



VUOSI | **20**
KERTOMUS | **23**

OPT  **MED**

Sisällysluettelo

Vuosi 2023	3
Optomed lyhyesti.....	3
Toimitusjohtajan katsaus.....	4
Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä 2023	6
Toimielinten palkitsemisraportti 2023	19
Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös 2023	24
Konsernin toimintakertomus.....	25
Konsernin tuloslaskelma.....	42
Konsernin laaja tuloslaskelma.....	43
Konsernitase.....	44
Konsernin rahavirtalaskelma.....	46
Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista.....	48
Konsernitilinpäätöksen liitetiedot.....	50
Emoyhtiön FAS tilinpäätös.....	93
Konsernitilinpäätöksen allekirjoitukset.....	112
Tilintarkastuskertomus	113



VUOSI 2023

Optomed lyhyesti

Optomed on suomalainen terveysteknologiayhtiö ja yksi johtavista kädessä pidettävien silmänpohjakameroiden ja seulontaohjelmistojen tarjoajista.

Optomed yhdistää kädessä pidettävät silmänpohjakamerat ohjelmistoihin ja tekoälyyn tavoitteenaan uudistaa useiden sairauksien, kuten nopeasti lisääntyvän diabeettisen retinopatian diagnosointiprosessia. Optomedillä on toimistot Suomessa, Yhdysvalloissa ja Kiinassa ja yrityksen tuotteita myydään eri kanavien kautta yli 60 eri maassa.

Tulevaisuuden näkymät ovat optimistiset Optomedille

Vuosi 2023 tarjosi sekä mahdollisuuksia että haasteita, ja odotettu FDA-hyväksyntä tekoälyllä varustetulle Aurora-AEYE tekoälykameralle oli merkittävä painopistealue yrityksellemme.

Taloudellinen suoriutuminen koko vuodelta 2023 heijastaa tasaista kasvun kehitystä verrattuna edellisvuoteen. Kasvun mahdollistivat strategiset investoinnit tuotekehitykseen, markkinointiin ja markkina-alueemme laajentumiseen.

Vuoden 2023 aikana jatkoimme innovaatioiden ja tuotekehityksen priorisointia vastataksemme asiakkaidemme kehittyviin tarpeisiin. Jatkoimme tutkimus- ja kehityspanostuksiamme sekä Ohjelmistot- että Laite-segmenteissä tuotteiden ja palveluiden kehittämiseksi, tavoitteenamme parantaa diagnostiikkaa ja potilaiden hoitoa. Lisäksi keskityimme vahvistamaan jakelukanaviamme ja luomaan strategisia kumppanuuksia lisätäksemme markkinapresenssiämme.

Yksi vuoden 2023 keskeisistä tavoitteista oli odotettu FDA-hyväksyntä Aurora-AEYE tekoälykamerallemme. Vaikka prosessin päätöstä ei saavutettu tilivuoden loppuun mennessä, prosessi etenee.



// Yhteenvetona vuosi 2023 oli tyydyttävä Optomedille.

Hyväksyntä validoi tuotteemme tehokkuuden ja turvallisuuden sekä avaa lisäksi uusia mahdollisuuksia liikevaihdon tuottamiseen ja markkinoiden laajentamiseen.

Olemme varovaisen optimistisia Optomedin vuodesta 2024. Odottaessamme FDA-prosessin lopputulosta tekoälykameramme hyväksynnästä, näemme kasvun kiihtyvän sekä markkinaosuuden lisääntyvän. Olemme sitoutuneita edistämään innovaatioita, tuottamaan arvoa asiakkaillemme sekä luomaan pitkän aikaväli osakkeenomistaja-arvoa.

Yhteenvetona vuosi 2023 oli tyydyttävä Optomedille. Olemme luottavaisia kyvyssämme navigoida markkinoiden kehittyvässä ympäristössä ja hyödyntää kasvavia mahdollisuuksia. Kiitämme työntekijöitämme, asiakkaitamme ja osakkeenomistajiamme jatkuvasta tuesta ja odotamme menestyksekkästä tulevaa vuotta

Ystävällisesti,

Juho Himberg,
toimitusjohtaja

Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä 2023

OPT^oMED

Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä

I. Johdanto

Optomed Oyj ("Optomed" tai "yhtiö") noudattaa Arvopaperimarkkinayhdistys ry:n julkaisemaa Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodia 2020 ("Koodi"). Koodi on saatavilla osoitteessa <http://cgfinland.fi/>. Lisäksi Optomed noudattaa muun muassa Suomen osakeyhtiölakia ja muita Suomessa julkisesti noteerattuja yhtiöitä koskevia lakeja ja säännöksiä, yhtiön yhtiöjärjestystä, hallituksen ja valiokuntien työjärjestyksiä, yhtiön politiikkoja ja ohjeita sekä Euroopan arvopaperi-markkinaviranomaisen, Finanssivalvonnan sekä Nasdaq Helsingin sääntöjä ja ohjeita.

Tämä Optomedin selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä on laadittu Koodin suositusten mukaisesti. Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä on laadittu yhtiön toimintakertomuksesta erillisenä kertomuksena ja julkaistu yhtiön verkkosivuilla www.optomed.com. Optomedin hallitus on käsitellyt tämän hallinto- ja ohjausjärjestelmää koskevan selvityksen. Yhtiön ulkopuolinen tilintarkastaja on tarkastanut, että selvitys on annettu ja että taloudelliseen raportointiprosessiin liittyvien sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan järjestelmien keskeisten ominaisuuksien kuvaus on yhdenmukainen tilinpäätöksen kanssa.

Poikkeukset yksittäisistä suosituksista

Optomed ei ole tehnyt poikkeuksia suositusten noudattamisen suhteen.

II. Hallintojärjestelmän kuvaus

Optomed on Suomessa rekisteröity julkinen osakeyhtiö. Optomedilla ja sen tytäryhtiöillä on yhteensä yli 100 työntekijää ja toiminta on maailmanlaajuista. Konsernin liiketoimintaa johdetaan kahden raportoitavan segmentin kautta, joita konsernitoiminnot tukevat. Optomed on listautunut Nasdaq Helsingin päälistalle. Optomedilla on yksitasoinen hallintomalli. Vastuu Optomedin johtamisesta on yhtiökokouksella, hallituksella ja toimitusjohtajalla. Näiden tehtävät määräytyvät pääosin Suomen osakeyhtiölain mukaisesti.

Yhtiökokous valitsee hallituksen ja yhtiön tilintarkastajan. Hallitus nimittää toimitusjohtajan sekä johtoryhmän jäsenet toimitusjohtajan esityksen pohjalta ja on vastuussa yhtiön strategisesta johtamisesta. Toimitusjohtaja on vastuussa yhtiön toiminnan ja hallinnon johtamisesta hallituksen ohjeiden mukaisesti. Toimitusjohtajaa avustaa työssään Optomedin johtoryhmä.

1. Yhtiökokous

Yhtiökokous on yhtiön korkein päätöksentekuelin. Yhtiökokous päättää Suomen osakeyhtiölaissa säädetystä tai yhtiöjärjestyksessä edellytetyistä tai hallituksen sille esittämistä asioista. Näihin kuuluvat yhtiön tilinpäätöksen vahvistaminen ja voitonjaosta päättäminen, hallituksen ja tilintarkastajan valinta sekä näiden palkkioista päättäminen.

Varsinainen yhtiökokous kutsutaan koolle kuuden kuukauden kuluessa tilikauden päättymisestä. Vuoden aikana voidaan tarvittaessa järjestää ylimääräisiä

yhtiökokouksia. Optomed julkaisee yhtiökokouskutsut pörssitiedotteena ja yhtiön verkkosivuilla www.optomed.com.

Osakkailla on oikeus pyytää yhtiökokouksen päättävaltaan kuuluvien asioiden ottamista yhtiökokouksen esityslistalle. Pyyntö asian ottamiseksi esityslistalle on jätettävä hallitukselle hyvissä ajoin. Optomed julkaisee internetsivustollaan tarkat ohjeet siitä, miten ja milloin pyynnöt on esitettävä.

Vuoden 2023 yhtiökokoukset

Optomedin vuoden 2023 varsinainen yhtiökokous järjestettiin Espoossa 10.5.2023.

2. Osakkeenomistajien nimitystoimikunta

Yhtiön 14.11.2019 pidetty ylimääräinen yhtiökokous päätti perustaa osakkeenomistajien nimitystoimikunnan ("Nimitystoimikunta") yhtiön listautumisen yhteydessä.

Nimitystoimikunta valmistelee hallituksen jäseniä ja hallituspalkkioita koskevat ehdotukset varsinaiselle yhtiökokoukselle. Nimitystoimikunnan ehdotus tiedotetaan markkinoille pörssitiedotteena ja se sisällytetään yhtiökokouskutsuun. Nimitystoimikunta koostuu osakkeenomistajien vuosittain nimittämistä kolmesta luonnollisesta henkilöstä. Nimitystoimikunnan jäsenet edustavat yhtiön kolmea suurinta osakkeenomistajaa, jotka (i) kunkin vuoden syyskuun ensimmäisenä arkipäivänä ("Määräytymispäivä") edustavat suurinta määrää yhtiön kaikkien osakkeiden tuottamista äänistä Euroclear Finland Oy:n ylläpitämän yhtiön osakasluettelon perusteella; ja (ii) haluavat nimittää jäsenen Nimitystoimikuntaan. Jos kahdella tai useammalla osakkeenomistajalla on yhtä suuri määrä osakkeita, eikä heillä kaikilla voi olla oikeutta nimetä yhtä Nimitystoimikunnan jäsentä, nimitysoikeus määräytyy hallituksen puheenjohtajan näiden osakkeenomistajien kesken suorittaman arvonnän perusteella. Mikäli osakkeenomistaja, jolla olisi arvopaperimarkkinalain mukainen velvollisuus ilmoittaa yhtiölle tietyistä omistussuosuuden muutoksista (liputusvelvollisuus), esittää hallitukselle osoitetun kirjallisen pyynnön viimeistään Määräytymispäivänä, lasketaan osakkeenomistajan määräysvallassa olevien yhteisöjen tai säätiöiden omistussosuudet tai osakkeenomistajan omistussosuudet eri rahastoissa tai rekistereissä yhteen nimitysoikeutta määritettäessä. Hallintarekisteröityjen osakkeiden omistaja otetaan huomioon nimitystoimikunnan kokoonpanon määrittämisessä, mikäli hallintarekisteröityjen osakkeiden omistaja esittää tätä koskevan kirjallisen

pyynnön hallitukselle viimeistään Määräytymispäivänä. Nimitystoimikunnan kirjallinen työjärjestys on saatavilla osoitteessa www.optomed.com.

Vaikka yhtiöllä on osakkeenomistajien nimitystoimikunta, osakkeenomistajilla on oikeus tehdä erillisiä ehdotuksia hallituksen jäseniksi tai heidän palkkioikseen.

Nimitystoimikunta vuonna 2023

Osakkeenomistajat edustettuina yhtiön nimitystoimikunnassa vuoden 2023 varsinaiseen yhtiökokoukseen liittyen ovat OP-Rahastoyhtiö Oy, Aktia Rahastoyhtiö Oy ja Suomen Teollisuussijoitus Oy. Nämä osakkeenomistajat ovat nimenneet seuraavat henkilöt nimitystoimikuntaan:

- Vesa Vanha-Honko, OP-Rahastoyhtiö Oy
- Markus Lindqvist, Aktia Rahastoyhtiö Oy:
- Keith Bonnici, Suomen Teollisuussijoitus Oy

Vesa Vanha-Honko toimii nimitystoimikunnan puheenjohtajana ja Optomedin hallituksen puheenjohtaja Petri Salonen toimii nimitystoimikunnan asiantuntijajäsenenä. Nimitystoimikunnan koostumus on pysynyt samana vuodesta 2021.

3. Hallitus

Hallituksella on päätösvalta ja vastuu yhtiön toiminnan johtamisesta ja valvonnasta osakeyhtiölain, yhtiöjärjestyksen ja muiden soveltuvien säännösten mukaisesti. Optomedin hallitus on yksitasoinen ja koostuu vähintään neljästä ja enintään kahdeksasta jäsenestä. Hallituksen jäsenet valitaan varsinaisessa yhtiökokouksessa ja heidän toimikautensa päättyy valintaa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päätyessä.

Hallituksella on yleistoiivalta tehdä päätöksiä ja ryhtyä toimenpiteisiin asioissa, jotka eivät kuulu muun yhtiön hallintoelimen toimivaltaan lainsäädännön tai yhtiön yhtiöjärjestyksen mukaan. Hallitus huolehtii yhtiön hallinnosta ja sen toiminnan asianmukaisesta järjestämisestä. Hallitus päättää yhtiön ja koko konsernin toimintaa koskevista merkittävistä asioista. Hallitus nimittää ja erottaa toimitusjohtajan, valvoo hänen toimintaansa ja päättää hänen palkitsemisestaan ja työsuhteen muista ehdoista. Hallitus tekee myös yhtiön strategiaa, tärkeitä investointeja, organisoitua ja taloudellisia asioita koskevat päätökset. Lisäksi hallitus seuraa ja arvioi yhtiön taloudellista suorituskykyä ja asemaa sekä arvioi ja hyväksyy yhtiön osavuositarkastukset ja tilinpäätökset. Hallituksen on kaikissa

tilanteissa toimittava yhtiön parhaan edun edellyttämällä tavalla. Hallitus on päätösvaltainen, kun paikalla on yli puolet valituista jäsenistä. Päätösvaltaisuutta laskettaessa huomioon ei oteta esteellisiä hallituksen jäseniä.

Hallitus on laatinut ja hyväksynyt hallitukselle kirjallisen työjärjestyksen, joka täydentää yhtiön yhtiöjärjestyksen ja soveltuvien lakien ja määräysten säännöksiä. Hallituksen työjärjestyksessä kuvataan hallituksen kokoonpano sekä jäsenten valintaprosessi, hallituksen vastuut, kokoontumiskäytännöt ja tehtävien jakautuminen hallituksen jäsenten kesken.

Hallitus tekee vuosittain arvioinnin omasta sekä valiokuntiensa suorituskyvystä ja työskentelymenetelmistä.

Hallitus kokoontuu säännöllisesti, vähintään kuusi kertaa tilikaudessa sekä tarvittaessa. Hallitus saa kokouksissaan ajankohtaista tietoa konsernin toiminnasta, taloudellisesta tilanteesta, markkina- ja kilpailutilanteesta sekä riskeistä. Toimitusjohtaja ja talousjohtaja (joka toimii hallituksen sihteerinä) osallistuvat hallituksen kokouksiin.

Monimuotoisuutta koskevat periaatteet

Monimuotoisuusperiaate ohjaa Optomedin hallituksen jäsenten valintaa ja hallituksen koostumusta. Tarkoituksena on varmistaa, että Optomedilla on kokenut, ammattitaitoinen, pätevä sekä tehokas hallitus. Hallituksen monimuotoinen koostumus tukee yhtiön sekä nykyistä että tulevaa kasvua ja kehitystä.

Hallituksen monimuotoinen koostumus käsittää hallituksen jäsenten eri toimialoilta ja eri kehitysvaiheissa olevista yhtiöistä tulevan toisiaan täydentävän koulutuksen, ammattitaidon ja kokemuksen. Lisäksi jokaisen hallituksen jäsenen henkilökohtaiset ominaisuudet täydentävät hallituksen monimuotoisuutta.

Yhtiö pyrkii aina kun mahdollista hallitukseen, jossa eri sukupuolet ovat edustettuina. Jotta tämä tavoite saadaan täytettyä, hallitusten jäsenten etsintä- ja arviointiprosessin tulisi sisältää edustajia eri sukupuolista. Monimuotoisuustavoitteiden saavuttamista arvioidaan ja niistä raportoidaan yhtiön julkaisemassa selvityksessä hallinto- ja ohjausjärjestelmästä.

Vuonna 2023 eri sukupuolet olivat edustettuna Optomedin hallituksessa.

Hallitus vuonna 2023

Name	Kansalaisuus	Riippumattomuus	Nimitetty	Osallistuminen kokouksiin
Petri Salonen	Suomi	Riippuvainen yhtiöstä	2006	100%
Catherine Calarco	Yhdysvallat	Riippumaton	2023	100%
Seppo Mäkinen	Suomi	Riippumaton	2019	100%
Reijo Tauriainen	Suomi	Riippumaton	2019	100%
Anna Tenstam	Ruotsi	Riippumaton	2020	100%
Ty Lee	Yhdysvallat	Riippumaton	2023	71%

Vuonna 2023 hallitus kokoontui 10 kertaa ja osallistumisprosentti kokouksiin oli 95%. Alla listattujen vuoden lopun hallituksen jäsenten lisäksi Mars Duan toimi hallituksessa toukokuuhun 2023 saakka.

Petri Salonen (syntynyt 1958) toimii Delfoi Oy:n hallituksen puheenjohtajana sekä AW-Energy Oy:n hallituksen jäsenenä. Lisäksi hän toimii JAS Partners Oy:n myyntijohtajana. Hän on aiemmin toiminut Commit; Oy:n (nykyisin Optomed Software Oy) hallituksen puheenjohtajana ja jäsenenä, Aura Capital Oy:n, ChipMan Technologies Oy:n, IonPhasE Oy:n ja Silicon Laboratories Finland Oy:n hallitusten jäsenenä, AtBusiness Communications Oyj:n ja Bluegiga Technologies Oy:n toimitusjohtajana ja Aura Capital Oy:n sijoitusjohtajana. Hän on koulutukseltaan diplomi-insinööri (laivanrakennus ja -suunnittelu) Aalto yliopistosta. Petri Salonen on riippuvainen yhtiöstä, koska hänellä on konsultointisuhde yhtiöön, josta hän saa palkkiota. Hän on lisäksi ollut hallituksessa yli 10 vuotta. Salonen on Suomen kansalainen.

Catherine Calarco toimii Astian neuvottelukunnan jäsen ja How Women Leadin johtoryhmän jäsenenä. Viimeisimpänä hän on ollut Automation Anywheren Vice President, Global Go to Market, Innovation Evangelism. Hän on koulu-

tukseltaan Master of Business Administration MIT:sta jonka lisäksi hänellä on kandidaatin tutkinto biologian ja kemian alalta California State University:sta. Hän on riippumaton Yhtiöstä ja sen merkittävistä osakkeenomistajista. Calarco on Yhdysvaltain kansalainen.

Seppo Mäkinen (syntynyt 1952) toimii Klinik Healthcare Solutions Oy:n hallituksen puheenjohtajana sekä Ginolis Oy:n hallituksen jäsenenä. Mäkinen on aiemmin toiminut Lino Biotech AG:n, Taikon Advisor Oy:n, Neurotar Oy:n, Ginolis Oy:n ja ValiFinn Oy:n hallitusten puheenjohtajana sekä AegirBio Ab:n, Videovisit Oy:n, ArcDia International Oy Ltd:n, Coimbra Genomics SA:n, Evondos Oy:n, Bittium Oyj:n, Magnasense Technologies Oy:n, Med Group Oy:n, Med Group Holding Oy:n ja Valirx Oy:n hallitusten jäsenenä sekä Pathena SGPS:n partnerina. Lisäksi hän on toiminut osakkaana Ventac Partnersilla sekä alueellisena partnerina Mérieux Développement SAS:ssa, perustajaosakkaana ja toimitusjohtajana BioFund Venturesissa ja Sitran Life Sciences -toimialajohtajana. Hän on koulutukseltaan fyysikaalisen kemian maisteri Jyväskylän yliopistosta. Mäkinen on riippumaton sekä yhtiöstä että merkittävistä osakkeenomistajista. Mäkinen on Suomen kansalainen.

Reijo Tauriainen (syntynyt 1956) toimii Temotek Oy:n ja Pohjolan Rakennustaito Oy:n hallituksen puheenjohtajana ja Temotek Palvelut Oy:n hallituksen jäsenenä. Tauriainen on aiemmin toiminut useiden listattujen ja listaamattomien yhtiöiden talousjohtajana, hallituksen jäsenenä ja hallituksen puheenjohtajana. Hän on koulutukseltaan kauppatieteiden maisteri Oulun yliopistosta. Tauriainen on riippumaton sekä yhtiöstä että sen merkittävistä osakkeenomistajista. Tauriainen on Suomen kansalainen.

Anna Tenstam (syntynyt 1964) toimii Sue Ellen Investments Ab:n hallituksen puheenjohtajana, Agamé Beauty Ab:n ja Estelle Medical Ab:n hallituksen puheenjohtajana ja yhtenä perustajista sekä Expomind Ab:n hallituksen puheenjohtajana ja osakkaana. Tenstam on aiemmin toiminut Betagenon Ab:n hallituksen puheenjohtajana, Patients Pending Ltd:n hallituksen puheenjohtajana sekä Eternogen LLC:n toimitusjohtajana ja hallituksen puheenjohtajana. Hän on koulutukseltaan kauppatieteiden maisteri Uppsalan Yliopistosta, MBA IMD Business Schoolista sekä EMP Stockholm School of Businessissä. Tenstam on riippumaton sekä yhtiöstä että sen merkittävistä osakkeenomistajista. Tenstam on Ruotsin kansalainen.

Ty Lee (syntynyt 1970) on tällä hetkellä Demantin Group President, North America, Demantin Pohjois-Amerikan palkitsemisvaliokunnan jäsen sekä Birdsong Hearing Benefitsin hallituksen puheenjohtaja. Hän on koulutukseltaan Master of Business Administration Berkeleyn yliopistosta jonka lisäksi hänellä on humanististen tieteiden maisteri Harvardin yliopistosta sekä maisterin tutkinto Northwestern yliopistosta. Hän on riippumaton yhtiöstä ja sen merkittävistä osakkeenomistajista. Lee on Yhdysvaltain kansalainen.

Hallituksen omistukset vuoden 2023 lopussa:

Nimi	Asema	Omat ja määräysvalta-yhteisöjen osakkeet	Optiot
Petri Salonen	Hallituksen puheenjohtaja	13 680	-
Catherine Calarco	Hallituksen jäsen	2156	-
Seppo Mäkinen	Hallituksen jäsen	10 943	-
Reijo Tauriainen	Hallituksen jäsen	14 022	-
Anna Tenstam	Hallituksen jäsen	5943	-
Ty Lee	Hallituksen jäsen	2156	-
Yhteensä		48 900	-

4. Hallituksen valiokunnat

Hallitus voi perustaa valiokuntia avustamaan hallitusta sen tehtävien ja velvollisuuksien valmistelussa ja hoitamisessa ja päättää niiden koosta, kokoonpanosta ja tehtävistä.

Hallitus on perustanut kaksi valiokuntaa: tarkastusvaliokunnan ja palkitsemisvaliokunnan. Hallitus on hyväksynyt kummallekin valiokunnalle kirjalliset työjärjestykset, joissa määritellään kummankin valiokunnan tarkoitus, kokoonpano, toiminta ja tehtävät sekä valiokuntien jäsenten kelpoisuusvaatimukset. Hallitus valitsee keskuudestaan valiokuntien jäsenet ja puheenjohtajan. Tarkastusvaliokunnan ja palkitsemisvaliokunnan lisäksi hallitus voi perustaa ad hoc -valiokuntia valmistelemaan tiettyjä asiakokonaisuuksia.

Tarkastusvaliokunta

Tarkastusvaliokunta avustaa hallitusta sen valvontavastuun täyttämässä koskien yhtiön taloudellista raportointiprosessia ja yhtiön lakisäateistä tilintarkastusta

sekä avustaa hallitusta sen valvoessa tilinpäätöstä, sisäistä valvontaa, sisäistä tarkastusta, riskienhallintajärjestelmää ja lähipiiriliiketoimia koskevia asioita, ja tekee näitä koskevia esityksiä hallitukselle. Lisäksi tarkastusvaliokunnan työjärjestyksen mukaan sen tehtäviin kuuluu muun muassa tilintarkastajan valintaan liittyvä valmisteleva työ, tilintarkastajan riippumattomuuden arviointi ja erityisesti sen yhtiölle tarjoamien oheispalvelujen arviointi sekä muut hallituksen valiokunnalle antamat tehtävät. Muiden tehtäviensä ohella tarkastusvaliokunta valvoo sisäisen valvonnan, sisäisen tarkastuksen ja riskienhallintajärjestelmän tehokkuutta ja tilintarkastusprosessia.

Tarkastusvaliokuntaan kuuluu vähintään kolme jäsentä. Tarkastusvaliokunnan jäsenet eivät saa osallistua yhtiön tai konsernin päivittäiseen hallintoon ja enemmistön valiokunnan jäsenistä täytyy olla yhtiöstä riippumattomia, ja vähintään yhden jäsenen täytyy olla riippumaton yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista. Tarkastusvaliokunnalla tulee kokonaisuutena olla tarkastusvaliokunnan tehtä-

vien ja velvollisuuksien suorittamisen edellyttämä asiantuntemus ja kokemus. Rajoittamatta soveltuvia vaatimuksia, tarkastusvaliokunnan jäseniltä toivottu pätevyys sisältää tarvittavan ymmärryksen kirjanpitokäytännöistä ja taloudellisesta raportoinnista, joka on hankittu koulutuksen tai kokemuksen kautta suorittamalla tai valvomalla tällaisia toimintoja. Vähintään yhdellä tarkastusvaliokunnan jäsenellä on oltava erityisesti laskentatoimen tai tilintarkastuksen asiantuntemusta ja valiokunnan jäsenillä kokonaisuutena on oltava yhden tai useamman yhtiön toimialan kannalta merkityksellinen pätevyys.

Palkitsemisvaliokunta

Palkitsemisvaliokunta avustaa sen työjärjestyksen mukaan hallitusta toimitusjohtajan ja muiden johtoryhmän jäsenten palkitsemisen arvioinnissa ja valvonnassa ja yhtiön toimielinten palkitsemispolitiikan ja palkitsemisraportin valmistelussa sekä valvoo yhtiön palkitsemiskäytäntöjä, -järjestelmiä ja -suunnitelmia. Se avustaa hallitusta myös mahdollisissa toimitusjohtajan valmistelun ja ehdotusten perusteella toteutettavissa merkittävässä johdon uudelleenorganisoinneissa. Palkitsemisvaliokunta myös identifioi henkilöt, jotka olisivat päteviä toimimaan yhtiön toimitusjohtajana tai muina johtoryhmän jäseninä ja valmistelee nimitykset ja niihin liittyvät seuraannot.

Palkitsemisvaliokunta koostuu vähintään kolmesta hallituksen nimittämästä jäsenestä. Palkitsemisvaliokunnan jäsenten enemmistön tulee olla riippumattomia yhtiöstä eikä yhtiön toimitusjohtajaa tai sen johtoon kuuluvaa henkilöä saa nimittää palkitsemistoimikuntaan.

Valiokunnat 2023:

Vuonna 2023 tarkastusvaliokunta kokoontui 4 kertaa ja koostui vuoden lopussa seuraavista henkilöistä:

Jäsen	Osallistuminen kokouksiin	Riippumattomuss
Reijo Tauriainen (pj)	100%	Riippumaton
Catherine Calarco	100%	Riippumaton
Anna Tenstam	100%	Riippumaton

Vuonna 2023 palkitsemisvaliokunta kokoontui 3 kertaa ja koostui vuoden lopussa seuraavista henkilöistä:

Jäsen	Osallistuminen kokouksiin	Riippumattomuss
Seppo Mäkinen (pj)	100%	Riippumaton
Catherine Calarco	100%	Riippumaton
Ty Lee	100%	Riippumaton

5. Toimitusjohtaja ja toimitusjohtajan tehtävät

Yhtiön hallitus nimittää toimitusjohtajan. Toimitusjohtajan tehtävänä on johtaa konsernin liiketoimintaa ja hallintoa yhtiöjärjestyksen, Suomen osakeyhtiölain, muun sovellettavan lainsäädännön ja hallituksen ohjeiden mukaisesti. Toimitusjohtajan toimitusjohtajan ehdot määritellään kirjallisessa toimitusjohtajasopimuksessa.

Juho Himberg (syntynyt 1970) on toiminut Optomedin toimitusjohtajana vuodesta 2023.

6. Optomedin johtoryhmä

Konsernin johtoryhmä avustaa toimitusjohtajaa hänen tehtävissään konsernin johtamisessa. Hallitus nimittää johtoryhmän jäsenet ja hyväksyy heidän työehtonsa.

Vuoden 2023 lopussa johtoryhmään kuuluivat seuraavat henkilöt:

Nimi	Asema	Nimitetty	Työsuhde alkoi
Juho Himberg	Toimitusjohtaja	2023	2023
Sakari Knuutti	Talousjohtaja	2019	2019
Markku Myllylä	Ohjelmistot-segmentin johtaja	2018	2018 ¹⁾
Laura Piila	Laitteet-segmentin johtaja	2015	2010

¹⁾Yksi Commit; Oy:n (nykyisin Optomed Software Oy) perustajista vuonna 1989 ja toimitusjohtaja vuodesta 2009.



Juho Himberg

(syntynyt 1970) on Optomedin toimitusjohtaja ja johtoryhmän jäsen lokakuusta 2023. Juho Himberg on viimeksi toiminut Aidianin toimitusjohtajana. Ennen Aidiania Himberg on toiminut johtotehtävissä maailmanlaajuisesti eri terveydenhuollon ja lääketieteellisen teknologia-alan yrityksissä, kuten Ortonilla, Strykerillä, C.R. Bard Inc:llä ja Gambrolla. Hän on koulutukseltaan filosofian maisteri (kemia), Helsingin yliopistosta sekä Master of Business Administration Rochesterin yliopistosta New Yorkista. Himberg on Suomen kansalainen.



Markku Myllylä

(syntynyt 1961) on toiminut Optomedin Ohjelmistot-segmentin johtajana ja johtoryhmän jäsenenä vuodesta 2018. Hän on työskennellyt Optomedilla Commit; Oy:n hankinnasta vuonna 2018 lähtien. Myllylä on yksi Commit; Oy:n (nykyisin Optomed Software Oy) perustajista ja hän on toiminut Optomed Software Oy:n toimitusjohtajana vuodesta 2009. Hän on koulutukseltaan diplomi-insinööri (tietotekniikka) Teknillisestä korkeakoulusta. Myllylä on Suomen kansalainen.



Sakari Knuutti

(syntynyt 1984) on toiminut Optomedin talousjohtajana vuodesta 2022 sekä johtoryhmän jäsenenä vuodesta 2019. Lisäksi Knuutti toimii Arvopaperimarkkinayhdistyksen markkinatapalautakunnan jäsenenä. Knuutti on aiemmin toiminut mm. laki- ja sijoittajasuhdejohtajana Affecto Oyj:lla ja Senior Legal Counselina CGI Inc:lla Knuutti on Suomen kansalainen.



Laura Piila

(syntynyt 1983) on toiminut Optomedin Laitteet-segmentin johtajana vuodesta 2019 ja johtoryhmän jäsenenä vuodesta 2015. Hän on työskennellyt Optomedilla vuodesta 2010. Ennen nimitystään Optomedin Laitteet-segmentin johtajaksi, Piila on toiminut useissa johtotehtävissä Optomedilla, kuten laatupäällikkönä ja liiketoiminnan kehitysjohtajana. Aiemmin hän on toiminut Nokia Oyj:n Build Managerina. Hän on koulutukseltaan diplomi-insinööri (tuotantotalous) Oulun yliopistosta. Piila on Suomen kansalainen.

Johdon omistukset vuoden 2023 lopussa:

Nimi	Asema	Omat ja määräysvalta-yhteisöjen osakkeet	Optiot
Juho Himberg	Toimitusjohtaja		
Sakari Knuutti	Talousjohtaja		70 000 ¹
Markku Myllylä	Ohjelmistot-segmentin johtaja		180 000 ²
Laura Piila	Laitteet-segmentin johtaja	2 000	98 000 ³
Yhteensä		2 000	348 000

¹) Josta 2019C osakeoptio-ohjelman mukaisia 20 000, 2020A osakeoptio-ohjelman mukaisia 6 000 ja 2022A osakeoptio-ohjelman mukaisia 44 000.

²) Josta 2018C osakeoptio-ohjelman mukaisia 60 000, 2019A osakeoptio-ohjelman mukaisia 60 000 ja 2020A osakeoptio-ohjelman mukaisia 60 000.

³) Josta 2015 osakeoptio-ohjelman mukaisia 18 000, 2017 osakeoptio-ohjelman mukaisia 10 000, 2017B osakeoptio-ohjelman mukaisia 20 000 ja 2022A osakeoptio-ohjelman mukaisia 50 000.

III. Sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan järjestelmien pääpiirteiden kuvaus

Optomed laatii konsernitilinpäätöksen ja osavuosisikatsaukset kansainvälisten EU:n hyväksymien IFRS-raportointistandardien ja arvopaperimarkkinalain mukaisesti sekä noudattaa mm. Finanssivalvonnan standardeja ja Nasdaq Helsingin sääntöjä. Toimintakertomus ja konsernin emoyhtiön tilinpäätös laaditaan Suomen kirjanpitolain sekä kirjanpitolautakunnan ohjeiden ja lausuntojen mukaisesti.

Optomedin talousraportointiprosessi hoidetaan pääsääntöisesti sisäisesti ja ulkoinen palveluntarjoaja tukee prosessia. Jäljempänä tarkemmin selostettavat talousraportointiprosesseihin liittyvät sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan järjestelmät ja menettelytavat on suunniteltu sen varmistamiseksi, että yhtiön julkistamat taloudelliset raportit antavat olennaisesti oikeat tiedot yhtiön taloudesta.

Optomedilla on käytössä konsernin raportointikäsi kirja, joka sisältää talousraportointiprosessin pääpiirteittäisen kuvauksen, sen keskeiset tuotokset ja roolit talousraportoinnin prosessissa. Myös keskeiset konsernin politiikat ovat osa ohjeistusta. Raportointikäsi kirja ja talousraportoinnin muut sisäiset ohjeistukset löytyvät ajantasaisina konsernin sisäisestä verkosta.

Optomedin tytäryhtiöillä eri maissa on oma taloushallinto ja myös liiketoiminta on paikallista. Sisäisen valvonnan järjestäminen ja seuranta on tytäryhtiöiden johdon vastuulla konsernin antamien viitekehysten puitteissa.

Konsernissa on käytössä yhtenäinen tilikartta ja siihen liittyvä konsolidointiohjelmisto ja raportointiympäristö. Tytäryhtiöt raportoivat ulkoisen raportoinnin luvut kuukausittain konsernin talousosastolle.

