



# The Future is Written with Qt

KOE VIRTUAALINEN QT WORLD

Vuosikertomus 2021



Froglogicin yrityskauppa on tärkeä virstanpylväs Qt:n ohjelmistokehitystyökalujen laajentamisessa sekä automaattisen testauksen ja koodin kattavuustyökalun rakentamisessa suoraan tuotepakettiimme.

Juha Varelius

TOIMITUSJOHTAJA

Qt Group Oyj

# Sisällysluettelo

<b>Qt Group vuonna 2021</b> .....	<b>04</b>	<b>Tilinpäätös</b> .....	<b>14</b>	<b>Selvitys hallinnointi- ja ohjausjärjestelmästä</b> .....	<b>61</b>
Toimitusjohtajan katsaus .....	05	Konsernin tuloslaskelma .....	15	Hallitus .....	62
<b>Hallituksen toimintakertomus</b> .....	<b>07</b>	Konsernin tase .....	16	Johtoryhmä .....	66
<b>Konsernin tunnusluvut</b> .....	<b>13</b>	Konsernin rahavirtalaskelma .....	17	<b>Qt Group Oyj:n toimielinten palkitsemisraportti 2021</b> .....	<b>72</b>
		Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista .....	18	<b>Tietoja osakkeenomistajille</b> .....	<b>75</b>
		Konsernitilinpäätöksen liitetiedot .....	19		
		Emoyhtiön tuloslaskelma .....	48		
		Emoyhtiön tase .....	49		
		Emoyhtiön rahavirtalaskelma .....	50		
		Emoyhtiön perustiedot ja			
		tilinpäätöksen laadintaperiaatteet .....	51		
		Emoyhtiön liitetiedot .....	52		
		Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen			
		allekirjoitukset .....	56		
		Tilintarkastuskertomus .....	57		

Tämä on vapaaehtoisesti julkaistu pdf-raportti, joten se ei täytä Arvopaperimarkkinalain 7:5§:n mukaista julkistamisvelvollisuutta.

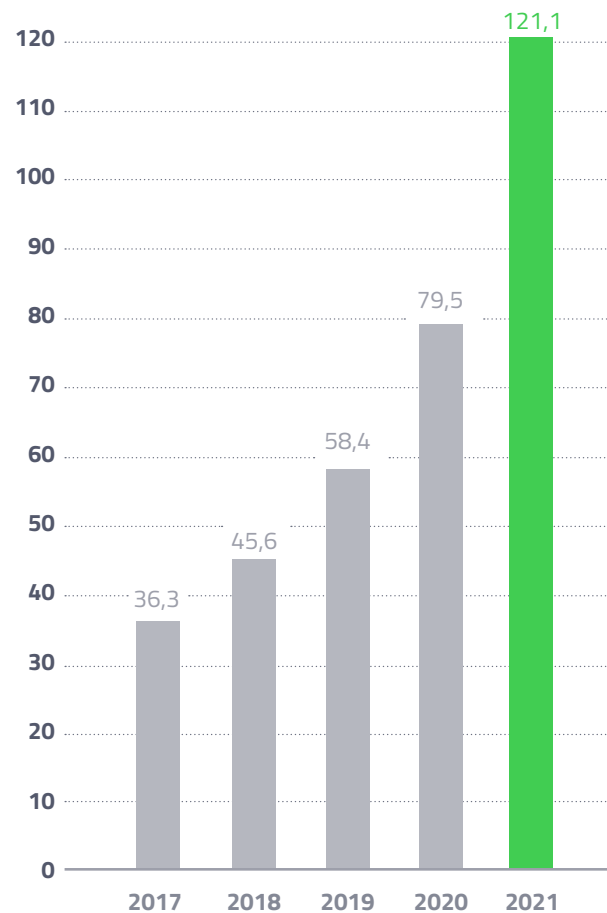
[investors.qt.io](https://investors.qt.io)

# Qt Group vuonna 2021

Liikevaihto  
MEUR

**121,1**

\* 79,5



**28 812**

**LIIKETULOS**

TEUR

\* 17 017

**23,8 %**

**LIIKETULOS**

% LIIKEVAIHDESTA

\* 21,4 %

**57,0 %**

**SIJOITETUN  
PÄÄOMAN TUOTTO**

\* 63,6 %

**51,1 %**

**OMAVARAISUUS-  
ASTE**

\* 66,6 %

**0,91**

**TULOS/OSAKE  
EUR**

\* 0,53

**445**

**HENKILÖSTÖ  
KESKIMÄÄRIN**

\* 348

\* 2020

Listattu Nasdaq OMX Helsingissä 2.5.2016 lähtien.

## Toimitusjohtajan katsaus

## Erinomainen kasvu jatkui vuonna 2021

Qt jatkoi kasvustrategian toteuttamista menestyksekkäästi vuonna 2021. Liikevaihto kasvoi 52 prosenttia 121 miljoonaan euroon. Liikevoitto oli 29 miljoonaa euroa ja liikevoittomarginaali 24 prosenttia. Vuosi 2021 oli hyvä osoitus siitä, että strategiaamme kasvun kiihdyttämiseksi ja pitkän aikavälin kasvumahdollisuuksien luomiseksi on vakaalla pohjalla.

Olennainen osa strategiaamme ovat yritysostot, joiden avulla laajennamme Qt:n tuoteportfoliota. Haluamme tarjota ohjelmistokehittäjän päivittäiseen työhön mahdollisimman kattavan valikoiman ratkaisuja, jotka nopeuttavat kehittämistyötä ja lisäävät tuottavuutta. Maaliskuussa 2021 perustettu Ventures-liiketoimintayksikkö keskittyy uusien liiketoimintamahdollisuuksien tutkimiseen, joista keväällä päätökseen viety froglogic-testaus- ja laadunvalmistustyökalujen hankinta on hyvä esimerkki. Froglogicin kehittämät graafisten käyttöliittymien (GUI) testausautomaation työkalut täydentävät Qt:n osaamista ja ratkaisuvälikoimaa. Testaus- ja laadunvalmistustyökalujen myynti lähti yrityskaupan jälkeen erittäin hyvin liikkeelle ja tuotteiden myynti koko vuodelta ylitti odotukset.

Kasvatamme organisaatiotamme vastaamaan tuoteportfolion laajenemiseen ja lisääntyvään kysyntään. Vuoden 2021 aikana rekrytoimme 134 uutta työntekijää ja henkilöstön määrä vuoden lopussa oli 496. Henkilöstön hyvinvointi ja tyytyväisyys on meille tärkeää. Mittaamme henkilöstön sitoutuneisuutta vuosittain ja laadimme



tuloksien perusteella kehityssuunnitelmat. Vuoden 2021 henkilöstökyselyn perusteella Qt:n henkilöstö oli tyytyväinen erityisesti työn ja vapaa-ajan väliseen tasapainoon, lähiesihenkilön toimintaan ja sujuvaan yhteistyöhön muiden kollegoiden kanssa.

Meille on ensiarvoisen tärkeää tarjota mahdollisimman vuorovaikutteisia tapahtumia, joissa Qt:n käyttäjät pääsevät keskustelemaan sekä toistensa että Qt:n asiantuntijoiden kanssa. Vuoden 2021 Qt World Summit -tapahtumassa esiteltiin mielenkiintoisia ratkaisuja ohjelmistokehityksen haasteisiin useilla eri toimialoilla. Esityksissä kerrottiin mm. miten Creative Assemblyn kehittämän Total War -franchisepelin editorit hyödyntävät Qt:n ratkaisuja, miksi Euroopan johtava kodinkoneiden valmistaja BSH Home Appliances valitsi Qt:n käyttökokemuksen kehittämiseen ja miten Panasonic Avionics käyttää Qt:n teknologiaa parhaan katselukokemuksen luomiseen lentokoneissa. Dev/Des Days -tapahtuma toi taas ohjelmistojen suunnittelijat ja kehittäjät yhteen keskustelemaan ohjelmistokehityksen parhaista käytännöistä sekä tarjosi case-esimerkkejä alan visionääreiltä.

Koronaviruspandemian jatkuminen, useita eri teollisuudenaloja vaivaava maailmanlaajuinen komponenttipula ja logistiikkaongelmat aiheuttavat edelleen epävarmuutta ja luovat merkittäviä haasteita useille asiakkaillemme. **Forresterin Qt:lle tuottaman tutkimuksen mukaan** yli 80 prosentilla valmistajista on haasteita digitaalisten tuotteiden ja palveluiden tuotannossa. Yrityksistä 82 prosenttia kokee, että lisääntynyt

Kasvavan markkinan, Qt:n johtavan teknologian ja dynaamisen myyntiverkoston avulla meillä on erinomaiset mahdollisuudet jatkaa vahvalla kasvu-uralla vielä pitkälle tulevaisuuteen.

äläylaitteiden kehittäminen edellyttää tehokkaampaa kehitys- ja toimitusprosessia. Monialustaiset ohjelmistokehitystyökalut ovat tehokas ratkaisu nopeuttamaan tuotteen saamista markkinoille ja mahdollistavat erilaisten laitteistojen joustavan hyödyntämisen.

Meillä tulee olla hyvä keskusteluyhteys asiakkaisiin, jotta pystymme ymmärtämään miten ja millaisissa projekteissa he käyttävät Qt:n ratkaisuja, ja mitkä ovat heidän ohjelmisto- ja tuotekehityksensä pullonkaulat. Asiakaspalautteen perusteella kehitämme sekä olemassa olevaa tuoteportfoliota että innovoimme uusia ratkaisuja kokonaisvaltaisiin ongelmiin. Vuoden 2021 aikana julkaisimme mm. uuden LTS- eli pitkän aikavälin tuetun Qt 6.2 -tuoteversion sekä Qt for MCUs 2.0:n, joka helpottaa erityisesti mikro-ohjainten käyttöliittymien erikieliversioiden suunnittelua ja toteutusta.

Ohitimme myös merkittävän virstanpylvään, kun Qt 1.0:n julkaisusta vuonna 1996 tuli kuluneeksi tasan 25 vuotta. Qt:n menestyksen kulmakivi on avoimen käyttäjälisenssin yhteisö, jossa on tänä päivänä noin 1,5 miljoonaa sovelluskehittäjää. Saamme heiltä arvokasta palautetta tuotekehityksen ja uusien toiminnallisuuksien ideointiin sekä viankorjaukseen, mikä tekee Qt:n teknologiasta huomattavasti laadukkaamman.

Olemme toteuttaneet kasvustrategiaamme systemaattisesti listautumisesta lähtien, ja ylitimme selvästi vuonna 2017 asetut kasvutavoitteet. Liikevaihdon kasvattaminen tulee olemaan myös jatkossa yksi tärkeimmistä prioriteeteistamme. Digitaalisten tuotteiden ja ohjelmistojen markkina on valtava ja IoT-vallankumous kasvattaa sitä entisestään. Kasvavan markkinan, Qt:n johtavan teknologian ja dynaamisen myyntiverkoston avulla meillä on erinomaiset mahdollisuudet jatkaa vahvalla kasvu-uralla vielä pitkälle tulevaisuuteen.

Lopuksi haluan kiittää henkilöstöä sitoutumisesta Qt:hen ja merkittävästä panoksesta erittäin hyvän tuloksen saavuttamisessa. Kiitos myös asiakkaillemme, osakkeenomistajillemme ja muille sidosryhmillemme hyvästä yhteistyöstä.

**Juha Varelius**  
toimitusjohtaja  
Qt Group Oyj

# Hallituksen toimintakertomus

## Vuoden 2021 yhteenveto

- Liikevaihto kasvoi 52,5 prosenttia 121 139 tuhanteen euroon (79 455). Vertailukelpoisin valuutoin liikevaihto kasvoi 55,0 prosenttia.
- Jakelulisenssiliikevaihto kasvoi 40,5 prosenttia 21 431 tuhanteen euroon (15 255).
- Liikevoitto (EBITA) oli 31 534 (17 422) tuhatta euroa eli 26,0 (21,9) prosenttia liikevaihdosta.
- Liikevoitto (EBIT) oli 28 812 (17 017) tuhatta euroa eli 23,8 (21,4) prosenttia liikevaihdosta.
- Osakekohtainen tulos oli 0,91 euroa (0,53).

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

## Taloudellinen raportointi

### LIKEVAIHTO

Tilikauden 2021 liikevaihto kasvoi 52,5 prosenttia edellisuoteen verrattuna ja oli 121 139 tuhatta euroa (79 455 tuhatta euroa). Lisenssimyynti ja konsultointi kasvoi 68,7 prosenttia ja ylläpitotuotot kasvoi 4,0 prosenttia. Osana lisenssimyyntiä ja konsultointia jakelulisenssiliikevaihto kasvoi 40,5 prosenttia 21 431 tuhanteen euroon (15 255 tuhatta euroa). Valuuttakurssien vaikutus vertailukauden liikevaihtoon oli -1 321 tuhatta euroa ja liikevaihto vertailukelpoisin valuutoin kasvoi siten 55,0 prosenttia.

### TULOSKEHITYS

Tilikauden liikevoitto (EBITA) oli 31 534 tuhatta euroa (17 422 tuhatta euroa). Tilikauden liiketulos (EBIT) oli 28 812 tuhatta euroa (17 017 tuhatta euroa).

