

Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös 2020

OPT^oMED

Hallituksen toimintakertomus

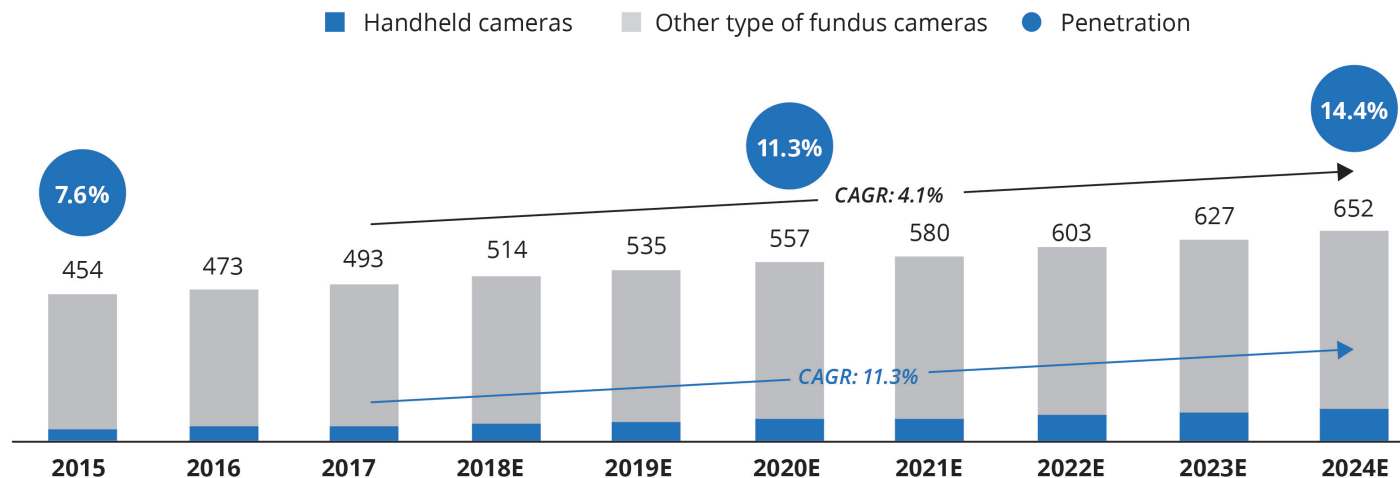
Optomed lyhyesti

Optomed on suomalainen terveysteknologiayhtiö ja yksi johtavista kädessä pidettävien silmänpohjakameroiden sekä seulontaohjelmistojen valmistajista. Optomed yhdistää kädessä pidettävät silmänpohjakamerat ohjelmistoihin ja tekoälyyn, tavoitteenaan uudistaa sokeuttavien silmäsairauksien, kuten nopeasti lisääntyvän diabeettisen retinopatian diagnosointiprosessia. Optomed keskittyy liiketoiminnassaan silmänpohjakameroiden ja ohjelmistoratkaisujen tutkimukseen ja tuotekehitystyöhön, sekä tuotteidensa kansainväliseen myyntiin. Optomedin tuotteita myydään yli 60 maassa eri myyntikanavien kautta. Yhtiöllä on vahva patenttisalkku, joka koostuu 56 kansainvälisestä teknologiapatentista. Vuonna 2020 Optomedin liikevaihto oli noin 13 miljoonaa euroa ja vuoden lopussa Yhtiö työllisti 109 ammattilaista.

Toimintaympäristö

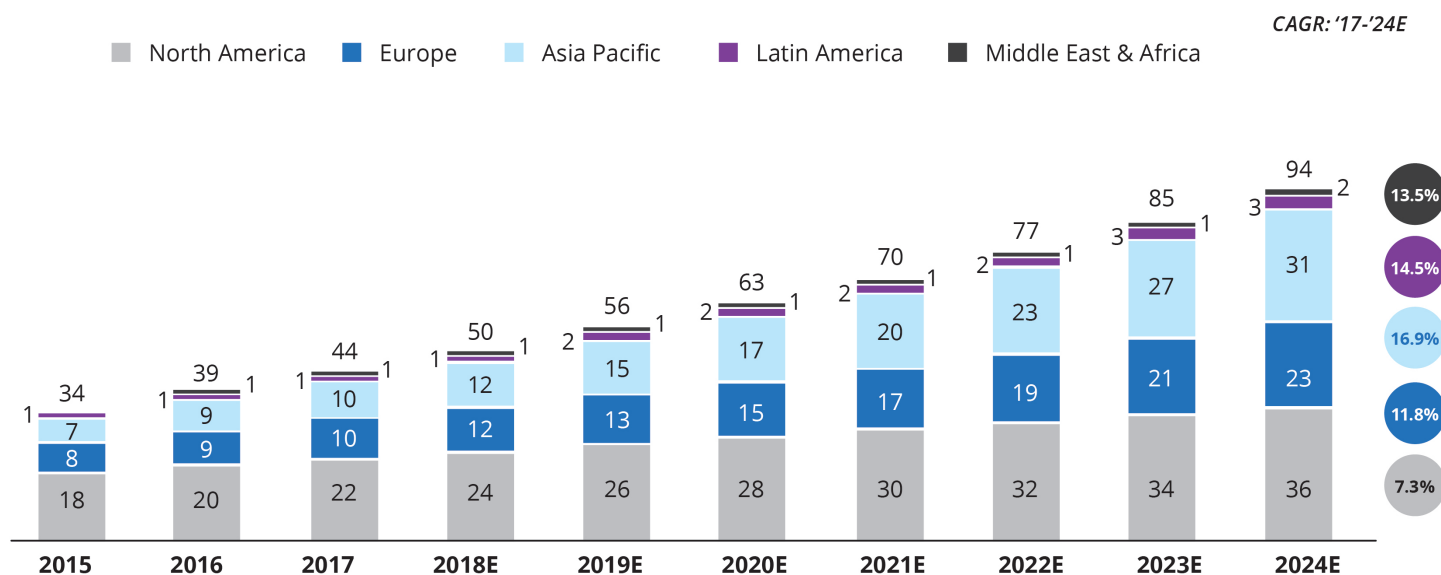
Alla olevassa kuvassa esitetään globaalien silmänpohjakameramarkkinoiden kehitys liikevaihdossa mitattuna (miljoonaa Yhdysvaltojen dollaria) 1. Globaalien kädessä pidettävien silmänpohjakameroiden markkinoiden arvioitiin vuonna 2017 olevan arvoltaan 44 miljoonaa Yhdysvaltain dollaria, mikä vastasi noin 9 prosentin markkinaosuutta. Tämän markkinaosuuden odotetaan kasvavan noin 12,8 prosenttiin vuonna 2022 ja edelleen 14,4 prosenttiin vuonna 2024. Kädessä pidettävien silmänpohjakameroiden markkinat voidaan jakaa non-myndriaattisiin ja myndriaattisiin kädessä pidettäviin kameroihin ja koko markkinoista nonmyndriaattisten kameroiden osuus on noin 91 prosenttia.

Seuraava infograafi kuvaa globaalia silmänpohjakameramarkkinaa mitattuna tuloilla (miljoonaa dollaria)¹



Vuonna 2020 kädessä pidettävien silmänpohjakameroiden segmentin suurin maantieteellinen alue on arvioiden mukaan Pohjois-Amerikan alue noin 44 prosentin osuudella. Seuraavaksi tulevat Aasian ja Tyynenmeren alueet 27 prosentin osuudella, Eurooppa 24 prosentin osuudella, Latalainen Amerikka kolmen prosentin osuudella sekä Lähi-itä ja Afrikka yhden prosentin osuudella². Kädessä pidettävien silmänpohjakameroiden segmentissä suurinta kasvua on odotettavissa Aasian ja Tyynenmeren alueelta, jossa markkinoiden vuotuisen kasvun odotetaan olevan noin 17 prosenttia vuodesta 2017 vuoteen 2024³. Yhtiön johto uskoo, että diabetesta sairastavien ihmisten määrän kasvu ja kasvanut tietoisuus sokeutumiseen liittyvistä komplikaatioista ja kuluista ovat tärkeimpiä kasvutekijöitä kädessä pidettävien kameroiden markkinoilla. Johto uskoo myös, että tämänhetkinen pöytämallisten silmänpohjakameroiden vähäinen asennuskanta kehittyvillä markkinoilla johtaa uuden teknologian, ja etenkin kädessä

pidettävien kameroiden, lisääntyneeseen käyttöön⁴. Suurta kasvua on odotettavissa myös Latalaisen Amerikan sekä Lähi-Idän ja Afrikan alueille, pääasiassa kehittyvän talouskasvun ja kasvavien terveydenhuollon menojen seurauksena⁵. Euroopan markkinoiden odotetaan kasvavan noin 11,8 prosenttia vuodessa. Kasvua edistää laitteen käyttöönotto yleislääkärien ja muiden kuin silmätauteihin erikoistuneiden terveydenhuollon ammattilaisten keskuudessa. Kädessä pidettäviä silmänpohjakameroita ovat perinteisesti käyttäneet etäkonsultaatiota tarjoavat silmälääkärit, mutta kädessä pidettävien kameroiden yleistyttyä myös muut lääketieteen asiantuntijat ovat alkaneet pitämään niitä tilaa säästävänä ja kustannustehokkaina vaihtoehtoina pöytämallisille silmänpohjakameroille⁶. Seuraavassa kuvassa esitetään markkinoiden koot ja kasvutahdit alueellisesti.



Tekoälyn käyttöönotto silmäseulonnoissa otti suuren harppauksen eteenpäin vuonna 2020, kun uusi korvattavuuskoodi diabeettisen retinopatian seulontaan tekoälyn avulla hyväksyttiin avattavaksi Yhdysvalloissa. Tämä uusi CPT-koodi 92229 "retinal imaging with automated point-of-care" mahdollistaa tekoälyn käytön Yhdysvaltain markkinoilla, koska uuden korvattavuuskoodin avulla palvelun laskuttaminen on suoraviivaisempaa. Koodin tarkkaa korvattavuussummaa ei ole vielä määritetty, mutta sen odotetaan saapuvaksi vuoden 2021 ensimmäisellä puoliskolla. FDA on tähän mennessä antanut myyntiluvan kahden tekoälyä kehittävän yrityksen diabeettisen retinopatian algoritmile, yhdessä valittujen silmänpohjakameroiden kanssa.

1 Zion Market Research (2018).

2 Zion Market Research (2018).

3 Zion Market Research (2018).

4 Zion Market Research (2018).

5 Zion Market Research (2018).

6 Zion Market Research (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	2020	2019	Muutos, %	Proforma 2018
Liikevaihto	13 011	14 977	-13,1%	14 463
Bruttotulos *	8 955	9 944	-9,9%	10 398
Bruttokateprosentti *, %	68,8%	66,4%		71,4%
Käyttökate	-733	-335	-118,8%	1 188
Käyttökateprosentti *, %	-5,6%	-2,2%		8,4%
Oikaistu käyttökate *	-733	-196	-274,6%	1 661
Oikaistu käyttökateprosentti *, %	-5,6%	-1,3%		11,5%
Liiketulos	-2 906	-2 596	-11,9%	-664
Liikevoittoprosentti *, %	-22,3%	-17,3%		-4,6%
Oikaistu liiketulos *	-2 906	-2 457	-18,3%	-338
Oikaistu liikevoittomarginaali *, %	-22,3%	-16,4%		-2,3%
Nettotulos	-3 177	-2 875	-10,5%	-1 327
Osakekohtainen tulos (tappio), euroa	-0,24	-0,32	29,5%	-0,17
Liiketoiminnan nettorahavirta	-2 801	161	-1839,7%	-76
Nettovelka	-4 090	-8 940	-54,3%	8 207
Nettovelka/Oikaistu käyttökate (viimeiset 12kk)	5,6	45,7		4,9
Omavaraisuusaste *	64,6%	57,2%		24,0%
Tutkimus- ja kehityskulut, henkilöstö	1 406	1 540	-8,7%	1 369
Tutkimus- ja kehityskulut, muut kulut	253	234	8,1%	188
Tutkimus- ja kehityskulut, yhteensä	1 659	1 774	-6,5%	1 557

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

Tammi-joulukuussa 2020 konsernin liikevaihto laski 13,1 prosenttia ollen 13 011 (14 977) tuhatta euroa. Ohjelmistot-segmentin liiketoiminta pysyi tasaisen vahvana huolimatta koronaviruspandemiasta ja sen liikevaihto kasvoi 3,2 prosenttia. Segmentin liikevaihdon kasvu perustui jatkuvien palveluiden toimitukseen nykyisille asiakkaille. Laitteet-segmentin liikevaihto laski 30,3 prosenttia. Lasku johtui koronaviruspandemiasta ja koski pääasiassa OEM-myyntiä. Optomedin omalla tuotemerkillä myytävät tuotteet menestyivät hyvin huolimatta pandemiasta ja niiden myynti ylitti OEM-myyntin. Bruttokateprosentti nousi 68,8 prosenttiin vertailukauden 66,4 prosentista. Yhtiön muut liiketoiminnan tuotot olivat 157 (254) tuhatta euroa ja kasvattivat bruttotulosta vuosina 2020 ja 2019. Vuoden 2020 bruttokateprosentti olisi ollut 67,6 (64,7) ilman liiketoiminnan muita tuottoja.

Tammi-joulukuun 2020 käyttökate oli -733 (-335) tuhatta euroa ja oikaistu käyttökate oli -733 (-196) tuhatta euroa. Vertailukauteen vaikuttivat listautumiseen liittyvät kulut, joita oli 139 tuhatta euroa. Suurin syy oikaistun käyttökateen heikentymiseen vuoteen 2019 verrattuna oli alempi liikevaihto, jota osittain kompensoi korkeampi bruttotulos. Käyttökatteeseen vaikutti positiivisesti alemmat liiketoiminnan toimintakulut, johtuen lomautuksista, matkustuskulujen alenemisesta ja ulkoisten tapahtumien perumisesta tai siirrosta myöhemmäksi koronaviruspandemian takia. Liiketulos oli -2 906 (-2 596) tuhatta euroa ja oikaistu liiketulos oli -2 906 (-2 457) tuhatta euroa.

Tammi-joulukuun 2020 nettorahoituskulut olivat -341 (-356) tuhatta euroa, koostuen pääasiassa korkokuluista luottolaitoksille sekä Kiinan renminbin ja euron välisistä kurssieroista.

Segmenttikohtainen taloudellinen yhteenvedo

Laitteet-segmentti

Optomedilla on kaksi tosiaan täydentävää liiketoimintasegmenttiä: Laitteet ja Ohjelmistot.

Laitteet-segmentti kehittää, kaupallistaa ja valmistaa kädessä pidettäviä silmänpohjakameroita, jotka ovat helppokäyttöisiä ja edullisia. Kameran soveltuvat lukuisten silmäsairauksien, kuten diabeettisen retinopatian, glaukooman ja silmänpohjan ikärappeuman seulontaan.

Tuhatta euroa	2020	2019	Muutos, %
Liikevaihto	5 097	7 309	-30,3 %
Bruttotulos *	2 862	4 200	-31,9 %
Bruttokateprosentti % *	56,1 %	57,5 %	
Käyttökate	- 251	- 408	38,5 %
Käyttökateprosentti *, %	-4,9 %	-5,6 %	
Liiketulos	-1 820	-1 913	4,8 %
Liikevoittoprosentti *, %	-35,7 %	-26,2 %	

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

Tammi-joulukuussa 2020 Laitteet-segmentin liikevaihto laski 30,3 prosenttia johtuen pandemian vaikutuksista erityisesti OEM-myyntiin. Liikevaihto oli 5 097 (7 309) tuhatta euroa.

Tammi-joulukuussa 2020 bruttokateprosentti laski 56,1 prosenttiin edellisen vuoden 57,5 prosentista. Katsauskauden liiketoiminnan muut tuotot olivat 101 (175) tuhatta euroa.

Tammi-joulukuun 2020 bruttokateprosentti ilman liiketoiminnan muita tuottoja olisi ollut 54,1 prosenttia verrattuna 55,1 prosenttiin 2019.

Tammi-joulukuussa 2020 käyttökate oli -251 (-408) tuhatta euroa eli -4,9 (-5,6) prosenttia liikevaihdosta. Vaikka liikevaihto tippui 30,3 prosenttia, käyttökate oli linjassa vuoden 2019 vastaavan ajanjakson kanssa. Tämä johtui pandemian vuoksi aloitetuista säästötoimenpiteistä.

Ohjelmistot-segmentti

Optomedilla on kaksi toisiaan täydentävää liiketoimintasegmenttiä: Laitteet ja Ohjelmistot.

