



# Aiforia Technologies Oyj

Toimintakertomus ja tilinpäätös

2021

## Sisällys

Hallituksen toimintakertomus.....	1
Konsernitilinpäätös.....	17
Konsernin tuloslaskelma.....	17
Konsernitase.....	18
Konsernin rahoituslaskelma.....	19
Konsernitilinpäätöksen liitetiedot.....	20
Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet.....	20
Arvostus- ja jaksotusperiaatteet.....	20
Taseen vastattavia koskevat liitetiedot.....	23
Tuloveroja koskevat liitetiedot.....	24
Vakuudet, vastuut ja taseen ulkopuoliset järjestelyt.....	24
Tilintarkastajan palkkiot.....	24
Lähipiiriliiketoimet.....	24
Liitetiedot henkilöstöstä ja toimielinten jäsenistä.....	24
Emoyhtiön tilinpäätös.....	26
Emoyhtiön tuloslaskelma.....	26
Emoyhtiön tase.....	27
Emoyhtiön rahoituslaskelma.....	28
Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot.....	29
Arvostus- ja jaksotusperiaatteet.....	29
Tuloslaskelmaa koskevat liitetiedot.....	29
Yhtiön listautumisesta ja B-rahoituskierrroksesta tilikaudella syntyneet kulut, 2 923 tuhatta euroa, on esitetty rahoituserissä.....	30
Taseen vastaavia koskevat liitetiedot.....	30
Taseen vastattavia koskevat liitetiedot.....	32
Tuloveroja koskevat liitetiedot.....	33
Vakuudet, vastuut ja taseen ulkopuoliset järjestelyt.....	34
Tilintarkastajan palkkiot.....	34
Lähipiiriliiketoimet.....	34
Liitetiedot henkilöstöstä ja toimielinten jäsenistä.....	35
Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitukset.....	36
Tilinpäätösmerkintä.....	37
Luettelo kirjanpidoista ja aineistoista.....	38
Tilintarkastuskertomus.....	39
Tilinpäätöksen tilintarkastus.....	39
Lausunto.....	39



Tilintarkastuksen kohde.....	39
Lausunnon perustelut .....	39
Riippumattomuus .....	39
Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet .....	39
Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa .....	40
Muut raportointivelvoitteet.....	41
Muu informaatio.....	41



## Hallituksen toimintakertomus

### Yleistä Aiforiasta

Aiforia Technologies Oyj on tekoälyä hyödyntäviä kuva-analyysiohjelmistoja tarjoava suomalainen yhtiö. Yhtiö on rekisteröity Kaupparekisteriin Y-tunnuksella 2534910-2. Aiforia Technologies Oyj:llä on yksi kokonaan omistettu tytäryhtiö, Aiforia Inc., joka on perustettu Delawaren osavaltion lakien mukaisesti Yhdysvalloissa vuonna 2018. Sen toimipaikka on Cambridge, MA. Aiforia Technologies Oyj ("Yhtiö") ja Aiforia Inc. muodostavat yhdessä Aiforia-konsernin ("Aiforia" tai "Konserni").

Aiforian pilvipohjaisten syväoppivien tekoälyratkaisuiden tavoitteena on nopeuttaa, tarkentaa ja yhdenmukaistaa lääketieteen kuva-analytiikkaa useilla aloilla. Aiforian ratkaisut pyrkivät automatisoimaan rutiinitehtäviä ja tarjoavat tekoälyä tukemaan diagnostiikan työnkulkua.

Väestön ikääntyminen ja esimerkiksi syöpätautien lisääntyminen kuormittavat terveydenhuoltojärjestelmiä ympäri maailman. Aiforia uskoo, että automaatiota, digitaalista teknologiaa ja tekoälyä tarvitaan yhä enemmän helpottamaan haasteita, joita terveydenhuoltojärjestelmät ympäri maailmaa kohtaavat. Tekoälyyn pohjautuvilla toimintatavoilla pyritään avustamaan patologioiden työtä, sujuvoittamaan työnkulkua ja mahdollistamaan täsmällisempää diagnostiikkaa. Tavoitteena on tarjota potilaille nopeampaa ja tarkempaa diagnostiikkaa, sekä yksilöllisempää hoitoa.

Aiforian tavoitteena on olla johtava toimija tekoälyavusteisessa kuva-analytiikassa monipuolisilla ja skaalautuvilla pilvipohjaisilla ohjelmistoratkaisuillaan maailmanlaajuisesti. Yhtiö pyrkii laajentamaan ja kehittämään ohjelmistonsa ominaisuuksia ja sovelluksia sekä prekliiniseen tutkimukseen, että rakentamaan kattavan valikoiman tekoälyavusteisia ratkaisuja kliiniseen diagnostiikkaan.

Päättynyt tilikausi oli Yhtiölle historiallinen. Aiforia listautui Nasdaq Helsinki Oy:n First North Market Finland -markkinapaikalle joulukuussa 2021. Listautumisen yhteydessä Yhtiö keräsi noin 29 miljoonan euron bruttovarat. Tämä yhdessä aiemmin samana vuonna toteutetun B-rahoituskeräyksen kanssa, jossa kerättiin noin 17,5 miljoonaa euroa, luovat vahvan pohjan Yhtiön liiketoiminnan kasvattamiselle.

## Olennaiset tapahtumat tilikaudella 2021

Tilikaudella Aiforia on keskittynyt Aiforia Hub- ja Aiforia Create -ohjelmistoratkaisujen sekä palvelun myymiseen lääketieteen tutkimuksen, lääkekehityksen ja lääketieteen opetuksen sektoreille, sekä hankkimaan ensimmäisiä pilottiasiakkaita kliiniseen diagnostiikkaan kehitettävälle ratkaisuilleen.

Tilikauden aikana on aloitettu tautispesifisten tekoälymallien kehittäminen yleisimpien syöpien diagnostiikkaan. Yhtiö toi markkinoille kaksi CE-IVD-merkittävää tekoälymallia kliinisen diagnostiikan käyttöön. Nämä olivat rintasyövän (Ki67) ja keuhkosityövän (PD-L1) diagnostiikkaan suunnattuja, patologin apuna toimivia tekoälymalleja kyseisten biomarkkerien kvantifiointiin.

Tilikauden aikana Aiforia solmi puitesopimuksen yhdysvaltalaisen Mayo Clinic:n kanssa. Puitesopimus koskee sekä prekliiniseen tutkimukseen että kliiniseen diagnostiikkaan tarkoitettujen ohjelmistoratkaisujen myyntiä Mayo Clinicille. Mayo Clinic on yhdysvaltalainen akateeminen lääketieteen tutkimuslaitos ja sairaalapalvelujen tuottaja. Mayo Clinicin on tarkoitus ottaa useita Aiforian kliiniseen diagnostiikkaan tarkoitettuja ohjelmistoratkaisuja käyttöön vuoden 2022 kuluessa. Prekliinisen tutkimuksen osalta Mayo Clinicin on tarkoitus tuoda Aiforia Create -ohjelmistoratkaisu useiden kymmenien patologiensa ja tutkijoidensa käyttöön, jotta he voivat sen avulla kehittää uusia tekoälymalleja Mayo Clinicille.

Aiforia solmi tilikaudella Epredia Group:n kanssa maailmanlaajuisen jälleenmyyntisopimuksen, joka koskee Aiforian tekoälyyn pohjautuvia kuva-analyysiohjelmistoja. Epredia on anatomisen patologian markkinalla maailmanlaajuinen toimija, joka tarjoaa laite- ja ohjelmistoratkaisuja oheistarvikkeineen kudos- ja solunäytteiden tutkimukseen ja diagnostiikkaan. Epredia toimii Aiforian ohjelmistoratkaisujen jakelijana Japanissa, Saksassa, Isossa-Britanniassa, Italiassa, Espanjassa, Ruotsissa, Norjassa, Tanskassa, Islannissa, Ranskassa ja Yhdysvalloissa.

Tilikaudella Aiforian tietoturvan hallintajärjestelmälle myönnettiin ISO 27001 -standardin mukainen sertifikaatti.

## Katsaus vuoteen 2022

Vuonna 2022 Aiforian toiminta tulee painottumaan ohjelmistoratkaisujen myyntiin sekä prekliiniselle että kliiniselle sektorille, sekä uusien toiminnallisuuksien ja valikoitujen tautispesifisten tekoälymallien kehittämiseen, validointiin ja myyntiin.

Aiforia aikoo jatkokehittää tekoälymallien kehittämisalustaa Aiforia Create:a tuomalla siihen uusia toimintoja niin, että se tukee laajemmin tutkimuksen ja lääkekehityksen tarpeita, ottaen huomioon myös hyvän laboratoriokäytännön (good laboratory practice, GLP) asettamia laatuvaatimuksia.

Vuoden 2022 aikana Aiforia aikoo myös jatkaa ohjelmistokehitystä kliinisen diagnostiikan käyttötarkoituksiin ja pyrkii tuomaan markkinoille useita uusia tekoälymalleja tukemaan joidenkin yleisimpien syöpäsairauksien diagnosointia.

Myynti- ja markkinointitoimenpiteissä tullaan panostamaan erityisesti kliinisen diagnostiikan laboratorioihin Euroopassa ja Pohjois-Amerikassa, sekä edelleen myös lääketeollisuuteen ja suurimpiin lääketieteen tutkimuslaitoksiin. Vuoden 2022 aikana Aiforia suunnittelee kasvattavansa myyntihenkilöstöään ja syventämään yhteistyötään Epredian kanssa kiihdyttääkseen prekliinisten ja kliinisten tuotteidensa kaupallistamista. Aiforia pyrkii myös



luomaan uusia kumppanuuksia esimerkiksi skannerivalmistajien ja työvirran hallintajärjestelmien tarjoajien kanssa sekä solmimaan suhteita järjestelmäintegraatio- ja pilvipalvelukumppanien kanssa.

## Tunnusluvut

Konserni	2021	2020	2019
Liikevaihto, 1000 euroa	974	849	639
Käyttökate (EBITDA), 1000 euroa	-3 451	-1 610	-2 141
Liiketappio (EBIT), 1000 euroa	-4 691	-2 632	-3 022
Tilikauden tappio, 1000 euroa	-7 576	-2 756	-3 053
Omavaraisuusaste, %	87 %	18 %	13 %
Nettovelka, 1000 euroa	-35 197	1 295	691
Rahavarat tilikauden lopussa, 1000 euroa	38 092	1 912	1 515
Taseen loppusumma, 1000 euroa	43 868	5 268	4 238
Henkilöstö keskimäärin	41	26	22
Henkilöstökulut, 1000 euroa*	2 995	1 884	1 478
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin, 1000 euroa	3 793	816	1 580

\* Henkilöstökulut sisältää kehittämismenojen aktivoinnit

## Osakekohtaiset tunnusluvut

	2021	2020	2019
Osakekohtainen tulos, laimennettu ja laimentamaton**, EUR	-0,43*	-0,21	-0,24
Osakekohtainen oma pääoma, EUR	1,46	0,07	0,04
Alin vaihtokurssi, EUR	4,80		
Ylin vaihtokurssi, EUR	5,50		
Päätöskurssi tilikauden lopussa, EUR	5,22		
Osakkeiden keskimääräinen päivittäinen vaihto	47 385		
Osakkeiden markkina-arvo tilikauden lopussa, EUR	135 541 001		

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

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



## Liikevaihto ja tulos

### Liikevaihto

Tilikaudella Konsernin liikevaihto oli 974 (849) tuhatta euroa.

Liikevaihto koostuu Aiforian ohjelmistoratkaisujen ja palveluiden myynnistä prekliinisen tutkimuksen asiakkaille SaaS-pohjaisesta lisenssimyynnistä ja sen lisäpalveluista sekä palvelumyynnistä.

