

2023



# Tilinpäätöstiedote

Tammi – Joulukuu 2023

**OPT**  **MED**

# Optomed Oyj:n tilinpäätöstiedote, Tammi-joulukuu 2023

## Loka-joulukuu 2023

- Liikevaihto laski 8,8 prosenttia 3,7 (4,0) miljoonaan euroon.
- Laitteet-segmentin liikevaihto laski 19,8 prosenttia ollen 1,0 (1,3) miljoonaa euroa.
- Ohjelmistot-segmentin liikevaihto laski 3,7 prosenttia ollen 2,6 (2,7) miljoonaa euroa.
- Käyttökate ja oikaistu käyttökate olivat -0,8 (-0,3) miljoonaa euroa vastaten -20,7 (-8,7) prosenttia liikevaihdosta.
- Optomed odottaa liikevaihdon kasvavan vuonna 2024 verrattuna vuoteen 2023.
- Aurora AEYE-tekoälykameran täydennystiedot on toimitettu Yhdysvaltain FDA:lle katsauskauden jälkeen ja Optomed odottaa FDA:n palautetta.

## Tammi-joulukuu 2023

- Liikevaihto nousi 3,0 prosenttia 15,1 (14,7) miljoonaan euroon.
- Laitteet-segmentin liikevaihto laski 7,2 % ollen 5,0 (5,4) miljoonaa euroa.
- Ohjelmistot-segmentin liikevaihto nousi 8,9 % ollen 10,1 (9,3) miljoonaa euroa.
- Oikaistu käyttökate oli -1,5 (-2,0) miljoonaa euroa vastaten -9,7 (-13,3) prosenttia liikevaihdosta.

# Avainluvut

Tuhatta euroa	10-12/2023	10-12/2022	Muutos, %	2023	2022	Muutos, %
<b>Liikevaihto</b>	3 660	4 013	-8,8 %	15 100	14 660	3,0 %
<b>Bruttotulos *</b>	2 489	2 764	-9,9 %	10 292	10 069	2,2 %
<b>Bruttokateprosentti *, %</b>	68,0 %	68,9 %		68,2 %	68,7 %	
<b>Käyttökate</b>	-757	-347	-118,0 %	-1 781	-1 952	8,7 %
<b>Käyttökateprosentti *, %</b>	-20,7 %	-8,7 %		-11,8 %	-13,3 %	
<b>Oikaistu käyttökate *</b>	-757	-347	-118,0 %	-1 470	-1 952	24,7 %
<b>Oikaistu käyttökateprosentti *, %</b>	-20,7 %	-8,7 %		-9,7 %	-13,3 %	
<b>Liiketulos</b>	-1 319	-870	-51,6 %	-3 974	-5 097	22,0 %
<b>Liiketulosprosentti *, %</b>	-36,1 %	-21,7 %		-26,3 %	-34,8 %	
<b>Oikaistu liiketulos *</b>	-1 319	-870	-51,6 %	-3 663	-5 097	28,1 %
<b>Oikaistu liiketulosprosentti*, %</b>	-36,1 %	-21,7 %		-24,3 %	-34,8 %	
<b>Nettotulos</b>	-1 530	-1 397	-9,5 %	-4 441	-5 472	18,9 %
<b>Osakekohtainen tulos (tappio)</b>	-0,09	-0,10	4,0 %	-0,27	-0,37	28,9 %
<b>Liiketoiminnan nettorahavirta</b>	-457	-109	-319,9 %	-615	-2 370	74,0 %
<b>Nettovelka</b>	-3 768	-3 251	15,9 %	-3 768	-3 251	15,9 %
<b>Nettovelka / käyttökate (viimeiset 12 kk) *</b>	2,1	1,7		2,1	1,7	
<b>Nettovelka / oikaistu käyttökate (viimeiset 12 kk) *</b>	2,6	1,7		2,6	1,7	
<b>Omavaraisuusaste *</b>	70,0 %	65,0 %		70,0 %	65,0 %	
<b>Tutkimus- ja kehityskulut, henkilöstö</b>	338	348	-3,0 %	1 280	1 198	6,8 %
<b>Tutkimus- ja kehityskulut, muut kulut</b>	139	182	-23,7 %	644	661	-2,6 %
<b>Tutkimus- ja kehityskulut yhteensä</b>	476	530	-10,1 %	1 924	1 859	3,5 %

\*) Vaihtoehtoiset tunnusluvut, määritelmät ja laskelmat on esitetty luvussa vaihtoehtoiset tunnusluvut  
 Optomed esittää oikaistun käyttökateen ja oikaistun liikeloksen vaihtoehtoisina mittareina parantaakseen liiketoiminnan tuloksen vertailukelpoisuutta raportointikausien välillä. Loka-joulukuussa 2023 vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät olivat 311 tuhatta euroa koskien lisääntynyttä luottoriskiä liittyen erääntyneisiin myyntisaataviin Kiinassa.