Konsernin talous- ja valvontaosasto on määritellyt talousraportoinnin sisäisen valvonnan kannalta merkittävät toimintaprosessit, esimerkiksi myynti- ja osto-toiminta, henkilöstökulut, projektienhallinta, rahoitus, sekä näihin prosesseihin liittyvät IT-järjestelmät. Määritellyille prosesseille on tunnistettu riskitekijät, kontrollitavoitteet sekä määritelty konsernin yhteiset kontrollipisteet. Yhteiset kontrollipisteet sisältävät esimerkiksi hyväksymisvaltuuksia, keskeisiä kirjanpidon täsmäytyksiä, projektinhallinnan käytäntöjä, kirjanpitoon liittyvien toimintaketjujen tehtävien eriyttämistä sekä talousinformaation analysointia virheelisyyksien havaitsemiseksi.

Konsernin talous- ja valvontaosasto tukee tytäryhtiöitä säännöllisellä seurannalla ja lisäohjeistuksin. Tytäryhtiöt toteuttavat yhdessä globaalin talous- ja valvontaosaston kanssa vuosittain sisäisen valvonnan kontrollipisteiden itsearviointin, joka esitellään tarkastusvaliokunnalle.

Tytäryhtiöiden raporttoimia lukuja analysoidaan konsernin talousosastolla. Konsernin johto ja operatiivisten segmenttien johto pitävät kuukausittain kokouksen, jossa käydään läpi liiketoiminnan ja talouden tilanne sekä esitellään segmentin johdon laatima raportti.

Sekä konserni- että segmenttikohtainen talousinformaatio toimitetaan hallitukselle kuukausittain. Työjärjestyksensä mukaisesti hallitus käsittelee ja hyväksyy osavuosikatsaukset, tilinpäätöstiedotteen ja tilinpäätökset.

Konsernin talous ja valvontaosasto ja tytäryhtiöiden talouspäälliköt kokoontuvat puolivuositain käsittelemään konsernin talousraportointiprosessiin ja sisäiseen valvontaan liittyviä asioita.

1. Riskienhallinta

Optomedin riskienhallintapolitiikan tarkoituksena on varmistaa Optomedin strategian implementointi ja tukea yhtiötä sen pyrkimyksissä saavuttaa sen strategiset, operatiiviset ja taloudelliset tavoitteet. Riskienhallinnan tavoitteet ovat saavutettu kun Optomed on systemaattisesti tunnistanut eri epävarmuustekijät, riskit ja mahdollisuudet sekä kun yhtiö kykenee tehokkaasti arvioimaan ja hallitsemaan tunnistettuja riskejä. Tästä johtuen riskienhallinta on olennainen osa Optomedin johtamisjärjestelmää. Optomed ylläpitää kattavaa riskiportfolioa, joka käsittää kaikki liiketoiminta-alueet ja funktiot. Yhtiö tiedostaa, että hallitulla riskinottamisella voi olla positiivisia vaikutuksia yhtiön tavoitteiden saavuttamiseen.

Jokainen segmentti on vastuussa riskien omistajuudesta sekä niiden hallitsemisesta Optomedin eri politiikkojen mukaisesti. Talousjohtaja on vastuussa riskeistä, jotka liittyvät taloudelliseen raportointiin. Riskien tunnistamista tehdään kaikilla operatiivisilla liiketoiminta-alueilla sekä konsernitoiminnoissa. Riskejä pyritään tunnistamaan keräämällä riskidataa kaikista yhtiön toiminnoista. Riskit arvioidaan ja priorisoidaan niiden vakavuuden ja todennäköisyyden mukaan. Yleisellä riskillä annetaan numeraalinen arvo kertomalla nämä kaksi tekijää keskenään.

Jokaisella korjaavalla toimenpiteellä pitää olla nimetty vastuutaho. Riskeihin reagointi (esim. hallintakeinot, korjaavat toimenpiteet, jatkuvuussuunnitelmat) on systemaattisesti määritelty kaikkien tärkeimpien riskien suhteen kuin myös vähemmän tärkeille riskeille tilanteissa, joissa reagoinnin hinta on kohtuullista riskin vakavuuteen verrattuna. Jatkuvasti päivitetyn yhtiön riskiprofiilin aikaansaamiseksi riskejä tunnistetaan ja riskiportfolioon tehdään jatkuvasti tarvittavia muutoksia.

Konsernitasoiset riskit arvioidaan yhtiön johtoryhmässä kerran kvartaalissa. Johtoryhmä laatii riskeistä tiivistelmän tarkastusvaliokunnan ja/tai hallituksen hyväksyttäväksi osana neljännesvuosittaista taloudellista raportointiprosessia. Hallitus raportoi merkittävimmistä riskeistä ja epävarmuustekijöistä markkinoille tilinpäätöksessä ja osavuosikatsauksissa.

2. Sisäinen valvonta ja sisäinen tarkastus

Sisäisen valvonnan tavoitteena on varmistaa, että Optomedin toiminta on tehokasta ja tuloksellista, talousraportointi on luotettavaa ja että soveltuvia lakeja, määräyksiä ja yhtiön omia toimintaohjeita noudatetaan.

Sisäinen valvonta ja taloudelliseen raportointiin liittyvä riskienhallinta ovat yhtiön hallituksen ja sen nimeämän tarkastusvaliokunnan valvonnassa. Konsernin toimitusjohtaja ja talousjohtaja vastaavat sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan toteuttamisesta yhdessä konsernin johtoryhmän, tytäryhtiöiden johtajien ja talouspäälliköiden kanssa.

Optomedilla ei ole omaa sisäisen tarkastuksen toimintoa, vaan se on ulkoistettu toiminto. Konsernin talous- ja valvontaosasto koordinoi toimintaa yhdessä tarkastusvaliokunnan kanssa. Talousjohtaja raportoi hallituksen tarkastusvaliokunnalle ja toimitusjohtajalle tarkastushavainnoista, mutta tarvittaessa myös suoraan koko hallitukselle.

IV. Muut tiedot

1. Lähipiiriliiketoimet

Yhtiön hallitus on määritellyt lähipiiriliiketoimien seuranta ja arviointia koskevat periaatteet. Yhtiö pitää luetteloa lähipiiristään. Optomedilla on periaatteet lähipiiriliiketoimista sekä lähipiiriliiketoimintaa koskeva politiikka.

Kaikki liiketoimet lähipiirin kanssa tehdään markkinaehtoisesti ja niihin liittyvät päätökset tehdään yhtiön lähipiirimenettelytapojen ja hyväksyntärajojen mukaisesti. Yhtiön talousosasto tarkkailee lähipiiriliiketoimia ja raportoi neljännesvuosittain niistä tarkastusvaliokunnalle. Yhtiön hallitus päättää lähipiiriliiketoimista, jotka eivät ole osa yhtiön normaalia liiketoimintaa tai joita ei ole tehty markkinaehtoisesti. Optomedin tilinpäätöksen lisätiedoista löytyy vuosittain tiedot lähipiiriliiketoimista. Lisäksi yhtiö julkaisee lähipiiriliiketoimet erikseen, mikäli lainsäädännössä tai Nasdaq Helsingin säännöissä näin ohjataan.

2. Sisäpiirihallinto

Optomed noudattaa EU:n lainsäädäntöä, erityisesti markkinoiden väärinkäyttöasetusta (MAR), Suomen lainsäädäntöä, Nasdaq Helsinki Oy:n sisäpiiriohjetta, Euroopan arvopaperimarkkinaviranomaisen (ESMA) ohjeita sekä Finanssivalvonnan ohjeita. Näitä on täydennetty yhtiön omalla sisäpiiriohjeella. Yhtiön oma sisäpiirihallinto valvoo sääntöjen noudattamista.

Yhtiö on määritellyt, että sen johtohenkilöihin kuuluvat Optomedin hallituksen ja johtoryhmän jäsenet. Lisäksi yhtiö ylläpitää luetteloa sen taloudelliseen raportointiin osallistuvista henkilöistä ("Taloudellisen Raportoinnin Ryhmä").

Johtohenkilöiden ilmoitukset

Yhtiön sisäpiiriohjeiden mukaisesti sekä johtohenkilöiden että heidän lähipiiriensä on ilmoitettava kaikista yhtiön rahoitusinstrumentteihin liittyvistä liiketoimista kahden työpäivän kuluessa niiden suorittamisesta. Yhtiö ilmoittaa johtohenkilöiden ja heidän lähipiiriensä liiketoimista pörssitiedotteilla.

Kaupankäyntirajoitukset

Johtohenkilöt ja Taloudellisen Raportoinnin Ryhmä eivät saa käydä arvopaperikauppaa 30 päivään ennen yhtiön tulosjulkistuksen ja osavuosikatsausten julkaisua tai niiden julkaisupäivinä.

Mikäli yhtiö päättää merkittävän hankkeen tai muun asian julkistamisen lykäämisestä, yhtiö luo sille hankekohtaisen sisäpiirirekisterin. Hankekohtaiseen sisäpiirirekisteriin kuuluva henkilö ei saa osallistua arvopaperikauppaan yhtiön rahoitusinstrumenteilla. Optomedilla ei ole pysyviä sisäpiiriläisiä.

3. Ulkoinen tilintarkastaja

Yhtiökokous valitsee tilintarkastajan yhden vuoden pituiseksi kaudeksi, joka päättyy seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä. Tilintarkastajan tulee olla Patentti- ja rekisterihallituksen hyväksymä tilintarkastusyhteisö. Tehtäviin kuuluvat konsernin tilinpäätöksen ja emoyhtiön tilinpäätösten sekä emoyhtiön hallinnon tarkastaminen.

Ulkoinen tilintarkastaja vuonna 2023

Vuonna 2023 Optomedin lakisääteinen tilintarkastaja oli tilintarkastusyhteisö KPMG Oy Ab, KHT Heidi Hyryn ollessa päävastuullinen tilintarkastaja. Heidi Hyry on Suomen Tilintarkastajat ry:n jäsen. Hyry on toiminut yhtiön tilintarkastajana vuodesta 2023.

Tilintarkastuspalkkioita on maksettu seuraavasti:

1000 euroa	2023	2022	2021
Tilintarkastus	160	145	120
Konsultointi	0	7	19

Toimielinten palkitsemisraportti

OPT^oMED

Toimielinten palkitsemisraportti

Tämä palkitsemisraportti on laadittu Suomen listayhtiöiden osakeyhtiölain, arvopaperimarkkinalain sekä hallinnointikoodin 2020 palkitsemista koskevien ohjeiden mukaisesti. Palkkiot ja muut taloudelliset etuudet on ilmoitettu maksuperusteisesti.

Optomed Oyj:llä ("Optomed" tai "yhtiö") on voimassa vuoden 2024 varsinaisen yhtiökokoukseen ulottuva palkitsemispolitiikka, jonka varsinainen yhtiökokous hyväksyi 11.6.2020. Palkitsemispolitiikka on saatavilla yhtiön verkkosivuilla osoitteessa. www.optomed.com/sijoittajat/.

Palkitsemispolitiikan mukaan Yhtiön palkitsemisen tavoitteena on edistää Optomedin pitkän aikavälin taloudellista suoriutumista ja kestäväää omistaja-arvon luomista palkkaamalla, sitouttamalla ja motivoimalla ylintä johtoa toteuttamaan yhtiön strategiaa kaikkien sidosryhmien etujen mukaisesti. Palkitsemispolitiikan ensisijaisena tavoitteena on varmistaa, että Optomed noudattaa suoritusperusteista palkitsemista, joka palkitsee strategian toteuttamisesta yksinkertaisella, avoimella ja ymmärrettävällä tavalla. Palkitsemispolitiikka pyrkii tukemaan Optomedin johtamiseen sopivien henkilöiden palkkaamista, sitouttamista ja motivoimista.

Toimielinten palkitseminen tilikaudella 2023 on tapahtunut Yhtiön palkitsemispolitiikan mukaisesti, eikä palkkioiden takaisinperintämahdollisuutta ole käytetty. Vuoden 2022 palkitsemisraportti hylättiin vuoden 2023 varsinaisessa yhtiökokouksessa suoritettussa neuvoa-antavassa äänestyksessä. Yhtiö on tämän jälkeen käynyt dialogia osakkeenomistajien kanssa hylkäysten syistä ja yhtiön palkitsemiskäytännöistä, käynyt läpi aiheesta saadun palautteen sekä täsmen-tänyt raportointia ja päätöksentekoprosesseja.

Seuraavassa taulukossa esitetään hallituksen ja toimitusjohtajan palkkioiden kehitys verrattuna konsernin työntekijöiden keskimääräisen palkitsemisen kehitykseen ja konsernin taloudelliseen kehitykseen viideltä edelliseltä tilikaudelta. Tilikauden suurimpana palkitsemiseen vaikuttavana elementtinä toimitusjohtaja vaihtui tilikauden aikana 1.10.2023.

1000 euroa	2023	2022	2021	2020	2019
Hallituksen kokonaispalkkiot ¹	131	95	110	111	26
Toimitusjohtajan kokonaispalkkiot ²	181	137	128	144	105
Keskimääräinen työntekijän palkkio ³	77	74	78	65	58
Konsernin liikevaihto	15,10M	14,66M	14,85M	13,01M	14,98M
Konsernin käyttökate	-1,8	-2,0	-2,0	-0,7	-0,3

1) Ei sisällä Petri Salosen konsultointipalkkioita.

2) sisältää 31 toimitusjohtajan irtisanomiskorvausta

3) Yhtiön tilinpäätöksen mukaiset henkilöstökulut jaettuna työntekijöiden määrällä.

1. Hallituksen palkkiot

Osakeyhtiölain mukaan yhtiökokous päättää hallituksen jäsenille maksettavista palkkioista. Vuoden 2023 varsinainen yhtiökokous vahvisti hallituksen vuosipalkkiot seuraavasti:

- Hallituksen puheenjohtaja 36 000 euroa
- Hallituksen jäsenet 18 000 euroa

Lisäksi valiokuntien puheenjohtajille maksetaan 300 euron ja jäsenille 200 euron kokouspalkkio jokaisesta valiokunnan kokouksesta. Hallituksen vuosipalkkioista 40 % maksetaan Optomedin osakkeina ja 60 % rahana. Koko vuosipalkkio maksettiin elokuussa 2023 luovuttamalla yhtiön hallussa olevia omia osakkeita yhtiökokouksen myöntämän valtuutuksen nojalla.

Hallituksen puheenjohtajan tehtävien lisäksi Yhtiö on nimittänyt Petri Salosen konsultiksi tukemaan Yhtiötä erinäisissä asioissa. Tästä toimesta Petri Saloselle on maksettu kuukausittainen 8 000 euron konsultointipalkkio syyskuusta 2020 lähtien. Vuonna 2023 Saloselle maksettiin konsultointipalkkioita 78 tuhatta euroa palkkioiden ollessa edellisenä vuonna 78 tuhatta. Salosen vuoden 2023 konsultointipalkkiot sisältävät arvonlisäveron. Lisäksi hänelle maksettiin 5 (2) tuhatta euroa korvauksena matka- ja muista kuluista vuonna 2023. Konsultointisuhteeseen ei kuulu luontaisetuja tai muuttuvaa palkitsemista.

Hallituksen jäsenet eivät kuulu Yhtiön kannustinjärjestelmien piiriin, eikä hallituksen jäsenille ole yllä mainittua, vuosipalkkion osakkeina maksettavaa osuutta lukuun ottamatta annettu tai myönnetty palkkiona Yhtiön osakkeita tai optio-oikeuksia tai muita erityisiä oikeuksia.

Hallituksen jäsenille ei ole myönnetty eläke-etuuksia.

Nimi	Asema	Vuosipalkkio	Kokouspalkkio	Konsultointipalkkiot	Yhteensä
Petri Salonen	Hallituksen Puheenjohtaja	36	0	78	114
Catherine Calarco	Hallituksen jäsen	18	1	0	19
Mars Duan	Hallituksen jäsen 10.5.2023 saakka	0	0	0	0
Seppo Mäkinen	Palkitsemisvaliokunnan puheenjohtaja	18	1	0	19
Reijo Tauriainen	Tarkastusvaliokunnan puheenjohtaja	18	1	0	19
Anna Tenstam	Hallituksen jäsen	18	1	0	19
Ty Lee	Hallituksen jäsen	18	1	0	19

Kaikki luvut tuhansissa euroissa.

2. Toimitusjohtajan palkitseminen

Yhtiön toimitusjohtajan palkkio muodostuu yhtiön palkitsemispolitiikan mukaisesti kiinteästä kuukausipalkasta, tavanomaisista luontoiseduista, sekä muuttuvasta osasta eli lyhyen aikavälin kannustinjärjestelmästä ja pitkän aikavälin kannustinjärjestelmästä. Kiinteään kuukausipalkkaan luetaan mukaan mahdolliset luontoisedut. Optomedin hallitus päättää toimitusjohtajan palkitsemisesta vuosittain palkitsemispolitiikan puitteissa ja hallituksen palkitsemisvaliokunnan ehdotuksen perusteella.

Seuraavassa taulukossa esitetään maksuperusteisesti toimitusjohtajalle tilikaudella 2023 maksetut palkkiot ja edut:

	Kiinteä vuosipalkka ¹	Lyhyen aikavälin kannustin	Pitkän aikavälin osakeperusteiset maksut	Yhteensä
Seppo Kopsala, toimitusjohtaja 30.9.2023 saakka	129 ²	0	0	129
Juho Himberg, toimitusjohtaja 1.10.2023 alkaen	52	0	0	52
Yhteensä	181	0	0	181

Kaikki luvut tuhansissa euroissa,

1) sisältää luontoisedut 2) sisältää 31 toimitusjohtajan irtisanomiskorvausta

Vuonna 2023 kiinteiden palkanosuuksien osuus oli 100% ja muuttuvien 0%. Juho Himberg aloitti Optomedin toimitusjohtajana 1.10.2023, joten hänelle maksettiin palkkaa kolmelta kuukaudelta vuonna 2023. Toimitusjohtaja on oikeutettu vuodesta 2024 alkaen sekä osakepalkkiojärjestelmään että lyhyen aikavälin kannustinjärjestelmään. Lisäksi hän on oikeutettu lisäeläkkeeseen ja henkilöriskivakuutukseen 2024 alkaen. Toimitusjohtajan nykyinen eläkeikä on Suomen työntekijän eläkelain mukainen.

Seppo Kopsalalle maksetaan hänen irtisanomisajan palkkaansa vastaava summa erokorvauksena. Maksun kokonaissumma on 60,000 ja se maksetaan erissä kuukausittain kuuden kuukauden aikavälillä lokakuusta 2023 alkaen.

Lyhyen aikavälin palkitseminen vuonna 2023

Hallitus asetti toimitusjohtajalle tilikauden alussa lyhyen aikavälin kannustinkriteerit vuodelle 2023. Kriteerit sisälsivät useita taloudellisia ja strategisia tavoitteita. Strategiset tavoitteet käsittivät erilaisia liiketoiminnan kehittämis- ja muita tavoitteita. Lyhyen aikavälin kannustinjärjestelmän mukainen toimitusjohtajan enimmäispalkkio oli 69,750 euroa eli 58% vuosipalkasta, mistä suurin yksittäinen tavoite oli liikevaihdon kasvutavoite vastaten noin 50 prosenttia kokonaispalkkiosta. Palkkiota alkaa kertyä liikevaihdon ylittäessä erikseen määritellyn minimitason ja nousee lineaarisesti saavuttaen 100% tavoitetason asetetun liikevaihtotavoitteen täytyessä. Toiseksi suurin tavoite liittyi yhtiön tekoälykameran Yhdysvaltain lääkelaitteviranomaisen FDA:n hyväksyntään ja tekoälykameran myyntiin edustaen noin 25 prosenttia kokonaispalkkiosta.

Tavoitteiden saavuttamisen perusteella vuodelta 2023 aiemmalle toimitusjohtajalle Seppo Kopsalalle maksetaan lyhyen aikavälin kannustimina 4,125 euroa, mikä vastaa 5.9 prosenttia maksimisummasta. Ansaintaan vuodelta muutettiin pro rata suhteessa Kopsalan sopimuksen päättymispäivään 30. syyskuuta 2023. Maksu suoritetaan vuonna 2024. Juho Himbergille ei makseta vuodelta 2023 lyhyen aikavälin palkkioita. Lyhyen aikavälin kannustinjärjestelmän suoritusmittarit ja saavutettu ansainta on eritelty alla olevassa taulukossa.

Vuodelle 2023 asetetun lyhyen aikavälin kannustinjärjestelmän ansaintamahdollisuus ja suoritusmittarit:

Mittari	Mittarin painoarvo (%)	Toteutuma mittauskaalalla	Ansaintamahdollisuus yhteensä (prosenttia kiinteästä vuosipalkasta)	Toteutuma yhteensä
Liikevaihdon kasvu	52 %	8 %	Maksimi ansaintamahdollisuus: 58%	EUR 4 125
FDA-hyväksyntä ja siihen suoraan liittyvät myyntitavoitteet	25 %	Ei saavutettu tilikauden aikana		
Strategisten projektien / tavoitteiden toteutumiseen perustuvia mittareita	23 %	15 %		

Pitkän aikavälin palkitseminen vuonna 2023

Tilikaudella 2023 toimitusjohtajan palkitseminen on koostunut täysin lyhyen aikavälin kannustimista ja kiinteästä palkitsemisesta. Uusista pitkän aikavälin ohjelmista ei päätetty eikä vanhojen ohjelmien perusteella tehty maksuja. Aikaisemmalla toimitusjohtajalla Seppo Kopsalalla oli tilikauden lopussa 60 000 optiota joista 40 000 on annettu optio-ohjelma 2015 ja 20 000 optio-ohjelma 2017 alla. Optioista oli päätetty ja Seppo Kopsala oli saanut kaikki optiot ennen yhtiön listautumista 2019. Optioiden merkintähinnat ovat 3,5 euroa ja merkintäaika 1.7.2020–1.7.2024, jonka jälkeen ne eräännyvät arvottomina. Nykyisellä toimitusjohtajalla ei tämän palkitsemisraportin julkistamishetkellä ole ulkona olevia osakepohjaisiin palkitsemisjärjestelmiin perustuvia allokaatioita.

Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös 2023

OPTO MED

Hallituksen toimintakertomus

Optomed lyhyesti

Optomed on suomalainen terveysteknologiayhtiö ja yksi johtavista kädessä pidettävien silmänpohjakameroiden ja seulontaohjelmistojen tarjoajista. Optomed yhdistää kädessä pidettävät silmänpohjakamerat ohjelmistoihin ja tekoälyn tavoitteenaan uudistaa useiden sairauksien, kuten nopeasti lisääntyvän diabeettisen retinopatian diagnosointiprosessia. Optomedillä on toimistot Suomessa, Yhdysvalloissa ja Kiinassa ja yrityksen tuotteita myydään eri kanavien kautta yli 60 eri maassa.

Toimintaympäristö

Optomed toimii globaaleilla silmien tutkimus- ja hoitolaitteiden markkinoilla, jotka sisältävät silmäpohjakameroita, niihin liittyviä ohjelmistoja sekä tekoälyratkaisuja silmäsairauksien seulontaan.

Globaalit silmänpohjakameramarkkinat ylittivät 473 miljoonaa dollaria vuonna 2020, ja niiden CAGR:n odotetaan kasvavan yli 3,2 prosenttia vuosina 2021–2027.

Silmänpohjakamera- ja silmäseulontamarkkinoita ohjaavat teknologinen kehitys, kasvava tietoisuus silmätutkimusten tärkeydestä, ikääntyvä väestö ja myönteiset valtiovallan aloitteet.

Vuonna 2023 julkisen sektorin kysynnästä hyvänä erimerkkinä toimii Optomedin toimittama ratkaisu julkisen sektorin loppuasiakkaalle Valenciaan Espanjaan. Ratkaisu koostuu Optomed Aurora IQ silmänpohjakameroista ja niihin liittyvistä ohjelmistoratkaisuista. Ratkaisua tullaan käyttämään paikallisten diabetesta sairastavien silmänpohjien seulontaan ja mahdollisesti näköä uhkaavan diabeettisen retinopatian havaitsemiseen.

Tekoälyn eteneminen silmäsairauksien diagnostiikassa otti suuren harppauksen eteenpäin vuonna 2021, kun Yhdysvalloissa avattiin uusi korvattavuuskoodi diabeettisen retinopatian seulonalle tekoälyn avulla. Tämä uusi CPT-koodi 92229 "retinal imaging with automated point-of-care", nopeuttaa tekoälyn käyttöä Yhdysvaltain markkinoilla, koska palvelun laskuttaminen on yksinkertaisempaa uuden koodauksen myötä. Yhdysvaltain kansallinen keskimääräinen lääkärimaksu CPT 92229:stä on noin 45,69 USD. Lääkärin maksut vaihtelevat alueittain riippuen sovellettavista kustannusindekseistä (GPCI). Tietyillä paikkakunnalla, joilla on korkein kustannusindeksi, CPT-koodin 92229 lääkärimaksun arvioidaan olevan 62,93 USD. Outpatient Prospective Payment System (OPPS) -korvattavuussumma koodille 92229 on 57,12 USD.

American Association of Ophthalmology:n mukaan on arvioitu, että 61 miljoonaa aikuista Yhdysvalloissa ovat vaarassa menettää näkönsä, ja vain puolet heistä on käynyt silmälääkärissä viimeisen 12 kuukauden aikana. Uusi teknologia kuten tekoäly, voi olla tärkeä askel, jotta silmäseulonnat olisivat mukavampia ja helpommin saavutettavia, ja ne tavoittaisivat seulontojen ulkopuolelle jäävät henkilöt. Vaikka tekoälyn ei odoteta korvaavan lääkäreitä, se lisää tehokkuutta. Koska tekoäly voi auttaa diabeettisen retinopatian ja silmänpohjan rappeuman havaitsemisessa, se voi auttaa saavuttamaan ne potilaat, jotka nyky menetelmillä jäävät näiden tärkeiden tutkimusten ulkopuolelle.³

Yhdysvaltain Food and Drug Administration (FDA) on hyväksynyt kolmen tekoäly-yrityksen diabeettisen retinopatian algoritmit myytäväksi erillisillä pöytäkameroilla Yhdysvaltain markkinoilla. Optomedin tavoitteena on saada FDA-hyväksyntä Aurora-AEYE tekoälykameralle.

¹ <https://www.gminsights.com/industry-analysis/fundus-cameras-market>

² <https://www.prnewswire.com/news-releases/global-nonmydriatic-handheld-fundus-cameras-markets-2021-2026---focus-on-teleophthalmology-presents-opportunities-301438049.html>

³ AAO, Artificial Intelligence Trends in Eye Care, Aug 22, 2018

Liikevaihto, kannattavuus ja tulos

Konsernin yhteenveto – Avainluvut ja vaihtoehtoiset tunnusluvut

Optomed käyttää tiettyjä vaihtoehtoisia tunnuslukuja, joiden on tarkoitus antaa parempi käsitys yhtiön liiketoiminnan kehityksestä. Vaihtoehtoiset tunnusluvut eivät välttämättä ole vertailukelpoisia muiden yhtiöiden samannimisten tunnuslukujen kanssa.

Tuhatta euroa	2023	2022	Muutos, %	2021
Liikevaihto	15 100	14 660	3,0 %	14 850
Bruttotulos *	10 292	10 069	2,2 %	10 558
Bruttokateprosentti *, %	68,2 %	68,7 %		71,1 %
Käyttökate	-1 781	-1 952	8,7 %	-2 002
Käyttökateprosentti *, %	-11,8 %	-13,3 %		-13,5 %
Oikaistu käyttökate *	-1 470	-1 952	24,7 %	-2 002
Oikaistu käyttökateprosentti *, %	-9,7 %	-13,3 %		-13,5 %
Liiketulos	-3 974	-5 097	22,0 %	-4 780
Liiketulosprosentti *, %	-26,3 %	-34,8 %		-32,2 %
Oikaistu liiketulos *	-3 663	-5 097	28,1 %	-4 780
Oikaistu liiketulosprosentti *, %	-24,3 %	-34,8 %		-32,2 %
Nettotulos	-4 441	-5 472	18,9 %	-4 249
Osakekohtainen tulos (tappio), euroa	-0,27	-0,37	28,9 %	-0,32
Liiketoiminnan nettorahavirta	-615	-2 370	74,0 %	-2 940
Nettovelka	-3 768	-3 251	15,9 %	213
Nettovelka/ käyttökate (viimeiset 12kk)	2,1	1,7		-0,1
Nettovelka/Oikaistu käyttökate (viimeiset 12kk)	2,6	1,7		-0,1
Omavaraisuusaste *	70,0 %	65,0 %		58,8 %
Tutkimus- ja kehityskulut, henkilöstö	1 280	1 198	6,8 %	1 773
Tutkimus- ja kehityskulut, muut kulut	644	661	-2,6 %	511
Tutkimus- ja kehityskulut, yhteensä	1 924	1 859	3,5 %	2 284

*) Vaihtoehtoiset tunnusluvut, katso Vaihtoehtoisten tunnuslukujen määritelmät ja laskelmat.

Tammi-joulukuussa liikevaihto nousi 3,0 prosenttia ollen 15 100 (14 660) tuhatta johtuen Ohjelmistot-segmentin kasvusta. Laitteet-segmentin liikevaihto laski 7,2 prosenttia ja Ohjelmistot-segmentin liikevaihto nousi 8,9 prosenttia.

Bruttokateprosentti laski 68,2 prosenttiin vertailukauden 68,7 prosentista. Vertailukaudella bruttokateprosenttia heikensi 251 tuhannen euron varastoon liittyvä vapaaehtoinen varaus ja vaikutti positiivisesti muissa tuloissa oleva 841 tuhannen euron lainan perimättä jättäminen. Vuoden 2023 tammi-joulukuun bruttokateprosentti olisi ollut 67,8 (62,8) prosenttia ilman saatuja avustuksia ja liiketoiminnan muita tuottoja.

Käyttökate oli -1 781 (-1 952) tuhatta euroa ja oikaistu käyttökate oli -1 470 (-1 952) tuhatta euroa. Vertailukauden käyttökatteeseen vaikutti positiivisesti myös aiemmin mainittu lainan perimättä jättäminen ja vertailukauden käyttökate ilman saatuja avustuksia ja liiketoiminnan muita tuottoja olisi ollut -2 809 tuhatta euroa.

Liiketulos oli -3 974 (-5 097) tuhatta euroa ja oikaistu liiketulos oli -3 663 (-5 097) tuhatta euroa. Muutos johtui parantuneesta bruttotuloksesta.

Nettorahoituserät olivat -545 (-454) tuhatta euroa, koostuen pääasiassa korkokuluista luottolaitoksille sekä Kiinan renminbin ja Yhdysvaltojen dollarin välisistä kurssieroista euroon nähden.

Segmenttikohtainen taloudellinen yhteenveto

Laitteet-segmentti

Optomedilla on kaksi tosiaan täydentävää liiketoimintasegmenttiä: Laitteet ja Ohjelmistot. Laitteet-segmentti kehittää, kaupallistaa ja valmistaa kädessä pidettäviä silmänpohjakameroita, jotka ovat helppokäyttöisiä ja edullisia. Kameran soveltuvat lukuisten silmäsairauksien, kuten diabeettisen retinopatian, glaukooman ja silmänpohjan ikärappeuman seulontaan.

Tuhatta euroa	2023	2022	Muutos, %
Liikevaihto	5 009	5 398	-7,2 %
Bruttotulos *	2 947	3 738	-21,2 %
Bruttokateprosentti %, *	58,8 %	69,3 %	
Käyttökate	-1 264	-670	-88,6 %
Käyttökateprosentti %, %	-25,2 %	-12,4 %	
Liiketulos	-2 707	-3 159	14,3 %
Liikevoittoprosentti %, %	-54,0 %	-58,5 %	

*) Vaihtoehtoiset tunnusluvut, katso Vaihtoehtoisten tunnuslukujen määritelmät ja laskelmat.

Tammi-joulukuussa 2023 Laitteet-segmentin liikevaihto laski 7,2 prosenttia ollen 5 009 (5 398) tuhatta euroa. Globaali jakelijamyynti ja USA kasvoivat voimakkaasti, mutta kasvua kompensoi heikko OEM-myynti.

Bruttokateprosentti laski 58,8 prosenttiin edellisen vuoden 69,3 prosentista. Bruttokateprosentti oikaistuna avustuksilla ja muilla liiketoiminnan tuotolla oli 58,8 (53,4) prosenttia.

Käyttökate oli -1 264 (-670) tuhatta euroa eli -25,2 (-12,4) prosenttia liikevaihdosta. Vertailukaudella Optomedille myönnettiin liiketoiminnan muina tuottoina käsitelty lainan perimättä jättäminen 841 tuhatta euroa, jolla oli vastaava positiivinen vaikutus sekä myyntikatteeseen että käyttökatteeseen.

Ohjelmistot-segmentti

Optomedilla on kaksi toisiaan täydentävää liiketoimintasegmenttiä: Laitteet ja Ohjelmistot. Ohjelmistot-segmentti kehittää ja myy diabeettiseen retinopatiaan ja syöpäkuvauksiin erikoistuneita kuvantamisohjelmistoja terveydenhuoltoalan organisaatioille. Näiden lisäksi Ohjelmistot-segmentti myy myös muita omia ohjelmistopalveluja ja valittujen kumppanien ohjelmistoja, sekä tarjoaa ohjelmistokonsultointia Laitteet-segmentin seulontaratkaisuprojektien tueksi.

Tuhatta euroa	2023	2022	Muutos, %
Liikevaihto	10 091	9 263	8,9 %
Bruttotulos *	7 346	6 330	16,0 %
Bruttokate % ,*	72,8 %	68,3 %	
Käyttökate	2 629	2 079	26,4 %
Käyttökateprosentti *, %	26,1 %	22,4 %	
Liiketulos	1 889	1 431	32,0 %
Liikevoittoprosentti *, %	18,7 %	15,4 %	

*) Vaihtoehtoiset tunnusluvut, katso Vaihtoehtoisten tunnuslukujen määritelmät ja laskelmat.

Tammi-joulukuussa 2023 Ohjelmistot-segmentin liikevaihto nousi 8,9 prosenttia 10 091 (9 263) tuhanteen euroon.

Bruttokateprosentti nousi ollen 72,8 (68,3) prosenttia. Käyttökate oli 2 629 (2 079) tuhatta euroa eli 26,1 (22,4) prosenttia liikevaihdosta. Keskeinen syy kannattavuuden parantumiseen oli terveydenhuollon ratkaisumyynnin myynnin parantuminen.

