

# Aiforia Technologies Oyj

## Tilinpäätöstiedote

Tammi-joulukuu 2022

## Aiforian tilinpäätöstiedote 2022: Kasvu etenee kliinisen markkinan kehityksen vauhdittamana

Ellei toisin mainita, luvut suluissa viittaavat tilikauteen 2021.

### Heinä-joulukuu 2022

- Konsernin liikevaihto kasvoi 107 % 1 135 (548) tuhanteen euroon
- Käyttökate (EBITDA) oli -4 597 (-2 174) tuhatta euroa
- Liiketulos (EBIT) oli -5 814 (-2 841) tuhatta euroa
- Tilikauden tulos oli -6 227 (-5 233) tuhatta euroa
- Konsernin nettovelka kauden lopussa oli -22 008 (-35 197) tuhatta euroa
- Rahavarat kauden lopussa olivat 24 698 (38 098) tuhatta euroa
- Aiforia allekirjoitti sopimuksen City of Hope National Medical Centerin, yhden Yhdysvaltojen suurimmista syöpä- ja tutkimuskeskuksista, kanssa
- Aiforia solmi ensimmäiset asiakkuudet Epredian kanssa tehtävän kaupallisen yhteistyön puitteissa

### Tammi-joulukuu 2022

- Konsernin liikevaihto kasvoi 92 % ja oli 1 868 (974) tuhatta euroa
- Käyttökate (EBITDA) oli -8 108 (-3 451) tuhatta euroa
- Liiketulos (EBIT) oli -10 203 (-4 691) tuhatta euroa
- Tilikauden tulos oli -10 607 (-7 576) tuhatta euroa
- Oikaisematon osakekohtainen tulos (EPS) oli -0,41 (-0,43) euroa
- Emoyhtiön tilikauden tappio on -8 355 tuhatta euroa ja jakokelpoinen vapaa oma pääoma on 24 917 tuhatta euroa. Hallitus esittää yhtiökokoukselle, että tilikauden tappio jätetään voittovarojen tilille ja osinkoa ei jaeta.

## Avainluvut

1000 euroa Konserni	7-12/2022	7-12/2021	Muutos, %	2022	2021	Muutos, %
Liikevaihto	1 135	548	+107 %	1 868	974	+92 %
Käyttökate (EBITDA)	-4 597	-2 174	-112 %	-8 108	-3 451	-135 %
Liiketappio (EBIT)	-5 814	-2 841	-105 %	-10 203	-4 691	-118 %
Kauden tappio	-6 227	-5 233	-19 %	-10 607	-7 576	-40 %
Omavaraisuusaste, %	85 %	87 %	-2 %	85 %	87 %	-2 %
Nettovelka	-22 008	-35 197	+37 %	-22 008	-35 197	+37 %
Rahavarat tilikauden lopussa	24 698	38 092	-35 %	24 698	38 092	-35 %
Taseen loppusumma	35 336	43 868	-19 %	35 336	43 868	-19 %
Henkilöstö keskimäärin	71	37	+91 %	65	41	+59 %
Henkilöstökulut*	3 773	1 876	+101 %	6 592	2 995	+120 %
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	3 067	2 417	+27 %	6 333	3 793	+67 %
Osakekohtainen tulos, laimennettu ja laimentamaton, EUR ***	-0,24	-0,26**	-7 %	-0,41	-0,43**	-4 %

\*Henkilöstökulut sisältää kehittämismenojen aktivoinnit

\*\*Osakekohtaisen tuloksen laskennassa käytetty kauden tappio sisältää listautumisesta aiheutuneet kulut

\*\*\*Yhtiön mahdolliset laimentavat instrumentit koostuvat optioista. Koska yhtiö on tehnyt tappiota, optioilla ei ole laimentavaa vaikutusta ja siksi niitä ei ole otettu huomioon laimennettua osakekohtaista tulosta laskettaessa. Tämän vuoksi laimentamattomalla ja laimennusvaikutuksella oikaistulla osakekohtaisella tuloksella ei ole eroa.

## Toimitusjohtaja Jukka Tapaninen:

Olen varsin tyytyväinen Aiforian vuoteen 2022. Olemme edenneet listautumisen yhteydessä laaditun suunnitelman mukaisesti. Vuoden aikana vahvistimme tiimiämme sekä Euroopassa että Yhdysvalloissa, laajensimme tarjoomaamme neljällä uudella CE-IVD-merkityllä tuotteella, teimme tärkeitä avauksia kliinisellä markkinalla ja saimme uusia asiakkuuksia myös prekliinisellä puolella. Tuplasimme liikevaihtomme ja myynnin kasvu erityisesti Yhdysvaltojen markkinalla oli rohkaisevaa.

Kasvustrategiamme saa tukea digitaalisen patologian markkinan kiihtyvistä kehityksestä, kun yhä useammat sairaalat ja laboratoriot ovat valmiita tehostamaan diagnostisia työvirtoja tekoälyn avulla. Olemme rakentaneet yhtiölle kilpailutekijöitä investoiden 5,9 miljoonaa euroa vuoden 2022 aikana tuotekehitykseen. Henkilöstömme määrä kasvoi vuoden aikana 59 %. Voimakas investointivaihe on tällä erää takanapäin ja meillä on hyvät edellytykset siirtyä kasvuvaiheeseen. Tavoittemme on saavuttaa liiketoiminnan positiivinen rahavirta vuoden 2025 loppuun mennessä.

Listautumisen yhteydessä asetimme yhtiölle sekä lyhyen että keskipitkän aikavälin liiketoiminnan tavoitteita. Vuoden 2022 päättyessä meillä on viisi CE-IVD-merkittyä kliiniseen diagnostiikkaan tarkoitettua tekoälymallia sekä CE-IVD-merkitty katselinohjelmisto, kolme kliinisen diagnostiikan asiakkuutta, yhdeksän suurta lääketeollisuuden asiakkuutta ja yli 5 000 käyttäjää. Olen luottavainen, että saavutamme kaikki lyhyen aikavälin tavoitteemme suunnitellusti vuoden 2023 loppuun mennessä.

