



aiforia®
AI for image analysis

Aiforia Technologies Oyj

Tilinpäätöstiedote

Tammi-joulukuu 2023

Aiforian tilinpäätöstiedote 2023: Vakaata etenemistä tulevaisuuden kasvupohjan rakentamisessa

Aiforia-konserni on siirtynyt suomalaisesta tilinpäätöskäytännöstä (Finnish Accounting Standards, FAS) kansainvälisten tilinpäätösstandardien mukaiseen (International Financial Reporting Standards, IFRS) raportointiin. IFRS-tilinpäätösstandardeihin siirtymäpäivä oli 1.1.2022. Vuoden 2022 luvut on oikaistu IFRS-tilinpäätösstandardin mukaisiksi, joten ne saattavat erota Aiforian aikaisemmin raportoimista luvuista.

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

Heinä-joulukuu 2023

- Konsernin liikevaihto kasvoi 39 % 1 438 (1 032) tuhanteen euroon
- Käyttökate (EBITDA) oli -4 616 (-5 656) tuhatta euroa
- Liiketappio (EBIT) oli -6 363 (-6 994) tuhatta euroa
- Katsauskauden tulos oli -6 393 (-7 348) tuhatta euroa.
- Konsernin nettovelka kauden lopussa oli -8 126 (-20 984) tuhatta euroa
- Rahavarat kauden lopussa olivat 13 974 (24 698) tuhatta euroa
- Oikaisematon osakekohtainen tulos (EPS) oli -0,25 (-0,28) euroa.
- Catanian provinssi Italiassa valitsi Aiforian kumppaniksi tekoälyavusteiseen diagnostiikkaan Gravinan sairaalan anatomisen patologian laboratorioon. Yhteistyöhön kuuluu Aiforian tekoälyohjelmiston käyttö rinta- ja eturauhassyöpöpotilaiden kudoksenäytteiden analytiikassa, sekä tekoälymallien kehittämälaboratorion käyttö. Sopimuksen kokonaisarvo on noin 250 tuhatta euroa kolmelle vuodelle.
- Aiforia käynnisti toimenpiteet viranomaisyhteyksien saavuttamiseksi ensimmäiselle tuotteelleen Yhdysvalloissa, ja yhtiö aikoo toteuttaa tarvittavat toimenpiteet hakemuksen jättämiseksi Yhdysvaltain elintarvike- ja lääkeviranomaiselle FDA:lle vuoden 2024 aikana.

Tammi-joulukuu 2023

- Konsernin liikevaihto kasvoi 49 % ja oli 2 398 (1 606) tuhatta euroa
- Käyttökate (EBITDA) oli -9 699 (-9 652) tuhatta euroa
- Liiketappio (EBIT) oli -12 879 (-11 878) tuhatta euroa
- Tilikauden tulos oli -12 925 (-12 156) tuhatta euroa
- Oikaisematon osakekohtainen tulos (EPS) oli -0,50 (-0,47) euroa
- Emoyhtiön tilikauden tappio on 9 716 tuhatta euroa ja jakokelpoinen vapaa oma pääoma on 12 332 tuhatta euroa. Hallitus esittää yhtiökokoukselle, että tilikauden tappio jätetään voittovarojen tilille ja osinkoa ei jaeta.

Avainluvut

1 000 euroa Konserni	7-12/2023	7-12/2022	Muutos, %	2023	2022	Muutos, %
Liikevaihto	1 438	1 032	+39 %	2 398	1 606	+49 %
Käyttökate (EBITDA)	-4 616	-5 656	+18 %	-9 699	-9 652	-0 %
Liiketappio (EBIT)	-6 363	-6 994	+9 %	-12 879	-11 878	-8 %
Tilikauden tulos	-6 393	-7 348	+13 %	-12 925	-12 156	-6 %
Omavaraisuusaste, %	66 %	83 %	-20 %	66 %	83 %	-20 %
Nettovelka	-8 126	-20 984	-61 %	-8 126	-20 984	-61 %
Rahavarat tilikauden lopussa	13 974	24 698	-43 %	13 974	24 698	-43 %
Tilaukanta	2 373	1 147	+107 %	2 373	1 147	+107 %
Taseen loppusumma	28 191	36 478	-23 %	28 191	36 478	-23 %
Henkilöstö keskimäärin	77	71	+8 %	73	65	+12 %
Henkilöstökulut*	4 848	4 843	+0 %	9 154	8 092	+13 %
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin	2 917	3 301	-12 %	6 071	6 536	-7 %
Osakekohtainen tulos, laimennettu ja laimentamaton, EUR**	-0,25	-0,28	+13 %	-0,50	-0,47	-6 %

*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:

Otimme vuoden 2023 aikana merkittäviä harppauksia kohti patologian tekoälyavusteisen kuva-analytiikan markkinajohtajuutta. Kliinisten tekoälyratkaisujemme ensimmäiset käyttöönotot aloitettiin avainmarkkinoilla, ja käynnistimme toimenpiteet viranomaishyväksynnän saavuttamiseksi ensimmäiselle tuotteelle Yhdysvalloissa. Tilauskantamme kasvoi 2,4 miljoonaan euroon. Tilinpäätöstiedotteen myötä raportoimme ensimmäisen kerran taloudellisia tietojamme kansainvälisen IFRS-tilinpäätösstandardin mukaisesti, mikä lisää taloudellisten lukujen läpinäkyvyyttä ja vertailukelpoisuutta.

