



The Future
is Written
with Qt

Vuosikertomus 2019

Qt:n avulla olemme voineet luoda skootteriin ainutkertaisen digitaalisen käyttäjäkokemuksen. unu tulee olemaan ensimmäinen skootteri, jossa on integroitu navigointijärjestelmä. Qt mahdollistaa nopean ja sujuvan risteyskohtaisen reitinopastuksen.

Mathieu Caudal

CO-FOUNDER & COO

unu



Sisällysluettelo

Qt Group vuonna 2019	04	Tilinpäätös	13	Selvitys hallinnointi- ja ohjausjärjestelmästä	60
Toimitusjohtajan katsaus	05	Konsernin tuloslaskelma	14	Hallitus	61
Hallituksen toimintakertomus	07	Konsernin tase	15	Johtoryhmä.....	65
Konsernin tunnusluvut	12	Konsernin rahavirtalaskelma.....	16	Johdon palkka- ja palkkioselvitys	71
		Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista.....	17	Tietoja osakkeenomistajille	74
		Konsernitilinpäätöksen liitetiedot.....	18		
		Emoyhtiön tuloslaskelma.....	47		
		Emoyhtiön tase	48		
		Emoyhtiön rahavirtalaskelma	49		
		Emoyhtiön perustiedot ja			
		tilinpäätöksen laadintaperiaatteet.....	50		
		Emoyhtiön liitetiedot	51		
		Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen			
		allekirjoitukset.....	55		
		Tilintarkastuskertomus	56		

investors.qt.io

Qt Group vuonna 2019

LIKEVAIHTO
MEUR

58,4

* 45,6



219

LIKETULOS
TEUR

* -2 322

0,37 %

LIKETULOS
% LIKEVAIHDOSTA

* -5,1 %

1,1 %

SIJOITETUN
PÄÄOMAN TUOTTO

* -11,6 %

54,3 %

OMAVARAISUUS-
ASTE

* 71,2 %

-0,01

TULOS/OSAKE
EUR

* -0,10

331

HENKILÖSTÖ
KESKIMÄÄRIN

* 295

* 2018

Listattu Nasdaq OMX Helsingissä 2.5.2016 lähtien.

Toimitusjohtajan katsaus

Strategia etenee suunnitellusti – kasvu lähes 30 %

Qt Group jatkoi menestystään ja vahvaa kasvuaan vuonna 2019. Kasvoimme odotusten mukaisesti kaikilla rintamilla ja liikevaihtomme nousi 28 prosenttia. Vahvistimme asemaamme meille keskeisillä toimialoilla, kuten autoteollisuus, kuluttajaelektronikka ja teollisuusautomaatio.

Kasvu näkyi myös organisaatiomme sisällä. Jatkoimme rekrytoimista eri markkinoilla ja henkilöstömme lukumäärä nousi 340:een.

Laajensimme myös tuotevalikoimaamme. Loppuvuodesta lanseeraamamme Qt for MCUs mahdollistaa nyt sen, että teknologiaamme voi käyttää myös hyvin pienissä laitteissa. Tämä monipuolistaa ekosysteemiämme entisestään.

Onnistuneen uusiasiakashankinnan ohella syvensimme jo olemassa olevia asiakassuhteitamme. Esimerkkinä tästä on viime vuoden lopulla strategiselle tasolle kehittynyt monivuotinen kumppanuutemme LG Electronicsin kanssa. Kumppanuus kattaa teknologian ja liiketoimintamahdollisuuksien kehitystä koskevan yhteistyön sulautetuissa järjestelmissä. Tarkoituksemme on esitellä yhdessä LG Electronicsin kanssa webOS-käyttöjärjestelmä uusille asiakkaille ja edistää sen käyttöä entistä useammassa



laitteissa. Asiakskuntamme laajeneminen sekä kumppanuuksien syveneminen osoittaa, että Qt on valmis tuote, joka toimii ja skaalautuu.

Yhä useampi asiakastoimialamme on murroksessa tuotteiden arvon siirtyessä raudasta ohjelmistoihin sekä palveluihin. Qt vauhdittaa tätä siirtymää, joka puolestaan tukee Qt:n kasvumahdollisuuksia.

Asiakkaamme vastaavat muutokseen rakentamalla työkalujemme avulla visuaalisesti näyttäviä ja toiminnallisuksiltaan monipuolisia digitaalisia käyttöliittymiä. Sovelluskehiksemme on suunniteltu vahvistamaan työn tuottavuutta. Tätä tukee muun muassa pitkäaikainen onnistunut panostuksemme käyttöliittymäsuunnittelija-ohjelmistokehittäjä -työnkulkuun. Viime vuonna tekemämme asiakastyytyväisyyskyselyn mukaan 84 prosenttia vastanneista kertoikin kehitystyönsä nopeutuneen Qt:n teknologian käyttöönoton myötä. Tällä on suora myönteinen vaikutus muun muassa asiakkaittemme tuotekehityksen nopeuteen sekä tuotekehitystiimien tehokkuuteen.

Qt-teknologiaan yhdistetään myös kustannussäästöt, joustavuus sekä kehitysympäristön helppo muokkaus. Kustannussäästöjä asiakkaamme saavat esimerkiksi Qt:n ohjelmistoympäristön alustariippumattomuuden ansiosta. Monialus-

Qt-teknologiaan yhdistetään myös kustannussäästöt, joustavuus sekä kehitysympäristön helppo muokkaus.

taisuus takaa sen, ettei sovellusta tarvitse kirjoittaa uudelleen eri päätelaitteille tai käyttöjärjestelmille ja että asiakas säästyy useiden eri kehitysyökalujen ylläpidolta.

Joustavuutta edustaa muun muassa Qt:n teknologian taipuminen niin pienen muistin laitteisiin kuin laajoihin sulautettuihin järjestelmiin. Yksinkertaisesti toteutettava differointi ja teknologiamme muut ominaisuudet luovat asiakkaillemme valmiudet kehittää näyttäviä ja intuitiivisia kosketusnäyttöjä, jotka edustavat uuden sukupolven käyttöliittymiä.

Vuoden kohokohtiin lukeutui Qt World Summit -tilaisuutemme Berlinissä ja Tokiossa. Tapahtumat keräsivät paikalle suuren määrän kansainvälisiä yhteistyökumppaneitamme, asiakkaitamme ja muuta yleisöä. Tapahtuman suosio Japanissa oli meille jälleen yksi ilahduttava osoitus Aasian markkinan kasvavasta kiinnostuksesta Qt:n teknologiaa kohtaan.

Asiakkaidemme keynote-puheenvuoroissa korostuneet tosielämän esimerkit havainnollistivat, miten Qt:n teknologia auttaa heitä tehostamaan ohjelmistokehitysprosessiaan, luomaan ensiluokkaisia käyttäjäkokemuksia sekä nopeuttamaan tuotteiden markkinoille saattamista. Tapahtumissa puheenvuoroja käyttivät muun muassa edustajat Amazon Web Servicesilta, Suzuki Motor Corporationilta, Toyota Motor Corporationilta ja Omronilta.

Haluan kiittää asiakkaitamme ja kumppaneitamme yhteistyöstä, uskosta ja sitoutumisesta Qt:hen. Lämmin kiitos myös kaikille työntekijöillemme kovasta työstä yhtiön menestyksen eteen sekä sijoittajillemme luottamuksesta.

Juha Varelius
toimitusjohtaja
Qt Group Oyj

Hallituksen toimintakertomus

Tilikauden 2019 yhteenveto

- Liikevaihto kasvoi 28,0 prosenttia 58 373 tuhanteen euroon (45 590)*. Vertailukelpoinen valuutoin liikevaihto kasvoi 23,8 prosenttia.
- Jakelulisenssiliikeyvaihto kasvoi 21,4 prosenttia 14 556 tuhanteen euroon (11 990).
- Liiketulos oli 219 tuhatta euroa (-2 322).
- Liikevoittomarginaali (EBIT-%) oli 0,4 prosenttia (-5,1 %).
- Osakekohtainen tulos oli -0,01 euroa (-0,10).

* Sulkeissa esitetyt luvut viittaavat vertailukauteen eli samaan ajanjaksoon edellisenä vuonna. Raportointi on kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukainen.

Tilikausi 2019

LIIEKVAIHTO

Tilikauden 2019 liikevaihto kasvoi 28,0 prosenttia edellisvuoteen verrattuna ja oli 58 373 tuhatta euroa (45 590 tuhatta euroa). Lisenssimyynti ja konsultointi kasvoivat 32,2 prosenttia ja ylläpitotuotot 19,5 prosenttia. Osana lisenssimyyntiä ja konsultointia jakelulisenssiliikeyvaihto kasvoi 21,4 prosenttia 14 556 tuhanteen euroon (11 990). Valuuttakurssien vaikutus vertailukauden liikevaihtoon oli 1 551 tuhatta euroa ja liikevaihto vertailukelpoisin valuutoin kasvoi siten 23,8 prosenttia.

Qt:n liikevaihto oli neljännellä neljänneksellä 16 907 tuhatta euroa (11 138 tuhatta euroa), kasvua 51,8 prosenttia. Lisenssimyynti ja konsultointi kasvoi 72,5 prosenttia ja ylläpitotuotot 16,2 prosenttia. Valuuttakurssien vaikutus vertailukauden liikevaihtoon oli 187 tuhatta euroa ja liikevaihto vertailukelpoisin valuutoin kasvoi siten 49,3 prosenttia.

TULOSKEHITYS

Qt:n liiketulos katsauskaudella loka-joulukuussa 2019 oli -48 tuhatta euroa (-1 651 tuhatta euroa). Tilikauden liiketulos oli 219 tuhatta euroa (-2 322 tuhatta euroa). Katsauskauden kustannuksia edellisen vuoden vastaavaan ajanjaksoon verrattuna kasvattivat erityisesti alihankinnan kustannukset, jotka kohdistuivat muun muassa tuotekehitykseen sekä liikevaihdon kasvusta palkitseva henkilöstön tulospalkkio-ohjelma.

Muissa liiketoiminnan tuotoissa on huomioitu järjestettävistä tapahtumista saadut tuotot ja yhtiön Norjassa saamat tutkimus- ja kehitystoiminnan verovapaat investointiavustukset, summaltaan 351 tuhatta euroa (436 tuhatta euroa). Avustus koskee Qt:n Norjan yhtiön soveltuvia tutkimus- ja kehitystoiminnan henkilöstökuluja ja se maksettiin yhtiölle jälkimmäisellä vuosipuoliskolla 2019.

Yhtiön liiketoiminnan kulut, sisältäen materiaalit ja palvelut, henkilöstökulut, poistot ja muut liiketoiminnan kulut, olivat neljännellä neljänneksellä 17 636 tuhatta euroa (13 380 tuhatta euroa), ja ne ovat kasvaneet edellisen vuoden vastaavaan ajankohtaan verrattuna 31,8 prosenttia. Liiketoiminnan kuluista henkilöstökuluja oli 62,6 prosenttia (61,7 %) eli 11 040 tuhatta euroa (8 262 tuhatta euroa).

Yhtiön nettorahoituskulut olivat neljännellä neljänneksellä 66 tuhatta euroa positiiviset (54 tuhatta euroa), johtuen ulkomaisten tytäryhtiöiden rahoittamiseen liittyvien valuuttamääräisten sisäisten saamisten ja velkojen kurssieroista.

Qt:n neljännen neljänneksen tulos ennen veroja oli 18 tuhatta euroa (-1 597 tuhatta euroa) ja tulos oli -205 tuhatta euroa (-1 451 tuhatta euroa). Katsauskauden verot olivat -222 tuhatta euroa (146 tuhatta euroa positiiviset johtuen tappioita vastaan kirjatusta laskennallisista verosaamisista).

Osakekohtainen tulos oli -0,01 euroa neljännellä neljänneksellä (-0,06 euroa).

RAHOITUS JA INVESTOINNIT

Liiketoiminnan rahavirta oli tilikaudella 6 110 tuhatta euroa (-1 230 tuhatta euroa) johtuen positiivisesta tuloksesta saaduista ennakkomaksuista ja osin myös IFRS 16 Vuokrasopimukset -standardin mukaisesta raportoinnista.

Qt:n rahavarat olivat tilikauden lopussa yhteensä 11 944 tuhatta euroa (9 702 tuhatta euroa).

Qt-konsernin taseen loppusumma oli tilikauden lopussa 49 996 tuhatta euroa (38 760 tuhatta euroa). Investointien nettorahavirta tilikaudella oli -465 tuhatta euroa (-797 tuhatta euroa).

Omavaraisuusaste oli 54,3 prosenttia (71,2 %) ja nettovelkaantumisaste (gearing) -46,4 prosenttia (-49,5 %). Korollisia velkoja oli 4 081 tuhatta euroa (630 tuhatta euroa), joista lyhytaikaisten velkojen osuus oli 1 625 tuhatta euroa (391 tuhatta euroa). Olennaiset muutokset lainojen määrissä johtuvat 1.1.2019 alkaen sovellettavasta IFRS 16 Vuokrasopimukset -standardista, kun taseelle on kirjattu uusia varoja ja velkoja, lähinnä toimitilojen ja autojen vuokrasopimuksista.

Tilikauden sijoitetun pääoman tuotto oli 1,1 prosenttia (-11,6 %) ja oman pääoman tuotto -2,0 prosenttia (-12,4 %).

TUTKIMUS JA TUOTEKEHITYS

Tuotekehityksen menot sisältyvät kaikki tilikauden tulokseen, eikä yhtiön taseessa ole aktivoituja tuotekehitysmenoja.

Tuotekehityksen menot olivat tilikauden aikana yhteensä 12 865 tuhatta euroa (10 863 tuhatta euroa) ja ne vastasivat 22,0 prosenttia (23,8 %) liikevaihdosta. Tuotekehityksen menot kasvoivat edelliseen vuoteen verrattuna 18,4 prosenttia.

Tuotekehityksessä työskenteli tilikauden aikana keskimäärin 119 henkilöä (118 henkilöä).

HENKILÖSTÖN JAKAUTUMINEN MAANTIETEELLISESTI:

Henkilöstö	1-12/2019	1-12/2018	Muutos %
(työsuhteessa keskimäärin)			
Suomi	95	90	6 %
Muu Eurooppa & APAC	185	163	13 %
Pohjois-Amerikka	51	42	21 %
Konserni yhteensä	331	295	16 %

HENKILÖSTÖ

Konsernin henkilöstömäärä oli tilikaudella keskimäärin 331 (295) ja tilikauden lopussa 340 (306). Tilikauden lopussa kansainvälisen henkilöstön osuus oli 71 prosenttia (72 %).

Henkilöstökulut olivat tilikauden aikana yhteensä 39 359 tuhatta euroa (32 896 tuhatta euroa) ja ne kasvoivat 19,6 prosenttia.

Osake ja osakkeenomistajat

Tilikauden lopussa Qt-konsernilla oli hallussaan 131 250 osaketta ja ne vastaavat 0,55 % kaikista listatuista osakkeista.

Qt Group Oyj:n ulkona olevien osakkeiden lukumäärä 31.12.2019 oli 23 661 062 osaketta (23 792 312).

Yhtiöllä oli 31.12.2019 yhteensä Euroclear Finland Oy:n mukaan 5 435 osakkeenomistajaa.

Yhtiö ei ole saanut liputusilmoituksia tilikauden 2019 aikana.

KYMMENEN SUURINTA OMISTAJAA 31.12.2019

Osakkeenomistaja	Osuus osakkeista ja äänistä
Ingman Development Oy Ab	21,6 %
Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	10,2 %
Nordea Bank Abp	5,2 %
Keskinäinen työeläkevakuutusyhtiö Varma	4,7 %
Sijoitusrahasto Aktia Capital	4,1 %
Karvinen Kari Juhani	3,9 %
Savolainen Matti Ilmari	2,9 %
Sijoitusrahasto Evli Suomi Pienyhtiöt	2,6 %
Sijoitusrahasto Aktia Nordic Small Cap	2,2 %
Sijoitusrahasto Säästöpankki Pienyhtiöt	2,1 %

OSAKKEENOMISTUKSEN JAKAUTUMINEN SUURUUSLUOKITTAIN 31.12.2019

Osakkeiden lukumäärä	Osuus omistajista	Osuus osakkeista ja äänistä
1 – 100	33,2 %	0,4 %
101 – 1 000	51,0 %	4,2 %
1 001 – 10 000	13,9 %	8,4 %
10 001 – 100 000	1,4 %	10,4 %
100 001 – 1 000 000	0,4 %	35,0 %
1 000 001 – 9 999 999	0,1 %	41,7 %

OSAKKEENOMISTUKSEN SEKTORIJAKAUMA 31.12.2019

Osakkeiden lukumäärä	Osuus omistajista	Osuus osakkeista
Yritykset	3,7 %	29,5 %
Rahoitus ja vakuutus*	0,6 %	24,3 %
Julkisyhteisöt	0,04 %	14,8 %
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	0,2 %	0,4 %
Kotitaloudet	94,9 %	30,6 %
Ulkomaat	0,5 %	0,3 %
*sis. hallintarekisteröidyt	0,1 %	7,2 %

Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä katsauskauden lopussa oli 23 661 062 kpl.

Osakekurssi ja vaihto

Qt Group Oyj:n osakkeella (kaupankäyntitunnus: QTCOM) käydään kauppaa Nasdaq Helsingin pörssilistalla. Osakkeita vaihdettiin 3 611 918 kappaletta raportointikauden aikana. Tämä vastaa 15,2 prosenttia osakkeiden määrästä. Osakkeen volyympainotettu keskihinta oli 11,54 euroa, kun alin kurssi oli 7,82 euroa (2.1.2019) ja ylin kurssi oli 21,40 euroa (30.12.2019). Joulukuun lopun päätöskurssi oli 21,0 euroa osakkeelta, ja Qt Groupin markkina-arvo oli 499,6 miljoonaa euroa.

Hallinnointi

Qt Group Oyj:n 14. maaliskuuta 2019 kokoontunut varsinainen yhtiökokous vahvisti yhtiön tilinpäätöksen konsernitilinpäätöksineen tilikaudelta 1.1. 31.12.2018 sekä myönsi vastuuvapauden hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle. Yhtiökokous päätti hallituksen esityksen mukaisesti, että 31.12.2018 päättyneeltä tilikaudelta vahvistettavan taseen mukaan ei makseta osinkoa.

Yhtiökokous päätti yhtiön hallituksen ja tilintarkastajan palkkiot, päätettiin hallituksen jäsenmääräksi viisi (5) sekä valittiin yhtiön hallitus. Qt Group Oyj:n hallituksessa jatkavat nykyiset jäsenet Robert Ingman, Leena Saarinen, Tommi Uhari, Jaakko Koppinen ja Mikko Marsio. Hallitus valitsi yhtiökokouksen jälkeen pitämässään järjestäytymiskokouksessa hallituksen puheenjohtajaksi Robert Ingmanin ja hallituksen varapuheenjohtajaksi Tommi Uharin.

Yhtiön hallituksella oli tilikaudella 2019 kaksi (2) valiokuntaa: palkitsemis- ja nimitysvaliokunta, sekä tarkastusvaliokunta. Palkitsemis- ja nimitysvaliokuntaan kuuluivat tilikaudella 2019 Leena Saarinen (puheenjohtaja), Robert Ingman ja Tommi Uhari. Tarkastusvaliokuntaan kuuluivat Tommi Uhari (puheenjohtaja), Jaakko Koppinen ja Mikko Marsio.

Qt Group Oyj:n toimitusjohtajana on toiminut Juha Varelius 1.5.2016 alkaen.

Qt-konsernin tilintarkastajana on toiminut tilintarkastusyhteisö KPMG Oy Ab päävastuullisena tilintarkastajanaan KHT Kim Järvi 1.5.2016 alkaen.

YHTIÖKOKOUKSEN ANTAMAT VALTUUTUKSET

Qt Group Oyj:n 14.3.2019 kokoontunut varsinainen yhtiökokous myönsi Qt Group Oyj:n hallitukselle seuraavat valtuudet:

Hallituksen valtuuttaminen päättämään omien osakkeiden hankkimisesta ja/tai pantiksi ottamisesta

Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään enintään 2 000 000 oman osakkeen hankkimisesta ja/tai pantiksi ottamisesta yhtiön vapaaseen omaan pääomaan kuuluvilla varoilla.