Yhteistyö Mayo Clinicin kanssa käynnistyi toden teolla vuoden 2022 aikana. Kuluneen syksyn aikana olemme asentaneet Aiforia Create -ohjelmiston klinikan patologioiden käyttöön, sekä asentaneet ja validoineet Aiforia Clinical -ohjelmistoa. Odotamme potilasnäytteiden analytiikan alkavan Aiforian ohjelmistolla alkuvuodesta 2023. Allekirjoitimme sopimuksia myös muiden arvostettujen kansainvälisten instituuttien ja sairaaloiden, kuten City of Hopen ja Wake Forestin, kanssa. Olen erityisen tyytyväinen vuonna 2021 aloitettuun kaupalliseen yhteistyöhön Eprelian kanssa, mikä nyt on alkanut tuottaa tulosta.

Asiakaskokemuksen jatkuva parantaminen on Aiforian strategian ytimessä. Vuonna 2022 lanseerasimme Aiforia Community -alustan asiakkaillemme. Selaimessa toimivalla alustalla julkaistaan Aiforian ohjelmistoa käyttäville patologeille ja tutkijoille suunniteltua sisältöä. Alusta kokoaa yhteen maailmanlaajuisen Aiforia-yhteisön, joka kattaa tällä hetkellä käyttäjiä yli 50 maasta.

Keskipitkän aikavälin tavoittemme on saavuttaa yli 100 miljoonan euron liikevaihto vuoden 2030 loppuun mennessä. Aiforian missiona on mahdollistaa täsmälliset diagnoosit ja potilaiden yksilöllinen hoito, ja siten parantaa terveydenhuollon tuloksia. Meillä on erinomaiset edellytykset johtaa siirtymää tekoälyavusteiseen kudosnäytteiden analytiikkaan maailmanlaajuisesti ja tuottaa arvoa paitsi asiakkaillemme, myös osakkeenomistajillemme.

Lämmin kiitos Aiforian henkilöstölle, asiakkaille ja osakkeenomistajille tästä toimeliaasta vuodesta. Jatkamme luottavaisin mielin eteenpäin strategiamme toteuttamista.

## Liiketoiminnan tavoitteet

Aiforia ei julkaise lyhyen aikavälin näkymiä tai taloudellisia tavoitteita. Yhtiö on kuitenkin asettanut itselleen sekä lyhyen että keskipitkän aikavälin liiketoiminnan tavoitteita listautumisen yhteydessä. Aiforian lyhyen aikavälin liiketoiminnan tavoitteet ovat:

- saada CE-IVD-merkintä kuudelle kliiniseen diagnostiikkaan tarkoitetulle tekoälymallille;
- solmia viisi kliinisen diagnostiikan asiakkuutta;
- hankkia kymmenen suurta lääketieteellisuuden asiakkuutta; ja
- saavuttaa yli 5 000 käyttäjää.

Aiforian keskipitkän aikavälin liiketoiminnan tavoitteet

- luoda tuotetarjoama, joka kattaa 80 % patologin diagnosointityövirrasta;
- saavuttaa positiivinen liiketoiminnan rahavirta vuoden 2025 loppuun mennessä;
- saavuttaa yli 100 miljoonan euron liikevaihto;
- saavuttaa 20 000 käyttäjää; ja
- saavuttaa 50 avainasiakkuutta, jotka toisivat vähintään 250 000 euron vuosittaisen jatkuvan liikevaihdon asiakasta kohden.

Lyhyellä aikavälillä tarkoitetaan yhtiön liiketoiminnan tavoitteita vuoden 2023 loppuun mennessä. Keskipitkällä aikavälillä tarkoitetaan yhtiön liiketoiminnan tavoitteita vuoden 2030 loppuun mennessä. Avainasiakkuuksia koskevan keskipitkän aikavälin tavoitteen sanamuotoja on tarkennettu listautumisen jälkeen. Aiemmin tavoitteena oli saavuttaa 50 avainasiakkuutta, jotka toisivat keskimäärin 250 000 euron vuosittaisen jatkuvan liikevaihdon asiakasta kohden.

## Markkinaympäristö

Ikääntyvä väestö ja vakavien sairauksien, kuten syöpien, lisääntyminen kuormittavat terveydenhuoltojärjestelmiä ympäri maailman (WHO Report on Cancer, 2020). Laboratoriot ja sairaalat uudistavat diagnostisia työvirtoja tehostaakseen toimintaansa ja tukeakseen patologien työtä. Tarkat diagnoosit mahdollistavat potilaan yksilöllisen hoidon ja parantavat hoitojen vaikuttavuutta.

Patologit tutkivat ja diagnosoivat potilasnäytteitä, ja siten ohjaavat lääketieteellistä hoitoa. Patologian digitalisoitumisen myötä näytelaseja, joita on tutkittu perinteisesti mikroskoopilla, analysoidaan yhä useammin tietokoneilla. Digitaalisen patologian myötä laboratorioilla ja sairaaloilla on mahdollisuus hyödyntää yhä kehittyneempiä teknologioita, kuten tekoälyä.

Katsauskaudella esimerkiksi Isossa-Britanniassa on tehty merkittäviä julkisen sektorin investointeja digitaaliseen patologiaan. Euroopassa ja Yhdysvalloissa on nähty useita, sekä yritysten että julkisten toimijoiden järjestämiä, tarjouspyyntöjä ja kilpailutuksia tekoälyavusteisista diagnostiikkaratkaisuisista patologian näytteille. Aiforian arvion mukaan tämä kertoo siitä, että patologian digitalisaatioaste on kasvanut entisestään ja tekoälypohjaiset kuva-analysiratkaisut yleistyvät sen myötä.

Yhdysvaltojen markkinan kasvua tukevat myös uudet korvauskäytänteet digitaalisen patologian käytöstä. Tämän arvioidaan kannustavan klinikoita ottamaan käyttöön uutta teknologiaa entistä nopeammassa tahdissa.

Markkinan vetovoimasta kertoo myös se, että vuoden 2022 aikana isot radiologian toimijat, kuten GE Healthcare, Siemens ja Fujifilm, ovat laajentuneet digitaalisen patologian markkinaan yhteistyön ja yritysostojen kautta.