Joulukuussa kerroimme vuoden toisesta merkittävästä kliinisestä hankkeestamme Italiassa, kun Veneton alueen lisäksi Catanian provinssi Italiassa valitsi Aiforian kumppaniksi tekoälyavusteiseen diagnostiikkaan Gravinan sairaalan anatomisen patologian laboratorioon. Yhteistyö vahvistaa entisestään asemaamme Euroopan kliinisen patologian markkinoilla ja osoittaa, että ratkaisumme vastaavat hienosti patologian laboratorioiden tarpeisiin.

Strategian toteutuksen konkreettisenä edistymisenä voidaan pitää myös tilikauden jälkeen tiedotettua lisensointisopimusta Yhdysvaltalaisen Mayo Clinicin kanssa kolorektaalisyövän uusiutumiseriskiä arvioivan tekoälymallin kaupallistamisesta. Tämä on hieno jatkumo maaliskuussa 2023 saavutetusta merkittävästä etapista, kun Mayo Clinic -sairaala aloitti rintasyöpäpotilaiden kudospäätösten analysoinnin Aiforian ohjelmistolla.

Yhteistyö lääketeollisuuden kanssa on olennainen osa kasvustrategiaamme. Olemme saaneet uusia prekliinisen sektorin asiakkuuksia ja jatkaneet tuotevalikoimamme kehittämistä palvellaksemme entistä paremmin lääkekehityksen tarpeita.

Katsauskaudella 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.

Aiforian kasvustrategia perustuu tekoälymallien ja tuotteen toiminnallisuuden jatkuvaan kehittämiseen, ja myynnin edistämiseen sekä Amerikan mantereella että Euroopassa. Lähivuosien tavoitteenamme on skaalata liiketoimintaa hankkimalla uusia asiakkaita, lisäämällä myyntiä asiakkuuksien sisällä ja luomalla keskeisiä strategisia kumppanuuksia. Katsauskauden jälkeen tammikuussa 2024 päivitimme lyhyen ja keskipitkän aikavälin liiketoimintatavoitteemme. Aiemmat, listautumisen yhteydessä vuosille 2021–2023 asetetut liiketoimintatavoitteet saavutimme tai jopa ylitimme. Uudet, jopa vuoteen 2030 asti ulottuvat tavoitteet ohjaavat investointejamme ja liiketoiminnan prioriteettejamme.

Lopuksi haluaisin kiittää Aiforian henkilöstöä sekä osakkeenomistajia kuluneesta vuodesta 2023. Jatkamme kasvustrategiamme edistämistä, missionamme mullistaa patologian kuvien analysointi tekoälyn avulla, jotta jokaisella potilaalla olisi mahdollisuus parempaan hoitoon.

Liiketoiminnan tavoitteet (päivitetty 19.1.2024)

Aiforia ei julkaise lyhyen aikavälin näkymiä tai taloudellisia tavoitteita. Yhtiö on kuitenkin asettanut itselleen sekä lyhyen että keskipitkän aikavälin liiketoiminnan tavoitteita.

Aiforian lyhyen aikavälin liiketoiminnan tavoitteet 2024–2025 ovat:

- Laajentaa prekliinistä tarjoamaa uusilla tekoälymalleilla ja GLP (Good Laboratory Practice) -työvirtaan suunnitellulla käyttöliittymällä;
- Laajentaa kliinistä tarjoamaa 10 uudella viranomaishyväksytyllä tekoälymallilla;
- Solmia vähintään kolme uutta strategista kumppanuutta;
- Saavuttaa 15 avainasiakkuutta (potentiaalia yli 500 000 euron jatkuvaan vuosilaskutukseen); ja
- Saavuttaa operatiivisen liiketoiminnan positiivinen kassavirta.

Aiforian keskipitkän aikavälin liiketoimintatavoitteet 2030 loppuun mennessä ovat:

- Luoda tuotetarjoama, joka kattaa 80 % patologin diagnosointityövirrasta;
- Tehdä liiketoiminnasta kannattavaa vuoden 2027 loppuun mennessä;
- Saavuttaa yli 100 miljoonan euron liikevaihto;
- Hyödyntää teknologiaa yli patologioiden diagnostisen tuen; ja
- Saavuttaa 50 avainasiakkuutta (potentiaalia yli 500 000 euron jatkuvaan vuosilaskutukseen).

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 patologioiden 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 on nähty merkittäviä julkisen sektorin investointipäätöksiä ja kilpailutuksia tekoälyn hyödyntämiseen terveydenhuollossa sekä Euroopassa, että Amerikan mantereella. Aiforian arvion mukaan tämä kertoo siitä, että patologian digitalisaatioaste on kasvanut entisestään ja tekoälypohjaiset kuva-analyyysiratkaisut yleistyvät sen myötä.

