja työehtosopimusten mukaiset palkankorotukset 1,8 MEUR edelliseen vuoteen verrattuna. Vähäisempi viankorjaus ja varallaolo vähensivät kuluja, mikä johtui myrskyjen määrästä. Lisäksi toimenpiteet tehokkuuden ja tuottavuuden lisäämiseksi vähensivät liiketoiminnan muita kuluja.

Poistot ja arvonalentumiset olivat 129,2 (132,2) MEUR. Erään sisältyy jakeluverkon romutuksia 6,5 (8,7) MEUR.

Konsernin liikevoitto oli 184,7 (192,5) MEUR. Nettorahoituskulut olivat 121,0 (133,5) MEUR. Vertailuvuonna 2021 nettorahoituskuluihin kirjattiin vihreän joukkovelkakirjan liikkeelle laskeamiseen ja vanhan joukkovelkakirjalainan lyhentämiseen liittyviä kertaluonteisia kuluja yhteensä 10,8 MEUR. Tilikauden voitto oli 50,8 (46,6) MEUR.

Konsernin kassavirta pysyi hyvällä tasolla. Rahavirta investointien jälkeen oli positiivinen ollen 47,6 (46,5) MEUR.

KASSAVIRTA INVESTOINTIEN JÄLKEEN MEUR



---- Valvontakauden vaihtuminen

Graafi 2: Kassavirta investointien jälkeen

TALOUDELLISET TUNNUSLUVUT (IFRS)

MEUR tai kuten merkitty	2022	2021	2020
Liikevaihto	484,6	499,8	475,3
Liikevoitto	184,7	192,5	171,0
Liikevoitto, prosenttia liikevaihdosta	38,1	38,5	36,0
Tilikauden voitto	50,8	46,6	35,0
Investoinnit	133,6	140,1	143,2
Rahavirta investointien jälkeen	47,6	46,5	16,8
Korollinen nettovelka (tilikauden lopussa)	3 311,7	3 318,7	3 276,5

Carunan verojalanjälki oli vuonna 2022 yhteensä 302,9 MEUR koostuen yhtiöiden maksamista yhteisöveroista sekä Carunan asiakkailtaan laskuttamista ja valtiolle tilitetyistä veroista ja veronluonteisista maksuista.

LIIKETOIMINTA

Caruna turvaa luotettavan sähkönjakelun asiakkailleen – myös sähkönkulutuksen kasvaessa ja siirryttäessä fossiilisesta uusiutuvaan energiaan. Yhtiön investoinnit sähköverkkoon varmistavat, että asiakkaat voivat käyttää kotimaista, uusiutuvaa energiaa sekä toimia sähkön pientuottajina.

Caruna tuo sähkön 726 000 asiakkaalle Etelä-, Lounais- ja Länsi-Suomessa, Joensuussa sekä Koillismaalla vastaten 20 % Suomen sähkönjakelusta. Carunan sähköverkon kokonaispituus oli katsauskauden lopussa 88 600 kilometriä. Konserniin kuuluu kaksi verkkoyhtiötä,

pääosin haja- asutusalueilla toimiva Caruna Oy sekä kaupunkimaisissa olosuhteissa toimiva Caruna Espoo Oy.

Carunan toimintaympäristö heikentyi vuoden 2022 aikana valvontaviranomaisen poikkeuksellisesti kesken valvontajakson tekemien kiristysten ja Ukrainan sodasta alkaneesta energiakriisistä johtuvan yleisen kustannustason nousun vuoksi.

Raaka-aineet, sähkö- ja rakentamiskustannukset nousivat huomattavasti. Sähköverkon rakentaminen kallistui yli 10 prosenttia, ja häviöenergian kustannukset nousivat noin 35 prosenttia vuoden 2022 aikana verrattuna edelliseen vuoteen. Komponenttipula aiheutti myös muutoksia sähköverkkoprojektien aikatauluihin.

Kustannusten nousun takia Caruna ilmoitti marraskuussa nostavansa molempien jakeluyhtiöidensä hintoja 1.1.2023 alkaen. Caruna Oy:n asiakkaiden verolliset hinnat nousevat keski-

määrin noin 3,9 prosenttia. Caruna Espoo Oy:n asiakkaiden (Espoo, Kauniainen, Kirkkonummi, Joensuu keskusta) verolliset hinnat nousevat keskimäärin noin 2,9 prosenttia.

Energiatoimiala teki tammikuussa 2022 valituksen markkinaoikeudelle viranomaisen tekemistä muutoksista valvontamenetelmiin kesken valvontajakson. Toimialan yhteisen näkemyksen mukaan viranomaisella ei ollut riittäviä lakisääteisiä perusteita muutosten tekemiseen kesken valvontajakson, eikä viranomaisen itsenäisyys ollut EU-direktiivien mukainen, kun muutokset valmisteltiin ja toteutettiin.

Tuulivoimaa liitettiin Carunan verkkoon ennätysmäärä

Uusia liittymäsopimuksia solmittiin 2 300 (2 800) kappaletta, joista 28 oli keskijännite- ja suurijänniteliittymiä.

Fortum ilmoitti kesäkuussa toteuttavansa Carunan kanssa täysin uudenlaisen sähkökatilakonseptin kotimaiseen kaukolämmöntuotantoon Espoon Suomenojan laitosalueella. Caruna toimitti pilottiprojektiin Suomen ensimmäisen dynaamisen sähköliittymän. Sähköverkkokapasiteetin riittävyttä varmistetaan täysin uudella tavalla, kun sähkökattilan tarvitsemaa sähköä verkosta voidaan säätää joustavasti. Jouston tarve lisääntyy entistä enemmän, kun tuuli- ja aurinkoenergian tuotantomäärät kasvavat tulevaisuudessa.

Vuonna 2022 Carunan verkkoon tuotettiin noin 4,04 (4,22) TWh uusiutuvaa sähköä.

Vuonna 2022 uusituvan energian tuotantokapasiteetti Carunan verkossa oli yhteensä 1 612 (1 227) MW. Uusiutuvan energian pientuotantokapasiteetti nousi myös merkittävästi ollen 177 (108) MW, ja aurinkosähkön pientuottajien määrä alle yhden megawatin aurinkosähköjärjestelmissä oli vuoden lopussa 19 700 (12 000).*

Carunan merkittävin hiilikädenjälki – positiivinen ilmastovaikutus – syntyy uusituvan energian liittämistä sähköverkkoon.

Tuulipuisto Murtotuulen rakennustyöt sisäisen sähköverkon ja asiakkaan oman siirtolinjan osalta saatiin valmiiksi kevään 2022 aikana. Murtotuulen kuuluu yhteensä 21 erillistä voimalaa tuotantoteholla 133 MVA. Tuulipuisto sijaitsee Posiolla. Asiakasliityntä otettiin käyttöön heinäkuussa.

Kurikassa sijaitsevan tuulipuisto Rustarin rakennustyöt sisäisen sähköverkon ja asiakkaan oman siirtolinjan osalta saatiin valmiiksi kevään aikana. Rustariin kuuluu yhteensä kahdeksan erillistä voimalaa tuotantoteholla 45 MVA. Voimala liittyi Carunan verkkoon syyskuussa.

Syyskuussa Caruna ja Ruda Solpark Ab tekivät sopimuksen aurinkovoimalapuiston liittämistä sähköverkkoon Kemiönsaarella. Aurinkopuisto on ensimmäinen keskijänniteverkkoon liitettävä aurinkovoimala Carunan verkossa. Aurinkovoimala rakennetaan peltoalueelle, jonne sijoitetaan 3 600 aurinkopaneelia. Tulevaisuudessa aurinko-

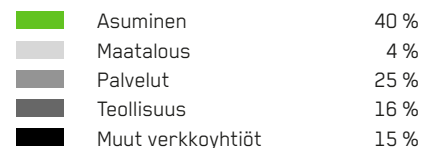
voimalan tarkoitus on tuottaa 1,98 MWp sähköä.

Carunan sähköjakeluverkon kehittämissuunnitelmien luonnokset olivat asiakkaiden nähtävillä keväällä 2022. Asiakaspalautetta kerättiin suunnitelmista sähköautojen ja aurinkopaneelien käyttöönotosta, mahdollisuudesta joustaa sähkönkulutuksessa sekä asiakkaiden kokemuksesta liittyen nykyisen verkon toimitusvarmuuteen ja sen kehittämisen tarpeisiin. Asiakaskuulemisiin saatiin yli 4 000 vastausta. Vastajaat olivat

pääosin henkilöasiakkaita. Lopulliset kehityssuunnitelmat asiakaspalauteyhteenvedoiteen julkaistiin Carunan verkkosivuilla elokuussa.

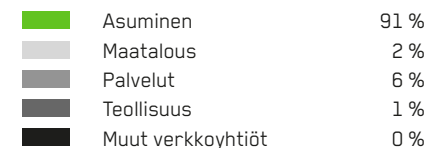
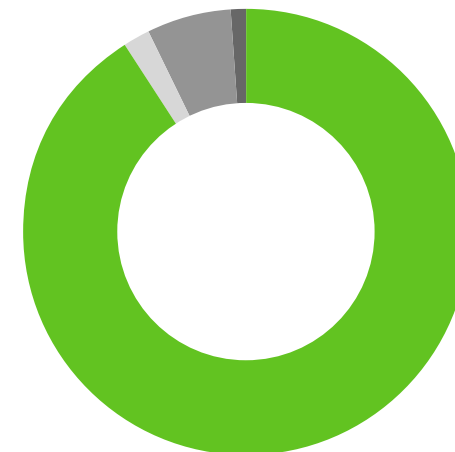
Carunan asiakastytyväisyys (NPS) parantui merkittävästi edellisvuoteen verrattuna ollen 27,9 (19,1). Asiakastytyväisyyttä mitataan henkilöasiakkaiden, yritysten, maanomistajien, kunta-asiakkaiden sekä urakoitsijoiden keskuudessa.

KULUTUS ASIAKASSEGMENTEITTÄIN



Graafi 3: Kulutus asiakassegmenteittäin

ASIAKASMÄÄRÄT SEGMENTEITTÄIN



Graafi 4: Asiakasmäärät segmenteittäin

TILIKAUDEN LOPUN ASIAKASMÄÄRÄT (TUHATTA ASIAKASTA):

Yhtiö	2022	2021	2020
Caruna Oy	488	484	479
Caruna Espoo Oy	238	230	224
Yhteensä	726	714	703

Kotitaloudet ovat määrältään suurin asiakasryhmä, jonka osuus on 91 prosenttia kaikista asiakkaista ja 40 prosenttia siirretystä energi-

asta. Teollisuuden ja palveluiden osuus asiakasmäärästä on seitsemän prosenttia ja siirretystä energiasta 41 prosenttia.

Sähköverkon rakennushankkeita käynnistettiin suunniteltua vähemmän kustannustason nousun ja komponenttien saatavuushaasteiden vuoksi

Carunan tavoitteena on uudistaa sähköverkkoaan pitkäjänteisesti asiakkaiden ja energiamurroksen tarpeet huomioiden, mikä edellyttää investointeja tulevina vuosina sähköverkon kehittämiseen ja kapasiteetin kasvattamiseen erityisesti suurjännitteisessä sähköverkossa.

Sähköverkot ovat energiamurroksen keskeinen mahdollistaja. Yhteiskunnasta tulee nykyistäkin riippuvaisempi sähköstä päästöjen vähentämisen ja digitalisoitumisen myötä. Kasvava sähkön kysyntä katetaan uusiutuvalla energialla, mikä vaatii jatkuvia investointeja sähköjärjestelmään, jotta sähköverkon teho riittää.

Maakaapeliyhteyden suunnittelua jatkettiin Espoon Hepokorven ja Finnoon välillä. Hankkeen luvituksen aikataulu on kriittinen, koska hankkeen on tarkoitus valmistua viimeistään vuosien 2025–2026 aikana. Uudella yhteydellä kasvatetaan sähkönsiirtokapasiteettia eteläisessä Espoossa ja mahdollistetaan muun muassa liikenteen ja lämmityksen sähköistyminen. Hankkeen kustannusarvio on noin 27 miljoonaa euroa.

Espoon Sinimäen uusi sähköasema otettiin

käyttöön marraskuussa. Sinimäen sähköasema palvelee noin 15 000 ja välillisesti noin 140 000 asiakkaan sähkönjakelua. Hankkeen yhteydessä rakennettiin maakaapeliyhteys Leppävaaran ja Sinimäen sähköaseman välille kasvavan sähkötarpeen varmistamiseksi.

Osana Oulunjoen alueen mittavia kanta- ja jakeluverkon kehitystoimenpiteitä Leppiniemen 110 kV:n kytkinasema valmistui Oulunjoelle. Samalla uusittiin 14 kilometriä elinkaarensa lopussa olevia suurjännitteisiä voimajohtoja. Fortumin Pyhäkosken tuotantoteholtaan 149 MW:n vesivoimalaitos siirrettiin kantaverkko-yhtiö Fingridin verkosta Carunan 110 kV sähköverkkoon loppuvuodesta 2022.

Lähikaapeliyhdykset jatkuivat Caruna Espoo Oy:n alueilla sekä Keski-Uudellamaalla, Hämeessä, Lounais-Suomessa, Satakunnassa, Pohjanmaalla ja Koillismaalla. Taajamien vanhat pienjänniteilmajohtoverkot korvataan uusilla maakaapeliverkoilla. Uutta sähköverkkoa rakennetaan taajamiin noin 1 500 kilometriä vuosien 2022–2025 aikana.

Lisäksi Kuusamossa Caruna rakentaa yhdessä valokuituyhtiö Koillisnetin ja Kuusamon kaupungin kanssa samaan aikaan uutta maakaapeli- ja valokuituverkkoa 35 kilometriä. Yhteisrakentaminen tuo kaupungin asukkaille ja yritykselle toiminta-

varmaan sähköverkon ja nopeat tietoliikenneyhdykset.

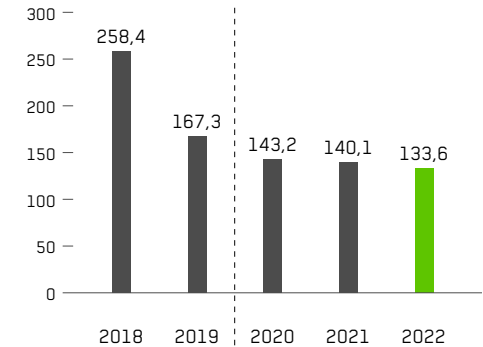
Lounais-Suomen ja Pohjanmaan alueilla jatkettiin jakeluverkon saneeraushankkeiden suunnittelu- ja rakentamistöitä. Tavoitteena on uudistaa elinkaarensa lopussa olevat ilmajohtoverkot. Yhteensä uutta sähköverkkoa rakennetaan noin 2 600 kilometriä vuosien 2022–2024 aikana.

Caruna-konsernin raportointikauden investoinnit olivat yhteensä 133,6 (140,1) MEUR. Rakentamisen ja raaka-aineiden kustannukset nousivat vuonna 2022. Investointeihin liittyvien materiaalien hinnat nousivat 5,0 MEUR ja polttoainehinnat 2,8 MEUR. Kustannusten nousu ja komponenttien saatavuushaasteiden vuoksi sähköverkon uudistamishankkeita jouduttiin lykkäämään tuleville vuosille. Edellä mainituista johtuen vuoden 2022 investoinnit jäivät 6,5 MEUR pienemmiksi vertailuvuoteen verrattuna.

Suurjännitteisen jakeluverkon investointien osuus oli 13,7 (19,3) prosenttia. Vuonna 2022 investoinnit kohdentuivat taajama-alueille, joissa investoinneista saatavat asiakashyödyt ovat merkittävät suuren asiakasmäärän vuoksi. Haja-asutusalueiden verkon kehittämistä jatketaan ikä- ja kuntoperusteisesti.

INVESTOINNIT

MEUR



--- Valvontakauden vaihtuminen

Graafi 5: Investoinnit 2018–2022

Työmaiden turvallisuus

Vuoden 2022 aikana Carunan työmailla tapahtui kuusi poissaoloa johtanutta työtapaturmaa, ja toimitusketjun vertailukelpoinen 12 kuukauden kumulatiivinen tapaturmataajuus (LWIF) oli 4,1(6,3) joulukuun lopussa.

Caruna jakoi tammikuussa turvallisuuspalkinnot urakoitsijoilleen ja alurakoitsijoilleen

työmaiden turvallisuuden edistämisestä. Palkitut olivat TLT Connection Oy, N3M Power Oy ja Eltel Networks Pohjoinen Oy:n Kuusamon työryhmä.

Toimitusvarmuus pysyi erinomaisella tasolla – sähkönkulutus laski loppuvuodesta energiakriisin seurauksena

Tammi-joulukuun yhteenlaskettu sähkön toimitusmäärä laski jakeluverkossa ollen 9,5 (10,1) TWh. Lasku johtui Ukrainan sotaa seuranneesta energiakriisistä ja lämpimämmästä talvesta edellisen vuoden vastaavaan ajankohtaan verrattuna. Suurjännitteisessä jakeluverkossa sähkön toimitusmäärä myös laski ollen 2,6 (2,7) TWh.

