

**QPR Software Oyj:n tilinpäätöstiedote 2022: neljännellä vuosineljänneksellä SaaS-liikevaihto kasvoi 53% ja liikevaihto 5%. Liiketulos jäi selvästi tappiolliseksi, mihin vaikuttivat olennaisesti yksittäisten Lähi-idän ohjelmistoprojektien toimitusvaikeudet ja ohjelmistolisenssien uusmyynnin lasku. Tilikauden aikana kumppaniekosysteemiä vahvistettiin ja markkinoille tuotiin innovatiivisia prosessilouhintaratkaisuja.**

## TALOUDELLINEN KEHITYS LYHYESTI

### Loka-joulukuu 2022

- SaaS-ohjelmistoliiketoiminta kasvoi +53 %
- Liikevaihto oli 2 142 tuhatta euroa, kasvua 5 % (loka-joulukuu 2021: 2 043)
- Käyttökate oli -430 tuhatta euroa (-430)
- Liiketulos oli -681 tuhatta euroa (-1 050)
- Tulos ennen veroja oli -745 tuhatta euroa (-1 065)
- Tulos oli -748 tuhatta euroa (-1 131)
- Tulos/osake oli -0,047 euroa (-0,094)
- Vuoden 2021 tilinpäätöksen yhteydessä tehdyt alaskirjaukset 373 tuhatta euroa heikensivät vertailujakson liiketulosta

### Tammi-joulukuu 2022

- SaaS-ohjelmistoliiketoiminta kasvoi +35 %
- Liikevaihto oli 7 823 tuhatta euroa ja laskua 14 % (tammi-joulukuu 2021: 9 140)
- Käyttökate oli -1 753 tuhatta euroa (241)
- Liiketulos oli -2 770 tuhatta euroa (-1 248)
- Tulos ennen veroja oli -2 864 tuhatta euroa (-1 356)

- Tulos oli -2 686 tuhatta euroa (-1 356)
- Tulos/osake oli -0,202 euroa (-0,113)
- Vuoden 2021 tilinpäätöksen yhteydessä tehdyt alaskirjaukset 373 tuhatta euroa heikensivät vertailujakson liiketulosta

## NÄKYMÄT TILIKAUDELLE 2023

Korkojen, inflaation, ja geopoliittisten riskien nousun ja markkinoiden taantumien aiheuttamat poikkeukselliset olosuhteet Euroopassa vaikuttavat edelleen uusien asiakkaiden hankintaan, yritysten investointeihin ja pidentävät päätöksentekoa vuoden 2023 alussa.

Nykyisen sopimuskannan ja SaaS (Software as a Service) -liikevaihdon ennustetun kasvun tukemana QPR odottaa SaaS:n liikevaihdon kasvun olevan yli 35 % ja arvioi koko liikevaihdon kasvavan vuonna 2023 (2022: 7 823 tuhatta euroa).

Yhtiö odottaa käyttökateen paranevan huomattavasti ja päätyvän kannattavuusrajalta tilikaudella 2023. Käyttökate vuonna 2022 oli - 1753 tuhatta euroa.

## TOIMITUSJOHTAJA JUSSI VASAMAN KATSAUS:

"Olen tyytyväinen yhtiön neljännen vuosineljänneksen tulokseen ja saavutettuun edistykseen. SaaS (Software as a Service) -liikevaihto kasvoi merkittävästi, 53 %, vertailuajanjaksoon nähden johtuen pääasiassa joulukuun lopussa solmitusta merkittävästä sopimuksesta laajentaa SaaS-prosessilouhintaratkaisua johtavan globaalin lääkeyhtiön kanssa. Liikevaihto kasvoi vuoden 2022 neljanteen vuosineljänneksen verrattuna, kun taas liikevoitto jäi ennalleen, mikäli vuoden 2021 alaskirjausta ei oteta huomioon. Myös konsultoinnin liikevaihto oli hieman vertailujaksoa korkeampi (+2 %).

Olen myös erittäin tyytyväinen siihen, että koko vuoden 2022 ja yhtiön strategian mukaisesti SaaS-liiketoiminta kasvoi selvästi (+35 %). Sen lisäksi, että siirsimme liiketoimintaa kohti SaaS-tilausmallia uusien asiakkaiden kanssa, siirsimme onnistuneesti olemassa olevat asiakkaat SaaS-palveluun ja samalla kasvatimme liiketoimintaa heidän kanssaan (+45 %).

Vuoden 2022 liikevaihto jäi edellisvuodesta (-14 %). Käyttökate ja liikevoitto laskivat selvästi vuoteen 2021 verrattuna. Merkittävimmät tekijät tähän ovat ohjelmistolisenssien uusmyynnin väheneminen ja haasteet aiempina vuosina myytyjen Lähi-idän ohjelmistotoimitusprojektien kanssa. Uusiutuvien ohjelmistolisenssien liikevaihto laski (-27 %), mikä on kuitenkin linjassa nykyisen SaaS-liiketoimintamallin kanssa. Myös Venäjän Ukrainaan helmikuussa 2022 tekemän hyökkäyksen jälkeen poistuimme Venäjän markkinoilta. Uusiasiakashankinnan osalta yleinen taloudellinen epävarmuus on osittain lykännyt asiakkaiden päätöksiä ja uusien tarjouskilpailujen käynnistämistä.

Konsultointituotot olivat edellisvuotta pienemmät johtuen pääasiassa aiemmin mainituista vaikeuksista yksittäisissä Lähi-idän ohjelmistotoimitusprojekteissa, jotka päättyivät vuoden 2023 toisen vuosineljänneksen alussa. Yhtiö joutui arvioimaan uudelleen useiden vuoden 2020 aikana ja vuoden 2021 alussa solmittujen, ohjelmistotoimitusprojekteihin liittyvien sopimustuottojen ja laskutuksen toteutumista, sekä projektikannattavuutta, mikä heikensi merkittävästi konsultointituottoja ja ohjelmistojen ylläpitotuottoja vuonna 2022. Kyseiset hankkeet ovat kiinteähintaisia ohjelmistoratkaisujen toteutuksia strategian ja suorituskyvyn hallinnan sovellusalueella julkishallinnon asiakkaille Lähi-idässä. Pääasiassa tästä johtuen yhtiö julkaisi 7.9.2022 tulosvaroituksen, sillä liikevaihdon ja liikevoiton arvioitiin jäävän selvästi vuoden 2021 tunnusluvuista. QPR ilmoitti 20.9.2022 suunnitelmastaan aloittaa muutosneuvottelut.

Muutosneuvottelut saatiin päätökseen 7.11.2022. Neuvottelujen tuloksena yhtiö kertoi suunnittelevansa enintään 18 tehtävän irtisanomista ja enintään 4 osa-aikaisen työntekijän lomauttamista. Neuvottelujen alussa yhtiö arvioi, että sopeuttamistoimenpiteet olisivat johtaneet enintään 25 tehtävän päättymiseen.

QPR tähtää muutosneuvottelujen tuloksena merkittäviin vuotuisiin kustannussäästöihin. Muutosneuvotteluilla pyrittiin sopeuttamaan toimintaa, parantamaan liiketoiminnan kannattavuutta ja tehostamaan yhtiön strategian toteuttamista. Yhtiö tiivistää organisaatorakennettaan siten, että se mahdollistaa kasvuun tähtäävien investointien entistä tehokkaamman toteuttamisen. Lisäksi yhtiö on toteuttanut ja käynnistänyt merkittäviä toimenpiteitä kustannustehokkuuden parantamiseksi ja yleisen kustannustason nousun vaikutusten minimoimiseksi kaikissa toiminnoissa. Yhtiö on käynnistänyt lisäksi toimenpiteet ulkoistuskumppanien löytämiseksi strategian ja suorituskyvyn johtamisen sovellusalueen ohjelmistoratkaisujen asiakastoimitusten osalta.

