

# Osavuosisikatsaus Q1 2023

1.1.2023–31.3.2023



## Tecnotree Oyj:n osavuositarkastus 1.1.–31.3.2023 (tilintarkastamaton)

### VAHVAA LIIKEVAIHDON JA KANNATTAVUUDEN KASVUA

Ensimmäinen vuosineljännes (1.1.–31.3.2023):

- Liikevaihto kasvoi 17,0 % ja oli 15,5 miljoonaa euroa (13,3).
- Liiketulos kasvoi 80,5 % ja oli 3,6 miljoonaa euroa (2,0).
- Kauden tulos kasvoi 79,2 % ja oli 1,8 miljoonaa euroa (1,0).
- Tilauskanta katsauskauden lopussa oli 67,8 miljoonaa euroa (64,0).
- Rahavirta investointien jälkeen oli -0,4 miljoonaa euroa (-2,1).
- Osakekohtainen tulos oli 0,01 euroa (0,00).

| Avainluvut, EUR milj.           | 1-3/2023 | 1-3/2022 | 1-12/2022 |
|---------------------------------|----------|----------|-----------|
| Liikevaihto                     | 15,5     | 13,3     | 71,6      |
| Liiketulos                      | 3,6      | 2,0      | 18,3      |
| Tulos ennen veroja              | 2,7      | 1,6      | 17,2      |
| Kauden tulos                    | 1,8      | 1,0      | 11,6      |
| Osakekohtainen tulos, euroa     | 0,01     | 0,00     | 0,04      |
| Tilauskanta                     | 67,8     | 64,0     | 68,9      |
| Rahavirta investointien jälkeen | -0,4     | -2,1     | -4,8      |
| Rahavarojen muutos              | -0,9     | -2,1     | -5,3      |
| Rahavarat                       |          | 15,6     | 12,3      |
| Omavaraisuusaste %              | 74,6     | 81,6     | 77,1      |
| Nettovelkaantumisaste %         | -8,1     | -22,7    | -9,3      |
| Henkilöstö kauden lopussa       | 884      | 756      | 857       |

Kaikki tästä eteenpäin esitetyt luvut ovat katsauskaudelta 1–3/2023 ja vertailukauden luvut ovat vastaavalta katsauskaudelta 1–3/2022, ellei toisin mainita.

### Vuoden 2023 näkymät (muuttumaton)

#### Tecnotree odottaa vuonna 2023:

- liikevaihdon kasvavan 7–15 prosenttia vuoteen 2022 verrattuna.
- liikevoiton (EBIT) kasvavan 10–20 prosenttia vuoteen 2022 verrattuna.

#### Oletukset näkymien taustalla

Tuotteidemme ja ratkaisujemme kysynnän kasvun oletetaan jatkuvan, ja odotamme saavamme kasvamassa määrin tilauksia uusilta ja nykyisiltä johtavilta operaattoriaasiakkailta. Panostukset

# Tecnotree

tekoälyyn ja koneoppimiseen uusissa vertikaaleissa, joihin kuuluvat telekommunikaatio, terveydenhuolto ja Fintech ovat yhtiölle strategisia ja alan nousevien trendien mukaisia, tuottaen pitkän aikavälin hyötyjä.

Vuonna 2023 suunniteltujen panostusten odotetaan vaikuttavan negatiivisesti Tecnotreen liikevoittoon lyhyellä aikavälillä, mutta välttämättömiä asemamme vahvistamiseksi tekoäly- ja koneälyliiketoiminnassa.

Tecnotree on kasvanut merkittävästi parin viime vuoden aikana. Varmistaaksemme kilpailuetumme digitaalisessa ydinliiketoiminnassamme, toteutamme vuoden 2023 toisella vuosineljänneksellä toimenpiteitä, joilla tavoitellaan noin 5–7 prosentin säästöjä suhteessa kokonaiskustannuksiimme. Näiden säästöjen odotetaan toteutuvan vuoden 2023 jälkimmäisellä puoliskolla ja vuoden 2024 aikana, ja vaikuttavan myönteisesti yhtiön kannattavuuteen.

Valuuttakurssien odotetaan pysyvän kutakuinkin nykyisillä tasoilla.

## Toimitusjohtajalta – Ennätyksellinen Q1-suoritus

### Liikevaihto

Tecnotreen ensimmäinen vuosineljännes oli vahva: liikevaihto kasvoi 17 prosenttia 15,5 miljoonaan euroon (13,3), mikä on korkein ensimmäisen vuosineljänneksen liikevaihto viimeiseen neljään vuoteen.