# Toimitusjohtajan katsaus

Meillä on ilo esitellä tilinpäätöskatsaus vuodelta 2023. Vaikka viimeinen neljännes oli suhteellisen vaimea, olemme ylpeitä ilmoittaessamme liiketoimintamme vakaasta kokonaiskasvusta, joka oli 3% verrattuna edellisvuoteen. Laitteet-segmenttimme on hyvin syklinen, mikä tekee neljännesten vertailusta haastavaa. Ohjelmistot-segmentti puolestaan tuottaa suhteellisen vakaata tulovirtaa neljänneksittäin. Vuosi 2023 tarjosi sekä mahdollisuuksia että haasteita, ja odotettu FDA-hyväksyntä tekoälyllä varustetulle Aurora-AEYE tekoälykameralle oli merkittävä painopistealue yrityksellemme.

Taloudellinen suoriutuminen koko vuodelta 2023 heijastaa tasaista kasvun kehitystä verrattuna edellisvuoteen. Vaikka viimeiseltä neljännekseltä puuttuivat suuret yksittäiskaupat ja kohtasimme haasteita, kokonaissuorituksemme pysyi hyvänä. Kasvun mahdollistivat strategiset investoinnit tuotekehitykseen, markkinointiin ja markkina-alueemme laajentumiseen.

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

Vuoden 2023 viimeinen neljännes tarjosi haasteita, ja edellisen vuoden vertailuluvut osoittautuivat erityisen vaativiksi. Pysyimme kuitenkin joustavina ja sopeuduimme markkinoiden dynamiikkaan ja hyödynsimme kasvun mahdollisuuksia. Näistä haasteista huolimatta olemme luottavaisia kykyymme voittaa esteet ja ajaa kestävää kasvua tulevinä vuosina.

Yksi vuoden 2023 keskeisistä tavoitteista oli odotettu FDA-hyväksyntä Aurora-AEYE tekoälykamerallemme. Vaikka prosessin päätöstä ei saavutettu tilivuoden loppuun mennessä, prosessi etenee. Hyväksyntä validoi tuotteemme tehokkuuden ja turvallisuuden sekä avaa lisäksi uusia mahdollisuuksia liikevaihdon tuottamiseen ja markkinoiden laajentamiseen.

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

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

Ystävällisesti,

**Juho Himberg,**  
toimitusjohtaja

# Vuoden 2024 näkymät

Optomed odottaa liikevaihdon kasvavan vuonna 2024 verrattuna vuoteen 2023.

## Puhelinkonferenssi

Puhelinkonferenssi analyytikoille, sijoittajille ja toimittajille järjestetään 15.2.2024 klo 11.00. Tilaisuus on englanninkielinen.

Esitysmateriaalit ovat saatavilla osoitteessa [www.optomed.com/sijoittajat](http://www.optomed.com/sijoittajat) klo 10.00 mennessä.

Puhelinkonferenssiin osallistujia pyydetään rekisteröitymään etukäteen sähköpostitse [sakari.knuutti@optomed.com](mailto:sakari.knuutti@optomed.com).

Yhteystiedot puhelinkonferenssiin alla:

FI +358 9 856 263 00

SE +46 8 505 218 52

UK +44 20 3321 5273

US +1 646 838 1719

FR +33 1 70 99 53 92

Konferenssin tunnus on 656 849 980#

Osallistumalla puhelinkonferenssiin osallistuja suostuu siihen, että yhtiö kerää hänestä henkilökohtaisia tietoja, kuten nimen ja yritystiedot.

## Konsernin tulos

### Loka-joulukuu 2023

Loka-joulukuussa 2023 konsernin liikevaihto laski 8,8 prosenttia ollen 3 660 (4 013) tuhatta euroa. Laitteet-segmentillä oli hiljainen neljännes ja liikevaihto laski 19,8 prosenttia 1 023 (1 275) tuhanteen euroon. Ohjelmistot-segmentin liikevaihto laski 3,7 prosenttia ollen 2 637 (2 738) tuhatta euroa. Ohjelmistot-segmentillä oli hiljainen kvartaali verrattuna erittäin vahvaan vertailukauteen, jolloin segmentti kasvoi 23,2 prosenttia.