Maaliskuussa 2022 julkaisimme yhtiön uuden kasvustrategian. Uudistetun strategian 2022 – 2026 mukaisesti yhtiö keskittyy prosessilouhinnan SaaS-liiketoiminnan kansainväliseen kasvuun. Strategia mahdollistaa kasvun skaalautuvilla ja valituille prosessilouhinnan sovellusalueille kohdistetuilla investoinneilla. Lisäksi yhtiö muodostaa uusia strategisia kumppanuuksia laajentaakseen tarjoamaansa. Konsultointi on myös keskeinen osa QPR:n tarjoamaa. QPR tarjoaa ammattitaitoista neuvontaa, ohjausta ja toimivia valmiskäytöksiä yrityksille, jotka kohtaavat ongelmia, joita kyetä itsenäisesti ratkomaan organisaation sisällä.

Olemme ottaneet tärkeitä ja isoja askeleita strategian toteuttamisessa kuluneen vuoden aikana. Olen erittäin tyytyväinen useiden urauurtavien uusien prosessilouhinnan ratkaisujen lanseeraamisesta markkinoille. Vuosi 2022 oli merkityksellinen myös uudistuneen myynti- ja markkinointipainotteemme sekä merkittävien uusien kumppanuuksien luomisen ja globaalin ekosysteemimme edelleen kehittämisen myötä.

Toukokuussa 2022 tiedotimme QPR:n prosessilouhintaohjelmiston QPR ProcessAnalyzerin uudesta tuotantoversiosta, joka tarjoaa asiakkaillemme mahdollisuuden parantaa toimintaansa ja löytää kustannussäästöjä yhdistämällä syvälinen liiketoimintaprosessin ymmärtäminen ja prosessin reaaliaikainen läpinäkyvyys. Ratkaisu käyttää markkinoiden johtavaa Snowflake Data Cloud -teknologiaa. QPR ProcessAnalyzer on ensimmäinen ja ainoa prosessilouhintaratkaisu, joka toimii natiivisti Snowflake Data Cloud -pilviratkaisussa. QPR on maailmanlaajuisesti ensimmäinen ja tällä hetkellä ainoa Process Mining Powered by Snowflake -ohjelmistokumppani. QPR esitteli ainutlaatuista ratkaisua ja sen asiakashyötyjä kansainväliselle yleisölle lokakuussa Snowflake Data Cloud World Tour -tapahtumissa Pariisissa, Tukholmassa ja Dubaissa.

Olen erittäin iloinen QPR:n merkintäetuoikeusannin ylimerkinnästä touko-kesäkuussa ja sijoittajien suuresta kiinnostuksesta yhtiömme kasvustrategian toteuttamista kohtaan. QPR on onnekas omistajista ja osakkeenomistajista, jotka ovat osoittaneet meille horjumattoman tukensa erityisesti vuoden 2022 aikana investoimalla muutokseemme.

Kolmannen vuosineljänneksen lopussa QPR julkisti yhdessä kumppanimme Tietoevryn kanssa uuden prosessilouhintaratkaisun, SAP S/4HANA Vectorialin. SAP S/4HANA Vectorial on suunniteltu asiakkaille sekä SAP- ja yritysanalytikoille työkaluksi S/4HANA-muutosprojekteihin. Kyseiset hankkeet ovat tällä hetkellä erittäin tärkeitä organisaatioille ympäri maailmaa. Ratkaisussa QPR ja Tietoevry ovat yhdistäneet nykyaikaisen teknologian huippuasiantuntijoiden SAP-transformaatiokokemukseen luodakseen ratkaisun, joka antaa organisaatioille kaivattua tukea vaikeissa digitaalimuutosprojekteissa. Uskon, että tämä on merkittävä ja potentiaalinen ratkaisu, joka erottuu kilpailijoistamme menestyksekkäästi toiminnanohjaus- ja IT-järjestelmäprojektien toteuttamisessa kansainvälisillä markkinoilla.

Viime vuoden toisella puoliskolla QPR onnistui solmimaan merkittävän sopimuksen prosessilouhinnan SaaS-yhteistyön laajentamisesta johtavan globaalin lääkeyhtiön kanssa sekä toimittamaan prosessimallinnuksen SaaS-ratkaisun globaalille erikoiskemian edelläkävijäyhtiölle, vain muutaman suurimman mainitakseni. Olen myös kiitollinen konsulttiemme merkittävistä onnistumisista, sitoutumisesta ja omistautumisesta lukuisissa onnistuneissa projekteissa kotimaisille ja kansainvälisille asiakkaillemme aina suunnitteluvaiheesta työn valmistumiseen asti.

Vuonna 2023 QPR jatkaa strategiansa toteuttamista varmistaakseen prosessilouhinnan SaaS-liiketoiminnan jatkuvan, kansainvälisen kasvun. Osana määriteltyjä toimenpiteitä yhtiö keskittyy entistä vahvemmin innovatiivisten prosessilouhintaratkaisujen tutkimukseen ja kehittämiseen sekä myynnin, markkinoinnin ja kumppaniliiketoiminnan tehokkuuden varmistamiseen.

Tiedotimme hiljattain, että QPR on solminut uuden 1,5 miljoonan euron rahoitussopimuksen päärahoituspankkinsa kanssa. Tämä rahoitussopimus korvaa ja jälleen rahoittaa yhtiön nykyisen lainan ja valmistautuu tuleviin kasvuun tukeviin käyttöpääomatarpeisiin. Tämä muuttaa yhtiön lyhytaikaisen lainan pitkäaikaiseksi laina-ajalle, joka erääntyy tammikuussa 2026. Olemme yhtiönä erittäin tyytyväisiä saavutettuun ratkaisuun.

20. joulukuuta tiedotimme, että olen jättänyt eroilmoitukseni ja siirryn uuteen tehtävään yhtiön ulkopuolelle. Heti vuoden vaihtuessa saimme ilmoittaa, että Heikki Veijola aloittaa QPR:n uutena toimitusjohtajana 1.3.2023.

Uskon vahvasti, että vuosi 2023 tulee olemaan yksi seuraavista virstanpylväistä QPR:n kasvun ja käänteen kannalta. Olen erittäin iloinen asiakkaidemme ja yhteistyökumppanimme osoittamasta jatkuvasta luottamuksesta. He kuvailevat QPR:ää luotettavaksi, joustavaksi, ketteräksi ja erittäin ammattitaitoiseksi ohjelmistoyhtiöksi ja asiantuntijapalveluorganisaatioksi. Asiakkaidemme ja yhteistyökumppanimme tyytyväisyys on ensiluokkaista. Olen erittäin iloinen voidessani jättää tämän yhtiön Heikin, johtoryhmän ja koko QPR:n erittäin ammattitaitoisen ja sitoutuneen henkilöstön käsiin. Toivon QPR:lle onnea ja menestystä vuonna 2023 ja tulevaisuudessa.”