Tuotekehitys- ja muita avustuksia Yhtiö tuloutti tilikauden aikana 421 (1 520) tuhatta euroa. Tästä H2020 projektiin liittyviä tuloutuksia oli 329 tuhatta euroa, Decider-projektiin liittyviä tuloutuksia 67 tuhatta euroa ja BF Covid-19 avustuksia 24 tuhatta euroa.

Liikevaihtoon suoraan kohdistuneet materiaalit ja palvelut -kustannukset olivat 373 (259) tuhatta euroa. Materiaalit ja palvelut -kustannukset koostuivat tilikauden aikana ostetuista palveluista, jotka ovat lähinnä myytäviin palveluihin ja tuotteisiin liittyviä ostettuja pilvipalveluita.

### Tulos

Konsernin tilikauden liiketappio ilman poistoja ja arvonalentumisia (EBITDA) oli 3 451 (1 610) tuhatta euroa. Liiketappio (EBIT) oli 4 691 (2 632) tuhatta euroa. Tilikauden tappio oli 7 576 (2 756) tuhatta euroa.

Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden poistot olivat 1 239 (1 022) tuhatta euroa.

Konsernin negatiivinen tulos on strategian mukainen ja heijastaa Aiforian kehityksen vaihetta, jossa on tehty panostuksia investointeihin tulevan kasvun mahdollistamiseksi. Aiforian henkilöstökulut olivat tilikaudella 2 310 (1 680) tuhatta ja muut operatiiviset kulut 2 163 (2 041) tuhatta euroa. Aiforia aktivoi tilikaudella 685 (205) tuhatta euroa henkilöstökuluja ja 3 058 (607) tuhatta euroa muita operatiivisia kuluja. Rahoituskulut olivat 2 995 (131) tuhatta euroa, joista 2 923 tuhatta euroa liittyivät listautumisasiin sekä B-kierroksen rahoitukseen.

### Tase, rahoitus ja investoinnit

Konsernin taseen loppusumma oli tilikauden lopussa 43 868 (5 268) tuhatta euroa.

Omavaraisuusaste oli tilikauden lopussa 87 (18) prosenttia.

Tilikauden lopussa Konsernin nettovelka oli -35 197 (1 295) tuhatta euroa. Pitkäaikaista velkaa oli 2 690 (2 706) tuhatta euroa.

Liiketoiminnan nettorahavirta oli tilikaudella yhteensä -2 450 (-2 866) tuhatta euroa.

Investointien rahavirta oli yhteensä -2 807 (-749) tuhatta euroa muodostuen investoinneista aineettomiin ja aineellisiin hyödykkeisiin.

Rahoituksen rahavirta oli 41 426 (4 003) tuhatta euroa. Rahavarat olivat kauden lopussa 38 092 (1 912) tuhatta euroa.

Helmikuussa Yhtiö tiedotti olevansa mukana Helsingin yliopiston koordinoimassa Decider -projektissa, joka tähtää uusien, tekoälyavusteisten ratkaisujen kehittämiseen munasarjasyövän diagnostiikkaan. Tähän viisivuotiseen projektiin yhtiölle on myönnetty yhteensä 400 tuhatta euroa avustusmuotoista rahoitusta, josta helmikuussa 2021 on maksettu 140 tuhatta euroa.



Helmikuussa Yhtiö sai loppuosan, 24 tuhatta euroa korona-avustuksesta.

Huhtikuussa Yhtiö maksoi takaisin Finnveran 500 tuhannen euron lainan.

Huhtikuussa Yhtiö sai toisen erän 2019 myönnetystä EU H2020 ohjelman avustusmuotoisesta rahoituksesta, 820 tuhatta euroa.

Kesäkuussa Yhtiö järjesti B-rahoituskierroksen suomalaisille ja kansainvälisille sijoittajille ja keräsi 12,6 miljoonaa euroa oman pääoman ehtoista rahoitusta. Osakeannissa Yhtiö antoi 65 824 kpl uusia D-sarjan osakkeita.

Syyskuussa Yhtiö järjesti toisen osan B-rahoituskierroksesta ja keräsi siinä 4,9 miljoonaa euroa. Osakeannissa Yhtiö antoi 25 640 kpl uusia D-sarjan osakkeita

Syyskuussa Yhtiö nosti viimeisen erän Business Finlandin tuotekehityslainasta, 189 tuhatta euroa.

Lokakuussa merkittiin työsuhdeoptioilla yhteensä 249 150 kpl yhtiön A-osakkeita. Yhtiö sai osakkeiden merkinnöistä yhteensä 159 tuhatta euroa.

Joulukuisesta listautumisannista Yhtiö keräsi yhteensä noin 27 miljoonan euron bruttovarat. Loppuosuus listautumisannissa kerätyistä varoista noin 2,1 miljoonaa euroa yhtiö sai tammikuussa 2022. Listautumisannissa Yhtiö antoi 5 806 066 kpl uusia osakkeita. Listautumisprojektin rahoituskuluihin kirjatut kulut olivat yhteensä noin 2,6 miljoonaa euroa.

### **Investoinnit, tutkimus- ja kehitystoiminta**

Tilikaudella bruttomääräiset Investoinnit olivat 3 793 (816) 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.

### **Markkinatilanne**

Patologit ovat keskeisessä roolissa terveydenhuoltojärjestelmässä tutkiessaan ja diagnosoidessaan potilasnäytteitä, jotka ohjaavat lääketieteellistä hoitoa. Ikääntyvä väestö ja esimerkiksi syöpien lisääntyminen kuormittavat terveydenhuoltojärjestelmiä ympäri maailman. Syöpien yleisyyden uskotaan lisääntyvän 47,4 prosentilla vuosien 2020 ja 2040 välillä, samaan aikaan kun yli 65-vuotiaiden osuuden odotetaan kasvavan 9,3 prosentista vuonna 2020 noin 16,0 prosenttiin vuonna 2050 maailmanlaajuisesti. Nämä tekijät kuormittavat patologeja, jotka ovat jo nyt aliedustettu terveydenhuollon ammattilaisten ryhmä. Patologiaan erikoistuu yhä vähemmän lääkäreitä. Näytemäärien ollessa kasvussa syntyy epätasapaino. Tätä epäsuhtaa vaikeuttaa se, että patologit ovat joutuneet nojaamaan samaan teknologiaan jo viimeiset 150 vuotta. Manuaalinen näytelasien analysointi mikroskoopilla on hidasta, manuaalista ja altis vaihteluille.

Aiforia uskoo, että ala on valmis muutokseen, jossa teknologia vähentää patologioiden sekä potilaiden kokemaa taakkaa. Diagnostisen työvirran modernisointi on tulossa yhä tärkeämmäksi laboratorioissa ja sairaaloissa ympäri maailman. Digitaalinen patologia on tasoittanut tietä yhä kehittyneemmälle teknologialle, kuten tekoälylle, mikä voi parantaa kuva-analytiikkaa entisestään.





Aiforia uskoo, että automaatiota, digitaalista teknologiaa ja tekoälyä tarvitaan yhä enemmän helpottamaan haasteita, joita terveydenhuoltojärjestelmät ympäri maailmaa kohtaavat. Tekoälyyn pohjautuvilla toimintatavoilla voidaan standardoida näytearviointia vähentämällä poikkeamia ja nopeuttamalla analyysieja ja tekemällä niistä täsmällisempiä, mikä tukee patologioiden työtä ja mahdollistaa täsmällisemmän diagnostiikan. Potilaat voidaan diagnosoida nopeammin ja he saavat yksilöllisempää hoitoa.

## 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. Aiforian riskienhallintaa ja sen liiketoimintaan liittyviä riskejä kuvataan yksityiskohtaisesti yhtiön listalleottoesitteessä ja verkkosivuilla.

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

### Aiforian toimintaympäristöön liittyvät riskit

Maailmanlaajuiset epidemiat tai pandemiat, kuten tämänhetkinen koronavirustaudin (COVID-19) aiheuttama pandemia, voivat vaikuttaa sekä suoraan että välillisesti Aiforian liiketoimintaan, muun muassa epidemian tai pandemian sekä sen leviämisen estämisestä aiheutuvien rajoitusten ja muiden toimenpiteiden vuoksi. Ihmisten liikkuvuutta on rajoitettu myös kansainvälisesti asettamalla erilaisia ja eripituisia matkustusrajoituksia valtioiden välille ja rajoja on jouduttu ajoittain sulkemaan kokonaan. Tällaiset rajoitustoimenpiteet ovat vaikuttaneet ja saattavat myös jatkossa vaikuttaa Aiforian hyödyntämien asiantuntijoiden ja työntekijöiden saatavuuteen ja käytettävyyteen sekä vaikeuttaa avainhenkilöiden toimintaa kansainvälisesti ja lisäksi haitata Yhtiön tuotteiden myyntiä ja markkinointia. Aiforia on ottanut käyttöönsä parhaat saatavilla olevat kommunikointivälineet virtuaalista yhteydenpitoa varten. Myös ohjelmistojen ja ohjelmistopalvelujen myynti ja markkinointi verrattuna fyysisen tuotteen myyntiin ja markkinointiin ovat helpommin toteutettavissa virtuaalisessa ympäristössä. Lisäksi Aiforiolla on jo nyt myynti- ja markkinointivoimaa usealla mantereella omien ja yhteistyökumppaneiden voimin. Tämä edesauttaa tilanteissa, joissa maiden välistä liikkuvuutta rajoitetaan.

Aiforian toimiala on altis teknologian muutoksille ja vaikka patologian alalla teknologinen kehitys on historiallisesti ollut verrattain hidasta, on todennäköistä, että myös patologiassa teknologinen kehitys kiihtyy huomattavasti tulevaisuudessa. Teknologinen kehitys saattaa johtaa uusien ja tehokkaampien ratkaisujen markkinoille tuomiseen ja esimerkiksi korkeampilaatuisten, kustannustehokkaampien, tarkempien ja helpommin skaalautuvien palveluiden kehittämiseen ja kaupallistamiseen. On mahdollista, että Aiforia ei kykene kehittämään ohjelmistoratkaisujaan ja palveluitaan riittävän nopeasti vastatakseen teknologiseen kehitykseen. Aiforia seuraa jatkuvasti alan teknologian kehitystä ja on keräämänsä pääoman ja asiantuntevan henkilöstönsä voimin valmis reagoimaan alan uusiin kehityspolkuihin.

### Aiforian liiketoimintaan liittyvät riskit

Yhtiön tulevaisuudennäkymät ja voitontuottamiskyky ovat olennaisesti riippuvaisia siitä, onnistuuko Yhtiö saamaan asiakkaita kliiniseen diagnostiikkaan suunnatuille



ohjelmistoratkaisuilleen ja palveluilleen esimerkiksi Euroopassa ja Yhdysvalloissa ja millaisella aikataululla. On olemassa riski siitä, että Yhtiö ei onnistu arvioidulla tavalla tai suunnitellussa aikataulussa kehittämään ohjelmistoratkaisuja ja palveluita, jotka otetaan laajasti kaupalliseen käyttöön. Lisäksi ei ole takeita siitä, että Aiforia onnistuu kehittämään uusia diagnoosikohtaisia tekoälymalleja tai saattamaan uusia diagnoosikohtaisia tekoälymalleja markkinoille suunnitellusti tai lainkaan. Aiforia on tuonut markkinoille lyhyessä ajassa jo useamman kliniseen diagnostiikkaan validoidun tekoälymallin, mikä vahvistaa käsitystä Yhtiön kyvystä kehittää tavoitteiden mukaisesti nopealla aikataululla useita diagnoosikohtaisia tekoälymalleja.