## Tilikauden merkittäviä tapahtumia

### **Merkittävä yhteistyö Mayo Clinicin kanssa etenee**

Vuoden 2022 ensimmäisen puoliskon aikana Aiforia vahvisti yhteistyötään yhden maailman arvostetuimman sairaalan, Mayo Clinicin, kanssa. Yhteistyö koskee sekä prekliiniseen tutkimukseen että kliiniseen diagnostiikkaan tarkoitettujen ohjelmistoratkaisujen myyntiä Mayo Clinicin Laboratory Medicine and Pathology -osastolle. Vuoden 2022 jälkimmäisellä puoliskolla Aiforia rekrytoi paikallisen tiimin Rochesteriin (Minnesota, Yhdysvallat) vahvistamaan yhteistyötä klinikan kanssa. Aiforia Create -ohjelmisto asennettiin klinikan patologien käyttöön, ja aloitettiin Aiforia Clinical -ohjelmiston asennus ja validointi. Aiforia odottaa potilasnäytteiden analytiikan alkavan Aiforian ohjelmistolla alkuvuodesta 2023.

### **Diagnostiikan tuotevalikoiman laajentaminen neljällä uudella CE-IVD-merkityllä tuotteella**

Aiforia laajensi rintasyövän diagnostiikan tuotevalikoimaansa tuomalla markkinoille CE-IVD-merkityt tekoälymallit sekä estrogeenireseptoripositiivisten (ER) solujen, että progesteronireseptoripositiivisten solujen automaattiseen laskentaan.

Lisäksi Aiforia toi markkinoille CE-IVD-merkityn tekoälymallin eturauhassyövän diagnostiikkaan. Syväoppimiseen perustuva työkalu pystyy automaattisesti havaitsemaan ja luokittelemaan kasvainalueet eturauhaskudoskuvissa koko kudoksenäytteen (whole slide image; WSI) alueelta, jotta yleisimmän eturauhassyövän luokitusjärjestelmän mukainen Gleason-luokitus voidaan määrittää.

Aiforia sai CE-IVD-merkinnän myös Aiforia® Clinical Suite Viewer -ohjelmistoratkaisulle. Pilvipohjainen alusta visualisoi digitoidun näytteen ja tekoälyn tuottamat tulokset koko

kudosnäytteen alueelta (whole slide image; WSI), sekä mahdollistaa tulosten sujuvan raportoinnin ympäröiviin järjestelmiin.

## **Kumppanuus Epredian kanssa maailmanlaajuista jakelua varten**

Vuonna 2021 aloitettu kaupallinen yhteistyö Epredian kanssa on alkanut tuottaa Aiforialle uusia asiakkuuksia. Epredia on maailmanlaajuisesti johtava toimija anatomisen patologian alalla. Yksi esimerkki yhteistyön myötä solmituista asiakkuuksista on Wake Forest -yliopiston Regenerative Medicine -instituutti North Carolinassa Yhdysvalloissa.

## **Uusia sopimuksia arvostettujen kansainvälisten organisaatioiden ja sairaaloiden kanssa**

Katsauskaudella Aiforia on allekirjoittanut sopimuksia ja aloittanut yhteistyötä useiden organisaatioiden ja sairaaloiden kanssa Yhdysvalloissa ja Euroopassa.

City of Hope National Medical Center on ottamassa käyttöön Aiforian ohjelmistoratkaisut sekä tutkimukseen että kliiniseen diagnostiikkaan. City of Hope -sairaalaryhmittymällä on 36 toimipistettä Etelä-Kaliforniassa ja se on yksi Yhdysvaltojen suurimmista syöpähoito- ja tutkimuskeskuksista

Brunel Medical School Isossa-Britanniassa on solminut Aiforian kanssa viisivuotisen sopimuksen, jossa he ottavat käyttöön Aiforian koulutus-alustan lääketieteen opetuksessa.

Bernin yliopisto suunnittelee kehittävänsä Aiforian ohjelmistoalustan avulla räätälöityjä tekoälymalleja useiden eri sairauksien diagnosointiin.

## **Kilpailuetua auditoidusta tietoturvasta ja uusista patenteista**

Aiforian tietoturvan hallintajärjestelmä (ISO27001-standardin mukainen) on laajennettu kattamaan myös Yhdysvaltojen tytäryhtiön toiminnot. Lisäksi yhtiö on käynyt läpi SOC 2 Type II -auditoinnin ja saanut siitä todistuksen.

Katsauskaudella Aiforia sai Yhdysvalloissa kaksi uutta patenttia patologisten näytteiden kuvien käsittelyyn ja analysointiin.

## **Aiforia Community -alustan lanseeraus asiakkaille**

Huhtikuussa 2022 Aiforia lanseerasi Aiforia Community -alustan. Selaimessa toimivalla alustalla julkaistaan Aiforian ohjelmistoa käyttäville patologeille ja tutkijoille suunniteltua sisältöä, kuten käyttöohjeita ja oppimismateriaaleja. Lisäksi se tarjoaa mahdollisuuden jakaa parhaita käytäntöjä suoraan muiden käyttäjien kanssa.



# Liikevaihto ja kannattavuus

## Heinä-joulukuu 2022

### Liikevaihto

Heinä-joulukuussa konsernin liikevaihto oli 1 135 (548) tuhatta euroa. Liikevaihto kasvoi ennen kaikkea Yhdysvaltojen markkinalla saavutettujen onnistumisten ansiosta. Liikevaihto koostui Aiforian ohjelmistoratkaisujen ja palveluiden myynnistä prekliinisen tutkimuksen asiakkaille, SaaS-pohjaisesta lisenssimyynnistä ja sen lisäpalveluista sekä palvelumyynnistä. Liikevaihdosta 11 % tuli Suomesta ja loput Suomen ulkopuolelta.

Yhtiö tuloutti tuotekehitys- ja muita avustuksia heinä-joulukuussa 33 (162) tuhatta euroa. Kaikki avustukset liittyivät Decider-projektiin.