Markkinalla on nähty kasvavaa kiinnostusta digitoitujen näytteiden kuvaformaattien standardointiin. Radiologiasta tuttu avoin DICOM-formaatti (Digital Imaging and Communications in Medicine) mahdollistaa digitaalisen patologian markkinalla toimivien teknologiayhtiöiden ratkaisujen aiempaa paremman yhteensopivuuden ja yhtenäistää datan käsittelyn käytäntöjä. Aiforia arvioi standardien käyttöönoton osaltaan tukevan uusien teknologioiden yleistymistä patologian alalla.

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.

Tilikauden merkittäviä tapahtumia

Tärkeitä avauksia klinisen patologian markkinalla Euroopassa

Aiforia valittiin helmikuussa kilpailutuksessa tekoälyratkaisujen toimittajaksi PathLAKE Plus -yhteenliittymän 25 NHS-sairaalalle Isossa-Britanniassa. Puitesopimus konkretisoitui, kun ensimmäinen sairaaloista allekirjoitti sopimuksen Aiforian keuhkosyöpään 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 klinisen patologian laboratorioissaan. Yhteistyöhön kuuluu Aiforian ohjelmiston käyttö yhteensä 12 sairaalayksikössä rinta- ja eturauhassyöpäpotilaiden kudosnäytteiden analytiikassa. Kolmivuotinen sopimuskausi kattaa enintään 200 000 näytteen analyysin Aiforian ohjelmistojen avulla ja tekoälymallien kehitysokalun käytön. Sopimuksen kokonaisarvo on yli 1,2 miljoonaa euroa, ja se maksetaan erissä sopimuskauden 2023–2026 aikana. Sopimukseen sisältyy myös mahdollisuus kolmen vuoden jatkokauteen.

Catanian provinssi Italiassa valitsi Aiforia Technologies Plc:n kumppaniksi tekoälyavusteiseen diagnostiikkaan Gravinan sairaalan anatomisen patologian laboratorioon. Joulukuussa tiedotettuun yhteistyöhön kuuluu Aiforian tekoälyohjelmiston käyttö rinta- ja eturauhassyöpäpotilaiden kudosnäytteiden analytiikassa, sekä tekoälymallien kehittämisalustan käyttö. Sopimuksen kokonaisarvo on noin 250 tuhatta euroa kolmelle vuodelle.

Yhteistyö Mayo Clinicin kanssa siirtyi kliiniseen vaiheeseen

Vuoden 2023 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 maaliskuussa.

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 esimerkki asiakaslähtöisestä tuotekehityksestä on kolorektaalisyövän

uusiutumisriskin ennustamiseen luotu tekoälymalli, jonka lisenssointisopimuksesta Aiforia tiedotti raportointikauden jälkeen.

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

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

Aiforia ja Orion yhteistyöhön tekoälyratkaisujen kehittämiseksi lääketutkimuksen kuva-analytiikkaan

Heinäkuussa Aiforia ja suomalainen lääkeyhtiö Orion kertoivat yhteistyöstä, jossa kehitetään tekoälyä hyödyntäviä kuva-analyysiratkaisuja prekliiniseen tutkimukseen ja tuotekehitykseen. Yhteistyön myötä Aiforia saa Orionilta arvokasta tietoa prekliinisen asiakaskunnan tarpeista ja pystyy entistä paremmin ratkaisemaan asiakkaiden haasteita tuotevalikoimallaan. Kumppanuus Orionin kanssa tukee Aiforian strategiaa tuoda nopeasti markkinoille kansainvälisesti ainutlaatuisia tekoälyratkaisuja, joiden avulla voidaan tehostaa sekä prekliinistä tutkimusta, että kliinistä diagnostiikkaa.

Aiforia täyttää tarvittavat HIPAA vaatimukset ja pystyy tarjoamaan ratkaisujaan laajemmalle joukolle asiakkaita Yhdysvalloissa

Syyskuussa Aiforia tiedotti yhtiön täyttävän HIPAA-tietoturva-vaatimukset (Health Insurance Portability and Accountability Act of 1996). Aiforia on suunnitellut toimintatapansa HIPAA-yhteensopivuuden mukaiseksi, ja lisäksi riippumaton taho on arvioinut ja testannut Aiforian määrittelemät seurantatoimet HIPAA Security Rule -säännön noudattamiseksi. HIPAA-yhteensopivuuden myötä Aiforia voi tarjota tekoälyyn perustuvia kuva-analyysiratkaisujaan laajemmalle asiakasjoukolle Yhdysvalloissa.

Toimenpiteet ensimmäisen viranomaishyväksynnän saavuttamiseksi Yhdysvalloissa

Lokakuussa 2023 käynnisti toimenpiteet viranomaishyväksynnän saavuttamiseksi ensimmäiselle tuotteelle Yhdysvalloissa. Yhdessä paikallisen konsulttiyhtiön kanssa Aiforia suunnittelee ja toteuttaa tarvittavat toimenpiteet, jotta hakemus lääkinnällisten laitteiden markkinavalvonnasta vastaavalle elintarvike- ja lääkevirasto FDA:lle voidaan jättää vuoden 2024 aikana.