Aiforian tarkoituksena on tarjota ohjelmistoratkaisujaan ja palveluitaan merkittävässä määrin klinisen diagnostiikan alan toimijoille ja tällaisten toimijoiden on tarkoitus muodostaa merkittävä osa Aiforian asiakaskunnasta tulevaisuudessa. Aiforian arvion mukaan klinisen diagnostiikan asiakkuuksilla on eri asiakassegmenteistä suurin liikevaihtopotentiaali ja Aiforian liiketoiminnan tuleva kehitys on siten merkittävästi riippuvainen Aiforian kyvystä solmia kannattavia sopimuksia tällaisten asiakkaiden kanssa ja näiden asiakkaiden kysynnästä Aiforian ohjelmistoratkaisuille ja palveluille. Aiforia on kertonut solmineensa merkittävän puitesopimuksen maailman yhden arvostetuimman sairaalan kanssa. Tämä tulee jatkossa toimimaan vahvana referenssinä lähestyttäessä muita klinisen puolen asiakkaita.

Aiforian tarjoamien klinisen diagnostiikan ohjelmistoratkaisujen ja palveluiden myynti saattaa tietyissä maissa edellyttää, että Aiforia saa tarjoamilleen ohjelmistoratkaisuille ja palveluille tarvittavat viranomaishyväksynät. Aiforian ohjelmistoratkaisujen ja palveluiden tarjoamisen osalta sovellettava lainsäädäntö ja viranomaismenettelyt sekä myyntilupien edellytykset saattavat Euroopan unionin ulkopuolella poiketa huomattavasti Euroopan unionissa noudatettavista viranomaismenettelyistä ja myyntilupien edellytyksistä. Aiforia on sertifioinut prosessejaan tiedostaen eri lupakäytäntöjen monimuotoisuuden. Lisäksi Aiforian tuotteet ovat lääkärien ja patologioiden analyysin tukena, eivätkä tee itsenäisesti diagnoosia. Tämä Aiforian mukaan madaltaa kynnystä saada myyntilupa kohdemarkkinoilla.

Yhtiön avaintyöntekijöiden ja muiden avainhenkilöiden osaaminen sekä kokemus ovat Aiforian liiketoiminnan kehittämisen kannalta Yhtiölle keskeisiä tekijöitä. Koska Aiforian liiketoiminnan kehittäminen riippuu olennaisesti Yhtiön työntekijöiden ja johdon osaamisesta, se riippuu olennaisesti myös Yhtiön kyvystä sitouttaa nykyiset avainhenkilöt Yhtiöön ja rekrytoida tulevaisuudessa tarvittaessa uutta, osaavaa henkilöstöä ja muita avainhenkilöitä. Aiforia pyrkii luomaan hyvän työympäristön kasvaa ja kehittyä ammatillisesti. Myös osakepohjaiset kannustinohjelmat ovat sitouttamisen apuna.

### **Aiforian tietojärjestelmiin ja immateriaalioikeuksiin liittyvät riskit**

Aiforian maineen ja sen liiketoiminnan kannalta on tärkeää, että Yhtiö ei loukkaa liiketoiminnassaan kolmansien osapuolien immateriaalioikeuksia. Aiforia saattaa kuitenkin tarkoituksettomasti loukata kolmansien osapuolien immateriaalioikeuksia liiketoiminnassaan, eikä ole takeita siitä, että Yhtiön nykyiset tai tulevat tuotteet eivät tällä hetkellä tai tulevaisuudessa loukkaisi kolmansien osapuolten immateriaalioikeuksia, kuten patentteja.

Aiforian omistamiin immateriaalioikeuksiin kuuluu patentti, tavaramerkkejä, verkkotunnuksia ja rekisteröimättömiä immateriaalioikeuksia, kuten tietotaitoa ja liikesalaisuuksia. Vaikka Aiforia on pyrkinyt suojaamaan toimintansa kannalta tärkeät innovaatiot esimerkiksi patentilla ja patenttihakemuksilla, ei kuitenkaan ole varmuutta siitä, että Aiforia onnistuu arvioimaan tällaisten immateriaalioikeuksien tuoman suojan asianmukaisesti ja se saattaa epäonnistua suojaamaan



ohjelmistoratkaisujaan riittävästi. Aiforia tarjoama tuote- ja palvelukokonaisuus on hyvin vaikeasti kopioitavissa, vaikka se kokonaisuutena ei olisikaan suojattu patenteilla.

Aiforian toiminnassaan sisäisesti käyttämien tietojärjestelmien lisäksi myös Aiforian asiakkaille ohjelmistoratkaisujen käyttö perustuu vahvasti pilvipalvelun hyödyntämiseen. Yhtiö ostaa ohjelmistoratkaisuidensa tarjoamisessa tarvittavan pilvipalvelun ulkopuoliselta toimittajalta ja pilvipalvelun käytettävyys ja häiriötön toiminta on siten Aiforian vaikutusmahdollisuuksien ulkopuolella. Mikäli pilvipalveluiden käyttö estyy esimerkiksi palvelussa ilmenevien häiriöiden johdosta, vaikuttaa tämä samalla myös olennaisesti Aiforian asiakkailleen tarjoamien ohjelmistoratkaisujen käytettävyyteen ja voi jopa estää Aiforian tarjoaman ohjelmistoratkaisun käyttämisen kokonaan. Aiforia voi vaihtaa pilvipalvelun tarjoajaa tarvittaessa. Yleensä pilvipalvelun tarjoajilla on huomattavasti paremmat resurssit varmistaa palvelun virheetön toiminta kuin, jos Aiforia pyrkisi palvelun itse toteuttamaan. Lisäksi kansalliset säännökset monesti vaativat datan pysymisen tietyin maan rajojen sisällä, jolloin Aiforian kaltaisten toimijoiden olisi lähes mahdotonta tarjota paikallisesti pilviratkaisuja ilman kansainvälistä palveluntarjoajaa.

### Oikeudelliset ja sääntelyyn liittyvät riskit

Lääkinnällisten laitteiden valmistajana Aiforia altistuu merkittävälle riskille tuotevastuu- ja tuoteturvallisuusvaateista. Tällaisista vaateista johtuen Aiforia saattaa joutua tuotevastuu- tai tuoteturvallisuusosoikeudenkäyntien kohteeksi, joissa arvioidaan, onko Yhtiön ohjelmistoratkaisuihin tai palveluilla haitallisia vaikutuksia potilaille tai ohjelmistoratkaisujen ja palveluiden käyttäjille.

Taloudellisten sanktioiden lisäksi tietosuojalainsäädännön vaatimusten rikkomisesta tai laiminlyönnistä voi aiheutua Aiforialle merkittäviä mainehaittoja, sillä tietosuojaan liittyvät näkökohdat yhtiöiden toiminnassa ovat erityisesti GDPR:n voimaantulon jälkeen olleet korostuneesti esillä julkisuudessa. Yhtiön laajentaessa kliiniseen käyttöön tarkoitettujen ohjelmistoratkaisujen tarjoamista uusille maantieteellisille alueille on lisäksi mahdollista, että tällaisilla alueilla sovellettava 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. ISO27001 standardin mukaiset järjestelmät, käytännöt ja sertifikaatit.

### Aiforian taloudelliseen asemaan liittyvät riskit

Koska Aiforian oma raportointivaluutta on euro, se altistuu valuuttakurssivaihteluista aiheutuvalle riskille aina, kun se maksaa tai vastaanottaa maksuja muussa valuutassa kuin eurossa. Valuuttakurssivaihtelut voivat erityisesti johtaa merkittäviin muutoksiin Aiforian saatavien arvoissa ja Aiforian tulot saattavat valuuttakurssivaihteluiden seurauksena laskea merkittävästi. Aiforia seuraa valuuttakurssien kehitystä ja riskiä jatkuvasti ja reagoi siihen tarpeen vaatiessa.

Rahoitussopimuksiin, kuten tuotekehityslainoja koskeviin sopimuksiin, sisältyvät ehdot voivat vaikuttaa Aiforian rahoitukseen tulevaisuudessa. Ehdot voivat vaatia uudelleenneuvotteluja rahoittajien kanssa silloin, jos ehtoja ei pystytä täyttämään, eikä voi olla varmuutta siitä, että Aiforia pystyy täyttämään rahoitussopimustensa ehdot tai onnistuu uudelleenneuvotteluissa rahoittajien kanssa. Tilinpäätöshetkellä Aiforiolla oli korollista velkaa 2 900 tuhatta euroa. Yhtiön kassavarat olivat moninkertaiset velkaan nähden. Aiforia ei usko, että se joutuu velallisena neuvottelemaan epäedullisista rahoitusehdoista lähitulevaisuudessa.



Yhtiön taseeseen 31.12.2021 sisältyi 4 723 tuhatta euroa aktivoituja kehittämismenoja. Yhtiö aktivoi kehittämismenot taseeseen aineettomiin hyödykkeisiin, jos niiden odotetaan tuottavan tuloja useampana tilikautena. Mikäli taseeseen kirjatun aineettoman hyödykkeen odotettavissa oleva tuotto alittaa taseeseen kirjattujen kehittämismenojen summan, aktivoidun kehittämismenon arvo oikaistaan arvonalentumiskirjauksella vastaamaan odotettavissa olevaa tuottoa tuloslaskelman kautta. Yhtiö on tehnyt kattavat laskelmat kehitysmenojen tuotto-odotuksesta eikä usko niistä tarvittavan alaskirjauksia.

Yhtiön vaihtuvakorkoisista lainoista johtuen korkotason nousulla saattaa olla olennaisen haitallinen vaikutus Yhtiön rahoituskuluihin. Käteisvarojen osalta on olemassa riski siitä, että huomattavasti heikommassa taloustilanteessa Euroopan keskuspankki saattaa alentaa ohjaukorkojaan entisestään tai että kaupalliset pankit alkavat vaatia pienemmiltä yhtiöiltä korkeampaa korkoa käteistalletuksille. Yhtiö seuraa valuuttojen ja korkojen kehitystä jatkuvasti ja reagoi tilanteeseen tarpeen mukaan.

### Tilikauden jälkeiset olennaiset tapahtumat

Tammikuussa 2022 Yhtiö emittoi 5,01 euron hinnalla 412 409 osaketta Swedbankille lisäosakeoption perusteella, joka annettiin Swedbankille listautumisannin yhteydessä. Samalla Swedbank palautti yhtiölle 598 802 osaketta, jotka Aiforia välittömästi mitätöi 9.12.2021 pidetyn hallituksen kokouksen päätösten mukaisesti.

Tammikuussa 2022 Yhtiön hallitus perusti tarkastusvaliokunnan ja palkitsemisvaliokunnan valmistelemaan hallituksen käsiteltäväksi tulevia asioita. Valiokuntien tehtävänä on avustaa hallitusta. Niillä ei ole itsenäistä päätösvaltaa. Hallitus on vahvistanut valiokuntien pääasialliset tehtävät ja toimintaperiaatteet kirjallisissa työjärjestyksissä. Valiokunnat aloittavat toimintansa helmikuun 2022 alussa.

### Hallitus, Yhtiön johto ja tilintarkastajat

#### Hallitus

Aiforian hallituksen tilikauden lopussa ovat muodostaneet Pekka Mattila (hpi), Johan Lundin, Monita Au Kin Lai, Kari Pitkänen (1.1.2021- 29.6.2021), John Sweeney (29.6.2021 alkaen) ja John Wellbank (29.6.2021 alkaen)

#### Johtoryhmä

Aiforian johtoryhmä tilikauden lopussa oli Jukka Tapaninen (CEO), Kaisa Helminen (COO), Veli-Matti Parkkonen (CFO), Tuomas Ropponen (CTO) ja Kari Pitkänen (liiketoiminnan kehitysjohtaja).

#### Tilintarkastaja

Yhtiön tilintarkastaja on PricewaterhouseCoopers Oy, jossa vastuullisena tarkastajana on toiminut KHT Martin Grandell.

#### Henkilöstö

Aiforian henkilöstön määrä tilikaudella oli keskimäärin 41 (26) henkilöä täysipäiväiseksi muutettuna. Tilikauden päättyessä Aiforian palveluksessa oli 65 henkilöä toimitusjohtaja mukaan lukien. Näistä 56 työskenteli Suomessa, viisi muualla Euroopassa ja neljä Yhdysvalloissa.



