

Aiforia Technologies Oyj

Puolivuosikatsaus

Tammi–kesäkuu 2023

Aiforian puolivuositiedot tammi-kesäkuu 2023: Merkittäviä avauksia kliinisen diagnostiikan markkinalla – tilauskanta kasvoi vahvasti

Ellei toisin mainita, luvut suluissa viittaavat vuoden 2022 vastaavaan ajanjaksoon.

Tammi-kesäkuu 2023

- Konsernin liikevaihto kasvoi 25 % ja oli 920 (733) tuhatta euroa.
- Käyttökate (EBITDA) oli -4 749 (-3 510) tuhatta euroa.
- Liiketulos (EBIT) oli -6 182 (-4 389) tuhatta euroa.
- Katsauskauden tulos oli -6 254 (-4 380) tuhatta euroa.
- Konsernin nettovelka kauden lopussa oli -14 339 (-29 503) tuhatta euroa.
- Rahavarat kauden lopussa olivat 19 045 (32 398) tuhatta euroa.
- Tilauskanta kauden lopussa oli 2 357 (751) tuhatta euroa.
- Oikaisematon osakekohtainen tulos (EPS) oli -0,24 (-0,17) euroa.
- Aiforia valittiin kilpailutuksessa tekoälyratkaisujen toimittajaksi PathLAKE Plus -yhteenliittymän 25 NHS-sairaalalle Irossa-Britanniassa. Puitesopimus konkretisoitui, kun ensimmäinen sairaaloista allekirjoitti sopimuksen tekoälymallin käyttöönotosta kliiniseen diagnostiikkaan.
- Aiforia sai Business Finlandilta myönteisen 7,3 miljoonan euron lainarahoituspäätöksen tekoälyavusteisten ohjelmistoratkaisujen kehityksen vauhdittamiseksi kliinisen patologian ja lääkekehityksen tarpeisiin.
- Veneton alueen sairaanhoitopiiri Italiassa valitsi Aiforian kumppaniksi tekoälyavusteiseen diagnostiikkaan kliinisen patologian laboratorioissaan. Sopimuksen kokonaisarvo on yli 1,2 miljoonaa euroa, ja se maksetaan erissä kolmivuotisen sopimuskauden aikana. Sopimus ei näy Aiforian liikevaihdossa vielä katsauskaudella.

Avainluvut

1000 euroa Konserni	1-6/2023	1-6/2022	Muutos, %	2022
Liikevaihto	920	733	25%	1 868
Käyttökate (EBITDA)	-4 749	-3 510	-35%	-8 108
Käyttökate (EBITDA)	-6 182	-4 389	-41%	-10 203
Katsauskauden tappio	-6 254	-4 380	-43%	-10 607
Omavaraisuusaste, %	78%	88%	-11%	85%
Nettovelka	-14 339	-29 503	-51%	-22 008
Rahavarat katsauskauden lopussa	19 045	32 398	-41%	24 698
Tilauuskanta	2 357	751	214%	1 041
Taseen loppusumma	30 845	40 732	-24%	35 336
Henkilöstö keskimäärin	69	56	23%	65
Henkilöstökulut*	3 801	2 820	35%	6 592
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	3 083	3 265	-6%	6 333
Osakekohtainen tulos, laimennettu ja laimentamaton, EUR **	-0,24	-0,17	-42%	-0,41

*Henkilöstökulut sisältää kehittämismenojen aktivoinnit.

**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:

Vuoden 2023 alkupuoliskolla saavutimme yhden yhtiömme merkittävimmistä etapeista tähän mennessä, kun rintasyöpäpotilaiden kudoksenäytteiden analysointi Aiforian ohjelmistolla aloitettiin maaliskuussa Mayo Clinic -sairaalassa Yhdysvalloissa. Teimme kevään aikana tärkeitä avauksia kliinisellä markkinalla Euroopassa ja saimme myös uusia prekliinisen sektorin asiakkuuksia. Tilauskantamme yli kaksinkertaistui vuodenvaihteen tilanteesta reiluun 2,3 miljoonaan euroon. Kasvu kuvastaa hyvin kliinisten asiakkuuksien kokoluokkaa, joka on keskimäärin selkeästi suurempi kuin tutkimuspuolella. Euroopan uudet kliiniset asiakkuudet eivät kuitenkaan näy vielä

katsauskauden liikevaihdossa. Päivitimme tuloutuskäytäntöjämme IFRS-standardin mukaisiksi, mistä johtuen noin neljännes katsauskauden vertailukelpoisesta liikevaihdosta siirtyy tuleville kausille.