Sähkön toimitusvarmuutta mitataan SAIDI-tunusluvulla, joka ilmoittaa sähkönjakelun keskimääräisen keskeytysajan asiakasta kohden. Carunan sähkönjakelun keskimääräinen keskeytysaika asiakasta kohden oli 85 (71) minuuttia tammi-joulukuun aikana. Sähkönjakelun toimitusvarmuusaste oli 99,98 (99,99) prosenttia. Sähkönjakelun keskimääräinen keskeytysmäärä (SAIFI) asiakasta kohden oli 1,7 (1,3) kertaa.

Vuoden myrskyt painoutuivat alkuvuoteen. Eniten sähkönjakelun keskeytyksiä aiheutui alkuvuoden Armi- ja Manu-myrskyistä. Manu-myrskyssä

sähköt olivat poissa samanaikaisesti enimmillään 7 000 asiakkaalta Länsi- ja Lounais-Suomessa sekä Länsi-Uudellamaalla. Helmikuun Armi-myrskyssä sähköt olivat poissa samanaikaisesti enimmillään 9 700 asiakkaalta Espoossa, Länsi-Uudellamaalla ja Lounais-Suomessa.

TUTKIMUS- JA KEHITYSTOIMINTA

Tilikauden aikana ei kirjattu tutkimus- ja kehitystoiminnan kuluja. Vertailuvuosina 2021 ja 2020 kulut olivat 0,2 ja 0,2 MEUR. Vertailuvuosina 2021 ja 2020 tutkimus- ja kehityskulut olivat 0,20 ja 0,19 prosenttia liiketoiminnan kuluista.

RAHOITUS

Sähkönsiirto on pääomavaltainen toimiala. Vuoden 2036 loppuun mennessä tehtävät toimitusvarmuusvaatimusten mukaiset verkonparannusinvestoinnit ja käynnissä oleva energiamurros vaativat jatkuvaa lisärahoitusta. Carunalla on yli kolme miljardia euroa velkaa, josta yli kaksi miljardia euroa on konsernin ulkoista velkaa ja noin 800 MEUR osakaslainaa.

Carunan rahoituksen peruseriaatteena on taata pitkäaikaiset edellytykset toiminnalle sekä varmistaa verkonparannusinvestointien toteut-

taminen. Tämä tehdään järjestämällä mahdollisimman monipuolista rahoitusta useammalta pääomamarkkinalta.

Caruna nosti tilikauden aikana yhteensä 90 (130) MEUR investointiluotto- ja käyttöpääomailainaa, ja yhtiö maksoi takaisin yhteensä 105 (90) MEUR.

Vuonna 2016 liikkeelle lasketusta 500 MEUR joukkovelkakirjalainasta erääntyy toukokuussa 2023 maksettavaksi jäljellä oleva 200 MEUR erä. Edellisvuonna joukkovelkakirjalainasta uudelleen rahoitettiin 300 MEUR. Erääntyvä 200 MEUR tullaan uudelleenrahoittamaan alkuvuoden 2023 aikana.

Tilikauden päättyessä konsernin ulkoiset lainat olivat yhteensä 2 600,3 (2 611,2) MEUR. Tilinpäätöshetkellä Carunan ulkoiset lainat olivat 96-prosenttisesti kiinteäkorkoisia koronvaihtosopimukset huomioiden. Ulkoisten lainojen keskiporko vuoden lopussa oli 2,1 prosenttia (2,0 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 käyttöpääomailainalimiitti 235 (220) MEUR, pankkitiliili-

miitti 30 (30) MEUR sekä likviditeettilainalimiitti 6,7 (6,7) MEUR.

Tilikauden tuloslaskelmaan kirjatut nettorahoituskulut olivat yhteensä 121,0 (133,5) MEUR ja taseessa olevat korkovelat 36,2 (34,6) MEUR.

Caruna täytti lainasopimuksiin liittyvät kovenanttiehdot.

Tammikuussa 2022 kansainvälinen luottoluokittaja Standard & Poor's (S&P) laski Carunan luottoluokitusta tasolta "BBB+" ja merkittävästi huonontuneet näkymät" tasolle "BBB ja vakaat näkymät". Syynä pudotukseen olivat sähkönjakeluyhtiöiden valvontamalliin poikkeuksellisesti kesken valvontajakson tehdyt muutokset.

HENKILÖSTÖ

Caruna-konsernin henkilöstön lukumäärä oli vuoden lopussa 259 (308), josta 69 (84) oli konsernin emoyhtiön palveluksessa.

	2022	2021	2020
Henkilöstön määrä 31.12.	259	308	314
Henkilöstö keskimäärin vuoden aikana	283	317	323
Palkat ja palkkiot (MEUR)	22,4	22,2	22,0

Jokainen työntekijä käytti keskimäärin 6,6 (3,7) tuntia koulutukseen, Sairauspoissaolot olivat keskimäärin 1,8 (1,5) prosenttia työajasta. Työntekijöiden sitoutumisindeksi nousi huomattavasti ollen 78 (69) prosenttia.

Toukokuussa Caruna sai päätökseen koko henkilöstöään koskevat muutosten neuvottelut. Neuvottelujen lopputuloksena Caruna Networks Oy:ssä päättyi viiden henkilön työsuhde. Yhteensä Caruna-konsernissa 25 henkilön työsuhde päättyi. Tiedot henkilöstöstä 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. regulaatio-riski, eli haitalliset ja kielteiset vaikutukset sääntely-ympäristöön, toimintaympäristön haasteet, rahoituksen saaminen sekä ammattitaitoisten resurssien saatavuus.

Operatiiviset riskit

Merkittävimmät toiminnan riskit liittyvät poikkeuksellisiin sääolosuhteisiin, toimittajariskisiin ja turvallisuuteen. Esimerkiksi poikkeukselliset sääolosuhteet voivat heikentää siirto- ja jakeluverkon toimitusvarmuutta. Keskeisimpiä keinoja suojautua jakeluhäiriöiltä ovat ilmajohtojen vaihtaminen maakaapeleihin, puuston karsinta ilmajohtojen läheltä sekä verkkojen etähallinnan kehittäminen. Tietoturvauhat ovat kasvaneet

vuoden 2022 aikana. Caruna on huomioinut tämän toimintaympäristöön liittyvän muutoksen toiminnassaan. Operatiiviset riskit esitetään laajemmin Carunan vuosiraportissa caruna.fi.

Rahoitukselliset riskit

Rahoitukselliset riskit on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 19. Rahoitusriskien hallinta.

SELVITYS OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA

Caruna Networks Oy:n osakepääoma on 2 500 euroa ja sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 171 203 600,47 euroa. Yhtiöllä ei ole osakeyhtiölain mukaisia pääomalainoja. Caruna Networks Oy:n tilikauden voitto oli 25 256 996,89 (42 633 454,99) euroa.

Syyskuussa Caruna Networks Oy jakoi omistajalleen osinkoa ylimääräisen yhtiökokouksen päätöksellä. Osinkoa maksettiin 14 040 euroa osaketta kohti eli yhteensä 35 100 000,00 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 24.3.2022. Kokous hyväksyi vuoden 2021 tilinpäätöksen, vahvisti konsernituloslaskelman ja -taseen sekä myönsi vastuuvapauden hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle. Yhtiökokous päätti olla jakamatta osinkoa.

Caruna Networks Oy:n ylimääräiset yhtiökokoukset pidettiin 8.9.2022 ja 14.11.2022. Syyskuussa hyväksyttiin hallituksen esitys osingon jakamisesta osakkeenomistajalle. Marraskuussa päätettiin muutoksesta yhtiöjärjestykseen ja hallituksen varajäsenen valinnasta.

Hallitus

Vuonna 2022 hallitus kokoontui 12 kertaa. Hallituksen kuuluivat hallituksen puheenjohtaja Matti Ruotsala sekä jäsenet James Adam, Andrew Furze, Jouni Grönroos, Shankar Krishnamoorthy, Kerron Lezama (15.12.2022 asti), Fredrik Lundeborg, Laura Tarkka. Varajäseninä ovat toimineet Tara Davies (14.11.2022 asti), Julia Giese (14.11.2022 alkaen), Filip Szopa (24.3.2022 alkaen) ja Charles Thomazi.

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 yhtiökouksen päättymiseen.

Tarkastusvaliokuntaan kuuluivat vuoden 2022 aikana puheenjohtaja Jouni Grönroos, Shankar Krishnamoorthy, Kerron Lezama (15.12.2022 asti) ja Fredrik Lundeborg. Tarkastusvaliokunta kokoontui kolme kertaa vuonna 2022.

Nimitys- ja palkitsemisvaliokuntaan kuuluivat vuoden 2022 aikana puheenjohtaja Matti Ruotsala, James Adam ja Andrew Furze. Nimitys- ja palkitsemisvaliokunta kokoontui kuusi kertaa vuonna 2022.

Terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaliokuntaan kuuluivat puheenjohtaja Shankar Krishnamoorthy, Kerron Lezama (15.12.2022 saakka) ja Laura Tarkka. Terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaliokunta kokoontui kolme kertaa vuonna 2022.

Johtoryhmä

Yhtiön johtoryhmän muodostivat toimitusjohtaja Jyrki Tammivuori, talous- ja varatoimitusjohtaja Noora Neilimo-Kontio, sähköverkkajohtaja Elina Lehtomäki ja asiakkuusjohtaja Kosti Rautiainen.

Talous- ja varatoimitusjohtaja Jyrki Tammivuori nimitettiin yhtiön toimitusjohtajaksi 13.5. 2022 alkaen. Jyrki Tammivuori toimi yhtiön vt. toimitusjohtajana 23.3.-12.5.2022 välisenä aikana.

Tomi Yli-Kyyny toimi yhtiön toimitusjohtajana 23.3.2022 asti. Yhteiskuntasuhteet ja regulaatiojohtaja Noora Neilimo-Kontio nimitettiin yhtiön talous- ja varatoimitusjohtajaksi 13.6.2022 alkaen.

TILINTARKASTUS

Caruna Networks Oy:n vuoden 2022 varsinaisessa yhtiökokouksessa valittiin tilintarkastajaksi tilintarkastusyhteisö Deloitte Oy. Päävastuullisena tilintarkastajana on toiminut 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.

**OLENNAISET TAPAHTUMAT
TILIKAUDEN JÄLKEEN**

Liittyen energiatoimialan tammikuussa 2022 tekemään valitukseen markkinaoikeudelle viranomaisen tekemistä muutoksista valvontamenetelmiin kesken valvontajakson, päätti markkinaoikeus hakea EU-oikeuden ennakkoratkaisua viranomaisen riippumattomuudesta helmikuussa. Mikäli EU-oikeus päättää ottaa ennakkoratkaisun käsittelyyn, pitkittyy prosessi arviolta noin vuodella.

Caruna Networks Oy:n hallitus nimitti James Adamin sekä tarkastusvaliokunnan että terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaliokunnan jäseneksi 30.1.2023.

**ARVIO TODENNÄKÖISESTÄ TULEVASTA
KEHITYKSESTÄ**

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

Caruna on suunnitelmallisesti toteuttanut mittavaa toimitusvarmuutta parantavaa investointiohjelmaa vuodesta 2013 alkaen. Sähköverkon kehittäminen siirtyy toimitusvarmuuskriteerien täyttyessä energianmurroksen mahdollistamiseen. Vuosittaiset investoinnit kasvavat energianmurroksen edetessä mukautuen asiakastarpeisiin.

Energiavirasto jatkaa vuonna 2024 voimaan tulevan valvontamallin kehittämistä tavoitteenaan tehokas ja yhteiskuntaa tukeva sääntely. Caruna arvioi, että valvontamalliin ei tule merkittäviä muutoksia.

Sodan jatkuminen Ukrainassa on muuttanut energijärjestelmän tuotantorakennetta. Tämä vaikeuttaa riittävän sähköntuotannon varmistamista Suomessa jatkuvasti. Caruna huolehtii huoltovarmuuskirittisten asiakkaidensa sähkönjakelusta ja jakaa mahdollisen sähkön tuotantopulan tasapuolisesti asiakkailleen. Ukrainan sodasta seuranneen energiakriisin seurauksena Carunan häviösähkön hankintakulut kasvavat vuonna 2023 yli 40 MEUR verrattuna vuoteen 2022. Vuonna 2022 sähkön markkinahinnan kasvu ei näkynyt Carunan tuloksessa onnistuneiden suojausten takia. Vuonna 2023 tällaista suojaushyötyä ei ole odotettavissa. Investointikustannuksien odotetaan nousevan edelleen vuonna 2023. Tämä

vaikuttaa uusien investointien aloittamiseen. Kustannusnousun oletetaan tasoittuvan pitkällä aikavälillä. Carunan tavoitteena on kohtuullinen hinnoittelu, vaikka toimintaympäristö on suuressa muutoksessa.

Sähköverkkoa kehitetään elinkaarikustannusten perusteella kustannustehokkaimmalla tavalla; Esimerkiksi tutkimalla akkuvarastojen ja joustopalvelujen hyödyntämismahdollisuuksia nopeasti muuttuvien asiakastarpeiden kattamiseksi. Caruna haluaa edelläkävijänä edistää uusiutuvan energian lisäämistä yhteiskunnassa ja liikenteen sähköistymistä, jotta Suomen hiili-neutraaliustavoitteet saavutetaan vuoteen 2035 mennessä. Sähköverkosta kehitetään luotettava alusta edellä mainittujen asioiden tehokkaaseen ja nopeaan käyttöönottoon.

Markkinakorot, kuten euribor, ovat nousseet vuodessa lähes neljä prosenttiyksikköä. Tämä näkyy tulevaisuudessa vieraan pääoman kustannusten kasvuna.

HALLITUKSEN EHDOTUS OSINGONJAOSTA

Caruna Networks Oy:n voitonjakokelpoiset varat ovat 715 634 677,54 euroa. Yhtiön tilikauden voitto oli 25 256 996,89 euroa. Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että vuodelta 2022 ei jaeta osinkoa, vaan tilikauden voitto siirretään kertyneisiin voittovaroihin.

Caruna on suomalainen sähköverkkoyhtiö. Turvaamme luotettavan sähkönjakelun asiakkaille – myös sähkönkulutuksen kasvaessa ja siirtyessämme fossiilisesta uusiutuvaan energiaan. Investoimalla sähköverkkoon varmistamme, että asiakkaamme voivat käyttää kotimaista, uusiutuvaa energiaa sekä toimia sähkön pientuottajina. Tuomme sähkön 726 000 asiakkaallemme Etelä-, Lounais- ja Länsi-Suomessa, Joensuussa sekä Koillismaalla vastaten 20 % Suomen sähkönjakelusta.

www.caruna.fi, Twitter @CarunaSuomi

Tunnusluvut

Tuloslaskelma		2022	2021	2020	2019	2018
Liikevaihto	MEUR	484,6	499,8	475,3	466,4	454,1
Liikevoitto ennen poistoja	MEUR	313,9	324,7	304,5	303,5	287,5
prosenttia liikevaihdosta		64,8 %	65,0 %	64,1 %	65,1 %	63,3 %
Liikevoitto	MEUR	184,7	192,5	171,0	167,2	154,3
prosenttia liikevaihdosta		38,1 %	38,5 %	36,0 %	35,9 %	34,0 %
Tilikauden tulos	MEUR	50,8	46,6	35,0	28,1	18,5
prosenttia liikevaihdosta		10,5 %	9,3 %	7,4 %	6,0 %	4,1 %
Tuloverot	MEUR	6,3	10,7	10,7	12,2	10,3
Tase						
		31.12.2022	31.12.2021	31.12.2020	31.12.2019	31.12.2018
Korollinen nettovelka	MEUR	3 311,7	3 318,7	3 276,5	3 286,5	3 269,8
Muita tietoja						
		2022	2021	2020	2019	2018
Investoinnit	MEUR	133,6	140,1	143,2	167,3	258,4
Rahavirta investointien jälkeen	MEUR	47,5	46,5	16,8	-11,9	-132,6
Osingot	MEUR	35,1	85,6	12,0	-	-
Henkilöstö kauden lopussa		259	308	314	313	289
Tunnusluvut						
		2022	2021	2020	2019	2018
Oman pääoman tuotto		-67,3 %	-47,9 %	-37,8 %	-26,5 %	-15,4 %
Sijoitetun pääoman tuotto		5,7 %	6,0 %	5,3 %	5,3 %	5,1 %
Omavaraisuusaste		-1,0 %	-2,6 %	-2,0 %	-2,4 %	-2,7 %

Tunnuslukujen laskentakaavat

Tunnusluku	Laskentakaava
Liikevoitto ennen poistoja	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-%	$\frac{\text{Oma pääoma} \times 100}{\text{Taseen loppusumma}}$
SAIDI, uusi tapa	$\frac{\text{Ryhmän kaikkien asiakkaiden kokemien keskeytysten kestoaika}^*}{\text{Kaikkien asiakkaiden lukumäärä}}$ *) yli 3 minuuttia pitkien keskeytysaikavälien summa
SAIDI, vanha tapa	$\frac{\text{Ryhmän kaikkien asiakkaiden kokemien keskeytysten kestoaika}^{**}}{\text{Kaikkien asiakkaiden lukumäärä}}$ **) pysyvistä keskeytyksistä käyttöpaikkojen keskeytysaikavälien summa.
SAIFI	$\frac{\text{Ryhmän kaikkien asiakkaiden kokemien keskeytysten kokonaismäärä}}{\text{Kaikkien asiakkaiden lukumäärä}}$
Toimitusvarmuusaste	$\frac{\text{SAIDI}}{\text{Minuutit/vuosi}}$

