

LIIKKEESEENLASKIJAN JA ARVOPAPERIN PERUSTIEDOT

Tämä asiakirja sisältää perustiedot liikkeeseenlaskijasta ja arvopaperista. Tämä perustietoasiakirja ei ole markkinointiaineistoa, vaan liikkeeseenlaskijan on annettava tiedot lain nojalla. Asiakirjaan tutustumista suositellaan, jotta sijoittajana voit tehdä perusteltuja sijoituspäätöksiä ja ymmärtää riskit, joita sijoitukseen liittyy. Tähän perustietoasiakirjaan sisältyvät tiedot ovat ajantasaisia perustietoasiakirjan julkaisupäivänä, ja niitä päivitetään tarvittaessa Osakeannin voimassaoloajan.

PERUSTIEDOT

Liikkeeseenlaskijan nimi	Rayo 3D Biotech Oy (jäljempänä “Rayo” tai “Yhtiö”).
Tarjottava arvopaperi	Yhtiö tarjoaa merkittäväksi enintään 100 000 Yhtiön B-osaketta (Tarjottavat osakkeet).
Liikkeeseenlaskun järjestäjä	Liikkeeseenlaskun järjestäjänä toimii Yhtiö itse. Finlandia Group Oyj (osoite: Eteläranta 20, 00130 Helsinki) toimii liikkeeseenlaskun merkintäpaikkana.
Kerättävien varojen määrä	Osakeannissa kerätään enintään 5.500.000 EUR.
Kerättävien varojen käyttötarkoitus	Osakeannissa kerättävillä varoilla tehdään innovaatioihin liittyviä testausohjelmia sekä sertifioidaan toimivat sovellukset. Tämän jälkeen käynnistyy kaupallistamisvaihe, joka vaatii markkinointia ja runsaasti henkilöresursseja myyntiin. Patenttihakemukset etenevät tässä vaiheessa maakohtaisina maksullisina hakemuksina. Ennen myynnin aloittamista tarvitaan tuotantotiloja ja -laitteita. Tuotantotiloissa tehdään eri tuotteissa käytettävää patentoitua InLiq-ainesosaa, jota muunnellaan lopputuotteen tarpeen mukaan. Myynnin levitessä maantieteellisesti useampaan suureen maahan, tarvitaan isoja tuotantotiloja lähellä markkinoita. Alihankinta ja sopimusvalmistus saattavat myös tulla kyseeseen, mikäli yrityksen oma raahoitus ei riitä.

RISKIT

Keskeiset riskit, jotka voivat toteutuessaan olennaisesti vaikuttaa liikkeeseenlaskijan toimintaan, taloudelliseen asemaan tai arvopaperin arvoon	LISTAAMATTOMIIN OSAKKEISIIN LIITTYVÄT ERITYISPIIRTEET Osake ei ole julkisen kaupankäynnin kohteena Yhtiön Osake ei ole kaupankäynnin kohteena säännellyllä markkinalla monenkeskeisessä kaupankäynnissä. Listaamattomien yhtiöiden osakkeisiin sijoitettaessa sijoituksen tuoton suhde riskiin, sijoituksen kesto, sijoituskohteen jälkimarkkinakelpoisuus, sijoituskohteen liikkeeseenlaskijan tiedonantovelvoite ja sisäpiirisääntely voivat poiketa huomattavasti pörssikaupan ja muun julkisen kaupankäynnin piirissä olevista osakkeista ja muista sijoituskohteista. Sijoitushorisontti Sijoitukset julkisesti noteeraamattomien yhtiöiden liikkeeseen laskemiin arvopapereihin ja muihin sijoituskohteisiin ovat tyypillisesti pitkäaikaisia. Likviditeettiriski Liikkeeseen laskettujen osakkeiden määrä on yleensä pieni esimerkiksi pörssiosakkeisiin verrattuna ja näin ollen näihin sijoituskohteisiin sijoituksia tekevien sijoittajien joukko verrattain pieni. Osakkeen jälkimarkkinakaupankäynnissä osto- ja myyntitarjouksen välinen ero (spread) voi olla huomattavan suuri tai ostajaa tai myyjä ei löydy toivottuna ajankohtana lainkaan. OSAKKEISIIN JA OSAKEANTIIN LIITTYVÄT RISKITEKIJÄT Tulevaisuutta koskevat odotukset Viitaten tässä asiakirjassa esitettyihin Yhtiön tulevaa kehitystä koskeviin ennusteisiin ja oletuksiin, Sijoittajan tulee ottaa huomioon se, että historiallinen kehitys ei ole tae tulevasta ja että vastaavasti tulevan kehityksen arviointiin liittyy aina useita merkittäviäkin epävarmuustekijöitä ja että ennusteiden toteutumiseen tai toteutumatta jäämiseen voivat vaikuttaa monet tekijät mukaan lukien sellaiset seikat, jotka ovat Yhtiön vaikutusmahdollisuuksien ulkopuolella. Yhtiön liiketoiminnan tulos, toiminnan taso, saavutukset saattavat poiketa merkittävästikin arvioidusta tulevaisuuden kehityksestä. Lisäksi Yhtiön liiketoimintaympäristö voi muuttua epäedullisesti ennusteiden laatimisajankohtana ennakoimattomalla tavalla. Yhtiön liiketoiminnan todellinen tulos tai sen taloudellinen asema voivat näin ollen poiketa huomattavastikin ennustetusta kehityksestä. Tuottoriski Osakkeen arvo voi muuttua huomattavastikin sijoitusaikana. Jos Osakkeen arvo ei kehity esimerkiksi Yhtiön liiketoiminnan keskeisten tavoitteiden jäädessä joltain osin tai olennaisesti toteutumatta, sijoituksen tuotto voi jäädä pieneksi tai olla nolla. Osakkeen arvo tietyssä päivänä ei myöskään välttämättä kuvasta Osakkeen tuoton toteutunutta tai tulevaa kehitystä.
--	---

Riski menettää sijoitettu pääoma kokonaan tai osittain

Eri Yhtiön toimintaan liittyvät, tässä asiakirjassa tunnistetut ja mahdolliset tässä asiakirjassa tunnistamattomat riskitekijät sekä olosuhteet voivat johtaa Osakkeen arvon laskuun ja osakesijoittamiseen liittyynä ollen riski menettää osa tai koko sijoitettu pääoma.

Osinkoihin liittyvä riski

Ei ole takeita, että Yhtiö maksaa tulevaisuudessa osinkoa Yhtiön Osakkeille. Mahdollisesti maksettavan osingon määrää ei myöskään voida taata. Osingon maksu ja määrä riippuu muun muassa Yhtiön tuloksesta, taloudellisesta asemasta, osakeyhtiölain säännöksistä, Yhtiön hallituksen harkinnasta, arvioituista rahoitustarpeista ja Yhtiön yhtiökokouksen päätöksestä.

Mahdollisten tulevien osakeantien ja myyntien negatiivinen vaikutus

Tulevaisuudessa Yhtiö saattaa tarvita lisää rahoitusta ja siltä osin kuin rahoitusta kerätään oman pääoman ehtoisesti, saatetaan järjestää osakeanteja (tai laskea liikkeelle osakkeisiin oikeuttavia instrumentteja) joko osakkeenomistajan merkintätuo-oikeutta noudattaen tai suunnattuina osakeanteina osakkeenomistajan merkintätuo-oikeudesta poiketen.

Uudessa osakeannissa osakkeen hinnoittelu voi lisäksi poiketa aikaisemman osakeannin mukaisesta hinnoittelusta olennaisestikin. Osakeyhtiölain mukaan osakkeenomistajan merkintätuo-oikeudesta voidaan poiketa suunnattu osakeanti järjestämällä, mikäli siihen on yhtiön kannalta painava taloudellinen syy kuten esimerkiksi tarve vahvistaa Yhtiön pääomarakennetta.

Myöhemmät osakeannit sekä optio-oikeuksien tai muiden osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:ssä tarkoitettujen osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien liikkeeseen laskut, joihin osakkeenomistaja ei osallistu lainkaan tai vain osittain, laimentavat osakkeenomistajan suhteellista omistusosuutta Yhtiössä.

Yhtiö ei ole Osakeannin lisäksi päättänyt tämän asiakirjan julkaisuaikana muista osakeanneista tai arvopaperien liikkeeseenlaskuista.

YHTIÖÖN JA SEN LIKETOIMINTAAN LIITTYVÄT RISKIT**Yhtiön varhaiseen kehitysvaiheeseen liittyvät riskit**

Yhtiö on vasta aiemmin kuvatun menetelmän kaupallistamisvaiheessa, jolloin yhtiöllä ei ole vielä liikevaihtoa eikä liike-tulosta, vaan sen arvo perustuu yksinomaan tulevaisuudenodotuksiin, jotka eivät välttämättä toteudu. Johtuen Yhtiön varhaisesta kehitysvaiheesta sijoitukseen liittyy huomattavasti korkeammat riskit kuin toimintansa jo vakiinnuttaneelle tai vähintäänkin pidemmälle kehittyneisiin yrityksiin tehtäviin sijoituksiin. Yhtiön liiketoiminnan onnistumisen ja jatkuvuuden kannalta kriittistä on Yhtiön aineettomien oikeuksien kaupallistamisen onnistuminen. Onnistumiseen liittyviä tuotto-odotuksia vastaavasti sijoitukseen liittyy merkittävä pääoman menettämisen mahdollisuus.