Yhtiön liiketoiminnan kulut, sisältäen materiaalit ja palvelut, henkilöstökulut, poistot ja muut liiketoiminnan kulut, olivat tilikaudella 92 751 tuhatta euroa (62 901 tuhatta euroa), ja ne ovat kasvaneet edellisen vuoden vastaavaan ajankohtaan verrattuna 47,5 prosenttia. Liiketoiminnan kuluista henkilöstökuluja oli 65,3 prosenttia (67,0 %) eli 60 595 tuhatta euroa (42 140 tuhatta euroa). Tilikauden kustannuksia kasvattivat edellisen vuoden vastaavaan ajanjaksoon verrattuna erityisesti henkilöstön lisäyksen aiheuttama palkkasumman ja kannustinpalkkioiden kasvu sekä alihankinnan kustannukset, jotka kohdistuivat muun muassa konsultointiin ja tuotekehitykseen.

Konsernin palveluksessa oli vuoden 2021 lopussa 496 henkilöä, kun vuotta aiemmin henkilöstön määrä oli 366. Henkilöstön lisäys on ollut voimakkainta myynti- ja tuotekehitysorganisaatioissa.

Yhtiön nettorahoituskulut olivat tilikaudella 472 tuhatta euroa positiiviset (-657 tuhatta euroa), johtuen ulkomaisten tytäryhtiöiden rahoittamiseen liittyvien valuuttamäärien sisäisten saamisten ja velkojen kurssieroista.

Muissa liiketoiminnan tuotoissa on huomioitu järjestettävistä tapahtumista saadut tuotot ja yhtiön Norjassa saamat tutkimus- ja kehitystoiminnan verovapaat investointiavustukset, summaltaan 316 tuhatta euroa (222 tuhatta euroa). Avustus koskee Qt:n Norjan yhtiön soveltuvia tutkimus- ja kehitystoiminnan henkilöstökuluja, ja se maksettiin yhtiölle jälkimmäisellä vuosipuoliskolla 2021.

Qt:n tilikauden tulos ennen veroja oli 29 284 tuhatta euroa (16 360 tuhatta euroa) ja tulos oli 22 410 tuhatta euroa (12 826 tuhatta euroa). Katsauskauden verot olivat 6 873 tuhatta euroa (3 534 tuhatta euroa).

Tilikauden osakekohtainen tulos oli 0,91 euroa (0,53 euroa).

Tilikauden osakekohtainen tulos oli 0,91 euroa (0,53 euroa).

**RAHOITUS JA INVESTOINNIT**

Liiketoiminnan rahavirta oli tilikaudella 16 035 tuhatta euroa (12 745 tuhatta euroa). Qt:n rahavarat olivat tilikauden lopussa yhteensä 17 374 tuhatta euroa (22 046 tuhatta euroa).

Qt-konsernin taseen loppusumma oli tilikauden lopussa 117 216 tuhatta euroa (61 416 tuhatta euroa). Investointien nettorahavirta tilikaudella oli -25 000 tuhatta euroa (-630 tuhatta euroa), mitä pääasiassa selittää toisella neljänneksellä suoritettu yrityshankinta.

Omavaraisuusaste oli 51,1 prosenttia (66,6 %) ja nettovelkaantumisaste (gearing) -0,7 prosenttia (-64,9 %). Korollisia velkoja oli 17 028 tuhatta euroa (2 655 tuhatta euroa), joista lyhytaikaisten velkojen osuus oli 15 862 tuhatta euroa (1 282 tuhatta euroa).

Tilikauden sijoitetun pääoman tuotto oli 57,0 prosenttia (63,6 %) ja oman pääoman tuotto 55,0 prosenttia (54,8 %).

**YRITYSOSTOT**

Qt Group osti laadunvarmistustyökaluja kehittävän froglogic GmbH:n koko osakekannan 13.4.2021. Kauppa mahdollistaa froglogicin testausautomaatiotyökalujen lisäyksen Qt:n tuotevalikoimaan tarjoten asiakkaille aikaisempaa kokonaisvaltaisemman tuotekokonaisuuden koko ohjelmistokehitysprosessin aikana, aina suunnittelusta kehittämiseen, käyttöönottoon ja nyt myös testaukseen ja laadunvarmistukseen. Lisäksi yrityskaupalla mahdollistetaan Qt:n globaalin myyntiverkoston hyödyntäminen froglogicin tuotteiden jakelukanavana. Froglogic on graafisten käyttöliittymien (GUI) testausautomaatiotyökalujen kehittäjä, joka on erikoistunut Qt GUI -kehikseen perustuvien sovellusten testiautomaatioon. Froglogic työllistää 36 asiantuntijaa Saksassa. Vuonna 2020 yrityksen liikevaihto oli 6 479 tuhatta euroa ja vastaa- van ajanjakson liikevoitto 2 657 tuhatta euroa.

Hankintahetkellä kirjattu kauppahintavastike 37 448 tuhatta euroa sisältää lisäkauppahinnan 4 685 tuhatta euroa. Kauppahinnasta 31 448 tuhatta euroa maksettiin käteisellä ja 6 000 tuhatta euroa Qt Groupin osakkeilla.

Hankinnasta syntyi 18 849 tuhannen euron liikearvo, joka perustuu hankitun yhtiön henkilöstön tekniseen osaamiseen ja yhtiön toimintamalliin. Hankintaan liittyvät kulut, 208 tuhatta euroa, sisältyvät liiketoiminnan muihin kuluihin konsernituloslaskelmassa. Froglogic on mukana Qt:n taloudellisessa raportoinnissa vuoden 2021 toiselta neljännekseltä alkaen.

Lisätietoja yritysostosta konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 1.



**TUTKIMUS JA TUOTEKEHITYS**

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

Tuotekehitysmenot olivat tilikauden aikana yhteensä 19 163 tuhatta euroa (13 601 tuhatta euroa) ja ne vastasivat 15,8 prosenttia (17,1 %) liikevaihdosta. Tuotekehitysmenot kasvoivat edelliseen vuoteen verrattuna 40,9 prosenttia.

Tuotekehityksessä työskenteli tilikauden aikana keskimäärin 133 henkilöä (117 henkilöä).

**HENKILÖSTÖ**

Konsernin henkilöstömäärä oli vuonna 2021 keskimäärin 445 (348) ja tilikauden lopussa 496 (366). Henkilöstökulut olivat tilikauden aikana yhteensä 60 595 tuhatta euroa (42 140 tuhatta euroa) ja ne kasvoivat 43,8 prosenttia.

Tilikauden lopussa kansainvälisen henkilöstön osuus oli 71 % prosenttia (73 %).

**Henkilöstön jakautuminen maantieteellisesti:**

<b>Henkilöstö</b>	<b>1–12/2021</b>	<b>1–12/2020</b>	<b>Muutos %</b>
(työsuhteessa keskimäärin)			
Suomi	123	96	28 %
Muu Eurooppa & APAC	258	199	30 %
Pohjois-Amerikka	64	54	19 %
<b>Konserni yhteensä</b>	<b>445</b>	<b>348</b>	<b>28 %</b>

## Osake ja osakkeenomistajat

Tilikauden lopussa Qt-konsernilla oli hallussaan 398 000 osaketta ja ne vastaavat 1,58 prosenttia kaikista listatuista osakkeista.

Qt Group Oyj:n ulkona olevien osakkeiden lukumäärä 31.12.2021 oli 24 782 648 osaketta (24 218 340).

Euroclear Finland Oy:n mukaan yhtiöllä oli 31.12.2021 yhteensä 26 982 osakkeenomistajaa hallintarekisterit mukaanluetuna.

Yhtiö ei saanut liputusilmoituksia tilikauden 2021 aikana.

## Osakekurssi ja vaihto

Qt Group Oyj:n osakkeella (kaupankäyntitunnus: QTCOM) käydään kauppaa Nasdaq Helsingin pörssilistalla. Osakkeita vaihdettiin 21 959 942 kappaletta raportointikauden aikana. Tämä vastaa 87,2 prosenttia osakkeiden määrästä.

Osakkeen volyympainotettu keskihinta oli 108,92 euroa, kun alin kurssi oli 52,40 euroa (14.1.2021) ja ylin kurssi oli 179,80 euroa (22.10.2021). Joulukuun lopun päätöskurssi oli 133,60 euroa osakkeelta, ja Qt Groupin markkina-arvo oli 3 364,1 miljoonaa euroa.

### KYMMENEN SUURINTA OMISTAJAA 31.12.2021

Osakkeenomistaja	Osuus osakkeista ja äänistä
Skandinaviska Enskilda Banken AB (Publ) Helsingin sivukonttori*	25,4 %
Ingman Development Oy Ab	21,3 %
Citibank Europe Plc*	4,7 %
Keskinäinen työeläkevakuutusyhtiö Varma	3,0 %
Karvinen Kari Juhani	2,8 %
Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	2,8 %
Savolainen Matti Ilmari	2,0 %
Uhari Tommi Markus	1,6 %
Varelius Juha Pekka	1,1 %
Keskinäinen Työeläkevakuutusyhtiö Elo	1,0 %

\* Hallintarekisteri

### OSAKKEENOMISTUKSEN JAKAUTUMINEN SUURUUSLUOKITTAIN 31.12.2021

Osakkeiden lukumäärä	Osuus omistajista	Osuus osakkeista ja äänistä
1 – 100	79,7 %	2,1 %
101 – 1 000	17,4 %	5,7 %
1 001 – 10 000	2,5 %	6,7 %
10 001 – 100 000	0,3 %	10,2 %
100 001 – 1 000 000	0,1 %	24,0 %
1 000 001 – 9 999 999	0,01 %	51,4 %

### OSAKKEENOMISTUKSEN SEKTORIJAKAUMA 31.12.2021

Osakkeiden lukumäärä	Osuus omistajista	Osuus osakkeista
Yritykset	3,3 %	26,1 %
Rahoitus ja vakuutus*	0,2 %	33,6 %
Julkisyhteisöt	0,02 %	6,8 %
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	0,2 %	0,3 %
Kotitaloudet	95,9 %	27,8 %
Ulkomaat	0,3 %	5,5 %
*sis. hallintarekisteröidyt	0,1 %	31,3 %

## Hallinnointi

Qt Group Oyj:n 16.3.2021 kokoontunut varsinainen yhtiökokous vahvisti yhtiön tilinpäätöksen konsernitilinpäätöksiin tilikaudelta 1.1.–31.12.2020, käsitteli yhtiön toimielinten palkitsemisraportin sekä myönsi vastuuvapauden hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle. Yhtiökokous päätti hallituksen esityksen mukaisesti, että 31.12.2020 päättyneeltä tilikaudelta vahvistettavan taseen mukaan ei makseta osinkoa.

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

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 Fin-

land Oy:n sääntöjen ja ohjeiden mukaan, tai osakkeenomistajille tehtävän ostotarjouksen 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 valtuutuspäätöksestä eli 16.9.2022 saakka, ja se kumoo 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 merkintä-etuouksesta 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 16.9.2022 saakka, ja se kumoo aiemmin annetut osakkeiden tai osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamista koskevat valtuutukset.

### **SELVITYS HALLINNOINTI- JA OHJAUSJÄRJESTELMÄSTÄ**

Qt Group Oyj on julkaissut internetsivuillaan Suomen lista-yhtiöiden hallinnointikoodin 2020 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. Koronavirusepidemian mahdollinen laajamittainen leviäminen henkilöstössä ja sen aiheuttamat sairauspoissaolot voivat hidastaa liiketoiminnan kehitystä. Lisäksi koronavirusepidemian pitkittyminen edelleen saattaa hidastaa liiketoiminnan kasvua ja vaikuttaa omaisuusarvostukseen. Toistaiseksi epidemialla ei ole ollut vaikutusta omaisuusarvostukseen. Maailmanlaajuisen kom-

ponenttipulan ja logistiikkaongelmien odotetaan aiheuttavan ainakin osalle yhtiön asiakkaista tuotantomäärien laskua ja projektiviivästyksiä, mikä voi hidastaa jakelulisensseistä kertyvän liikevaihdon kasvua.

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

Yhtiön liiketoiminnan riskejä ja niihin varautumista on kuvattu myös yhtiön kotisivuilla osoitteessa [www.qt.io](http://www.qt.io).

## Konsernirakenne

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

## Tulevaisuuden näkymät

### TOIMINTAYMPÄRISTÖ JA MARKKINANÄKYMÄT

Yhtiö arvioi liiketoimintansa lähivuosien kasvunäkymät erittäin lupaaviksi. Konsernin kehittämispanostus kohdistuu työpöytäsovellusten lisäksi sulautettuihin järjestelmiin autoteollisuuden, kulutuselektronikan, lääketieteellisten laitteiden ja teollisuusautomaation alueilla. Lisäksi tuotekehityksessä panostetaan sulautettujen järjestelmien rakentamisessa tarvittaviin lisäarvo-ominaisuuksiin ja työkaluihin. Sulautettuihin

järjestelmiin liittyvän myynnin kasvu heijastuu myös liiketoiminnan ansaintalogiikkaan. Volyympohjaiset jakelulisenssitulot tästä myynnistä kertyvät pidemmän ajan kuluessa. Sen myötä Qt:lle on yhtiönä tyypillistä, että yksittäisten vuosineljännesten liikevaihto ja kasvu voivat vaihdella merkittävästikin eri vuosineljännesten välillä. Orgaanisen kasvun lisäksi yhtiö pyrkii aktiivisesti myös epäorgaaniseen kasvuun strategiaansa tukevien yritysostojen kautta.

Koronavirusepidemia aiheuttaa yhä edelleen korostunutta epävarmuutta yhtiön lyhyen aikavälin tulevaisuuden näkymiin. Epidemian seurauksena monille tuotteille on kertynyt patoutunutta kysyntää, joka purkautuessaan voi lisätä kysyntää Qt:n ratkaisuille. Toisaalta maailmankaupan logistiikkaongelmien sekä maailmanlaajuisen komponenttipulan odotetaan vaikuttavan ainakin osaan yhtiön asiakkaista projektien viivästyksinä ja tuotantomäärien alenemana. Nämä toimintaympäristön haasteet voivat hidastaa erityisesti jakelulisensseistä kertyvän liikevaihdon kehittymistä. On ilmeistä, että epidemiasta toipuminen tulee olemaan eri toimialoilla ja maantieteellisillä alueilla epäyhtenäistä ja voi kestää pitkäänkin.