Konsernin tuloslaskelma (IFRS)

1 000 eur	Liite	2022	2021
Liikevaihto	4	484 634	499 761
Liiketoiminnan muut tuotot	5	4 027	6 761
Muuttuvat kulut	6	-90 526	-93 751
Henkilöstökulut	7	-26 675	-27 104
Liiketoiminnan muut kulut	8	-57 575	-60 961
Poistot ja arvonalentumiset	9	-129 230	-132 222
Yhteensä		-304 006	-314 038
Liikevoitto		184 655	192 484
Rahoitustuotot	10	3 949	2 172
Rahoituskulut	11	-124 924	-135 669
Rahoituserät yhteensä		-120 975	-133 497
Voitto ennen veroja		63 680	58 987
Tuloverot	12	-12 882	-12 377
Tilikauden voitto		50 798	46 610
Jakautuminen:			
Emoyhtiön omistajille		50 798	46 610

Konsernin laaja tuloslaskelma (IFRS)

1 000 eur	Liite	2022	2021
Tilikauden voitto		50 798	46 610
Muut laajan tuloksen erät			
Erät, jotka siirretään tai saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi:			
Rahavirran suojaukset		66 451	17 269
Tuloverot	12	-13 290	-3 454
Erät, jotka siirretään tai saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi verojen jälkeen		53 161	13 815
Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi:			
Etuuspohjaisen nettovelan (tai -varan) uudelleen määrittämisestä johtuvat erät	23	126	-121
Tuloverot	12	-25	24
Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi, verojen jälkeen		101	-97
Muut laajan tuloksen erät, verojen jälkeen		53 262	13 718
Tilikauden laaja tulos yhteensä		104 060	60 328
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen:			
Emoyhtiön omistajille		104 060	60 328

Konsernin tase (IFRS)

1 000 eur	Liite	31.12.2022	31.12.2021
VARAT			
Pitkäaikaiset varat			
Liikearvo	13	62 468	62 468
Aineettomat hyödykkeet	13	1 584 795	1 582 279
Aineelliset hyödykkeet	14	2 416 386	2 414 739
Muut pitkäaikaiset varat	16, 17	396	775
Johdannaissopimukset	17, 18	50 988	-
Laskennalliset verosaamiset	12	741	3 861
Pitkäaikaiset varat yhteensä		4 115 774	4 064 122
Lyhytaikaiset varat			
Myyntisaamiset	17, 18, 20	112 601	127 739
Muut saamiset	20	3 503	4 308
Rahat ja pankkisaamiset	18, 21	58 270	60 828
Lyhytaikaiset varat yhteensä		174 374	192 875
Varat yhteensä		4 290 148	4 256 997

1 000 eur	Liite	31.12.2022	31.12.2021
OMA PÄÄOMA JA VELAT			
Osakepääoma		3	3
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		171 204	171 204
Muut rahastot		37 697	-15 565
Kertyneet voittovarot		-249 961	-265 659
Oma pääoma yhteensä		-41 057	-110 017
Pitkäaikaiset velat			
Korolliset velat	17, 18	3 169 746	3 379 394
Johdannaissopimukset	17, 18	-	19 759
Laskennalliset verovelat	12	527 886	511 096
Eläkevelvoitteet	23	420	529
Varaukset	22	102	124
Muut pitkäaikaiset velat	17, 18, 24	302 918	303 256
Pitkäaikaiset velat yhteensä		4 001 072	4 214 158
Lyhytaikaiset velat			
Korolliset velat	17, 18	200 177	-
Ostovelat	17, 18, 24	26 628	45 977
Muut velat	24	56 280	57 883
Muut lyhytaikaiset velat	24	47 048	48 996
Lyhytaikaiset velat yhteensä		330 133	152 856
Velat yhteensä		4 331 205	4 367 014
Oma pääoma ja velat yhteensä		4 290 148	4 256 997

Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista (IFRS)

Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma

1 000 eur	Muut oman pääoman erät					Yhteensä
	Osakepääoma (Liite 26)	Sijoitetun vapaan pääoman rahasto (Liite 26)	Kertyneet voittovarot	Rahavirran suojaukset	Muut laajan tuloksen erät	
Oma pääoma 1.1.2022	3	171 204	-265 658	-15 400	-165	-110 017
Tilikauden voitto	-	-	50 798	-	-	50 798
Muut laajan tuloksen erät	-	-	-	53 161	101	53 262
Tilikauden laaja tulos yhteensä	-	-	50 798	53 161	101	104 060
Osingonjako	-	-	-35 100	-	-	-35 100
Oma pääoma 31.12.2022	3	171 204	-249 960	37 761	-65	-41 057

Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma

1 000 eur	Muut oman pääoman erät					Yhteensä
	Osakepääoma (Liite 26)	Sijoitetun vapaan pääoman rahasto (Liite 26)	Kertyneet voittovarot	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

Konsernin rahavirtalaskelma (IFRS)

1 000 eur	Liite	2022	2021
Tilikauden voitto		50 798	46 610
Oikaisut			
Verot		12 882	12 377
Korko- ja muut rahoituskulut		120 975	133 497
Poistot ja arvonalentumiset		129 230	132 222
Oikaisut yhteensä		263 087	278 096
Liikevoitto ennen poistoja		313 885	324 706
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua		-29	-37
Maksetut korot		-122 676	-140 000
Saadut korot		2 449	2 154
Maksetut verot		-3 576	-12 562
Yhteensä		-123 832	-150 445
Liiketoiminnan rahavirta		190 053	174 261
Käyttöpääoman muutokset			
Myyntisaamisten ja muiden saamisten muutos		15 999	-16 375
Ostovelkojen ja muiden velkojen muutos		-32 179	27 090
Liittymismaksuvelkojen muutos		-365	-188
Käyttöpääoman muutokset yhteensä		-16 545	10 527
Liiketoiminnan nettorahavirta yhteensä		173 508	184 788

1 000 eur	Liite	2022	2021
Investoinnit käyttöomaisuuteen		-126 647	-139 120
Aineellisten hyödykkeiden myynnit		684	812
Investointien rahavirta		-125 963	-138 308
Lainojen nostot		90 000	430 000
Lainojen takaisinmaksut		-105 000	-390 000
Leasingvelkojen takaisinmaksut		-3	-174
Osingonjako omistajalle		-35 100	-85 600
Rahoituksen rahavirta		-50 103	-45 774
Rahavarojen muutos		-2 558	706
Rahavarat 1.1.		60 828	60 122
Rahavarat 31.12.	17	58 270	60 828

Konsernitilinpäätöksen 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 (OTPP) (40 prosenttia) ja ruotsalainen eläkevakuutusyhtiö AMF (12,5 prosenttia) ja kotimainen eläkevakuutusyhtiö Elo (7,5 prosenttia).

Caruna Networks Oy:n konsernitilinpäätös 31.12.2022 päättyneeltä tilikaudelta on hyväksytty hallituksen kokouksessa 8.3.2023.

Tiedot Caruna-konsernin rakenteesta ovat luettavissa liitetiedosta 3.

1.2 LAADINTAPERIAATTEET

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 yhteisölaainsäädännön vaatimukset.

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

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

Carunan konsernitilinpäätöksen laatiminen IFRS:n mukaan edellyttää johdolta arvioiden tekemistä ja harkintaa koskien raportoitujen varojen ja velkojen määrää, olemassa olevista ehdollisista varoista ja veloista esitettäviä tietoja tilinpäätöspäivänä sekä raportointikaudella raportoitujen tuottojen ja kulujen määrää. Arviot perustuvat aikaisempaan kokemukseen ja useisiin muihin oletuksiin, joiden katsotaan olevan perusteltuja, vaikka todellinen toteutunut määrä ja toteutumisaikakohta 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.

Tytärtyhtiö 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.

Tytärtyhtiöiden 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 sisällymätön struktu-

roitu 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 laadintaperiaatteita kuin vuonna 2021. 1.1.2022 voimaan tulleilla muutoksilla ja tulkinnoilla, kuten parannukset standardeihin IFRS 3, IFRS 16, IAS 16 ja IAS 37 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 kohteiden 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 tulosvai- kuttaisesti. 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 luovutusvoittoja tai -tappiota määritettäessä. Kuluksi kirjattavan liikearvon määrä määritetään tässä tilanteessa luovutet- tavan 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 toteutuvan normaalin toimintajakson aikana tai kahdentoista kuukauden kuluessa raportointikauden päättymisestä tai se on luokiteltu käypään arvoon tulosvai- kuttaisesti kirjattavaksi rahoitusvaraksi tai -velaksi. Likvidit varat luokitellaan lyhytaikaisiksi varoiksi.

Laskennalliset verosaamiset ja verovelat luokitellaan pitkäaikaisiksi varoiksi ja veloiksi.

Kaikki muut varat ja velat luokitellaan pitkäaikaisiksi varoiksi ja veloiksi.

1.2.4.3 Tutkimus- ja kehittämismenot

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

1.2.4.4 Tuloutusperiaatteet

IFRS 15:n pääperiaatteita sovelletaan noudattamalla seuraavaa viisivaiheista mallia:

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

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

Sähkönjakeluun liittyvä myynti

Sähkönjakeluun liittyvä myynti koostuu sähkönjakelusta ja liittymismaksuista.

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

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

I. Sähkön siirto

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

II. Liittymismaksut

Asiakailta veloitetaan liittymismaksu, kun kiinteistö liitetään ensimmäistä kertaa sähkönsiirtoverkkoon. Liittymismaksu on kertaluonteinen maksu, jonka vain kiinteistön ensimmäisenä verkkoon liittänyt asiakas maksaa. Liittymismaksu tuloutetaan tuloslaskelmaan toimitushetken perustuen. 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 sähkölinjoja nykyisestä paikasta toiseen paikkaan, maksaa asiakas linjasiirosta Carunalle. Tuotto kirjataan, kun uusi linja tai verkko on asennettu ja linja on kytketty käyttöön.

II. Vuokratuotot

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

III. Asiakaslähtöiset työt

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

Korkotuotot

Rahoitusvaroilta kirjataan korkotuotto, kun on todennäköistä, että taloudellinen hyöty koituu Caruna-konsernille 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 juoksuai-

kana saatavaksi arvioituiden vastaiset maksut tulevat diskontatuiksi täsmälleen kyseisen rahoitusvaroihin kuuluvan erän alkuperäisen nettokirjanpitoarvon suuruisiksi. 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

Asiakkaille maksettavat vakiokorvaukset sähköjakelun 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 vähennyskeltottomia. Caruna-konsernin verotettavaan tuloon perustuvat verovelat tai -saamiset määritetään käyttäen niitä verokantoja, joista on säädetty tai jotka on käytännössä hyväksytty raportointikauden päättymispäivään mennessä.

Laskennalliset verot

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

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

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

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

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

Laskennallisten verosaamisten kirjanpitoarvo tarkistetaan jokaisena raportointikauden päättymispäivänä ja vähennetään siltä osin, kun ei enää ole todennäköistä, että käytettävissä on riittävästi verotettavaa tuloa kyseisen laskennallisen verosaamisen hyödyntämiseksi joko osaksi tai kokonaan. Taseeseen merkitsemättömiä laskennallisia verosaamisia 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 eriiin, joita ei ole

kirjattu tulosvaikutteisesti. Laskennallinen vero kirjataan siihen erään, johon laskennallisen veron aiheuttava erä on kirjattu, joko laajan tuloksen eriiin 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 toteutuspäivän valuuttakurssia. Ulkomaan rahan määräisistä liiketapahtumista ja monetaaristen erien muuttamisesta syntyneet voitot ja tappiot on käsitelty tulosvaikutteisesti. Liiketoiminnan kurssivoitot ja -tappiot sisältyvät vastaaviin eriiin liikevoiton yläpuolelle. Valuuttamääräisten lainojen kurssivoitot ja -tappiot sisältyvät rahoitustuotuihin 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 suuremmaksi, aktivoidaan Energiaviraston eriyttämislaskentaa koskevien suositusten mukaan (EMV eriyttämisuositus 3.1.2.: Verkoston korvausinvestoinnit).

Poistot lasketaan tasapoistoina arvioituun taloudelliseen pitoaikaan perustuen seuraavasti:

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

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

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

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

1.2.4.9 Vieraan pääoman menot

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

Muut vieraan pääoman menot kirjataan kuluksi toteutumisaikana. Vieraan pääoman menot

sisältävät korkojen lisäksi muut menot, jotka liittyvät suoraan rahoituksen hankkimiseen.

1.2.4.10 Aineettomat hyödykkeet

Erikseen hankitut aineettomat hyödykkeet arvostetaan taseeseen merkittäessä hankintamenoon. Liiketoimintojen yhdistämisessä hankitut aineettomat hyödykkeet arvostetaan hankintahetken käypään arvoon. Alkuperäisen kirjaamisen jälkeä 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 taloudellisena vaikutusaikana ja arvio mahdollisesta arvonalentumistarpeesta tehdään aina silloin, kun havaitaan viitteitä arvonalentumisesta. Taloudellista vaikutusaikaa ja poistomenetelmää tarkistetaan vähintään jokaisen tilikauden lopussa niiden hyödykkeiden osalta, joilla on rajallinen taloudellinen vaikutusaika. Hyödykkeiden poistoaikaa ja menetelmää muutetaan, jos taloudellisen vaikutusajan nähdään poikkeavan alun perin arvioidusta. Mahdolliset muutokset käsitellään kirjanpidollisten arvioiden muutoksina. Tuloslaskelmaan kirjataan sellaisten aineettomien hyödykkeiden poistot, joilla on rajallinen taloudellinen vaikutusaika.

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

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

Johtokatukorvaukset

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

Verkkoluvut

Liiketoimintojen yhdistämisen yhteydessä hankitut verkkoluvut kirjataan hankinta-ajan kohdan 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.

Yhteenvedo Caruna-konsernin aineettomien hyödykkeiden poistoperiaatteista on esitetty alla:

Tietokoneohjelmalisenssit	3–5 vuotta
Muut aineettomat hyödykkeet	5–10 vuotta
Johtokaturvaukset	35 vuotta
Verkkoluvut	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 vuokratkauden kuluessa. Lisäksi omaisuuserän kirjanpitoarvoa tarkastellaan mahdollisen arvonalentumisen 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 määritellyt käyttötarkoitukset, joten tontin tai kiinteistön käyttötarkoitus on yksilöity. Vuokrasopimukset koskevat yksilöityjä omaisuuseriä ja Caruna saa omaisuuserän käytöstä taloudellisen hyödyn sekä ohjaa omaisuuserän käyttöä. Caruna kirjaa vuokrasopimukset jakotettuun hankintamenoon 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 määräaikaaisia ja voimassa sovitun ajanjakson. Määräaikaaisissa sopimuksissa voi olla ehtoja, joiden mukaan sopimukset jatkuvat määräjän 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 vuokrasopimuksiin ei liity kannustimia, eikä alkuvaiheen välittömiä menoja. Osaan Carunan vuokrasopimuksia sisältyy vuokrauskohteen ennaltamisaikavaatimuksia 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 vuokratkauden mukaisesti sen perusteella, kumpi näistä on lyhyempi. Käyttöoikeusomaisuuserät ovat mukana omaisuuserien arvonalentumistestauksissa.

Kirjaamista koskevat helpotukset

Caruna käyttää IFRS 16-standardin sallimia helpotuksia koskien vähäarvoisia kohdeomaisuuseriä. Arvoltaan vähäisiksi omaisuuseriksi Caruna on luokitellut jakeluverkon 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 johdannaisoppimuksia käypään arvoon jokaisena tilinpäätöspäivänä. Käypä arvo on hinta, joka saataisiin, jos omaisuuserä myytäisiin tai hinta, joka maksettaisiin siitä, että velka siirrettäisiin tavanomaisena liiketoimena markkinaosuolten 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 markkinaosuollet

käyttäisivät omaisuuserän tai velan hinnoittelussa olettaen, että markkinaosuollet 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 arvos-tetaan käypään arvoon tai joiden käypä arvo esitetään liitetiedoissa, luokitellaan alla esitetyllä tavalla käyvän arvon hierarkiatasolle perustuen alimmalla tasolla olevaan syöttötietoon, joka on merkittävä koko arvonnäärityksen 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 arvonnäärityksen kannalta merkittävät alimmalla tasolla olevat syöttötiedot eivät ole havainnoitavissa.

Tilinpäätöksessä toistuvasti esitettävien omaisuuserien ja velkojen osalta Caruna-konserni määrittää, milloin käypien arvojen hierarkia-

soilla on tapahtunut siirtoja arvioimalla luokittelun uudelleen (perustuen alimmalla tasolla olevaan syöttötietoon, joka on merkittävä koko arvonnäärityksen 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 hankintamenuon, käypään arvoon tulosvaikutteisesti sekä muihin laajan tuloksen eriin käypään arvoon kirjattaviin rahoitusvaroihin.