Osakkeenomistajan tiedonsaanti

Yhtiö on yksityinen osakeyhtiö, jolloin sillä ei ole arvopaperimarkkinaista johtuvaa tiedonantovelvollisuutta osakkeenomistajilleen. Osakkeenomistajilla on siten rajallinen tiedonsaantimahdollisuus Yhtiöstä ja sen arvoon vaikuttavista seikoista.

Avainhenkilöiden menetys

Varhaisen vaiheen yhtiölle tyypilliseen tapaan Yhtiö on henkilöstömäärältään pieni ja Yhtiön avainhenkilöiden osaaminen ja kokemus ovat liiketoiminnan käynnistämässä ja kehittämisessä Yhtiölle keskeisiä tekijöitä. Yhtiö avainhenkilöt ovat osallistuneet Yhtiön IPR-salkkuun sisällyttävien innovaatioiden kehittämiseen jo useiden kuukausien ajan ennen Yhtiön perustamista. Avainhenkilöt ovat Yhtiön arvion mukaan hyvin sitoutuneita Yhtiön menestyksen rakentamiseen. Avainhenkilöiden menetys on kuitenkin todellinen riski ja voi tapahtuessaan vaikuttaa Yhtiön liiketoimintamahdollisuuksiin olennaisestikin.

Yhteiskunnalliset riskit

Yhtiön päämarkkina-alueilla Euroopassa, Pohjois-Amerikassa, Lähi-Idässä ja Aasiassa sijaitseviin talouksiin liittyy erilaisia Yhtiön tuotteiden tuotantoon sekä tuotteiden myyntiin ja sitä kautta Yhtiön tulokseen ja taloudelliseen asemaan mahdollisesti haitallisesti vaikuttavia poliittisia ja yhteiskunnallisia riskejä kuten esimerkiksi merkittävät muutokset paikallisessa lainsäädännössä, taloudellisessa suhdanteessa tai yhteiskunnallisissa olosuhteissa.

Lisensointiin/IPR-oikeuksien myyntiin liittyvät riskit

Yhtiön menetelmän laajamittainen lisensointi kansainvälisesti edellyttää varsinaisen kaupallistamisen onnistumisen lisäksi tehokasta globaalia jakeluverkostoa. Myynti- ja jakelukanavien rakentaminen voi kestää oletettua kauemmin ja myynnilliset tavoitteet voivat muun muassa tästä syystä jäädä olennaisestikin toteutumatta. Yhtiön liiketoimintaan liittyy mittavia tuotto-odotuksia mutta korkeita tuotto-odotuksia vastaavasti sijoitukseen liittyy merkittävä pääoman menettämisen mahdollisuus.

IPR-riskit

Yhtiön aiempi suunniteltu liiketoiminta on perustunut yksinomaan hammastäytteiden ja -kruunujen 3D-suoratulostusmenetelmään liittyvien ja patentoitavissa olevien innovaatioiden kaupallistamiseen. Menetelmää kehitettäessä tutkimus ja tuotekehitys on suunnattu 3D-tulostukseen. Tavoitteena on ollut poistaa 3D-tulostusta hidastavat tukirakenteet ja siinä on onnistuttu kehittämällä InLiq-tulostusgeeli, joka tukee tulostettavaa objektia ja poistaa tukirakenteiden tarpeen. Lisäksi kehitetty InLiq- menetelmä mahdollistaa silikonin tulostamisen ekstruusiomenetelmällä, mikä aiemmin ei ole ollut mahdollista. InLiq-menetelmää koskeva patenttihakemus on hyväksytty. Kaupallistamisvaiheen neuvotteluissa maailman johtavien 3D-tulostusyritysten kanssa on tullut esille, että innovaatiomme on niin edistysellinen,

	että sen käyttöönotto vaatii tulostinvalmistajilta muutoksia 3D-tulostimiin. Yhteys näihin yhtiöihin on voimassa oleva samoin kuin maailman kärkijoukkoon kuuluvan brittikonsulttiin, joka konsultoi Rayo 3D Biotech Oy:tä etenkin biotulostuksen osalta. IPR-kehitys on ollut vahvaa ja nopeaa. Ensimmäisen patentin jälkeen on hakemuksia jätetty neljä kappaletta ja kuudes patenttihakemus on tekeillä. Kolme patenttihakemuksista koskevat InLiq-tulostusgeeliä, yksi InLiq Ihon- ja hiustenhoitoa ja yksi InLiq Maatalous ja Puutarhanhoitoa. Viimeisin patenttihakemus koskee rakennusteollisuuden tarpeisiin liittyvää innovaatioa. Yrityksen käyttämä immateriaalioikeuksien asiantuntija Kolster Oy on tehnyt erinomaista työtä ja saanut kaikki tähänastiset patenttihakemukset hyväksytyksi. Operatiiviset riskit Operatiiviset riskit liittyvät yleensä prosesseihin ja menettelytapoihin, tietojärjestelmiin, väärinkäytösten mahdollisuuteen, omaisuuden vahingoittumiseen sekä henkilöstön osaamiseen. Operatiivinen riski voi ilmetä myös maineen tai luottamuksen heikkenemisenä tai menetyksenä. Oikeudelliset riskit Oikeudellinen riski on sopimusten toteutumatta jäämisestä, pätemättömyydestä, mitättömyydestä, moitteenvараaisuudesta tai dokumentoinnin puutteesta aiheutuva riski. Vastuuriskit Vastuuriskit ilmenevät yleensä vahingonkorvausta tai muuta vastaavaa hyvitystä sekä asianajokuluja koskevana vaatimuksena. Yhtiö ei ole tämän esitteen laatimisaikana osallisena missään oikeudenkäynnissä tai tuomioistuimen ulkopuolisessa riita-asiassa, jonka osalta Yhtiölle voitaisiin olettaa toteutuvan edellä kuvattu vastuuriski.
--	---

TIEDOT LIIKKEESEENLASKIJASTA

Toiminimi, kotipaikka ja hallinnollinen päätoimipaikka	Yhtiön toiminimi on Rayo 3D Biotech Oy. Yhtiön kotipaikka on Kuopio. Yhtiölle on perustettu tytäryhtiö Medhydrate, jonka kotipaikka on Helsinki.																								
Rekisteröintipäivä ja rekisteröimisvaltio	Yhtiö on rekisteröity Patentti- ja rekisterihallituksen ylläpitämään kaupparekisteriin (Kaupparekisteri) 22.10.2018. Tytäryhtiö Medhydrate on rekisteröity Kaupparekisteriin 15.10.2024.																								
Oikeudellinen muoto ja sovellettava laki	Yhtiö on suomalainen osakeyhtiö, joka on perustettu Suomen lakien mukaisesti ja johon sovelletaan Suomen lakia.																								
Hallitus ja johtoryhmä	Hallitus <table><tr><td><i>Nimi</i></td><td><i>Asema</i></td><td><i>Päätehtävät yhtiön ulkopuolella</i></td></tr><tr><td>Pekka Vallittu</td><td>Puheenjohtaja</td><td>Turun Yliopiston professori</td></tr><tr><td>Pirkko-Liisa Tarvonen</td><td>Jäsen</td><td>Ei muita merkittäviä yhtiön ulkopuolisia tehtäviä.</td></tr><tr><td>Kenneth Tarvonen</td><td>Varajäsen, prokuristi, johtaja</td><td></td></tr></table> Toimitusjohtaja: Toimitusjohtajaa ei tällä hetkellä ole.					<i>Nimi</i>	<i>Asema</i>	<i>Päätehtävät yhtiön ulkopuolella</i>	Pekka Vallittu	Puheenjohtaja	Turun Yliopiston professori	Pirkko-Liisa Tarvonen	Jäsen	Ei muita merkittäviä yhtiön ulkopuolisia tehtäviä.	Kenneth Tarvonen	Varajäsen, prokuristi, johtaja									
<i>Nimi</i>	<i>Asema</i>	<i>Päätehtävät yhtiön ulkopuolella</i>																							
Pekka Vallittu	Puheenjohtaja	Turun Yliopiston professori																							
Pirkko-Liisa Tarvonen	Jäsen	Ei muita merkittäviä yhtiön ulkopuolisia tehtäviä.																							
Kenneth Tarvonen	Varajäsen, prokuristi, johtaja																								
Tilintarkastaja	Yhtiön tilintarkastaja 31.12.2024 päättyneellä tilikaudella oli HT-tilintarkastaja Jarmo Tähtinen, Tilisieppo Oy																								
Konsernirakenne	Rayo 3D Biotech Oy:n emoyhtiö on Rayo Biotech Industries Oy ja tytäryhtiö Medhydrate Oy.																								
Suurimmat omistajat ja niiden omistus- ja ääniosuudet	Yhtiöllä on 612 osakkeenomistajaa: <table><tr><td></td><td>A-osake</td><td>B-osake</td><td>Omistus %</td><td>Äänet %</td></tr><tr><td>Rayo Biotech Industries Oy</td><td>100 000</td><td>540 323</td><td>48,41 %</td><td>78,83 %</td></tr><tr><td>Muut (611 kpl)</td><td></td><td>682 348</td><td>51,49 %</td><td>21,17 %</td></tr><tr><td>Yhteensä</td><td>100 000</td><td>1 222 671</td><td>100 %</td><td>100 %</td></tr></table>						A-osake	B-osake	Omistus %	Äänet %	Rayo Biotech Industries Oy	100 000	540 323	48,41 %	78,83 %	Muut (611 kpl)		682 348	51,49 %	21,17 %	Yhteensä	100 000	1 222 671	100 %	100 %
	A-osake	B-osake	Omistus %	Äänet %																					
Rayo Biotech Industries Oy	100 000	540 323	48,41 %	78,83 %																					
Muut (611 kpl)		682 348	51,49 %	21,17 %																					
Yhteensä	100 000	1 222 671	100 %	100 %																					
Yhtiöjärjestyksen mukainen toimiala	Yhtiön toimiala on biotekninen tutkimus ja kehittäminen sekä hammaslääkintäinstrumenttien, -tarvikkeiden ja -menetelmien suunnittelu, valmistus, jälleenmyynti sekä lisensiointi.																								
Rekisteri, johon liikkeenlaskija on merkitty, yritys- ja yhteisötunnus ja rekisteriin merkityn toimipaikan yhteystiedot	Yhtiö on rekisteröity Kaupparekisteriin y-tunnuksella 2943954-3. Yhtiön rekisteröity osoite on Kassivikintie 99-34, 01180 Kalkkiranta. Yhtiön kotipaikka on Kuopio.																								