Merkittävää liikevaihdon kasvua tuli Amerikoiden alueelta. Kasvua vauhdittivat korkeammat T&K-investoinnit Tecnotree Sensa AI/ML-teknologia-alustaan ja monipilviteknologioihin.

Tecnotree kasvatti T&K-investointeja 3,4 miljoonaan euroon (1,8) vuoden 2023 ensimmäisellä neljänneksellä. Tecnotree lanseerasi Sensa AI/ML-suunnittelualustan ja integroi sen televiestinnän, Fintechin ja digitaalisen kaupan digiportfolioon vastatakseen kasvavaan asiakaskysyntään näissä segmenteissä.

Saimme katsauskauden aikana kaksi uutta Tier 1 -asiakkuutta Pohjois-Amerikasta: yhden Yhdysvalloista ja Telus-nimisen yhtiön Kanadasta. Lisäksi nykyinen asiakkaamme Claro Peru laajensi digitaalista portfolioaan sisällyttämällä siihen Sensa AI-ratkaisumme asiakaskokemuksen kokonaisvaltaista hallintaa varten, mikä validoi tekemiämme T&K-investointipäätöksiä. Monet Cognitive Scalen entiset asiakkaat ovat ilmaisseet luottamuksensa Tecnotreen osaamiseen ja ovat parhaillaan tekemässä uusia sopimuksia Sensa AI -alustamme käytöstä.

### Myyntisaamisten kotiuttaminen

Tecnotree toimii maailmanlaajuisesti. Vaikka voitamme uusia asiakkuuksia Pohjois-Amerikasta ja Lähi-idästä, suurin osa liiketoiminnastamme tulee edelleen Afrikasta. Asiakkaamme Afrikassa ovat suuria ja vakaita globaaleja Tier 1 -operaattoreita tai valtiollisia toimijoita. Tecnotree kohtaa haasteita myyntisaamisten kotiuttamisessa näistä maista, mikä johtuu maiden sisäisistä valuutanvaihtorajoituksista. Vastaavia haasteita on muutamissa Latinalaisen Amerikan maissa. Operaattoreiden liiketoimintamalliin liittyy pitkä odotusaika, joka alkaa laajuusselvityksestä ja päättyy käyttöönottoon, ja maksuaikataulut ovat painottuneet lähemmäs käyttöönottovaihetta. Nämä tekijät ovat historiallisesti johtaneet Tecnotreen myyntisaamisten kasvuun. Tämä ei ole epätyypillistä Tecnotreelle, vaan kyseessä on normaali markkinakäytäntö toiminta-alueellamme.

Pyrimme parhaillaan monipuolistamaan toimintaamme markkinoillamme, minkä pitäisi tehostaa myyntisaamisten kotiuttamista entisestään.

Tecnotree on jatkanut myyntisaamisten kotiuttamista kurinalaisesti. Vuoden 2023 ensimmäisen vuosineljänneksen aikana Tecnotree keräsi myyntisaamia 15 miljoonaa euron edestä, mikä oli 39 % enemmän kuin vuoden 2022 ensimmäisellä vuosineljänneksellä (10,8) ja 35 % enemmän kuin vuoden 2022 viimeisellä vuosineljänneksellä (11,2). Näin myyntisaamisten kotiutukset vuoden 2023 ensimmäisellä vuosineljänneksellä olivat korkeimmillaan neljään vuoteen.

Vaikka eräänntyneiden saamisten määrä on suuri, 78 prosenttia kaikista saamisista on ollut maksamatta alle 9 kuukautta (joka on normaali luottoaika useimmissa Tecnotreen toimintamaissa). Olemme tehneet riittävät varaukset 22 prosentin loppuosuuden turvaamiseksi. Odotamme edelleen, että vuonna 2023 myyntisaamisten kotiutukset ovat 12–18 prosenttia suuremmat kuin vuonna 2022.

## **Kannattavuus**

Ensimmäisen vuosineljänneksen liiketulos oli 3,6 miljoonaa euroa, verrattuna edellisvuoden vastaavan ajankohdan 2,0 miljoonaan euroon. Samalla kun lisäämme varovaisesti T&K-investointejamme, jatkamme voimakkaiden kustannussäästötoimien toteuttamista. Tecnotreen nettotulos ensimmäisellä vuosineljänneksellä oli 1,8 miljoonaa euroa, verrattuna edellisvuoden 1,0 miljoonaan euroon. Kuten edellisessä vuosikertomuksessa totesimme, aloitamme tämän vuoden toisella vuosineljänneksellä kustannussäästöjen toteuttamisen, joiden vaikutus tulee olemaan 5–7 prosentin luokkaa. Näiden kustannussäästöjen odotetaan toteutuvan vuoden 2023 viimeisellä neljänneksellä ja vuonna 2024, mikä vaikuttaa myönteisesti yhtiön kannattavuuteen.