Jaksotettuun hankintamenuon arvostettavat rahoitusvarat

Tähän luokkaan kuuluvat myyntisaamiset, muut saamiset ja lainasaamiset. Myyntisaamiset merkitään taseeseen 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 arvottaan alentunut.

Konserni kirjaa odotettavissa olevat luotto-

tappioiden 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 johdannaisoppimukset silloin, kun niitä ei ole määritetty IFRS 9-standardin mukaisiksi tehokkaiksi suojausinstrumenteiksi. Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat arvostetaan taseessa käypään arvoon ja käyvän arvon nettomuutos esitetään tuloslaskelmassa rahoituskuluna (negatiivinen käyvän arvon nettomuutos) tai rahoitustuotona (positiivinen käyvän arvon nettomuutos). Kohdassa 1.2.4.14 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 koron- ja 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 hankintamenoon 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 johdannaisoppimukset.

Jaksotettuun hankintamenoon kirjattavat rahoitusvelat

Korolliset velat on Caruna-konsernin kannalta merkittävin jaksotettuun hankintamenoon kirjattava erä. Alkuperäisen kirjaamisen jälkeen korolliset velat arvostetaan jaksotettuun hankintamenoon 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 17.

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

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

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvelat

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

Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat rahoitusvelat

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

Kirjaaminen pois taseesta

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

Rahoitusvaroihin kuuluvan erän ja rahoitusvelan vähentäminen toisistaan

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

1.2.4.14 Johdannaistrumentit ja suojauslaskenta

Caruna-konserni käyttää johdannaistrumentteja, kuten korko- ja valuuttajohdannaisia suojautuakseen korko- ja valuuttariskiltä. Tällaiset johdannaisoppimukset arvostetaan

alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä sopimuksen tekopäivän käypään arvoon ja myöhemmillä kausilla uudelleen määritettyyn käypään arvoon. Johdannaisoppimukset esitetään rahoitusvaroina silloin, kun niiden käypä arvo on positiivinen, ja rahoitusvelkoina silloin, kun niiden käypä arvo on negatiivinen.

Kaikki johdannaisoppimusten arvonmuutoksista aiheutuvat voitot ja tappiot kirjataan suoraan tuloslaskelmaan lukuun ottamatta rahavirran suojaukseen määritettyjen johdannaisoppimusten 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 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 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, jolle suojaussuhde on määritetty.

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

Suojausinstrumentin voiton tai tappion tehokas osuus merkitään laajan tuloksen eriin rahavirran suojausrahastoon, kun taas tehottomuus kirjataan välittömästi tuloslaskelmaan korkokuluihin korko- ja valuuttajohdannaisten osalta. Laajan tuloksen eriin merkityt erät siirretään tuloslaskelmaan sitä mukaa kun suojauskohteesta aiheutuu tulosvaikutuksia.

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

Suojauslaskennan päättyessä laajan tuloksen eriin aiemmin kirjatut kumulatiiviset voitot tai tappiot kirjataan luokittelun muutoksena tuloslaskelmaan sitä mukaa kun suojauskohteina olleista tulevista kassavirroista aiheutuu tulosvaikutusta. Jos suojauksen kohdetta ei enää ole olemassa (esimerkiksi lainan ennaikaisen takaisinmaksun

takia), kaikki vastaavat laajan tuloksen eriin kirjatut suojausinstrumentin kumulatiiviset voitot tai tappiot kirjataan tuloslaskelmaan luokittelun muutoksena kaudelta, jolloin suojaus oli tehokas.

Caruna-konserni käyttää koron- ja valuuttavaihtosopimuksia suojataksaan vaihtuvakoroista lainoista aiheutuvaa korko- ja valuuttariskiä.

1.2.4.15 Rahoitusvaroihin kuulumattomien omaisuuserien arvonalennus

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

kirjanpitoarvoa on vähennettävä siten, että se vastaa kerrytettävissä olevaa rahamäärää.

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

Caruna-konserni hyödyntää arvonalentumistestauksessa yksityiskohtaisia budjetteja ja ennusteita, jotka on laadittu erikseen kummallekin Caruna-konsernin rahavirtaa tuottavalle yksikölle, johon on kohdistettu yksittäisiä omaisuuseriä. Nämä budjetit ja ennusteet kattavat 35-40 vuoden ajanjakson, jotta laskelmissa voidaan huomioida pitkän aikavälin investointisuunnitelmat. Suunnitelmat perustuvat työ- ja elinkeinoministeriön vuodelle 2036 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 liittyviä 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 tulevina tilikausina.

Aineettomat hyödykkeet

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

1.2.4.16 Rahat ja pankkisaamiset

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

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

1.2.4.17 Käteisosingot emoyhtiön osakkeenomistajille

Yhtiö kirjaa velan emoyhtiön osakkeenomistajille rahavaroina tai muutoin kuin rahavaroina tapahtuvana varojenjakona silloin, kun varojen jakoon on valtuutus, eikä varojen jako ole enää yrityksen harkintavallassa. Suomessa voimassa olevan osakeyhtiölain mukaan osingonjakoon on olemassa valtuutus, kun se on osakkeenomistajien hyväksymä. Vastaava määrä kirjataan suoraan omaan pääomaan.

1.2.4.18 Varaukset

Yleistä

Varaus kirjataan silloin, kun Caruna-konsernille on syntynyt aikaisemman tapahtuman seurauksena oikeudellinen tai tosiasiallinen olemassa oleva velvoite ja on todennäköistä, että veloitteen täyttäminen edellyttää taloudellista hyötyä ilmentävien voimavarojen siirtymistä ja että veloitteen määrän 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 rahoituskulukuksi.

1.2.4.19 Eläkeveloitteet ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet

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

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

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

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

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

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

Etuus pohjaisen nettovelan (tai -omaisuuserän) nettokorko määritetään kertomalla etuus pohjainen nettovelka diskonttauskorolla. Etuus poh-

jaisten nettovelan nettokoron muutokset kirjataan tulosvaikutteisesti tuloslaskelmaan:

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

1.2.5 ILMASTONMUUTOKSEN VAIKUTUKSET

Caruna on arvioinut ilmastonmuutoksen vaikutuksia toimintaansa jo useamman vuoden ajan. Carunan hiilijalanjälkilaskenta kattaa kaikki vaikutusalueet 1-3. Caruna tavoittelee hiilineutraaliutta vaikutusalueiden 1-2 osalta vuoteen 2025 mennessä.

Caruna käyttää TCFD-viitekehystä (Task force on Climate related Financial Disclosures) arvioidakseen ilmastonmuutoksen vaikutuksia omaan toimintaansa. Arviointi kattaa ns. siirtymä- ja fyysiset riskit ja niiden vaikutuksia on arvioitu suhteessa Carunan tuloslaskelmaan, taseeseen ja kassavirtaan.

Carunan investointiohjelma on jo perustunut yli kymmenen vuoden ajan toimitusvarmuuteen eli sopeutumiseen ilmastonmuutoksen vaikutuksiin. Sähköverkon maakaapelointi, ilmajohtoverkon vahvistaminen ja sähköverkon automaatio ovat avaintoimenpiteitä sähköverkon resilienssin parantamiseksi.

Carunan johto arvioi, että energiamurros eli siirtymä vähähiiliseen energiajärjestelmään on Carunalle liiketoimintamahdollisuus. Carunan missio on auttaa asiakkaita ja yhteiskuntaa energiamurroksessa ja siten ilmastonmuutoksen hillinnässä.

Fossiilisia energialähteitä korvataan uusiutuville energialähteillä, mikä lisää sähkönkulutusta. Sähköverkon kapasiteetti ja joustotarve kasvaa, mikä aiheuttaa Carunalle investointitarpeita. Lisääntyvät investointikustannukset huomioidaan sallitun tuoton laskennassa ja edelleen Carunan liikevaihdossa. Liiketoiminnan muut kulut pienenevät, kun verkon säävarmuus on parantunut, jolloin sään ääri-ilmiöiden vaikutukset Carunan verkkoon jäävät vähäisemmiksi. Investointitarve siirtyy siirtymäriskeihin ja siirtymämahdollisuuksiin.

Carunan arvonalentumislaskelmat perustuvat Carunan pitkän aikavälin investointisuunnitelmiin, joihin sisältyy myös energiamurroksen vaatimat investoinnit sähköverkon kapasiteettiin, säävarmuuteen ja automaatioon.

Jo tehdyt investoinnit ilmanstonmuutoksen hillitsemiseen ja siihen sopeutumiseen, kuten maakaapeloinnit ja ilmajohtoverkon parannukset, sisältyvät jo Carunan taseeseen. Caruna arvioi, että ilmastonmuutoksella ei ole vaikutusta Carunan verkko-omaisuuden pitoaikoihin eikä arvonalentumisiin.

Ilmastonmuutoksen hillintä ja siihen sopeutuminen on vaatinut ja vaatii edelleen investointeja. Näillä investoinneilla autetaan yhteiskuntaa sopeutumaan ilmastonmuutoksen vaikutuksiin ja siirtymään hiilineutraaliin energiajärjestelmään. Caruna on laatinut vihreän rahoituksen viitekehysten (Green Finance Framework) turvataksaan investointien rahoittamista ja parantaakseen investointien myönteisten ilmastovaikutusten läpinäkyvyyttä. Caruna on nostonut vihreän viitekehysten mukaisen joukko-velkakirjalainan.

1.2.6 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 standardilla ei tule olemaan vaikutusta Caruna konsernin tilinpäätökseen.

Muut tulkinnat ja vuosittaiset parannukset

Parannukset seuraaviin standardeihin ja aiheisiin, joiden soveltaminen alkaa 1 tammikuuta 2023: IAS 1, IAS 8, IAS 12 ja IAS 17 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-tulkinnoina ei odoteta olevan merkittävää vaikutusta konsernin tilinpäätökseen.

1.3 KESKEISET HARKINTAAN PERUSTUVAT PÄÄTÖKSET, ARVIOT JA OLETUKSET

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

1.3.1 LIIKETOIMINTAKAUPASSA HANKITTUJEN AINEETTOMIEN HYÖDYKKEIDEN, KONEIDEN JA KALUSTON KÄYVÄT ARVOT

Liiketoimintakaupassa hankitut aineettomat hyödykkeet ja aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet arvostetaan käypään arvoon ja niille määritetään jäljellä oleva taloudellinen käyttöikä. Käypien arvojen määrittäminen perustuu ulkopuolisten neuvonantajien laatimiin laskenta-

malleihin ja heidän avustuksellaan määritettyyn jäljellä olevaan taloudelliseen käyttöikään. Johto uskoo, että määritetyt arvot ja jäljellä olevat taloudelliset käyttöajat sekä näiden taustalla olevat oletukset ovat perusteltuja ja edustavat tarkasti varojen arvoa. Poikkeavilla oletuksilla, määritetyillä arvoilla ja käyttöajalla voisi kuitenkin olla olennainen vaikutus raportoituihin määriin.

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 tehdystä 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 viiden vuoden budjettiin ja ennustelaskelmiin. Ennustelaskelmat kattavat 35-40 vuoden ajanjakson, jotta niissä tulisi huomioiduksi vuoden 2036 loppuun mennessä tehdyt toimitusvarmuusvaatimusten edellyttämät, työ- ja elinkeinoministeriön asettamat pitkän aikavälin investointisuunnitelmat. Hallitus käsittelee ja hyväksyy arvonalentumislaskelmat. Laskelmissa käytetty diskonttauskorko 6,08 prosenttia on johdettu suoraan sääntelyviranomaisen ennen veroja lasketusta WACC-tuottoprosentista.

Keskeiset oletukset, joita on käytetty määritettäessä rahavirtaa tuottavien yksiköiden kerrytettävissä olevia rahamääriä, sisältäen herkkyyshanalyysin, on esitetty liitetiedossa 15.

1.3.3 LASKENNALLISET VEROT

Caruna-konsernilla on laskennallisia verosääntöjä ja -velkoja, joiden odotetaan realisoituvan tuloslaskelmassa tietyinä ajanjaksona tulevaisuudessa. Laskennallisten verosaamisten ja -velkojen laskeminen edellyttää tiettyjen oletusten ja harkinnanvaraisten ratkaisujen tekemistä liittyen tulevaisuuden veroseuraamuksiin, jotka aiheutuvat tilinpäätöksen 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

Konsernitilinpäätöksen sisältymätön 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 konsernitilinpäätökseen.

2. Pääoman hallinta

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

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

Konsernin pääoman hallinnan ensisijaisena tavoitteena on varmistaa toiminnan ja investointien rahoitus tehokkaasti pitkällä aikavälillä. Tavoitteen saavuttamiseksi konsernin pääoman hallinta pyrkii muun muassa varmistamaan, että se täyttää korollisiin velkoihin liittyvät kovenanttiehtot, jotka puolestaan määrittävät pääomarakenteelle asetetut vaatimukset. Kovenanttiehtojen rikkoutuminen antaisi pankeille mahdollisuuden vaatia lainojen välitöntä takaisinmaksua. Caruna on täyttänyt korollisten velkojen kovenanttiehtot vuosien 2022 ja 2021 osalta.

Lisätietoa Carunan kovenanteista liitetiedossa 17 Rahoitusvarat ja -velat.

Konserni hallitsee pääomarakennettaan ja sopeuttaa sitä taloudellisen tilanteen mukaisesti ja kovenanttiehtot 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 35,1 MEUR osinkoa osakkeenomistajalleen syyskuun ylimääräisen yhtiökokouksen päätöksellä.

Pääoman hallinnan tavoitteisiin, määrityksiin tai prosesseihin ei ole tehty muutoksia vuosien 2022 tai 2021 aikana.

Carunan luottoluokitus on BBB ja vakaat näkymät. 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 oli sähkönjakeluyhtiöiden valvontamalliin poikkeuksellisesti kesken valvontajakson tehdyt muutokset. Carunan tavoitteena on pitää luottoluokitus saavutetussa luokassa.

3. Konsernitiedot

KONSERNIN EMOYHTIÖ JA TYTÄRYRITYKSET

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

Nimi	Pääasiallinen toimiala	Kotimaa	Omistusosuus 2022 (%)
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 OTPP (40 prosenttia) ja ruotsalainen eläkevakuutusyhtiö AMF (12,5 prosenttia) ja kotimainen eläkevakuutusyhtiö Elo (7,5 prosenttia).

TRANSMISSION FINANCE DAC

Konsernitilinpäätökseen sisällytettävien strukturoitu yhteisö Transmission Finance DAC ("DAC") on irlantilainen institutionaalisille 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.

CARUNA-KONSERNIN JA DACIN VÄLISET LIIKETAPAHTUMAT

Vuonna 2022 Caruna-konsernin tuloslaskelmaan kirjatut korkokulut DACille ovat olleet yhteensä 45 709 (46 977) tuhatta euroa. Vertailuvuonna

tuloslaskelmaan on kirjattu korkokulujen lisäksi vihreän joukkovelkakirjan liikkellelaskemiseen ja vanhan joukkovelkakirjalainan lyhentämiseen liittyviä kuluja yhteensä 10 776 tuhatta euroa.

1 000 eur	31.12.2022	31.12.2021
IBLA-lainat, ilman järjestelykuluja	2 035 317	2 031 219
Korkovelat	16 428	16 402
Yhteensä	2 051 745	2 047 621

IBLA-lainat esitetään konsernitaseessa pitkäaikaisissa korollisissa veloissa, seuraavan 12 kuukauden aikana erääntyvät lainat lyhytaikaisissa korollisissa verloissa ja korkovelat lyhytaikaisissa muissa veloissa.

Caruna-konserni on taannut, että se maksaa lainapääoman ja kertyneet korot DAC:in joukkovelkakirjalainojen lainanantajille, mikäli DAC ei suoriudu maksuvelvoitteistaan. Vuoden 2022 lopussa Caruna-konsernilla ei ole 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 17 Rahoitusvarat ja -velat.

Mikäli DAC konsolidoitaisiin Caruna-konserniin, pysyisi lainojen liikkellelaskija samana (DAC), ja konsernilla olisi lainoja usealta eri rahoituslaitokselta yhden lainanantajan 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) sähkönjakelu liiketoiminnasta, johon sisältyy sähkönjakelun myynti ja liittymismaksujen veloittaminen. Sähkönjakelu ja liittymismaksutulo tulkitaan IFRS 15:n mukaan yhdeksi suoriteveloitteeksi, joka tuloutetaan liikevaihtoon ajan kuluessa.

MAANTIETEELLINEN JAKAUMA

Konserni toimii vain Suomen markkinoilla ja koko liikevaihto kerätään Suomesta.

SEGMENTTI-INFORMAATIO

Caruna ei jaa liiketoimintaansa erillisiin segmentteihin, koska Carunan liiketoiminnan taloudelliset ominaispiirteet ovat IFRS 8 mukaan samankaltaiset tuotteiden, palveluiden, tuotantoprosessin, asiakasryhmien, sähkönjakelun ja sähkönjakelusääntelyn suhteen. Carunan johto seuraa Carunan toimintaa yhtenä kokonaisuutena.

