

**VUOSI
KERTOMUS**

**20
22**

OPTO MED

Sisällysluettelo

Vuosi 2022	3
Optomed lyhyesti.....	3
Toimitusjohtajan katsaus.....	4
Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä 2022	6
Toimielinten palkitsemisraportti 2022	19
Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös 2022	23
Konsernin toimintakertomus.....	25
Konsernin tuloslaskelma.....	41
Konsernin laaja tuloslaskelma.....	42
Konsernitase.....	43
Konsernin rahavirtalaskelma.....	45
Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista.....	47
Konsernitilinpäätöksen liitetiedot.....	49
Emoyhtiön FAS tilinpäätös.....	93
Konsernitilinpäätöksen allekirjoitukset.....	109
Tilintarkastuskertomus	110



VUOSI 2022

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.

Katse Yhdysvalloissa

Optomedin liiketoiminnan painopiste on siirtynyt länteen.

Tuotteidemme kysyntä länsimarkkinoilla on jatkanut kasvua samalla kun Covid-19 lock-downeista sekä muuttuneesta toimintaympäristöstä johtuvat haasteet jatkuivat Kiinan markkinalla. Liikevaihdon osalta ensimmäinen vuosipuolisko oli heikko Kiinan myynnin laskiessa vuositasolla noin 1,5 miljoonaa euroa edellisvuodesta. Loppuvuoden aikana molempien liiketoimintayksiköidemme liikevaihto kääntyi kuitenkin erityisesti länsimarkkinoiden kysynnän ja muuttaman isomman ratkaisutoimituksen vetämänä takaisin kasvuun. Haasteellisen alkuvuoden jälkeen olimmekin tyytyväisiä tähän käänteeseen ja loppuvuoden positiiviseen kehitykseen. Lukuun ottamatta Kiinan markkinan haasteita, Optomedin liiketoiminta kehittyi kokonaisuudessaan hyvään suuntaan.

Tulevaisuuden suhteen katseemme on erityisesti Yhdysvalloissa, Aurora AEYE -tekoälykameran FDA-lupaprosessissa sekä uusien tuotteiden markkinoille tuomisessa. Optomedin keskeiset tuotteet ovat monelta osin vasta markkinoille tulovaiheessa, ja osin vielä tuotekehitysvaiheessa. Yhtiön pitkän aikavälin strategian kannalta vuoden merkittävin yksittäinen tapahtuma oli Yhdysvalloissa toteutetun Aurora AEYE -tekoälykameran kliinisen tutkimuksen valmistuminen, ja siitä saatujen tulosten julkaiseminen vuoden alussa. Olimme erittäin tyytyväisiä saavutettuihin tuloksiin, mitkä mahdollistivat FDA-myyntilupaansa tähtäävän prosessin käynnistämisen.

Aurora AEYE -tekoälykameran FDA myyntilupaprosessi on käynnissä, ja FDA esitti meille vuoden lopulla viimeisimmät lisätietopyynnöt. Optomed pyrkii yhdessä yhteistyökumppaneidensa kanssa keräämään tarvittavat lisätiedot ja toimittamaan nämä FDA:lle yhdessä päivitetyn lupahakemuksen kanssa lähikuukausien aikana. Vaikka FDA-hyväksynnän saaminen diagnostista tekoälyä hyödyntäville





Haasteellisen alkuvuoden jälkeen oimmekin tyytyväisiä tähän käänteeseen ja loppuvuoden positiiviseen kehitykseen.

lääketieteellisille laitteille on erityisen aikaa vievää ja haasteellista, uskomme vahvasti näiden investointien kannattavan. Yhdysvaltain näille tuotteille asettamat erityisen korkeat laatuvaatimukset ja korkea markkinoille tulokynnys synnyttävät luottamusta asiakaskunnassa ja tuovat hyväksynnän saaneille ratkaisuille vahvaa suojaa kilpailulta. Hyväksytyjen tuotteiden liikevaihtopotentiaali on hyvin merkittävä tulevien vuosien ja vuosikymmenten aikana. Pyrimme tekemään tarkkaa ja kattavaa työtä pyydettyjen lisätietojen keräämisessä ja toimittamisessa FDA:lle. Uskomme että luvan saamisen todennäköisyys on näin toimien varsin hyvä.

Näemme, että diabeettisen retinopatian seulontamarkkinan murros Yhdysvalloissa on uuden korvattavuuskoodin (CPT 92229) myötä alkamassa, ja uskomme sen olevan merkittävin yksittäinen kaupallinen mahdollisuus yhtiöllemme. Odottavissa olevan markkinan koon suhteen olemme arvioineet, että Yhdysvalloissa tulisi noin 5-10 vuoden kuluttua olemaan arviolta 50 000 – 100 000 diagnostiseen tekoölyyn kytkeytyvää silmänpohjakameraa seulomassa diabeettista retinopatiaa ja myöhemmin myös muita sokeuttavia silmäsairauksia sekä systeemisiä sairauksia, ja että 5-10 vuoden kuluttua suurin osa diabeettisen retinopatian seulonnoista tehdään Yhdysvalloissa tekoölyä hyödyntäen. Vuositasolla tämä tulee tarkoittamaan potentiaalisesti kymmeniä miljoonia seulontoja, joista CPT 92229 -koodin perusteella maksettava korvaus on tällä hetkellä keskimäärin noin 55 Yhdysvaltain dollaria per seulonta, jaettuna pääasiassa seulontapalvelun tuottajan ja ratkaisutoimittajan kesken. Meneillään olevan FDA-lupaprosessin onnistuessa uskomme Optomedin olevan vahvassa asemassa tässä markkinassa. Tavoitteenamme on olla yksi johtavista ratkaisutoimittajista Yhdysvalloissa, ja liiketoimintamallimme tulee olemaan pääsääntöisesti jatkuvalaskutteista.

Keskitämme kasvupanostuksemme vahvasti Yhdysvaltoihin, jossa meillä on tällä hetkellä vahva ja osaava organisaatio myynnin, markkinoinnin ja asiakaspalvelun toiminnoissa. Myymme tämän organisaation toimesta sekä kameroitamme että

niihin liittyviä ohjelmistoratkaisuja. Olemme lisäksi ryhtyneet kouluttamaan ja valmistelemaan yhteistyökumppaneitamme odottamaamme Aurora AEYE -tuotelanseerausta varten.

Yhdysvaltojen lisäksi odotamme sekä laitteidemme että ohjelmistoratkaisujemme kysynnän jatkavan kasvua muillakin avainmarkkinoilla. Kädessä pidettävien kameroiden, seulonnan ohjelmistoratkaisujen sekä diagnostisten tekoölyratkaisujen kysynnän odotetaan kasvavan globaalisti jatkossakin vahvasti.

Kiinan markkinan osalta lähdemme uuteen vuoteen tunnustellen, ja valmiina tarttumaan mahdollisuuteen, mikäli markkina viimein osoittaa positiivisia merkkejä. Vuosia kestäneiden, toistuvien Covid-19 lock downien jälkeen pidämme mahdollisena, että Kiinan markkina voi viimein elpyä vuoden 2023 aikana. Optomediilla on Kiinassa edelleen oma myynnin ja markkinoinnin yksikkö, ja jatkuvaa myyntiä jakeluverkoston kautta. Laskeneesta liikevaihdosta huolimatta Kiina on myynnillisesti edelleenkin yksi Optomedin merkittävimpiä yksittäisiä maita. Tarve Optomedin tarjoamille tuotteille on pitkällä aikavälillä Kiinassa edelleen erittäin merkittävä, joten haasteellisemmaksi muuttuneesta toimintaympäristöstä huolimatta näemme Kiinan voivan tarjota meille edelleen merkittäviä mahdollisuuksia. Tutkimme tällä hetkellä uusia strategisia partneruusmahdollisuuksia, millä voisimme jatkossa parhaiten hyödyntää Kiinan markkinan merkittävän pitkän aikavälin potentiaalin.

Uusien tuotteiden osalta olemme juuri käynnistäneet kaupalliset lanseeraustoimenpiteet uudelle silmäklinikoille suunnatulle ohjelmistotuotteellemme Avenue Flowlle. Tämän lisäksi uuden laitetuotteemme kehitystyö on jo loppusuoralla ja valmistaudumme aloittamaan sen tyyppihyväksyntä (CE) -testaukset. Tuotteen kaupallinen esittely tehdään sen saatua CE-hyväksynnän.

Olen erittäin ylpeä henkilöstöstämme, joka on onnistuneesti pitänyt yhtiön liiketoiminnan käynnissä pahimpinkin Covid-19 aikoina, vienyt yhtiön strategiset kehityshankkeet määrätietoisesti eteenpäin sekä kääntänyt yhtiön liikevaihdon jälleen kasvu-uralle vuoden 2022 toisella puoliskolla. Olemme mielestäni menossa selkeästi oikeaan suuntaan. Kiitokset henkilöstöllemme, asiakkaillemme, yhteistyökumppaneillemme ja osakkeenomistajillemme tästä kaikesta.

Seppo Kopsala
Toimitusjohtaja

Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä 2022

OPTO MED

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, jonka päätoimipaikka on Oulussa. Optomedilla ja sen tytäryhtiöillä on yhteensä yli 100 työntekijää ja toiminta on maailmanlaajuisia. 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 2022 yhtiökokoukset

Optomedin vuoden 2022 varsinainen yhtiökokous järjestettiin Espoossa 10.5.2022 ja ylimääräinen yhtiökokous järjestettiin 6.9.2022. Ylimääräisessä yhtiökokouksessa nimitettiin uusi hallituksen jäsen hallituksesta eronneen jäsenen tilalle. Hallitus tai osakkeenomistajat eivät olleet läsnä varsinaisessa yhtiökokouksessa COVID-19-pandemian takia.

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 omistussosuuden muutoksista (liputusvelvollisuus), esittää hallitukselle osoitetun kirjallisen pyynnön viimeistään Määräytymispäivänä, lasketaan osakkeen-

omistajan 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 2022

Osakkeenomistajat edustettuina yhtiön nimitystoimikunnassa vuoden 2022 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 pysyi samana kuin vuonna 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 viidestä ja enintään kahdeksasta jäsenestä. Hallituksen jäsenet valitaan varsinaisessa yhtiökokouksessa ja heidän toimikautensa päättyy valintaa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä.

Hallituksella on yleistuomivalta 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, organisointia 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 2022 eri sukupuolet olivat edustettuna Optomedin hallituksessa.

Hallitus vuonna 2022

Vuonna 2022 hallitus kokoontui 14 kertaa. Alla listattujen vuoden lopun hallituksen jäsenten lisäksi Xisi Guo toimi hallituksessa syyskuuhun 2022 saakka.

Name	Kansalaisuus	Riippumattomuus	Nimitetty	Osallistuminen kokouksiin
Petri Salonen	Suomi	Riippuvainen yhtiöstä	2006	100%
Mars Duan	Kiina	Riippuvainen merkittävästä osakkeenomistajasta	2022	75%
Seppo Mäkinen	Suomi	Riippumaton	2019	100%
Reijo Tauriainen	Suomi	Riippumaton	2019	100%
Anna Tenstam	Ruotsi	Riippumaton	2020	100%

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, Chip-Man 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 palkkaa. Hän on lisäksi ollut hallituksessa yli 10 vuotta.

Mars Duan syntynyt 1989

toimii johtajana (Vice President) Cenova Capitalilla. Ennen Cenovaa Duan työskenteli Duff & Phelps Securities LLC:n investointipankkitiimissä, PwC:llä yritysrahoitustiimissä ja KPMG Shanghaissa tilintarkastustiimissä. Duanilla on CFA-sertifikaatti ja CPA-pätevyys. Hän on suorittanut tekniikan ja laskentatoimen alan tutkinnot University of Shanghai for Science and Technology -yliopistossa. Hän on työsuhteestaan johtuen riippuvainen yhtiön merkittävästä osakkeenomistajasta.

Seppo Mäkinen syntynyt 1952

toimii Lino Biotech AG:n hallituksen puheenjohtajana sekä AegirBio Ab:n hallituksen jäsenenä. Mäkinen on aiemmin toiminut Taikon Advisor Oy:n, Neurotar Oy:n, Ginolis Oy:n ja ValiFinn Oy:n hallitusten puheenjohtajana sekä 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 parnterina. Lisäksi hän on toiminut osakkaana Ventac Partnersilla sekä alueellisena partnerina Mériex Développement SAS:ssa, perustajaosakkaana ja toimitusjohtajana BioFund Venturesissa ja Sitran Life Sciences -toimialajohtajana. Hän on koulutukseltaan fysikaalisen kemian maisteri Jyväskylän yliopistosta. Mäkinen on riippumaton sekä yhtiöstä että merkittävistä osakkeenomistajista.

Reijo Tauriainen syntynyt 1956

toimii Temotek Oy:n hallituksen puheenjohtajana ja Temotek Palvelut Oy:n hallituksen jäsenenä. Tauriainen on aiemmin toiminut Arvo Invest Nordic Oy:n, Pohjanmaan Arvo Sijoitusosuuskunnan, Nordic Option Oy:n, Oulun Ydinkeskustan Parkki Oy:n, Sanerall Group Oy:n, Technopolis Kiinteistöt Pääkaupunkiseutu Oy:n, Technopolis Kiinteistöt Oulu Oy:n, Meka Pro Oy:n, Unipro Oy Ltd:n ja Technopolis Kiinteistöt Tampere Oy:n, hallitusten puheenjohtajana, Pohjanmaan Arvo Sijoitusosuuskunnan toimitusjohtajana, Uros Oy:n hallituksen jäsenenä ja talousjohtajana sekä Technopolis Oyj:n varatoimitusjohtajana ja talousjohtajana. Lisäksi hän on toiminut Hoivatilat Oyj:n, Nordic Option Oy:n, Propria Oy:n, Champion Door Oy:n, Lapwall Oy:n, Technopolis Kuopio Oy:n hallituksen jäsenenä ja Technopolis Hitech Oy:n hallituksen varajäsenenä ja toimitusjohtajana. Hän on koulutukseltaan kauppatieteiden maisteri Oulun yliopistosta. Tauriainen on riippumaton sekä yhtiöstä että sen merkittävistä osakkeenomistajista.

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 kauppatieteen maisteri Uppsalan Yliopistosta, MBA IMD Business Schoolista sekä EMP Stockholm School of Busineksessä. Tenstam on riippumaton sekä yhtiöstä että sen merkittävistä osakkeenomistajista.

Hallituksen omistukset vuoden 2022 lopussa:

Nimi	Asema	Omat ja määräysvalta-yhteisöjen osakkeet	Optiot
Petri Salonen	Hallituksen puheenjohtaja	9 367	-
Mars Duan	Hallituksen jäsen	0	-
Seppo Mäkinen	Hallituksen jäsen	8 787	-
Reijo Tauriainen	Hallituksen jäsen	11 866	-
Anna Tenstam	Hallituksen jäsen	3 787	-
Yhteensä		33 827	-

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 lakisääteistä 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 2022:

Vuonna 2022 tarkastusvaliokunta kokoontui 4 kertaa ja koostui vuoden lopussa seuraavista henkilöistä:

Jäsen	Osallistuminen kokouksiin	Riippumattomuss
Reijo Tauriainen (pj)	100%	Riippumaton
Seppo Mäkinen	100%	Riippumaton
Anna Tenstam	100%	Riippumaton

Vuonna 2022 palkitsemisvaliokunta kokoontui 2 kertaa ja koostui vuoden lopussa seuraavista henkilöistä:

Jäsen	Osallistuminen kokouksiin	Riippumattomuss
Seppo Mäkinen (pj)	100%	Riippumaton
Reijo Tauriainen	100%	Riippumaton
Anna Tenstam	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 toimitusuhteen ehdot määritellään kirjallisessa toimitusjohtajasopimuksessa.

Seppo Kopsala (syntynyt 1978) on toiminut Optomedin toimitusjohtajana vuodesta 2005.

6. Optomedin johtoryhmä

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

Vuoden 2022 lopussa johtoryhmään kuuluivat seuraavat henkilöt:

Nimi	Asema	Nimitetty	Työsuhde alkoi
Seppo Kopsala	Toimitusjohtaja	2005	2005
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.