Paikat, joissa voi tutustua perustietoasiakirjassa mainittuihin asiakirjoihin	Perustietoasiakirja ja asiakirjat, joihin tässä perustietoasiakirjassa viitataan, ovat saatavilla Yhtiön verkkosivustolla osoitteessa https://rayo3d.fi/fi/ .
Merkittävät viimeaikaiset tapahtumat	Yhtiön tutkimus- ja tuotekehitys on tehnyt merkittävän innovatiivisen läpimurron markkinoilla jo pitkään odotettuun lisäävään (AM) valmistusmenetelmään (suoratulostusmenetelmä). Valmistusmenetelmän yhteydessä on syntynyt useita merkittäviä innovaatioita kuten InLiq Derma ihon- ja hiustenhoitoaine, InLiq Agri maatalouteen ja puutarhanhoitoon sekä viimeisin innovaatio rakennusteollisuuden tarpeisiin, jota ei vielä ole patentoitu. Markkinapotentiaali on huomattavasti suurempi, kuin mitä alun alkaen osattiin arvioida.
Liiketoiminnan kuvaus	Yhtiö omistaa, kehittää ja kaupallistaa patenttihakemuksissa suojattuja InLiq-geelistä polveutuvia täysin uudenlaisia innovaatioita bioteknologisessa valmistuksessa, ihon- ja hiustenhoidossa sekä maatalouden ja puutarhan hoidossa.
Lisätiedot kerättävien varojen käyttötarkoituksesta	Osakeannissa kerättävillä varoilla tehdään innovaatioihin liittyviä testausohjelmia sekä sertifioidaan toimivat sovellukset. Tämän jälkeen käynnistyy kaupallistamisvaihe, joka vaatii markkinointia ja runsaasti henkilöresursseja myyntiin. Patenttihakemukset etenevät tässä vaiheessa maakohtaisina maksullisina hakemuksina. Ennen myynnin aloittamista tarvitaan tuotantotiloja ja -laitteita. Tuotantotiloissa tehdään eri tuotteissa käytettävää patentoitua InLiq-ainesosaa, jota muunnellaan lopputuotteen tarpeen mukaan. Myynnin levitessä maantieteellisesti useampaan suureen maahan, tarvitaan isoja tuotantotiloja lähellä markkinoita. Alihankinta ja sopimusvalmistus saattavat myös tulla kyseeseen, mikäli yrityksen oma raahoitus ei riitä
Taloudellisen tilanteen kuvaus 31.12.2024 päättyneeltä tilikaudelta	Vuoden 2024 aikana Yhtiölle ei odotusten mukaisesti kertynyt liikevaihtoa. Tilikauden liiketappio oli 709 227,46 euroa. Yhtiön oma pääoma 31.12.2024 oli 357 274,35 euroa ja taseen loppusumma oli 398 438,54 euroa. Yhtiöllä ei ole päättyneellä tilikaudella 2024 velkavastuuta.

TIEDOT ARVOPAPERISTA JA OSAKEANNISTA

Arvopaperiin liittyvät keskeiset oikeudet, velvollisuudet ja rajoitukset sekä ominaisuudet	Osakemäärä Yhtiön osakkeiden lukumäärä on 100 000 A osaketta ja 1 222 671 B osaketta, yhteensä 1 322 671 osaketta. Osakelajit Yhtiöllä on kaksi osakesarjaa, A-osakkeet tuottavat 20 ääntä per osake ja B-osakkeet yhden äänen per osake. Muilta osin A- ja B-osakkeet tuottavat osakkeenomistajille yhtäläiset oikeudet. Yhtiökokoukset Osakeyhtiölain mukaan osakkeenomistajat käyttävät päätösvaltaa yhtiön asioissa yhtiökokouksissa. Arvo-osuusjärjestelmä Yhtiön osakkeet eivät kuulu arvo-osuusjärjestelmään. Osakekirjat Osakkeista ei luovuteta osakekirjoja. Osakesiirrot kirjataan sähköiseen osakashuetteloon. Osakkeita koskevat luovutusrajoitukset Osakkeisiin ei kohdistu luovutusrajoituksia, jolloin Osakkeet ovat vapaasti edelleen luovutettavissa. Osakkeisiin ei näin ollen kohdistu lunastusoikeuksia eikä osakkeen hankinta edellytä Yhtiön hallituksen tai osakkeenomistajien suostumusta. Kaupankäynti osakkeilla Yhtiön osake on listaamaton osake, jolloin Yhtiön osakkeita ei ole saatettu julkisen tai monenkeskisen kaupankäynnin kohteeksi pörssiin tai muulle markkinapaikalle. Osakkeisiin liittyvät oikeudet ja velvollisuudet Osakkeenomistajalla on oikeus omistuksensa mukaiseen osuuteen Yhtiön jakamasta voitosta ja muusta varojenjaosta. Osinkoa voidaan maksaa ja vapaata omaa pääomaa muutoin jakaa yhtiökokouksen vahvistettua Yhtiön tilinpäätöksen ja päätettyä osingon tai vapaan oman pääoman muun jakamisen määrästä Yhtiön hallituksen ehdotuksen perusteella.
Tarjottavien osakkeiden kokonaismäärä sekä tiedot päätöksistä ja valtuuksista, joiden nojalla arvopapereita	Yhtiö tarjoaa suunnatulla maksullisella osakeannilla ("Osakeanti") Finlandia Group Oyj:n asiakkaille sekä Yhtiön hallituksen hyväksymille sijoittajille merkittäväksi enintään 100 000 kappaletta Yhtiön uusia osakkeita. Yhtiön hallituksen osakeantipäätös perustuu ylimääräisen yhtiökokouksen kesäkuussa 2025 Yhtiön hallitukselle myöntämään osakeantivaltuutukseen.