### NÄKYMÄT 2022

Arvioimme, että kehityslisenssin myynnin erittäin vahva kasvu jatkuu myös vuonna 2022. Toisaalta pitkään jatkuneen koronavirusepidemian aiheuttamat toimintaympäristön haasteet saattavat ainakin jossain määrin yhä hidastaa jakelulisenssien kasvua. Kokonaisuutena arvioimme yhtiön vuoden 2022 liikevaihdon kasvavan vertailukelpoisin valuutoin 30–40 prosenttia edellisvuodesta ja liikevoittomarginaalin olevan 20–30 prosenttia. Liikevaihdon ja liiketuloksen kehityksessä saattaa olla merkittävääkin eroa vuosineljännesten välillä. Erityisesti

toisen vuosineljänneksen lukuihin tulee vaikuttamaan edellisvuoden poikkeuksellisen vahvan vertailukauden luvut.

## Tilikauden jälkeiset tapahtumat

Qt Group tiedotti 3. tammikuuta 2022, että yhtiön optio-oikeuksilla 2016 on 14.9.–9.12.2021 merkitty yhteensä 550 yhtiön uutta osaketta. Optio-oikeuksilla tehtyjen merkintöjen merkintähinta, 2 662,00 euroa, kirjataan kokonaisuudessaan sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon. Kaupparekisteriin merkinnän jälkeen osakkeiden yhteismäärä on 25 181 198 osaketta. Optio-oikeuksien perusteella merkityt osakkeet on rekisteröity kaupparekisteriin 3.1.2022. Osakkeet ovat kaupankäynnin kohteena NASDAQ Helsinki Oy:ssä yhdessä vanhojen osakkeiden kanssa 4.1.2022 alkaen.

Yhtiöllä ei ole ollut muita olennaisia normaalia liiketoiminnasta poikkeavia tapahtumia katsauskauden jälkeen.

## Hallituksen esitys osingonjaosta

Qt Group Oyj:n hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että 31.12.2021 päättyneeltä tilikaudelta ei jaeta osinkoa.

# Konsernin tunnusluvut

tuhatta euroa	31.12.2021	31.12.2020
Liikevaihto	121 139	79 455
Liiketulos (EBITA)	31 534	17 422
EBITA, %	26,0 %	21,9 %
Liiketulos (EBIT)	28 812	17 017
EBIT, %	23,8 %	21,4 %
Katsauskauden tulos	22 410	12 826
- suhteessa liikevaihtoon %	18,5 %	16,1 %
Oman pääoman tuotto %	55,0 %	54,8 %
Sijoitetun pääoman tuotto %	57,0 %	63,6 %
Korollinen vieras pääoma	17 028	2 655
Rahavarat	17 374	22 046
Nettovelkaantumisaste % (Net Gearing)	-0,7 %	-64,9 %
Omavaraisuusaste %	51,1 %	66,6 %
Tulos/osake, EUR	0,91	0,53
Laimennusvaikutuksella oikaistu tulos/osake, EUR	0,88	0,51

## 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 2021

Konsernin tuloslaskelma .....	15
Konsernin tase .....	16
Konsernin rahavirtalaskelma .....	17
Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista .....	18
Konsernitilinpäätöksen liitetiedot .....	19
Emoyhtiön tuloslaskelma .....	48
Emoyhtiön tase .....	49
Emoyhtiön rahavirtalaskelma .....	50
Emoyhtiön perustiedot ja tilinpäätöksen laadintaperiaatteet .....	51
Emoyhtiön liitetiedot .....	52
Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitukset .....	56
Tilintarkastuskertomus .....	57



## Konsernin tuloslaskelma

tuhatta euroa	liitetieto	1.1.–31.12. 2021	1.1.–31.12. 2020
<b>Liikevaihto</b>	2	<b>121 139</b>	<b>79 455</b>
Liiketoiminnan muut tuotot	3	424	463
Materiaalit ja palvelut	4	-6 435	-4 484
Henkilöstökulut	5, 18, 22	-60 595	-42 140
Poistot ja arvonalentumiset	7	-4 515	-2 432
Liiketoiminnan muut kulut	8	-21 206	-13 845
<b>Liiketulos</b>		<b>28 812</b>	<b>17 017</b>
Rahoitustuotot	9	2 138	2 871
Rahoituskulut	9	-1 665	-3 527
<b>Tulos ennen veroja</b>		<b>29 284</b>	<b>16 360</b>
Tuloverot	10	-6 873	-3 534
<b>Tilikauden tulos</b>		<b>22 410</b>	<b>12 826</b>
Tilikauden tuloksen jakautuminen:			
Emoyhtiön omistajille		22 410	12 826
<b>Emoyhtiön omistajille kuuluvasta voitosta laskettu osakekohtainen tulos</b>			
Laimentamaton osakekohtainen tulos (EPS), €	11	0,91	0,53
Laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos (EPS), €	11	0,88	0,51

## Konsernin laaja tuloslaskelma

tuhatta euroa	liitetieto	1.1.–31.12. 2021	1.1.–31.12. 2020
<b>Muut laajan tuloksen erät</b>			
<b>Erät, jotka siirretään tai saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi:</b>			
Muuntoero		176	-110
<b>Tilikauden laaja tulos yhteensä</b>		<b>22 587</b>	<b>12 717</b>
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen:			
<b>Emoyhtiön omistajille</b>		<b>22 587</b>	<b>12 717</b>

## Konsernin tase

### Varat

tuhatta euroa	liitetieto	31.12.2021	31.12.2020
<b>Pitkäaikaiset varat</b>			
Liikearvo	12	25 412	6 562
Muut aineettomat hyödykkeet	12	26 489	3 706
Aineelliset hyödykkeet	13	3 046	3 180
Pitkäaikaiset saamiset		338	306
Laskennalliset verosaamiset	14	1 351	683
<b>Pitkäaikaiset varat yhteensä</b>		<b>56 635</b>	<b>14 438</b>
<b>Lyhytaikaiset varat</b>			
Myyntisaamiset	15	29 116	17 772
Muut saamiset	15	14 091	7 160
Rahavarat	16	17 374	22 046
<b>Lyhytaikaiset varat yhteensä</b>		<b>60 581</b>	<b>46 978</b>
<b>Varat yhteensä</b>		<b>117 216</b>	<b>61 416</b>

### Oma pääoma ja velat

tuhatta euroa	liitetieto	31.12.2021	31.12.2020
<b>Oma pääoma</b>			
Osakepääoma	17	500	500
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	17	36 072	28 714
Omat osakkeet	17	-18 351	-7 284
Muuntoerot	17	607	431
Kertyneet voittovarot	17, 18	10 331	-5 310
Tilikauden tulos		22 410	12 826
<b>Oma pääoma yhteensä</b>		<b>51 570</b>	<b>29 878</b>
<b>Pitkäaikaiset velat</b>			
Laskennalliset verovelat	14	7 504	504
Pitkäaikaiset korolliset lainat	20	1 166	1 373
Muut pitkäaikaiset velat	19	4 836	2 416
<b>Pitkäaikaiset velat yhteensä</b>		<b>13 506</b>	<b>4 292</b>
<b>Lyhytaikaiset velat</b>			
Lyhytaikaiset korolliset lainat	19, 20	15 862	1 282
Ostovelat	19	2 169	1 569
Muut lyhytaikaiset velat	19	34 109	24 395
<b>Lyhytaikaiset velat yhteensä</b>		<b>52 140</b>	<b>27 246</b>
<b>Velat yhteensä</b>		<b>65 646</b>	<b>31 538</b>
<b>Oma pääoma ja velat yhteensä</b>		<b>117 216</b>	<b>61 416</b>



## Konsernin rahavirtalaskelma

tuhatta euroa	1.1.–31.12. 2021	1.1.–31.12. 2020
<b>Tulos ennen veroja</b>	<b>29 284</b>	<b>16 360</b>
Oikaisut tilikauden tulokseen		
Poistot	4 515	2 432
Muut oikaisuerät	2 350	1 176
Käyttöpääoman muutos		
Myyntisaamisten ja muiden saamisten muutos	-16 784	-5 924
Ostovelkojen ja muiden velkojen muutos	1 566	-794
Maksetut korot	-149	-128
Muut rahoituserät	222	214
Maksetut verot	-4 967	-590
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>	<b>16 035</b>	<b>12 745</b>
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-1 014	-630
Investoinnit tytäryrityksiin	-23 985	0
<b>Investointien rahavirta</b>	<b>-25 000</b>	<b>-630</b>
Vuokrasopimusvelkojen muutos	-1 349	-1 427
Osakkeiden merkintä optio-oikeuksilla 2016	1 358	5 063
Omien osakkeiden hankinta	-11 067	-5 362
Lyhytaikaisten lainojen nostot	15 000	0
<b>Rahoituksen rahavirta</b>	<b>3 941</b>	<b>-1 725</b>
<b>Rahavarojen muutos</b>	<b>-5 023</b>	<b>10 390</b>
<b>Rahavarat tilikauden alussa</b>	<b>22 046</b>	<b>11 944</b>
Valuuttakurssien muutosten vaikutus	350	-289
<b>Rahavarat tilikauden lopussa</b>	<b>17 374</b>	<b>22 046</b>

## Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

tuhatta euroa	Osakepääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Omat osakkeet	Muuntoerot	Kertyneet voittovarot	Oma pääoma yhteensä
<b>Oma pääoma 1.1.2020</b>	<b>500</b>	<b>23 651</b>	<b>-1 922</b>	<b>540</b>	<b>-5 829</b>	<b>16 940</b>
Kauden laaja tulos						
Tilikauden tulos					12 826	12 826
Optio- sekä osakepalkkio-ohjelma		5 063	-5 362		519	221
Laajan tuloksen erät				-110		-110
<b>Oma pääoma 31.12.2020</b>	<b>500</b>	<b>28 714</b>	<b>-7 284</b>	<b>431</b>	<b>7 516</b>	<b>29 878</b>
<b>Oma pääoma 1.1.2021</b>	<b>500</b>	<b>28 714</b>	<b>-7 284</b>	<b>431</b>	<b>7 516</b>	<b>29 878</b>
Kauden laaja tulos						
Tilikauden tulos					22 410	22 410
Optio- sekä osakepalkkio-ohjelma		1 358	-11 067		2 815	-6 894
Suunnattu osakeanti		6 000				6 000
Laajan tuloksen erät				176		176
<b>Oma pääoma 31.12.2021</b>	<b>500</b>	<b>36 072</b>	<b>-18 351</b>	<b>607</b>	<b>32 742</b>	<b>51 570</b>

# Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

## Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet

### KONSERNIN PERUSTIEDOT

Qt on ohjelmistotyökalujen kehittämiseen keskittynyt yhtiö, joka vastaa Qt-teknoologiaan pohjautuvien ohjelmistokehitystyökalujen tuotekehityksestä, kaupallistamisesta ja lisensoinnista sekä kaupallisin että avoimen lähdekoodin lisenssein. Globaalisti tunnetut tuotemerkit rakentavat menestystään Qt:n teknoologiaan pohjautuen. Asiakkaitamme ovat eri alojen johtavat yritykset, jotka käyttävät Qt:ta ajoneuvolaitteistojensa, teollisten automaatiosovellustensa sekä liiketoimintakriittisten järjestelmiensä ohjelmistoalustana. 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, Japanissa, Kiinassa, Etelä-Koreassa, Ranskassa, Englannissa ja Intiassa. Yhtiön tutkimus- ja tuotekehitystoiminnossa työskentelee lähes 150 ohjelmistokehittäjää, ja tuotekehitysyksiköt sijaitsevat Berliinissä, Oslossa ja Oulussa. Yhtiön pääkonttori sijaitsee Espoossa. Konsernin henkilöstön määrä vuoden 2021 lopussa oli 496.

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 31.12.2021 voimassa olevia IAS- ja IFRS-standardeja sekä SIC- ja IFRIC-tulkintoja.

Vuonna 2021 voimaantulleilla IFRS-standardeilla ja niiden muutoksilla ei ollut olennaista vaikutusta konsernin tilikauden tulokseen, taloudelliseen asemaan tai tilinpäätöksen esittämiseen.

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

### 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.

## Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

### ULKOMAANRAHAN MÄÄRÄISTEN ERIEN MUUNTAMINEN

Konsernin yksiköiden tulosta ja taloudellista asemaa koskevat luvut määritetään siinä valuutassa, joka on kunkin yksikön pääasiallisen toimintaympäristön valuuttaa ("toimintavaluutta"). 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 keskipäivän kurssia ja taseet tilinpäätöspäivän kurssia käyttäen. Hankintamenomenetelmän 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 lopputulemat 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 arvioiden 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 omaisuuseriäryhmiä, joiden kerryttämät rahavirrat olisivat pitkälti riippumattomia muiden omaisuuserien tai omaisuuseriäryhmien kerryttämistä rahavirroista. Tästä johtuen konsernin johto ei näe, että omaisuuseriä voitaisiin riippumattomasti kohdistaa pienemmille rahavirtaa tuottaville yksiköille.