Konsernilla oli toimipisteet Helsingissä sekä Yhdysvalloissa Cambridgessa (MA), jossa toimii yhtiön 100 %:sti omistama tytäryhtiö Aiforia Inc.

### Varsinainen yhtiökokous

29.6.2021 pidetty varsinainen yhtiökokous vahvisti tilikauden 1.1.2020–31.12.2020 tilinpäätöksen ja myönsi hallituksen jäsenille sekä tilikaudella toimineille toimitusjohtajille vastuuvapauden.

Yhtiökokous valitsi hallituksen jäseniksi Pekka Mattilan, Johan Lundinin, Monita Au Kin Lai:n, John Sweeney:n ja John Wellbank:n. Hallituksen varajäseniksi valittiin Kari Pitkänen, Mikael Lundin, Tuomas Tenkanen ja David Oliver.

Yhtiökokous päätti, että hallituksen jäsenille korvataan hallitustyöhön liittyvät kohtuulliset matkakulut, mutta muuta korvausta ei suoriteta.

Yhtiökokous päätti hallituksen esityksen mukaisesti muuttaa yhtiön yhtiömuodon yksityisestä osakeyhtiöstä julkiseksi osakeyhtiöksi.

Yhtiökokous päätti muuttaa yhtiöjärjestyistä seuraavasti:

- (a) yhtiöjärjestyksen kohdat 12 (Suostumuslauseke) ja 13 (Lunastuslauseke) poistetaan;
- (b) A-sarjan, B-sarjan, C-sarjan ja D-sarjan osakelajit yhdistetään yhdeksi osakelajiksi suhteessa 1:1 siten, että yhdistymisen jälkeen yhtiöllä on ainoastaan yksi uusi osakelaji ja yhtiöjärjestyksen kohta 4 (Osakkeet) muutetaan vastaavasti.

Nämä päätökset olivat ehdollisia hallituksen päätökselle sekä, että yhtiön kaikilta osakkeenomistajilta on saatu erillinen suostumus yhtiöjärjestyksen muuttamiseen.

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 15 000 A-osakelajin osakkeeseen. Valtuutus ei kumoa aiempia hallitukselle myönnettyjä valtuutuksia osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamiseen. Valtuutus on voimassa viisi (5) vuotta varsinaisen yhtiökokouksen päätöksestä lukien.

### Osakkeenomistajien yksimieliset päätökset

**26.2.2021** Osakkeenomistajat ovat yhtiökokousta pitämättä päättäneet liittää yhtiön osakkeet arvo-osuusjärjestelmään.

**14.5.2021** Osakkeenomistajat ovat yhtiökokousta pitämättä päättäneet perustaa uuden D-osakesarjan, sekä päättäneet suunnatusta maksullisesta osakeannista, jossa tarjotaan Yhtiön uusia D-sarjan osakkeita enintään 65 824 kpl merkintähinnalla 191,40 euro per osake.

Lisäksi osakkaat ovat valtuuttaneet Yhtiön hallituksen antamaan yhteensä enintään 65 824 kpl uusia D-sarjan osakkeita 191,40 euron osakehinnalla. Valtuutus ei kumoa aiempia osakeanti- ja optio-oikeusvaltuutuksia. Osakkeita voidaan tarjota ainoastaan merkitsijöille, jotka osallistuivat 14.5. päätettyyn maksulliseen osakeantiin.

**20.9.2021** Osakkeenomistajat ovat yhtiökokousta pitämättä päättäneet, että hallituksen jäsenille maksetaan 20 000 euron vuosipalkkio, pois lukien puheenjohtaja, jonka vuosipalkkio on 40 000



euroa, ja mahdollinen varapuheenjohtaja, jonka vuosipalkkio on 25 000 euroa ja, että vuosipalkkio olisi ehdollinen listautumisen ja listautumisannin toteutumiselle.

Päätettiin myös maksuttomasta osakeannista (osakesplit), jossa osakkeenomistajille annetaan uusia osakkeita omistuksen mukaisessa suhteessa 49 uutta samanlajin osaketta olemassa olevaa osaketta kohden. Tällöin olemassa olevien osakkeiden lukumäärään perustuen annetaan yhteensä 5 166 266 uutta A-osakelajin osaketta, 3 968 951 uutta B-osakelajin osaketta, 5 712 665 uutta C-osakelajin osaketta, ja 4 481 736 uutta D-osakelajin osaketta.

Lisäksi päätettiin valtuuttaa yhtiön hallitus päättämään enintään 10 000 000 uuden osakkeen antamisesta ja ehdoista listautumisannin toteuttamiseksi Nasdaq First North Growth Market Finland -markkinapaikalle. Valtuutus on voimassa 31.12.2021 asti. Valtuutus ei kumoa aikaisempia hallitukselle myönnettyjä valtuuksia osakkeiden tai osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamiseen.

Osakkeenomistajien 14.5.2021 yksimielisellä päätöksellä päätettyä osakeantivaltuutusta muutettiin siten, että valtuutuksen nojalla voidaan antaa 2 009 200 D-sarjan osaketta ja että osakkeen merkintähinta on 3,83 euroa per osake.

Yhtiökokouksen 29.6.2021 valtuutus hallitukselle optio-oikeuksien ja muiden osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antaminen muutettiin käsittämään lukumäärältään enintään 750 000 A-osakelajin osakkeeseen.

Optio-ohjelmien ehtoja muutettiin yllä mainitun maksuttoman osakeannin jälkeen siten, että kullakin optiolla on oikeus merkitä 50 uutta osaketta ja osakkeiden merkintähinta on viideskymmenes osa alkuperäisestä merkintähinnasta. Kaikki muut optio-ohjelmien ehdot säilyivät muuttumattomina.

Päätettiin muuttaa varsinaisten yhtiökokousten 27.5.2020 ja 29.6.2021 hallitukselle myöntämien optio-oikeuksia ja muita osakkeisiin oikeuttavia erityisiä oikeuksia koskevien valtuutusten sisältöä vastaavanlaisesti.

**24.9.2021** Osakkeenomistajat yhtiökokousta pitämättä päättivät 20.9.2021 osakkeenomistajien yksimielisen päätöksen mukaisen maksuttoman osakeannin täsmäytyspäivän arvo-osuusjärjestelmässä olevan 28.9.2021, sekä pyydettiin patentti- ja rekisterihallitusta rekisteröimään uudet osakkeet kaupparekisteriin 28.9.2021.

## Osake ja osakkeenomistajat

### Listautumisanti

Marraskuussa 2021 Aiforia ilmoitti suunnittelevansa listautumisanti ja osakkeidensa listaamista Nasdaq Helsinki Oy:n First North Growth Market Finland -markkinapaikalle.

Aiforia listautumisanti ylimerkittiin ja listautuminen toteutettiin suunnitelmien mukaisesti. Listautumisannissa Aiforia keräsi yhteensä noin 29 miljoonan euron bruttovarat laskemalla liikkeeseen yhteensä 5 992 459 uutta osaketta. Merkintähinta yleisö- ja instituutioannissa oli 5,01 euroa osakkeelta ja henkilöstöannissa 4,51 euroa osakkeelta. Listautumisannin jälkeen Aiforian markkina-arvo oli noin 130 miljoonaa euroa.

Yleisöannissa allokoitiin 460 829 osaketta yksityishenkilöille ja yhteisöille Suomessa. Instituutioannissa allokoitiin 5 476 876 osaketta suomalaisille ja kansainvälisille



instituutiosijoittajille, mukaanlukien Swedbank AB (publ):lle myönnetty 598 802 osakkeen lisäosakeoptio. Lisäksi henkilöstölle allokoitiin 54 754 osaketta.

Swedbank päätti käyttää saamastaan lisäosakeoptiosta 412 409 osaketta, jotka yhtiö emitti 5,01 euron hinnalla Swedbankille. Swedbank palautti samalla yhtiölle 598 802 osaketta, jotka Aiforian hallitus mitätöi tammikuussa 2022, 9.12.2021 pidetyn hallituksen kokouksen päätösten mukaisesti.

Yhtiön osakkeenomistajien kokonaismäärä oli 1 850 tilinpäätöshetkellä 31.12.2021. Määrä sisältää sekä hallintarekisterit, että yhteistilillä olevat omistajat.

Kaupankäynti Aiforian osakkeilla aloitettiin Nasdaq Helsinki Oy:n First North Growth Market Finland - markkinapaikalla 10.12.2021. Aiforia kaupankäyntitunnus on AIFORIA.

### Osakepääoma ja liikkeeseen lasketut osakkeet

Aiforian osakepääoma on 102 600 euroa, joka koostuu yhdestä osakesarjasta ja yhtiöllä oli 25 965 709 osaketta tilinpäätöshetkellä 31.12.2021. Osakkeilla ei ole nimellisarvoa. Tilikauden päättyessä yhtiö ei omistanut yhtään omaa osakettaan.

### Kaupankäynti osakkeella

Osakkeen päätöskurssi ensimmäisenä kaupankäyntipäivänä 10.12.2021 oli 5,06 euroa. Tilikauden viimeisenä kaupankäyntipäivänä 30.12.2021 osakkeen päätöskurssi oli 5,22 euroa. Osakkeen korkein noteerattu hinta tilikaudella oli 5,50 euroa ja matalin 4,80 euroa. Osakkeen volyymipainotettu keskihinta (VWAP) tilikaudella oli 5,05 euroa ja keskimääräinen päivittäinen vaihto oli 47 385 osaketta.

Aiforian markkina-arvo 31.12.2021 oli 135 541 001 euroa.

### Osakkeenomistajat

Aiforiolla oli 31.12.2021 1 850 osakkeenomistajaa mukaan lukien hallintarekisterit ja yhteistilillä olevat omistajat. Yhtiön 100 kpl suurinta osakkeenomistajaa on esitetty yhtiön verkkosivuilla <https://investors.aiforia.com/fi/>

Yhtiön osakkeet kuuluvat arvo-osuusjärjestelmään. Tiedot osakkeenomistajista perustuvat Euroclear Finland Oy:ltä saatuihin tietoihin.

### Osakkeenomistajat sektoreittain 31.12.2021

Sektori	Omistajia		Osakkeiden määrä	
	kpl	%	kpl	%
Yritykset	109	5,89	7 740 771	29,81
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	8	0,43	4 667 001	17,97
Kotitaloudet	1 724	93,19	8 127 169	31,30
Ei voittoa tavoittelevat yhteisöt	2	0,11	2 100	0,01
Ulkomaat	7	0,38	5 428 668	20,91
<b>Kaikki yhteensä</b>	<b>1 850</b>	<b>100</b>	<b>25 965 709</b>	<b>100</b>
Joista hallintarekisteröityjä	5	0,27	8 027 525	30,92
Joista yhteistilillä	5	0,27	1 981 814	7,63



## Omistusjakauma 31.12.2021

Osakkeita	Omistajia		Osakkeiden määrä	
	kpl	%	kpl	%
1-100	623	33,68	56 936	0,22
101-1000	1 073	58,00	248 558	0,96
1001-10 000	89	4,81	232 570	0,90
10 001-100 000	32	1,73	1 187 898	4,57
100 001-1 000 000	24	1,30	7 721 853	29,74
yli 1 000 000	9	0,49	16 517 894	63,61
<b>Kaikki yhteensä</b>	<b>1 850</b>	<b>100</b>	<b>25 965 709</b>	<b>100</b>

## Suurimmat osakkeenomistajat 31.12.2021

Osakkeenomistaja	Osakkeita, kpl	Osakkeita, %
Sto-Rahoitus Oy	1 514 810	5,83
Johan Lundin	1 414 150	5,45
Mikael Lundin	1 414 150	5,45
Kari Pitkänen	1 260 000	4,85
Sijoitusrahasto Aktia Nordic Micro Cap	1 121 252	4,32
Markku Kaloniemi	987 000	3,80
Musta Aukko Oy	840 650	3,24
Fjärde AP-Fonden	773 557	2,98
Kaikarhenni Oy	601 750	2,32
Jukka Tapaninen	548 300	2,11
<b>Kymmenen suurinta, yhteensä</b>	<b>10 475 619</b>	<b>40,34</b>
<b>Yhteistilillä*</b>	<b>1 981 814</b>	<b>7,63</b>
<b>Hallintarekisteröityjä</b>	<b>8 027 525</b>	<b>30,92</b>
<b>Muut</b>	<b>5 480 751</b>	<b>21,11</b>
<b>Yhteensä</b>	<b>25 965 709</b>	<b>100</b>

\* Sisältää 1 959 200 Shandon Diagnostics Limitedin omistamaa osaketta.