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

Tuhatta euroa	2020	2019	Muutos, %
Liikevaihto	7 913	7 668	3,2 %
Bruttotulos *	6 093	5 744	6,1 %
Bruttokate % *	77,0 %	74,9%	
Käyttökate	1 926	1 667	15,6 %
Käyttökateprosentti *, %	24,3 %	21,7%	
Liiketulos	1 323	909	45,4 %
Liikevoittoprosentti *, %	16,7 %	11,9 %	

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

Tammi-joulukuussa 2020 Ohjelmistot-segmentin liikevaihto nousi 3,2 prosenttia ollen 7 913 (7 668) tuhatta euroa. Bruttotulokseen sisältyi 56 tuhatta euroa liiketoiminnan muita tuottoja, verrattuna 79 tuhanteen euroon vuonna 2019. Bruttokate ilman liiketoiminnan muita tuottoja oli 76,3 prosenttia vuonna 2020 ja 73,9 prosenttia 2019. Käyttökate oli 1 926 (1 667) tuhatta euroa eli 24,3 (21,7) prosenttia liikevaihdosta.

Konsernitason kulut

iKonsernitason kuluiksi katsotaan koko konsernia palvelevien toimintojen, kuten kassanhallinta, konsernikirjanpito, markkinointi, lakiasiat, henkilöstöhallinto ja IT-kulut, sekä osakeantien kustannukset.

Tammi-joulukuussa 2020 konsernitason operatiiviset kulut olivat 2 408 (1 593) tuhatta euroa. Vuoden 2019 vertailukausi sisälsi 139 tuhatta euroa listautumiseen liittyviä kuluja.

Orgaaninen kasvu

Seuraavassa taulukossa on kuvattu sekä konsernin että segmenttien orgaaninen kasvu. Lukuja on oikaistu Kiinan renminbin ja euron välisien kurssierojen osalta.

Orgaaninen kasvu, prosenttia	2020	2019
Laitteet-segmentti *	-29,5%	-2,5%
Ohjelmistot-segmentti *	3,2%	6,9%
Konserni	-12,7%	1,5%

*) Vaihtoehtoiset tunnusluvut, katso Vaihtoehtoisten tunnuslukujen määritelmät ja laskelmat

Tase, taloudellinen asema ja investoinnit

Konsernin tase oli 31 073(39 611) tuhatta euroa 31.12.2020. Konsernin oman pääoman määrä oli 20 073 (22 637) tuhatta euroa ja konsernin omavaraisuusaste oli 64,6 (57,1) prosenttia.

Konsernin liikearvo 31.12.2020 oli 4 256 (4 256) tuhatta euroa.

Liiketoiminnan rahavirta oli -2 801 (161) tuhatta euroa tilikaudella 2020. Raha-vitaan vaikutti listautumiseen liittyvien kulujen maksu vuoden ensimmäisen neljänneksen aikana. Konsernin rahavarat 31.12.2020 olivat 10 608 (18 866) tuhatta euroa.

Korolliset nettovelat olivat yhteensä -4 090 (-8 940) tuhatta euroa tilikauden 2020 lopussa. Konsernin taloudellinen tilanne vahvistui joulukuussa 2019 toteutetusta listautumisannista saaduilla 20 miljoonan euron bruttovaroilla. Investointien rahavirrat olivat -1 820 (-1 434) tuhatta euroa tilikaudella 2020 selittyen aktivoituilla tuotekehityskustannuksilla.

Nettokäyttöpääoma oli tilikauden 2020 lopussa 3 440 (1 275) tuhatta euroa.

Tutkimus ja tuotekehitys

Optomed on tutkimukseen ja tuotekehitykseen keskittyvä terveysteknologia-yhtiö, jolla on tuotekehitystoiminnassaan 60 vakituista työntekijää ("FTE; full time equivalent") Laitteet- ja Ohjelmistot-segmenteissä. Yhtiön keskittyminen tutkimukseen ja tuotekehitykseen on aina ollut yhtiön toiminnan ydin sen perustamisvuodesta 2004 lähtien, minkä seurauksena yhtiölle on muodostunut vahva kansainvälinen patenttisalkku: 56 kansainvälistä patenttia ja 9 vireillä olevaa patenttia. Lisäksi Optomedilla on 9 rekisteröityä ja yksi vireillä olevaa mallisuoja sekä 40 rekisteröityä ja 3 vireillä olevaa tavaramerkkiä.

Optomedin johto uskoo, että vahva patenttisalkku ja uusien kamera- ja ohjelmistoratkaisujen jatkuva kehittäminen ovat yhtiön tärkeimmät kilpailuedut.

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 yhteensä 3 108 tuhatta euroa ja niiden osuus liikevaihdosta oli 23,9 prosenttia. Vastaavasti vuonna 2019 tutkimus ja tuotekehityskulut olivat yhteensä 2 659 tuhatta euroa, mikä vastaa 17,8 prosenttia vuoden 2019 liikevaihdosta. Tutkimus- ja kehittämismenot kasvoivat 16,9 prosenttia tilikauteen 2019 verrattuna.

Tuhatta euroa	2020	2019
Tutkimus- ja kehittämisinvestoinnit	3 108	2 659
Osuus liikevaihdosta, %	23,9%	17,8%

Yritysvastuu

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

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

Tämä tuo Optomedille läpinäkyvyyttä ja varmuutta siitä, että vastuullisuuskysymykset on otettu huomioon yhtiön laitteiden valmistuksessa.

Optomed on ottanut käyttöön hallintorakenteen, jota Helsingin pörssin päälisalla 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 31.12.2020 yhteensä 109 työntekijää, joista merkittävä osa työskenteli asiantuntijatehtävissä. Työntekijöiden työsuhteet ovat pääasiassa vakituisia.

Henkilöstömäärä	2020	2019
Keskimääräinen henkilöstömäärä	105	106
Henkilöstömäärä kauden lopussa	109	108

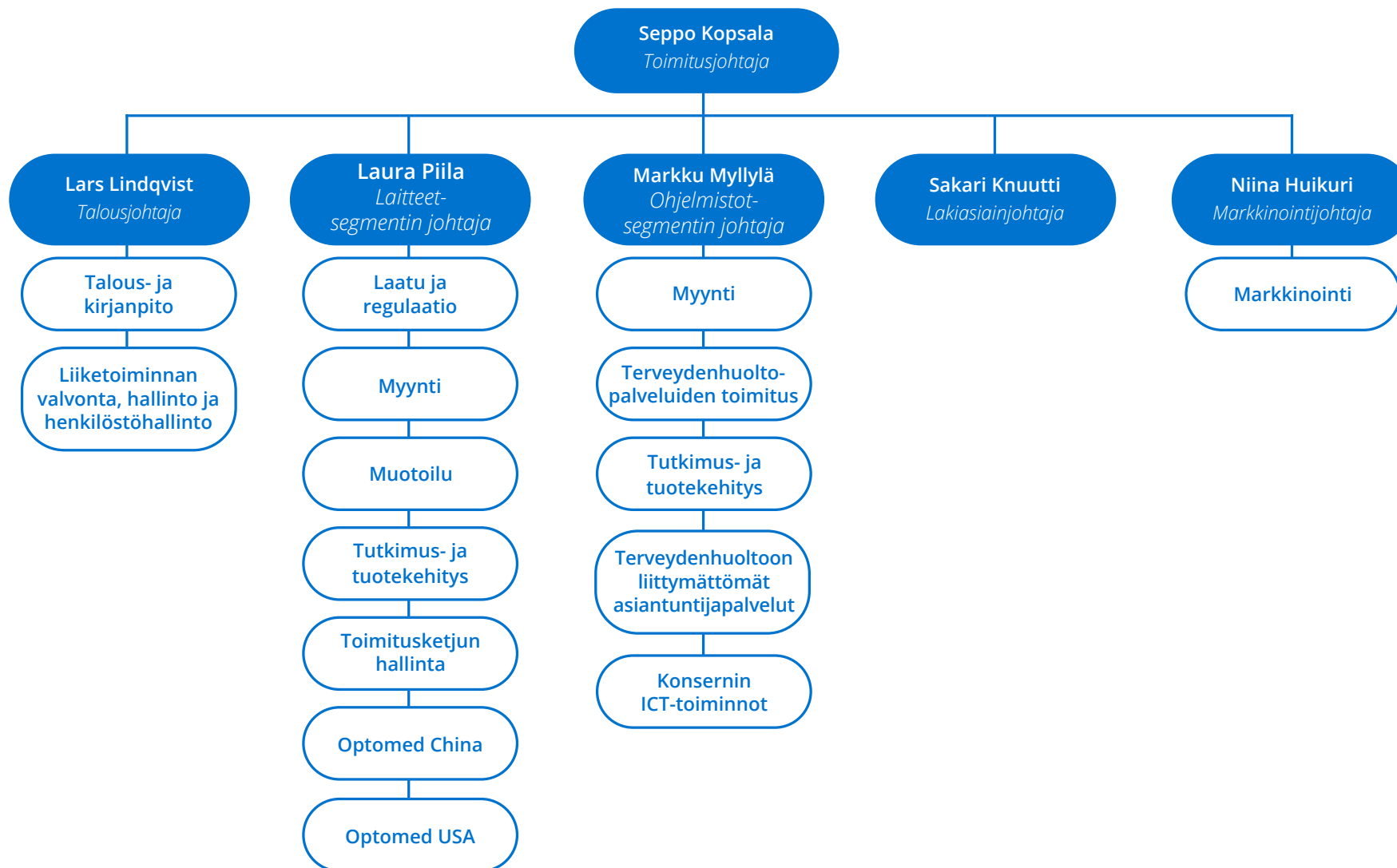
Henkilöstömäärä maittain	2020	2019
Suomi	96	95
Kiina	12	13
Yhdysvallat	1	0
Yhteensä	109	108

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, henkilöstöhallinto, sijoittajasuhteet ja sisäinen valvonta. Laitteet-segmentin johtaja on vastuussa yhtiön Laitteet-segmentistä, johon kuuluu myös myyntitiimi, 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. Markkinointijohtaja on vastuussa uusien ja olemassa olevien tuotteiden brändäys- ja markkinointistrategiasta, tuotehal-

linnasta ja koulutuksesta sekä markkinointikampanjoiden ja - tapahtumien hallinnoimisesta. Lakiasianjohtajan vastuualueisiin kuuluvat oikeudelliset asiat, yrityskaupat, määräystenmukaisuus (compliance), yhtiön hallinnointi, yritysvastuu ja riskienhallinta. Lakiasianjohtaja toimii myös yhtiön hallituksen sihteerinä.



Konsernirakenne

Konserniin kuuluvat emoyhtiö Optomed Oyj ja neljä tytäryhtiötä Suomessa, Kiinassa, Yhdysvalloissa ja Hong Kongissa. Lisäksi Optomed Oyj:llä on sivuliike Ruotsissa, Optomed Sweden Filial. 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 31.12.2020

Yhtiön tytäryhtiöt	Konsernin omistusosuus ja äänivalta (prosentteina)	Perustamismaa
Optomed Software Oy	100,0 %	Suomi
Optomed Hong Kong Ltd	100,0 %	Hong Kong
Optomed China LimitedCo.,Ltd	100,0 %	Kiina
Shanghai Optomed Medical Technology Co., Ltd	100,0 %	Kiina
Optomed USA Inc.	100,0 %	Yhdysvallat

USA:n tytäryhtiö Optomed USA Inc perustettiin alkuvuodesta 2020. Kiinan tytäryhtiö Shanghai Optomed Medical Consulting Ltd on lopetettu alkuvuodesta 2020.

Osakkeet ja osakkeenomistajat

Yhtiöllä on yksi yhtäläiset oikeudet tuottava osakesarja. Katsauskauden lopussa Optomed Oyj:n rekisteröity kokonaismäärä oli yhteensä 14 003 144 osaketta, joista yhtiön itsensä hallussa oli 740 378 osaketta. Yhtiön hallussa olevien osakkeiden määrä vastaa suunnilleen 5,3 prosenttia yhtiön kaikista osakkeista ja äänivallasta. Yhtiön markkina-arvo oli 95,8 miljoonaa euroa katsauskauden lopussa.

Optomedin osakkeenomistajat ja osakkeet jakautuivat vuoden lopussa seuraavasti:

Sektori	Osakkeenomistajien määrä	% osakkeenomistajista	Osakkeiden määrä	% osakkeista
Yritykset	129	3,31	1 237 674	8,84
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	12	0,31	3 587 689	25,62
Julkisyhteisöt	2	0,05	731 080	5,22
Kotitaloudet	3 738	95,87	2 131 325	15,22
Kotita. palv. ei voit.tavoit. yhtsöt yhteensä	4	0,1	42 370	0,3
Ulkomaat	6	0,15	4 372	0,03
Yhteensä	3 891	99,79	7 734 510	55,23
Hallintarekisteröityä	8	0,21	6 268 634	44,77
Osakemäärä			14 003 144	100
Osakkeiden määrä	Osakkeenomistajat	%	Osakkeet	%
1 - 100	1 284	32,93	62 204	0,44
101 - 1 000	2 333	59,84	817 409	5,84
1 001 - 10 000	258	6,62	675 673	4,83
10 001 - 100 000	9	0,23	482 868	3,45
100 001 - 1 000 000	13	0,33	5 798 137	41,41
> 1 000 000	2	0,05	6 166 853	44,04
Yhteensä	3 899	100	14 003 144	100,00
Hallintarekisteröityä	8	21	6 268 634	44,77
Liikkeeseenlaskettu määrä			14 003 144	100

	Osakkeenomistaja	Osakkeita	% osakkeista
1	* Skandinaviska Enskilda Banken Ab (publ) Helsingin Sivukonttori	4 487 601	32,05
2	* Nordea Bank Abp	1 679 252	11,99
3	Optomed Oyj	740 378	5,29
4	Aura Capital Oy	691 756	4,94
5	Kopsala Seppo Henrik	637 080	4,55
6	Mandatum Henkivakuutusosakeyhtiö	635 000	4,53
7	Suomen Teollisuussijoitus Oy	601 080	4,29
8	Keskinäinen Vakuutusyhtiö Kaleva	490 000	3,5
9	Sr Nordea Nordic Small Cap	434 578	3,1
10	Sr Aktia Capital	400 000	2,86
	10 suurinta osakkeenomistajaa yhteensä	10 796 725	77,10
	Joista hallintarekisteröityjä	6 166 853	44,04
	Muut	3 206 419	22,90
	Yhteensä	14 003 144	100

*hallintarekisteri

Katsauskauden lopussa Optomedin hallituksen puheenjohtajan ja hallituksen jäsenten määräysvallassa oli 2 451 393 osaketta, mikä vastaa noin 17,5 prosenttia kaikista osakkeista ja 18,5 prosenttia kaikista osakkeista pois lukien yhtiön omassa omistuksessa olevat osakkeet. Toimitusjohtaja ja johtoryhmä omistivat 637 080 osaketta ja 490 000 optiota.

Liputusilmoitukset

Arvopaperimarkkinalain mukaan listayhtiön osakkeenomistajilla on velvollisuus ilmoittaa omistussuusiensa muutoksista sekä Finanssivalvonnalle että asianomaiselle listayhtiölle, kun laissa määritellyt rajat saavutetaan, ylitetään tai alitetaan. Optomed on vastaanottanut seuraavat liputusilmoitukset katsauskauden aikana Vuoden 2020 aikana yhtiö sai kaksi liputusilmoitusta OP-Rahastoyhtiö Oy:ltä. Jälkimmäisen ilmoituksen mukaan OP- Rahastoyhtiön omistussuus oli laskenut 4,99 prosenttiin yhtiön kaikista rekisteröidyistä osakkeista 16.10.2020. Yhtiö ei ole tietoinen yhtiön osakkeenomistajien välisistä voimassa olevista osakassopimuksista eikä se ole kenenkään määräysvallassa. Lisätietoa osakkeisiin, omistussuusiin ja osakkeiden kaupankäyntiin liittyen yhtiön verkkosivuilla osoitteessa www.optomed.com.

Yhtiö ei ole tietoinen yhtiön osakkeenomistajien välisistä voimassa olevista osakassopimuksista eikä se ole kenenkään määräysvallassa. Lisätietoa osakkeisiin, omistussuusiin ja osakkeiden kaupankäyntiin liittyen yhtiön verkkosivuilla osoitteessa www.optomed.com.

Valtuutukset

Yhtiön 11.6.2020 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 päättymiseen 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 merkintätuoikeudesta. Valtuutus on voimassa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättymiseen saakka, kuitenkin enintään 18 kuukautta.

Konsernin osakekohtaiset tunnusluvut €	2020	2019	2018
Osakekohtainen tulos	-0,24	-0,32	-0,17
Osakekohtainen oma pääoma	1,51	1,72	0,71
Osakekohtainen osinko	-	-	-
Osinko/tulos, %	-	-	-
Efektiivinen osinkotuotto, %	-	-	-
Hinta/voitto -suhde (P/E -luku)	-31,05	-19,70	-
Osakkeen kurssikehitys, osakeantioikaistu *			-
Alin kurssi	2,92	4,53	-
Ylin kurssi	7,57	7,52	-
Keskim. kaupantekokurssi	5,33	6,13	-
Viimeinen kaupantekokurssi	7,22	6,34	-
Osakkeiden markkinarvo kauden lopussa	101 103	88 780	-
Osakkeiden painotettu keskim. lkm kauden aikana	13 262 766	8 935 654	7 775 473
Osakkeiden painotettu keskim. lkm. kauden lopussa	13 262 766	13 262 766	8 147 700

* Julkinen kaupankäynti yhtiön osakkeilla aloitettiin Nasdaq Helsingin päälistalle 5.12.2019.