Alla olevassa taulukossa Carunan liikevaihto esitetään avattuna verkkoyhtiöittäin jaoteltuna jakeluverkon ja suurjännitteisen jakeluverkon liikevaihtoon. Lisäksi eritellään liikevaihto sähkönjakelusta ja liittymismaksuista.

2022

1 000 eur	Caruna Oy	Caruna Espoo Oy	Muut ja sisäiset	Yhteensä
Sähkönjakelu				
Jakeluverkko	352 714	77 817	-56	430 475
Suurjännitteinen jakeluverkko	27 847	2 445		30 292
Yhteensä	380 562	80 262	-56	460 767
Liittymismaksut				
Jakeluverkko	12 109	5 467		17 575
Suurjännitteinen jakeluverkko	6 017	-		6 017
Yhteensä	18 125	5 467	0	23 592
Muu liikevaihto	137	51	87	274
Liikevaihto yhteensä	398 824	85 779	31	484 634

2021

1 000 eur	Caruna Oy	Caruna Espoo Oy	Muut ja sisäiset	Yhteensä
Sähkönjakelu				
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
Muu liikevaihto	-	-	145	145
Liikevaihto yhteensä	408 588	91 083	90	499 761

5. Liiketoiminnan muut tuotot

1 000 eur	2022	2021
Asiakaslähtöiset työt ja linjasiirrot	2 034	2 593
Käytöstä poistetun materiaalin myyntituotot	1 049	1 947
Vuokratuotot	510	613
Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden myyntivoitot	119	115
Muut erät	315	1 493
Liiketoiminnan muut tuotot yhteensä	4 027	6 751

Liiketoiminnan muissa tuotoissa esitetään muut kuin varsinaiseen liiketoimintaan liittyvät tuotot. Näihin sisältyvät toistuvat asiakaslähtöiset palvelut kuten linjasiirrot, työmaasähkön kytkennät ja mittaroinnit, mittarinvaihdot, asiakkaan laitteiston verkosta erottamiset ja uudelleen liittämiset sekä vuokratuo-

tot että käyttöomaisuushyödykkeiden myyntivoitot.

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

Muut erät sisältävät sopimuksiin liittyviä järjestelyjä vertailuvuonna 2021.

6. Muuttuvat kulut

1 000 eur	2022	2021
Kantaverkkomaksut	57 719	69 249
Häviösähkön ostot	32 807	24 502
Muuttuvat kulut yhteensä	90 526	93 751

Muuttuvat kulut sisältävät kantaverkkoyhtiö Fingridin perimiä kantaverkkomaksuja, jotka

vaihtelevat siirretyn volyymin perusteella. Fingrid ei perinyt kuluvaan vuoden joulukuun kantaverkko-

maksuja verkkoyhtiöiltä.

Caruna kattaa sähköverkon häviöt ostamalla sähköä markkinoilta. Haastava geopoliittinen tilanne nosti sähkön markkinahintoja vuoden 2022

aikana lisäten häviösähkötalukustannuksia 8,3 MEUR verrattuna vuoteen 2021. Caruna suojsi häviösähkötalukintojaan vuonna 2022 tekemällä fyysisiä sähkön hankintasopimuksia.

7. Henkilöstökulut

1 000 eur	Liite	2022	2021
Palkat ja palkkiot		22 414	22 202
Eläkekulut			
Maksupohjaiset järjestelyt	23	3 357	3 770
Etuuspohjaiset järjestelyt	23	73	160
Sosiaalikulut		831	972
Henkilöstökulut yhteensä		26 675	27 104

Caruna-konsernissa on käytössä kaksi kannustinpalkkiojärjestelmää. Koko henkilöstö on mukana vuosittain maksettavan lyhyen aikavälin kannustinjärjestelmässä. Pitkän aikavälin kannustinohjelman kuuluu hallituksen hyväksymiä avainhenkilöitä. Lyhyen aikavälin kannustinpalkkiot työntekijä voi siirtää halutessaan kokonaan tai puoliksi, kuitenkin enintään 10 prosenttia vuosipalkasta Carunan Palkkiorahastoon.

Carunassa käytiin muutosneuvottelut keväällä 2022, joiden seurauksena 25 henkilön työtehtävät

päätyivät kesä-elokuun aikana. Palkat ja palkkiot sisältävät 984 tuhatta euroa kertaluonteisia kuluja muutosneuvotteluihin liittyen.

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 ansaintavuotta seuraavana vuonna ja kaksi kolmannesta jää kumulatiivisesti ansaittuun kertymään. Pääsääntöisesti osallistuja menettää kertymän, jos hän irtisanoutuu. Jos työsuhde

päättyy Carunan irtisanomiseen muun kuin henkilökohtaisen perusteen vuoksi, osallistujalle maksetaan pääsääntöisesti kertymä työsuhteen päättyessä. LTI-järjestelmän palkkioita maksettiin yhteensä 668 (360) tuhatta euroa.

Tiedot johdon työsuhte-etuuksista ja lainoista esitetään liitetiedossa 27. Lähipiiritapahtumat.

8. Liiketoiminnan muut kulut

1 000 eur	2022	2021
Korjaus- ja kunnossapitokulut	23 289	25 100
Ulkopuoliset palvelut	23 536	22 082
Muut	10 750	13 779
Liiketoiminnan muut kulut yhteensä	57 575	60 961

Korjaus- ja kunnossapitokulut sisältävät jakeluverkon kunnossapitokuluja, suunniteltujen katkojen aikana tehtyjen kunnossapitotöiden kuluja, viankorjauskuluja, varautumiskuluja, kaapelinäyttökuluja sekä muita verkon käyttöön ja kunnossapitoon liittyviä kuluja.

Ulkopuoliset palvelut sisältävät IT-palvelukuluja, kuluja automaattisesta mittarinlukupalvelusta,

asiakaslaskutuskuluja, konsultointikuluja sekä muita hallinnollisten palveluiden kuluja.

Liiketoiminnan muut kulut sisältävät puhelin- ja tietoliikennekuluja, viestintä- ja markkinointikuluja, vakiokorvauskuluja, viranomaismaksuja sekä vakuutusmaksuja ym. hallinnollisia kuluja.

TILINTARKASTAJIEN PALKKIOT

1 000 eur	2022	2021
Tilintarkastuspalkkiot	137	160
Palkkiot muista palveluista	120	90
Tilintarkastajien palkkiot yhteensä	257	250

Yhtiökokous on valinnut Deloitte Oy:n tilintarkastusyhteisöksi kaudelle 2022. Tilintarkastuspalkkiot sisältävät kuluja konsernitilinpäätöksen sekä

emoyhtiön että tytäryhtiöiden tilintarkastuksesta. Palkkiot muista palveluista perustuvat tilintarkastuksen lisäpalveluihin.

9. Poistot ja arvonalentumiset

1 000 eur	2022	2021
Aineettomat oikeudet	59	59
Johtokaturvaukset	1 150	1 288
Muut aineettomat hyödykkeet	5 997	6 393
Rakennukset ja rakennelmat	1 668	1 653
Koneet ja kalusto	119 957	122 617
Käyttöoikeusomaisuuserät	399	212
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	129 230	132 222

Caruna on jatkanut sähkönjakelun toimintavarmuuden parannusohjelmaa, jossa sääälle altista ilmaverkkoa kaapeloidaan maan alle suojaan tai

ilmaverkkoa vahvistetaan. Tästä johtuen Caruna on kirjannut 6 583 (8 732) tuhatta euroa romutuksia suunnitelman mukaisesti poistoihin.

10. Rahoitustuotot

1 000 eur	2022	2021
Korkotuotot	134	130
Korkotuotot korkojohdannaisista, laajan tuloksen erien kautta kirjattavat	3 815	2 042
Rahoitustuotot yhteensä	3 949	2 172

11. Rahoituskulut

1 000 eur	2022	2021
Korkokulut jaksotettuun hankintamenoön arvostetuista rahoitusveloista		
Osakaslaina	66 673	66 673
IBLA-lainat (Senior-laina)	45 709	46 977
Investointilainat	3 713	1 066
Aktivoidut korkokulut	-476	-192
Muut	250	70
Yhteensä	115 869	114 594
Korkokulut korkojohdannaisista, laajan tuloksen erien kautta kirjattavat	5 706	6 605
Korkokulut korkojohdannaisista, ei suojauslaskennassa	-198	-283
Korkokulut yhteensä	121 377	120 916
Korollisiin velkoihin liittyvät järjestely- ja varauspalkkiot	745	793
Muut rahoituskulut	2 802	13 960
Rahoituskulut yhteensä	124 924	135 669

Aktivoidut korkokulut liittyvät Sinmäen sähköaseman rakentamiseen. Caruna ei ole nostonut erillistä lainaa Sinimäen sähköaseman rakentamiseksi, joten vieraan pääoman menojen aktivoinnissa käytetään Carunan kaikkien lainojen keskimääräistä korkoprosenttia. Vuonna 2022 prosentti oli 3,415 prosenttia.

Muihin rahoituskuluihin on kirjattu vihreän joukkovelkakirjan liikkeellelaskemiseen ja vanhan joukkovelkakirjalainan lyhentämiseen liittyviä kuluja yhteensä 10 776 tuhatta euroa vertailuvuonna 2021.

12. Tuloverot

TULOVEROT TULOSLASKELMASSA

1 000 eur	2022	2021
Tilikauden tulovero		
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero	-6 288	-10 663
Edellisten tilikausien verojen oikaisut	0	12
Laskennallinen vero		
Syntyneet ja purkautuneet väliaikaiset erot	-6 594	-1 726
Tuloverot yhteensä tuloslaskelmassa (verokulu -/verotuotto +)	-12 882	-12 377
Konsernin laaja tuloslaskelma		
Muihin laajan tuloksen eriin liittyvät laskennalliset verot tilikaudelta:		
Rahavirran suojauksista johtuvat erät	-13 290	-3 454
Etuuspohjaisten eläkejärjestelyiden uudelleen määrittämisestä johtuvat erät	-25	24
Muihin laajan tuloksen eriin liittyvät verot (verokulu -/verotuotto +)	-13 315	-3 430

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

1 000 eur	2022	2021
Voitto ennen veroja	63 680	58 987
Verot laskettuna kotimaan verokannalla 20 %	-12 736	-11 797
Vähennyskelvottomat kulut	-146	-579
Yhteensä	-12 882	-12 377
Tuloverot tuloslaskelmassa	-12 882	-12 377

LASKENNALLISET VEROT

1 000 eur	Tasearvo 1.1.2022	Kirjattu tulos- vaikutteisesti	Kirjattu muihin laajan tuloksen eriin	Tasearvo 31.12.2022
Laskennalliset verosaamiset				
Varaukset ja muut erät	11	730	-	741
Johdannaissopimukset	3 850	-	-3 850	-
Laskennalliset verosaamiset yhteensä	3 861	730	-3 850	741
Laskennalliset verovelat				
Kertyneet poistoerot	100 033	12 718	-	112 751
Yrityshankintaan liittyvä omaisuuserien arvostaminen käypään arvoon	408 248	-6 021	-	402 227
Johdannaissopimukset	2 815	627	9 466	12 908
Laskennalliset verovelat yhteensä	511 096	7 324	9 466	527 886

1 000 eur	Tasearvo 1.1.2021	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
Johdannaissopimukset	2 567	272	-24	2 815
Laskennalliset verovelat yhteensä	509 394	1 726	-24	511 096

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.

13. Aineettomat hyödykkeet

1 000 eur	Liikearvo	Aineettomat oikeudet	Verkko-luvat	Johtokatu-korvaukset	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2022	62 468	4 460	1 529 212	36 323	41 250	1 673 712
Siirrot erien välillä	-	-	-	1 625	8 097	9 722
Vähennykset	-	-	-	-114	-1 835	-1 949
Hankintameno 31.12.2022	62 468	4 460	1 529 212	37 834	47 512	1 681 486
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2022	-	4 117	-	8 157	16 692	28 965
Tilikauden poisto	-	59	-	1 085	4 724	5 869
Arvonalentumiset	-	-	-	65	1 273	1 338
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot ja arvonalentumiset	-	-	-	-114	-1 835	-1 949
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2022	-	4 177	-	9 192	20 855	34 223
Kirjanpitoarvo 31.12.2022	62 468	284	1 529 212	28 642	26 658	1 647 263
Kirjanpitoarvo 31.12.2021	62 468	343	1 529 212	28 166	24 558	1 644 747
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
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	62 468	403	1 529 212	27 663	28 793	1 648 539

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

14. Aineelliset hyödykkeet

1 000 eur	Maa- ja vesialueet	Rakennukset	Koneet ja kalusto	Käyttöoikeus-omaisuuserät	Ennakkomaksut ja keskenkäiset hankinnat	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2022	7 820	27 931	2 907 167	3 241	65 001	3 011 160
Lisäykset	-	-	-	352	133 605	133 957
Siirrot erien välillä	-	5 220	125 652	-	-140 595	-9 722
Vähennykset	-2	-	-11 044	-	-	-11 045
Hankintameno 31.12.2022	7 818	33 151	3 021 776	3 593	58 011	3 124 349
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2022	259	9 593	585 925	645	-	596 421
Tilikauden poisto	-	1 668	114 712	399	-	116 778
Arvonalentumiset	-	-	5 244	-	-	5 244
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot ja arvonalentumiset	-	-	-10 480	-	-	-10 480
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2022	259	11 261	695 401	1 043	-	707 964
Kirjanpitoarvo 31.12.2022	7 560	21 890	2 326 375	2 550	58 011	2 416 385
Kirjanpitoarvo 31.12.2021	7 561	18 338	2 321 242	2 596	65 001	2 414 739
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
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	7 528	19 958	2 309 309	2 796	64 175	2 403 767

**AINEELLISEEN KÄYTTÖOMAISUUTEEN SISÄLTYVÄT KÄYTTÖOIKEUSOMAISUUSERÄT
HYÖDYKERYHMITTÄIN**

1 000 eur	Maa- ja vesialueet	Rakennukset	Koneet ja kalusto	Yhteensä
Alkusaldo 1.1.2022	1 086	867	643	2 596
Lisäykset	156	196	-	352
Vähennykset	-	-	-	-
Poistot	-187	-133	-79	-399
Loppusaldo 31.12.2022	1 055	930	565	2 549
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

15. 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 2022:

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

KERRYTETTÄVISSÄ OLEVAA RAHAMÄÄRÄÄ ARVIOITAESSA KÄYTETYT KESKEISET OLETUKSET

Kerrytettävissä oleva rahamäärä on rahavirtaa tuottavan yksikön käypä arvo vähennettynä luovutuksesta johtuvilla menoilla tai rahavirtaa tuottavan yksikön käyttöarvo, sen mukaan kumpi niistä on suurempi. Caruna käyttää arvonalentumistestauksessa käyttöarvoa, jonka on arvioitu olevan korkeampi kuin nettomyyntihinta. Käyttöarvo on laskettu vuosien 2023-2059 rahavirtaennusteisiin perustuen diskonttaamalla kassavirrat nykyarvoon. Vuosien 2023-2027 ennustetut rahavirrat perustuvat Carunan hallituksen hyväksymään viiden vuoden liiketoimin-

tasuunitelmaan. Carunan johdon ja hallituksen hyväksymät operatiiviset rahavirtaennusteet vuosille 2028-2059 perustuvat rahavirtaa tuottaville yksiköille mallinnettuun säännellyn toiminnan sallittuun liikevaihtoon, jonka määrittämisessä on käytetty parasta tietämystä sääntelystä ja sen kehittämisestä. Investoinnit perustuvat valvontaviranomaisille annettuihin pitkän aikavälin investointisuunnitelmiin. Investointien arvioinnissa on huomioitu mm. energiamurroksen aiheuttama sähkön kulutuksen kasvu 50%:lla vuoteen 2040 mennessä sekä työ- ja elinkeinoministeriön asettamat toimitusvarmuusvaatimukset vuoden 2036 loppuun mennessä. Laskelmassa on käytetty IAS 36 -standardin sisältämää viiden vuoden jaksoa

pidempää laskentajaksoa, joka sisältää sähköverkon koko taloudellisen elinkaaren.

Liikevaihto perustuu mallinnettuun säännellyn toiminnan sallittuun liikevaihtoon ja sen kasvu- vauhti vaihtelee vuosittain olettaen, että vuodesta 2028 alkaen säännellyssä toiminnassa ei synny yli-/alituottoa. Liiketoiminnan kiinteiden ja muut- tujen kulujen kehitys on arvioitu ennustetun inflaation ja kulutuksen mukaisesti. Rahavirran terminaaliarvon odotetaan kasvavan kaksi prosenttia vuosittain.

Diskonttauskorko kuvaa markkinoiden arviota liiketoimintaan liittyvistä riskeistä, ottaen huomioon rahan aika-arvon ja ne yksittäisiin omaisuuseriin liittyvät riskit, joita ei ole huomioitu rahavirtaennusteissa. Käytetty keskimääräinen diskonttauskorko, 6,08 prosenttia, on johdettu suoraan valvontaviranomaisen, Energjavirasto, ennen veroja lasketusta WACC-tuotto prosentista vuonna 2022. Käytetty keskimääräinen diskont- tauskorko nousi viime vuodesta 2,11 prosenttiyk- sikköä.