Loka-joulukuun 2023 bruttokateprosentti laski 68,0 prosenttiin vertailukauden 68,9 prosentista.

Käyttökate laski ollen -757 (-347) tuhatta euroa. Lasku johtui pääasiassa heikentyneestä bruttotuloksesta.

Liiketulos oli -1 319 (-870) tuhatta euroa.

Loka-joulukuun 2023 nettorahoituserät olivat -230 (-546) tuhatta euroa koostuen pääasiassa korkokuluista luottolaitoksille sekä Kiinan renminbin ja Yhdysvaltojen dollarin välisistä kurssieroista euroon nähden.

### Tammi-joulukuu 2023

Tammi-joulukuussa liikevaihto nousi 3,0 prosenttia ollen 15 100 (14 660) tuhatta johtuen Ohjelmistot-segmentin kasvusta.

Laitteet-segmentin liikevaihto laski 7,2 prosenttia ja Ohjelmistot-segmentin liikevaihto nousi 8,9 prosenttia.

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

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

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

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

## Rahavirta ja taloudellinen asema

### Loka-joulukuu 2023

Loka-joulukuun liiketoiminnan nettorahavirta oli -457 (-109) tuhatta euroa. Investointien nettorahavirta oli -583 (-557) tuhatta euroa ja se koostui enimmäkseen osin tuotekehitysmenojen aktivoinneista. Rahoituksen rahavirta oli tilikaudella -1 415 (3 531) tuhatta euroa. Neljänneksen aikana yhtiö maksoi 1 000 tuhannen euron määräaikaisen lainan ennen eräpäivää muuttuneesta korkoympäristöstä johtuen.

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

Nettokäyttöpääoma oli 2 460 (3 738) tuhatta euroa katsauskauden lopussa.

Kiinanlainen asiakas, jolta Optomedilla on merkittäviä myyntisaatavia, ei maksanut useita suorituksia toisen vuosipuoliskon aikana. Tämän seurauksena erityisen tappiovarauksen luottotappiovarausprosenttia on nostettu 50 prosenttiin kolmannella neljänneksellä. Maksuaikatauluneuvottelut jatkuvat mainitun asiakkaan kanssa. Myyntisaatavaa on taseessa tällä hetkellä 767 tuhatta euroa.

### Tammi-joulukuu 2023

Tammi-joulukuun liiketoiminnan nettorahavirta oli -615 (-2 370) tuhatta euroa.

Investointien nettorahavirta oli -2 412 (-3 029) tuhatta euroa ja se koostui enimmäkseen osin tuotekehitysmenojen aktivoinneista.

Rahoituksen rahavirta oli katsauskaudella 1 609 (7 003) tuhatta euroa.

Optomed toteutti syyskuussa 2023 suunnatun osakeannin, joka koostui 1 589 042 yhtiön uudesta osakkeesta. Annissa kerättiin noin 4,3 miljoonan euron bruttovarat.



# Laitteet-segmentti

Optomedilla on kaksi toisiaan täydentävää liiketoimintasegmenttiä: Laitteet ja Ohjelmistot.

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

Tuhatta euroa	10-12/2023	10-12/2022	Muutos, %	2023	2022	Muutos, %
<b>Liikevaihto</b>	1 023	1 275	-19,8 %	5 009	5 398	-7,2 %
<b>Bruttotulos *</b>	590	864	-31,7 %	2 947	3 738	-21,2 %
<b>Bruttokateprosentti*, %</b>	57,7 %	67,7 %		58,8 %	69,3 %	
<b>Käyttökate</b>	-570	-253	-125,5 %	-1 264	-670	-88,6 %
<b>Käyttökateprosentti *, %</b>	-55,7 %	-19,8 %		-25,2 %	-12,4 %	
<b>Liiketulos</b>	-938	-609	-54,1 %	-2 707	-3 159	14,3 %
<b>Liiketulosprosentti*, %</b>	-91,7 %	-47,7 %		-54,0 %	-58,5 %	

\*) Vaihtoehtoiset tunnusluvut, määritelmät ja laskelmat on esitetty luvussa vaihtoehtoiset tunnusluvut.