## KESKEISET TUNNUSLUVUT

Tuhatta euroa, ellei toisin ole mainittu	10-12/ 2022	10-12/ 2021	Muutos, %	1-12/ 2022	1-12/ 2021	Muutos, %
Liikevaihto	2 142	2 054	4	7 823	9 140	-14
Käyttökate	-430	-430	0	-1 753	241	-826
% liikevaihdosta	-20,1	-20,9		-22,4	2,6	
Liiketulos	-681	-1 050	35	-2 770	-1 248	-122
% liikevaihdosta	-31,8	-51,1		-35,4	-13,7	
Tulos ennen veroja	-745	-1 065	30	-2 864	-1 356	-111
Katsauskauden tulos	-748	-1 131	34	-2 868	-1 356	-111
% liikevaihdosta	-34,9	-55,0		-36,7	-14,8	
Tulos/osake, euroa (laimentamaton ja laimennettu)	-0,047	-0,094	51	-0,202	-0,113	-79
Oma pääoma/osake, euroa	0,030	0,035	-16	0,030	0,035	-16
Liiketoiminnan rahavirta	244	123	99	-1 798	692	-360

Rahavarat kauden lopussa	17	441	-96	17	441	-96
Korollinen nettovelka	2 262	1 241	82	2 262	1 241	82
Nettovelkaantumisaste, %	464,9	288,5	61	464,9	288,5	61
Omavaraisuusaste, %	7,4	8,3	-11	7,4	8,3	-11
Oman pääoman tuotto, %	-319,2	-406,4	21	-625,7	-111,4	-462
Sijoitetun pääoman tuotto, %	-108,1	-195,9	45	-120,3	-49,3	-144

## RAPORTOINTI

QPR Software innovoi, kehittää, myy ja toimittaa kansainvälisille markkinoille organisaatioiden toiminnankehitykseen tarkoitettuja ohjelmistoja ja niihin liittyviä palveluja. QPR Software raportoi yhtä liiketoimintasegmenttiä, joka on Organisaatioiden toiminnan kehittäminen.

Tämän lisäksi yhtiö esittää saadut tuotot seuraavalla jaolla: Ohjelmistolisenssit, Uusiutuvat ohjelmistolisenssit, Ohjelmistojen ylläpitopalvelut, SaaS (Software-as-a-Service) sekä Konsultointi.

Yhtiön raportoimat jatkuvat tuotot koostuvat SaaS-liikevaihdosta, Uusiutuvien lisenssien ja ylläpitopalveluiden liikevaihdosta. Ohjelmistolisenssit myydään asiakkaalle ilman aikarajoituksia tai etukäteen sovituksi määräajaksi. Uusiutuviissa ohjelmistolisensseissä myydään käyttöoikeus asiakkaalle toistaiseksi voimassa olevalla sopimuksella. Nämä sopimukset uusiutuvat kauden päätyttyä, yleensä vuoden kuluttua, ellei niitä irtisanota irtisanomisan puitteissa. Nämä lisenssit tuloutetaan yhtenä ajankohtana, laskutuskauden alussa.

Maantieteellisinä alueina raportoidaan Suomi, muu Eurooppa mukaan lukien Venäjä ja Turkki, sekä muu maailma. Liikevaihto esitetään asiakkaan pääkonttorin sijainnin mukaan. Yhtiö on lopettanut liiketoiminnan ja kumppanuudet Venäjällä toistaiseksi.

## LIIKETOIMINTA

QPR Softwaren tavoitteena on auttaa asiakkaitamme saavuttamaan enemmän vähemmällä.

Autamme asiakkaitamme lisäämällä prosessien ja liiketoimintojen läpinäkyvyyttä, varmistamalla niiden vaatimustenmukaisuus sekä tuomalla ohjelmistojen mahdollistaman älykkyyden avulla parempaa tehokkuutta ja johdettavuutta kestäväan kehitykseen.

Teemme sen innovoimalla, kehittämällä ja toimittamalla ohjelmistoja organisaatioiden toiminnan analysointiin, seurantaan ja mallintamiseen. Lisäksi tarjoamme laajan valikoiman konsultointipalveluita.

## LIKEVAIHDON KEHITYS

### LIKEVAIHTO TUOTERYHMITÄIN

Tuhatta euroa	10-12/ 2022	10-12/ 2021	Muutos, %	1-12/ 2022	1-12/ 2021	Muutos, %
Ohjelmistolisenssit	203	162	25	560	1 317	-57
Uusiutuvat ohjelmistolisenssit	73	133	-45	583	797	-27
Ohjelmistojen ylläpitopalvelut	417	507	-18	1 803	2 034	-11
SaaS	510	334	53	1 738	1 283	35
Konsultointi	939	919	2	3 139	3 709	-15
<b>Yhteensä</b>	<b>2 142</b>	<b>2 054</b>	<b>4</b>	<b>7 823</b>	<b>9 140</b>	<b>-14</b>

### LIKEVAIHTO MAANTIETEELLISESTI

Tuhatta euroa	10-12/ 2022	10-12/ 2021	Muutos, %	1-12/ 2022	1-12/ 2021	Muutos, %
Suomi	1 088	1 114	-2	4 126	4 614	-11
Muu Eurooppa ml. Turkki	876	693	26	2 745	2 689	2
Muu maailma	178	247	-28	953	1 837	-48
<b>Yhteensä</b>	<b>2 142</b>	<b>2 054</b>	<b>4</b>	<b>7 823</b>	<b>9 140</b>	<b>-14</b>

Loka-tammikuun liikevaihto oli 2,142 tuhatta euroa (2,054) ja se kasvoi 4 %. Jatkuvien tuottojen liikevaihdon osuus kokoliikevaihdosta oli 47 % (47).

Uusien ohjelmistolisenssien liikevaihto oli 203 tuhatta euroa (162) ja se kasvoi 25 %, johtuen pääasiassa viime vuoden viimeisellä vuosineljänneksellä solmitusta merkittävästä sopimuksesta johtavan globaalin lääkeyhtiön kanssa. Uusiutuvien ohjelmistolisenssien liikevaihto laski 73 tuhanteen euroon (133), mikä johtui pääasiassa yhtiön strategisen fokuksen siirtymisestä SaaS-liiketoimintamalliin.

Ohjelmistojen ylläpito palveluiden liikevaihto oli 417 tuhatta euroa (507) ja laski 18 % johtuen kansainvälisen kanavamyyntin ja nykyisten asiakkaiden siirtymisestä SaaS palveluihin.

SaaS-tuotot kasvoivat 53 %, 510 tuhanteen euroon (334). SaaS:n kasvu kiihtyi osittain edellä mainitusta merkittävästä sopimuksesta lääkeyhtiön kanssa muiden julkistamattomien kauppojen ohella ja vähemmän johtuen siirtymisestä lisensseistä SaaS-malliin.

Koko tarjouskanta oli vuosineljänneksen lopussa 7 300 tuhatta euroa (Q3; yli 8 000 tuhatta euroa) ja vuosiarvio SaaS-tarjouskannasta seuraaville 12 kuukaudelle oli yli 1 200 tuhatta euroa (Q3; yli 1 200 tuhatta euroa).

QPR on uudistamassa Lead-to-Cash -prosessiaan, ja tarjousvaiheeseen tulee tiukat laadulliset arviointivaatimukset. Neljännen vuosineljänneksen aikana otettiin käyttöön prosessin ensimmäiset osat liittyen Lead-to-Deal -prosessiin. Prosessin kehitys saattaa johtaa tarjouskannan vähenemiseen, vaikkakin osuvuudella ja korkeammalla onnistumisprosentilla.

Konsultoinnin liikevaihto oli 939 tuhatta euroa (919) ja se kasvoi 2 %.