tarjotaan	
Merkintähinta	Osakkeen merkintähinta on 55,00 euroa osakkeelta.
Sijoittajalta veloitettavat kulut	Sijoittajalta peritään osakemerkinnästä merkintäpalkkio, joka on 2.0% merkintäsummasta.
Merkintä- ja maksuehdot	Merkintäaika alkaa 22.8.2025 ja päättyy 1.12.2025. Hallitus voi erikseen päättää merkintäajan jatkamisesta enintään kolmella kuukaudella. Vähimmäismerkintämäärä on 180 osaketta. Osakkeet on maksettava viimeistään viidentenä (5.) pankkipäivänä merkintäsitoumuksen päiväyksestä lukien merkintäsitoumuksessa annetun maksuohjeen mukaisesti.
Merkintöjen hyväksyminen ja arvopapereiden toimittamisen sijoittajille	Yhtiön hallitus hyväksyy merkinnät yhdessä tai useammassa erässä. Yhtiöllä on oikeus hylätä merkintä osittain tai kokonaan, ellei sitä ole tehty ja maksettu osakeannin ehtojen tai Yhtiön antamien tarkempien ohjeiden mukaisesti. Tällaisessa tilanteessa maksettu merkintähinta palautetaan sijoittajalle. Palautettaville varoille ei makseta korkoa.
Merkintähinnan kirjaaminen ja Osakasoikeudet	Uusien Osakkeiden merkintähinnat kirjataan Yhtiön sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon. Omistusoikeus Osakkeisiin mukaan lukien oikeus osinkoon ja yhtiön muuhun varojen jakoon sekä Osakkeiden tuottamat muut oikeudet Yhtiössä siirtyvät merkitsijälle, kun merkityt Osakkeet on maksettu ja rekisteröity kaupparekisteriin.
Osakassopimus	OSAKASSOPIMUKSET Yhtiön perustajaosakkaat ja Finlandia Finance Oy ovat tehneet osakassopimuksen, jolla perustajaosakkaat ovat siirtäneet Yhtiön toiminnan yhteydessä syntyneet tai myöhemmin syntyvät tekijänoikeudet ja muut immateriaalioikeudet Yhtiölle. Osakassopimuksella on myös sovittu perustajaosakkaiden kilpailukiellosta, avainhenkilöiden työvelvoitteista Yhtiön hyväksi, Yhtiön liikesalaisuuksia koskevasta salassapitovelvollisuudesta sekä osakkeenomistajien myötämyyntivelvollisuudesta ja -oikeudesta. Lisäksi osakassopimus rajoittaa perustajaosakkaiden äänivaltaa Yhtiössä siten, että Finlandia Finance Oy:n tai Osakeannissa osakkeenomistajiksi tulneiden sijoittajien asemaan vaikuttavat yhtiöjärjestyksen muutokset edellyttävät Finlandia Finance Oy:n suostumusta. VÄHEMMISTÖOSAKASSOPIMUKSEN EHDOT Yhtiön osakkeenomistajiksi Osakeannissa tulevat sijoittajat sitoutuvat osakkeen merkintäsitoumuksen allekirjoituksin seuraaviin vähemmistöosakassopimuksen ("Vähemmistöosakassopimus") ehtoihin: Kukin Rayo 3D Biotech Oy:n ("Yhtiö") osakkeenomistajaksi Osakeannilla tai Osakeannin merkintäajan alkamisajankohdasta lukien osakekaupan perusteella osakkeenomistajaksi tuleva uusi osakkeenomistaja ("sijoittaja") sitoutuu Osaketta koskevan merkintä-/ostositoumuksen allekirjoituksin noudattamaan seuraavia Vähemmistöosakassopimuksen ehtoja. Ehtoja sovelletaan Yhtiön osakkeisiin mukaan lukien mahdolliset myöhemmät osakkeiden merkintään oikeuttavat optiot, vaihtovelkakirjalainat sekä muut mahdolliset instrumentit, joiden nojalla instrumentin haltijalla on oikeus myöhemmin merkitä Yhtiön osakkeita ("Osake"). Näitä ehtoja sovelletaan niin kauan kuin sijoittaja ja yksikin toinen osakkeenomistaja on Yhtiön osakkeenomistajana (tai osakeinstrumentin omistajana) ellei toisin erikseen myöhemmin sovita. Vähemmistöosakassopimuksen ehtoja sovelletaan myös sijoittajan Osakkeiden myöhempien luovutuksensaajien osalta ja kukin sijoittaja sekä näiden myöhemmät luovutuksensaajat sitoutuvat huolehtimaan siitä, että kukin Osakkeiden luovutuksensaaja hyväksyy kirjallisesti omalta osaltaan tämän Vähemmistöosakassopimuksen ehdot ja sitoutuu niitä noudattamaan. Vähemmistöosakassopimuksen ehtojen soveltaminen lakkaa kaikissa tapauksissa olemasta voimassa, jos Yhtiön osakekannan enemmistö myydään, Yhtiö sulautuu tai Yhtiö listautuu. a. Myötämyyntivelvollisuus Jos vilpittömässä mielessä oleva kolmas osapuoli ("Kolmas Osapuoli") tarjoutuu markkinaehtoisesti mutta kuitenkin vähintään Osakkeen hankintahintaa vastaavalla hinnalla ostamaan Yhtiön osakekannan ja osakkeenomistajat, jotka omistavat enemmän kuin 2/3 yhtiön osakkeista ja/tai äänistä hyväksyvät tarjouksen, jokainen muu osakkeenomistaja on velvollinen tarjouksen hyväksymisestä kirjallisen tiedon saatuaan velvollinen myymään Osakkeensa Kolmannelle Osapuolelle samoilla ehdoilla kuin tarjouksen hyväksyneet osakkeenomistajat. Ellei toisin erikseen sovita, myötämyyntivelvollisuuden kohteena olevien Osakkeiden myynnin tulee tapahtua samalla maksuvälineellä ja samana päivänä kuin enemmistöosakkaiden Osakkeiden myynti. Ellei sijoittaja suostu myymään Osakkeitaan tämän kohdan mukaisesti, on enemmistöosakkailla oikeus nimetä haluamansa taho suorittamaan Osakkeiden luovutus sijoittajan

	puolesta tässä sovitulla ehdoilla ja tilittämään luovutuksesta saadut varat sijoittajalle. Yhtiön hallituksella on tämän jälkeen oikeus rekisteröidä luovutuksen tapahduttua uusi omistaja tai hänen määräämänsä taho osake- ja osakasluetteloon Osakkeiden omistajaksi. b. Myötämyyntioikeus Mikäli vähintään 50 % Yhtiön osakkeista ja äänistä omistavat osakkeenomistajat milloin tahansa neuvottelevat omistamiensa Yhtiön Osakkeiden myynnistä (muutoin kuin toimien yhdessä vähemmistö-osak- kaiden kanssa), ovat kyseiset osakkeenomistajat velvollisia huolehtimaan siitä, että myös muilla osak- keenomistajilla on mahdollisuus myydä samanaikaisesti omistamansa Osakkeet samalla osake- kohtai- sella hinnalla ja muutoin samoilla ehdoilla kyseessä olevalle ostajalle tai ostajille. Ellei tämä ole mah- dollista, on ostettavaksi tarjottu määrä jaettava Osapuolien kesken heidän omistusosuuksiansa mukai- sessa suhteessa. Esitys tai ilmoitus myötämyyntioikeudesta on tehtävä kirjallisesti Yhtiön halli- tukselle, jonka tulee sisällyttää (14) päivän kuluessa saatua se toisten osakkeenomistajien tietoon. Esityksen tulee sisältää tieto ostajasta sekä Osakkeista maksettavasta vastikkeesta. Osapuolen, joka ha- luaa käyttää myötämyyntioikeuttaan, tulee ilmoittaa asiasta kirjallisesti Yhtiön hallitukselle viidentoista (15) päivän kuluessa saatuaan tiedon myötämyyntioikeudesta. c. Myöhemmät osakejärjestelyt Siltä osin kuin yhtiö järjestää 12 kuukauden kuluessa Osakeannin merkintäajan päättymisestä lukien uu- den osakeannin, tällaisen osakeannin osakekohtaisen merkintähinnan tulee olla vähintään Osakeannin mukainen merkintähinta vähennettynä mahdollisilla annin jälkeisillä osakekohtaisilla varojenjaolla, ell- eivät Osakeannissa osakkeenomistajiksi tulleet sijoittajat hyväksy erikseen alhaisempaa merkintähintaa. d. Osakekirjat Sijoittajat ja heidän myöhemmät luovutuksensaajansa sitoutuvat olemaan vaatimatta Osakkeista osake- kirjoja. Yhtiö järjestää Osakkeiden osakeluettelon ylläpitämistä koskevan valvoiteensa sähköisellä osa- keluettelolla (ellei Osaketta myöhemmin liitetä arvo-osuusjärjestelmään). e. Yleisvelvoite Sijoittaja sitoutuu itse, asiamiehensä tai edustajansa välityksellä äänestämään ja toimimaan yhtiökokouk- sessa, hallituksessa ja kaikissa muissa yhteyksissä tavalla, jota edellä kohdissa a.-d. kuvattujen ehtojen ja niiden tarkoituksen noudattaminen edellyttää.
Asiakasvarojen hal- linnointia koskevat tiedot	Sijoittaja maksaa merkintähinnan osakeannin merkintäpaikkana toimivalle Finlandia Group Oyj:n asia- kasvaratilille. Finlandia Group Oyj siirtää myyntiaikana vastaanotetut merkintämaksut liikkeeseenlas- kijalle viimeistään Osakeannin merkintäajan päättyessä.
Osakkeiden verokoh- telu	Varainsiirtovero Sijoittaja hankkii Osakkeen tekemällä osakemerkinnän Yhtiön osakeannissa. Tämä osakemerkintään pe- rustuva saanto ei ole varainsiirtoverolaissa tarkoitettu luovutus, eli sijoittaja ei ole velvollinen suoritta- maan varainsiirtoveroa osakemerkinnän tekemisen yhteydessä. Osakkeiden mahdollisen myöhemmän myynnin yhteydessä osakkeiden ostaja (elleivät kaupan osapuolet toisin sovi) on velvollinen maksamaan varainsiirtoveron, jonka suuruus on 1,5 % Osakkeen kauppahin- nasta. Osakkeen myyntivoiton verotus ja luovutustappio Myyntivoitto verotetaan luonnollisen henkilön osalta pääomatulona. Pääomatulojen veroprosentti on 30 %. Yli 30 000 euron pääomatuloista maksetaan veroa 34 %. Myyntivoiton tai -tappion määrä lasketaan vähentämällä myyntihinnasta hankintahinta. Myyntihinnasta voi vähentää voiton hankkimiskulut, esi- merkiksi välityspalkkiot ja toimitusmaksut. Hankintahinnan ja voiton hankkimiskulujen sijaan myyntihinnasta voidaan vähentää niin sanottu hankintameno-olettama. Hankintameno-olettama on aina vähintään 20 % myyntihinnasta. Jos olet omistanut osakkeet yli 10 vuotta, myyntihinnasta voi vähentää 40 %. Hankintameno-olettaman lisäksi ei enää saa vähentää todellista ostohintaa ja kuluja, vaan hankin- tameno-olettama on vaihtoehto niiden vähentämiselle. Yrityksen tai muun yhteisön osalta osakkeiden myyntivoiton verokohtelu määräytyy yhteisön toimintaan sovellettavan verosääntelyn mukaan ja yhteisön osalta sijoituksen verokohteluun voi liittyä erityissään- telyä ja oikeusohjeita kuten esimerkiksi osakeyhtiön tai säätiön osakeluovutusten verovapautta koskevaa sääntelyä. Osakeyhtiön osalta luovutusvoitto verotetaan pääsääntöisesti yhteisöverokannan mukaan (20 %). Osinkojen verotus Listamattomasta yhtiöstä luonnollisen henkilön saama osinko voidaan verottaa joko ansiotulona tai pää- omatulona. Osa osingosta on verotonta. Osingon maksajana oleva yhtiö tekee osingoista 7,5 % ennakon- pidätyksen, jos osinko on alle 150 000 euroa. Ylittävältä osalta ennakonpidätys on 28 %. Jaetusta osin- gosta 25 % on veronalaista pääomatulona ja 75 % verotonta tuloa 150 000 euroon saakka, jos jaettu osinko on enintään 8 % osakkeen matemaattisesta arvosta. 150 000 euron ylittävästä osasta 85 % on veronalaista pääomatulona ja 15 % verotonta tuloa. Osakeyhtiön tai muun yhteisön osalta yhteisön listamattomasta Suomeen rekisteröityneestä yhtiöstä saama osinko on pää-sääntöisesti verovapaata tuloa. Jos kyse on yhteisön sijoitusomaisuuteen kuuluvista osakkeista, osingosta on veronalaista tuloa 75 prosenttia ja ve- rovapaata tuloa 25 prosenttia.