## Loka-joulukuu 2023

Loka-joulukuussa 2023 Laitteet-segmentin liikevaihto laski 19,8 prosenttia 1 023 (1 275) tuhanteen euroon. Huolimatta liikevaihdon kasvusta globaalissa jakelijamyynnissä ja Yhdysvalloissa, liikevaihto laski OEM-myyntin heikon kehityksen vuoksi.

Bruttokateprosentti oli 57,7 (67,7) prosenttia. Bruttokateprosentti oikaistuna avustuksilla ja muilla liiketoiminnan tuotolla oli 57,7 (69,5) prosenttia. Vertailukauden bruttokateprosenttia tuki OEM-asiakkaalle tehty projektityö.

Käyttökate oli -570 (-253) tuhatta euroa eli -55,7 (-19,8) prosenttia liikevaihdosta. Käyttökateen lasku johtui liikevaihdon ja bruttotuloksen laskusta.

## Tammi-joulukuu 2023

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

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

Käyttökate oli -1 264 (-670) tuhatta euroa eli -25,2 (-12,4) prosenttia liikevaihdosta. Vertailukaudella Optomedille myönnettiin 841 tuhannen euron lainan perimättä jättäminen, joka kirjattiin muihin tuottoihin, vaikuttaen positiivisesti sekä bruttotulokseen että käyttökatteeseen.

# Ohjelmistot-segmentti

Optomedilla on kaksi toisiaan täydentävää liiketoimintasegmenttiä: Laitteet ja Ohjelmistot.

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

Tuhatta euroa	10-12/2023	10-12/2022	Muutos, %	2023	2022	Muutos, %
<b>Liikevaihto</b>	2 637	2 738	-3,7 %	10 091	9 263	8,9 %
<b>Bruttotulos *</b>	1 899	1 900	-0,1 %	7 346	6 330	16,0 %
<b>Bruttokateprosentti *, %</b>	72,0 %	69,4 %		72,8 %	68,3 %	
<b>Käyttökate</b>	624	706	-11,6 %	2 629	2 079	26,4 %
<b>Käyttökateprosentti *, %</b>	23,7 %	25,8 %		26,1 %	22,4 %	
<b>Liiketulos</b>	432	541	-20,1 %	1 889	1 431	32,0 %
<b>Liiketulosprosentti *, %</b>	16,4 %	19,8 %		18,7 %	15,4 %	

\*) Vaihtoehtoiset tunnusluvut, määritelmät ja laskelmat on esitetty luvussa vaihtoehtoiset tunnusluvut.

## Loka-joulukuu 2023

Loka-joulukuussa 2023 Ohjelmistot-segmentin liikevaihto laski 3,7 prosenttia ollen 2 637 (2 738) tuhatta euroa. Ohjelmistot-segmentin kasvu vaimeni verrattuna erittäin vahvaan vertailukauteen jossa segmentti kasvoi 23,2 prosenttia.

Bruttokateprosentti nousi ollen 72,0 (69,4). Käyttökate oli 624 (706) tuhatta euroa ja 23,7 (25,8) prosenttia liikevaihdosta.

## Tammi-joulukuu 2023

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

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



# Konsernitason kulut

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

## Loka-joulukuu 2023

Konsernitason operatiiviset kulut olivat 814 (803) tuhatta euroa.

## Tammi-joulukuu 2023

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

# Henkilöstö

Henkilöstön lukumäärä raportointikauden lopussa.

	12/2023	12/2022
Laitteet	47	48
Ohjelmistot	47	43
Konsernihallinto	20	23
Yhteensä	114	114

# Hallinnointi- ja ohjausjärjestelmä

Optomed noudattaa Suomen lakeja ja määräyksiä, Optomedin yhtiöjärjestystä, Nasdaq Helsingin sääntöjä ja Suomen arvopaperimarkkinayhdistys ry:n ylläpitämää Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodia 2020. Hallinnointikoodi on saatavilla osoitteessa <https://cgfinland.fi>. Optomed on julkistanut selvityksen hallinto- ja ohjausjärjestelmästään vuodelta 2022. Selvitys on saatavissa osoitteessa <http://www.optomed.com/sijoittajat/>.