Seppo Kopsala

(syntynyt 1978) on toiminut Optomedin toimitusjohtajana ja johtoryhmän jäsenenä vuodesta 2005. Hän perusti Optomedin vuonna 2004. Aiemmin Kopsala on toiminut Medigo Oy:n hallituksen jäsenenä. Hän on koulutukseltaan diplomi-insinööri (tuotantotalous) Oulun yliopistosta. Kopsala 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 ja johtoryhmän jäsenenä sekä lakiasianjohtajana vuodesta 2019. Hän on työskennellyt Optomedilla vuodesta 2019. Lisäksi Knuutti toimii Arvopaperimarkkinayhdistyksen markkinatapalautakunnan jäsenenä. Knuutti on aiemmin toiminut laki- ja sijoitajasuhdejohtajana Affecto Oyj:lla, Senior Legal Counselina CGI Inc:lla ja useissa eri asemissa Ruukki Group Oyj:lla. Hän on koulutukseltaan oikeustieteiden maisteri Helsingin yliopistosta. 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.

Myös Niina Huikuri ja Lars Lindqvist kuuluivat johtoryhmään vuoden 2022 aikana, mutta molemmat irtisanoutuivat kolmannen vuosineljänneksen aikana.

Johdon omistukset vuoden 2022 lopussa:

Nimi	Asema	Omat ja määräsvaltayhteisöjen osakkeet	Optiot
Seppo Kopsala	Toimitusjohtaja	202 712	60 000 ¹
Sakari Knuutti	Talousjohtaja	-	70 000 ²
Markku Myllylä	Ohjelmistot-segmentin johtaja	-	180 000 ³
Laura Piila	Laitteet-segmentin johtaja	2 000	98 000 ⁴
Yhteensä		204 712	408 000

¹) Josta 2015 osakeoptio-ohjelman mukaisia 40 000 ja 2017 osakeoptio-ohjelman mukaisia 20 000.

²) Josta 2019C osakeoptio-ohjelman mukaisia 20 000, 2020A osakeoptio-ohjelman mukaisia 6 000 ja 2022A osakeoptio-ohjelman mukaisia 44 000.

³) Josta 2018C osakeoptio-ohjelman mukaisia 60 000, 2019A osakeoptio-ohjelman mukaisia 60 000 ja 2020A osakeoptio-ohjelman mukaisia 60 000.

⁴) 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 konsernitiilinpäätöksen ja osavuositarkastukset 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 virheellisyyksien 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 raportoimia 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 taluspäälliköt kokoontuvat puolivuosittelemään 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. Talusjohtaja 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 talusjohtaja vastaavat sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan toteuttamisesta yhdessä konsernin johtoryhmän, tytäryhtiöiden johtajien ja taluspäälliköiden kanssa.

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

IV. Muut tiedot

1. Lähipiiriliiketoimet

Yhtiön hallitus on määritellyt lähipiiriliiketoimien seurantaan 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 arvopape-

rikauppaa 30 päivään ennen yhtiön tulosjulkistuksen ja osavuosisaksausten julkaisua tai niiden julkaisupäivinä.

Mikäli yhtiö päättää merkittävän hankkeen tai muun asian julkistamisen lyk-
käämisestä, 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 2022

Vuonna 2022 Optomedin lakisääteinen tilintarkastaja oli tilintarkastusyhteisö KPMG Oy Ab, KHT Tapio Raappanan ollessa päävastuullinen tilintarkastaja. Tapio Raappana on Suomen Tilintarkastajat ry:n jäsen. Raappana on toiminut yhtiön tilintarkastajana vuodesta 2016.

Tilintarkastuspalkkioita on maksettu seuraavasti:

1000 euroa	2022	2021	2020
Tilintarkastus	145	120	77
Konsultointi ¹	7	19	52

Toimielinten palkitsemisraportti

OPTO MED

Toimielinten palkitsemisraportti

Tämä palkitsemisraportti on laadittu Suomen listayhtiöiden osakeyhtiölain, arvopaperimarkkinalain sekä hallinnointikoodin 2020 palkitsemista koskevien ohjeiden mukaisesti.

Optomed Oyj:n ("Optomed" tai "yhtiö") varsinainen yhtiökokous hyväksyi palkitsemispolitiikan 11.6.2020. Palkitsemispolitiikka on saatavilla yhtiön verkkosivuilla osoitteessa. www.optomed.com/sijoittajat/. Optomed aikoo noudattaa vuoden 2020 yhtiökokoukselle esitettyä palkitsemispolitiikkaansa neljän vuoden ajan, ellei yhtiökokoukselle sitä ennen esitetä muutettua palkitsemispolitiikkaa. Vuoden 2021 palkitsemisraportti hyväksyttiin vuoden 2022 varsinaisen yhtiökokouksen toimesta. Yhtiö ei ole tehnyt poikkeuksia palkitsemispolitiikan noudattamisen suhteen, eikä palkkioiden takaisinperintämahdollisuutta ole käytetty.

Optomedin johdon mukaan lukien toimitusjohtajan palkkiot koostuvat tällä hetkellä peruspalkasta ja sekä lyhyen että pitkän aikavälin kannustimista. Pitkän aikavälin kannustin koostuu optio-ohjelmista, joiden tarkoituksena on yhdenmukaistaa osakkeenomistajien ja johdon tavoitteet Yhtiön arvon kasvattamiseksi pitkällä aikavälillä, sitouttaa avainhenkilöitä sekä tarjota heille kilpailukyisiä palkkiojärjestelmiä, jotka perustuvat yhtiön osakkeiden ansaintaan ja kertymiseen. Tämä puolestaan tukee Yhtiön pitkän aikavälin taloudellista menestystä. Seuraavassa taulukossa esitetään hallituksen ja toimitusjohtajan palkkioiden kehitys verrattuna konsernin työntekijöiden keskimääräisen palkitsemisen kehitykseen ja konsernin taloudelliseen kehitykseen viideltä edelliseltä tilikaudelta.

1000 euroa	2022	2021	2020	2019	2018
Hallituksen kokonaispalkkiot ¹	95	110	111	26	
Toimitusjohtajan kokonaispalkkiot	137	128	144	105	108
Keskimääräinen työntekijän palkkio ²	74	78	65	58	53
Konsernin liikevaihto	14,66M	14,85M	13,01M	14,98M	12,73M
Konsernin käyttökate	-2,0	-2,0	-0,7	-0,3	1,1

1) Ei sisällä Petri Salosen konsultointipalkkioita.

2) Yhtiön tilinpäätöksen mukaiset henkilöstökulut jaettuna työntekijöiden määrällä.

1. Hallituksen palkkiot

Osakeyhtiölain mukaan yhtiökokous päättää hallituksen jäsenille maksettavista palkkioista. Lukuun ottamatta sitä, mitä jäljempänä on mainittu Petri Salosesta, hallituksen jäsenille ei ole maksettu palkkioita tilikaudelta 2018, 2017 ja 2016. Vuoden 2021 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 2022.

Nimi	Asema	Vuosi-palkkio	Kokous-palkkio	Konsultointi-palkkiot	Yhteensä
Petri Salonen	Puheenjohtaja	36	0	78	114
Xisi Guo	Hallituksen jäsen 19.8.2022 saakka	3	0	0	3
Mars Duan	Hallituksen jäsen 6.9.2022 alkaen	0	0	0	0
Seppo Mäkinen	Palkitsemisvaliokunnan puheenjohtaja	18	0	0	18
Reijo Tauriainen	Tarkastusvaliokunnan puheenjohtaja	18	2	0	20
Anna Tenstam	Hallituksen jäsen	18	0	0	18

Kaikki luvut tuhansissa euroissa.

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. Aikaisemmin Petri Salonen on toiminut konsulttina Yhtiölle muun muassa listautumiseen, yritysjärjestelyihin, rahoitukseen sekä yrityksen prosessien ja myynnin kehittämiseen liittyen, ja hänelle maksettiin kuukausittainen 1 500 euron konsultointipalkkio 1.1.2017 ja 17.8.2017 välisenä aikana, jonka jälkeen palkkio korotettiin 5 000 euroon marraskuuhun 2018 asti ja 7 000 euroa syyskuuhun 2020 asti. Vuonna 2022 Saloselle maksettiin konsultointipalkkioita 78 tuhatta euroa palkkioiden ollessa edellisenä vuonna 78 tuhatta. Lisäksi hänelle maksettiin 2 (2) tuhatta euroa korvauksena matka- ja muista kuluista vuonna 2022. Hallituksen jäsenet eivät kuulu Yhtiön kannustinjärjestelmien piiriin, eikä hallituksen jäsenille ole annettu tai myönnetty palkkiona Yhtiön osakkeita tai optio-oikeuksia tai muita erityisiä oikeuksia.

Hallituksen jäsenille ei ole myönnetty eläke-etuuksia.

2. Toimitusjohtajan palkitseminen

Yhtiön toimitusjohtajan palkkio muodostuu 10,000 euron kiinteästä kuukausipalkasta, tavanomaisista luontoiseduista, lyhyen aikavälin kannustinjärjestelmästä ja pitkän aikavälin kannustimena myönnettyistä optioista. Yhtiön toimitusjohtaja Seppo Kopsala on myös yhtiön suuri osakkeenomistaja, joten toimitusjohtajan ja Yhtiön intressit ovat yhtenäisiä suhteessa Yhtiön osakkeen arvon kehitykseen. Seuraavassa taulukossa esitetään toimitusjohtajalle tilikaudella 2022 maksetut palkkiot ja edut:

	Kiinteä vuosipalkka ¹	Lyhyen aikavälin kannustin	Osakeperusteiset maksut	Yhteensä
Toimitusjohtaja	128	9	0	137

Kaikki luvut tuhansissa euroissa,

1) sisältää luontoisedut

Optomed tarjoaa toimitusjohtajalle vain lakisääteisen työeläkkeen. Toimitusjohtajan nykyinen eläkeikä on Suomen työntekijän eläkelain mukainen. Toimitusjohtajan sopimuksen voi irtisanoa toimitusjohtaja tai Optomed kuuden kuukauden irtisanomisajalla. Jos Yhtiö irtisanoo toimitusjohtajan sopimuksen, tulee Yhtiön maksaa toimitusjohtajalle erokorvauksena hänen kuuden kuukauden palkkaansa vastaava summa. Erokorvausta ei tarvitse maksaa, mikäli toimitusjohtajan sopimus päätetään toimitusjohtajan merkittävän sopimusrikkomuksen tai työsopimuslain (55/2001, muutoksineen) 7 luvun 2 pykälän tai 8 luvun 1 tai 3 pykälässä määritetyn perusteen nojalla.

Lyhyen aikavälin palkitseminen

Hallitus asetti tilikauden alussa lyhyen aikavälin kannustinkriteerit vuodelle 2022. Kriteerit liittyivät liikevaihdon kasvuun ja kannattavuuteen sekä tiettyjen strategisten tavoitteiden saavuttamiseen.

Lyhyen aikavälin palkitsemisjärjestelmä sisältää useita liikevaihto- ja käyttökatteperusteisia tavoitteita. Sekä liikevaihto että käyttökatetavoite pitää saavuttaa, jotta kyseisen tavoitteen saavuttamisesta asetettu palkkiomaksu voidaan suorittaa. Strategiset tavoitteet sisältävät puolestaan erilaisia liiketoiminnan kehittämis- ja muita tavoitteita, Palkkiojärjestelmä oli vuonna 2022 painottunut liikevaihtoon ja kannattavuuteen muiden tavoitteiden sijaan. Lyhyen aikavälin kannustinjärjestelmän mukainen toimitusjohtajan enimmäispalkkio on 50,000 euroa. Tavoitteiden saavuttamisen perusteella vuodelta 2022 toimitusjohtajalle ei makseta lyhyen aikavälin kannustimia.

Pitkän aikavälin palkitseminen

Tilikaudella 2022 palkitseminen on koostunut täysin lyhyen aikavälin- ja kiinteästä palkitsemisesta. Lisäksi Seppo Kopsalalla on 60 000 optiota joista 40 000 on annettu optio-ohjelma 2015:n ja 20 000 optio-ohjelma 2017 alla. Optioiden merkintähinnat ovat 3,5 euroa ja merkintäaika 1.7.2020–1.7.2024. 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 konsulttisopimus päättyy mistä tahansa syystä, ellei hallitus pääätä poiketa tästä pääsäännöstä.

Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös 2022

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, joka sisältää silmänpohjakameroita, niihin liittyviä ohjelmistoja sekä tekoälyratkaisuja silmänsairauksien seuloon.

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

Ei-mydrinaattisten kädessä pidettävien silmänpohjakameroiden maailmanlaajuisten markkinoiden arvoksi arvioitiin 122,5 miljoonaa dollaria vuonna 2020, ja niiden ennustetaan nousevan 192,6 miljoonaa dollariin vuoteen 2026 mennessä, mikä tarkoittaa, että CAGR kasvaa 7,9 prosenttia analyysijakson aikana¹.

Kädessä pidettävien kameroiden johtavat markkinat ovat Pohjois-Amerikka ja Eurooppa. Yhdysvaltojen osuus maailmanmarkkinoista on tällä hetkellä yli 30 prosenttia, ja sen arvioitiin olevan 39 miljoonaa dollaria vuonna 2021. Euroopan markkinoiden odotetaan olevan noin 24 miljoonaa dollaria vuoteen 2026 mennessä. Kiinan vastaavan ennustetun markkinakoon odotetaan olevan 21,7 miljoonaa dollaria².

Silmänpohjakamera- ja silmäseulontamarkkinoita ohjaavat teknologinen kehitys, kasvava tietoisuus silmätutkimusten tärkeydestä, ikääntyvä väestö ja myönteiset valtiovallan aloitteet³.

Tekoälyn eteneminen silmänsairauksien diagnostiikassa otti suuren harppauksen eteenpäin vuonna 2021, kun Yhdysvalloissa avattiin uusi korvattavuuskoodi diabeettisen retinopatian seuloon 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). Tietyllä 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 silmänlääkärissä viimeisen 12 kuukauden aikana. Uusi teknologia kuten tekoäly, voi olla tärkeä askel, jotta silmäseulonnat olisivat mukavampia ja helpommin saavutettavia, ja ne tavoittaisivat seuloon 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. Optomed on suorittanut prospektiivisen kliinisen tutkimuksen valitun tekoälykumppanin AEYE Healthin kanssa seuraavilla tuloksilla; sensitiivisyys 91,9 prosenttia, spesifisyys 93,6 prosenttia ja kuvattavuus >99 prosenttia. Kliinisen tutkimuksen tavoitteena on jättää FDA lupahakemus Optomedin ja AEYE:n yhteistuotteelle, kädessä pidettävälle silmänpohjakameralle yhdistettynä tekoälyyn.

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	2022	2021	Muutos, %	2020
Liikevaihto	14 660	14 850	-1,3 %	13 011
Bruttotulos *	10 069	10 558	-4,6 %	8 955
Bruttokateprosentti *, %	68,7 %	71,1 %		68,8 %
Käyttökate	-1 952	-2 002	2,5 %	-733
Käyttökateprosentti *, %	-13,3 %	-13,5 %		-5,6 %
Oikaistu käyttökate *	-1 952	-2 002	2,5 %	-733
Oikaistu käyttökateprosentti *, %	-13,3 %	-13,5 %		-5,6 %
Liiketulos	-5 097	-4 780	-6,6 %	-2 906
Liiketulosprosentti *, %	-34,8 %	-32,2 %		-22,3 %
Oikaistu liiketulos *	-5 097	-4 780	-6,6 %	-2 906
Oikaistu liiketulosprosentti *, %	-34,8 %	-32,2 %		-22,3 %
Nettotulos	-5 472	-4 249	-28,8 %	-3 177
Osakekohtainen tulos (tappio), euroa	-0,37	-0,32	-18,2 %	-0,24
Liiketoiminnan nettorahavirta	-2 370	-2 940	19,4 %	-2 801
Nettovelka	-3 251	213	-1 629,6 %	-4 090
Nettovelka/Oikaistu käyttökate (viimeiset 12kk)	1,7	-0,1		5,6
Omavaraisuusaste *	65,0 %	58,8 %		64,6 %
Tutkimus- ja kehityskulut, henkilöstö	1 198	1 773	-32,5 %	1 406
Tutkimus- ja kehityskulut, muut kulut	661	511	29,5 %	253
Tutkimus- ja kehityskulut, yhteensä	1 859	2 284	-18,6 %	1 659

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

Tammi-joulukuussa liikevaihto laski 1,3 prosenttia ollen 14 660 (14 850) tuhatta euroa. Laitteet-segmentin liikevaihto laski 7,6 prosenttia ja Ohjelmistot-segmentin liikevaihto nousi 2,8 prosenttia. Lasku johtui pääasiassa hiljentyneestä liiketoiminnasta Kiinassa, jossa liikevaihto laski noin 1,5 miljoonaa euroa.

