



caruna | Hyvää energiaa.

1.1.-30.6.2018

Caruna-konsernin puolivuosiraportti



Caruna-konsernin puolivuosiraportti

Caruna jatkoi säävarmuus- investointeja toimitusvarmuuden parantamiseksi

Yhteenveto ajalta 1.1.-30.6.2018 (1.1.-30.6.2017)

- + Liikevaihto 230,5 (217,5) miljoonaa euroa
- + Liikevoitto (EBIT) 77,7 (82,6) miljoonaa euroa
- + Raportointikauden tappio -6,8 (voitto 1,7) miljoonaa euroa
- + Investoinnit 127,8 (135,9) miljoonaa euroa
- + Rahavirta investointien jälkeen -45,6 (-68,0) miljoonaa euroa
- + Asiakasmäärä 676 (669) tuhatta
- + Säävarman verkon piirissä jo 78 (68) % asiakkaista
- + Verkon kaapelointiaste nousi 48 (43) %:iin
- + Yli 700 verkonrakentajaa osallistui työturvallisuutta ja laatua edistävään Caruna-korttikoulutukseen
- + Aurinko- ja tuulisähkön pientuottajia verkkoalueella yli 3 100 (1 736)

Olellaiset tapahtumat raportointikaudella

Älykkään ja säävarman verkon rakentaminen jatkui tammi-kesäkuussa Carunan kaikilla verkkoalueilla. Sähköverkkoa maakaapeloitiin noin 2 100 kilometriä, ja alkuvuonna toteutettujen investointien avulla parannettiin yli 15 000 asiakkaan sähköjakelun toimitusvarmuutta. Noin 1 000 hehtaaria maa-alueita vapautui maanomistajien maa- ja metsätalouskäyttöön, kun ilmajohtoja purettiin ja korvattiin maakaapeleilla.

Sähkön toimitusvarmuusaste oli kesäkuun lopussa 99,98 (99,98) prosenttia. Eniten sähköjakelun keskeytyksiä aiheutui talven lumikuormista Koillismaalla. Yli kolmen minuutin keskeytyksiä kokeneita asiakkaita oli yhteensä 66 500 (noin 10 % asiakkaista) ja samanaikaisesti sähköt olivat pois enimmillään 4 600 asiakkaalta.

Tammi-kesäkuun yhteenlaskettu sähkön toimitusmäärä kasvoi jakeluverkossa hieman ollen 5,2 (5,1) TWh ja alueverkossa 1,5 (1,4) TWh.

Johtoryhmään nimitettiin kolme uutta henkilöä tammi-kesäkuussa. Anne Pirilä aloitti viestintä- ja yhteiskuntasuhdejohtajana 5.2.2018 ja Kosti Rautiainen Sähköverkot-yksikön johtajana 18.3.2018. Kesäkuussa julkistettiin tieto uuden, 1.9.2018 toimintansa aloittavan kehitys- ja innovaatioyksikön perustamisesta. Elina Lehtomäki vastaa uuden yksikön toiminnasta. Hän aloitti kehitys- ja innovaatiojohtajana ja johtoryhmän jäsenenä 15.6.2018. Tammikuun alussa johtoryhmän jäsen, talousjohtaja Jyrki Tammivuori nimitettiin yhtiön varatoimitusjohtajaksi ja toimitusjohtajan sijaiseksi.

Huhtikuussa ilmoitettiin Caruna Oy:n sähköjakeluhintojen muutoksista, jotka tulivat voimaan 1.7.2018 alkaen. Vaikutus laskun siirto-osuuden verolliseen loppusummaan on muutoksen jälkeen keskimäärin 6,5 prosenttia. Hintojen ilmoitettiin pysyvän ennallaan Caruna Espoo Oy:n verkkoalueella.

Huhtikuussa työterveyslaitoksen Nolla tapaturmaa -foorumi myönsi Carunalle korkeimman mahdollisen työturvallisuuden tasoluokituksen vuoden 2017 osalta. Caruna sai "Työturvallisuuden taso 1 - maailman kärjessä" -luokituksen nyt kolmatta kertaa.

Carunan sähköverkkoon liitettiin tammi-kesäkuussa yhteensä 745 (593) uutta aurinkosähköjärjestelmää. Kauden lopussa pientuottajia oli yhteensä jo yli 3 100 (1 736). Tavoite on, että vuoteen 2020 mennessä Carunan jakeluverkossa on 20 000 aurinkosähkön tuottajaa. Tavoitetta tuki toukokuussa aloitettu aurinkosähkökampanja: asiakkaat saavat alennuksen aurinkosähköjärjestelmästä, jonka he ostavat Carunan aurinkosähkökumppaneilta.

Caruna Networks Oy allekirjoitti kesäkuussa Pohjoismaiden Investointipankin (NIB) kanssa 150 miljoonan euron lainasopimuksen, jolla rahoitetaan Carunan mittavaa investointiohjelmää säävarman sähköverkon rakentamiseksi. Lainaa ei nostettu raportointikauden aikana, mutta se tullaan nostamaan kokonaan toisen vuosipuoliskon aikana.

Caruna Networks Sähkönsiirto Oy ja Caruna Networks Espoo Oy sulautuivat Caruna Networks Oy:hyn 1.1.2018. Sulautumisilla ei ollut vaikutusta Carunan asiakkaisiin tai henkilöstöön.

Caruna on soveltanut IFRS 9 Rahoitusinstrumentit ja IFRS 15 Myyntituotot asiakassopimuksista standardeja 1.1.2018 alkaen. Standardien käyttöönotolla ei ole ollut merkittävää vaikutusta Carunan lukuihin. Lisätietoja siirtymästä sekä vaikutuksesta raportointikauden tulokseen on esitetty liitetiedossa 2.

TALOUDELLINEN KEHITYS

Carunan liikevaihto oli 230,5 (217,5) miljoonaa euroa, jossa on kasvua 6 prosenttia edellisen vuoden vastaavaan ajankohtaan verrattuna. Liikevaihdon kasvu johtui pääasiassa toimitusmäärän kasvusta etenkin kylmän maaliskuun johdosta sekä sähkönsiirron kiinteiden perusmaksujen määräaikaisen alennuksen poistumisesta 1.3.2017.

Muuttuvat kulut, jotka muodostuvat kantaverkkomaksuista sekä häviösähkön ostoista, olivat 51,1 (47,1) miljoonaa euroa. Kulujen kasvu 4,0 miljoonaa euroa johtui pääosin sähkön toimitusmäärän kasvusta.

Liiketoiminnan kulut olivat 42,5 (36,7) miljoonaa euroa, joka oli 5,8 miljoonaa euroa enemmän kuin vertailukaudella. Alkuvuoden lumikuormat etenkin Koillismaalla kasvattivat viankorjaus- ja kunnossapitokuluja. Lisäksi keskijänniteverkon korjauskulut ovat olleet vertailukautta korkeammat.