## **Tilaukanta**

Tecnotreen tilaukanta kasvoi edellisvuoden vastaavasta ajankohdasta 6 prosenttia, ollen 67,8 miljoonaa euroa Latinalaisessa Amerikassa, Pohjois-Amerikassa, Lähi-idässä ja Afrikassa sekä APAC-alueella, ja se sisälsi lisenssien ja hallinnointipalvelujen myynnin.

## **Tunnustukset**

Gartner Market Guide on jälleen antanut Tecnotreelle tunnustuksen vuoden 2023 ensimmäisellä vuosineljänneksellä televiestintäoperaattoreiden asiakaskokemuksen ja -hallinnan alalla. Olemme saaneet kyseisen tunnustuksen säännöllisesti vuodesta 2020 lähtien.

Tecnotree on saanut tunnustusta myös Gartnerin Market Guidelta *Revenue Monetization and Management for Telecom Operators* -kategoriassa säännöllisesti vuosien 2020 ja 2022 välillä.

Tecnotree on edelleen TM Forum Open APIs -sertifiointistandardien johtavien toimittajien joukossa. Alan standardointielin on sertifioinut 44 Tecnotreen API:a, mikä on eniten sertifiointeja Internet-palveluyhteisössä.

Lisäksi Dubain hallitus palkitsi Tecnotree Momentsin parhaana televiestinnän monetisointialustana FTNFT-palkintogaalassa katsauskauden aikana.

## Taloudellinen tilanne

Tecnotreen ensimmäisen vuosineljänneksen liikevaihto oli 15,5 miljoonaa euroa (13,3) ollen 17,0 % korkeampi edellisvuoden vastaavaan ajankohtaan verrattuna. Liikevaihto kolmannen osapuolen ohjelmistoista ja laitteistoista oli 0,5 miljoonaa euroa (0,9), omista lisensseistä 2,2 miljoonaa euroa (4,5), toimituksista 4,4 miljoonaa euroa (1,9) ja ylläpito- ja hallintapalveluista 8,5 miljoonaa euroa (6,1).

Tilaukanta katsastuskauden lopussa oli 67,8 miljoonaa euroa (64,0) ollen 6 % korkeampi edellisvuoteen verrattuna. Tecnotreen ensimmäisen vuosineljänneksen liiketulos oli 3,6 miljoonaa euroa (2,0) ja kasvoi 1.6 miljoonaa euroa (81 %) edellisvuoteen verrattuna).

Tecnotree ensimmäisen vuosineljänneksen tulos oli 1,8 miljoonaa euroa ja kasvoi 0,8 miljoonaa euroa (79 %) edellisvuoden vastaavaan ajankohtaan verrattuna.

| <b>Kuvaukset eri tuottotyypeistä, EUR milj.</b>                      | <b>1-3/2023</b> | 1-3/2022 | 1-12/2022 |
|--|-----------------|----------|-----------|
| Tuotot kolmannen osapuolen ohjelmistoista ja laitteistoista          | <b>0,5</b>      | 0,9      | 4,7       |
| Omat lisenssit   | <b>2,2</b>      | 4,5      | 18,8      |
| Toimitus   | <b>4,4</b>      | 1,9      | 22,9      |
| Ylläpito- ja hallintapalvelut  | <b>8,5</b>      | 6,1      | 25,2      |
| <b>Liikevaihto yhteensä</b>  | <b>15,5</b>     | 13,3     | 71,6      |
| <b>Myyntituottojen kirjaamisessa käytetyt menetelmät, EUR milj.</b>  | <b>1-3/2023</b> | 1-3/2022 | 1-12/2022 |
| <b>Tietyinä ajankohtana:</b>   |                 |          |           |
| Kolmannen osapuolen ohjelmisto ja laitteisto                         | <b>0,5</b>      | 0,9      | 4,7       |
| Omat lisenssit   | <b>2,2</b>      | 4,5      | 18,8      |
| <b>Ajan kuluessa:</b>  |                 |          |           |
| Toimitus   | <b>4,4</b>      | 1,9      | 22,9      |
| Ylläpito- ja hallintapalvelut  | <b>8,5</b>      | 6,1      | 25,2      |
| <b>Liikevaihto yhteensä</b>  | <b>15,5</b>     | 13,3     | 71,6      |
| <b>Myyntituottojen kirjaaminen toimintasegmenteittäin, EUR milj.</b> | <b>1-3/2023</b> | 1-3/2022 | 1-12/2022 |
| <b>Eurooppa &amp; Amerikka:</b>                                      |                 |          |           |
| Kolmannen osapuolen ohjelmisto ja laitteisto                         | <b>0,0</b>      | -        | 1,0       |
| Omat lisenssit   | <b>0,6</b>      | -        | 0,9       |
| Toimitus   | <b>0,1</b>      | 0,0      | 4,2       |
| Ylläpito- ja hallintapalvelut  | <b>3,1</b>      | 1,7      | 6,6       |
| <b>Liikevaihto yhteensä</b>  | <b>3,8</b>      | 1,7      | 12,7      |
| <b>MEA &amp; APAC:</b>   |                 |          |           |
| Kolmannen osapuolen ohjelmisto ja laitteisto                         | <b>0,5</b>      | 0,9      | 3,7       |
| Omat lisenssit   | <b>1,5</b>      | 4,5      | 17,9      |
| Toimitus   | <b>4,3</b>      | 1,9      | 18,7      |