Bruttokateprosentti laski 68,7 prosenttiin vertailukauden 71,1 prosentista. Yhtiön liiketoiminnan muut tulot olivat 857 (810) tuhatta euroa. Liiketoiminnan muihin tuottoihin sisältyi 841 (538) tuhannen euron Business Finlandin lainan perimättä jättäminen päättyneeseen tuotekehityshankkeeseen liittyen. Vuoden 2022 tammi-joulukuun bruttokateprosentti olisi ollut 62,8 (65,6) prosenttia ilman saatuja avustuksia ja liiketoiminnan muita tuottoja.

Käyttökate oli -1 952 (-2 002) tuhatta euroa ja liiketulos oli -5 097 (-4 780) tuhatta euroa. Liiketulokseen vaikutti tuotekehityshankkeen 1 040 tuhannen euron alaskirjaus. Kohonneet henkilöstökulut erityisesti Yhdysvalloissa ja heikentynyt bruttotulos vaikuttivat negatiivisesti käyttökateeseen tänä vuonna.

Nettorahoituserät olivat -454 (453) tuhatta euroa, koostuen pääasiassa korkokuluista luottolaitoksille sekä Kiinan renminbin että Yhdysvaltojen dollarin ja euron välisistä kurssieroista.

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. Kamerat soveltuvat lukuisten silmänsairauksien, kuten diabeettisen retinopatian, glaukooman ja silmänpohjan ikärappeuman seulontaan.

Tammi-joulukuussa 2022 Laitteet-segmentin liikevaihto laski 7,6 prosenttia ollen 5 398 (5 839) tuhatta euroa. Lasku johtui pääosin Kiinan myynnistä, mikä oli noin

Tuhatta euroa	2022	2021	Muutos, %
Liikevaihto	5 398	5 839	-7,6 %
Bruttotulos *	3 738	4 139	-9,7 %
Bruttokateprosentti %, *	69,3 %	70,9 %	
Käyttökate	-670	-1 014	33,9 %
Käyttökateprosentti *, %	-12,4 %	-17,4 %	
Liiketulos	-3 159	-3 182	0,7 %
Liikevoittoprosentti *, %	-58,5 %	-54,5 %	

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

1,5 miljoonaa euroa alhaisempi edellisvuoteen verrattuna.

Bruttokateprosentti laski 69,3 prosenttiin edellisen vuoden 70,9 prosentista. Tammi-joulukuun bruttokateprosentti ilman liiketoiminnan muita tuottoja olisi ollut 53,4 (57,0) prosenttia. Bruttokateprosenttiin vaikutti positiivisesti Business Finlandin 841 tuhannen euron (538 tuhatta 2021) lainan perimättä jättäminen ja negatiivisesti 251 (0) tuhannen suuruinen varaston epäkuranttiuteen liittyvä vapaaehtoinen varaus.

Käyttökate oli -670 (-1 014) tuhatta euroa eli -12,4 (-17,4) prosenttia liikevaihdosta. Henkilöstökulut kasvoivat erityisesti Yhdysvalloissa.

Ohjelmistot-segmentti

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

Tammi-joulukuussa 2022 Ohjelmistot-segmentin liikevaihto nousi 2,8 prosenttia 9 263 (9 011) tuhanteen euroon.

Käyttökate oli 2 079 (1 855) tuhatta euroa eli 22,4 (20,6) prosenttia liikevaihdosta.

Tuhatta euroa	2022	2021	Muutos, %
Liikevaihto	9 263	9 011	2,8 %
Bruttotulos *	6 330	6 420	-1,4 %
Bruttokate %, *	68,3 %	71,2 %	
Käyttökate	2 079	1 855	12,1 %
Käyttökateprosentti *, %	22,4 %	20,6 %	
Liiketulos	1 431	1 247	14,7 %
Liikevoittoprosentti *, %	15,4 %	13,8 %	

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

Konsernitason kulut

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

Konsernitason operatiiviset kulut olivat 3 368 (2 844) tuhatta euroa.

Tase, taloudellinen asema ja investoinnit

Tammi-joulukuun liiketoiminnan nettorahavirta oli -2 370 (-2 940) tuhatta euroa. Investointien nettorahavirta oli -3 029 (-2 574) tuhatta euroa ja se koostui enimmäkseen osin tuotekehitysmenojen aktivoinneista. Rahoituksen rahavirta oli katsauskaudella 7 003 (1 637). Optomed toteutti vuonna 2022 kaksi suunnattua osakeantia, jotka koostuivat 2 538 211 uudesta osakkeesta. Anneissa kerättiin noin 8,9 miljoonan euron bruttovarat.

Konsernin rahavarat katsauskauden lopussa olivat 8 524 (6 804) tuhatta euroa. Korolliset nettovelat olivat -3 251 (213) tuhatta euroa katsauskauden lopussa.

Nettokäyttöpääoma oli 3 738 (4 315) tuhatta euroa katsauskauden lopussa.

Nettokäyttöpääomaan sisältyy myyntisaamisia 3,6 (3,7) miljoonaa euroa. Yksi kiinalainen asiakas edustaa noin 50 % konsernin kaikista myyntisaamisista. Saamisista noin 2,0 miljoonaa euroa on erääntynyttä, minkä vuoksi on johdon arvion perusteella tehty 589 tuhannen euron luottotappiovaraus, joka on noin 30 % kokonaissaatavasta.

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: 52 kansainvälistä patenttia ja 21 vireillä olevaa patenttia. Lisäksi Optomedilla on 11 rekisteröityä ja yksi vireillä oleva mallisuoja sekä 87 rekisteröityä ja 8 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 4 000 tuhatta euroa ja niiden osuus liikevaihdosta oli 27,3 prosenttia vuonna 2022. Vastaavasti vuonna 2021 tutkimus ja tuotekehityskulut olivat yhteensä 4 369 tuhatta euroa, mikä vastaa 29,4 prosenttia liikevaihdosta. Tutkimus- ja kehittämismenot laskivat 9,2 prosenttia tilikauteen 2021 verrattuna.

Tuhatta euroa	2022	2021
Tutkimus- ja kehittämisinvestoinnit	4 000	4 369
Osuus liikevaihdosta, %	27,3 %	29,4 %

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 valmistus-

toimintaan. 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 päälisillä 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 31.12.2022 yhteensä 114 työntekijää, joista merkittävä osa työskenteli asiantuntijatehtävissä. Työntekijöiden työsuhteet ovat pääasiassa vakituisia.

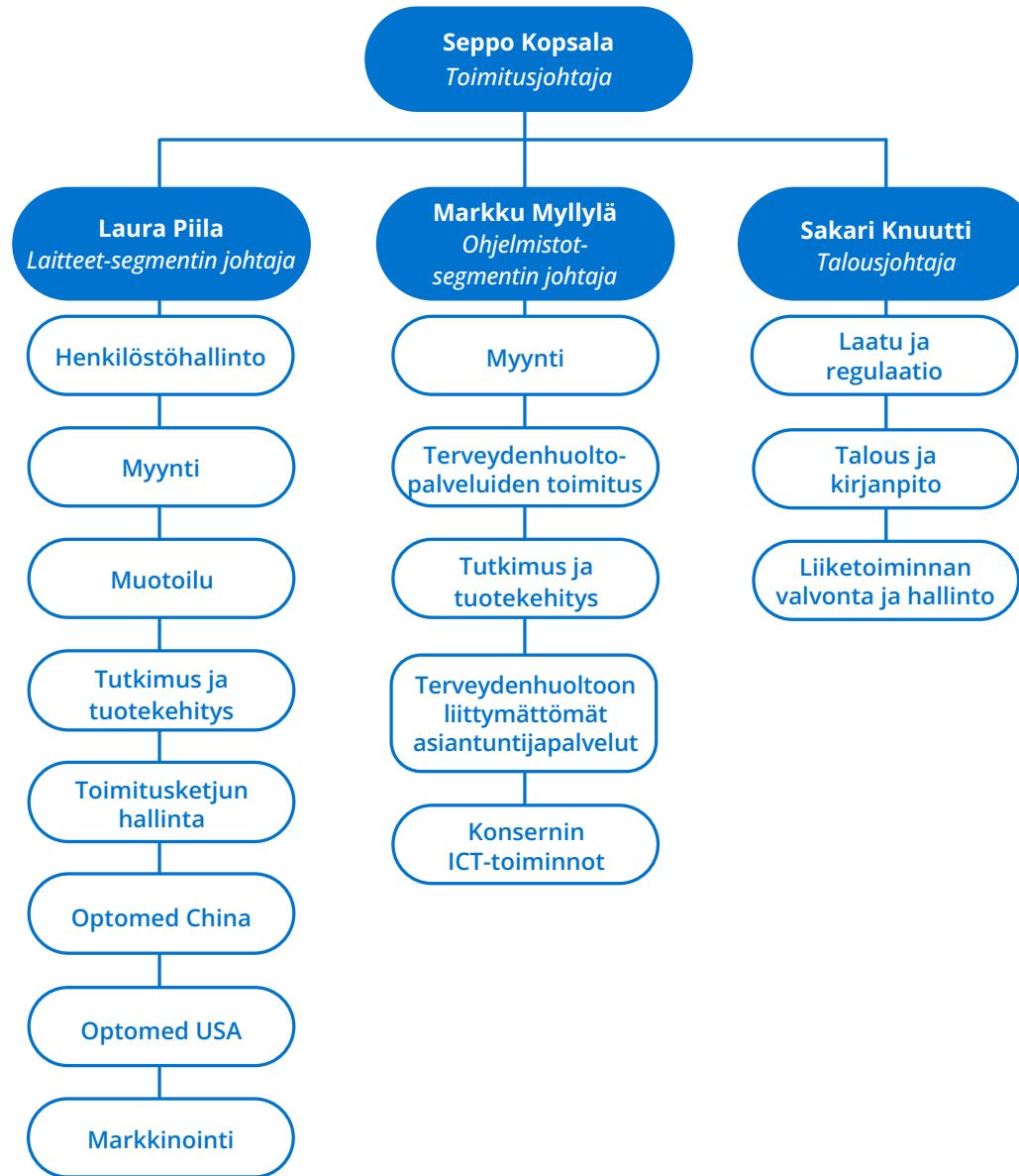
Henkilöstömäärä	2022	2021
Keskimääräinen henkilöstömäärä	119	115
Henkilöstömäärä kauden lopussa	114	118

Henkilöstömäärä maittain	2022	2021
Suomi	95	103
Kiina	8	9
Yhdysvallat	11	6
Yhteensä	114	118

Johto

Konsernin toimitusjohtaja on vastuussa yhtiön liiketoiminnan johtamisesta ja hallinnoinnista hallituksen antamien ohjeiden mukaisesti. Talousjohtaja on vastuussa yhtiön taloustoiminnoista, mihin kuuluvat kirjanpito ja raportointi, liiketoiminnan valvonta, varainhoito, verot, sijoittajasuhteet ja sisäinen valvonta sekä oikeudelliset asiat, yrityskaupat, määräystenmukaisuus (compliance), yhtiön hallinnointi, yritysvastuu ja riskienhallinta, laatu ja regulaatio. Talousjohtaja toimii myös yhtiön hallituksen sihteerinä.

Laitteet-segmentin johtaja on vastuussa yhtiön Laitteet-segmentistä, johon kuuluu myös myynti- ja markkinointitiimi, ja lisäksi hän toimii Optomed Chinan operatiivisena johtajana. Ohjelmistot-segmentin johtaja on vastuussa yhtiön Ohjelmistot-segmentistä, minkä lisäksi hän toimii Optomed Software Oy:n toimitusjohtajana ja on vastuussa konsernin IT-toiminnoista.



Konsernirakenne

Konserniin kuuluvat emoyhtiö Optomed Oyj ja neljä tytäryhtiötä Suomessa, Kiinassa, Yhdysvalloissa ja Hong Kongissa. Lisäksi Optomed Oyj:llä on ollut sivuliike Ruotsissa, Optomed Sweden Filial, joka on lopetettu vuoden 2022 lopussa. Konsernin emoyhtiö Optomed Oyj huolehtii muun muassa Konsernin hallinnosta sekä talous- ja kirjanpitoiminnoista, henkilöstöhallinnosta, lakiasioista sekä yritysviestinnästä. Laitteet-segmentin liiketoiminta kuuluu emoyhtiölle, 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, myynninjälkeiset palvelut sekä huoltopalvelut.

Seuraavassa taulukossa esitetään yhtiön tytäryhtiöt sekä omistusosuudet 31.12.2022.

Yhtiön tytäryhtiöt	Konsernin omistusosuus ja äänivalta (prosentteina)	Perustamismaa
Optomed Software Oy	100 %	Suomi
Optomed Hong Kong Ltd	100 %	Hong Kong
Optomed China Limited Co.,Ltd	100 %	Kiina
Shanghai Optomed Medical Technology Co., Ltd	100 %	Kiina
Optomed USA Inc.	100 %	Yhdysvallat

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

Osakkeet ja osakkeenomistajat

Yhtiöllä on yksi yhtäläiset oikeudet tuottava osakesarja. Katsauskauden lopussa Optomed Oyj:n rekisteröity kokonaismäärä oli yhteensä 16 541 355 osaketta, joista yhtiön itsensä hallussa oli 374 566 osaketta. Yhtiön hallussa olevien osakkeiden määrä vastaa suunnilleen 2,26 prosenttia yhtiön kaikista osakkeista ja äänivallasta. Yhtiön markkina-arvo oli 62,0 miljoonaa euroa katsauskauden lopussa.

Sektori	Osakkeenomistajien määrä	% osakkeenomistajista	Osakkeiden määrä	% osakkeista
Yritykset	309	3,71	2 607 975	15,77
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	19	0,23	3 358 516	20,30
Julkisyhteisöt	4	0,05	965 336	5,84
Kotitaloudet	7 965	95,6	5 201 920	31,45
Kotita. palv. ei voit.tavoit. yhteisöt yhteensä	10	0,12	98 045	0,59
Ulkomaat	15	0,18	18 255	0,11
Yhteensä	8 322	99,88	12 250 047	74,06
Hallintarekisteröityä	10	0,12	4 291 308	25,94
Osakemäärä			16 541 355	100
Osakkeiden määrä	Osakkeenomistajat	%	Osakkeet	%
1 - 100	3 089	37,07	147 224	0,89
101 - 1 000	4 273	51,28	1 647 483	9,96
1 001 - 10 000	873	10,48	2 286 328	13,82
10 001 - 100 000	77	0,92	2 093 269	12,66
100 001 - 1 000 000	18	0,22	5 056 584	30,57
> 1 000 000	2	0,02	5 310 467	32,10
Yhteensä	8 332	100	16 541 355	100
Hallintarekisteröityjä	10	0,12	4 291 308	25,94
Liikkeeseenlaskettu määrä			16 541 355	100

	Osakkeenomistaja	Osakkeita	% osakkeista
1	* Skandinaviska Enskilda Banken Ab (publ) Helsingin Sivukonttori	4 100 758	24,79
2	OP-Suomi Pienyhtiöt	1 209 709	7,31
3	Sr Aktia Capital	687 409	4,16
4	Suomen Teollisuussijoitus Oy	601 080	3,63
5	Sr Säästöpankki Pienyhtiöt	440 839	2,67
6	Mandatum Henkivakuutusosakeyhtiö	414 237	2,5
7	Optomed Oyj	374 566	2,26
8	Sr Nordea Nordic Small Cap	361 125	2,18
9	Keskinäinen Vakuutusyhtiö Kaleva	322 044	1,95
10	Aura Capital Oy	268 934	1,63
	10 suurinta omistajaa yhteensä	8 780 701	53,08
	Joista hallintarekisteröityjä	4 100 758	24,79
	Muut	7 760 654	46,92
	Yhteensä	16 541 355	100

*hallintarekisteri

Katsauskauden lopussa Optomedin hallituksen puheenjohtajan ja hallituksen jäsenten määräysvallassa oli 33 827 osaketta, mikä vastaa noin 0,20 prosenttia kaikista osakkeista ja 0,21 prosenttia kaikista osakkeista pois lukien yhtiön omassa omistuksessa olevat osakkeet. Toimitusjohtaja ja johtoryhmä omistivat 204 712 osaketta ja 408 000 optiota.