Poistot ja arvonalentumiset olivat 65,0 (53,7) miljoonaa euroa. Poistoihin ja arvonalentumisiin on kirjattu ilmajohtoverkon romutuksia 7,5 (0) miljoonaa euroa.

Liikevoitto oli 77,7 (82,6) miljoonaa euroa ja raportointikauden tappio oli 6,8 (voitto 1,7) miljoonaa euroa.

TALOUDELLISET TUNNUSLUVUT (IFRS)

MEUR tai kuten merkitty	H1 2018	H1 2017	2017
Liikevaihto	230,5	217,5	426,4
Liikevoitto	77,7	82,6	145,7
Liikevoitto, prosenttia liikevaihdosta	33,7	38,0	34,2
Raportointikauden voitto/tappio	-6,8	1,7	28,8
Maksetut verot	2,2	0,1	7,1
Rahavirta investointien jälkeen	-45,6	-68,0	-169,9
Korollinen nettovelka (raportointikauden lopussa)	3 181,8	3 035,9	3 131,2

Liiketoiminta

Älykkään ja säävarman verkon rakentaminen jatkui vuoden ensimmäisellä vuosipuoliskolla Carunan kaikilla verkkoalueilla. Tammi-kesäkuun aikana sähköverkkoa maakaapeloitiin noin 2 100 kilometriä. Säävarman verkon piirissä on nyt 78 prosenttia asiakkaista. Koko sähköverkon kaapelointiaste nousi 48 (43) prosenttiin. Säävarmuutta lisättiin myös muilla toimenpiteillä, kuten johtokatuja puiden raivauksella. Yhteensä Carunalla on noin 85 000 kilometriä sähköverkkoa toiminta-alueellaan Etelä-, Lounais- ja Länsi-Suomessa, Joensuussa, Koillismaalla sekä Satakunnassa.

Maakaapelointi lisää asiakkaiden sähkönsaannin luotettavuutta, ja alkuvuonna toteutettujen investointien avulla parannettiin yli 15 000 asiakkaan sähkönjakelun toimitusvarmuutta. Kaapeloinnin lisäksi verkkoon asennettiin satoja muuntamoita, jakokaappeja ja muita luotettavan ja toimitusvarman sähkönjakelun varmistavia verkkokomponentteja. Tehtyjen toimenpiteiden johdosta noin 1 000 hehtaaria maa-alueita vapautui maanomistajien maa- ja metsätalouskäyttöön.

Raportointikauden aikana Carunan toimitusvarmuusprojektien painopiste oli edelleen haja-asutusalueilla. Uusia hankkeita aloitettiin muun muassa Liedossa, Kustavissa, Merikarvialla ja Ylikiimingissä. Lisäksi Espoossa yhtiö suoritti mittavia johtokatuja helikopterisahauksia toimitusvarmuuden parantamiseksi.

Säävarman sähköverkon rakentamisessa siirrytään seuraavaksi pienjänniteverkon maakaapelointiin taajama-alueilla. Tavoitteena on pyrkiä rakentamaan yhtä aikaa sähkö-, katuvalo- ja kuituverkkoja, jotta asiakkaille koituisi rakentamisen aikana mahdollisimman vähän haittaa ja alueiden saneeraukset pystyttäisiin hoitamaan kerralla kuntoon.

Maakaapeloidun, vahvan älyverkon avulla Caruna varautuu muun muassa palvelemaan yhä useampaa aurinkosähkön tuottajaa.

UUSIUTUVIEN ENERGIAMUOTOJEN PIENTUOTANNON SUOSIO KASVOI EDELLEEN

Carunan sähköverkkoon liitettiin tammi-kesäkuussa yhteensä 745 (593) uutta aurinkosähkölaitteistoa ja kaksi uutta tuulisähkön pientuottajaa. Kauden lopussa pientuottajia oli yhteensä jo yli 3 100 (1 736). Tavoitteena on, että vuoteen 2020 mennessä Carunan jakeluverkossa on 20 000 aurinkosähkön tuottajaa. Tavoitetta tuki toukokuussa aloitettu aurinkosähkökampanja: asiakkaat saavat alennuksen aurinkosähkölaitteistosta, jonka he ostavat Carunan aurinkosähkösarjasta. Caruna tarjoaa ensimmäisenä sähkönjakeluyhtiönä myös kiinteän liittymän vaihtoehdoksi omavaraista Mökkivoimala-tuotetta, joka on Solarvoima Oy:n kehittämä.

SÄHKÖN TOIMITUSMÄÄRÄ KASVOI HIEMAN

Raportointikauden yhteenlaskettu sähkön toimitusmäärä kasvoi jakeluverkossa hieman ollen 5,2 (5,1) TWh ja alueverkossa 1,5 (1,4) TWh. Kasvu johtui etenkin kylmemmästä maaliskuusta edellisen vuoden ajankohtaan verrattuna.

TOIMITUSVARMUUS PYSYI ENNALLAAN

Sähkön toimitusvarmuutta mitataan SAIDI-tunnusluvulla, joka ilmoittaa sähkönjakelun keskimääräisen keskeytysajan asiakasta kohden. Carunan sähkönjakelun keskimääräinen keskeytysaika asiakasta kohden oli 51 (43) minuuttia ensimmäisellä vuosipuoliskolla. Alkuvuodesta eniten keskeytyksiä aiheutui Koillismaan alueen lumikuormista. Yhteensä yli kolmen minuutin keskeytyksiä kokeneita asiakkaita oli 66 500 (noin 10 % asiakkaista) ja sähköt olivat poissa samanaikaisesti enimmillään 4 600 asiakkaalta. Sähkön toimitusvarmuusaste oli alkuvuonna 99,98 (99,98) prosenttia.

HINNANMUUTOKSET ASTUIVAT VOIMAAN CARUNA OY:SSÄ 1.7.2018

Huhtikuussa julkaistiin Caruna Oy:n sähkönjakeluhintojen muutokset, jotka astuivat voimaan 1.7.2018. Muutosten vaikutus yksittäisen asiakkaan laskuun vaihtelee asumismuodon ja energiankäytön mukaan. Vaikutus laskun siirto-osuuden verolliseen loppusummaan on muutoksen jälkeen keskimäärin 6,5 prosenttia. Caruna Espoo Oy:n alueella hinnat pysyivät ennallaan.

Hinnankorotukset ovat välttämätön toimi toimitusvarmuutta parantavien verkonparannushankkeiden rahoittamiseksi. Verkonparannusinvestoinneilla saavutetaan sähkömarkkinalain mukaiset toimitusvarmuustavoitteet vuoteen 2029

mennessä. Lain mukaan asiakkaille on pystyttävä vikatilanteissa palauttamaan sähköt taajamissa kuudessa tunnissa ja haja-asutusalueilla 36 tunnissa.