Konsernitason kulut

Konsernitason kuluiksi katsotaan koko konsernia palvelevien toimintojen, kuten kassanhallinta, konsernikirjanpito, markkinointi, lakiasiat, henkilöstöhallinto sekä IT kulut ja listautumiskulut.

Konsernitason operatiiviset kulut olivat 3 155 (3 368) tuhatta euroa.

Tase, taloudellinen asema ja investoinnit

Tammi-joulukuun liiketoiminnan nettorahavirta oli -615 (-2 370) tuhatta euroa. Investointien nettorahavirta oli -2 412 (-3 029) tuhatta euroa ja se koostui enimmäkseen osin tuotekehitysmenojen aktivoineista. Rahoituksen rahavirta oli katsauskaudella 1 609 (7 003). Optomed toteutti vuonna 2023 suunnatun osakeannin, jotka koostuivat 1 589 042 uudesta osakkeesta. Anneissa kerättiin noin 4,3 miljoonan euron bruttovarat.

Konsernin rahavarat katsauskauden lopussa olivat 7 118 (8 524) tuhatta euroa. Korolliset nettovelat olivat -3 768 (-3 251) tuhatta euroa katsauskauden lopussa.

Nettokäyttöpääoma oli 2 460 (3 738) tuhatta euroa katsauskauden lopussa. Nettokäyttöpääomaan sisältyy myyntisaamisia 2,6 (3,6) miljoonaa euroa. Yksi kiinalainen asiakas edustaa noin 45 % konsernin kaikista myyntisaamisista. Saamisista noin 1,5 miljoonaa euroa on erääntynyt, minkä vuoksi on johdon arvion perusteella tehty 767 tuhannen euron luottotappiovaraus, joka on noin 50 % kokonaissaatavasta. Vuonna 2023 varausta on kasvatettu 178 tuhatta.

Tutkimus ja tuotekehitys

Optomed on tutkimukseen ja tuotekehitykseen keskittyvä terveysteknologiayhtiö. Yhtiön keskittyminen tutkimukseen ja tuotekehitykseen on aina ollut yhtiön toiminnan ydin sen perustamisvuodesta 2004 lähtien, minkä seurauksena yhtiölle on muodostunut vahva kansainvälinen patenttisalkku: 38 kansainvälistä patenttia ja 31 vireillä olevaa patenttia. Lisäksi Optomedilla on 6 rekisteröityä ja 4 vireillä oleva mallisuoja sekä 91 rekisteröityä ja 3 vireillä olevaa tavaramerkkiä.

Optomedin johto uskoo, että vahva patenttisalkku ja uusien kamera- ja ohjelmistoratkaisujen jatkuva kehittäminen ovat yhtiön tärkeimpiä kilpailuetuja. Optomedin oma ja patentoitu teknologia on mahdollistanut sen, että Optomed voi kehittää ja valmistaa sellaisia kädessä pidettäviä silmänpohjakameroita, joilla saadaan otettua korkealaatuisia kuvia. Kuvien laatu on parempi tai vastaava kuin useissa perinteisissä pöytämallisissa silmänpohjakameroissa.

Yhtiön tutkimus ja tuotekehityskulut olivat yhteensä 3 993 tuhatta euroa ja niiden osuus liikevaihdosta oli 26,4 prosenttia vuonna 2023. Vastaavasti vuonna 2022 tutkimus ja tuotekehityskulut olivat yhteensä 4 000 tuhatta euroa, mikä vastaa 27,3 prosenttia liikevaihdosta.

Tuhatta euroa	2023	2022
Tutkimus- ja kehittämisinvestoinnit	3 993	4 000
Osuus liikevaihdosta, %	26,4 %	27,3 %

Yritysvastuu

Ympäristö- ja yhteiskuntavastuuseen sekä hallintotapaan liittyvät asiat (Environment, Social and Governance, ESG) ovat erottamaton osa Optomedin liiketoimintaa. Yhtiö on edelleen melko pieni, minkä vuoksi johdolla on mahdollisuus ottaa ESG-asiat tehokkaasti huomioon.

Yhtiö on tunnistanut valmistusprosessinsa yhdeksi olennaisimmista vastuullisuuden osa-alueista ja keskeisimmät vastuullisuusriskit liittyvät valmistustoimintaan. Vastuullisuuskysymykset on tämän vuoksi otettu huomioon valmistukseen liittyvässä päätöksenteossa. Tällä hetkellä Optomedin laitteita valmistaa New Yorkin pörssiin (NYSE) listattu EMS-kumppani, joka noudattaa tiukkoja vastuullisuusvaatimuksia omassa raportoinnissaan. Tämä tuo Optomedille läpinäkyvyyttä ja varmuutta siitä, että vastuullisuuskysymykset on otettu huomioon yhtiön laitteiden valmistuksessa.

Optomed on ottanut käyttöön hallintorakenteen, jota Helsingin pörssin päälisellä olevilta yhtiöiltä edellytetään, useita uusia vastuullisuutta tukevia toimintaperiaatteita, kuten yhtiön toimintaperiaatteet (Code of Conduct) sekä rikkomusepäilyistä ilmoittamisen (whistleblowing) käytäntöjä, joita yhtiön jokaisen työntekijän odotetaan noudattavan. Yhtiön toimintaperiaatteet painottavat rahanpesun torjuntaan ja korruption vastaiseen (anti-bribery & corruption, ABC) toimintaan liittyviä käytäntöjä, sillä niiden arvioidaan olevan äärimmäisen tärkeitä Optomedin liiketoiminnan kansainvälisen luonteen vuoksi. Yhtiön hallintoa on vahvistettu merkittävästi ja hallitukseen sekä tarkastusvaliokuntaan tehdyillä uusilla henkilövalinnoilla on saatu uutta osaamista yhtiöön. Hallinnointijärjestelmä on kuvattu kokonaisuudessaan Optomedin julkaisemassa selvityksessä hallinto- ja ohjausjärjestelmästä.

Terveysteknologia on säädelty toimiala, mikä vaikuttaa myös yhtiön valitsemaan huolelliseen lähestymistapaan vastuullisuuskysymyksissä. Optomed noudattaa sähkö- ja elektroniikkalaitteita koskevaa direktiiviä (RoHS-direktiivi), kemikaalien rekisteröinti- ja lupamenettelyä koskevaa asetusta (REACH-asetus), konfliktialueiden mineraaleja koskevaa sääntelyä sekä kaikkia sovellettavissa olevia yksityisyyden ja kuluttajansuojaa sekä tuoteturvallisuutta koskevia määräyksiä. Optomedin lääkinnällisiä laitteita koskevien määräysten noudattamista valvoo säännöllisesti myös ulkopuolinen valvoja.

Henkilöstö, johto ja konsernirakenne

Henkilöstö

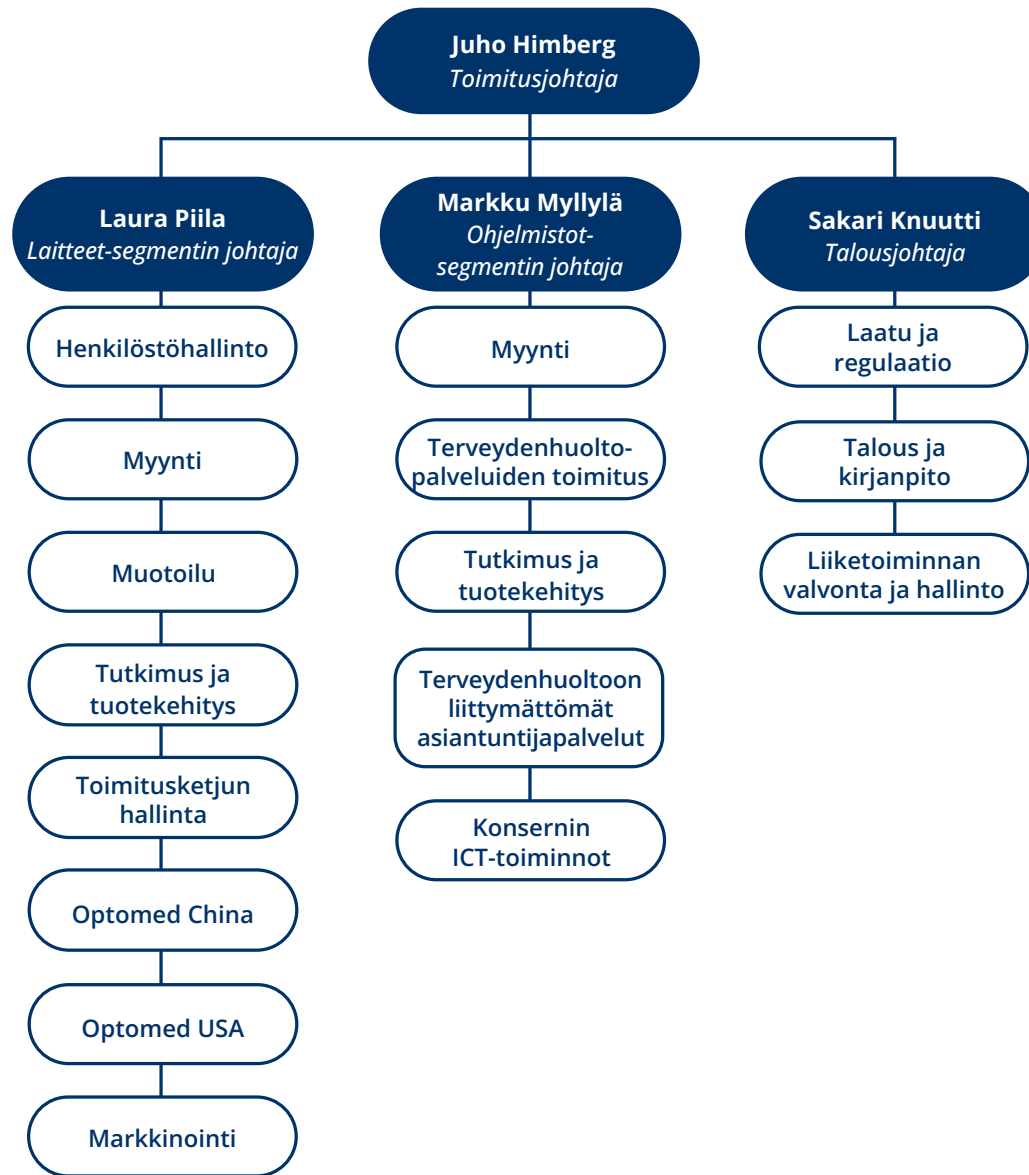
Yhtiöllä oli tilikauden lopussa 31.12.2023 yhteensä 114 työntekijää, joista merkittävä osa työskenteli asiantuntijatehtävissä. Työntekijöiden työsuhteet ovat pääasiassa vakituisia.

Henkilöstömäärä	2023	2022
Keskimääräinen henkilöstömäärä	114	119
Henkilöstömäärä kauden lopussa	114	114

Henkilöstömäärä maittain	2023	2022
Suomi	97	95
Kiina	8	8
Yhdysvallat	9	11
Yhteensä	114	114

Johto

Optomed Oyj:n johtoryhmään kuuluivat vuoden 2023 lopussa toimitusjohtaja Juho Himberg, talousjohtaja Sakari Knuutti, Ohjelmistot-segmentin johtaja Markku Myllylä ja Laitteet-segmentin johtaja Laura Piila.



Konsernirakenne

Konserniin kuuluvat emoyhtiö Optomed Oyj ja neljä tytäryhtiötä Suomessa, Kiinassa, Yhdysvalloissa ja Hong Kongissa. Konsernin emoyhtiö Optomed Oyj huolehtii muun muassa Konsernin hallinnosta sekä talous- ja kirjanpito- ja henkilöstöhallinnosta, lakiasioista sekä yritysviestinnästä. Laitteet-segmentin liiketoiminta kuuluu emoyhtiölle ja eri maayhtiölle, kun taas Ohjelmistot-segmentin liiketoiminta tapahtuu Optomed Software Oy:n kautta. Suomen lisäksi yhtiöllä on toimintaa myös ulkomailla tytäryhtiöidensä kautta. Ulkomaalaisten tytäryhtiöiden pääasiallisiin tehtäviin kuuluvat paikallisten markkinoiden myynti- ja jakelukanavien hallinta, tuoterekisteröinnit sekä uusien tuotteiden lanseeraukset, brändinrakennus, markkinointi, myyntityyppiset palvelut sekä huoltopalvelut.

Seuraavassa taulukossa esitetään yhtiön tytäryhtiöt sekä omistusosuudet 31.12.2023.

Shanghai Optomed Medical Technology Co., Ltd lopetettiin tammikuussa 2023.

Yhtiön tytäryhtiöt	Konsernin omistus- osuus ja äänivalta (prosentteina)	Perustamismaa
Optomed Software Oy	100 %	Suomi
Optomed Hong Kong Ltd	100 %	Hong Kong
Optomed China Limited Co.,Ltd	100 %	Kiina
Optomed USA Inc.	100 %	Yhdysvallat

Osakkeet ja osakkeenomistajat

Yhtiöllä on yksi yhtäläiset oikeudet tuottava osakesarja. Katsauskauden lopussa Optomed Oyj:n rekisteröity kokonaismäärä oli yhteensä 18 130 397 osaketta, joista yhtiön itsensä hallussa oli 353 973 osaketta. Yhtiön hallussa olevien osakkeiden määrä vastaa suunnilleen 1,95 prosenttia yhtiön kaikista osakkeista ja äänivallasta. Yhtiön markkina-arvo oli 67,4 miljoonaa euroa katsauskauden lopussa.

Sektori	Osakkeenomistajien määrä	% osakkeenomistajista	Osakkeiden määrä	% osakkeista
Yritykset	369	3,87	3 749 401	20,68
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	19	0,20	3 972 649	21,91
Julkisyhteisöt	5	0,05	1 431 512	7,90
Kotitaloudet	9 103	95,47	6 903 766	38,08
Kotita. palv. ei voit.tavoit. yhteisöt yhteensä	11	0,12	204 345	1,13
Ulkomaat	19	0,20	34 795	0,19
Yhteensä	9 526	99,91	16 296 468	89,88
Hallintarekisteröityä	9	0,09	1 833 929	10,12
Osakemäärä			18 130 397	100
Osakkeiden määrä	Osakkeenomistajat	%	Osakkeet	%
1 - 100	3 259	34,18	156 481	0,86
101 - 1 000	4 904	51,43	1 963 057	10,83
1 001 - 10 000	1 245	13,06	3 349 721	18,48
10 001 - 100 000	105	1,1	2 754 629	15,19
100 001 - 1 000 000	20	0,21	6 744 740	37,2
> 1 000 000	2	0,02	3 161 769	17,44
Yhteensä	9 535	100	18 130 397	100
Hallintarekisteröityjä	9	0,09	1 833 929	10,12
Liikkeeseenlaskettu määrä			18 130 397	100

	Osakkeenomistaja	Osakkeita	% osakkeista
1	* Skandinaviska Enskilda Banken Ab (publ) Helsingin Sivukonttori	1 728 813	9,54
2	OP-Suomi Pienyhtiöt	1 432 956	7,9
3	Sr Säästöpankki Pienyhtiöt	879 719	4,85
4	Sr Aktia Capital	687 409	3,79
5	Suomen Teollisuussijoitus Oy	601 080	3,32
6	Keskinäinen Työeläkevakuutusyhtiö Elo	561 916	3,1
7	Mandatum Henkivakuutusosakeyhtiö	419 382	2,31
8	Danske Invest Suomi Osake	418 824	2,31
9	Sr eQ Suomi	386 993	2,13
10	Joensuun Kauppa ja Kone Oy	364 858	2,01
	10 suurinta omistajaa yhteensä	7 481 950	41,27
	Joista hallintarekisteröityjä	1 728 813	9,54
	Muut	10 648 447	58,73
	Yhteensä	18 130 397	100

*hallintarekisteri

Katsauskauden lopussa Optomedin hallituksen puheenjohtajan ja hallituksen jäsenten määräysvallassa oli 48 900 osaketta, mikä vastaa noin 0,27 prosenttia kaikista osakkeista ja 0,28 prosenttia kaikista osakkeista pois lukien yhtiön omassa omistuksessa olevat osakkeet. Toimitusjohtaja ja johtoryhmä omistivat 2 000 osaketta ja 348 000 optiota.

Liputusilmoitukset

Arvopaperimarkkinalain mukaan listayhtiön osakkeenomistajilla on velvollisuus ilmoittaa omistusosuksiensa muutoksista sekä Finanssivalvonnalle että asianomaiselle listayhtiölle, kun laissa määritellyt rajat saavutetaan, ylitetään tai alitetaan.

Optomed on vastaanottanut seuraavat liputusilmoitukset vuoden 2023 aikana:

5.6.2023 Cenova Capital ilmoitti, että sen osuus Optomedin osakkeiden ja äänten yhteismäärästä on laskenut 9,96 prosenttiin Optomedin kaikista rekisteröidyistä osakkeista.

2.11.2023 Universal-Investment-Gesellschaft mit beschränkter Haftung ilmoitti että ilmoittajan osuus Optomedin osakkeiden ja äänten yhteismäärästä on laskenut 4,98 prosenttiin Optomedin kaikista rekisteröidyistä osakkeista.

4.12.2023 Cenova Capital ilmoitti, että sen osuus Optomedin osakkeiden ja äänten yhteismäärästä on laskenut 3,81 prosenttiin Optomedin kaikista rekisteröidyistä osakkeista.

Osakassopimukset

Yhtiö ei ole tietoinen yhtiön osakkeenomistajien välisistä voimassa olevista osakassopimuksista eikä se ole kenenkään määräysvallassa.

Lisätietoa osakkeisiin, omistusosuuksiin ja osakkeiden kaupankäyntiin liittyen yhtiön verkkosivuilla osoitteessa www.optomed.com.

Valtuutukset

Yhtiön 10.5.2023 pidetty varsinainen yhtiökokous antoi hallitukselle seuraavat valtuutukset:

Yhtiökokous myönsi hallitukselle valtuuden omien osakkeiden hankkimiseen sekä niiden pantiksi ottamiseen. Osakkeita voidaan hankkia tai ottaa pantiksi enintään 1 654 135 kappaletta. Valtuutus on voimassa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättymiseen saakka, kuitenkin enintään 18 kuukautta.

Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään osakeannista sekä osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:ssä tarkoitettujen osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta. Valtuutuksen nojalla annettavien osakkeiden lukumäärä voi olla enintään 1 654 135 osaketta. Hallitus on oikeutettu päättämään kaikista osa-

keannin ja osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisen ehdoista, mukaan lukien oikeus poiketa osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta. Valtuutus on voimassa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättymiseen saakka, kuitenkin enintään 18 kuukautta.

Konsernin osakekohtaiset tunnusluvut €	2023	2022	2021
Osakekohtainen tulos	-0,27	-0,37	-0,32
Osakekohtainen oma pääoma	1,22	1,39	1,34
Osakekohtainen osinko	-	-	-
Osinko/tulos, %	-	-	-
Efektiiivinen osinkotuotto, %	-	-	-
Hinta/voitto -suhde (P/E -luku)	-14,00	-10,03	-31,00
Osakkeen kurssikehitys, osakeantioikaistu *			
Alin kurssi	2,38	2,11	7,25
Ylin kurssi	4,63	10,75	18,90
Keskim. kaupantekokurssi	3,45	4,56	10,62
Viimeinen kaupantekokurssi	3,72	3,75	9,80
Osakkeiden markkinarvo kauden lopussa	67 445	62 030	137 231
Osakkeiden painotettu keskim. lkm kauden aikana	15 949 241	14 052 855	13 390 702
Osakkeiden painotettu keskim. lkm. kauden lopussa	16 706 508	14 640 697	13 441 437

Osakekohtaisten tunnuslukujen laskentakaavat

Osakekohtainen tulos:	Tilikauden voitto / Ulkona olevien osakkeiden painotettu keskiarvo
Osakekohtainen oma pääoma:	Oma pääoma / Osakkeiden antioikaistu lukumäärä tilinpäätöspäivänä vähennettynä yhtiön omilla osakkeilla
Osakekohtainen osinko:	Tilikaudella jaettu osinko / Osakkeiden antioikaisut lukumäärä tilinpäätöspäivänä vähennettynä yhtiön omilla osakkeilla
Osinko tuloksesta, %:	Osakekohtainen osinko / Osakekohtainen tulos × 100 %
Efekttiivinen osinkotuotto, %:	Osakekohtainen osinko / Osakkeen antioikaistu tilikauden viimeinen kaupantekokurssi x 100 %
Hinta/voitto -suhde (P/E -luku)	Osakkeiden antioikaistu viimeinen kaupantekokurssi / osakekohtainen tulos

Optio-ohjelmat

Yhtiö on perustanut useita optio-ohjelmia kannustusjärjestelminä, jotka on suunnattu konsernin työntekijöille, toimitusjohtajille ja konsulteille. Yhtiön osakeoptio-ohjelmat on kuvattu alla.

Kukin optio-oikeus oikeuttaa merkitsemään yhden (1) uuden tai, mikäli yhtiön hallitus niin päättää, olemassa olevan yhtiön A-sarjan osakkeen, tai, mikäli yhtiöllä on vain yksi osakelaji kuten listautumisesta seuraa, yhden tällaisen osakkeen. Merkintähinnat ja merkintäajat on määritelty optio-oikeuksien ehdoissa.

Osinko-oikeus ja muut osakkeenomistajan oikeudet alkavat, kun relevanttien optioiden nojalla merkityt osakkeet on rekisteröity Kaupparekisteriin, tai mikäli annetaan yhtiön olemassa olevia osakkeita, luovutuksen toteutumisesta lukien edellyttäen, että luovutus on täysin maksettu.

Optiot menetetään ja ne siirtyvät takaisin yhtiölle automaattisesti ilman vastiketta, mikäli optionhaltijan työ- tai palvelussuhde konserniin päättyy mistä tahansa syystä, tai mikäli konserniin konsulttisuhteessa olevan optionhaltijan työpanosta koskeva konsulttisolimus päättyy mistä tahansa syystä, ellei hallitus päättä poiketa tästä säännöstä.

Ohjelma	Merkintähinta (EUR)	Merkintä-aika	Jäljellä olevat optiot 31.12.2023
2015	3,5	1 .7 2020 – 1 .7 2024	118 000
2017	3,5	1 .7 2020 – 1 .7 2024	131 300
2017B	3,5	1 .7 2020 – 1 .7 2024	29 300
2018C	3,5	(50 %) 1 .7 2020 – 31 .12 2024 (50 %) 1 .7 2021 – 31 .12 2024	157 900
2019A	3,5	1 .7 2021 – 31 .12 2024	66 000
2019B	3,5	(40 %) 1 .7 2020 – 31 .12 2024 (20 %) 1 .9 2020 – 31 .12 2024 (40 %) 1 .9 2021 – 31 .12 2024	100 000
2019C	3,5	(50 %) 1 .7 2020 – 31 .12 2024 (50 %) 1 .9 2020 – 31 .12 2024	20 000
2019D	5	1 .1 2023 – 31 .12 2023	6 000
2020A	3,5	1 .1 2023 – 31 .12 2023	114 000
2022A	4,17	1.1 2026–31.12.2027	147 500
Yhteensä			890 000

Yhtiökokouksen päätökset

Optomed Oyj:n 10.5.2023 pidetty varsinainen yhtiökokous vahvisti tilinpäätöksen 31.12.2022 päättyneeltä tilikaudelta ja myönsi hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle vastuuvapauden 31.12.2022 päättyneeltä tilikaudelta. Yhtiökokous päätti hylätä toimielinten palkitsemisraportin vuodelta 2022. Yhtiökokouksen tekemä päätös on neuvoa-antava.

Yhtiökokous päätti hallituksen ehdotuksen mukaisesti, että vuodelta 2022 ei makseta osinkoa.

Hallituksen jäsenten lukumääräksi vahvistettiin kuusi. Seppo Mäkinen, Petri Salonen, Reijo Tauriainen ja Anna Tenstam valittiin uudelleen hallituksen jäseniksi, ja Catherine Calarco ja Ty Lee valittiin uusiksi hallituksen jäseniksi.

Yhtiökokous vahvisti hallituksen vuosipalkkiot seuraavasti:

- hallituksen puheenjohtaja 36 000 euroa
- hallituksen jäsenet 18 000 euroa.

Lisäksi valiokuntien puheenjohtajille maksetaan 300 euron ja jäsenille 200 euron kokouspalkkio jokaisesta valiokuntien kokouksesta. Hallituksen vuosipalkkioista 40 prosenttia maksetaan Optomedin osakkeina ja 60 prosenttia rahana. Palkkiot maksetaan kerran vuodessa elokuussa Optomedin puolivuositarkastuksen julkistamisen jälkeen.

Yhtiön tilintarkastajaksi valittiin uudelleen tilintarkastusyhteisö KPMG Oy Ab, joka on ilmoittanut, että yhtiön päävastuullisena tilintarkastajana toimii KHT Heidi Hyry. Tilintarkastajan palkkio päätettiin maksaa yhtiön hyväksymän laskun mukaan.

Yhtiökokous myönsi hallitukselle valtuuden omien osakkeiden hankkimiseen sekä niiden pantiksi ottamiseen. Osakkeita voidaan hankkia tai ottaa pantiksi enintään 1 654 135 kappaletta. Valtuutus on voimassa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättymiseen saakka, kuitenkin enintään 18 kuukautta.

Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään osakeannista sekä osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:ssä tarkoitettujen osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien

antamisesta. Valtuutuksen nojalla annettavien osakkeiden lukumäärä voi olla enintään 1 654 135 osaketta. Hallitus on oikeutettu päättämään kaikista osakeannin ja osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisen ehdoista, mukaan lukien oikeus poiketa osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta. Valtuutus on voimassa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättymiseen saakka, kuitenkin enintään 18 kuukautta.

Yhtiökokous päätti yhtiöjärjestyksen muuttamisesta siten, että hallituksen jäsenten vähimmäismäärä laskettiin viidestä neljään jäseneseen.

Optomedin hallituksen päätöksiä:

Yhtiökokouksen jälkeen pitämässään kokouksessa hallitus valitsi keskuudestaan puheenjohtajaksi Petri Salosen. Valiokuntien jäsenet valittiin seuraavasti:

Tarkastusvaliokunta:

- Reijo Tauriainen (puheenjohtaja)
- Catherine Calarco
- Anna Tenstam

Palkitsemisvaliokunta

- Seppo Mäkinen (puheenjohtaja)
- Catherine Calarco
- Ty Lee

Riskit ja epävarmuustekijät

AURORA-AEYEN FDA-PROSESSI

Optomedin Aurora AEYE-tekoälykameran FDA-lupaprosessi jatkuu. Optomedilla ja sen yhteistyökumppanilla AEYE Healthilla on yhteinen tavoite saada Yhdysvaltain Food and Drug Administrationin (FDA:n) lupa kädessä pidettävälle tekoälykameralle Aurora AEYE:lle. Yhtiöllä on rajoittunut näkyvyys FDA:n päätöksentekoprosessiin ja yhtiölle voi aiheutua haittoja, mikäli FDA-lupa viivästyy tai prosessi vaatii merkittävästi ylimääräistä työtä tai investointeja.

JULKINEN HANKINTA

Optomedin Ohjelmisto-segmentti tarjoaa terveydenhuollon asiakkaidensa lisäksi kehityspalveluita myös muulle kuin terveydenhuoltoalan valtakunnalliselle julkiselle virastolle Suomessa sopimuksella, jonka voimassaoloaika päättyy heinäkuun alussa 2024.

Uuden jatkosopimuksen solminen viraston kanssa on riippuvainen julkisen hankintaprosessin tuloksesta. On olemassa riski, että Yhtiö ei voita hankintaprosessia ja jatkosopimusta. Mikäli yhtiö ei voita kilpailutusta, negatiivisen vaikutuksen vuoden 2024 liikevaihtoon arvioidaan olevan enemmän kuin 500 tuhatta mutta alle miljoona euroa.

PANDEMIAT

Vuonna 2020 COVID-19-pandemia johti laajoihin sulkutoimiin ja vaikutti merkittävästi eri yritysten toimitusketjuihin ja tulovirtoihin.

Yhtiölle saattaa aiheutua haitallisia vaikutuksia mikäli uusi COVID-19 tai muu pandemia alkaa levitä ja aiheuttaa sulkutoimia.

TUOTTEIDEN KORKEA LAATU

Tuotteiden laatu ja turvallisuus ovat erittäin tärkeitä yhtiön kilpailukyyn kannalta. Jos yhtiö ei pysty jatkuvasti kehittämään ja päivittämään kädessä pidettäviä silmänpohjakameroita ja ohjelmistoratkaisujaan tai identifioimaan tai integroimaan uusia tuotteita ja tuotealustoja tarjontaansa, voi tällä olla haitallinen vaikutus yhtiöön. Yhtiön tai sen kumppaneiden tuotteille voidaan tehdä kliinisiä tutkimuksia, joiden tulokset ovat kriittisiä tuotteiden viranomaishyväksyntien ja markkinoille saattamisen kannalta.

STRATEGIA JA YRITYSJÄRJESTELYT

Yhtiö voi epäonnistua strategiansa toteuttamisessa tai strategia itsessään voi olla epäonnistunut.

Yhtiön strategian menestyksekkäs toteuttaminen riippuu useista tekijöistä, joista osa on kokonaan tai osittain yhtiön vaikutusmahdollisuuksien ulkopuolella. Yhtiöllä on toimintansa kokoon nähden riittävät riskienhallintamenettelyt, mutta yhtiön riskienhallintatoiminto ei välttämättä kykene tunnistamaan tai valvomaan kaikkia olennaisia riskejä ja määrittämään tehokkaita riskienhallintamenettelyitä ja vastuuhenkilöitä, jotka voivat vaikuttaa yrityksen strategiaan. Yhtiö on lisäksi riippuvainen kyvystään kehittää ja hallinnoida tuotteidensa vaihtelevia reittejä markkinoille, myyntikanaviensa tehokkuudesta sekä asiakas- ja jälleenmyyjä-suhteistaan. Yhtiö näkee mahdollisuuksia yritysjärjestelyissä, joihin luonnostaan sisältyy riskejä. Strategian epäonnistuminen voi johtaa alaskirjauksiin yhtiön liikearvossa.

MARKKINAT JA KILPAILU

Yhtiö toimii erittäin kilpailluilla ja kapeilla markkinoilla.

Optomed toimii nopeasti kehittyvillä ja vahvasti kilpailluilla silmänpohjakameroiden markkinoilla. Yhtiön tulevan kasvun kannalta markkinoiden hyväksyntä yhtiön tuotteille ja ohjelmistoratkaisuille on hyvin tärkeää. Optomed tunnistaa, että markkinoille voi tulla uusia tuotteita, jotka voivat aiheuttaa muutoksia markkinoissa. Lisäksi yhtiöllä on rajallinen asiakaskunta tietyillä keskeisillä alueilla, ja täten näiden keskeisten markkinoiden ja yksittäisten keskeisten asiakkaiden menettämisellä voi olla haitallinen vaikutus Yhtiön tulontuottamiskykyyn.

ULKOISET TALOUDELLISET JA POLIITTISET RISKIT SEKÄ LUONNONKATASTROFIT

Optomed toimii eri puolilla maailmaa ja on siten alttiina erilaisille ulkoisille riskeille. Yhtiö on altis luonnonkatastrofeille maissa, joissa yhtiöllä on toimintaa sekä yleisille ja erityisille maakohtaisille taloudellisille, poliittisille ja säätelyä koskeville riskeille jotka voivat aiheuttaa epävakautta yhtiön myynnissä sen avainmarkkinoilla.

TOIMITUSKETJU

Optomedin liiketoiminta on riippuvainen materiaalien hankinnan, valmistuksen

ja oikea-aikaisen jakelun tehokkuudesta.

Yhtiö on riippuvainen sopimusvalmistajistaan toimivan ja tehokkaan tuotannon järjestämisessä sekä tuotteiden kokoamisessa. Yhtiö on lisäksi riippuvainen toimittajista, mikä saattaa vaikuttaa yhtiön kykyyn toimittaa tuotteet asiakkailleen sovitussa aikataulussa.

TIETOJÄRJESTELMÄT JA INFORMAATIO

Yhtiön toiminta on entistä riippuvaisempi IT-järjestelmistä.

Häiriöt yhtiön tietojärjestelmissä voivat vaikuttaa haitallisesti sen liiketoimintaan useilla tavoilla kuten raportoinnin, myynnin, tuotannon ja kassavirtojen kautta.

OIKEUDENKÄYNNIT

Optomed toimii kansainvälisesti ja tavoittelee kaksinumeroista orgaanista kasvua keskipitkällä aikavälillä.

Optomed ei välttämättä saa parhaita mahdollisia sopimusehtoja eri sidosryhmien kanssa. Erilaiset yhtiöön, tai kolmansiin osapuoliin back-to-back vastuutilanteissa, kohdistuvat oikeudenkäynnit voivat vaikuttaa negatiivisesti yhtiöön. Lisäksi yhtiö on alttiina väitteille ja vaatimuksille liittyen erityisesti lääkintälaitteiden tuotevastuisiin ja immateriaalioikeuksiin.

LIIKESALAISUUDET JA PATENTIT

Teknologinen osaaminen on yhtiön kilpailuetu, jota on pystyttävä suojaamaan. Yhtiö ei välttämättä pysty suojaamaan liikesalaisuuksia tai muita luottamuksellisia tietoja, mikä voi johtaa yhtiön nykyisen kilpailuedun menettämiseen. Optomed voi olla myös pakotettu ryhtymään oikeustoimiin yhtiön immateriaalioikeuksia rikkovia toimijoita vastaan.

OSAAMINEN JA ORGANISAATIO

Osaava työvoima ja ketterä organisaatio ovat ensiarvoisen tärkeitä liiketoiminnan jatkuvalla menestykselle.

Mikäli Optomed menettäisi avainhenkilöitään tai ei pystyisi houkuttelemaan palvelukseensa oikeanlaista osaamista, voisi tällä olla haitallisia vaikutuksia yhtiöön.

RAHOITUS

Yhtiö tarvitsee ulkoista rahoitusta liiketoimintaansa, eikä ole tällä hetkellä ole

kannattava

Yhtiö on riippuvainen ulkoisesta rahoituksesta. Yhtiöllä voi olla vaikeuksia hankkia vaadittavaa lisärahoitusta kilpailukykyisillä ehdoilla tai rahoitusta ei ole saatavissa lainkaan, mikä voi edelleen lisätä yhtiön likviditeettiriskejä. Lisäksi yhtiö altistuu luotto- ja vastapuoliriskeille myyntisaataviensa kautta. Optomedilla on suuri luottoriskikeskittymä liittyen merkittävään kiinalaiseen asiakkaaseen, jonka maksut ovat myöhässä. Maksut asiakkaalta ovat jatkuneet, mutta merkittävästi hitaammin kuin alun perin oli sovittu.