Liputusilmoitukset

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

Optomed on vastaanottanut seuraavat liputusilmoitukset vuoden 2022 aikana:

28.1.2022 BI Asset Management Fondsmægler-selskab A/S:n osuus Optomedin osakkeiden ja äänten yhteismäärästä laski 4,31 prosenttiin Optomedin kaikista rekisteröidyistä osakkeista.

11.5.2022 Rahastojen (Shanghai Cenova Innovation Venture Fund (Limited Partnership), Alnair Investment ja Cenova China Healthcare Fund IV, L.P) osuus Optomedin osakkeiden ja äänten yhteismäärästä on laskenut 14,36 prosenttiin Optomedin kaikista rekisteröidyistä osakkeista 10.5.2022 seurauksena Optomedin kokonaisosakemäärän noususta kyseisenä päivänä.

2.12.2022 OP-Rahastoyhtiö Oy:n osuus Optomedin osakkeiden ja äänten yhteismäärästä on 5,43 prosenttia Optomedin kaikista rekisteröidyistä osakkeista. OP-Rahastoyhtiö Oy:n hallinnoimien sijoitusrahastojen kokonaisomistusosuus ei ole muuttunut 30.11.2022. Rahaston omistusosuuden muutos johtuu OP-Suomi Mikroyhtiöt -erikoissijoitusrahaston fuusiosta OP-Suomi Pienyhtiöt -sijoitusrahastoon.

Osakassopimukset

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

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

Valtuutukset

Yhtiön 10.5.2022 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 1 400 314 kappaletta. Valtuutus on voimassa seuraavan varsinaisen

yhtiökokouksen päättämiseen saakka, kuitenkin enintään 18 kuukautta. Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään osakeannista sekä optioiden ja muiden osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:ssä tarkoitettujen osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta. Valtuutuksen nojalla annettavien osakkeiden lukumäärä voi olla enintään 1 400 314 osaketta. Hallitus on oikeutettu päättämään

kaikista osakeannin ja osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisen ehdoista, mukaan lukien oikeus poiketa osakkeenomistajien merkintäetu-oikeudesta. Valtuutus on voimassa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättämiseen saakka, kuitenkin enintään 18 kuukautta.

Konsernin osakekohtaiset tunnusluvut €	2022	2021	2020
Osakekohtainen tulos	-0,37	-0,32	-0,24
Osakekohtainen oma pääoma	1,39	1,34	1,51
Osakekohtainen osinko	-	-	-
Osinko/tulos, %	-	-	-
Efektiiivinen osinkotuotto, %	-	-	-
Hinta/voitto -suhde (P/E -luku)	-10,03	-31,00	-31,05
Osakkeen kurssikehitys, osakeantioikaistu *			
Alin kurssi	2,11	7,25	2,92
Ylin kurssi	10,75	18,90	7,57
Keskim. kaupantekokurssi	4,56	10,62	5,33
Viimeinen kaupantekokurssi	3,75	9,80	7,22
Osakkeiden markkinarvo kauden lopussa	62 030	137 231	101 103
Osakkeiden painotettu keskim. lkm kauden aikana	14 052 855	13 390 702	13 262 766
Osakkeiden painotettu keskim. lkm. kauden lopussa	14 640 697	13 441 437	13 262 766

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 konsulttisolupimus päättyy mistä tahansa syystä, ellei hallitus päättä poiketa tästä säännöstä.

Ohjelma	Merkintähinta (EUR)	Merkintä-aika	Jäljellä olevat optiot 31.12.2022
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	164 500
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	8 000
2020A	3,5	1.1.2023 – 31.12.2023	119 000
2022A	4,17	1.1.2026–31.12.2027	147 500
Yhteensä			903 600

Yhtiökokouksen päätökset

Optomed Oyj:n 10.5.2022 pidetty varsinainen yhtiökokous vahvisti tilinpäätöksen 31.12.2021 päättyneeltä tilikaudelta, vahvisti toimielinten palkitsemisraportin sekä myönsi hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle vastuuvapauden 31.12.2021 päättyneeltä tilikaudelta. Yhtiökokous päätti hallituksen ehdotuksen mukaisesti, että vuodelta 2021 ei makseta osinkoa.

Hallituksen jäsenten lukumääräksi vahvistettiin viisi. Xisi Guo, Seppo Mäkinen, Petri Salonen, Reijo Tauriainen ja Anna Tenstam valittiin uudelleen 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 % maksetaan Optomedin osakkeina ja 60 % rahana. Palkkiot maksetaan kerran vuodessa elokuussa Optomedin puolivuositarkastuksen julkistamisen jälkeen.

Yhtiön tilintarkastajaksi valittiin tilintarkastusyhteisö KPMG Oy Ab, joka on ilmoittanut, että KHT Tapio Raappana jatkaa yhtiön päävastuullisena tilintarkastajana. Tilintarkastajan palkkio päätettiin maksaa yhtiön hyväksymän laskun mukaan.

Yhtiökokous hyväksyi hallituksen ehdotuksen muuttaa optio-ohjelman 2017B ehtojen kohtaa II.2.3 siten, että osakkeiden merkintäaika jatketaan kahdella (2) vuodella, jolloin merkintäaika kaikilla optio-ohjelman 2017B nojalla annetuilla optio-oikeuksilla päättyy 1.7.2024.

Yhtiökokous myönsi hallitukselle valtuuden omien osakkeiden hankkimiseen sekä niiden pantiksi ottamiseen. Osakkeita voidaan hankkia tai ottaa pantiksi enintään 1 400 314 kappaletta. Valtuutus on voimassa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättymiseen saakka, kuitenkin enintään 18 kuukautta.

Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään osakeannista sekä optio-oikeuksien ja muiden osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:ssä tarkoitettujen osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta. Valtuutuksen nojalla annettavien osakkeiden lukumäärä voi olla enintään 1 400 314 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.

Optomedin hallituksen päätöksiä:

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

Tarkastusvaliokunta:

- Reijo Tauriainen (puheenjohtaja)
- Seppo Mäkinen
- Anna Tenstam

Palkitsemisvaliokunta:

- Seppo Mäkinen (puheenjohtaja)
- Reijo Tauriainen
- Anna Tenstam

Ylimääräisen yhtiökokouksen päätökset

Yhtiö järjesti ylimääräisen yhtiökokouksen 6.9.2022, koska Xisi Guo jätti paikkansa Optomedin hallituksessa 19.8.2022. Ylimääräinen yhtiökokous nimitti Mars Duanin yhtiön hallitukseen. Mars Duan on riippumaton yhtiöstä ja riippuvainen yhtiön merkittävästä osakkeenomistajasta.

Optomed Oyj:n hallitus koostuu nyt seuraavista henkilöistä: puheenjohtaja Petri Salonen, Mars Duan, Seppo Mäkinen, Reijo Tauriainen ja Anna Tenstam.

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.

Pandemiat

COVID-19 pandemia vaikuttaa edelleen yhtiön markkinoihin.

Yhtiölle saattaa aiheutua haitallisia vaikutuksia, mikäli uusi COVID-19 tai muu pandemia alkaa levitä. Covid-19 pandemia vaikuttaa yhä useisiin maihin.

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 menestyksellä 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 säätyä koskeville riskeille jotka voivat aiheuttaa epävakautta yhtiön myynnissä sen avainmarkkinoilla. Kiinan kansantasavallan "Made in China 2025" kansallinen strategiaohjelma saattaa vaikuttaa lääkinnällisten laitteiden valmistajien myyntiin julkiselle sektorille.

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 sovituissa aikatauluissa. Maailmanlaajuiset komponenttien saatavuusongelmat ovat tehneet yhtiön lääkinnällisten laitteiden avainkomponenttien hankinnasta entistä vaikeampaa.

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 tuotevastuusiin 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 jatkuvat, 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, työolainsäädäntöön, 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 31.12.2022 olivat 23 858 348,30 euroa ja tilikauden tappio kauden lopussa -3 547 640,33 euroa. Hallitus ehdottaa varsinaiselle yhtiökokoukselle, että osinkoa ei jaeta ja että ulkona oleville 16 541 355 osakkeelle kuuluvat voitonjakokelpoiset varat jäävät yhtiölle ja ne jätetään tuleville tilikausille.

Taloudelliset näkymät vuodelle 2023

Optomed odottaa liikevaihdon kasvavan vuonna 2023 verrattuna vuoteen 2022.

Konsernin tuloslaskelma

1 000 euroa	Liitetieto	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2021
Liikevaihto	2, 3	14 660	14 850
Liiketoiminnan muut tuotot	4	857	810
Materiaalit ja palvelut	5	-5 449	-5 102
Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut	6	-8 827	-8 702
Poistot ja arvonalentumiset	8	-3 145	-2 778
Liiketoiminnan muut kulut	7	-3 193	-3 858
Liiketulos		-5 097	-4 780
Rahoitustuotot	9	569	715
Rahoituskulut	9	-1 024	-263
Nettorahoituskulut		-454	453
Tappio ennen veroja		-5 551	-4 327
Tuloverot	10	79	78
Tilikauden tappio		-5 472	-4 249
Tilikauden tappion jakautuminen			
Emoyrityksen omistajille		-5 472	-4 249
Emoyrityksen omistajille kuuluvasta tappiosta laskettu osakekohtainen tappio			
Laimentamaton osakekohtainen tappio, euroa	11	-0,37	-0,32

Konsernin laaja tuloslaskelma

1 000 euroa	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2021
Tilikauden tappio	-5 472	-4 249
Muut laajan tuloksen erät		
Erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi		
Muuntoerot	139	-253
Tilikauden muut laajan tuloksen erät verojen jälkeen	139	-253
Tilikauden laaja tulos yhteensä	-5 333	-4 502
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen		
Emoyrityksen omistajille	-5 333	-4 502

Konsernitase

1 000 euroa	Liitetieto	31.12.2022	31.12.2021
VARAT			
Pitkäaikaiset varat			
Liikearvo		4 256	4 256
Kehittämismenot		6 562	6 338
Asiakassuhteet		1 164	1 386
Teknologia-omaisuuserä		534	636
Muut aineettomat hyödykkeet		379	358
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	12	12 895	12 975
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	13	852	433
Käyttöoikeusomaisuuserät	14	1 448	1 205
Laskennalliset verosaamiset	10	15	13
Pitkäaikaiset varat yhteensä		15 210	14 626
Lyhytaikaiset varat			
Vaihto-omaisuus	15	2 998	2 936
Myyntisaamiset	16,21	3 556	3 658
Muut saamiset	17	1 012	973
Rahavarat	16	8 524	6 804
Lyhytaikaiset varat yhteensä		16 090	14 371
Varat yhteensä		31 300	28 998

VELAT				
Pitkäaikaiset velat				
Lainat rahoituslaitoksilta	19,21	3 380	3 813	
Julkiselta vallalta saadut lainat	19,21	906	1 940	
Vuokrasopimusvelat	14,19	1 058	818	
Laskennalliset verovelat	10	387	463	
Pitkäaikaiset velat yhteensä		5 731	7 034	
Lyhytaikaiset velat				
Lainat rahoituslaitoksilta	19,21	794	1 071	
Julkiselta vallalta saadut lainat	19,21	193	193	
Vuokrasopimusvelat	14,19	412	396	
Ostovelat	19	869	944	
Muut velat	20	2 959	2 308	
Lyhytaikaiset velat yhteensä		5 227	4 912	
Velat yhteensä		10 957	11 946	
Oma pääoma ja velat yhteensä		31 300	28 998	

Konsernin rahavirtalaskelma

1 000 euroa	Liitetieto	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2021
Liiketoiminnan rahavirrat			
Tilikauden tappio		-5 472	-4 249
Oikaisut:			
Poistot ja arvonalentumiset	8	3 145	2 689
Rahoitustuotot ja -kulut	9	618	-472
Muut oikaisut		-770	454
Rahavirta ennen nettokäyttöpääoman muutosta		-2 479	-1 579
Nettokäyttöpääoman muutokset:			
Myyntisaamisten ja muiden saamisten muutos (lisäys (-) / vähennys (+))		204	-1 409
Vaihto-omaisuuden muutos (lisäys (-) / vähennys (+))		-68	-340
Ostovelkojen ja muiden velkojen muutos (lisäys (+) / vähennys (-))		172	516
Rahavirta ennen rahoituseriä		-2 171	-2 811
Maksetut korot		-76	-66
Maksetut muut rahoituskulut		-123	-64
Saadut korot		0	1
Liiketoiminnan nettorahavirta (A)		-2 370	-2 940
Investointien rahavirrat			
Kehittämismenojen aktivointi	12	-2 249	-2 112
Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden hankinnat	13	-780	-462
Investointien nettorahavirta (B)		-3 029	-2 574
Rahoituksen rahavirta			
Osakeannista saadut maksut	18	9 012	1 012
<i>Osakeannin transaktiokulut</i>		-682	0
Lainojen nostot	19	0	1 366
Lainojen lyhennykset	19	-912	-327
Vuokrasopimusvelkojen lyhennykset	14,19	-415	-414

1 000 euroa	Liitetieto	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2021
Rahoituksen nettorahavirta (C)		7 003	1 637
Liiketoiminnan, investointien ja rahoituksen nettorahavirrat (A+B+C)		1 605	-3 876
Rahavarojen muutos		1 605	-3 876
Rahavarat 1.1.		6 804	10 608
Valuuttakurssien muutosten vaikutus		115	73
Rahavarat 31.12.	16	8 524	6 804

*Vuoden 2021 vertailulukuja on korjattu liiketoiminnan nettorahavirtojen erässä

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 1.1.2022		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				8 371			8 371
Osakeoptiot	6					253	253
Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä				8 371		253	8 624
Muut muutokset							
Oma pääoma 31.12.2022	18	80	504	46 896	51	-27 189	20 342

Muut muutokset rivi on konsernin eliminoitikirjauksen korjaus joka kohdistuu aiempiin tilikausiin

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 1.1.2021		80	504	37 470	166	-18 147	20 073
Laaja tulos							
Tilikauden tappio						-4 249	-4 249
Muut laajan tuloksen erät - muuntoerot					-253		-253
Tilikauden laaja tulos yhteensä		-	-	-	-253	-4 249	-4 502
Liiketoimet omistajien kanssa							
Osakeoptiot	6			1 055		340	1 395
Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä		-	-	1 055	-	340	1 395
Muut muutokset						86	86
Oma pääoma 31.12.2021	18	80	504	38 526	-88	-21 970	17 052

Muut muutokset rivi on konsernin eliminointikirjauksen korjaus joka kohdistuu aiempiin tilikausiin

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

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 kädessäpidettävien 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 31.12.2022 voimassa olleiden EU:n hyväksymien kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial Reporting Standards, IFRS) mukaisesti. Kansainvälisillä tilinpäätösstandardeilla tarkoitetaan Suomen kirjanpitolaissa ja sen nojalla annetuissa säännöksissä EU:n asetuksessa (EY) N:o 1606/2002 säädetyn menettelyn mukaisesti EU:ssa sovellettaviksi hyväksytyjä standardeja ja niistä annettuja tulkintoja. Optomed on soveltanut näitä laatimisperiaatteita kaikilla tässä tilinpäätöksessä esitetyillä tilikausilla (2021-2022, ellei jäljempänä ole muuta todettu).