# Yhtiökokous

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

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

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

Yhtiökokous vahvisti hallituksen vuosipalkkiot seuraavasti:

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

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

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

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

Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään osakeannista sekä osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:ssä tarkoitettujen osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta. Valtuutuksen nojalla annettavien osakkeiden lukumäärä voi olla enintään 1 654 135 osaketta. Hallitus on oikeutettu päättämään kaikista osakeannin ja osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisen ehdoista, mukaan lukien oikeus poiketa osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta. Valtuutus on voimassa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättymiseen saakka, kuitenkin enintään 18 kuukautta.

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

Optomedin hallituksen päätöksiä:

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

Tarkastusvaliokunta:

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

Palkitsemisvaliokunta

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

# Osakkeet ja osakkeenomistajat

Yhtiöllä on yksi yhtäläiset oikeudet tuottava osakesarja. Tarkastelukauden lopussa Optomed Oyj:n osakepääoma koostui 18 130 397 osakkeesta, joista yhtiön itsensä hallussa oli 353 973 osaketta. Optomedin hallussa olevien osakkeiden määrä vastaa suunnilleen 1,95 prosenttia yhtiön kaikista osakkeista ja äänivallasta. Lisätietoa osakkeisiin, omistusosuuksiin ja osakkeiden kaupankäyntiin liittyen löytyy yhtiön verkkosivuilla osoitteessa [www.optomed.com/sijoittajat](http://www.optomed.com/sijoittajat).

## Liputusilmoitukset

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

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

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

## Riskit ja epävarmuustekijät

Optomed on käynyt läpi yhtiön riskit ja epävarmuustekijät vuoden 2023 loputtua. Riskit ja epävarmuustekijät ovat kokonaisuudessaan seuraavat:

### **Aurora-AEYEn FDA-prosessi**

*Optomedin Aurora AEYE-tekoälykameran FDA-lupaprosessi jatkuu*

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

### **Julkinen hankinta**

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

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

### **Pandemiat**

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

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

## **Tuotteiden korkea laatu**

*Tuotteiden laatu ja turvallisuus ovat erittäin tärkeitä yhtiön kilpailukyvyn kannalta*

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

## **Strategia ja yritysjärjestelyt**

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

Yhtiön strategian menestyksenkäs 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 ja kapeilla markkinoilla*

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

## **Ulkoiset taloudelliset ja poliittiset riskit sekä luonnonkatastrofit**

*Optomed toimii eri puolilla maailmaa ja on siten alttiina erilaisille ulkoisille riskeille*

Yhtiö on altis luonnonkatastrofeille maissa, joissa yhtiöllä on toimintaa sekä yleisille ja erityisille maakohtaisille taloudellisille, poliittisille ja sääätelyä koskeville riskeille jotka voivat aiheuttaa epävakausta yhtiön myynnissä sen avainmarkkinoilla.

## **Toimitusketju**

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

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

## **Tietojärjestelmät ja informaatio**

*Yhtiön toiminta on entistä riippuvaisempi IT-järjestelmistä*

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

## **Oikeudenkäynnit**

*Optomed toimii kansainvälisesti ja tavoittelee kaksinumeroista orgaanista kasvua keskipitkällä aikavälillä*

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

## **Liikesalaisuudet ja patentit**

*Teknologinen osaaminen on yhtiön kilpailuetu, jota on pystyttävä suojaamaan*

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

## **Osaaminen ja organisaatio**

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

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

## **Rahoitus**

*Yhtiö tarvitsee ulkoista rahoitusta liiketoimintaansa, eikä ole tällä hetkellä ole kannattava*

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

## **Valuuttakurssit**

*Optomed toimii kansainvälisesti ja on siten alttiina valuuttakurssiriskeille*

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

## **Lait ja määräykset**

*Lakien ja määräysten noudattaminen on olennainen osa Optomedin liiketoimintaa*

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

# Hallituksen voitonjakoehdotus

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

## Tilintarkastus

Tilinpäätöstiedote on tilintarkastettu.

## Vuoden 2024 tulosjulkistukset

- **7 toukokuuta 2024** Osavuosikatsaus 1.1. – 31.3.2024
- **8 elokuuta 2024** Puolivuotiskatsaus 1.1. – 30.6.2024
- **7 marraskuuta 2024** Osavuosikatsaus 1.1. – 30.9.2024

Lisätietoja antaa

Sakari Knuutti, talousjohtaja

Sähköposti: [sakari.knuutti@optomed.com](mailto:sakari.knuutti@optomed.com)

Juho Himberg, toimitusjohtaja

Sähköposti: [juho.himberg@optomed.com](mailto:juho.himberg@optomed.com)

## 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 silmänsairauksien, 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.