Vuonna 2021 Energjavirasto päivitti jakelu- verkon siirtohintoja määritteleviä valvontame- netelmiä. Päivitetyt menetelmät ovat voimassa nykyisen valvontajakson loppuun asti, eli vuosina 2022 ja 2023. Merkittävimmät muutokset valvon- tamenetelmiin ovat tuottopohjan (RAV) lasken- nassa käytettävien yksikköhintojen alentaminen, kohtuullisen tuoton päivitys sekä toimitusvar- muuskannustimen poistaminen. Valvontamenetel- mien muutoksista johtuen yksikköhinnat alenivat

Caruna Oy:ssä keskimäärin 23 prosenttia ja Caruna Espoo Oy:ssä keskimäärin 14 prosenttia.

Valvontamenetelmien muutokset kesken valvontajakson sekä diskonttauskoron nousu alensivat kummankin rahavirtaa tuottavan yksikön käyttöarvoja vuonna 2022. Käyttöarvot ovat edellä mainittujen muutosten jälkeenkin korkeammat kuin nettomyyntihinnat.

Suomessa on käynnissä ennenaikemätön ener- giamurros, kun siirrytään fossiilisista uusiutuviin energialähteisiin. Hiilineutraaliustavoitteiden saavuttaminen edellyttää muutoksia liikenteessä, teollisuudessa ja lämmityksessä. Fossiilisten polttoaineiden kustannustehokas korvaaminen perustuu sähköllä toimivaan teknologiaan. Carunan arvonalentumislaskelmiin on sisällytetty sähköön kulutuksen kasvun turvaamista vaativat investoinnit.

HERKKYYS OLETUKSISSA TAPAHTUVILLE MUUTOKSILLE

Kun arvon herkkyyttä testattiin alentamalla käyttökattetta 10 prosentilla ja nostamalla diskonttauskorkoa 10 prosentilla, testaukseen jäi marginaalia molempien rahavirtaa tuottavien yksiköiden osalta. Säännellyn liiketoiminnan pysy- västä luonteesta johtuen Carunan johto arvioi, että tilanteet, joissa kirjanpitoarvo ylittäisi kerry- tettävissä olevan rahamäärän liiketoimintaym- päristössä tapahtuvien muutosten seurauksena, olisivat erittäin epätodennäköisiä.

16. Muut pitkäaikaiset varat

1 000 eur	2022	2021
Muut sijoitukset 1.1.	49	49
Muut sijoitukset 31.12.	49	49

Muut sijoitukset sisältävät osakkeita joiden omistusosuus on alle 10 %. Osakkeet esitetään tilinpäätöksessä jaksetettuun hankintameno- on arvostettuna, koska markkina-arvoa ei ole

saatavilla. Osakeomistukset koskevat pääasiassa varastohuoneita, joissa Caruna-konserni pitää omassa käytössä olevia muuntamoita.

17. Rahoitusvarat ja rahoitusvelat

RAHOITUSVARAT

1 000 eur	2022	2021
Pitkäaikaiset		
Jaksotettuun hankintamenoön kirjattavat		
Siirtosaamiset	347	727
Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat		
Koron- ja valuutanvaihtosopimukset	50 988	-
Lyhytaikaiset		
Jaksotettuun hankintamenoön kirjattavat		
Myyntisaamiset	112 601	127 739
Rahoitusvarat yhteensä	163 936	128 466

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

Jaksotettuun hankintamenoön kirjattavat rahoitusvarat ovat muita kuin johdannaissopimuksista syntyneitä saamisia ja ne arvostetaan jaksotettuun hankintamenoön. Tasearvoon voi

vaikuttaa vastapuolten luottoriskissä tapahtuneet muutokset.

Koronvaihtosopimusten markkina-arvo, 51,0 meur, on muuttunut positiiviseksi korkotason nousun johdosta. Vertailuvuonna koron- ja valuutanvaihtosopimusten markkina-arvot, 19,8 meur, olivat negatiivisia, ja ne esitettiin rahoitusveloissa.

RAHOITUSVELAT

1 000 eur	2022	2021
KOROLLISET VELAT		
Pitkäaikaiset velat		
Jaksotettuun hankintamenoön kirjattavat		
Lainat	3 166 850	3 376 848
Vuokrasopimusvelat	2 896	2 546
OSTOVELAT JA MUUT VELAT		
Pitkäaikaiset velat		
Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat		
Koron- ja valuutanvaihtosopimukset	-	19 759
Jaksotettuun hankintamenoön kirjattavat		
Liittymismaksuvelka	302 891	303 255
Lyhytaikaiset velat		
Jaksotettuun hankintamenoön kirjattavat		
Lainat	200 000	-
Ostovelat	26 628	45 977
Vuokrasopimusvelat	177	178
Rahoitusvelat yhteensä	3 699 442	3 748 563

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

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvelat sisältävät valuuttajohdannaisten

ja sellaisten koronvaihtosopimusten negatiiviset arvonmuutokset, joita ei ole määriteltä IFRS 9 mukaan suojauslaskennan piiriin.

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

KOROLLISET LAINAT JA MUUT VELAT

1 000 eur	Korko %	Juoksuaika	2022	2021
Pitkäaikaiset korolliset lainat ja muut velat				
Osakaslaina	8,50 %	2047	773 642	773 642
IBLA-lainat				
IBLA-laina 7v	1,50 %	2023	-	200 000
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	70 317	66 219
IBLA-laina 7v	0,38 %	2028	300 000	300 000
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

1 000 eur	Korko %	Juoksuaika	2022	2021
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	2,52 %	2025	115 000	130 000
Vuokrasopimusvelat				
			2 896	2 546
Lainojen järjestelykulut				
			-7 109	-8 013
Pitkäaikaiset korolliset lainat ja muut velat yhteensä			3 169 746	3 379 394
Lyhytaikaiset korolliset lainat ja muut velat				
IBLA-lainat				
IBLA-laina 7v	1,50 %	2023	200 000	-
Vuokrasopimusvelat				
			177	178
Lyhytaikaiset korolliset lainat ja muut velat yhteensä			200 177	178
Korolliset lainat ja muut velat yhteensä			3 369 923	3 379 572

Toukokuussa 2023 erääntyvä IBLA-laina 7v, 200 MEUR, tullaan uudelleenrahoittamaan alkuvuoden 2023 aikana.

Caruna-yhtiöiden omistajat KKR (40 prosenttia), OTPP (40 prosenttia), AMF (12,5 prosenttia) ja Elo (7,5 prosenttia) ovat myöntäneet osakslainaa Suomi Power Networks TopCo B.V:lle ja sen tytäryhtiöille. Caruna Networks Oy ei ole vuoden 2022, eikä vertailuvuoden aikana maksanut takaisin osakslainaa omistajilleen. Osakslainaa ei ole pääomitetty koroilla tilikauden eikä vertailuvuoden aikana.

Caruna on vuoden 2022 aikana nostanut yhteensä 90,0 (130,0) MEUR ja maksanut takaisin yhteensä 105,0 (90,0) MEUR lyhytaikaisia lainoja investointi- ja käyttöpääomaliimitistä. Vertailuvuonna 2021 uudelleenrahoitettiin toukokuussa 2023 erääntyvästä 500,0 miljoonan euron joukkovelkakirjalainasta 300,0 MEUR seitsemänvuotisella vihreällä joukkovelkakirjalainalla (Green Bond). Käytettävissä olevat lainaliimitit ovat investointi- ja käyttöpääomaliimitit 235,0 (220,0) MEUR, pankkitililiimitit 30,0 (30,0) MEUR sekä likviditeettilainaliimitit 6,7 (6,7) MEUR.

Tuloslaskelmaan kirjatut nettorahoituskulut olivat yhteensä 121,0 (133,5) MEUR. Nettora-

hoituskuluihin on kirjattu vertailuvuonna 2021 vihreän joukkovelkakirjan liikkellelaskemiseen ja vanhan joukkovelkakirjalainan lyhentämiseen liittyviä kuluja yhteensä 10,8 MEUR. Taseessa olevat korkovelat olivat 36,2 (34,6) MEUR. Carunan ulkoiset lainat ovat 96-prosenttisesti kiinteäkorkoisia. Ulkoisten lainojen keskimääräinen korko vuoden lopussa oli 2,1 (2,0) prosenttia. Caruna täytti lainasopimuksiin liittyvät kovenanttiehdot. Standard & Poor's on vahvistanut Carunalle pitkän aikavälin luottoluokituksen BBB ja vakaat näkymät (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 kovenanttiehtoja. Kovenanttien rikkoutuminen voi nostaa rahoituksen kustannuksia tai johtaa lainojen irtisanomiseen. Kovenanttiehdot ovat täyttyneet ja niitä seurataan säännöllisesti.

NETTOVELKA

1 000 eur	2022	2021
Rahat ja pankkisaamiset	-58 270	-60 828
Osakslaina	773 642	773 642
Pitkäaikaiset korolliset lainat	2 393 208	2 603 206
Lyhytaikaiset korolliset lainat	200 000	-
Vuokrasopimusvelat	3 073	2 724
Nettovelka yhteensä	3 311 653	3 318 744
Rahat ja pankkisaamiset	-58 270	-60 828
Bruttovelat - kiinteäkorkoiset	2 904 923	2 899 572
Bruttovelat - vaihtuvakorkoiset	465 000	480 000
Nettovelka yhteensä	3 311 653	3 318 744

NETTOVELKA

1 000 eur	Nettovelka 1.1.2022	Rahavirta	Kurssierot	Muut muutokset, joihin ei liity maksua	Nettovelka 31.12.2022
Rahat ja pankkisaamiset	-60 828	2 558	-	-	-58 270
Osakaslaina	773 642	-	-	-	773 642
IBLA lainat	2 023 206	-	4 098	904	2 028 208
Investointilainat	580 000	-15 000	-	-	565 000
Vuokrasopimusvelat	2 724	-3	-	352	3 073
Yhteensä	3 318 744	-12 445	4 098	1 256	3 311 654

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
Osakaslaina	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

RAHAVAROJEN TÄSMÄYTYSLASKELMA

1 000 eur	2022	2021
Rahat ja pankkisaamiset 31.12.	49 000	50 200
Konsernin Cash Pool tilin saldo 31.12.	9 270	10 622
Rahavarat 31.12.	58 270	60 822
Rahavarat konsernin kassavirtalaskelmalla	58 270	60 828

RAHOITUSKOVENANTIT

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

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

SLR-kovenanttiehtoa 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 käyttökatetta oikaistaan lainasopimusten määrämällä tarkennuksilla ja senior-lainan rahoituskulut huomioidaan suoriteperusteisina.

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

18. Rahoitusvarojen ja rahoitusvelkojen käyvät arvot

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

31.12.2022

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	17			347	347	347	1
Johdannaissovimukset (korke ja valuutta)	17		50 988		50 988	50 988	2
Lyhytaikaiset rahoitusvarat							
Myyntisaamiset	17			112 601	112 601	112 601	2
Rahat ja lyhytaikaiset talletukset	21			58 270	58 270	58 270	1
Rahoitusvarat yhteensä		-	50 988	171 218	222 206	222 206	
Pitkäaikaiset rahoitusvelat							
Korolliset velat (vaihtuvakorkoiset)	17			465 000	465 000	465 000	2
Korolliset velat (kiinteäkorkoiset)	17			2 708 959	2 708 959	2 708 959	2
Kertyneet lainanjärjestelypalkkiot	17			-7 109	-7 109	-7 109	1
Vuokrasopimusvelat	17			2 896	2 896	2 896	2
Liittymismaksut	17			302 891	302 891	302 891	3
Lyhytaikaiset rahoitusvelat							
Korolliset velat (kiinteäkorkoiset)	17			200 000	200 000	200 000	2
Vuokrasopimusvelat	17			177	177	177	2
Ostovelat	24			26 628	26 628	26 628	2
Rahoitusvelat yhteensä		-	-	3 699 442	3 699 442	3 699 442	

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	17			727	727	727	1
Lyhytaikaiset rahoitusvarat							
Myyntisaamiset	17			127 739	127 739	127 739	2
Rahat ja lyhytaikaiset talletukset	21			60 828	60 828	60 828	1
Rahoitusvarat yhteensä		-	-	189 294	189 294	189 294	
Pitkäaikaiset rahoitusvelat							
Korolliset velat (vaihtuvakorkoiset)	17			480 000	480 000	480 000	2
Korolliset velat (kiinteäkorkoiset)	17			2 904 861	2 904 861	2 904 861	2
Kertyneet lainanjärjestelypalkkiot	17			-8 013	-8 013	-8 013	1
Vuokrasopimusvelat	17			2 546	2 546	2 546	2
Johdannaissopimukset (korko ja valuutta)	17	-	19 759		19 759	19 759	2
Liittymismaksut	17			303 255	303 255	303 255	3
Lyhytaikaiset rahoitusvelat							
Vuokrasopimusvelat	17			178	178	178	2
Ostovelat	24			45 977	45 977	45 977	2
Rahoitusvelat yhteensä		-	19 759	3 728 804	3 748 563	3 748 563	

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 vastavanzalaiset ehdot, luottoriski ja jäljellä oleva juoksuaika.
- Konserni tekee johdannaisoppimuksia 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 diskonttauskorko heijastaa liikkeellelaskijan lainakorkoa tilikauden päättyessä. Oman luottoriskin muutoksesta aiheutuvan vaikutuksen todettiin olevan epäolennainen kuluneella tilikaudella.

LIITETIEDOT KOSKIEEN KUNKIN RAHOITUSINSTRUMENTTIIRYHMÄN 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).

19. Rahoitusriskien hallinta

Konsernin toiminnot altistavat sen erityyppisille rahoitusriskeille: rahavirtoihin liittyvälle korkoriskille, luottoriskille, valuutariskille ja maksuvalmiusriskille. Konsernin riskienhallinnan tavoitteena on minimoida rahoitusmarkkinoilla tapahtuvista muutoksista aiheutuvat negatiiviset vaikutukset konsernin taloudelliseen tulokseen. Konserni käyttää johdannaisoppimuksia 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 liiketoiminnolle riittävä rahoitus pyrkien välttämään taloudelliset rajoitteet kaikissa tilanteissa, tarjota liiketoimintayksiköille rahoituspalveluja, minimoida rahoituksen kustannukset, hallinnoida rahoitusriskejä (korko-, maksuvalmius-, jälleenrahoitus-, luotto- ja valuuttakurssiriskejä) sekä tuottaa johdolle taloudellista informaatiota koskien Carunan ja sen liiketoimintayksiköiden taloudellista asemaa ja riskiasemaa. Lisäksi Carunan Treasury seuraa aktiivisesti konsernin rahoituskovenanteissa määritettyjä raja-arvoja ja osana konsernin liiketoiminnan suunnittelua odotetta-

vissa olevien kovenanttien rajojen 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 johdannaisoppimusten käypään arvoon. Korkoriskien hallinnan tavoitteena on minimoida korkotason vaihtelusta aiheutuva vaikutus tuloslaskelmaan, taseeseen ja kassavirtoihin, huomioiden kuitenkin nettomääräisen velan markkina-arvo.

KORKOJOHDANNAISET

1 000 eur	Positiivinen käypä arvo	Negatiivinen käypä arvo	Netto käypä arvo
31.12.2022			
Korkojohdannaiset, rahavirran ja käyvän arvon suojaus	46 732	-	46 732
Valuutanvaihtosopimus, rahavirran ja käyvän arvon suojaus	4 256	-	4 256
Yhteensä	50 988	-	50 988
31.12.2021			
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

Koskien IFRS 7:n mukaista korkojen herkkyyssanalyyysiä. Mikäli euromääräisten velkojen korkotaso olisi ollut vuoden 2022 ajan yhtä prosenttiyksikköä korkeammalla / matalammalla tasolla ja kaikkien muiden muuttujien pysyessä ennallaan, kauden voitto ennen veroja olisi ollut 3,2 miljoonaa euroa pienempi (0,4 miljoonaa euroa pienempi) / 2,4 miljoonaa euroa pienempi (3,9

miljoonaa euroa pienempi), johtuen vaihtuvakoroisten velkojen ja suojaavien instrumenttien korkovirroista sekä muiden kuin suojauslaskentaan määritettyjen korkojohdannaisten markkina-arvon muutoksesta. Vaikutusta oman pääoman muihin eriin ei ole. Seuraava taulukko havainnollistaa herkkyyssanalyyysiä.