Olen erittäin tyytyväinen toimintamme kehitykseen. Valitsemamme strategia tuoda tekoälymallien kehitystyökalu myös asiakkaidemme käyttöön on ollut merkittävä etu, joka on avannut meille uusia mahdollisuuksia sekä prekliinisellä että kliinisellä markkinalla. Osa asiakkaistamme edellyttää valmiita sertifioituja ja validoituja tekoälymalleja, jotka voidaan ottaa käyttöön nopeasti. Osa puolestaan arvostaa myös mahdollisuutta luoda tekoälymalleja omiin tarpeisiinsa ja muokata niitä itse. Olen ylpeä, että voimme tarjota ratkaisuja molemmille asiakasryhmille. Olemme myös nähneet ensimmäisiä kiinnostavia tutkimustuloksia siitä, kuinka Aiforian ohjelmiston avulla tunnistettuja kudospirteitä on yhdistetty potilaiden seurantatietokantoihin, minkä pohjalta on luotu potilaan hoitoon vaikuttavia ennustemalleja. On hienoa huomata miten teknologiamme avulla saadaan tuotettua tietoa, jonka avulla potilaalle voidaan valita paras mahdollinen hoitopolku.

Puolivuotiskaudella kehitimme ohjelmistojen teknisiä ominaisuuksia, jotka muun muassa mahdollistavat entistä sujuvamman integraation asiakkaiden erilaisiin tietojärjestelmiin sekä nopeuttavat ohjelmistojen käyttöönottoa. Näiden parannusten ansiosta voimme tarjota entistä sujuvamman ja tehokkaamman käyttökokemuksen asiakkaillemme.

Patologian ala digitalisoituu kiihtyvällä tahdilla ja asiakkaamme etsivät aktiivisesti työn tehokkuutta parantavia ratkaisuja. Markkina avautuu lähivuosina nopeasti, ja meidän tulee olla asiakkaiden lähellä, jotta pystymme tarjoamaan heille juuri oikeanlaisia ratkaisuja. Business Finlandin huhtikuussa 2023 myöntämän enintään 7,3 miljoonan euron lainarahoituksen avulla pystymme tuomaan suunnitellut tuotteet markkinoille nopeammin ja siten turvaamaan asemaamme kiihtyvässä kilpailukentässä.

Olemme yhä erinomaisessa vauhdissa matkalla kohti listautumisen yhteydessä asettamiemme lyhyen tähtäimen tavoitteiden saavuttamista vuoden 2023 loppuun mennessä. Katsauskauden päättyessä meillä oli viisi CE-IVD-merkittyä kliiniseen diagnostiikkaan tarkoitettua tekoälymallia sekä CE-IVD-merkitty katselinohjelmisto, viisi kliinisen diagnostiikan asiakkuutta, kymmenen suurta lääketeollisuuden asiakkuutta ja yli 5 000 käyttäjää.

Haluan kiittää henkilöstöämme, asiakkaitamme ja osakkeenomistajiamme vuoden 2023 ensimmäisen puoliskon saavutuksista. Jatkamme työtämme edistääksemme tekoälyavusteista kudosnäytteiden analytiikkaa, jotta jokainen potilas saisi täsmällisen diagnoosin ja parasta mahdollista hoitoa.

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 tarkoitettulle tekoälymallille;
- solmia viisi kliinisen diagnostiikan asiakkuutta;

- hankkia kymmenen suurta lääketeollisuuden 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.

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 jälleen tehty merkittäviä julkisen sektorin investointipäätöksiä tekoälyn hyödyntämiseen terveydenhuollossa. Euroopassa ja Yhdysvalloissa on nähty useita, sekä yritysten että julkisten toimijoiden järjestämiä, tarjouspyyntöjä ja kilpailutuksia tekoälyavusteisista diagnostiikkaratkaisuihin patologian näytteille. Aiforian arvion mukaan tämä kertoo siitä, että patologian digitalisaatioaste on kasvanut entisestään ja tekoälypohjaiset kuva-analyyysiratkaisut yleistyvät sen myötä.

Yhdysvaltojen markkinan kasvua tukevat uudet korvauskäytänteet digitaalisen patologian käytöstä astuivat voimaan tammikuussa 2023. Aiforia arvioi, että tämä kannustaa klinikoita ottamaan käyttöön uutta teknologiaa entistä nopeammassa tahdissa.