Liiketoimintojen hankinnat ja hankintamenetelmän soveltaminen edellyttää tiettyjen arvioiden ja oletusten tekemistä erityisesti hankittujen aineettomien hyödykkeiden ja vastattaviksi otettujen velkojen käyvistä arvoista sekä hankittujen aineettomien hyödykkeiden taloudellisista vaikutusajoista. Arvojen määrittäminen perustuu ennakoituihin rahavirtoihin. Rahavirtojen arvioiminen asiakassuhteita, teknologiaan perustuvia omaisuuseriä sekä tavaramerkkejä ja tuotenimiä varten perustuu oletuksiin, joita ovat esimerkiksi:

- pitkän tähtäyksen myyntiennusteisiin ja katteiden kehitykseen liittyvät oletukset
- asianmukaisten diskonttauskorkojen määrittäminen
- asiakasuskollisuuteen liittyvät arviot
- asianmukaisesti markkinaperusteisiin rojaltiprosentteihin liittyvät arviot.

### ARVIOIHIN LIITTYVÄT KESKEISET EPÄVARMUUSTEKIJÄT

Arvonalentumistestaus 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. Merkittävin harkintaan perustuva ratkaisu liittyy tuotteiden lisenssi- ja ylläpitokomponenttien väliseen jakosuhteeseen.

## Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

## 1. HANKITUT JA MYYDYT LIIKETOIMINNOT

## Hankitut liiketoiminnot 2021

Qt Group osti laadunvarmistustyökaluja kehittävän froglogic GmbH:n koko osakekannan 13.4.2021. Kauppa mahdollistaa froglogicin testausautomaatiotyökalujen lisäyksen Qt:n tuotevalikoimaan tarjoten asiakkaille aikaisempaa kokonaisvaltaisemman tuotekokonaisuuden koko ohjelmistokehitysprosessin aikana, aina suunnittelusta kehittämiseen, käyttöönottoon ja nyt myös testaukseen ja laadunvarmistukseen. Lisäksi yrityskaupalla mahdollistetaan Qt:n globaalin myyntiverkoston hyödyntäminen froglogicin tuotteiden jakelukanavana. Froglogic on graafisten käyttöliittymien (GUI) testausautomaatiotyökalujen kehittäjä, joka on erikoistunut Qt GUI -kehikseen perustuvien sovellusten testiautomaatioon.

Froglogic GmbH:n pääkonttori sijaitsee Hampurissa, Saksassa ja yhtiö työllistää 36 asiantuntijaa. Vuonna 2020 yrityksen liikevaihto oli 6 479 tuhatta euroa ja vastaavan ajanjakson liikevoitto 2 657 tuhatta euroa.

Hankintahetkellä kirjattu kauppahintavastike 37 448 tuhatta euroa sisältää lisäkauppahinnan 4 685 tuhatta euroa. Kauppahinnasta 31 448 tuhatta euroa maksettiin käteisellä ja 6 000 tuhatta euroa Qt Groupin osakkeilla.

Hankinnasta syntyi 18 849 tuhannen euron liikearvo, joka perustuu hankitun yhtiön henkilöstön tekniseen osaamiseen ja yhtiön toimintamalliin. Kirjattu liikearvo ei ole miltään osin vähennyskelpoinen verotuksessa.

Oheisessa taulukossa esitetään alustavat määrät kauppahintavastikkeesta, hankituista varoista sekä vastattavaksi otetuista veloista.

Hankintaan liittyvät kulut, 208 tuhatta euroa, sisältyvät liiketoiminnan muihin kuluihin konsernituloslaskelmassa.

Jos yhtiö olisi yhdistelty 1.1.2021 alkaen, konsernituloslaskelman mukainen liikevaihto olisi ollut 123 382 tuhatta euroa ja liiketulos 29 952 tuhatta euroa.

## Hankitut liiketoiminnot 2020

Tilikaudella 2020 ei suoritettu hankintoja.

## Hankitut liiketoiminnot 2021

tuhatta euroa

## Kauppahintavastike

Käteisvastike	26 762
Suunnattu anti	6 000
Lisäkauppahinta	4 685

**Kauppahintavastike yhteensä 37 448**

## Varat ja velat

Aineelliset hyödykkeet	33
Asiakassuhteet (ainettomat hyödykkeet)	7 300
Muut aineettomat hyödykkeet	18 100
Myynti- ja muut saamiset	1 296
Rahavarat	2 777

**Varat yhteensä 29 507**

Lyhytaikaiset velat	3 288
Laskennallinen verovelka	7 620

**Velat yhteensä 10 908**

Nettovarallisuus 18 599

**Liikearvo 18 849**

**Vastike 37 448**

## 2. LIIKEVAIHDON JAKAUTUMINEN

### Tulouttamisperiaatteet

Lisenssitulojen tuloutus tapahtuu sopimuksen tosiasialisen 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 ohjelmistokehitystyökaluja. 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	2021 Liikevaihto	2020 Liikevaihto
Lisenssimyynti ja konsultointi	100 384	59 494
Ylläpitotuotot	20 755	19 961
<b>Liikevaihto yhteensä</b>	<b>121 139</b>	<b>79 455</b>

tuhatta euroa	2021 Liikevaihto	2021 Pitkäaikaiset varat*	2020 Liikevaihto	2020 Pitkäaikaiset varat*
Suomi	1 147	52 853	654	10 664
Muu Eurooppa ja APAC	73 634	2 030	48 579	2 466
Pohjois-Amerikka	46 358	402	30 222	624
<b>Liikevaihto yhteensä</b>	<b>121 139</b>	<b>55 284</b>	<b>79 455</b>	<b>13 755</b>

\* 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 asiakassopimukseen liittyviä omaisuuseriä että velkoja. Asiakassopimukseen 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.

Asiakassopimukseen liittyvät omaisuuserät koskevat jakelulisenssien tulouttamista. Kyseiset omaisuuserät ovat luonteeltaan lyhytaikaisia ja tilinpäätöshetkellä niiden arvo oli 9 960 (2 786) 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	2021	2020
Avustukset	316	222
Muut tuotot	107	240
<b>Yhteensä</b>	<b>424</b>	<b>463</b>

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	2021	2020
Ulkopuoliset palvelut	6 435	4 484
<b>Yhteensä</b>	<b>6 435</b>	<b>4 484</b>

Ulkopuoliset palvelut koostuvat pääasiassa ulkoistuspalveluista sekä alihankinnasta.

## Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

## 5. TYÖSUHDE-ETUUKSISTA AIHEUTUVAT KULUT

## Työsuhde-etuudet

**Eläkeveloitteet**

Eläkejärjestelyt luokitellaan etuusperustaisiksi tai maksupohjaisiksi järjestelyiksi. Maksupohjaisissa järjestelyissä konserni suorittaa kiinteitä maksuja eläkevakuutusyhtiölle eikä konsernilla ole oikeudellista eikä tosiasiallista veloitetta 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	2021	2020
Palkat	49 154	36 020
Eläkekulut (maksupohjaiset järjestelyt)	3 856	2 703
Osakepalkkio-ohjelma	2 815	519
Muut henkilösivukulut	4 770	2 897
<b>Yhteensä</b>	<b>60 595</b>	<b>42 140</b>

Tiedot osakeperusteisista maksuista ja järjestelmistä esitetään liitetiedossa 18 Osakeperusteiset maksut.

Konsernin henkilömäärä keskimäärin	2021	2020
Suomi	123	96
Eurooppa & APAC	258	199
Pohjois-Amerikka	64	54
<b>Yhteensä</b>	<b>445</b>	<b>348</b>



## Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

## 6. TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISENÖT

Tutkimusmenot kirjataan kuluksi tulosvaikutteisesti kaudelle, jolla ne syntyvät.

Kehittämismenot aktivoidaan taseeseen ainoastaan, mikäli konserni täyttää IAS 38 -standardissa esitetyt vaatimukset kehittämismenojen aktivoimille. 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 31.12.2021.

Aiemmin kuluksi kirjattuja kehittämismenoja ei aktivoida enää myöhemmillä kausilla. Kuluksi kirjatut tutkimus- ja kehittämismenot sisältyvät konsernin tuloslaskelmasssa henkilöstökuluihin sekä liiketoiminnan muihin kuluihin.

tuhatta euroa	2021	2020
Tutkimus- ja kehittämismenot	19 163	13 601
<b>Yhteensä</b>	<b>19 163</b>	<b>13 601</b>

## 7. POISTOT JA ARVONALENTUMISET

tuhatta euroa	2021	2020
<b>Poistot hyödykeryhmittäin</b>		
Aineettomat hyödykkeet		
Ohjelmistot ja lisenssit	3	12
Immateriaalioikeudet	2 743	423
Muut pitkävaikutteiset menot	41	46
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet		
Rakennukset ja rakennelmat	1 163	1306
Koneet ja kalusto	564	646
<b>Poistot ja arvonalentumiset yhteensä</b>	<b>4 515</b>	<b>2 432</b>

Aineettomista oikeuksista tai aineellisista hyödykkeistä ei tehty arvonalennuksia tilikauden 2021 ja 2020 aikana.

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	2021	2020
Henkilöstökulut	1 652	1 353
Matka- ja edustuskulut	755	929
Markkinointi- ja viestintäkulut	2 577	1 485
Ulkopuoliset palvelut	8 612	4 594
Toimitilakulut	1 923	1 513
IT-kulut	3 540	2 855
Muut kulut	2 148	1 115
<b>Yhteensä</b>	<b>21 206</b>	<b>13 845</b>
<b>Tilintarkastuspalkkiot</b>		
Tilintarkastus, KPMG Oy Ab	32	30
Muut asiantuntijapalvelut, KPMG Oy Ab	6	4
Tilintarkastus, KPMG-verkosto	19	27
Muut asiantuntijapalvelut, KPMG-verkosto	208	4
<b>Yhteensä</b>	<b>264</b>	<b>66</b>

Konsernin tilintarkastajana vuosina 2020 ja 2021 on toiminut KPMG Oy Ab.

KPMG Oy Ab:n suorittamat muut kuin tilintarkastuspalvelut Qt Group -konsernin yhtiöille tilikaudella 2021 olivat yhteensä 6 tuhatta euroa.

## 9. RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT

Rahoitustuotot tuhatta euroa	2021	2020
Valuuttakurssivoitot	1 705	2 865
Muut rahoitustuotot	432	6
<b>Yhteensä</b>	<b>2 138</b>	<b>2 871</b>
<b>Rahoituskulut</b>		
tuhatta euroa	2021	2020
Korkokulut rahoituslainoista	149	124
Valuuttakurssitappiot	1 069	3 383
Muut rahoituskulut	447	21
<b>Yhteensä</b>	<b>1 665</b>	<b>3 527</b>

## 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 oikaisuista. Tytäryhtiöiden jakamattomista voittovaroista kirjataan laskennallinen verovelka, jos voitonjako on todennäköinen ja aiheuttaa veroseuraamuksia. Laskennallinen verovelka sisältyy taseeseen kokonaisuudessaan ja laskennallinen verosaaminen arvioitun 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 eriin tai muihin laajan tuloksen eriin. Kauden verotettavaan tuloon perustuvat verosaamiset tai -velat esitetään taseen lyhytaikaisissa erissä ja laskennalliset verosaamiset ja -velat pitkäaikaisissa erissä.

tuhatta euroa	2021	2020
Tilikauden verot	7 814	601
Edellisten tilikausien verot	-13	58
Muut erät	360	37
Laskennalliset verot	-1 288	2 838
<b>Yhteensä</b>	<b>6 873</b>	<b>3 534</b>
<b>Verokulun täsmäytys kotimaan verokantaan (20 %)</b>		
Tulos ennen veroja	29 284	16 360
Verot emoyhtiön verokannalla laskettuna	5 857	3 272
Ulkomaisten tytäryhtiöiden poikkeavien verokantojen vaikutus	383	178
Verovapaat tulot	-187	-180
Vähennyskelvottomat menot ja muut erot	350	142
Lähdeverot	360	37
Muut erät	123	28
Verot aikaisemmilta tilikausilta	-13	58
<b>Yhteensä</b>	<b>6 873</b>	<b>3 534</b>
Efektiivinen verokanta	23 %	22 %

## 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.

	2021	2020
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden voitto (tuhatta euroa)	22 410	12 826
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana, 1 000 kpl	24 667	23 987
Laimentamaton osakekohtainen tulos (EPS), €	0,91	0,53
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo laimennuksen jälkeen, 1000 kpl	25 507	25 244
Laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos (EPS), €	0,88	0,51

## 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. Aktivoitujen kehittämismenot poistetaan taloudellisen vaikutusajan kuluessa. Aktivoitujen kehittämismenot arvostetaan alkuperäisen kirjaamisen jälkeen hankintamenoon kertyneillä poistoilla ja arvonalentumisilla vähennettyinä. Muut kehittämismenot kirjataan kuluksi. Yhtiöllä ei ole aktivoituja kehittämismenoja 31.12.2021.