Konsernitilinpäätöksen yleiset laatimisperiaatteet on kuvattu jäljempänä tässä osiossa 1.2. Tilinpäätöseräkohtaiset laatimisperiaatteet sekä kuvaukset johdon harkintaan perustuvista ratkaisuksista 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 kursseja.

Niiden tytäryhtiöiden, joiden toiminta- tai esittämismuuttua 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 konserniin 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 muun netaan 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 liiketoiminnassa. 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 havainnointitavissa 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 havainnointitavissa joko suoraan (ts. hintana) tai epäsuorasti (ts. hinnoista johdettuina).
- Taso 3: omaisuserää tai velkaa koskevat syöttötiedot, jotka eivät perustu havainnointitavissa olevaan markkinatietoon (muut kuin havainnointitavissa olevat syöttötiedot).

Konserni on soveltanut seuraavia arvostusmenetelmiä käyppiä 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 laatimisaikajankohdalla, 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: vuokratuuden 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 IFRS agendapäätöksen soveltaminen

IFRS tulkintakomitea antoi huhtikuussa 2021 lopullisen agendapäätöksen pilvipalvelujärjestelyiden konfigurointi- ja räätälöintimenojen kirjanpitokäsittelystä (IAS 38 Aineettomat hyödykkeet). Tässä agendapäätöksessä tulkintakomitea tarkasteli, kirjaako asiakas IAS 38-standardia soveltaen sovelluksen konfiguroinnista ja räätälöinnistä aineettoman hyödykkeen, ja mikäli aineetonta hyödykettä ei kirjata, kuinka asiakas kirjaa kyseiset konfigurointi- ja räätälöintimenot. IFRIC:n agendapäätöksillä ei ole voimaantuloa, joten niitä odotetaan sovellettavan niin pian kuin mahdollista. Koska konsernilla on käytössään pilvipalvelujärjestelyitä. Analysointi tehtiin konsernissa syksyn 2021 aikana ja vaikutukset aineettomiin hyödykkeisiin otettiin huomioon vuoden 2021 tilinpäätöksessä.

1.2.8 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 tulokinnan 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, 2023:

Amendments to References to Conceptual Framework in IFRS Standards: Uudistettu viitekehys kokoa viime vuosina käyttöön otetuissa standardeissa IASB:n käyttämän ajattelun. Käsitteellinen viitekehys palvelee pääasiassa IASB:n työkaluna standardien kehittämisessä sekä tukee IFRS Interpretations Committee standardien tulkinnassa. Viitekehys ei kumoa yksittäisten IFRS-standardien vaatimuksia.

Muutokset IAS 1:een Tilinpäätöksen esittäminen ja IAS 8:aan Tilinpäätöksen laatimisperiaatteet, kirjanpidollisten arvioiden muutokset ja virheet - Definition of Material: Muutokset selventävät olennaisuuden määritelmää ja sisältävät ohjeistusta helpottamaan käsitteen johdon-mukaista soveltamista kaikissa IFRS-standardeissa. Lisäksi määritelmään liittyviä selityksiä on parannettu.

Muiden standardimuutosten käyttöönotolla ei odoteta olevan vaikutusta konsernin tilinpäätökseen niiden käyttöönoton yhteydessä.

2. Segmenttiraportointi

2.1 Laatumisperiaate

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 silmäpohjakameroita, 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

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

2021

1 000 euroa	Laitteet	Ohjelmistot	Konsernin yhteiset	Konserni yhteensä
Ulkoiset tuotot	5 839	9 011	0	14 850
Operatiiviset kulut, netto	-1 700	-2 592	0	-4 292
Kate	4 139	6 420	0	10 558
Poistot	-2 168	-608	-2	-2 778
Muut kulut	-5 153	-4 565	-2 843	-12 561
Liiketulos	-3 182	1 247	-2 844	-4 780
Rahoituserät	0	0	453	453
Tappio ennen verokuluja	-3 182	1 247	-2 392	-4 327
Segmentin varat	11 974	7 568	241	19 784
Investoinnit	2 176	197	36	2 409
Segmentin velat	613	400	113	1 126

2.3 Maantieteellisiä alueita koskevat tiedot

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

	Muut pitkä-aikaiset varat ¹	
1 000 euroa	2022	2021
Suomi	15 174	14 337
Kiina	21	276
Yhteensä	15 195	14 613

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 2021-2022 olivat seuraavat: yhdeltä asiakkaalta noin 2,4 milj. euroa (2022), yhdeltä asiakkaalta noin 2,4 milj. euroa (2021), sekä toiselta asiakkaalta noin 1,3 milj. euroa (2022), ja noin 1,4 milj. euroa (2021).

3. Myyntituotot

3.1 Laatimisperiaate

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.

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

- jälleenmyyjä voi hyötyä tavarasta yksinään, ja
- lupaus tavarantoimituksesta asiakkaalle on yksilöitävissä 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 tietyille 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, lisätynä 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	2022		2021	
Suomi	8 606	59 %	8 939	60 %
Muu Eurooppa	1 715	12 %	1 162	8 %
Muu Maailma	4 340	30 %	4 749	32 %
Yhteensä	14 660	100 %	14 850	100 %

	2022		2021	
Yhtenä ajankohtana tuloutettavat / tuotteet ja palvelut	11 067	75 %	11 267	76 %
Ajan kulumisen mukaan tuloutettavat / palvelut	3 593	25 %	3 583	24 %
Yhteensä	14 660	100 %	14 850	100 %

Myyntisaamisista 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	2022	2021
Liiketoiminnan muut tuotot	857	810
Yhteensä	857	810

Tilikausilla 2021-2022 Optomed on saanut julkisia avustuksia eri tahoilta, kuten Business Finlandilta (ent. Tekes). Merkittävimmät avustukset vuosina 2022 ja 2021 on saatu Business Finlandilta. 2022 muihin tuloihin kuului Business Finlandin 841 (538) tuhannen euron lainan perimättä jättäminen.

5. Materiaalit ja palvelut

5.1 Materiaali- ja palvelukulujen erittely

1 000 euroa	2022	2021
Ostokulut	-4 974	-5 153
Vaihto-omaisuuden muutos (lisäys (+), vähennys (-))	-99	403
Ulkopuoliset palvelut	-375	-352
Yhteensä	-5 449	-5 102

Tilikaudella 2022 konserni on kirjannut vaihto-omaisuuteen epäkuranttiuteen liittyvän vapaaehtoisen varauksen 251 tuhatta.

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 2021-2022)
- työsuhteen päättämiseen liittyvät etuudet, eli irtisanomisen yhteydessä suoritettavat etuudet (näitä etuuksia ei ollut tilikausilla 2021-2022)
- 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 päättämiseen. 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 myöntämisaikakohtana 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	2022	2021
Palkat ja palkkiot	-7 197	-7 053
Eläkekulut (maksupohjaiset järjestelyt)	-1 105	-1 047
Muut henkilösivukulut	-271	-262
Osakeperusteiset palkitsemisjärjestelyt	-253	-340
Yhteensä	-8 827	-8 702

6.3 Henkilökunnan lukumäärä

	2022	2021
Henkilökunnan lukumäärä keskimäärin tilikaudella	119	115

6.4 Osakeperusteiset palkitsemisjärjestelyt

Tilikaudella voimassaolleet optio-ohjelmat

2015: 118 000 ulkona olevaa optiota 31.12.2022. 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 31.12.2022. 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 0,8 % yhtiön osakepääomasta ja äänivallasta.

2017B: 29 300 ulkona olevaa optiota 31.12.2022. Merkintähinta 3,5 euroa/osake. Merkintäaika 1.7.2020-1.7.2024. Alkuperäistä merkintäaikaa 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: 164 500 ulkona olevaa optiota 31.12.2022. 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 164 500 osaketta, joka vastaa 1,0 % yhtiön osakepääomasta ja äänivallasta.

2019A: 66 000 ulkona olevaa optiota 31.12.2022. 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 31.12.2022. 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 31.12.2022. 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: 8 000 ulkona olevaa optiota 31.12.2022. 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 8 000 osaketta, joka vastaa 0,0 % yhtiön osakepääomasta ja äänivallasta.

2020A: 119 000 ulkona olevaa optiota 31.12.2022. 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 119 000 osaketta, joka vastaa 0,7 % yhtiön osakepääomasta ja äänivallasta.

2022A: 147 500 ulkona olevaa optiota 31.12.2022. 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 0,9 % 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 volatiliiteetistä 30 - 64 % ja
- optio-oikeuden juoksuaika 1,3 - 3,7 vuotta.

Ulkona olevien optioiden määrien muutokset

Kappaletta	2022	2021
Vuoden alussa	854 900	1 167 000
Kaudella myönnetty	178 000	14 000
Menetetty	-92 000	-17 000
Toteutetut	-37 300	-309 100
Rauenneet	-	-
Vuoden lopussa	903 600	854 900
Toteutettavissa 31.12.	629 100	672 900

Optioiden merkintähinta on ollut vuoden 2022 aikana 3,50€ toteutuneiden optiomerkitöjen kohdalla. Optomedin vuoden 2022 keskikurssi oli 4,56€. Mikäli annetut optio-oikeudet käytettäisiin täysimääräisesti, ulkona olevien A-osakkeiden lukumäärä kasvaisi 5,6 % 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	2022	2021
Omana pääomana suoritettavat osakeperusteiset maksut	-253	-340

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	2022	2021
Matkakulut	-356	-201
Markkinointikulut	-784	-674
Tietojärjestelmäkulut	-403	-423
Toimistokulut	-186	-196
Muut hallintokulut	-765	-866
Tutkimus- ja kehittämiskulut	-361	-412
Luottotappiovaraus	123	-710
Muut kiinteät kulut	-463	-377
Yhteensä	-3 193	-3 858

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	2022	2021
Tilintarkastus	-145	-120
Veroneuvonta	0	0
Muut palvelut	-7	-19
Yhteensä	-152	-139

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	2022	2021
Aineettomat hyödykkeet		
Kehittämismenot	-1 939	-1 434
Asiakassuhteet	-222	-222
Teknologia-omaisuuserä	-102	-102
Muut aineettomat hyödykkeet	-83	-221
Yhteensä	-2 346	-1 979

1 000 euroa	2022	2021
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet		
Koneet ja kalusto	-372	-390
Yhteensä	-372	-390
Poistot yhteensä / omistetut omaisuuserät	-2 718	-2 369

8.3 Arvonalentumistappiot

Konserni on kirjannut arvonalentumisia aineettomista hyödykkeistä tilikaudella 2022, 1 040 tuhannen euron arvosta ja 571 tuhannen euron arvosta 2021. Vuosien 2022 ja 2021 alaskirjaukset johtuvat päätetyistä tuotekehityshankkeista.

Aineellisista hyödykkeistä ei ole kirjattu arvonalentumista vuosina 2021 ja 2022.

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	2022	2021
Valuuttakurssivoitot	560	562
Korkotuotot	4	17
Muut rahoitustuotot	6	137
Yhteensä	569	715

9.2 Rahoituskulut

1 000 euroa	2022	2021
Valuuttakurssitappiot	-756	-97
Korkokulut	-115	-101
Muut rahoituskulut	-153	-64
Yhteensä	-1 024	-263
Nettorahoituskulut	-454	453

Nettorahoituserät olivat -454 (453) 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 kehittämistarkeoituksiin nostetuista lainoista, katso myös liitetieto 19. Rahoitusvelat. Rahoitusmenokerroin, jota on käytetty aktivoitavissa olevien vieraan pääoman menojen määrittämiseen oli 1 % tilikausilla 2021-2022. Kerroin perustuu näiden lainojen korkokantoihin kyseisillä tilikausilla. Aktivoidut menot olivat 21 tuhatta euroa (2022) 20 tuhatta euroa (2021), jotka on kirjattu korkokulujen vähennyksiksi. Korkokuluihin vaikutti Business Finlandin 841 tuhannen euron lainan perimättä jättäminen vuonna 2022.

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 edellisiiin 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
- omaisuuserän 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 purkautu 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 hyväksytyt raportointikauden päättymispäivään mennessä kyseisissä maissa.

10.2 Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero

1 000 euroa	2022	2021
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero	0	0
Edellisiin tilikausiin liittyvät verot	0	0
Laskennallisten verojen muutos	79	78
Yhteensä	79	78

10.3 Tuloslaskelman verokulun ja Suomessa sovellettavalla verokannalla laskettujen tuloverojen välinen täsmäytyslaskelma

1 000 euroa	2022	2021
Tulos ennen tuloveroja	-5 551	-4 327
Vero laskettuna Suomessa sovellettavalla verokannalla (20 %)	1 110	865
Poikkeavien verokantojen vaikutus	40	-2
Kirjaamattomat laskennalliset verosaamiset verotuksellisista tappioista	-527	-309
Verotuksessa vähennyskelvottomat menot	-21	-9
Osakeoptioiden kuluvaikutus	-51	-68
Poistot, jotka on jätetty vähentämättä verotuksessa	-466	-366
Konserniyhdistelyyn liittyvät oikaisut	-7	-32
Tuloslaskelman tuloverot	79	78

10.4 Muihin laajan tuloksen eriin kirjatut tuloverot

Tilikausilla 2021-2022 konserni ei kirjannut muihin laajan tuloksen eriin liittyviä tuloveroja.

10.5 Laskennallisten verosaamisten ja -velkojen muutokset

2022

1 000 euroa	1.1.2022	Liike- toimintojen yhdistäminen	Kirjattu tulos- vaikutteisesti	Kirjattu omaan pääomaan	Kurssi- erot ja muut erot	31.12.2022
Laskennalliset verosaamiset						
Käyttöoikeusomaisuuserät	14		2			15
Yhteensä	14		2			15
Laskennalliset verovelat						
PPA:n Aineettomat hyödykkeet	-404		65			-340
Kehittämismenot	-59		12			-47
Yhteensä	-463		76			-387
Laskennalliset verosaamiset ja -velat yhteensä	-450		78			-371

2021

1 000 euroa	1.1.2021	Liike- toimintojen yhdistäminen	Kirjattu tulos- vaikutteisesti	Kirjattu omaan pääomaan	Kurssi- erot ja muut erot	31.12.2021
Laskennalliset verosaamiset						
Käyttöoikeusomaisuuserät	11		3			14
Yhteensä	11		3			14
Laskennalliset verovelat						
PPA:n Aineettomat hyödykkeet	-469		65			-404
Kehittämismenot	-70		12			-59
Yhteensä	-540		76			-463
Laskennalliset verosaamiset ja -velat yhteensä	-529		79			-450

10.6 Konsernin verotukselliset tappiot ja verotuksessa vähentämättä jätetyt poistot

1 000 euroa	31.12.2022	31.12.2021
Verotuksessa vahvistetut tappiot	6 854	7 723
Poistot, jotka on jätetty vähentämättä verotuksessa	8 645	6 443

Kyseiset tappiot koskevat Optomed Oyj:tä sekä sen kiinalaisia tytäryrityksiä. 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 2023-2032.

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 2021 ja 2022 tulokset olivat tappiollisia, ja tällöin laimentavilla instrumenteilla olisi osakekohtaista tappiota vahvistava vaikutus.

	2022	2021
Emoyrityksen omistajille kuuluva tilikauden tappio (tuhatta euroa)	-5 472	-4 249
Ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana (kpl)	14 640 697	13 441 437
Laimentamaton osakekohtainen tappio	-0,37	-0,32

12. Aineettomat hyödykkeet

12.1 Laatimisperiaate

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

ylittävät 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 hankintamenoon vähennettynä kertyneillä arvonalentumisilla.

b) Kehittämismenot: 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. 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.

— vähennykseksi 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 saattaminen. 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 hankintameno 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 Laatisperiaate). Tämä edellyttää johdon tekemän harkintaan perustuvia päätöksiä siitä, milloin kaikki aktivointikriteerit 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 kahdeksan vuoden ajanjakson. Rahavirtaennusteisiin ei ole sisällytetty laajennusinvestointeja. Diskonttaus korko 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 19.7 % (13.6 %) ja verojen jälkeinen diskonttauskorko 13.1 % (11,2 %).