|                               |             |      |      |
|-------------------------------|-------------|------|------|
| Ylläpito- ja hallintapalvelut | 5,4         | 4,3  | 18,6 |
| <b>Liikevaihto yhteensä</b>   | <b>11,7</b> | 11,5 | 58,9 |

|   |                  |           |            |
|---|------------------|-----------|------------|
| <b>Tilaukanta toimintasegmenteittäin, EUR milj.</b> | <b>31.3.2023</b> | 31.3.2022 | 31.12.2022 |
| Eurooppa & Amerikka                                 | 7,6              | 7,2       | 8,3        |
| MEA & APAC  | 60,2             | 56,8      | 60,6       |
| <b>Tilaukanta yhteensä</b>                          | <b>67,8</b>      | 64,0      | 68,9       |

## Tuloskehitys

Ensimmäisen vuosineljänneksen liiketulos oli 3,6 miljoonaa euroa (2,0) ja tulos 1,8 miljoonaa euroa (1,0). Katsastuskauden rahoituserät ilman valuuttakurssieroja olivat 0,0 miljoonaa euroa (0,1). Rahoituseriin kirjattiin katsastuskauden aikana kurssiero -1,0 miljoonaa euroa (-0,5). Tecnotreen tulosta on syytä tarkastella ilman valuuttakurssien vaikutusta, minkä vuoksi se on esitetty alla olevassa laskelmassa erillisenä.

| <b>Tuloslaskelman avainluvut, EUR milj.</b> | <b>1-3/2023</b> | 1-3/2022 | 1-12/2022 |
|---|-----------------|----------|-----------|
| Liikevaihto                                 | 15,5            | 13,3     | 71,6      |
| Liiketoiminnan muut tuotot                  | 0,0             | 0,1      | 0,1       |
| Liiketoiminnan kulut                        | -11,9           | -11,3    | -53,3     |
| <b>Liiketulos</b>                           | <b>3,6</b>      | 2,0      | 18,3      |
| Rahoituserät ilman valuuttakurssieroja      | 0,0             | 0,1      | 1,8       |
| Rahoituseriin sisältyvät valuuttakurssierot | -1,0            | -0,5     | -2,9      |
| Tuloverot                                   | -0,9            | -0,6     | -5,7      |
| <b>Kauden tulos</b>                         | <b>1,8</b>      | 1,0      | 11,6      |

Ensimmäisen vuosineljänneksen rahoitustuotot ja -kulut (netto) olivat yhteensä 1,0 miljoonaa euroa nettotappiota (0,4 nettotappiota) sisältäen seuraavat erät:

| <b>Rahoitustuotot ja -kulut, EUR milj.</b> | <b>1-3/2023</b> | 1-3/2022 | 1-12/2022 |
|--|-----------------|----------|-----------|
| Korkotuotot                                | 0,2             | 0,2      | 1,3       |
| Valuuttakurssivoitot                       | 2,9             | 0,6      | 1,8       |
| Muut rahoitustuotot                        | -0,0            | -0,0     | -0,0      |
| <b>Rahoitustuotot yhteensä</b>             | <b>3,1</b>      | 0,8      | 3,1       |
| Korkokulut                                 | -0,1            | -0,0     | -0,1      |
| Valuuttakurssitappiot                      | -3,9            | -1,1     | -4,7      |
| Muut rahoituskulut                         | -0,0            | -0,0     | 0,6       |
| <b>Rahoituskulut yhteensä</b>              | <b>-4,1</b>     | -1,2     | -4,2      |
| <b>Rahoituserät yhteensä</b>               | <b>-1,0</b>     | -0,4     | -1,1      |