AVAINASIAKKUUKSIEN HOITOMALLI KÄYTTÖÖN

Carunan asiakasmäärä on kasvanut tasaisesti viime vuosina. Yhteenlaskettu asiakasmäärä oli kesäkuun lopussa 676 (669) tuhatta. Uusia liittymäsopimuksia solmittiin 4 153 (2 282) kappaletta.

RAPORTOINTIKAUDEN LOPUN ASIAKASMÄÄRÄT (TUHATTA ASIAKASTA):

YHTIÖ	6/2018	2017	2016	2015
Caruna Oy	468	467	463	459
Caruna Espoo Oy	208	205	201	196
Yhteensä	676	672	664	655

Caruna panostaa asiakastyytyväisyytensä kehittämiseen jatkuvasti ja mittaa sen kehitystä kuukausittain Net Promoter Score -indeksillä (NPS) pienten ja keskisuurten asiakasyritysten, suurasiakkaiden, maanomistajien, kunta-asiakkaiden sekä urakoitsijoiden keskuudessa. Alkuvuoden lumikuormista ja kesäkuun myrskytuulista johtuvat sähkökatkot heikensivät asiakastyytyväisyyttä jonkin verran. Myös huhtikuussa julkaistut hinnankorotukset vaikuttivat negatiivisesti asiakastyytyväisyyteen. Kumulatiivinen NPS-tulos oli 1,6 (-2,2) prosenttia kesäkuun lopussa.

Carunan asiakaspalvelun parantamiseksi lanseerattiin uusia palveluita ja toiminnallisuuksia tammi-kesäkuun aikana. Uutena palveluna avautui asiakkaiden Omat sivut -verkkopalvelu, jossa asiakkaat voivat tarkastella muun muassa omaa sähkönkulutustaan, laskutustietojaan ja vertailla eri tuotteita. Asiakkaiden kanssa on kehitetty yhdessä myös personoitua palvelutarjoamaa.

Kevään aikana kehitettiin yritys- ja kunta-asiakkaiden avainasiakkuuksien hoitomalli, jotta Carunan avainasiakkaita pystytään palvelemaan entistä paremmin. Carunan ensimmäiset avainasiakaspäälliköt, jotka vastaavat alueittain avainasiakashoitomallin toteutuksesta, aloittivat kevään aikana.

Investoinnit

Caruna-konsernin tilikauden suoriteperusteiset investoinnit olivat yhteensä 127,8 (135,9) miljoonaa euroa, ja ne kohdistuivat pääasiassa verkkoinvestointeihin. Pien- ja keskijännitemaakaapeliverkkoa rakennettiin yhteensä yli 2 100 (2 579) kilometriä. Suuri osa jakeluverkon maakaapelointi-investoinneista kohdistui Etelä- ja Lounais-Suomen jakelualueille.

Rahoitus

Sähkönsiirto on pääomavaltainen toimiala. Vuoteen 2029 mennessä tehtävät verkonparannusinvestoinnit vaativat jatkuvaa lisärahoitusta. Carunalla on noin kolme miljardia euroa velkaa, josta noin kaksi miljardia euroa on konsernin ulkoista velkaa ja noin miljardi euroa osakaslainaa.

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

Vuoden 2018 ensimmäisen vuosipuoliskon aikana Caruna allekirjoitti 150 miljoonan euron lainan Pohjoismaiden Investointipankin (NIB) kanssa. Lainan keskimaturiteetti on 10 vuotta ja se nostetaan kokonaisuudessaan toisen vuosipuoliskon aikana. Caruna nosti 20 miljoonaa euroa investointiluottolainaa, joka maksetaan takaisin toisen vuosipuoliskon alussa.

Käytettävissä olevat lainalmiitit ovat investointilainalmiitti 380 miljoonaa euroa, käyttöpääomalainalmiitti 60 miljoonaa euroa, pankkitililimiitti 30 miljoonaa euroa sekä likviditeettilainalmiitti 20 miljoonaa euroa.

Raportointikauden tuloslaskelmaan kirjatut nettorahoituskulut olivat yhteensä 66,1 (64,4) miljoonaa euroa ja taseessa olevat korkovelat 39,7 (38,8) miljoonaa euroa. Carunan lainat ovat 97-prosenttisesti kiinteäkorkoisia. Lainojen keskiporko raportointikauden lopussa oli 2,2 % (2,4 %).

Caruna täytti lainasopimukseen liittyvät kovenanttiehdot.

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

Henkilöstö

Caruna aloitti vuosittain käytävien tulosojaus- ja kehityskeskustelujen uudistamisen alkuvuodesta. Ensimmäisenä toimenpiteenä toteutettiin sekä yksiköiden että kaikkien henkilökohtaisten tavoitteiden julkaiseminen yhtiön intranetissä läpinäkyvyyden parantamiseksi. Samalla varmistettiin, että kaikkien yksiköiden ja työntekijöiden tavoitteet ovat linjassa yhtiön tavoitteiden kanssa.

Alkuvuodesta johtoryhmään rekrytoitiin kaksi henkilöä yhtiön ulkopuolelta: viestintä- ja yhteiskuntasuhteiden johtaja sekä Sähköverkot-yksikön johtaja. Kesäkuussa nimitettiin kehitys- ja innovaatiojohtaja uuden, syyskuussa aloittaneen Kehitys- ja innovaatioyksikön vetäjäksi.

Kevään aikana järjestettiin "ideatehdas" kaikille työntekijöille. Verkkopohjaisella Ideatehdas -työkalulla kerättiin ajatuksia toimintaympäristön muutoksista ja uudenlaisista tavoista toimia nopeasti kehittyvällä energia-alalla. Työntekijät keksivät yli 200 ideaa noin kahden kuukauden aikana.

Alkuvuoden aikana työntekijöiden sitoutumisindeksi nousi tavoitetason yläpuolelle 72:een.

Henkilöstön määrä kesäkuun lopussa oli 298 (283).

Yritysvastuu

TOIMITUSKETJUN TAPATURMATAAJUUS LASKEE VÄHITELLEN

Caruna on sitoutunut "nolla tapaturmaa" -päämäärään, mikä tarkoittaa, että turvallisuus on etusijalla kaikessa toiminnassa. Toukokuussa Carunalle myönnettiin Nolla tapaturmaa -foorumin "Työturvallisuuden taso 1 - maailman kärjessä" -luokitus kolmatta kertaa.

Urakoitsijaturvallisuus ja koko toimitusketjun turvallisuuskulttuurin parantaminen ovat tärkeimpiä tavoitteita tänä vuonna. Toimitusketjun tapaturmataajuus LWIF* laskee vähitellen: vuonna 2017 tapaturmataajuus oli 9,5 ja kesäkuun lopussa vertailukelpoinen, 12 kuukauden kumulatiivinen tapaturmataajuus oli 6,2. Carunan oman henkilöstön tapaturmataajuus oli 0.