VALUUTTAKURSSIT

Optomed toimii kansainvälisesti ja on siten alttiina valuuttakurssiriskeille. Keskeisimmät valuutat, joihin liittyville valuuttakurssiriskeille yhtiö eniten altistuu, ovat Kiinan renminbi ja Yhdysvaltain dollari. Valuuttakurssien sekä kysynnän vaihtelu voivat aiheuttaa merkittäviä heilahteluja yhtiön tuotteissaan käyttämien raaka- aineiden hinnoissa sekä yhtiön omien tuotteiden että OPEX-hinnoissa.

LAIT JA MÄÄRÄYKSET

Lakien ja määräysten noudattaminen on olennainen osa Optomedin liiketoimintaa. Optomed toimii globaalissa ympäristössä, ja sen täytyy yhdessä toimittajiensa ja jälleenmyyjänsä kanssa noudattaa monien eri maiden kansallisia ja alueellisia lakeja ja määräyksiä. Lait ja määräykset voivat liittyä lääkinnällisiin laitteisiin, tuoteturvallisuuteen, tuotteiden omistusoikeuksiin, tietosuojaan, immateriaalioikeuksiin, terveyteen ja turvallisuuteen, kilpailuun, työläinsäädäntöön, veroihin sekä rahanpesun torjuntaan ja korruptioon. Lisäksi monet yhtiön laitteista edellyttävät sääntelyyn pohjautuvaa arviointia (mukaan lukien kliiniset tutkimukset) sekä lupaa ja/tai hyväksyntää ennen kuin ne voidaan tuoda markkinoille. Näiden lakien ja määräysten noudattamatta jättäminen voi johtaa myyntilupien menettämiseen kyseisillä markkinoilla, tuotteiden takaisinvetoihin, maineen menetykseen sekä siviili- ja rikosoikeudellisten kanteisiin, jotka voivat aiheuttaa Optomedille tai sen työntekijöille suoraa tai epäsuoraa vahinkoa, joita yhtiön vakuutusturva ei välttämättä kata kokonaan. Erityisesti epäonnistuminen eräiden lääkinnällisiin laitteisiin liittyvien määräysten ja hyväksymisprosessien noudattamisessa voi haitata yhtiön tuotteiden pääsyä markkinoille.

Kiistat

Yhtiön hallituksen käsityksen mukaan, yhtiö ei tällä hetkellä ole osallisena sellaisissa riita-asioissa tai oikeudenkäynneissä, joilla olisi merkittävää vaikutusta konsernin taloudelliseen asemaan.

Tilikauden päättymisen jälkeiset tapahtumat

Ei olennaisia tapahtumia katsauskauden jälkeen.

Hallituksen voitonjakoehdotus

Emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat 31.12.2023 olivat 24 937 168,01 euroa ja tilikauden tappio kauden lopussa -2 583 822,23 euroa. Hallitus ehdottaa varsinaiselle yhtiökokoukselle, että osinkoa ei jaeta ja että ulkona oleville 18 130 397 osakkeelle kuuluvat voitonjakokelpoiset varat jäävät yhtiölle ja ne jätetään tuleville tilikausille.

Taloudelliset näkymät vuodelle 2024

Optomed odottaa liikevaihdon kasvavan vuonna 2024 verrattuna vuoteen 2023.

Konsernin tuloslaskelma

1 000 euroa	Liitetieto	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
Liikevaihto	2, 3	15 100	14 660
Liiketoiminnan muut tuotot	4	49	857
Materiaalit ja palvelut	5	-4 857	-5 449
Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut	6	-8 699	-8 827
Poistot ja arvonalentumiset	8	-2 193	-3 145
Liiketoiminnan muut kulut	7	-3 374	-3 193
Liiketulos		-3 974	-5 097
Rahoitustuotot	9	479	569
Rahoituskulut	9	-1 024	-1 024
Nettorahoituskulut		-545	-454
Tappio ennen veroja		-4 519	-5 551
Tuloverot	10	79	79
Tilikauden tappio		-4 441	-5 472
Tilikauden tappion jakautuminen			
Emoyrityksen omistajille		-4 441	-5 472
Emoyrityksen omistajille kuuluvasta tappiosta laskettu osakekohtainen tappio			
Laimentamaton osakekohtainen tappio, euroa	11	-0,27	-0,37

Konsernin laaja tuloslaskelma

1 000 euroa	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
Tilikauden tappio	-4 441	-5 472
Muut laajan tuloksen erät		
Erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi Muuntoerot	283	139
Tilikauden muut laajan tuloksen erät verojen jälkeen	283	139
Tilikauden laaja tulos yhteensä	-4 157	-5 333
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen Emoyrityksen omistajille	-4 157	-5 333

Konsernitase

1 000 euroa	Liitetieto	31.12.2023	31.12.2022
VARAT			
Pitkäaikaiset varat			
Liikearvo		4 256	4 256
Kehittämismenot		7 731	6 562
Asiakassuhteet		942	1 164
Teknologia-omaisuuserä		433	534
Muut aineettomat hyödykkeet		384	379
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	12	13 746	12 895
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	13	710	852
Käyttöoikeusomaisuuserät	14	1 472	1 448
Laskennalliset verosaamiset	10	23	15
Pitkäaikaiset varat yhteensä		15 951	15 210
Lyhytaikaiset varat			
Vaihto-omaisuus	15	2 820	2 998
Myyntisaamiset	16,21	2 583	3 556
Muut saamiset	17	607	1 012
Rahavarat	16	7 118	8 524
Lyhytaikaiset varat yhteensä		13 128	16 090
Varat yhteensä		29 079	31 300

Konsernitase

1 000 euroa	Liitetieto	31.12.2023	31.12.2022
OMA PÄÄOMA			
Osakepääoma		80	80
Ylikurssirahasto		504	504
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		50 936	46 896
Muuntoero		334	51
Kertyneet voittovarot		-27 052	-21 717
Tilikauden tappio		-4 441	-5 472
Oma pääoma yhteensä	18	20 361	20 342
VELAT			
Pitkäaikaiset velat			
Lainat rahoituslaitoksilta	19,21	1 651	3 380
Julkiselta vallalta saadut lainat	19,21	713	906
Vuokrasopimusvelat	14,19	991	1 058
Laskennalliset verovelat	10	310	387
Pitkäaikaiset velat yhteensä		3 665	5 731
Lyhytaikaiset velat			
Lainat rahoituslaitoksilta	19,21	794	794
Julkiselta vallalta saadut lainat	19,21	193	193
Vuokrasopimusvelat	14,19	516	412
Ostovelat	19	782	869
Muut velat	20	2 767	2 959
Lyhytaikaiset velat yhteensä		5 052	5 227
Velat yhteensä		8 718	10 957
Oma pääoma ja velat yhteensä		29 079	31 300

Konsernin rahavirtalaskelma

1 000 euroa	Liitetieto	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
Liiketoiminnan rahavirrat			
Tilikauden tappio		-4 441	-5 472
Oikaisut:			
Poistot ja arvonalentumiset	8	2 193	3 145
Rahoitustuotot ja -kulut	9	468	618
Muut oikaisut		289	-770
Rahavirta ennen nettokäyttöpääoman muutosta		-1 491	-2 479
Nettokäyttöpääoman muutokset:			
Myyntisaamisten ja muiden saamisten muutos (lisäys (-) / vähennys (+))		1 094	204
Vaihto-omaisuuden muutos (lisäys (-) / vähennys (+))		118	-68
Ostovelkojen ja muiden velkojen muutos (lisäys (+) / vähennys (-))		-75	172
Rahavirta ennen rahoituseriä		-354	-2 171
Maksetut korot		-169	-76
Maksetut muut rahoituskulut		-93	-123
Liiketoiminnan nettorahavirta (A)		-615	-2 370
Investointien rahavirrat			
Kehittämismenojen aktivointi	12	-2 199	-2 249
Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden hankinnat	13	-213	-780

Konsernin rahavirtalaskelma

1 000 euroa	Liitetieto	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
Investointien nettorahavirta (B)		-2 412	-3 029
Rahoituksen rahavirta			
Osakeannista saadut maksut	18	4 310	9 012
Osakeannin transaktiokulut		-318	-682
Lainojen lyhennykset	19	-1 921	-912
Vuokrasopimusvelkojen lyhennykset	14,19	-462	-415
Rahoituksen nettorahavirta (C)		1 609	7 003
Liiketoiminnan, investointien ja rahoituksen nettorahavirrat (A+B+C)		-1 419	1 605
Rahavarojen muutos		-1 419	1 605
Rahavarat 1.1.		8 524	6 804
Valuuttakurssien muutosten vaikutus		13	115
Rahavarat 31.12.	16	7 118	8 524

Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

Emoyrityksen omistajille kuuluva oma pääoma

1 000 euroa	Liitetieto	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Muunto- erot	Kertyneet voittovarot	Yhteensä
Oma pääoma 1.1.2023		80	504	46 896	51	-27 189	20 342
Laaja tulos							
Tilikauden tappio						-4 441	-4 441
Muut laajan tuloksen erät - muuntoerot					283		283
Tilikauden laaja tulos yhteensä					283	-4 441	-4 157
Liiketoimet omistajien kanssa							
Osakeanti				3 973			3 973
Osakeperusteiset maksut				48			48
Osakeoptiot	6			19		137	156
Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä				4 039		137	4 176
Oma pääoma 31.12.2023	18	80	504	50 936	334	-31 493	20 361

Emoyrityksen omistajille kuuluva oma pääoma

1 000 euroa	Liitetieto	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Muunto- erot	Kertyneet voittovarot	Yhteensä
Oma pääoma 1.1.2022		80	504	38 526	-88	-21 970	17 052
Laaja tulos							
Tilikauden tappio						-5 472	-5 472
Muut laajan tuloksen erät - muuntoerot					139		139
Tilikauden laaja tulos yhteensä					139	-5 472	-5 333
Liiketoimet omistajien kanssa							
Osakeanti				8 200			8 200
Osakeperusteiset maksut				41			41
Osakeoptiot	6			129		253	382
Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä				8 371		253	8 624
Oma pääoma 31.12.2022	18	80	504	46 896	51	-27 189	20 342

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

OPTO MED

1. Yrityksen perustiedot sekä tilinpäätöksen laatimisperusta

1.1 Yrityksen perustiedot

Optomed on vuonna 2004 perustettu suomalainen lääketieteen tekniikan konserni (jäljempänä "Optomed" tai "Konserni"), joka on erikoistunut kädesäpidettävien silmänpohjakameroiden ja kokonaisratkaisujen tuottamiseen sokeuttavien silmänpohjasairauksien seulontaa varten.

Konsernin emoyritys, Optomed Oyj (jäljempänä "Yhtiö"), on suomalainen, Suomen lakien mukaan perustettu julkinen osakeyhtiö, jonka Y-tunnus on 1936446-1. Yhtiön kotipaikka on Oulu ja rekisteröity osoite Yrttipellontie 1, 90230 Oulu.

Optomed Oyj:n hallitus hyväksyi tämän tilinpäätöksen kokouksessaan. Suomen osakeyhtiölain mukaan osakkeenomistajilla on mahdollisuus hyväksyä tai hylätä tilinpäätös sen julkistamisen jälkeen pidettävässä yhtiökokouksessa. Yhtiökokouksella on myös mahdollisuus tehdä päätös tilinpäätöksen muuttamisesta.

1.2 Tilinpäätöksen laatimisperusta

Optomedin konsernitilinpäätös on laadittu 31.12.2023 voimassa olleiden EU:n hyväksymien kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial Reporting Standards, IFRS) mukaisesti. Kansainvälisillä tilinpäätösstandardeilla tarkoitetaan Suomen kirjanpitolaisissa ja sen nojalla annetuissa säännöksissä EU:n asetuksessa (EY) N:o 1606/2002 säädetyn menettelyn mukaisesti EU:ssa sovellettaviksi hyväksytyt standardit ja niistä annettuja tulkintoja. Optomed on soveltanut näitä laatimisperiaatteita kaikilla tässä tilinpäätöksessä esitetyillä tilikausilla (2022-2023), ellei jäljempänä ole muuta todettu.

Konsernitilinpäätöksen yleiset laatimisperiaatteet on kuvattu jäljempänä tässä osiossa 1.2. Tilinpäätöseräkohtaiset laatimisperiaatteet sekä kuvaukset johdon harkintaan perustuvista ratkaisuista sekä arvioiden ja oletusten käytöstä on esitetty kunkin tilinpäätöserän yhteydessä.

Konsernitilinpäätös on laadittu alkuperäisiin hankintamenoihin perustuen, lukuun ottamatta seuraavia eriä, jotka arvostetaan käypään arvoon (katso myös

1.2.3 käypien arvojen määrittäminen):

— osakeperusteiset palkitsemisjärjestelyt

Optomedin tilikausi on kalenterivuosi. Tilinpäätöstiedot esitetään pääosin tuhansina euroina. Kaikki esitetyt luvut on pyöristetty, joten yksittäisten lukujen yhteenlaskettu summa saattaa poiketa esitetystä summaluvusta. Tunnusluvut lasketaan käyttäen tarkkoja arvoja.

1.2.1 Yhdistelyperiaatteet

Konsernitilinpäätös sisältää emoyritys Optomed Oyj:n, sekä kaikki ne tytäryhtiöt, joissa emoyrityksellä on määräysvalta raportointikauden päättymispäivänä. Optomedilla on määräysvalta, kun se olemalla osallisena yhtiössä altistuu yhtiön muuttuvalle tuotolle tai on oikeutettu sen muuttuvaan tuottoon ja se pystyy vaikuttamaan tähän tuottoon käyttämällä yhtiötä koskevaa valtaansa. Hankitut tytäryhtiöt yhdistellään konsernitilinpäätökseen siitä hetkestä lähtien, kun Optomed on saanut määräysvallan. Luovutetut tytäryhtiöt yhdistellään siihen saakka, kun määräysvalta lakkaa. Lisätietoja konsernirakenteesta on esitetty liitetiedossa 23. Lähipiiritapahtumat.

Konsernin sisäiset liiketapahtumat, saamiset, velat ja realisoitumattomat katteet sekä sisäinen voitonjako eliminoidaan konsernitilinpäätöstä laadittaessa. Optomedilla ei ollut määräysvallattomia omistajia esitettävillä tilikausilla.

Hankitut tai perustetut tytäryhtiöt yhdistellään konsernitilinpäätökseen hankintamenetelmää käyttäen.

1.2.2 Ulkomaan rahan määräiset erät

Jokaisen tytäryhtiön tilinpäätöksiin sisältyvät erät arvostetaan käyttäen sen taloudellisen ympäristön valuuttaa, jossa kyseinen yritys pääasiallisesti toimii ("toimintavaluutta"). Konsernitilinpäätös esitetään euroissa, joka on emoyrityksen toiminta- ja esittämisvaluutta.

Tytäryhtiöiden valuuttamääräiset liiketapahtumat muunnetaan paikallisten toimintavaluuttojen määräisiksi käyttäen tapahtumapäivän valuuttakursseja. Valuuttamääräiset saamiset ja velat muunnetaan toimintavaluuttojen määräisiksi käyttäen raportointikauden päättymispäivän kurssia.

Niiden tytäryhtiöiden, joiden toiminta- tai esittämismuunnos ei ole euro, tuloslaskelman ja laajan tuloslaskelman tuotto- ja kuluerät sekä rahavirtalaskelman erät muunnetaan euroiksi tilikauden keskipäivillä. Tase-erät muunnetaan euroiksi raportointikauden päättämispäivän kurssia käyttäen. Nämä eri valuuttakurssien käytöstä syntyvät muuntoerot kirjataan konsernin muihin laajan tuloksen eriin.

Ulkomaisten yksiköiden hankinnan yhteydessä syntyvä liikearvo ja kyseisten ulkomaisten yksiköiden varojen ja velkojen kirjanpitoarvoihin hankinnan yhteydessä tehtävät käypien arvojen oikaisu käsitellään kyseisten ulkomaisten yksiköiden varoina ja velkoina. Ne muunnetaan euroiksi raportointikauden päättämispäivän kurssia käyttäen. Kun ulkomainen yksikkö myydään tai siitä luovutaan muuten, kokonaan tai osittain, omaan pääomaan kertyneet muuntoerot siirretään tulosvaikutteiseksi eräksi osana transaktiosta syntyvää kokonaisvoittoa tai -tappiota.

1.2.3 Käypien arvojen määrittäminen

Omaisuserän tai velan käypä arvo hinta, joka saataisiin omaisuserän myynnistä tai maksettaisiin velan siirtämisestä markkinaosapuolten välillä arvostuspäivänä toteutettavassa tavanimukaisessa liiketoimessa. Jotkin konsernin tilinpäätöksen laatimisperiaatteista (ja liitetiedoista) edellyttävät käypien arvojen määrittäminen, sekä rahoitusvaroilta ja -veloilta että muille kuin rahoitusvaroilta ja -veloilta. Tällöin Optomed hyödyntää yleensä mahdollisimman paljon havainnoitavissa olevia markkinatietoja. Käyvät arvot luokitellaan seuraavasti eri käypien arvojen hierarkian tasoille, mikä kuvastaa arvostusmenetelmissä käytettävien syöttötietojen merkittävyyttä:

- Taso 1: täysin samanlaisten omaisuserien tai velkojen noteeratut (oikaisemattomat) hinnat toimivilla markkinoilla.
- Taso 2: muut syöttötiedot kuin tasoon 1 sisältyvät noteeratut hinnat, jotka kyseiselle omaisuserälle tai velalle ovat havainnoitavissa joko suoraan (ts. hintana) tai epäsuorasti (ts. hinnoista johdettuina).
- Taso 3: omaisuserää tai velkaa koskevat syöttötiedot, jotka eivät perustu havainnoitavissa olevaan markkinatietoon (muut kuin havainnoitavissa olevat syöttötiedot).

Konserni on soveltanut seuraavia arvostusmenetelmiä käypiä arvoja määrittäessään:

- Osakeperusteiset maksut – Black-Scholes -optiohinnoittelumenetelmä (liitetieto 6.4 Osakeperusteiset palkitsemisjärjestelyt).

1.2.4 Liiketulos

Optomed on määritellyt liikutuloksen olevan merkityksellinen välisumma konsernin taloudellisen suoriutumisen ymmärtämisen kannalta. IFRS-standardisto ei kuitenkaan määrittele liikutulos-käsitettä. Optomed on määritellyt sen seuraavasti: liikutulos on nettomäärä, joka muodostuu kun myyntituottoihin lisätään liiketoiminnan muut tuotot ja vähennetään:

- ostokulut, oikaistuna vaihto-omaisuuden muutoksella
- työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut
- poistot ja arvonalentumistappiot, ja
- liiketoiminnan muut kulut.

Kaikki muut tuloslaskelman erät esitetään liikutulos-rivin alapuolella.

1.2.5 Myytävänä olevat pitkäaikaiset omaisuserät

Pitkäaikaiset omaisuserät (tai luovutettavien erien ryhmät) luokitellaan myytävänä oleviksi jos niiden kirjanpitoarvoa vastaava määrä tulee kertymään pääasiallisesti omaisuserien myynnistä sen sijaan, että se kertyisi omaisuserien jatkuvasta käytöstä. Luokitteluaikajankohdasta lähtien nämä omaisuserät (tai luovutettavien erien ryhmä) arvostetaan kirjanpitoarvoon tai myynnistä aiheutuvilla menoilla vähennettyyn käypään arvoon sen mukaan, kumpi niistä on alempi. Poistot näistä omaisuseristä lopetetaan luokitteluhetkellä.

1.2.6 Tärkeimmät johdon tekemät harkintaan perustuvat ratkaisut sekä arvioihin ja oletuksiin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät

Tilinpäätöksen laatiminen IFRS-standardien mukaisesti edellyttää johdon tekemän harkintaan perustuvia ratkaisuja sekä sellaisten arvioiden ja oletusten käyttämistä, jotka vaikuttavat taseen laadinta-ajankohdan varojen ja velkojen määrään, ehdollisten varojen ja velkojen raportointiin sekä tuottojen ja kulujen määrään raportointikaudella. Nämä arviot ja oletukset perustuvat aikaisempaan kokemukseen ja muihin perusteltavissa oleviin tekijöihin, kuten tulevaisuuden tapahtumia koskeviin odotuksiin, joiden Optomedin johto uskoo olevan kohtuullisia, ottaen huomioon olosuhteet raportointikauden päättämispäivänä sekä silloin, kun kyseiset arviot ja oletukset on tehty.

Vaikka nämä arviot perustuvat Optomedin johdon parhaaseen näkemykseen tapahtumista ja toimenpiteistä tilinpäätöksen laatimisajankohdalla, on mahdollista, että toteumat saattavat poiketa näistä arvioista. Arvioita ja taustaoletuksia arvioidaan jatkuvasti sekä tilinpäätöstä laadittaessa. Konserni voi joutua muutta-

maan arvioitaan, mikäli ne olosuhteet, joihin arviot perustuvat, muuttuvat, tai jos Optomed saa uutta tietoa tai sille kertyy lisää kokemusta. Mahdolliset muutokset merkitään kirjanpitoon sillä tilikaudella, jonka aikana arviota tai oletusta korjataan.

Johdon harkintaan perustuvien ratkaisujen ja arvioiden käyttö

Johdon tekemät harkintaan perustuvat ratkaisut, joita johto on tehnyt tilinpäätöksen laatimisperiaatteita soveltaessaan, ja joilla on eniten vaikutusta tilinpäätöksessä esitettäviin lukuihin, liittyvät seuraaviin osa-alueisiin:

- kehittämismenojen aktivointi: minkä kehittämismenojen katsotaan täyttävän taseeseen kirjaamisen edellytykset (liitetieto 12. Aineettomat hyödykkeet).
- vuokrasopimukset: vuokrakauden pituuden arviointi (liitetieto 14. Vuokrasopimukset).

Oletuksiin ja arvioihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät, jotka aiheuttavat merkittävän riskin varojen ja velkojen kirjanpitoarvojen muuttumisesta olennaisesti seuraavan tilikauden aikana, ovat seuraavat:

- Myyntisaamisten luottotappioriskin määrittäminen (liitetieto 21. Rahoitusriskien hallinta)
- liikearvon arvonalentumistestaus (liitetieto 12. Aineettomat hyödykkeet).
- kehittämismenojen aktivointi (liitetieto 12. Aineettomat hyödykkeet).
- Kehittämismenojen arvonalentumistestaus (liitetieto 12. Aineettomat hyödykkeet)

1.2.7 Tulevilla tilikausilla sovellettavat uudet ja muutetut standardit

Optomed ei ole vielä soveltanut seuraavia IASB:n jo julkaisemia uudistettuja standardeja ja tulkintoja. Konserni ottaa ne käyttöön kunkin standardin ja tulkinnan voimaantulopäivästä lähtien, tai mikäli voimaantulopäivä on muu kuin tilikauden ensimmäinen päivä, voimaantulopäivää seuraavan tilikauden alusta lukien. Optomedin nykyisen arvion mukaan näillä ei ole merkittävää vaikutusta tuleviin konsernitilinpäätöksiin.

Voimassa tilikausilta alkaen Tammikuu 1, 2024:

Standardimuutosten käyttöönotolla ei odoteta olevan vaikutusta konsernin tilinpäätökseen niiden käyttöönoton yhteydessä.

2. Segmenttiraportointi

2.1 Laatimisperiaate

Toimintasegmentti on konsernin osa, joka harjoittaa liiketoimintaa, josta se voi saada tuottoja ja josta voi aiheutua kuluja, ja josta on saatavilla erillistä taloudellista tietoa. Optomedilla on kaksi raportoitavaa toimintasegmenttiä, jotka ovat Devices ja Software.

Software tarjoaa tuotteita seulontaprosessien työnkulun automatisointiin, sekä IT-ratkaisuja ja palveluja lääketieteellisten kuvien tallentamiseen, katselemiseen ja työstämiseen. Optomed tarjoaa myös IT-konsultaatiopalveluita eri toimialoille, joissa tietosisältö vaatii korkeaa tietoturvan osaamista. Tuoteportfolioon kuuluu seulontaprosessien työnkulkua automatisoiva ohjelmisto diabeettisen retinopatian, sekä rinta-, kohdunkaula- ja suolistosyöpien seulontojen hallintaan. Optomed toimii myös Sectran ohjelmistoratkaisujen sekä useiden yritysten keinoälyalgoritmien jälleenmyyjänä.

Devices-segmentti kehittää, valmistaa ja myy Optomedin silmäpohjakamerointa, joita käyttävät silmätautien, lastentautien, endokrinologisten sairauksien, neurologian sekä perusterveydenhuollon ammattilaiset. Optomedin tytäryhtiöt Optomed USA ja Optomed China ovat osa Devices-segmenttiä. Devices-segmenttiin kuuluvat kaikki Optomedin kameratuotteet, kuten Optomed Smartscope Pro, Optomed Aurora ja Optomed Polaris. Myös OEM-asiakkaille valmistettavat tuotteet Pictor Plus ja Pictor Prestige (Volk), Visuscout 100 (Zeiss), Fundus Module 300 (Haag-Streit) ja Signal (Topcon) sisältyvät Devices-segmenttiin.

Optomed-konsernissa ylin operatiivinen päätöksentekijä on toimitusjohtaja, joka arvioi segmenttien suoriutumista ja tekee päätöksiä segmenteille kohdistettavista resursseista. Esitetty segmentti-informaatio perustuu johdon sisäiseen raportointiin. Optomed ei ole yhdistänyt toimintasegmenttejä raportoitaviksi segmenteiksi.

2.2 Raportoitavat segmentit

2023

1 000 euroa	Laitteet	Ohjelmistot	Konsernin yhteiset	Konserni yhteensä
Ulkoiset tuotot	5 009	10 091	0	15 100
Operatiiviset kulut, netto	-2 062	-2 745	0	-4 807
Kate	2 947	7 346	0	10 292
Poistot	-1 444	-740	-9	-2 193
Muut kulut	-4 210	-4 717	-3 146	-12 074
Liiketulos	-2 707	1 889	-3 155	-3 974
Rahoituserät	0	0	-545	-545
Tappio ennen verokuluja	-2 707	1 889	-3 701	-4 519
Segmentin varat	11 024	8 369	241	19 635
Investoinnit	1 520	634	53	2 208
Segmentin velat	189	618	192	999

2022

1 000 euroa	Laitteet	Ohjelmistot	Konsernin yhteiset	Konserni yhteensä
Ulkoiset tuotot	5 398	9 263	0	14 660
Operatiiviset kulut, netto	-1 659	-2 933	0	-4 592
Kate	3 738	6 330	0	10 069
Poistot	-2 489	-649	-8	-3 145
Muut kulut	-4 408	-4 251	-3 361	-12 020
Liiketulos	-3 159	1 431	-3 368	-5 097
Rahoituserät	0	0	-454	-454
Tappio ennen verokuluja	-3 159	1 431	-3 823	-5 551
Segmentin varat	11 627	8 185	241	20 053
Investoinnit	1 992	790	49	2 831
Segmentin velat	474	673	146	1 292

2.3 Maantieteellisiä alueita koskevat tiedot

Maantieteellisten alueiden varat esitetään varojen sijainnin mukaan. Nämä varat on arvostettu samalla perusteella kuin IFRS-tilinpäätöksessä.

1 000 euroa	Muut pitkä-aikaiset varat ¹	
	2023	2022
Suomi	15 749	15 047
USA	61	127
Kiina	117	21
Yhteensä	15 928	15 195

¹ Konsernin muut pitkäaikaiset varat kuin rahoitusinstrumentit ja laskennalliset verosaamiset. Optomedilla ei ole etuusperusteisia eläkejärjestelyjä, eikä siten näihin liittyviä varoja.

Konsernin myyntituotot maantieteellisten alueiden mukaan on esitetty liitetiedossa 3.2 Myyntituottojen erittely.

2.4 Tiedot tärkeimmistä asiakkaista

Optomedin myyntituotot kahdelta merkittävimältä asiakkaalta tilikausina 2022-2023 olivat seuraavat: yhdeltä asiakkaalta noin 2,4 milj. euroa (2023), yhdeltä asiakkaalta noin 2,4 milj. euroa (2022), sekä toiselta asiakkaalta noin 1,4 milj. euroa (2023), ja noin 1,3 milj. euroa (2022).

3. Myyntituotot

3.1 Laatumisperiaate

Optomed kirjaa myyntituotot siten, että ne kuvaavat luvattujen tavaroiden tai palvelujen luovuttamista asiakkaalle, ja sellaisena rahamääränä, joka kuvastaa

vastiketta, johon Optomed odottaa olevansa oikeutettu kyseisiä tavaroita tai palveluja vastaan.

Laitteet-segmentti myy lääketieteellisiä kuvantamislaitteita ja ratkaisuja jälleenmyyjille. Jälleenmyyjäsopimukset ovat puitesopimuksia. Kukin ostotilaus puitesopimukseen yhdistettynä synnyttää täytäntöön pantavissa olevan sopimuksen. Software-segmentin myyntisopimukset koostuvat yleensä ylläpito- ja konsultointipalveluja sekä palveluportaalia ja järjestelmätoimituksia koskevista sopimuksista.

Läketieteellisten kuvantamislaitteiden ja ratkaisujen myynnissä kukin tilauksen tuote muodostaa erillisen suoriteveloitteen, sillä:

- jälleenmyyjä voi hyötyä tavarasta yksinään, ja
- lupaus tavarantoimituksesta asiakkaalle on yksilöitävässä erillään muista sopimukseen sisältyvistä lupauksista. Pidennetty takuu voidaan myydä erillisenä eränä, se on myös erillinen suoriteveloite.

Ohjelmistot-segmentin sopimuksissa:

- Ylläpitosopimuksissa on yksi suoriteveloite, joka sisältää tietylle kaudelle sovitut kokonaispalvelut.
- Konsultointisopimukset perustuvat tuntikohtaisiin veloituksiin. Kukin konsultointipalvelun työtunti on erillinen suoriteveloite.
- Palveluportaaliosopimukseen kuuluvat seuraavat erilliset suoriteveloitteet: käyttöönotto, uusien palveluominaisuuksien lisääminen, uudelleenkonfiguroinnit ja jatkuvan palvelun tuottaminen.
- Järjestelmätoimitussopimukset sisältävät seuraavat erilliset suoriteveloitteet: lisenssit, käyttöönotto ja jatkuvan palvelun tuottaminen.

Sopimusten transaktiohinnat ovat yleensä kiinteitä. Joihinkin sopimukseen voi kuitenkin sisältyä esimerkiksi tietyn ajanjakson tapahtumia koskeva vähimmäismäärä.

Muuttuva vastike rajoittuu siihen määrään, kuin on erittäin todennäköistä, ettei Optomed myöhemmin joudu tekemään merkittävää peruutusta. Optomedin soveltamat maksuehdot vaihtelevat jonkin verran maantieteellisesti ja eri liike-toiminta-alueilla, mutta annettu maksuaika on kuitenkin aina selvästi alle vuoden mittainen. Siten sopimuksiin ei sisälly merkittävää rahoituskomponenttia.

Optomed kohdistaa kuvantamislaitteiden ja ratkaisujen transaktiohinnan suoritevelvoitteille laitteiden ja ratkaisujen erillismyyntihintojen pohjalta perustuen hinnastossa ilmoitettuihin hintoihin. Palveluportaali- ja järjestelmätoimitussopimusten transaktiohintaa kohdistetaan syntyneisiin menoihin perustuen, lisättyä katteen osuudella.

Laitteet-segmentin myyntituotot kuvantamislaitteiden ja ratkaisujen myynteistä tuloutetaan, kun suoritevelvoite täytetään luovuttamalla luvattu tavara jälleenmyyjälle, ts. yhtenä ajankohtana. Määräysvalta siirtyy, kun Optomedilla on olemassa oleva oikeus saada maksu, omaisuuserän omistukseen liittyvät merkittävät riskit ja edut ovat siirtyneet jälleenmyyjälle, asiakkaalla on laillinen omistusoikeus ja asiakas on saanut omaisuuserän fyysiseen hallintaansa.

Ohjelmistot-segmentin sopimuksissa:

- Palvelutuotot tuloutetaan ajan kuluessa, sillä asiakas samanaikaisesti saa ja kuluttaa Optomedin suoritteesta koituvan hyödyn sitä mukaa kuin konserni tuottaa suoritetta.
- Käyttöönottohankkeiden myyntituotot tuloutetaan yhtenä ajankohtana, kun asiakas saa määräysvallan ja voi aloittaa lopputuotteen käyttämisen.
- Lisenssituotot tuloutetaan yhtenä ajankohtana, kun määräysvalta siirtyy asiakkaalle. Tämä perustuu lisenssien luonteeseen: kyse on oikeuden myöntämisestä Ohjelmistot-segmentin henkisen omaisuuden käyttöön sellaisena kuin se on (muodoltaan ja toimivuudeltaan) ajankohtana, jona lisenssi myönnetään asiakkaalle.

3.2 Myyntituottojen erittely

Seuraavissa taulukoissa konsernin myyntituotot on jaoteltu sekä maantieteellisten alueiden että tuloutusajankohdan perusteella

1 000 euroa	2023		2022	
Suomi	9 643	64 %	8 606	59 %
Muu Eurooppa	1 870	12 %	1 715	12 %
Muu Maailma	3 586	24 %	4 340	30 %
Yhteensä	15 100	100 %	14 660	100 %

	2023		2022	
Yhtenä ajankohtana tuloutettavat / tuotteet ja palvelut	11 140	74 %	11 067	75 %
Ajan kulumisen mukaan tuloutettavat / palvelut	3 960	26 %	3 593	25 %
Yhteensä	15 100	100 %	14 660	100 %

Myyntisaamisia ja niihin liittyviä arvonalentumistappioita on kuvattu liitetiedoissa 16. Rahoitusvarat sekä 21.5 Maksuvalmiusriski.

4. Liiketoiminnan muut tuotot

4.1 Laatumisperiaate

Liiketoiminnan muihin tuottoihin sisältyvät muut kuin Optomedin varsinaiseen liiketoimintaan liittyvät tuotot, kuten julkiset avustukset, vuokratuotot sekä aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutuksesta syntyvät voitot.