Ensimmäisen vuosineljänneksen verot olivat 0,9 miljoonaa euroa (0,6) ja ne muodostuivat seuraavista eristä:

| <b>Tuloslaskelman verot, EUR milj.</b>       | <b>1-3/2023</b> | <b>1-3/2022</b> | <b>1-12/2022</b> |
|--|-----------------|-----------------|------------------|
| Ulkomaille maksetut lähdeverot               | <b>-0,7</b>     | -0,9            | -3,4             |
| Lähdeveroajaksotuksen muutos                 | <b>0,0</b>      | 0,4             | -0,4             |
| Konserniyhtiöiden tulokseen perustuvat verot | <b>-0,1</b>     | -0,1            | -1,3             |
| Muut erät                                    | <b>-0,1</b>     | -0,1            | -0,6             |
| <b>Tuloslaskelman verot yhteensä</b>         | <b>-0,9</b>     | -0,6            | -5,7             |

Katsastuskauden osakekohtainen tulos oli 0,01 euroa (0,00). Oma pääoma osaketta kohden oli kauden lopussa 0,25 euroa (0,21).

## Henkilöstö

Katsastuskauden lopussa Tecnotreen palveluksessa työskenteli 884 (756) henkilöä, joista Suomessa 40 (42) ja Suomen ulkopuolella 844 (714). Henkilöstö maittain oli seuraava:

| <b>Henkilöstö</b>            | <b>31.3.2023</b> | <b>31.3.2022</b> | <b>31.12.2022</b> |
|------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Henkilöstö kauden lopussa    | <b>884</b>       | 756              | 857               |
| Suomi                        | <b>40</b>        | 42               | 43                |
| Brasilia                     | <b>6</b>         | 8                | 6                 |
| Argentiina                   | <b>37</b>        | 38               | 37                |
| Intia                        | <b>654</b>       | 537              | 638               |
| Yhdistyneet arabiemirikunnat | <b>20</b>        | 21               | 21                |
| Yhdysvallat                  | <b>17</b>        | 0                | 0                 |
| Muut maat                    | <b>110</b>       | 110              | 112               |
| Henkilöstö keskimäärin       | <b>885</b>       | 753              | 794               |
| Henkilöstökulut (EUR milj.)  | <b>-5,4</b>      | -5,8             | -23,7             |

## Liiketoiminnan kuvaus

Tecnotree on 5G-valmiuksilla varustettu digitaalinen BSS-toimittaja (Business Support System), jolla on tekoäly- ja koneoppimisosaamista sekä laajennettava monipilvipalvelu. Yhtiöllä on yli 40 vuoden vankka kokemus alalta, ja se on ensimmäisten yritysten joukossa, jotka ovat saaneet TM Forumin myöntämän Platinum Badge -tunnustuksen avoimille API-standardeille. Sen ketterä ja avoimen lähdekoodin Digital BSS -ratkaisu sisältää kaikki liiketoimintaprosessit ja tilausten hallinnan televiestintäoperaattoreille ja muille digipalvelujen tarjoajille, mikä luo muita mahdollisuuksia yhteydenpidon lisäksi. Tecnotree tarjoaa myös fintech-ratkaisun ja monielämyksellisen digitaalisen B2B2X-markkinapaikan tilaajakannalleen Tecnotree Moments -alustan kautta. Alustalla voidaan tukea digitaalisesti verkottuneita yhteisöjä peli-, terveys-, koulutus-, OTT- ja muissa vertikaalisissa ekosysteemeissä.

Vuonna 2023, ja vastaisuudessakin, tulemme jatkamaan digitaalisten tuotteidemme ja palvelujemme täydentämistä varmistaaksemme, että asiakkaidemme toiminnan digitaalisatio toteutuu ja onnistuu. Tecnotree keskittyy laajentamaan toimintaansa nykyisillä maantieteellisillä

# Tecnotree

alueilla ja nykyisissä asiakkuuksissaan. Yhtiö tutkii myös uusia markkinoita Euroopassa, Oseaniassa ja Aasian ja Tyynenmeren alueella sekä niihin liittyviä vertikaalisia markkinamahdollisuuksia

Tavoittelemme Tecnotree Moments -alustan ja Fintech-tarjonnan avulla uusia kumppanuuksia digitaalisten palveluntarjoajien, ekosysteemitoimijoiden ja esineiden internetin (IOT) tarjoajien kanssa. Haluamme mahdollistaa uusia ansaintamalleja hyödyntäen uusia avoimia liitännäraajapintoja 5G:n maailmanlaajuisen käytön laajentuessa. Haluamme edistää digitaalisten rajapintojen käyttöä eri yhteisöjen välillä koulutuksen, terveydenhuollon, verkkokaupan, pelaamisen, urheilun ja viihteen aloilla.