Valtuutuksen mukaan hallitus päättää, miten osakkeita hankitaan. Omia osakkeita voidaan hankkia muuten kuin osakkeenomistajien omistamien osakkeiden suhteessa. Valtuutus käsittää myös osakkeiden hankkimisen kaupankäynnissä Nasdaq Helsinki Oy:n ylläpitämällä pörssilistalla sen ja Euroclear Finland Oy:n sääntöjen ja ohjeiden mukaan, tai osakkeenomistajille tehtävän ostarjouksen kautta.

Osakkeita voidaan hankkia yhtiön pääomarakenteen kehittämiseksi, yrityskauppojen tai muiden järjestelyjen rahoittamiseen tai toteuttamiseen, yhtiön osakepohjaisten kannustinohjelmien toteuttamiseen tai muutoin edelleen luovutettaviksi tai mitätöitäviksi.

Osakkeiden hankinnan tulee perustua osakkeen markkinahintaan pörssilistalla. Valtuutus on voimassa 18 kuukauden ajan valtuutus päätöksestä eli 14.9.2020 saakka ja se kumoaa aiemmin annetut omien osakkeiden hankkimista ja/tai pantiksi ottamista koskevat valtuutukset.

Hallituksen valtuuttaminen päättämään osakeannista ja osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta

Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään maksullisesta tai maksuttomasta osakeannista ja osakeyhtiölain 10 luvun 1 § mukaisten erityisten oikeuksien antamisesta yhdessä tai useammassa erässä seuraavasti. Valtuutuksen nojalla annettavien osakkeiden lukumäärä voi olla yhteensä enintään 2 000 000 kappaletta.

Valtuutus koskee sekä uusien osakkeiden antamista että omien osakkeiden luovuttamista. Valtuutuksen nojalla hallituksella on oikeus päättää osakeanneista ja erityisten oikeuksien antamisesta osakkeenomistajan merkintäetu-oikeudesta poiketen (suunnattu anti).

Valtuutusta voidaan käyttää yrityskauppojen tai muiden järjestelyjen rahoittamiseen tai toteuttamiseen, yhtiön osakepohjaisten kannustinohjelmien toteuttamiseen ja yhtiön pääomarakenteen kehittämiseksi sekä muihin yhtiön hallituksen päättämiin tarkoituksiin.

Hallitus on valtuutettu päättämään kaikista muista osakeannin tai osakeantien ja mainittujen erityisten oikeuksien antamisen ehdoista, mukaan lukien merkintähinnasta, sen maksamisesta ja merkitsemisestä yhtiön taseeseen.

Valtuutus on voimassa 18 kuukauden ajan valtuutus päätöksestä eli 14.9.2020 saakka ja se kumoaa aiemmin annetut osakkeiden tai osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamista koskevat valtuutukset.

Qt Group Oyj:n hallitus on kokouksessaan 14.2.2019 yhtiökokoukselta saamansa valtuutuksen nojalla päättänyt avainhenkilöiden osakepalkkio-ohjelmasta, jonka puitteissa yhtiön tai sen konserniyhtiöihin kuuluville avainhenkilöille voidaan myöntää yhteensä enintään 530 000 yhtiön osakkeen arvoa vastaava palkkio. Kannustinjärjestelmän hallinto, suojaus ja toteutus on ulkoistettu Evli Awards Management Oy:lle. Ulkoistusjärjestelyssä yhtiö rahoittaa palkkioiden maksua varten tarvittavien osakkeiden hankinnan osakeyhtiölain 13 luvun 10 §:n 2 momentin sallimalla tavalla ja Evli Awards Management Oy suorittaa osakeostot markkinoilta itsenäisesti.

SELVITYS HALLINNOINTI- JA OHJAUSJÄRJESTELMÄSTÄ

Qt Group Oyj on julkaissut internetsivuillaan hallinnointikoodin mukaisen hallinto- ja ohjausjärjestelmää koskevan Corporate Governance Statement -selvityksen arvopaperimarkkinalain (746/2012) 7 luvun 7 §:n mukaisesti. Selvitys on annettu hallituksen toimintakertomuksesta erillisenä kertomuksena.

Riskit ja epävarmuustekijät

Yhtiön lyhyen aikavälin riskit ja epävarmuustekijät liittyvät mahdollisiin merkittäviin muutoksiin yhtiön liiketoiminnassa sekä liiketoiminnan kehittämisen edellyttämän henkilöstön pitämiseen ja rekrytointiin.

Valuuttakurssivaihteluilla, erityisesti Yhdysvaltain dollarin ja euron välillä, saattaa olla merkittävää vaikutusta yhtiön liikevaihdon kehittymiseen. Merkittäväkin heilahtelua vuosineljännesten välisessä liikevaihdossa ja etenkin kannattavuudessa saattaa lisäksi aiheuttaa sopimusten pitkät, jopa 18 kuukauden pituiset läpimenoajat suuriasiakasmarkkinassa.

Yhtiön liiketoiminnan riskejä ja niihin varautumista on kuvattu myös yhtiön kotisivuilla osoitteessa www.qt.io.

Konsernirakenne

Qt Group Oyj:n liiketoimintaa harjoittava tytäryhtiö Suomessa on The Qt Company Oy, jolla on tytäryhtiöt Norjassa, Saksassa, Isossa-Britanniassa, Ranskassa, USA:ssa, Venäjällä, Kiinassa ja Etelä-Koreassa sekä sivuliike Japanissa.

Tulevaisuuden näkymät

TOIMINTAYMPÄRISTÖ JA MARKKINANÄKYMÄT

Yhtiö arvioi liiketoimintansa lähivuosien kasvunäkymät erittäin lupaaviksi.

Konsernin kehittämispanostus kohdistuu työpöytäsovelluksiin sekä sulautettuihin järjestelmiin autoteollisuuden, lääketieteellisuuden laitteiden, teollisuusautomaation ja kulutus-elektronikan alueilla. Lisäksi tuotekehityksessä panostetaan sulautettujen järjestelmien rakentamisessa tarvittaviin lisäarvo-ominaisuuksiin ja työkaluihin.

Sulautettuihin järjestelmiin liittyvän myynnin kasvu heijastuu myös liiketoiminnan ansaintalogiikkaan. Volyymipohjaiset jakelulisenssitulot tästä myynnistä kertyvät pidemmän ajan kuluessa. Yhtiö arvioi, että sulautettujen järjestelmien myynnistä saatavien volyymipohjaisten jakelulisenssitulojen kasvu kiihtyy merkittävämmiin vuodesta 2020 alkaen.

NÄKYMÄT 2020

Arvioimme koko vuoden 2020 liikevaihdon kasvavan vertailukelpoisin valuutoin yli 20 prosenttia edellisvuodesta ja koko vuoden 2020 liiketuloksen olevan voitollinen.

Tilikauden jälkeiset tapahtumat

Yhtiöllä ei ole olennaisia tilinpäätöspäivän jälkeisiä tapahtumia, jotka olisivat vaikuttaneet tilinpäätöksen laadintaan.

Hallituksen esitys osingonjaosta

Qt Group Oyj:n hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että 31.12.2019 päättyneeltä tilikaudelta ei jaeta osinkoa.

Konsernin tunnusluvut

tuhatta euroa	31.12.2019	31.12.2018
Liikevaihto	58 373	45 590
Liiketulos	219	-2 322
- suhteessa liikevaihtoon %	0,37 %	-5,09 %
Katsauskauden tulos	-352	-2 391
- suhteessa liikevaihtoon %	-0,6 %	-5,25 %
Oman pääoman tuotto %	-2,0 %	-12,38 %
Sijoitetun pääoman tuotto %	1,1 %	-11,63 %
Korollinen vieras pääoma	4 081	630
Rahavarat	11 944	9 702
Nettovelkaantumisaste % (Net Gearing)	-46,4 %	-49,5 %
Omavaraisuusaste %	54,3 %	71,19 %
Tulos/osake, eur	-0,01	-0,10

Tunnuslukujen laskentakaavat

OMAN PÄÄOMAN TUOTTO

$$\frac{\text{Voitto/tappio ennen veroja - verot}}{\text{Oma pääoma + vähemmistöosuus (keskiarvo)}} \times 100$$

SIJOITETUN PÄÄOMAN TUOTTO

$$\frac{\text{Voitto/tappio ennen veroja + korko ja muut rahoituskulut}}{\text{Taseen loppusumma - korottomat velat (keskiarvo)}} \times 100$$

GEARING

$$\frac{\text{Korollinen VPO - rahat, pankkisaamiset ja rahoitusarvopaperit}}{\text{Oma pääoma}} \times 100$$

OMAVARAISUUSASTE

$$\frac{\text{Oma pääoma + vähemmistöosuus}}{\text{Taseen loppusumma - saadut ennakot}} \times 100$$

Tilinpäätös 2019

Konsernin tuloslaskelma	14
Konsernin tase	15
Konsernin rahavirtalaskelma	16
Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista	17
Konsernitilinpäätöksen liitetiedot	18
Emoyhtiön tuloslaskelma	47
Emoyhtiön tase	48
Emoyhtiön rahavirtalaskelma	49
Emoyhtiön perustiedot ja tilinpäätöksen laadintaperiaatteet	50
Emoyhtiön liitetiedot	51
Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitukset	55
Tilintarkastuskertomus	56

Konsernin tuloslaskelma

tuhatta euroa	liitetieto	1.1.–31.12. 2019	1.1.–31.12. 2018
Liikevaihto	2	58 373	45 590
Liiketoiminnan muut tuotot	3	1 279	1 205
Materiaalit ja palvelut	4	-3 070	-1 729
Henkilöstökulut	5, 18, 22	-39 359	-32 896
Poistot ja arvonalentumiset	7	-2 572	-1 073
Liiketoiminnan muut kulut	8	-14 433	-13 419
Liiketulos		219	-2 322
Rahoitustuotot	9	1 059	1 433
Rahoituskulut	9	-1 161	-1 632
Tulos ennen veroja		117	-2 521
Tuloverot	10	-469	130
Tilikauden tulos		-352	-2 391
Tilikauden tuloksen jakautuminen:			
Emoyhtiön omistajille		-352	-2 391
Emoyhtiön omistajille kuuluvasta voitosta laskettu osakekohtainen tulos			
Laimentamaton osakekohtainen tulos (EPS), €	11	-0,01	-0,10

Konsernin laaja tuloslaskelma

tuhatta euroa	liitetieto	1.1.–31.12. 2019	1.1.–31.12. 2018
Muut laajan tuloksen erät			
Erät, jotka siirretään tai saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi:			
Muuntoero		17	-21
Tilikauden laaja tulos yhteensä		-336	-2 413
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen:			
Emoyhtiön omistajille		-336	-2 413

Konsernin tase

Varat

tuhatta euroa	liitetieto	31.12.2019	31.12.2018
Pitkäaikaiset varat			
Liikearvo	12	6 562	6 562
Muut aineettomat hyödykkeet	12	4 082	4 555
Aineelliset hyödykkeet	13	4 593	1 212
Pitkäaikaiset saamiset		251	178
Laskennalliset verosaamiset	14	3 463	2 985
Pitkäaikaiset varat yhteensä		18 952	15 492
Lyhytaikaiset varat			
Myyntisaamiset	15	13 772	9 398
Muut saamiset	15	5 327	4 169
Rahavarat	16	11 944	9 702
Lyhytaikaiset varat yhteensä		31 044	23 268
Varat yhteensä		49 996	38 760

Oma pääoma ja velat

tuhatta euroa	liitetieto	31.12.2019	31.12.2018
Oma pääoma			
Osakepääoma	17	500	500
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	17	23 651	23 651
Omat osakkeet	17	-1 922	0
Muuntoerot	17	540	524
Kertyneet voittovarot	17, 18	-5 477	-3 965
Tilikauden tulos		-352	-2 391
Oma pääoma yhteensä		16 940	18 318
Pitkäaikaiset velat			
Laskennalliset verovelat	14	445	394
Pitkäaikaiset korolliset lainat	20	2 456	239
Muut pitkäaikaiset velat	19	1 742	1 143
Pitkäaikaiset velat yhteensä		4 643	1 777
Lyhytaikaiset velat			
Lyhytaikaiset korolliset lainat	19, 20	1 625	391
Ostovelat	19	1 380	1 007
Muut lyhytaikaiset velat	19	25 408	17 268
Lyhytaikaiset velat yhteensä		28 413	18 665
Velat yhteensä		33 056	20 442
Oma pääoma ja velat yhteensä		49 996	38 760

Konsernin rahavirtalaskelma

tuhatta euroa	1.1.-31.12. 2019	1.1.-31.12. 2018
Tulos ennen veroja	117	-2 521
Oikaisut tilikauden tulokseen		
Poistot	2 572	1 073
Muut oikaisuerät	982	622
Käyttöpääoman muutos		
Myyntisaamisten ja muiden saamisten muutos	-4 838	-2 614
Ostovelkojen ja muiden velkojen muutos	7 831	2 432
Maksetut korot	-145	-17
Muut rahoituserät	209	211
Maksetut verot	-618	-416
Liiketoiminnan rahavirta	6 110	-1 230
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-465	-797
Investointien rahavirta	-465	-797
Vuokrasopimusvelkojen muutos	-1 563	-56
Omien osakkeiden hankinta	-1 922	
Rahoituksen rahavirta	-3 485	-56
Rahavarojen muutos	2 161	-2 083
Rahavarat tilikauden alussa	9 702	11 693
Valuuttakurssien muutosten vaikutus	82	91
Rahavarat tilikauden lopussa	11 944	9 702

Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

tuhatta euroa	Osakepääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Omat osakkeet	Muuntoerot	Kertyneet voittovarot	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma 1.1.2018	500	23 651	0	545	-4 388	20 308
Kauden laaja tulos						
Tilikauden tulos					-2 391	-2 391
Optio-ohjelma					422	422
Laajan tuloksen erät				-21		-21
Oma pääoma 31.12.2018	500	23 651	0	524	-6 357	18 318
Oma pääoma 1.1.2019	500	23 651	0	524	-6 357	18 318
Kauden laaja tulos						
Tilikauden tulos					-352	-352
Optio- sekä osakepalkkio-ohjelma			-1 922		880	-1 042
Laajan tuloksen erät				17		17
Oma pääoma 31.12.2019	500	23 651	-1 922	540	-5 829	16 940

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet

KONSERNIN PERUSTIEDOT

Qt on ohjelmistotyökalujen kehittämiseen keskittynyt yhtiö, joka vastaa Qt-tekniikkaan pohjautuvien ohjelmistokehitystyökalujen tuotekehityksestä, kaupallistamisesta ja lisensoinnista sekä kaupallisin että avoimen lähdekoodin lisenssein. Globaalisti tunnetut tuotemerkit rakentavat menestystä Qt:n tekniikkaan pohjautuen. Asiakkaitamme ovat eri alojen johtavat yritykset, jotka käyttävät Qt:ta ajoneuvolaitteistojensa, teollisten automaatiosovellustensa sekä liiketoimintakriittisten järjestelmiensä ohjelmistovalustana. Qt:ta käytetään esimerkiksi lentokoneiden viihdejärjestelmissä, digitaalisten televisioiden alustana, autojen viihdejärjestelmissä ja ohjaamoissa, laivateollisuuden automaatiojärjestelmissä sekä lääketieteellisten laitteiden käyttöliittymissä.

Qt toimii Suomessa, Norjassa, Saksassa, Yhdysvalloissa, Venäjällä, Japanissa, Kiinassa, Etelä-Koreassa, Ranskassa ja Englannissa. Yhtiön tutkimus- ja tuotekehitystoiminnossa työskentelee yli 100 ohjelmistokehittäjää, ja tuotekehityksiköt sijaitsevat Berliinissä, Oslossa ja Oulussa. Yhtiön pääkonttori sijaitsee Espoossa. Konsernin henkilöstön määrä vuoden 2019 lopussa oli 340.

Yhtiö on listattuna Nasdaq Helsingin pörssissä. Emoyhtiön kotipaikka on Espoo, ja rekisteröity osoite on Bertel Jungin aukio D 3 A, 02600 Espoo. Jäljennös tilinpäätöksestä on saatavissa osoitteesta <https://investors.qt.io/fi/>.

KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LAADINTAPERIAATTEET

Konsernitilinpäätöksen yleiset laadintaperiaatteet sekä kuvaukset johdon harkintaan perustuvista ratkaisuista ja arvioiden käytöstä on kuvattu tässä osuudessa. Tarkemmat laadintaperiaatteet on esitetty jäljempänä kunkin tilinpäätöserän yhteydessä.

Tilinpäätöksen laatimisperusta

Konsernitilinpäätös on laadittu kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial Reporting Standards, IFRS) mukaisesti, ja sitä laadittaessa on noudatettu 31.12.2019 voimassa olevia IAS- ja IFRS-standardeja sekä SIC- ja IFRIC-tulkintoja.

Qt Group on soveltanut tilikauden aikana voimaantulleita Qt Groupia koskevia standardimuutoksia. Suurimmat vaikutukset on kuvattu kohdassa IFRS-standardimuutokset. Muilla kuin alla esitetyillä IFRS-standardeilla ja niiden muutoksilla ei ole ollut olennaista vaikutusta konsernin tilikauden 2019 tulokseen, taloudelliseen asemaan tai tilinpäätöksen esittämiseen.

Konsernitilinpäätös laaditaan kalenterivuodelta, joka on konsernin emoyhtiön ja muiden konserniyhtiöiden tilikausi. Tilinpäätös esitetään tuhansina euroina.

IFRS-standardimuutokset

Qt Group on soveltanut IFRS 16 Vuokrasopimukset -standardia 1.1.2019 alkaen. Uuden standardin seurauksena konserni kirjasi taseeseen lähinnä toimitiloihin liittyvät, ei purettavissa olevat vuokrasopimukset. Konserni hyödynsi standardin sallimaa helpotusta, jonka mukaan lyhytaikaisia ja arvoltaan vähäisiä omaisuuseriä koskevia vuokrasopimuksia ei ole kirjattu taseeseen. Katsauskauden alussa IFRS 16 -standardin mukaisesti taseeseen merkityt käyttöoikeusomaisuuserät olivat 5 014 tuhatta euroa, jotka sisältyvät konsernitaseen aineelliset hyödykkeet -ryhmään. Vastaavasti konsernitaseen pitkä- ja lyhytaikaisiin korollisiin velkoihin sisältyy katsauskauden alussa 5 014 tuhatta euroa vuokrasopimusvelkaa. 31.12.2018 muut vuokravastuut kuin rahoitusleasingisopimusvastuut olivat 5 496 tuhatta euroa. Käyttöönottohetken ero leasingvelkojen ja -vastuiden välillä johtuu lähinnä siitä, että leasingvelka on diskontattu lisäluoton korkoa 1.1.2019 käyttäen. Painotettu keskimääräinen diskonttokorko oli 3,75 %. Siirtymisessä on noudatettu yksinkertaistettua menettelytapaa, eikä käyttöönottoa edeltävän vuoden vertailulukua ole oikaistu.

Tilikauden tulokseen on kirjattu käyttöoikeusomaisuuserään liittyvää poistokulua 1 407 tuhatta euroa ja rahoituskulua 124 tuhatta euroa. Oikaistut toimitilavuokrat olivat samalla ajanjaksolla 1 481 tuhatta euroa. IFRS 16 -standardin käyttöönotolla on huomattava vaikutus kon-

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

sernin rahavirtalaskelman esitystapaan parantaen liiketoiminnan rahavirtaa ennen rahoituseriä ja veroja. IFRS 16:n mukaan leasing-sopimusvelan maksut esitetään rahoitustoiminnan rahavirrassa ja niihin liittyvä korko kokuluna osana liiketoiminnan rahavirtaa. Aikaisemmin leasing-maksut esitettiin täysimääräisinä liiketoiminnan rahavirrassa ennen rahoituseriä ja veroja. IFRS 16:n käyttöönotolla oli koko tilikaudella 1 481 tuhannen euron positiivinen vaikutus liiketoiminnan rahavirtaan (ennen rahoituseriä ja veroja).

Konsolidointiperiaatteet

Konsernitilinpäätös sisältää emoyhtiön, Qt Group Oyj:n sekä kaikki tytäryhtiöt. Hankitut tytäryhtiöt sisällytetään tilinpäätökseen hankintamenetelmää käyttäen, jonka mukaan hankitun yhtiön varat ja velat arvostetaan käypiin arvoihin hankintahetkellä ja jäljelle jäänyt osuus hankintahinnan ja hankitun oman pääoman erotuksesta on liikearvoa. Tilikauden aikana hankitut tytäryhtiöt sisältyvät konsernitilinpäätökseen hankintahetkestä alkaen ja myydyt myyntihetkeen saakka. Konsernin sisäiset liiketapahtumat, saamiset, velat, realisoitumattomat katteet sekä sisäinen voitonjako eliminoidaan konsernitilinpäätöksessä.