Konserni kirjaa julkisen avustuksen vasta silloin, kun:

- on kohtuullisen varmaa, että Optomed täyttää siihen liittyvät ehdot, ja
- avustus tullaan saamaan.

Tuottoihin liittyvät avustukset kirjataan tulosvaikutteisesti niillä kausilla, joilla Optomed kirjaa kuluiksi menot, joita avustukset on tarkoitettu kattamaan. Ne esitetään erässä Liiketoiminnan muut tuotot. Omaisuuseriin liittyvät avustukset, kuten kehittämistoimintaan saadut julkiset avustukset, kirjataan kyseisten hyödykkeiden kirjanpitoarvojen vähennyksiksi. Avustus tuloutuu pienempien poistojen muodossa omaisuuserän käyttöaikana.

4.2 Liiketoiminnan muiden tuottojen erittely

1 000 euroa	2023	2022
Liiketoiminnan muut tuotot	49	857
Yhteensä	49	857

Tilikaudella 2023 Optomed ei saanut merkittäviä avustuksia. 2022 Optomed on saanut julkisia avustuksia eri tahoilta, kuten Business Finlandilta (ent. Tekes). Merkittävimmät avustukset vuonna 2022 on saatu Business Finlandilta. 2022 muihin tuloihin kuului Business Finlandin 841 tuhannen euron lainan perimättä jättäminen.

5. Materiaalit ja palvelut

5.1 Materiaali- ja palvelukulujen erittely

1 000 euroa	2023	2022
Ostokulut	-4 370	-4 974
Vaihto-omaisuuden muutos (lisäys (+), vähennys (-))	-26	-99
Ulkopuoliset palvelut	-460	-375
Yhteensä	-4 857	-5 449

Tilikaudella 2023 konserni on kirjannut vaihto-omaisuuteen epäkuranttiuteen liittyvän vapaaehtoisen varauksen 68 tuhatta euroa ja vuonna 2022 251 tuhatta euroa.

6. Työsuhde-etuudet

6.1 Laatumisperiaate

Työsuhde-etuuksiin sisältyvät seuraavat:

- lyhytaikaiset työsuhde-etuudet
- työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet
- muut pitkäaikaiset työsuhde-etuudet (näitä etuuksia ei ollut tilikausilla 2022-2023)
- työsuhteen päättämiseen liittyvät etuudet, eli irtisanomisen yhteydessä suoritettavat etuudet (näitä etuuksia ei ollut tilikausilla 2022-2023)
- osakeperusteiset maksut (katso alla liitetieto 6.4 Osakeperusteiset palkitsemisjärjestelyt).

a) Lyhytaikaiset työsuhde-etuudet sisältävät palkat, palkkiot sekä luontaisedut, vuosilomat ja bonukset. Ne kirjataan sille kaudelle, jolla kyseinen työ on suoritettu.

b) Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet maksetaan saajilleen työsuhteen päättymisen jälkeen. Optomedissa nämä etuudet koostuvat eläkkeistä. Konsernin eläkejärjestelyt on hoidettu ulkopuolisissa eläkevakuutusyhtiöissä. Eläkejärjestelyt luokitellaan joko maksu- tai etuuspohjaisiksi järjestelyiksi. Optomedilla on vain maksupohjaisia järjestelyjä. Maksupohjaisella järjestelyllä tarkoitetaan eläkejärjestelyä, jossa Optomed maksaa kiinteitä maksuja erilliselle yksikölle, eikä Optomedilla ole oikeudellisia tai tosiasiallisia veloitteita lisämaksujen suorittamiseen, jos maksujen saajataholla ei ole riittävästi varoja kaikkien eläke-etuuksien maksamiseen. Muut kuin maksupohjaiset eläkejärjestelyt ovat etuuspohjaisia järjestelyjä. Maksupohjaisiin järjestelyihin suoritettavat maksut kirjataan työsuhte-etuuksista aiheutuviin kuluihin niille kausille, joita ne koskevat. Ennakoon suoritettavat maksut kirjataan omaisuuseriksi siltä osin, kuin ne johtavat vastaisten maksujen vähenemiseen tai rahana saatavaan palautukseen.

c) Muita pitkäaikaisia työsuhte-etuuksia ovat kaikki muut työsuhte-etuudet kuin lyhytaikaiset, työsuhteen päättymisen jälkeiset sekä työsuhteen päättämiseen liittyvät etuudet. Näitä ovat esim. pitkäaikaiset palkalliset poissaolot, kuten sapattivapaa.

d) Työsuhteen päättämiseen liittyvät etuudet eivät perustu työsuoritukseen, vaan työsuhteen päättämiseen. Nämä etuudet koostuvat irtisanomiskorvauksista. Työsuhteen päättämiseen liittyvät etuudet aiheutuvat joko konsernin päätöksestä päättää työsuhte, tai työntekijän päätöksestä hyväksyä Optomedin tarjoamat etuudet vastikkeeksi työsuhteen päättämistä. Kyseiset etuudet kirjataan aikaisempaan seuraavista ajankohdista: kun Optomed ei enää voi peräytyä kyseisiä etuuksia koskevasta tarjouksestaan; ja kun konserni kirjaa menon uudelleenjärjestelystä, jonka yhteydessä suoritetaan työsuhteen päättämiseen liittyviä etuuksia.

e) Konsernilla on kymmenen osakeperusteista kannustinjärjestelyä, jotka ovat osakeoptio-ohjelmia. Ne on suunnattu konsernin avainhenkilöille. Ohjelmien tarkoituksena on kannustaa avainhenkilöitä pitkäjänteiseen työntekoon omistaja-arvon kasvattamiseksi ja sitouttaa avainhenkilöitä työnantajaan. Kyseisten etuuksien maksut suoritetaan oman pääoman ehtoisina instrumentteina.

Optio-oikeudet arvostetaan käypään arvoon niiden myöntämisaikana ja kirjataan kuluksi tulosvaikutteisesti tasaerinä oikeuden syntymisaikajakson kuluessa. Optioiden myöntämishetkellä määritetty kulu perustuu Optomedin arvioon niiden optioiden määrästä, joihin oletetaan syntyvän oikeus oikeuden syntymisaikajakson lopussa. Käypä arvo on määritelty Black- Scholes-optio-

hinnoittelumallia käyttäen. Konserni päivittää oletuksen lopullisesta optioiden määrästä jokaisena raportointikauden päättämispäivänä. Arvioiden muutokset käsitellään tulosvaikutteisesti. Optiot palautuvat Optomedille, mikäli niitä saanut henkilö lähtee konsernin palveluksesta ennen merkintäajan alkamista. Oikeuden syntymiselle ei ole muita ehtoja.

Kun optio-oikeuksia käytetään, osakemerkinnöistä saadut varat kirjataan järjestelyn ehtojen mukaisesti sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon (SVOP), mahdollisilla transaktiomenoilla oikaistuna.

6.2 Tulosvaikutteisesti kirjatut kulut

1 000 euroa	2023	2022
Palkat ja palkkiot	-7 287	-7 197
Eläkekulut (maksupohjaiset järjestelyt)	-1 016	-1 105
Muut henkilösivukulut	-260	-271
Osakeperusteiset palkitsemisjärjestelyt	-137	-253
Yhteensä	-8 699	-8 827

6.3 Henkilökunnan lukumäärä

	2023	2022
Henkilökunnan lukumäärä keskimäärin tilikaudella	114	119

6.4 Osakeperusteiset palkitsemisjärjestelyt

Tilikaudella voimassaolleet optio-ohjelmat

2015: 118 000 ulkona olevaa optiota 31.12.2023. Merkintähinta 3,5 euroa/osake. Merkintäaika 1.7.2020-1.7.2024. Kukin optio-oikeus oikeuttaa merkitsemään yhden yhtiön uuden osakkeen. Optio-oikeuksien perusteella voidaan merkitä enintään 118 000 osaketta, joka vastaa 0,7 % yhtiön osakepääomasta ja äänivallasta.

2017: 131 300 ulkona olevaa optiota 31.12.2023. Merkintähinta 3,5 euroa/osake. Merkintäaika 1.7.2020-1.7.2024. Kukin optio-oikeus oikeuttaa merkitsemään yhden yhtiön uuden osakkeen. Optio-oikeuksien perusteella voidaan merkitä enintään 131 300 osaketta, joka vastaa 0,7 % yhtiön osakepääomasta ja äänivallasta.

2017B: 29 300 ulkona olevaa optiota 31.12.2023. Merkintähinta 3,5 euroa/osake. Merkintäaika 1.7.2020-1.7.2024. Alkuperäistä merkintäaikaä jatkettiin kahdella vuodella, 10.5.2022 käydyin yhtiökokouksen päätöksellä. Kukin optio-oikeus oikeuttaa merkitsemään yhden yhtiön uuden osakkeen. Optio-oikeuksien perusteella voidaan merkitä enintään 29 300 osaketta, joka vastaa 0,2 % yhtiön osakepääomasta ja äänivallasta.

2018C: 157 900 ulkona olevaa optiota 31.12.2023. Merkintähinta 3,5 euroa/osake. Merkintäaika (50%) 1.7. 2020–31.12.2024 ja (50%) 1.7.2022–31.12.2024. Kukin optio-oikeus oikeuttaa merkitsemään yhden yhtiön uuden osakkeen. Optio-oikeuksien perusteella voidaan merkitä enintään 157 900 osaketta, joka vastaa 0,9 % yhtiön osakepääomasta ja äänivallasta.

2019A: 66 000 ulkona olevaa optiota 31.12.2023. Merkintähinta 3,5 euroa/osake. Merkintäaika 1.7.2022–31.12.2024. Kukin optio-oikeus oikeuttaa merkitsemään yhden yhtiön uuden osakkeen. Optio-oikeuksien perusteella voidaan merkitä enintään 66 000 osaketta, joka vastaa 0,4 % yhtiön osakepääomasta ja äänivallasta.

2019B: 100 000 ulkona olevaa optiota 31.12.2023. Merkintähinta 3,5 euroa/

osake. Merkintäaika (40%) 1.7.2020–31.12.2024, (20%) 1.9.2020–31.12.2024 ja (40%) 1.9.2022–31.12.2024. Kukin optio-oikeus oikeuttaa merkitsemään yhden yhtiön uuden osakkeen. Optio-oikeuksien perusteella voidaan merkitä enintään 100 000 osaketta, joka vastaa 0,6 % yhtiön osakepääomasta ja äänivallasta.

2019C: 20 000 ulkona olevaa optiota 31.12.2023. Merkintähinta 3,5 euroa/osake. Merkintäaika (50%) 1.7. 2020–31.12.2024 ja (50%) 1.9. 2020–31.12.2024. Kukin optio-oikeus oikeuttaa merkitsemään yhden yhtiön uuden osakkeen. Optio-oikeuksien perusteella voidaan merkitä enintään 20 000 osaketta, joka vastaa 0,1 % yhtiön osakepääomasta ja äänivallasta.

2019D: 6 000 ulkona olevaa optiota 31.12.2023. Merkintähinta 5,0 euroa/osake. Merkintäaika 1.1.2023–31.12.2023. Kukin optio-oikeus oikeuttaa merkitsemään yhden yhtiön uuden osakkeen. Optio-oikeuksien perusteella voidaan merkitä enintään 6 000 osaketta, joka vastaa 0,0 % yhtiön osakepääomasta ja äänivallasta.

2020A: 114 000 ulkona olevaa optiota 31.12.2023. Merkintähinta 3,5 euroa/osake. Merkintäaika 1.1.2023–31.12.2023. Kukin optio-oikeus oikeuttaa merkitsemään yhden yhtiön uuden osakkeen. Optio-oikeuksien perusteella voidaan merkitä enintään 114 000 osaketta, joka vastaa 0,6 % yhtiön osakepääomasta ja äänivallasta.

2022A: 147 500 ulkona olevaa optiota 31.12.2023. Merkintähinta 4,17 euroa/osake. Merkintäaika 1.1.2026–31.12.2027. Kukin optio-oikeus oikeuttaa merkitsemään yhden yhtiön uuden osakkeen. Optio-oikeuksien perusteella voidaan merkitä enintään 147 500 osaketta, joka vastaa 0,8 % yhtiön osakepääomasta ja äänivallasta.

Optio-ohjelmien keskeiset ehdot ja arvostaminen

Ohjelma	2015	2017	2017B	2018C	2019A
Optioiden enimmäismäärä	250 000	210 000	58 000	266 000	84 000
Myönnetty kappalemäärä	250 000	210 000	58 000	266 000	84 000
Myönnetty	2015	2017	2017	2018	2019
Oikeuden syntymisjakso	2015 - 2020	2017 - 2020	2017 - 2020	2018 - 2021	2019 - 2021
Oikeuden syntymisehto	työssäoloehto	työssäoloehto	työssäoloehto	työssäoloehto	työssäoloehto
Option merkintähinta, euroa	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
Option myöntämishetken käypä arvo	2,25	2,17	2,09	2,09	2,09
Käypä arvo yhteensä (1 000 EUR)	562	455	121	556	175
Ohjelma	2019B	2019C	2019D	2020A	2022A
Optioiden enimmäismäärä	100 000	20 000	72 000	150 000	250 000
Myönnetty kappalemäärä	100 000	20 000	72 000	119 000	147 500
Myönnetty	2019	2019	2019	2020	2022
Oikeuden syntymisjakso	2019 - 2020	2019 - 2020	2019 - 2023	2020 - 2023	2022 - 2026
Oikeuden syntymisehto	työssäoloehto	työssäoloehto	työssäoloehto	työssäoloehto	työssäoloehto
Option merkintähinta, euroa	3,50	3,50	5,00	3,50	4,17
Option myöntämishetken käypä arvo	2,02-2,09	2,02	1,69	2,97	1,771
Käypä arvo yhteensä (1 000 EUR)	205	40	122	446	443

Optomedin optio-ohjelmien optio-oikeuksien käypä arvo on määritetty myöntämispäivänä käyttämällä Black-Scholes -optiohinnoittelumallia. Merkittävimmät käytetyt syöttötiedot olivat seuraavat:

- arvio osakkeen käyvästä arvosta 4.0 - 6.5 euroa
- arvio odotetusta volatilitteetistä 30 - 64 % ja
- optio-oikeuden juoksuaika 1,3 - 3,7 vuotta.

Ulkona olevien optioiden määrien muutokset

Kappaletta	2023	2022
Vuoden alussa	903 600	854 900
Kaudella myönnetty	-	178 000
Menetetyt	-8 100	-92 000
Toteutetut	-5 500	-37 300
Rauenneet	-	-
Vuoden lopussa	890 000	903 600
Toteutettavissa 31.12.	742 500	629 100

Optioiden merkintähinta on ollut vuoden 2023 aikana 3,50€ toteutuneiden optiomerkitöjen kohdalla. Optomedin vuoden 2023 keskikurssi oli 3,45€. Mikäli annetut optio-oikeudet käytettäisiin täysimääräisesti, ulkona olevien A-osakkeiden lukumäärä kasvaisi 5,0 % ja näiden osakkeiden merkintähinta kirjattaisiin sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon.

Osakeperusteisten palkitsemisjärjestelyjen kulut

Osakeperusteisista palkitsemisjärjestelyistä on kirjattu seuraavat kokonaismäärät erään Työsuhde-etuudet:

1 000 euroa	2023	2022
Omana pääomana suoritettavat osakeperusteiset maksut	-137	-253

7. Liiketoiminnan muut kulut

7.1 Laatumisperiaate

Konsernin liiketoiminnan muut kulut sisältävät:

- muut kuin myytyjen suoritteiden hankintamenot, esim. matka-, markkinointi-, tietojärjestelmä- ja toimistokulut.
- aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutuksista syntyneet luovutustappiot.

7.2 Liiketoiminnan muiden kulujen erittely

1 000 euroa	2023	2022
Matkakulut	-424	-356
Markkinointikulut	-635	-784
Tietojärjestelmäkulut	-403	-403
Toimistokulut	-161	-186
Muut hallintokulut	-813	-765
Tutkimus- ja kehittämiskulut	-230	-361
Luottotappiovaraus	-206	123
Muut kiinteät kulut	-502	-463
Yhteensä	-3 374	-3 193

Liiketoiminnan muihin kuluihin kirjataan myös odotettavissa olevien luottotappioiden muutokset sekä toteutuneet luottotappiot. Luottotappiovarauksesta tarkemmin liitteessä 21.4. Luotto- ja vastapuoliriski

7.3 Tilintarkastajien palkkiot

1 000 euroa	2023	2022
Tilintarkastus	-160	-145
Muut palvelut	0	-7
Yhteensä	-160	-152

8. Poistot ja arvonalentumiset

8.1 Laatumisperiaate

Poistoilla tarkoitetaan aineellisen tai aineettoman omaisuuserän poistopohjan systemaattista jaksottamista omaisuuserän taloudelliselle vaikutusajalle. Optomed kirjaa poistot yleensä tasapoistoina. Arvonalentumistappio on määrä, jolla omaisuuserän kirjanpitoarvo ylittää omaisuuserästä kerrytettävissä olevan rahamäärän. Katso lisätietoja liitetiedoista 12. Aineettomat hyödykkeet ja 13. Aineelliset hyödykkeet.

8.2 Poistot ja arvonalentumiset hyödykeryhmittäin

1 000 euroa	2023	2022
Aineettomat hyödykkeet		
Kehittämismenot	-920	-1 939
Asiakassuhteet	-222	-222
Teknologia-omaisuuserä	-102	-102
Muut aineettomat hyödykkeet	-87	-83
Yhteensä	-1 331	-2 346

1 000 euroa	2023	2022
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet		
Koneet ja kalusto	-355	-372
Yhteensä	-355	-372
Poistot yhteensä / omistetut omaisuuserät	-1 685	-2 718

8.3 Arvonalentumistappiot

Konserni on kirjannut arvonalentumisia aineettomista hyödykkeistä tilikaudella 2023 21 tuhannen euron arvosta. Tilikaudella 2022 arvonalentumisia kirjattiin 1 040 tuhannen euron arvosta. Vuoden 2023 alaskirjaus johtuu päätetyistä patenteista.

Aineellisista hyödykkeistä ei ole kirjattu arvonalentumista vuosina 2022 ja 2023.

9. Rahoitustuotot ja -kulut

Rahoitusvaroja ja -velkoja koskevat laatumisperiaatteet on esitetty liitetiedoissa 16. Rahoitusvarat ja 19. Rahoitusvelat.

Tulosvaikutteisesti kirjatut erät

9.1 Rahoitustuotot

1 000 euroa	2023	2022
Valuuttakurssivoitot	422	560
Korkotuotot	23	4
Muut rahoitustuotot	34	6
Yhteensä	479	569

9.2 Rahoituskulut

1 000 euroa	2023	2022
Valuuttakurssitappiot	-736	-756
Korkokulut	-204	-115
Muut rahoituskulut	-84	-153
Yhteensä	-1 024	-1 024
Nettorahoituskulut	-545	-454

Nettorahoituserät olivat -545 (-454) tuhatta euroa, koostuen pääasiassa korkokuluista luottolaitoksille sekä Kiinan renminbin että Yhdysvaltojen dollarin ja euron välisistä kurssieroista.

9.3 Vieraan pääoman menot - julkiselta vallalta saadut lainat

Optomed on kirjannut kehittämismenojen lisäykseksi ne vieraan pääomat menot, jotka ovat syntyneet julkiselta vallalta (Business Finland) saaduista kehittämistaroituksiin nostetuista lainoista, katso myös liitetieto 19. Rahoitusvelat. Rahoitusmenokerroin, jota on käytetty aktivoitavissa olevien vieraan pääoman menojen määrittämiseen oli 1 % tilikausilla 2022-2023. Kerroin perustuu näiden lainojen korkokantoihin kyseisillä tilikausilla. Aktivoidut menot olivat 21 tuhatta euroa (2023) 21 tuhatta euroa (2022), jotka on kirjattu korkokulujen vähennyksiksi.

10. Tuloverot

10.1 Laatimisperiaate

Tuloslaskelman verokulu koostuu:

- tilikauden verotettavaan tuloon perustuvasta verosta, ja
- laskennallisten verovelkojen ja -saamisten muutoksesta.

Tuloverot kirjataan tulosvaikutteisesti, paitsi silloin kun ne liittyvät muihin laa-

jan tuloksen eriin tai suoraan omaan pääomaan kirjattuihin eriin. Tällöin myös tulovero kirjataan kyseisiin eriin.

Kauden verotettavaan tuloon perustuva vero lasketaan kunkin maan verolainsäädännön mukaan määräytyvän verotettavan tulon ja voimassaolevan verokannan (tai tilinpäätöspäivään mennessä käytännössä hyväksytyyn verokannan) perusteella niissä maissa, joissa Optomed toimii ja sille syntyy verotettavaa tuloa. Veroa oikaistaan mahdollisilla edellisiin tilikausiin liittyvillä veroilla. Muut kuin tuloverot sisältyvät liiketoiminnan muihin kuluihin. Tilikauden vero lasketaan käyttäen niitä verokantoja (ja -lakeja), joista on säädetty tai jotka on käytännössä hyväksytty raportointikauden päättymispäivään mennessä.

Verotettava tulos eroaa konsernitilinpäätöksessä raportoidusta tuloksesta, koska: - tuottoja ja kuluja saatetaan käsitellä kirjanpidossa ja verotuksessa eri vuosina, ja/tai

- tietyt tuottoerät eivät ole lainkaan verotettavia, tai tietyt kuluerät vähennyskelpoisia verotuksessa.

Pääsääntöisesti laskennallinen vero kirjataan velkamenetelmän mukaisesti:

- omaisuus- ja velkaerien tilinpäätöspäivän kirjanpitoarvojen ja verotuksellisten arvojen välisistä väliaikaisista eroista, sekä
- käyttämättömistä verotuksellisista tappioista ja käyttämättömistä verotukseen liittyvistä hyvityksistä.

Laskennallinen verosaaminen kirjataan verotuksessa vähennyskelpoisista väliaikaisista eroista vain siihen määrään asti kuin on todennäköistä, että tulevaisuudessa syntyy verotettavaa tuloa, jota vastaan Optomed voi hyödyntää väliaikaisen eron. Laskennallisen verosaamisen määrä ja sen hyödyntämisen todennäköisyys arvioidaan uudelleen kunkin raportointikauden päättyessä. Laskennallisen verosaamisen kirjanpitoarvosta kirjataan vähennys, jos kyseistä verohyötyä ei pidetä enää todennäköisenä.

Laskennallinen verovelka kirjataan taseeseen yleensä täysimääräisenä. Laskennallista verovelkaa ei kuitenkaan kirjata, jos se johtuu:

- liikearvon alkuperäisestä kirjaamisesta, tai
- omaisuserän tai velan alkuperäisestä kirjaamisesta, kun kyseessä ei ole liiketoimintojen yhdistäminen eikä liiketapahtuma toteutumisaikanaan vaikuta kirjanpidon tulokseen eikä verotettavaan tuloon.

Tytäryrityksiin tehdyistä sijoituksista kirjataan laskennallinen verovelka, paitsi milloin Optomed pystyy määrittämään väliaikaisen eron purkautumisajankohdan, eikä väliaikainen ero todennäköisesti purkaudu ennakoitavissa olevassa tulevaisuudessa.

Laskennalliset verosaamiset ja -velat määritetään käyttäen niitä verokantoja (ja verolakeja), jotka todennäköisesti ovat voimassa sillä kaudella, jolla omaisuuserä realisoidaan tai muutoin hyödynnetään tai velka suoritetaan. Verokantana käytetään raportointikauden päättymispäivänä voimassaolevia verokantoja tai tilikautta seuraavan vuoden verokantoja, mikäli ne on käytännössä hyväksytty raportointikauden päättymispäivään mennessä kyseisissä maissa.

10.2 Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero

1 000 euroa	2023	2022
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero	0	0
Edellisiin tilikausiin liittyvät verot	0	0
Laskennallisten verojen muutos	79	79
Yhteensä	79	79

10.3 Tuloslaskelman verokulun ja Suomessa sovellettavalla verokannalla laskettujen tuloverojen välinen täsmäyslaskelma

1 000 euroa	2023	2022
Tulos ennen tuloveroja	-4 519	-5 551
Vero laskettuna Suomessa sovellettavalla verokannalla (20 %)	904	1 110
Poikkeavien verokantojen vaikutus	38	40
Kirjaamattomat laskennalliset verosaamiset verotuksellisista tappioista	-550	-527
Verotuksessa vähennyskelvottomat menot	-17	-21
Osakeoptioiden kuluvaikutus	-27	-51
Poistot, jotka on jätetty vähentämättä verotuksessa	-264	-466
Konserniyhdistelyyn liittyvät oikaisut	-4	-7
Tuloslaskelman tuloverot	79	79

10.4 Muihin laajan tuloksen eriin kirjatut tuloverot

Tilikausilla 2022-2023 konserni ei kirjannut muihin laajan tuloksen eriin liittyviä tuloveroja.

10.5 Laskennallisten verosaamisten ja -velkojen bruttomuutokset

2023

1 000 euroa	1.1.2023	Liiketoimintojen yhdistäminen	Kirjattu tulosvaikutteisesti	Kirjattu omaan pääomaan	Kurssierot ja muut erot	31.12.2023
Laskennalliset verosaamiset						
Vuokrasopimusvelat	306		7		5	318
Käyttöoikeusomaisuuserät	-290		-5			-294
Yhteensä	16		3		5	24
Laskennallisten verovelkojen bruttomuutos						
Lisäykset						
PPA:n Aineettomat hyödykkeet	-340		65			-275
Kehittämismenot	-47		12			-35
Yhteensä	-387		76			-310
Laskennalliset verosaamiset ja -velat yhteensä	-371		79		5	-288

2022

1 000 euroa	1.1.2022	Liiketoimintojen yhdistäminen	Kirjattu tulosvaikutteisesti	Kirjattu omaan pääomaan	Kurssierot ja muut erot	31.12.2022
Laskennalliset verosaamiset						
Vuokrasopimusvelat	255		51			306
Käyttöoikeusomaisuuserät	-241		-49			-290
Yhteensä	14		2			16
Laskennallisten verovelkojen bruttomuutos						
Lisäykset						
PPA:n Aineettomat hyödykkeet	-404		65			-340
Kehittämismenot	-59		12			-47
Yhteensä	-463		76			-387
Laskennalliset verosaamiset ja -velat yhteensä	-450		78			-371

10.6 Konsernin verotukselliset tappiot ja verotuksessa vähentämättä jätetyt poistot

1 000 euroa	31.12.2023	31.12.2022
Verotuksessa vahvistetut tappiot	7 940	6 854
Poistot, jotka on jätetty vähentämättä verotuksessa	10 424	9 102

Kyseiset tappiot koskevat Optomed Oyj:tä. Näistä tappioista ei ole kirjattu laskennallista verosaamista, koska tämän tilinpäätöksen laatimisajankohtana ei ole katsottu olevan todennäköistä, että näille yhtiöille kertyy ennen näiden tappioiden vanhenemista verotettavaa tuloa, jota vastaan tappiot pystyttäisiin hyödyntämään. Kyseiset tappiot vanhenevat vuosina 2024-2033.

Taulukossa esitetyt poistot, jotka on jätetty vähentämättä verotuksessa, liittyvät Optomed Oyj:öön.

11. Osakekohtainen tappio

11.1 Laatumisperiaate

Laimentamaton ja laimennettu osakekohtainen tulos / tappio

Laimentamaton osakekohtainen tulos / tappio lasketaan jakamalla:

- emoyrityksen osakkeenomistajille kuuluva tilikauden voitto / tappio
- ulkona olevien kantaosakkeiden lukumäärän painotetulla keskiarvolla (tilikauden aikana).

Laimennusvaikutuksella oikaistua osakekohtaista tulosta / tappiota laskettaessa osakkeiden lukumäärän painotettua keskiarvoa oikaistaan ottamalla huomioon painotettu keskiarvo niistä lisäosakkeista, jotka olisi laskettu liikkeeseen olettaen kaikkien potentiaalisten kantaosakkeiden laimentava vaikutus. Konsernin

laimentavat potentiaaliset osakkeet koostuvat osakkeina maksettavista osakeperusteisista kannustinjärjestelyistä (optioista).

11.2 Osakekohtainen tappio

Laimennettua osakekohtaista tappiota ei esitetä, koska tilikausien 2022 ja 2023 tulokset olivat tappiollisia, ja tällöin laimentavilla instrumenteilla olisi osakekohtaista tappiota vahvistava vaikutus.

	2023	2022
Emoyrityksen omistajille kuuluva tilikauden tappio (tuhatta euroa)	-4 441	-5 472
Ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana (kpl)	16 706 508	14 640 697
Laimentamaton osakekohtainen tappio	-0,27	-0,37

12. Aineettomat hyödykkeet

12.1 Laatumisperiaate

Konsernin aineettomat hyödykkeet koostuvat seuraavista eristä: a) liikearvo, b) kehittämismenot, c) asiakassuhteet sekä teknologia (yksilöity Commit-hankinnassa), ja d) muut aineettomat hyödykkeet.

a) Liikearvo: Määrä, jolla

- luovutettu vastike
- määräysvallattomien omistajien osuuden käypä arvo ja
- hankinnan kohteesta aiemmin omistetun osuuden käypä arvo yhteenlaskettuina

yllittävät yksilöitävissä olevan nettovarallisuuden käyvän arvon, kirjataan liikearvoksi. Liikearvo kuvastaa muun muassa yritysostoista odotettuja tulevia synergiaetuja. Liikearvosta ei kirjata poistoja, vaan se testataan mahdollisen arvonalentumisen varalta vuosittain ja aina kun on jokin viite siitä, että arvo saattaa olla alentunut, katso alla liitetieto

12.3. Liikearvo arvostetaan alkuperäiseen hankintamenuon vähennettynä kertyneillä arvonalentumisilla.

b) Kehittämismenot: Kehittämällä tarkoitetaan tutkimustulosten tai muun tietämyksen soveltamista uusien tai aikaisempia olennaisesti parempien raaka-aineiden, laitteiden, tuotteiden, prosessien, järjestelmien tai palvelujen suunnitteluun ennen kaupallisen tuotannon tai käytön aloittamista. Konserni kirjaa kehittämismenot taseeseen, kun kaikki seuraavat ehdot täyttyvät:

- Optomed pystyy osoittamaan, että aineettoman hyödykkeen valmiiksi saattaminen on teknisesti toteutettavissa niin, että hyödyke on käytettävissä tai myytävissä.
- Konsernilla on aikomus saattaa aineeton hyödyke valmiiksi ja käyttää sitä tai myydä se.
- Optomed pystyy käyttämään aineetonta hyödykettä tai myymään sen.
- Konserni pystyy osoittamaan, kuinka aineeton hyödyke tulee tuottamaan todennäköistä vastaista taloudellista hyötyä.
- Optomedilla on käytettävissä riittävästi teknisiä, taloudellisia ja muita voimavaroja kehittämistyön loppuunsaattamiseen ja aineettoman hyödykkeen

käyttämiseen tai myymiseen.

- Optomed pystyy määrittämään luotettavasti menot, jotka johtuvat aineettomasta hyödykkeestä sen kehittämisvaiheen aikana.

Aktivoidut kehittämismenot sisältävät kaikki ne menot, jotka johtuvat välittömästi hyödykkeen saattamisesta valmiiksi sille aiottuun käyttötarkoitukseen (lähinnä henkilöstömenoja). Optomed on myös kirjannut kehittämismenoihin:

- lisäksi ne vieraan pääomat menot, jotka ovat syntyneet julkiselta vallalta saaduista, kehittämistarkoituksiin nostetuista lainoista.
- vähennyksekseksi asianmukaisen osuuden merkittävistä julkisista avustuksista, jotka Optomed on saanut kehittämistarkoituksiin.

Aiemmin kuluiksi kirjattuja kehittämismenoja ei aktivoida enää myöhemmin. Kehittämismenojen arvioitu taloudellinen vaikutusaika on 10 vuotta.

Tutkimus on Optomedin alkuperäistä ja suunnitelmallista selvitystyötä, jonka tarkoituksena on uuden tieteellisen tai teknisen tiedon tai ymmärryksen saavuttaminen. Tutkimusmenot kirjataan kuluiksi tulosvaikutteisesti silloin, kun ne syntyvät.

c) Asiakassuhteet sekä teknologia: nämä omaisuuserät on arvostettu käypään arvoon hankinta-ajankohtana, käyttäen residuaalikassavirta- ja rojalisäästömenetelmää. Niiden arvioitu jäljellä oleva taloudellinen vaikutusaika on 10 vuotta.

d) Muut aineettomat hyödykkeet: Aineeton hyödyke kirjataan taseeseen vain, jos on todennäköistä, että hyödykkeeseen liittyvä odotettavissa oleva taloudellinen hyöty koituu Optomedin hyväksi ja hyödykkeen hankintamenu voidaan määrittää luotettavasti. Kaikki muut menot kirjataan kuluiksi, kun ne ovat syntyneet. Konsernin muut aineettomat hyödykkeet koostuvat lähinnä patenteista ja tavaramerkkioikeuksista, joiden arvioitu taloudellinen vaikutusaika on 10 vuotta. Poistot kirjataan tasapoistoina.

Optomed tarkistaa poistoajat ja -menetelmät vähintään jokaisen tilikauden päättyessä. Jos omaisuuserän odotettu taloudellinen vaikutusaika poikkeaa aikaisemmista arvioista, poistoaikaa muutetaan vastaavasti. Muutokset voivat johtua esimerkiksi teknisestä kehityksestä tai kysynnän tai kilpailutilanteen muutoksista.

Konserni arvioi jokaisena raportointikauden päättymispäivänä, onko viitteitä

siitä, että muun aineettoman hyödykkeen kuin liikearvon arvo on alentunut. Jos viitteitä ilmenee, Optomed arvioi kyseisestä omaisuuserästä kerrytettävissä olevan rahamäärän. Arvon alentumistappio kirjataan tulosvaikutteisesti, kun omaisuuserän kirjanpitoarvo ylittää siitä kerrytettävissä olevan rahamäärän.

12.2 Oletuksiin ja arvioihin liittyvät epävarmuustekijät - kehittämismenojen kirjaaminen taseeseen

Optomed kirjaa kehittämismenot taseeseen aineettomaksi hyödykkeeksi, kun kyseiset edellytykset täyttyvät (katso yllä liitetieto 12.1 Laatumisperiaate). Tämä edellyttää johdon tekävän harkintaan perustuvia päätöksiä siitä, milloin kaikki aktivoitokriteerit täyttyvät sekä milloin aktivoiminen lopetetaan ja poistojen kirjaaminen hyödykkeestä aloitetaan. Ajankohta, jolloin kehittämismenot täyttyvät taseeseen kirjaamisen edellytykset, riippuu Optomedin johdon harkintaan perustuvasta päätöksestä. Tällainen päätös voi koskea esimerkiksi sitä, milloin teknisen toteutettavuuden katsotaan olevan osoitettavissa.