Osakekohtaisten tunnuslukujen laskentakaavat

Osakekohtainen tulos:	$\frac{\text{Tilikauden voitto} / \text{Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä (otettu huomioon osakkeiden määrien muutokset johtuen Ylimääräisen Yhtiökokouksen päätöksestä jakaa Yhtiön osakkeet suhteessa 1:20)}}{}$
Osakekohtainen oma pääoma:	$\frac{\text{Oma pääoma} / \text{Osakkeiden antioikaistu lukumäärä tilinpäätöspäivänä vähennettynä yhtiön omilla osakkeilla}}{}$
Osakekohtainen osinko:	$\frac{\text{Tilikaudella jaettu osinko} / \text{Osakkeiden antioikaisut lukumäärä tilinpäätöspäivänä vähennettynä yhtiön omilla osakkeilla}}{}$
Osinko tuloksesta, %:	$\frac{\text{Osakekohtainen osinko}}{\text{Osakekohtainen tulos}} \times 100 \%$
Efektiivinen osinkotuotto, %:	$\frac{\text{Osakekohtainen osinko}}{\text{Osakkeen antioikaistu tilikauden viimeinen kaupantekokurssi}} \times 100 \%$
Hinta/voitto -suhde (P/E -luku)	$\frac{\text{Osakkeiden antioikaistu viimeinen kaupantekokurssi}}{\text{osakekohtainen tulos}}$

Optio-ohjelmat

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

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

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

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

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.

Ohjelma	Merkintähinta (EUR)	Merkintä-aika	Jäljellä olevat optiot
2009A	0,7	1 .7 2020 – 1 .7 2021	34 000
2015	3,5	1 .7 2020 – 1 .7 2024	246 000
2017	3,5	1 .7 2020 – 1 .7 2024	210 000
2017B	3,5	1 .7 2020 – 1 .7 2022	52 000
2018C	3,5	(50%) 1 .7 2020 – 31 .12 2024 (50%) 1 .7 2021 – 31 .12 2024	251 000
2019A	3,5	1 .7 2021 – 31 .12 2024	84 000
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	72 000
2020A	3,5	1 .1 2023 – 31 .12 2023	98 000
Yhteensä			1 167 000

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

Optiot menetetään ja ne siirtyvät takaisin yhtiölle automaattisesti ilman vastiketta, mikäli optionhaltijan työ- tai palvelussuhde konserniin päättyy mistä

tahansa syystä, tai mikäli konserniin konsulttisuhteessa olevan optionhaltijan työpanosta koskeva konsulttisolimus päättyy mistä tahansa syystä, ellei hallitus päättää poiketa tästä säännöstä.

Yhtiökokouksen päätökset

Yhtiön 11.6.2020 pidetty varsinainen yhtiökokous teki seuraavat päätökset:

Yhtiökokous päätti hallituksen ehdotuksen mukaisesti, että vuodelta 2019 ei makseta osinkoa. Hallituksen jäsenten lukumääräksi vahvistettiin viisi:

- Seppo Mäkinen, Petri Salonen, Reijo Tauriainen ja Jun Wu valittiin uudelleen hallituksen jäseniksi
- Anna Tenstam valittiin uutena jäsenenä hallitukseen Yhtiökokous vahvisti hallituksen vuosipalkkiot seuraavasti:
- Hallituksen puheenjohtaja 36 000 euroa
- Hallituksen jäsenet 18 000 euroa

Lisäksi tarkastusvaliokunnan puheenjohtajalle maksetaan 500 euron kokouspalkkio jokaisesta tarkastusvaliokunnan kokouksesta. Hallituksen vuosipalkkioista 40 % maksetaan Optomedin osakkeina ja 60 % rahana. Palkkiot maksettiin kokonaisuudessaan elokuussa Optomedin puolivuotiskatsauksen julkistamisen jälkeen. Yhtiön tilintarkastajaksi valittiin tilintarkastusyhteisö KPMG Oy Ab, joka on ilmoittanut nimeävänsä yhtiön päävastuulliseksi tilintarkastajaksi KHT Tapio Raappanan. Tilintarkastajan palkkio päätettiin maksaa yhtiön hyväksymän laskun mukaan.

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

Riskit ja epävarmuustekijät

Koronavirus COVID-19

COVID-19 koronavirus on aiheuttanut pandemian, jonka kesto ja pitkäaikaiset vaikutukset ovat epävarmoja.

Yhtiön Ohjelmistot-segmentti on pitkälti säästynyt pandemian negatiivisilta vaikutuksilta johtuen sen toistuvaluontoisesta liikevaihdosta ja olemassa olevista pitkistä asiakassopimuksista, kun taas Laitteet-segmentti on kärsinyt pandemiasta. Terveystieteiden sektorilla on keskittynyt pandemian hoitoon ja sen vaikutuksiin, minkä vuoksi muita toimittajatapeamisia ja ostoja on lykätty. Tällä kaikella on vaikutus yhtiön kykyyn myydä laitteita ja kasvattaa yhtiön asiakaskuntaa erityisesti, koska henkilökohtaiset asiakastapaamiset ovat silmänpohjakameramarkkinoille tyypillinen myyntitapa.

Tällä hetkellä Kiinan kansantasavalta ja Aasian ja Tyynenmeren maat näyttävät päässeen pandemian pahimman vaiheen yli. Tartuntamäärät ovat kuitenkin kasvussa Euroopassa ja Yhdysvalloissa. Tällä voi olla vaikutusta sekä Optomedin myyntiin Euroopassa että liiketoiminnan laajentamistoimiin Yhdysvalloissa. Optomed tunnistaa lisäksi riskin pitkittyneestä pandemiasta, mikä voisi aiheuttaa lisärajoituksia maailmanlaajuisesta sekä erityisesti alhaisten tartuntamäärien alueilla kuten Kiinan kansantasavallassa ja Aasian ja Tyynenmeren maissa. Lisäksi komponenttitoimitusten ongelmien riski on kasvanut pandemian johdosta. Yhtiö on aloittanut toimenpiteitä suojellakseen nykyistä vahvaa kassatilannetta ja turvatakseen vaihtoehtoisten komponenttien hankintamahdollisuudet.

Tuotteiden korkea laatu

Tuotteiden laatu ja turvallisuus ovat erittäin tärkeitä yhtiön kilpailukyyn kannalta.

Jos yhtiö ei pysty jatkuvasti kehittämään ja päivittämään kädessä pidettäviä silmämohjakameroita ja ohjelmistoratkaisujaan tai identifioimaan tai integroimaan uusia tuotteita ja tuotealustoja tarjontaansa, voi tällä olla haitallinen vaikutus yhtiöön.

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 jälleenmyyjäsuhteistaan. Yhtiö näkee mahdollisuuksia yritysjärjestelyissä, joihin luonnostaan sisältyy riskejä. Strategian epäonnistuminen voi johtaa alaskirjauksiin yhtiön liikearvossa.

Markkinat ja kilpailu

Yhtiö toimii erittäin kilpailluilla markkinoilla.

Optomed toimii nopeasti kehittyvillä ja vahvasti kilpailluilla silmämohjakameroiden 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 menettämällä 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.

Toimitusketju

Optomedin liiketoiminta on riippuvainen materiaalien hankinnan, valmistuksen ja oikea-aikaisen jakelun tehokkuudesta

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

Tietojärjestelmät ja informaatio

Yhtiön toiminta on entistä riippuvaisempi IT-järjestelmistä.

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

Oikeudenkäynnit

Optomed toimii kansainvälisesti ja tavoittelee kaksinumeroista orgaanista kasvua keskipitkällä aikavälillä Optomed ei välttämättä saa parhaita mahdollisia sopimusehtoja eri sidosryhmien kanssa. Erilaiset yhtiöön, tai kolmansiin osapuoliin back-to-back vastuutilanteissa, kohdistuvat oikeudenkäynnit voivat vaikuttaa negatiivisesti yhtiöön. Lisäksi yhtiö on alttiina väitteille ja vaatimuksille liittyen erityisesti lääkintälaitteiden 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.

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, immateriaa-

lioikeuksiin, terveyteen ja turvallisuuteen, kilpailuun, työläinsäädäntöön, veroihin sekä rahanpesun torjuntaan ja korrupioon. 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 sel-
laisissa riita-asioissa tai oikeudenkäynneissä, joilla olisi merkittävää vaikutusta konsernin taloudelliseen asemaan.

Tilikauden päättymisen jälkeiset tapahtumat

12.1.2021 Optomed tiedotti, että se voittanut kilpailutuksen, jonka tarkoituksen on kehittää silmätautien hoidon kirjaamisen ja seurannan tietojärjestelmä Suomen yliopistollisille silmäklinikoille.

14.1.2021 Optomed tiedotti osakkeenomistajien nimitystoimikunnan ehdotuksen varsinaiselle yhtiökokoukselle 2021. Nimitystoimikunta ehdottaa, että Seppo Mäkinen, Petri Salonen, Reijo Tauriainen ja Anna Tenstam valitaan uudelleen hallituksen jäseniksi. Haohao Zhang valitaan uutena jäsenenä hallitukseen. Nimitysvaliokunta ehdottaa hallituksen vuosipalkkioiden pysyvän ennallaan.

28.1.2021 Optomed tiedotti, että yhtiö on perustanut tieteellisen asiantuntijaryhmän (scientific advisory board). Asiantuntijaryhmä koostuu kansainvälisesti tunnetuista, tieteellisesti ansioituneista, silmätauteihin erikoistuneista lääkäreistä, joilla kaikilla on vahva osaaminen tekoälyn hyödyntämisestä silmäsairauksien seulonnassa.

Hallituksen voitonjakoehdotus

Emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat 31.12.2020 olivat 19 442 899,33 euroa ja tilikauden tappio kauden lopussa 2 142 670,91 euroa. Hallitus ehdottaa varsinaiselle yhtiökokoukselle, että osinkoa ei jaeta ja että ulkona oleville 14 003 144 osakkeelle kuuluvat voitonjakokelpoiset varat jäävät yhtiölle ja ne jätetään tuleville tilikausille

Taloudelliset näkymät vuodelle 2021

Optomed odottaa liikevaihdon kasvavan vuonna 2021 verrattuna vuoteen 2020.

Vaihtoehtoisten tunnuslukujen määritelmät ja täsmäytykset

Vaihtoehtoinen tunnusluku	Määritelmä
Bruttotulos	Liikevaihto + Liiketoiminnan muut tuotot – Materiaalit ja palvelut
Bruttokate, %	Bruttotulos / Liikevaihto
Käyttökate	Liiketulos ennen arvonalentumisia ja poistoja
Käyttökateprosentti, %	Käyttökate / Liikevaihto
Liiketulos	Voitto/tappio arvonalentumisten ja poistojen jälkeen
Liikevoittoprosentti, %	Liiketulos / Liikevaihto
Oikaistu liiketulos	Liiketulos ilman vertailukelpoisuuteen vaikuttavia eriä
Oikaistu liikevoittoprosentti, %	Oikaistu liiketulos / Liikevaihto
Oikaistu käyttökate	Käyttökate ilman vertailukelpoisuuteen vaikuttavia eriä
Oikaistu käyttökateprosentti, %	Oikaistu käyttökate / Liikevaihto
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	Normaalin liiketoiminnan ulkopuolella olevia merkittäviä eriä ovat esimerkiksi restrukturointikustannukset, liiketoimien tai muiden pitkäaikaisten varojen myynnin nettotulos tai -tappio, strategiset kehitysprojektit, pääoman uudelleenjärjestelyyn liittyvät ulkoisten neuvonantajien kustannukset, pitkäaikaisten varojen restrukturointiin liittyvät poistot, vahingonkorvaukset ja hankintoihin liittyvät transaktiokustannukset.
Nettovelka	Korolliset velat (lainat rahoituslaitoksilta, julkiselta vallalta saadut lainat ja pääomalainat) – rahavarat (pois lukien IFRS 16 -standardin mukaiset vuokrasopimusvelat)
Nettovelka / Oikaistu käyttökate (viimeiset 12 kk, kertaa)	Nettovelka = Korolliset velat (lainat rahoituslaitoksilta, julkiselta vallalta saadut lainat ja pääomalainat) – rahavarat (pois lukien IFRS 16 -standardin mukaiset vuokrasopimusvelat), Liikevaihto + Liiketoiminnan muut tuotot – Materiaalit ja palvelut
Osakekohtainen tulos	Tilikauden voitto / Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä (otettu huomioon osakkeiden määrien muutokset johtuen Ylimääräisen Yhtiökokouksen päätöksestä jakaa yhtiön osakkeet suhteessa 1:20)
Omavaraisuusaste, %	Oma pääoma yhteensä / Varat yhteensä
Tutkimus- ja kehittämiskulut	Henkilöstökulut tutkimus- ja kehittämishenkilöstölle ja tutkimus- ja kehittämistyöhön liittyvät muut liiketoiminnan kulut.

Orgaaninen kasvu, %

Orgaaninen kasvu viittaa liikevaihdon kasvuun pois lukien (i) yritysostoista ja -myynneistä johtuva kasvu; ja (ii) valuuttakurssien vaihteluista johtuva kasvu. Orgaanisen kasvun eri osatekijät lasketaan seuraavasti:

Yritysostot ja -myynnit: Näyttää, kuinka kunkin kauden aikana toteutetut yritysostot ja -myynnit ovat vaikuttaneet raportoituihin liikevaihtoihin. Yritysostojen vaikutusten arvioimiseksi raportoituun liikevaihtoon nähden, liikevaihto hankittujen yksikköjen osuuksista tarkasteltavana olevalla kaudella vähennetään kokonaisliikevaihdosta samalta kaudelta. Yritysmyyntien vaikutusten arvioimiseksi raportoituun liikevaihtoon nähden, liikevaihto myytyjen yksikköjen osuuksista tarkasteltavana olevalla kaudella vähennetään kokonaisliikevaihdosta edelliseltä vastaavalta vertailukaudelta.

Valuuttakurssien vaihtelut: Näyttää, kuinka muissa valuutoissa kuin eurossa (Konsernin raportointivaluutta) kertyneen liikevaihdon muuntaminen on vaikuttanut raportoituun liikevaihtoon silloin, kun valuuttakurssissa on eroja tarkasteltavana olevan kauden ja vastaavan vertailukauden välillä. Vertailukauden tulot muissa valuutoissa kuin euroissa lasketaan uudelleen käyttäen tarkasteltavana olevan kauden soveltuvaa valuuttakurssia valuuttakurssien vaihtelujen vaikutusten poistamiseksi kyseiseltä kaudelta.