**Lost Workday Injury Frequency -mittari kuvaa Carunan työtehtävissä tai ympäristössä urakoitsijoille ja aliurakoitsijoille sekä harjoittelijoille ja tilapäisille työntekijöille tapahtuneet, vähintään yhden kokonaisen päivän työkyvyttömyyteen johtaneet työtapaturmat suhteutettuna työtunteihin (kpl/miljoonaa tehtyä työtuntia).*

Alkuvuoden aikana Caruna-korttikoulutuksia järjestettiin yli 700 aliorakoitsijalle. Koulutukset käsittivät sekä työturvallisuus- että laatuasioita. Lisäksi tehtiin turvallisuusarviointoja, jotka kohdistuivat työmailla työskenteleviin pääurakoitsijoiden työntekijöihin ja alihankkijoihin. Turvallisuusarviointien perusteella jokaiselle pääurakoitsijalle laadittiin kehitysehdotukset turvallisuuden parantamiseksi.

”Safety Walk” on turvallisuuden havainnointikierrros työmaalla tai toimistossa. Carunan johdolle, esimiehille ja projektipäälliköille on asetettu henkilökohtaiset Safety Walk -tavoitteet. Kesäkuun loppuun mennessä tehtiin ennätyselliset 375 työturvallisuuden havaintokierrrosta.

JAKELUMUUNTAJIEN JA KAAPELEIDEN KIERRÄTYSASTE OLI YLI 97 PROSENTTIA

Carunan tavoitteena on käyttää energiaa ja materiaaleja mahdollisimman tehokkaasti ja tehostaa käytetyn materiaalin kierrätystä ja uudelleenkäyttöä.

Kuusakoski Oy:n jatkokäsittelymien Carunan verkkomateriaalien kierrätysprosentti on tällä hetkellä 64 prosenttia. Jakelumuuntajista ja kaapeleista kierrätetään ja käytetään uudelleen yli 97 prosenttia. Tammi-kesäkuun aikana vanhaa sähköverkkomateriaalia purettiin yli kuusi miljoonaa kiloa.

Carunan verkosta ei tapahtunut merkittäviä yli 100 kilon öljyvuotoja ympäristöön. Vuonna 2016 käynnistettiin ohjelma pohjavesialueiden pylväsmuuntamoiden korvaamiseksi puistomuuntamoilla, joiden öljyaltat estävät vuodot ympäristöön. Saneerausohjelma etenee suunnitellusti.

VASTUULLISARVIOINTI TÄRKEIMMILLE SOPIMUSTOIMITTAJILLE

Carunan hankintasopimukseen sisällytettiin uutena veloitteena tietosuojalainsäädäntö (GDPR), joka tuli voimaan toukokuussa.

Kesäkuun loppuun mennessä kuusi tarjouskilpailua oli hankinta-arvoltaan erityisalojen hankintalain kynnysarvon ylittäviä.

Carunan sopimustoimittajia auditoidaan myös vuosittaisen auditointisuunnitelman mukaisesti. Kesäkuun loppuun mennessä toteutettiin neljä auditointia, joissa havaittiin vain vähän poikkeamia. Näiden poikkeamien korjaustoimenpiteet ovat parhaillaan käynnissä.

Vuoden 2018 aikana Caruna teettää myös vastuullisuusarvioinnin tärkeimmistä sopimustoimittajistaan. Vastuullisuusarvioinnin pääteemat ovat sitoutuminen kestäväen kehityksen periaatteisiin, sosiaalinen vastuullisuus, liiketoiminnan vastuullisuus, työterveys- ja turvallisuusriskienhallinta sekä ympäristövastuullisuus.

Riskit

Riskienhallinta on osa Carunan sisäistä valvontajärjestelmää. Sen avulla pyritään varmistamaan, että konsernin liiketoimintaan vaikuttavat riskit tunnistetaan, niihin vaikutetaan ja niitä seurataan. Konsernilla on voimassa asianmukaiset ja toiminnan kannalta kattavat vakuutukset. Puolivuosisraportti sisältää kuvauksen keskeisistä rahoitus- ja operatiiviseen toimintaan liittyvistä riskeistä.

RAHOITUKSELLISET RISKIT

KORKORISKI

Markkinakorkojen muutoksilla on vaikutusta konsernin nettokorkokuluihin sekä korollisten saamisten ja velkojen sekä johdannaissopimusten käypiin arvoihin. Korkoriskin hallinnan tavoitteena on pienentää korkojen muutoksen vaikutusta tuloslaskelmaan, taseeseen ja kassavirtaan huomioimalla myös nettovelkaposition markkina-arvo.

Caruna on suojautunut korkoriskejä vastaan lainaamalla pääasiassa kiinteäkorkoisia lainoja.

LIKVIDITEETTIRISKI

Tulorahoituksensa ohella Caruna Networks Oy hyödyntää sitovia luottolimiittejä ja muita luottojärjestelyjä likviditeettinsä tasapainottamisessa.

LUOTTORISKI

Konsernin rahoituspolitiikka määrittelee asiakkaiden ja johdannaissopimusten vastapuolten luottokelpoisuusvaatimukset sekä sijoitusperiaatteet. Asiakkaalta voidaan vaatia vakuus tai ennakkomaksu sähköntoimitussopimukseen perustuvien saatavien maksamisesta sähköntoimitussopimusta tai liittymissopimusta tehtäessä. Vakuuksilla suojaudutaan mahdollisten luottotappioiden varalta ja luottotappioiden syntymistä valvotaan tarkasti.

HINTARISKI

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

OPERATIIVISET RISKIT

POIKKEUKSELLISET SÄÄOLOSUHTEET

Merkittävimmät toiminnan riskit liittyvät poikkeuksellisiin sääolosuhteisiin, kuten myrskyihin, voimakkaisiin lumisateisiin ja koviin pakkasiin, jotka voivat heikentää siirto- ja jakeluverkon toimitusvarmuutta. Keskeisimpiä keinoja suojautua jakeluhäiriöiltä on ilmajohtojen vaihtaminen maakaapeleihin, puuston karsinta ilmajohtojen läheltä sekä verkkojen etähallinnan kehittäminen. Lisäksi verkkojen rakenteita kehitetään niin, että häiriötilanteessa vioittunut verkko voidaan eristää muusta verkosta ja rajata jakelukeskeytys vain vioittuneelle osalle. Häiriötilanteessa oleellista on oikein mitoitettu varautuminen, joka perustuu ennalta laadittuihin varautumissuunnitelmiin.