[www.optomed.com](http://www.optomed.com)

# 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.

Vaihtoehtoinen tunnusluku	Määritelmä
<b>Bruttotulos</b>	Liikevaihto + Liiketoiminnan muut tuotot – Materiaalit ja palvelut
<b>Bruttokate, %</b>	Bruttotulos / Liikevaihto
<b>Käyttökate</b>	Liiketulos ennen arvonalentumisia ja poistoja
<b>Käyttökateprosentti, %</b>	Käyttökate / Liikevaihto
<b>Liiketulos</b>	Voitto/tappio arvonalentumisten ja poistojen jälkeen
<b>Liiketulosprosentti, %</b>	Liiketulos / Liikevaihto
<b>Oikaistu liiketulos</b>	Liiketulos ilman vertailukelpoisuuteen vaikuttavia eriä
<b>Oikaistu liiketulosprosentti, %</b>	Oikaistu liiketulos / Liikevaihto
<b>Oikaistu käyttökate</b>	Käyttökate ilman vertailukelpoisuuteen vaikuttavia eriä
<b>Oikaistu käyttökateprosentti, %</b>	Oikaistu käyttökate / Liikevaihto
<b>Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät</b>	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.
<b>Nettovelka</b>	Korolliset velat (lainat rahoituslaitoksilta, julkiselta vallalta saadut lainat ja pääomalainat) – rahavarat (pois lukien IFRS 16 -standardin mukaiset vuokrasopimusvelat)



<b>Vaihtoehtoinen tunnusluku</b>	<b>Määritelmä</b>
<b>Nettovelka / käyttökate (viimeiset 12 kk), kertaa</b>	Nettovelka / käyttökate (viimeiset 12 kk)
<b>Nettovelka / Oikaistu käyttökate (viimeiset 12 kk), kertaa</b>	Nettovelka / Oikaistu käyttökate (viimeiset 12 kk)
<b>osakekohtainen tulos</b>	Tilikauden voitto / Ulkona olevien osakkeiden painotettu keskiarvo
<b>Omavaraisuusaste, %</b>	Oma pääoma yhteensä / Varat yhteensä
<b>Tutkimus- ja kehittämiskulut</b>	Henkilöstökulut tutkimus- ja kehittämishenkilöstölle ja tutkimus- ja kehittämistyöhön liittyvät muut liiketoiminnan kulut.

## Vaihtoehtoisten tunnuslukujen täsmäytykset

Tuhatta euroa	10-12/2023	10-12/2022	2023	2022
<b>Liikevaihto</b>	<b>3 660</b>	<b>4 013</b>	<b>15 100</b>	<b>14 660</b>
Liiketoiminnan muut tuotot	21	-22	49	857
Materiaalit ja palvelut	-1 192	-1 227	-4 857	-5 449
<b>Bruttotulos</b>	<b>2 489</b>	<b>2 764</b>	<b>10 292</b>	<b>10 069</b>
<b>Liiketulos</b>	<b>-1 319</b>	<b>-870</b>	<b>-3 974</b>	<b>-5 097</b>
<b>Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät</b>				
Erityisen tappion luottotappiovarausprosentin muutos 30 prosentista 50 prosenttiin	0	0	311	0
<b>Oikaistu liiketulos</b>	<b>-1 319</b>	<b>-870</b>	<b>-3 663</b>	<b>-5 097</b>
Poistot ja arvonalentumiset	562	533	2 193	3 145
<b>Oikaistu käyttökate</b>	<b>-757</b>	<b>-347</b>	<b>-1 470</b>	<b>-1 952</b>