Vaihtoehtoisten tunnuslukujen täsmäytykset

Tuhatta euroa, ellei toisin ilmoitettu	2020	2019	Pro forma, 2018
Liikevaihto	13 011	14 977	14 463
Liiketoiminnan muut tuotot	157	254	889
Materiaalit ja palvelut	-4 213	-5 287	-4 954
Bruttotulos	8 955	9 944	10 398
Liiketulos/liiketappio	-2 906	-2 596	-664
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät			
Listautumiseen liittyvät kustannukset	0	139	135
Hankintaan liittyvät kustannukset	0	0	191
Oikaistu liiketappio	-2 906	-2 457	-338
Poistot, arvonalentumiset ja arvonalentumistappiot	2 173	2 261	1 997
Oikaistu käyttökate	-733	-196	1 661

Konsernin orgaaninen kasvu	2020	2019
Liikevaihto	13 010	14 977
Yrityshankinnat (liikevaihdon eliminointi vertailukelpoisuuden parantamiseksi)	0	0
Liikevaihto ilman yrityshankintoja	13 010	14 977
Valuuttakurssien vaikutus	0	-82
Liikevaihto ilman yrityshankintoja ja valuuttakurssien vaikutusta	13 010	14 895
Orgaaninen kasvu, %	-12,7 %	
Laitteet-segmentin orgaaninen kasvu	2020	2019
Liikevaihto	5 097	7 309
Yrityshankinnat (liikevaihdon eliminointi vertailukelpoisuuden parantamiseksi)	0	0
Liikevaihto ilman yrityshankintoja	5 097	7 309
Valuuttakurssien vaikutus	0	0
Liikevaihto ilman yrityshankintoja ja valuuttakurssien vaikutusta	5 097	7 309
Orgaaninen kasvu, %	-29,5 %	
Ohjelmistot-segmentin orgaaninen kasvu	2020	2019
Liikevaihto	7 913	7 668
Yrityshankinnat (liikevaihdon eliminointi vertailukelpoisuuden parantamiseksi)	0	0
Liikevaihto ilman yrityshankintoja	7 913	7 668
Valuuttakurssien vaikutus	0	0
Liikevaihto ilman yrityshankintoja ja valuuttakurssien vaikutusta	7 913	7 668
Orgaaninen kasvu, %	3,2 %	

Konsernin tuloslaskelma

1 000 euroa	Liitetieto	1.1.-31.12.2020	1.1.-31.12.2019
Liikevaihto	2, 3	13 011	14 977
Liiketoiminnan muut tuotot	4	157	254
Materiaalit ja palvelut	5	-4 213	-5 287
Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut	6	-7 319	-7 299
Poistot ja arvonalentumiset	8	-2 173	-2 261
Liiketoiminnan muut kulut	7	-2 369	-2 980
Liiketulos		-2 906	-2 596
Rahoitustuotot	9	452	8
Rahoituskulut	9	-794	-365
Nettorahoituskulut		-341	-356
Tappio ennen veroja		-3 247	-2 952
Tuloverot	10	70	77
Tilikauden tappio		-3 177	-2 875
Tilikauden tappion jakautuminen			
Emoyrityksen omistajille		-3 177	-2 875
Emoyrityksen omistajille kuuluvasta tappiosta laskettu osakekohtainen tappio			
Laimentamaton osakekohtainen tappio, euroa	11	-0,24	-0,32

Konsernin laaja tuloslaskelma

Tilikauden tappio	-3 177	-2 875
Muut laajan tuloksen erät		
Erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi		
Muuntoerot	77	14
Tilikauden muut laajan tuloksen erät verojen jälkeen	77	14
Tilikauden laaja tulos yhteensä	-3 100	-2 861
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen		
Emoyrityksen omistajille	-3 100	-2 861

Konsernitase

1 000 euroa	Liitetieto	31.12.2020	31.12.2019
VARAT			
Pitkäaikaiset varat			
Liikearvo		4 256	4 256
Kehittämismenot		5 667	5 218
Asiakassuhteet		1 608	1 829
Teknologia-omaisuuserä		738	840
Muut aineettomat hyödykkeet		485	519
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	13	12 753	12 662
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	13	359	406
Käyttöoikeusomaisuuserät	14	1 165	1 075
Laskennalliset verosaamiset	10	11	8
Pitkäaikaiset varat yhteensä		14 289	14 151
Lyhytaikaiset varat			
Vaihto-omaisuus	15	2 539	2 468
Myyntisaamiset	16,21	2 639	2 897
Muut saamiset	17	998	1 228
Rahavarat	16	10 608	18 866
Lyhytaikaiset varat yhteensä		16 784	25 459
Varat yhteensä		31 073	39 611
OMA PÄÄOMA			
Osakepääoma		80	80
Ylikurssirahasto		504	504
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		37 470	37 341
Muuntoero		166	89
Kertyneet voittovarot		-14 970	-12 500
Tilikauden tappio		-3 177	-2 875
Oma pääoma yhteensä	18	20 073	22 637

1 000 euroa	Liitetieto	31.12.2020	31.12.2019
VELAT			
Pitkäaikaiset velat			
Lainat rahoituslaitoksilta	19,21	3 520	5 104
Julkiselta vallalta saadut lainat	19,21	2 670	2 998
Vuokrasopimusvelat	14,19	782	699
Laskennalliset verovelat	10	540	616
Pitkäaikaiset velat yhteensä		7 512	9 416
Lyhytaikaiset velat			
Lainat rahoituslaitoksilta	19,21	0	1 766
Julkiselta vallalta saadut lainat	19,21	328	60
Vuokrasopimusvelat	14,19	425	414
Ostovelat	19	595	1 667
Muut velat	20	2 141	3 650
Lyhytaikaiset velat yhteensä		3 489	7 557
Velat yhteensä		11 001	16 973
Oma pääoma ja velat yhteensä		31 073	39 611

Konsernin rahavirtalaskelma

1 000 euroa	Liitetieto	1.1.-31.12.2020	1.1.-31.12.2019
Liiketoiminnan rahavirrat			
Tilikauden tappio		-3 177	-2 875
Oikaisut:			
Liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa			
Poistot ja arvonalentumiset	8	2 173	2 261
Rahoitustuotot ja -kulut	9	343	356
Muut oikaisut		284	466
Rahavirta ennen nettokäyttöpääoman muutosta		-377	207
Nettokäyttöpääoman muutokset:			
Myyntisaamisten ja muiden saamisten muutos (lisäys (-) / vähennys (+))		496	-783
Vaihto-omaisuuden muutos (lisäys (-) / vähennys (+))		-83	-1 346
Ostovelkojen ja muiden velkojen muutos (lisäys (+) / vähennys (-))		-2 402	2 396
Rahavirta ennen rahoituseriä		-2 367	475
Maksetut korot		-75	-202
Maksetut muut rahoituskulut		-725	-136
Saadut korot		366	24
Liiketoiminnan nettorahavirta (A)		-2 801	161
Investointien rahavirrat			
Aineettomien hyödykkeiden hankinnat	12	-1 553	-1 175
Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden hankinnat	13	-268	-260
Investointien nettorahavirta (B)		-1 820	-1 434
Rahoituksen rahavirta			
Osakeannista saadut maksut	18	92	23 000
Osakeannin transaktiokulut		-	-4 208
Lainojen nostot	19	-167	176
Lainojen lyhennykset	19	-3 233	-460
Vuokrasopimusvelkojen lyhennykset	14,19	-390	-385

Rahoituksen nettorahavirta (C)		-3 698	18 123
Liiketoiminnan, investointien ja rahoituksen nettorahavirrat (A+B+C)		-8 319	16 849
Rahavarojen muutos		-8 319	16 849
Rahavarat 1.1.		18 866	2 000
Valuuttakurssien muutosten vaikutus		61	17
Rahavarat 31.12.	16	10 608	18 866

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 1.1.2020		80	504	37 341	89	-15 376	22 637
Laaja tulos					-		
Tilikauden tappio		-	-	-	77	-3 177	-3 177
Muut laajan tuloksen erät - muuntoerot		-	-	-	77	-	77
Tilikauden laaja tulos yhteensä		-	-	-		-3 177	-3 100
Liiketoimet omistajien kanssa							
Osakeanti	18	-	-	-	-	-	-
Osakeoptiot	6	-	-	129	-	406	535
Yhteensä		-	-	129	-	406	535
Oma pääoma 31.12.2020	18	80	504	37 470	166	-18 147	20 073

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 1.1.2019		19	565	18 549	75	-13 656	5 552
Laaja tulos							
Tilikauden tappio		-	-	-	-	-2 875	-2 875
Muut laajan tuloksen erät - muuntoerot		-	-	-	14	-	14
Tilikauden laaja tulos yhteensä		-	-	-	14	-2 875	-2 862
Liiketoimet omistajien kanssa							
Osakeanti	18	61	-61	18 792	-	694	19 486
Osakeoptiot	6	-	-	-	-	461	461
Yhteensä		61	-61	18 792	-	1 155	19 947
Oma pääoma 31.12.2019	18	80	504	37 341	89	-15 376	22 637

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 kädesäpidettävien silmänpohjakameroiden ja kokonaisratkaisujen tuottamiseen sokeuttavien silmänpohjasairauksien seulontaa varten.

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

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

Konsernitilinpäätös on laadittu alkuperäisiin hankintamenoihin perustuen, lukuun ottamatta seuraavia eriä, jotka arvostetaan käypään arvoon (katso myös 1.2.3 Käypien arvojen määrittäminen jäljempänä):

— osakeperusteiset palkitsemisjärjestelyt

Optomedin tilikausi on kalenterivuosi. Tilinpäätöstiedot esitetään pääosin tuhansina euroina. Kaikki esitetyt luvut on pyöristetty, joten yksittäisten lukujen yhteenlaskettu summa saattaa poiketa esitetystä summaluovusta. 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 esittämismvaluutta.

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

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

Ulkomaisten yksiköiden hankinnan yhteydessä syntyvä liikearvo ja kyseisten ulkomaisten yksiköiden varojen ja velkojen kirjanpitoarvoihin hankinnan yhteydessä tehtävät käypien arvojen oikaisu käsitellään kyseisten ulkomaisten yksiköiden varoina ja velkoina. Ne muunnetaan euroiksi raportointikauden päättymispäivän kurssija 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 on hinta, joka saataisiin omaisuserän myynnistä tai maksettaisiin velan siirtämisestä markkinaosapuolten välillä arvostuspäivänä toteutettavassa tavanmukaisessa liiketoimessa. Jotkin konsernin tilinpäätöksen laatimiperiaatteista (ja liitetiedoista) edellyttävät käypien arvojen määrittämistä, sekä rahoitusvaroilta ja -veloilta että muille kuin rahoitusvaroilta ja -veloilta. Tällöin Optomed hyödyntää yleensä mahdollisimman paljon havainnoitavissa olevia markkinatietoja. Käyvät arvot luokitellaan seuraavasti eri käypien arvojen hierarkian tasoille, mikä kuvastaa arvostusmenetelmissä käytettävien syöttötietojen merkittävyyttä:

— Taso 1: täysin samanlaisten omaisuserien tai velkojen noteeratut (oikaisemattomat) hinnat toimivilla markkinoilla.

— Taso 2: muut syöttötiedot kuin tasoon 1 sisältyvät noteeratut hinnat, jotka kyseiselle omaisuserälle tai velalle ovat havainnoitavissa joko suoraan (ts. hintana) tai epäsuorasti (ts. hinnoista johdettuina).

— Taso 3: omaisuserää tai velkaa koskevat syöttötiedot, jotka eivät perustu havainnoitavissa olevaan markkinatietoon (muut kuin havainnoitavissa olevat syöttötiedot).

Konserni on soveltanut seuraavia arvostamismenetelmiä käypiä arvoja määrittäessään:

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

— Commit-hankinnassa tunnistetut aineettomat hyödykkeet - residuaalikassa-virtamenetelmä ja rojalteisäätömenetelmä

1.2.4 Liiketulos

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

— ostokulut, oikaistuna vaihto-omaisuuden muutoksella

— työsuhde-etuksista aiheutuvat kulut

— poistot ja arvonalentumistappiot, ja

— liiketoiminnan muut kulut.

Kaikki muut tuloslaskelman erät esitetään liiketulos-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. Luokitteluajankohdasta 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 määriin, ehdollisten varojen ja velkojen raportointiin sekä tuottojen ja kulujen määriin 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 päättymispäivänä sekä silloin, kun kyseiset arviot ja oletukset on tehty.

Vaikka nämä arviot perustuvat Optomedin johdon parhaaseen näkemykseen tapahtumista ja toimenpiteistä tilinpäätöksen laatimisajankohtana, on mahdollista, että toteumat saattavat poiketa näistä arvioista. Arvioita ja taustaoletuksia arvioidaan jatkuvasti sekä tilinpäätöstä laadittaessa. Konserni voi joutua muuttamaan 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: vuokrauden pituuden arviointi (liitetieto 14. Vuokrasopimukset).

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

- liikearvon arvonalentumistestaus (liitetieto 12. Aineettomat hyödykkeet).

- kehittämismenojen aktivointi

(liitetieto 12. Aineettomat hyödykkeet).

- Kehittämismenojen arvonalentumistestaus (liitetieto 12. Aineettomat hyödykkeet)

1.2.7 Tulevilla tilikausilla sovellettavat uudet ja muutetut standardit

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

Voimassa tilikausilta alkaen Tammikuu 1, 2020:

Amendments to References to Conceptual Framework in IFRS Standards : Uudistettu viitekehys kokoaa viime vuosina käyttöön otetuissa standardeissa IASB:n käyttämän ajattelun. Käsitteellinen viitekehys palvelee pääasiassa IASB:n työkaluna standardien kehittämisessä sekä tukee IFRS Interpretations Committeeä 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 työkulun 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 työkulkua automatisoiva ohjelmisto diabeettisen retinopatian, sekä rinta-, kohdunkaula- ja suolistosyöpien seulontojen hallintaan. Optomed toimii myös Sectran ohjelmistoratkaisujen sekä useiden yritysten keinoälyalgoritmien jälleenmyyjänä.

Devices sisältää kädessäpidettävät silmäpohjakamerat, joita käyttävät silmätautien, lastentautien, endokrinologisten sairauksien, neurologian sekä perusterveydenhuollon ammattilaiset. Nykyisellään Devices-segmenttiin kuuluvat kaikki Optomedin oman brändin tuotteet, kuten Optomed Smartscope Pro -ja Optomed Aurora kameratuotteet. Myös OEMasiakkaille valmistettavat tuotteet sisältyvät Devices-segmenttiin Pictor Plus ja Pictor Prestige (Volk), Visuscout 100 (Zeiss), Fundus Module 300 (Haag-Streit) ja Signal (Topcon).

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

2020

1 000 euroa	Laitteet	Ohjelmistot	Konsernin yhteiset	Konserni yhteensä
Ulkoiset tuotot	5 097	7 913	0	13 011
Operatiiviset kulut, netto	-2 235	-1 820	0	-4 055
Kate	2 862	6 093	0	8 955
Poistot	-1 569	-603	0	-2 173
Muut kulut	-3 112	-4 167	-2 408	-9 688
Liiketulos	-1 820	1 323	-2 408	-2 906
Rahoituserät	0	0	-341	-341
Tappio ennen verokuluja	-1 820	1 323	-2 749	-3 247
Segmentin varat	10 205	7 836	221	18 263
Investoinnit	1 510	291	21	1 822
Segmentin velat	452	232	89	774

2019

1 000 euroa	Laitteet	Ohjelmistot	Konsernin yhteiset	Konserni yhteensä
Ulkoiset tuotot	7 310	7 668	0	14 977
Operatiiviset kulut, netto	-3 109	-1 924	0	-5 033
Kate	4 200	5 744	0	9 944
Poistot	-1 504	-757	0	-2 261
Muut kulut	-4 609	-4 077	-1 593	-10 279
Liiketulos	-1 913	909	-1 593	-2 596
Rahoituserät	0	0	-356	-356
Tappio ennen verokuluja	-1 913	909	-1 949	-2 952
Segmentin varat	10 351	7 864	193	18 408
Investoinnit	1 172	177	0	1 349
Segmentin velat	1 582	272	73	1 927

2.3 Maantieteellisiä alueita koskevat tiedot

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

1 000 euroa	Muut pitkä-aikaiset varat ¹	
	2020	2019
Suomi	14 011	13 778
Kiina	267	365
Yhteensä	14 278	14 143

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 2020-2019 olivat seuraavat: yhdeltä asiakkaalta noin 2,1 milj. euroa (2020), yhdeltä asiakkaalta noin 1,9 milj. euroa (2019), sekä toiselta asiakkaalta noin 2,1 milj. euroa (2020), ja noin 0,8 milj. euroa (2019).

3. Myyntituotot

3.1 Laatumisperiaate

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

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

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

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

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

Ohjelmistot-segmentin sopimuksissa:

- Ylläpitosopimuksissa on yksi suoritevelvoite, joka sisältää tietylle kaudelle sovitut kokonaispalvelut.
 - Konsultointisopimukset perustuvat tuntikohtaisiin veloituksiin. Kukin konsultointipalvelun työtunti on erillinen suoritevelvoite.
 - Palveluportaaliosopimukseen kuuluvat seuraavat erilliset suoritevelvoitteet: käyttöönotto, uusien palveluomittajien lisääminen, uudelleenkonfiguroinnit ja jatkuvan palvelun tuottaminen.
 - Järjestelmätoimitussopimukset sisältävät seuraavat erilliset suoritevelvoitteet: 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 transaktiohinta kohdistetaan syntyneisiin menoihin perustuen, lisätynä katteen osuudella.

Laitteet-segmentin myyntituotot kuvantamislaitteiden ja ratkaisujen myyneistä 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 alueiden¹ että tuloutusajankohdan perusteella

1 000 euroa	2020		2019	
Suomi	7 777	60 %	7 308	49 %
Kiina	2 443	19 %	1 795	12 %
Muut	2 791	21 %	5 874	39 %
Yhteensä	13 011	100 %	14 977	100 %

¹ Perustuu asiakkaiden sijaintiin.

	2020		2019	
Yhtenä ajankohtana tuloutettavat / tuotteet ja palvelut	9 934	76 %	9 884	66 %
Ajan kulumisen mukaan tuloutettavat / palvelut	3 077	24 %	5 094	34 %
Yhteensä	13 011	100 %	14 977	100 %

Myyntisaamia 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	2020	2019
Liiketoiminnan muut tuotot	157	254
Yhteensä	157	254

Tilikausilla 2020-2019 Optomed on saanut julkisia avustuksia eri tahoilta, kuten Business Finlandilta (ent. Tekes). Merkittävimmät avustukset vuona 2020 on saatu Business Finlandilta. Vuonna 2019 merkittävin avustus on saatu Horisontti 2020 -ohjelmasta, joka on EU:n tutkimuksen ja innovoinnin rahoitusohjelma. Osa Horisontti-avustuksesta on kirjattu soveltuvin osin kyseisten taseeseen merkittyjen kehittämismenojen vähennyksiksi.