Katsauskauden merkittäviä tapahtumia

Tärkeitä avauksia kliinisen patologian markkinalla Euroopassa

Aiforia valittiin helmikuussa kilpailutuksessa tekoälyratkaisujen toimittajaksi PathLAKE Plus -yhteenliittymän 25 NHS-sairaalle Isossa-Britanniassa. Puitesopimus konkretisoitui, kun ensimmäinen sairaaloista allekirjoitti sopimuksen Aiforian keuhkosityöpään liittyvän PD-L1 -tekoälymallin käyttöönotosta kliiniseen diagnostiikkaan. Sopimuksen kesto on kolme vuotta, ja sitä on mahdollista jatkaa kolmella vuodella.

Veneton alueen sairaanhoitopiiri Italiassa valitsi kesäkuussa Aiforian kumppaniksi tekoälyavusteiseen diagnostiikkaan kliinisen patologian laboratorioissaan. Yhteistyöhön kuuluu Aiforian ohjelmiston käyttö yhteensä 12 sairaalayksikössä rinta- ja eturauhassyöpöpotilaiden kudoksenäytteiden analytiikassa. Kolmivuotinen sopimuskausi kattaa enintään 200 000 näytteen analyysin Aiforian ohjelmistojen avulla ja tekoälymallien kehitysohjelman käytön. Sopimuksen kokonaisarvo on yli 1,2 miljoonaa euroa, ja se maksetaan erissä sopimuskauden 2023–2026 aikana. Sopimukseen sisältyy myös mahdollisuus kolmen vuoden jatkokauteen.

Yhteistyö Mayo Clinicin kanssa siirtyi kliiniseen vaiheeseen

Vuoden 2023 ensimmäisen puoliskon aikana Aiforia vahvisti edelleen yhteistyötään yhden maailman arvostetuimman sairaalan, Mayo Clinicin, kanssa Yhdysvalloissa. Aiforia Clinical -ohjelmiston asennus ja validointi saatiin päätökseen, ja potilasnäytteiden analytiikka Aiforian ohjelmistolla rintasyövän diagnostiikassa alkoi maalikuussa. Rintasyövän diagnostiikassa käytetyn Ki67-mallin lisäksi muita tekoälymalleja otetaan käyttöön vaiheittain seuraavien kuukausien aikana.

Prekliinisellä puolella yli 70 Mayo Clinicin patologia käyttää Aiforian Create -työkalua tekoälymallien luomiseen tutkimuksissaan, jotka tähtäävät mallien hyödyntämiseen kliinisessä työssä myöhemmin. Mayo Clinicillä on käynnissä 31 Aiforian teknologiaa hyödyntävää tutkimushanketta. Yksi ensimmäisistä kliiniseen diagnostiikkaan siirtyvistä hankkeista on paksu- ja peräsuolisyövän patologiaan piirteisiin perustuva ennustemalli, jolla pystytään arvioimaan syövän uusiutumiseriskiä eri potilasryhmissä. Tutkimusmallia validoidaan parhaillaan, ja tavoitteena on tuoda se kliiniseen käyttöön diagnostiikan tueksi vuoden 2024 aikana.

Business Finlandilta rahoituspäätös tekoälyavusteisten ohjelmistoratkaisujen kehityksen vauhdittamiseksi

Aiforia sai huhtikuussa Business Finlandilta myönteisen rahoituspäätöksen tekoälyavusteisten ohjelmistoratkaisujen kehityksen vauhdittamiseksi kliinisen patologian ja lääkekehityksen tarpeisiin. Tuotekehityshankkeen tavoitteena on edistää Aiforian liiketoiminnan skaalautumista ja kasvua kehittämällä olemassaolevien ohjelmistotuotteiden toiminnallisuuksia sekä luomalla kokonaan uusia ohjelmistoratkaisuja. Hankkeessa kehitetään syviin neuroverkkoihin pohjautuvia tekoälymalleja ja ohjelmistoja kliinisen patologian sekä prekliinisten tutkimusten tarpeisiin.

Hankkeen kustannusarvio on 14,6 miljoonaa euroa kahdelle vuodelle, josta Business Finland rahoittaa enintään 50 % (7,3 miljoonaa euroa) lainarahoituksen muodossa.