SÄÄNTELY-YMPÄRISTÖ

Energiavirasto valvoo sähköverkkoyhtiöiden toimintaa ja sähkönsiirron hinnoittelun kohtuullisuutta. Säätelymenetelmät mahdollistavat sähköverkkoyhtiöiden investoinnit sähköverkkoon toimitusvarmuuden parantamiseksi. Suomalaista sääntely-ympäristöä voidaan pitää vakaana. Vuoden 2016 alussa voimaan astunut sääntelykausi tarjoaa näkymän kahdeksaksi vuodeksi eteenpäin. Pitkällä tähtäimellä muutokset erityisesti sääntelyssä ja lyhyellä aikavälillä tulkinnat sääntelyä koskevista päätöksistä tai määräyksistä muodostavat operatiivisen riskin.

TOIMITTAJARISKI

Konsernin sopimustoimittajat saattavat esimerkiksi konkurssin takia olla kykenemättömiä toimittamaan tilattuja verkostourakoita tai palveluita. Caruna varmistaa hankintamallinsa avulla edulliset hankinnat ja terveen kilpailuasetelman jokaisella verkkoalueellaan. Järjestelmällisellä urakoitsijoiden ja palveluiden hallintamallilla konserni saa nopeasti markkinoilta signaaleja mahdollisista urakoitsijakohtaisista ongelmista, jolloin niihin voidaan puuttua ajoissa ja toteuttaa tarvittavat korjaavat toimenpiteet.

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.

VARSINAINEN YHTIÖKOKOUS

Caruna Networks Oy:n varsinainen yhtiökokous pidettiin 26.3.2018. Kokous hyväksyi vuoden 2017 tilinpäätöksen, vahvisti konsernituloslaskelman ja taseen sekä vapautti hallituksen jäsenet ja toimitusjohtajan vastuusta.

HALLITUS

Hallitukseen kuuluivat 26.3.2018 pidettyyn varsinaiseen yhtiökokoukseen asti puheenjohtaja Juha Laaksonen sekä jäsenet Kenton Bradbury, Jouni Grönroos, John Guccione, Gregor Kurth ja Niall Mills. Varajäseninä toimivat Tomas Pedraza ja Delphine Voeltzel.

Yhtiökokouksessa 26.3.2018 hallitukseen valittiin puheenjohtaja Juha Laaksonen sekä jäsenet Kenton Bradbury, Jouni Grönroos, John Guccione, Gregor Kurth ja Niall Mills ja varajäsenet Ellen Richardson ja Delphine Voeltzel.

JOHTORYHMÄ

Johtoryhmän kuuluivat toimitusjohtaja Tomi Yli-Kyyny, talousjohtaja ja varatoimitusjohtaja Jyrki Tammivuori, Sähköverkot-yksikön johtaja Kosti Rautiainen (18.3.2018 alkaen), asiakkuusjohtaja Katriina Kalavainen, hallintojohtaja Harri Pynnä, henkilöstöjohtaja Tommi Saikkonen, viestintä- ja yhteiskuntasuhteiden johtaja Anne Pirilä (5.2.2018 alkaen) sekä kehitys- ja innovaatiojohtaja Elina Lehtomäki (15.6.2018 alkaen).

Tilintarkastus

Puolivuosisiraporttia ei ole tilintarkastettu.

Osakkeet ja omistus

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

Olellaiset tapahtumat raportointikauden jälkeen

Caruna Oy:n sähkönjakeluhintojen korotukset tulivat voimaan 1.7.2018 alkaen. Caruna on systemaattisesti parantanut sähköverkkonsa säävarmuutta. Caruna haluaa hyvittää asiakkaita ylimääräisellä korvauksella mahdollisissa häiriötilanteissa. Asiakkaille maksetaan 1.7.2018 lähtien lakisääteisen vakiokorvauksen lisäksi 20 prosentin lisäkorvaus.

Caruna nosti 5.7.2018 Pohjoismaiden Investointipankilta (NIB) 50 miljoonaa euroa kesäkuussa sovitusta lainasta verkkoinvestointeja varten.

Kehitys- ja innovaatioyksikkö aloitti toimintansa 1.9.2018. Kehitys- ja innovaatioyksikön tavoitteena on vastata entistä paremmin asiakkaiden tarpeisiin kehittämällä nykyistä liiketoimintaa sekä tuomalla valikoimaan kokonaan uusia tuotteita ja palveluita.

Caruna huolehtii sähkönjakelusta sekä ylläpitää, kunnostaa ja rakentaa säävarmaa sähköverkkoa yli 670 000 asiakkaalleen Etelä-, Lounais- ja Länsi-Suomessa, Joensuussa, Koillismaalla sekä Satakunnassa. Verkon toimintaa valvotaan ympäri vuorokauden, jotta asiakkaille voidaan taata mahdollisimman häiriötön sähkösaanti kaikissa olosuhteissa. Säävarma, älykäs sähköverkko luo myös pohjan tulevaisuuden energijärjestelmälle, jossa digitaaliset palvelut kasvavat, liikenne sähköistyy ja kuluttajasta tulee energian tuottaja.

Carunassa työskentelee 290 henkilöä ja lisäksi yhtiö työllistää noin 2 000 henkilöä verkko- ja palveluprojekteissa eri puolilla Suomea.

www.caruna.fi, [Twitter @CarunaSuomi](https://twitter.com/CarunaSuomi)

Caruna-konserni

Puolivuosisiraportin lukuja ei ole tilintarkastettu.

KONSERNIN TULOSLASKELMA 1.1. - 30.6.2018 (IFRS)

MEUR, kumulatiiviset luvut	Liite	1-6/2018	1-6/2017	Muutos	1-12/2017
Liikevaihto	2	230,5	217,5	13,0	426,4
Liiketoiminnan muut tuotot		5,8	2,5	3,3	6,0
Muuttuvat kulut		-51,1	-47,1	-4,0	-88,1
Henkilöstökulut		-12,2	-11,1	-1,1	-20,4
Liiketoiminnan muut kulut		-30,3	-25,5	-4,8	-54,3
Poistot ja arvonalentumiset		-65,0	-53,7	-11,3	-123,9
Liikevoitto		77,7	82,6	-4,9	145,7
Rahoitustuotot		3,2	3,2	0,0	6,4
Rahoituskulut		-69,3	-67,6	-1,7	-135,6
Voitto ennen veroja		11,6	18,2	-6,6	16,5
Tuloverot		-18,4	-16,5	-1,9	12,3
Raportointikauden voitto/tappio		-6,8	1,7	-8,5	28,8

KONSERNIN LAAJA TULOSLASKELMA 1.1. - 30.6.2018 (IFRS)