**Muut aineettomat hyödykkeet**

Aineeton hyödyke merkitään taseeseen alun perin hankintamenoon siinä tapauksessa, että hankintameno on määritettävissä luotettavasti ja on todennäköistä, että omaisuus-erästä 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 2021

tuhatta euroa	Liikearvo	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	6 562	7 156	13 718
Kurssierot ja muut oikaisut		-6	-6
Yrityshankinnat	18 849	25 400	44 249
Lisäykset		163	163
Vähennykset		-62	-62
<b>Hankintameno 31.12.</b>	<b>25 412</b>	<b>32 651</b>	<b>58 063</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	0	-3 450	-3 450
Kurssierot ja muut oikaisut		14	14
Tilikauden poistot		-2 787	-2 787
Vähennysten poistot		61	61
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.</b>	<b>0</b>	<b>-6 163</b>	<b>-6 163</b>
<b>Kirjanpitoarvo 1.1.</b>	<b>6 562</b>	<b>3 706</b>	<b>10 268</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>25 412</b>	<b>26 489</b>	<b>51 900</b>

## Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

## Aineettomat hyödykkeet 2020

tuhatta euroa	Liikearvo	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	6 562	7 056	13 618
Kurssierot ja muut oikaisut	0	-3	-3
Lisäykset		104	104
<b>Hankintameno 31.12.</b>	<b>6 562</b>	<b>7 156</b>	<b>13 718</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	0	-2 973	-2 973
Kurssierot ja muut oikaisut		3	3
Tilikauden poistot		-480	-480
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.</b>	<b>0</b>	<b>-3 450</b>	<b>-3 450</b>
<b>Kirjanpitoarvo 1.1.</b>	<b>6 562</b>	<b>4 082</b>	<b>10 645</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>6 562</b>	<b>3 706</b>	<b>10 268</b>

## Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

### ARVONALENTUMISTESTAUS

Yhtiö arvioi aina raportointikauden päättymispäivänä, onko olemassa viitteitä jonkin omaisuuserän arvonalentumisesta. Mikäli arvon alentumisesta 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 sekä testattavien arvojen jakautuminen raportointikauden lopussa on esitetty seuraavissa taulukoissa.



## Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Vuoden 2021  
arvon alentumistestaus

Arvon alentumistestaus on suoritettu Qt-konserin tilillä, joka on yhtiön määrittelemä rahavirtaa tuottava yksikkö (RTY). Tämän lisäksi vuonna 2021 on testattu tilikauden aikana toteutettu froglogic-hankintaan liittyvä liikearvo.

Tilikauden 2021 aikana yksilöityihin aineettomiin hyödykkeisiin on kohdistunut poistoja 2 731 tuhatta euroa. Johdon tekemien arvon alentumistestauslaskelmien perusteella tilikauden 2021 aikana ei ole tunnistettu tarvetta arvon alentumiskirjauksille.

Qt-konsernin omaisuuserien nykyarvo testauslaskelmissa on määritelty viiden vuoden ennustejaksolle käyttämällä seuraava

Vuoden 2020  
arvon alentumistestaus

Tilikauden 2020 aikana yksilöityihin aineettomiin hyödykkeisiin on kohdistunut poistoja 406 tuhatta euroa.

Johdon tekemien arvon alentumistestauslaskelmien perusteella tilikauden 2020 aikana ei ole tunnistettu tarvetta arvon alentumiskirjauksille.

Qt-konsernin omaisuuserien nykyarvo testauslaskelmissa on määritelty viiden vuoden ennustejaksolle käyttämällä seuraavia oletuksia: liikevaihto ja liikevoitto 2021 budjetin mukaan. Viiden vuoden ennustejakson aikana liikevaihdon vuosittainen kasvu

via oletuksia: liikevaihto ja liikevoitto 2022 budjetin mukaan. Viiden vuoden ennustejakson aikana liikevaihdon vuosittainen kasvu on 30–40 prosenttia ja sen jälkeen ns. terminal period -kasvu on 1 prosentti, liikevoitto 20–30 prosenttia sekä diskonttokorko ennen veroja 9,6 prosenttia.

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

tuhatta euroa	Yksilöidyt aineettomat hyödykkeet	Liikearvo	Muut erät	Testattava arvo yhteensä
	26 280	25 411	9 613	61 304

on yli 15 prosenttia ja sen jälkeen ns. terminal period -kasvu on 1 prosentti, liikevoitto yli 15 prosenttia sekä diskonttokorko ennen veroja 10,2 prosenttia.

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

tuhatta euroa	Yksilöidyt aineettomat hyödykkeet	Liikearvo	Muut erät	Testattava arvo yhteensä
	3 596	6 562	7 155	17 314

korkokanta) saisi aikaan tilanteen, jossa testattavan omaisuuserän arvo ylittäisi kerrytettävissä olevan rahamäärän. Tehdyn herkkyyssanalyysin mukaan Qt-konsernin testattavien omaisuuserien määrä edellyttää keskimäärin 2,0 prosentin kasvua viiden vuoden ennustejaksolla, vaikka vuoden 2022 kustannusten annettaisiin kasvaa budjetin mukaisesti ja senkin jälkeen vielä maltillisesti kannattavuuden ollessa ennustejakson lopulla 1,8 prosenttia.

suuserän arvo ylittäisi kerrytettävissä olevan rahamäärän. Tehdyn herkkyyssanalyysin mukaan Qt-konsernin testattavien omaisuuserien määrä edellyttää keskimäärin 3,9 prosentin kasvua viiden vuoden ennustejaksolla, vaikka vuoden 2021 kustannusten annettaisiin kasvaa budjetin mukaisesti ja senkin jälkeen vielä maltillisesti kannattavuuden ollessa ennustejakson lopulla 0,2 prosenttia.

## Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

### 13. AINEELLISET HYÖDYKKEET

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet on arvostettu alkuperäiseen hankintamenuon 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.

Vuokrasopimusvelka arvostetaan diskonttaamalla tulevaisuuden vähimmäisvuokrat. Toistaiseksi voimassa olevat vuokrasopimukset ja mahdolliset vuokra-ajan pidennysoptiot johto arvioi tiedossa olevan informaation mukaan: esimerkiksi toistaiseksi voimassa olevan vuokrasopimuksen päättymisajankohta on arvioitu olevan päivä, jolloin vuokrasopimus todennäköisimmin päättyy ja vuokrasopimusten pidennysoptiot on otettu huomioon vuokravelkaa määrittäessä, jos jatko-optio tullaan todennäköisimmin käyttämään. Vuokramaksut diskontataan käyttämällä vuokralle ottajan lisäluoton korkoa. Lisäluoton korko koostuu viitekorosta ja

lisäluoton luottoriskimarginaalista. Lisäluoton korkoon vaikuttavat esimerkiksi sopimuksen pituus, sekä mahdolliset valuutta- ja maariskipreemiot.

Lyhytaikaiset, alle 12 kuukauden pituiset sopimukset, arvoltaan vähäisiä omaisuseriä koskevat sopimukset ja muuttuvat vuokramaksut eivät sisälly vuokrasopimusvelkaan.

## Aineelliset hyödykkeet 2021

tuhatta euroa	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	5 014	3 779	8 793
Kurssierot ja muut oikaisut		77	77
Yrityshankinnat		33	33
Lisäykset	628	908	1 536
Vähennykset		-190	-190
<b>Hankintameno 31.12.</b>	<b>5 642</b>	<b>4 606</b>	<b>10 248</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-2 713	-2 900	-5 613
Kurssierot ja muut oikaisut		-47	-47
Tilikauden poisto	-1 163	-564	-1 727
Vähennykset		185	185
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.</b>	<b>-3 876</b>	<b>-3 326</b>	<b>-7 202</b>
<b>Kirjanpitoarvo 1.1.</b>	<b>2 301</b>	<b>879</b>	<b>3 180</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>1 765</b>	<b>1 280</b>	<b>3 046</b>

## Aineelliset hyödykkeet 2020

tuhatta euroa	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	5 014	3 311	8 325
Kurssierot ja muut oikaisut		-77	-77
Lisäykset		560	560
Vähennykset		-15	-15
<b>Hankintameno 31.12.</b>	<b>5 014</b>	<b>3 779</b>	<b>8 793</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-1 407	-2 324	-3 732
Kurssierot ja muut oikaisut		60	60
Tilikauden poisto	-1 306	-646	-1 952
Vähennykset		11	11
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.</b>	<b>-2 713</b>	<b>-2 900</b>	<b>-5 613</b>
<b>Kirjanpitoarvo 1.1.</b>	<b>3 607</b>	<b>986</b>	<b>4 593</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>2 301</b>	<b>879</b>	<b>3 180</b>

**Aineellisiin hyödykkeisiin sisältyy käyttöoikeusomaisuuseriä seuraavasti:**

tuhatta euroa	Rakennukset ja rakennelmat 2021	Koneet ja kalusto 2021	Rakennukset ja rakennelmat 2020	Koneet ja kalusto 2020
Hankintameno ja lisäykset	5 642	1 827	5 014	1 732
Kertyneet poistot	-3 876	-1 640	-2 713	-1 465
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>1 765</b>	<b>186</b>	<b>2 301</b>	<b>267</b>

Qt-yhtiön jatkaessa kasvuaan yhtiö siirtyy uuteen toimipisteeseen, joka vastaa kasvavan henkilöstömme työtilatarpeita. Uuteen vuokrasopimukseen perustuvan alkuperäisen laskelman perusteella tulemme vuoden 2022 ensimmäisen neljänneksen loppuun mennessä kirjaamaan vuokrasopimusvelkaa sekä käyttöoikeusomaisuutta noin 700 tuhatta euroa.

## Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

## 14. LASKENNALLISET VEROSAAMISET JA -VELAT

Laskennallisten verojen muutokset vuoden 2021 aikana:

tuhatta euroa	1.1.2021	Yrityshankinta	Kirjattu tuloslaskelmaan	31.12.2021
Laskennalliset verosaamiset:				
Vahvistetut tappiot	189		-189	0
Muut erät	494		857	1 351
<b>Yhteensä</b>	<b>683</b>		<b>668</b>	<b>1 351</b>
Laskennalliset verovelat:				
Hankintojen käyvän arvon kohdistuksista	487	7 620	-636	7 470
Muut erät	17		17	34
<b>Yhteensä</b>	<b>504</b>	<b>7 620</b>	<b>-619</b>	<b>7 504</b>

Laskennallisten verojen muutokset vuoden 2020 aikana:

tuhatta euroa	1.1.2020	Yrityshankinta	Kirjattu tuloslaskelmaan	31.12.2020
Laskennalliset verosaamiset:				
Vahvistetut tappiot	3 180		-2 991	189
Muut erät	283		211	494
<b>Yhteensä</b>	<b>3 463</b>		<b>-2 780</b>	<b>683</b>
Laskennalliset verovelat:				
Hankintojen käyvän arvon kohdistuksista	428		58	487
Muut erät	17		0	17
<b>Yhteensä</b>	<b>445</b>		<b>58</b>	<b>504</b>

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. 31.12.2021 kirjatut laskennalliset verosaamiset vahvistetuista tappioista olivat 0 (189) tuhatta euroa.

## Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

## 15. MYYNTISAAMISET JA MUUT SAAMISET

tuhatta euroa	2021	2020
Myyntisaamiset	29 116	17 772
Vuokravakuustalletukset	77	80
Siirtosaamiset	2 616	2 653
Arvonlisäverosaaminen	1 990	1 881
Muut saamiset	9 408	2 546
<b>Yhteensä</b>	<b>43 207</b>	<b>24 932</b>

tuhatta euroa	2021	2020
Erääntymättä olevat myyntisaamiset	21 177	11 206
1–30 päivää erääntyneet myyntisaamiset	2 724	1 445
31–60 päivää erääntyneet myyntisaamiset	1 707	2 119
Yli 60 päivää erääntyneet myyntisaamiset	3 508	3 002
<b>Yhteensä</b>	<b>29 116</b>	<b>17 772</b>

Konserni on kirjannut myyntisaamisiin luottotappiovarausta tilikauden 2021 tilinpäätöksessä 2 659 tuhatta euroa (2020: 1 655 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	2021	2020
Pankkitilit	17 374	22 046
<b>Yhteensä</b>	<b>17 374</b>	<b>22 046</b>

## 17. OMAA PÄÄOMAA KOSKEVAT LIITETIEDOT

	Osakkeiden lukumäärä	Osakepääoma (tuhatta euroa)
1.1.2021	24 218 340	500
31.12.2021	24 782 648	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 2021 lopussa konsernilla oli hallussaan 398 000 osaketta ja ne vastaavat 1,58 % kaikista listatuista osakkeista. Ostettujen osakkeiden hankintameno transaktiokuluineen tilikaudella 2021 oli 11 067 tuhatta euroa.



## Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

## 18. OSAKEPERUSTEISET MAKSUT

Konsernilla on osakepohjainen kannustinjärjestely, jossa maksut suoritetaan oman pääoman ehtoisina instrumentteina. Järjestelyssä myönnettävät etuudet arvostetaan käypään arvoon niiden myöntämishetkellä ja kirjataan kuluiksi tasaisesti oikeuden syntymisajanjakson aikana. Järjestelyn tulosvaikutus esitetään työsuhde-etuuksista aiheutuvissa kuluissa vastaerän ollessa kertyneet voittovarot.

**Osakepalkkiojärjestelmä 2019–2021**

Qt Group Oyj:n hallitus on päättänyt 14.2.2019 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 vas-

taavasta 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 makse-

taan 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

**OSAKEPALKKIOJÄRJESTELMÄN PERUSTEELLA KIRJATUT KULUT**

tuhatta euroa	2021	2020
Osakepalkkiojärjestelmä 2019–2021	2 815	519
<b>Yhteensä</b>	<b>2 815</b>	<b>519</b>

## Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

## 19. LYHYTAIKAISET VELAT

tuhatta euroa	2021	2020
Pankkilainat	15 000	-
Lisäkauppahintavelka	2 829	-
Vuokrasopimusvelka	862	1 282
Ostovelat	2 169	1 569
Saadut ennakot	13 441	14 110
Siirtovelat	13 791	8 298
Muut velat	4 048	1 987
<b>Yhteensä</b>	<b>52 140</b>	<b>27 246</b>

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 2 980 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	2021		2020		Käyvän arvon hierarkia
	Tasearvot	Käyvät arvot	Tasearvot	Käyvät arvot	
<b>Pitkäaikaiset</b>					
Lisäkauppahintavelka	1 856	1 856	-	-	2
Vuokrasopimusvelka	1 166	1 166	1 373	1 373	2
<b>Yhteensä</b>	<b>3 022</b>	<b>3 022</b>	<b>1 373</b>	<b>1 373</b>	
<b>Lyhytaikaiset</b>					
Pankkilainat	15 000	15 000	-	-	2
Lisäkauppahintavelka	2 829	2 829	-	-	2
Vuokrasopimusvelka	862	862	1 282	1 282	2
<b>Yhteensä</b>	<b>18 691</b>	<b>18 691</b>	<b>1 282</b>	<b>1 282</b>	

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

## 2021

tuhatta euroa	2022	2023	2024	Yhteensä
Pankkilainat	15 000	-	-	15 000
Lisäkauppahintavelka	2 829	1 856	-	4 685
Vuokrasopimusvelka	862	647	519	2 028
<b>Yhteensä</b>	<b>18 691</b>	<b>2 503</b>	<b>519</b>	<b>21 713</b>

## 2020

tuhatta euroa	2021	2022	2023	Yhteensä
Vuokrasopimusvelka	1 282	621	752	2 655
<b>Yhteensä</b>	<b>1 282</b>	<b>621</b>	<b>752</b>	<b>2 655</b>

## 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 mukaisia suojauslaskentaa, ja konsernilla ei ole ollut hallussaan johdannaisinstrumentteja tilikaudella tai edellisellä tilikaudella.