# Konsernin tuloslaskelma

Tuhatta euroa	10-12/2023	10-12/2022	2023	2022
Liikevaihto	3 660	4 013	15 100	14 660
Liiketoiminnan muut tuotot	21	-22	49	857
Materiaalit ja palvelut	-1 192	-1 227	-4 857	-5 449
Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut	-2 441	-2 378	-8 699	-8 827
Poistot ja arvonalentumiset	-562	-523	-2 193	-3 145
Liiketoiminnan muut kulut	-805	-733	-3 374	-3 193
<b>Liiketulos</b>	<b>-1 319</b>	<b>-870</b>	<b>-3 974</b>	<b>-5 097</b>
Rahoitustuotot	56	7	479	569
Rahoituskulut	-286	-553	-1 024	-1 024
<b>Nettorahoituskulut</b>	<b>-230</b>	<b>-546</b>	<b>-545</b>	<b>-454</b>
<b>Voitto/tappio ennen veroja</b>	<b>-1 550</b>	<b>-1 417</b>	<b>-4 519</b>	<b>-5 551</b>
Tuloverokulu	20	20	79	79
<b>Kauden voitto/tappio</b>	<b>-1 530</b>	<b>-1 397</b>	<b>-4 441</b>	<b>-5 472</b>
<b>Kauden voiton/tappion jakautuminen</b>				
Emoyrityksen omistajille	1 530	-1 397	-4 441	-5 472
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo	16 706 508	14 640 697	16 706 508	14 640 697
Laimentamaton osakekohtainen tappio euroa	-0,09	-0,10	-0,27	-0,37

# Konsernin laaja tuloslaskelma

Tuhatta euroa	10-12/2023	10-12/2022	2023	2022
Kauden voitto/tappio	-1 530	-1 397	-4 441	-5 472
Muut laajan tuloksen erät				
Kurssierot	172	280	283	139
Kauden muut laajan tuloksen erät verojen jälkeen	172	280	283	139
<b>Kauden laajan tuloksen jakautuminen Emoyrityksen omistajille</b>	<b>-1 358</b>	<b>-1 117</b>	<b>-4 157</b>	<b>-5 333</b>

## Konsernitase

Tuhatta euroa	31.12.2023	31.12.2022
<b>VARAT</b>		
<b>Pitkäaikaiset varat</b>		
Liikearvo	4 256	4 256
Kehittämismenot	7 731	6 562
Asiakassuhteet	942	1 164
Teknologia-omaisuuserä	433	534
Muut aineettomat hyödykkeet	384	379
<b>Aineettomat hyödykkeet yhteensä</b>	<b>13 746</b>	<b>12 895</b>
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	710	852
Käyttöoikeusomaisuuserät	1 472	1 448
Laskennalliset verosaamiset	23	15
<b>Pitkäaikaiset varat yhteensä</b>	<b>15 951</b>	<b>15 210</b>
<b>Lyhytaikaiset varat</b>		
Vaihto-omaisuus	2 820	2 998
Myyntisaamiset ja muut saamiset	3 190	4 568
Rahavarat	7 118	8 524
<b>Lyhytaikaiset varat yhteensä</b>	<b>13 128</b>	<b>16 090</b>
<b>Varat yhteensä</b>	<b>29 079</b>	<b>31 300</b>

Tuhatta euroa	31.12.2023	31.12.2022
<b>OMA PÄÄOMA</b>		
Osakepääoma	80	80
Ylikurssirahasto	504	504
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	50 936	46 896
Muuntoero	334	51
Kertyneet voittovarot	-27 052	-21 717
Tilikauden tappio	-4 441	-5 472
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>20 361</b>	<b>20 342</b>
<b>VELAT</b>		
<b>Pitkäaikaiset velat</b>		
Lainat rahoituslaitoksilta	1 651	3 380
Julkiselta vallalta saadut lainat	713	906
Vuokrasopimusvelat	991	1 058
Laskennalliset verovelat	310	387
<b>Pitkäaikaiset velat yhteensä</b>	<b>3 665</b>	<b>5 731</b>
<b>Lyhytaikaiset velat</b>		
Lainat rahoituslaitoksilta	794	794
Julkiselta vallalta saadut lainat	193	193
Vuokrasopimusvelat	516	412
Ostovelat ja muut velat	3 550	3 828
<b>Lyhytaikaiset velat yhteensä</b>	<b>5 052</b>	<b>5 227</b>
<b>Velat yhteensä</b>	<b>8 718</b>	<b>10 957</b>
<b>Oma pääoma ja velat yhteensä</b>	<b>29 079</b>	<b>31 300</b>

# Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

## Emoyrityksen omistajille kuuluva oma pääoma

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

## Emoyrityksen omistajille kuuluva oma pääoma

Tuhatta euroa	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Muuntoerot	Kertyneet voittovarot	Yhteensä
<b>Oma pääoma 1.1.2022</b>	80	504	38 526	-88	-21 970	17 052
<b>Laaja tulos</b>						
Kauden voitto/tappio					-5 472	-5 472
<b>Muut laajan tuloksen erät</b>						
muuntoerot				139		139
<b>Kauden laaja tulos yhteensä</b>				139	-5 472	-5 333
<b>Liiketoimet</b>						
<b>omistajien kanssa</b>						
Osakeanti			8 200			8 200
Osakeperusteiset maksut			41			41
Osakeoptiot			129		253	382
<b>Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä</b>			8 371		253	8 624
Muut muutokset						0
<b>Oma pääoma 31.12.2022</b>	80	504	46 896	51	-27 189	20 342