Aiomme saavuttaa tämän pilvipohjaisiin mikropalveluihin perustuvilla tuotteilla ja digitaalisilla sovelluslustoilla. Näiden ratkaisujen avulla asiakkaamme pystyvät tarjoamaan omia tuotteitaan täysin digitaalisesti ja luomaan näin oman käyttäjäyhteisön. Tähän tarjontaan on mahdollista myös liittää kumppanuustuotteiden ekosysteemi, joka vahvistaa liiketoimintaa ja mahdollistaa uusia ansaintamalleja myös asiakkaille ja tilaajille.

Tecnotreen edistyksellisten tuotteiden avulla tietoliikennepalveluiden tarjoajat voivat kasvattaa liiketoimintaansa ja muuttaa sen digitaaliseksi. Tämä auttaa palveluntarjoajia laajenemaan ja tuomaan lisäarvoa asiakkailleen.

Tecnotreen liiketoiminta perustuu tuotelisensiointiin, tuotteiden räätälöintiin liittyviin palveluihin ja tuotteiden ylläpito- ja tukipalveluihin yhtiön globaalille asiakaskunnalle sekä tilaus- ja tapahtumapohjaisen liiketoiminnan hyödyntämiseen B2B2X -tarjouksien kautta. Yhtiöllä on vahva jalansija erityisesti kehittyvillä markkinoilla, kuten Latinalaisessa Amerikassa, Afrikassa ja Lähi-Idässä. Tecnotreen ratkaisusta hyötyy yli miljardi tilaajaa ja tuemme yli 90 operaattoria ja palveluntarjoajaa maailmanlaajuisesti.

Tecnotree toimii globaalisti ja sillä on kehitys- ja operointikeskuksia Latinalaisessa Amerikassa, Euroopassa, Lähi-Idässä, Afrikassa ja Aasiassa.

## **Katsastuskauden päättymisen jälkeiset asiat**

Yhtiön liiketoiminnassa tai taloudellisessa asemassa ei ole tapahtunut merkittäviä muutoksia katsastuskauden päättymisen jälkeen.

Tecnotree Oyj  
Hallitus

## **Lisätietoja**

Padma Ravichander, toimitusjohtaja, puh. +971 56 414 1420

Indiresh Vivekananda, talousjohtaja, puh. +97 156 410 8357

[www.tecnotree.com](http://www.tecnotree.com)



## Taulukko-osa (tilintarkastamaton)

Tuloslaskelman, taseen, rahavirtalaskelman ja tunnuslukujen taloudellinen informaatio on esitetty miljoonissa euroissa. Esitetyt luvut on laskettu tarkoista arvoista.

| Konsernin tuloslaskelma, EUR milj.  | 1-3/2023   | 1-3/2022   | 1-12/2022   |
|---|------------|------------|-------------|
| Liikevaihto   | 15,5       | 13,3       | 71,6        |
| Liiketoiminnan muut tuotot  |            | 0,1        | 0,1         |
| Materiaalit ja palvelut   | -0,6       | -0,8       | -7,1        |
| Työsuhde-etuuksista aiheutuneet kulut                                       | -5,4       | -5,8       | -23,7       |
| Poistot ja arvonalentumiset   | -0,6       | -0,9       | -1,5        |
| Liiketoiminnan muut kulut   | -5,4       | -3,8       | -21,0       |
| <b>Liiketulos</b>   | <b>3,6</b> | <b>2,0</b> | <b>18,3</b> |
| Rahoitustuotot  | 3,1        | 0,8        | 3,1         |
| Rahoituskulut   | -4,1       | -1,2       | -4,2        |
| <b>Tulos ennen veroja</b>   | <b>2,7</b> | <b>1,6</b> | <b>17,2</b> |
| Tuloverot   | -0,9       | -0,6       | -5,7        |
| <b>Kauden tulos</b>   | <b>1,8</b> | <b>1,0</b> | <b>11,6</b> |
| Kauden tuloksen jakautuminen:   |            |            |             |
| Emoyrityksen omistajille  | 1,8        | 1,0        | 11,6        |
| Määräysvallattomille omistajille  | -0,0       | 0,0        | -0,0        |
| Emoyrityksen omistajille kuuluvasta voitosta laskettu osakekohtainen tulos: |            |            |             |
| Laimentamaton osakekohtainen tulos, euroa                                   | 0,01       | 0,00       | 0,04        |
| Laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos, euroa                 | 0,01       | 0,00       | 0,04        |