Kehittämismenojen arvonalentumistestauksessa kerrytettävissä olevat rahamäärät on määritetty käyttöarvoon perustuen. Rahavirtaennusteet pohjautuvat johdon hyväksymiin ennusteisiin, jotka kattavat seitsemän vuoden ajanjakson. Rahavirtaennusteisiin ei ole sisällytetty laajennusinvestointeja. Diskonttauskorko on määritetty keskimääräisen painotetun pääomakustannuksen avulla (WACC, weighted average cost of capital). Se kuvaa oman ja vieraan pääoman kokonaiskustannusta, ottaen huomioon omaisuuseriin liittyvät erityiset riskit. Ennen veroja määritetty diskonttauskorko oli 20,2 % (19,7 %) ja verojen jälkeinen diskonttauskorko 13,1 % (13,1 %).

Herkkyysanalyysi on laadittu diskonttauskoron sekä 7 vuoden ennustejakson muutoksista. Näiden keskeisten oletusten muutokset - muiden oletusten pysyessä samoina - aiheuttaisivat sen, että kerrytettävissä oleva rahamäärä vastaa testattavien omaisuuserien kirjanpitoarvoa 31.12.2023.

— Ennen veroja määritetyn diskonttauskoron tulisi nousta 117,0 prosenttiyksikköä jotta 7 vuoden ennustejaksolla nykyarvo olisi nolla.

— Ennustejakson jälkeisen kasvutekijän (terminaalikasvutekijän) nollakohtaa ei voi määrittää

31.12.2023 suoritettun arvonalentumistestauksen perusteella kehittämismenojen tasearvo ei ollut alentunut.

Konserni on kirjannut arvonalentumisia aineettomista hyödykkeistä tilikaudella 2023, 21 tuhannen euron arvosta ja 1 040 tuhannen euron arvosta vuonna 2022. Vuoden 2023 alaskirjaukset johtuvat lopetetuista patenteista.

12.3 Tasearvojen täsmäytyslaskelma

31.12.2023

1 000 euroa	Liikearvo	Kehittämismenot	Asiakassuhteet	Teknologia-omaisuuserä	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno						
Alkusaldo 1.1.	4 256	13 978	2 222	1 023	1 054	22 533
Lisäykset		2 089			93	2 182
Loppusaldo 31.12.	4 256	16 067	2 222	1 023	1 147	24 715
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset						
Alkusaldo 1.1.		-7 416	-1 057	-489	-676	-9 638
Tilikauden poistot		-920	-223	-101	-66	-1 311
Arvonalentumiset					-21	-21
Loppusaldo 31.12.		-8 336	-1 280	-590	-763	-10 969
Kirjanpitoarvo 1.1.	4 256	6 562	1 164	534	379	12 895
Kirjanpitoarvo 31.12.	4 256	7 731	942	433	384	13 746

31.12.2022

1 000 euroa	Liikearvo	Kehittämismenot	Asiakassuhteet	Teknologia-omaisuuserä	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno						
Alkusaldo 1.1.	4 256	11 815	2 222	1 023	951	20 267
Lisäykset		2 163			103	2 266
Loppusaldo 31.12.	4 256	13 978	2 222	1 023	1 054	22 533
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset						
Alkusaldo 1.1.		-5 477	-836	-387	-593	-7 292
Tilikauden poistot		-899	-222	-102	-83	-1 306
Arvonalentumiset		-1 040				-1 040
Loppusaldo 31.12.		-7 416	-1 057	-489	-676	-9 638
Kirjanpitoarvo 1.1.	4 256	6 338	1 386	636	358	12 975
Kirjanpitoarvo 31.12.	4 256	6 562	1 164	534	379	12 895

Kuluksi kirjatut tutkimus- ja kehityskulut olivat 1 924 tuhatta euroa (2023) ja 1 859 tuhatta euroa (2022), ja ne koostuvat pääosin henkilöstökuluista

12.4 Liikearvon arvonalentumistestaus

12.4.1 Laatumisperiaate

Liikearvo kohdistetaan arvonalentumistestausta varten niille rahavirtaa tuottaville yksiköille tai näiden ryhmille, joiden odotetaan hyötyvän siitä liiketoimintojen yhdistämisestä, josta liikearvo syntyi. Rahavirtaa tuottava yksikkö on se Optomedin pienin yksilöitävissä oleva omaisuuseräryhmä, jonka kerryttämät rahavirrat ovat pitkälti riippumattomia muiden omaisuuserien tai omaisuuseräryhmien kerryttämistä rahavirroista. Arvonalentumistappio kirjataan, kun rahavirtaa tuottavan yksikön kirjanpitoarvo ylittää siitä kerrytettävissä olevan rahamäärän. Kerrytettävissä oleva rahamäärä on:

- omaisuuserän tai rahavirtaa tuottavan yksikön käypä arvo vähennettynä luovutuksesta johtuvilla menoilla, tai
- käyttöarvo

sen mukaan, kumpi näistä on suurempi.

Optomed määrittää kerrytettävissä olevat rahamäärät perustuen käyttöarvolaskelmiin, jotka on laadittu käyttäen diskontattuja nettorahavirtaennusteita.

12.4.2 Oletuksiin ja arvioihin liittyvät epävarmuustekijät

Optomedin johto arvioi jokaisena tilinpäätöspäivänä onko viitteitä siitä, että liikearvon (tai muun aineettoman tai aineellisen hyödykkeen tai käyttöoikeusomaisuuserän) arvo on alentunut. Viitteitä arvioidaan sellaisten mittareiden perusteella, jotka mittaavat taloudellista suorituskykyä, kuten konsernin johdon raportointi tai taloudellisen ympäristön ja markkinoiden seuranta. Viitteitä voivat olla muun muassa:

- testauslaskelmien laadinnan yhteydessä tarkasteltavien merkittävien tekijöiden odottamattomat muutokset (esimerkiksi liikevaihto, kannattavuustasot ja vallitsevat korkokannat), ja
- markkinaolosuhteiden muutokset.

Testausprosessissa määritetty kerrytettävissä oleva rahamäärä perustuu johdon tekemiin oletuksiin ja arvioihin, jotka liittyvät muun muassa tuleviin myynteihin, tuotantokustannuksiin, myynnin kehitykseen ja diskonttauskorkoon.

Optomed on kohdistanut Commit-hankinnasta syntyneen liikearvon Software-toimintasegmentille. Tämä segmentti muodostaa yhden rahavirtaa tuottavan yksikön. Sen varojen kirjanpitoarvo oli 31.12.2023 yhteensä 7 813 (7 816) tuhatta euroa, josta liikearvon osuus oli 4 256 (4 256) tuhatta euroa. Arvonalentumistes-

tauksessa Ohjelmistot-segmentin kerrytettävissä olevat rahamäärät on määritetty käyttöarvoon perustuen. Rahavirtaennusteet pohjautuvat johdon hyväksymiin ennusteisiin, jotka kattavat viiden vuoden ajanjakson. Tämän ennustejakson jälkeiset rahavirrat on ekstrapoloitu käyttämällä tasaista 1,8 %:n kasvutekijää. Rahavirtaennusteisiin ei ole sisällytetty laajennusinvestointeja. Diskonttauskorko on määritetty keskimääräisen painotetun pääomakustannuksen avulla (WACC, weighted average cost of capital). Se kuvaa oman ja vieraan pääoman kokonaiskustannusta, ottaen huomioon omaisuuseriin liittyvät erityiset riskit. Ennen veroja määritetty diskonttauskorko oli 20,3 % (15,7 %) ja verojen jälkeinen diskonttauskorko 13,1 % (13,1 %).

Herkkyysanalyysi on laadittu diskonttauskoron sekä viiden vuoden ennustejakson jälkeisen kasvutekijän (terminaalikasvutekijän) muutoksista. Näiden keskeisten oletusten muutokset - muiden oletusten pysyessä samoina - aiheuttaisivat sen, että kerrytettävissä oleva rahamäärä vastaa testattavien omaisuuserien kirjanpitoarvoa 31.12.2023.

- Ennen veroja määritetyn diskonttauskoron tulisi nousta 51,9 prosenttiyksikköä.
- Ennustejakson jälkeisen kasvutekijän (terminaalikasvutekijän) nollakohtaa ei voi määrittää

31.12.2023 suoritettun arvonalentumistestauksen perusteella liikearvon tasearvo ei ollut alentunut.

13. Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

13.1 Laatumisperiaate

Konsernin hankkimat aineelliset hyödykkeet arvostetaan alkuperäiseen hankintamenuun. Hankintamenu sisältää ne menot, jotka johtuvat välittömästi kyseisen hyödykkeen hankinnasta, ml. asennusmenot. Alkuperäisen kirjaamisen jälkeen aineellinen käyttöomaisuus esitetään taseessa hankintamenuun vähennettynä kertyneillä poistoilla ja arvonalentumistappioilla. Tavanomaiset korjaus- ja kunnossapitomenot kirjataan kuluksi sillä tilikaudella, jolla ne ovat syntyneet. Julkiset avustukset kirjataan aineellisen käyttöomaisuushyödykkeen kirjanpitoarvojen vähennykseksi. Avustukset tuloutuvat pienempien poistojen muodossa omaisuuserän käyttöaikana.

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet kirjataan tasapoistoina kuluiksi arvioitujen taloudellisten vaikutusaikojen kuluessa, jotka ovat seuraavat:

- Tuotannon koneet ja kalusto: kuusi vuotta
- Muut koneet ja kalusto: kolme vuotta
- Toimistohuonekalut: kolme vuotta
- Autot: kolme vuotta

Arvioidut taloudelliset vaikutusajat ja jäännösarvot tarkistetaan vähintään jokaisen tilikauden päättymispäivänä, ja jos ne eroavat merkittävästi aikaisemmista arvioista, poistoaikoja muutetaan vastaavasti. Poistojen kirjaaminen lopetetaan, kun hyödyke luokitellaan myytävänä olevaksi. Konserni arvioi jokaisena raportointikauden päättymispäivänä, onko viitteitä siitä, että aineellisen käyttöomaisuuserän arvo on alentunut. Jos viitteitä ilmenee, Optomed arvioi kyseisestä omaisuuserästä kerrytettävissä olevan rahamäärän. Arvonalentumistappio kirjataan, kun omaisuuserän kirjanpitoarvo ylittää siitä kerrytettävissä olevan rahamäärän.

Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden luovutuksista ja käytöstä poistamisesta johtuvat voitot ja tappiot lasketaan saatujen nettotuottojen ja tasearvon erotuksena. Myyntivoitot ja -tappiot kirjataan eriin Liiketoiminnan muut tuotot ja Liiketoiminnan muut kulut.

13.2 Tasearvojen täsmäytyslaskelma

1 000 euroa	Koneet ja kalusto	
	2023	2022
Hankintamenu		
Alkusaldo 1.1.	3 512	2 721
Lisäykset	212	791
Loppusaldo 31.12.	3 724	3 512
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset		
Alkusaldo 1.1.	-2 660	-2 288
Tilikauden poistot	-355	-372
Loppusaldo 31.12.	-3 015	-2 660
Kirjanpitoarvo 1.1.	852	433
Kirjanpitoarvo 31.12.	710	852

Liitetiedot konsernin vuokraamista aineellisista hyödykkeistä on esitetty kohdassa 14. Vuokrasopimukset.

14. Vuokrasopimukset

14.1 Laatumisperiaate

Konserni toimii vuokralle ottajana ja on vuokrannut lähinnä toimitiloja, autoja, IT-laitteita sekä muita koneita ja laitteita. Optomed merkitsee pääsääntöisesti taseeseensa kaikkiin vuokrasopimuksiin liittyvät omaisuuserät (käyttöoikeus-omaisuuserät) ja vuokrasopimusvelat. Poikkeuksina ovat lyhytaikaiset sekä vähäarvoisia omaisuuseriä koskevat vuokrasopimukset, joiden kirjanpitoikäsitely on kuvattu jäljempänä. Konserni arvioi sopimuksen syntymisajankohtana, onko sopimus vuokrasopimus tai sisältääkö se vuokrasopimuksen. Sopimus on vuokrasopimus tai sisältää vuokrasopimuksen, jos sopimus antaa oikeuden yksilöidyn omaisuuserän käyttöä koskevaan määräysvaltaan määräajaksi vastiketta vastaan.

Optomed kirjaa käyttöoikeusomaisuuserän sekä vuokrasopimusvelan sopimuksen alkamisajankohtana. Käyttöoikeusomaisuuserä arvostetaan alun perin hankintamenuon, joka sisältää:

- vuokrasopimusvelan alkuperäisen arvostuksen mukaisen määrän
- sopimuksen alkamisajankohtaan mennessä maksetut vuokrat vähennettyinä mahdollisilla saaduilla vuokrasopimukseen liittyvillä kannustimilla (esim. kuukaudet, joilta vuokranantaja ei veloita vuokraa)
- mahdolliset Optomedille syntyneet alkuvaiheen välittömät menot, ja
- arvio alkuperäiseen tilaan palauttamista koskevista menoista, joita Optomedille syntyy.

Sopimuksen alkamisajankohdan jälkeen käyttöoikeusomaisuuserät arvostetaan kertyneillä poistoilla ja arvonalentumistappioilla vähennettyyn hankintamenuon. Sitä oikaistaan tietyillä vuokrasopimusvelan uudelleen määrittämisestä johtuvilla erillä. Käyttöoikeusomaisuuserästä kirjataan poistot tasapoistoina sopimuksen alkamisajankohdasta lähtien, joko käyttöoikeusomaisuuserän taloudellisen vaikutusajan tai vuokra-ajan kuluessa, sen mukaan kumpi näistä on lyhyempi. Optomedin soveltama toimitilojen arvioitu taloudellinen vaikutusaika on kolme vuotta. Käyttöoikeusomaisuuserä testataan tarvittaessa arvonalentumisen varalta, ja mahdollinen arvonalentumistappio kirjataan tulosvaikutteisesti.

Alun perin vuokrasopimusvelka arvostetaan niiden vuokramaksujen nykyar-

voon, joita ei ole maksettu sopimuksen alkamisajankohtana. Konserni käyttää diskonttaus korkona Optomedin lisäluoton korkoa. Vuokrasopimusvelan arvoon sisältyvät vuokrat koostuvat seuraavista eristä:

- kiinteät maksut, mukaan lukien tosiasiallisesti kiinteät maksut
- muuttuvat vuokrat, jotka riippuvat indeksistä tai hintatasosta ja jotka alun perin määritetään sopimuksen alkamisajankohdan indeksin tai hintatason perusteella
- määrät, jotka vuokralle ottajan odotetaan maksavan jäännösarvotakuiden perusteella ja
- osto-option toteutushinta, jos on kohtuullisen varmaa, että Optomed käyttää kyseisen option.

Myöhemmin vuokrasopimusvelka arvostetaan jaksotettuun hankintamenuon käyttäen efektiivisen koron menetelmää. Vuokrasopimusvelka määritetään uudelleen, kun vastaisissa vuokramaksuissa on tapahtunut muutos indeksin tai hintatason muutoksen takia, mikäli Optomed arvioi jäännösarvotakuun perusteella maksettaviksi odotettavien määrien muuttuvan, tai jos konserni muuttaa arviotaan siitä, aikooko se käyttää osto-, jatko- tai päättämisoptiota. Kun vuokrasopimusvelka määritetään uudelleen tällä tavalla, käyttöoikeusomaisuuserän kirjanpitoarvoon tehdään vastaava oikaisu, tai se kirjataan tulosvaikutteisesti, jos käyttöoikeusomaisuuserän kirjanpitoarvo on vähennetty nolnaan.

Optomed on päättänyt olla kirjaamatta taseeseen niitä käyttöoikeusomaisuuseriä ja vuokrasopimusvelkoja, jotka liittyvät:

- lyhytaikaisiin vuokrasopimuksiin (vuokra-aika enintään 12 kuukautta) ja
- vähäarvoisten omaisuuserien vuokra-sopimuksiin (kunkin tällaisen hyödykkeen arvo uutena enintään noin 5 000 euroa).

Nämä omaisuuserät koostuvat IT-laitteista sekä muista koneista ja laitteista. Konserni kirjaa edellä mainittuihin vuokrasopimuksiin liittyvät vuokramenot kuluiksi tasaerinä vuokra-ajan kuluessa.

14.2 Keskeiset johdon tekemät harkintaan perustuvat ratkaisut

Konsernin joihinkin toimitilavuokrasopimukseen sisältyy päättämisoptioita. Optomed hyödyntää tällaisia ehtoja sopimuskäytännössään saadakseen liiketoimintansa mahdollisimman joustavaksi. Konserni arvioi päättämisoptioiden hyödyntämistä tapauskohtaisesti, johdon säännöllisen valvontaprosessin ohessa. Tällöin Optomed arvioi muun muassa seuraavia tekijöitä: jatkokausia koskevat sopimusehdot verrattuna markkinahintoihin, kyseisen omaisuuserän merkitys Optomedin liiketoiminnalle sekä sopimuksen päättämisestä sekä omaisuuserän korvaamisesta syntyvät menot.

14.3 Tulosvaikutteisesti kirjatut erät

1 000 euroa	2023	2022
Vuokrasopimuskulut arvoltaan vähäisistä maisuuseristä ¹ (jotka eivät ole lyhytaikaisia vuokrasopimuksia)	-4	-5
Käyttöoikeusomaisuuserien poistot kohdeomaisuuseräl uokittain (toimitilat, autot) (sisältyvät tuloslaskelman erään Poistot ja arvonalentumiset)	-508	-428
Vuokrasopimusten korkokulut (sisältyvät erään Rahoituskulut)	-42	-33

14.4 Rahavirtalaskelmaan kirjatut erät

Vuokrasopimuksista johtuva lähtevä rahavirta yhteensä	-462	-415
---	------	------

14.5 Vuokrasopimuksilla hankitut aineelliset hyödykkeet

1 000 euroa	2023	2022
Käyttöoikeusomaisuuserien lisäykset	532	671
Käyttöoikeusomaisuuserien poistot	-508	-428
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	1 472	1 448

Vuokrasopimuksilla hankitut aineelliset hyödykkeet ovat toimitiloja sekä autoja ja ne on esitetty konsernitaseen rivillä Käyttöoikeusomaisuuserät.

14.6 Vuokrasopimusvelat

1 000 euroa	2023	2022
Lyhytaikainen	516	412
Pitkäaikainen	991	1 058
Yhteensä	1 507	1 470

Diskonttauksessa käytetty Optomedin lisäluoton korkojen painotettu keskiarvo oli 3,2 %.

Kyseiset velat on esitetty konsernitaseen rivillä Vuokrasopimusvelat (pitkäaikainen / lyhytaikainen) eräänntymisajankohtansa mukaan. Vuokrasopimusvelkojen maturiteettianalyysi on esitetty liitetiedossa 21.5 Maksuvalmiusriski.

15. Vaihto-omaisuus

15.1 Laatimisperiaate

Vaihto-omaisuus arvostetaan hankintamenoon tai nettorealisointiarvoon sen mukaan, kumpi näistä on alempi. Valmiina hankittujen tuotteiden hankintamenoon luetaan ostomenot sekä välittömät kuljetus- ja käsittelykulut sekä muut menot.

Vaihto-omaisuuden hankintameno määritetään FIFO-menetelmällä (first-in, first-out). Nettorealisointihinta on arvioitu hinta, joka saadaan vaihto-omaisuus-hyödykkeen mynnistä tavanomaisessa liiketoiminnassa, ja josta vähennetään arvioidut tuotteen valmiiksi saattamiseen tarvittavat sekä myynnin toteutumiseksi välttämättömät menot.

1 000 euroa	2023	2022
Aineet ja tarvikkeet	2 820	2 998
Yhteensä	2 820	2 998

Tilikaudella 2023 konserni on kirjannut vaihto-omaisuuteen epäkuranttiuteen liittyvän varauksen 68 tuhatta euroa ja 251 tuhatta euroa vuonna 2022.

16. Rahoitusvarat

16.1 Laatimisperiaate

Optomed luokittelee rahoitusvarat seuraaviin ryhmiin:

- käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat
- jaksotettuun hankintamenoon kirjattavat rahoitusvarat ja
- käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat rahoitusvarat.

Rahoitusvarat luokitellaan alkuperäisen hankinnan yhteydessä niiden hankinnan tarkoituksen perusteella. Luokittelu perustuu Optomedin liiketoimintamallin tavoitteisiin ja rahoitusvarojen sopimusperusteisiin rahavirtoihin, tai

soveltamalla käyvän arvon vaihtoehtoa alkuperäisen hankinnan yhteydessä. Optomed kirjaa kaikki rahoitusvaransa jaksotettuun hankintamenoon.

Kaikki rahoitusvarojen ostot ja myynnit kirjataan kaupantekopäivänä. Transaktiomenot sisällytetään rahoitusvarojen alkuperäiseen kirjanpitoarvoon, kun kyseessä on erä, jota ei arvosteta käypään arvoon tulosvaikutteisesti. Rahoitusvarojen taseesta pois kirjaaminen tapahtuu silloin, kun konserni on menettänyt sopimusperusteisen oikeuden rahavirtoihin tai kun se on siirtänyt merkittävältä osin riskit ja tuotot konsernin ulkopuolelle.

Jaksotettuun hankintamenoön kirjattavat rahoitusvarat

Optomed kirjaa kaikki myyntisaamiset, jotka ovat johdannaisvaroihin kuulumattomia varoja, jaksotettuun hankintamenoon. Konsernin liiketoimintamallin mukaan myyntisaamisilla on tarkoitus pitää sopimukset ja kerätä niitä koskevia rahavirtoja, jotka perustuvat pelkästään pääomiin tai korkoihin. Myyntisaamiset ovat lyhytaikaisia varoja, jotka Optomed aikoo pitää enintään 12 kuukauden ajan raportointikauden päättymisestä. Ryhmään luokitellut varat arvostetaan jaksotettuun hankintamenoön efektiivisen koron menetelmää käyttäen. Lyhytaikaisten myyntisaamisten kirjanpitoarvon katsotaan olennaisilta osin vastaavan niiden käypää arvoa.

Optomed kirjaa jaksotettuun hankintamenoön arvostetuista rahoitusvaroista odotettavissa olevia luottotappioita koskevan vähennyserän. Myyntisaamisista odotettu luottotappio kirjataan perustuen kertyneeseen tietoon myyntisaamisten laiminlyönneistä tai maksusuoritusten viivästymisestä taloudellisten vaikeuksien vuoksi.

Vähennyserän suuruutta arvioidaan sekä saamiskohtaisesti että ryhmäkohtaisesti. Odotettu tappio määritetään saamisen kirjanpitoarvon ja efektiivisellä korolla diskontattujen arvioitujen vastaisten rahavirtojen nykyarvon erotuksena. Tämä oikaisu kirjataan liiketoiminnan muihin kuluihin sekä vähentämään saamisen kirjanpitoarvoa.

Kaikki toteutuneet luottotappiot kirjataan tulosvaikutteisesti. Luottotappio peruutetaan myöhemmällä kaudella, jos peruutuksen voidaan objektiivisesti katsoa liittyvän luottotappion kirjaamisen jälkeiseen tapahtumaan.

Yhtiö ei ole kirjannut toteutuneita luottotappiota vuosina 2022-2023.

Rahavarat

Konsernin rahavarat koostuvat käteisestä rahasta, vaadittaessa nostettavissa olevista pankkitalletuksista ja muista lyhytaikaisista, erittäin likvideistä sijoituksista. Rahavaroihin luokitelluilla erillä on enintään kolmen kuukauden maturiteetti hankinta-ajankohdasta lukien.

16.2 Tasearvot - jaksotettuun hankintamenoön arvostettavat

Lyhytaikaiset rahoitusvarat

Vuosi 2023 sisältää erityisen 767 (589) tuhannen euron luottotappiovarauksen, joka liittyy erääntyneisiin myyntisaataviin pääosin kiinalaiselta asiakkaalta. Lisätietoja 21.4.2 liite. Konserni on luopunut saatavaraohituspalvelusta vuonna 2023.

Konsernilla ei ollut pitkäaikaisia rahoitusvaroja tilikausien 2022-2023 päättymispäivinä.

1 000 euroa	Note	2023	2022
Myyntisaamiset			
Saatavaraohitus	21	0	324
Muut myyntisaamiset	21	2 583	3 232
Myyntisaamiset yhteensä		2 583	3 556
Rahavarat		7 118	8 524
Yhteensä		9 701	12 080

16.3 Rahavarat

1 000 euroa	2023	2022
Käteisvarat ja pankkitilit	7 118	8 524
Yhteensä	7 118	8 524

17. Muut saamiset

1 000 euroa	2023	2022
Siirtosaamiset	511	792
Muut saamiserät	96	220
Yhteensä	607	1 012

18. Pääoma ja rahastot

18.1 Laatimisperiaate

Konserni luokittelee liikkeeseen laskemansa instrumentit niiden luonteen perusteella joko omaksi pääomaksi tai rahoitusvelaksi.

- Oman pääoman ehtoinen instrumentti on mikä tahansa sopimus, joka osoittaa oikeutta osuuteen Optomedin varoista sen kaikkien velkojen vähentämisen jälkeen.
- Rahoitusvelka on instrumentti, joka velvoittaa Optomedia luovuttamaan käteisvaroja tai muita rahoitusvaroja, tai jonka haltijalla on oikeus vaatia Optomedilta käteisvaroja tai muita rahoitusvaroja.

Optomed arvioi liikkeeseenlasketun yhdistelmäinstrumentin ehtoja sen ratkaisemiseksi, sisältääkö instrumentti sekä vieraan että oman pääoman komponentin. Tällaiset osatekijät luokitellaan erikseen rahoitusveloiksi, rahoitusvaroiksi tai oman pääoman ehtoiksi instrumenteiksi järjestelyn tosiasiallisen sisällön mukaisesti.

18.2 Osakepääoma ja osakesarjat

18.2.1 Laatomisperiaate

Osakepääoma koostuu emoyrityksen kantaosakkeista, jotka luokitellaan omaksi pääomaksi. Osakepääomaan merkitään osakeantien yhteydessä saatu osakkeiden merkintähinta siltä osin, kuin merkintähintaa ei ole päätetty osakeantipäätöksessä kirjattavaksi sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon (SVOP-rahasto). Uusien osakkeiden liikkeeseenlaskusta välittömästi johtuvat transaktiomenot kirjataan omaan pääomaan saatujen maksujen vähennyseränä ja verovaikutuksilla oikaistuinä.

Optomed Oyj:n osakepääoma oli 80 tuhatta euroa 31.12.2023 ja 80 tuhatta 31.12.2022. Osakepääoma muodostuu yhdestä osakesarjasta.

Osakkeilla ei ole nimellisarvoa. Kaikki liikkeeseen lasketut osakkeet on maksettu täysimääräisesti. Kullakin osakkeella on yksi ääni.

18.2.2 Osakkeiden lukumäärien ja konsernin oman pääoman muutokset

Alla olevassa taulukossa on esitetty osakkeiden kappalemäärien muutokset ja vastaavat konsernin oman pääoman muutokset.

2023

	Kappaletta		1000 euroa	
	A sarja	Yhteensä	Osakepääoma	SVOP-rahasto
1.1.2023	16 541 355	16 541 355	80	46 896
Osakeanti 25.9.2023	1 589 042	1 589 042		3 973
Lisäykset SVOP-rahastoon optioiden lunastuksien sekä hallituspalkkioiden vuoksi.				67
31.12.2023	18 130 397	18 130 397	80	50 936

2022

	Kappaletta		1000 euroa	
	A sarja	Yhteensä	Osakepääoma	SVOP-rahasto
1.1.2022	14 003 144	14 003 144	80	38 526
Osakeanti 10.5.2022	1 397 853	1 397 853		4 441
Osakeanti 14.12.2022	1 140 358	1 140 358		3 760
Lisäykset SVOP-rahastoon optioiden lunastuksien sekä hallituspalkkioiden vuoksi.				170
31.12.2022	16 541 355	16 541 355	80	46 896

18.3 Omat osakkeet

18.3.1 Laatimisperiaate

Omista osakkeista maksettu vastike ja hankinnasta välittömästi aiheutuvat transaktiomenot, verovaikutuksilla oikaistuna, vähennetään omasta pääomasta, kunnes osakkeet mitätöidään tai ne lasketaan uudelleen liikkeeseen. Jos kyseiset omat osakkeet myöhemmin myydään edelleen tai ne lasketaan uudelleen liikkeeseen, saadut vastikkeet merkitään suoraan omaan pääomaan, vähennettynä liikkeeseenlaskusta välittömästi johtuvilla transaktiomenoilla sekä verojen osuudella.

Yhtiöllä on tilinpäätöshetkellä hallussaan 353 973 omaa osaketta.

18.4 Osingot

18.4.1 Laatimisperiaate

Osingonjako emoyhtiön osakkeenomistajille kirjataan velaksi konsernitaseeseen sillä kaudella, jonka aikana osingot on hyväksytty yhtiön varsinaisessa yhtiökouksessa.

Osakeyhtiölain mukaan määrä, joka on merkitty taseeseen kehityksenä Suomen kirjanpitolain mukaisesti, on vähennettävä vapaasta omasta pääomasta laskettaessa voitonjakokelpoisia varoja.

18.5 Rahastot

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto sisältää muut oman pääoman luonteiset sijoitukset ja osakkeiden merkintähinnan siltä osin kuin sitä ei nimenomaisen päätöksen mukaan merkitä osakepääomaan.

Ylikurssirahasto

Ylikurssirahasto on aiemman osakeyhtiölain mukainen rahasto. Voimassa olevan osakeyhtiölain mukaan ylikurssirahasto kuuluu sidottuun omaan pääomaan, eikä ylikurssirahastoa ole mahdollista enää kerryttää. Ylikurssirahastoa voidaan alentaa osakepääoman alentamista koskevien säännösten mukaisesti, ja sitä voidaan käyttää rahastokorotuksena osakepääoman korottamiseen.

Muuntoerot

Muuntoerot-rahasto sisältää muuntoerot, jotka ovat syntyneet ulkomaisten yksikköjen tilinpäätösten muuntamisesta IFRS- siirtymäpäivän jälkeen (1.1.2016).

Kertyneet voittovarot

Kertyneet voittovarot ovat aiemmilta tilikausilta kertyneitä varoja, joita ei ole siirretty oman pääoman rahastoihin tai jaettu voitonjakona omistajille.

18.6 Pääoman hallinta

Optomedin pääoman hallinnan tavoitteena on säilyttää konsernin optimaalinen pääomarakenne. Tällä pyritään varmistamaan liiketoiminnan tavanomaiset toimintaedellytykset ja luomaan arvoa osakkeenomistajille optimoimalla pääoman kustannus. Pääomana Optomed hallinnoi konsernitaseeseen osoittamaa omaa pääomaa. Pääoman rakenteeseen konsernissa vaikutetaan pääasiassa osakeantien ja rahoituksen uudelleenjärjestelyjen kautta. Optomed-konserniin ei sovelleta ulkopuolisia pääomavaatimuksia. Konsernin johto ja emoyrityksen hallitus seuraavat emoyrityksen pääomarakennetta ja maksuvalmiuden kehitystä. Seurannan tavoitteena on varmistaa yhtiön maksuvalmius sekä pääomarakenteen joustavuus kasvustrategian toteuttamiseksi.

Optomed seuraa pääomarakenteensa kehitystä käyttäen omavaraisuus-tunnuslukua. Omavaraisuusaste on myös Optomedin lainakovenantti (liittyy tase-erään Lainat rahoituslaitoksilta). Kovenanttilaskelmissa omavaraisuusaste määritetään lainaehdoin perustuen, katso lisää tietoja 19.4 Kovenantti .

19. Rahoitusvelat

19.1 Laatimisperiaate

Optomed luokittelee rahoitusvelat seuraaviin ryhmiin:

- jaksotettuun hankintamenuon arvostettavat, ja
- käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavat.

Optomed ei käyttänyt johdannaisinstrumentteja tilikausilla 2022-2023, eikä konsernilla ollut muita käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavia rahoitusvelkoja tilikausien 2022-2023 päättyessä.

Jaksotettuun hankintamenuon kirjattavat rahoitusvelat

Rahoitusvelat merkitään alun perin kirjanpitoon käypään arvoon. Transaktiomenot sisällytetään rahoitusvelkojen alkuperäiseen kirjanpitoarvoon. Myöhemmin nämä rahoitusvelat arvostetaan efektiivisen koron menetelmällä jaksotettuun hankintamenuon. Rahoitusvelka luokitellaan lyhytaikaiseksi, ellei Optomedilla ole ehdotonta oikeutta siirtää velan suorittamista vähintään 12 kuukauden päähän raportointikauden päättymispäivästä. Lainoista esitetään lyhytaikaisissa rahoitusveloissa alle 12 kuukauden kuluttua erääntyvät lainat sekä lyhennysohjelmien mukaiset lyhennykset.

Rahoitusvelat voivat olla korollisia tai korottomia. Optomedin kaikki rahoitusvelat ovat korollisia velkoja.

Rahoitusvelka (tai sen osa) kirjataan taseesta pois vasta silloin, kun velka on lakannut olemasta olemassa, eli kun sopimuksessa yksilöity velvoite on täytetty, kumottu tai sen voimassaolo on lakannut.

Vieraan pääoman menot

Optomed aktivoi ehdot täyttävän omaisuuserän tuottamisesta välittömästi johtuvat vieraan pääoman menot kyseisen omaisuuserän hankintamenuon lisäykseksi.

- Vieraan pääoman menot ovat korkomenoja ja muita menoja, joita Optomedille syntyy lainojen ottamisen yhteydessä.
- Ehdot täyttävä omaisuuserä on sellainen omaisuuserä, jonka saattaminen valmiiksi sille aiottua käyttötarkoitusta varten vaatii välttämättä huomattavan pitkän ajan. sille aiottua käyttötarkoitusta varten.