Liikevaihto ja kannattavuus

Heinä-joulukuu 2023

Liikevaihto

Heinä-joulukuussa konsernin liikevaihto oli 1 438 (1 032) tuhatta euroa. Liikevaihto kasvoi eniten Euroopan markkinalla Aiforian päästessä tulouttamaan osaa aiemmin solmituista isommista kaupoista.

Liikevaihto koostui Aiforian ohjelmistoratkaisujen ja palveluiden myynnistä sekä kliinisen sektorin että prekliinisen tutkimuksen asiakkaille. Liikevaihdosta 7 % (10 %) tuli Suomesta, 53 % (68 %) Pohjois-Amerikasta ja loput yhteensä 40 % (22 %) Euroopasta ja muualta maailmasta.

Liiketoiminnan muita tuottoja kirjattiin 39 (68) tuhatta euroa. Tästä tuotekehitys- ja muiden avustuksien tuloutus oli 37 (33) tuhatta euroa. Avustukset liittyivät Helsingin yliopiston koordinoimaan EU-rahoitteiseen Decider-projektiin sekä Business Finlandilta nostetun lainan avustusosuuden tulouttamiseen. Myynnin valuuttakurssivoittojen osuus oli 1 (31) tuhatta euroa ja muita tuottoja oli 1 (4) tuhatta euroa.

Kannattavuus

Liikevaihtoon suoraan kohdistuneet materiaalit ja palvelut -kustannukset olivat 217 (298) tuhatta euroa. Nämä koostuivat pääasiassa Aiforian palveluihin ja tuotteisiin liittyvistä ostetuista pilvipalveluista.

Konsernin heinä-joulukuun käyttökate (EBITDA) oli -4 616 (-5 656) tuhatta euroa. Liiketappio (EBIT) oli -6 363 (-6 994) tuhatta euroa. Heinä-joulukuun tulos oli -6 393 (-7 348) 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 1 747 (1 337) tuhatta euroa.

Aiforian henkilöstömäärä jatkoi kasvuaan ja yhtiön henkilöstökulut olivat heinä-joulukuussa ennen aktivointeja 4 848 (4 843) tuhatta ja muut operatiiviset kulut ennen aktivointeja 3 918 (4 567) tuhatta euroa. Yhtiö aktivoi heinä-joulukuussa 958 (398) tuhatta euroa henkilöstökuluja ja 1 932 (2

554) tuhatta euroa muita operatiivisia kuluja. Henkilöstökulut sisältävät 708 (1 055) tuhatta euroa ei-monetaarisia, osakepohjaisista kannustinjärjestelmistä aiheutuvia kuluja.

Rahoitustuotot ja -kulut olivat -50 (-370) tuhatta euroa.

Tammi-joulukuu 2023

Liikevaihto

Tilikaudella 2023 konsernin liikevaihto oli 2 398 (1 606) tuhatta euroa. Liikevaihto kasvoi ennen kaikkea Euroopan markkinalla Aiforian päästessä tulouttamaan osaa aiemmin solmituista isommista sopimuksista. Liikevaihto koostui Aiforian ohjelmistoratkaisujen ja palveluiden myynnistä sekä kliinisen sektorin, että prekliinisen tutkimuksen asiakkaille. Liikevaihdosta 9 % (16 %) tuli Suomesta, 60 % (62 %) Pohjois-Amerikasta ja loput yhteensä 31 % (22 %) Euroopasta ja muualta maailmasta.

Liiketoiminnan muita tuottoja kirjattiin 93 (223) tuhatta euroa. Tästä tuotekehitys- ja muiden avustuksien tuloutus oli 78 (134) tuhatta euroa. Avustukset liittyivät Helsingin yliopiston koordinoimaan EU-rahoitteiseen Decider-projektiin sekä Business Finlandilta nostetun lainan avustusosuuden tulouttamiseen. Myynnin valuuttakurssivoittojen osuus oli 13 (85) tuhatta euroa ja muita tuottoja oli 1 (4) tuhatta euroa.

Kannattavuus

Liikevaihtoon suoraan kohdistuneet materiaalit ja palvelut -kustannukset olivat 466 (570) tuhatta euroa. Nämä koostuivat pääasiassa Aiforian palveluihin ja tuotteisiin liittyvistä ostetuista pilvipalveluista.

Konsernin tilikauden 2023 käyttökate (EBITDA) oli -9 699 (-9 652) tuhatta euroa. Liiketappio (EBIT) oli -12 879 (-11 878) tuhatta euroa. Tilikauden 2023 tulos oli -12 925 (-12 156) 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 3 180 (2 226) tuhatta euroa.

Aiforian henkilöstökulut olivat tilikaudella ennen aktivointeja 9 154 (8 092) tuhatta euroa ja muut operatiiviset kulut ennen aktivointeja 8 496 (8 762) tuhatta euroa. Yhtiö aktivoi tilikaudella 1 360 (1 122) tuhatta euroa henkilöstökuluja ja 4 567 (4 821) tuhatta euroa muita operatiivisia kuluja. Henkilöstökulut sisältävät 1 181 (1 466) tuhatta euroa ei-monetaarisia, osakepohjaisista kannustinjärjestelmistä aiheutuvia kuluja.