Toistuvan liikevaihdon osuus pysyi ennallaan edelliseen vuoteen verrattuna. Konsernin liikevaihdosta 51 % (54) tuli Suomesta, 41 % (34) muualta Euroopasta (mukaan lukien Turkki) ja 8 % (12) muualta maailmasta.

## **Tammi-joulukuu 2022**

Tammi-joulukuun liikevaihto oli 7 823 tuhatta euroa (9 140). Toistuvan liikevaihdon osuus liikevaihdosta oli 53 % (45).

Konsernin liikevaihto Suomessa laski 11 %, Euroopassa 2 % ja muualla maailmassa 48 %. Lasku Suomessa liittyy julkisen sektorin kysynnän vaihteluun ja lasku muualla maailmassa johtuu ensisijaisesti Lähi-idän yksittäisestä projektista. Kasvu Euroopassa on kansainvälistymisstrategiamme mukaista. Liikevaihdosta 53 % (50) tuli Suomesta, 35 % (29) muualta Euroopasta (mukaan lukien Turkki) ja 12 % (20) muualta maailmasta.

Vuoden 2022 aikana yhtiön strategiaa uudistettiin SaaS-myyntipainotteiseksi. Koko vuoden ajan SaaS-liiketoiminta kasvoi 35 % uusien asiakkaiden nettohankinnan, olemassa olevien SaaS-sopimusten laajentamisen sekä lisenssi- ja ylläpitotuloista siirtymisen myötä.

Siirtymisen myötä toistuvien sopimusten tuotot kasvoivat keskimäärin 45 %. Toistuvan liikevaihdon osuus on kehittynyt strategian mukaiseen suuntaan ja osuus liikevaihdosta on kasvanut 8 % vertailukaudesta. Lisenssituotot laskivat vertailuvuoteen verrattuna SaaS-malliin siirtymisen vaikutuksesta ja suuremmissa määrin haasteista vuosina 2020-2021 tehtyjen Lähi-idän sopimusten sekä vähäisemmässä määrin Venäjän liiketoiminnan lopettamisesta ja ulkomaan valuuttakurssien vaikutuksesta.

Konsultointi oli 3 139 (3 709) laskua Lähi-idän projekteista ja suomalaisten julkishallinnon asiakkaiden kysynnän vaihteluista johtuen.

## **TULOSKEHITYS**

### **Loka-joulukuu 2022**

Konsernin käyttökate loka-joulukuussa oli -430 tuhatta euroa (-430) ja liiketulos -681 tuhatta euroa (-1 050). Liiketulos oli suurempi pääasiassa omaisuuserien arvonalentumisten puuttumisen vuoksi (2021: -373) ja vähemmässä määrin viime vuosineljänneksen korkeamman liikevaihdon vuoksi.

Konsernin kiinteät kulut olivat 2 575 tuhatta euroa (2 484), 4 % vertailukautta korkeammat johtuen Lähi-idän projektien merkittävistä alihankintakustannuksista sekä panostuksista tuotekehitykseen, kansainvälisen liiketoiminnan vahvistamiseen ja markkinointiin.

Kolmannen vuosineljänneksen haasteista johtuen yhtiö on viimeisellä neljänneksellä läpikäynyt mittavat uudelleenjärjestelyt, jotka tulevat asteittain ja täysimääräisesti voimaan vuoden 2023 ensimmäisen neljänneksen loppuun mennessä. Luottotappiot, jotka sisältyvät seuraavan vuosineljänneksen kiinteisiin kuluihin, olivat kolme (3) tuhatta euroa (181).

Tulos ennen veroja oli -745 tuhatta euroa (-1 065) ja katsauskauden tulos -748 tuhatta euroa (-1 131). Osakekohtainen tulos oli -0,047 (-0,094) euroa osakkeelta.

## Tammi-joulukuu 2022

Konsernin käyttökate oli -1 753 tuhatta euroa (241) ja liiketulos -2 770 tuhatta euroa (-1 248). Liikevoittoa heikensivät Lähi-idän projektin kaupallistamisen ajoituksesta johtuva liikevaihdon lasku, merkittävien uusien lisenssimyyntien puuttuminen sekä korkeammat toimintakulut.

Konsernin kulut olivat 8 % vertailukautta korkeammat johtuen Lähi-idän projektien merkittävistä alihankintakustannuksista sekä strategian SaaS-liiketoiminnan painopisteen mukaisista panostuksista tuotekehitykseen, markkinointiin ja kansainväliseen myyntiin.

Yhteenvetona voidaan todeta, että vuonna 2020 ja alkuvuodesta 2021 tehtyjen Lähi-idän sopimukset ovat vaikuttaneet yhtiön kannattavuuteen ja kassavirtaan vuonna 2021 vuoteen 2022 verrattuna korkeammalla lisenssituotolla, korkeammilla alihankintakuluilla vuonna 2022 ja osittain sitomalla QPR:n resursseja ei-laskutettavaan työhön näissä projekteissa muiden asiakasprojektien sijaan. Viimeisimpien arvioiden mukaan hankkeet päättyvät vuoden 2023 toisen neljänneksen alussa.

Yhtiö tavoittelee 7.11.2022 päättyneiden muutosneuvottelujen tuloksena merkittäviä vuotuisia säästöjä. Muutosneuvotteluilla pyrittiin sopeuttamaan toimintaa, parantamaan liiketoiminnan kannattavuutta ja tehostamaan yhtiön strategian toteuttamista. Yhtiö tiivistää organisaatorakennettaan siten, että se mahdollistaa kasvuun tähtäävien investointien entistä tehokkaamman toteuttamisen. Lisäksi yhtiö on toteuttanut ja käynnistänyt merkittäviä toimenpiteitä kustannustehokkuuden parantamiseksi ja yleisen kustannustason nousun vaikutusten minimoimiseksi kaikissa toiminnoissa. Yhtiö on käynnistänyt lisäksi toimenpiteet ulkoistuskumppanien löytämiseksi strategian ja suorituskyvyn johtamisen sovellusalueen ohjelmistoratkaisujen asiakastoimitusten osalta.

Katsauskauden tulos oli -2 868 tuhatta euroa (-1 356) ja osakekohtainen tulos -0,202 euroa (-0,113).

## RAHOITUS JA INVESTOINNIT

Liiketoiminnan rahavirta katsauskaudella tammi-joulukuu oli -1 798 tuhatta euroa (692). Liiketoiminnan kassavirran muutos vuoteen 2021 verrattuna johtui liikeloksesta ja käyttö pääoman muutoksista. Käytännössä Lähi-idän yksittäiset hankkeet aiheuttivat suurimman osan liiketoiminnan kassavirran muutoksesta sekä lisäksi operatiiviset panostukset kansainvälistymiseen ja tuotekehitykseen, joita nettokäyttöpääoman lievästi positiivinen muutos kompensoi.

Nettorahoituskulut olivat 62 tuhatta euroa (108), ja niihin sisältyi kurssitappioita 20 tuhatta euroa (12). Vuonna 2021 kustannuksiin sisältyy kertaluonteinen toteutuneeseen projektiin liittyvä takuumaksu, jonka yritys maksoi tammikuussa.

Investoinnit olivat 1 353 tuhatta euroa (942), ja ne olivat pääosin tuotekehitysinvestointeja.

Rahoituksen nettorahavirta oli 2 726 tuhatta euroa pääasiassa merkintätuoikeusannista.