Ote kaupparekisteristä

Yritys

Toiminimi	Rayo 3D Biotech Oy
Y-tunnus	2943954-3
Yritys rekisteröity	22.10.2018 15:17:38
Yritysmuoto	Osakeyhtiö
Otteen sisältö	22.08.2025 14:22:47 rekisterissä olleet tiedot

Yhteystiedot

Postiosoite	Kassivikintie 99-34 01180 Kalkkiranta
Puhelin	0407500765
Sähköposti	info@rayo3d.fi
www-osoite	www.rayo3d.fi

Rekisterimerkinnät

Perustiedot

Toiminimi	Rayo 3D Biotech Oy (Rekisteröity 26.07.2022 14:27:33)
Toimiala	Yhtiön toimiala on biotekninen tutkimus ja kehittäminen sekä hammaslääkintäinstrumenttien, -tarvikkeiden ja -menetelmien suunnittelu, valmistus, jälleenmyynti sekä lisensiointi. (Rekisteröity 26.07.2022 14:27:33)
Kotipaikka	Kuopio (Rekisteröity 05.08.2021 07:29:19)
Tilikausi	01.01. - 31.12. (Rekisteröity 22.10.2018 15:17:38)

Aputoiminimet ja toimialat

Aputoiminimi	Rayo 3D ToothFill (Rekisteröity 26.07.2022 14:27:33)
Aputoiminimen toimiala	Toimiala on hammaslääkintäinstrumenttien, -tarvikkeiden ja -menetelmien suunnittelu, valmistus, jälleenmyynti sekä lisensiointi. (Rekisteröity 26.07.2022 14:27:33)

Perustaminen

Perustamistiedot	Perustamissopimus on allekirjoitettu 17.09.2018. (Rekisteröity 22.10.2018 15:17:38)
------------------	--

Yhtiöjärjestyksen muutos

Yhtiöjärjestyksen muutos	Yhtiöjärjestyksen muutoksesta on päätetty 13.05.2022. (Rekisteröity 26.07.2022 14:27:33)
--------------------------	---

Pääomatiedot

Osakepääoma	2 500,00 EUR (Rekisteröity 22.10.2018 15:17:38)
Osakkeiden lukumäärä	1 322 671 kpl (Rekisteröity 11.08.2022 14:05:35)
Erilajiset osakkeet	Osakkeet jakautuvat lajeihin, jotka eroavat toisistaan sillä tavoin kuin yhtiöjärjestyksessä on määrätty. Lajit: A: 100 000 kpl B: 1 222 671 kpl (Rekisteröity 11.08.2022 14:05:35)
Valtuutus	Yhtiökokous on 13.05.2021 valtuuttanut hallituksen päättämään osakeannista. Valtuutuksen nojalla voidaan antaa enintään 150 000 kappaletta osakkeita. Hallitus voi antaa erilajisia osakkeita seuraavasti: B: enintään 150 000 kpl (Rekisteröity 11.08.2022 14:01:27)

Hallitus

Hallitus	(Rekisteröity 23.08.2022 09:49:40)
Tehtävä tai asema	Nimi
Puheenjohtaja	Vallittu Pekka Kalevi
Jäsen	Tarvonen Pirkko-Liisa
Varajäsen	Tarvonen Leif Kenneth

Tilintarkastajat

Tilintarkastajat	Tilintarkastajaa ei ole valittu. (Rekisteröity 22.10.2018 15:17:38)
------------------	--

Edustaminen

Lakimääräinen edustaminen	Lain nojalla yhtiötä edustaa hallitus. (Rekisteröity 22.10.2018 15:17:38)
Edustaminen	Hallituksen puheenjohtaja ja toimitusjohtaja kumpikin yksin ja hallituksen jäsenet kaksi yhdessä (Rekisteröity 22.10.2018 15:17:38)

Prokuristit

Prokuristit	(Rekisteröity 07.05.2025 15:54:33)
Tehtävä tai asema	Nimi
Prokuristi	Tarvonen Leif Kenneth
Prokuristit edustavat yhtiötä kukin yksin.	

Tilinpäätös

Tilinpäätösasiakirjat	Tilinpäätös ajalta 01.01.2024 - 31.12.2024. (Rekisteröity 17.07.2025 03:02:13)
-----------------------	---

Voimassa olevat henkilötiedot

Nimi	Kansalaisuus	Kotipaikka
Tarvonen Leif Kenneth	Suomen kansalainen	Sipoo
Tarvonen Pirkko-Liisa	Suomen kansalainen	Sipoo
Vallittu Pekka Kalevi	Suomen kansalainen	Kaarina

Lisätiedot

Yritys tai yhteisö on tehnyt lakisääteisen edunsaajailmoituksen kaupparekisteriin

Toiminimihistoria

Toiminimi	Ajankohta
Rayo 3D Biotech Oy	26.07.2022 -
Rayo 3D-Toothfill Oy	22.10.2018 - 26.07.2022

Viimeisimmät rekisteröidyt tilinpäätökset

Tilinpäätös ajalta 01.01.2024 - 31.12.2024.

Tilinpäätös ajalta 01.01.2023 - 31.12.2023.

Tilinpäätös ajalta 01.01.2022 - 31.12.2022.

Tilinpäätös ajalta 01.01.2021 - 31.12.2021.

Tilinpäätös ajalta 01.01.2020 - 31.12.2020.

Tietolähde: Patentti- ja rekisterihallitus

Kysytty 22-08-2025. Voimassa 26-07-2022 lähtien
YHTIÖJÄRJESTYS

1§ TOIMINIMI

Yhtiön toiminimi on suomeksi Rayo 3D Biotech Oy ja englanniksi Rayo 3D Biotech Ltd

2§ KOTIPAikka

Yhtiön kotipaikka on Kuopio. Kotipaikasta poiketen yhtiökokoukset pidetään aina Helsingissä.