Rahoitustuotot ja -kulut olivat -46 (-311) tuhatta euroa, joista valuuttakurssien muutosten vaikutus oli -238 (-137) tuhatta euroa.

Tase, rahavirta ja rahoitus

Konsernin taseen loppusumma oli tilikauden 2023 lopussa 28 191 (36 478) tuhatta euroa. Omavaraisuusaste oli 66 (83) %.

Tilikauden lopussa konsernin nettovelka oli -8 126 (-20 984) tuhatta euroa. Pitkäaikaista velkaa oli 6 169 (3 014) tuhatta euroa.

Liiketoiminnan nettorahavirta oli tilikaudella 2023 yhteensä -8 160 (-8 850) tuhatta euroa. Yhtiö jatkoi suunnitelman mukaisesti vahvaa panostusta tuotekehitykseen.

Investointien rahavirta oli yhteensä -5 986 (-6 387) tuhatta euroa muodostuen investoinneista aineettomiin ja aineellisiin hyödykkeisiin.

Rahoituksen rahavirta tilikaudella 2023 oli 3 486 (1 926) tuhatta euroa. Rahavarat olivat tilikauden 2023 lopussa 13 974 (24 698) tuhatta euroa. Yhtiön rahoitusasema ja kassatilanne on vakaa, mutta varmistaakseen riittävän taseaseman kasvun rahoittamiseksi pitkälle tulevaisuuteen, yhtiö myös kartoittaa seuraavan kahdentoista kuukauden aikana erilaisia vaihtoehtoja pääomarakenteen vahvistamiseksi, mukaan lukien oman ja vieraan pääoman ehtoiset instrumentit sekä tuet ja avustukset.

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.

Marraskuussa 2023 merkittiin työsuhdeoptioilla yhteensä 5 000 kpl yhtiön osakkeita. Yhtiö sai osakkeiden merkinnöistä yhteensä 100 euroa, jotka kirjattiin vapaan oman pääoman rahastoon.

Vuoden 2023 aikana lyhennettiin pitkäaikaisia korollisia velkoja 505 (205) tuhannella eurolla sekä nostettiin uutta velkaa 4 040 (0) tuhatta euroa.

Investoinnit, tutkimus ja tuotekehitys

Tilikaudella 2023 bruttomääräiset investoinnit olivat 6 071 (6 536) 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 2023 oli keskimäärin 73 (65) henkilöä täysipäiväiseksi muutettuna. Tilikauden päättyessä Aiforian palveluksessa oli 79 (78) henkilöä. Näistä 56 (57) työskenteli Suomessa, 10 (6) muualla Euroopassa ja 13 (15) 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 25 950 616 osaketta tilinpäätöshetkellä 31.12.2023. Osakkeilla ei ole nimellisarvoa. Tilikauden 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

Tilikauden viimeisenä kaupankäyntipäivänä 29.12.2023 Aiforian osakkeen päätöskurssi oli 3,49 (3,23) euroa. Osakkeen korkein noteerattu hinta tilikaudella 2023 oli 5,20 (5,84) euroa ja alin 3,09 (2,96) euroa. Osakkeen volyymipainotettu keskihinta (VWAP) tilikaudella oli 3,92 (3,98) euroa ja keskimääräinen päivittäinen vaihto oli 9 229 (4 895) osaketta.

Aiforian markkina-arvo 31.12.2023 oli 90 567 650 (83 420 615) euroa.

Osakkeenomistajat

Aiforiolla oli 2 588 (1 754) osakkeenomistajaa mukaan lukien hallintarekisterit ja yhteistilillä olevat omistajat tilinpäätöshetkellä 31.12.2023. 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.

	31.12.2023
Optio-oikeuksien perusteella annettavien osakkeiden enimmäislukumäärä, joka on vielä merkitsemättä ja merkittävässä	3 937 950
Osakkeiden määrä 31.12.2023	25 950 616
Osakkeiden määrä, jos kaikki optiot merkitään uusiin osakkeisiin	29 888 566
Optioista saatava ääni- ja omistusosuus, jos kaikki optiot merkitään uusiin osakkeisiin	13,18 %

Hallituksen jäsenten, toimitusjohtajan ja johtoryhmän optiot

31.12.2023

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	1 241 500	4,15 %
Muu johtoryhmä	1 411 950	4,72 %
Yhteensä	2 843 450	9,51 %

Hallinnointi

Johtoryhmä

Aiforian johtoryhmä katsauskauden lopussa oli Jukka Tapaninen (CEO), Kaisa Helminen (COO), Veli-Matti Parkkonen (CFO), Tuomas Ropponen (CTO), Thomas Westerling-Bui (johtaja, Amerikka) ja Panu Kauppila (tuoteportfoliosta vastaava johtaja, 1.12.2023 alkaen).

Hallitus

Aiforian hallituksen tilikaudella 2023 ovat muodostaneet Pekka Mattila (hpj), Johan Lundin, Maria Fe Paz de Paz, Jerry Jian Hong ja Steven Lynum (30.3.2023 alkaen). Kaikkien hallituksen jäsenten toimikausi päättyy vuoden 2024 varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä.

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 Lynam. 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 Lynam.