5. Materiaalit ja palvelut

5.1 Materiaali- ja palvelukulujen erittely

1 000 euroa	2020	2019
Ostokulut	-2 964	-4 768
Vaihto-omaisuuden muutos (lisäys (+), vähennys (-))	-967	-259
Ulkopuoliset palvelut	-282	-259
Yhteensä	-4 213	-5 287

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 2018-2019).
 - työsuhteen päättämiseen liittyvät etuudet, eli irtisanomisen yhteydessä suoritettavat etuudet (näitä etuuksia ei ollut tilikausilla 2018-2019)
 - 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 velvoitteita 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. Ennakkoon 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 päättämisestä. 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 viisi osakeperusteista kannustinjärjestelyä, jotka ovat osakeoptio-ohjelmia. Ne on suunnattu konsernin avainhenkilöille. Ohjelmien tarkoituksena on kannustaa avainhenkilöitä pitkäjänteiseen työntekoon omistaja-arvon kasvattamiseksi ja sitouttaa avainhenkilöitä työnantajaan. Kyseisten etuuksien maksut suoritetaan oman pääoman ehtoisina instrumentteina.

Optio-oikeudet arvostetaan käypään arvoon niiden myöntämisaikana ja kirjataan kuluksi tulosvaikutteisesti tasaerinä oikeuden syntymisaikajaksen kuluessa. Optioiden myöntämishetkellä määritetty kulu perustuu Optomedin arvioon niiden optioiden määrästä, joihin oletetaan syntyvän oikeus oikeuden

syntymisaikajaksen lopussa. Käypä arvo on määritelty Black- Scholes-optiohinnoittelumallia käyttäen. Konserni päivittää oletuksen lopullisesta optioiden määrästä jokaisena raportointikauden päättymispäivänä. 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	2020	2019
Palkat ja palkkiot	-5 827	-5 677
Eläkekulut (maksupohjaiset järjestelyt)	-842	-894
Muut henkilösivukulut	-245	-267
Osakeperusteiset palkitsemisjärjestelyt	-406	-461
Yhteensä	-7 319	-7 299

6.3 Henkilökunnan lukumäärä

	2020	2019
Henkilökunnan lukumäärä keskimäärin tilikaudella	105	106

6.4 Osakeperusteiset palkitsemisjärjestelyt

Alla esitetyt luvut kuvaavat optioiden kappalemääriä marraskuussa 2019 tapahtuneen osakkeiden jakamisen jälkeen.

2009 ohjelma

Ylimääräinen yhtiökokous päätti 29.5.2009 enintään 120 000 optio-oikeuden, jotka oikeuttavat merkitsemään 120 000 yhtiön A sarjan osaketta, antamisesta konsernin avainhenkilöille. Hallitus on jakanut yhteensä 100 000 optio-oikeutta,

josta 20 000 kappaletta on käytetty osakkeiden merkintään ennen 1.1.2016. Jäljellä olevien optio-oikeuksien merkintäaika alkaa 1.7.2020 ja se päättyy 1.7.2021. Optioohjelmaa on muutettu yhtiökokouksessa 13.9.2019.

2015-2017 ohjelma

Osakaskokous päätti 14.8.2015 enintään 640 000 optio-oikeuden, jotka oikeuttavat merkitsemään 640 000 yhtiön A-sarjan osaketta, antamisesta konsernin avainhenkilöille. Hallitus on vuosina 2015 - 2018 jakanut yhteensä 657 000 optio-oikeutta, joista 89 000 optio-oikeutta on palautunut yhtiölle, eli nettona on jaettu 568 000 optio-oikeutta. Optio-oikeuksien kappalemäärät ja merkintäajat ovat seuraavat:

— 460 000 kpl: 1.7.2020 - 31.12.2024

— 60 000 kpl: 1.1.2020 - 31.12.2021

— 24 000 kpl: 1.7.2020 - 31.12.2024

— 24 000 kpl: 1.7.2021 - 31.12.2024.

Optioohjelmaa on muutettu yhtiökokouksessa 13.9.2019.

2018 ohjelma

Varsinainen yhtiökokous päätti 1.2.2018 enintään 440 000 optio-oikeuden, jotka oikeuttavat merkitsemään 444 000 yhtiön A-sarjan osaketta, antamisesta konsernin avainhenkilöille. Hallitus on vuonna 2018 jakanut yhteensä 424 000 optio-oikeutta, joista 4 000 optio-oikeutta on palautunut yhtiölle, eli nettona on jaettu 420 000 optio-oikeutta. Optio-oikeuksien kappalemäärät ja merkintäajat ovat seuraavat:

— 110 000 kpl: 1.7.2020 - 31.12.2024

— 106 000 kpl: 1.7.2021 - 31.12.2024

— 84,000 kpl 1.7.2021 - 31.12.2024

— 100,000 kpl 1.9. 2020-31.12.2024

— 20,000 kpl 1.7 2020-31.12.2024

Optioohjelmaa on muutettu yhtiökokouksessa 13.9.2019.

2019D ohjelma

Yhtiökokous päätti 13.9. ja 14.11.2019 muutoksin enintään 72 000 optio-oikeuden, jotka oikeuttavat merkitsemään 72 000 yhtiön A-sarjan osaketta, antamisesta konsernin avainhenkilöille. Hallitus on vuonna 2019 jakanut yhteensä 72 000 optio-oikeutta. Optio-oikeuksien kappalemäärät ja merkintäajat ovat seuraavat:

-72 000 kpl 1.1.2023-31.12.2023

2020A ohjelma

Yhtiökokous päätti 11.6.2020 enintään 150 000 optio-oikeuden, jotka oikeuttavat merkitsemään 150 000 yhtiön A-sarjan osaketta, antamisesta konsernin avainhenkilöille. Hallitus on vuonna 2020 jakanut yhteensä 98 000 optio-oikeutta. Optio-oikeuksien kappalemäärät ja merkintäajat ovat seuraavat:

-98 000 kpl 1.1.2023-31.12.2023

Optio-ohjelmien keskeiset ehdot ja arvostaminen

Ohjelma	2009	2015	2017	2017B	2018C
Optioiden enimmäismäärä	80 000	250 000	210 000	58 000	266 000
Myönnetty kappalemäärä	80 000	250 000	210 000	58 000	266 000
Myönnetty	2009	2015	2017	2017	2018
Oikeuden syntymisjakso	2009 - 2020	2015 - 2020	2017 - 2020	2017 - 2020	2018 - 2021
Oikeuden syntymisehto	työssäoloehto	työssäoloehto	työssäoloehto	työssäoloehto	työssäoloehto
Option merkintähinta, euroa	0,7	3,50	3,50	3,50	3,50
Option myöntämishetken käypä arvo	-1)	2,25	2,17	2,09	2,09
Käypä arvo yhteensä (1 000 EUR)	-1)	562	455	121	556
Ohjelma	2019A	2019B	2019C	2019D	2020A
Optioiden enimmäismäärä	84 000	100 000	20 000	72 000	150 000
Myönnetty kappalemäärä	84 000	100 000	20 000	72 000	98 000
Myönnetty	2019	2019	2019	2019	2020
Oikeuden syntymisjakso	2019 - 2021	2019 - 2020	2019 - 2020	2019 - 2023	2020 - 2023
Oikeuden syntymisehto	työssäoloehto	työssäoloehto	työssäoloehto	työssäoloehto	työssäoloehto
Option merkintähinta, euroa	3,50	3,50	3,50	5,00	3,50
Option myöntämishetken käypä arvo	2,09	2,02-2,09	2,02	1,69	2,97
Käypä arvo yhteensä (1 000 EUR)	175	205	40	122	446

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

- arvio osakkeen käyvistä arvosta 5.0 - 6.5 euroa
- arvio odotetusta volatiliiteetistä 30 - 60 % ja
- optio-oikeuden juoksuaika 1,3 - 3,7 vuotta.

1) Vuoden 2009 järjestelylle ei ole määritetty käypää arvoa, koska ansaintakausi päättyi vuonna 2011. Näillä optioilla ei ollut vaikutusta tilikausien 2019-2020 konsernitilinpäätöksiin.

Ulkona olevien optioiden määrien muutokset

Kappaletta	2020	2019
Vuoden alussa	1 140 000	870 000
Kaudella myönnetty	98 000	272 000
Menetetyt	-	-2 000
Toteutetut	-71 000	-
Rauenneet	-	-
Vuoden lopussa	1 167 000	1 140 000
Toteutettavissa 31.12.	740 000	0

Mikäli annetut optio-oikeudet käytettäisiin täysimääräisesti, ulkona olevien A-osakkeiden lukumäärä kasvaisi 9,2 % 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	2020	2019
Omana pääomana suoritettavat osakeperusteiset maksut	-406	-461

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	2020	2019
Matkakulut	-222	-651
Markkinointikulut	-422	-489
Tietojärjestelmäkulut	-353	-385
Toimistokulut	-168	-189
Muut hallintokulut	-714	-504
Tutkimus- ja kehittämiskulut	-276	-356
Muut kiinteät kulut	-212	-407
Yhteensä	-2 367	-2 980

Liiketoiminnan muihin kuluihin kirjataan myös odotettavissa olevien luotto-tappioiden muutokset sekä toteutuneet luottotappiot.

7.3 Tilintarkastajien palkkiot

1 000 euroa	2020	2019
Tilintarkastus		
Veroneuvonta	-23	-24
Muut palvelut	-29	-510
Yhteensä	-129	-618

8. Poistot ja arvonalentumiset

8.1 Laatomisperiaate

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	2020	2019
Aineettomat hyödykkeet	-77	-85
Kehittämismenot	-1 014	-848
Asiakassuhteet	-222	-222
Teknologia-omaisuuserä	-102	-136
Muut aineettomat hyödykkeet	-129	-74
Yhteensä	-1 467	-1 280

1 000 euroa	2020	2019
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet		
Koneet ja kalusto	-313	-595
Yhteensä	-313	-595
Poistot yhteensä / omistetut omaisuuserät	-1 779	-1 875

8.3 Arvonalentumistappiot

Konserni on kirjannut arvonalentumisia aineettomista hyödykkeistä tilikaudella 2020, 160 tuhannen euron arvosta ja 0 euroa 2019.

Aineellisista hyödykkeistä ei ole kirjattu arvonalentumista vuosina 2020 ja 2019

9. Rahoitustuotot ja -kulut

Rahoitusvaroja ja -velkoja koskevat laatomisperiaatteet on esitetty liitetiedoissa 17. Rahoitusvarat ja 20. Rahoitusvelat .

Tulosvaikutteisesti kirjatut erät

9.1 Rahoitustuotot

1 000 euroa	2020	2019
Valuuttakurssivoitot	364	23
Korkotuotot	8	3
Muut rahoitustuotot	81	-18
Yhteensä	452	8

9.2 Rahoituskulut

1 000 euroa	2020	2019
Valuuttakurssitappiot	-466	-3
Korkokulut	-171	-371
Muut rahoituskulut	-157	9
Yhteensä	-794	-365
Nettorahoituskulut	-341	-356

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 kehittämistarkoituksiin nostetuista lainoista, katso myös liitetieto 19. Rahoitusvelat. Rahoitusmenokerroin, jota on käytetty aktivoitavissa olevien vieraan pääoman menojen määrittämiseen oli 1 % tilikausilla 2020-2019. Kerroin perustuu näiden lainojen korkokantoihin kyseisillä tilikausilla. Aktivoidut menot olivat 14 tuhatta euroa (2020) 8 tuhatta euroa (2019), jotka on kirjattu korkokulujen vähennyksiksi.

10. Tuloverot

10.1 Laatimisperiaate

Tuloslaskelman verokulu koostuu:

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

Tuloverot kirjataan tulosvaikutteisesti, paitsi silloin kun ne liittyvät muihin laajan 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 verottavaa tuloa. Veroa oikaistaan mahdollisilla edellisiin tilikausiin liittyvillä veroilla. Muut kuin tuloverot sisältyvät liiketoiminnan muihin kuluihin. Tilikauden vero lasketaan käyttäen niitä verokantoja (ja -lakeja), joista on säädetty tai jotka on käytännössä hyväksytty raportointikauden päättymispäivään mennessä.

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

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

Pääsääntöisesti laskennallinen vero kirjataan velkamenetelmän mukaisesti:

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

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

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

- liikearvon alkuperäisestä kirjaamisesta, tai
- 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 määräämään väliaikaisen eron purkautumisajankohdan, eikä väliaikainen ero todennäköisesti purkaudu ennakoitavissa olevassa tulevaisuudessa.

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

10.2 Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero

1 000 euroa	2020	2019
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero	-	-
Edellisiin tilikausiin liittyvät verot	-9	-
Laskennallisten verojen muutos	80	77
Yhteensä	70	77

10.3 Tuloslaskelman verokulun ja Suomessa sovellettavalla verokannalla laskettujen tuloverojen välinen täsmäytyslaskelma

1 000 euroa	2020	2019
Tulos ennen tuloveroja	-3 247	-2 952
Vero laskettuna Suomessa sovellettavalla verokannalla (20 %)	649	590
Poikkeavien verokantojen vaikutus	12	14
Kirjaamattomat laskennalliset verosaamiset verotuksellisista tappioista	-261	-255
Verotuksessa vähennyskelvottomat menot	7	-14
Osakeoptioiden kuluvaikutus	-107	-92
Poistot, jotka on jätetty vähentämättä verotuksessa	-249	-240
Konserniyhdistelyyn liittyvät oikaisut	20	73
Tuloslaskelman tuloverot	70	77

10.4 Muihin laajan tuloksen eriin kirjatut tuloverot

Tilikausilla 2019-2020 konserni ei kirjannut muihin laajan tuloksen eriin liittyviä tuloveroja.

10.5 Laskennallisten verosaamisten ja -velkojen muutokset

2020

1 000 euroa	1.1.2020	Liike- toimintojen yhdistäminen	Kirjattu tulos- vaikutteisesti	Kirjattu omaan pääomaan	Kurssi- erot ja muut erot	31.12.2020
Laskennalliset verosaamiset						
Käyttöoikeusomaisuuserät	8	-	3	-	-	11
Yhteensä	8		3	-	-	11
Laskennalliset verovelat						
PPA:n Aineettomat hyödykkeet	-534	-	65	-	-	-469
Kehittämismenot	-82	-	12	-	-	-70
Yhteensä	-616	-	79	-	-	-540
Laskennalliset verosaamiset ja -velat yhteensä	-608	-	79	-	-	-529

2019

1 000 euroa	1.1.2019	Liike- toimintojen yhdistäminen	Kirjattu tulos- vaikutteisesti	Kirjattu omaan pääomaan	Kurssi- erot ja muut erot	31.12.2019
Laskennalliset verosaamiset						
Käyttöoikeusomaisuuserät	8	-	-	-	-	8
Yhteensä				-	-	8
Laskennalliset verovelat						
PPA:n Aineettomat hyödykkeet	-534	-	65	-	-	-534
Kehittämismenot	-82	-	12	-	-	-82
Yhteensä	-616	-	77	-	-	-616
Laskennalliset verosaamiset ja -velat yhteensä	-608	-	77	-	-	-608

10.6 Konsernin verotukselliset tappiot ja verotuksessa vähentämättä jätetyt poistot

1 000 euroa	31.12.2020	31.12.2019
Verotuksessa vahvistetut tappiot	10 409	6 129
Poistot, jotka on jätetty vähentämättä verotuksessa	4 702	3 455

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 2021-2029.

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

11. Osakekohtainen tappio

11.1 Laatimisperiaate

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 olet-

taen kaikkien potentiaalisten kantaosakkeiden laimentava vaikutus. Konsernin laimentavat potentiaaliset osakkeet koostuvat osakkeina maksettavista osakeperusteisista kannustinjärjestelyistä (optioista).

11.2 Osakekohtainen tappio

	2020	2019
Emoyrityksen omistajille kuuluva tilikauden tappio (tuhatta euroa)	-3 177	6 129
Ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana (kpl)	13 262 766	8 935 654
Laimentamaton osakekohtainen tappio	-0,24	-0,32

Yllä esitetyssä taulukossa on otettu huomioon osakkeiden kappalemäärien muutokset jotka johtuvat ylimääräisen yhtiökokouksen päätöksestä 14.11.2019 jakaa yhtiön osakkeet suhteessa 1:20.

Laimennettua osakekohtaista tappiota ei esitetä, koska tilikausien 2019 ja 2020 tulokset olivat tappiollisia, ja tällöin laimentavilla instrumenteilla olisi osakekohtaista tappiota vahvistava vaikutus.

12. Aineettomat hyödykkeet

12.1 Laatumisperiaate

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

a) Liikearvo: Määrä, jolla

— luovutettu vastike

— määräysvallattomien omistajien osuuden käypä arvo ja

— hankinnan kohteesta aiemmin omistetun osuuden käypä arvo yhteenlaskettuina

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

12.3. Liikearvo arvostetaan alkuperäiseen hankintamenuon vähennettynä kertyneillä arvonalentumisilla.

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

— Optomed pystyy osoittamaan, että aineettoman hyödykkeen valmiiksi saattaminen on teknisesti toteutettavissa niin, että hyödyke on käytettävissä tai myytävissä.

— Konsernilla on aikomus saattaa aineeton hyödyke valmiiksi ja käyttää sitä tai myydä se.