3§ TOIMIALA

Yhtiön toimiala on biotekninen tutkimus ja kehittäminen sekä hammaslääkintäinstrumenttien, -tarvikkeiden ja -menetelmien suunnittelu, valmistus, jälleenmyynti sekä lisensiointi.

4§ ERILAJISET OSAKKEET

Osakkeet jakautuvat kahteen lajiin seuraavasti

A-osakkeet

A-osakkeisiin, joita on enintään 100.000 kappaletta ja joiden tuottama äänimäärä on 20 per osake.

B-osakkeet

B-osakkeisiin, joiden äänimäärä on 1 per osake.

5§ HALLITUS

Yhtiöllä on hallitus, johon kuuluu kahdesta kahdeksaan jäsentä. Mikäli varsinaisia jäseniä on vähemmän kuin kolme, valitaan hallitukseen varajäsen.

6§ EDUSTAMISOIKEUS

Yhtiötä edustavat toimitusjohtaja yksin ja hallituksen jäsenet kaksi yhdessä. Lisäksi hallitus voi antaa nimetyille henkilölle prokuran tai oikeuden yhtiön edustamiseen.

7§ KOKOUSKUTSU

Kutsu yhtiökokoukseen on toimitettava aikaisintaan kahta kuukautta ja viimeistään viikkoa ennen yhtiökokousta kirjeitse tai sähköpostilla.

Kaupparekisteri
Handelsregistret

Saapumispäivä
Ankomstdag 28.04.2025

Verohallinnosta saapuneet tiedot
Uppgifter inkomna från skatteförvaltningen

Yrityksen tiedot
Företagets uppgifter

Yritys- ja yhteisötunnus Företags- och organisationsnummer	Tilinpäätöksen kausi Bokslutsperiod
2943954-3	<u>01.01.2024</u> - <u>31.12.2024</u>

Konsernitiedot
Koncernuppgifter

☐ Tilinpäätös sisältää konsernitilinpäätöksen
Bokslutet omfattar ett koncernbokslut

☒ Tilinpäätös ei sisällä konsernitilinpäätöstä
Bokslutet omfattar inte koncernbokslutet

Konsernitilinpäätöstieto näytetään asiakkaan ilmoittamalla tavalla
Koncernbokslutsuppgiften visas på det sätt som kunden har anmält



Rayo 3D Biotech Oy

Tilinpäätös ajalta
1.1. - 31.12.2024

Rayo 3D Biotech Oy
Kassivikintie 99-34
01180 Kalkkiranta
Kotipaikka HELSINKI
Y-tunnus 2943954-3

Sisällys

	Sivu
Tase	3
Tuloslaskelma	5
Liitetiedot	6
Tilinpäätöksen allekirjoitus	8
Tilinpäätösmerkintä	8
Luettelo kirjanpidoista ja aineistoista	9

Tämä tilinpäätös on säilytettävä 31.12.2034 asti.

Tilinpäätöksen on toteuttanut
Tilitoimisto Leerma Oy

TASE	31.12.2024	31.12.2023
V A S T A A V A A		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Kehittämismenot	193 272,16	348 946,52
Aineettomat oikeudet	54 000,00	40 000,00
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	247 272,16	388 946,52
Aineelliset hyödykkeet		
Koneet ja kalusto	1 437,46	1 916,61
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	1 437,46	1 916,61
Sijoitukset		
Muut osakkeet ja osuudet	2 500,00	0,00
Sijoitukset yhteensä	2 500,00	0,00
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	251 209,62	390 863,13
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Lyhytaikaiset saamiset		
Muut saamiset	36 447,34	43 999,97
Siirtosaamiset	2 696,64	231 910,58
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	39 143,98	275 910,55
Rahat ja pankkisaamiset	108 084,94	450 137,41
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	147 228,92	726 047,96
V A S T A A V A A Y H T E E N S Ä	398 438,54	1 116 911,09

TASE	31.12.2024	31.12.2023
VASTATTAVAA		
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	2 500,00	2 500,00
Muut rahastot (oy)		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto (oy)	3 722 400,12	3 722 400,12
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	-2 658 398,31	-2 106 736,84
Tilikauden voitto (tappio)	-709 227,46	-551 661,47
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	357 274,35	1 066 501,81
VIERAS PÄÄOMA		
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Ostovelat	12 936,38	8 445,37
Muut velat	11 297,15	7 981,64
Siirtovelat	16 930,66	33 982,27
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	41 164,19	50 409,28
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	41 164,19	50 409,28
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	398 438,54	1 116 911,09

TULOSLASKELMA	01.01.2024 - 31.12.2024	01.01.2023 - 31.12.2023
LIKEVAIHTO	0,00	0,00
Liiketoiminnan muut tuotot	-4 101,04	116 158,50
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	0,00	-2 200,50
Ulkopuoliset palvelut	-120 139,07	-83 608,30
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-120 139,07	-85 808,80
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-230 343,64	-236 119,75
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-43 904,37	-40 177,50
Muut henkilösivukulut	-5 326,32	-6 431,69
Henkilöstökulut yhteensä	-279 574,33	-282 728,94
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	-276 857,77	-250 503,52
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	-276 857,77	-250 503,52
Liiketoiminnan muut kulut	-28 603,48	-48 758,57
LIKEVOITTO (- TAPPIO)	-709 275,69	-551 641,33
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Muilta	48,23	-20,14
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	48,23	-20,14
TULOS ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	-709 227,46	-551 661,47
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	-709 227,46	-551 661,47

Tilinpäätöksen 31.12.2024 liitetiedot**Tilinpäätöksen laatimisperiaatteet (PMA 3:1 §)**

Tilinpäätöksen laatimisessa käytetty säännöstö.

Tilinpäätöksen laatimisessa on noudatettu pien- ja mikroyrityksen tilinpäätöksessä esitettävistä tiedoista annetun asetuksen (PMA) pienyrityksen säännöstöä.

Arvostusperiaatteet ja -menetelmät sekä jaksotusperiaatteet ja -menetelmät

Kehittämismenoja on aktivoitu KPL 5:8 §:n mukaisesti liittyen tukirakenteettoman lisäävän tulostus-innovaation kehittämiseen. Kehittämismenot on aktivoitu vain silloin kun kehittämismenojen taloudellisen vaikutusajan on arvioitu olevan vähintään kolme vuotta. Kehittämismenot poistetaan arvioituna taloudellisena vaikutusaikanaan tasapoistoin ja määritelty poistoaika on viisi vuotta.

Henkilöstö (PMA 3:11 §)

Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä tilikauden aikana oli 2 henkilöä.

Toimintakertomusta vastaavat tiedot**Selvitys kehitystoiminnan laajuudesta**

Kehittämishankkeista syntyneet kulut liittyvät tukirakenteettoman lisäävän tulostuskonseptin kehittämiseen ja testaukseen, erityisesti biomateriaalien tulostuksen kehitykseen vuonna 2024. Yhteistyötä on tehty usean suuren eurooppalaisen biomateriaalien valmistajan kanssa ja saatu arvokasta tietoa ja osaamista biomateriaalien käyttäytymisestä tulostuksessa patenttoimaamme tulostusgeeliin.

Vuoden 2024 toisella puoliskolla kehitettiin yhtiössä pääosin samoista raaka-aineista ihon sekä hiuksien kosteutukseen liittyvä dermatologinen hoitogeeli, jota on testattu menestyksekkäästi koehenkilöillä olemassa olevilla mittauslaitteilla. Tähän ihon sekä hiusten kosteutukseen liittyvään konseptiin on jätetty patenttihakemus vuoden 2024 lopussa. Yhtiölle perustettiin tytäryhtiö Medhydrate Oy tähän ihonhoitoon liittyviin asioihin, mutta hallitus päätti kuitenkin, että toistaiseksi kaikki kehitystoiminta pidetään emoyhtiössä ja Medhydrate Oy on toistaiseksi varalla oleva yhtiö, joka voidaan tarvittaessa nopeasti ottaa käyttöön, mikäli toiminnot eriyttäisiin emoyhtiöstä.

Aktivointikriteerit täyttävät kulut merkitään taseeseen aineettomiksi hyödykkeiksi.

Merkittävimmät aktivoitavat kehittämismenot muodostuvat kehittämistoiminnan alihankintamenoista.