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. Palkitsemisvaliokunnan puheenjohtajalle maksetaan 4 000 euron ja kullekin palkitsemisvaliokunnan 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 merkittävimpinä 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

Käynnissä olevat konfliktit tuovat epävakautta koko maailman geopolitiikkaan ja energia- ja rahoitusmarkkinoihin. Aiforian arvion mukaan tilanteella ei ole välitöntä 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, miten nopeasti klinisen diagnostiikan markkina avautuu. 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 kohollaan geopolittisesta 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 lääkinnällisten laitteiden sääntelyssä Euroopassa vaikuttavat Aiforian uusien in vitro -diagnostiikkaan suunnattujen tuotteiden rekisteröintiäikatauluun, sillä ilmoitettujen laitteiden rooli muuttui ja voimaan tuli tiukempia vaatimuksia kliiniselle tutkimusnäytölle ja vaatimustenmukaisuuden arvioinnille sekä laadunvalvonnalle.

Yhtiön tarjotessa kliniseen 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 sertifiikatit. Aiforia pyrkii myös suojaamaan toimintansa kannalta tärkeitä innovaatioita 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.

Yhtiön rahoitusasema ja kassatilanne on vakaa, mutta varmistaakseen riittävän taseaseman kasvun rahoittamiseksi pitkälle tulevaisuuteen, yhtiö myös kartoittaa erilaisia vaihtoehtoja pääomarakenteen vahvistamiseksi, mukaan lukien oman ja vieraan pääoman ehtoiset instrumentit sekä tuet ja avustukset.

Valuuttakurssivaihteluilla, etenkin Yhdysvaltain dollarin kurssikehityksellä on merkitystä, koska Aiforian liikevaihdosta yhä suurempi osa tulee dollareina Yhdysvaltain markkinoilta. On kuitenkin huomioitava, että Aiforiolla 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 osoitteessa <https://investors.aiforia.com/fi/>.

Hallituksen esitys tilikauden tuloksen käsittelystä

Emoyhtiön tilikauden tappio on -9 716 tuhatta euroa ja jakokelpoinen vapaa oma pääoma on 12 332 tuhatta euroa. Hallitus esittää yhtiökokoukselle, että tilikauden tappio jätetään voittovarojen tilille ja osinkoa ei jaeta.

Tilikauden jälkeiset olennaiset tapahtumat

Päivitys lyhyen ja keskipitkän aikavälin liiketoimintatavoitteisiin

Aiforian hallitus hyväksyi 19.1.2024 yhtiön täsmennetyn kasvustrategian ja päivitetty liiketoimintatavoitteet. Täsmennetyt strategiset painopistealueet sekä päivitetty lyhyen- ja keskipitkän aikavälin liiketoimintatavoitteet löytyvät tämän tilinpäätöstiedotteen sivulta 5.

Lisenssointisopimus Mayo Clinicin kanssa kolorektaalisyövän uusiutumiseriskiä arvioivasta tekoälymallista

Tammikuussa 2024 Aiforia solmi lisenssointisopimuksen Yhdysvaltalaisen Mayo Clinicin kanssa kolorektaalisyövän uusiutumiseriskiä arvioivan tekoälymallin kaupallistamisesta yksinoikeudella

maailmanlaajuisesti. Yhteistyössä Mayo Clinicin kanssa kehitetty tekoälymalli tunnistaa kolorektaalisyövän kudospirteitä ja tarjoaa ennusteen taudinkulusta. Solmittu lisenssointisopimus antaa Aiforialle valtuudet markkinoida ja myydä kolorektaalisyövän uusiutumisriskin arviointiin kehitettyä tekoälymallia maailmanlaajuisesti.

Taloudellinen tiedottaminen vuonna 2024

Aiforia Technologies Oyj:n taloudellisen raportoinnin kalenteri tilikaudella 2024 on seuraava:

- 13.3.2024: Tilikauden 2023 tilinpäätös ja hallituksen toimintakertomus
- 29.8.2024: Puolivuotiskatsaus 1.1.–30.6.2024

Aiforia Technologies Oyj:n varsinainen yhtiökokous on suunniteltu järjestettävän 4.4.2024.

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

Webcast-tilaisuus

Aiforia järjestää englanninkielisen webcast-tilaisuuden sijoittajille, analyytikoille ja medialle 7.3.2024 klo 10.00. Toimitusjohtaja Jukka Tapaninen ja talousjohtaja Veli-Matti Parkkonen esittelevät taloudelliset tulokset.