MEUR	Tuloslaskelma + 1%	- 1%	Oma pääoma + 1%	- 1%
31.12.2022				
Korolliset velat	-3,7	0,2	-	-
Korkojohdannaiset				
Suojauslaskentaan määritetyt	0,5	-2,6	-	-
Muut kuin suojauslaskentaan määritetyt	-	-	-	-
Yhteensä	-3,2	-2,4	-	-
31.12.2021				
Velat	-4,4	0,3	-	-
Korkojohdannaiset				
Suojauslaskentaan määritetyt	4,0	-4,1	-	-
Muut kuin suojauslaskentaan määritetyt	-	-	-	-
Yhteensä	-0,4	-3,9	-	-

LUOTTORISKIT

Carunan Treasuryn vastuulla on hallinnoida luottoriskisiä 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 suojautaan 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 lähesty-

mistapaa 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
Läpilaskutettava asiakas					
Myyntisaamiset brutto	13 800	-	-	-	13 800
Odotettavissa olevat luottotappiot, %	0,004 %	-	-	-	
Odotettavissa olevat luottotappiot	-	-	-	-	-
Kotitaloudet					
Myyntisaamiset brutto	15 127	1 850	591	249	17 817
Odotettavissa olevat luottotappiot, %	0,001 %	0,001 %	0,694 %	0,518 %	
Odotettavissa olevat luottotappiot	-	-	4	1	5
Yritykset					
Myyntisaamiset brutto	35 570	1 353	169	16	37 108
Odotettavissa olevat luottotappiot, %	0,004 %	0,906 %	14,524 %	28,209 %	
Odotettavissa olevat luottotappiot	1	12	25	5	43
Yhteensä odotettavissa olevat luottotappiot	1	12	29	6	48

Odotettavissa olevien luottotappioiden laskennassa Caruna on jakanut asiakkaat kolmeen ryhmään: läpilaskutettava asiakas, kotitaloudet ja yritykset (sisältäen kunnat). Maksukäyttäytymiset eriyvät näissä ryhmissä. Erillisyyhtiöt 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 myyntisaamia. 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 nettovelkaposition markkina-arvo.

MAKSUVALMIUS- JA JÄLLEENRAHOITUSRISKIT

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 laina-

limiittejä ja muita luottolimiittejä, joista se saa tarvittaessa likvidejä varoja.

Jällelenrahoitusriskin pienentämiseksi Carunan tavoitteena on korollisten velkojen maturiteettirakenteen hajauttaminen sekä uusien luottojärjestelyiden neuvottelemineen hyvissä ajoin ennen rahoitustarpeen syntymistä. Alla olevassa taulukossa on esitetty yhteenveto rahoitusvelkojen

maturiteettijakaumasta perustuen sopimusperusteisiin diskonttaamattomiin kassavirtoihin.

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
31.12.2022						
Korolliset lainat	-	-	200 000	115 000	3 058 959	3 373 959
Kertyneet lainan järjestelypalkkiot	-	-	-	-	-7 109	-7 109
Vuokrasopimusvelat	-	-	177	-	2 896	3 073
Liittymismaksuvelat	-	-	-	-	302 891	302 891
Korko- ja valuuttajohdannaisvelat	-	-	-	-	-	-
Ostovelat	-	26 628	-	-	-	26 628
Korkovelat	-	30 892	5 370	-	-	36 262
Yhteensä	-	57 520	205 547	115 000	3 357 637	3 735 704
31.12.2021						
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 valuuttajohdannaisvelat	-	-	-	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

20. Myyntisaamiset ja muut saamiset

MYNTISAAMISET

1 000 eur	2022	2021
Myyntisaamiset brutto	69 212	77 277
Luottotappiot	-48	-55
Jaksotettu myynti	43 437	50 517
Myyntisaamiset yhteensä	112 601	127 739

MYNTISAAMISTEN (BRUTTO) IKÄJAKAUMA

1 000 eur	2022	2021
Erääntymättömät	64 953	73 055
1-90 päivää erääntyneet	3 763	3 661
91-180 päivää erääntyneet	265	113
Yli 181 päivää erääntyneet	231	448
Yhteensä	69 212	77 277

Vuonna 2022 luottotappioita kirjattiin 280 (503) 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	2022	2021
Tuloverosaamiset	105	1 554
Siirtosaamiset ja maksetut ennakot	3 399	2 754
Muut saamiset yhteensä	3 503	4 308

Lähipiirisaamisiin liittyvät ehdot on esitetty liitteessä 27. Lähipiiritapahtumat.

21. Rahavarat

1 000 eur	2022	2021
Rahat ja pankkisaamiset	58 270	60 822
Yhteensä	58 270	60 822

Rahat pankkitilillä kerryttävät korkoa päivän korkotason mukaisesti.

Tilikauden päättyessä käytettävissä olevat komittoidut lainalimit olivat: investointi- ja käyttöpääomalainalmiitti 235 (220) MEUR, pankkitilialimiitti 30 (30) MEUR ja likviditeettilainalmiitti 7 (7) MEUR.

Konserni on pantannut kaikki lyhytaikaiset talletukset täyttääkseen vakuusvaatimukset.

22. Varaukset

1 000 eur	2022	2021
Varaukset 1.1.	124	-
Varausten lisäykset	-	124
Käytetyt ja puretut varaukset	-22	-
Varaukset 31.12.	102	124
Pitkäaikaiset varaukset	102	124

23. Eläkevelvoitteet ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet

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

Kaikki Carunan työntekijät ovat oikeutettuja lakisääteiseen tuloihin perustuvaan TyEL-eläkkeeseen. Carunan TyELiä hoitaa Keskinäinen eläkevakuutusyhtiö Varma. Vakuutusyhtiön kautta

järjestetty TyEL käsitellään IAS 19:n mukaisena maksupohjaisena järjestelyinä. Työnantaja maksaa vuosittain vakuutusmaksuja eläkevakuutusyhtiölle. Työnantaja ei kannu riskiä etuuksien määrästä tai vakuutusmaksutuloihin liittyvistä poistoista.

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

TASEESEEN KIRJATUT MÄÄRÄT 31.12.

1 000 eur	2022	2021
Rahastoitujen velvoitteiden nykyarvo	1 364	1 828
Järjestelyyn kuuluvien varojen käypä arvo	-944	-1 299
Ylijäämä(-)/ alijäämä(+)	420	529
Nettomääräinen saaminen(-)/ velka(+) taseessa	420	529

Alla oleva täsmäytys erittelee eläkevelvoitteen avaavan ja päättävän taseen muutokset

1 000 eur	2022	2021
Eläkevelvoitteen tasearvo 1.1.	1 828	1 724
Tilikauden työsuorituksen perustuvat menot	54	72
Korkokulut	14	10
Vakuutusmatemaattiset voitot (-)/tappiot (+)	-473	86
Maksetut etuudet	-59	-64
Eläkevelvoitteen tasearvo 31.12.	1 364	1 828

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

1 000 eur	2022	2021
Eläkevelvoitteen käypä arvo 1.1.	1 299	1 360
Korkotuotot	10	8
Vakuutusmatemaattiset voitot (+)/tappiot (-)	-347	-35
Maksetut etuudet	-59	-64
Järjestelyyn suoritettavat maksut	41	30
Eläkevelvoitteen käypä arvo 31.12.	944	1 299

ETUUSPOHJAISEN NETTOVELAN MUUTOS TILIKAUDEN AIKANA

Seuraavassa taulukossa esitetään etuus pohjaisen nettovelan muutos tilikauden aikana.

1 000 eur	2022	2021
Eläkevelvoitteen tasearvo 1.1.	529	364
Kauden työsuorituksen perustuva meno	58	74
Muihin laajaan tuloksen eriin kirjattava etuus pohjaisen nettovelan uudelleen määrittäminen	-126	121
Järjestelyyn suoritettavat maksut	-41	-30
Eläkevelvoitteen käypä arvo 31.12.	420	529

TULOSLASKELMAN ERÄT

1 000 eur	2022	2021
Tilikauden työsuoritteeseen perustuvat maksut	54	72
Nettokorko	4	2
Tuloslaskelmaan kirjattu kulu	58	74

LAAJAAN TULOKSEEN KIRJATUT ERÄT

1 000 eur	2022	2021
Taloudellisten oletuksien muutoksista johtuvat vakuutusmatemaattiset voitot (-)/tappiot (+)	-538	77
Kokemusperäisistä tarkistuksista johtuvat vakuutusmatemaattiset voitot (-)/tappiot (+)	65	9
Järjestelyiden varoista syntyneet vakuutusmatemaattiset voitot (-)/tappiot (+)	347	35
Uudelleen määrittämisestä johtuvat erät laajassa tuloksessa	-126	121

MERKITTÄVÄT VAKUUTUSMATEMAATTISET OLETUKSET JOITA ON KÄYTETTY ELÄKEVELVOITTEIDEN MÄÄRITTÄMISESSÄ

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

	Etuuspohjaisten velvoitteiden nykyarvo	Järjestelyyn kuuluvien varojen käypä arvo	Etuuspohjainen nettovelka	Tilikauden työsuoritteeseen perustuvat maksut	Nettokorko
31.12.2022 päättyvä raportointikausi					
Diskonttauskorko 3,9 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
Diskonttauskorko +0,50 %	-5 %	-4 %	-7 %	-7 %	5 %
Diskonttauskorko -0,50 %	6 %	5 %	8 %	7 %	-6 %
Eläkkeiden nousu 2,6 % / 0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
Eläkkeiden nousu +0,50 %	4 %	0 %	13 %	4 %	13 %
Eläkkeiden nousu -0,50 %	-4 %	0 %	-12 %	-3 %	-12 %
31.12.2021 päättyvä raportointikausi					
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 %

24. Ostovelat ja muut velat

1 000 eur	2022	2021
Ostovelat		
Ostovelat	17 615	19 189
Jaksotetut ostovelat	9 013	26 788
Ostovelat yhteensä	26 628	45 977
Muut pitkäaikaiset velat		
Siirtovelka	27	-
Muut pitkäaikaiset velat yhteensä	27	-
Muut velat		
Sähköverovelka	30 503	34 550
Arvonlisäverovelka	23 186	22 231
Muut velat	2 591	1 102
Muut velat yhteensä	56 280	57 883
Muut lyhytaikaiset velat		
Henkilöstökulujaksotukset	7 770	7 681
Korkojaksotukset	36 262	34 624
Muut siirtovelat	3 017	6 691
Muut lyhytaikaiset velat yhteensä	47 048	48 996
Yhteensä	129 984	152 856

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.

25. Vastuut ja vastuusitoumukset

MUISTA VUOKRASOPIMUKSISTA AIHEUTUVAT VASTUUT

Ei purettavissa olevien muiden vuokrasopimusten perusteella maksettavat vähimmäisvuokrat 31.12.

1 000 eur	2022	2021
Yhden vuoden kuluessa	193	247
1-5 vuoden kuluttua	813	1 038
Yli 5 vuoden kuluttua	214	272
Yhteensä	1 220	1 557

INVESTOINTISITOUMUKSET

1 000 eur	2022	2021
Aineelliset hyödykkeet	300 191	217 633
Yhteensä	300 191	217 633

MUUT OSTOSITOUMUKSET

1 000 eur	2022	2021
Sähkön ostosopimukset	44 839	9 560
Yhteensä	44 839	9 560

MUUT VASTUUT

1 000 eur	2022	2021
Velat, joiden vakuudeksi on pantattu osakkeita ja annettu kiinnityksiä		
Rahalaitoslainat	2 600 317	2 611 219
Yrityskiinnitykset	11 100 000	11 100 000
Kiinteistökiinnitykset	24 680	20 692
Vakuudet samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta, takaukset	4 000	4 135

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 varojenjakoa OYL 13:1:n mukaisesti tai ole OYL 13:10:n mukaisen hankintarahoi-utuskiellon tai muun pakotavan Suomen lain säännöksen vastaisia.

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

Konsernin pankkitileillä olevat varat, 58 270 (60 822) tuhatta euroa, on asetettu rahalaitoksilta otettujen lainojen vakuudeksi.

Vakuudellisiin lainoihin sisältyy kovenanttiehtoja. Kovenanttien rikkoutuminen voi nostaa

rahoituksen kustannuksia tai johtaa lainojen irtisanomiseen. Kovenanttiehtot ovat täyttyneet tilikauden aikana ja niitä seurataan säännöllisesti.

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

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

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

26. 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.

MUUT RAHASTOT

1 000 eur	2022	2021
Rahavirran suojaukset	37 761	-15 400
Muut laajan tuloksen erät	-65	-165
Muut rahastot yhteensä	37 696	-15 565

Tehokas osuus suojausinstrumenttien voitosta tai tappiosta kirjataan rahavirran suojausrahastoon.

OSINGOT

Caruna Networks Oy:n tilikauden voitto oli 25 256 996,89 (42 633 454,99) euroa. Emoyhtiön hallitus on ehdottanut yhtiökokoukselle, että kuluneelta

SIJOITETUN VAPAAN OMAN PÄÄOMAN RAHASTO

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

tilikaudelta ei jaeta osinkoa, vaan tilikauden voitto siirretään kertyneisiin voittovaroihin. Ylimääräinen yhtiökokous 08.09.2022 päätti hyväksyä hallituksen ehdotuksen, jonka mukaan osakkeenomistajille maksettiin osinkoa 14 040 euroa osakkeelta, yhteensä 35,1 miljoonaa euroa. Osinko on maksettu syyskuussa 2022.

27. 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	2022	2021
Hallituksen jäsenet	350	278
Toimitusjohtaja	830	648
Johtoryhmä	724	1 637
Yhteensä	1 904	2 562

Hallituksen ja johtoryhmän palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhte-etuudet olivat 1 904 (2 562) tuhatta euroa. Hallituksen riippumattomille kotimaisille jäsenille on maksettu palkkioita.

Carunan johtoryhmään kuului tilinpäätöshetkellä neljä jäsentä. Carunan organisaatio ja johtoryhmän kokoonpano muuttuivat 23.3.2022. 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 (o.t.o) sekä CFO's Office johtajanaan Noora Neilimo-Kontio. Johtoryhmän muodostavat toimitusjohtaja

Jyrki Tammivuori sekä edellä mainitut yksiköiden johtajat. Johtoryhmään kuului 23.3.2022 asti yhtiön entinen toimitusjohtaja Tomi Yli-Kyyny. Yli-Kyyny siirtyi keväällä Carunan ulkopuolelle.

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

Carunan hallitus hyväksyi pitkän aikavälin kannustinohjelman (LTI-järjestelmä) vuosille 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 668 (360) tuhatta euroa.

ELÄKESITOUKUKSET

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 17 Rahoitusvarat ja -velat.

28. Olennaiset tapahtumat tilikauden päättymisen jälkeen

Liittyen energiatoimialan tammikuussa 2022 tekemään valitukseen markkinaoikeudelle viranomaisen tekemistä muutoksista valvontamenetelmiin kesken valvontajakson, päätti markkinaoikeus hakea EU-oikeuden ennakkoratkaisua viranomaisen riippumattomuudesta helmikuussa. Mikäli EU-oikeus päättää ottaa

ennakkoratkaisun käsittelyyn, pitkittyy prosessi arviolta noin vuodella.

Caruna Networks Oy:n hallitus nimitti James Adamin sekä tarkastusvaliokunnan että terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaliokunnan jäseneksi 30.1.2023.

Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

TULOSLASKELMA

Euroa	Liite	1.1.2022- 31.12.2022	1.1.2021- 31.12.2021
Liikevaihto	3	23 453 403,97	21 478 592,17
Liiketoiminnan muut tuotot	4	7 439,50	8 838,10
Henkilöstökulut	5	-9 957 469,13	-9 597 139,31
Liiketoiminnan muut kulut	6	-14 812 286,56	-13 505 705,24
Liiketappio		-1 308 912,22	-1 615 414,28
Rahoitustuotot ja kulut	7	-90 368 508,52	-102 060 439,24
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		-91 677 420,74	-103 675 853,52
Tilinpäätössiirrot	8	123 200 000,00	156 900 000,00
Tuloverot	9	-6 265 582,37	-10 590 691,49
Tilikauden voitto		25 256 996,89	42 633 454,99

EMOYHTIÖN TASE

Euroa	Liite	31.12.2022	31.12.2021
VASTAAVAA			
Pysyvät vastaavat			
Sijoitukset	10	2 972 000 000,00	2 962 000 000,00
Pysyvät vastaavat yhteensä		2 972 000 000,00	2 962 000 000,00
Vaihtuvat vastaavat			
Pitkäaikaiset saamiset	11	1 163 210 709,35	1 101 647 023,66
Lyhytaikaiset saamiset	12	178 458 493,36	187 369 086,84
Rahat ja pankkisaamiset	13	9 270 068,05	10 622 131,75
Vaihtuvat vastaavat yhteensä		1 350 939 270,76	1 299 638 242,25
Vastaavaa yhteensä		4 322 939 270,76	4 261 638 242,25
VASTATTAVAA			
Oma pääoma			
Osakepääoma	14	2 500,00	2 500,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		171 203 600,47	171 203 600,47
Käyvän arvon rahasto		47 201 906,95	-19 249 152,36
Edellisten tilikausien voitto		519 174 080,18	511 640 625,19
Tilikauden voitto		25 256 996,89	42 633 454,99
Oma pääoma yhteensä		762 839 084,49	706 231 028,29
Vieras pääoma			
Pitkäaikainen vieras pääoma	15	3 173 958 481,45	3 404 619 669,97
Lyhytaikainen vieras pääoma	16	386 141 704,82	150 787 543,99
Vieras pääoma yhteensä		3 560 100 186,27	3 555 407 213,96
Vastattavaa yhteensä		4 322 939 270,76	4 261 638 242,25

EMOYHTIÖN RAHOITUSLASKELMA

1 000 eur	1.1.2022 - 31.12.2022	1.1.2021 - 31.12.2021
Liiketoiminnan rahavirta		
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	-91 677 420,74	-103 675 853,52
Rahoitustuotot ja -kulut	90 368 508,52	102 060 439,24
Käyttöpääoman muutos		
Lyhytaikaisten liikesaamisten lisäys (-), vähennys (+)	-834 464,03	1 029 516,43
Lyhytaikaisten velkojen lisäys (+), vähennys (-)	98 929,60	1 579 332,15
Käyttöpääoman muutos yhteensä	-735 534,43	2 608 848,58
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-122 428 134,26	-139 916 533,20
Saadut korot	33 258 719,28	33 793 376,34
Maksetut verot	-3 578 013,24	-12 551 507,07
Liiketoiminnan rahavirta	-94 791 874,87	-117 681 229,63
Investointien rahavirta		
Lainasaamisten takaisinmaksut	-	60 000 000,00
Konsernipankkitilin muutos	8 539 811,17	71 881 215,07
Investointien rahavirta	8 539 811,17	131 881 215,07
Rahoituksen rahavirta		
Pitkäaikaisten lainojen nostot	90 000 000,00	430 000 000,00
Pitkäaikaisten lainojen maksut	-105 000 000,00	-390 000 000,00
Maksetut osingot	-35 100 000,00	-85 600 000,00
Saatu konserniavustus	135 000 000,00	29 500 000,00
Rahoituksen rahavirta	84 900 000,00	-16 100 000,00
Rahavarojen muutos	-1 352 063,70	-1 900 014,56
Rahavarat 1.1.	10 622 131,75	12 522 146,31
Rahavarat 31.12.	9 270 068,05	10 622 131,75

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 rahoitustuottoihin ja -kuluihin.