Kaikki konsernitilinpäätökseen sisältyvät tytäryhtiöt ovat kokonaan omistettuja, ja konserniin ei sisälly määräysvallattomien omistajien osuuksia. Konsernilla ei ole osakkuusyhtiöitä tai yhteisjärjestelyitä.

ULKOMAANRAHAN MÄÄRÄISTEN ERIEN MUUNTAMINEN

Konsernin yksiköiden tulosta ja taloudellista asemaa koskevat luvut määritetään siinä valuutassa, joka on kunkin yksikön pääasiallisen toimintaympäristön valuuttaa ("toimin-

tavaluutta"). Konsernitilinpäätös on esitetty euroina, joka on konsernin emoyrityksen toiminta- ja esittämisvaluutta.

Ulkomaanrahan määräiset saamiset ja velat on muutettu euroiksi tilinpäätöspäivän kurssiin. Ulkomaanrahan määräisistä liiketapahtumista syntyneet voitot ja tappiot on merkitty tuloslaskelmaan. Liiketoiminnan kurssivoitot ja -tappiot sisältyvät vastaaviin eriin liikevoiton yläpuolelle.

Ulkomaisten konserniyritysten tuloslaskelmat on muunnettu euroiksi kauden painotettua keskimurssia ja taseet tilinpäätöspäivän kurssia käyttäen. Hankintamenetelmän soveltamisesta aiheutuvat muuntoerot käsitellään konsernin omaa pääomaa oikaisevina erinä.

Johdon harkintaa edellyttävät laatimisperiaatteet ja arvioihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät

Tilinpäätöstä laadittaessa joudutaan tekemään tulevaisuutta koskevia arvioita ja oletuksia, joiden lopputulokset voivat poiketa tehdyistä arvioista ja oletuksista. Lisäksi joudutaan käyttämään harkintaa tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden soveltamisessa. Nämä arviot ja oletukset perustuvat historialliseen kokemukseen ja muihin perusteltavissa oleviin oletuksiin, joiden uskotaan olevan järkeviä olosuhteissa, jotka muodostavat perustan tilinpäätökseen merkittyjen erien arvioinnissa.

TILINPÄÄTÖKSEN LAATIMISPERIAATTEIDEN VALINTAAN JA SOVELTAMISEEN LIITTYVÄ JOHDON HARKINTA

Konsernin liikearvo on kohdistettu kokonaisuudessaan yhdelle rahavirtaa tuottavalle yksikölle. Konsernin johdon

arvion mukaan konsernissa ei ole itsenäisiä erillisiä liiketoimintoja ja liiketoimintaa seurataan luotettavimmin nykyisessä rakenteessa yhdessä rahavirtaa tuottavassa yksikössä. Johdon näkemyksen mukaan konsernissa ei ole erillisiä yksilöitävissä olevia omaisuusryhmiä, joiden kerryttämät rahavirrat olisivat pitkälti riippumattomia muiden omaisuuserien tai omaisuusryhmien kerryttämistä rahavirroista. Tästä johtuen konsernin johto ei näe, että omaisuuseriä voitaisiin riippumattomasti kohdistaa pienemmille rahavirtaa tuottaville yksiköille.

ARVIOIHIN LIITTYVÄT KESKEISET EPÄVARMUUSTEKIJÄT

Arvon alentumistestaus suoritetaan vuosittain, ja tuolloin testataan mahdollisen arvonalentumisen varalta liikearvot ja ne aineettomat hyödykkeet, joilla on rajaton taloudellinen vaikutusaika, ja arvioidaan viitteitä arvonalentumisesta. Rahavirtaa tuottavien yksiköiden kerrytettävissä olevat rahamäärät on määritelty käyttöarvoon perustuvina laskelmina. Näiden laskelmien laatiminen edellyttää arvioiden käyttämistä.

Lisenssitulojen tuloutus tapahtuu sopimuksen tosiasiallisen sisällön mukaisesti. Tuloutus edellyttää sitovaa sopimusta ja sitä, että tuotteen toimitus on tapahtunut. Lisenssien tuloutus tehdään luovutushetken perusteella, mutta lisenssien ylläpitomaksut jaksotetaan tasaisesti sopimusajalle. Merkittävien harkintaan perustuva ratkaisu liittyy tuotteiden lisenssi- ja ylläpitokomponenttien väliseen jakosuhteeseen.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

1. HANKITUT JA MYDYT LIIKETOIMINNOT

Hankitut liiketoiminnot 2019

Tilikaudella 2019 ei suoritettu hankintoja.

Hankitut liiketoiminnot 2018

Tilikaudella 2018 ei suoritettu hankintoja.

2. LIIKEVAIHDON JAKAUTUMINEN

Tulouttamisperiaatteet

Lisenssitulojen tuloutus tapahtuu sopimuksen tosiasiallisen sisällön mukaisesti. Tuloutus edellyttää sitovaa sopimusta ja sitä, että tuotteen toimitus on tapahtunut. Lisenssi voi sisältää lisenssikomponentin lisäksi myös ylläpito-osuuden ja tuloutus tehdään luovutushetken perusteella. Lisenssien ylläpitomaksut jaksotetaan tasaisesti sopimusajalle. Työmyynnin laskutus tuloutetaan suoritettujen töiden perusteella.

Toimintasegmentit

Konsernilla on yksi raportoitava segmentti, joka tarjoaa asiakkailleen ohjelmistokehitysohjelmia. Konsernin ylin operatiivinen päätöksentekijä on toimitusjohtaja yhdessä konsernin johtoryhmän kanssa. Qt Groupin liiketoimintamallin, toiminnan luonteen ja hallintorakenteen vuoksi raportoitava toimintasegmentti on koko konserni. Segmentin luvut ovat yhteneväisiä konsernin lukujen kanssa.

Liikevaihto

tuhatta euroa	2019 Liikevaihto	2018 Liikevaihto
Lisenssimyynti ja konsultointi	40 503	30 635
Ylläpitotuotot	17 870	14 955
Liikevaihto yhteensä	58 373	45 590

tuhatta euroa	2019 Liikevaihto	2019 Pitkäaikaiset varat*	2018 Liikevaihto	2018 Pitkäaikaiset varat*
Suomi	685	11 480	589	11 769
Muu Eurooppa ja APAC	35 244	1 042	26 427	493
Pohjois-Amerikka	22 444	2 968	18 574	245
Liikevaihto yhteensä	58 373	15 490	45 590	12 508

* Pitkäaikaiset varat koostuvat liikearvosta, aineettomista ja aineellisista hyödykkeistä sekä pitkäaikaisista saamisista.

Konsernilla ei ole asiakkaita, joiden osuus ylittäisi 10 % konsernin liikevaihdosta.

Konsernilla on taseellaan sekä asiakassopimuksiin liittyviä omaisuuseriä että velkoja. Asiakassopimuksiin liittyvät velat ovat toiminnalle tyypillisiä ja johtuvat pääasiassa siitä, että lisenssimyyntiin liittyvä ylläpitotuoton osuus tuloutetaan ajan kulumisen myötä toisin kuin itse lisenssi. Velat ovat pääasiassa lyhytaikaisia ja lisätietoa mm. lainojen jaottelusta on annettu liitetiedossa 19 Lyhytaikaiset velat.

Asiakassopimuksiin liittyvät omaisuuserät koskevat jakelulisenssien tulouttamista. Kyseiset omaisuuserät ovat luonteeltaan lyhytaikaisia ja tilinpäätöshetkellä niiden arvo oli 1 340 (1 439) tuhatta euroa.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

3. LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

Liiketoiminnan muihin tuottoihin kirjataan muut kuin varsinaiseen liiketoimintaan kuuluvat tuotot. Liiketoiminnan muut tuotot koostuvat pääosin julkisista avustuksista sekä tuotoista järjestettyihin tapahtumiin liittyen.

Julkiset avustukset kirjataan, kun on kohtuullisen varmaa, että ne tullaan saamaan ja että konserni täyttää avustuksen saamisen ehdot.

Julkiset avustukset kirjataan tulosvaikutteisesti sillä kaudella, jonka aikana oikeus avustuksen saamiseen syntyy. Konsernin julkiset avustukset esitetään liiketoiminnan muissa tuotoissa.

tuhatta euroa	2019	2018
Avustukset	351	436
Muut tuotot	928	769
Yhteensä	1 279	1 205

Avustukset koostuvat pääasiassa Norjassa saatavista tuista T&K-toimintaan liittyen. Muut tuotot puolestaan koostuvat yrityksen järjestämien tapahtumien pääsylipputuloista sekä yhteistyökumppaneilta saatavista korvauksista.

4. MATERIAALIT JA PALVELUT

tuhatta euroa	2019	2018
Ulkopuoliset palvelut	3 070	1 729
Yhteensä	3 070	1 729

Ulkopuoliset palvelut koostuvat pääasiassa ulkoistuspalveluista sekä alihankinnasta.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

5. TYÖSUHDE-ETUUKSISTA AIHEUTUVAT KULUT

Työsuhde-etuudet

Eläkevelvoitteet

Eläkejärjestelyt luokitellaan etuusperustaisiksi tai maksupohjaisiksi järjestelyiksi. Maksupohjaisissa järjestelyissä konserni suorittaa kiinteitä maksuja eläkevakuutusyhtiölle eikä konsernilla ole oikeudellista eikä tosiasiallista velvoitetta lisämaksujen suorittamiseen. Maksupohjaisiin eläkejärjestelyihin tehdyt suoritukset kirjataan tulosvaikutteisesti työsuhde-etuuksista aiheutuviksi kuluiksi sillä tilikaudella, jota veloitus koskee. Konsernin eläkejärjestelyt on luokiteltu maksupohjaisiksi eläkejärjestelyiksi.

tuhatta euroa	2019	2018
Palkat	33 166	28 159
Eläkekulut (maksupohjaiset järjestelyt)	2 622	2 198
Osakepalkkio-ohjelma	472	0
Optiojärjestelmä	408	422
Muut henkilösivukulut	2 691	2 117
Yhteensä	39 359	32 896

Tiedot osakeperusteisista maksuista ja järjestelmistä esitetään liitetiedossa 18 Osakeperusteiset maksut.

Konsernin henkilömäärä keskimäärin	2019	2018
Suomi	95	90
Eurooppa & APAC	185	163
Pohjois-Amerikka	51	42
Yhteensä	331	295

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

6. TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISENOT

Tutkimusmenot kirjataan kuluksi tulosvaikutteisesti kaudelle, jolla ne syntyvät.

Kehittämismenot aktivoidaan taseeseen ainoastaan, mikäli konserni täyttää IAS 38 -standardissa esitetyt vaatimukset kehittämismenojen aktivoinnille. Aktivoidut kehittämismenot poistetaan taloudellisen vaikutusajan kuluessa. Hyödykkeestä kirjataan poistoja siitä lähtien, kun se on valmis käytettäväksi. Hyödyke, joka ei ole vielä valmis käytettäväksi, testataan vuosittain arvonalentumisen varalta. Aktivoidut kehittämismenot arvostetaan alkuperäisen kirjaamisen jälkeen hankintamenoon kertyneillä poistoilla ja arvonalentumisilla vähennettyinä. Muut kehittämismenot kirjataan kuluksi. Yhtiöllä ei ole aktivoituja kehittämismenoja 31.12.2019.

Aiemmin kuluiksi kirjattuja kehittämismenoja ei aktivoita enää myöhemmillä kausilla. Kuluksi kirjatut tutkimus- ja kehittämismenot sisältyvät konsernin tuloslaskelmassa henkilöstökuluihin sekä liiketoiminnan muihin kuluihin.

tuhatta euroa	2019	2018
Tutkimus- ja kehittämismenot	12 865	10 862
Yhteensä	12 865	10 862

7. POISTOT JA ARVONALENTUMISET

tuhatta euroa	2019	2018
Poistot hyödykeryhmittäin		
Aineettomat hyödykkeet		
Ohjelmistot ja lisenssit	24	25
Immateriaalioikeudet	449	406
Muut pitkävaikutteiset menot	22	61
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet		
Rakennukset ja rakennelmat	1 407	0
Koneet ja kalusto	670	581
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	2 572	1 073

Tilikauden 2019 aikana koneista ja kalustosta kirjattiin 7 tuhannen euron arvonalennus. Aineellisten tai aineettomien hyödykkeiden arvonalentumisia ei ollut vertailukaudella 2018.

Liikearvoista ei kirjata säännönmukaisia poistoja, vaan ne testataan vuosittain mahdollisen arvonalentumisen varalta ja aina, kun on viitteitä arvonalentumisesta. Liikearvon testauksesta on annettu lisätietoa liitetiedossa 12 Aineettomat hyödykkeet.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

8. LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT

tuhatta euroa	2019	2018
Henkilöstökulut	1 602	1 230
Matka- ja edustuskulut	2 533	2 258
Markkinointi- ja viestintäkulut	2 069	1 873
Ulkopuoliset palvelut	3 798	2 615
Toimitilakulut	1 262	2 357
IT-kulut	2 520	2 378
Muut kulut	649	708
Yhteensä	14 433	13 419
Tilintarkastuspalkkiot		
Tilintarkastus	47	48
Veroneuvonta	35	1
Muut palvelut	3	32
Yhteensä	85	81

Konsernin tilintarkastajana vuosina 2018 ja 2019 on toiminut KPMG Oy Ab.

KPMG Oy Ab:n suorittamat muut kuin tilintarkastuspalvelut Qt Group-konsernin yhtiöille tilikaudella 2019 olivat yhteensä 38 tuhatta euroa.

9. RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT

Rahoitustuotot tuhatta euroa	2019	2018
Valuuttakurssivoitot	969	1 429
Muut rahoitustuotot	90	4
Yhteensä	1 059	1 433
Rahoituskulut		
tuhatta euroa	2019	2018
Korkokulut rahoituslainoista	142	15
Valuuttakurssitappiot	1 002	1 560
Muut rahoituskulut	17	57
Yhteensä	1 161	1 632

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

10. TULOVEROT

Konsernin verokulu muodostuu kunkin konserniyhtiön kauden verotettavaan tulokseen perustuvasta verosta sekä laskennallisten verovelkojen ja -saamisten muutoksesta. Kauden verotettavaan tuloon perustuva vero lasketaan käyttäen verokantaa, josta on säädetty tai joka on käytännössä hyväksytty raportointikauden päättymispäivään mennessä. Laskennallinen verovelka tai -saaminen kirjataan omaisuus- ja velkaerien verotuksellisten arvojen ja kirjanpidon arvojen välisistä väliaikaisista eroista käyttäen verokantaa, josta on säädetty tai joka on käytännössä hyväksytty raportointikauden päättymispäivään mennessä. Väliaikaisia eroja syntyy mm. vahvistetuista verotuksellisista tappioista, poistoeroista, varauksista sekä liiketoimintojen hankintojen yhteydessä tehdyistä omaisuus- ja velkaerien käypiin arvoihin perustuvista oikaisuksista. Tytäryhtiöiden jakamattomista voittovaroista kirjataan laskennallinen verovelka, jos voitonjako on todennäköinen ja aiheuttaa veroseuraamuksia. Laskennallinen verovelka sisältyy taseeseen kokonaisuudessaan ja laskennallinen verosaaminen arvioidun todennäköisen verohyödyn suuruisena.

Tuloslaskelman verokulu muodostuu kauden verotettavaan tuloon perustuvasta verosta ja laskennallisesta verosta. Verot kirjataan tulosvaikutteisesti, paitsi silloin kun ne liittyvät liiketoimintojen yhdistämiseen tai suoraan omaan pääomaan kirjattuihin eriiin tai muihin laajan tuloksen eriiin. Kauden verotettavaan tuloon perustuvat verosaamiset tai -velat esitetään taseen lyhytaikaisissa erissä ja laskennalliset verosaamiset ja -velat pitkäaikaisissa erissä.

tuhatta euroa	2019	2018
Tilikauden verot	575	472
Edellisten tilikausien verot	33	126
Muut erät	288	150
Laskennalliset verot	-427	-877
Yhteensä	469	-130
Verokulun täsmäytys kotimaan verokantaan (20 %)		
Tulos ennen veroja	117	-2 521
Verot emoyhtiön verokannalla laskettuna	23	-504
Ulkomaisten tytäryhtiöiden poikkeavien verokantojen vaikutus	160	170
Verovapaat tulot	-209	-231
Vähennyskelvottomat menot ja muut erot	153	140
Lähdeverot	288	150
Muut erät	19	19
Verot aikaisemmilta tilikausilta	33	126
Yhteensä	469	-130
Efektiiivinen verokanta	401 %	5 %

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

11. OSAKEKOHTAINEN TULOS

Laimentamaton osakekohtainen tulos

Laimentamaton osakekohtainen tulos lasketaan jakamalla emoyrityksen osakkeenomistajille kuuluva tilikauden voitto tilikauden aikana ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotetulla keskiarvolla.

Laimennettu osakekohtainen tulos

Laimennettua osakekohtaista tulosta laskettaessa osakkeiden lukumäärän painotetussa keskiarvossa otetaan huomioon kaikkien laimentavien potentiaalisten kantaosakkeiden laimentava vaikutus. Kannustinjärjestelyyn kuuluvat optiot ovat ehdollisesti liikkeeseen laskettavia, jolloin ne huomioidaan laimennettua osakekohtaista tulosta laskettaessa. Optioilla on laimentava vaikutus, kun niiden merkintähinta on alempi kuin osakkeen keskimääräinen markkinahinta tilikaudella tai sitä lyhyempänä liikkeessäoloaikana. Laimennusvaikutukseksi tulee liikkeeseen laskettavien osakkeiden lukumäärän ja niiden osakkeiden lukumäärän välinen erotus, jotka olisi laskettu liikkeeseen osakkeiden kauden keskimääräiseen markkinahintaan.

	2019	2018
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden voitto (tuhatta euroa)	-352	-2 391
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana, 1 000 kpl	23 736	23 792
Laimentamaton osakekohtainen tulos (euroa/osake)	-0,01	-0,10

Yhtiö ei erikseen esitä laimennettua osakekohtaista tulosta, sillä laimennusvaikutus pienentäisi jatkuvan toiminnan osakekohtaista tappiota.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

12. AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

Aineettomat hyödykkeet

Liikearvo

Liikearvo vastaa sitä osaa hankintamenoista, joka ylittää konsernin osuuden hankitun yrityksen tai liiketoiminnan yksilöitävissä olevien varojen, velkojen ja ehdollisten velkojen nettomääräisestä käyvästä arvosta hankinta-ajankohtana. Liikearvo arvostetaan alkuperäiseen hankintamenoon vähennettynä kertyneillä arvonalentumistappioilla. Liikearvosta ei kirjata säännönmukaisia poistoja, vaan sen mahdollinen arvonalentuminen arvioidaan vähintään vuosittain. Tätä varten liikearvo on kohdistettu rahavirtaa tuottavalle yksikölle. Yksikön kerrytettävissä olevaa rahamäärää verrataan vuosittain tai useammin, jos on viitteitä arvonalentumisesta, sen kirjanpitoarvoon mahdollisen arvonalentumisen määrittämiseksi.

Tutkimus- ja kehittämismenot

Kehittämismenot aktivoidaan taseeseen ainoastaan, mikäli konserni täyttää IAS 38 -standardissa esitetyt vaatimukset kehittämismenojen aktivoinnille. Aktivoidut kehittämismenot poistetaan taloudellisen vaikutusajan kuluessa. Aktivoidut kehittämismenot arvostetaan alkuperäisen kirjaamisen jälkeen hankintamenoon kertyneillä poistoilla ja arvonalentumisilla vähennettyinä. Muut kehittämismenot kirjataan kuluksi. Yhtiöllä ei ole aktivoituja kehittämismenoja 31.12.2019.

Muut aineettomat hyödykkeet

Aineeton hyödyke merkitään taseeseen alun perin hankintamenoon siinä tapauksessa, että hankintameno on määritettävissä luotettavasti ja on todennäköistä, että omaisuus-

serästä johtuva odotettavissa oleva vastainen taloudellinen hyöty koituu konsernin hyväksi. Aineettomat hyödykkeet, joilla on rajallinen taloudellinen vaikutusaika, kirjataan tasapoistoina kuluiksi tulosvaikutteisesti niiden taloudellisen vaikutusajan kuluessa ja testataan arvonalentumisen osalta, mikäli ilmenee viitteitä mahdollisesta arvonalentumisesta.