Taseen vastattavia koskevat liitetiedot

Oman pääoman erittely

	2024	2023
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma 1.1.	2500	2500
Osakepääoma 31.12.	2500	2500
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	3722400,12	3722400,12
Lisäys	0	0
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.1	3722400,12	3722400,12
Edellisten tilikausien voitto/tappio	-2658398,31	-2106736,85
Tilikauden tappio	-709227,46	-551661,46
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	357274,35	1066501,81

Hallituksen ehdotus jakokelpoisen vapaan oman pääoman käytöstä

Jakokelpoinen vapaa oma pääoma 31.12.2024	2024	2023
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	3722400,12	3722400,12
Lisäys	0	0
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto yhte	3722400,12	3722400,12
Edellisten tilikausien tappio	-2658398,31	-2106736,85
Tilikauden tappio	-709227,46	-551661,46
Taseeseen aktivoidut kehitykset	-193272,16	-348946,52
Jakokelpoinen vapaa oma pääoma yhteensä	161502,19	715055,29

Yrityksellä on voitonjakokelpoisia varoja 161.502,19 euroa. Tilikauden tappio on -709.227,46 euroa. Yhtiön taloudellisessa tilanteessa ei ole tilikauden päättymisen jälkeen tapahtunut olennaisia muutoksia eikä myöskään OYL 13.2 §:ssä tarkoitettu maksukykyisyydestä vaikuta voitonjakokelpoisten varojen määrään. Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle että osinkoa ei jaeta.

Arvio tulevasta kehityksestä

Vuoden 2024 aikana yrityksen tutkimus- ja tuotekehitysohjelma on jatkunut vilkkaana, etenkin silikonien ja biomateriaalien tulostuksen osalta. Yhteistyösopimus saksalaisen konsulttiyhtiön Ebner-Stolzin kanssa irtisanottiin, koska kyseisen yhtiön toiminta ei Rayo 3D Biotech Oy:n hallituksen mielestä ollut riittävän tehokasta ja tuloksesta. Vuoden aikana käydyistä keskusteluista maailman yhden johtavan tulostusvalmistajan johtoryhmän kanssa saimme palautteena, että innovaatiomme on merkittävä ja edustaa seuraavan sukupolven lisäävää tulostusta, johon heidän tulostuslaitteistonsa ei ole vielä trimmattu. He palaavat asiaan, kun heidän laitteistonsa on kehitetty soveltuvaksi meidän tukirakenteettomaan tulostukseemme geelialtaaseen. Yhtiömme on varautunut kansainvälisiin neuvotteluihin yrityksen saavuttamien tulosten kaupallistamiseksi. Dermatologinen hoitogeeli on todennäköisesti kaupallistettavissa nopeammin, kuin 3D-tulostamiseen liittyvä geeli.

Tilinpäätöksen allekirjoitus

Paikka:

Aika:

Kenneth Tarvonen
Toimitusjohtaja

Pekka Vallittu
Hallituksen puheenjohtaja

Pirkko-Liisa Tarvonen
Hallituksen jäsen

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus

Paikka:

Aika:

Jarmo Tähtinen, HT

Luettelo kirjanpidoista ja aineistoista

Kirjanpidot ja tositelajit sekä niiden säilyttämistapa

Tilinpäätös

Tilinpäätös ja tase-erittely

Tililuettelo ja saldoluettelot

Tilikohtainen tuloslaskelma

Tilikohtainen tase

Tililuettelo

Kirjanpidot

Pääkirjat

Palkkakirjanpito

Tositteet

Automaattiset tilinpäätöskirjaukset 1 - 2

Jaksotukset 1 - 24

Järjestelmän muodostamat 15 - 27

Muut 1 - 49

Ostolasku 1 - 218

Ostosuoritus 1 - 215

Pankki 1 - 62



Y-tunnus

2943954-3

Toiminimi

Rayo 3D Biotech Oy

Ilmoituksen tiedot

Ilmoituksen tyyppi: Tilinpäätös

Tilikausi: 01.01.2024 - 31.12.2024

Tilinpäätöksen vahvistamisen tiedot

Tilinpäätöksen vahvistamispäivä: 30.06.2025

Yhtiökokouksen tai osuuskunnan kokouksen päätös voitosta tai ylijäämästä:

- Yhtiökokous vahvisti vuoden 2024 tilinpäätöksen.
- Yhtiökokous päätti, että osinkoa ei makseta.
- Yhtiökokous päätti myöntää vastuuvapauden vuodelta 2024 hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle.
- Hallituksen jäsenille ei makseta hallitustyöstä erillistä palkkiota
- Yhtiökokous päätti valita hallituksen jäseniksi Pekka Vallitun ja Pirkko-Liisa Tarvosen sekä varajäseneksi Kenneth Tarvosen.
- Yhtiökokous hyväksyi tilintarkastajalle maksettavasta palkkiosta kohtuullisen korvauksen mukaan.
- Aiemmat tilintarkastaja ja varatilintarkastaja eivät enää ole käytettävissä, joten hallitus pyrkii löytämään uuden tilintarkastajan ja varatilintarkastajan.
- Hallitukselle annettiin valtuutus suunnatun maksullisen osakeannin järjestämisestä edellyttäen, että poikkeamiseen osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta on yhtiön kannalta painava taloudellinen syy.

Yrityksellä ei ollut voittoa tilikaudella.

Tilinpäätösasiakirjat

Tuloslaskelma (Liitetty)

Tase (Selvitys löytyy jo liitetystä asiakirjasta)

Taseen, tuloslaskelman ja mahdollisen rahoituslaskelman liitetiedot (Selvitys löytyy jo liitetystä asiakirjasta)

Tilinpäätöksen allekirjoitus ja päiväys -sivu ja mahdollinen tilinpäätösmerkintä (Selvitys löytyy jo liitetystä asiakirjasta)

Tilintarkastuskertomus (Yrityksellä ei ole tilintarkastusvelvollisuutta)

Toimintakertomus (Yrityksellä ei ole kirjanpitolain mukaista velvollisuutta)

Rahoituslaskelma (Yrityksellä ei ole kirjanpitolain mukaista velvollisuutta)



Ilmoituksen allekirjoitustiedot

Päivämäärä: 15.07.2025 14.07

Allekirjoittaja: Tarvonen Leif Kenneth (vahvasti tunnistettu)

Rayo 3D Biotech Oy

Tilinpäätös ajalta
1.1. - 31.12.2024

Rayo 3D Biotech Oy

Kassivikintie 99-34

01180 Kalkkiranta

Kotipaikka HELSINKI

Y-tunnus 2943954-3

Sisällys

	Sivu
Tase	3
Tuloslaskelma	5
Liitetiedot	6
Tilinpäätöksen allekirjoitus	8
Tilinpäätösmerkintä	8
Luettelo kirjanpidoista ja aineistoista	9

Tämä tilinpäätös on säilytettävä 31.12.2034 asti.

Tilinpäätöksen on toteuttanut

Tilitoimisto Leerma Oy

TASE	31.12.2024	31.12.2023
V A S T A A V A A		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Kehittämismenot	193 272,16	348 946,52
Aineettomat oikeudet	54 000,00	40 000,00
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	247 272,16	388 946,52
Aineelliset hyödykkeet		
Koneet ja kalusto	1 437,46	1 916,61
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	1 437,46	1 916,61
Sijoitukset		
Muut osakkeet ja osuudet	2 500,00	0,00
Sijoitukset yhteensä	2 500,00	0,00
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	251 209,62	390 863,13
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Lyhytaikaiset saamiset		
Muut saamiset	36 447,34	43 999,97
Siirtosaamiset	2 696,64	231 910,58
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	39 143,98	275 910,55
Rahat ja pankkisaamiset	108 084,94	450 137,41
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	147 228,92	726 047,96
V A S T A A V A A Y H T E E N S Ä	398 438,54	1 116 911,09

TASE	31.12.2024	31.12.2023
VASTATTAVAA		
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	2 500,00	2 500,00
Muut rahastot (oy)		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto (oy)	3 722 400,12	3 722 400,12
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	-2 658 398,31	-2 106 736,84
Tilikauden voitto (tappio)	-709 227,46	-551 661,47
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	357 274,35	1 066 501,81
VIERAS PÄÄOMA		
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Ostovelat	12 936,38	8 445,37
Muut velat	11 297,15	7 981,64
Siirtovelat	16 930,66	33 982,27
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	41 164,19	50 409,28
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	41 164,19	50 409,28
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	398 438,54	1 116 911,09

TULOSLASKELMA

01.01.2024 - 31.12.2024 01.01.2023 - 31.12.2023

LIKEVAIHTO	0,00	0,00
Liiketoiminnan muut tuotot	-4 101,04	116 158,50
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	0,00	-2 200,50
Ulkopuolliset palvelut	-120 139,07	-83 608,30
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-120 139,07	-85 808,80
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-230 343,64	-236 119,75
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-43 904,37	-40 177,50
Muut henkilösivukulut	-5 326,32	-6 431,69
Henkilöstökulut yhteensä	-279 574,33	-282 728,94
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	-276 857,77	-250 503,52
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	-276 857,77	-250 503,52
Liiketoiminnan muut kulut	-28 603,48	-48 758,57
LIKEVOITTO (-TAPPIO)	-709 275,69	-551 641,33
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Muilta	48,23	-20,14
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	48,23	-20,14
TULOS ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	-709 227,46	-551 661,47
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	-709 227,46	-551 661,47

Tilinpäätöksen 31.12.2024 liitetiedot**Tilinpäätöksen laatimisperiaatteet (PMA 3:1 §)**

Tilinpäätöksen laatimisessa käytetty säännöstö.