1.2.1 JOHDANNAISINSTRUMENTTIEN ARVOSTAMINEN

Caruna Networks Oy soveltaa IFRS:n mukaista suojauslaskentaa koron- ja valuuttavaihtosopimuksiin 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 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
- 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 hierarkiatasoilla 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 valuutariskiltä.

Tällaiset johdannais sopimukset arvostetaan alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä sopimuksen tekopäivän käypään arvoon ja myöhemmillä kausilla uudelleen määritettyyn käypään arvoon. Johdannais sopimukset esitetään rahoitusvaroina silloin, kun niiden käypä arvo on positiivinen ja rahoitusvelkoina silloin, kun niiden käypä arvo on negatiivinen.

Kaikki johdannais sopimusten arvonmuutoksista aiheutuvat voitot tai tappiot kirjataan suoraan tuloslaskelmaan lukuun ottamatta rahavirran suojaukseen määritettyjen johdannais sopimusten 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 suojauskohdeena 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 erääntyy tai se myydään, päättyy tai toteutetaan ilman korvaavaa sopimusta tai sopimuksen jatkoa (osana suojausstrategiaa), sen määrittäminen suojaukseen kumotaan tai suoja ei enää täytä suojauslaskennan kriteereitä. Suojauslaskennan päättyessä käyvän arvon rahastoon aiemmin kirjatut kumulatiiviset voitot tai tappiot kirjataan luokittelun muutoksena tuloslaskelmaan sitä mukaa, kun suojauskohteina olleista tulevista kassavirroista aiheutuu tulosvaikutusta. Jos suojauksen kohdetta ei enää ole olemassa (esimerkiksi lainan ennaikaisen takaisinmaksun takia), kaikki vastaavat käyvän arvon 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 voivat olla sekä pitkä- että lyhytaikaisia.

1.6 PAKOLLISET VARAUKSET

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

2. Konsernitiedot

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

Suomi Power Networks TopCo B.V:n kotipaikka sijaitsee Amsterdamissa, Alankomaissa. Suomi Power Networks TopCo B.V. laatii konsernitilinpäätöksen IFRS:n mukaan, ja se on saatavilla yhtiön pääkonttorista, joka sijaitsee osoitteessa

Luna Arena, Herikerbergweg 112, 1101 CM Amsterdam, The Netherlands.

Caruna Networks Oy:n osakkaat Suomi Power TopCo B.V:n kautta ovat kansainväliset infrastruktuurisijoittajat KKR (40 prosenttia), Ontario Teachers' Pension Plan OTPP (40 prosenttia) ja ruotsalainen eläkevakuutusyhtiö AMF (12,5 prosenttia) ja kotimainen eläkevakuutusyhtiö Elo (7,5 prosenttia).

3. Liikevaihto markkina-alueittain

Euroa	2022	2021
Myynti konserniyhtiöille, Suomi	23 366 073,97	21 333 590,77
Myynti muille, Suomi	87 330,00	145 001,40
Yhteensä	23 453 403,97	21 478 592,17

4. Liiketoiminnan muut tuotot

Euroa	2022	2021
Muut tuotot	7 439,50	8 838,10
Yhteensä	7 439,50	8 838,10

5. Henkilöstökulut ja muut henkilöstöön liittyvät liitetiedot

HENKILÖSTÖKULUT

Euroa	2022	2021
Palkat ja palkkiot	-8 370 571,33	-7 932 592,51
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-1 297 335,75	-1 353 607,74
Muut henkilösivukulut	-289 562,05	-310 939,06
Yhteensä	-9 957 469,13	-9 597 139,31

Henkilöstön lukumäärä

	2022	2021
Henkilöstön määrä tilikauden aikana keskimäärin	80	72

JOHDON PALKAT JA PALKKIOT

Euroa	2022	2021
Hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja ja johtoryhmä	-1 904 283,00	-2 562 410,00

Caruna-konsernissa käytiin muutosneuvottelut keväällä 2022. Neuvottelujen tuloksena viiden henkilön työsuhde päättyi Caruna Networks Oy:ssä.

6. Liiketoiminnan muut kulut

Euroa	2022	2021
Ulkopuoliset palvelut	-13 676 721,28	-13 064 332,09
Muut liiketoiminnan kulut	-1 135 565,28	-441 373,15
Yhteensä	-14 812 286,56	-13 505 705,24

TILINTARKASTAJAN PALKKIOT, DELOITTE OY, TILINTARKASTUSYHTEISÖ

Euroa	2022	2021
Tilintarkastus	-49 140,00	-40 000,00
Muut palvelut	-120 419,00	-90 000,00
Yhteensä	-169 559,00	-130 000,00

7. Rahoitustuotot ja -kulut

Euroa	2022	2021
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Saman konsernin yrityksiltä	31 009 310,77	31 684 168,04
Muut korko- ja rahoitustuotot muilta	3 820 856,14	2 042 277,62
Rahoitustuotot yhteensä	34 830 166,91	33 726 445,66
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Saman konsernin yrityksille		
Osakaslainan korkokulut	-66 672 861,74	-66 672 861,74
Muille		
Senior-lainan korko- ja rahoituskulut	-51 491 132,41	-50 399 205,89
Koronvaihtosopimuskorkokulut	-5 507 907,64	-6 321 681,48
Muut korko- ja rahoituskulut	-1 526 773,64	-12 393 135,79
Rahoituskulut yhteensä	-125 198 675,43	-135 786 884,90
Yhteensä	-90 368 508,52	-102 060 439,24

Muut korko- ja rahoituskulut sisältävät vertailuvuonna 2021 kertaluonteisia vihreän joukkovelkakirjan liikkellelaskemiseen ja vanhan joukkovelkakirjalainan lyhentämiseen liittyviä kuluja yhteensä 10 776 000,00.

8. Tilinpäätössiirrot

Euroa	2022	2021
Saadut konserniavustukset	123 200 000,00	156 900 000,00

9. Tuloverot

Euroa	2022	2021
Tuloverot konserniavustuksista	24 640 000,00	31 380 000,00
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	-30 905 582,37	-41 970 691,49
Tuloverot yhteensä	-6 265 582,37	-10 590 691,49

10. Pysyvät vastaavat

SIJOITUKSET

Euroa	Osuudet saman konsernin yrityksissä 2022	Osuudet saman konsernin yrityksissä 2021
Hankintameno 1.1.	2 962 000 000,00	2 957 000 000,00
Lisäykset	10 000 000,00	5 000 000,00
Hankintameno 31.12.	2 972 000 000,00	2 962 000 000,00
Kirjanpitoarvo 31.12.	2 972 000 000,00	2 962 000 000,00
Pysyvät vastaavat yhteensä	2 972 000 000,00	2 962 000 000,00

Lainasaamisia Caruna Oy:ltä konvertoitiin tytäryhtiöosakkeiksi 10 (5) MEUR. Transaktiolla ei ollut kassavirtavaikutusta.

11. Pitkäaikaiset saamiset

Euroa	2022	2021
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		
Lainasaamiset		
Muut lainasaamiset	1 105 373 408,00	1 093 473 408,00
Saamiset saman konsernin yrityksiltä yhteensä	1 105 373 408,00	1 093 473 408,00
Saamiset muilta		
Korko- ja valuuttajohdannaiset	50 988 153,31	-
Siirtosaamiset		
Muut siirtosaamiset	6 849 148,04	8 173 615,66
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	1 163 210 709,35	1 101 647 023,66

Koronvaihtosopimusten markkina-arvo on muuttunut positiiviseksi korkotason nousun johdosta.

12. Lyhytaikaiset saamiset

Euroa	2022	2021
Myyntisaamiset	9 224,98	-
Siirtosaamiset		
Jaksotettu korkotuotto, korko- ja valuuttajohdannaiset	1 832 876,12	333 414,27
Vakuutusmaksuennakot	17 144,42	13 602,78
Muut menoennakot	439 102,64	878 205,32
Tuloverosaamiset	-	1 424 986,75
Muut siirtosaamiset	292 626,34	665 751,36
Siirtosaamiset yhteensä	2 581 749,52	3 315 960,48
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		
Myyntisaamiset	2 287 911,11	653 986,00
Konsernipankkitili	44 130 769,85	20 316 057,04
Siirtosaamiset		
Muut korkosaamiset	6 248 837,90	6 183 083,32
Siirtosaamiset yhteensä	6 248 837,90	6 183 083,32
Konserniavustukset	123 200 000,00	156 900 000,00
Saamiset saman konsernin yrityksiltä yhteensä	175 867 518,86	184 053 126,36
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	178 458 493,36	187 369 086,84

Konsernipankkitilisaamiset sisältävät varoja 44 130 769,85 (20 316 057,04) euroa, jotka ovat osa Caruna Networks Oy:n konsernipankkitiliä.

Yhtiön mahdollisuutta hyödyntää kyseisiä varoja rajoittaa muiden konsernitilijärjestelmään osallistuvien yritysten tilisaldo.

13. Rahat ja pankkisaamiset

Euroa	2022	2021
OP Yrityspankki Oyj	9 270 068,05	10 622 131,75

14. Oma pääoma

Euroa	2022	2021
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.	-19 249 152,36	-36 517 985,82
Käyvän arvon rahaston muutos	66 451 059,31	17 268 833,46
Käyvän arvon rahasto 31.12.	47 201 906,95	-19 249 152,36
Sidottu oma pääoma yhteensä	47 204 406,95	-19 246 652,36
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.	554 274 080,18	597 240 625,19
Maksetut osingot	-35 100 000,00	-85 600 000,00
Edellisten tilikausien voitto 31.12.	519 174 080,18	511 640 625,19
Tilikauden voitto	25 256 996,89	42 633 454,99
Vapaa oma pääoma yhteensä	715 634 677,54	725 477 680,65
Oma pääoma yhteensä	762 839 084,49	706 231 028,29

LASKELMA JAKOKELPOISESTA VAPAASTA OMASTA PÄÄOMASTA

Euroa	2022	2021
Edellisten tilikausien voitto	519 174 080,18	511 640 625,19
Tilikauden voitto	25 256 996,89	42 633 454,99
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	171 203 600,47	171 203 600,47
Käyvän arvon rahasto	-	-19 249 152,36
Yhteensä	715 634 677,54	706 228 528,29

15. Pitkäaikainen vieras pääoma

Euroa	2022	2021
Lainat konserniyrityksiltä	773 641 586,65	773 641 586,65
Lainat rahoituslaitoksilta	2 400 316 894,80	2 611 219 318,38
Korko- ja valuuttajohdannaiset	-	19 758 764,94
Yhteensä	3 173 958 481,45	3 404 619 669,97

PITKÄAIKAISEN VIERAAN PÄÄOMAN ERÄÄNTYMISAJAT

Euroa	2022
2024	-
2025	17 647 058,82
2026	220 933 018,44
2027 ja myöhemmin	2 935 378 404,18
Yhteensä	3 173 958 481,45

16. Lyhytaikainen vieras pääoma

Euroa	2022	2021
Lainat rahoituslaitoksilta	200 000 000,00	-
Ostovelat	1 560 716,27	1 452 704,32
Muut lyhytaikaiset velat	5 955 783,66	5 746 681,21
Siirtovelat		
Palkat ja henkilösivukulut	3 264 112,08	3 477 963,46
Korkovelat muille	19 456 601,48	17 818 476,62
Verovelat	1 262 582,38	-
Muut siirtovelat	35 600,00	35 000,00
Siirtovelat yhteensä	24 018 895,94	21 331 440,08
Velat saman konsernin yrityksille		
Ostovelat	2 722,71	7 656,12
Konsernipankkitili	137 798 371,77	105 443 847,79
Siirtovelat		
Osakaslainan korkovelat	16 805 214,47	16 805 214,47
Velat saman konsernin yrityksille yhteensä	154 606 308,95	122 256 718,38
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	386 141 704,82	150 787 543,99
Korottomat velat	48 343 333,05	65 102 461,14
Korolliset velat	3 511 756 853,22	3 490 304 752,82
Yhteensä	3 560 100 186,27	3 555 407 213,96

Toukokuussa 2023 erääntyvä joukkovelkakirjalaina 200 MEUR tullaan uudelleenrahoittamaan alkuvuoden 2023 aikana.

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

Euroa	2022	2021
Käypään arvoon arvostetut johdannaisvelat	Taso 2	Taso 2
Koronvaihtosopimukset (+ saaminen/ - velka)	46 731 666,00	-19 447 435,87
Valuutanvaihtosopimukset (+ saaminen/ - velka)	4 256 487,31	-311 330,07
Yhteensä	50 988 153,31	-19 758 765,94

18. Korko- ja valuuttajohdannaisvelkojen maturiteetti

Euroa	2022	2021
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
Yhteensä	-	19 758 765,94

Korkotasojen nousun johdosta Caruna Networks Oy:n korko- ja valuutanvaihtosopimusten markkina-arvo on kääntynyt positiiviseksi vuonna 2022. Kts. liitetieto 11 Pitkäaikaiset saamiset.

19. Vastuusitoumukset ja muut vastuut

Euroa	2022	2021
Velat, joiden vakuudeksi pantattu osakkeita ja muuta omaisuutta		
Rahalaitoslainat (senior-laina)	2 600 316 894,80	2 611 219 318,38
Pantattujen käyttöomaisuusosakkeiden kirjanpitoarvo	2 972 000 000,00	2 962 000 000,00
Yrityskiinnitykset	6 660 000 000,00	6 660 000 000,00
Lainasaamiset	1 105 373 408,00	1 093 473 408,00
Konsernipankkitilisaamiset	44 130 769,85	20 316 057,04
Kiinteistökiinnitykset	24 680 001,99	20 691 853,39
Vakuudet samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta, takaukset	4 000 000,00	4 134 610,00

Caruna Networks Oy on antanut takauksia ja vakuuksia itsensä, muiden konserniyhtiöiden sekä Caruna Networks B.V.:n ja Suomi Power B.V.:n rahoitussopimuksiin perustuvien vastuiden vakuudeksi. Takaus- ja vakuusvastuu kattaa vastuut nimenomaisesti vain siinä määrin, kuin ne eivät muodosta laitonta 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 tilinpäätös-

töshetkellä olivat 9 270 068,05 euroa (2021: 10 622 131,75), on asetettu rahalaitoksilta otettujen lainojen vakuudeksi.

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

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

20. Omistukset muissa yrityksissä

Nimi	Caruna Oy	Caruna Espoo Oy
Omistusosuus, %	100	100
Kotipaikka	Espoo	Espoo
Osakepääoma, euroa	2 000 000,00	4 000 000,00
Oma pääoma, euroa	23 907 855,60	20 797 262,64
Tilikauden voitto/tappio	-1 011 687,62	47 771,49

Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitukset

Espoossa 8. maaliskuuta 2023

Matti Ruotsala
hallituksen puheenjohtaja

James Adam
hallituksen jäsen

Andrew Furze
hallituksen jäsen

Jouni Grönroos
hallituksen jäsen

Shankar Krishnamoorthy
hallituksen jäsen

Fredrik Lundeborg
hallituksen jäsen

Laura Tarkka
hallituksen jäsen

Jyrki Tammivuori
toimitusjohtaja

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Espoossa 8. maaliskuuta 2023

Deloitte Oy
Tilintarkastusyhteisö

Reeta Virolainen
KHT

Kirjanpito- 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 | Tuomme sinulle sähkön.

Caruna-konserni
caruna.fi

Postiosoite
Caruna, PL 1,
00068 Caruna

Käyntiosoite
Upseerinkatu 2,
02600 Espoo