Konsernin taloudellinen tilanne on välttävä. Katsauskauden lopussa konsernin rahavarat olivat 17 tuhatta euroa (441) ja lyhytaikaisia saamisia 3 452 tuhatta (2 694). Saamisista 82 % on euromääräisiä ja suurin osa laskuista ei ole vielä erääntyneet (69 %). Lyhytaikaisten saamisten kokonaismäärästä 1–30 päivän erääntyneiden saamisten osuus oli 23 %, 30–60 päivän 6 % ja yli 60 päivän 3 %. Yhtiö on muuttanut laskutuskiertoaan ja tehostanut perintäänsä. Lisäksi konsernilla on käytettävissä muita lyhytaikaisia kassavaroja 1 milj. euroa, joka pienenee helmikuun 2023 lopussa 500 000 euroon. Katsauskauden lopussa konsernilla oli lyhytaikaisia pankkilainoja 1 500 tuhatta euroa.

Tilinpäätös on laadittu Going Concern -periaatteella. QPR Software solmi uuden 1,5 miljoonan euron rahoitussopimuksen päärahoituspankkinsa kanssa 24.1.2023. Rahoitussopimus korvaa ja jälleen rahoittaa yhtiön nykyisen lainan ja varautuu tuleviin kasvuun tukeviin käyttöpääomatarpeisiin. Uusi laina on kolmen vuoden laina-ajalla ja erääntyy 31.1.2026.

Rahoitussopimuksen mukaan ensimmäinen 0,5 miljoonan euron erä erääntyy 31.1.2024. Tämän jälkeen 0,5 miljoonan euron erät erääntyvät vuosittain tammikuussa. Yhtiö nostaa lainan huhtikuussa 2023 ja muuttaa sen nykyiseksi korolliseksi lainaksi.

Nettovelka suhteessa omaan pääomaan (gearing) oli 465 % (289) ja omavaraisuusaste katsauskauden lopussa 7,4 % (8,3). Nettovelkaantumisasasteeseen ja omavaraisuusasteeseen vaikutti oman pääoman ja rahavarojen pienentyminen, sekä uusi 5,5 vuoden vuokratrasopimus, joka liittyy pääkonttorin toimitiloihin, jossa kuukausivuokratulot ovat huomattavasti pienemmät.

## TUOTEKEHITYS

QPR innovoi ja kehittää ohjelmistotuotteita, jotka analysoivat, mittaavat ja mallintavat organisaatioiden toimintaa. Yhtiö kehittää seuraavia ohjelmistotuotteita: QPR ProcessAnalyzer, QPR EnterpriseArchitect, QPR ProcessDesigner ja QPR Metrics.

Vuoden viimeisellä neljänneksellä tuotekehityskulut olivat 533 tuhatta euroa (454). Tuotekehitysmenoja aktivoitiin 298 tuhatta euroa (208). Aktivoitujen tuotekehitysmenojen poistot olivat 164 tuhatta euroa (411). Vuoden 2021 viimeisellä neljänneksellä tehtiin vertailuvuoteen vaikuttava -218 tuhannen euron R&D-omaisuuden alaskirjaus.

Aktivoitujen tuotekehitysmenojen poisto aika on neljä vuotta.

Koko vuoden tuotekehityskulut olivat 2 674 tuhatta euroa (1 409) ja tuotekehitysmenoja aktivoitiin taseeseen 1 321 tuhatta euroa (750). Tuotekehityspoistoja kirjattiin katsauskaudella 660 tuhatta euroa (953). Vuonna 2021 tehtiin R&D-omaisuuden alaskirjaus, joka lisäsi poistoja.

## HENKILÖSTÖ

Katsauskauden lopussa konsernin palveluksessa oli yhteensä 85 henkilöä (82). Keskimääräinen henkilöstömäärä vuonna 2022 oli 82 (80).

Henkilöstön keski-ikä on 44 (42,7) vuotta. Naisia on 26 % (25) ja miehiä 74 % (75) henkilöstöstä. Myynnissä ja markkinoinnissa työskentelee 17 % (19), konsultoinnissa ja asiakaspalvelussa 44 % (42), tuotekehityksessä 30 % (31) ja hallinnossa 9 % (8) henkilöstöstä.

Henkilöstön kannustamiseksi yhtiöllä on voimassa koko henkilöstön kattava bonusohjelma. Ylimmän johdon lyhyen aikavälin palkitseminen koostuu rahapalkasta, luontoiseduista ja mahdollisesta, lähinnä konsernin ja tulosityksiköiden liikevaihdon kehityksen mukaan määräytyvästä vuosipalkkiosta. Lisäksi yhtiöllä on käytössään avainhenkilöiden optio-ohjelma.

## OSAKE JA OSAKKEENOMISTAJAT

Osakkeen pörssivaihdon kehitys	1-12/2022	1-12/2021	Muutos, %
Vaihdetut osakkeet, kpl	2 263 135	3 323 915	-32
Vaihto, euroa	2 315 155	6 255 379	-63
% osakkeista	14,1	27,7	
Keskimääräinen kaupantekokurssi, euroa	1,02	1,88	-46
Tilikaudenaikana keskimääräisesti vaihdetut osakkeet per päivä	9187	24823	-63
Tilikauden aikana hankitut omat osakkeet, kpl	0	0	0
Korkein kaupankäyntihinta	1,86	2,38	-22
Matalin kaupankäyntihinta	0,53	1,48	-64
Osake ja markkina-arvo	31.12.2022	31.12.2021	Muutos, %
Osakkeita yhteensä, kpl	16 455 321	12 444 863	32
Omat osakkeet, kpl	413 487	457 009	-10
Kirjanpidollinen vasta-arvo, euroa/kpl	0,11	0,11	-
Ulkona olevat osakkeet, kpl	16 041 834	11 987 854	34
Osakkeenomistajat, kpl	1 747	1 509	16
Päätöskurssi, euroa	0,56	1,85	-70
Osakekannan markkina-arvo, euroa	8 983 427	22 177 530	-59
Omien osakkeiden kirjanpidollinen vasta-arvo yhteensä, euroa	45 484	50 271	-10
Omien osakkeiden hankintahinta yhteensä, euroa	405 726	439 307	-8
Omien osakkeiden osuus yhtiön osakkeiden lukumäärästä, %	2,5	3,7	-32

Yhtiökokous valtuutti 6.4.2022 yhtiön hallituksen päättämään osakeannista. Yhtiö on 22.4.2022 tiedottanut erillisellä tiedotteella käynnistäneensä valmistelun merkintäoikeusannin toteuttamiseksi toisen vuosineljänneksen aikana mahdollistaakseen tarvittavien kasvuinvestointien toteuttamisen.

Yhtiön hallitus päätti 19.5.2022 varsinaisen yhtiökokouksen 6.4.2022 antaman valtuutuksen perusteella merkintäoikeusannista ja julkisti osakeannin ehdot, jossa yhtiö laski liikkeeseen enintään 4 010 458 uutta osaketta.

Yhtiö julkisti 13.6.2022 ylimerkityn merkintäoikeusannin alustavan tuloksen ja 15.6.2022 ylimerkityn merkintäoikeusannin lopullisen tuloksen ja optio-oikeuksien 2019 ehtojen muutoksen.

Yhtiö ilmoitti 17.6.2022, että merkintäoikeusannissa annetut uudet osakkeet on rekisteröity kaupparekisteriin.

Kaikki asiaan liittyvät pörssitiedotteet löytyvät Yhtiön verkkosivujen Sijoittajat-osiosta.