— Optomed pystyy käyttämään aineetonta hyödykettä tai myymään sen.

— Konserni pystyy osoittamaan, kuinka aineeton hyödyke tulee tuottamaan todennäköistä vastaista taloudellista hyötyä.

— Optomedilla on käytettävissä riittävästi teknisiä, taloudellisia ja muita voimavaroja kehittämistyön loppuunsaattamiseen ja aineettoman hyödykkeen käyttämiseen tai myymiseen.

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

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

— lisäykseksi ne vieraan pääomat menot, jotka ovat syntyneet julkiselta vallalta saaduista, kehittämistarkoituksiin nostetuista lainoista.

— vähennykseksi asianmukaisen osuuden merkittävistä julkisista avustuksista, jotka Optomed on saanut kehittämistarkoituksiin.

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

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

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

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

Optomed tarkistaa poisto-ajat 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. Arvonalentumistappio 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 Laatimisperiaate). Tämä edellyttää johdon tekevän harkintaan perustuvia päätöksiä siitä, milloin kaikki aktivointikriteerit täyttyvät sekä milloin aktivoiminen lopetetaan ja poistojen kirjaaminen hyödykkeestä aloitetaan. Ajankohta, jolloin kehittämismenot täytävät 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 neljän 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 13.6 % (13.6 %) ja verojen jälkeinen diskonttauskorko 11.2 %. (11,2%)

Herkkyysanalyysi on laadittu diskonttauskoron sekä neljän vuoden ennustejakson jälkeisen kasvutekijän (terminaalikasvutekijän) muutoksista. Näiden keskeisten oletusten muutokset - muiden oletusten pysyessä samoina - aiheuttaisivat sen, että kerrytettävissä oleva rahamäärä vastaa testattavien omaisuuserien kirjanpitoarvoa 31.12.2020.

12.3 Tasearvojen täsmäytyslaskelma

31.12.2020

1 000 euroa	Liikearvo	Kehittämismenot	Asiakassuhteet	Teknologiaomaisuuserä	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno						
Alkusaldo 1.1.	4 256	8 246	2 222	1 023	859	16 606
Liiketoimintojen yhdistäminen						-
Lisäykset	-	1 463	-	-	86	1 549
Loppusaldo 31.12.	4 256	9 709	2 222	1 023	945	18 156
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset						
Alkusaldo 1.1.	-	-3 029	-392	-184	-340	-3,945
Tilikauden poistot	-	-854	-222	-102	-121	-1 298
Arvonalentumiset	-	-160	-	-	-	-160
Kurssierot	-	-	-	-	-	-
Loppusaldo 31.12.	-	-4 043	-614	-286	-461	-5 403
Kirjanpitoarvo 1.1.	4 256	5 218	1 829	840	519	12 662
Kirjanpitoarvo 31.12.	4 256	5 667	1 608	738	485	12 753

31.12.2019

1 000 euroa	Liikearvo	Kehittämisenot	Asiakas-suhteet	Teknologia-omaisuuserä	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno						
Alkusaldo 1.1.	4 256	7 353	2 222	1 023	543	15 397
Liiketoimintojen yhdistäminen	-	-	-	-	-	-
Lisäykset	-	894	-	-	316	1 210
Loppusaldo 31.12.	4 256	8 246	2 222	1 023	859	16 606
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset						
Alkusaldo 1.1.	-	-2 181	-170	-82	-168	-2 601
Tilikauden poistot	-	-848	-222	-102	-172	-1 344
Loppusaldo 31.12.	-	-3 029	-392	-184	-340	-3 945
Kirjanpitoarvo 1.1.	4 256	5 172	2 051	942	376	12 796
Kirjanpitoarvo 31.12.	4 256	5 218	1 829	840	519	12 662

12.4 Liikearvon arvonalentumistestaus

12.4.1 Laatimisperiaate

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 tekemisiin oletuksiin ja arvioihin, jotka liittyvät muun muassa tuleviin myynteihin, tuotantokustannuksiin, myynnin kehitykseen ja diskonttaus korkoon.

Optomed on kohdistanut Commit-hankinnasta syntyneen liikearvon Software-toimintasegmentille. Tämä segmentti muodostaa yhden rahavirtaa tuottavan

yksikön. Sen varojen kirjanpitoarvo oli 31.12.2020 yhteensä 7 864 tuhatta euroa, josta liikearvon osuus oli 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. 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 diskonttaus korko oli 13.6 % (13.6 %) ja verojen jälkeinen diskonttaus korko 11.2 % (11.2%).

Herkkyysanalyysi on laadittu diskonttaus koron 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 31.12.2020.

- Ennen veroja määritetyn diskonttaus koron tulisi nousta 3,8 prosenttiyksikköä.

- Ennustejakson jälkeisen kasvutekijän (terminaalikasvutekijän) tulisi laskea 7,7 prosenttiyksikköä. 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	
	2020	2019
Hankintamenu		
Alkusaldo 1.1.	1 992	1 729
Lisäykset	265	262
Loppusaldo 31.12.	2 257	1 992
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset		
Alkusaldo 1.1.	-1 585	-990
Tilikauden poistot	-313	-595
Loppusaldo 31.12.	-1 898	-1 585
Kirjanpitoarvo 1.1.	406	739
Kirjanpitoarvo 31.12.	359	406

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

14. Vuokrasopimukset

14.1 Laatimisperiaate

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 hankintamenuon, joka sisältää:

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

Sopimuksen alkamisajankohdan jälkeen käyttöoikeusomaisuuserät arvostetaan kertyneillä poistoilla ja arvonalentumistappioilla vähennettyyn hankintamenuon. Sitä oikaistaan tietyillä vuokrasopimusvelan uudelleen määrittämisestä johtuvilla erillä. Käyttöoikeusomaisuuserästä kirjataan poistot tasapoistoina sopimuksen alkamisajankohdasta lähtien, joko käyttöoikeusomaisuuserän taloudellisen vaikutusajan tai vuokra-ajan kuluessa, sen mukaan kumpi näistä on lyhempi. 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 hankintamenuon käyttäen efektiivisen koron menetelmää. Vuokrasopimusvelka määritetään uudelleen, kun vastaisissa vuokramaksuissa on tapahtunut muutos indeksin tai hintatason muutoksen takia, mikäli Optomed arvioi jäännösarvotakuun perusteella maksettaviksi odotettavien määrien muuttuvan, tai jos konserni muuttaa arviotaan siitä, aikooko se käyttää osto-, jatko- tai päättämisoptiota. Kun vuokrasopimusvelka määritetään uudelleen tällä tavalla, käyttöoikeusomaisuuserän kirjanpitoarvoon tehdään vastaava oikaisu, tai se kirjataan tulosvaikutteisesti, jos käyttöoikeusomaisuuserän kirjanpitoarvo on vähennetty nolnaan.

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

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

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

14.2 Keskeiset johdon tekemät harkintaan perustuvat ratkaisut

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

14.3 Tulosvaikutteisesti kirjatut erät

1 000 euroa	2020	2019
Vuokrasopimuskulut arvoltaan vähäisistä omaisuususeristä ¹ (jotka eivät ole lyhytaikaisia vuokrasopimuksia)	-6	-6
Käyttöoikeusomaisuuserien poistot kohdeomaisuuseräluokittain (toimitilat) (sisältyvät tuloslaskelman erään Poistot ja arvonalentumiset)	-394	-386
Vuokrasopimusten korkokulut (sisältyvät erään Rahoituskulut)	-32	-30

14.4 Rahavirtalaskelmaan kirjatut erät

Vuokrasopimuksista johtuva lähtevä rahavirta yhteensä	-390	-385
---	------	------

14.5 Vuokrasopimuksilla hankitut aineelliset hyödykkeet

1 000 euroa	2020	2019
Käyttöoikeusomaisuuserien lisäykset	484	378
Käyttöoikeusomaisuuserien poistot	-394	-386
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	1 165	1 075

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

14.6 Vuokrasopimusvelat

1 000 euroa	2020	2019
Lyhytaikainen	425	414
Pitkäaikainen	782	699
Yhteensä	1 207	1 113

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

1 000 euroa	2020	2019
Aineet ja tarvikkeet	2 539	2 468
Yhteensä	2 539	2 468

Tilikausilla 2019-2020 konserni ei kirjannut arvonalentumisia vaihto-omaisuudesta.

16. Rahoitusvarat

16.1 Laatimisperiaate

Optomed luokittelee rahoitusvarat seuraaviin ryhmiin:

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

rat.

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

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

Jaksotettuun hankintamenoon kirjattavat rahoitusvarat

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

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

Vähennyserän suuruutta arvioidaan sekä saamiskohtaisesti että ryhmäkohtaisesti. Odotettu tappio määritetään saamisen kirjanpitoarvon ja efektiivisellä korolla diskontattujen arvioitujen vastaisten rahavirtojen nykyarvon erotukseksi. 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.

16.3 Tasearvot - jaksotettuun hankintamenoön arvostettavat

Lyhytaikaiset rahoitusvarat

1 000 euroa	Note	2020	2019
Myyntisaamiset			
Saatavaraohoitus	21	131	1 242
Muut myyntisaamiset	21	2 509	1 655
Myyntisaamiset yhteensä		2 641	2 897
Rahavarat		10 608	18 866
Yhteensä		13 249	21 763

Konsernilla ei ollut pitkäaikaisia rahoitusvaroja tilikausien 2019-2020 päättämispäivinä.

16.3 Rahavarat

1 000 euroa	2020	2019
Käteisvarat ja pankkitilit	10 608	18 866
Yhteensä	10 608	18 866

17. Muut saamiset

1 000 euroa	2020	2019
Siirtosaamiset	762	924
Muut saamiserät	236	304
Yhteensä	998	1,228

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 Laatumisperiaate

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 31.12.2020 ja 80 tuhatta 31.12.2019 Osakepääoma muodostuu yhdestä osakesarjasta

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

Yhtiöllä oli kolmen osakesarjan osakkeita A, B ja C vuoden 2019 alussa. Kukin B- ja C-osake muunnettiin A-osakkeiksi muuntosuhteella 1:1 listautumisannin päättyttyä 5.12.2019.

18.2.2 Osakkeiden lukumäärien ja konsernin oman pääoman muutokset

Alla olevassa taulukossa on esitetty osakkeiden kappalemäärien muutokset ja vastaavat konsernin oman pääoman muutokset (A- ja C-osakesarjat).

2020

	Kappaletta				1000 euroa	
	A sarja	B sarja (velka)	C sarja	Yhteensä	Osake- pääoma	SVOP-rahasto
1.1.2020	14 003 144	0	0	14 003 144	80	37 341
Lisäykset SVOP-rahastoon optioiden lunastuksien vuoksi						129
31.12.2020	14 003 144	0	0	14 003 144	80	37 470

2019

	Kappaletta				1000 euroa	
	A sarja	B sarja (velka)	C sarja	Yhteensä	Osake- pääoma	SVOP-rahasto
1.1.2019	7 421 640	280 560	445 500	8 147 700	19	18 549
Osakeanti, osakkeet rekisteröity 5.6.2019	600 000	-	-	600 000	-	3 000
Osakesarjojen yhdistäminen 5.12.2019	726 060	-280 560	-445 500	-		
Osakeanti osakkeet rekisteröity 5.12.2019	5 255 444			5 255 444	61	15 792
31.12.2019	14 003 144	0	0	14 003 144	80	37 341

Ylimääräinen yhtiökokous päätti 14.11.2019 jakaa yhtiön osakkeet suhteessa 1:20. Yllä esitetyt taulukot kuvaavat osakkeiden kappaalemääriä jaon jälkeen.

18.3 Omat osakkeet

18.3.1 Laatumisperiaate

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 740 378 omaa osaketta.

18.4 Osingot

18.4.1 Laatumisperiaate

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

Optomed Oyj on maksanut osakesarjojen yhdistyessä 5.12.2019 osinkoa B-sarjan etuosakkeille. B-sarjan etuosakkeisiin kohdistunut velka on maksettu kokonaisuudessaan pois osakesarjojen yhdistyessä.

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 konsernitaseen 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 oli seuraava:

- 31.12.2020: 69.03 % (konserni)
- 31.12.2019: 57.53 % (konserni)

Omavaraisuusaste on myös Optomedin lainakovenanti (liittyy tase-erään Lainat rahoituslaitoksilta). Kovenanttilaskelmissa omavaraisuusaste määritetään kyseisten lainaehtojen vuoksi suomalaisen tilinpäätösnormiston mukaisesti (Finnish Accounting Standards, FAS).

19. Rahoitusvelat

19.1 Laatomisperiaate

Optomed luokittelee rahoitusvelat seuraaviin ryhmiin:
— jaksotettuun hankintamenuon arvostettavat, ja
— käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavat.

Optomed ei käyttänyt johdannaisinstrumentteja tilikausilla 2019-2020, eikä konsernilla ollut muita käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavia rahoitusvelkoja tilikausien 2019-2020 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

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 hankintamenoon arvostettavat rahoitusvelat

1 000 euroa	2020	2019
Pitkäaikaiset rahoitusvelat		
Lainat rahoituslaitoksilta	3 520	5 104
Julkiselta vallalta saadut lainat	2 670	2 998
Vuokrasopimusvelat	782	699
Yhteensä	6 972	8 800
Lyhytaikaiset rahoitusvelat		
Lainat rahoituslaitoksilta	0	1 766
Julkiselta vallalta saadut lainat	328	60
Vuokrasopimusvelat	425	414
Ostovelat	595	1 667
Yhteensä	1 348	3 907
Rahoitusvelat yhteensä	8 320	12 707

Yrityskiinnitykset, jotka liittyvät lainoihin rahoituslaitoksilta, on esitetty liitetiedoissa 22. Ehdolliset velat ja ehdolliset varat sekä sitoumukset.

19.3 Rahoitusvelkojen muutokset

Tilikaudella 2020 konserni muutti rahoituslaitoksilta saatujen lainojen lyhennysohjelman, mikä ei vaikuttanut lainojen takaisinmaksun eräpäiviin.

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 3 524 tuhatta euroa (31.12.2020) ja 6 698 tuhatta euroa (31.12.2019). Lainat maksetaan takaisin lyhennysohjelmien mukaisesti.

Optomedin on täytettävä kovenanttiehto vuositilinpäätöspäivänä. Omavaraisuusaste lasketaan sovitun laskentakaaavan mukaisesti. Seuraavassa taulukossa on kuvattu kovenanttiehto ja sen täytyminen tilikausilla 2019- 2020.

	Omavaraisuusaste		
	Kovenantti- ehto	Toteuma	Tarkasteltava taso
31.12.2020	25 %	69,03 %	Optomed- konserni
31.12.2019	25 %	57,53 %	Optomed- konserni

Kovenanttilaskelmissa omavaraisuusaste määritetään kyseisten ainehtojen vuoksi suomalaisen tilinpäätösnormiston mukaisesti (Finnish Accounting Standards, FAS).

Kovenanttiehto täyttyi 31.12.2020 sekä 31.12.2019.

19.5 Julkiselta vallalta saadut lainat - vieraan pääoman menot

Optomed on kirjannut taseen kehittämismenojen lisäksi 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, koska kyseisten rahoitusvelkojen arvostaminen perustuu Optomedin johdon näkemykseen. Käypien arvojen hierarkian kuvaus on esitetty liitetiedossa

1.2.3 Käypien arvojen määrittäminen.

20. Muut velat

1 000 euroa	2020	2019
Siirtovelat	1 494	2 911
Muut velkaerät	646	739
Yhteensä	2 141	3 650

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 saatavarahoitus 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, saatavarahoitus 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 valuuttakurkseista johtuvista hintavaihteluista.

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

21.2.1 Valuuttariskille alttiina olevat kohteet

1 000 euroa	USD	CNY
31.12.2020		
Myyntisaamiset, brutto	15	1 352
Ostovelat	163	-
Yhteensä	178	1 352
31.12.2019		
Myyntisaamiset, brutto	104	640
Ostovelat	689	-
Yhteensä	793	640

21.2.2 Herkkyyshanalyysi valuuttakurssien muutoksista

1 000 euroa	Tuloslaskelma	
	vahvistuminen	heikentyminen
31.12.2020		
Myyntisaamiset, brutto		
+/- 10 %:n muutos USD:n kurssissa	2	-2
+/- 10 %:n muutos CNY:n kurssissa	135	-135
Ostovelat		
+/- 10 %:n muutos USD:n kurssissa	-16	16
+/- 10 %:n muutos CNY:n kurssissa	-	-
Nettovaikutus yhteensä	121	-121
1 000 euroa	vahvistuminen	heikentyminen
31.12.2019		
Myyntisaamiset, brutto		
+/- 10 %:n muutos USD:n kurssissa	10	-10
+/- 10 %:n muutos CNY:n kurssissa	64	-64
Ostovelat		
+/- 10 %:n muutos USD:n kurssissa	-69	69
+/- 10 %:n muutos CNY:n kurssissa	-	-
Nettovaikutus yhteensä	6	-6

21.2.3 Konsernin tilinpäätöksessä käyttämät tilikauden keskipkurssit ja tilinpäätöspäivän kurssit

	Keskipkurssi	Tilinpäätöspäivän kurssi	Keskipkurssi	Tilinpäätöspäivän kurssi
	2020	2020	2019	2019
EUR/USD	0,86	0,81	0,89	0,90
EUR/CNY	0,13	0,12	0,13	0,13

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 6 518 tuhatta euroa (31.12.2020) ja 9 927 tuhatta euroa (31.12.2019). Velat on sidottu 0-12 kuukauden Euribor-korkoihin. Lainojen keskiporkko oli 0,50 % (2020) ja 0,50 % (2019).