Muiden aineettomien hyödykkeiden poistoajat ovat:

Ohjelmistot ja lisenssit	3–8 vuotta
Immateriaalioikeudet	3–8 vuotta

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Aineettomat hyödykkeet 2019

tuhatta euroa	Liikearvo	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	6 562	7 039	13 602
Kurssierot ja muut oikaisut	0	5	5
Lisäykset		21	21
Vähennykset		-10	-10
Hankintameno 31.12.	6 562	7 056	13 618
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	0	-2 484	-2 484
Kurssierot ja muut oikaisut		-3	-3
Tilikauden poistot		-496	-496
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot		10	10
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	0	-2 973	-2 973
Kirjanpitoarvo 1.1.	6 562	4 555	11 118
Kirjanpitoarvo 31.12.	6 562	4 082	10 645

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Aineettomat hyödykkeet 2018

tuhatta euroa	Liikearvo	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	6 562	6 990	13 553
Kurssierot ja muut oikaisut	0	7	7
Lisäykset		58	58
Vähennykset		-17	-17
Hankintameno 31.12.	6 562	7 039	13 602
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	0	-1 995	-1 995
Kurssierot ja muut oikaisut		2	2
Tilikauden poistot		-491	-491
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	0	-2 484	-2 484
Kirjanpitoarvo 1.1.	6 562	4 995	11 557
Kirjanpitoarvo 31.12.	6 562	4 555	11 118

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

ARVONALENTUMISTESTAUS

Yhtiö arvioi aina raportointikauden päättymispäivänä, onko olemassa viitteitä jonkin omaisuuserän arvonalentumisesta. Mikäli arvonalentumisesta on viitteitä, omaisuuserästä kerrytettävissä oleva rahamäärä arvioidaan. Kerrytettävissä oleva rahamäärä arvioidaan lisäksi vuosittain seuraavista omaisuuseristä riippumatta siitä, onko arvonalentumisesta viitteitä: liikearvot ja aineettomat hyödykkeet, joilla on rajoittamaton taloudellinen vaikutusaika.

Arvonalentumistarvetta tarkastellaan rahavirtaa tuottavan yksikön tasolla, eli sillä alimmalla yksikkötasolla, joka on pääosin muista yksiköistä riippumaton ja jonka rahavirrat ovat erotettavissa muista rahavirroista. Mikäli kirjanpitoarvo ylittää kerrytettävissä olevan rahamäärän, arvonalentumistappio kirjataan tuloslaskelmaan. Liikearvosta kirjattua arvonalentumistappiota ei peruuteta missään tilanteessa. Qt-konserni on testauslaskelmien rahavirtaa tuottava yksikkö, jolle koko testattava omaisuuserä kohdistuu.

Liikearvojen ja sekä testattavien arvojen jakautuminen raportointikauden lopussa on esitetty seuraavissa taulukoissa.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Vuoden 2019 arvonalentumistestaus

tuhatta euroa	Yksilöidyt aineettomat hyödykkeet	Liikearvo	Muut erät	Testattava arvo yhteensä
	4 002	6 562	7 527	18 091

Tilikauden 2019 aikana yksilöityihin aineettomiin hyödykkeisiin on kohdistunut poistoja 406 tuhatta euroa.

Johdon tekemien arvonalentumistestauslaskelmien perusteella tilikauden 2019 aikana ei ole tunnistettu tarvetta arvonalentumiskirjauksille.

Qt-konsernin omaisuuserien nykyarvo testauslaskelmissa on määriteltä viiden vuoden ennustejaksolle käyttämällä seura-

via oletuksia: liikevaihto ja liikevoitto 2020 budjetin mukaan. Viiden vuoden ennustejakson aikana liikevaihdon vuosittainen kasvu on yli 15 prosenttia ja sen jälkeen ns. terminal period -kasvu on 1 prosentti, liikevoitto yli 15 prosenttia sekä diskonttokorko ennen veroja 11,9 prosenttia.

Herkkyysanalyysien perusteella yhtiön johto arvioi olevan epätodennäköistä, että muutos testauksessa käytettyihin keskeisiin muuttujiin (liikevaihdon kasvu, kokonaiskustan-

nukset, korkokanta) saisi aikaan tilanteen, jossa testattavan omaisuuserän arvo ylittäisi kerrytettävissä olevan rahamäärän. Tehdyn herkkyyssanalyysin mukaan Qt-konsernin testattavien omaisuuserien määrä edellyttää keskimäärin 6,9 prosentin kasvua viiden vuoden ennustejaksolla, vaikka vuoden 2020 kustannusten annettaisiin kasvaa budjetin mukaisesti ja senkin jälkeen vielä maltillisesti kannattavuuden ollessa ennustejakson lopulla 1,9 prosenttia.

Vuoden 2018 arvonalentumistestaus

tuhatta euroa	Yksilöidyt aineettomat hyödykkeet	Liikearvo	Muut erät	Testattava arvo yhteensä
	4 408	6 562	3 579	14 549

Tilikauden 2018 aikana yksilöityihin aineettomiin hyödykkeisiin on kohdistunut poistoja 406 tuhatta euroa.

Johdon tekemien arvonalentumistestauslaskelmien perusteella tilikauden 2018 aikana ei ole tunnistettu tarvetta arvonalentumiskirjauksille.

Qt-konsernin omaisuuserien nykyarvo testauslaskelmissa on määriteltä viiden vuoden ennustejaksolle käyttämällä seuraavia oletuksia: liikevaihto ja liikevoitto 2019 budjetin

mukaan. Viiden vuoden ennustejakson aikana liikevaihdon vuosittainen kasvu on yli 15 prosenttia ja sen jälkeen ns. terminal period -kasvu on 1 prosentti, liikevoitto 15,0 prosenttia sekä diskonttokorko ennen veroja 12,5 prosenttia.

Herkkyysanalyysien perusteella yhtiön johto arvioi olevan epätodennäköistä, että muutos testauksessa käytettyihin keskeisiin muuttujiin (liikevaihdon kasvu, kokonaiskustannukset, korkokanta) saisi aikaan tilanteen, jossa testattavan omaisuuserän arvo ylittäisi kerrytettävissä olevan rahamää-

rän. Tehdyn herkkyyssanalyysin mukaan Qt-konsernin testattavien omaisuuserien määrä edellyttää keskimäärin 8,2 prosentin kasvua viiden vuoden ennustejaksolla, vaikka vuoden 2019 kustannusten annettaisiin kasvaa budjetin mukaisesti ja senkin jälkeen vielä maltillisesti kannattavuuden ollessa ennustejakson lopulla 3,2 prosenttia.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

13. AINEELLISET HYÖDYKKEET

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet on arvostettu alkuperäiseen hankintamenuun vähennettynä kertyneillä suunnitelman mukaisilla poistoilla ja arvonalennustappioilla. Hyödykkeet poistetaan niiden arvioitujen taloudellisten vaikutusaikojen mukaisesti. Arvioidut taloudelliset vaikutusajat ovat seuraavat:

Koneet ja kalusto	3–8 vuotta
-------------------	------------

Omaisuserän taloudellinen vaikutusaika ja poistomenetelmä tarkistetaan vähintään jokaisen tilikauden lopussa ja tarvittaessa oikaistaan kuvastamaan taloudellisen hyödyn odotuksissa tapahtuneita muutoksia.

Aineellinen käyttöomaisuushyödyke kirjataan pois taseesta, kun siitä luovutaan tai kun sen käytöstä tai luovutuksesta ei ole odotettavissa vastaista taloudellista hyötyä. Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden käytöstä poistamisesta ja luovutuksista syntyvät myyntivoitot ja -tappiot kirjataan tulosvaikutteisesti ja ne esitetään liiketoiminnan muissa tuotoissa tai kuluissa syntymiskaudella.

Qt Group on soveltanut IFRS 16 Vuokrasopimukset -standardia 1.1.2019 alkaen. Uuden standardin seurauksena konserni kirjasi taseeseen lähinnä toimitiloihin liittyvät, ei purettavissa olevat vuokrasopimukset. Konserni hyödynsi standardin sallimaa helpotusta, jonka mukaan lyhytaikaisia ja arvoltaan vähäisiä omaisuseriä koskevia vuokrasopimuksia ei ole kirjattu taseeseen. Katsauskauden alussa IFRS 16 -standardin mukaisesti taseeseen merkityt käyttöoikeusomaisuuserät olivat 5 014 tuhatta euroa, jotka sisältyvät konsernitaseen aineelliset hyödykkeet -ryhmään. Vastaavasti konsernitaseen pitkä- ja lyhytaikaisiin korollisiin velkoihin sisältyy katsauskauden alussa 5 014 tuhatta euroa vuokrasopimusvelkaa. 31.12.2018 muut vuokravastuut kuin rahoitusleasingvastuut olivat 5 496 tuhatta euroa. Käyttöönottohetken ero leasingvelkojen ja -vastuiden välillä johtuu lähinnä siitä, että leasingvelka on diskontattu lisäluoton korkoa 1.1.2019 käyttäen. Painotettu keskimääräinen diskonttokorko oli 3,75 %. Siirtymisessä on noudatettu yksinkertaistettua menettelytapaa, eikä käyttöönottoa edeltävän vuoden vertailulukuja ole oikaistu.

Tilikauden tulokseen on kirjattu käyttöoikeusomaisuuserään liittyvää poistokulua 1 407 tuhatta euroa ja rahoituskulua 124 tuhatta euroa. Oikaistut toimitilavuokrat olivat samalla ajanjaksolla 1 481 tuhatta euroa. IFRS 16 -standardin käyttöönotolla on huomattava vaikutus konsernin rahavirtalaskelman esitystapaan parantaen liiketoiminnan rahavirtaa ennen rahoituseriä ja veroja. IFRS 16:n mukaan leasingvastuun maksut esitetään rahoitus-toiminnan rahavirrassa ja niihin liittyvä korko korkokuluna osana liiketoiminnan rahavirtaa. Aikaisemmin leasingmaksut esitettiin täysimääräisinä liiketoiminnan rahavirrassa ennen rahoituseriä ja veroja. IFRS 16:n käyttöönotolla oli koko tilikaudella 1 481 tuhannen euron positiivinen vaikutus liiketoiminnan rahavirtaan (ennen rahoituseriä ja veroja).

Aineelliset hyödykkeet 2019

tuhatta euroa	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	0	2 925	2 925
IFRS 16 hankintameno 1.1.	5 014		5 014
Kurssierot ja muut oikaisut		16	16
Lisäykset		438	438
Vähennykset		-68	-68
Hankintameno 31.12.	5 014	3 311	8 325
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	0	-1 713	-1 713
Kurssierot ja muut oikaisut		-3	-3
Tilikauden poisto	-1 407	-670	-2 077
Vähennykset		61	61
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-1 407	-2 324	-3 732
Kirjanpitoarvo 1.1.		1 212	1 212
Kirjanpitoarvo 31.12.	3 607	986	4 593

Aineelliset hyödykkeet 2018

tuhatta euroa	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	0	2 255	2 255
Kurssierot ja muut oikaisut		13	13
Lisäykset		751	751
Vähennykset		-94	-94
Hankintameno 31.12.	0	2 925	2 925
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	0	-1 173	-1 173
Kurssierot ja muut oikaisut		8	8
Tilikauden poisto		-581	-581
Vähennykset		33	33
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	0	-1 713	-1 713
Kirjanpitoarvo 1.1.	0	1 082	1 082
Kirjanpitoarvo 31.12.	0	1 212	1 212

Aineellisiin hyödykkeisiin sisältyy käyttöoikeusomaisuuseriä seuraavasti:

tuhatta euroa	Rakennukset ja rakennelmat 2019	Koneet ja kalusto 2019	Rakennukset ja rakennelmat 2018	Koneet ja kalusto 2018
Hankintameno ja lisäykset	5 014	1 559	0	1 395
Kertyneet poistot	-1 407	-1 155	0	-794
Kirjanpitoarvo 31.12.	3 607	404	0	601

Siltalaskelma IFRS 16 -standardin käyttöönotosta

tuhatta euroa	
Vuokravastuut 31.12.2018	5 496
Lyhytaikaiset ja vähäarvoiset sopimukset	-113
Diskonttotekijä	-369
Vuokrasopimusvelan lisäys 1.1.2019	5 014
Rahoitusleasingvelka IAS 17	630
Vuokrasopimusvelka 1.1.2019	5 644

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

14. LASKENNALLISET VEROSAAMISET JA -VELAT

Laskennallisten verojen muutokset vuoden 2019 aikana:

tuhatta euroa	1.1.2019	Kirjattu tuloslaskelmaan	31.12.2019
Laskennalliset verosaamiset:			
Vahvistetut tappiot	2 811	369	3 180
Muut erät	174	109	283
Yhteensä	2 985	478	3 463
Laskennalliset verovelat:			
Hankintojen käyvän arvon kohdistuksista	410	58	468
Muut erät	-16	-7	-23
Yhteensä	394	51	445

Laskennallisten verojen muutokset vuoden 2018 aikana:

tuhatta euroa	1.1.2018	Kirjattu tuloslaskelmaan	31.12.2018
Laskennalliset verosaamiset:			
Vahvistetut tappiot	1 983	828	2 811
Muut erät	66	108	174
Yhteensä	2 049	936	2 985
Laskennalliset verovelat:			
Hankintojen käyvän arvon kohdistuksista	351	58	410
Muut erät	-34	18	-16
Yhteensä	317	77	394

Tuloveroihin liittyvät laatimisperiaatteet on esitetty liitetiedon 10 Tuloverot yhteydessä.

Vahvistetuista tappioista on kirjattu laskennallista verosaamista siihen määrään asti kuin on todennäköistä, että tulevaisuudessa syntyy verotettavaa tuloa, jota vastaan niitä voidaan hyödyntää. 31.12.2019 kirjatut laskennalliset verosaamiset vahvistetuista tappioista olivat 3 180 (2 811) tuhatta euroa ja ne liittyvät vahvistettuihin tappioihin, jotka vanhenevat vuosina 2027–2030.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

15. MYYNTISAAMISET JA MUUT SAAMISET

tuhatta euroa	2019	2018
Myyntisaamiset	13 772	9 398
Vuokravakuustalletukset	83	81
Siirtosaamiset	2 740	2 094
Arvonlisäverosaaminen	1 363	446
Muut saamiset	1 141	1 548
Yhteensä	19 099	13 566

tuhatta euroa	2019	2018
Erääntymättä olevat myyntisaamiset	8 319	6 657
1–30 päivää erääntyneet myyntisaamiset	3 082	1 166
31–60 päivää erääntyneet myyntisaamiset	595	774
Yli 60 päivää erääntyneet myyntisaamiset	1 777	801
Yhteensä	13 772	9 398

Konserni on kirjannut myyntisaamisiin arvonalentumistappiota tilikauden 2019 tilinpäätöksessä 1 049 tuhatta euroa (2018; 666 tuhatta euroa). Myyntisaamisten kirjanpitoarvo on kohtuullinen arvio niiden käyvästä arvosta.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

16. RAHAVARAT

Rahavarat koostuvat käteisvaroista, lyhytaikaisista pankkitalletuksista sekä muista lyhytaikaisista erittäin likvideistä sijoituksista, joiden maturiteetti on korkeintaan kolme kuukautta.

tuhatta euroa	2019	2018
Pankkitilit	11 944	9 702
Yhteensä	11 944	9 702

17. OMAA PÄÄOMAA KOSKEVAT LIITETIEDOT

	Osakkeiden lukumäärä	Osakepääoma (tuhatta euroa)
1.1.2019	23 792 312	500
31.12.2019	23 661 062	500

Osakepääoma

Osakepääomaan merkitään osakeantien yhteydessä saatu osakkeiden merkintähinta siltä osin kuin merkintähintaa ei osakeantipäätöksessä ole päätetty kirjattavaksi sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon.

Muuntoerot

Muuntoerot sisältävät ulkomaisten yksikköjen tilinpäätösten muuntamisesta syntyneet valuuttakurssierot.

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto

Sijoitetun vapaan oman pääoman (SVOP) rahasto sisältää muut oman pääoman luonteiset sijoitukset ja osakkeiden merkintähinnan siltä osin kuin sitä ei nimenomaisen päätöksen mukaan merkitä osakepääomaan. Osakeyhtiölain (21.7.2006/624) voimaan tulon jälkeen (1.9.2006) päätettyjen optio-ohjelmien perusteella tehdyistä osakemerkinnöistä saadut maksut merkitään kokonaisuudessaan SVOP-rahastoon.

Omat osakkeet

Omat osakkeet -rahasto sisältää konsernin hallussa olevien omien osakkeiden hankintamenon. Omien osakkeiden hankinta ja luovutus esitetään oman pääoman oikaisuna. Joulukuun 2019 lopussa konsernilla oli hallussaan 131 250 osaketta ja ne vastaavat 0,55 % kaikista listatuista osakkeista. Ostettujen osakkeiden hankintameno transaktiokuluineen oli 1 922 tuhatta euroa.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

18. OSAKEPERUSTEISET MAKSUT

Konsernilla on osakepohjainen kannustinjärjestely, joissa maksut suoritetaan oman pääoman ehtoisina instrumentteina. Optio-ohjelma on IFRS 2 -standardin mukainen markkinaehtoinen kannustinjärjestely. Järjestelyssä myönnettävät etuudet arvostetaan käypään arvoon niiden myöntämishetkellä ja kirjataan kuluiksi tasaisesti oikeuden syntymisajanjakson aikana. Järjestelyn tulosvaikutus esitetään työsuhde-etuuksista aiheutuissa kuluissa vastaerän ollessa kertyneet voittovarot.

Optioiden myöntämishetkellä määritetty kulu perustuu konsernin arvioon niiden optioiden määrästä, joihin oletetaan syntyvän oikeus oikeuden syntymisajanjakson lopussa. Konserni päivittää oletuksen lopullisesta optioiden määrästä jokaisena raportointikauden päätymispäivänä.

Osakepalkkiojärjestelmä 2019–2021

Qt Group Oyj:n hallitus on päättänyt 14.2.2019 uuden osakepohjaisen kannustinjärjestelmän perustamisesta yhtiön toimitusjohtajalle ja muille avainhenkilöille. Järjestelmän tarkoituksena on yhdistää yhtiön omistajien ja avainhenkilöiden tavoitteet yhtiön arvon nostamiseksi sekä sitouttaa avainhenkilöt yhtiöön ja tarjota heille kilpailukykyinen yhtiön osakkeiden omistukseen perustuva palkkiojärjestelmä.

Palkkiojärjestelmässä on yksi, vuodet 2019–2021 kattava ansaintajakso. Järjestelmän mukainen palkkio on sidottu Qt Group Oyj:n liikevaihdon määrään vuonna 2021. Palkkio alkaa kertyä vuoden 2021 liikevaihdon ylittäessä 80 miljoonaa euroa ja kasvaa lineaarisesti 530 000 osakkeen arvoa

vastaavaan enimmäistasoon, joka saavutetaan 120 miljoonan liikevaihdolla. Sanotusta 530 000 osakkeen arvoa vastaavasta enimmäispalkkiosta toimitusjohtajan osuus on 100 000 ja muiden avainhenkilöiden yhteensä 430 000 osakkeen arvoa vastaava määrä. Järjestelmän mukaiset palkkiot maksetaan vuoden 2021 tilinpäätöksen vahvistamisen jälkeen osakkeiden ja rahan yhdistelmänä siten, että rahana maksetaan suunnilleen määrä, jolla katetaan palkkiosta aiheutuvat verot ja muut soveltuvan lainsäädännön mukaiset maksut ja loppuosa palkkiosta maksetaan saajalle osakkeina. Palkkiona maksettuihin osakkeisiin ei liity mitään luovutus- tms. rajoituksia.

Osakepalkkiojärjestelmä 2019–2021

Myöntämispäivä	14.2.2019
Järjestelyn luonne	Osakkeita ja rahaa
Kohderyhmä	Avainhenkilöt
Osakepalkkioita enintään kpl	530 000
Ansaintajakso alkaa, pvm	1.1.2019
Ansaintajakso päättyy, pvm	31.12.2021
Oikeuden syntymäehdot	Qt Group Oyj:n osakkeen arvon kehitys
Toteutus	Osakkeina ja rahana

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Optiojärjestelmä 2016–2019

Qt Group Oyj:n hallitus päätti 22.6.2016 optio-oikeuksien antamisesta Yhtiön tai sen konserniyhtiöihin kuuluville avainhenkilöille. Optio-oikeuksien antamiselle on Yhtiön kannalta erityisen painava taloudellinen syy, koska optio-oikeudet on tarkoitettu osaksi Yhtiön avainhenkilöiden pitkän aikavälin kannustin- ja sitouttamisjärjestelmää. Optio-oikeuksia annetaan yhteensä enintään 2 000 000 kappaletta, ja ne oikeuttavat merkitsemään yhteensä enintään 2 000 000 yhtiön uutta osaketta. Kukin optio-oikeus oikeuttaa merkitsemään yhden (1) Yhtiön uuden osakkeen tai sen hallussa olevan osakkeen. Osakkeen merkintähinta merkitään yhtiön sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon.