### **Luottoriski**

Luottoriskien 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**

Olemassa oleva 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 valuuttapositioiden 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. Maksuvalmiusriskien 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**

Konsernilla on vaihtuvakorkoinen pankkilaina, jonka seurauksena konserni altistuu markkinakorkojen muutosten myötä korkoriskille. Korkoriskiltä ei tilikauden 2021 aikana ole suojauduttu. Yhtiö seuraa tilanteen kehittymistä ja jatkossa mahdollisesti siirtyään aktiivisen suojauspolitiikan käyttöönottoon.

## Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

## 21. KONSERNIN VASTUUSITOUMUKSET

## Vastuusitoumukset

tuhatta euroa	2021	2020
<b>Omasta puolesta annetut vakuudet</b>		
Takaukset	580	479
<b>Vakuudet ja vastuusitoumukset yhteensä</b>	<b>580</b>	<b>479</b>

## 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 TYTÄRYITYSSUHTEET:

## Konserniyhtiöt 31.12.2021

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
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
Qt India Technology Pvt Ltd	100 %	Bangalore	Intia
froglogic GmbH	100 %	Hampuri	Saksa
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.–31.12.2021	1.1.–31.12.2020
Varelius Juha	Toimitusjohtaja	1 432	653
Ingman Robert	Hallituksen puheenjohtaja	73	73
Uhari Tommi	Hallituksen varapuheenjohtaja	53	53
Saarin Leena	Hallituksen jäsen	40	40
Koppinen Jaakko	Hallituksen jäsen	36	36
Marsio Mikko	Hallituksen jäsen	36	36
<b>yhteensä</b>		<b>1 670</b>	<b>891</b>

## Johdon työsuhte-etuudet

tuhatta euroa	1.1.–31.12.2021	1.1.–31.12.2020
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhte-etuudet	2 602	1 849
Optio- ja osakepalkkiojärjestelmä	1 500	250
<b>Yhteensä</b>	<b>4 101</b>	<b>2 100</b>

## 23. RAPORTOINTIKAUDEN PÄÄTTYMISPÄIVÄN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

Qt Group tiedotti 3. tammikuuta 2022, että yhtiön optio-oikeuksilla 2016 on 14.9.–9.12.2021 merkitty yhteensä 550 yhtiön uutta osaketta. Optio-oikeuksilla tehtyjen merkintöjen merkintähinta 2 662,00 euroa kirjataan kokonaisuudessaan sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon. Kaupparekisteriin merkinnän jälkeen osakkeiden yhteismäärä on 25 181 198 osaketta. Optio-oikeuksien perusteella merkityt osakkeet on rekisteröity kaupparekisteriin 3.1.2022. Osakkeet ovat kaupankäynnin kohteena NASDAQ Helsinki Oy:ssä yhdessä vanhojen osakkeiden kanssa 4.1.2022 alkaen.

Yhtiöllä ei ole ollut muita olennaisia normaalista liiketoiminnasta poikkeavia tapahtumia katsauskauden jälkeen.

## Emoyhtiön tuloslaskelma FAS

euroa	liitetieto	2021	2020
<b>Liikevaihto</b>		<b>422 878,52</b>	<b>501 015,66</b>
Henkilöstökulut	1	-1 025 635,85	-923 415,01
Liiketoiminnan muut kulut	2	-1 025 887,45	-637 577,70
<b>Liikevoitto</b>		<b>-1 628 644,78</b>	<b>-1 059 977,05</b>
Rahoituskulut	3	-101 386,28	-863,82
<b>Tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja</b>		<b>-1 730 031,06</b>	<b>-1 060 840,87</b>
Tilinpäätössiirrot			
Saadut konserniavustukset		2 273 401,32	5 975 713,36
<b>Tilinpäätössiirrot yhteensä</b>		<b>2 273 401,32</b>	<b>5 975 713,36</b>
Tuloverot		0,00	0,00
<b>Tilikauden tulos</b>		<b>543 370,26</b>	<b>4 914 872,49</b>



## Emoyhtiön tase FAS

euroa	liitetieto	31.12.2021	31.12.2020
<b>Pysyvät vastaavat</b>			
<b>Sijoitukset</b>			
Osuudet saman konsernin yrityksissä	4	17 406 928,24	17 406 928,24
<b>Yhteensä</b>		<b>17 406 928,24</b>	<b>17 406 928,24</b>
<b>Pysyvät vastaavat yhteensä</b>			
<b>17 406 928,24</b>			
<b>Vaihtuvat vastaavat</b>			
Myyntisaamiset saman konsernin yrityksiltä		188 987,20	188 987,20
Lyhytaikaiset saamiset saman konsernin yrityksiltä		32 394 743,46	5 975 713,36
Muut saamiset		38 259,80	650 816,12
Rahat ja pankkisaamiset		230 559,43	1 488 791,16
<b>Yhteensä</b>		<b>32 852 549,89</b>	<b>8 304 307,84</b>
<b>Vastaavaa yhteensä</b>			
<b>50 259 478,13</b>			

euroa	liitetieto	31.12.2021	31.12.2020
<b>Oma pääoma</b>			
Osakepääoma	5	500 000,00	500 000,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	5	36 457 747,23	29 099 846,51
Omat osakkeet		-18 351 075,90	-7 283 863,78
Kertyneet voittovarat		-547 773,61	-5 462 646,10
Tilikauden tulos	5	543 370,26	4 914 872,49
<b>Yhteensä</b>		<b>18 602 267,98</b>	<b>21 768 209,12</b>
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma</b>			
Ostovelat		143 606,60	32 691,98
Muut velat		134 334,26	127 221,02
Pankkilainat		17 092 778,17	0,00
Siirtovelat	6	14 286 491,12	3 783 113,96
<b>Yhteensä</b>		<b>31 657 210,15</b>	<b>3 943 026,96</b>
<b>Oma pääoma ja velat yhteensä</b>			
<b>50 259 478,13</b>			

## Emoyhtiön rahavirtalaskelma FAS

euroa	2021	2020
<b>Tilikauden tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja</b>	<b>-1 730 031,06</b>	<b>-1 060 840,87</b>
Oikaisut tilikauden tulokseen	101 386,28	863,82
Käyttöpääoman muutos	-6 911 667,44	2 837 904,71
Maksetut korot	-66 278,17	-863,82
Muut rahoituserät	-35 108,11	0,00
<b>Rahoituserien ja verojen rahavirta</b>	<b>-101 386,28</b>	<b>-863,82</b>
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>	<b>-8 641 698,50</b>	<b>1 777 063,84</b>
Myönnettyt lainat	0,00	0,00
<b>Investointien rahavirta</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Lyhytaikaisten lainojen nostot	17 092 778,17	0,00
Omien osakkeiden hankinta	-11 067 212,12	-5 361 676,96
Osakkeiden merkintä optio-oikeuksilla 2016	1 357 900,72	5 063 336,96
<b>Rahoituksen rahavirta</b>	<b>7 383 466,77</b>	<b>-298 340,00</b>
<b>Rahavarojen muutos</b>	<b>-1 258 231,73</b>	<b>1 478 723,84</b>
<b>Rahavarat tilikauden alussa</b>	<b>1 488 791,16</b>	<b>10 067,32</b>
<b>Rahavarat tilikauden lopussa</b>	<b>230 559,43</b>	<b>1 488 791,16</b>

## Emoyhtiön perustiedot ja tilinpäätöksen laadintaperiaatteet FAS

### YRITYKSEN PERUSTIEDOT

Qt Group Oyj on Qt Group -konsernin emoyhtiö, jonka kotipaikka on Espoo ja rekisteröity osoite 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. Hankintameno 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

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

### RAHAVARAT JA LAINAT RAHOITUSLAITOKSILTA

Rahavaroihin sisältyvät käteisvarat ja pankkitilit. Luotollisten tilien käytössä olevat tililimiitit 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	2021	2020
Palkat	915 437,01	822 719,05
Eläkekulut	98 184,08	88 063,62
Muut henkilösivukulut	12 014,76	12 632,34
<b>Yhteensä</b>	<b>1 025 635,85</b>	<b>923 415,01</b>

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

### 2. LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT

euroa	2021	2020
IT-kulut	4 737,95	8 669,17
Asiantuntijapalvelut	609 913,79	327 985,35
Muut kulut	411 235,71	300 923,18
<b>Yhteensä</b>	<b>1 025 887,45</b>	<b>637 577,70</b>
<b>Tilintarkastuspalkkiot</b>		
Tilintarkastus	17 588,48	16 184,32
Muut palvelut	5 498,00	3 565,00
<b>Yhteensä</b>	<b>23 086,48</b>	<b>19 749,32</b>

Yhtiön tilintarkastajana vuonna 2020 ja 2021 on toiminut KPMG Oy Ab.

### 3. RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT

euroa	2021	2020
Muut rahoituskulut	101 386,28	863,82
<b>Yhteensä</b>	<b>101 386,28</b>	<b>863,82</b>

## Emoyhtiön liitetiedot

## 4. SIIJOITUKSET

## Osuudet saman konsernin yrityksissä

euroa	2021
Hankintameno 1.1.	17 406 928,24
<b>Hankintameno 31.12.</b>	<b>17 406 928,24</b>
<b>Kirjanpitoarvo 1.1.</b>	<b>17 406 928,24</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>17 406 928,24</b>
euroa	2020
Hankintameno 1.1.	17 406 928,24
<b>Hankintameno 31.12.</b>	<b>17 406 928,24</b>
<b>Kirjanpitoarvo 1.1.</b>	<b>17 406 928,24</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>17 406 928,24</b>

## 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	2021	2020
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.	29 099 846,51	24 036 509,55
Suunnattu osakeanti	6 000 000,00	0,00
Osakkeiden merkintä optio-oikeuksilla	1 357 900,72	5 063 336,96
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	36 457 747,23	29 099 846,51
Omat osakkeet 1.1.	-7 283 863,78	-1 922 186,82
Omien osakkeiden hankinta	-11 067 212,12	-5 361 676,96
Omat osakkeet 31.12.	-18 351 075,90	-7 283 863,78
Voittovarot	-547 773,61	-5 462 646,10
Tilikauden voitto/tappio	543 370,26	4 914 872,49
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>18 602 267,98</b>	<b>21 768 209,12</b>
<b>Laskelma jakokelpoisista varoista</b>		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	36 457 747,23	29 099 846,51
Omat osakkeet	-18 351 075,90	-7 283 863,78
Voittovarot	-547 773,61	-5 462 646,10
Tilikauden voitto/tappio	543 370,26	4 914 872,49
<b>Jakokelpoiset varat yhteensä</b>	<b>18 102 267,98</b>	<b>21 268 209,12</b>

## Emoyhtiön liitetiedot

## 6. SIIRTOVELAT

euroa	2021	2020
Siirtovelat saman konsernin yhtiöille	14 015 040,21	3 500 640,21
Henkilöstökulujaksotukset	258 337,50	281 352,03
Muut siirtovelat	13 113,41	1 121,72
<b>Yhteensä</b>	<b>14 286 491,12</b>	<b>3 783 113,96</b>

**Hallituksen esitys osingonjaosta**

Emoyhtiön tulos oli 543 370,26 euroa. Qt Group Oyj:n hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että 31.12.2021 päättyneeltä tilikaudelta ei jaeta osinkoa.

## Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitukset

**ESPOOSSA, HELMIKUUN 16. PÄIVÄNÄ 2022**

**Robert Ingman**

Hallituksen puheenjohtaja

**Mikko Marsio**

Hallituksen jäsen

**Tommi Uhari**

Hallituksen varapuheenjohtaja

**Leena Saarinen**

Hallituksen jäsen

**Jaakko Koppinen**

Hallituksen jäsen

**Juha Varelius**

Toimitusjohtaja

**TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ**

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Espoossa, helmikuun 16. päivänä 2022.

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.–31.12.2021. 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 lakisääteiset vaatimukset.

Lausuntomme on ristiriidaton tarkastusvaliokunnalle annetun lisäraportin kanssa.