## YHTIÖN HALLINNOINTI

Yhtiön hallitus päätti maaliskuussa 2022 kutsua varsinaisen yhtiökokouksen koolle keskiviikoksi 6.4.2022. Hallitus päätti poikkeuksellisesta kokousmenettelystä eduskunnan hyväksymän väliaikaisen lainsäädännön nojalla. Covid-19-pandemian leviämisen rajoittamiseksi varsinainen yhtiökokous järjestettiin ilman osakkeenomistajien henkilökohtaista läsnäoloa kokouspaikalla. Osakkeenomistajilla oli mahdollisuus osallistua kokoukseen ja käyttää oikeuksiaan vain asiamiehen välityksellä sekä esittämällä vastaehdotuksia ja kysymyksiä ennakoon.

Yhtiökokous päätti hallituksen esityksen mukaisesti, että tilikaudelta 2021 ei jaeta osinkoa. Yhtiökokous teki yhtiön palkitsemisraportista neuvoa-antavan päätöksen, ja hyväksyi esitetyn palkitsemisraportin.

Yhtiökokous päätti, että hallitukseen kuuluu neljä (4) jäsentä ja että hallituksen jäseniksi valittiin Pertti Ervi, Matti Heikkonen, Antti Koskela ja Jukka Tapaninen. Hallituksen jäsenten toimikausi kestää seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen loppuun. Hallituksen järjestäytymiskokouksessa hallitus valitsi puheenjohtajakseen Pertti Ervin.

Edelleen yhtiökokous päätti, että QPR Software Oyj:n tilintarkastaja on tilintarkastusyhteisö KPMG Oy Ab, päävastuullisena tilintarkastajana KHT Miika Karkulahti. Tilintarkastajan toimikausi päättyy seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päätyessä.

Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään yhtiön hallussa olevien omien osakkeiden luovuttamisesta (osakeanti) yhdessä tai useammassa erässä. Osakeanti voidaan toteuttaa maksullisena tai maksuttomana antina hallituksen määräämin ehdoin.

Yhtiökokous päätti myös osakkeenomistajien nimitysvaliokunnan perustamisesta. Lokakuun 2022 tilanteen mukaan yhtiön kolmella suurimmalla osakkeenomistajalla oli kullakin oikeus nimetä yksi jäsen. Jos osakkeenomistaja ei käytä nimeämisoikeuttaan, oikeus siirtyy seuraavaksi suurimmalle omistajalle.

QPR:n osakkeenomistajien nimitysvaliokuntaan valittiin Roger Kempe, Erkki Myllärniemi ja Eero Leskinen.

QPR Softwaren osakkeenomistajien nimitysvaliokunta valmistelee ja esittelee yhtiökokoukselle ehdotukset hallituksen jäsenten palkkioista, lukumäärästä ja hallitukseen valittavista jäsenistä. Nyt valittu nimitysvaliokunta antaa ehdotuksensa yhtiön hallitukselle vuoden 2023 varsinaiselle yhtiökokoukselle viimeistään seuraavaa varsinaista yhtiökokousta edeltävän tammikuun neljäntenä maanantaina.

Osakkeenomistajien nimitysvaliokunta esitti vuoden 2023 varsinaiselle yhtiökokoukselle ehdotukset, että hallituksen puheenjohtajaksi valittaisiin uudelleen Pertti Ervi ja jäseniksi Matti Heikkonen, Antti Koskela ja Jukka Tapaninen. Kaikki ehdokkaat ovat antaneet suostumuksensa tehtävään ja ovat riippumattomia yhtiöstä ja yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista. Hallituksen nimitysvaliokunta ehdottaa, että hallituksen jäsenten palkkiot pidetään ennallaan.

Varsinainen yhtiökokous on suunniteltu pidettäväksi 3.5.2023. Ehdotukset sisällytetään myös myöhemmin julkaistavaan yhtiökokouskutsuun.

Kaikki asiaan liittyvät pörssitiedotteet ja yhtiön vuosikertomus 2021 löytyvät yhtiön verkkosivuilta Sijoittajat-osiosta.

## HALLITUKSEN EHDOTUS OSINGONJAOSTA

Emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat olivat tilikauden 2022 lopussa 311 417 euroa. Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että tilikaudelta 2022 ei jaeta osinkoa. Yhtiön taloudellisessa asemassa ei ole tilikauden päättymisen jälkeen tapahtunut olennaisia muutoksia.

## LÄHIAJAN RISKIT JA EPÄVARMUUSTEKIJÄT

QPR:n sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan tavoitteena on varmistaa, että yhtiön toiminta on tehokasta ja tuloksellista, informaatio luotettavaa, säännöksiä sekä toimintaperiaatteita noudatetaan, yhtiön strategiset tavoitteet saavutetaan, yhtiö reagoi markkina- ja toimintaympäristön muutoksiin, ja että liiketoiminnan jatkuvuus turvataan rahoitusasema huomioiden.

Yhtiö on tunnistanut seuraavat kolme toimintaansa liittyvää riskiryhmää: liiketoimintariskit (maa-, asiakas-, henkilöstö- ja juridiset riskit), tietoon ja tuotteisiin liittyvät riskit (tuote-, immateriaalioikeus- tietosuoja- ja turvallisuusriski) sekä rahoitus- ja maksuvalmiusriskit (valuuttariski ja lyhyen aikavälin rahavirtaan liittyvät riskit). Yhtiön omaisuus-, keskeytys- ja vastuuvahinkoriskejä on suojattu vakuuttamalla.

Yhtiön taloudellisiin riskeihin sisältyy kansainvälisen liiketoiminnan luonteeseen kuuluva yksittäisiä liiketoimintakumppaneita koskeva kohtuullinen luottotappioriski. Yhtiö pyrkii rajaamaan sitä jatkuvalla standardimaksuehtojen, saamisten ja luottorajojen seurannalla.

Katsauskauden lopussa konsernin myyntisaamisista noin 82 % oli euromääräisiä (75). Yhtiön ei-euromääräisiä myyntisaamia ei ollut suojattuna vuosineljänneksen lopussa.



## KONSERNIRAKENTEEN MUUTOKSET

Ranskan sivuliike perustettiin QPR Software Plc:n alle vuonna 2022.

## KATSAUSKAUDEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

### Uusi rahoitussopimus

QPR Software solmi uuden 1,5 miljoonan euron rahoitussopimuksen päärahoituspankkinsa kanssa 24.1.2023. Rahoitussopimus korvaa ja jälleen rahoittaa yhtiön nykyisen lainan ja varautuu tuleviin kasvuun tukeviin käyttöpääomatarpeisiin. Uusi laina on kolmen vuoden laina-ajalla ja erääntyy 31.1.2026.

Rahoitussopimuksen mukaan ensimmäinen 0,5 miljoonan euron erä erääntyy 31.1.2024. Tämän jälkeen 0,5 miljoonan euron erät erääntyvät vuosittain tammikuussa. Yhtiö nostaa lainan huhtikuussa 2023 ja muuttaa sen nykyiseksi korolliseksi lainaksi.

Lainan kovenantit perustuvat yhtiön käyttökatteeseen ja omavaraisuusasteeseen. Kovenanttien käyttökate testataan kuuden kuukauden välein ja omavaraisuusaste vuosittain vuoden viimeisen päivän tilan mukaan.

### Uusi toimitusjohtaja aloittaa tehtävässä 1.3.2023

QPR Software Oyj:n toimitusjohtaja Jussi Vasama ilmoitti 20.12.2022 eroavansa siirtyäkseen uuteen tehtävään QPR:n ulkopuolella.