Herkkyysanalyysi on laadittu diskonttauskoron sekä 8 vuoden ennustejaksonmuutoksista. Näiden keskeisten oletusten muutokset - muiden oletusten pysyessä samoina - aiheuttaisivat sen, että kerrytettävissä oleva rahamäärä vastaa testattavien omaisuuserien kirjanpitoarvoa 31.12.2022.

— Ennen veroja määritetyn diskonttauskoron tulisi nousta 54,4 prosenttiyksikköä jotta 8 vuoden ennustejaksolla nykyarvo olisi nolla.

— Ennustejakson jälkeisen kasvutekijän (terminaalikasvutekijän) nollakohtaa ei voi määrittää

31.12.2022 suoritetun arvonalentumistestauksen perusteella kehittämismenojen tasearvo ei ollut alentunut.

Konserni on kirjannut arvonalentumisia aineettomista hyödykkeistä tilikaudella 2022, 1 040 tuhannen euron arvosta ja 571 tuhannen euron arvosta 2021. Vuosien 2022 ja 2021 alaskirjaukset johtuvat päätetyistä tuotekehityshankkeista.

12.3 Tasearvojen täsmäytyslaskelma

31.12.2022

1 000 euroa	Liikearvo	Kehittämismenot	Asiakassuhteet	Teknologiaomaisuuserä	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

31.12.2021

1 000 euroa	Liikearvo	Kehittämismenot	Asiakassuhteet	Teknologiaomaisuuserä	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno						
Alkusaldo 1.1.	4 256	9 709	2 222	1 023	945	18 156
Lisäykset	-	2 105	-	-	6	2 111
Loppusaldo 31.12.	4 256	11 815	2 222	1 023	951	20 267
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset						
Alkusaldo 1.1.	-	-4 043	-614	-286	-461	-5 403
Tilikauden poistot	-	-952	-222	-102	-43	-1 319
Arvonalentumiset	-	-482	-	-	-89	-571
Loppusaldo 31.12.	-	-5 477	-836	-387	-593	-7 292
Kirjanpitoarvo 1.1.	4 256	5 667	1 608	738	485	12 753
Kirjanpitoarvo 31.12.	4 256	6 338	1 386	636	358	12 975

Kuluksi kirjatut tutkimus- ja kehityskulut olivat 1 859 tuhatta euroa (2022) ja 2 284 tuhatta euroa (2021), 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 31.12.2022 yhteensä 7 816 (7 754) tuhatta euroa, josta liikearvon osuus oli 4 256 (4 256) tuhatta euroa. Arvonalentumistestauksessa 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 15,7 % (13,6 %) ja verojen jälkeinen diskonttauskorko 13,1 % (11,2 %).

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 31.12.2022.

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 31.12.2022.

- Ennen veroja määritetyn diskonttauskoron tulisi nousta 12,7 prosenttiyksikköä.
- Ennustejakson jälkeisen kasvutekijän (terminaalikasvutekijän) tulisi laskea 80,2 prosenttiyksikköä.

31.12.2022 suoritetun 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	
	2022	2021
Hankintamenu		
Alkusaldo 1.1.	2 721	2 257
Lisäykset	791	464
Loppusaldo 31.12.	3 512	2 721
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset		
Alkusaldo 1.1.	-2 288	-1 898
Tilikauden poistot	-372	-390
Loppusaldo 31.12.	-2 660	-2 288
Kirjanpitoarvo 1.1.	433	359
Kirjanpitoarvo 31.12.	852	433

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

14. Vuokrasopimukset

14.1 Laatumisperiaate

Konserni toimii vuokralle ottajana ja on vuokrannut lähinnä toimitiloja, IT-laitteita sekä muita koneita ja laitteita. Optomed merkitsee pääsääntöisesti taseeseensa kaikkiin vuokrasopimuksiin liittyvät omaisuuserät (käyttöoikeusomaisuuserät) ja vuokrasopimusvelat. Poikkeuksina ovat lyhytaikaiset sekä vähäarvoisia omaisuuseriä koskevat vuokrasopimukset, joiden kirjanpitokäsittely 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 määrääjäksi vastiketta vastaan.

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

- vuokrasopimusvelan alkuperäisen arvostuksen mukaisen määrän
- sopimuksen alkamisajankohtaan mennessä maksetut vuokrat vähennettyinä mahdollisilla saaduilla vuokrasopimukseen liittyvillä kannustimilla (esim. kuu-kaudet, 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 hankintamenoa. 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 nykyarvoon, 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 hankintamenoa 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 omaisuususerän merkitys Optomedin liiketoiminnalle sekä sopimuksen päättämisestä sekä omaisuususerän korvaamisesta syntyvät menot. Optomed on neuvotellut uudelleen Oulun toimiston vuokrasopimuksen vuoden 2021 aikana.

14.3 Tulosvaikutteisesti kirjatut erät

1 000 euroa	2022	2021
Vuokrasopimuskulut arvoltaan vähäisistä omaisuususeristä ¹ (jotka eivät ole lyhytaikaisia vuokrasopimuksia)	-5	-3
Käyttöoikeusomaisuuserien poistot kohdeomaisuuseräluokittain (toimitilat) (sisältyvät tuloslaskelman erään Poistot ja arvonalentumiset)	-428	-409
Vuokrasopimusten korkokulut (sisältyvät erään Rahoituskulut)	-33	-35

14.4 Rahavirtalaskelmaan kirjatut erät

Vuokrasopimuksista johtuva lähtevä rahavirta yhteensä	-415	-414
-------------------------------------------------------	------	------

14.5 Vuokrasopimuksilla hankitut aineelliset hyödykkeet

1 000 euroa	2022	2021
Käyttöoikeusomaisuuserien lisäykset	671	449
Käyttöoikeusomaisuuserien poistot	-428	-409
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	1 448	1 205

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

14.6 Vuokrasopimusvelat

1 000 euroa	2022	2021
Lyhytaikainen	412	396
Pitkäaikainen	1 058	818
Yhteensä	1 470	1 214

Diskonttauksessa käytetty Optomedin lisäluoton korkojen painotettu keskiarvo oli 3.2 %.

Kyseiset velat on esitetty konsernitaseen rivillä Vuokrasopimusvelat (pitkäaikainen / lyhytaikainen) erääntymisajankohtansa 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 myynnistä tavanomaisessa liiketoiminnassa, ja josta vähennetään arvioidut tuotteen valmiiksi saattamiseen tarvittavat sekä myynnin toteutumiseksi välttämättömät menot.

1 000 euroa	2022	2021
Aineet ja tarvikkeet	2 998	2 936
Yhteensä	2 998	2 936

Tilikaudella 2022 konserni on kirjannut vaihto-omaisuuteen epäkuranttuteen liittyvän vapaaehtoisen varauksen 251 tuhatta.

16. Rahoitusvarat

16.1 Laatimisperiaate

Optomed luokittelee rahoitusvarat seuraaviin ryhmiin:

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

Rahoitusvarat luokitellaan alkuperäisen hankinnan yhteydessä niiden han-

kinnan tarkoituksen perusteella. Luokittelu perustuu Optomedin liiketoimintamallin tavoitteisiin ja rahoitusvarojen sopimusperusteisiin rahavirtoihin, tai soveltamalla käyvän arvon vaihtoehtoa alkuperäisen hankinnan yhteydessä. Optomed kirjaa kaikki rahoitusvaransa jaksotettuun hankintamenoön.

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 merkittäviltä osin riskit ja tuotot konsernin ulkopuolelle.

Jaksotettuun hankintamenoön kirjattavat rahoitusvarat

Optomed kirjaa kaikki myyntisaamiset, jotka ovat johdannaisvaroihin kuulumattomia varoja, jaksotettuun hankintamenoön. 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.

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 hankintamenoon arvostettavat

Lyhytaikaiset rahoitusvarat

Vuosi 2022 sisältää erityisen 589 (715) tuhannen euron luottotappiovarauksen, joka liittyy erääntyneisiin myyntisaataviin pääosin kiinalaiselta asiakkaalta. Lisätietoja 21.4.2 liite.

Konsernilla ei ollut pitkäaikaisia rahoitusvaroja tilikausien 2021-2022 päättämispäivinä.

1 000 euroa	Note	2022	2021
Myyntisaamiset			
Saatavaraohoitus	21	324	740
Muut myyntisaamiset	21	3 232	2 917
Myyntisaamiset yhteensä		3 556	3 658
Rahavarat		8 524	6 804
Yhteensä		12 080	10 462

16.3 Rahavarat

1 000 euroa	2022	2021
Käteisvarat ja pankkitilit	8 524	6 804
Yhteensä	8 524	6 804

17. Muut saamiset

1 000 euroa	2022	2021
Siirtosaamiset	792	807
Muut saamiserät	220	166
Yhteensä	1 012	973

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 ehtoisiksi 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 oikaistuina.

Optomed Oyj:n osakepääoma oli 80 tuhatta euroa 31.12.2022 ja 80 tuhatta 31.12.2021. 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.

2022

	Kappaletta			1000 euroa	
	A sarja		Yhteensä	Osake- pääoma	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 vuoksi					170
31.12.2022	16 541 355		16 541 355	80	46 896

2021

	Kappaletta			1000 euroa	
	A sarja		Yhteensä	Osake- pääoma	SVOP-rahasto
1.1.2021	14 003 144		14 003 144	80	37 340
Lisäykset SVOP-rahastoon optioiden lunastuksien vuoksi					1 055
31.12.2021	14 003 144		14 003 144	80	38 526

18.3 Omat osakkeet

18.3.1 Laatomisperiaate

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 374 566 omaa osaketta.

18.4 Osingot

18.4.1 Laatomisperiaate

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

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 lainaehtoihin perustuen, katso lisää tietoja 19.4 Kovenantti .

19. Rahoitusvelat

19.1 Laatumisperiaate

Optomed luokittelee rahoitusvelat seuraaviin ryhmiin:

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

Optomed ei käyttänyt johdannaisinstrumentteja tilikausilla 2021-2022, eikä konsernilla ollut muita käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavia rahoitusvelkoja tilikausien 2021-2022 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	2022	2021
Pitkäaikaiset rahoitusvelat		
Lainat rahoituslaitoksilta	3 380	3 813
Julkiselta vallalta saadut lainat	906	1 940
Vuokrasopimusvelat	1 058	818
Yhteensä	5 344	6 571
Lyhytaikaiset rahoitusvelat		
Lainat rahoituslaitoksilta	794	1 071
Julkiselta vallalta saadut lainat	193	193
Vuokrasopimusvelat	412	396
Ostovelat	869	944
Yhteensä	2 268	2 604
Rahoitusvelat yhteensä	7 612	9 175

Tilikauden 2022 lukuihin vaikuttaa Business Finlandin 841 (538) tuhannen euron lainan perimättä jättäminen. Yrityskiinnitykset, jotka liittyvät lainoihin rahoituslaitoksilta, on esitetty liitetiedossa 22. Ehdolliset velat ja ehdolliset varat sekä sitoumukset.

19.3 Rahoitusvelkojen muutokset

Tilikaudella 2022 konserni muutti rahoituslaitoksilta saatujen lainojen lyhennysohjelmaa. Lainoista otettiin lyhennysvapaita maksuajan pysyessä samana.

19.4 Kovenantti

Optomedin lainoihin rahoituslaitoksilta liittyy omavaraisuusastetta koskeva kovenanttiehto, ja lisäksi Optomedin on saavutettava tietyt keskeiset toimintaan liittyvät tavoitteet. Konsernin kyseisten lainojen määrä oli 4 172 tuhatta euroa (31.12.2022) ja 4 524 tuhatta euroa (31.12.2021). Lainat maksetaan takaisin lyhennysohjelmien mukaisesti.

Optomedin on täytettävä kovenanttiehto vuosittain päätöspäivänä. Seuraavassa taulukossa on kuvattu kovenanttiehto ja sen täytyminen tilikausilla 2021-2022.

	Kovenanttiehto	Toteuma	Tarkasteltava taso
Nordea laina			
31.12.2022			
Omavaraisuusaste	50 %	62,1 %	Optomed-konserni
Rahavarat	2 miljoonaa	8,5 miljoonaa	Optomed-konserni
31.12.2021			
Omavaraisuusaste	50 %	56,4 %	Optomed-konserni
Rahavarat	2 miljoonaa	6,8 miljoonaa	Optomed-konserni
OP laina			
Omavaraisuusaste			
31.12.2022	35 %	66,1 %	Optomed-konserni
31.12.2021	35 %	59,0 %	Optomed-konserni

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

Nordeanlainan omavaraisuusastekaava:

Oikaistu omapääoma/ taseen loppusumma+vuokravastuut

OP lainan omavaraisuusastekaava: Oikaistu omapääoma/taseen loppusumma-saadut ennakot.

Kovenanttiehto täyttyi 31.12.2021 sekä 31.12.2022.

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	2022	2021
Siirtovelat	1 939	1 580
Muut velkaerät	1 019	726
Yhteensä	2 958	2 306

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 ja saatavaraahoitus sopimusten (recourse factoring) 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, saatavaraahoitus sopimukset 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 toimintavaluuttaan.

Konsernin valuuttakurssiriski muodostuu valuuttakurssien negatiivisten muutosten vaikutuksista ulkomaisen tytäryhtiön varoihin, kun nämä varat muunnetaan emoyrityksen raportointivaluutan määräisiksi. Konsernilla on tytäryhtiöitä

Kiinassa. Muuntoero ei ole toistaiseksi ollut merkittävä erä, eikä konserni siten ole suojautunut 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
31.12.2022		
Myyntisaamiset, brutto	635	1 962
Ostovelat	245	-
Yhteensä	880	1 962
31.12.2021		
Myyntisaamiset, brutto	268	2 382
Ostovelat	335	-
Yhteensä	603	2 382

21.2.2 Herkkyyshanalyysi valuuttakurssien muutoksista

1 000 euroa	Tuloslaskelma	
	vahvistuminen	heikentyminen
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
1 000 euroa	vahvistuminen	heikentyminen
31.12.2021		
Myyntisaamiset, brutto		
+/- 10 %:n muutos USD:n kurssissa	27	-27
+/- 10 %:n muutos CNY:n kurssissa	238	-238
Ostovelat		
+/- 10 %:n muutos USD:n kurssissa	-34	33
+/- 10 %:n muutos CNY:n kurssissa	0	0
Nettovaikutus yhteensä	231	-231

21.2.3 Konsernin tilinpäätöksessä käyttämät tilikauden keskimurssit ja tilinpäätöspäivän kurssit

	Keskimurssi	Tilinpäätöspäivän kurssi	Keskimurssi	Tilinpäätöspäivän kurssi
	2022	2022	2021	2021
EUR/USD	0,95	0,94	0,85	0,88
EUR/CNY	0,14	0,14	0,13	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 5 270 tuhatta euroa (31.12.2022) ja 7 017 tuhatta euroa (31.12.2021). Velat on sidottu 0-12 kuukauden Euribor-korkoihin. Lainojen keskimarkkinakorko oli 1,6 % (2022 ja 1,0 % (2021).

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

Alla olevassa korkoherkkyyssanalyysissä 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 herkkyyssanalyysissä, koska viitekorko ei voi olla negatiivinen.

21.3.1 Rahavirran korkoherkkyyssanalyysi

1 000 euroa	Tuloslaskelma	
	100 korkopisteen muutos	300 korkopisteen nousu
31.12.2022		
Lainat rahoituslaitoksilta	+39,-40	
Julkiselta vallalta saadut lainat		40
31.12.2021		
Lainat rahoituslaitoksilta	+43,-43	
Julkiselta vallalta saadut lainat		70

21.4. Luotto- ja vastapuoliriski

Luotto- ja vastapuoliriski syntyy siitä, että vastapuoli ei pysty täyttämään sopimusveloitteitaan, 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. Luottoriskikeskittymä on muodostunut ja erääntyneiden myyntisaatavien vuoksi siihen liittyy kohonnut luottotappioriski.