MEUR, kumulatiiviset luvut	1-6/2018	1-6/2017	1-12/2017
Raportointikauden voitto/tappio	-6,8	1,7	28,8
Muut laajan tuloksen erät			
Erät, jotka siirretään tai saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi:			
Rahavirran suojaukset	-1,7	1,4	0,0
Tuloverot	0,3	-0,3	0,0
Erät, jotka siirretään tai saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi yhteensä	-1,4	1,1	0,0
Muut laajan tuloksen erät, verojen jälkeen	-1,4	1,1	0,0
Tilikauden laaja tulos yhteensä	-8,2	2,8	28,8

KONSERNITASE (IFRS)

MEUR	Note	30.6.2018	30.6.2017	31.12.2017
VARAT				
Pitkäaikaiset varat				
Liikearvo	3	62,5	62,5	62,5
Aineettomat hyödykkeet	3	1 582,7	1 575,4	1 585,9
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	3	2 301,2	2 160,9	2 235,2
Johdannaissopimukset	7	1,2	0,4	0,9
Laskennalliset verosaamiset		2,6	0,1	0,1
Pitkäaikaiset varat yhteensä		3 950,2	3 799,3	3 884,6
Lyhytaikaiset varat				
Myyntisaamiset ja muut saamiset	5	74,3	90,2	109,8
Johdannaissopimukset	7	2,1	0,6	0,2
Rahat ja pankkisaamiset	6	-	51,8	42,9
Lyhytaikaiset varat		76,4	142,6	152,9
Varat yhteensä		4 026,6	3 941,9	4 037,5
OMA PÄÄOMA				
Osakepääoma		0,0	0,0	0,0
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		171,2	171,2	171,2
Raportointikauden voitto/tappio		-6,8	1,7	28,8
Kertyneet voittovarot		-296,4	-325,1	-325,2
Muut oman pääoman erät		-3,9	-1,4	-2,5
Oma pääoma yhteensä		-135,9	-153,6	-127,7
VELAT				
Pitkäaikaiset velat				
Korolliset velat	8	3 176,1	3 087,7	3 174,1
Johdannaissopimukset	7	17,5	27,7	24,7
Laskennalliset verovelat		537,5	548,9	521,2
Varaukset		0,2	0,2	0,2
Siirtovelat		304,6	306,4	304,6
Pitkäaikaiset velat yhteensä		4 035,9	3 970,9	4 024,8
Lyhytaikaiset velat				
Johdannaissopimukset	7	0,1	0,7	0,0
Ostovelat		51,0	42,3	55,3
Muut velat		25,2	20,9	35,5
Siirtovelat		50,3	60,7	49,6
Lyhytaikaiset velat yhteensä		126,6	124,6	140,4
Velat yhteensä		4 162,5	4 095,5	4 165,2
Oma pääoma ja velat yhteensä		4 026,6	3 941,9	4 037,5

LASKELMA KONSERNIN OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA (IFRS)

Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma						
MEUR	Osakepääoma	Sijoitetun vapaan pääoman rahasto	Kertyneet voittovarajat	Muut oman pääoman erät		Yhteensä
				Rahavirran suojaukset	Muut laajan tuloksen erät	
Oma pääoma 1.1.2018	0,0	171,2	-296,4	-2,8	0,3	-127,7
Raportointikauden voitto/ tappio			-6,8			-6,8
Muut laajan tulokset erät				-1,4		-1,4
Tilikauden laaja tulos yhteensä			-6,8	-1,4		-8,2
Oma pääoma 30.6.2018	0,0	171,2	-303,2	-4,2	0,3	-135,9

Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma						
MEUR	Osakepääoma	Sijoitetun vapaan pääoman rahasto	Kertyneet voittovarajat	Muut oman pääoman erät		Yhteensä
				Rahavirran suojaukset	Muut laajan tuloksen erät	
Oma pääoma 1.1.2017	0,0	171,2	-325,1	-2,8	0,3	-156,4
Raportointikauden voitto/tappio			1,7			1,7
Muut laajan tulokset erät				1,1		1,1
Tilikauden laaja tulos yhteensä			1,7	1,1		2,8
Oma pääoma 30.6.2017	0,0	171,2	-323,4	-1,7	0,3	-153,6

KONSERNIN RAHAVIRTALASKELMA (IFRS)

MEUR	1-6/2018	1-6/2017	1-12/2017
LIIKETOIMINNAN NETTORAHAVIRTA			
Raportointikauden voitto/tappio	-6,8	1,7	28,8
Oikaisut:			
Verot	18,4	16,5	-12,3
Korko- ja muut rahoituskulut	66,1	64,4	129,2
Poistot ja arvonalentumiset	65,0	53,7	123,9
Käyttökate	142,7	136,3	269,6
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua	-1,7	-0,6	-1,5
Saadut korot	3,2	4,1	6,9
Maksetut korot	-78,4	-77,6	-148,8
Maksetut verot	-2,2	-0,1	-7,1
Liiketoiminnan rahavirta	63,6	62,1	119,1
Nettokäyttöpääoman muutos	16,1	8,7	4,0
Liiketoiminnan nettorahavirta yhteensä	79,7	70,8	123,1
INVESTOINTIEN RAHAVIRTA			
Investoinnit käyttöomaisuuteen	-125,4	-139,0	-293,5
Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden myynnit	0,1	0,2	0,5
Investointien rahavirta yhteensä	-125,3	-138,8	-293,0
Rahavirta ennen rahoitusta	-45,6	-68,0	-169,9
Rahoituksen rahavirta			
Pitkäaikaisten velkojen nostot	20,0	230,0	400,0
Pitkäaikaisten velkojen takaisinmaksut	-20,0	-170,0	-250,0
Rahoituksen rahavirta yhteensä	0,0	60,0	150,0
Rahavarojen kasvu (+)/vähentyminen (-) yhteensä	-45,6	-8,0	-19,9
Rahavarat kauden alussa	39,9	59,8	59,8
Rahavarat kauden lopussa	-5,7	51,8	39,9

Konsernin puolivuosiraportin liitetiedot

1 Laatumisperusta

Konsernin lyhennetty puolivuosisraportti 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. Puolivuosiraportin laadinta noudattaa soveltuvin osin IAS 34 Osavuosisikatsaukset -standardin vaatimuksia. Puolivuosiraporttia tulee lukea yhdessä vuoden 2017 konsernitilinpäätöksen kanssa. Puolivuosiraporttia ei ole tilintarkastettu.

2 Laadintaperiaatteet

Noudatetut laadintaperiaatteet ovat yhtenevät konsernitilinpäätöksessä 2017 noudatettujen periaatteiden kanssa lukuun ottamatta kahta uutta IFRS-standardia:

- IFRS 9 Rahoitusinstrumentit
- IFRS 15 Myyntituotot asiakassopimuksista

Uusien standardien käyttöönoton vaikutukset Carunan konsernitilinpäätökseen esitetään alla olevissa kappaleissa.