QPR Software Oyj:n hallitus nimitti Heikki Veijolan (s. 1970) yhtiön uudeksi toimitusjohtajaksi 2.1.2023. Veijola aloittaa tehtävässä 1.3.2023.

Veijola on koulutukseltaan kauppatieteiden maisteri (DI, Turun kauppakorkeakoulu) pääaineenaan kansainvälinen markkinointi.

Veijola on viimeksi toiminut Enreach Oy:n strategisten kumppanuuksien johtajana ja johtoryhmän jäsenenä vastaten liiketoiminnasta Microsoft- ja Salesforce-ekosysteemissä sekä yhteistyöstä järjestelmäintegraattoreiden, konsulttien ja muiden strategisten kumppanuuksien kanssa, erityisesti Pohjoinen Eurooppa. Ennen tätä Veijola toimi Enreach Oy:n myyntijohtajana.

## TALOUDELLINEN RAPORTOINTI JA VARSINAINEN YHTIÖKOKOUS

QPR julkaisee vuonna 2023 kolme osavuosisikatsausta:

- Osavuosisikatsaus tammi–maaliskuu 2023 keskiviikkona 3.5.2023
- Puolivuosisikatsaus tammi-kesäkuu 2023 perjantaina 21.7.2023
- Osavuosisikatsaus tammi-syyskuu 2023 perjantaina 20.10.2023

QPR:n vuosikertomus 2022 julkaistaan 20.3.2023 ja QPR:n vuoden 2023 varsinainen yhtiökokous on tarkoitus pitää keskiviikkona 3.5.2023. Hallitus kutsuu yhtiökokouksen koolle myöhemmin julkistettavalla kutsulla.

**QPR Software Oyj**

**HALLITUS**

### Lisätietoja:

QPR Software Oyj

Jussi Vasama

Toimitusjohtaja

**QPR lyhyesti**

QPR Software Oyj (Nasdaq Helsinki) tarjoaa asiantuntijapalveluja ja ratkaisuja toiminnan johtamiseen ja kehittämiseen, sekä muutoshankkeiden ja operatiivisen toiminnan tukemiseen. Näiden tueksi QPR Software toimittaa yli 50 maassa strategian toimeenpanon, tulos- ja prosessijohtamisen, prosessianalyysin sekä kokonaisarkkitehtuurin ratkaisuja tukevia ohjelmistoja.

Dare to improve. [www.qpr.com/fi/](http://www.qpr.com/fi/)

**JAKELU**

Nasdaq Helsinki

Keskeiset tiedotusvälineet

[www.qpr.com/fi/](http://www.qpr.com/fi/)

**TILINPÄÄTÖSTIEDOT****KONSERNIN LAAJA TULOSLASKELMA**

Tuhatta euroa, ellei toisin ole mainittu	10-12/ 2022	10-12/ 2021	Muutos, %	1-12/ 2022	1-12/ 2021	Muutos, %
Liikevaihto	2 142	2 054	4	7 823	9 140	-14
Liiketoiminnan muut tuotot	4	-	-	4	-	-
Materiaalit ja palvelut	411	224	84	1 552	1 106	40
Työsuhde-etuuksista aiheutuneet kulut	1 951	1 925	1	7 214	6 824	6
Liiketoiminnan muut kulut	214	335	-36	814	968	-16
Käyttökate	-430	-430	0	-1 753	241	-826
Poistot	251	620	-60	1 017	1 489	-32
Liiketulos	-681	-1 050	35	-2 770	-1 248	-122
Rahoitustuotot ja -kulut	-32	-15	-112	-62	-108	43
Pakolliset varaukset	-33	-	-	-33	-	-
Tulos ennen veroja	-745	-1 065	30	-2 864	-1 356	-111
Tuloverot	-3	-66	-95	-3	0	1 118
Katsauskauden tulos	-748	-1 131	34	-2 868	-1 356	-111
Tulos/osake, euroa (laimentamaton ja laimennettu)	-0,047	-0,094	51	-0,202	-0,113	-79
Konsernin laaja tuloslaskelma: Katsauskauden tulos	-748	-1 131	34	-2 868	-1 356	-111
Ulkomaisiin yksikköihin liittyvät muuntoerot	-1	-1	-47	-2	0	-916

## KONSERNIN LYHENNETTY TASE

Tuhatta euroa	31.12.2022	31.12.2021	Muutos, %
<b>Varat</b>			
Pitkäaikaiset varat:			
Aineettomat hyödykkeet	2 411	1 711	41
Liikearvo	358	358	0
Aineelliset hyödykkeet	171	171	0
Käyttöoikeusomaisuuserät	756	148	410
Muut pitkäaikaiset varat	277	277	0
<b>Pitkäaikaiset varat yhteensä</b>	<b>3 973</b>	<b>2 666</b>	<b>49</b>
Lyhytaikaiset varat:			
Myynti- ja muut saamiset	3 452	2 694	28
Rahavarat	17	441	-96
<b>Lyhytaikaiset varat yhteensä</b>	<b>3 469</b>	<b>3 135</b>	<b>11</b>
<b>Varat yhteensä</b>	<b>7 442</b>	<b>5 800</b>	<b>28</b>
<b>Oma pääoma ja velat</b>			
Oma pääoma:			
Osakepääoma	1 359	1 359	0
Muut rahastot	21	21	0
Omat osakkeet	-406	-439	-8
Muuntoerot	-66	-68	-2
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	2 943	5	54932
Kertyneet voittovarot	-3 364	-448	-651
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva oma pääoma	487	430	13
Pitkäaikaiset velat:			
Korolliset vuokrasopimusvelat	609	-	-
<b>Pitkäaikaiset velat yhteensä</b>	<b>609</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Lyhytaikaiset velat:			
Pakolliset varaukset	33	-	-
Korolliset rahoitusvelat	1 521	1 500	1
Korolliset vuokrasopimusvelat	149	182	-18
Saadut ennakot	885	627	41
Siirtovelat	2 598	2 293	13
Osto- ja muut korottomat velat	1 161	768	51
<b>Lyhytaikaiset velat yhteensä</b>	<b>6 346</b>	<b>5 370</b>	<b>18</b>
<b>Velat yhteensä</b>	<b>6 955</b>	<b>5 370</b>	<b>30</b>
<b>Oma pääoma ja velat yhteensä</b>	<b>7 442</b>	<b>5 800</b>	<b>28</b>

## KONSERNIN LYHENNETTY RAHAVIRTALASKELMA

Tuhatta euroa	10-12/ 2022	10-12/ 2021	Muutos, %	1-12/ 2022	1-12/ 2021	Muutos, %
---------------	----------------	----------------	--------------	---------------	---------------	--------------

Liiketoiminnan rahavirta:						
Katsauskauden tulos	-748	-1 131	34	-2 868	-1 356	-111
Oikaisut kauden tulokseen	72	631	-89	840	1 518	-45
Käyttöpääoman muutokset*	969	641	51	307	713	-57
Maksetut korko- ja muut rahoituskulut	-29	-14	110	-58	-164	-65
Saadut korko- ja muut rahoitustuotot	0	1	-100	0	3	-100
Maksetut verot	-21	-5	296	-21	-22	-5
Liiketoiminnan rahavirta	244	123	99	-1 798	692	-360

Investointien rahavirta:						
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin käyttöomaisuushyödykkeisiin						
Investointien rahavirta	-189	-349	-46	-1 353	-942	44