Tilinpäätöksen laatimisessa on noudatettu pien- ja mikroyrityksen tilinpäätöksessä esitettävistä tiedoista annetun asetuksen (PMA) pienyrityksen säännöstöä.

Arvostusperiaatteet ja -menetelmät sekä jaksotusperiaatteet ja -menetelmät

Kehittämismenoja on aktivoitu KPL 5:8 §:n mukaisesti liittyen tukirakenteettoman lisäävän tulostus-Innovaation kehittämiseen. Kehittämismenot on aktivoitu vain silloin kun kehittämismenojen taloudellisen vaikutusajan on arvioitu olevan vähintään kolme vuotta. Kehittämismenot poistetaan arvioituna taloudellisen vaikutusaikanaan tasapoistoin ja määrätty poisto aika on viisi vuotta.

Henkilöstö (PMA 3:11 §)

Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä tilikauden aikana oli 2 henkilöä.

Toimintakertomusta vastaavat tiedot**Selvitys kehitystoiminnan laajuudesta**

Kehittämiprojektista syntyneet kulut liittyvät tukirakenteettoman lisäävän tulostuskonseptin kehittämiseen ja testaukseen, erityisesti biomateriaalien tulostuksen kehitykseen vuonna 2024. Yhteistyötä on tehty usean suuren eurooppalaisen biomateriaalien valmistajan kanssa ja saatu arvokasta tietoa ja osaamista biomateriaalien käyttäytymisestä tulostuksessa patenttoimaamme tulostusgeeliin.

Vuoden 2024 toisella puoliskolla kehitettiin yhtiössä pääosin samoista raaka-aineista ihon sekä hiuksien kosteutukseen liittyvä dermatologinen hoitogeeli, jota on testattu menestyksekkäästi koehenkilöillä olemassa olevilla mittauslaitteilla. Tähän ihon sekä hiusten kosteutukseen liittyvään konseptiin on jätetty patenttihakemus vuoden 2024 lopussa. Yhtiölle perustettiin tytäryhtiö Medhydrate Oy tähän ihonhoitoon liittyviin asioihin, mutta hallitus päätti kuitenkin, että toistaiseksi kaikki kehitystoiminta pidetään emoyhtiössä ja Medhydrate Oy on toistaiseksi varalla oleva yhtiö, joka voidaan tarvittaessa nopeasti ottaa käyttöön, mikäli toiminnot eriyttäisiin emoyhtiöstä.

Aktivointikriteerit täyttävät kulut merkitään taseeseen aineettomiksi hyödykkeiksi.

Merkitävimmät aktivoitavat kehittämismenot muodostuvat kehittämis toiminnan alihankintamenoista.

Taseen vastattavia koskevat liitetiedot

Oman pääoman erittely

	2024	2023
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma 1.1.	2500	2500
Osakepääoma 31.12.	2500	2500
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	3722400,12	3722400,12
Lisäys	0	0
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.1	3722400,12	3722400,12
Edellisten tilikausien voitto/tappio	-2658398,31	-2108736,85
Tilikauden tappio	-709227,46	-551661,46
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	357274,35	1066501,81

Hallituksen ehdotus jakokelpoisen vapaan oman pääoman käytöstä

Jakokelpoinen vapaa oma pääoma 31.12.2024	2024	2023
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	3722400,12	3722400,12
Lisäys	0	0
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto yhte-	3722400,12	3722400,12
Edellisten tilikausien tappio	-2658398,31	-2108736,85
Tilikauden tappio	-709227,46	-551661,46
Taseeseen aktivoituvat kehitykset	-193272,16	-348946,52
Jakokelpoinen vapaa oma pääoma yhteensä	161502,19	715055,29

Yrityksellä on voitonjakokelpoisia varoja 161.502,19 euroa. Tilikauden tappio on -709.227,46 euroa. Yhtiön taloudellisessa tilanteessa ei ole tilikauden päättymisen jälkeen tapahtunut olennaisia muutoksia eikä myöskään OYL 13.2 §:ssä tarkoitettu maksukykyisyydestä vaikuta voitonjakokelpoisten varojen määrään. Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle että osinkoa ei jaeta.

Arvio tulevasta kehityksestä

Vuoden 2024 aikana yrityksen tutkimus- ja tuotekehitysohjelma on jatkunut vilkkaana, etenkin siilikonien ja biomateriaalien tulostuksen osalta. Yhteistyösopimus saksalaisen konsulttiyrityksen Ebner-Stolzin kanssa irtisanottiin, koska kyseisen yhtiön toiminta ei Rayo 3D Biotech Oy:n hallituksen mielestä ollut riittävän tehokasta ja tuloksellista. Vuoden aikana käydyistä keskusteluista maailman yhden johtavan tulostinvalmistajan johtoryhmän kanssa saimme palautteen, että innovaatiomme on merkittävä ja edustaa seuraavan sukupolven lisäävää tulostusta, johon heidän tulostuslaitteistonsa ei ole vielä trimmattu. He palaavat asiaan, kun heidän laitteistonsa on kehitetty soveltuvaksi meidän tukirakenteettomaan tulostukseemme geelialtaaseen. Yhtiömme on varautunut kansainvälisiin neuvotteluihin yrityksen saavuttamien tulosten kaupallistamiseksi. Dermatologinen hoitogeeli on todennäköisesti kaupallistettavissa nopeammin, kuin 3D-tulostamiseen liittyvä geeli.

Tilinpäätöksen allekirjoitus

Paikka: Kalkkiranta / Turku

Aika: 3.3.2025



Kenneth Tarvonen
Toimitusjohtaja

Pekka Vallittu
Hallituksen puheenjohtaja



Pirkko-Liisa Tarvonen
Hallituksen jäsen

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus

Paikka: Helsinki

Aika: 4.3.2025



Jarmo Tähtinen, HT



Luettelo kirjanpidoista ja aineistoista

Kirjanpidot ja tositelajit sekä niiden säilyttämistapa

Tilinpäätös

Tilinpäätös ja tase-erittely

Tililuettelo ja saldo- ja saldoluettelot

Tilikohtainen tuloslaskelma

Tilikohtainen tase

Tililuettelo

Kirjanpidot

Pääkirjat

Palkkakirjanpito

Tositteet

Automaattiset tilinpäätöskirjaukset 1 - 2

Jaksotukset 1 - 24

Järjestelmän muodostamat 15 - 27

Muut 1 - 49

Ostolasku 1 - 218

Ostosuoritus 1 - 215

Pankki 1 - 62

TILINTARKASTUSKERTOMUS

Rayo 3D Biotech Oy:n yhtiökokoukselle

Tilinpäätöksen tilintarkastus

Lausunto

Olen tilintarkastanut Rayo 3D Biotech Oy:n (Y-tunnus 2943954-3) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2024. Tilinpäätös sisältää taseen, tuloslaskelman ja liitetiedot.

Lausuntonani esitän, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan yhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset.

Lausunnon perustelut

Olen suorittanut tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvän tilintarkastustavan mukaisia velvollisuuksiani kuvataan tarkemmin kohdassa *Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa*. Olen riippumaton yhtiöstä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamaani tilintarkastusta ja olen täyttänyt muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuuteni. Käsitykseni mukaan olen hankkinut lausuntoni perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

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 yhtiön 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 yhtiö aiotaan purkaa tai sen toiminta lakkauttaa tai ei ole muuta realistista vaihtoehtoa kuin tehdä niin.

Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa

Tavoitteenani on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntoni. 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 käytän ammatillista harkintaa ja säilytän ammatillisen skeptisyyden koko tilintarkastuksen ajan. Lisäksi:

- Tunnistan ja arvioin väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisuuden riskit, suunnittelen ja suoritan näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankin lausuntoni 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 väärinkäyttöön voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.
- Muodostan käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäkseni suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta en siinä tarkoituksessa, että pystyisin antamaan lausunnon yhtiön sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- Arvioin sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidoillisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- Teen johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teen hankkimani tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä yhtiön kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätökseni on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, minun täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksessani lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntoni. Johtopäätökseni perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei yhtiö pysty jatkamaan toimintaansa.
- Arvioin 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.

Kommunikoin hallintoelinten kanssa muun muassa tilintarkastuksen suunnittelusta laajuudesta ja ajoituksesta sekä merkittävistä tilintarkastushavainnoista, mukaan lukien mahdolliset sisäisen valvonnan merkittävät puutteellisuudet, jotka tunnistan tilintarkastuksen aikana.

Helsinki maaliskuun 4 päivänä 2025



Jarmo Tähtinen
HT-tilintarkastaja

Tilisieppo Oy
Neilikkapolku 3 D
01300 Vantaa