Tilaisuutta voi seurata osoitteessa: <https://aiforia.videosync.fi/q4-2023>

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

Aiforia Technologies Oyj

Hallitus

Tilinpäätöstiedot

Konsernin tuloslaskelma

(tuhatta euroa)	7-12/2023	7-12/2022	1-12/2023	1-12/2022
Liikevaihto	1 438	1 032	2 398	1 606
Liiketoiminnan muut tuotot	39	68	93	223
Materiaalit ja palvelut	-217	-298	-466	-570
Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut	-3 889	-4 445	-7 794	-6 970
Poistot ja arvonalentumiset	-1 747	-1 337	-3 180	-2 226
Liiketoiminnan muut kulut	-1 968	-2 014	-3 929	-3 941
Liiketappio	-6 363	-6 994	-12 879	-11 878
Rahoitustuotot	231	-63	448	96
Rahoituskulut	-282	-307	-494	-406
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-50	-370	-46	-311
Tulos ennen veroja	-6 413	-7 364	-12 925	-12 188
Tuloverot	20	16	-	33
Tilikauden tulos	-6 393	-7 348	-12 925	-12 156
Tilikauden tuloksen jakautuminen Emoyhtiön omistajille	-6 393	-7 348	-12 925	-12 156
Laimentamaton ja laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos (euroa/osake)	-0,25	-0,28	-0,50	-0,47

Konsernin laaja tuloslaskelma

Tilikauden tulos	-6 393	-7 348	-12 925	-12 156
Muut laajan tuloksen erät				
Erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi Muuntoerot	107	110	190	-86
Tilikauden muut laajan tuloksen erät yhteensä	107	110	190	-86
Tilikauden laaja tulos	-6 286	-7 238	-12 735	-12 242
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen Emoyhtiön omistajille	-6 286	-7 238	-12 735	-12 242

Konsernin tase

(tuhatta euroa)	31.12.2023	31.12.2022	1.1.2022
VARAT			
Pitkäaikaiset varat			
Aineettomat hyödykkeet	11 775	8 655	4 778
Aineelliset hyödykkeet	534	542	8
Käyttöoikeusomaisuuserät	766	913	-
Muut varat	111	104	40
Pitkäaikaiset varat yhteensä	13 187	10 213	4 825
Lyhytaikaiset varat			
Myyntisaamiset ja muut saamiset	1 031	1 566	1 006
Rahavarat	13 974	24 698	38 092
Lyhytaikaiset varat yhteensä	15 004	26 264	39 097
Varat yhteensä	28 191	36 478	43 923
	31.12.2023	31.12.2022	1.1.2022
OMA PÄÄOMA			
Osakepääoma	103	103	103
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	55 988	55 825	53 693
Muuntoerot	76	-114	-28
Kertyneet tappiot	-38 260	-26 516	-15 827
Oma pääoma yhteensä	17 906	29 297	37 941
VELAT			
Pitkäaikaiset velat			
Lainat rahoituslaitoksilta	4 456	2 185	2 690
Vuokrasopimusvelat	643	829	-
Laskennalliset verovelat	-	-	33
Muut velat	1 070	-	-
Pitkäaikaiset velat yhteensä	6 169	3 014	2 722
Lyhytaikaiset velat			
Lainat rahoituslaitoksilta	505	505	205
Vuokrasopimusvelat	243	196	-
Asiakassopimuksiin perustuvat velat	1 130	1 147	488
Saadut ennakot	54	109	73
Ostovelat ja muut velat	2 184	2 211	2 494
Lyhytaikaiset velat yhteensä	4 115	4 167	3 259
Velat yhteensä	10 285	7 181	5 981
Oma pääoma ja velat yhteensä	28 191	36 478	43 923

Konsernin rahavirtalaskelma

(tuhatta euroa)	1-12/2023	1-12/2022
Liiketoiminnan rahavirta		
Tulos ennen veroja	-12 925	-12 188
Oikaisut:		
Poistot ja arvonalentumiset	3 180	2 226
Osakeperusteiset maksut	1 096	1 317
Rahoitustuotot ja -kulut	46	311
Realisoitumattomat kurssivoitot ja -tappiot	-191	-48
Muut oikaisut	-23	-
Käyttöpääoman muutokset:		
Myyntisaamisten ja muiden saamisten muutos	504	-622
Ostovelkojen ja muiden velkojen muutos	-140	315
Saadut korot	387	-
Maksetut korot ja muut liiketoiminnan rahoituskulut	-94	-160
Liiketoiminnan nettorahavirta	-8 160	-8 850
Investointien rahavirta		
Aineettomien hyödykkeiden hankinta	-5 843	-5 793
Aineellisten hyödykkeiden hankinta	-143	-594
Investointien nettorahavirta	-5 986	-6 387
Rahoituksen rahavirta		
Osakeannista saadut maksut	163	2 131
Lainojen nostot	4 040	-
Lainojen takaisinmaksut	-505	-205
Vuokrasopimusvelkojen takaisinmaksut	-212	-
Rahoituksen nettorahavirta	3 486	1 926
Rahavarojen muutos	-10 659	-13 310
Rahavarat tilikauden alussa	24 698	38 092
Rahavarojen kurssimuutokset	-65	-83
Rahavarat tilikauden lopussa	13 974	24 698

Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

(tuhatta euroa)	Osakepääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Muuntoerot	Kertyneet tappiot	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma 1.1.2023	103	55 825	-114	-26 516	29 297
Laaja tulos					
Tilikauden tulos				-12 925	-12 925
Muut laajan tuloksen erät			190		190
Tilikauden laaja tulos yhteensä	-	-	190	-12 925	-12 735
Liiketoimet omistajien kanssa					
Osakeanti - optiot		163			163
Osakeperusteiset maksut				1 181	1 181
Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä	-	163	-	1 181	1 345
Oma pääoma 31.12.2023	103	55 988	76	-38 260	17 906