### Kannattavuus

Liikevaihtoon suoraan kohdistuneet materiaalit ja palvelut -kustannukset olivat 298 (78) tuhatta euroa. Nämä koostuivat pääasiassa Aiforian palveluihin ja tuotteisiin liittyvistä ostetuista pilvipalveluista.

Konsernin heinä-joulukuun käyttökate (EBITDA) oli -4 597 (-2 174) tuhatta euroa. Liiketulos (EBIT) oli -5 814 (-2 841) tuhatta euroa. Heinä-joulukuun tulos oli -6 227 (-5 233) tuhatta euroa. Konsernin tulos on yhtiön strategian mukainen ja heijastaa Aiforian kehityksen vaihetta, jossa yhtiö investoi tuotekehitykseen voimakkaasti tulevan kasvun mahdollistamiseksi.

Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden poistot olivat 1 217 (669) tuhatta euroa.

Aiforian henkilöstömäärä kasvoi voimakkaasti ja yhtiön henkilöstökulut olivat heinä-joulukuussa 3 495 (1 429) tuhatta ja muut operatiiviset kulut 1 977 (1 376) tuhatta euroa. Yhtiö aktivoi heinä-joulukuussa 278 (447) tuhatta euroa henkilöstökuluja ja 2 554 (1 924) tuhatta euroa muita operatiivisia kuluja.

Rahoitustuotot ja -kulut olivat -413 (-2 393) tuhatta euroa.

## Tammi-joulukuu 2022

### Liikevaihto

Tilikaudella 2022 konsernin liikevaihto oli 1 868 (974) tuhatta euroa. Liikevaihto kasvoi ennen kaikkea Yhdysvaltojen markkinalla saavutettujen onnistumisten ansiosta. Liikevaihto koostui Aiforian ohjelmistoratkaisujen ja palveluiden myynnistä prekliinisen tutkimuksen asiakkaille, SaaS-pohjaisesta lisenssimyynnistä ja sen lisäpalveluista, sekä palvelumyynnistä. Liikevaihdosta 14 % (32 %) tuli Suomesta ja loput Suomen ulkopuolelta.



Tuotekehitys- ja muita avustuksia yhtiö tuloutti vuoden 2022 aikana 134 (421) tuhatta euroa. Näistä 52 tuhatta euroa liittyi H2020-projektiin ja 82 tuhatta euroa Decider-projektiin.

## Kannattavuus

Liikevaihtoon suoraan kohdistuneet materiaalit ja palvelut -kustannukset olivat 570 (373) tuhatta euroa. Nämä koostuivat pääasiassa Aiforian palveluihin ja tuotteisiin liittyvistä ostetuista pilvipalveluista.

Konsernin tilikauden 2022 käyttökate (EBITDA) oli -8 108 (-3 451) tuhatta euroa. Liiketulos (EBIT) oli -10 203 (-4 691) tuhatta euroa. Tilikauden 2022 tulos oli -10 607 (-7 576) tuhatta euroa. Konsernin tulos on yhtiön strategian mukainen ja heijastaa Aiforian kehityksen vaihetta, jossa yhtiö investoi tuotekehitykseen voimakkaasti tulevan kasvun mahdollistamiseksi.

Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden poistot olivat 2 095 (1 239) tuhatta euroa.

Aiforian henkilöstökulut olivat tilikaudella 5 674 (2 310) tuhatta ja muut operatiiviset kulut 3 871 (2 163) tuhatta euroa. Yhtiö aktivoi tilikaudella 918 (685) tuhatta euroa henkilöstökuluja ja 4 821 (3 058) tuhatta euroa muita operatiivisia kuluja.

Rahoitustuotot ja -kulut olivat -404 (-2 886) tuhatta euroa, joista valuuttakurssien muutosten vaikutus oli -137 (103) tuhatta euroa.

## Tase, rahavirta ja rahoitus

Konsernin taseen loppusumma oli tilikauden 2022 lopussa 35 336 (43 868) tuhatta euroa. Omavaraisuusaste oli 85 (87) %.

Tilikauden lopussa konsernin nettovelka oli -22 008 (-35 197) tuhatta euroa. Pitkäaikaista velkaa oli 2 185 (2 690) tuhatta euroa.

Liiketoiminnan nettorahavirta oli tilikaudella 2022 yhteensä -9 418 (-2 450) tuhatta euroa. Yhtiö jatkoi suunnitelman mukaisesti vahvaa panostusta tuotekehitykseen.

Investointien rahavirta oli yhteensä -5 907 (-2 807) tuhatta euroa muodostuen investoinneista aineettomiin ja aineellisiin hyödykkeisiin.

Rahoituksen rahavirta tilikaudella 2022 oli 1 926 (41 426) tuhatta euroa. Rahavarat olivat tilikauden 2022 lopussa 24 698 (38 092) tuhatta euroa. Yhtiö listautui Helsingin First North Growth-markkinapaikalle vuonna 2021.

Tammikuussa 2022 yhtiö emitti 5,01 euron hinnalla 412 409 osaketta Swedbankille lisäosakeoption perusteella, joka annettiin Swedbankille listautumisannin yhteydessä. Yhtiö kirjasi osakkeiden myynnistä 2 066 tuhatta euroa vapaan oman pääoman rahastoon.

Toukokuussa 2022 merkittiin työsuhdeoptioilla yhteensä 5 000 kpl yhtiön osakkeita. Yhtiö sai osakkeiden merkinnöistä yhteensä 7 tuhatta euroa, jotka kirjattiin vapaan oman pääoman rahastoon.

Syyskuussa 2022 merkittiin työsuhdeoptioilla yhteensä 42 500 osaketta. Yhtiö kirjasi osakkeiden merkinnöistä yhteensä 58 tuhatta euroa, jotka kirjattiin vapaan oman pääoman rahastoon.

Vuoden 2022 aikana lyhennettiin pitkäaikaisia korollisia velkoja 205 tuhannella eurolla.

## Investoinnit, tutkimus ja tuotekehitys

Tilikaudella 2022 bruttomääräiset investoinnit olivat 6 333 (3 793) tuhatta euroa. Aiforian investoinneista merkittävimmän osan muodostavat investoinnit tuotekehitykseen ja uusien ohjelmistoratkaisujen kaupallistamiseen.