Konserni on katsonut aktivoitua kehittämismenuon ehdot täyttäväksi omaisuuseräksi. Siksi Optomed kirjaa kehittämismenuon lisäykseksi ne vieraan pääoman menot, jotka ovat syntyneet kehittämistarkoituksiin nostetuista lainoista. Nämä lainat on saatu julkiselta vallalta (Business Finland). Aktivoitua vieraan pääoman menot kirjataan korkokulujen vähennyksiksi. Muut vieraan pääoman menot kirjataan kuluiksi sillä kaudella, jonka aikana ne ovat syntyneet. Optomed lopettaa vieraan pääoman menuon aktivoimisen, kun kehittämishanke on saatettu olennaisilta osin valmiiksi.

Rahavirtalaskelmassa Optomed luokittelee näihin vieraan pääoman menuihin liittyvät rahavirrat liiketoimintaan kuuluviksi.

19.2 Jaksotettuun hankintamenoön arvostettavat rahoitusvelat

1 000 euroa	2023	2022
Pitkäaikaiset rahoitusvelat		
Lainat rahoituslaitoksilta	1 651	3 380
Julkiselta vallalta saadut lainat	713	906
Vuokrasopimusvelat	991	1 058
Yhteensä	3 355	5 344
Lyhytaikaiset rahoitusvelat		
Lainat rahoituslaitoksilta	794	794
Julkiselta vallalta saadut lainat	193	193
Vuokrasopimusvelat	516	412
Ostovelat	782	869
Yhteensä	2 285	2 268
Rahoitusvelat yhteensä	5 640	7 612

Tilikaudella 2023 yhtiö maksoi Nordean 1 000 tuhannen euron määräaikaisen lainan. Yrityskiinnitykset, jotka liittyvät lainoihin rahoituslaitoksilta, on esitetty liitetiedossa 22. Ehdolliset velat ja ehdolliset varat sekä sitoumukset.

19.3 Rahoitusvelkojen muutokset

Tilikaudella 2023 konserni maksoi Nordean lainan.

19.4 Kovenantti

Optomedin lainoihin rahoituslaitoksilta liittyy omavaraisuusastetta koskeva kovenanttiehto. Konsernin kyseisten lainojen määrä oli 2 444 tuhatta euroa (31.12.2023) ja 4 172 tuhatta euroa (31.12.2022). Lainat maksetaan takaisin lyhennysohjelmien mukaisesti.

Optomedin on täytettävä kovenanttiehto vuositilinpäätöspäivänä. Seuraavassa taulukossa on kuvattu kovenanttiehto ja sen täytyminen tilikausilla 2022-2023.

	Kovenanttiehto	Toteuma	Tarkasteltava taso
OP laina			
Omavaraisuusaste			
31.12.2023	35 %	83,1 %	Optomed-konserni
31.12.2022	35 %	76,7 %	Optomed-konserni

Kovenanttilaskentaa varten omavaraisuusaste lasketaan FAS:n (Finnish Accounting Standards) mukaisesti, perustuen lainaehtoihin.

OP lainan omavaraisuusastekaava: Oikaistu omapääoma/(oikaistu taseen loppusumma-saadut ennakot-liikearvo).

Kovenanttiehto täyttyi 31.12.2022 sekä 31.12.2023.

19.5 Julkiselta vallalta saadut lainat - vieraan pääoman menot

Optomed on kirjannut taseen kehittämismenojen lisäykseksi ne vieraan pääomat menot, jotka ovat syntyneet julkiselta vallalta saaduista, kehittämistarkoituksiin nostetuista lainoista. Tarkemmat tiedot on esitetty liitetiedossa 9.3 Vieraan pääoman menot - julkiselta vallalta saadut lainat.

19.6 Käyvät arvot - jaksotettuun hankintamenoön arvostettavat rahoitusvelat

Optomed katsoo, että jaksotettuun hankintamenoön arvostettujen rahoitusvelkojen tasearvo on kohtuullinen arvio niiden käyvistä arvoista. Tämä arvio vastaa käyvän arvon hierarkian tasoa 3. Käypien arvojen hierarkian kuvaus on esitetty liitetiedossa 1.2.3 Käypien arvojen määrittäminen.

20. Muut velat

1 000 euroa	2023	2022
Siirtovelat	1 962	1 939
Muut velkaerät	805	1 019
Yhteensä	2 767	2 958

21. Rahoitusriskien hallinta

21.1 Rahoitusriskien hallinnan periaatteet

Optomedin rahoitusriskit koostuvat maksuvalmiusriskistä, korkoriskistä, ulkomaankaupan transaktioriskistä, translaatoriskistä ja vastapuolen luottoriskistä. Konsernin rahoitusriskien hallinta hoidetaan keskitetysti, sillä tarkoituksena on

rahoitusriskien hallinnan yhdistäminen Optomedin strategian kanssa, ja vieraan pääoman ehtoisen rahoituksen saamisen varmistaminen.

Konserni vastaa keskitetysti esimerkiksi lainojen neuvottelusta emoyrityksen ja tytäryritysten puolesta, sekä seuraavien 12 kuukauden rahoitusvaatimusten rullaavasta ennustamisesta pitkäaikaisen maksuvalmiuden varmistamiseksi. Lisäksi remburssisopimusten tekemisestä neuvotellaan keskitetysti.

Tavoitteena on, että konsernilla on riittävä maksuvalmius velvollisuuksiensa täyttämiseksi kaikkina aikoina ja että rahoitusportfolio on hyvin hajautettu. Rahoitusportfolion tulisi myös olla joustava Optomedin liiketoiminnassa tapahtuvien mahdollisten muutosten varalta.

Emoyrityksen hallituksen vastuulla on:

- tarkastaa ja hyväksyä Optomedin riskienhallinnan periaatteet sekä konsernin ulkopuolista rahoitusta ja rahoitusriskien hallintaa koskeva strategia vuosittain
- arvioida ja hyväksyä uudet rahoitusinstrumentit ja -järjestelyt
- delegoida rahoitusriskien hallintaa ja rahoitustoimintaa koskeva toimivalta toimitusjohtajalle ja talousjohtajalle
- tarkastaa konsernin riskeille alttiina olevat kohteet kuukausittain, sekä
- tarkastaa rahoitusriskien hallinnan periaatteista poikkeamiset, jos tällaisia on.

Tällä hetkellä ainoat hallituksen hyväksymät rahoitusinstrumentit ovat remburssisopimukset ja pitkäaikaiset lainat rahoituslaitoksilta.

Tytäryritysten tavoitteena on maksimoida pitkäaikainen tuloksellisuus käyttöpääomarakenteen optimoinnin avulla. Tavanomaiset rahoituksen hallintatoiminnot, kuten maksuliikenne ja velkojen perintä, on siirretty tytäryrityksille.

21.2 Ulkomaankaupan transaktioriski ja translaatoriski

Optomed toimii kansainvälisesti ja on siten altistunut valuuttapositioneista aiheutuville transaktioriskeille ja riskeille, jotka syntyvät kun eri valuutoissa olevat sijoitukset muunnetaan emoyrityksen toimintavälivaluuttaan.

Konsernin valuuttakurssiriski muodostuu valuuttakurssien negatiivisten muutosten vaikutuksista ulkomaisen tytäryhtiön varoihin, kun nämä varat muunnetaan emoyrityksen raportointivaluutan määräisiksi. Konsernilla on tytäryhtiöt Kiinassa sekä Yhdysvalloissa. Muuntoero ei ole toistaiseksi ollut merkittävä erä, eikä kon-

serni siten ole suojaunut siltä käyttämällä valuuttajohdannaisinstrumentteja. Konsernin myyntisaamiset ja ostovelat voivat olla myös valuuttamääräisiä ja siksi niihin kohdistuu ulkomaankaupan transaktioriski. Lisäksi ulkomaankaupan transaktioriski voi syntyä aineellisten hyödykkeiden valuuttakursseista johtuvista hintavaihteluista.

Konsernin valuuttamääräiset positiot muodostuvat Kiinan renminbistä (CNY) ja Yhdysvaltain dollarista (USD). Transaktioriskiä hallitaan valuuttapositioden aktiivisella seurannalla, seuraten valuuttapositioden absoluuttisia määriä. Jos valuuttapositioden absoluuttiset määrät kasvavat merkittävästi, Optomed voi tarvittaessa harkita valuuttariskin suojaamista johdannaisilla.

21.2.1 Valuuttariskille alttiina olevat kohteet

1 000 euroa	USD	CNY
31.12.2023		
Myyntisaamiset, brutto	334	1 534
Ostovelat	211	0
Yhteensä	544	1 534
31.12.2022		
Myyntisaamiset, brutto	635	1 962
Ostovelat	245	0
Yhteensä	880	1 962

21.2.2 Herkkyysanalyysi valuuttakurssien muutoksista

1 000 euroa	Tuloslaskelma	
	vahvistuminen	heikentyminen
31.12.2023		
Myyntisaamiset, brutto		
+/- 10 %:n muutos USD:n kurssissa	33	-33
+/- 10 %:n muutos CNY:n kurssissa	153	-153
Ostovelat		
+/- 10 %:n muutos USD:n kurssissa	-21	21
+/- 10 %:n muutos CNY:n kurssissa	0	0
Nettovaikutus yhteensä	166	-166
31.12.2022		
Myyntisaamiset, brutto		
+/- 10 %:n muutos USD:n kurssissa	64	-64
+/- 10 %:n muutos CNY:n kurssissa	196	-196
Ostovelat		
+/- 10 %:n muutos USD:n kurssissa	-24	24
+/- 10 %:n muutos CNY:n kurssissa	0	0
Nettovaikutus yhteensä	235	-235

21.2.3 Konsernin tilinpäätöksessä käyttämät tilikauden keskipiiririt ja tilinpäätöspäivän kurssit

	Keskipiiririt	Tilinpäätöspäivän kurssi	Keskipiiririt	Tilinpäätöspäivän kurssi
	2023	2023	2022	2022
EUR/USD	0,94	0,91	0,95	0,94
EUR/CNY	0,13	0,13	0,14	0,14

21.3 Korkoriski

Optomedin korkoriski syntyy lähinnä vaihtuvakorkoisista rahoituslaitoslainoista. Korkoriski ei ole merkittävä. Konsernin tulot sekä operatiiviset rahavirrat ovat pääosin riippumattomia markkinakorkojen vaihteluista.

Konsernin lainat ovat vaihtuvakorkoisia. Optomedilla oli korollisia rahoitusvelkoja yhteensä 3 351 tuhatta euroa (31.12.2023) ja 5 270 tuhatta euroa (31.12.2022). Velat on sidottu 0-12 kuukauden Euribor-korkoihin. Lainojen keskipiiririt oli 3,2 % (2023) ja 1,6 % (2022).

Konserni hallitsee korkoriskiä mallintamalla nettovelan seuraavalle 12 kuukaudelle rullaavasti. Lisäksi Optomed laatii todennäköisten korkotasojen skenaarioita tunnistaa korkotasojen mahdollisen vaikutuksen tulokseen ja tunnuslukuihin. Koska konsernin korkoriski ei ole merkittävä, Optomed ei ole käyttänyt johdannaisinstrumentteja suojataksaan rahoitusvelkoja markkinakorkojen muutoksilta.

Alla olevassa korkoherkkyyksianalyyssissa on esitetty, kuinka 1 prosenttiyksikön (100 korkopisteen) muutos vaikuttaisi Optomedin rahoituslaitoslainojen korkokuluihin. Julkiselta vallalta saatuihin lainoihin on sovellettu 3 prosenttiyksikön muutosta, koska kyseisten lainaehtojen mukaan vasta tämänsuuruinen muutos lisäisi konsernin korkokuluja. Korkokulujen vähenemisen vaikutusta kolmella (3) prosenttiyksiköllä – ei ole esitetty herkkyyksianalyyssissa, koska viitekorko ei voi olla negatiivinen.

21.3.1 Rahavirran korkoherkkyyksianalyysi

1 000 euroa	Tuloslaskelma	
	100 korkopisteen muutos	300 korkopisteen nousu
31.12.2023		
Lainat rahoituslaitoksilta	+14,-14	
Julkiselta vallalta saadut lainat		35
31.12.2022		
Lainat rahoituslaitoksilta	+39,-40	
Julkiselta vallalta saadut lainat		40

21.4. Luotto- ja vastapuoliriski

Luotto- ja vastapuoliriski syntyy siitä, että vastapuoli ei pysty täyttämään sopimusvelvoitteitaan, mistä aiheutuu tappio velkojalle. Optomedin luotto- ja vastapuoliriski syntyy pääosin myyntisaamisista. Optomedin vastapuolen luottoriski koostuu saamisista yrityksiltä, joiden kanssa konserni käy laskutusperusteista kauppaa.

Optomed katsoo, että sillä on kohonnut luottotappioriski koskien kiinalaisen asiakkaan myyntisaamia, asiakas ei maksanut useita suorituksia toisen vuosipuoliskon aikana. Tämän seurauksena erityisen tappiovarauksen luottotappiovarausprosenttia on nostettu 50 prosenttiin kolmannella neljänneksellä. Maksuaikatauluneuvottelut jatkuvat mainitun asiakkaan kanssa. Myyntisaatavaa on taseessa tällä hetkellä 767 tuhatta euroa.

Konserni hallinnoi vastapuolen luottoriskiä käyttämällä hallituksen hyväksymiä luottolimiittejä ja tekemällä rahoitustransaktioita vain toimivaltaisten vastapuolten kanssa, esimerkkinä remburssisopimukset. Optomedilla on toimintaperiaatteet sen varmistamiseksi, että tuotteita ja palveluja myydään vain niille asiakkaille,

joilla on asianmukaiset luottotiedot. Sopimusasiakkaiden tiedot selvitetään ennen laskutussopimuksen allekirjoittamista.

Saamisten perintää ja seuranta hoidetaan aktiivisesti. Lisäksi Optomed hallitsee vastapuolen luottoriskiä etukäteismaksuilla ja remburssisopimuksilla. Konsernin luottoriskin enimmäismäärä vastaa rahoitusvarojen kirjanpitoarvoa tilikauden lopussa.

Seuraavissa taulukoissa on esitetty luottoriskille alttiina olevat kohteet maantieteellisten alueiden mukaan, myyntisaamisten ikäjakauma sekä myyntisaamisten odotetut luottotappiot. Luottotappiovaraus on kirjattu alla esitettyjen taulukoiden perusteella.

21.4.1 Luottoriskille alttiina olevat kohteet maantieteellisten alueiden mukaan

1 000 euroa	Kirjanpitoarvo	
	2023	2022
Myyntisaamiset yrityksiltä, brutto		
Suomi	1 129	1 190
Kiina	1 547	1 962
Muut	716	684
Yhteensä	3 392	3 836

21.4.2 Luottoriskille alttiina olevat kohteet ja luottotappiovaraus

1 000 euroa	Brutto kirjanpitoarvo	Painotettu keskim. luottotappiovarausprosentti	Luottotappiovaraus
31.12.2023			
Lyhytaikaiset myyntisaamiset (erääntymättömät)	1 516	0,5 %	8
Erääntyneet			
1-30 päivää	51	1,5 %	1
31-60 päivää	6	4 %	0
61-90 päivää	10	9 %	1
Yli 90 päivää	277	12 %	33
Erityinen tappiovaraus	1 534	50 %	767
Yhteensä	3 392		809

Vuosi 2023 sisältää erityisen 767 tuhannen euron luottotappiovarauksen, joka liittyy erääntyneisiin myyntisaataviin pääosin kiinalaiselta asiakkaalta.

31.12.2022			
Lyhytaikaiset myyntisaamiset (erääntymättömät)	1 664	0,5 %	8
Erääntyneet			
1-30 päivää	161	1,5 %	2
31-60 päivää	7	4 %	0
61-90 päivää	29	9 %	3
Yli 90 päivää	12	12 %	1
Erityinen tappiovaraus	1 962	30 %	589
Yhteensä	3 836		604

Vuosi 2022 sisältää erityisen 589 tuhannen euron luottotappiovarauksen, joka liittyy erääntyneisiin myyntisaataviin pääosin kiinalaiselta asiakkaalta.

21.4.3 Luottotappioiden täsmätyslaskelma

1 000 euroa	2023	2022
Kirjanpitoarvo 1.1.	604	727
Luottotappiovarausten nettomääräinen uudelleenarviointi	206	-123
Kirjanpitoarvo 31.12.	809	604

Odotettavissa olevien luottotappioiden muutokset sekä toteutuneet luottotappiot kirjataan tuloslaskelmassa erään Liiketoiminnan muut kulut. Yhtiö ei ole kirjannut toteutuneita luottotappiota vuosina 2022-2023.

21.4.4 Saatavaraohitusjärjestelyn osuus (vakuutettu)

1 000 euroa	2023	2022
Kirjanpitoarvo 31.12.		
Myyntisaamiset, saatavaraohitus	0	324
Yhteensä	0	324

Optomed on lopettanut saatavaraohitus sopimuksensa vuonna 2023.

21.5 Maksuvalmiusriski

Maksuvalmiusriski muodostuu mahdollisesta Optomedin likvidien varojen ja rahoitustarpeiden välisestä epäsuhdasta. Yhtiö hallitsee maksuvalmiusriskiä huolellisesti ja tarkoituksena on varmistaa riittävä maksuvalmius myös vaikeissa olosuhteissa. Konserni hallitsee maksuvalmiusriskiä varmistamalla, että pitkäaikaiset velat erääntyvät eri ajankohtina, ja että saamiset eivät ole keskittyneet yksittäisille tahoille. Yhtiön maksuvalmiutta seurataan sekä ennustetaan 12 kuukauden jaksolla ja lyhytaikaista maksuvalmiutta tarkkaillaan tarvittaessa. Maksuvalmiutta seurataan rullaavasti ja muutoksiin reagoidaan nopeasti.

Likviditeettirahasto koostuu helposti rahaksi muutettavista varoista, joita voidaan käyttää ilman viivettä taloudellisten velvoitteiden täyttämiseen kaikkina ajankohdina. Optomed pyrkii varmistamaan, että sillä on aina tarvittava määrä likvidejä varoja toiminnan ylläpitämiseksi. Likviditeettirahasto koostuu käteisvaroista ja muista rahavaroista, sekä likvideistä sijoituksista.

Seuraava taulukko kuvaa rahoitusvelkojen sopimukseen perustuvaa maturiteettianalyysiä. Luvut ovat diskonttaamattomia ja sisältävät sekä korkomaksut että pääoman takaisinmaksut.

21.5.1 Rahoitusvelkojen sopimusperusteiset erääntyvät määrät

1 000 euroa	Yhteensä	0-3 kuukautta	3-12 kuukautta	2-3 vuotta	4-5 vuotta	Yli 5 vuotta
31.12.2023						
Lainat rahoituslaitoksilta	2 444	199	596	1 631	19	
Julkiselta vallalta saadut lainat	906	32	161	342	210	161
Vuokrasopimusvelat	1 559	129	387	1 043		
Ostovelat	782	782				
Yhteensä	5 691	1 142	1 143	3 016	229	161
1 000 euroa	Yhteensä	0-3 kuukautta	3-12 kuukautta	2-3 vuotta	4-5 vuotta	Yli 5 vuotta
31.12.2022						
Lainat rahoituslaitoksilta	4 172	199	596	1 794	1 583	
Julkiselta vallalta saadut lainat	1 098	32	161	385	263	257
Vuokrasopimusvelat	1 470	121	363	986		
Ostovelat	869	869				
Yhteensä	7 609	1 220	1 119	3 165	1 847	257

Jos kovenantit rikkoutuvat, rahoituslaitoksilla on oikeus purkaa lainasopimukset välittömästi tai vaatia niiden takaisinmaksua ja/tai vaihtoehtoisesti oikeus korottaa velkojen ja vastuiden marginaalia 2 prosenttiyksiköllä. Kovenanttisopimus on voimassa niin kauan kuin Optomed Oyj:llä on takaisinmaksamattomia velkoja, vastuita tai muita sitoumuksia. Lisää tietoa Kovenanttiehdoista katso liite 19.4 Kovenantti.

Tilikaudella 2023 Optomed maksoi Nordean lainansa. Lisätietoja katso liite 19.3 Rahoitusvelkojen muutokset. Lainanantajalla ei ole oikeutta vaatia takaisinmaksua, paitsi kovenanttiehtojen rikkoutuessa (katso myös liitetieto 19.4 Kovenantti). Lainoja voidaan neuvotella uudelleen tarvittaessa.

22. Ehdolliset velat ja ehdolliset varat sekä sitoumukset

22.1 Laatumisperiaate

Ehdollinen velka syntyy, kun:

- Optomedilla on mahdollinen velvoite, joka on syntynyt aikaisempien tapahtumien seurauksena ja jonka olemassaolo varmistuu vasta tulevan tapahtuman myötä, joka ei ole Optomedin määräysvallassa
- Optomedilla on olemassa oleva velvoite, joka on syntynyt aikaisempien tapahtumien seurauksena, mutta maksuvelvoitteen toteutuminen ei ole todennäköistä tai
- Optomed ei pysty arvioimaan olemassa olevan velvoitteen määrää riittävän luotettavasti.
- Ehdollisia velkoja ei merkitä taseeseen, vaan ne esitetään liitetietoina ellei maksuvelvoitteen toteutuminen ole erittäin epätodennäköistä.

Ehdollisia velkoja ei merkitä taseeseen, vaan ne esitetään liitetietoina ellei maksuvelvoitteen toteutuminen ole erittäin epätodennäköistä.

Ehdollinen omaisuuserä syntyy, kun:

- Optomedin hyväksi koitua taloudellinen hyöty on todennäköistä, mutta ei käytännössä varmaa ja
- tämä riippuu tapahtumasta, joka ei ole Optomedin määräysvallassa.

Ehdolliset omaisuuserät esitetään liitetiedoissa. Mikäli tuottoerän toteutuminen on käytännössä varmaa, se merkitään kirjanpitoon.

22.2 Vakuudet

1 000 euroa	2023	2022
Velat, joiden vakuudeksi Optomed on antanut yritysikiinnityksiä		
Lainat rahoituslaitoksilta, lyhytaikainen	987	987
Lainat rahoituslaitoksilta, pitkäaikainen	2 364	4 286
Yhteensä	3 351	5 273
Annetut vakuudet vakuuslajeittain		
Lainat rahoituslaitoksilta, annetut yritysikiinnitykset	8 700	8 700
Muut annetut vakuudet	800	1 000
Yhteensä	9 500	9 700

1 Lainojen nimellisarvot, joiden määrä eroaa konsernitaseeseen merkityistä, jaksotettuun hankintamenuon arvostetuista määristä.

22.3 Takaukset

2023: Toimitustakaus, 800 tuhatta Yhdysvaltain dollaria (USD)

2022: Toimitustakaus, 1 000 tuhatta Yhdysvaltain dollaria (USD)

22.4 Oikeudenkäynnit ja riita-asiat

Konsernilla ei ollut vireillä olevia oikeudenkäyntejä tai riita-asioita tilikausilla 2022-2023.

22.5 Julkisiin avustuksiin liittyvät ehdolliset seuraamukset

EU:n Horisontti 2020 -rahoitusohjelmaan liittyy ehtoja, joiden noudattamatta jättäminen saattaa johtaa esimerkiksi siihen, ettei joitakin menoja hyväksytä avustuksen kohteeksi, tai avustuksen määrän vähentämiseen.

23. Lähipiiritapahtumat

23.1 Laatimisperiaate

Konsernin emoyrityksen Optomed Oyj:n lähipiiriin kuuluvat seuraavat tahot:

- sen tytäryritykset
- konsernin johtoon kuuluvina avainhenkilöinä hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja ja konsernin johtoryhmän jäsenet
- yhteisöt, joissa edellä mainituilla henkilöillä on määräysvalta, yhteinen määräysvalta tai huomattava vaikutusvalta
- edellä mainittujen henkilöiden läheiset perheenjäsenet.

Lähipiiritapahtumina on esitetty sellaiset liiketoimet lähipiirin kanssa, jotka eivät eliminoidu konsernitilinpäätöksessä.

23.2 Johtoon kuuluvien avainhenkilöiden työsuhde-etuudet

Seuraavissa taulukoissa esitetyt määrät vastaavat kyseisillä tilikausilla kuluiksi kirjattuja menoja. Palkkasummat sisältävät mahdolliset luontaisedut.

Toimitusjohtajalla ja konsernin johtoryhmän jäsenillä on oikeus lakisääteiseen eläkkeeseen, ja eläkeikä määräytyy Suomen lakisääteisen työeläkejärjestelmän puitteissa.

1 000 euroa	2023	2022
Toimitusjohtaja Seppo Kopsala (9/2023 asti)		
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet	-98	-137
Eläke-etuudet (maksupohjaiset järjestelyt)	-20	-30
Maksetut irtisanomiskorvaukset 10-12/2023	-38	0
Yhteensä	-156	-166
Toimitusjohtaja Juho Himberg (10/2023 alkaen)		
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet	-52	0
Eläke-etuudet (maksupohjaiset järjestelyt)	-12	0
Yhteensä	-63	0
1 000 euroa	2023	2022
Konsernin johtoryhmä		
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet	-377	-627
Eläke-etuudet (maksupohjaiset järjestelyt)	-81	-143
Osakeperusteiset maksut	-52	-124
Yhteensä	-509	-894
1 000 euroa	2023	2022
Johtoon kuuluvat avainhenkilöt		
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet	-527	-764
Maksetut irtisanomiskorvaukset 10-12/2023	-38	0
Eläke-etuudet (maksupohjaiset järjestelyt)	-113	-172
Osakeperusteiset maksut	-52	-124
Yhteensä	-729	-1 060

23.3 Muun lähipiirin kanssa toteutuneet liiketoimet sekä avoimet saldot

1 000 euroa	Myynnit	Myynti- saamiset	Muut kulut
2023	0	0	-78
2022	0	0	-80

Myynnit ja myyntisaamiset ja osa muista kuluista liittyvät Optomed Oyj:n merkittävimpiin omistajiin, joiden katsotaan kuuluvan emoyrityksen lähipiiriin.

Lisäksi Muut kulut koostuvat emoyrityksen hallituksen puheenjohtajalle maksetuista konsulttipalkkioista.

23.4 Konsernirakenne

31.12.2023 Optomed-konserniin kuuluivat seuraavat yhtiöt:

Tytäryhtiö	Kotipaikka	Omistusosuus, %
Optomed Software Oy	Suomi	100
Optomed Hong Kong Ltd.	Hong Kong	100
Optomed China Ltd	Kiina	100
Optomed USA Inc	USA	100

Shanghai Optomed Medical Technology Ltd lopetettiin tammikuussa 2023.

24. Raportointikauden päättämispäivän jälkeiset tapahtumat

Ei olennaisia tapahtumia katsauskauden jälkeen.

Emoyhtiön tilinpäätös

Tuloslaskelma

	1.1.2023–31.12.2023		1.1.2022–31.12.2022	
LIIKEVAIHTO		4 184 753,55		5 150 299,16
Liiketoiminnan muut tuotot		89 491,78		971 610,36
Materiaalit ja palvelut				
Aineet, tarvikkeet ja tavarat				
Ostot tilikauden aikana	-1 875 038,74		-2 435 577,19	
Varastojen muutos	-64 508,39	-1 939 547,13	-222 929,35	-2 658 506,54
Henkilöstökulut				
Palkat ja palkkiot	-2 438 658,25		-2 838 275,46	
Henkilösivukulut				
Eläkekulut	-408 401,97		-567 531,25	
Muut henkilösivukulut	-80 999,33	-2 928 059,55	-95 724,24	-3 501 530,95
Poistot ja arvonalentumiset				
Suunnitelman mukaiset poistot	-1 129 199,37		-1 162 464,99	
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien hyödykkeistä	-20 608,52	-1 149 807,89	-1 040 052,71	-2 202 517,70
Liiketoiminnan muut kulut		-2 098 608,50		-2 127 344,66
LIIKEVOITTO/-TAPPIO		-3 841 777,74		-4 367 990,33
Rahoitustuotot ja -kulut				
Saman konsernin yritysiltä	3 694,87		42 155,21	
Muilta	97 243,52		3 773,84	
Arvonalentumiset vaihtuvien vastaavien rahoitusarvopapereista (-)	0,00		-9 582,03	

Tuloslaskelma

	1.1.2023–31.12.2023		1.1.2022–31.12.2022	
Korkokulut ja muut rahoituskulut				
Saman konsernin yrityksille (-)	-21 088,98		-21 505,63	
Muille (-)	-638 031,80	-558 182,39	-981 756,77	-966 915,38
VOITTO/TAPPIO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA		-4 399 960,13		-5 334 905,71
Tilinpäätössiirrot				
Konserniavustus	1 816 137,90	1 816 137,90	1 787 265,38	1 787 265,38
TILIKAUDEN VOITTO/TAPPIO		-2 583 822,23		-3 547 640,33

Tase

	31.12.2023		31.12.2022	
Vastaavaa				
PYSYVÄT VASTAAVAT				
Aineettomat hyödykkeet				
Kehittämismenot	6 009 727,49		5 315 096,65	
Aineettomat oikeudet	383 977,45		378 666,83	
Muut aineettomat hyödykkeet	300,00	6 394 004,94	40 555,30	5 734 318,78
Aineelliset hyödykkeet				
Koneet ja kalusto	761 815,57		855 530,39	
Muut aineelliset hyödykkeet	950,00	762 765,57	950,00	856 480,39
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	813,08	813,08	9 993,16	9 993,16
Sijoitukset				
Osuudet saman konsernin yrityksissä	9 266 906,46		9 266 906,46	
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	1 064 760,89	10 331 667,35	1 083 006,89	10 349 913,35
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ		17 489 250,94		16 950 705,68
VAIHTUVAT VASTAAVAT				
Vaihto-omaisuus				
Aineet ja tarvikkeet	1 590 909,24		1 591 574,37	
Valmiit tuotteet/tavarat	787 453,58	2 378 362,82	829 337,46	2 420 911,83
Pitkäaikaiset saamiset				
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	2 117 963,81	2 117 963,81	1 265 704,11	1 265 704,11
Lyhytaikaiset saamiset				
Myyntisaamiset	1 644 701,31		2 044 663,59	
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	7 629 653,16		7 074 826,90	
Muut saamiset	60 175,65		158 019,94	

Tase

	31.12.2023		31.12.2022	
Siirtosaamiset	237 360,06	9 571 890,18	479 388,84	9 756 899,27
Rahat ja pankkisaamiset		5 640 798,73		7 205 755,63
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ		19 709 015,54		20 649 270,84
Vastaavaa yhteensä		37 198 266,48		37 599 976,52
Vastattavaa				
OMA PÄÄOMA				
Osakepääoma		80 000,00		80 000,00
Ylikurssirahasto		503 699,60		503 699,60
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		55 849 637,77		51 492 364,99
Edellisten tilikausien voitto/tappio		-22 318 920,04		-18 771 279,71
Tilikauden voitto/tappio		-2 583 822,23		-3 547 640,33
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ		31 530 595,10		29 757 144,55
VIERAS PÄÄOMA				
Pitkäaikainen				
Lainat rahoituslaitoksilta	2 362 770,54		4 283 472,54	
Velat saman konsernin yrityksille	1 040 000,00	3 402 770,54	1 040 000,00	5 323 472,54
Lyhytaikainen				
Lainat rahoituslaitoksilta	986 892,00		986 892,00	
Saadut ennakot	65 254,21		167 924,74	
Ostovelat	397 398,83		481 657,27	
Velat saman konsernin yrityksille	43 786,29		21 805,07	
Muut velat	74 643,07		74 633,35	
Siirtovelat	696 926,44	2 264 900,84	786 447,00	2 519 359,43
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ		5 667 671,38		7 842 831,97
Vastattavaa yhteensä		37 198 266,48		37 599 976,52

Rahoituslaskelma

	1.1.2023–31.12.2023	1.1.2022–31.12.2022
Liiketoiminnan rahavirta:		
Tilikauden voitto / tappio (+/-)	-2 583 822,23	-3 547 640,33
Oikaisut (+/-):		
Suunnitelman mukaiset poistot ja arvonalentumiset	1 149 807,89	2 202 517,70
Realisoitumattomat kurssivoitot ja -tappiot	50 239,38	49 471,39
Rahoitustuotot ja -kulut	648 216,38	113 016,97
Muut oikaisut, hallituksen osakepalkkio	47 609,38	18 925,22
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	-687 949,20	-1 163 709,05
Käyttöpääoman muutos:		
Lyhytaikaisten liikesaamisten lisäys/vähennys	239 650,52	-1 796 731,79
Vaihto-omaisuuden lisäys/vähennys	42 549,01	82 795,82
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys/vähennys	-268 388,36	-52 775,91
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	-674 138,03	-2 930 420,93
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-666 279,99	-934 347,20
Liiketoiminnan rahavirta	-1 340 418,02	-3 864 768,13
Investointien rahavirta:		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin (-)	-1 706 599,15	-2 142 837,24
Investoinnit muihin sijoituksiin (-)	-906 901,13	-822 580,33
Investointien rahavirta	-2 613 500,28	-2 965 417,57
Rahoituksen rahavirta:		
Maksullinen oman pääoman lisäys	4 309 663,40	9 033 817,33
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut (-)	0,00	-366 550,24
Pitkäaikaisten lainojen nostot	0,00	550 000,00

Rahoituslaskelma

	1.1.2023–31.12.2023	1.1.2022–31.12.2022
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut (-)	-1 920 702,00	-545 056,74
Rahoituksen rahavirta	2 388 961,40	8 672 210,35
Rahavarojen muutos, lisäys (+) / vähennys (-)	-1 564 956,90	1 842 024,65
Rahavarat tilikauden alussa	7 205 755,63	5 363 730,98
Rahavarat tilikauden lopussa	5 640 798,73	7 205 755,63

Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

Optomed Oy:n tilinpäätös on laadittu Suomen kirjanpitolain (FAS) mukaisesti.

Arvostus- ja jaksotusperiaatteet ja -menetelmät

Pysyvien vastaavien arvostaminen

Taseeseen merkittyjen aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden hankintamenoista on vähennetty suunnitelman mukaiset poistot. Hankintameno on luettu hankinnasta ja valmistuksesta aiheutuneet muuttuvat menot. Saadut avustukset on kirjattu hankintamenojen vähennykseksi. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu tasapoistoina aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden taloudellisen pitoajan perusteella.

Poistoajat ovat:

Aineettomat hyödykkeet 5 - 10 vuotta. Koneet ja kalusto 3 - 6 vuotta

Pysyvien vastaavien hyödykkeiden hankintamenot, joiden todennäköinen taloudellinen käyttöaika on alle 3 vuotta, sekä pienhankinnat (alle 1 200,00 €) on kirjattu kokonaisuudessaan hankintatilikauden kuluksi.