2.1 IFRS 9 RAHOITUSINSTRUMENTIT -STANDARDIN SIIRTYMÄN VAIKUTUKSET

Caruna on soveltanut IFRS 9 Rahoitusinstrumentit -laskentastandardia 1.1.2018 lähtien. Standardi sisältää uusia vaatimuksia koskien rahoitusvarojen ja -velkojen luokittelua, arvostamista ja suojauslaskentaa. Caruna on soveltanut uusia säännöksiä ei-takautuvasti, toisin sanoen vuoden 2017 vertailutietoja ei ole muutettu.

a) Suojauslaskenta

Carunan korko- ja valuuttajohdannainen, joka on ollut IAS 39 -standardin mukaisen suojauslaskennan piirissä, säilyy IFRS 9 -standardin mukaisessa suojauslaskennassa. Carunan kesäkuussa 2018 tekemät korkojohdannaiset ovat sataprosenttisesti tehokkaita IFRS 9 -standardin mukaisessa suojauslaskennassa. Nämä uudet korkojohdannaiset suojaavat vuonna 2017 nostetun EIB-lainan suurempaa, 150 miljoonan euron erää. IFRS 9 -standardin suojausvaatimusten käyttöönotto ei vaikuttanut konsernitilinpäätökseen.

b) Arvonalentuminen

Konserni soveltaa yksinkertaistettua lähestymistapaa myyntisaamisten arvonalentumisiin ja kirjaa odotetut luottotappiot saatavien koko elinajalta. Konsernitilinpäätökseen kirjattujen luottotappioiden määrässä ei tapahtunut merkittävää muutosta.

c) Luokittelu ja arvostaminen

IFRS 9 -standardi edellytti muutoksia rahoitusinstrumenttien luokitteluun ja arvostamiseen, mutta niillä ei ollut merkittäviä vaikutuksia konsernitilinpäätökseen. Rahoitusvarat luokitellaan "pidetään hallussa rahavirtojen keräämiseksi" -liiketoimintamallin mukaan (held-to-collect), ja ne arvostetaan jaksotettuun hankintamenuun silloin, kun sopimusehdoissa määrätään yksinomaan pääoman ja jäljellä olevan pääoman koron maksusta tiettyinä ajankohtina (SPPI-kriteeri). IFRS 9 -standardin käyttöönotto ei vaatinut luokittelumuutoksia konsernitilinpäätökseen.

2.2 IFRS 15 MYYNTITUOTOT ASIAKASSOPIMUKSISTA -STANDARDIN SIIRTYMÄN VAIKUTUKSET

Caruna on ottanut IFRS 15 Myyntituotot asiakassopimuksista -standardin käyttöön 1.1.2018. Raportoitava puolivuotiskausi, 1.1. - 30.6.2018, on ensimmäinen kausi, jolloin konserni noudattaa IFRS 15 -standardin säännöksiä.

IFRS 15 -standardi korvasi voimaan tullessaan nykyisen myyntituottojen tuloutusohjeistuksen mukaan lukien IAS 18 Tuotot ja IAS 11 Pitkäaikaishankkeet standardit sekä niihin liittyvät tulkinnat. IFRS 15 -standardin pääperiaatteen mukaan yrityksen tulee kirjata tuotto, kun tavarat tai palvelut on luovutettu asiakkaalle, ja kirjatun myyntituoton tulee vastata sitä vastikemäärää, jonka yritys katsoo olevansa oikeutettu saamaan toimitettuaan asiakkaalle nämä tavarat tai palvelut. IFRS 15 -standardin mukaan yhtiö kirjaa tuoton, kun suoritevelvoite on täytetty eli kun asiakas on saanut määräysvallan tavaraan tai palveluun. IFRS 15 -standardi sisältää kattavan viiden vaiheen mallin liikevaihdon tulouttamiseksi.

Standardia sovelletaan osittain takautuvasti, ja siksi vertailutietoa ei ole oikaistu IFRS 15 -standardin vaatimusten mukaisesti. Uuden IFRS 15 -standardin käyttöönotto ei vaikuta Carunan tapaan kirjata myyntituottoja liikevaihtoon ja muihin tuottoihin. Vertailun helpottamiseksi liitetiedoissa annetaan lisätietoa IFRS 15 -standardin edellyttämällä tavalla.

Konsernin liiketoiminta muodostuu paikallisesta ja alueellisesta sähkönsiirto-liiketoiminnasta, johon sisältyy sähkönsiirto ja liittymismaksujen veloittaminen. Sähkönsiirto ja liittymismaksutulo tulkitaan yhdeksi suoritevelvoitteeksi, joka tuloutetaan liikevaihtoon ajan kuluessa. Käytännössä tämä tarkoittaa tulouttamista välittömästi sähkönsiirtotoimituksen tai liittymissopimuksen solmimisen tapahduttua.

3 IFRS 16 Vuokrasopimukset

Caruna ottaa käyttöön IFRS 16 Vuokrasopimukset -standardin 1.1.2019 alkaen käyttäen siirtymäsäännösten vaihtoehtoa, jossa vertailukausia ei oikaista standardin käyttöönottohetkellä.

Standardin mukaan vuokralle ottajien on kirjattava kaikista vuokrasopimuksista, pois lukien lyhytaikaiset ja rahamääräisesti epäolennaiset vuokrasopimukset, taseeseensa tulevaisuudessa maksettavia vuokria kuvastava vuokrasopimusvelka sekä käyttöoikeutta koskeva omaisuuserä. Carunan vuokrasopimukset koskevat maa-alueita, muuntamotiloja ja kytkinkenttien käyttöoikeuksia. Muutoksella ei tule olemaan merkittävää vaikutusta konsernitilinpäätökseen. IFRS 16 -standardin käyttöönotolla ei ole rahavirtavaikutusta.

Konsernissa on käynnissä standardin vaikutusten analyysi, jossa käydään läpi operatiiviset vuokrasopimukset, määritetään lisäluoton korko ja lasketaan tilinpäätösvaikutukset.

4 Kriittiset tilinpäätösarviot ja harkinnat

Puolivuosisraportin laatiminen edellyttää yhtiön johdolta sellaisten arvioiden ja oletusten tekemistä, jotka vaikuttavat varojen ja velkojen sekä tuottojen ja kulujen määriin. Toteutuneet erät saattavat olla erilaisia näihin arvioihin verrattuna. Tämän puolivuosisraportin laatimisen yhteydessä johdon tekemät arviot liittyen konsernin laadintaperiaatteisiin ja keskeisimpiin epävarmuustekijöihin ovat samoja, joita sovellettiin konsernitilinpäätöksessä 2017.