Yhtiön tuotekehitysinvestoinnit ovat välttämättömiä strategian toteuttamiselle ilman kompromisseja. Tuotekehitysinvestointien odotetaan tuovan kaupallista hyötyä seuraavien vuosien aikana. Tuotekehitysinvestointien poisto-aika on viisi vuotta aktivointihetkestä lähtien.

## Henkilöstö

Aiforian henkilöstön määrä tilikaudella 2022 oli keskimäärin 65 (41) henkilöä täysipäiväiseksi muutettuna. Tilikauden päättyessä Aiforian palveluksessa oli 78 (65) henkilöä. Näistä 57 (56) työskenteli Suomessa, 6 (5) muualla Euroopassa ja 15 (4) Yhdysvalloissa. Konsernilla oli toimipisteet Helsingissä sekä Yhdysvalloissa Cambridgessa (MA), jossa toimii yhtiön 100 %:sti omistama tytäryhtiö Aiforia Inc.

## Osake, osakepääoma ja osakkeenomistajat

### Osakepääoma ja liikkeeseen lasketut osakkeet

Aiforian osakepääoma on 102 600 euroa, joka koostuu yhdestä osakesarjasta. Yhtiöllä oli 25 826 816 osaketta tilinpäätöshetkellä 31.12.2022. Osakkeilla ei ole nimellisarvoa. Tilikauden päättyessä yhtiö ei omistanut yhtään omaa osakettaan. Yhtiön hallituksella ei ole voimassa olevaa valtuutusta omien osakkeiden hankkimiseen tai luovuttamiseen.

### Kaupankäynti osakkeella

Tilikauden viimeisenä kaupankäyntipäivänä 30.12.2022 Aiforian osakkeen päätöskurssi oli 3,23 (5,22) euroa. Osakkeen korkein noteerattu hinta tilikaudella 2022 oli 5,84 euroa ja alin 2,96 euroa.

Osakkeen volyymipainotettu keskihinta (VWAP) tilikaudella oli 3,98 euroa ja keskimääräinen päivittäinen vaihto oli 4895 osaketta.

Aiforian markkina-arvo 31.12.2022 oli 83 420 615 (135 541 001) euroa.

## Osakkeenomistajat

Aiforiolla oli 1 754 (1 850) osakkeenomistajaa mukaan lukien hallintarekisterit ja yhteistilillä olevat omistajat tilinpäätöshetkellä 31.12.2022. Yhtiön 100 suurinta rekisteröityä osakkeenomistajaa on esitetty yhtiön verkkosivuilla <https://investors.aiforia.com/fi/>.

## Optio-oikeudet

Alla olevassa taulukossa on selvennetty omistus- ja ääniosuutta, jotka liikkeeseen laskettujen optio-oikeuksien nojalla voi saada sekä optioiden vaikutusta osakkeiden lukumäärään.

	31.12.2022
Optio-oikeuksien perusteella annettavien osakkeiden enimmäislukumäärä, joka on vielä merkitsemättä ja merkittävässä	3 770 100
Osakkeiden määrä 31.12.2022	25 826 816
Osakkeiden määrä, jos kaikki optiot merkitään uusiin osakkeisiin	29 596 916
Optioista saatava ääni- ja omistusosuus, jos kaikki optiot merkitään uusiin osakkeisiin	12,74 %

## Hallituksen jäsenten, toimitusjohtajan ja johtoryhmän optiot

31.12.2022

Osakkeenomistaja	Optio-oikeuksien perusteella annettavien osakkeiden enimmäislukumäärä, joka on vielä merkitsemättä ja merkittävässä	Optioista saatava ääni- ja omistusosuus, jos kaikki optiot merkitään uusiin osakkeisiin
Hallitus	190 000	0,64 %
Toimitusjohtaja	1 141 500	3,86 %
Muu johtoryhmä	1 111 950	3,76 %
<b>Yhteensä</b>	<b>2 443 450</b>	<b>8,26 %</b>

# Hallinnointi

## Johtoryhmä

Aiforian johtoryhmä tilikauden lopussa oli Jukka Tapaninen (CEO), Kaisa Helminen (COO), Veli-Matti Parkkonen (CFO), Kari Pitkänen (liiketoiminnan kehitysjohtaja), Tuomas Ropponen (CTO) ja Thomas Westerling-Bui (johtaja, Amerikka). Kari Pitkänen on jäänyt eläkkeelle 1.1.2023.

## Hallitus

Aiforian hallituksen tilikaudella 2022 ovat muodostaneet Pekka Mattila (hpj), Johan Lundin, Monita Au Kin Lai (5.4.2022 saakka), John Sweeney (25.8.2022 saakka), John Wellbank (5.4.2022 saakka), Maria Fe Paz de Paz (5.4.2022 alkaen) ja Jerry Jian Hong (5.4.2022 alkaen).

## Yhtiökokous

5.4.2022 pidetty varsinainen yhtiökokous vahvisti tilikauden 1.1.2021–31.12.2021 tilinpäätöksen ja myönsi hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajalle vastuuvapauden.

Yhtiökokous valitsi seuraavat henkilöt hallituksen jäseniksi: Pekka Mattila, Johan Lundin, John Sweeney, Maria Fe Paz de Paz ja Jerry Jian Hong.

Yhtiökokous päätti hallituksen vuosipalkkioista seuraavasti: puheenjohtajalle 40 tuhatta euroa, hallituksen varapuheenjohtajalle 25 tuhatta euroa ja jäsenille 20 tuhatta euroa. Tarkastus- ja palkitsemisvaliokuntien puheenjohtajien palkkioiksi päätettiin neljä tuhatta euroa ja jäsenille kaksi tuhatta euroa.

Yhtiökokous valitsi yhtiön tilintarkastajaksi uudelleen tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy:n, joka on ilmoittanut päävastuulliseksi tilintarkastajaksi KHT Martin Grandellin seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen loppuun saakka.

Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään enintään 2 577 000 osakkeen antamisesta. Valtuutus kumoaa aiemmat hallitukselle myönnettyt valtuudet osakkeiden antamiseksi. Valtuutus on voimassa seuraavaan varsinaiseen yhtiökokoukseen, kuitenkin enintään 30.6.2023 saakka. Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään optio-oikeuksien ja muiden osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta siten, että optio-oikeudet ja muut erityiset oikeudet voivat oikeuttaa lukumäärältään yhteensä enintään 1 400 000 osakkeeseen. Valtuutus ei kumoaa aiempia hallitukselle myönnettyjä valtuutuksia osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamiseen. Valtuutus on voimassa seuraavaan varsinaiseen yhtiökokoukseen, kuitenkin enintään 30.6.2023 saakka.

## Riskit ja riskienhallinta

Aiforia on alttiina riskeille, jotka voivat johtua toimintaympäristöstä, liiketoiminnasta, tietojärjestelmistä ja immateriaalioikeuksista, sääntelystä ja taloudellisesta asemasta. Aiforian riskienhallinta perustuu yhtiön hallituksen hyväksymään riskienhallintapolitiikkaan. Riskienhallinta sisältää kaikki toimet, jotka ovat yhteydessä tavoitteiden asetantaan, riskien tunnistamiseen, mittaamiseen, tarkasteluun, käsittelyyn, raportointiin, seurantaan ja estämiseen.

Seuraavissa kappaleissa kuvataan Aiforian merkittävimpinä pitämät riskit, joilla voi olla haitallinen vaikutus yhtiön liiketoimintaan, tulevaisuudennäkymiin sekä yhtiön arvoon.

### Aiforian toimintaympäristöön liittyvät riskit

Tarkasteluvuoden aikana kiihtynyt Ukrainan sota on tuonut epävakautta Euroopan geopolitiikkaan ja esimerkiksi energia- ja rahoitusmarkkinaan monella tasolla. Arviomme mukaan tilanteella ei ole suoraa vaikutusta yhtiön liiketoimintaan tällä hetkellä. Aiforia kuitenkin seuraa jatkuvasti tilanteen kehitystä ja on valmis toimenpiteisiin tarvittaessa.

### Aiforian liiketoimintaan liittyvät riskit

Liiketoimintaan kohdistuvissa riskeissä ei Aiforian arvion mukaan ole tapahtunut merkittäviä muutoksia. Lupaavasta myynnin kasvusta huolimatta yhtiön tulevaisuudennäkymät ja voitontuottamiskyky ovat edelleen riippuvaisia siitä, onnistuuko yhtiö saamaan asiakkaita kliiniseen diagnostiikkaan suunnatuille ohjelmistoratkaisuilleen, ja millaisella aikataululla. Lisäksi liiketoimintaan kohdistuu tuotekehityksen onnistumiseen ja avainhenkilöiden pysyvyyteen liittyviä riskejä.

### Aiforian tietojärjestelmiin liittyvät riskit

Sähkökatkojen ja tietojärjestelmiin kohdistuvien hyökkäysten riski on yhtiön arvion mukaan kasvanut tarkastelujaksolla. Aiforian toiminnassaan sisäisesti käyttämien tietojärjestelmien lisäksi myös Aiforian asiakkaille ohjelmistoratkaisujen käyttö perustuu pilvipalvelun hyödyntämiseen. Yhtiö ostaa ohjelmistoratkaisuidensa tarjoamisessa tarvittavan pilvipalvelun ulkopuolisilta toimittajilta. Siten pilvipalvelun käytettävyyden ja häiriötön toiminta ovat Aiforian vaikutusmahdollisuuksien ulkopuolella. Mikäli pilvipalveluissa ilmenee häiriöitä, vaikuttavat ne samalla myös Aiforian asiakkailleen tarjoamien ohjelmistoratkaisujen käytettävyyteen. Aiforia valitsee pilvipalvelutoimittajiksi isoja kansainvälisiä toimijoita, joilla on resursseja huolehtia palvelun laadusta ja saatavuudesta.

### Oikeudelliset ja sääntelyyn liittyvät riskit

Katsauskaudella in vitro -diagnostiikkaan (IVD) tarkoitettujen lääkinnällisten laitteiden sääntelyssä tapahtui Euroopassa merkittäviä muutoksia. Aiemmin voimassa olleen IVD-direktiivin sijaan voimaan astui IVDR-sääntely, jonka mukaan in vitro -diagnostiikkaan tarkoitettujen lääkinnällisten laitteiden riskiluokitus muuttui. Samalla ilmoitettujen laitosten rooli muuttui ja voimaan tuli

tiukempia vaatimuksia kliiniseen tutkimusnäytölle ja vaatimustenmukaisuuden arvioinnille sekä laadunvalvonnalle. Muutokset vaikuttavat myös Aiforian uusien in vitro -diagnostiikkaan suunnattujen tuotteiden rekisteröintiin, ja saattavat hidastaa tuotteiden kaupallistamisprosessia Euroopassa.

Yhtiön tarjotessa kliiniseen käyttöön tarkoitettuja ohjelmistoratkaisuja uusille maantieteellisille alueille on lisäksi mahdollista, että tällaisilla alueilla sovellettava lääkinnällisiä laitteita koskeva sääntely tai henkilötietojen käsittelyä koskeva sääntely poikkeaa huomattavasti esimerkiksi Euroopan unionissa sovellettavasta sääntelystä. Aiforia seuraa lainsäädännön kehitystä ja on jo implementoinut lukuisia vaadittuja ja suositeltavia käytäntöjä toiminnassaan. Tästä esimerkkinä mm. ISO13485- ja ISO27001-standardin, sekä SOC 2 Type II -raportin mukaiset järjestelmät, käytännöt ja sertifikaatit.

Aiforia pyrkii suojaamaan toimintansa kannalta tärkeät innovaatiot esimerkiksi patentilla ja patenttihakemuksilla. Katsauskaudella Aiforia sai Yhdysvalloissa kaksi uutta patenttia patologisten näytteiden kuvien käsittelyyn ja analysointiin.