Tämän hetkinen osakkeen merkintähinta 2016 optio-oikeuksilla on 4,84 euroa osakkeelta. Mikäli Yhtiö jakaa osinkoa tai varoja vapaan oman pääoman rahastosta, optio-oikeudella merkittävän osakkeen merkintähintaa voidaan hallituksen päätöksellä alentaa optio-oikeuksien antamista koskevan hallituksen päätöksen jälkeen, ennen osakemerkintää päätettävien osakekohtaisten osinkojen ja vapaan oman pääoman rahastosta jaettavien pääoman palautusten määrällä kunkin osingonjaon tai pääoman palautuksen täsmäytyspäivänä.

Yhtiö on todennut optio-ohjelman 2016 edellytysten toteutuneen ja päättänyt osakkeiden merkintäajan alkavan ehtojen II.2 mukaisesti 19.12.2019. Osakkeiden merkintäaika

optio-oikeuksilla päättyy 31.12.2022. Optio-oikeudet 2016 ovat vapaasti luovutettavissa 19.12.2019.

Optio-oikeuksien haltija voi merkintäaikana käyttää optio-oikeudet osakkeiden merkintään antamalla merkintä- ja maksuohjeet omalle arvo-osuustilinhoitajalleen.

Optio-oikeuksilla 2016 merkityt uudet osakkeet haetaan listattavaksi Nasdaq Helsingin päälistalle yhtiön vanhojen osakkeiden lisäerinä osakemäärän tultua rekisteröidyksi.

Optiojärjestelmä 2016–2019

Myöntämispäivä	22.6.2016
Järjestelyn luonne	Osakeoptiot
Kohderyhmä	Avainhenkilöt
Osakepalkkioita enintään kpl	2 000 000
Merkintäaika	19.12.2019–31.12.2022
Oikeuden syntymäehdot	Qt Group Oyj:n osakkeen arvon kehitys
Toteutus	Osakkeina
Henkilöitä (31.12.2019)	17

OSAKEPALKKIOJÄRJESTELMIEN PERUSTEELLA KIRJATUT KULUT

tuhatta euroa	2019	2018
Osakepalkkiojärjestelmä 2019–2021	472	0
Optiojärjestelmä 2016–2019	408	422
Yhteensä	880	422

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

19. LYHYTAIKAISET VELAT

tuhatta euroa	2019	2018
Vuokrasopimusvelka	1 625	391
Ostovelat	1 380	1 007
Saadut ennakot	17 067	11 884
Siirtovelat	6 768	4 664
Muut velat	1 573	719
Yhteensä	28 413	18 665

Ostovelkojen ja muiden velkojen kirjanpitoarvo on kohtuullinen arvio niiden käyvästä arvosta. Konsernin ostovelkojen maksuajat noudattavat yritysten tavantomaisia maksuehtoja.

Siirtovelat muodostuvat pääasiassa palkka- ja henkilösivukulujaksotuksista.

Edellä esitettyjen lisäksi saatuja ennakkomaksuja on erääntymisensä johdosta esitetty 1 742 tuhatta euroa erässä Muut pitkäaikaiset velat.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

20. RAHOITUSVELAT JA RAHOITUSRISKIEN HALLINTA

Rahoitusvelat merkitään alun perin kirjanpitoon käypään arvoon. Myöhemmin rahoitusvelat arvostetaan efektiivisen koron menetelmällä jaksotettuun hankintamenuun. Rahoitusvelkoja sisältyy pitkä- ja lyhytaikaisiin velkoihin. Rahoitusvelat luokitellaan pitkäaikaisiksi veloiksi silloin, kun ne erääntyvät yli 12 kuukauden kuluttua. Alle 12 kuukauden kuluessa erääntyvät velat luokitellaan lyhytaikaisiksi.

Rahoitusvelat

tuhatta euroa	2019		2018		Käyvän arvon hierarkia
	Tasearvot	Käyvät arvot	Tasearvot	Käyvät arvot	
Pitkäaikaiset					
Vuokrasopimusvelat	2 456	2 456	239	239	2
Yhteensä	2 456	2 456	239	239	
Lyhytaikaiset					
Vuokrasopimusvelat	1 625	1 625	391	391	2
Yhteensä	1 625	1 625	391	391	

Kaikki rahoitusvelat ovat euromääräisiä.

Käypien arvojen hierarkiatasot

Käypään arvoon arvostettavat rahoitusinstrumentit on luokiteltu seuraavan käyvän arvon hierarkian mukaisesti: instrumentit, joille on olemassa aktiivisilla markkinoilla julkisesti noteerattu hinta (taso 1), instrumentit, joille on olemassa muu havainnoitavissa oleva suora tai epäsuora hinta kuin noteerattu tason 1 mukainen hinta (taso 2) ja instrumentit, joille ei löydy havainnoitavissa olevaa markkinahintaa (taso 3).

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Velkojen erääntyminen

2019

tuhatta euroa	2020	2021	2022	Yhteensä
Vuokrasopimusvelat	1 625	1 190	1 266	4 081
Yhteensä	1 625	1 190	1 266	4 081

2018

tuhatta euroa	2019	2020	2021	Yhteensä
Rahoitusleasingvelat	391	189	50	630
Yhteensä	391	189	50	630

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

RAHOITUSRISKIEN HALLINTA

Konserni altistuu normaalissa liiketoiminnassaan tietyille rahoitusriskeille. Konsernin johto seuraa säännöllisesti liiketoimintaan liittyviä rahoitusriskejä. Konsernin riskienhallinnan tavoitteena on minimoida rahoitusriskien haitalliset vaikutukset konsernin tulokseen ja taseeseen. Rahoitusriskit aiheutuvat pääasiassa vastapuoliin liittyvästä luottoriskistä ja maksuvalmiusriskistä sekä markkinakorkojen ja valuuttakurssien vaihteluista. Konserni ei sovelle IAS 39 -standardin mukaista suojauslaskentaa, ja konsernilla ei ole ollut hallussaan johdannaisinstrumentteja tilikaudella tai edellisellä tilikaudella.

Luottoriski

Luottoriskin hallinta ja luotonvalvonta on keskitetty konsernin talousosastolle, joka toimii yhdessä liiketoimintayksiköiden kanssa. Konsernin ohjeistuksella määritellään asiakkaiden luottokelpoisuusvaatimukset ja sen avulla pyritään minimoimaan luottotappioiden määrää. Myyntisaamisista kirjataan luottotappio, kun on olemassa objektiivista näyttöä, ettei saamia tulla saamaan kokonaisuutena alkuperäisin ehdoin. Tilikauden lopussa epävarmoista myyntisaamisista on kirjattu riittävä luottotappiovaraus.

Myyntisaamisten ikäjakauma on esitetty liitetiedossa 15 Myyntisaamiset ja muut saamiset.

Valuuttakurssiriski

Olemassaoleva valuuttakurssiriski syntyy valuuttamääräisistä kaupallisista transaktioista, taseen monetaarisista eristä ja ulkomaisiin tytäryrityksiin tehdyistä nettosijoituksista. Konsernin rahavirroista EUR ja USD muodostavat suurimmat valuuttapositiot. Molemmissa päävaluutoissa konsernilla on sekä tuottoja että kustannuksia, mikä rajoittaa valuuttariskiä merkittävästi. Yhtiö seuraa valuuttapositoiden kehittymistä toiminnan laajetessa ja muidenkin kuin

USD-määräisten valuuttaerien kasvaessa, mikä voi johtaa aktiivisen suojauspolitiikan käyttöönottoon yhtiössä. Tilikauden lopussa yhtiöllä ei ole voimassa yhtään suojausinstrumenttia eikä konserni sovelle suojauslaskentaa.

Maksuvalmiusriski

Maksuvalmiusriski liittyy konsernin käyttöpääoman, lainojen takaisinmaksun, investointimenojen sekä kasvun vaatiman rahoituksen riittävyyden ja jatkuvuuden ylläpitämiseen. Maksuvalmiusriskin hallinnan tavoitteena on jatkuvasti ylläpitää riittävä likviditeettitaso. Riskin hallitsemiseksi konsernissa arvioidaan jatkuvasti liiketoiminnan vaatiman rahoituksen määrää, jotta konsernilla olisi tarpeeksi likvidejä varoja operatiivisen toiminnan rahoittamiseksi ja erääntyvien lainojen takaisinmaksuun.

Korkoriski

Ei merkittäviä korollisia velkoja.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

21. KONSERNIN VASTUUSITOUMUKSET

Vastuusitoumukset

tuhatta euroa	2019	2018
Omasta puolesta annetut vakuudet		
Takaukset	550	527
Yhteensä	550	527
Muut vuokrasopimukset		
Alle yhden vuoden sisällä erääntyvät vuokravastuut	0	1 589
1–5 vuoden sisällä erääntyvät vuokravastuut	0	3 907
Yhteensä	0	5 496
Vakuudet ja vastuusitoumukset yhteensä	550	6 023

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

22. LÄHIPIIRITAPAHTUMAT

Konsernin lähipiiriin kuuluvat emoyritys ja tytäryhtiöt. Lähipiiriin katsotaan kuuluvaksi myös emoyhtiön hallituksen jäsenet sekä konsernin johtoryhmä, mukaan lukien toimitusjohtaja sekä johdon ja hallituksen määräysvaltaan tai huomattavan vaikutusvallan alaisuuteen kuuluvat henkilöt ja yhtiöt.

KONSERNIN EMO- JA TYTÄRYRITYSSUHTEET:

Konserniyhtiöt 31.12.2019

Nimi	Konsernin omistusosuus	Kotipaikka	Kotimaa
Qt Group Oyj	Emoyhtiö	Espoo	Suomi
The Qt Company Oy	100 %	Espoo	Suomi
The Qt Company	100 %	San Jose	Yhdysvallat
The Qt Company AS	100 %	Oslo	Norja
The Qt Company GmbH	100 %	Berliini	Saksa
OOO The Qt Company	100 %	Pietari	Venäjä
The Qt Company LLC	100 %	Soul	Etelä-Korea
The Qt Company Ltd	100 %	Shanghai	Kiina
The Qt Company UK	100 %	Norwich	Englanti
The Qt Company France	100 %	Issy-les-Moulineaux	Ranska
Digia Software Ltd	100 %	Chengdu	Kiina
Digia Hong Kong Ltd*	100 %	Hongkong	Kiina
The Qt Company Japan**	100 %	Tokio	Japani

* Yhtiöllä ei ole liiketoimintaa

** The Qt Company Oy:n sivuliike

Hallituksen ja toimitusjohtajan palkat ja palkkiot

tuhatta euroa		1.1.–31.12. 2019	1.1.–31.12. 2018
Varelius Juha	Toimitusjohtaja	605	542
Ingman Robert	Hallituksen puheenjohtaja	72	72
Uhari Tommi	Hallituksen varapuheenjohtaja	52	52
Rossi Matti*	Hallituksen jäsen	0	9
Saarinen Leena	Hallituksen jäsen	38	37
Öistämö Kai*	Hallituksen jäsen	0	9
Koppinen Jaako**	Hallituksen jäsen	36	27
Marsio Mikko**	Hallituksen jäsen	36	27
yhteensä		839	775

* Hallituksen jäsen 13.3.2018 asti

** Hallituksen jäsen 13.3.2018 lähtien

Johdon työsuhte-etuudet

tuhatta euroa	1.1.–31.12. 2019	1.1.–31.12. 2018
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhte-etuudet	1 691	1 560
Optio- ja osakepalkkiojärjestelmä	423	242
Yhteensä	2 114	1 802

23. RAPORTOINTIKAUDEN PÄÄTTYMISPÄIVÄN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

Raportointikauden päättymispäivän jälkeen ei ole ollut olennaisia tapahtumia.

Emoyhtiön tuloslaskelma FAS

euroa	liitetieto	2019	2018
Liikevaihto		394 344,52	483 016,54
Henkilöstökulut	1	-728 621,16	-737 045,84
Liiketoiminnan muut kulut	2	-715 137,24	-596 722,43
Liikevoitto		-1 049 413,88	-850 751,73
Rahoituskulut	3	-580,79	-755,55
Tulos ennen veroja		-1 049 994,67	-851 507,28
Tuloverot		0,00	0,00
Tilikauden tulos		-1 049 994,67	-851 507,28

Emoyhtiön tase FAS

euroa	liitetieto	31.12.2019	31.12.2018
Pysyvät vastaavat			
Sijoitukset			
Osuudet saman konsernin yrityksissä	4	17 406 928,24	17 406 928,24
Yhteensä		17 406 928,24	17 406 928,24
Pysyvät vastaavat yhteensä			
17 406 928,24 17 406 928,24			
Vaihtuvat vastaavat			
Myyntisaamiset saman konsernin yrityksiltä		488 987,20	2 049 359,79
Muut saamiset		28 582,59	49 440,53
Rahat ja pankkisaamiset		10 067,32	1 206 346,30
Yhteensä		527 637,11	3 305 146,62
Vastaavaa yhteensä			
17 934 565,35 20 712 074,86			

euroa	liitetieto	31.12.2019	31.12.2018
Oma pääoma			
Osakepääoma	5	500 000,00	500 000,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	5	24 036 509,55	24 036 509,55
Omat osakkeet		-1 922 186,82	0,00
Kertyneet voittovarot		-4 412 651,43	-3 561 144,15
Tilikauden tulos	5	-1 049 994,67	-851 507,28
Yhteensä		17 151 676,63	20 123 858,12
Lyhytaikainen vieras pääoma			
Ostovelat		65 498,14	53 200,78
Muut velat		99 256,96	124 158,75
Siirtovelat	6	618 133,62	410 857,21
Yhteensä		782 888,72	588 216,74
Oma pääoma ja velat yhteensä			
17 934 565,35 20 712 074,86			

Emoyhtiön rahavirtalaskelma FAS

euroa	2019	2018
Tilikauden tulos ennen veroja	-1 049 990,47	-851 507,28
Oikaisut tilikauden tulokseen	576,59	755,55
Käyttöpääoman muutos	1 775 902,64	-662 619,33
Maksetut korot	-576,59	-755,55
Rahoituserien ja verojen rahavirta	-576,59	-755,55
Liiketoiminnan rahavirta	725 912,17	-1 514 126,61
Myönnetyt lainat	0,00	0,00
Investointien rahavirta	0,00	0,00
Omien osakkeiden hankinta	-1 922 191,15	0,00
Rahoituksen rahavirta	-1 922 191,15	0,00
Rahavarojen muutos	-1 196 278,98	-1 514 126,61
Rahavarat tilikauden alussa	1 206 346,30	2 720 472,91
Rahavarat tilikauden lopussa	10 067,32	1 206 346,30

Emoyhtiön perustiedot ja tilinpäätöksen laadintaperiaatteet FAS

YRITYKSEN PERUSTIEDOT

Qt Group Oyj on Qt Group -konsernin emoyhtiö, jonka kotipaikka on Espoo ja rekisteröity osoite on Bertel Jungin aukio D 3 A, 02600 Espoo. Qt Group Oyj:n liiketoimintaa harjoittava tytäryhtiö Suomessa on The Qt Company Oy.

TILINPÄÄTÖKSEN LAADINTAPERIAATTEET

Emoyhtiön tilinpäätös on laadittu Suomen kirjanpitolain säädännön mukaisesti (FAS, Finnish accounting standards). Tilinpäätös perustuu alkuperäisiin hankintamenoihin. Hankintamenoon perustuva kirjanpito on alennettu tarvittaessa käypää arvoa vastaavaksi.

ELÄKEJÄRJESTELYT

Yhtiön henkilökunnan eläketurva on hoidettu lakisääteisillä eläkevakuutuksilla. Eläkemaksut ja tilikauteen kohdistuvat kulut perustuvat vakuutusyhtiöltä saatuun vahvistukseen. Eläkekulut kirjataan kuluksi kertymisvuonna.

VEROT

Tuloslaskelman veroihin kirjataan tilikauden voittoon perustuvat verot sekä edellisten kausien verojen oikaisut.

AINEELLISET JA AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

Aineelliset ja aineettomat hyödykkeet on merkitty taseeseen välittömään hankintamenoon vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla. Suunnitelman mukaisten poistojen perusteena ovat seuraavat taloudelliset pitoajat:

Aineettomat hyödykkeet	3–5 vuotta
------------------------	------------

Vuosikuluksi on kirjattu ne käyttöomaisuushankinnat, joiden taloudellinen pitoaika on alle kolme vuotta.

RAHAVARAT JA LAINAT RAHOITUSLAITOKSILTA

Rahavaroihin sisältyvät käteisvarat ja pankkitilit. Luotollisten tilien käytössä olevat tililimitit käsitellään taseen lyhytaikaisissa veloissa. Lainat rahoituslaitoksilta sisältyvät taseen pitkä- ja lyhytaikaisiin velkoihin. Korkokulut kirjataan kuluksi kaudella, jonka aikana ne ovat syntyneet.

OMA PÄÄOMA JA OSINGOT

Hallituksen ehdotusta osingonjaosta ei kirjata tilinpäätöksen jakokelpoiseen omaan pääomaan ennen yhtiökokouksen hyväksyntää.

Emoyhtiön liitetiedot FAS

1. HENKILÖSTÖÄ JA LÄHIPIIRIÄ KOSKEVAT TIEDOT

euroa	2019	2018
Palkat	651 793,27	657 896,12
Eläkekulut	69 516,64	72 583,73
Muut henkilösivukulut	7 311,25	6 565,99
Yhteensä	728 621,16	737 045,84

Yhtiön henkilöstön kulut muodostuvat toimitusjohtajan sekä hallituksen palkoista ja palkkioista. Tarkemmat tiedot lähipiiristä on esitetty konsernin liitetiedossa 22 Lähipiiritapahtumat.

2. LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT

euroa	2019	2018
IT-kulut	39 251,96	112 189,94
Asiantuntijapalvelut	307 226,44	243 087,23
Muut kulut	367 884,74	241 445,26
Yhteensä	714 363,14	596 722,43
Tilintarkastuspalkkiot		
Tilintarkastus	17 023,45	17 126,19
Muut palvelut	28 421,79	28 383,00
Yhteensä	45 445,24	45 509,19

Yhtiön tilintarkastajana vuonna 2018 ja 2019 on toiminut KPMG Oy Ab.

3. RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT

euroa	2019	2018
Muut rahoituskulut	580,79	755,55
Yhteensä	580,79	755,55

Emoyhtiön liitetiedot

4. SIIJOITUKSET

Osuudet saman konsernin yrityksissä

euroa	2019
Hankintameno 1.1.	17 406 928,24
Hankintameno 31.12.	17 406 928,24
Kirjanpitoarvo 1.1.	17 406 928,24
Kirjanpitoarvo 31.12.	17 406 928,24

euroa	2018
Hankintameno 1.1.	10 256 928,24
Lisäykset	7 150 000,00
Hankintameno 31.12.	17 406 928,24
Kirjanpitoarvo 1.1.	10 256 928,24
Kirjanpitoarvo 31.12.	17 406 928,24

Erittely osakkeista

Konserniyritykset	Kotipaikka	Kotimaa	Omistus- osuus	Osuus äänivallasta
Digia Hong Kong Ltd	Hongkong	Kiina	100 %	100 %
The Qt Company Oy	Espoo	Suomi	100 %	100 %

Emoyhtiön liitetiedot

5. OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSET

euroa	2019	2018
Osakepääoma 1.1.	500 000,00	500 000,00
Osakepääoma 31.12.	500 000,00	500 000,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	24 036 509,55	24 036 509,55
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	24 036 509,55	24 036 509,55
Omat osakkeet	-1 922 186,82	0,00
Voittovarot	-4 412 651,43	-3 561 144,15
Tilikauden voitto/tappio	-1 049 994,67	-851 507,28
Oma pääoma yhteensä	17 151 676,63	20 123 858,12
Laskelma jakokelpoisista varoista		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	24 036 509,55	24 036 509,55
Omat osakkeet	-1 922 186,82	0,00
Voittovarot	-4 412 651,43	-3 561 144,15
Tilikauden voitto/tappio	-1 049 994,67	-851 507,28
Jakokelpoiset varat yhteensä	16 651 676,63	19 623 858,12

Emoyhtiön liitetiedot

6. SIIRTOVELAT

euroa	2019	2018
Siirtovelat saman konsernin yhtiöille	450 640,21	350 000,00
Henkilöstökulujaksotukset	161 974,27	53 328,05
Muut siirtovelat	5 519,14	7 529,16
Yhteensä	618 133,62	410 857,21

Hallituksen esitys osingonjaosta

Emoyhtiön tulos oli -1 049 994,67 euroa tappiollinen. Qt Group Oyj:n hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että 31.12.2019 päättyneeltä tilikaudelta ei jaeta osinkoa.

Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitukset

ESPOOSSA, HELMIKUUN 13. PÄIVÄNÄ 2020



Robert Ingman

Hallituksen puheenjohtaja



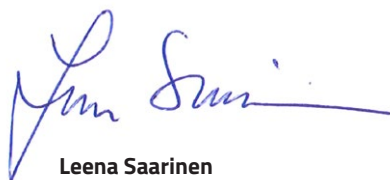
Tommi Uhari

Hallituksen varapuheenjohtaja



Jaakko Koppinen

Hallituksen jäsen



Leena Saarinen

Hallituksen jäsen



Mikko Marsio

Hallituksen jäsen



Juha Varelius

Toimitusjohtaja

TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Espoossa, helmikuun 13. päivänä 2020.



KPMG Oy Ab

Tilintarkastusyhteisö

Kim Järvi, KHT

Tilintarkastuskertomus

Qt Group Oyj:n yhtiökokoukselle

TILINPÄÄTÖKSEN TILINTARKASTUS

Lausunto

Olemme tilintarkastaneet Qt Group Oyj:n (y-tunnus 2733394-8) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2019. Tilinpäätös sisältää konsernin taseen, tuloslaskelman, laajan tuloslaskelman, laskelman oman pääoman muutoksista, rahavirtalaskelman ja liitetiedot, mukaan lukien yhteenveto merkittävimmistä tilinpäätöksen laatimisperiaatteista, sekä emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

Lausuntonamme esitämme, että

- konsernitilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan konsernin taloudellisesta asemasta sekä sen toiminnan tuloksesta ja rahavirroista EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti,
- tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisäätteiset vaatimukset.

Lausuntonamme on ristiriidaton tarkastusvaliokunnalle annetun lisäraportin kanssa.

Lausunnon perustelut

Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvän tilintarkastustavan mukaisia velvollisuuksiamme kuvataan tar-

kemmin kohdassa *Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa*.

Olemme riippumattomia emoyhtiöstä ja konserniyrityksistä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamaamme tilintarkastusta ja olemme täyttäneet muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuutemme.

Emoyhtiölle ja konserniyrityksille suorittamamme muut kuin tilintarkastuspalvelut ovat parhaan tietomme ja käsityksemme mukaan olleet Suomessa noudatettavien, näitä palveluja koskevien säännösten mukaisia, emmekä ole suorittaneet EU-asetuksen 537/2014 5. artiklan 1 kohdassa tarkoitettuja kiellettyjä palveluja. Suorittamamme muut kuin tilintarkastuspalvelut on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 8.

Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntonamme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

Olennaisuus

Tarkastuksemme laajuuteen on vaikuttanut soveltamamme olennaisuus. Olennaisuus on määritetty perustuen ammatilliseen harkintaamme ja se ohjaa tarkastustoimenpiteiden luonteen, ajoituksen ja laajuuden määrittämisessä,

sekä todettujen virheellisyyksien vaikutusten arvioimisessa suhteessa tilinpäätökseen kokonaisuutena. Olennaisuuden taso perustuu arvioomme sellaisten virheellisyyksien suuruudesta, joilla yksin tai yhdessä voisi kohtuudella odottaa olevan vaikutusta tilinpäätöksen käyttäjien tekemiin taloudellisiin päätöksiin. Olemme ottaneet huomioon myös sellaiset virheellisyydet, jotka laadullisten seikkojen vuoksi ovat mielestämme olennaisia tilinpäätöksen käyttäjille.

Tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat

Tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat ovat seikkoja, jotka ammatillisen harkintamme mukaan ovat olleet merkittävimpiä tarkastuksen kohteena olevan tilikauden tilintarkastuksessa. Nämä seikat on otettu huomioon tilinpäätökseen kokonaisuutena kohdistuneessa tilintarkastuksessa sekä laatiessamme siitä annettavaa lausuntoa, emmekä anna näistä seikoista erillistä lausuntoa. EU-asetuksen 537/2014 10 artiklan 2 c -kohdan mukaiset merkittävät olennaisen virheellisyyden riskit sisältyvät alla kuvattuihin tilintarkastuksen kannalta keskeisiin seikkoihin.

Olemme ottaneet tilintarkastuksessa huomioon riskin siitä, että johto sivuuttaa kontrolleja. Tähän on sisältynyt arviointi siitä, onko viitteitä sellaisesta johdon tarkoitushakuisesta suhtautumisesta, josta aiheutuu väärinkäytöksestä johtuvan olennaisen virheellisyyden riski.

Tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat**Kuinka kyseisiä seikkoja käsiteltiin tilintarkastuksessa****LIIKEARVON ARVOSTUS – LAADINTAPERIAATTEET SEKÄ KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIETO 12**

- Liikearvo, 6,6 miljoonaa euroa, liittyy Qt-liiketoiminnan hankintaan.
- Liikearvo testataan arvonalentumisen varalta silloin kun arvonalentumisesta on viitteitä, tai vähintään vuosittain. Arvonalentumistestaus tehdään vertaamalla omaisuuserän kerrytettävissä olevaa rahamäärää sen kirjanpitoarvoon. Johto arvioi omaisuuserän kerrytettävissä olevan rahamäärän käyttämällä diskontattujen rahavirtojen mallia.
- Arvonalentumistestausten taustalla olevien rahavirtaennusteiden keskeisten oletusten määrittäminen edellyttää johdon harkintaa erityisesti pitkän aikavälin liikevaihdon kasvun, kannattavuuden ja diskonttauskoron osalta.
- Tasearvon merkittävyydestä ja ennusteisiin liittyvästä merkittävästä johdon harkinnasta johtuen liikearvon arvostus on tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka.
- Olemme arvioineet laskelmissa käytettyjä oletuksia, jotka liittyvät diskonttaus korkoon, kannattavuuteen sekä liikevaihdon kasvua koskeviin ennusteisiin. Laskelmien arviointiin ovat osallistuneet myös arvonnäilyksen erityisasiantuntijamme, jotka ovat arvioineet käytettyjen diskonttauskorkojen asianmukaisuutta. Tähän on sisällytetty vertailu taloudellisiin ja toimialan ennusteisiin soveltuvin osin sekä tarkastustoimenpiteiden suorittaminen laskelmien teknisen oikeellisuuden arvioimiseksi.
- Ennusteisiin perehtyessämme olemme käyttäneet ammatillista harkintaa testaamalla keskeisiä oletuksia ja arvioimalla vaikutuksia herkkyyksianalyysiin.
- Lisäksi olemme arvioineet liikearvosta ja arvonalentumistestauksesta esitettyjen tilinpäätöksen liitetietojen asianmukaisuutta.

MYNNIN TULOUTUSPERIAATTEET SEKÄ MYYNTISAAMISTEN ARVOTUS – LAADINTAPERIAATTEET SEKÄ KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT 2 JA 15

- Myynnin tuloutus on keskeinen tilintarkastuksen kohde lisenssi-, ylläpito- ja konsultointituottojen tuloutusten asianmukaisuuden sekä oikea-aikaisuuden suhteen.
- Myyntisaamisiin voi sisältyä arvostusriski etenkin eräänntyneiden myyntisaamisten osalta. Näiden arvostukseen liittyy johdon harkintaa.
- Olemme testanneet myynnin oikea-aikaiseen tuloutukseen liittyviä kontroleja sekä suorittaneet aineistotarkastustoimenpiteitä.
- Olemme analysoineet myyntisaamisia sekä arvioineet eräänntyneiden myyntisaatavien perintää kuten myös johdon määrittelemän luottotappiovarauksen asianmukaisuutta.

Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen laatimisesta siten, että konsernitilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti ja siten, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset. Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka ne katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia tilinpäätöksen, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyyttä.

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat tilinpäätöstä laatiessaan velvollisia arvioimaan emoyhtiön ja konsernin kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuviin tapauksissa esittämään seikat, jotka liittyvät toiminnan jatkuvuuteen ja siihen, että tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuteen perustuen. Tilinpäätös laaditaan toiminnan jatkuvuuteen perustuen, paitsi jos emoyhtiö tai konserni aiotaan purkaa tai toiminta lakkauttaa tai ei ole muuta realistista vaihtoehtoa kuin tehdä niin.

Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa

Tavoitteenamme on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntomme. Kohtuullinen

varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voisi kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

Hyvän tilintarkastustavan mukaiseen tilintarkastukseen kuuluu, että käytämme ammatillista harkintaa ja säilytämme ammatillisen skeptisyyden koko tilintarkastuksen ajan. Lisäksi:

- Tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisyyden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.
- Muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyi-

simme antamaan lausunnon emoyhtiön tai konsernin sisäisen valvonnan tehokkuudesta.

- Arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- Teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aiheutta epäillä emoyhtiön tai konsernin kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomusessamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntomme. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei emoyhtiö tai konserni pysty jatkamaan toimintaansa.
- Arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.

- Hankimme tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaan tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintoja koskevasta taloudellisesta informaatiosta pystyäksemme antamaan lausunnon konsernitiilinpäätöksestä. Vastaamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

Kommunikoimme hallintoelinten kanssa muun muassa tilintarkastuksen suunnitellusta laajuudesta ja ajoituksesta sekä merkittävistä tilintarkastushavainnoista, mukaan lukien mahdolliset sisäisen valvonnan merkittävät puutteellisuudet, jotka tunnistamme tilintarkastuksen aikana.

Lisäksi annamme hallintoelimille vahvistuksen siitä, että olemme noudattaneet riippumattomuutta koskevia relevantteja eettisiä vaatimuksia, ja kommunikoimme niiden kanssa kaikista suhteista ja muista seikoista, joiden voi kohtuudella ajatella vaikuttavan riippumattomuuteemme, ja soveltuviissa tapauksissa niihin liittyvistä varotoimista.

Päätämme, mitkä hallintoelinten kanssa kommunikoiduista seikoista olivat merkittävimpiä tarkasteltavana olevan tilikauden tilintarkastuksessa ja näin ollen ovat tilintarkastuksen kannalta keskeisiä. Kuvaamme kyseiset seikat tilintarkastuskertomuksessa, paitsi jos säädös tai määräys estää kyseisen seikan julkistamisen tai kun äärimmäisen harvinaisissa tapauksissa toteamme, ettei kyseisestä seikasta vietä tilintarkastuskertomuksessa, koska siitä aiheutuvien

epäedullisten vaikutusten voisi kohtuudella odottaa olevan suuremmat kuin tällaisesta viestinnästä koitua yleinen etu.

MUUT RAPORTOINTIVELVOITTEET

Tilintarkastustoimeksiantoa koskevat tiedot

Olemme toimineet yhtiökokouksen valitsemana Qt Group Oyj:n tilintarkastajana 1.5.2016 alkaen, jolloin yhtiö syntyi Digia Oyj:n osittaisjakautumisessa. Olemme toimineet Digia Oyj:n tilintarkastajana vuodesta 2015 lähtien.

Muu informaatio

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomuksen ja vuosikertomukseen sisältyvän informaation, mutta se ei sisällä tilinpäätöstä eikä sitä koskevaa tilintarkastuskertomustamme. Olemme saaneet toimintakertomuksen käyttööme ennen tämän tilintarkastuskertomuksen antamispäivää, ja odotamme saavamme vuosikertomuksen käyttööme kyseisen päivän jälkeen. Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

Velvollisuutenamme on lukea edellä yksilöity muu informaatio tilinpäätöksen tilintarkastuksen yhteydessä ja tätä tehdessämme arvioida, onko muu informaatio olennaisesti riskitiedossa tilinpäätöksen tai tilintarkastusta suoritettaessa hankkimamme tietämyksen kanssa tai vaikuttaako se muutoin olevan olennaisesti virheellistä. Toimintakertomuksen osalta velvollisuutenamme on lisäksi arvioida, onko toiminta-

kertomus laadittu sen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Lausuntonamme esitämme, että toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat yhdenmukaisia ja että toimintakertomus on laadittu toimintakertomuksen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Jos teemme ennen tilintarkastuskertomuksen antamispäivää käyttööme saamaamme muuhun informaatioon kohdistamamme työn perusteella johtopäätöksen, että kyseisessä muussa informaatiossa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Helsingissä 13. helmikuuta 2020

KPMG OY AB



Kim Järvi

KHT

Selvitys hallinnointi- ja ohjaus- järjestelmästä

I. Johdanto

Tämä Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä (Corporate Governance Statement) on laadittu Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodin 2020 (”Hallinnointikoodi”) ja arvopaperimarkkinalain 7 luvun 7 §:n mukaisesti. Selvitys on annettu hallituksen toimintakertomuksesta erillisenä kertomuksena.

Hallinnointikoodi on nähtävissä Arvopaperimarkkinayhdistyksen verkkosivuilla osoitteessa www.cgfinland.fi.

II. Hallinnointi

Qt Group Oyj:n (jäljempänä ”Yhtiö”) hallinnointi- ja ohjausjärjestelmä perustuu osakeyhtiölakiin, arvopaperimarkkinalakiin, yleisiin corporate governance -suosituksiin sekä yhtiön yhtiöjärjestykseen ja omiin sisäisiin corporate governance -toimintasääntöihin.

Yhtiön hallinnoinnin ja ohjauksen peruseriaatteet ovat rehellisyys, vastuuntuntoisuus, tasapuolisuus ja avoimuus. Tämä tarkoittaa muun muassa sitä, että:

- Yhtiö noudattaa voimassa olevia lakeja ja säännöksiä.
- Yhtiö organisoidaan, sen toimintaa suunnitellaan ja johdetaan sekä harjoitetaan noudattaen sellaisia ammatillisia vaatimuksia, jotka ovat huolellisten ja vastuuntuntoisten hallitusten jäsenten yleisesti hyväksymiä.
- Yhtiön varallisuutta hoidetaan tunnollisesti.
- Yhtiö tiedottaa toiminnastaan kaikille markkinaosapuolille aktiivisesti, avoimesti ja tasapuolisesti.
- Yhtiön johto, hallinto ja henkilöstö ovat riittävän sisäisen ja ulkoisen valvonnan alaisia.

YHTIÖKOKOUS

Yhtiön korkein päätöksentekotaho on yhtiökokous, jossa osakkeenomistajat käyttävät äänivaltaansa yhtiön asioissa. Jokainen yhtiön osake oikeuttaa yhtiökokouksessa yhteen ääneen.

Varsinainen yhtiökokous pidetään kolmen (3) kuukauden kuluessa tilikauden päättymisestä. Ylimääräinen yhtiökokous pidetään, kun hallitus pitää sitä tarpeellisena tai kun yhtiön tilintarkastaja tai osakkeenomistajat, joilla on vähintään yksi kymmenesosa (1/10) kaikista yhtiön osakkeista, sitä kirjallisesti vaativat jonkin asian käsittelemiseksi.

Yhtiökokouksen vastuut ja tehtävät on määritelty osakeyhtiölaissa ja Yhtiön yhtiöjärjestyksessä.

Ylimääräinen yhtiökokous päättää niistä asioista, joiden käsittelemistä varten kokous kulloinkin on kutsuttu koolle.

HALLITUS

Toiminta ja tehtävät

Osakkeenomistajien yhtiökokouksessa valitsema hallitus huolehtii Yhtiön hallinnosta ja toiminnan asianmukaisesta järjestämisestä. Yhtiöjärjestyksen mukaisesti hallitukseen valitaan neljästä (4) kahdeksaan (8) jäsentä. Hallituksen palkitsemis- ja nimitysvaliokunta valmistelee yhtiökokoukselle ehdotuksen kulloinkin nimitettävän uuden hallituksen kokoonpanoksi.

Hallituksen jäsenten enemmistön tulee olla Yhtiöstä riippumattomia ja lisäksi vähintään kahden (2) mainittuun enemmistöön kuuluvista jäsenistä tulee olla riippumattomia myös Yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista. Toimitusjohtajaa tai muita yhtiön operatiiviseen organisaatioon kuuluvia toimitusjohtajan alaisia ei valita hallituksen jäseneksi.

Hallituksen jäsenten toimikausi päättyy valintaa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä. Hallituksen jäsen voidaan valita tehtävänsä uudestaan ilman rajoituksia peräkkäisten toimikausien määrästä. Hallitus valitsee keskuudestaan hallituksen puheenjohtajan ja varapuheenjohtajan.

Hallitus on määrittänyt hallituksen monimuotoisuutta koskevat periaatteet. Niiden mukaan hallituksen kokoonpanossa tulee pyrkiä siihen, että se vastaa mahdollisimman hyvin yhtiön koon, markkina-aseman ja toimialan asettamia vaatimuksia. Hallituksen kokoonpanossa pyritään huomioimaan, että kokonaisuutena hallituksessa on aina riittävää asiantuntemusta erityisesti seuraavilta alueilta:

- yhtiön toimiala,
- yhtiön kokoluokkaa vastaavan yhtiön johtaminen,
- pörssi-yhtiön toiminnan erityisluonne,
- laskentatoimi,
- riskienhallinta ja
- hallitustyöskentely.

Hallituksen kokoonpanossa pyritään siihen, että jäsenenä on molempien sukupuolten edustajia. Määritetyt monimuotoisuuden periaatteet toteutuivat hyvin tilikauden 2019 hallituksessa.

Hallitus on laatinut ja vahvistanut toimintaansa varten itselleen kirjallisen työjärjestyksen. Osakeyhtiölaissa ja muissa säännöksissä hallitukselle asetettujen tehtävien lisäksi hallitus vastaa myös hallituksen työjärjestyksessä määrittelemistään asioista noudattaen seuraavia yleisohjeita:

- hyvä hallitustapa edellyttää, ettei hallitus tarpeettomasti puutu operatiivisen toiminnan yksityiskohtiin, vaan keskittyy yritykseen lyhyellä ja pitkällä tähtäimellä vaikuttaviin strategisiin linjanvetoihin;
- hallituksen yleisenä tehtävänä on ohjata yhtiön toimintaa niin, että se tuottaa pitkällä aikavälillä mahdollisimman suuren lisäarvon yhtiöön sijoitetulle pääomalle ottaen samalla huomioon eri sidosryhmien odotukset; ja
- hallituksen jäsenten on toimittava riittävän, olennaisen ja tuoreen informaation pohjalta tavalla, joka palvelee yhtiön etuja.

Lisäksi hallituksen työjärjestys:

- määrittelee hallituksen vuosittaisen toimintasuunnitelman ja kokousaikataulun rungon sekä yksittäisen kokouksen esityslistan rungon;
- ohjeistaa vuosittaista hallituksen itsearviointia;
- ohjeistaa kokouskutsujen ja ennakkoinformaation toimitamista hallitukselle sekä pöytäkirjojen laatimis- ja hyväksymismenettelyjä;
- määrittelee tehtävänkuvat erikseen hallituksen puheenjohtajalle ja jäsenille sekä hallituksen sihteerille (jona toimii yhtiön lakiasiaintoimittaja tai hänen poissa ollessaan toimitusjohtaja); ja
- määrittelee puitteet, joissa hallitus voi tarvittaessa perustaa erillisiä valiokuntia tai työryhmiä.

Hallitus arvioi vuosittain toimintaansa ja työskentelytapojaan. Itsearvioinnissa käytetään tarvittaessa apuna ulkopuolista konsulttia.

Hallitus



ROBERT INGMAN

s. 1961
DI, KTM

Qt Group Oyj:n hallituksen puheenjohtaja vuodesta 2016. Hallituksen palkitsemis- ja nimitysvaliokunnan jäsen.

Päätoiminen hallituksen puheenjohtaja Ingman Group Oy Ab:ssä.