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 seurantaa hoidetaan aktiivisesti ja sitä on tehostettu saatavaraohitus sopimuksella suomalaisen rahoituslaitoksen kanssa (recourse factoring). Saatavaraohitusjärjestelyssä rahoituslaitos hoitaa saamisten perintään ja vakuuttaa saamia, mutta lopullinen riski jää Optomedille. Järjestelyllä on vähennetty konsernin luottoriskiä sekä parannettu maksuvalmiutta. Lisäksi Optomed hallitsee vastapuolen luottoriskiä etukäteismaksuilla ja rempursisopimuksilla. 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	
	2022	2021
Myyntisaamiset yrityksiltä, brutto		
Suomi	1 190	913
Kiina	1 962	2 382
Muut	684	349
Yhteensä	3 836	3 644

21.4.2 Luottoriskille alttiina olevat kohteet ja luottotappiovaraus

1 000 euroa	Brutto kirjanpitoarvo	Painotettu keskim. luottotappiovarausprosentti	Luottotappiovaraus
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
<i>Eriyinen tappiovaraus</i>	1 962	30 %	589
Yhteensä	3 836		604

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

1 000 euroa	Brutto kirjanpitoarvo	Painotettu keskim. luottotappiovarausprosentti	Luottotappiovaraus
31.12.2021			
Lyhytaikaiset myyntisaamiset (erääntymättömät)	1 143	0,5 %	6
Erääntyneet			
1-30 päivää	67	1,5 %	1
31-60 päivää	10	4 %	0
61-90 päivää	2	9 %	0
Yli 90 päivää	40	12 %	5
<i>Eriyinen tappiovaraus</i>	2 382	30 %	715
Yhteensä	3 644		727

Vuosi 2021 sisältää erityisen 715 tuhannen euron luottotappiovarauksen, joka liittyy erääntyneisiin myyntisaataviin pääosin kiinalaiselta asiakkaalta.

21.4.3 Luottotappioiden täsmätyslaskelma

1 000 euroa	2022	2021
Kirjanpitoarvo 1.1.	727	16
Arvonalentumiset	0	0
Luottotappiovarausten nettomääräinen uudelleenarviointi	-123	711
Kirjanpitoarvo 31.12.	604	727

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

21.4.4 Saatavaraohitusjärjestelyn osuus (vakuutettu)

1 000 euroa	2022	2021
Kirjanpitoarvo 31.12.		
Myyntisaamiset, saatavaraohitus	324	740
Yhteensä	324	740

Saatavaraohitusjärjestelyssä Optomed siirtää myyntisaamisia perittäväksi rahoituslaitokselle ja saa näille luottovakuutuksen, joka kattaa suuren osan myyntisaamisten kirjanpitoarvosta. Johtuen saatavaraohitusjärjestelyn luonteesta ja vakuutuksen kattavuudesta, saamisiin ei sisälly merkittävää luottoriskiä, ja siten kyseisiä myyntisaamisia ei ole sisällytetty osaksi odotettujen luottotappioiden laskentaa.

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. Lisäksi Optomed pyrkii varmistamaan rahoituksen saatavuuden luottoinstrumenttien avulla. 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 veloitteiden täyttämiseen kaikkina ajankohdina. Optomed pyrkii varmistamaan, että sillä on aina tarvittava määrä likvidejä varoja toiminnan ylläpitämiseksi. Likviditeettirahasto koostuu käteisvaroista ja muista rahavaroista, mahdollisista likvideistä sijoituksista sekä luottolimiiteistä.

Seuraava taulukko kuvaa rahoitusvelkojen sopimuksiin 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
31.12.2022						
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
31.12.2021						
Lainat rahoituslaitoksilta	4 538	917	529	2 410	683	
Julkiselta vallalta saadut lainat	2 132	32	161	666	623	651
Vuokrasopimusvelat	1 214	108	325	781		
Ostovelat	944	944				
Yhteensä	8 829	2 001	1 015	3 856	1 306	651

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 2022 Optomed muutti lainojen takaisinmaksuohjelmia, ja lyhennysten muutokset vaikuttavat seuraavina vuosina erääntyviin maksuihin. Takaisinmaksuohjelman muutoksella mukautettiin takaisinmaksuja sopimaan paremmin Optomedin maksuvalmiuteen. Lisätietoja katso liite 19.3 Rahoitusvelkojen muutokset.

Lainojen takaisinmaksun ei ole mahdollista tapahtua aiempiana ajankohtana kuin mitä ehdoissa sovitaan. 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 maksuveloitteen toteutuminen ei ole todennäköistä tai

— Optomed ei pysty arvioimaan olemassa olevan veloitteen määrää riittävän luotettavasti.

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

Ehdollinen omaisuuserä syntyy, kun:

— Optomedin hyväksi koituva 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	2022	2021
Velat, joiden vakuudeksi Optomed on antanut yritysikiinnityksiä		
Lainat rahoituslaitoksilta, lyhytaikainen	987	705
Lainat rahoituslaitoksilta, pitkäaikainen	4 286	5 952
Yhteensä	5 273	6 657
Annetut vakuudet vakuuslajeittain		
Lainat rahoituslaitoksilta, annetut yritysikiinnitykset	8 700	8 700
Muut annetut vakuudet	1 000	800
Yhteensä	9 700	9 500

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

22.3 Takaukset

2022: Toimitustakaus, Fabrinet Pte Ltd. 1 000 tuhatta Yhdysvaltain dollaria (USD)

2021: Toimitustakaus, Fabrinet Pte Ltd. 800 tuhatta Yhdysvaltain dollaria (USD)

22.4 Oikeudenkäynnit ja riita-asiat

Konsernilla ei ollut vireillä olevia oikeudenkäyntejä tai riita-asioita tilikausilla 2021-2022.

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	2022	2021
Toimitusjohtaja Seppo Kopsala		
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet	-137	-128
Eläke-etuudet (maksupohjaiset järjestelyt)	-30	-26
Osakeperusteiset maksut	0	0
Yhteensä	-166	-154

1 000 euroa	2022	2021
Konsernin johtoryhmä		
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet	-627	-649
Eläke-etuudet (maksupohjaiset järjestelyt)	-143	-142
Osakeperusteiset maksut	-124	-194
Yhteensä	-894	-984

1 000 euroa	2022	2021
Johtoon kuuluvat avainhenkilöt		
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet	-764	-777
Eläke-etuudet (maksupohjaiset järjestelyt)	-172	-168
Osakeperusteiset maksut	-124	-194
Yhteensä	-1 060	-1 139

23.3 Muun lähipiirin kanssa toteutuneet liiketoimet sekä avoimet saldot

1 000 euroa	Myynnit	Myyntisaamiset	Muut kulut
2022	0	0	-80
2021	1 704	2 382	-87

Myynnit ja myyntisaamiset ja osa muista kuluista liittyvät Optomed Oyj:n merkittävimpiin omistajiin, joiden katsotaan kuuluvan emoyrityksen lähipiiriin. Hallituksen muutosten vuoksi omistajat eivät enää 2022 kuulu lähipiiriin.

Lisäksi Muut kulut koostuvat emoyrityksen hallituksen puheenjohtajalle maksetuista konsulttipalkkioista.

23.4 Konsernirakenne

31.12.2022 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
Shanghai Optomed Medical Technology Ltd	Kiina	100
Optomed USA Inc	USA	100

Shanghai Optomed Medical Technology Ltd lopetettiin tammikuussa 2023.

24. Raportointikauden päättymispäivän jälkeiset tapahtumat

Ei olennaisia tapahtumia katsauskauden jälkeen.

Emoyhtiön tilinpäätös

Tuloslaskelma

	1.1.2022–31.12.2022		1.1.2021–31.12.2021	
LIIKEVAIHTO		5 150 299,16		5 561 041,66
Liiketoiminnan muut tuotot		971 610,36		910 168,23
Materiaalit ja palvelut				
Aineet, tarvikkeet ja tavarat				
Ostot tilikauden aikana	-2 435 577,19		-2 827 812,64	
Varastojen muutos	-222 929,35		5 991,43	
Ulkopuoliset palvelut	0,00	-2 658 506,54	-17 000,00	-2 838 821,21
Henkilöstökulut				
Palkat ja palkkiot	-2 838 275,46		-2 824 235,13	
Henkilösivukulut				
Eläkekulut	-567 531,25		-483 314,38	
Muut henkilösivukulut	-95 724,24	-3 501 530,95	-82 825,58	-3 390 375,09
Poistot ja arvonalentumiset				
Suunnitelman mukaiset poistot	-1 162 464,99		-1 259 532,15	
<i>Arvonalentumiset pysyvien vastaavien hyödykkeistä</i>	<i>-1 040 052,71</i>	<i>-2 202 517,70</i>	<i>-481 779,01</i>	<i>-1 741 311,16</i>
Liiketoiminnan muut kulut		-2 127 344,66		-2 212 452,82
LIKEVOITTO/-TAPPIO		-4 367 990,33		-3 711 750,39
Rahoitustuotot ja -kulut				
<i>Saman konsernin yritysiltä</i>	42 155,21		0,00	
Muilta	3 773,84		30 339,09	
<i>Arvonalentumiset vaihtuvien vastaavien rahoitusarvopapereista (-)</i>	<i>-9 582,03</i>			
Korkokulut ja muut rahoituskulut				
Saman konsernin yrityksille (-)	-21 505,63		0,00	
Muille (-)	-981 756,77	-966 915,38	-8 195,46	22 143,63
VOITTO/TAPPIO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA		-5 334 905,71		-3 689 606,76
Tilinpäätössiirrot				
Konserniavustus	1 787 265,38	1 787 265,38	1 481 140,58	1 481 140,58
TILIKAUDEN VOITTO/TAPPIO		-3 547 640,33		-2 208 466,18

Tase

	31.12.2022		31.12.2021	
Vastaavaa				
PYSYVÄT VASTAAVAT				
Aineettomat hyödykkeet				
Kehittämismenot	5 315 096,65		5 824 053,57	
Aineettomat oikeudet	378 666,83		337 429,48	
Muut aineettomat hyödykkeet	40 555,30	5 734 318,78	85 345,62	6 246 828,67
Aineelliset hyödykkeet				
Koneet ja kalusto	855 530,39		422 276,15	
Muut aineelliset hyödykkeet	950,00	856 480,39	950,00	423 226,15
<i>Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat</i>	9 993,16	9 993,16	0	0
Sijoitukset				
Osuudet saman konsernin yrityksissä	9 266 906,46		9 266 906,46	
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	1 083 006,89	10 349 913,35	1 052 545,19	10 319 451,65
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ		16 950 705,68		16 989 506,47
VAIHTUVAT VASTAAVAT				
Vaihto-omaisuus				
Aineet ja tarvikkeet	1 591 574,37		1 246 088,59	
Valmiit tuotteet/tavarat	829 337,46	2 420 911,83	1 257 619,06	2 503 707,65
Pitkäaikaiset saamiset				
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	1 265 704,11	1 265 704,11	441 462,13	441 462,13
Lyhytaikaiset saamiset				
Myyntisaamiset	2 044 663,59		7 303 117,00	
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	7 074 826,90		38 794,47	
Muut saamiset	158 019,94		95 473,16	
Siirtosaamiset	479 388,84	9 756 899,27	524 444,50	7 961 829,13
Rahat ja pankkisaamiset		7 205 755,63		5 363 730,98
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ		20 649 270,84		16 270 729,89
Vastaavaa yhteensä		37 599 976,52		33 260 236,36

Tase

	31.12.2022		31.12.2021	
Vastattavaa				
OMA PÄÄOMA				
Osakepääoma		80 000,00		80 000,00
Ylikurssirahasto		503 699,60		503 699,60
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		51 492 364,99		42 439 622,44
Edellisten tilikausien voitto/tappio		-18 771 279,71		-16 562 813,54
Tilikauden voitto/tappio		-3 547 640,33		-2 208 466,18
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ		29 757 144,55		24 252 042,32
VIERAS PÄÄOMA				
Pitkäaikainen				
Lainat rahoituslaitoksilta	4 283 472,54		5 759 319,80	
Velat saman konsernin yrityksille	1 040 000,00	5 323 472,54	490 000,00	6 249 319,80
Lyhytaikainen				
Lainat rahoituslaitoksilta	986 892,00		1 264 051,72	
Saadut ennakot	167 924,74		57 497,67	
Ostovelat	481 657,27		633 237,57	
Velat saman konsernin yrityksille	21 805,07		299,44	
Muut velat	74 633,35		83 402,39	
Siirtovelat	786 447,00	2 519 359,43	720 385,45	2 758 874,24
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ		7 842 831,97		9 008 194,04
Vastattavaa yhteensä		37 599 976,52		33 260 236,36

Rahoituslaskelma

	1.1.2022-31.12.2022	1.1.2021-31.12.2021
Liiketoiminnan rahavirta:		
Tilikauden voitto / tappio (+/-)	-3 547 640,33	-2 208 466,18
Oikaisut (+/-):		
Suunnitelman mukaiset poistot ja arvonalentumiset	2 202 517,70	1 741 311,16
Realisoitumattomat kurssivoitot ja -tappiot	49 471,39	-136 514,38
Rahoitustuotot ja -kulut	113 016,97	114 370,74
Muut oikaisut, hallituksen osakepalkkio	18 925,22	43 140,59
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	-1 163 709,05	-446 158,07
Käyttöpääoman muutos:		
Lyhytaikaisten liikesaamisten lisäys/vähennys	-1 796 731,79	-1 963 846,04
Vaihto-omaisuuden lisäys/vähennys	82 795,82	-185 522,31
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys/vähennys	-52 775,91	-200 007,82
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	-2 930 420,93	-2 795 534,24
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-934 347,20	-144 023,85
Saadut korot liiketoiminnasta	0	30 339,09
Liiketoiminnan rahavirta	-3 864 768,13	-2 909 219,00
Investointien rahavirta:		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin (-)	-2 142 837,24	-2 205 465,82
Investoinnit muihin sijoituksiin (-)	-822 580,33	0,00
Lainasaamisten takaisinmaksut	0,00	-48 669,92
Investointien rahavirta	-2 965 417,57	-2 254 135,74
Rahoituksen rahavirta:		
Maksullinen oman pääoman lisäys	9 033 817,33	1 012 200,00
Lyhytaikaisten lainojen nostot	0,00	366 100,04
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut (-)	-366 550,24	0,00
<i>Pitkäaikaisten lainojen nostot</i>	<i>550 000,00</i>	<i>1 490 000,00</i>
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut (-)	-545 056,74	-327 133,00
Rahoituksen rahavirta	8 672 210,35	2 541 167,04
Rahavarojen muutos, lisäys (+) / vähennys (-)	1 842 024,65	-2 622 187,70
Rahavarat tilikauden alussa	5 363 730,98	7 985 918,68
Rahavarat tilikauden lopussa	7 205 755,63	5 363 730,98

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

	1.1.2022–31.12.2022	1.1.2021–31.12.2021
Liikevaihto		
Maantieteellinen jakauma		
Suomi	4 329,19	23 487,00
EU	956 822,53	1 047 993,00
EU:n ulkopuolelle	4 189 147,44	4 489 561,66
	5 150 299,16	5 561 041,66
Liiketoiminnan muut tuotot		
Saadut avustukset	853 966,03	806 875,70
Konsernin hallinnointipalvelut	116 165,25	100 410,03
Muut tuotot	1 479,08	2 882,50
	971 610,36	910 168,23
Yhtiön muut liiketoiminnan tuotot olivat 971 tuhatta euroa. Liiketoiminnan muihin tuottoihin sisältyi 841 tuhannen euron Business Finlandin lainan muuntaminen avustukseksi.		
Materiaalit ja palvelut		
Aineet ja tarvikkeet		
Ostot tilikauden aikana	-2 435 577,19	-2 827 812,64
Varaston muutos	-222 929,35	5 991,43
Ulkopuoliset palvelut	0,00	-17 000,00
	-2 658 506,54	-2 838 821,21
Varaston muutokseen sisältyy 211 tuhannen euron varaston epäkuranttiusvaraus.		
Henkilöstöä koskevat liitetiedot		
Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä tilikauden aikana	54,67	54,54
	54,67	54,54
Tilikauden palkat, palkkiot ja eläkekulut		
Palkat ja palkkiot	-2 838 275,46	-2 824 235,13
Eläkekulut	-567 531,25	-483 314,38
Muut henkilösivukulut	-95 724,24	-82 825,58
	-3 501 530,95	-3 390 375,09
Johdon palkat ja palkkiot		
Toimitusjohtajan ja hallituksen palkat ja palkkiot yhteensä, Sis. Sosiaalikulut	-261 077,00	-264 315,00
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	-1 162 464,99	-1 259 532,15
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien hyödykkeistä	-1 040 052,71	-481 779,01
	-2 202 517,70	-1 741 311,16