| Konsernin lyhennetty tase, EUR milj.   | 31.3.2023    | 31.3.2022   | 31.12.2022   |
|--|--------------|-------------|--------------|
| Pitkäaikaiset varat                    |              |             |              |
| Aineettomat hyödykkeet                 | 26,3         | 10,7        | 23,6         |
| Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet   | 0,4          | 0,3         | 0,4          |
| Laskennalliset verosaamiset            | 0,6          | 0,6         | 0,6          |
| Pitkäaikaiset myynti- ja muut saamiset | 2,2          | 1,1         | 1,8          |
| Lyhytaikaiset varat                    |              |             |              |
| Myyntisaamiset                         | 36,1         | 29,1        | 37,8         |
| Muut saamiset                          | 26,3         | 21,7        | 26,1         |
| Rahavarat                              | 10,9         | 15,6        | 12,3         |
| <b>Varat yhteensä</b>                  | <b>102,9</b> | <b>79,2</b> | <b>102,6</b> |
| <b>Oma pääoma</b>                      | <b>80,7</b>  | <b>68,5</b> | <b>80,1</b>  |
| Pitkäaikaiset velat                    |              |             |              |
| Pitkäaikaiset korolliset velat         | 2,3          | 0,0         | 2,4          |
| Muut pitkäaikaiset velat               | 3,5          | 2,5         | 3,1          |

|                                     |              |      |       |
|-------------------------------------|--------------|------|-------|
| Lyhytaikaiset velat                 |              |      |       |
| Lyhytaikaiset korolliset velat      | 2,0          | 0,0  | 2,5   |
| Ostovelat ja muut velat             | 14,3         | 8,0  | 14,5  |
| <b>Oma pääoma ja velat yhteensä</b> | <b>102,9</b> | 79,1 | 102,6 |

## Konsernin lyhennetty rahavirtalaskelma, EUR milj.

|   | 1-3/2023    | 1-3/2022 | 1-12/2022 |
|---|-------------|----------|-----------|
| <b>Liiketoiminnan rahavirrat</b>                        |             |          |           |
| Katsauskauden tulos                                     | 1,8         | 5,2      | 11,6      |
| Oikaisut katsauskauden tulokseen                        | 2,5         | -1,2     | 12,2      |
| Käyttöpääoman muutokset                                 | 0,6         | 1,9      | -10,3     |
| Rahoitustuotot ja -kulut                                | -1,0        | 0,4      | -2,3      |
| Maksetut verot  | -0,9        | -0,8     | -5,1      |
| <b>Liiketoiminnan nettorahavirta</b>                    | <b>3,0</b>  | 5,4      | 6,0       |
| <b>Investointien rahavirrat</b>                         |             |          |           |
| Investoinnit aineettomiin ja aineellisiin hyödykkeisiin | -3,4        | -1,7     | -10,8     |
| <b>Investointien nettorahavirta</b>                     | <b>-3,4</b> | -1,7     | -10,8     |
| <b>Rahoituksen rahavirrat</b>                           |             |          |           |
| Lainojen takaisinmaksut                                 | -0,5        | 0,0      | -0,2      |
| Osakeannista saadut maksut                              | 0,0         | 0,0      | 0,1       |
| Muut rahoituskulut                                      | -0,0        | -0,2     | 0,0       |
| <b>Rahoituksen nettorahavirta</b>                       | <b>-0,5</b> | -0,1     | -0,1      |
| Rahavarojen muutos                                      | -0,9        | 3,6      | -4,9      |
| Rahavarat kauden alussa                                 | 12,3        | 13,9     | 17,6      |
| Valuuttakurssien muutosten vaikutus                     | -0,5        | 0,0      | -0,4      |
| <b>Rahavarat kauden lopussa</b>                         | <b>10,9</b> | 17,6     | 12,3      |