Toiminut aiemmin toimitusjohtajana Arla Ingman Oy Ab:ssä (2007–2011) ja toimitusjohtajana Ingman Foods Oy Ab:ssä (1997–2006). Etteplan Oyj:n, Halti Oy:n, Digia Oyj:n ja M-Brain Oy:n hallituksen puheenjohtaja ja Evli Pankki Oyj:n hallituksen jäsen.



LEENA SAARINEN

s. 1960
ETM

Qt Group Oyj:n hallituksen jäsen vuodesta 2016. Hallituksen palkitsemis- ja nimitysvaliokunnan puheenjohtaja.

Hallitusammattilainen, toimii nykyisin hallituksen puheenjohtajana tai jäsenenä useissa yhtiöissä, mm. Palmia Oy:ssä, Arcus ASA:ssa, Handelsbanken Suomessa ja Etteplan Oyj:ssä.

Toiminut aiemmin toimitusjohtajana Suomen Lähikauppa Oy:ssä (2007–2010), pääjohtajana Altia Corporation Oy:ssä (2005–2007) ja eri tehtävissä Unileverillä (1990–2005). Hallitusammattilaiset ry:n jäsen.



TOMMI UHARI

s. 1971
DI

Qt Group Oyj:n hallituksen vara-puheenjohtaja vuodesta 2016. Hallituksen tarkastusvaliokunnan puheenjohtaja ja palkitsemis- ja nimitysvaliokunnan jäsen.

Toimii nykyisin Karma Ventures -venture capital -rahaston partnerina sekä hallituksen jäsenenä ja strategisena neuvonantajana useissa yhtiöissä. Perustaja ja toimitusjohtaja Uros Oy:ssä (2011–2015).

Toiminut aiemmin ST Microelectronicsin johtokunnassa (2006–2010), ST:n langattoman alan yhteisyritysten (ST-NXP Wireless, ST-Ericsson) johtotehtävissä (2008–2010), ST:n Wireless-yksikön johdossa (2006–2008) sekä Nokian Wireless ja SW platforms -yksiköiden johtajana (1999–2006).



JAAKKO KOPPINEN

s. 1969
DI

Qt Group Oyj:n hallituksen jäsen vuodesta 2018.

Toimii nykyisin Sandvik Mining and Construction Oy:ssä tuotealueen presidenttinä ja hallituksen jäsenenä.

Työkennellyt aikaisemmin toimitusjohtajana Orica Finland Oy:ssä (2016–2017), liiketoimintajohtajana Wihuri Oy Witraktorilla (2012–2015), liiketoimintayksikön johtajana ja muissa johtotehtävissä Konecranes Oy:ssä (2008–2012) ja eri tehtävissä Sandvikilla (1995–2008).



MIKKO MARSIO

s. 1971
DI

Qt Group Oyj:n hallituksen jäsen vuodesta 2018.

Toimii nykyisin ABB Process Industries -yksikön globaalin digitaalisen liiketoiminnan johtajana.

Toiminut aiemmin erilaisissa johtotehtävissä mm. Empower Groupissa (2016–2017), Dovre Group Oyj:ssä (2012–2015), Hewlett-Packardilla (2005–2008) ja Fortum Oyj:ssä (1996–2001).

Hallituksen kokoonpano

QT GROUP OYJ:N HALLITUS 2019

Nimi	KOULUTUS	SYNTYMÄVUOSI	PÄÄTOIMI	OMISTUKSET* osaketta
Robert Ingman	DI, KTM	1961	Hallituksen pj., Ingman Group Oy Ab	5 173 000
Jaakko Koppinen	DI	1969	Presidentti, Sandvik Mining and Construction Oy	0
Mikko Marsio	DI	1971	Johtaja, ABB Process Industries	430
Leena Saarinen	ETM	1960	Hallitusammattilainen	2 844
Tommi Uhari	DI	1971	Partneri, Karma Ventures -venture capital -rahasto	410 620

* Henkilön oma ja määräysvalta-yhteisöjen omistus Yhtiön osakkeista 31.12.2019.

Kellään hallituksen jäsenellä ei ole optio-oikeuksia tai muita osakeperusteisia oikeuksia Yhtiössä.

Yhtiöstä ja Yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista riippumattomia hallituksen jäseniä ovat Jaakko Koppinen, Mikko Marsio, Leena Saarinen ja Tommi Uhari. Lisäksi Robert Ingman on riippumaton Yhtiöstä. Robert Ingman toimii hallituksen puheenjohtajana yhtiön suurimmassa osakkeenomistajassa Ingman Development Oy Ab:ssä, minkä johdosta hän ei ole riippumaton Yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista.

Hallitus piti tilikauden 2019 aikana yhteensä 9 kokousta. Hallituksen jäsenten osallistumisaktiivisuus kokouksiin vuonna 2019 oli seuraava:

Jäsen	OSALLISTUMINEN
Robert Ingman (pj)	9/9
Jaakko Koppinen	8/9
Mikko Marsio	9/9
Leena Saarinen	9/9
Tommi Uhari	8/9
Yhteensä	96 %

Hallituksen valiokunnat

Yhtiön hallituksella oli tilikaudella 2019 kaksi (2) valiokuntaa: palkitsemis- ja nimitysvaliokunta sekä tarkastusvaliokunta.

Valiokunnat eivät ole päättäviä eivätkä toimeenpanevia elimiä, vaan niiden rooli on avustaa hallitusta kunkin valiokunnan tehtäväaluetta koskevassa päätöksenteossa. Valiokunnat raportoivat säännöllisesti työstään hallitukselle, joka päättää ja vastaa kollegiaalisesti myös valiokuntien työstä.

Palkitsemis- ja nimitysvaliokunnan tehtävänä on valmistella yhtiön toimielinten palkitsemispolitiikka ja -raportti sekä toimivan johdon palkitsemisjärjestelmät ja seurata niiden toimivuutta yhtiön tavoitteiden saavuttamiseksi, turvata päätöksenteon objektiivisuutta sekä varmistaa palkitsemisjärjestelmien läpinäkyvyys ja järjestelmällisyys. Lisäksi palkitsemis- ja nimitysvaliokunta valmistelee ehdotuksen varsinaiselle yhtiökokoukselle hallituksen jäsenten lukumäärästä, hallituksen jäsenistä, hallituksen puheenjohtajan, hallituksen varapuheenjohtajan ja hallituksen jäsenten palkkioista sekä hallituksen valiokuntien puheenjohtajien ja jäsenten palkkioista.

Palkitsemis- ja nimitysvaliokunnan jäsenet ja osallistumisaktiivisuus kokouksiin vuonna 2019 oli seuraava:

Jäsen	OSALLISTUMINEN
Robert Ingman	5/5
Leena Saarinen (pj)	5/5
Tommi Uhari	5/5
Yhteensä	100 %

Tarkastusvaliokunnan tehtävänä on avustaa hallitusta varmistamaan yhtiön taloudellisen raportoinnin ja laskennan menetelmien sekä tilinpäätöksen ja muun yhtiön antaman taloudellisen tiedon lainmukaisuus, tasapainoisuus, läpinäkyvyys ja selkeys.

Tarkastusvaliokunnan jäsenet ja osallistumisaktiivisuus kokouksiin vuonna 2019 oli seuraava:

Jäsen	OSALLISTUMINEN
Jaakko Koppinen	4/4
Mikko Marsio	4/4
Tommi Uhari (pj)	4/4
Yhteensä	100 %

Johtoryhmä

Yhtiössä on johtoryhmä, jonka puheenjohtajana toimii Yhtiön toimitusjohtaja. Hallitus nimittää toimitusjohtajan ja vahvistaa toimitusjohtajan esityksestä johtoryhmän muiden jäsenten nimittämisen ja heidän työsuhteensa keskeiset ehdot. Toimitusjohtaja huolehtii yhdessä muun johtoryhmän kanssa yhtiön hallinnosta ja operatiivisesta liiketoiminnasta hallituksen antamien ohjeiden ja määräysten sekä osakeyhtiölain mukaisesti. Toimitusjohtaja saa ryhtyä yhtiön toiminnan laajuus ja laatu huomioon ottaen epätavallisiin tai

laajakantoisiin toimiin vain hallituksen valtuuttamana. Toimitusjohtaja ei kuulu yhtiön hallitukseen, mutta on läsnä hallituksen kokouksissa.

31.12.2019 toimitusjohtaja Juha Vareliuksella oli 568 941 osake-optiota Yhtiön 2016 optio-ohjelmassa ja muilla johtoryhmän jäsenillä oli yhteensä 496 531 optiota*.

* Määrässä ei ole mukana joulukuussa 2019 johtoryhmästä lähteneen teknologiajohtaja Lars Knollin hallussa olevat optio-oikeudet.

YHTIÖN JOHTORYHMÄ 2019

Nimi	KOULUTUS	SYNTYMÄVUOSI	TEHTÄVÄ	OMISTUKSET* osaketta
Juha Varelius	Kauppätieteen maisteri	1963	Toimitusjohtaja	280 776
Mika Harjuaho	Kauppätieteen maisteri	1966	Talusojohtaja	5 000
Petteri Holländer	Tekniikan ylioppilas	1974	Tuotehallintajohtaja	5 134
Lars Knoll**	Fysiikan tohtori	1971	Teknologiajohtaja	0
Katja Kumpulainen	eMBA	1973	Markkinointijohtaja	0
Juhapekka Niemi	Tietotekniikan insinööri	1968	Liiketoimintajohtaja	30 211
Mika Pälsi	Varatuomari, LL.M	1970	Lakiasiaintohtaja	2 087
Helena Telaranta	Kauppätieteen maisteri	1973	Henkilöstöjohtaja	0
Tuukka Turunen	Diplomi-insinööri, tekniikan lisensiaatti	1974	Tutkimus- ja tuotekehitysjohtaja	132 292

* Henkilön oma ja vaikutus-/määräysvalta yhteisöjen omistus Yhtiön osakkeista 31.12.2019.

** Teknologiajohtaja Lars Knoll jättäytyi syrjään johtoryhmätyöstä joulukuussa 2019.

Johtoryhmä



JUHA VARELIUS

s. 1963
KTM

Qt Group Oyj:n toimitusjohtaja ja johtoryhmän jäsen vuodesta 2016.

Toiminut aiemmin Digia Oyj:n toimitusjohtajana (2008–2016) ja erilaisissa johtotehtävissä Everypoint Inc:llä ja Yahoolla (2002–2007) sekä Soneralla (1993–2002).



JUHAPEKKA NIEMI

s. 1968
tietotekniikan insinööri

Qt Group Oyj:n liiketoimintajohtaja vuodesta 2016.

Toiminut aiemmin liiketoimintajohtajana Digia Oyj:ssä (2013–2016) ja erilaisissa johto- ja päällikkötehtävissä Nokia Oyj:ssä (2000–2013).



MIKA HARJUHO

s. 1966
KTM

Qt Group Oyj:n talousjohtaja vuodesta 2016.

Toiminut aiemmin talousjohtajana Idean Enterprises Oyj:ssä (2014–2016), Basware Oyj:ssä (2007–2014) ja Suunto Oyj:ssä (2001–2007) sekä Business Controllerina Ericsson AB:lla ja Oy LM Ericsson AB:lla (1997–2001).



KATJA KUMPULAINEN

s. 1973
eMBA

Qt Group Oyj:n markkinointijohtaja vuodesta 2016.

Toiminut aiemmin markkinointijohtajana Digia Oyj:ssä (2015–2016), markkinointijohtajana Nervogrid Oyj:ssä (2012–2015), sekä erilaisissa johto-, päällikkö- ja asiantuntijatehtävissä Lite-On Mobile Oyj:ssä (ent. Perlos) (2007–2012) ja Basware Oyj:ssä (1995–2007). Hallituksen jäsen Sparklike Oyj:ssä.



LARS KNOLL

s. 1971
fysiikan tohtori

Qt Group Oyj:n teknologiajohtaja vuodesta 2016.

Toiminut aiemmin teknologiajohtajana Digia Oyj:ssä (2012–2016), pääohjelmistoarkkitehtinä (2010–2012) ja tutkimus- ja kehitysjohtajana (2008–2010) Nokia Oyj:ssä. Tätä ennen Knoll toimi Qt:n parissa lukuisissa eri tehtävissä Trolltech ASA:ssa. Knoll on Saksan kansalainen.

Teknologiajohtaja Lars Knoll jättäytyi syrjään johtoryhmätyöstä joulukuussa 2019.

Johtoryhmä



MIKA PÄLSI
s. 1970
varatuomari, LL.M.

Lakiasianjohtaja, johtoryhmän jäsen vuodesta 2016.

Toiminut aiemmin lakiasianjohtajana Digia Oyj:ssä (2009–2016), lakimiehenä Tieto Oyj:ssä (2005–2009) ja asianajajana Asianajotoimisto Castrén & Snellmanilla (1999–2005).



PETTERI HOLLÄNDER
s. 1974
tekniikan ylioppilas

Qt Group Oyj:n tuotehallintajohtaja vuodesta 2016.

Toiminut aiemmin tuotehallintajohtajana, liiketoiminnan kehitysjohdajana muissa eri johtotehtävissä Digia Oyj:ssä ja sen edeltäjissä (2001–2016) sekä tuotekehitysjohdajana Sonera SmartTrust Oyj:ssä (1999–2001).



TUUKKA TURUNEN
s. 1974
DI, tekniikan lisensiaatti

Qt Group Oyj:n tutkimus- ja tuotekehitysjohdaja vuodesta 2016.

Toiminut aiemmin erilaisissa johto- ja päällikkötehtävissä Digia Oyj:ssä (2001–2016), ohjelmistokehittäjänä Nokia Matkapuhelimet Oyj:ssä (1997–1998) ja opetus- ja tutkimustehtävissä Oulun yliopistossa (1996–1997 ja 1998–2000).



HELENA TELARANTA
s. 1973
KTM

Qt Group Oyj:n henkilöstöjohtaja vuodesta 2019.

Toiminut aiemmin Business HR -johtajana Neste Oyj:ssä (2016–2018), Marine-liiketoiminnan henkilöstöjohtajana Wärtsilä Oyj:ssä (2010–2016) sekä päällikkö- ja asiantuntijatehtävissä Wärtsilä-konsernissa (2006–2010).

III. Taloudelliseen raportointiin liittyvät sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan järjestelmät

KONTROLLITOIMINNOT JA KONTROLLIYMPÄRISTÖ

Yhtiöllä on taloushallinto, jonka tehtävänä on varmistaa kuukausittain raportoinnin oikeellisuus. Taloushallinto raportoi yhtiön johdolle, hallitukselle sekä hallituksen alaisuudessa toimivalle tarkastusvaliokunnalle yhtiön taloudellisesta kehityksestä.

Yrityksessä on käytössä raportointijärjestelmä, jonka avulla yhdistetään erillisyhtiöiden raporteista konsernitilinpäätös. Kirjanpidon ja tilinpäätöksen oikeellisuutta valvoo taloushallinto. Lisäksi liiketoiminnan seuranta ja varainhoidon valvontaa varten yhtiössä on käytettävissä tarvittavat erilliset raportointi- ja tietojärjestelmät.

Konsernin taloushallinto antaa ohjeet tilinpäätöksen ja väli-tilinpäätösten laadinnasta sekä laatii konsernitilinpäätöksen. Taloushallinto hoitaa keskitetysti konsernin varainhankinnan ja -hallinnan ja vastaa korko- ja valuutariskin hallinnasta.

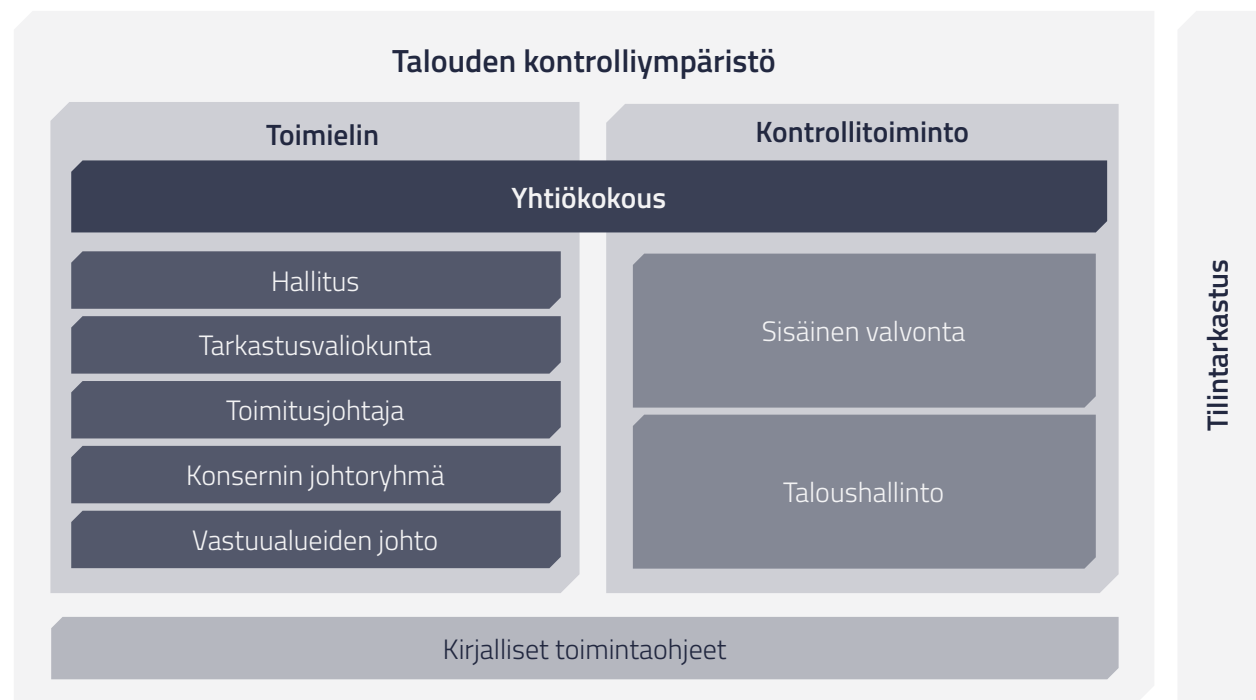
SISÄINEN VALVONTA

Yleisperiaatteena yhtiössä on jakaa toiminnot siten, että yksittäinen henkilö ei itsenäisesti voi suorittaa toimenpiteitä ilman toisen henkilön tietoisuutta asiasta. Esimerkiksi yhtiön kirjanpito ja varainhoito kuuluvat eri henkilöiden vastuualueeseen, ja yhtiön toiminimen kirjoittamiseen tarvitaan kahden henkilön allekirjoitukset.

Yhtiötason raportointi ja valvonta perustuvat kuukausittain talousjohtajan johdolla tehtävään tulosraportointiin ja viimeisimmän ennusteen päivittämiseen ja seurantaan.

Yhtiön toiminta on jaettu toimintokohtaisiin vastuualueisiin, joiden johtajat raportoivat toimitusjohtajalle. Vastuualueiden johtajat raportoivat johtoryhmässä vastuualueensa kehittämisasioita, strategia- ja vuosisuunnittelua, investointeja ja vastuualueiden sisäistä organisointia.

Yhtiön liiketoiminnan ohjaus ja valvonta tapahtuvat edellä esitetyn johtamisjärjestelmän avulla. Konsernin hallinto-osasto vastaa yhtiön henkilöstöhallinnosta ja henkilöstöpolitiikasta. Konsernin lakiasiainosasto ohjeistaa ja valvoo yhtiössä tehtäviä sopimuksia sekä huolehtii konsernin toiminnan lainmukaisuudesta.



VIESTINTÄ

Konsernin lakiasiaintohtaja vastaa yhtiön ulkoisesta viestinnästä sekä sen oikeellisuudesta. Ulkoinen viestintä sisältää taloustiedottamisen ja muun pörssiviestinnän. Lakiasiaintohtaja vastaa osavuositarkastusten ja tilinpäätöksen julkistamisesta sekä yhtiökokouksen koollekutsumiseen ja pitämiseen liittyvistä käytännön toimista. Viestintä toteutetaan pääsääntöisesti yhtiön internetsivujen sekä pörssitiedotteiden kautta.

RISKIENHALLINTA

Yhtiön riskienhallintaprosessin tarkoitus on tunnistaa ja hallita riskejä niin, että yhtiön on mahdollista saavuttaa sen strategiset ja taloudelliset tavoitteet. Riskienhallinta on jatkuva prosessi, jonka avulla tunnistetaan, listataan ja arvioidaan merkittävimmät riskit, tunnistetaan riskienhallintaan liittyvät vastuuhenkilöt ja arvotetaan riskit erillisen pisteilyksen avulla niin, että riskien vaikutusta sekä riskien keskinäistä merkitystä voidaan verrata.