## Hallituksen jäsenten, toimitusjohtajan ja johtoryhmän osakeomistus 31.12.2021

Osakkeenomistaja	Osakkeita, kpl	Osakkeita, %
Hallitus	3 917 100	15,09
Toimitusjohtaja	548 300	2,11
Muu johtoryhmä	1 425 700	5,49
<b>Yhteensä</b>	<b>5 891 100</b>	<b>22,69</b>





## Optio-ohjelmat

Liikkeeseen lasketut optiot

Ohjelma	Osakkeen Merkintähinta/Osake (euroa)	Optio- oikeuksilla merkittävien osakkeiden merkintäaika päättyy	Annetut optio- oikeudet yhteensä	Annetut ja käyttämättä olevat optio- oikeudet yhteensä	Optio-oikeuksien perusteella annettavien osakkeiden enimmäislukumäärä, joka on vielä merkitsemättä ja merkittävässä
2016 A	0,02	31.12.2025	11 900	9 300	465 000
2016 B	0,02	31.12.2025	2 000	1 900	95 000
2018 I	1,3724	31.12.2025	8 000	6 470	323 500
2019 I	1,3724	31.12.2025	1 500	1 500	75 000
2020 I	1,3724	31.12.2025	7 052	6 666	333 300
2020 II	1,3724	31.12.2025	3 016	3 016	150 800
2021 I	1,3724	31.12.2025	3 850	3 783	189 150
2021 II	1,3724	31.12.2025	2 500	2 500	125 000
2021 III	1,3724	31.12.2025	3 016	3 016	150 800
2021 IV	1,3724	31.12.2025	2 300	2 000	100 000
2021 V	1,3724	21.9.2026	603 200	603 200	603 200
			<b>648 334</b>	<b>643 351</b>	<b>2 610 750</b>

Yhtiön osakkeenomistajat ovat 20.9.2021 päättäneet muuttaa kaikkien olemassa olevien optio-ohjelmien, lukuun ottamatta optio-ohjelmaa 2021 V, ehtoja maksuttomasta osakeannista päättämisen (osakesplit) yhteydessä seuraavasti:

Muutoksen jälkeen 1 optio-oikeus oikeuttaa merkitsemään 50 yhtiön uutta tai sen hallussa olevaa A-osakelajin osaketta.

Yhtiön osakelajien yhdistämisen jälkeen optiot oikeuttavat yhtiön ainoan osakelajin osakkeisiin.

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

	31.12.2021
Optio-oikeuksien perusteella annettavien osakkeiden enimmäislukumäärä, joka on vielä merkitsemättä ja merkittävässä	2 610 750
Osakkeiden määrä 31.12.2021	25 965 709
Osakkeiden määrä, jos kaikki optiot merkitään uusiin osakkeisiin	28 576 459
Optioista saatava ääni- ja omistusosuus, jos kaikki optiot merkitään uusiin osakkeisiin	9,14 %



## Hallituksen jäsenten, toimitusjohtajan ja johtoryhmän optiot 31.12.2021

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	315 000	1,10 %
Toimitusjohtaja	729 000	2,55 %
Muu johtoryhmä	585 800	2,05 %
<b>Yhteensä</b>	<b>1 629 800</b>	<b>5,70 %</b>

### Hallituksen esitys tilikauden tuloksen käsittelystä

Emoyhtiön tilikauden tappio on -7 070 862 euroa ja jakokelpoinen vapaa oma pääoma on 34 843 627 euroa. Hallitus esittää yhtiökokoukselle, että tilikauden tappio jätetään voittovarojen tilille ja osinkoa ei jaeta.

### Varsinainen yhtiökokous

Aiforia Technologies Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidetään tiistaina 5.4.2022. Kutsu yhtiökokoukseen julkaistaan myöhemmin.

### Taloudelliset katsaukset tilikaudella 2022

Aiforia julkistaa kaudelta 1.1-30.6.2022 puolivuotiskatsauksen 25.8.2022.

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

Helsingissä, maaliskuun 3. päivänä 2022

*Aiforia Technologies Oyj*

*Hallitus*



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	Tilikauden voitto (tappio) / Ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo kauden aikana
Osakekohtainen tulos, laimennettu	Tilikauden voitto (tappio) / Ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo kauden aikana + laimentavat potentiaaliset osakkeet
Osakekohtainen oma pääoma	Oma pääoma/ osakkeiden osakeantikojattu lukumäärä - omat osakkeet
Osakkeiden markkina-arvo tilikauden lopussa	Päätöskurssi tilikauden lopussa * kaikkien osakkeiden määrä



# Konsernitilinpäätös

## Konsernin tuloslaskelma

(tuhatta euroa)	1.1.2021-31.12.2021	1.1.2020-31.12.2020
<b>Liikevaihto</b>	<b>974</b>	<b>849</b>
Liiketoiminnan muut tuotot	421	1 520
Materiaalit ja palvelut		
Ulkopuoliset palvelut	-373	-259
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-373	-259
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-1 956	-1 434
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-159	-158
Muut henkilösivukulut	-195	-88
Henkilöstökulut yhteensä	-2 310	-1 680
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	-1 239	-998
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien hyödykkeistä	0	-24
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	-1 239	-1 022
Liiketoiminnan muut kulut	-2 163	-2 041
<b>Liiketappio</b>	<b>-4 691</b>	<b>-2 632</b>
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko - ja rahoitustuotot	109	6
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-2 995	-131
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-2 886	-124
<b>Tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja</b>	<b>-7 576</b>	<b>-2 756</b>
<b>Tilikauden tappio</b>	<b>-7 576</b>	<b>-2 756</b>



## Konsernitase

(tuhatta euroa)	31.12.2021	31.12.2020
<b>VASTAAVAA</b>		
<b>Pysyvät vastaavat</b>		
Aineettomat hyödykkeet		
Kehittämismenot	4 723	2 216
Aineelliset hyödykkeet		
Koneet ja kalusto	8	6
Ennakkomaksut ja keskener. hankinnat	43	0
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	50	6
<b>Pysyvät vastaavat yhteensä</b>	<b>4 773</b>	<b>2 222</b>
Vaihtuvat vastaavat		
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	139	263
Muut saamiset	440	114
Siirtosaamiset	424	757
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	1 003	1 134
Rahat ja pankkisaamiset	38 092	1 912
<b>Vaihtuvat vastaavat yhteensä</b>	<b>39 095</b>	<b>3 046</b>
<b>Vastaavaa yhteensä</b>	<b>43 868</b>	<b>5 268</b>
	31.12.2021	31.12.2020
<b>VASTATTAVAA</b>		
<b>OMA PÄÄOMA</b>		
Osakepääoma	103	103
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	55 451	10 790
Edellisten tilikausien tappio	-10 130	-7 251
Tilikauden tappio	-7 576	-2 756
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>37 848</b>	<b>886</b>
<b>Vieras pääoma</b>		
<b>Pitkäaikainen vieras pääoma</b>		
Lainat rahoituslaitoksilta	2 690	2 706
<b>Pitkäaikaiset velat yhteensä</b>	<b>2 690</b>	<b>2 706</b>
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma</b>		
Lainat rahoituslaitoksilta	205	500
Saadut ennakot	513	298
Ostovelat	1 895	395
Muut lyhytaikaiset velat	74	34
Siirtovelat	644	448
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä</b>	<b>3 331</b>	<b>1 675</b>
<b>Vieras pääoma yhteensä</b>	<b>6 020</b>	<b>4 382</b>
<b>Vastattavaa yhteensä</b>	<b>43 868</b>	<b>5 268</b>



## Konsernin rahoituslaskelma

(tuhatta euroa)	1.1.2021- 31.12.2021	1.1.2020- 31.12.2020
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>		
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	-7 576	-2 756
Oikaisut:		
Suunnitelman mukaiset poistot ja arvonalentumiset	1 239	1 022
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua	-421	-67
Rahoitustuotot ja -kulut	2 886	124
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	-3 872	-1 677
Käyttöpääoman muutokset:		
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys(-)/ vähennys (+)	-343	-840
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+)/ vähennys (-)	1 732	-324
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	-2 483	-2 841
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-76	-25
Saadut korot liiketoiminnasta	109	0
<b>Liiketoiminnan rahavirta (A)</b>	<b>-2 450</b>	<b>-2 866</b>
<b>Investointien rahavirta</b>		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-3 793	-816
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	1	0
Saadut avustukset investointeihin	984	67
<b>Investointien rahavirta (B)</b>	<b>-2 807</b>	<b>-749</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>		
Maksullinen osakeanti	44 660	3 003
Listautumis- ja osakeantikulut	-2 923	0
Lainat rahoituslaitoksilta lisäys (+)/vähennys (-)	-311	1 000
<b>Rahoituksen rahavirta (C)</b>	<b>41 426</b>	<b>4 003</b>
Rahavarojen muutos (A + B + C) lisäys (+)/vähennys (-)	36 169	388
Valuuttakurssimuutosten vaikutus	10	9
Rahavarat tilikauden alussa	1 912	1 515
<b>Rahavarat tilikauden lopussa</b>	<b>38 092</b>	<b>1 912</b>



## Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

### Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet

Konsernitilinpäätös sisältää Aiforia Technologies Oyj:n ("yhtiö") ja sen tytäryhtiön yhdistellyt tilinpäätökset ("konserni" tai "Aiforia").

Konsernitilinpäätökset on laadittu Suomen kirjanpitolainsäädännön mukaisesti. Konsernitilinpäätökset on esitetty tuhansissa euroissa. Konserniin on yhdistetty Aiforia Technologies Oyj ja sen 100 %:sesti omistama tytäryhtiö, jonka kotipaikka on Cambridge, MA, Yhdysvallat. Konsernitilinpäätökset on laadittu hankintamenomenetelmää noudattaen. Konsernin sisäiset liiketapahtumat, sisäiset saamiset ja sisäiset velat on eliminoitu.

Ulkomaisen tytäryhtiön tuloslaskelmat on muutettu euroiksi käyttäen tilikauden keskipäivän kurssia. Tase-erät on muutettu euroiksi käyttäen Suomen Pankin tilinpäätöspäivän kurssia. Omien pääomien muuntoerot on esitetty oman pääoman erässä edellisten tilikausien tappio.

### Arvostus- ja jaksotusperiaatteet

#### Noudatetut arvostus- ja jaksotusperiaatteet sekä -menetelmät

Tilinpäätökset on laadittu noudattaen kirjanpitoasetuksen 2 luvun 2 a §:ssä säädettyjä arvostamisen ja jaksottamisen olettamaperiaatteita ja -menetelmiä alla luetelluin poikkeuksin:

#### Kehittämismenot

Yhtiö kirjaa tutkimusmenot, kuten uuden tiedon hankinnan ja tuote- ja prosessivaihtoehtojen etsimisen kuluksi suoriteperusteisesti eli kulujen syntymisajankohtana. Yhtiö aktivoi kehittämismenot taseeseen aineettomiin hyödykkeisiin, jos niiden odotetaan tuottavan tuloa useampana tilikautena. Yhtiön luokitellessa aineettoman hyödykkeen kehittämismenoksi hyödykkeen valmiiksi saattaminen on teknisesti toteuttavissa siten, että hyödyke on käytettävissä tai myytävissä, yhtiöllä on kyky, aikomus ja voimavarat saattaa hyödyke valmiiksi ja käyttää sitä tai myydä se. Yhtiön arvion mukaan hyödykkeellä on todennäköinen vastainen taloudellinen hyöty, joka voidaan osoittaa, ja yhtiö kykenee määrittämään luotettavasti menot, jotka johtuvat aineettomasta hyödykkeestä sen kehittämisvaiheen aikana.