## Aiforian taloudelliseen asemaan liittyvät riskit

Tilikauden päättyessä Aiforian taloudellinen asema on hyvä. Koska liiketoiminta on tappiollista, eikä ole täysin varmaa, milloin liiketoiminta kääntyy voitolliseksi, voi rahoituksen tarve ja sen saatavuus muodostaa riskin Aiforialle tulevaisuudessa.

Valuuttakurssivaihteluilla, etenkin Yhdysvaltain dollarin kurssikehityksellä on merkitystä, koska Aiforian liikevaihdosta yhä suurempi osa tulee dollareina Yhdysvaltain markkinoilta. On kuitenkin huomioitava, että Aiforiolla on myös dollaripohjaisia kustannuksia, jotka tasapainottavat valuutan tuomia riskejä. Aiforia seuraa rahoitusasemaansa jatkuvasti ja tekee tarvittaessa toimenpiteitä riskitasonsa pienentämiseksi.

Riskienhallintaa ja liiketoimintaan liittyviä riskejä kuvataan tarkemmin yhtiön listautumisantiin liittyvässä esitteessä ja verkkosivuilla (<https://investors.aiforia.com/fi/>).

## Hallituksen esitys tilikauden tuloksen käsittelystä

Emoyhtiön tilikauden tappio on -8 355 tuhatta euroa ja jakokelpoinen vapaa oma pääoma on 24 917 tuhatta euroa. Hallitus esittää yhtiökokoukselle, että tilikauden tappio jätetään voittovarojen tilille ja osinkoa ei jaeta.

## Tilikauden jälkeiset olennaiset tapahtumat

Aiforia ilmoitti 10. helmikuuta 2023 solmineensa puitesopimuksen tekoälyratkaisujen toimittamisesta 25 NHS-sairaalan patologian osastoille Irossa-Britanniassa. Sopimuksen ansiosta

sairaalat voivat tehdä sopimuksen suoraan Aiforian kanssa ilman työläitä tarjouskilpailuprosesseja. Sairaaloiden kanssa tehtävien yksittäisten sopimusten kesto on kolme vuotta, ja niitä voidaan jatkaa kolmella vuodella.

## Webcast-tilaisuus

Aiforia järjestää englanninkielisen webcast-tilaisuuden sijoittajille, analyytikoille ja medialle 2.3.2023 klo 11.00 Suomen aikaa. Toimitusjohtaja Jukka Tapaninen ja talousjohtaja Veli-Matti Parkkonen esittelevät taloudelliset tulokset.

Tilaisuutta voi seurata osoitteessa: <https://aiforia.videosync.fi/q4-2022-result>.

Tilaisuuden tallenne ja esitysmateriaali ovat saatavilla osoitteessa <https://investors.aiforia.com/fi/> myöhemmin samana päivänä.

*Aiforia Technologies Oyj*

*Hallitus*



## Lisätietoja antavat

Jukka Tapaninen, toimitusjohtaja, Aiforia Technologies Oyj, +33 6 104 166 86

Veli-Matti Parkkonen, talousjohtaja, Aiforia Technologies Oyj, 040 500 9878

## Hyväksytty neuvonantaja

UB Securities Oy, [ubs@unitedbankers](mailto:ubs@unitedbankers)

## Taloudellinen tiedottaminen vuonna 2023

Aiforia Technologies Oyj:n taloudellisen raportoinnin kalenteri tilikaudella 2023 on seuraava:

- 9.3.2023: Tilikauden 2022 toimintakertomus ja tilinpäätös
- 25.8.2023: Puolivuosisikatsaus 1.1.–30.6.2023

Aiforia Technologies Oyj:n varsinainen yhtiökokous on suunniteltu järjestettävän 30.3.2023.

Taloudelliset raportit ovat julkaisun jälkeen saatavilla Aiforian verkkosivuilta osoitteessa <https://investors.aiforia.com/fi/>.

## Tilinpäätöstiedotteen laatimisperiaatteet

Tilinpäätöstiedote on laadittu Suomen kirjanpitolainsäädännön (FAS) mukaisesti ja se on tilintarkastamaton. Luvut on esitetty tuhansissa euroissa.

### Konsernin tuloslaskelma

(tuhatta euroa)	1.1.2022-31.12.2022	1.1.2021-31.12.2021
<b>Liikevaihto</b>	1,868	974
Liiketoiminnan muut tuotot	138	421
Materiaalit ja palvelut	-570	-373
Henkilöstökulut	-5 674	-2 310
Poistot ja arvonalentumiset	-2 095	-1 239
Liiketoiminnan muut kulut	-3 871	-2 163
<b>Liiketappio</b>	<b>-10 203</b>	<b>-4 691</b>
Rahoitustuotot ja -kulut	-404	-2 886
<b>Tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja</b>	<b>-10 607</b>	<b>-7 576</b>
<b>Kauden tappio</b>	<b>-10 607</b>	<b>-7 576</b>

## Konsernin tase

(tuhatta euroa)	31.12.2022	31.12.2021
<b>VASTAAVAA</b>		
<b>Pysyvät vastaavat</b>		
Aineettomat hyödykkeet	8 437	4 723
Aineelliset hyödykkeet	531	50
<b>Pysyvät vastaavat yhteensä</b>	<b>8 968</b>	<b>4 773</b>
<b>Vaihtuvat vastaavat</b>		
Pitkäaikaiset saamiset	88	
Lyhytaikaiset saamiset	1 582	1 003
Rahat ja pankkisaamiset	24 698	38 092
<b>Vaihtuvat vastaavat yhteensä</b>	<b>26 368</b>	<b>39 095</b>
<b>Vastaavaa yhteensä</b>	<b>35 336</b>	<b>43 868</b>
<b>VASTATTAVAA</b>		
<b>OMA PÄÄOMA</b>		
Osakepääoma	103	103
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	57 582	55 451
Edellisten tilikausien tappio	-17 792	-10 130
Tilikauden tappio	-10 607	-7 576
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>29 286</b>	<b>37 848</b>
<b>Pitkäaikainen vieras pääoma</b>		
Lainat rahoituslaitoksilta	2 185	2 690
<b>Pitkäaikaiset velat yhteensä</b>	<b>2 185</b>	<b>2 690</b>
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma</b>		
Lainat rahoituslaitoksilta	505	205
Saadut ennakot	1 041	513
Ostovelat	992	1 895
Muut lyhytaikaiset velat	113	74
Siirtovelat	1 214	644
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä</b>	<b>3 865</b>	<b>3 331</b>
<b>Vieras pääoma yhteensä</b>	<b>6 050</b>	<b>6 020</b>
<b>Vastattavaa yhteensä</b>	<b>35 336</b>	<b>43 868</b>