Sopimus suuren lääkeyhtiön kanssa

Aiforia allekirjoitti sopimuksen yhden maailman johtavimman lääkeyhtiön kanssa liittyen tekoälyavusteiseen kuva-analytiikkaan. Yhteistyön tavoitteena on kehittää syväoppivia tekoälymalleja kudosnäytteiden analysointiin.

Liikevaihto ja kannattavuus

Tammi-kesäkuu 2023

Liikevaihto

Konsernin liikevaihto oli 920 (733) tuhatta euroa. Liikevaihto kasvoi eniten Yhdysvaltojen markkinalla. Euroopassa Aiforia solmi isoja kauppoja, mutta näistä ei tuloutettu vielä mitään katsauskauden aikana. Aiforian tuloutuskäytännöt päivitettiin soveltuvin osin IFRS-standardin mukaisiksi, mistä johtuen noin neljännes katsauskauden vertailukelpoisesta liikevaihdosta siirtyy tuleville kausille. Hallitus ei ole tehnyt päätöstä IFRS-standardin mukaiseen raportointiin siirtymisestä.

Liikevaihto koostui Aiforian ohjelmistoratkaisujen ja palveluiden myynnistä kliinisen sektorin ja prekliinisen tutkimuksen asiakkaille. Liikevaihdosta 5,6 % (18,4 %) tuli Suomesta, 68,8 % (51,0 %) Pohjois-Amerikasta ja loput yhteensä 25,6 % Euroopasta ja muualta maailmasta.

Yhtiö tuloutti tuotekehitys- ja muita avustuksia tammi-kesäkuussa 41 (101) tuhatta euroa. Kaikki avustukset liittyivät Helsingin yliopiston koordinoimaan EU-rahoitteiseen Decider-projektiin, joka tähtää tekoälyavusteisten ratkaisujen kehittämiseen munasarjasyövän diagnostiikkaan.

Kannattavuus

Liikevaihtoon suoraan kohdistuneet materiaalit ja palvelut -kustannukset olivat 249 (271) tuhatta euroa. Nämä koostuivat pääasiassa Aiforian palveluihin ja tuotteisiin liittyvistä ostetuista pilvipalveluista.

Käyttökate (EBITDA) oli -4 749 (-3 510) tuhatta euroa. Liiketulos (EBIT) oli -6 182 (-4 389) tuhatta euroa. Tammi-kesäkuun tulos oli -6 254 (-4 380) 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 1 433 (878) tuhatta euroa.

Henkilöstökulut olivat tammi-kesäkuussa 3 471 (2 179) tuhatta ja muut operatiiviset kulut 1 990 (1 895) tuhatta euroa. Yhtiö aktivoi tammi-kesäkuussa 330 (640) tuhatta euroa henkilöstökuluja ja 2 635 (2 267) tuhatta euroa muita operatiivisia kuluja.

Rahoitustuotot ja -kulut olivat -72 (8) tuhatta euroa, josta valuuttakurssien muutosten vaikutus oli -113 (158) tuhatta euroa.

Tase, rahavirta ja rahoitus

Konsernin taseen loppusumma oli kesäkuun 2023 lopussa 30 845 (40 732) tuhatta euroa. Omavaraisuusaste oli 78 % (88 %).

Katsauskauden lopussa konsernin nettovelka oli -14 339 (-29 503) tuhatta euroa. Pitkäaikaista velkaa oli 4 201 (2 516) tuhatta euroa. Pitkäaikaisia korollisia velkoja lyhennettiin tammi-kesäkuussa 174 tuhannella eurolla ja uutta Business Finlandin myöntämää lainaa nostettiin 2 190 tuhatta euroa.

Liiketoiminnan nettorahavirta oli katsauskaudella yhteensä -4 740 (-4 673) tuhatta euroa.

Investointien rahavirta oli yhteensä -3 083 (-3 109) tuhatta euroa muodostuen investoinneista aineettomiin ja aineellisiin hyödykkeisiin.

Rahoituksen rahavirta oli 2 179 (2 073) tuhatta euroa. Rahavarat olivat kesäkuun 2023 lopussa 19 045 (32 398) tuhatta euroa.

Tammikuussa 2023 merkittiin työsuhdeoptioilla yhteensä 55 200 kpl yhtiön osakkeita. Yhtiö sai osakkeiden merkinnöistä yhteensä 75,8 tuhatta euroa, jotka kirjattiin vapaan oman pääoman rahastoon.