#### Lausunnon perustelut

Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvän tilintarkastustavan mukaisia velvollisuuksiimme kuvataan tarkemmin 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 lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

#### Olenaisuus

Tarkastuksemme laajuuteen on vaikuttanut soveltamamme olenaisuus. Olenaisuus on määritetty perustuen ammatilliseen harkintaamme ja se ohjaa tarkastustoimenpiteiden luonteen, ajoituksen ja laajuuden määrittämisessä, sekä todettujen virheellisyyksien vaikutusten arvioimisessa suhteessa tilinpäätökseen kokonaisuutena. Olenaisuuden 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 tilinpäätöksen kokonaisuutena kohdistuneessa tilintarkastuksessamme 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 tilintarkastuksessamme huomioon riskin siitä, että johto sivuuttaa kontrolleja. Tähän on sisällytynyt arviointi siitä, onko viitteitä sellaisesta johdon tarkoitushakuisesta suhtautumisesta, josta aiheutuu väärinkäytöksestä johtuvan olennaisen virheellisyyden riski.

**Tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat****Kuinka kyseisiä seikkoja käsiteltiin tilintarkastuksessa****MYNNIN TULOUTUSPERIAATTEET SEKÄ MYNTISAAMISTEN 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 erääntyneiden myyntisaamisten osalta. Näiden arvostukseen liittyy johdon harkintaa.
- Olemme testanneet myynnin oikea-aikaiseen tuloutukseen liittyviä kontrolleja sekä suorittaneet aineistotarkastustoimenpiteitä.
- Olemme analysoineet myyntisaamisia sekä arvioineet erääntyneiden myyntisaatavien perintää kuten myös johdon määrittelemän luottotappiovarauksen asianmukaisuutta.

### **Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet**

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen laatimisesta siten, että konsernitiilinpäätös 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 soveltuviissa 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 vastaavia 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 pystyisimme 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 aihetta epäillä emoyhtiön tai konsernin kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksessamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitetäviin 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 soveltuvaa 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 viestitä tilintarkastuskertomuksessa, koska siitä aiheutuvien epäedullisten vaikutusten voisi kohtuudella odottaa olevan suuremmat kuin tällaisesta viestinnästä koituva 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 tehdesämme arvioida, onko muu informaatio olennaisesti ristiriidassa tilinpäätöksen tai tilintarkastusta suoritettaessa hankimamme tietämyksen kanssa tai vaikuttaako se muutoin olevan olennaisesti virheellistä. Toimintakertomuksen osalta velvollisuutenamme on lisäksi arvioida, onko toimintakertomus 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 16. helmikuuta 2022  
KPMG Oy Ab

**Kim Järvi**  
KHT

# Selvitys hallinnointi- ja ohjaus- järjestelmästä 2021

## 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 Arvopaperimarkkina-yhdistyksen verkkosivuilla osoitteessa [www.cgfinland.fi](http://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 tarpeellisenä 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,
- pörssiyhtiön toiminnan erityisluonne,
- laskentatoimi,
- riskienhallinta ja
- hallitustyöskentely.

Hallituksen kokoonpanossa pyritään siihen, että jäseninä on molempien sukupuolten edustajia. Määritetyt monimuotoisuuden periaatteet toteutuivat hyvin tilikauden 2021 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 yhtiön 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 toimittamista 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 puheenjohtaja.

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, Digia Oyj:n ja Halti Oyj:n hallituksen puheenjohtaja ja Evli Pankki Oyj:n hallituksen jäsen.

Riippumaton yhtiöstä.



### 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, Handelsbanken Suomessa ja Etteplan Oy: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.

Riippumaton yhtiöstä ja suurimmista osakkeenomistajista.



### 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 -pääomasijoitusrahaston partnerina. Vahva tausta yrittäjänä sekä deep tech -teknologia-yhtiöissä.

Aiemmin toiminut perustajana ja toimitusjohtajana roaming-liiketoiminnan start-upissa, sekä STMicroelectronicsin ja ST-Ericsson Mobile-liiketoiminnan johtajana (2006–2010). Aloitti uransa Nokialla, jossa hän lopulta myös johti Wireless ja Software Platform -yksiköitä (1993–2006).

Riippumaton yhtiöstä ja suurimmista osakkeenomistajista.



### JAAKKO KOPPINEN

s. 1969  
DI

Qt Group Oyj:n hallituksen jäsen vuodesta 2018. Hallituksen tarkastusvaliokunnan jäsen.

Toimii nykyisin EMEA-alueen johtajana ja johtoryhmän jäsenenä Normet Oy:ssä. Strateginen neuvonantaja useissa yhtiöissä.

Työskennellyt aikaisemmin Sandvik Groupin tuotealueen presidenttinä ja Mining and Construction Oy:ssä hallituksen jäsenenä (2017–2020), 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).

Riippumaton yhtiöstä ja suurimmista osakkeenomistajista.



### MIKKO MARSIO

s. 1971  
DI

Qt Group Oyj:n hallituksen jäsen vuodesta 2018. Hallituksen tarkastusvaliokunnan jäsen.

Toimii nykyisin Business Development -johtajana Ecosystems Oy:ssä.

Työskennellyt aiemmin SVP, Digital business and Software in Process Industries division ABB:llä (2017–2020), sekä erilaisissa johtotehtävissä mm. Empower Groupissa (2016–2017), Dovre Group Oyj:ssä (2012–2015), Hewlett-Packardilla (2005–2008) ja Fortum Oyj:ssä (1996–2001).

Riippumaton yhtiöstä ja suurimmista osakkeenomistajista.

## Hallituksen kokoonpano

### QT GROUP OYJ:N HALLITUS 2021

Nimi	KOULUTUS	SYNTYMÄVUOSI	PÄÄTOIMI	OMISTUKSET* osaketta
Robert Ingman	DI, KTM	1961	Hallituksen pj., Ingman Group Oy Ab	5 395 000
Jaakko Koppinen	DI	1969	Johtaja, Normet Oy	0
Mikko Marsio	DI	1971	Johtaja, Esystems Oy	800
Leena Saarinen	ETM	1960	Hallitusammattilainen	2 844
Tommi Uhari	DI	1971	Partneri, Karma Ventures -pääomasijoitusrahasto	4 10 620

\*Henkilön oma ja määräys-/vaikutusvaltaisten omistus Yhtiön osakkeista 31.12.2021.

Kellään hallituksen jäsenelle 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 suurimassa osakkeenomistajassa Ingman Development Oy Ab:ssä, minkä johdosta hän ei ole riippumaton Yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista.

Hallitus piti tilikauden 2021 aikana yhteensä 10 kokousta.

Hallituksen jäsenten osallistumisaktiivisuus kokouksiin vuonna 2021 oli seuraava:

Jäsen	OSALLISTUMINEN
Robert Ingman (pj)	10/10
Jaakko Koppinen	10/10
Mikko Marsio	10/10
Leena Saarinen	10/10
Tommi Uhari	10/10
<b>Yhteensä</b>	<b>100 %</b>



### Hallituksen valiokunnat

Yhtiön hallituksella oli tilikaudella 2021 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 2021 oli seuraava:

Jäsen	OSALLISTUMINEN
Robert Ingman	7/7
Leena Saarinen (pj)	7/7
Tommi Uhari	7/7
<b>Yhteensä</b>	<b>100 %</b>

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

Tarkastusvaliokunnan jäsenet ja osallistumisaktiivisuus kokouksiin vuonna 2021 oli seuraava:

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

## Johtoryhmä

Yhtiössä on johtoryhmä, jonka puheenjohtajana toimii Yhtiön toimitusjohtaja. Hallitus nimittää toimitusjohtajan ja vahvistaa toimitusjohtajan esityksestä johtoryhmän muiden jäsenien 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.

31.12.2021 toimitusjohtaja Juha Vareliuksella oli hallussaan 70 206 Yhtiön 2016 optio-ohjelmasta saatua osakeoptiota ja muilla johtoryhmän jäsenillä oli yhteensä 20 676 optiota.

### YHTIÖN JOHTORYHMÄÄN TILIKAUDEN 2021 AIKANA KUULUNEET:

Nimi	KOULUTUS	SYNTYMÄVUOSI	TEHTÄVÄ	OMISTUKSET* osaketta
Juha Varelius	Kauppätieteen maisteri	1963	Toimitusjohtaja	280 776
Petteri Holländer	Tekniikan ylioppilas	1974	Johtaja, Ventures-liiketoimintayksikkö	5 134
Marko Kaasila**	Diplomi-insinööri, MBA	1972	Tuotehallintajohtaja	0
Katja Kumpulainen	eMBA	1973	Markkinointijohtaja	0
Jouni Lintunen	Diplomi-insinööri	1971	Talusojohtaja	0
Juhapekka Niemi	Tietotekniikan insinööri	1968	Liiketoimintajohtaja	30 211
Mika Pälsi	Varatuomari, LL.M	1970	Lakiasianjohtaja	200
Helena Telaranta	Kauppätieteen maisteri	1973	Henkilöstöjohtaja	0
Tuukka Turunen	Diplomi-insinööri, tekniikan lisensiaatti	1974	Tutkimus- ja tuotekehitysjohtaja	129 786

\* Henkilön oma ja vaikutus-/määräysvaltaisten osakkeiden omistus Yhtiön osakkeista 31.12.2021.

\*\* Johtoryhmän jäsen 1.3.2021 alkaen.

## 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 Yahoo!lla (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).



### JOUNI LINTUNEN

s. 1971  
DI

Qt Group Oyj:n talousjohtaja vuodesta 2020.

Toiminut aiemmin talousjohtajana (2016–2020) ja business controllerina (2013–2015) PaloDEX Group Oy:ssä ja erilaisissa johto- ja asiantuntijatehtävissä Vaisala Oyj:ssä (1998–2013).



### KATJA KUMPULAINEN

s. 1973  
eMBA

Qt Group Oyj:n markkinointijohtaja vuodesta 2016.

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

## 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 Ventures-liiketoimintayksikön johtaja vuodesta 2021.

Johtoryhmän jäsen vuodesta 2016, aiemmin johtanut Qt Group Oyj:n tuotehallintaa. Toiminut sitä ennen tuotehallintojohtajana, liiketoiminnan kehitysjohtajana ja muissa eri johtotehtävissä Digia Oyj:ssä ja sen edeltäjissä (2001–2016) sekä tuotekehitysjohtajana Sonera Smart-Trust Oyj:ssä (1999–2001).



**TUUKKA TURUNEN**  
s. 1974  
DI, tekniikan lisensiaatti

Qt Group Oyj:n tutkimus- ja tuotekehitysjohtaja 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).



**MARKO KAASILA**  
s. 1972  
DI, MBA

Qt Group Oyj:n tuotehallintojohtaja vuodesta 2021.

Toiminut aiemmin Bitbar Technologies Oy:n toimitusjohtajana ja yrityksen myynnin jälkeen tuotejohtajana SmartBear Software Inc:llä (2009–2020), ohjelmistoliiketoimintayksikön johtajana On2 Technologies Ltd:llä (2005–2008) ja tuote- ja projektipäällikön rooleissa Flextronicsilla, Telefonicalla ja Nokialla (1998–2005).

### 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 valuuttariskin hallinnasta.

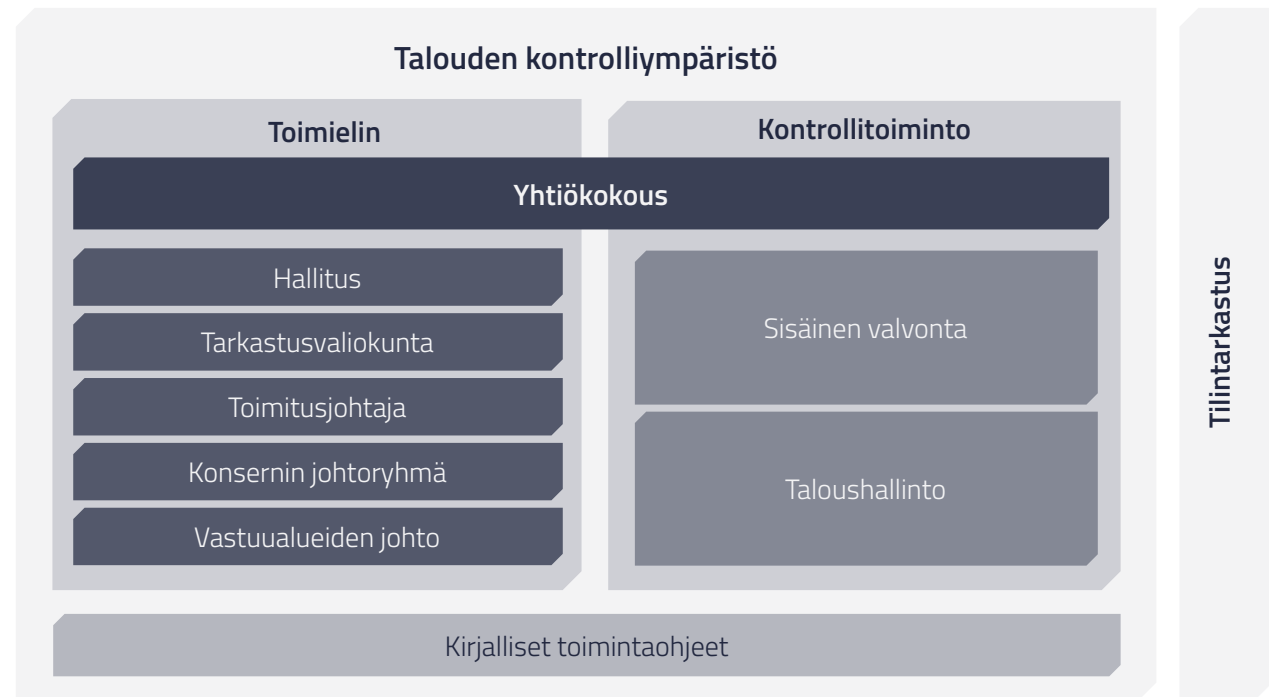
#### SISÄINEN VALVONTA

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 tuloraportointiin ja viimeimmän 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 lakiasianosasto ohjeistaa ja valvoo yhtiössä tehtäviä sopimuksia sekä huolehtii konsernin toiminnan lainmuokaisuudesta.