(tuhatta euroa)	Osakepääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Muuntoerot	Kertyneet tappiot	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma 1.1.2022 FAS	103	55 451		-17 706	37 848
IFRS-siirtymän vaikutukset		-1 757	-28	1 879	94
Oma pääoma 1.1.2022 IFRS	103	53 693	-28	-15 827	37 941
Laaja tulos					
Tilikauden tulos				-12 156	-12 156
Muut laajan tuloksen erät			-86		-86
Tilikauden laaja tulos yhteensä	-	-	-86	-12 156	-12 242
Liiketoimet omistajien kanssa					
Osakeanti - optiot		2 131			2 131
Osakeperusteiset maksut				1 466	1 466
Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä	-	2 131	-	1 466	3 598
Oma pääoma 31.12.2022	103	55 825	-114	-26 516	29 297

Laadintaperiaatteet

Tilinpäätöstiedote on laadittu IAS 34, Osavuositiedot -standardin mukaisesti.

Aiforian konsernitilinpäätös laaditaan Euroopan unionissa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS-tilinpäätösstandardit) mukaisesti ja sitä laadittaessa noudatetaan 31.12.2023 voimassaolevia IAS- ja IFRS-tilinpäätösstandardeja sekä SIC- ja IFRIC -tulkintoja.

Ensimmäinen IFRS-tilinpäätösstandardien mukainen tilinpäätös laaditaan 31.12.2023 päättyneeltä tilikaudelta sisältäen vertailutiedot päättyneeltä tilikaudelta 31.12.2022.

IFRS-tilinpäätösstandardeihin siirtymispäivä oli 1.1.2022. Aiforian konsernitilinpäätös on laadittu 31.12.2022 saakka suomalaisen kirjanpitolainsäädännön (FAS) mukaisesti.

Tiedotteessa esitetyt luvut ovat tilintarkastamattomia. Tiedotteessa esitetyt määrät on pyöristetty lähimpään tuhanteen, ellei toisin mainita. Tämän vuoksi yksittäisten lukujen yhteenlaskettu summa saattaa poiketa esitetystä summaluvusta.

Liikevaihdon maantieteellinen jakauma

(tuhatta euroa)	7-12 / 2023	7-12 / 2022	1-12/2023	1-12/2022
Suomi	99	103	214	262
Muu Eurooppa	552	192	692	281
Pohjois-Amerikka	759	697	1 429	997
Muut	28	41	63	65
Yhteensä	1 438	1 032	2 398	1 606

Aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden muutokset

	Aineettomat hyödykkeet			Aineelliset hyödykkeet								
	Kehittämismenot			Koneet ja kalusto			Vuokratilan perusparannusmenot			Aineelliset hyödykkeet yhteensä		
	31.12. 2023	31.12. 2022	1.1. 2022	31.12. 2023	31.12. 2022	1.1. 2022	31.12. 2023	31.12. 2022	1.1. 2022	31.12. 2023	31.12. 2022	1.1. 2022
Hankintameno												
Alkusaldo 1.1.	13 284	7 341	3 543	611	29	23	11	-	-	622	29	23
Lisäykset	5 031	5 943	3 798	146	582	7	-	11	-	146	593	7
Valuuttakurssierot	-	-	-	-2	0	0	-	-	-	-2	0	0
Vähennykset	-	-	-	-	-	-1	-	-	-	-	-	-1
Loppusaldo 31.12.	18 315	13 284	7 341	755	611	29	11	11	-	766	622	29
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset												
Alkusaldo 1.1.	-4 629	-2 563	-1 486	-80	-21	-18	0	-	-	-80	-21	-18
Tilikauden poistot	-2 808	-2 065	-1 077	-149	-59	-4	-2	0	-	-151	-60	-4
Valuuttakurssierot	-	-	-	1	0	0	-	-	-	1	0	-
Loppusaldo 31.12.	-7 436	-4 629	-2 563	-228	-80	-21	-3	0	-	-231	-80	-21
Keskeneräiset												
Alkusaldo 1.1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lisäykset	896	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Loppusaldo 31.12.	896	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kirjanpitoarvo 1.1.	8 655	4 778	2 057	531	8	6	10	-	-	542	8	6
Kirjanpitoarvo 31.12.	11 775	8 655	4 778	526	531	8	8	10	-	534	542	8

Vakuudet, vastuut ja taseen ulkopuoliset sitoumukset

(tuhatta euroa)	31.12.2023	31.12.2022	1.1.2022
Vuokravastuut			
Lyhytaikaisiin ja vähäarvoisiin vuokrasopimuksiin liittyvä vuokravastuu	2	9	106
Yhteensä	2	9	106
Muut vastuusitoumukset			
H2020-avustus, tarkistamatta	-	-	1 743
Decider-avustus, tarkistamatta	204	149	67
Yhteensä	204	149	1 811

Tilikauden päättyessä tarkistamatta oleviin avustustilityksiin liittyy avustussummaa vastaava mahdollinen palautusvastuu.

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 ja asiakassopimuksiin perustuvat velat)
Nettovelka	Lainat rahoituslaitoksilta ja vuokrasopimusvelat – 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