Huhtikuussa 2023 merkittiin työsuhdeoptioilla yhteensä 63 600 kpl yhtiön osakkeita. Yhtiö sai osakkeiden merkinnöistä yhteensä 87,3 tuhatta euroa, jotka kirjattiin vapaan oman pääoman rahastoon.

Investoinnit, tutkimus ja tuotekehitys

Bruttomääräiset investoinnit olivat 3 083 (3 265) 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 poistoaika on viisi vuotta aktivointihetkestä lähtien.

Henkilöstö

Aiforian henkilöstön määrä katsauskaudella oli keskimäärin 69 (56) henkilöä täysipäiväiseksi muutettuna. Katsauskauden päättyessä Aiforian palveluksessa oli 74 (67) henkilöä. Heistä 52 (52) työskenteli Suomessa, 7 (8) muualla Euroopassa ja 15 (7) Yhdysvalloissa. Konsernilla on toimipisteet Helsingissä sekä Yhdysvalloissa Cambridgessa (MA) ja Rochesterissa (MN). Yhdysvalloissa toimii yhtiön 100-prosenttisesti 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 25 945 616 osaketta katsauskauden päättyessä 30.6.2023. Osakkeilla ei ole nimellisarvoa. Katsauskauden päättyessä yhtiö ei omistanut yhtään omaa osakettaan.

Yhtiön hallituksella on valtuutus päättää 2 588 000 osakkeen annista, mikä vastaa noin 10 prosenttia yhtiön kaikista liikkeeseen lasketuista ja ulkona olevista osakkeista yhtiökokouksen 2023 hetkellä.

Kaupankäynti osakkeella

Katsauskauden viimeisenä kaupankäyntipäivänä 30.6.2023 Aiforian osakkeen päätöskurssi oli 3,80 (4,25) euroa. Osakkeen korkein noteerattu hinta katsauskaudella oli 4,90 (5,84) euroa ja alin 3,15 (3,59) euroa. Osakkeen volyymipainotettu keskihinta (VWAP) tilikaudella oli 3,84 (4,88) euroa ja keskimääräinen päivittäinen vaihto oli 8 467 (2 417) osaketta.

Aiforian markkina-arvo 30.6.2023 oli 98 593 340 (109 467 314) euroa.

Osakkeenomistajat

Aiforiolla oli katsauskauden päättyessä 2 228 (1 735) osakkeenomistajaa mukaan lukien hallintarekisterit ja yhteistilillä olevat omistajat. 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.

	30.6.2023
Optio-oikeuksien perusteella annettavien osakkeiden enimmäislukumäärä, joka on vielä merkittävissä ja merkittävissä	3 656 300
Osakkeiden määrä 30.6.2023	25 945 616
Osakkeiden määrä, jos kaikki optio-oikeuksien nojalla merkittävissä olevat osakkeet merkitään	29 601 916
Optioista saatava ääni- ja omistusosuus, jos kaikki optio-oikeuksien nojalla merkittävissä olevat osakkeet merkitään	12,35 %

Hallituksen jäsenten, toimitusjohtajan ja johtoryhmän optiot

30.6.2023

Osakkeenomistaja	Optio-oikeuksien perusteella annettavien osakkeiden enimmäislukumäärä, joka on vielä merkitsemättä ja merkittävässä	Optioista saatava ääni- ja omistusosuus, jos kaikki optio-oikeuksien nojalla merkittävässä olevat osakkeet merkitään
Hallitus	190 000	0,64 %
Toimitusjohtaja	1 141 500	3,86 %
Muu johtoryhmä	1 109 950	3,75 %
Yhteensä	2 441 450	8,25 %

Hallinnointi

Johtoryhmä

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

Yhtiökokous

30.3.2023 pidetty varsinainen yhtiökokous vahvisti tilikauden 2022 tilinpäätöksen ja myönsi hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajalle vastuuvapauden.

Yhtiökokous päätti, ettei osinkoa jaeta tilikaudelta 2022, ja että tilikauden tappio jätetään voittovarojen tilille.

Yhtiökokous vahvisti hallituksen jäsenten lukumääräksi viisi. Hallituksen jäseniksi valittiin uudelleen Pekka Mattila, Maria Fe Paz de Paz, Jerry Jian Hong ja Johan Lundin. Uudeksi hallituksen jäseneksi valittiin Steven Lynum. Kaikkien hallituksen jäsenten toimikausi päättyy vuoden 2024 varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä.