KONSERNIN PUOLIVUOSIRAPORTIN LIITETIEDOT (IFRS)

2. LIIKEVAIHTO

MEUR	1-6/2018	1-6/2017	1-12/2017
Sähkönsiirto	224,7	212,3	410,2
Liittymismaksut	5,8	5,2	16,2
Yhteensä	230,5	217,5	426,4

3. AINEETTOMIEN JA AINEELLISTEN HYÖDYKKEIDEN MUUTOS

MEUR	1-6/2018	1-6/2017	1-12/2017
Kirjanpitoarvo kauden alussa	3 883,6	3 716,7	3 716,7
Poistot ja arvonalentumiset	-65,0	-53,7	-123,9
Lisäykset	127,8	135,9	291,1
Vähennykset (sis.kertyneet poistot)	0,0	-0,1	-0,3
Kirjanpitoarvo kauden lopussa	3 946,4	3 798,8	3 883,6

4. OMAT OSAKKEET

Konsernin hallussa ei ole konsernin emoyhtiön omia osakkeita.

5. MYYNTISAAMISET JA MUUT SAAMISET

MEUR	1-6/2018	1-6/2017	1-12/2017
Myyntisaamiset	71,4	87,0	108,8
Siirtosaamiset	2,6	3,2	0,6
Muut saamiset	0,3	-	0,4
Yhteensä	74,3	90,2	109,8

6. RAHAVAROJEN TÄSMÄYTYSLASKELMA

MEUR	30.06.2018	30.06.2017	31.12.2017
Rahavarat tase saldo kauden lopussa	0,0	51,8	42,9
Konsernin Cash Pool tilin saldo kauden lopussa *)	-5,7	0,0	-3,0
Rahavarat kauden lopussa	-5,7	51,8	39,9
Rahavarat konsernin kassavirtalaskelmalla	-5,7	51,8	39,9

*) Esitetty taseessa rivillä "Muut velat"

7. RAHOITUSRISKIEN HALLINTA

Konsernin riskienhallinnan periaatteisiin ei ole tehty muutoksia katsauskaudella. Riskienhallinnan tavoitteet ja periaatteet ovat yhdenmukaisia vuoden 2017 konsernitilinpäätöksessä esitettyjen tietojen kanssa.

SÄHKÖJOHDANNAISET, MEUR	30.06.2018	30.06.2017	31.12.2017
Sähköjohdannaiset, suojauslaskennan ulkopuolella			
Positiivinen käypä arvo	3,3	-	1,1
Negatiivinen käypä arvo	-0,1	-	-0,2
Netto käypä arvo	3,2	0,0	0,9
Sähköjohdannaiset, rahavirran suojaus			
Positiivinen käypä arvo	-	1,0	-
Negatiivinen käypä arvo	-	-0,9	-
Netto käypä arvo	0,0	0,1	0,0

KORKO- JA VALUUTTAJOHDANNAISET, MEUR	30.06.2018	30.06.2017	31.12.2017
Korko- ja valuuttajohdannaiset, suojauslaskennan ulkopuolella			
Positiivinen käypä arvo	-	-	-
Negatiivinen käypä arvo	-10,1	-24,3	-17,0
Netto käypä arvo	-10,1	-24,3	-17,0
Korko- ja valuuttajohdannaiset, rahavirran suojaus			
Positiivinen käypä arvo	-	-	-
Negatiivinen käypä arvo	-7,4	-3,2	-7,5
Netto käypä arvo	-7,4	-3,2	-7,5

Rahoitusvarojen ja -velkojen kirjanpitoarvot arvostusryhmittäin
sekä käyvän arvon hierarkia 30.6.2018

Tase-erä	Johdannaiset, suojaus- laskenta	Käypä arvo tulosvaikut- teisesti	Jaksotettu hankinta- meno	Kirjanpito- arvo	Käypä arvo	Taso
Pitkäaikaiset rahoitusvarat						
Johdannaissopimukset, sähkö		1,2		1,2	1,2	2
Lyhytaikaiset rahoitusvarat						
Johdannaissopimukset, sähkö		2,1		2,1	2,1	2
Myyntisaamiset			71,4	71,4	71,4	2
Rahat ja lyhytaikaiset talletukset			0,0	0,0	0,0	1
Rahoitusvarat yhteensä	0,0	3,3	71,4	74,7	74,7	
Pitkäaikaiset rahoitusvelat						
Korolliset velat			3 182,9	3 182,9	3 182,9	2
Kertyneet lainanjärjestelypalkkiot			-6,8	-6,8	-6,8	1
Johdannaissopimukset, korko ja valuutta	7,4	10,1		17,5	17,5	2
Johdannaissopimukset, sähkö		0,1		0,1	0,1	2
Liittymismaksuvelat			304,4	304,4	304,4	3
Lyhytaikaiset rahoitusvelat						
Johdannaissopimukset, sähkö			0,1	0,1	0,1	2
Ostovelat			51,0	51,0	51,0	2
Rahoitusvelat yhteensä	7,4	10,2	3 531,6	3 549,2	3 549,2	

Raportointikaudella on luokiteltu korkojohdannaisia arvostettavaksi käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta 0,2 miljoonaa euroa.

Taseessa käypään arvoon arvostetut rahoitusinstrumentit luokitellaan tasoihin käyvän arvon määrittämiseen käytettävien arvostusmenetelmien syöttötietojen perusteella:

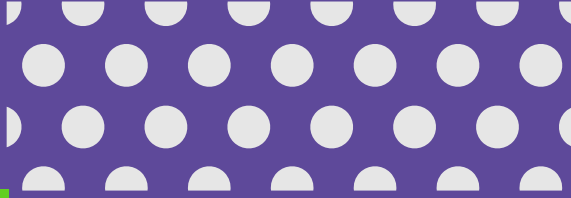
- Taso 1: Noteeratut (oikaisemattomat) hinnat identtisille varoille ja veloille toimivilla markkinoilla
- Taso 2: Muut kuin tasolle 1 luokiteltavat syöttötiedot sisältäen joko suoraan (hintoina) tai epäsuorasti (hinnoista johdettuina) havainnoitavissa olevat syöttötiedot 20
- Taso 3: Muut kuin havainnoitavissa olevat syöttötiedot.

8. KOROLLISET PITKÄAIKAISET VELAT

MEUR	1-6/2018	1-6/2017	1-12/2017
Osakaslaina	933,6	933,6	933,6
IBLA-lainat	2 029,3	1 930,7	2 027,6
Investointilainat	220,0	230,0	220,0
Lainojen järjestelykulut	-6,8	-6,6	-7,1
Yhteensä	3 176,1	3 087,7	3 174,1

9. INVESTOINTISITOUMUKSET

MEUR	1-6/2018	1-6/2017	1-12/2017
Aineelliset hyödykkeet	321,5	289,2	326,2
Yhteensä	321,5	289,2	326,2



caruna

Upseerinkatu 2, Espoo
PL 1, 00068 CARUNA
SUOMI
Vaihde puh. 020 520 20

caruna.fi