## 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 pisteytyksen 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 riskipositivien syntymistä. Henkilöriskejä arvioidaan ja hallitaan aktiivisella avainhenkilöiden kanssa käytävällä tavoite- ja kehityskeskusteluprosessilla. Henkilöstön sitoutuneisuuden kehittämiseksi sisäisen viestinnän tehokkuutta on pyritty parantamaan suun-

nitelmallisesti säännöllisten henkilöstötilaisuuksien ja johdon näkyvyyden avulla. Tämän lisäksi konsernin sertifioidut laatu- ja järjestelmät evaluoidaan säännöllisesti. Tietoturvariskiä hallinnoidaan jatkuvalla toimintamallien, tietoturvaa edistävien käytäntöjen ja prosessien kehittämällä. Yhtenäisten toimintamallien ja parhaiden käytäntöjen sekä niiden yhtenäiseen kehittämiseen liittyviä riskejä hallinnoidaan konsernin johtoryhmän toimesta suunnitelmallisesti. Ohjelmistoalalle, 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 riittävyydestä sekä korko- ja valuuttariskin hallinnoimisesta. 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. Riskienhallin-

nan yleiset periaatteet hyväksyy hallitus ja niiden käytännön toteutuksesta vastaa konsernin taloushallinto yhdessä liike-toimintaryhmien 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 2021 tilintarkastajalle maksettiin palkkiona tilintarkastuksesta 51 000 euroa ja tilintarkastukseen liittymätömistä palveluista 6 000 euroa.

### SISÄPIIRIHALLINTO

Yhtiö noudattaa Nasdaq Helsinki Oy:n suositusta listayhtiöiden sisäpiiriohjeeksi.

Sisäpiiriohjeen noudattamisesta ja kaupankäyntiin liittyvän ilmoitusvelvollisuuden seurannasta vastaa yhtiön lakiasiaintoimittaja.

### 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 oikeustointa.

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 lakiasiaintoimittajalle kaikki Yhtiön kanssa tekemänsä oikeustoimet.

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

Mikäli lakiasiaintoimittajan tietoon tulee lähipiiritoimi, joka ei kuulu Yhtiön tavanomaiseen toimintaan tai tehdään poiketen tavanomaisista kaupallisista ehdoista, lakiasiaintoimittaja 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 kaupallisista ehdoista.

## Qt Group Oyj:n toimielinten palkitsemisraportti 2021

Tässä toimielinten palkitsemisraportissa selostetaan Qt Group Oyj:n ("Yhtiö") toimielimille eli hallitukselle ja toimitusjohtajalle maksetut palkkiot ja muut taloudelliset etuudet tilikaudella 2021. Palkkiot ja muut taloudelliset etuudet on ilmoitettu maksuperusteisesti.

Palkitsemisraportti on laadittu Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodin 2020 palkitsemista koskevien ohjeiden mukaisesti.

Yhtiöllä on voimassa lähtökohtaisesti vuoden 2024 varsinainen yhtiökokoukseen ulottuva palkitsemispolitiikka, joka on käsitelty Yhtiön varsinaisessa yhtiökokouksessa 10.3.2020.

Palkitsemispolitiikan mukaan Yhtiön palkitsemisen tavoitteenä on tarjota yhtiön johdolle ja työntekijöille kilpailukykyinen, tasapuolinen ja kannustava ansaintamalli, joka huomioi yhtiön strategiset tavoitteet ja yhtiön osakkeenomistajien edut.

Toimielinten palkitseminen tilikaudella 2021 on tapahtunut Yhtiön palkitsemispolitiikan mukaisesti.

Merkittävä osa toimitusjohtajan palkitsemisesta perustuu muuttuviin palkanosiin eli lyhyen ja pitkän aikavälin kannustimiin, joiden tavoitteet ovat suoraan yhteydessä Yhtiön liiketoiminnan tulokseen. Liiketoiminnan tulosta mitataan etenkin liikevaihdon kasvuvauhdilla.

Yhtiön liikevaihto on kehittynyt erittäin vahvasti viime vuosina, mikä näkyi myös toimitusjohtajalle tilikaudella 2021 maksetuissa palkkioissa. Erityisen vahvasti toimitusjohtajan palkitsemiseen tilikaudella 2021 vaikutti toimitusjohtajalle vuoden 2016 optio-ohjelmassa myönnetty osakeoptiot ja niiden arvon merkittävä kasvu tilikaudella 2021.

Seuraavassa taulukossa esitetään Yhtiön toimielinten palkitsemisen kehitys verrattuna konsernin työntekijöiden keskimääräisen palkitsemisen kehitykseen ja konsernin taloudelliseen kehitykseen viiden viimeksi kuluneen tilikauden aikana

tuhatta euroa	2021	2020	2019	2018	2017
Hallituksen palkitseminen keskimäärin	48	48	47	47	47
Toimitusjohtajan palkitseminen	27 473*	6 994**	327	444	432
Työntekijän palkitseminen***	117	105	103	97	92
Liikevaihto	121 139	79 455	58 373	45 590	36 259
Liiketulos	28 812	17 017	219	-2 322	-3 206
Qt Group Oyj:n markkina-arvo****	3 364 135	1 412 600	499 600	188 000	124 000

\* Toimitusjohtajalle maksetusta palkkiosta yhteensä 26 821 800 euroa on yhtiön 2016 optio-ohjelmasta saatujen optioiden myynnistä kertynyttä tuloa.

\*\* Toimitusjohtajalle maksetusta palkkiosta yhteensä 6 508 418 euroa on yhtiön 2016 optio-ohjelmasta saatujen optioiden myynnistä kertynyttä tuloa.

\*\*\* Työntekijän palkitseminen on laskettu tilinpäätöksen mukaisista henkilöstökuluista vähennettynä henkilösivukululla ja jakamalla saatu luku keskimääräisellä henkilöstön määrällä tilikauden aikana.

\*\*\*\* Markkina-arvo kunkin vuoden lopussa.



**HALLITUKSEN PALKKIOT**

Tilikaudella 2021 Qt Group Oyj:n hallitustyöskentelystä on maksettu palkkiona hallituksen jäsenille 2 500 euroa kuukaudessa, hallituksen varapuheenjohtajalle 3 500 euroa kuukaudessa ja hallituksen puheenjohtajalle 5 500 euroa kuukaudessa. Lisäksi kokouspalkkiona on maksettu hallituksen valiokuntien puheenjohtajille 1 000 euroa valiokunnan kokoukselta ja muuten kullekin hallituksen jäsenelle 500 euroa hallituksen kokoukselta ja hallituksen valiokunnan kokoukselta. Lisäksi tavanomaiset ja kohtuulliset hallitustyöskentelystä aiheutuvat kustannukset korvataan laskua vastaan.

Yhtiön hallituksen jäsenet eivät ole mukana yhtiön toimivan johdon tai henkilöstön palkitsemisjärjestelmissä eikä Yhtiö ole myöntänyt optioita eikä osakepalkkioita hallitustyöskentelystä.

Seuraavassa taulukossa on esitetty hallituksen palkitseminen tilikauden 2021 aikana.

Nimi	Hallitus	NPV*	TV**	Rahapalkkio	Kokouspalkkio	Yhteensä
				EUR	EUR	EUR
Robert Ingman	PJ	jäsen	-	66 000	7 000	73 000
Jaakko Koppinen	jäsen	-	jäsen	30 000	6 000	36 000
Mikko Marsio	jäsen	-	jäsen	30 000	6 000	36 000
Leena Saarinen	jäsen	PJ	-	30 000	10 000	40 000
Tommi Uhari	VPJ	jäsen	PJ	42 000	11 000	53 000
<b>Yhteensä</b>				<b>198 000</b>	<b>40 000</b>	<b>238 000</b>

\* Nimitys- ja palkitsemivaliokunta

\*\* Tarkastusvaliokunta

**TOIMITUSJOHTAJAN PALKITSEMINEN**

Toimitusjohtajan palkitsemista arvioidaan kokonaisuutena ja se muodostuu kiinteistä ja muuttuvista osuuksista.

Kiinteisiin palkitsemisen osiin luetaan toimitusjohtajalle toimitusjohtajasopimuksen mukaisesti maksettava kiinteä kuukausipalkka. Mahdolliset luontaisedut ovat osa kiinteää kuukausipalkkaa.

Palkitsemisen muuttuvat osat koostuvat lyhyen tähtäimen kannustinjärjestelmän mukaisesta, rahana maksettavasta bonuspalkkiosta sekä pitkän tähtäimen kannustinjärjestelmän mukaisista osake- ja/tai optiopalkkioista sekä mahdollisista rahaosuuksista. Toimitusjohtajalla ei ole Yhtiön puolelta erillistä lisäeläkesopimusta.

Yhtiön lyhyen tähtäimen kannustinjärjestelmässä toimitusjohtajalle maksettavan bonuspalkkion ansaintakriteerinä on konsernin liikevaihdon kasvu. Bonuspalkkiota alkaa kertyä liikevaihdon ylittäessä asetetun minimitason ja saavuttaa 100 % tavoitetason asetetun liikevaihtotavoitteen täytyessä, jolloin toimitusjohtajalle maksetaan vuositasolla bonuksena 40 prosenttia hänen vuositason kiinteästä palkastaan. Vähimmäistaso ja tavoitetason välillä bonuspalkkio määräytyy lineaarisesti 0–100 % välillä toteuman mukaisesti. Liikevaihtotavoitteen ylittyessä bonuspalkkion määrä kasvaa siten, että jokaisesta liikevaihtotavoitteen ylittävästä eurosta 20 % käytetään toimitusjohtajan ja yhtiön muun henkilöstön bonuspalkkioihin sosiaalikuluihin. Toimitusjohtajan bonuspalkkion vuotuinen maksimimäärä on 120 prosenttia hänen vuositason kiinteästä palkastaan. Bonuspalkkiokriteerien toteutumista arvioidaan ja mahdolliset palkkiot maksetaan kaksi kertaa vuodessa.

Tilikaudella 2021 toimitusjohtajalle maksettiin lyhyen aikavälin kannustinjärjestelmän mukaisia bonuspalkkioita seuraavasti:

- helmikuussa 129 775 euroa perustuen tavoitteiden saavuttamiseen 202,3-prosenttisesti vuoden 2020 jälkimmäisellä vuosipuoliskolla, ja
- elokuussa 201 600 euroa perustuen tavoitteiden saavuttamiseen 300,0-prosenttisesti vuoden 2021 ensimmäisellä vuosipuoliskolla.

Yhtiöllä on voimassa kaksi pitkän tähtäimen kannustinjärjestelmää: optio-ohjelma 2016 sekä osakepalkkio-ohjelma 2019.

Optio-ohjelmassa 2016 yhtiön 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.

Tilikauden 2021 aikana toimitusjohtajalle on kertynyt optio-ohjelmaan 2016 perustuvaa tuloa yhteensä 26 821 800 euroa optio-ohjelmasta saatujen optioiden myynnin johdosta. Tilikauden 2021 päättyessä toimitusjohtajalla on vielä jäljellä 70 206 kappaletta optio-ohjelman 2016 perusteella saatuja osakeoptioita.

Osakepalkkio-ohjelma 2019 ehtojen mukaan toimitusjohtajalla on oikeus enintään 100 000 yhtiön osakkeen arvoa vastaavaan palkkioon. Järjestelmän mukaiset palkkiot maksetaan vuoden 2021 tilinpäätöksen vahvistamisen jälkeen, eikä toimitusjohtajalle siten ole kertynyt kyseisestä järjestelmästä palkkioita tilikauden 2021 aikana.

Seuraavassa taulukossa on esitetty toimitusjohtajan palkitseminen tilikauden 2021 aikana.

Nimi	Kiinteä palkka ja luontaisedut EUR	Lyhyen aikavälin kannustinpalkkiot EUR	Pitkän aikavälin kannustinpalkkiot EUR	Yhteensä EUR
Juha Varelius	353 554	297 758	26 821 800	<b>27 473 112</b>

# 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 sähköpostiyhteyshetimit osoitteeseen: [pr@qt.io](mailto:pr@qt.io)

Qt Group Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidetään tiistaina 15.3.2022 klo 10 alkaen. Lisäohjeita yhtiökokoukseen ilmoittautumisesta ja yhtiökokousasiakirjat ovat saatavana osoitteessa: [investors.qt.io](https://investors.qt.io).

## Taloudellinen kalenteri 2022

- 17.2. Tilinpäätöstiedote vuodelta 2021 ja vuosikertomus
- 28.4. Johdon osavuotinen selvitys tammi–maaliskuulta
- 4.8. Puolivuosikatsaus
- 27.10. Johdon osavuotinen selvitys tammi–syyskuulta

### Osakkeen perustietoja

Pörssilistaus (2016) NASDAQ OMX Helsinki Oy  
Kaupankäyntitunnus QTCOM  
Osakkeita (31.12.2021) 25 180 648 kpl

### Sijoittajayhteydet

Heli Jämsä, IR Manager  
Puhelin: +358 9 8861 8040  
Sähköposti: [heli.jamsa@qt.io](mailto:heli.jamsa@qt.io)

### Pääkonttori

Qt Group Oyj (The Qt Company)  
Bertel Jungin aukio D 3 A  
02600 Espoo



Qt Group Oyj (The Qt Company) / Bertel Jungin aukio D 3 A, 02600 Espoo / +358 9 8861 8040 / [info@qt.io](mailto:info@qt.io) / [www.qt.io](http://www.qt.io)