Yhtiökokouksen jälkeisessä järjestäytymiskokouksessaan hallitus valitsi keskuudestaan puheenjohtajaksi Pekka Mattilan. Lisäksi hallitus valitsi keskuudestaan tarkastusvaliokunnan jäseniksi seuraavat henkilöt: Pekka Mattila (puheenjohtaja), Maria Fe Paz de Paz ja Jerry Jian Hong. Palkitsemisvaliokunnan jäseniksi valittiin Pekka Mattila (puheenjohtaja), Johan Lundin ja Steven Lynum.

Yhtiökokous päätti, että hallituksen jäsenille maksetaan palkkioita seuraavasti: hallituksen jäsenille maksetaan 20 000 euron vuosipalkkio, pois lukien puheenjohtaja, jonka vuosipalkkio on 40 000 euroa. Lisäksi, mikäli hallitus näkee parhaaksi valita keskuudestaan varapuheenjohtajan, maksetaan

tälle 25 000 euron vuosipalkkio. Tarkastusvaliokunnan puheenjohtajalle maksetaan 4 000 euron ja kullekin tarkastusvaliokunnan jäsenelle 2 000 euron kiinteä vuosipalkkio.

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

Yhtiökokous päätti, että yhtiön yhtiöjärjestykseen lisätään uusi määräys, joka mahdollistaa yhtiökokouksen pitämisen kokonaan ilman kokouspaikkaa eli niin sanottuna etäkokouksena.

Lisäksi yhtiökokous päätti, että yhtiön yhtiöjärjestykseen lisätään uusi määräys, jonka tarkoitus on estää määräysvallan keskittymistä yksittäisille osakkeenomistajille.

Hallituksen valtuutukset

Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään osakeannista. Valtuutuksen nojalla annettavien osakkeiden lukumäärä voi olla yhteensä enintään 2 588 000 osaketta, mikä vastaa noin 10 prosenttia yhtiön kaikista yhtiökokouksen hetkellä liikkeeseen lasketuista ja ulkona olevista osakkeista. Valtuutuksen nojalla annettavat osakkeet ovat uusia tai yhtiön hallussa olevia osakkeita. Valtuutus kumoaa kaikki aiemmat osakeantivaltuutukset. Valtuutus on voimassa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättymiseen asti, kuitenkin enintään 30.6.2024 asti.

Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään optio-oikeuksien ja muiden osakeyhtiölain 10 luvussa tarkoitettujen osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta. Valtuutuksen nojalla annettavat optio-oikeudet ja muut erityiset oikeudet voivat oikeuttaa lukumäärältään yhteensä enintään 500 000 osakkeeseen. Valtuutus kumoaa kaikki aiemmat valtuutukset osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamiseen. Valtuutus ei kuitenkaan kumoa aikaisempia osakeantivaltuutuksia. Valtuutus on voimassa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättymiseen asti, kuitenkin enintään 30.6.2024 asti.

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 merkittävimminä pitämät riskit, joilla voi olla haitallinen vaikutus yhtiön liiketoimintaan, tulevaisuudennäkymiin sekä yhtiön arvoon. Riskeissä ei ole tapahtunut olennaisia muutoksia katsauskauden aikana.

Aiforian toimintaympäristöön liittyvät riskit

Ukrainan sota tuo edelleen epävakautta Euroopan geopolitiikkaan ja esimerkiksi energia- ja rahoitusmarkkinaa monella tasolla. Aiforian arvion 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

Yhtiön tulevaisuudennäkymät ja voitontuottamiskyky ovat edelleen riippuvaisia siitä, onnistuuko yhtiö saamaan asiakkaita kliiniseen diagnostiikkaan suunnatuille ohjelmistoratkaisuilleen riittävän nopealla 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 edelleen koholla muun muassa geopoliittisesta tilanteesta johtuen. Aiforian toiminnassaan sisäisesti käyttämien tietojärjestelmien lisäksi myös Aiforian asiakkaille ohjelmistoratkaisujen käyttö perustuu pilvipalvelun hyödyntämiseen. Yhtiö ostaa ohjelmistoratkaisuidensa tarjoamisessa tarvittavan pilvipalvelun ulkopuolisilta toimittajilta. Siten pilvipalvelun käytettävyys ja häiriötön toiminta ovat Aiforian vaikutusmahdollisuuksien ulkopuolella. Mikäli pilvipalveluissa ilmenee häiriöitä, vaikuttavat ne samalla myös Aiforian asiakkailleen tarjoamien ohjelmistoratkaisujen käytettävyteen. Aiforia valitsee pilvipalvelutoimittajiksi isoja kansainvälisiä toimijoita, joilla on resursseja huolehtia palvelun laadusta ja saatavuudesta.