Jakokelpoisia varoja esitettäessä taseeseen aktivoitujen kehittämismenojen menojäännös vähennetään vapaasta omasta pääomasta.

Taseeseen aktivoituihin kehittämismenoihin liittyviin arvioihin liittyy epävarmuustekijöitä ja on mahdollista, että olosuhteiden muuttuessa kehittämisprojekteista odotettavissa oleva tuotto muuttuu. Taseeseen aktivoitujen kehittämismenojen arvo saattaa alentua, jos odotettavissa oleva taloudellinen hyöty muuttuu. Mikäli taseeseen kirjattujen hyödykkeiden odotettavissa oleva tuotto alittaa taseeseen kirjattujen kehittämismenojen summa, aktivoitujen kehittämismenon arvo oikaistaan arvonalentumiskirjauksella vastaamaan odotettavissa oleva tuottoa.



## Tuloslaskelmaa koskevat liitetiedot

### Liikevaihdon tuloutusperiaatteet

Aiforian liikevaihto koostuu SaaS-pohjaisesta lisenssimyynnistä ja sen lisäpalveluista sekä palvelumyynnistä. Lisenssi- ja ylläpitomyynnit jaksotetaan kuukausittain sopimuskaudelle. Pilvipalvelun laskentakapasiteettiin liittyvien krediittien myynti on jaksotettu tilikauden 2021 alusta alkaen kuukausittain sopimuskaudelle, kun aiemmin myynti on tuloutettu laskuperusteisesti. Palvelumyynti tuloutetaan liikevaihtoon asiakkaalle lähetettävien laskujen perusteella, ellei sopimuksen ehtoista johtuen sovelleta muuta tuloutusperiaatetta.

### Liikevaihdon jakauma markkina-alueittain

(tuhatta euroa)	31.12.2021	31.12.2020
Kotimaa	313	301
Muu Eurooppa	252	156
Pohjois-Amerikka	358	238
Muut	50	155
<b>Yhteensä</b>	<b>974</b>	<b>849</b>

### Saatujen avustusten tuloutusperiaatteet

Myönnettyjä avustuksia tuloutetaan liiketoiminnan muihin tuottoihin siltä osin, kun avustetusta projektista syntyy avustuspäätöksen ja -ehtojen mukaan hyväksyttäviä kuluja. Avustusten tulouttamisessa huomioidaan myös avustuksiin mahdollisesti liittyvä omarahoitusosuus. Avustuksiin liittyvä palautusvastuu on esitetty liitetiedoissa vastuiden yhteydessä.

### Kehittämismenojen aktivoinnit

Kehittämismenoja on aktivoitu henkilöstökuluista ja liiketoiminnan muista kuluista seuraavasti:

(tuhatta euroa)	1.1.2021-31.12.2021	1.1.2020-31.12.2020
<b><u>Henkilöstökulut</u></b>		
Palkat ja palkkiot	-2 543	-1 603
Eläkekulut	-244	-193
Muut henkilösivukulut	-207	-88
<b>Kehittämismenojen aktivoinnit</b>	<b>685</b>	<b>205</b>
Henkilöstökulut yhteensä	-2 310	-1 680
<b><u>Liiketoiminnan muut kulut</u></b>	<b>-5 222</b>	<b>-2 648</b>
<b>Kehittämismenojen aktivoinnit</b>	<b>3 058</b>	<b>607</b>
Liiketoiminnan muut kulut yhteensä	-2 163	-2 041
<b>Kehittämismenojen aktivoinnit yhteensä</b>	<b>3 743</b>	<b>812</b>

### Poikkeukselliset kulut

Yhtiön listautumisesta ja B-rahoituskierrroksesta tilikaudella syntyneet kulut 2 923 tuhatta euroa on esitetty rahoituserissä.





## Taseen vastaavia koskevat liitetiedot

### Suunnitelman mukaisten poistojen perusteet ja muutokset

Pysyvät vastaavat on merkitty taseeseen välittömään hankintamenuun vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla.

Poistoajat ovat:

Kehittämismenot	Tasapoisto	5 vuotta
Koneet ja kalusto	Tasapoisto	3 vuotta

### Pysyvien vastaavien muutokset

(tuhatta euroa)	1.1.2021- 31.12.2021	1.1.2020- 31.12.2020
<b><u>Kehittämismeno</u></b>		
Hankintameno 1.1	5 244	4 432
Lisäykset	3 743	812
<b>Hankintameno 31.12</b>	<b>8 988</b>	<b>5 244</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1	-3 028	-2 033
Poistot ja arvonalentumiset	-1 236	-995
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12</b>	<b>-4 264</b>	<b>-3 028</b>
Hankintameno 31.12	8 988	5 244
Kertyneet poistot 31.12	-4 264	-3 028
<b>Kirjanpitoarvo 31.12</b>	<b>4 723</b>	<b>2 216</b>
<b><u>Koneet ja kalusto</u></b>		
Hankintameno 1.1	23	20
Lisäykset	7	4
Vähennykset	-1	0
<b>Hankintameno 31.12</b>	<b>29</b>	<b>23</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1	-18	-13
Poistot ja arvonalentumiset	-3	-5
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12</b>	<b>-21</b>	<b>-18</b>
Hankintameno 31.12	29	23
Kertyneet poistot 31.12	-21	-18
<b>Kirjanpitoarvo 31.12</b>	<b>8</b>	<b>6</b>
<b><u>Muut aineelliset hyödykkeet</u></b>		
Hankintameno 1.1	102	102
<b>Hankintameno 31.12</b>	<b>102</b>	<b>102</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1	-102	-80
Poistot ja arvonalentumiset	0	-22
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12</b>	<b>-102</b>	<b>-102</b>
Hankintameno 31.12	102	102
Kertyneet poistot 31.12	-102	-102
<b>Kirjanpitoarvo 31.12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b><u>Ennakkomaksut</u></b>		
Hankintameno 1.1.	0	0
Lisäykset	43	0
Vähennykset	0	0
<b>Hankintameno 31.12</b>	<b>43</b>	<b>0</b>



## Pysyvien vastaavien poistot

(tuhatta euroa)	1.1.2021- 31.12.2021	1.1.2020- 31.12.2020
Kehittämismenot	-1 236	-995
Koneet ja kalusto	-3	-5
Muut aineelliset hyödykkeet	0	-22
<b>Poistot yhteensä</b>	<b>-1 239</b>	<b>-1 022</b>

## Siirtosaamiset

(tuhatta euroa)	31.12.2021	31.12.2020
EU avustus	255	746
Menoennakot	71	11
Muut siirtosaamiset	97	0
<b>Yhteensä</b>	<b>424</b>	<b>757</b>

## Taseen vastattavia koskevat liitetiedot

### Oman pääoman erittely

(tuhatta euroa)	Osakepääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Edellisten tilikausien tappio	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma 1.1.2021	103	10 790	-10 007	886
Muuntoero ja keskipurssiero			-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>

(tuhatta euroa)	Osakepääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Edellisten tilikausien tappio	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma 1.1.2020	103	7 788	-7 349	541
Muuntoero ja keskipurssiero			99	99
Tilikauden tappio			-2 756	-2 756
Osakeanti		3 003		3 003
<b>Oma pääoma 31.12.2020</b>	<b>103</b>	<b>10 790</b>	<b>-10 007</b>	<b>886</b>

### Myöhemmin kuin viiden vuoden kuluttua erääntyvä pitkäaikainen vieras pääoma

(tuhatta euroa)	31.12.2021	31.12.2020
Lainat rahoituslaitoksilta	726	912

## Siirtovelat

(tuhatta euroa)	31.12.2021	31.12.2020
Henkilöstökulut (jaksotus)	515	329
EU avustus	73	0
Vuokramenot	0	53
Korot	5	9
Muut siirtovelat	51	57
<b>Yhteensä</b>	<b>644</b>	<b>448</b>



## Tuloveroja koskevat liitetiedot

### Taseeseen merkitsemättä jätetyt laskennalliset verosaamiset

(tuhatta euroa)	31.12.2021	31.12.2020
Tappiot,	17 398	9 712
joista laskennallinen verosaaminen	3 496	1 953

### Vakuudet, vastuut ja taseen ulkopuoliset järjestelyt

(tuhatta euroa)	31.12.2021	31.12.2020
<b>Vuokravastuut</b>		
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	105	29
<b>Muut vastuut</b>		
H2020-avustus, tarkistamatta	1 743	923
Decider-avustus, tarkistamatta	67	0

Tilikauden päättyessä tarkistamatta oleviin avustustilityksiin liittyy avustussummaa vastaava mahdollinen palautusvastuu.

### Tilintarkastajan palkkiot

(tuhatta euroa)	1.1.2021- 31.12.2021	1.1.2020- 31.12.2020
Tilintarkastus	79	14
Tilintarkastuslain 1 §:n 1 § mom 2 kohdan toimeksiannot	10	7
Veroneuvonta	4	77
Muut palvelut	330*	2
<b>Yhteensä</b>	<b>423</b>	<b>100</b>

\*Muut palvelut liittyvät pääasiassa yhtiön listautumiseen ja B-rahoituskierrökseen.

### 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. Lähipiiriliiketoimia ei ole ollut kaudella 1.1.2021-31.12.2021 eikä vertailukaudella.

Johdolle on myönnetty optioita. Näistä on tarkemmin kohdassa johdon palkat ja palkkiot.

### Liitetiedot henkilöstöstä ja toimielinten jäsenistä

#### Henkilökunnan lukumäärä

	1.1.2021- 31.12.2021	1.1.2020- 31.12.2020
Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä tilikauden aikana	41	26



## Johdon palkat ja palkkiot

(tuhatta euroa)	1.1.2021- 31.12.2021	1.1.2020- 31.12.2020
<b>Hallitus</b>		
Palkat ja palkkiot	20	0
<b>Yhteensä</b>	<b>20</b>	<b>0</b>
<b>Toimitusjohtaja</b>		
Palkat ja palkkiot	220	149*
Eläkekulut	39	24
Sivukulut	6	4
<b>Yhteensä</b>	<b>264</b>	<b>177</b>
<b>Muu johtoryhmä</b>		
Palkat ja palkkiot	406	239
Eläkekulut	72	39
Sivukulut	11	6
<b>Yhteensä</b>	<b>489</b>	<b>284</b>

\*Yhtiön toimitusjohtaja vaihtunut 1.7.2020

Johdolle on myönnetty tilikausien 2020-2021 aikana optioita seuraavasti:

	Optio-ohjelma	1.1.2021-31.12.2021	1.1.2020-31.12.2020
Toimitusjohtaja	2020 I		1 500
Toimitusjohtaja	2020 II		3 016
Toimitusjohtaja	2021 V	603 200	
Muu johtoryhmä	2020 I		1 000
Muu johtoryhmä	2021 III	3 016*	
Muu johtoryhmä	2021 IV	2 300*	
<b>Yhteensä</b>		<b>608 516</b>	<b>5 516*</b>

\*Optiomäärissä ei ole huomioitu 20.9.2021 päätetyn osakesplitin johdosta tehtyjä muutoksia optio-ohjelmiin.