## Tunnus- ja avainluvut

| Konsernin taloudelliset tunnusluvut  | 1-3/2023 | 1-3/2022 | 1-12/2022 |
|--------------------------------------|----------|----------|-----------|
| Sijoitetun pääoman tuotto, %         | 13,4     | 16,4     | 23,1      |
| Oman pääoman tuotto, %               | 9,0      | 5,9      | 15,7      |
| Omavaraisuusaste, %                  | 74,6     | 81,6     | 77,1      |
| Nettovelkaantumisaste, %             | -8,1     | -22,7    | -9,3      |
| Investoinnit, EUR milj.              | 3,4      | 1,7      | 10,8      |
| % liikevaihdosta                     | 21,9     | 12,4     | 15,1      |
| Tutkimus- ja kehitysmenot, EUR milj. | 3,4      | 1,8      | 9,5       |
| % liikevaihdosta                     | 21,9     | 13,2     | 13,3      |
| Tilaukanta, EUR milj.                | 67,8     | 64,0     | 68,9      |
| Henkilöstö keskimäärin               | 885      | 753      | 794       |
| Henkilöstö kauden lopussa            | 884      | 756      | 857       |

| <b>Konsernin osakekohtaiset tunnusluvut</b>                  | <b>1-3/2023</b> | <b>1-3/2022</b> | <b>1-12/2022</b> |
|--|-----------------|-----------------|------------------|
| Osakekohtainen tulos, laimentamaton, euroa                   | <b>0,01</b>     | 0,00            | 0,04             |
| Osakekohtainen tulos, laimennusvaikutuksella oikaistu, euroa | <b>0,01</b>     | 0,00            | 0,04             |
| Osakekohtainen oma pääoma, euroa                             | <b>0,25</b>     | 0,21            | 0,25             |
| Osakemäärä kauden lopussa, 1 000 kpl                         | <b>318 956</b>  | 318 956         | 318 956          |
| Osakemäärä keskimäärin, 1 000 kpl                            | <b>318 956</b>  | 318 956         | 318 956          |
| Osakkeen kurssikehitys, euroa                                |                 |                 |                  |
| Keskikurssi  | <b>0,53</b>     | 1,24            | 0,84             |
| Alin   | <b>0,41</b>     | 0,97            | 0,41             |
| Ylin   | <b>0,64</b>     | 1,52            | 1,52             |
| Osakkeen kurssi kauden lopussa, euroa                        | <b>0,49</b>     | 1,14            | 0,62             |
| Osakekannan markkina-arvo kauden lopussa, EUR milj.          | <b>155,0</b>    | 363,0           | 199,0            |
| Osakevaihto, milj. kpl                                       | <b>30,8</b>     | 76,1            | 191,6            |
| Osakevaihto, % kokonaismäärästä                              | <b>9,6</b>      | 23,9            | 60,1             |
| Osakevaihto, EUR milj.                                       | <b>16,4</b>     | 92,8            | 175,9            |
| Hinta-/voittosuhde (P/E)                                     | <b>86,3</b>     | 359,9           | 17,1             |

| <b>Avainluvut vuosineljänneksittäin</b>                      | <b>Q1/23</b> | <b>Q4/22</b> | <b>Q3/22</b> | <b>Q2/22</b> | <b>Q1/22</b> | <b>Q4/21</b> | <b>Q3/21</b> |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Liikevaihto, EUR milj  | <b>15,5</b>  | 20,1         | 19,9         | 18,3         | 13,3         | 18,1         | 18,2         |
| Liikevaihto, muutos %  | <b>17,0</b>  | 11,2         | 19,1         | 9,5          | 18,7         | 27,2         | 24,5         |
| Liiketulos, EUR milj.  | <b>3,6</b>   | 6,1          | 5,0          | 5,1          | 2,0          | 5,9          | 7,1          |
| % liikevaihdosta   | <b>23,3</b>  | 30,6         | 25,2         | 28,1         | 15,1         | 32,8         | 39,0         |
| Kauden tulos, EUR milj.                                      | <b>1,8</b>   | 3,2          | 3,4          | 4,0          | 1,0          | 5,2          | 5,4          |
| Henkilöstö kauden lopussa                                    | <b>884</b>   | 857          | 798          | 778          | 756          | 750          | 715          |
| Osakekohtainen tulos, laimentamaton, euroa                   | <b>0,01</b>  | 0,01         | 0,01         | 0,01         | 0,00         | 0,02         | 0,02         |
| Osakekohtainen tulos, laimennusvaikutuksella oikaistu, euroa | <b>0,01</b>  | 0,01         | 0,01         | 0,01         | 0,00         | 0,02         | 0,02         |
| Osakekohtainen oma pääoma, euroa                             | <b>0,25</b>  | 0,25         | 0,25         | 0,23         | 0,21         | 0,21         | 0,19         |
| Korolliset nettovelat, EUR milj.                             | <b>-6,1</b>  | -7,5         | -19,9        | -13,9        | -15,6        | -17,6        | -13,9        |
| Tilauskanta, EUR milj.                                       | <b>67,8</b>  | 68,9         | 76,1         | 72,8         | 64,0         | 53,5         | 58,6         |