Oikeudelliset ja sääntelyyn liittyvät riskit

Vuoden 2022 muutokset in vitro -diagnostiikkaan (IVD) tarkoitettujen lääkinällisten laitteiden sääntelyssä Euroopassa vaikuttavat Aiforian uusien in vitro -diagnostiikkaan suunnattujen tuotteiden rekisteröinti-aikatauluun, sillä ilmoitettujen laitosten rooli muuttui ja voimaan tuli tiukempia vaatimuksia kliiniselle tutkimusnäytölle ja vaatimustenmukaisuuden arvioinnille sekä laadunvalvonnalle.

Yhtiön tarjotessa kliiniseen käyttöön tarkoitettuja ohjelmistoratkaisuja uusille maantieteellisille alueille on lisäksi mahdollista, että tällaisilla alueilla sovellettava lääkinällisiä 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 myös suojaamaan toimintansa kannalta tärkeät innovaatiot esimerkiksi patenteilla ja patenttihakemuksilla.

Aiforian taloudelliseen asemaan liittyvät riskit

Katsauskauden päättyessä Aiforian taloudellinen asema oli 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 Aiforialla on myös dollareissa maksettavia 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/>).

Katsauskauden jälkeiset olennaiset tapahtumat

Aiforiolla ei ollut katsauskauden päättymisen jälkeisiä olennaisia tapahtumia.

Webcast-tilaisuus

Aiforia järjestää englanninkielisen webcast-tilaisuuden sijoittajille, analyytikoille ja medialle 25.8.2023 klo 10.00 Suomen aikaa. Toimitusjohtaja Jukka Tapaninen ja talousjohtaja Veli-Matti Parkkonen esittelevät tilaisuudessa Aiforian puolivuosisikatsauksen.

Tilaisuutta voi seurata osoitteessa: <https://aiforia.videosync.fi/h1-2023-results>.

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

Puolivuositarkastuksen laatimisperiaatteet

Puolivuositarkastus on laadittu Suomen kirjanpitolainsäädännön (FAS) mukaisesti, mutta tuloutuskäytännöt päivitettiin katsauskaudella IFRS-standardin mukaisiksi soveltuvin osin. Hallitus ei ole tehnyt päätöstä IFRS-standardin mukaiseen raportointiin siirtymisestä. Puolivuositarkastus on tilintarkastamaton. Luvut on esitetty tuhansissa euroissa.

Konsernin tuloslaskelma

(tuhatta euroa)	1-6/2023	1-6/2022	1-12/2022
Liikevaihto	920	733	1 868
Liiketoiminnan muut tuotot	42	101	138
Materiaalit ja palvelut	-249	-271	-570
Henkilöstökulut	-3 471	-2 179	-5 674
Poistot ja arvonalentumiset	-1 433	-878	-2 095
Liiketoiminnan muut kulut	-1 990	-1 895	-3 871
Liiketappio	-6 182	-4 389	-10 203
Rahoitustuotot ja -kulut	-72	8	-404
Tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	-6 254	-4 380	-10 607
Kauden tappio	-6 254	-4 380	-10 607

Konsernin tase

(tuhatta euroa)	30.6.2023	30.6.2022	31.12.2022
VASTAAVAA			
Pysyvät vastaavat			
Aineettomat hyödykkeet	10 040	6 765	8 437
Aineelliset hyödykkeet	579	239	531
Pysyvät vastaavat yhteensä	10 619	7 004	8 968
Vaihtuvat vastaavat			
Pitkäaikaiset saamiset	88	88	88
Lyhytaikaiset saamiset	1 243	1 242	1 582
Rahat ja pankkisaamiset	19 045	32 398	24 698