# Emoyhtiön tilinpäätös

## Emoyhtiön tuloslaskelma

(tuhatta euroa)	1.1.2021-31.12.2021	1.1.2020-31.12.2020
<b>Liikevaihto</b>	<b>862</b>	<b>755</b>
Liiketoiminnan muut tuotot	421	1 520
Materiaalit ja palvelut		
Ulkopuoliset palvelut	-373	-259
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-373	-259
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-1 624	-1 076
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-149	-153
Muut henkilösivukulut	-131	-34
Henkilöstökulut yhteensä	-1 904	-1 262
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	-1 236	-995
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien hyödykkeistä	0	-24
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	-1 236	-1 020
Liiketoiminnan muut kulut	-1 920	-1 817
<b>Liiketappio</b>	<b>-4 150</b>	<b>-2 083</b>
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot	73	50
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-2 995	-35
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-2 921	15
<b>Tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja</b>	<b>-7 071</b>	<b>-2 068</b>
<b>Tilikauden tappio</b>	<b>-7 071</b>	<b>-2 068</b>



## Emoyhtiön tase

(tuhatta euroa)	31.12.2021	31.12.2020
<b>VASTAAVAA</b>		
<b>Pysyvät vastaavat</b>		
Aineettomat hyödykkeet		
Kehittämismenot	4 723	2 216
Aineelliset hyödykkeet		
Ennakkomaksut ja keskener. hankinnat	43	0
Sijoitukset	-	-
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	43	-
<b>Pysyvät vastaavat yhteensä</b>	<b>4 766</b>	<b>2 216</b>
Vaihtuvat vastaavat		
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	7	366
Muut saamiset	426	112
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	1 956	1 042
Siirtosaamiset	329	746
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	2 718	2 265
Rahat ja pankkisaamiset	37 945	1 801
<b>Vaihtuvat vastaavat yhteensä</b>	<b>40 662</b>	<b>4 066</b>
<b>Vastaavaa yhteensä</b>	<b>45 428</b>	<b>6 283</b>
	31.12.2021	31.12.2020
<b>VASTATTAVAA</b>		
<b>OMA PÄÄOMA</b>		
Osakepääoma	103	103
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	55 451	10 790
Edellisten tilikausien tappio	-8 813	-6 745
Tilikauden tappio	-7 071	-2 068
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>39 669</b>	<b>2 080</b>
<b>Vieras pääoma</b>		
<b>Pitkäaikainen vieras pääoma</b>		
Lainat rahoituslaitoksilta	2 690	2 706
<b>Pitkäaikaiset velat yhteensä</b>	<b>2 690</b>	<b>2 706</b>
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma</b>		
Lainat rahoituslaitoksilta	205	500
Saadut ennakot	303	191
Ostovelat	1 885	388
Velat saman konsernin yrityksille	51	0
Muut lyhytaikaiset velat	74	34
Siirtovelat	552	383
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä</b>	<b>3 069</b>	<b>1 496</b>
<b>Vieras pääoma yhteensä</b>	<b>5 759</b>	<b>4 203</b>
<b>Vastattavaa yhteensä</b>	<b>45 428</b>	<b>6 283</b>



## Emoyhtiön rahoituslaskelma

(tuhatta euroa)	1.1.2021- 31.12.2021	1.1.2020- 31.12.2020
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>		
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	-7 071	-2 068
Oikaisut:		
Suunnitelman mukaiset poistot ja arvonalentumiset	1 236	1 020
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua	-421	-67
Rahoitustuotot ja -kulut	2 921	-15
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	-3 334	-1 130
Käyttöpääoman muutokset:		
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys(-)/ vähennys (+)	-525	-951
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+)/ vähennys (-)	1 748	-406
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	-2 111	-2 486
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-76	-25
Saadut korot liiketoiminnasta	6	0
<b>Liiketoiminnan rahavirta (A)</b>	<b>-2 181</b>	<b>-2 511</b>
<b>Investointien rahavirta</b>		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-3 786	-812
Saadut avustukset investointeihin	984	67
Myönnetyt lainat	-301	0
<b>Investointien rahavirta (B)</b>	<b>-3 102</b>	<b>-745</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>		
Maksullinen osakeanti	44 660	3 003
Listautumis- ja osakeantikulut	-2 923	0
Lainat rahoituslaitoksilta lisäys (+)/vähennys (-)	-311	550
<b>Rahoituksen rahavirta (C)</b>	<b>41 426</b>	<b>3 553</b>
Rahavarojen muutos (A + B + C) lisäys (+)/vähennys (-)	36 143	296
Rahavarat tilikauden alussa	1 801	1 505
<b>Rahavarat tilikauden lopussa</b>	<b>37 945</b>	<b>1 801</b>



## Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot

### Arvostus- ja jaksotusperiaatteet

#### Noudatetut arvostus- ja jaksotusperiaatteet sekä -menetelmät

Tilinpäätös on laadittu noudattaen kirjanpitoasetuksen 2 luvun 2 a §:ssä säädettyjä arvostamisen ja jaksottamisen olettamaperiaatteita ja -menetelmiä alla luetelluin poikkeuksin:

#### Kehittämismenot

Yhtiö kirjaa tutkimusmenot, kuten uuden tiedon hankinnan ja tuote- ja prosessivaihtoehtojen etsimisen kuluksi suoriteperusteisesti eli kulujen syntymisajankohtana. Yhtiö aktivoi kehittämismenot taseeseen aineettomiin hyödykkeisiin, jos niiden odotetaan tuottavan tuloa useampana tilikautena. Yhtiön luokitellessa aineettoman hyödykkeen kehittämismenoksi hyödykkeen valmiiksi saattaminen on teknisesti toteuttavissa siten, että hyödyke on käytettävissä tai myytävissä, yhtiöllä on kyky, aikomus ja voimavarat saattaa hyödyke valmiiksi ja käyttää sitä tai myydä se. Yhtiön arvion mukaan hyödykkeellä on todennäköinen vastainen taloudellinen hyöty, joka voidaan osoittaa, ja yhtiö kykenee määrittämään luotettavasti menot, jotka johtuvat aineettomasta hyödykkeestä sen kehittämisvaiheen aikana.

Jakokelpoisia varoja esitettäessä taseeseen aktivoitujen kehittämismenojen menojäännös vähennetään vapaasta omasta pääomasta.

Taseeseen aktivoituihin kehittämismenoihin liittyviin arvioihin liittyy epävarmuustekijöitä ja on mahdollista, että olosuhteiden muuttuessa kehittämisprojekteista odotettavissa oleva tuotto muuttuu. Taseeseen aktivoitujen kehittämismenojen arvo saattaa alentua, jos odotettavissa oleva taloudellinen hyöty muuttuu. Mikäli taseeseen kirjattun hyödykkeen odotettavissa oleva tuotto alittaa taseeseen kirjattujen kehittämismenojen summa, aktivoitujen kehittämismenon arvo oikaistaan arvonalentumiskirjauksella vastaamaan odotettavissa oleva tuottoa.

### Tuloslaskelmaa koskevat liitetiedot

#### Liikevaihdon tuloutusperiaatteet

Liikevaihto koostuu SaaS-pohjaisesta lisenssimyynnistä ja sen lisäpalveluista sekä On-Demand pohjaisesta palvelumyynnistä. Lisenssi- ja ylläpitomyynnit jaksotetaan kuukausittain sopimuskaudelle. Pilvipalvelun laskentakapasiteettiin liittyvien krediittien myynti on jaksotettu tilikauden 2021 alusta alkaen kuukausittain sopimuskaudelle, kun aiemmin myynti on tuloutettu laskuperusteisesti. On-Demand palvelut tuloutetaan liikevaihtoon asiakkaalle lähetettävien laskujen perusteella, ellei sopimuksen ehdoista johtuen sovelleta muuta tuloutusperiaatetta.

#### Liikevaihdon maantieteellinen jakauma

(tuhatta euroa)	31.12.2021	31.12.2020
Kotimaa	313	301
Muu Eurooppa	252	156
Pohjois-Amerikka	246	143
Muut	50	155
<b>Yhteensä</b>	<b>862</b>	<b>755</b>





## Saatujen avustusten tuloutusperiaatteet

Myönnettyjä avustuksia tuloutetaan liiketoiminnan muihin tuottoihin siltä osin, kun avustetusta projektista syntyy avustuspäätöksen ja -ehtojen mukaan hyväksyttäviä kuluja. Avustusten tulouttamisessa huomioidaan myös avustuksiin mahdollisesti liittyvä omarahoitusosuus. Avustuksiin liittyvä palautusvastuu on esitetty liitetiedoissa vastuiden yhteydessä.

## Kehittämismenojen aktivoinnit

Kehittämismenoja on aktivoitu henkilöstökuluista ja liiketoiminnan muista kuluista seuraavasti:

(tuhatta euroa)	1.1.2021-31.12.2021	1.1.2020-31.12.2020
<b><u>Henkilöstökulut</u></b>		
Palkat ja palkkiot	-2 212	-1 245
Eläkekulut	-234	-188
Muut henkilösivukulut	-143	-34
<b>Kehittämismenojen aktivoinnit</b>	<b>685</b>	<b>205</b>
<b>Henkilöstökulut yhteensä</b>	<b>-1 904</b>	<b>-1 262</b>
<b><u>Liiketoiminnan muut kulut</u></b>	<b>-4 978</b>	<b>-2 424</b>
<b>Kehittämismenojen aktivoinnit</b>	<b>3 058</b>	<b>607</b>
<b>Liiketoiminnan muut kulut yhteensä</b>	<b>-1 920</b>	<b>-1 817</b>
<b>Kehittämismenojen aktivoinnit yhteensä</b>	<b>3 743</b>	<b>812</b>

## Poikkeukselliset kulut

Yhtiön listautumisesta ja B-rahoituskierrroksesta tilikaudella syntyneet kulut, 2 923 tuhatta euroa, on esitetty rahoituserissä.

## Taseen vastaavia koskevat liitetiedot

### Suunnitelman mukaisten poistojen perusteet ja muutokset

Pysyvät vastaavat on merkitty taseeseen välittömään hankintamenoon vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla.

Poistoajat ovat:

Kehittämismenot	Tasapoisto	5 vuotta
-----------------	------------	----------



## Pysyvien vastaavien muutokset

(tuhatta euroa)	1.1.2021- 31.12.2021	1.1.2020- 31.12.2020
<b><u>Kehittämismeno</u></b>		
Hankintameno 1.1	5,244	4,432
Lisäykset	3,743	812
<b>Hankintameno 31.12</b>	<b>8,988</b>	<b>5,244</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1	-3,028	-2,033
Poistot ja arvonalentumiset	-1,236	-995
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12</b>	<b>-4,264</b>	<b>-3,028</b>
Hankintameno 31.12	8,988	5,244
Kertyneet poistot 31.12	-4,264	-3,028
<b>Kirjanpitoarvo 31.12</b>	<b>4,723</b>	<b>2,216</b>
<b><u>Koneet ja kalusto</u></b>		
Hankintameno 1.1	14	14
<b>Hankintameno 31.12</b>	<b>14</b>	<b>14</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1	-14	-11
Poistot ja arvonalentumiset	0	-2
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12</b>	<b>-14</b>	<b>-14</b>
Hankintameno 31.12	14	14
Kertyneet poistot 31.12	-14	-14
<b>Kirjanpitoarvo 31.12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b><u>Muut aineelliset hyödykkeet</u></b>		
Hankintameno 1.1	102	102
<b>Hankintameno 31.12</b>	<b>102</b>	<b>102</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1	-102	-80
Poistot ja arvonalentumiset		-22
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12</b>	<b>-102</b>	<b>-102</b>
Hankintameno 31.12	102	102
Kertyneet poistot 31.12	-102	-102
<b>Kirjanpitoarvo 31.12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b><u>Ennakkomaksut</u></b>		
Hankintameno 1.1.	0	0
Lisäykset	43	0
<b>Hankintameno 31.12.</b>	<b>43</b>	<b>0</b>
<b><u>Sijoitukset</u></b>		
Hankintameno 1.1.	-	-
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Pysyvien vastaavien poistot</b>		
(tuhatta euroa)	1.1.2021- 31.12.2021	1.1.2020- 31.12.2020
Kehittämismenot	-1 236	-995
Koneet ja kalusto	0	-2
Muut aineelliset hyödykkeet	0	-22
<b>Poistot yhteensä</b>	<b>-1 236</b>	<b>-1 020</b>



## Omistukset muissa yrityksissä

Aiforia Inc., kotipaikka Cambridge, MA, Yhdysvallat, omistusosuus 100 %.