Vaihto-omaisuuden arvostaminen

Vaihto-omaisuus on merkitty taseeseen fifo-periaatteen mukaisesti hankintamenoonsa tai sitä alempaan jälleenhankintahintaan tai todennäköiseen myyntihintaan. Vaihto-omaisuuden hankintameno on sisällytetty muuttuvien menojen lisäksi osuus hankinnan ja valmistuksen kiinteistä menoista.

Rahoitusvälineiden arvostaminen

Rahoitusvälineet on arvostettu hankintamenoonsa tai sitä alempaan todennäköiseen arvoonsa.

Tuotekehitys- ja pitkävaikutteisten menojen jaksottaminen

Kehittämismenoja on aktivoitu KPL 5:8 §:n mukaisesti liittyen yhtiön uusien tuotteiden kehittämiseen. Aktivoidut kehittämismenot sisältävät kehittämisestä aiheutuneita henkilöstömenoja ja muita menoja, jotka ovat aiheutuneet välittömästi hyödykkeen saattamisesta valmiiksi sille aiottuun käyttötarkoitukseen. Kehittämismenot poistetaan arvioituna taloudellisena vaikutusaikanaan 10 vuoden tasapoistoin.

Tuloslaskelman tai taseen esittämistapa

Vaihto-omaisuuden ja varaston muutos sisältyy osittain tilikauden ostoihin. Esittämistavalla ei ole olennaista vaikutusta yhtiön tuloksen ja taloudellisen aseman arviointiin.

Rahoituslaskelman laatimisperiaatteet

Rahoituslaskelma on laadittu Kilan yleisohjeen (30.1.2007) mukaisena rahavirtalaskelmana. Liiketoiminnan rahavirta on esitetty epäsuoraa esittämistapaa noudattaen.

Tuloslaskelman liitetiedot

	1.1.2023–31.12.2023	1.1.2022–31.12.2022
Liikevaihto		
Maantieteellinen jakauma		
Suomi	39 898,38	4 329,19
EU	1 471 935,09	956 822,53
EU:n ulkopuolelle	2 672 920,08	4 189 147,44
	4 184 753,55	5 150 299,16
Liiketoiminnan muut tuotot		
Saadut avustukset	-1 636,73	853 966,03
Konsernin hallinnointipalvelut	91 080,13	116 165,25
Muut tuotot	48,38	1 479,08
	89 491,78	971 610,36
Vuonna 2022 liiketoiminnan muihin tuottoihin sisältyi 841 tuhannen euron Business Finlandin lainan muuntaminen avustukseksi.		
Materiaalit ja palvelut		
Aineet ja tarvikkeet		
Ostot tilikauden aikana	-1 875 038,74	-2 435 577,19
Varaston muutos	-64 508,39	-222 929,35
	-1 939 547,13	-2 658 506,54
Varaston muutokseen sisältyy 68 tuhannen (211 tuhatta v 2022) euron varaston epäku-ranttiusausvaraus.		
Henkilöstöä koskevat liitetiedot		
Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä tilikauden aikana	48	55
	48	55

Tuloslaskelman liitetiedot

	1.1.2023–31.12.2023	1.1.2022–31.12.2022
Tiilikauden palkat, palkkiot ja eläkekulut		
Palkat ja palkkiot	-2 438 658,25	-2 838 275,46
Eläkekulut	-408 401,97	-567 531,25
Muut henkilösivukulut	-80 999,33	-95 724,24
	-2 928 059,55	-3 501 530,95
Johdon palkat ja palkkiot		
Toimitusjohtajan ja hallituksen palkat ja palkkiot yhteensä, Sis. Sosiaalikulut	-307 648,00	-261 077,00
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	-1 129 199,47	-1 162 464,99
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien hyödykkeistä	-20 608,52	-1 040 052,71
	-1 149 807,89	-2 202 517,70
Liiketoiminnan muut kulut		
Hallinnon kulut	-511 188,08	-543 753,30
Markkinointikulut	-108 984,79	-141 937,18
Matkakulut	-206 460,35	-179 577,73
Edustuskulut	-7 581,86	-8 888,17
Muut liiketoiminnan kulut	-1 264 393,42	-1 253 188,28
	-2 098 608,50	-2 127 344,66
Tilintarkastajan palkkiot		
Tilintarkastus	-135 021,05	-128 181,20
Muut palvelut	0,00	-6 600,00
	-135 021,05	-134 781,20

Tuloslaskelman liitetiedot

	1.1.2023–31.12.2023	1.1.2022–31.12.2022
Muut korkotuotot		
Saman konsernin yrityksiltä	3 694,87	42 155,21
Muut korko- ja rahoitustuotot	97 243,52	3 773,84
Muut korko- ja rahoitustuotot yhteensä	100 938,39	45 929,05
Muut korko- ja rahoituskulut		
Arvonalentumiset vaihtuvien vastaavien rahoitusarvopapereista	0,00	-9 582,03
Saman konsernin yrityksille	-21 088,98	-21 505,63
Muille	-638 031,80	-981 756,77
Korko- ja rahoituskulut yhteensä	-659 120,78	-1 012 844,43
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-558 182,39	-966 915,38

Taseen vastaavien liitetiedot

Aktivoitujen kehittämismenojen poistoaika

Kehittämisellä tarkoitetaan tutkimustulosten tai muun tietämyksen soveltamista uusien tai aikaisempia olennaisesti parempien raaka-aineiden, laitteiden, tuotteiden, prosessien, järjestelmien tai palvelujen suunnitteluun ennen kaupallisen tuotannon tai käytön aloittamista. Yhtiö kirjaa kehittämismenot taseeseen, kun kaikki seuraavat ehdot täyttyvät:

- Optomed pystyy osoittamaan, että aineettoman hyödykkeen valmiiksi saattaminen on teknisesti toteutettavissa niin, että hyödyke on käytettävissä tai myytävissä.
- Optomed pystyy käyttämään aineetonta hyödykettä tai myymään sen.
- Yhtiö pystyy osoittamaan, kuinka aineeton hyödyke tulee tuottamaan todennäköistä vastaista taloudellista hyötyä.
- Optomedilla on käytettävissä riittävästi teknisiä, taloudellisia ja muita voimavaroja kehittämistyön loppuunsaattamiseen ja aineettoman hyödykkeen käyttämiseen tai myymiseen.
- Optomed pystyy määrittämään luotettavasti menot, jotka johtuvat aineettomasta hyödykkeestä sen kehittämisvaiheen aikana.

Aktivoidut kehittämismenot sisältävät kaikki ne menot, jotka johtuvat välittömästi hyödykkeen saattamisesta valmiiksi sille aiottuun käyttötarkoitukseen (lähinnä henkilöstömenoja). Optomed on myös kirjannut kehittämismenoihin:

- lisäykseksi ne vieraan pääomat menot, jotka ovat syntyneet julkiselta vallalta saaduista, kehittämistarkoituksiin nostetuista lainoista.
- vähennykseksi asianmukaisen osuuden merkittävistä julkisista avustuksista, jotka Optomed on saanut kehittämistarkoituksiin.

Aiemmin kului kirjattuja kehittämismenoja ei aktivoida enää myöhemmin. Kehittämismenot poistetaan vaikutusaikanaan. Kehittämismenojen arvioitu taloudellinen vaikutusaika on 10 vuotta.

Aktivoitujen aineettomien oikeuksien ja muiden pitkävaikutteisten menojen poistoaika

Aineeton hyödyke kirjataan taseeseen vain, jos on todennäköistä, että hyödykkeeseen liittyvä odotettavissa oleva taloudellinen hyöty koituu Optomedin hyväksi ja hyödykkeen hankintameno voidaan määrittää luotettavasti. Kaikki muut menot kirjataan kuluiksi, kun ne ovat syntyneet. Aineettomien oikeuksien poistajat ovat:

ATK-ohjelmat ja ATK-ohjelmien lisenssimaksut	5v tasapoisto
Patentit	10v tasapoisto
Tavaramerkkioikeudet	10v tasapoisto

Vaihto-omaisuus	31.12.2023	31.12.2022
Aineet ja tarvikkeet	1 590 909,24	1 591 574,37
Valmiit tuotteet/tavarat	787 453,58	829 337,46
	2 378 362,82	2 420 911,83

Pysyvien vastaavien erittely

Aineettomat hyödykkeet	Kehittämismenot	Aineettomat oikeudet	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2023	10 926 692,21	646 154,27	229 641,63	11 802 488,11
Lisäykset	1 482 683,75	92 324,64	0,00	1 575 008,39
Alaskirjaukset	0,00	-20 608,52	0,00	-20 608,52
Hankintameno 31.12.2023	12 409 375,96	717 870,39	229 641,63	13 356 887,98
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2023	5 611 595,56	267 487,44	189 086,33	6 068 169,33
Tilikauden poisto	788 052,91	66 405,50	40 255,30	894 713,71
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.2023	6 399 648,47	354 501,46	229 341,63	6 962 883,04
Kirjanpitoarvo 31.12.2023	6 009 727,49	383 977,45	300,00	6 394 004,94
Kirjanpitoarvo 31.12.2022	5 315 096,65	378 666,83	40 555,30	5 734 318,78

Aineelliset hyödykkeet	Koneet ja kalusto	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2023	2 288 632,79	2 288 632,79
Lisäykset	140 770,85	140 770,85
Hankintameno 31.12.2023	2 429 403,64	2 429 403,64
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2023	1 433 102,41	1 433 102,41
Tilikauden poisto	234 485,66	234 485,66
Kertyneet poistot ja arvonal, 31.12.2023	1 667 588,07	1 667 588,07
Kirjanpitoarvo 31.12.2023	761 815,57	761 815,57
Kirjanpitoarvo 31.12.2022	855 530,38	855 530,38
Tuotannon koneiden ja laitteiden tasearvo 31.12.2023	684 731,14	
Tuotannon koneiden ja laitteiden tasearvo 31.12.2022	751 478,55	

Sijoitukset	Sijoitukset Osuudet konserniyhtiöissä	Saamiset konserniyhtiöltä	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2023	9 266 906,46	1 083 006,89	10 349 913,35
Muutokset	0,00	-18 246,00	-18 246,00
Hankintameno 31.12.2023	9 266 906,46	1 064 760,89	10 331 667,35
Kirjanpitoarvo 31.12.2023	9 266 906,46	1 064 760,89	10 331 667,35
Kirjanpitoarvo 31.12.2022	9 266 906,46	1 083 006,89	10 349 913,35

Omistukset muissa yrityksissä

Konserniyritykset	Yhtiön omistusosuus - %
Optomed Software Oy, Espoo	100
Optomed Hong Kong Limited, China	100
Optomed China Ltd, China	100
Optomed USA Inc	100

Shanghai Optomed Medical Technology Ltd lopetettiin tammikuussa 2023.

Saamisten erittely

Pitkäaikaiset saamiset	31.12.2023	31.12.2022
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		
Lainasaamiset	1 064 760,89	1 083 006,89
Muut saamiset	2 117 963,81	1 265 704,11
Yhteensä	3 182 724,70	2 348 711,00
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	3 182 724,70	2 348 711,00
Lyhytaikaiset saamiset		
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		
Myyntisaamiset	5 756 893,83	6 044 985,01
Muut saamiset	1 872 759,33	1 029 841,89
Yhteensä	7 629 653,16	7 074 826,90
Saamiset muilta		
Myyntisaamiset	1 644 701,31	2 044 663,59
Muut saamiset	60 175,65	158 019,94
Siirtosaamiset	237 360,06	479 388,84
Yhteensä	1 942 237,02	2 682 072,37
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	9 571 890,18	9 756 899,27

Oma pääoma

Sidottu oma pääoma	31.12.2023	31.12.2022
Osakepääoma 1.1.	80 000,00	80 000,00
Osakepääoma 31.12.	80 000,00	80 000,00
Ylikurssirahasto 1.1.	503 699,60	503 699,60
Ylikurssirahasto 31.12.	503 699,60	503 699,60
Sidottu oma pääoma yhteensä	583 699,60	583 699,60
Vapaa oma pääoma		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	51 492 364,99	42 439 622,44
Osakeanti	4 357 272,78	9 052 742,55
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	55 849 637,77	51 492 364,99
Voitto edellisiltä tilikausilta 1.1.	-22 318 920,04	-18 771 279,71
Voitto edellisiltä tilikausilta 31.12.	-22 318 920,04	-18 771 279,71
Tilikauden voitto/tappio	-2 583 822,23	-3 547 640,33
Vapaa oma pääoma yhteensä	30 946 895,50	29 173 444,95
Oma pääoma yhteensä	31 530 595,10	29 757 144,55

31.12.2023

31.12.2022

Jakokelpoinen vapaa oma pääoma

Laskelma jakokelpoisesta omasta pääomasta

Voitto edellisiltä tilikausilta	-22 318 920,04	-18 771 279,71
Tilikauden voitto/tappio	-2 583 822,23	-3 547 640,33
Sijoitetun vapaan pääoman rahasto	55 849 637,77	51 492 364,99
Aktivoidut kehittämismenot	-6 009 727,49	-5 315 096,65
	24 937 168,01	23 858 348,30

Omia osakkeita koskevat tiedot

Optomed on luovuttanut vuoden 2023 varsinaisen yhtiökokouksen tekemän päätöksen mukaisesti yhteensä 15 093 yhtiön hallussaan olevaa omaa osaketta Optomedin hallituksen jäsenille osana hallituksen vuosipalkkiota. Osakemäärä perustuu yhtiökokouksen päättämiin hallituksen kuukausipalkkioihin sekä Optomedin osakkeen painotettuun keskipurssiin 28.7.-3.8.2023.

Lisäksi Optomedin optio-ohjelmien 2018C ja 2020A perusteella on merkitty yhteensä 5 500 osaketta ja yhtiö on käyttänyt yhtiön hallussa olevia omia osakkeita merkinnöissä.

Yhtiöllä on tilinpäätöshetkellä hallussaan 353 973 omaa osaketta.

Taseen vastattavien liitetiedot

	31.12.2023	31.12.2022
Pitkäaikaiset velat		
Lainat rahoituslaitoksilta	2 362 770,54	4 283 472,54
Muut pitkäaikaiset velat konsernille	1 040 000,00	1 040 000,00
	3 402 770,54	5 323 472,54
Velat, jotka erääntyvät myöhemmin kuin viiden vuoden kuluttua		
Lainat rahoituslaitoksilta	160 932,00	257 335,00
	160 932,00	257 335,00
Lyhytaikaiset velat		
Muut velat	43 786,29	21 805,07
	43 786,29	21 805,07
Velat muille		
Lainat rahoituslaitoksilta	986 892,00	986 892,00
Saadut ennakot	65 254,21	167 924,74
Ostovelat	397 398,83	481 657,27
Muut velat	74 643,07	74 633,35
Siirtovelat	696 926,44	786 447,00
	2 221 114,55	2 497 554,36
Siirtovelkojen olennaiset erät		
Palkat sosiaalikuuluineen	596 282,47	667 767,63
Korot	12 995,28	20 154,49
Muut	87 648,69	98 524,88
	696 926,44	786 447,00

Liitetiedot lähipiiriliiketoimista

Tilikauden aikana lähipiirin kanssa toteutuivat seuraavat olennaiset liiketapahtumat:

	31.12.2023	31.12.2022
Tavaramyynti, konserniyhtiöt	369 959,02	672 861,42
Liiketoiminnan muut tuotot, konserniyhtiöt	91 080,13	116 165,25
Konserniyhtiöiden sisäisten lainojen korkotuotot	3 694,87	42 155,21
Ostot, konserniyhtiöt	-207 495,29	-376 638,35
Konserniyhtiöiden sisäisten lainojen korkokulut	-21 088,98	-21 505,63
Yhteensä	236 149,75	433 037,90

Konserniyhtiöiden keskinäiset liiketoimet on toteutettu tavanomaisin ehdoin. Emoyhtiö on lisäksi saanut konserniavustusta 1 816 137,90€. Emoyhtiö on antanut tilikauden aikana lainaa tytäryhtiölle yhteensä 852 259,70€.

Vakuudet ja vastuusitoumukset

Velat joiden vakuudeksi on annettu yrityskiinnitys	31.12.2023	31.12.2022
Rahalaitoslainat	2 443 910,54	4 172 000,54
Vakuudeksi annetut yrityskiinnitykset	8 700 000,00	8 700 000,00
Yrityskiinnitykset yhteensä	8 700 000,00	8 700 000,00
Vakuus on hoidettu 80% osuudella Oulun Osuuspankissa ja 20% osuudella Finnvera Oyj:n erityistakauksella.		

Eläkevastuut

Yhtiön eläkevastuut on vakuutettu ulkopuolisissa eläkevakuutusyhtiöissä. Eläkevastuut on kokonaan katettu.

Muut vastuusitoumukset	31.12.2023	31.12.2022
Muut vastuusitoumukset		
Vuokravastuut (sis. Alv)		
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	140 077,84	251 824,08
Myöhemmin maksettavat	0,00	0,00
Yhteensä	140 077,84	251 824,08
Leasingsopimuksista maksettavat määrät (sis. Alv)		
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	3 518,59	1 122,99
Myöhemmin maksettavat	2 333,18	3 368,98
	5 851,77	4 491,97

Muut taloudelliset vastuut, joita ei ole merkitty taseeseen

Yhtiöllä on toiminnanohjausjärjestelmän tulevista lisenssimaksuista vastuita yhteensä 164 175,72 euroa.

Yhtiöllä on vastuita toimitustakauksesta 800 000,00 USD, joka on katettu 40% Oulun Osuuspankin yrityskiinnityksellä ja 60% Finnveran erityistakauksella.

Vakuudellisiin lainoihin sisältyy kovenanttiehtoja. Sovitut erityisehdot liittyvät yhtiön vakavaraisuuteen. Kovenanttien rikkoutuminen voi nostaa rahoituksen kustannuksia tai johtaa lainojen irtosanomiseen. Yhtiön johdon mukaan kovenanttiehdot ovat täyttyneet ja niitä seurataan.

Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitukset

Espoossa 14.2.2024

Petri Salonen
Hallituksen puheenjohtaja

Anna Tenstam
Hallituksen jäsen

Seppo Mäkinen
Hallituksen jäsen

Ty Lee
Hallituksen jäsen

Catherine Calarco
Hallituksen jäsen

Reijo Tauriainen
Hallituksen jäsen

Juho Himberg
Toimitusjohtaja

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tarkastuksesta on tänään annettu tilintarkastuskertomus. Oulussa 15.2.2024, KPMG Oy Ab

Heidi Hyry
KHT

Tilintarkastuskertomus

OPT^oMED

Tilintarkastuskertomus

Optomed Oyj:n yhtiökokoukselle

Tilinpäätöksen tilintarkastus

Lausunto

Olemme tilintarkastaneet Optomed Oyj:n (y-tunnus 1936446-1) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2023. Tilinpäätös sisältää konsernin taseen, tuloslaskelman, laajan tuloslaskelman, laskelman oman pääoman muutoksista, rahavirtalaskelman ja liitetiedot, mukaan lukien olennainen tilinpäätöksen laatimisperiaatteita koskeva informaatio, sekä emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

Lausuntonamme esitämme, että

- konsernitilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan konsernin taloudellisesta asemasta sekä sen toiminnan tuloksesta ja rahavirroista EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten IFRS-tilinpäätösstandardien mukaisesti,
- tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset.

Lausuntomme on ristiriidaton tarkastusvaliokunnalle annetun lisäraportin kanssa.

Lausunnon perustelut

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

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

Emoyhtiölle ja konserniyrityksille suorittamamme muut kuin tilintarkastuspalvelut ovat parhaan tietomme ja käsityksemme mukaan olleet Suomessa noudatettavien, näitä palveluja koskevien säännösten mukaisia, emmekä ole suorittaneet EU-asetuksen 537/2014 5. artiklan 1 kohdassa tarkoitettuja kiellettyjä palveluja. Suorittamamme muut kuin tilintarkastuspalvelut on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 7.3.

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

Olennaisuus

Tarkastuksemme laajuuteen on vaikuttanut soveltamamme olennaisuus. Olennaisuus on määritetty perustuen ammatilliseen harkintaamme ja se ohjaa tarkastustoimenpiteiden luonteen, ajoituksen ja laajuuden määrittämisessä, sekä todettujen virheellisyyksien vaikutusten arvioimisessa suhteessa tilinpäätökseen kokonaisuutena. Olennaisuuden taso perustuu arvioomme sellaisten virheellisyyksien suuruudesta, joilla yksin tai yhdessä voisi kohtuudella odottaa olevan vaikutusta tilinpäätöksen käyttäjien tekemiin taloudellisiin päätöksiin. Olemme ottaneet huomioon myös sellaiset virheellisyydet, jotka laadullisten seikkojen vuoksi ovat mielestämme olennaisia tilinpäätöksen käyttäjille.

Tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat

Tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat ovat seikkoja, jotka ammatillisen harkintamme mukaan ovat olleet merkittävimpiä tarkastuksen kohteena olevan tilikauden tilintarkastuksessa. Nämä seikat on otettu huomioon tilinpäätökseen kokonaisuutena kohdistuneessa tilintarkastuksessa sekä laatiessamme siitä annettavaa

lausuntoa, emmekä anna näistä seikoista erillistä lausuntoa. EU-asetuksen 537/2014 10 artiklan 2 c -kohdan mukaiset merkittävät olennaisen virheellisuuden riskit sisältyvät alla kuvattuihin tilintarkastuksen kannalta keskeisiin seikkoihin.

Olemme ottaneet tilintarkastuksessamme huomioon riskin siitä, että johto sivuuttaa kontrolleja. Tähän on sisältynyt arviointi siitä, onko viitteitä sellaisesta johdon tarkoitushakuisesta suhtautumisesta, josta aiheutuu väärinkäytöksestä johtuvan olennaisen virheellisuuden riski.

TILINTARKASTUKSEN KANNALTA KESKEISET SEIKAT

KUINKA KYSEISIÄ SEIKKOJA KÄSITELTIIN TILINTARKASTUKSESSA

Liikearvo (konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet sekä liitetiedot 12.4)

- Tilinpäätöksessä 31.12.2023 konsernitaseen liikearvon määrä, 4 256 tuhatta euroa, oli yhteensä 14,6 % taseen loppusummasta ja 21 % omasta pääomasta.
 - Liikearvo testataan mahdollisen arvonalentumisen varalta vähintään vuosittain. Arvonalentuminen kirjataan, kun omaisuuserän tasearvo ylittää omaisuuserästä kerrytettävissä olevan rahamäärän.
 - Arvonalentumistestauksessa Optomed määrittää kerrytettävissä olevan rahamäärän käyttöarvoon perustuen. Arvonalentumistestauksen taustalla olevien rahavirtaennusteiden laatiminen edellyttää johdon harkintaa liittyen kannattavuuteen, pitkän aikavälin kasvutekijään ja diskonttauskorkoon.
 - Testauksissa käytettäviin ennusteisiin liittyvistä johdon ratkaisuksista ja tasearvojen merkittävydestä johtuen liikearvon arvostaminen on tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka.
- Olemme suorittaneet muun muassa seuraavat tarkastustoimenpiteet:
- Olemme arvioineet keskeisiä laskelmissa käytettyjä oletuksia, kuten kannattavuutta, diskonttauskorkoa ja pitkän aikavälin kasvutekijää. Ennusteisiin perehtyessämme olemme arvioineet johdon laatimia ennusteita toteutuneisiin rahavirtoihin sekä käyttäneet ammatillista harkintaa keskeisten oletusten testaamisessa ja arvioidessamme keskeisten oletusten vaikutuksia herkkyyksianalyysiin.
 - Tarkastukseen on osallistunut KPMG:n arvonmäärityksen erityisasiantuntijoita, jotka ovat arvioineet käytettyjen oletusten asianmukaisuutta ja laskelmien teknistä oikeellisuutta. Tähän on sisältynyt vertailu taloudellisiin ja toimialan ennusteisiin.
 - Lisäksi olemme arvioineet liikearvosta ja arvonalentumistestauksesta esitettyjen konsernitilinpäätöksen liitetietojen asianmukaisuutta.

Myyntituottojen kirjaaminen ja myyntisaamisten arvostus (konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet sekä liitetieto 3, 16.2 ja 21.4)

- Konsernin liikevaihto, 15 100 tuhatta euroa, koostuu lääketieteellisten kuvantamislaitteiden ja ratkaisujen myynnistä jälleenmyyjille sekä ohjelmistopalvelujen myynnistä.
 - Optomed kirjaa myyntituotot siten, että ne kuvaavat luvattujen tavaroiden ja palvelujen luovuttamista
- Olemme suorittaneet muun muassa seuraavat tarkastustoimenpiteet:
- Tarkastustoimenpiteisimme on sisältynyt myyntiprosesseihin ja eräntyneiden myyntisaamisten seurantaan liittyvän sisäisen valvontaympäristön arviointia sekä keskeisimpien kontrollien tehokkuuden

-
- asiakkaalle ja sellaisena rahamääränä, joka kuvaa vastiketta, johon Optomed odottaa olevansa oikeutettu kyseisiä tavaroita ja palveluita vastaan.
- Kuvantamislaitteiden ja ratkaisujen myynnit tuloutetaan, kun suoritevelvoite täytetään luovuttamalla tavara jälleenmyyjälle ja määräysvalta siirtyy asiakkaalle.
 - Ohjelmistopalvelujen myyntisopimuksissa myynti tuloutetaan palvelutuotoissa ajan kuluessa, lisenssituotoissa yhtenä ajankohtana, kun määräysvalta siirtyy asiakkaalle ja käyttöönottohankkeissa, kun asiakas saa määräysvallan ja voi aloittaa lopputuotteen käyttämisen.
 - Optomedillä on merkittävä määrä myyntisaamisia, 2 583 tuhatta euroa, jotka ovat eri pituisilla maksuajoilla. Myyntisaamisiin liittyy aina luottotappioriski, jota lisää merkittävä erääntyneiden saamisten määrä, kuten konsernitilinpäätöksen liitetiedoissa 21.4 kuvataan. Merkittävä erääntyminen katsotaan viitteeksi kohonneesta luottotappioriskistä.
 - Yhtiö arvostaa myyntisaamiset jaksotettuun hankintamenoön. Myyntisaamisista odotettu luottotappio kirjataan perustuen kertyneeseen tietoon myyntisaamisten laiminlyönneistä tai maksusuoritusten viivästymisestä taloudellisten vaikeuksien vuoksi. Vähennyserän suuruutta arvioidaan sekä saamiskohtaisesti että ryhmäkohtaisesti.
 - Optomed on tilinpäätösvaiheessa erillisarvioinut erääntyneisiin myyntisaamisiin liittyviä odotettuja luottotappioita ja korottanut edellisenä vuonna tehdyn saamiskohtaisen odotetun luottotappion varauksen 30 %:sta 50 %:iin. Saamiskohtaisen luottotappiovarauksen määrä on 767 tuhatta euroa.
 - Konsernissa myyntituottojen moninaisuudesta johtuen myyntituottojen kirjaaminen sekä erääntyneiden myyntisaamisten merkittävä määrä ja niiden arvostukseen liittyvä arviointiriski muodostavat tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat.
- testausta. Olemme lisäksi suorittaneet aineistotarkastustoimenpiteitä.
- Olemme testanneet myyntitapahtumien rekisteröintiä, kirjaus- sekä laskutusprosessien toimivuutta sekä arvioineet myyntituottojen oikeellisuutta testaamalla myynnin jaksottumista tilikausien välillä.
 - Olemme suorittaneet myös aineistotarkastustoimenpiteitä taseessa tilinpäätöshetkellä olevien myyntisaamisten arvostuksen arvioimiseksi.
 - Olemme arvioineet myyntisaamisten arvostuksen pohjalla olevien arvioiden kohtuullisuutta erityisesti merkittävästi erääntyneiden saamisten osalta.
 - Lisäksi olemme arvioineet myyntituottoja ja myyntisaamisia koskevien konsernin tilinpäätöstietojen asianmukaisuutta.

Aktivoidut kehittämisenot (konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet sekä liitetiedot 12.2)

- Kuvantamislaitteiden kehittäminen on keskeinen osa Optomed-konsernin toimintamallia. Kuvantamislaitteisiin liittyy paljon kehittämistyötä ennen tuotteiden saamista markkinoille. Kuvantamislaitteisiin liittyvät kehittämisenot aktivoidaan taseeseen niiltä osin kuin ne täyttävät tilinpäätössääntelyn vaatimukset ja niistä arvioidaan kertyvän vastaista taloudellista hyötyä. Konsernin tilinpäätöksessä 31.12.2023 aktivoitujen kehittämismenojen määrä on 7 731 tuhatta euroa.
 - Optomed kirjaa kehittämisenot taseeseen aineettomaksi hyödykkeeksi, kun kaikki yhtiön laatimisperiaateissa mainitut edellytykset täyttyvät.
 - Tämä edellyttää johdon tekevän harkintaan perustuvia päätöksiä siitä, milloin kaikki aktivointikriteerit täyttyvät, milloin aktivointi lopetetaan ja poistojen kirjaaminen hyödykkeestä aloitetaan.
 - Aktivoidut kehittämisenot kirjataan kuluksi tasapoistoina 10 vuoden taloudelliseen vaikutusaikaan perustuen, ja näin ollen aktivoiduilla menoilla on merkittävä vaikutus yhtiön liikevoittoon.
 - Aktivointeihin ja poistoaikaan liittyvästä johdon harkinnasta, tasearvon merkittävydestä ja tulosvaikutuksesta johtuen kehittämismenojen oikeellisuus on katsottu olevan tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka.
- Olemme suorittaneet muun muassa seuraavat tarkastustoimenpiteet:
- Olemme arvioineet kuvantamislaitteiden aktivointien kirjaamiseen liittyvän prosessin toimivuutta ja sitä, olivatko tilikaudella aktivoidut kehittämisenot täyttäneet sovellettavan tilinpäätössääntelyn mukaiset aktivointiedellytykset.
 - Olemme arvioineet kehittämismenojen aktivointiin, arvostukseen ja poistoaikoihin sovellettavien laskentaperiaatteiden asianmukaisuutta.
 - Olemme käyneet kriittisesti läpi ne johdon perusteet ja oletukset, joiden mukaan kehittämismenojen aktivointipäätöksiä, aktivoinnin lopettamispäätöksiä ja poistojen aloittamispäätöksiä on tehty.
 - Olemme testanneet pistokokein sekä analyyttisillä toimenpiteillä kuvantamislaitteiden kehittämismenoihin liittyvien aktivointikirjausten oikeellisuutta.
 - Olemme arvioineet aktivoitujen kehittämismenojen arvostamisen ja poistoaikojen asianmukaisuutta käymällä läpi merkittävimpien projekteihin liittyviä tuotto-odotuksia ja laskelmien teknistä oikeellisuutta. Ennusteisiin perehtyessämme olemme käyttäneet ammatillista harkintaa keskeisten oletusten testaamisessa ja arvioidessamme keskeisten oletusten vaikutuksia herkkyyssanalyysiin.
 - Tarkastukseen on osallistunut KPMG:n arvonmäärityksen erityisasiantuntijoita, jotka ovat arvioineet käytettyjen oletusten asianmukaisuutta ja laskelmien teknistä oikeellisuutta.
 - Lisäksi olemme arvioineet konsernitilinpäätöksen kehittämismenoja koskevien liitetietojen asianmukaisuutta.

Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen laatimisesta siten, että konsernitilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten IFRS-tilinpäätösstandardien mukaisesti ja siten, että tilinpäätös 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 virheellisyttä.

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. Virheellisyksiä 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 virheellisuuden riskit, suunnittemme 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 aihetta 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.

Lisäksi annamme hallintoelimille vahvistuksen siitä, että olemme noudattaneet riippumattomuutta koskevia relevantteja eettisiä vaatimuksia, ja kommunikoidimme niiden kanssa kaikista suhteista ja muista seikoista, joiden voi kohtuudella ajatella vaikuttavan riippumattomuuteemme, ja soveltuviissa tapauksissa niihin liittyvistä varotoimista.

Päätämme, mitkä hallintoelinten kanssa kommunikoiduista seikoista olivat merkittävimpiä tarkasteltavana olevan tilikauden tilintarkastuksessa ja näin ollen ovat tilintarkastuksen kannalta keskeisiä. Kuvaamme kyseiset seikat tilintarkastuskertomuksessa, paitsi jos säädös tai määräys estää kyseisen seikan julkistamisen tai kun äärimmäisen harvinaisissa tapauksissa toteamme, ettei kyseisestä seikasta viestitä tilintarkastuskertomuksessa, koska siitä aiheutuvien epäedullisten vaikutusten voisi kohtuudella odottaa olevan suuremmat kuin tällaisesta viestinnästä koitua yleinen etu.

Muut raportointivelvoitteet

Tilintarkastustoimeksiantoa koskevat tiedot

Olemme toimineet yhtiökokouksen valitsemana tilintarkastajana 11.5.2016 alkaen yhtäjaksoisesti 8 vuotta. Optomed Oyj:stä on tullut yleisen edun kannalta merkittävä yhteisö 5.12.2019. Olemme toimineet yhtiön tilintarkastajana koko sen ajan, kun se on ollut yleisen edun kannalta merkittävä yhteisö.

Muu informaatio

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomuksen ja vuosikertomukseen sisältyvän informaation, mutta se ei sisällä tilinpäätöstä eikä sitä koskevaa tilintarkastuskertomustamme. Olemme saaneet toimintakertomuksen käyttööme ennen tämän tilintarkastuskertomuksen antamispäivää, ja odotamme saavamme vuosikertomuksen käyttööme kyseisen päivän jälkeen. Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

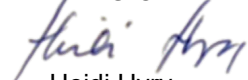
Velvollisuutenamme on lukea edellä yksilöity muu informaatio tilinpäätöksen tilintarkastuksen yhteydessä ja tätä tehdessämme arvioida, onko muu informaatio olennaisesti ristiriidassa tilinpäätöksen tai tilintarkastusta suoritettaessa hankkimamme tietämyksen kanssa tai vaikuttaako se muutoin olevan olennaisesti virheellistä. Toimintakertomuksen osalta 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 ennen tilintarkastuskertomuksen antamispäivää käyttööme saamaamme muuhun informaatioon kohdistamamme työn perusteella johtopäätöksen, että kyseisessä muussa informaatiossa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Oulussa 15. helmikuuta 2024

KPMG OY AB



Heidi Hyry
KHT

OPT**MED**

www.optomed.com

Tämä on vapaaehtoisesti julkaistu pdf-raportti, joten se ei täytä Arvopaperimarkkinalain 7:5§:n mukaista julkistamisvelvollisuutta.