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 suojataksaan rahoitusvelkoja markkinakorkojen muutoksilta.

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

21.3.1 Rahavirran korkoherkkyysanalyysi

1 000 euroa	Tuloslaskelma	
	100 korkopisteen nousu	300 korkopisteen nousu
31.12.2020		
Lainat rahoituslaitoksilta	45	
Julkiselta vallalta saadut lainat		99
31.12.2019		
Lainat rahoituslaitoksilta	66	
Julkiselta vallalta saadut lainat		95

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 ei ole merkittäviä luottoriskikeskittymiä. Luottoriskiä hallinnoidaan aktiivisesti, jotta luottoriskikeskittymiä ei pääse muodostumaan.

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 saatavaraohoitussopimuksella suomalaisen rahoituslaitoksen kanssa (recourse factoring). Saatavaraohitusjärjestelyssä rahoituslaitos hoitaa saamisten perinnän ja vakuuttaa saamisia, mutta lopullinen riski jää Optomedille. Järjestelyllä on vähennetty konsernin luottoriskiä sekä parannettu maksuvalmiutta. Lisäksi Optomed hallitsee vastapuolen luottoriskiä etukäteismaksuilla ja rembursisopimuksilla. 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	
	2020	2019
Myyntisaamiset yrityksiltä, brutto		
Suomi	912	814
Kiina	1 352	892
Muut	377	1 191
Yhteensä	2 641	2 897

21.4.2 Luottoriskille alttiina olevat kohteet ja luottotappiovaraus

1 000 euroa	Brutto kirjanpitoarvo	Painotettu keskim. luottotappiovarausprosentti	Luottotappiovaraus
31.12.2020			
Lyhytaikaiset myyntisaamiset (erääntymättömät)	2 290	0,5 %	11
Erääntyneet			
1-30 päivää	181	1,5 %	3
31-60 päivää	48	4 %	2
61-90 päivää	3	9 %	0
Yli 90 päivää	3	12 %	0
Yhteensä	2 525		17
31.12.2019			
Lyhytaikaiset myyntisaamiset (erääntymättömät)	921	0,5 %	5
Erääntyneet			
1-30 päivää	220	1,5 %	3
31-60 päivää	4	4 %	0
61-90 päivää	8	9 %	1
Yli 90 päivää	600	12 %	72
Yhteensä	1 752		81

21.4.3 Luottotappioiden täsmäyslaskelma

1 000 euroa	2020	2019
Kirjanpitoarvo 1.1.	81	64
Arvonalentumiset	-9	0
Luottotappiovarausten nettomääräinen uudelleenarviointi	-56	16
Kirjanpitoarvo 31.12.	16	81

Odotettavissa olevien luottotappioiden muutokset sekä toteutuneet luottotappiot kirjataan tuloslaskelmassa erään Liiketoiminnan muut kulut.

21.4.4 Saatavaraohitusjärjestelyn osuus (vakuutettu)

1 000 euroa	2020	2019
Kirjanpitoarvo 31.12.		
Myyntisaamiset, saatavaraohitus	131	1 242
Yhteensä	131	1 242

Saatavaraohitusjärjestelyssä Optomed siirtää myyntisaamisia perittäväksi rahoituslaitokselle ja saa näille luottovakuutuksen, joka kattaa suuren osan myyntisaamisten kirjanpitoarvosta. Johtuen saatavaraohitusjärjestelyn luonteesta ja vakuutuksen kattavuudesta, saamiin 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 eräänntyvät 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 velvoitteiden 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
31.12.2020						
Lainat rahoituslaitoksilta	3 524	-	-	1 762	1 762	-
Julkiselta vallalta saadut lainat	2 998	166	161	991	948	732
Vuokrasopimusvelat	1 207	106	319	782	-	-
Ostovelat	595	595	-	-	-	-
Yhteensä	8 324	868	479	3 535	2 710	732
31.12.2019						
Lainat rahoituslaitoksilta	6 698	397	1 190	3 333	1 778	-
Julkiselta vallalta saadut lainat	3 057	-	335	1 075	865	783
Vuokrasopimusvelat	1 113	175	524	414	-	-
Ostovelat	1 667	1 667	-	-	-	-
Yhteensä	12 535	2 239	2 049	4 822	2 642	783

Kovenanttiehto: Vuoden 2020 loppuun saakka omavaraisuusasteen tulee olla 25 % ja tämän jälkeen omavaraisuusasteen tulee olla 35%. Jos kovenantit rikkoutuvat, rahoituslaitoksella 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, vastuuta tai muita sitoumuksia. Optomed on toteuttanut osakeannin keväällä 2019, ja syksyllä 2019.

Tilikaudella 2020 Optomed muutti lainojen takaisinmaksuohjelmia, ja lyhennysten muutokset vaikuttavat seuraavina vuosina erääntyviin maksuihin. Takaisinmak-

suohjelman muutoksella ei pidennetty laina-aikoja, vaan mukautettiin takaisinmaksuja sopimaan paremmin Optomedin maksuvalmiuteen.

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	2020	2019
Velat, joiden vakuudeksi Optomed on antanut yritysikiinnityksiä¹		
Lainat rahoituslaitoksilta, lyhytaikainen	328	7 826
Lainat rahoituslaitoksilta, pitkäaikainen	6 194	2 100
Yhteensä	6 522	9 927
Annetut vakuudet vakuuslajeittain		
Lainat rahoituslaitoksilta, annetut yritysikiinnitykset	8 700	8 700
Muut annetut vakuudet	800	800
Yhteensä	9 500	9 500

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

22.3 Takaukset

2020: Toimitustakaus, Fabrinet Pte Ltd.
800 tuhatta Yhdysvaltain dollaria (USD)

2019: 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 2019-2020.

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. Lisätietoja avustuksesta on esitetty liitetiedossa 4. Liiketoiminnan muut tuotot .

23. Lähipiiritapahtumat

23.2 Johtoon kuuluvien avainhenkilöiden työsuhte-etuudet

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

1 000 euroa	2020	2019
Toimitusjohtaja Seppo Kopsala		
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhte-etuudet	-144	-105
Eläke-etuudet (maksupohjaiset järjestelyt)	-28	-22
Osakeperusteiset maksut	-	-
Yhteensä	-172	-127

1 000 euroa	2020	2019
Konsernin johtoryhmä		
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhte-etuudet	-731	-615
Eläke-etuudet (maksupohjaiset järjestelyt)	-157	-125
Osakeperusteiset maksut	-249	-163
Yhteensä	-1 137	-902
1 000 euroa	2020	2019
Johtoon kuuluvat avainhenkilöt		
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhte-etuudet	-876	-720
Eläke-etuudet (maksupohjaiset järjestelyt)	-185	-147
Osakeperusteiset maksut	-249	-163
Yhteensä	-1 310	-1 029

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

23.3 Muun lähipiirin kanssa toteutuneet liiketoimet sekä avoimet saldot

1 000 euroa	Myynnit	Myyntisaamiset	Muut kulut
2019	2 200	1 172	-143
2020	2 685	1 389	-103

Myynnit ja myyntisaamiset ja osa muista kuluista liittyvät Optomed Oyj:n merkittävimpiin omistajiin, joiden katsotaan kuuluvan emoyrityksen lähipiiriin. Katso myös liitetieto 2.4 Tiedot tärkeimmistä asiakkaista.

Lisäksi Muut kulut koostuvat emoyrityksen hallituksen puheenjohtajalle maksetuista konsulttipalkkioista.

23.4 Konsernirakenne

31.12.2020 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

Kiinan tytäryhtiö Optomed Medical Consulting (Shanghai) Co. Ltd on lopetettu alkuvuodesta 2020 Optomed Usa inc on perustettu alkuvuodesta 2020.

24. Raportointikauden päättämispäivän jälkeiset tapahtumat

12.1.2021 Optomed tiedotti, että se voittanut kilpailutuksen, jonka tarkoituksen on kehittää silmätautien hoidon kirjaamisen ja seurannan tietojärjestelmä Suomen yliopistollisille silmäklinikoille.

14.1.2021 Optomed tiedotti osakkeenomistajien nimitystoimikunnan ehdotuksen varsinaiselle yhtiökokoukselle 2021. Nimitystoimikunta ehdottaa, että Seppo Mäkinen, Petri Salonen, Reijo Tauriainen ja Anna Tenstam valitaan uudelleen hallituksen jäseniksi. Haohao Zhang valitaan uutena jäsenenä hallitukseen. Nimitysvaliokunta ehdottaa hallituksen vuosipalkkioiden pysyvän ennallaan.

28.1.2021 Optomed tiedotti, että yhtiö on perustanut tieteellisen asiantuntijaryhmän (scientific advisory board). Asiantuntijaryhmä koostuu kansainvälisesti tunnetuista, tieteellisesti ansioituneista, silmätauteihin erikoistuneista lääkäreistä, joilla kaikilla on vahva osaaminen tekoälyn hyödyntämisestä silmäsairauksien seulonnessa.

Emoyhtiön tilinpäätös

Tuloslaskelma

	1.1.2020–31.12.2020		1.1.2019–31.12.2019	
LIIVEVAIHTO		4 228 777,54		6 432 200,99
Liiketoiminnan muut tuotot		160 731,26		312 947,83
Materiaalit ja palvelut				
Aineet, tarvikkeet ja tavarat				
Ostot tilikauden aikana	-2 163 549,24		-3 184,890,04	
Varastojen muutos	-22 069,61		-18,390,16	
Ulkopuoliset palvelut	0,00	-2 185 618,85	-8 104,39	-3 211 384,59
Henkilöstökulut				
Palkat ja palkkiot	-2 352 188,27		-2 341 781,32	
Henkilösivukulut				
Eläkekulut	-392 853,96		-404 968,55	
Muut henkilösivukulut	-103 472,20	-2 848 514,43	-57 275,34	-2 804 025,21
Poistot ja arvonalentumiset				
Suunnitelman mukaiset poistot	-1 246 801,50	-1 246 801,50	-1 201 913,95	-1 201 913,95
Liiketoiminnan muut kulut		-1 724 644,28		-1 914 680,45
LIIVEVOITTO/-TAPPIO		-3 616 070,26		-2 386 855,38
Rahoitustuotot ja -kulut				
Muilta	7 439,81		2 030,28	
Korkokulut ja muut rahoituskulut				
Saman konsernin yrityksille (-)	-12 980,16		-27 647,01	
Muille (-)	-220 621,64	-226 161,99	-4 253,538,78	-4 279 155,51
VOITTO/TAPPIO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA		-3 842 232,25		-6 666 010,89
Tilinpäätössiirrot				
Konserniavustus	1 699 561,34	1 699 561,34	1 175 474,55	1 175 474,55
TILIKAUDEN VOITTO/TAPPIO		-2 142 670,91		-5 490 536,34

Tase

	31.12.2020		31.12.2019	
Vastaavaa				
PYSYVÄT VASTAAVAT				
Aineettomat hyödykkeet				
Kehittämismenot	5 378 568,98		5 098 409,81	
Aineettomat oikeudet	298 350,18		249 653,92	
Muut aineettomat hyödykkeet	130 135,98	5 807 055,14	173 426,31	5 521 490,04
Aineelliset hyödykkeet				
Koneet ja kalusto	397 895,02		393 534,26	
Muut aineelliset hyödykkeet	950,00	398 845,02	950,00	394 484,26
Sijoitukset				
Osuudet saman konsernin yrityksissä	9 266 906,46		9 082 863,03	
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	1 003 875,27	10 270 781,73	1 033 582,47	10 116 445,50
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ		16,476,681.89		16,032,419.80
VAIHTUVAT VASTAAVAT				
Vaihto-omaisuus				
Aineet ja tarvikkeet	1 186 165,07		968 727,28	
Valmiit tuotteet/tavarat	1 132 020,27	2 318 185,34	1 274 559,21	2 243 286,49
Pitkäaikaiset saamiset				
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	81 492,95	81 492,95	0,00	
Lyhytaikaiset saamiset				
Myyntisaamiset	5 083 426,44		5 414 257,04	
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	730 117,05		449 534,95	
Muut saamiset	201 783,07		231 726,10	
Siirtosaamiset	342 625,71	6 357 952,27	275 994,16	6 371 512,25
Rahat ja pankkisaamiset		7 985 918,68		17 943 853,21
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ		16 743 549,24		26 558 651,95
Vastaavaa yhteensä		33 220 231,13		42 591 071,75

Tase

	31.12.2020		31.12.2019	
Vastattavaa				
OMA PÄÄOMA				
Osakepääoma		80 000,00		80 000,00
Ylikurssirahasto		503 699,60		503 699,60
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		41 384 281,85		41 255 042,75
Edellisten tilikausien voitto/tappio		-14 420 142,63		-8 929 606,29
Tilikauden voitto/tappio		-2 142 670,91		-5 490 536,34
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ		25 405 167,91		27 418 599,72
VIERAS PÄÄOMA				
Pitkäaikainen				
Lainat rahoituslaitoksilta	6 194 905,28		8 108 703,28	
Velat saman konsernin yrityksille	0,00	6 194 905,28	1 374 060,40	9 482 763,68
Lyhytaikainen				
Lainat rahoituslaitoksilta	327 583,21		1 825 501,77	
Saadut ennakot	39 386,50		66 649,30	
Ostovelat	444 594,45		1 528 295,26	
Velat saman konsernin yrityksille	0,00		31 938,68	
Muut velat	86 498,53		84 635,83	
Siirtovelat	722 095,25		2 152 687,51	5,964,588.35
		1 620 157,94		
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ		7 815 063,22		15 172 472,03
Vastattavaa yhteensä		33 220 231,13		42 591 071,75

Rahoituslaskelma

	1.1.2020-31.12.2020	1.1.2019-31.12.2019
Liiketoiminnan rahavirta:		
Tilikauden voitto / tappio (+/-)	-2,142,670.91	-5,490,536.34
Oikaisut (+/-):		
Suunnitelman mukaiset poistot	1,246,801.50	1,201,913.95
Realisoitumattomat kurssivoitot ja -tappiot	49,178.43	-25.65
Rahoitustuotot ja -kulut	176,983.56	4,279,155.51
Muut oikaisut, hallituksen osakepalkkio	37,564.74	0.00
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	-632,142.68	-9,492.53
Käyttöpääoman muutos:		
Lyhytaikaisten liikesaamisten lisäys/vähennys	-67 932,97	-1 000 911,91
Vaihto-omaisuuden lisäys/vähennys	-74 898,85	-1 352 419,77
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys/vähennys	-2 556 530,08	2 372 738,78
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	-3 331 504,58	9 914,57
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-216 764,89	-4 247 380,81
Saadut korot liiketoiminnasta	7 439,81	507,78
Liiketoiminnan rahavirta	-3 540 829,66	-4 236 958,46
Investointien rahavirta:		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin (-)	-1 536 727,35	-1 135 267,88
Investoinnit muihin sijoituksiin (-)	-184 043,43	0,00
Lainasaamisten takaisinmaksut	29 707,20	0,00
Investointien rahavirta	-1 691 063,58	-1 135 267,88
Rahoituksen rahavirta:		
Maksullinen oman pääoman lisäys	91 700,00	22 706 043,36
Lyhytaikaisten lainojen nostot	0,00	753 144,82
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut (-)	-1 529 857,24	-460 387,04
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut (-)	-3 287 858,40	0,00
Rahoituksen rahavirta	-4 726 015,64	22 998 801,14
Rahavarojen muutos, lisäys (+) / vähennys (-)	-9 957 908,88	17 626 574,80
Rahavarat tilikauden alussa	17 943 827,56	317 252,76
Rahavarat tilikauden lopussa	7 985 918,68	17 943 827,56