Vaihtuvat vastaavat yhteensä	20 376	33 728	26 368
Vastaavaa yhteensä	30 995	40 732	35 336
VASTATTAVAA			
OMA PÄÄOMA			
Osakepääoma	103	103	103
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	57 745	57 524	57 582
Edellisten tilikausien tappio	-28 316	-17 902	-17 792
Tilikauden tappio	-6 254	-4 380	-10 607
Oma pääoma yhteensä	23 278	35 344	29 286
Pitkäaikainen vieras pääoma			
Lainat rahoituslaitoksilta	4 201	2 516	2 185
Pitkäaikaiset velat yhteensä	4 201	2 516	2 185
Lyhytaikainen vieras pääoma			
Lainat rahoituslaitoksilta	505	379	505
Saadut ennakot	1 123	631	1 041
Ostovelat	930	1 092	992
Muut velat	128	122	113
Siirtovelat	830	647	1 214
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	3 515	2 872	3 865
Vieras pääoma yhteensä	7 717	5 388	6 050
Vastattavaa yhteensä	30 995	40 732	35 336

Konsernin rahoituslaskelma

(tuhatta euroa)	1-6/2023	1-6/2022	1-12/2022
Liiketoiminnan rahavirta			
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	-6 254	-4 380	-10 607
Oikaisut:			
Suunnitelman mukaiset poistot ja arvonalentumiset	1 433	878	2 095
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua	-41	-101	-91
Rahoitustuotot ja -kulut	72	-23	404
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	-4 790	-3 626	-8 199
Käyttöpääoman muutokset:			

Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys (-)/vähennys (+)	382	-245	-920
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+)/vähennys (-)	-207	-634	101
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	-4 615	-4 506	-9 017
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-281	-171	-499
Saadut korot liiketoiminnasta	157	3	99
Liiketoiminnan rahavirta (A)	-4 740	-4 673	-9 418
Investointien rahavirta			
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-3 083	-3 109	-6 333
Saadut avustukset investointeihin	0	0	425
Investointien rahavirta (B)	-3 083	-3 109	-5 907
Rahoituksen rahavirta			
Maksullinen osakeanti	163	2 073	2 131
Lainat rahoituslaitoksilta lisäys (+)/vähennys (-)	2 016	0	-205
Rahoituksen rahavirta (C)	2 179	2 073	1 926
Rahavarojen muutos (A + B + C) lisäys (+)/vähennys (-)	-5 644	-5 709	-13 399
Valuuttakurssimuutosten vaikutus	-9	15	5
Rahavarat kauden alussa	24 698	38 092	38 092
Rahavarat kauden lopussa	19 045	32 398	24 698

Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

(tuhatta euroa)	Osakepääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Edellisten tilikausien tappio	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma 1.1.2023	103	57 582	-28 399	29 286
Muuntoero ja keskikurssiero			83	83
Tilikauden tappio			-6 254	-6 254
Osakeanti		163		163
Oma pääoma 30.6.2023	103	57 582	-34 569	23 278

(tuhatta euroa)	Osakepääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Edellisten tilikausien tappio	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma 1.1.2022	103	55 451	-17 706	37 848
Muuntoero ja keskikurssiero			-196	-196
Tilikauden tappio			-4 380	-4 380
Osakeanti		2 073		2 073
Oma pääoma 30.6.2022	103	57 524	-22 282	35 344

(tuhatta euroa)	Osakepääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Edellisten tilikausien tappio	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma 1.1.2022	103	55 451	-17 706	37 848
Muuntoero ja keskikurssiero			-86	-86
Tilikauden tappio			-10 607	-10 607
Osakeanti		2 131		2 131
Oma pääoma 31.12.2022	103	57 582	-28 399	29 286

Aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden muutokset

(tuhatta euroa)	AINEETTOMAT HYÖDYKKEET		AINEELLISET HYÖDYKKEET	Yhteensä
	Aktivoidut kehittämismenot	Muut aineettomat hyödykkeet	Koneet ja kalusto	
Kirjanpitoarvo 1.1.2023	8 427	10	531	8 968
Lisäykset	2 965	0	118	3 083
Poistot ja arvonalentumiset	-1 361	-1	-71	-1 433
Kirjanpitoarvo 30.6.2023	10 031	9	579	10 619

Vakuudet, vastuut ja taseen ulkopuoliset järjestelyt

(tuhatta euroa)	30.6.2023	30.6.2022	31.12.2022
Vuokravastuut			
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	328	208	301
Myöhemmin maksettavat	928	1 135	1 030
Muut vastuut			
H2020-avustus, tarkistamatta	0	1 743	0
Decider-avustus, tarkistamatta	190	116	149

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.

Yhtiöllä ei ole ollut lähipiiriliiketoimia katsauskauden aikana.

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