## Saamiset saman konsernin yrityksiltä

(tuhatta euroa)	31.12.2021	31.12.2020
Myyntisaamiset	398	0
Siirtosaamiset	216	0
Lainasaamiset	1 342	1 042
<b>Yhteensä</b>	<b>1 956</b>	<b>1 042</b>

## Siirtosaamiset

(tuhatta euroa)	31.12.2021	31.12.2020
Palkka- ja henkilösivukulut (jaksotus)	2	0
EU avustus	255	746
Menoennakot	71	0
<b>Yhteensä</b>	<b>329</b>	<b>746</b>

## Taseen vastattavia koskevat liitetiedot

### Oman pääoman erittely

(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>-8 813</b>	<b>2 080</b>
Tilikauden tappio			-7 071	-7 071
Osakeanti		44 660		44 660
<b>Oma pääoma 31.12.2021</b>	<b>103</b>	<b>55 451</b>	<b>-15 884</b>	<b>39 669</b>

(tuhatta euroa)	Osakepääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Edellisten tilikausien tappio	Oma pääoma yhteensä
<b>Oma pääoma 1.1.2020</b>	<b>103</b>	<b>7 788</b>	<b>-6 745</b>	<b>1 145</b>
Tilikauden tappio			-2 068	-2 068
Osakeanti		3 003		3 003
<b>Oma pääoma 31.12.2020</b>	<b>103</b>	<b>10 790</b>	<b>-8 813</b>	<b>2 080</b>



## Laskelma emoyhtiön jakokelpoisesta vapaasta omasta pääomasta

(tuhatta euroa)	31.12.2021	31.12.2020
Edellisten tilikausien tappio	-8 813	-6 745
Tilikauden tappio	-7 071	-2 068
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	55 451	10 790
Aktivoidut kehittämismenot	-4 723	-2 216
<b>Yhteensä</b>	<b>34 844</b>	<b>-239</b>

## Myöhemmin kuin viiden vuoden kuluttua erääntyvä pitkäaikainen vieras pääoma

(tuhatta euroa)	31.12.2021	31.12.2020
Lainat rahoituslaitoksilta	726	912

## Velat saman konsernin yrityksille

(tuhatta euroa)	31.12.2021	31.12.2020
Ostovelat	50	0
Muut velat	0	0
<b>Yhteensä</b>	<b>51</b>	<b>0</b>

## Siirtovelat

(tuhatta euroa)	31.12.2021	31.12.2020
Henkilöstökulut (jaksotus)	474	317
EU avustus	73	0
Korot	5	9
Muut siirtovelat	0	57
<b>Yhteensä</b>	<b>552</b>	<b>383</b>

## Tuloveroja koskevat liitetiedot

### Taseeseen merkitsemättä jätetyt laskennalliset verosaamiset

(tuhatta euroa)	31.12.2021	31.12.2020
Tappiot, joista laskennallinen verosaaminen	15 764 3 153	8 696 1 739



## Vakuudet, vastuut ja taseen ulkopuoliset järjestelyt

(tuhatta euroa)	31.12.2021	31.12.2020
<b>Vuokravastuut</b>		
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	104	29
<b>Muut vastuut</b>		
H2020-avustus, tarkistamatta	1 743	923
Decider-avustus, tarkistamatta	67	0

Tilikauden päättyessä tarkistamatta oleviin avustustilityksiin liittyy avustussummaa vastaava mahdollinen palautusvastuu.

## Tilintarkastajan palkkiot

(tuhatta euroa)	1.1.2021- 31.12.2021	1.1.2020- 31.12.2020
Tilintarkastus	79	14
Tilintarkastuslain 1 §:n 1 § mom 2 kohdan toimeksiannot	10	7
Veroneuvonta	4	77
Muut palvelut	330*	2
<b>Yhteensä</b>	<b>423</b>	<b>100</b>

\*Muut palvelut liittyvät pääasiassa yhtiön listautumiseen ja B-rahoituskierrökseen.

## Lähipiiriliiketoimet

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

Lähipiiriliiketoimia on ollut tytäryhtiölle seuraavasti:

(tuhatta euroa)	31.12.2021	31.12.2020
Myynnit	246	226
<b>Yhteensä</b>	<b>246</b>	<b>226</b>

Johdolle on myönnetty optioita. Näistä on tarkemmin kohdassa johdon palkat ja palkkiot.



## Liitetiedot henkilöstöstä ja toimielinten jäsenistä

### Henkilökunnan lukumäärä

	1.1.2021- 31.12.2021	1.1.2020- 31.12.2020
Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä tilikauden aikana	38	23

### Johdon palkat ja palkkiot

(tuhatta euroa)	1.1.2021- 31.12.2021	1.1.2020- 31.12.2020
<b>Hallitus</b>		
Palkat ja palkkiot	20	0
<b>Yhteensä</b>	20	0
<b>Toimitusjohtaja</b>		
Palkat ja palkkiot	220	149*
Eläkekulut	39	24
Sivukulut	6	4
<b>Yhteensä</b>	264	177
<b>Muu johtoryhmä</b>		
Palkat ja palkkiot	406	239
Eläkekulut	72	39
Sivukulut	11	6
<b>Yhteensä</b>	489	284

\*Yhtiön toimitusjohtaja vaihtunut 1.7.2020

Johdolle on myönnetty tilikausien 2020-2021 aikana optioita seuraavasti:

	Optio-ohjelma	1.1.2021-31.12.2021	1.1.2020-31.12.2020
Toimitusjohtaja	2020 I		1 500
Toimitusjohtaja	2020 II		3 016
Toimitusjohtaja	2021 V	603 200	
Muu johtoryhmä	2020 I		1 000
Muu johtoryhmä	2021 III	3 016*	
Muu johtoryhmä	2021 IV	2 300*	
<b>Yhteensä</b>		608 516	5 516*

\*Optiomäärissä ei ole huomioitu 20.9.2021 päätetyn osakesplitin johdosta tehtyjä muutoksia optio-ohjelmiin.



## Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitukset

Helsingissä, maaliskuun 3. päivänä 2022

Pekka Mattila

Hallituksen puheenjohtaja

Johan Lundin

Hallituksen jäsen

Monita Au Kin Lai

Hallituksen jäsen

John Sweeney

Hallituksen jäsen

John Wellbank

Hallituksen jäsen

Jukka Tapaninen

Toimitusjohtaja



## Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Helsingissä, maaliskuun 3. päivänä 2022

PricewaterhouseCoopers Oy  
tilintarkastusyhteisö

Martin Grandell  
KHT





## Luettelo kirjanpidoista ja aineistoista

	<b>Säilytystapa</b>
Päiväkirja	Sähköinen arkisto
Pääkirja	Sähköinen arkisto
Tilinpäätös ja toimintakertomus	Sähköinen arkisto
Tase-erittelyt	Sähköinen arkisto

### **Tositelajit ja säilyttämistapa**

Jaksotustositteet	Sähköinen arkisto
Muistiotositteet	Sähköinen arkisto
Myyntitositteet	Sähköinen arkisto
Ostotositteet	Sähköinen arkisto
Palkkatositteet	Sähköinen arkisto
Pankkitositteet	Sähköinen arkisto
Liitetietotositteet	Sähköinen arkisto

Alkuperäiset paperilla vastaanotetut ostolaskut säilytetään kirjanpitovelvollisen toimesta paperilla.

Jos paperilla oleva lasku on skannattu, säilytetään lasku vain sähköisenä paperittomassa arkistossa.

Matka- ja kululaskuihin liittyvät tositteen liitteenä olevat alkuperäistositteet säilytetään kirjanpitovelvollisen toimesta paperilla. Jos paperilla oleva lasku tai sen liitteet ovat skannattu, säilytetään ne vain sähköisenä paperittomassa arkistossa.



# Tilintarkastuskertomus

Aiforia Technologies Oyj:n yhtiökokoukselle

## Tilinpäätöksen tilintarkastus

### Lausunto

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan konsernin sekä emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset.

### Tilintarkastuksen kohde

Olemme tilintarkastaneet Aiforia Technologies Oyj:n (y-tunnus 2534910-2) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2021. Tilinpäätös sisältää sekä konsernin että emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

### Lausunnon perustelut

Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvän tilintarkastustavan mukaisia velvollisuuksiamme kuvataan tarkemmin kohdassa Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa.

Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

### Riippumattomuus

Olemme riippumattomia emoyhtiöstä ja konserniyrityksistä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamaamme tilintarkastusta ja olemme täyttäneet muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuutemme.

### Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen laatimisesta siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset. Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka ne katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia tilinpäätöksen, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyyttä.

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat tilinpäätöstä laatiessaan velvollisia arvioimaan emoyhtiön ja konsernin kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuvissa tapauksissa esittämään seikat, jotka liittyvät toiminnan jatkuvuuteen ja siihen, että tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuteen perustuen. Tilinpäätös laaditaan toiminnan jatkuvuuteen perustuen, paitsi jos emoyhtiö tai konserni aiotaan purkaa tai toiminta lakkauttaa tai ei ole muuta realistista vaihtoehtoa kuin tehdä niin.



## Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa

Tavoitteenamme on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntomme. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voisi kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

Hyvän tilintarkastustavan mukaiseen tilintarkastukseen kuuluu, että käytämme ammatillista harkintaa ja säilytämme ammatillisen skeptisyyden koko tilintarkastuksen ajan. Lisäksi:

- tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisyyden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.
- muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon emoyhtiön tai konsernin sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aiheutta epäillä emoyhtiön tai konsernin kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksessamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntomme. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei emoyhtiö tai konserni pysty jatkamaan toimintaansa.
- arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.
- hankimme tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintoja koskevasta taloudellisesta informaatiosta pystyäksemme antamaan lausunnon konsernitilinpäätöksestä. Vastaamme konsernin



tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

Kommunikoidimme hallintoelinten kanssa muun muassa tilintarkastuksen suunnitellusta laajuudesta ja ajoituksesta sekä merkittävistä tilintarkastushavainnoista, mukaan lukien mahdolliset sisäisen valvonnan merkittävät puutteellisuudet, jotka tunnistamme tilintarkastuksen aikana.

## Muut raportointivelvoitteet

### Muu informaatio

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomukseen sisältyvän informaation.

Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

Velvollisuutenamme on lukea toimintakertomukseen sisältyvä informaatio tilinpäätöksen tilintarkastuksen yhteydessä ja tätä tehdessämme arvioida, onko toimintakertomukseen sisältyvä informaatio olennaisesti ristiriidassa tilinpäätöksen tai tilintarkastusta suoritettaessa hankkimamme tietämyksen kanssa tai vaikuttaako se muutoin olevan olennaisesti virheellistä. Velvollisuutenamme on lisäksi arvioida, onko toimintakertomus laadittu sen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Lausuntonamme esitämme, että toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat yhdenmukaisia ja että toimintakertomus on laadittu toimintakertomuksen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Jos teemme suorittamamme työn perusteella johtopäätöksen, että toimintakertomukseen sisältyvässä informaatiossa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Helsingissä 3.3.2022

**PricewaterhouseCoopers Oy**  
Tilintarkastusyhteisö

Martin Grandell  
KHT