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 850,00 €) 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 kehittämis-

työstä 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

	1.1.2020–31.12.2020	1.1.2019–31.12.2019
Liikevaihto		
Maantieteellinen jakauma		
Suomi	16 000,00	8 273,00
EU	550 488,95	2 270 868,40
EU:n ulkopuolelle	3 662 288,59	4 153 059,59
	4 228 777,54	6 432 200,99
Liiketoiminnan muut tuotot		
Saadut avustukset	100 000,00	165 603,50
Konsernin hallinnointipalvelut	59 086,23	138 366,29
Muut tuotot	1 645,03	8 978,04
	160 731,26	312 947,83
Liiketoiminnan muihin tuottoihin sisältyy 100.000 euron suuruinen Business Finlandilta saatu avustus.		
Materiaalit ja palvelut		
Aineet ja tarvikkeet		
Ostot tilikauden aikana	-2 163 549,24	-3 184 890,04
Varaston muutos	-22 069,61	-18 390,16
Ulkopuoliset palvelut	0,00	-8 104,39
	-2 185 618,85	-3 211 384,59
Henkilöstöä koskevat liitetiedot		
Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä tilikauden aikana	53,08	49,00
	53,08	49,00
Tilikauden palkat, palkkiot ja eläkekulut		
Palkat ja palkkiot	-2 352 188,27	-2 341 781,32
Eläkekulut	-392 853,96	-404 968,55
Muut henkilösivukulut	-103 472,20	-57 275,34
	-2 848 514,43	-2 804 025,21
Johdon palkat ja palkkiot		
Toimitusjohtajan ja hallituksen palkat ja palkkiot yhteensä, Sis. Sosiaalikulut	-316 942,80	-218 138,20
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	1 246 801,50	-1 201 913,95
	1 246 801,50	-1 201 913,95

	1.1.2020–31.12.2020	1.1.2019–31.12.2019
Liiketoiminnan muut kulut		
Hallinnon kulut	-366 962,37	-200 132,15
Markkinointikulut	-115 252,30	-171 357,61
Matkakulut	-82 386,98	-327 136,60
Edustuskulut	-1 380,93	-17 718,27
Muut liiketoiminnan kulut	-1 158 661,70	-1 198 335,82
	-1 724 644,28	-1 914 680,45
Tilintarkastajan palkkiot		
Tilintarkastus	-55 961,00	-60 599,89
Veroneuvonta	-21 500,00	-23 900,00
Muut palvelut	-90 735,00	-491 615,65
	-168 196,00	-576 115,54
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Korko- ja rahoitustuotot yhteensä	7 439,81	2 030,28
	7 439,81	2 030,28
Muut korko- ja rahoituskulut		
Saman konsernin yrityksille	-12 980,16	-27 647,01
Muille	-220 621,66	-4 253 538,78
Korko- ja rahoituskulut yhteensä	-233 601,82	-4 281 185,79
Tilikauden 2019 korko- ja rahoituskuluihin sisältyy listautumisesta aiheutuneita kuluja yhteensä 3 917 991,86		
Rahoituskulut yhteensä	-233 601,82	-4 281 185,79
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-226 162,01	-4 279 155,51

Taseen vastaavien liitetiedot

Aktivoitujen kehittämismenojen poisto aika

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:

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

Aktivoitujen aineettomien oikeuksien ja muiden pitkävaikutteisten menojen poistoaika

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

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

Vaihto-omaisuus	31.12.2020	31.12.2019
Aineet ja tarvikkeet	1 186 165,07	968 727,28
Valmiit tuotteet/tavarat	1 132 020,27	1 274 559,21
	2 318 185,34	2 243 286,49

Pysyvien vastaavien erittely

Aineelliset hyödykkeet	Kehittämismenot	Aineettomat oikeudet	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2020	8 125 449,23	360 015,82	228 141,63	8 713 606,68
Lisäykset	1 279 244,60	95 000,99	1 500,00	1 375 745,59
Alaskirjaukset	-160 033,09	0,00	0,00	-160 033,09
Hankintameno 31.12.2020	9 244 660,74	455 016,81	229 641,63	9 929 319,18
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2020	3 027 039,42	110 361,90	54 715,32	3 192 116,64
Tilikauden poisto	839 052,34	46 304,73	44 790,33	930 147,40
Kertyneet poistot ja arvonal. 31.12.2020	3 866 091,76	156 666,63	99 505,65	4 122 264,04
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	5 378 568,98	298 350,18	130 135,98	5 807 055,14
Kirjanpitoarvo 31.12.2019	5 098 409,81	249 653,92	173 426,31	5 521 490,04

Aineelliset hyödykkeet	Koneet ja kalusto	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2020	1 193 923,81	1 193 923,81
Lisäykset	160 981,76	160 981,76
Hankintameno 31.12.2020	1 354 905,57	1 354 905,57
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2020	800 389,55	800 389,55
Tilikauden poisto	156 621,01	156 621,01
Kertyneet poistot ja arvonal, 31.12.2020	957 010,56	957 010,56
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	397 895,01	397 895,01
Kirjanpitoarvo 31.12.2019	393 534,26	393 534,26
Tuotannon koneiden ja laitteiden tasearvo 31.12.2020	315 271,71	
Tuotannon koneiden ja laitteiden tasearvo 31.12.2019	319 202,12	

Sijoitukset	Sijoitukset Osuudet konserniyhtiöissä	Saamiset konserniyhtiöltä	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2020	9 082 863,03	1 033 582,47	10 116 445,50
Lisäykset	184 043,43	51 785,75	235 829,18
Hankintameno 31.12.2020	9 266 906,46	1 085 368,22	10 352 274,68
Kirjanpitoarvo 31.12.2020	9 266 906,46	1 085 368,22	10 352 274,68
Kirjanpitoarvo 31.12.2019	9 082 863,03	1 033 582,47	10 116 445,50

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

Kiinan tytäryhtiö Optomed Medical Consulting (Shanghai) Co. Ltd on lopetettu alkuvuodesta 2020. USAn tytäryhtiö Optomed Inc perustettiin alkuvuodesta 2020.

Saamisten erittely

Pitkäaikaiset saamiset	31.12.2020	31.12.2019
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		
Lainasaamiset	681 212,49	602 295,25
Muut saamiset	404 155,73	431 287,22
Yhteensä	1 085 368,22	1 033 582,47
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	1 085 368,22	1 033 582,47
Lyhytaikaiset saamiset		
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		
Myyntisaamiset	4 681 323,60	3 793 558,29
Muut saamiset	811 610,00	449 534,95
Yhteensä	5 492 933,60	4 243 093,24
Saamiset muilta		
Myyntisaamiset	402 102,84	1 620 698,75
Muut saamiset	201 783,07	231 726,10
Siirtosaamiset	342 625,71	275 994,16
Yhteensä	946 511,62	2 128 419,01
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	6 439 445,22	6 371 512,25

Oma pääoma

Sidottu oma pääoma	31.12.2020	31.12.2019
Osakepääoma 1.1.	80 000,00	18 501,20
Rahastoanti	0,00	61 498,80
Osakepääoma 31.12.	80 000,00	80 000,00
Ylikurssirahasto 1.1.	503 699,60	565 198,40
Rahastoanti	0,00	-61 498,80
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.	41 255 042,75	18 548 999,39
Osakeanti	129 239,10	22 706 043,36
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	41 384 281,85	41 255 042,75
Voitto edellisiltä tilikausilta 1.1.	-14 420 142,63	-8 929 606,29
Voitto edellisiltä tilikausilta 31.12.	-14 420 142,63	-8 929 606,29
Tilikauden voitto/tappio	-2 142 670,91	-5 490 536,34
Vapaa oma pääoma yhteensä	24 821 468,31	26 834 900,12
Oma pääoma yhteensä	25 405 167,91	27 418 599,72

	31.12.2020	31.12.2019
Jakokelpoinen vapaa oma pääoma		
Laskelma jakokelpoisesta omasta pääomasta		
Voitto edellisiltä tilikausilta	-14 420 142,63	-8 929 606,29
Tilikauden voitto/tappio	-2 142 670,91	-5 490 536,34
Sijoitetun vapaan pääoman rahasto	41 384 281,85	41 255 042,75
Aktivoidut kehittämismenot	-5 378 568,98	-5 098 409,81
	19 442 899,33	21 736 490,31

Omia osakkeita koskevat tiedot

Optomed on luovuttanut vuoden 2020 varsinaisen yhtiökokouksen tekemän päätöksen mukaisesti yhteensä 7 622 yhtiön hallussaan olevaa omaa osaketta Optomedin hallituksen jäsenille osana hallituksen vuosipalkkiota.

Osakemäärä perustuu yhtiökokouksen päättämiin hallituksen kuukausipalkkioihin sekä Optomedin osakkeen painotettuun keskikurssiin toteutumispäivänään.

Lisäksi Optomedin optio-ohjelmien 2009A, 2015, 2017B ja 2018C perusteella on merkitty yhteensä 35 500 osaketta ja yhtiö on käyttänyt yhtiön hallussa olevia omia osakkeita merkinnöissä.

Yhtiöllä on tilinpäätöshetkellä hallussaan 740.378 omaa osaketta.

Taseen vastattavien liitetiedot

	31.12.2020	31.12.2019
Pitkäaikaiset velat		
Lainat rahoituslaitoksilta	6 194 905,28	7 833 823,28
Muut pitkäaikaiset velat	0,00	1 374 060,40
	6 194 905,28	9 207 883,68
Velat, jotka erääntyvät myöhemmin kuin viiden vuoden kuluttua		
Lainat rahoituslaitoksilta	527 882,00	686 729,00
	527 882,00	686 729,00
Lyhytaikaiset velat		
Velat saman konsernin yrityksille		
Ostovelat	0,00	20 459,75
Muut velat	0,00	31 938,68
	0,00	52 398,43
Velat muille		
Lainat rahoituslaitoksilta	327 583,21	1 825 501,77
Saadut ennakot	39 386,50	66 649,30
Ostovelat	444 594,47	1 507 835,51
Muut velat	86 498,53	84 635,83
Siirtovelat	722 095,25	2 152 687,51
	1 620 157,96	5 689 708,35
Siirtovelkojen olennaiset erät		
Palkat sosiaalikuluneen	636 192,64	570 844,10
Korot	14 085,72	14 488,56
Muut	71 816,89	1 567 354,85
	722 095,25	2 152 687,51

Liitetiedot lähipiiriliiketoimista

Tilikauden aikana lähipiirin kanssa toteutuivat seuraavat olennaiset liiketapahtumat:

	31.12.2020	31.12.2019
Tavaramyynti, konserniyhtiöt	1 655 184,00	892 720,00
Liiketoiminnan muut tuotot, konserniyhtiöt	59 086,23	138 366,29
Ostot, konserniyhtiöt	-841 351,56	-219 519,91
Konserniyhtiöiden sisäisten lainojen korkokulut	-12 980,16	-27 647,01
Yhteensä	859 938,51	783 919,37

Konserniyhtiöiden keskinäiset liiketoimet on toteutettu tavanomaisin ehdoin. Emoyhtiö on lisäksi saanut konserniavustusta 1.699.561,34 €.

Vakuudet ja vastuusitoumukset

Velat joiden vakuudeksi on annettu yrityskiinnitys	31.12.2020	31.12.2019
Rahalaitoslainat	3 524 445,28	6 697 777,28
Vakuudeksi annetut yrityskiinnitykset	3 524 445,28	8 700 000,00
Yrityskiinnitykset yhteensä	8 700 000,00	8 700 000,00

Eläkevastuut

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

Muut vastuusitoumukset	31.12.2020	31.12.2019
Vuokravastuut (sis. Alv)		
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	105 999,60	89 260,32
Myöhemmin maksettavat	0,00	0,00
Yhteensä	105 999,60	89 260,32
Leasingsopimuksista maksettavat määrät (sis. Alv)		
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	935,95	1 008,00
Myöhemmin maksettavat	0,00	924,00
	935,95	1 932,00

Muut taloudelliset vastuut, joita ei ole merkitty taseeseen

Yhtiöllä on toiminnanohjausjärjestelmän tulevista lisenssimaksuista vastuita yhteensä 31,321.32 euroa.

Yhtiöllä on vastuita toimitustakauksesta, Fabrinet Pte Ltd 800.000,00 USD

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 17.2.2021

Petri Salonen
Hallituksen puheenjohtaja

Anna Tenstam
Hallituksen jäsen

Seppo Mäkinen
Hallituksen jäsen

Jun Wu
Hallituksen jäsen

Reijo Tauriainen
Hallituksen jäsen

Seppo Kopsala
Toimitusjohtaja

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tarkastuksesta on tänään annettu tilintarkastuskertomus. Oulussa 18.2.2021

KPMG Oy Ab

Tapio Raappana
KHT



KPMG Oy Ab
Kauppurienkatu 10 B
90100 Oulu, FINLAND

Puhelin 020 760 3000
www.kpmg.fi
KPMG Oy

Tilintarkastus- kertomus

Optomed Oyj:n yhtiökokoukselle

Tilinpäätöksen tilintarkastus

Lausunto

Olemme tilintarkastaneet Optomed Oyj:n (y-tunnus 1936446-1) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2020. 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 lakisääteiset vaatimukset.

Lausuntonamme 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 lausuntonamme 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 tilintarkastuksessamme 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 tilintarkastuksessamme huomioon riskin siitä, että johto si-vuuttaa kontrolleja. Tähän on sisältynyt arviointi siitä, onko viitteitä sellaisesta johdon tarkoitushakuisesta suhtautumisesta, josta aiheutuu väärinkäytöksestä johtuvan olennaisen virheellisyyden riski.

Tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat

Kuinka kyseisiä seikkoja käsiteltiin tilintarkastuksessa

Liikearvo (konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet sekä liitetiedot 12.1-4)

Tilinpäätöksessä 31.12.2020 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 diskonttaus korkoon.

— Testauksissa käytettäviin ennusteisiin liittyvistä johdon ratkaisuksista 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, diskonttaus korkoa ja pitkän aikavälin kasvutekijää. Ennusteisiin perehtyessämme olemme arvioineet johdon laatimia ennusteita toteutuneisiin rahavirtoihin sekä käyttäneet ammatillista harkintaa keskeisten oletusten testauksessa ja arvioidessamme keskeisten oletusten vaikutuksia herkkyyksianalyysiin.

— Tarkastukseen on osallistunut KPMG:n arvonmäärityksen erityisasiantuntijoita, jotka ovat arvioineet käytettyjen oletusten asianmukaisuutta ja laskelmien teknistä oikeellisuutta. Tähän on sisältynyt vertailu taloudellisiin ja toimialan ennusteisiin.

— Lisäksi olemme arvioineet liikearvosta ja arvonalentumistestauksesta esitettyjen konsernitilinpäätöksen liitetietojen asianmukaisuutta.

Myyntituottojen kirjaaminen (konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet sekä liitetieto 3)

— Konsernin liikevaihto, 13 011 tuhatta euroa, koostuu lääketieteellisten kuvantamislaitteiden ja ratkaisujen myynnistä jälleenmyyjille sekä ohjelmistopalvelujen myynnistä.

— 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 myynnit tuloutetaan, kun suoritevelvoite täytetään luovuttamalla tavara jälleenmyyjälle ja määräysvalta siirtyy asiakkaalle.
— Ohjelmistopalvelujen myyntisopimuksissa myynti tuloutetaan palvelutuotoissa ajan kuluessa, lisenssituotoissa yhtenä ajankohtana, kun määräysvalta siirtyy asiakkaalle ja käyttöönottohankkeissa, kun asiakas saa määräysvallan ja voi aloittaa lopputuotteen käyttämisen.

— Konsernissa myyntituottojen moninaisuudesta johtuen myyntituottojen kirjaaminen on tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka.

Olemme suorittaneet muun muassa seuraavat tarkastustoimenpiteet:

— Tarkastustoiminpiteisiimme on sisältynyt myyntiprosesseihin 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.

— Lisäksi olemme arvioineet myyntituottoja koskevien konsernin tilinpäätöstietojen asianmukaisuutta.

Aktivoidut kehittämismenot (konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet sekä liitetiedot 12.1-3)

— Kuvantamislaitteiden kehittäminen on keskeinen osa Optomed -konsernin toimintamallia. Kuvantamislaitteisiin liittyy paljon kehittämistyötä ennen tuotteiden saamista markkinoille. Kuvantamislaitteisiin liittyvät kehittämismenot aktivoidaan taseeseen niiltä osin kuin ne täyttävät tilinpäätössääntelyn vaatimukset ja niistä arvioidaan kertyvän vastaista taloudellista hyötyä. Konsernin tilinpäätöksessä 31.12.2020 aktivoitujen kehittämismenojen määrä on 5.667 tuhatta euroa.

— Optomed kirjaa kehittämismenot 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 kehittämismenot 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 merkittävyydestä 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 kehittämismenot 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 herkkyyksianalyysiin.

— 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 lakisääteiset vaatimukset. Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka ne katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia tilinpäätöksen, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä.

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat tilinpäätöstä laatiessaan velvollisia arvioimaan emoyhtiön ja konsernin kykyä jatkaa toimintaansa ja 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 lausuntonne. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritetta-

vassa 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 lausuntonne 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 asian-

mukaista 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 suunnittelusta 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 soveltuviissa tapauksissa niihin liittyvistä varotoimista.

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

Muut raportointivelvoitteet

Tilintarkastustoimeksiantoa koskevat tiedot

Olemme toimineet yhtiökokouksen valitsemana tilintarkastajana 11.5.2016 alkaen yhtäjaksoisesti 5 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 lausuntonne 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 saamamme 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.

Oulu 18.2.2021, KPMG OY AB

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Tapio Raappana'.

TAPIO RAAPPANA, KHT

OPT**MED**

www.optomed.com