Yhtiön riskienhallinnan keskeisimmät operatiiviseen toimintaan liittyvät ja valvottavat riskit ovat asiakas-, henkilö-, tietoturva-, immateriaalioikeus- ja liikearvoriskit.

Asiakasriskiä hallitaan aktiivisella asiakasrakenteen kehittämällä ja ennalta ehkäisemällä potentiaalisten riskipositoiden syntymistä. Henkilöriskejä arvioidaan ja hallitaan aktiivisella avainhenkilöiden kanssa käytävällä tavoite- ja kehityskeskusteluprosessilla. Henkilöstön sitoutuneisuuden

kehittämiseksi sisäisen viestinnän tehokkuutta on pyritty parantamaan suunnitelmallisesti säännöllisten henkilöstötilaisuuksien ja johdon näkyvyyden avulla. Tämän lisäksi konsernin sertifioidut laatu- ja järjestelmät evaluoidaan säännöllisesti. Tietoturvariskiä hallinnoidaan jatkuvalla toimintamallien, tietoturva- ja edistävien käytäntöjen ja prosessien kehittämisellä. Yhtenäisten toimintamallien ja parhaiden käytäntöjen sekä niiden yhtenäiseen kehittämiseen liittyviä riskejä hallinnoidaan konsernin johtoryhmän toimesta suunnitelmallisesti. Ohjelmistoalaan, etenkin kansainväliseen tuoteliiketoimintaan, tyypillisesti liittyvää riskiä omien oikeuksien asianmukaisesta suojaamisesta ja toisten oikeudenhaltijoiden oikeuksien loukkaamisesta hallitaan kattavan sisäisen ohjeistuksen, sopimusten vakioehdoin sekä asianmukaisen seurannan ja analyysien avulla. IFRS-kirjanpitoikäntöön liittyen liikearvo ja sen arvonalentumistestaus on aktiivisessa seurannassa osana huolellista ja ennakoivaa riskijohtamiskäytäntöä.

Operatiiviseen toimintaan liittyvien riskien lisäksi yhtiöllä on rahoitukseen liittyviä riskejä. Yhtiön sisäinen ja ulkoinen rahoitus sekä rahoitusriskienhallinta on keskitetty konsernin emoyhtiön taloushallintoon. Konsernin emoyhtiön taloushallinto vastaa konsernin maksuvalmiudesta ja rahoituksen riittävydestä sekä korko- ja valuuttariskien hallinnoinnista. Konserni altistuu normaalissa liiketoiminnassaan useille rahoitusriskeille. Konsernin riskienhallinnan tavoite on minimoida rahoitusmarkkinoiden muutosten haitalliset

vaikutukset konsernin tulokseen. Pääasialliset rahoitusriskit ovat korkoriski, valuuttariski, luottoriski ja varainhankintariski. Riskienhallinnan yleiset periaatteet hyväksyy hallitus ja niiden käytännön toteutuksesta vastaa konsernin taloushallinto yhdessä liiketoimintaryhmien kanssa.

IV. MUUT TIEDOT

SISÄINEN TARKASTUS

Sisäisen tarkastuksen tehtäviin kuuluu arvioida muun muassa yhtiön sisäisen valvontajärjestelmän ja riskienhallinnan sekä johtamis- ja hallintoprosessien tarkoituksenmukaisuutta ja tuloksellisuutta.

Sisäisen tarkastuksen tehtäviä ei ole Yhtiössä organisoitu omaksi toiminnokseen vaan sisäisestä tarkastuksesta vastaa Yhtiön talous- ja lakitoiminnot.

Liiketoiminnan seuranta ja varainhoidon valvontaa varten Yhtiössä on käytettävissä tarvittavat raportointijärjestelmät. Yhtiön tilintarkastaja arvioi osana toiminnan laillisuusvalvontaa myös tämän sisäisen valvontajärjestelmän toimivuutta.

TILINTARKASTUS

Yhtiön tilintarkastajana toimii tilintarkastusyhteisö KPMG Oy Ab päävastuullisena tilintarkastajanaan KHT Kim Järvi.

Tilikaudella 2019 tilintarkastajalle maksettiin palkkiona tilintarkastuksesta 47 000 euroa ja tilintarkastukseen liittymättömistä palveluista 38 000 euroa.

SISÄPIIRIHALLINTO

Yhtiö noudattaa Nasdaq Helsinki Oy:n suositusta listayhtiöiden sisäpiiriohjeeksi.

Sisäpiiriohjeen noudattamisesta ja kaupankäyntiin liittyvän ilmoitusvelvollisuuden seurannasta vastaa yhtiön lakiasiaintoiminnan johtaja.

LÄHIPIIRITOIMIA KOSKEVAT PERIAATTEET

Yhtiön lähipiiriin katsotaan kuuluvaksi osakeyhtiölain mukaisen pörssiyhtiön lähipiirimääritelmän (IAS 24) mukaiset henkilöt ja yhtiöt.

Lähipiiritoimella tarkoitetaan Yhtiön ja sen lähipiiriin kuuluvan välistä sopimusta tai muuta oikeustointia.

Yhtiön hallitus seuraa ja arvioi Yhtiön ja sen lähipiirin välisiä oikeustoimia ja päättää kaikista sellaisista lähipiiritoimista, jotka eivät kuulu Yhtiön tavanomaiseen toimintaan tai tehdään poiketen tavanomaisista kaupallisista ehdoista.

Yhtiön lähipiiriohjeen mukaan Yhtiön hallituksen ja johtoryhmän jäsenet ovat omasta ja omien lähipiiriläistensä puolesta velvollisia etukäteen ilmoittamaan Yhtiön lähipiiriasioista vastaavalle lakiasiaintoiminnan johtajalle kaikki Yhtiön kanssa tekemänsä oikeustoimet.

Toisaalta Yhtiön lakiasiaintoiminnan johtaja seuraa kaikkia yhtiön tavanomaisesta liiketoiminnasta ja normaaleista sopimusehdoista poikkeavia liiketoimia.

Mikäli lakiasiaintoiminnan johtajan tietoon tulee lähipiiritoimi, joka ei kuulu Yhtiön tavanomaiseen toimintaan tai tehdään poiketen tavanomaisista kaupallisista ehdoista, lakiasiaintoiminnan johtaja saattaa kyseisen oikeustoimen hallituksen päätettäväksi ennen sen toteuttamista.

Konserniyhtiöiden väliset sopimukset pois lukien Yhtiön tavanomaiseen toimintaan ei kuulu lähipiiriläisten kanssa tehtäviä oikeustoimia. Lähtökohtaisesti kaikki Yhtiön sopimukset ja liiketoimet tehdään normaalein kaupallisilla ehdoilla.

Qt Group Oyj:n johdon palkka- ja palkkioselvitys

Tämä palkka- ja palkkioselvitys sisältää yhteenvedon Qt Group Oyj:n hallitusten jäsenten ja toimivan johdon taloudellisista eduista, palkitsemisjärjestelmästä ja palkitsemisen päätöksentekojärjestyksestä.

A) PALKITSEMISEN PÄÄTÖKSENTEKOJÄRJESTYS

Hallitus

Hallituksen jäsenten palkkiot ja kulujen korvauserusteet valmistelee Qt Group Oyj:n palkitsemis- ja nimitysvaliokunta. Hallituksen jäsenten palkkioista ja kulujen korvauserusteista päättää yhtiökokous.

Toimitusjohtaja ja muu johto

Toimitusjohtajan palkan, palkkiot ja muut edut valmistelee Qt Group Oyj:n palkitsemis- ja nimitysvaliokunta.

Palkitsemis- ja nimitysvaliokunta valmistelee myös muun johtoryhmän palkat, palkkiot ja muut edut yhdessä toimitusjohtajan kanssa. Valmistelussa käytetään tarpeen mukaan ulkopuolisia asiantuntijoita ja markkinaselvityksiä. Yhtiön hallitus päättää toimitusjohtajalle maksettavasta palkasta, palkkioista ja muista eduista. Yhtiön hallitus päättää toimitusjohtajan esityksestä muulle johtoryhmälle maksettavasta palkasta, palkkioista sekä muista eduista.

Qt Group Oyj:n hallitus on kokouksessaan 22.6.2016 yhtiökokoukselta saamansa valtuutuksen nojalla päättänyt

optio-ohjelmasta, jonka puitteissa yhtiön tai sen konserniyhtiöihin kuuluville avainhenkilöille voidaan myöntää yhteensä enintään 2 000 000 optio-oikeutta (Optio-ohjelma 2016).

Qt Group Oyj:n hallitus on kokouksessaan 14.2.2019 yhtiökokoukselta saamansa valtuutuksen nojalla päättänyt osakepalkkio-ohjelmasta, jonka puitteissa yhtiön tai sen konserniyhtiöihin kuuluville avainhenkilöille voidaan myöntää yhteensä enintään 530 000 yhtiön osakkeen arvoa vastaava palkkio (Osakepalkkio-ohjelma 2019).

B) PALKITSEMISEN KESKEISET PERIAATTEET

Hallituksen palkitseminen

Qt Group Oyj:n vuoden 2019 varsinainen yhtiökokous päätti, että Qt Group Oyj:n hallitustyöskentelystä maksetaan palkkiona hallituksen jäsenille 2 500 euroa kuukaudessa, hallituksen varapuheenjohtajalle 3 500 euroa kuukaudessa ja hallituksen puheenjohtajalle 5 500 euroa kuukaudessa. Lisäksi maksetaan kokouspalkkiona hallituksen valiokuntien puheenjohtajille 1 000 euroa valiokunnan kokoukselta ja muuten kullekin hallituksen jäsenelle 500 euroa hallituksen kokoukselta ja hallituksen valiokunnan kokoukselta. Lisäksi yhtiökokous päätti, että tavanomaiset ja kohtuulliset hallitustyöskentelystä aiheutuvat kustannukset korvataan laskua vastaan.

Yhtiö ei ole myöntänyt optioita eikä osakepalkkioita hallitustyöskentelystä.

Toimitusjohtajan palkitseminen

Toimitusjohtaja Juha Vareliuksen kokonaispalkkaus muodostuu toimitusjohtajasopimuksen mukaisesta kuukausipalkasta ja asetettujen tavoitteiden saavuttamisen perusteella määräytyvästä bonuspalkkiosta.

Toimitusjohtajan säännöllinen palkka luontaisetuineen on tämän selvityksen antohetkellä yhteensä 305 639 euroa vuodessa.

Säännöllisen kuukausipalkan lisäksi toimitusjohtajalla on oikeus bonuspalkkioon yhtiön vahvistettujen bonusmallien mukaisesti.

Yhtiön bonusmallissa toimitusjohtajalle maksettavan bonuspalkkion ansaintakriteerinä on konsernin liikevaihdon kasvu. Asetetun liikevaihtotavoitteen täytyessä toimitusjohtajalle maksetaan vuositasolla bonuksena 40 prosenttia hänen vuositason peruspalkastaan. Tavoitteen ylittyessä bonuspalkkion määrä kasvaa siten, että jokaisesta liikevaihtotavoitteen ylittävästä eurosta 30 % käytetään toimitusjohtajan ja yhtiön muun henkilöstön bonuspalkkioihin sosiaalikuluihin. Toimitusjohtajan vuotuinen maksimipalkkio on 120 prosenttia hänen vuositason peruspalkastaan. Bonus-

palkkioita ei makseta lainkaan, mikäli yhtiön vuositason liikevoitto jää alle asetetun vähimmäistason. Bonuspalkkio-kriteerien toteutumista arvioidaan ja mahdolliset palkkiot maksetaan kaksi kertaa vuodessa.

Yhtiöllä on voimassa kaksi pitkän tähtäimen kannustinjärjestelmää: Optio-ohjelma 2016 sekä Osakepalkkio-ohjelma 2019.

Optio-ohjelmassa 2016

(https://qt-investors-uploads.s3.amazonaws.com/wp-content/uploads/STOCK-OPTIONS-2016_ENG.pdf)

toimitusjohtajalle on myönnetty 568 941 osake-optiota, joista kukin oikeuttaa merkitsemään yhden (1) yhtiön uuden osakkeen tai sen hallussa olevan osakkeen. Optio-oikeuksilla merkittävien osakkeiden merkintäaika on 19.12.2019–31.12.2022 ja merkintähinta on 4,84 euroa. Osakkeiden merkinnän ehtona on ollut, että yhtiön osakkeen arvo vaihdolla painotetulla keskikurssilla tarkasteltuna aikavälillä 18.11.2019–13.12.2019 on vähintään viisi (5) euroa ja 85 senttiä (5,85 euroa) NASDAQ Helsinki Oy:ssä, mikä ehto on tämän selvityksen antohetkellä täyttynyt ja optio-oikeudet ovat siten toimitusjohtajan käytettävissä.

Osakepalkkio-ohjelma 2019

(<https://investors.qt.io/governance/compensations/>) ehtojen mukaan toimitusjohtajalla on oikeus enintään 100 000 yhtiön osakkeen arvoa vastaavaan palkkioon. Palkkiojärjestelmässä on yksi, vuodet 2019–2021 kattava ansaintajakso. Järjestelmän mukainen palkkio on sidottu

Qt Group Oyj:n liikevaihdon määrään vuonna 2021. Palkkio alkaa kertyä vuoden 2021 liikevaihdon ylittäessä 80 miljoonaa euroa ja kasvaa lineaarisesti enimmäistasoon, joka saavutetaan 120 miljoonan liikevaihdolla. Järjestelmän mukaiset palkkiot maksetaan vuoden 2021 tilinpäätöksen vahvistamisen jälkeen osakkeiden ja rahan yhdistelmänä siten, että rahana maksetaan määrä, jolla katetaan palkkiosta aiheutuvat verot ja muut soveltuvan lainsäädännön mukaiset maksut ja loppuosa palkkiosta maksetaan saajalle osakkeina. Palkkiona maksettuihin osakkeisiin ei liity mitään luovutus- tms. rajoituksia.

Toimitusjohtaja voidaan yhtiön toimesta irtisanoa kuuden (6) kuukauden irtisanomisajalla. Toimitusjohtajasopimuksen päättyessä irtisanomiseen yhtiön puolelta toimitusjohtajalle maksetaan irtisanomisajan palkan lisäksi erokorvaus, joka määrältään vastaa toimitusjohtajan kahdentoista (12) kuukauden palkkaa.

Toimitusjohtajan eläkeikä on lain mukainen eikä toimitusjohtajalla ole yhtiön puolelta erillistä lisäeläkesopimusta.

Muun johdon palkitseminen

Yhtiön ylimmän johdon muodostaa konsernin johtoryhmä, johon kuuluu toimitusjohtajan lisäksi seitsemän (7) jäsentä.*

Muun johtoryhmän jäsenten kokonaispalkkaus muodostuu kuukausipalkasta sekä asetettujen tavoitteiden saavuttamisenperusteella määräytyvästä bonuspalkkiosta. Muun johtoryhmän yhteenlaskettu säännöllinen palkka luontais-

etuiheen on tämän selvityksen antohetkellä 871 638 euroa vuodessa.

Muun johtoryhmän bonuspalkkion ansaintakriteerit ja ehdot ovat muuten yhtäläiset toimitusjohtajan kanssa, mutta bonuspalkkion määrä tavoitetasolla vaihtelee 30–44 prosentin välillä vuositason peruspalkasta.

Maksimibonus on kolminkertainen tavoitetason määrästä kuten toimitusjohtajalla.

Optio-ohjelman 2016 mukaan muun johtoryhmän jäsenillä on yhteensä 496 531 osake-optiota**, joista kukin oikeuttaa merkitsemään yhden (1) yhtiön uuden osakkeen tai sen hallussa olevan osakkeen vastaavin ehdoin kuin yhtiön toimitusjohtaja.

Osakepalkkio-ohjelma 2019 ehtojen mukaan muulla johtoryhmällä on oikeus yhteensä enintään 112 000 yhtiön osakkeen arvoa vastaavaan palkkioon samoin ehdoin kuin yhtiön toimitusjohtajalla.

Muun johtoryhmän jäsenten eläkeikä on lain mukainen eikä kenellekään ole yhtiön puolelta otettu erillistä lisäeläkesopimusta.

* Tilikaudella 2019 johtoryhmään kuului toimitusjohtajan lisäksi kahdeksan (8) jäsentä. Teknologiajohtaja Lars Knoll jättäytyi syrjään johtoryhmätyöstä joulukuussa 2019.

** Määrässä ei ole mukana joulukuussa 2019 johtoryhmästä lähteneen teknologiajohtaja Lars Knollin hallussa olevat optio-oikeudet.

C) PALKITSEMISRAPORTTI**Hallituksen palkitseminen**

Tilikaudella 2019 hallituksen jäsenille maksettiin palkkioita hallitus- ja valiokuntatyös-kentelystä seuraavasti:

Nimi	Rahapalkkio EUR	Osakepalkkio EUR	Yhteensä EUR
Robert Ingman	72 000	-	72 000
Jaakko Koppinen	36 000	-	36 000
Mikko Marsio	36 000	-	36 000
Leena Saarinen	38 000	-	38 000
Tommi Uhari	52 000	-	52 000
Yhteensä	234 000	-	234 000

Toimitusjohtajan palkitseminen

Tilikaudella 2019 toimitusjohtajalle maksettiin palkkana ja muina etuuksina seuraavasti:

Nimi	Palkka (sis. luontaisedut) EUR	Palkkiot EUR	Osakepalkkion osuus palkkioista EUR	Yhteensä EUR
Juha Varelius	305 639	21 807	-	327 446

Muun johtoryhmän palkitseminen

Yhtiössä on johtoryhmä, johon kuului tilikaudella 2019 toimitusjohtajan lisäksi seuraavat henkilöt:

Mika Harjuaho (talousjohtaja)
 Petteri Holländer (tuotehallintajohtaja)
 Lars Knoll (teknologiajohtaja)
 Katja Kumpulainen (markkinointijohtaja)
 Juhapekka Niemi (liiketoimintajohtaja)
 Mika Pälsi (lakiasianjohtaja)
 Helena Telaranta (henkilöstöjohtaja)
 Tuukka Turunen (tutkimus- ja tuotekehitysjohtaja)

Tilikaudella 2019 muun johtoryhmän jäsenille maksettiin palkkana ja muina etuuksina seuraavasti:

Nimi	Palkka (sis. luontaisedut) EUR	Palkkiot EUR	Osakepalkkion osuus palkkioista EUR	Yhteensä EUR
muu johtoryhmä (8 hlöä)	1 026 305	57 781	-	1 084 086

Tietoja osakkeen- omistajille

Qt Group Oyj:n sijoittajaviestintä tuottaa luotettavaa ja ajantasaista tietoa yrityksen liiketoiminnasta oikea-aikaisesti ja tasapuolisesti kaikille osapuolille.

Osoitteessa <https://investors.qt.io> on suomeksi ja englanniksi yhtiön vuosikertomukset, osavuositarkastukset sekä pörssi- ja lehdistötiedotteet. Pörssitiedotteiden jakelulistalle voi liittyä lähettämällä sähköpostiyhteystiedot osoitteeseen: pr@qt.io

Qt:n varsinainen yhtiökokous pidetään tiistaina 10.3.2020 kello 10.00 alkaen GLO Hotel Artin Jugendsalissa, osoitteessa Lönnrotinkatu 29, 2. kerros. Lisäohjeita yhtiökokoukseen ilmoittautumisesta ja yhtiökokousasiakirjat ovat saatavana osoitteessa: investors.qt.io.

Taloudellinen kalenteri 2020

- 14.2. Tilinpäätöstiedote vuodelta 2019 ja vuosikertomus
- 23.4. Johdon osavuotinen selvitys tammi–maaliskuulta
- 7.8. Puolivuosikatsaus
- 29.10. Johdon osavuotinen selvitys tammi–syyskuulta

Osakkeen perustietoja

Pörssilistaus (2016) NASDAQ OMX Helsinki Oy
Kaupankäyntitunnus QTCOM
Osakkeita 23 792 312 kpl

Sijoittajayhteydet

Juha Varelius, CEO
Puhelin: +358 9 8861 8040
Sähköposti: pr@qt.io

Pääkonttori

Qt Group Oyj (The Qt Company)
Bertel Jungin aukio D3A
02600, Espoo, Finland



Qt Group Oyj (The Qt Company) / Bertel Jungin aukio D3A, 02600 Espoo / +358 9 8861 8040 / info@qt.io / www.qt.io