## Konsernin rahoituslaskelma

(tuhatta euroa)	1.1.2022-31.12.2022	1.1.2021-31.12.2021
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>		
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	-10 607	-7 576
Oikaisut:		
Suunnitelman mukaiset poistot ja arvonalentumiset	2 095	1 239
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua	-91	-421
Rahoitustuotot ja -kulut	404	2 886
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	-8 199	-3 872
Käyttöpääoman muutokset:		
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys(-)/ vähennys (+)	-920	-343
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+)/ vähennys (-)	101	1 732
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	-9 017	-2 483
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-499	-76
Saadut korot liiketoiminnasta	99	109
Maksetut välittömät verot		
<b>Liiketoiminnan rahavirta (A)</b>	<b>-9 418</b>	<b>-2 450</b>
<b>Investointien rahavirta</b>		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-6 333	-3 793
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot		1
Saadut avustukset investointeihin	425	984
<b>Investointien rahavirta (B)</b>	<b>-5 907</b>	<b>-2 807</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>		
Maksullinen osakeanti	2 131	44 660
Listautumis- ja osakeantikulut		-2 923

Lainat rahoituslaitoksilta lisäys (+)/vähennys (-)	-205	-311
<b>Rahoituksen rahavirta (C)</b>	<b>1 926</b>	<b>41 426</b>
Rahavarojen muutos (A + B + C) lisäys (+)/vähennys (-)	-13 399	36 169
Valuuttakurssimuutosten vaikutus	5	10
Rahavarat kauden alussa	38 092	1 912
<b>Rahavarat kauden lopussa</b>	<b>24 698</b>	<b>38 092</b>

## Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

(tuhatta euroa)	Osakepääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Edellisten tilikausien tappio	Oma pääoma yhteensä
<b>Oma pääoma 1.1.2022</b>	<b>103</b>	<b>55 451</b>	<b>-1 706</b>	<b>37 848</b>
Muuntoero ja keskipäätösierot			-86	-86
Tilikauden tappio			-10 607	-10 607
Osakeanti		2 131		2 131
<b>Oma pääoma 31.12.2022</b>	<b>103</b>	<b>57 582</b>	<b>-28 399</b>	<b>29 286</b>

(tuhatta euroa)	Osakepääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Edellisten tilikausien tappio	Oma pääoma yhteensä
<b>Oma pääoma 1.1.2021</b>	<b>103</b>	<b>10 790</b>	<b>-10 007</b>	<b>886</b>
Muuntoero ja keskipäätösierot			-123	-123
Tilikauden tappio			-7 576	-7 576
Osakeanti		44 660		44 660
<b>Oma pääoma 31.12.2021</b>	<b>103</b>	<b>55 451</b>	<b>-17 706</b>	<b>37 848</b>

## Aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden muutokset

(tuhatta euroa)	AINEETTOMAT HYÖDYKKEET			AINEELLISET HYÖDYKKEET	Yhteensä
	Aktivoidut kehittämismenot	Muut aineettomat hyödykkeet	Ennakkomaksut	Koneet ja kalusto	
<b>Kirjanpitoarvo 1.1</b>	4 723		43	8	4 774
Lisäykset	5 739	11		583	6 333
Vähennykset			-43		-43
Poistot ja arvonalentumiset	-2 035			-59	-2 095
<b>Kirjanpitoarvo 31.12</b>	8 427	10	0	532	8 969

## Vakuudet, vastuut ja taseen ulkopuoliset järjestelyt

(tuhatta euroa)	31.12.2022	31.12.2021
<b>Vuokravastuut</b>		
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	301	105
Myöhemmin maksettavat	1 030	
<b>Muut vastuut</b>		
H2020-avustus, tarkistamatta		1 743
Decider-avustus, tarkistamatta	149	67

Tilikauden päättyessä tarkistamatta oleviin avustustilityksiin liittyy avustussummaa vastaava mahdollinen palautusvastuu.



## Lähipiiriliiketoimet

Konsernin lähipiiriin kuuluvat toimitusjohtaja, hallituksen jäsenet ja johtoryhmä sekä heidän perheenjäsenensä ja heidän määräysvallassaan olevat yritykset. Lisäksi lähipiiriä ovat yhtiön osakkeenomistajat, joilla katsotaan olevan huomattava vaikutusvalta yrityksestä.

Aiforiolla on ollut kaksi lähipiiritoimea päättyneen tilikauden 2022 aikana, kun lähipiiriin kuuluvan henkilön määräysvaltayhteisölle on myyty palvelua 37 tuhannella eurolla.

Lähipiirille on myönnetty optioita kaudella 1.1.2022-31.12.2022 yhteensä 834 500.

## Tunnuslukujen laskentakaavat

Tunnusluku	Laskentakaava
Käyttökate (EBITDA)	Liikevoitto (tappio) ennen poistoja ja arvonalentumisia
Liikevoitto (-tappio) (EBIT)	Voitto (tappio) ennen tuloveroja, rahoitustuottoja ja rahoituskuluja
Omavaraisuusaste, %	Oma pääoma / (Taseen loppusumma - saadut ennakot)
Nettovelka	Lainat rahoituslaitoksilta – rahat ja pankkisaamiset
Osakekohtainen tulos, laimentamaton	Kauden voitto (tappio) / Ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo kauden aikana
Osakekohtainen tulos, laimennettu	Kauden voitto (tappio) / Ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo kauden aikana + laimentavat potentiaaliset osakkeet
Osakekohtainen oma pääoma	Oma pääoma/ osakkeiden osakeantikorjattu lukumäärä - omat osakkeet
Osakkeiden markkina-arvo tilikauden lopussa	Päätöskurssi tilikauden lopussa * kaikkien osakkeiden määrä