	1.1.2022–31.12.2022	1.1.2021–31.12.2021
Liiketoiminnan muut kulut		
Hallinnon kulut	-543 753,30	-497 879,90
Markkinointikulut	-141 937,18	-95 276,01
Matkakulut	-179 577,73	-73 903,18
Edustuskulut	-8 888,17	-1 830,71
Muut liiketoiminnan kulut	-1 253 188,28	-1 543 563,02
	-2 127 344,66	-2 212 452,82
Tilintarkastajan palkkiot		
Tilintarkastus	-128 181,20	-88 470,75
Muut palvelut	-6 600,00	-25 938,00
	-134 781,20	-114 408,75
Muut korkotuotot		
Saman konsernin yrityksiltä	42 155,21	0
Muut korko- ja rahoitustuotot	3 773,84	30 339,09
Muut korko- ja rahoitustuotot yhteensä	45 929,05	30 339,09
<i>Muut korko- ja rahoituskulut</i>		
Arvonalentumiset vaihtuvien vastaavien rahoitusarvopapereista	-9 582,03	0
Saman konsernin yrityksille	-21 505,63	-299,44
Muille	-981 756,77	-7 896,01
Korko- ja rahoituskulut yhteensä	-1 012 844,43	-8 195,45
Rahoituskulut yhteensä	-1 012 844,43	-8 195,45
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-966 915,38	22 143,64

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 kuluiksi 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	31.12.2022	31.12.2021
Aineet ja tarvikkeet	1 591 574,37	1 246 088,59
Valmiit tuotteet/tavarat	829 337,46	1 257 619,06
	2 420 911,83	2 503 707,65

Pysyvien vastaavien erittely

Aineelliset hyödykkeet	Kehittämismenot	Aineettomat oikeudet	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2022	10 610 267,05	544 399,75	229 641,63	11 384 308,43
Lisäykset	1 356 477,87	101 754,52	0,00	1 458 232,39
Alaskirjaukset	-1 040 052,71	0,00	0,00	-1 040 052,71
Hankintameno 31.12.2022	10 926 692,21	646 154,27	229 641,63	11 802 488,11
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2022	4 786 213,48	206 970,27	144 296,01	5 137 479,76
Tilikauden poisto	825 382,08	60 517,17	44 790,32	930 689,57
Kertyneet poistot ja arvonal. 31.12.2022	5 611 595,56	267 487,44	189 086,33	6 068 169,33
Kirjanpitoarvo 31.12.2022	5 315 096,65	378 666,83	40 555,30	5 734 318,78
Kirjanpitoarvo 31.12.2021	5 824 053,57	337 429,48	85 345,62	6 246 828,67

Aineelliset hyödykkeet	Koneet ja kalusto	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2022	1 623 603,13	1 623 603,13
Lisäykset	665 029,66	665 029,66
Hankintameno 31.12.2022	2 288 632,79	2 288 632,79
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2022	1 201 326,99	1 201 326,99
Tilikauden poisto	231 775,42	231 775,42
Kertyneet poistot ja arvonal, 31.12.2022	1 433 102,41	1 433 102,41
Kirjanpitoarvo 31.12.2022	855 530,38	855 530,38
Kirjanpitoarvo 31.12.2021	422 276,14	422 276,14
Tuotannon koneiden ja laitteiden tasearvo 31.12.2022	751 478,55	
Tuotannon koneiden ja laitteiden tasearvo 31.12.2021	288 184,10	

Sijoitukset	Sijoitukset Osuudet konserniyhtiöissä	Saamiset konserniyhtiöltä	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2022	9 266 906,46	1 052 545,19	10 319 451,65
Muutokset	0,00	30 461,70	30 461,70
Hankintameno 31.12.2022	9 266 906,46	1 083 006,89	10 349 913,35
Kirjanpitoarvo 31.12.2022	9 266 906,46	1 083 006,89	10 349 913,35
Kirjanpitoarvo 31.12.2021	9 266 906,46	1 052 545,19	10 319 451,65

Omistukset muissa yrityksissä

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

Shanghai Optomed Medical Technology Ltd lopetettiin tammikuussa 2023.

Saamisten erittely

Pitkäaikaiset saamiset	31.12.2022	31.12.2021
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		
Lainasaamiset	1 083 006,89	1 052 206,30
Muut saamiset	1 265 704,11	441 801,02
Yhteensä	2 348 711,00	1 494 007,32
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	2 348 711,00	1 494 007,32
Lyhytaikaiset saamiset		
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		
Myyntisaamiset	6 044 985,01	5 314 920,08
Muut saamiset	1 029 841,89	38 794,47
Yhteensä	7 074 826,90	5 353 714,55
Saamiset muilta		
Myyntisaamiset	2 044 663,59	1 988 196,92
Muut saamiset	158 019,94	95 473,16
Siirtosaamiset	479 388,84	524 444,50
Yhteensä	2 682 072,37	2 608 114,58
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	9 756 899,27	7 961 829,13

Oma pääoma

Sidottu oma pääoma	31.12.2022	31.12.2021
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.	42 439 622,44	41 384 281,85
Osakeanti	9 052 742,55	1 055 340,59
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	51 492 364,99	42 439 622,44
Voitto edellisiltä tilikausilta 1.1.	-18 771 279,71	-16 562 813,54
Voitto edellisiltä tilikausilta 31.12.	-18 771 279,71	-16 562 813,54
Tilikauden voitto/tappio	-3 547 640,33	-2 208 466,18
Vapaa oma pääoma yhteensä	29 173 444,95	23 668 342,72
Oma pääoma yhteensä	29 757 144,55	24 252 042,32

	31.12.2022	31.12.2021
Jakokelpoinen vapaa oma pääoma		
Laskelma jakokelpoisesta omasta pääomasta		
Voitto edellisiltä tilikausilta	-18 771 279,71	-16 562 813,54
Tilikauden voitto/tappio	-3 547 640,33	-2 208 466,18
Sijoitetun vapaan pääoman rahasto	51 492 364,99	42 439 622,44
Aktivoidut kehittämismenot	-5 315 096,65	-5 824 053,57
	23 858 348,30	17 844 289,15

Omia osakkeita koskevat tiedot

Optomed on luovuttanut vuoden 2022 varsinaisen yhtiökokouksen tekemän päätöksen mukaisesti yhteensä 9 951 yhtiön hallussaan olevaa omaa osaketta Optomedin hallituksen jäsenille osana hallituksen vuosipalkkiota. Osakemäärä perustuu yhtiökokouksen päättämiin hallituksen kuukausipalkkioihin sekä Optomedin osakkeen painotettuun keskimurssiin toteutumispäivänään.

Lisäksi Optomedin optio-ohjelmien 2015, 2017, 2017B ja 2018C perusteella on merkitty yhteensä 37 300 osaketta ja yhtiö on käyttänyt yhtiön hallussa olevia omia osakkeita merkinnöissä.

Yhtiöllä on tilinpäätöshetkellä hallussaan 374 566 omaa osaketta.

Taseen vastattavien liitetiedot

	31.12.2022	31.12.2021
Pitkäaikaiset velat		
Lainat rahoituslaitoksilta	4 283 472,54	5 759 319,80
Muut pitkäaikaiset velat konsernille	1 040 000,00	490 000,00
	5 323 472,54	6 249 319,80
Velat, jotka erääntyvät myöhemmin kuin viiden vuoden kuluttua		
Lainat rahoituslaitoksilta	257 335,00	651 168,00
	257 335,00	651 168,00
Lyhytaikaiset velat		
Muut velat	21 805,07	299,44
	21 805,07	299,44
Velat muille		
Lainat rahoituslaitoksilta	986 892,00	1 264 051,72
Saadut ennakot	167 924,74	57 497,67
Ostovelat	481 657,27	633 237,57
Muut velat	74 633,35	83 402,39
Siirtovelat	786 447,00	720 385,45
	2 497 554,36	2 758 574,79
Siirtovelkojen olennaiset erät		
Palkat sosiaalikuuluineen	667 767,63	632 868,15
Korot	20 154,49	14 472,27
Muut	98 524,88	73 045,03
	786 447,00	720 385,45

Liitetiedot lähipiiriliiketoimista

Tilikauden aikana lähipiirin kanssa toteutuivat seuraavat olennaiset liiketapahtumat:

	31.12.2022	31.12.2021
Tavaramyyni, konserniyhtiöt	672 861,42	1 083 473,72
Liiketoiminnan muut tuotot, konserniyhtiöt	116 165,25	100 410,03
<i>Konserniyhtiöiden sisäisten lainojen korkotuotot</i>	<i>42 155,21</i>	<i>0</i>
Ostot, konserniyhtiöt	-376 638,35	-521 747,43
Konserniyhtiöiden sisäisten lainojen korkokulut	-21 505,63	-29,44
Yhteensä	433 037,90	662 106,88

Konserniyhtiöiden keskinäiset liiketoimet on toteutettu tavanomaisin ehdoin. Emoyhtiö on lisäksi saanut konserniavustusta 1 787 265,38€. Emoyhtiö on antanut tilikauden aikana lainaa tytäryhtiölle yhteensä 822 580,33€ ja saanut lainaa tytäryhtiöltä 700 000,00€.

Vakuudet ja vastuusitoumukset

Velat joiden vakuudeksi on annettu yrityskiinnitys	31.12.2022	31.12.2021
Rahalaitoslainat	4 172 000,54	4 524 445,24
Vakuudeksi annetut yrityskiinnitykset	8 700 000,00	8 700 000,00
Yritysikiinnitykset 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	31.12.2022	31.12.2021
Vuokravastuut (sis. Alv)		
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	251 824,08	210 890,52
Myöhemmin maksettavat	0,00	87 871,05
Yhteensä	251 824,08	298 761,57
Leasingsopimuksista maksettavat määrät (sis. Alv)		
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	1 122,99	935,99
Myöhemmin maksettavat	3 368,98	0,00
	4 491,97	935,99

Muut taloudelliset vastuut, joita ei ole merkitty taseeseen

Yhtiöllä on toiminnanohjausjärjestelmän tulevista lisenssimaksuista vastuita yhteensä 143.592,20 euroa.

Yhtiöllä on vastuita toimitustakauksesta, Fabrinet Pte Ltd 1 000 000,00 USD, joka on katettu 40% Oulun Osuuspankin yrityskiinnityksellä ja 60% Finnveran erityistakauksella.

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

Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitukset

Espoossa 16.2.2023

Petri Salonen
Hallituksen puheenjohtaja

Anna Tenstam
Hallituksen jäsen

Seppo Mäkinen
Hallituksen jäsen

Mars Duan
Hallituksen jäsen

Reijo Tauriainen
Hallituksen jäsen

Seppo Kopsala
Toimitusjohtaja

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tarkastuksesta on tänään annettu tilintarkastuskertomus. Oulussa 16.2.2023

KPMG Oy Ab

Tapio Raappana
KHT

Tilintarkastuskertomus



Tilintarkastuskertomus

Optomed Oyj:n yhtiökokoukselle

Tilinpäätöksen tilintarkastus

Lausunto

Olemme tilintarkastaneet Optomed Oyj:n (y-tunnus 1936446-1) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2022. Tilinpäätös sisältää konsernin taseen, tuloslaskelman, laajan tuloslaskelman, laskelman oman pääoman muutoksista, rahavirtalaskelman ja liitetiedot, mukaan lukien yhteenveto merkittävimmistä tilinpäätöksen laatimisperiaatteista, 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 tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti,
- tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisäätteiset 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 virheellisyyden riskit sisältyvät alla kuvattuihin tilintarkastuksen kannalta keskeisiin seikkoihin.

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



Liikearvo (konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet sekä liitetiedot 12.4)

- Tilinpäätöksessä 31.12.2022 konsernitaseen liikearvon määrä, 4 256 tuhatta euroa, oli yhteensä 14 % 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 ratkaisuista ja tasearvojen merkittävyydestä 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 herkkyyksanalyysiin.
- Tarkastukseen on osallistunut KPMG:n arvonnäarityksen 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, 14 610 tuhatta euroa, koostuu lääketieteellisten kuvantamislaitteiden ja ratkaisujen mynnistä jälleenmyyjille sekä ohjelmistopalvelujen mynnistä.

— Optomed kirjaa myyntituotot siten, että ne kuvaavat luvattujen tavaroiden ja palvelujen luovuttamista asiakkaalle ja sellaisena rahamääränä, joka kuvaa vastiketta, johon Optomed odottaa olevansa oikeutettu kyseisiä tavaroita ja palveluita vastaan.

— Kuvantamislaitteiden ja ratkaisujen mynnit tuloutetaan, kun suoritevelvoite täytetään luovuttamalla tavara jälleenmyyjälle ja määräysvalta siirtyy asiakkaalle.

— Ohjelmistopalvelujen myyntisopimuksissa myynti tuloutetaan palvelutuotoissa ajan kuluessa, lisensituotoissa yhtenä ajankohtana, kun määräysvalta siirtyy asiakkaalle ja käyttöönottohankkeissa, kun asiakas saa määräysvallan ja voi aloittaa lopputuotteen käyttämisen.

— Optomedillä on merkittävä määrä myyntisaamisia, 3 556 tuhatta euroa, jotka koostuvat factoring-saamisista sekä normaaleista myyntisaamisista 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 hankintamenuun. Myyntisaamisista odotettu luottotappio kirjataan perustuen kertyneeseen tietoon myyntisaamisten laiminlyönneistä tai maksusuoritusten viivästyisestä taloudellisten vaikeuksien vuoksi. Vähennyserän suuruutta arvioidaan sekä saamis-kohtaisesti että ryhmäkohtaisesti.

— Optomed on tilinpäätösvaiheessa erillisarvioinut erääntyneisiin myyntisaamisiin liittyviä odotettuja luottotappioita ja jättänyt ennalleen 30% saamiskohtaisen odotettujen luottotappioiden varauksen, mikä oli 589 (715) tuhatta euroa tänä vuonna.

— Konsernissa myyntituottojen moninaisuudesta johtuen myyntituottojen kirjaaminen sekä erääntyneiden myyntisaamisten merkittävä määrä ja niiden arvostukseen liittyvä arviointiriski muodostavat tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat.

Olemme suorittaneet muun muassa seuraavat tarkastustoimenpiteet:

— Tarkastustoimenpiteisiimme on sisällynyt myyntiprosesseihin ja erääntyneiden myyntisaamisten seurantaan liittyvän sisäisen valvontaympäristön arviointia sekä keskeisimpien kontrollien tehokkuuden 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 31.12.2022 aktivoitujen kehittämismenojen määrä on 6 225 tuhatta euroa.

— Optomed kirjaa kehittämisenot taseeseen aineettomaksi hyödykkeeksi, kun kaikki yhtiön laatimisperiaatteissa 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 analyttisillä 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 herkkyysoanalyysiin.

— 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 tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti ja siten, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisäätteiset 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 soveltuviissa 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, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.

— Muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon emoyhtiön tai konsernin sisäisen valvonnan tehokkuudesta.

— Arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.

— Teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää 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 konsernitiilinpäätöksestä. Vastaamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

Kommunikoimme 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 kommunikoimme niiden kanssa kaikista suhteista ja muista seikoista, joiden voi kohtuudella ajatella vaikuttavan riippumattomuuteemme, ja soveltuvissa 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 7 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 käyttöömmme ennen tämän tilintarkastuskertomuksen antamispäivää, ja odotamme saavamme vuosikertomuksen käyttöömmme 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 käyttöömmme 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 16. helmikuuta 2023
KPMG OY AB

Tapio Raappana
KHT

OPT**MED**

www.optomed.com

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