Rahoituksen rahavirrat:						
Lainojen nostot	21	500	-96	1 521	1500	1
Lainojen takaisinmaksut	-	-	-	-1 500	-991	51
Vuokrasopimusvelkojen maksut	-82	-84	-2	-266	-	-
Omien osakkeiden luovutus	-	-	-	34	-	-
Osakeanti, netto	-11	-	-	2 937	-	-
Rahoituksen rahavirta	-72	416	-117	2 726	509	435
Rahavarojen muutos						
Rahavarat kauden alussa	-18	190	-109	-425	258	-265
Rahavarojen kurssimuutosten vaikutus	36	251	-86	441	185	138
Rahavarat kauden lopussa	-1	0	-199	1	-2	145
	17	441	-96	17	441	-96

\*sisältää korottomat lyhytaikaiset velat liittyen investointien kassavirtaan

## KONSERNIN OMAN PÄÄOMAN MUUTOSLASKELMA

Tuhatta euroa	Osake- pääoma	Muut rahastot	Muunto- erot	Omat osakkeet	Sijoitetun	Kertyneet voittovarot	Yhteensä
					vapaan oman pääoman rahasto		
Oma pääoma 1.1.2021	1 359	21	-69	-439	5	881	1 758
Optio-ohjelma						26	26
Kauden laaja tulos			2			-1 356	-1 354
Oma pääoma 31.12.2021	1 359	21	-68	-439	5	-448	430
Optio-ohjelma						-47	-47
Omien osakkeiden luovutus				34			34
Osakeanti, netto					2 937		2 937
Kauden laaja tulos			2			-2 870	-2 868
Oma pääoma 31.12.2022	1 359	21	-66	-406	2 943	-3 364	487

## LIITETIEDOT

### LAATIMISPERIAATTEET

Tämän tiedotteen taulukko-osa on laadittu IAS 34 Osavuosisikatsaukset -standardin mukaisesti. Konserni on ottanut tilikauden 2022 alusta käyttöön tiettyjä uusia tai uudistettuja IFRS -standardeja ja IFRIC-tulkintoja vuoden 2021 tilinpäätöksessä kuvatulla tavalla. Näiden uusien ja uudistettujen normien käyttöönotolla ei ole ollut vaikutusta raportoituihin lukuihin. Muilta osin on noudatettu samoja laatimisperiaatteita ja -menetelmiä kuin edellisessä vuositilinpäätöksessä.

Ottaen huomioon yhtiön rahoitusasema, on tämä tilinpäätös laadittu jatkuvuuden periaatteella. Yhtiö on tehnyt uudelleenrahoitus sopimuksen tammikuussa 2023.

Tilinpäätöksen laatimisen yhteydessä johto joutuu tekemään tulevaisuutta koskevia arvioita ja oletuksia sekä käyttämään harkintaa laatimisperiaatteiden soveltamisessa, joten toteutumat saattavat poiketa arvioista ja oletamuksista.

Kaikki tässä tiedotteessa esitetyt luvut ovat konsernilukuja, jollei toisin mainita. Tiedotteen luvut ovat pyöristettyjä, joten yksittäisten lukujen summa saattaa poiketa esitetystä summaluvusta. Tämä tiedote on tilintarkastamaton.

## AINEETTOMAT JA AINEELLISET HYÖDYKKEET

Tuhatta euroa	1-12/2022	1-12/2021
Aineettomien hyödykkeiden lisäykset:		
Hankintameno 1.1.	12 846	11 987
Lisäykset	1 371	859
Aineellisten hyödykkeiden lisäykset:		
Hankintameno 1.1.	2 705	2 622
Lisäykset	111	83

## KOROLLISTEN RAHOITUSVELKOJEN MUUTOS

Tuhatta euroa	1-12/2022	1-12/2021
Korolliset rahoitusvelat 1.1.	1 682	947
Lainojen nostot	597	1 500
Takaisinmaksut	-	765
Korolliset rahoitusvelat 31.12.	2 279	1 682

## VAKUUKSET JA VASTUUSITOUMUKSET

Tuhatta euroa	1-12/ 2022	10-12/ 2021	Muutos, %
Yrityskiinnitykset (yhtiön omassa hallussa)	2 382	2386	0
Vuokrasopimusten perusteella maksettavat vähimmäisvuokrat:			
Alle 1 vuoden sisällä erääntyvät	47	23	106
1-5 vuoden sisällä erääntyvät	80	23	247
Yhteensä	127	46	176
Vakuudet ja vastuusitoumukset yhteensä	2 509	2432	3

## KONSERNIN TULOSLASKELMA VUOSINELJÄNNEKSITTÄIN

Tuhatta euroa	10-12/ 2022	7-9/ 2022	4-6/ 2022	1-3/ 2022	10-12/ 2021	7-9/ 2021
Liikevaihto	2 142	1 468	2 012	2 201	2 054	2 043
Liiketoiminnan muut tuotot	4	0	0	0	0	0

Materiaalit ja palvelut	411	406	407	328	224	248
Työsuhde-etuuksista aiheutuneet kulut	1 951	1 711	1 740	1 811	1 925	1 434
Liiketoiminnan muut kulut	214	204	135	263	335	259
Käyttökate	-430	-853	-270	-201	-430	103
Poistot	251	249	245	271	620	311
Liiketulos	-681	-1 102	-515	-472	-1 050	-208
Rahoitustuotot ja -kulut	-32	-9	-11	-10	-15	-5
Pakolliset varaukset	-33	-	-	-	-	-
Tulos ennen veroja	-745	-1 111	-526	-483	-1 065	-213
Tuloverot	-3	-	-103	103	-66	49
Katsauskauden tulos	-748	-1 111	-629	-380	-1 131	-165

## KONSERNIN KESKEISET TUNNUSLUVUT

Tunnuslukujen laskentakaavat on kuvattu yhtiön verkkosivuilla sijoittajat-osiossa.

Tuhatta euroa, ellei toisin ole mainittu	1-12/2022 tai 31.12.2022	1-12/2021 tai 31.12.2021
Liikevaihto	7 823	9 140
Liikevaihdon muutos, %	-14,4	1,9
Käyttökate	-1 753	241
% liikevaihdosta	-22,4	2,6
Liiketulos	-2 770	-1 248
% liikevaihdosta	-35,4	-13,7
Tulos ennen veroja	-2 864	-1 356
% liikevaihdosta	-36,6	-14,8
Katsauskauden tulos	-2 868	-1356
% liikevaihdosta	-36,7	-14,8
Oman pääoman tuotto (per annum), %	-625,7	-111,4
Sijoitetun pääoman tuotto (per annum), %	-120,3	-49,3
Rahavarat	17	441
Korollinen nettovelka	2 262	1 241
Oma pääoma	487	430
Nettovelkaantumisaste, %	464,9	288,5
Omavaraisuusaste, %	7,4	8,3
Taseen loppusumma	7 442	5 800
Bruttoinvestoinnit pitkäaikaisiin varoihin	2 324	942
% liikevaihdosta	29,7	10,3
Tuotekehitysmenot	2 674	2 115
% liikevaihdosta	34,2	23,1
Henkilöstö keskimäärin kauden aikana	81	80
Henkilöstö kauden alussa	80	88
Henkilöstö kauden lopussa	85	80
Tulos/osake, euroa (laimentamaton ja laimennettu)	-0,202	-0,113
Oma pääoma/osake, euroa	0,030	0,035