# Konsernin rahavirtalaskelma

Tuhatta euroa	10-12/2023	10-12/2022	2023	2022
<b>Liiketoiminnan rahavirrat</b>				
Kauden voitto/tappio	-1 530	-1 397	-4 441	-5 472
Oikaisut:				
Poistot ja arvonalentumiset	562	523	2 193	3 145
Rahoitustuotot ja -kulut	155	618	468	618
Muut oikaisut	-22	-19	289	-770
<b>Rahavirta ennen nettokäyttöpääoman muutosta</b>	<b>-835</b>	<b>-275</b>	<b>-1 491</b>	<b>-2 479</b>
Nettokäyttöpääoman muutokset:				
Myyntisaamisten ja muiden saamisten muutos (lisäys (-) / vähennys (+))	501	164	1 094	204
Vaihto-omaisuuden muutos (lisäys (-) / vähennys (+))	-48	-250	118	-68
Ostovelkojen ja muiden velkojen muutos (lisäys (+) / vähennys (-))	-18	320	-75	172
<b>Rahavirta ennen rahoituseriä</b>	<b>-400</b>	<b>-42</b>	<b>-354</b>	<b>-2 171</b>
Maksetut korot	-42	-16	-169	-76
Maksetut muut rahoituskulut	-16	-51	-93	-123
<b>Liiketoiminnan nettorahavirta (A)</b>	<b>-457</b>	<b>-109</b>	<b>-615</b>	<b>-2 370</b>
<b>Investointien rahavirrat</b>				
Aineettomien hyödykkeiden hankinnat	-527	-518	-2 199	-2 249
Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden hankinnat	-56	-39	-213	-780
<b>Investointien nettorahavirta (B)</b>	<b>-583</b>	<b>-557</b>	<b>-2 412</b>	<b>-3 029</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>				
Osakemerkinnöistä saadut maksut	0	4 060	4 310	9 012
Osakeannin transaktiokulut	0	-300	-318	-682
Lainojen lyhennykset	-1 323	-124	-1 921	-912
Vuokrasopimusvelkojen lyhennykset	-92	-105	-462	-415
<b>Rahoituksen nettorahavirta (C)</b>	<b>-1 415</b>	<b>3 531</b>	<b>1 609</b>	<b>7 003</b>
<b>Rahavarojen muutos (A+B+C)</b>	<b>-2 456</b>	<b>2 865</b>	<b>-1 419</b>	<b>1 605</b>
Rahavarat kauden alussa	9 565	5 668	8 524	6 804
Valuuttakurssien muutosten vaikutus	9	-9	13	115
<b>Rahavarat kauden lopussa</b>	<b>7 118</b>	<b>8 524</b>	<b>7 118</b>	<b>8 524</b>

# Liitetiedot

## Yrityksen perustiedot sekä tilinpäätöstiedotteen laatimisperusta

### Yrityksen perustiedot

Optomed on vuonna 2004 perustettu suomalainen terveysteknologiakonserni (jäljempänä "Optomed" tai "Konserni"), joka on erikoistunut kädessä pidettävien silmänpohjakameroiden ja kokonaisratkaisujen tuottamiseen silmänpohjasairauksien seulontaa varten.

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

### Tilinpäätöksen laatimisperusta

Optomedin konsolidoitu tilinpäätös on laadittu voimassa olevien Euroopan Unionin hyväksymien kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti. Tilinpäätöstiedotteen laadinnassa on huomioitu myös 1.1.2023 alkaen voimaan tulleet standardimuutokset. Tämä tilinpäätöskatsaus on laadittu IAS 34 Osavuosikatsaukset-standardin mukaisesti ja sitä tulisi tulkita yhdessä tilinpäätöksen kanssa.

Kaikki esitetyt luvut on pyöristetty, joten yksittäisten lukujen summa saattaa poiketa esitetystä summaluvusta. Tunnusluvut on laskettu käyttäen tarkkoja arvoja.

Yhtiön hallitus valtuutti tilinpäätöskatsauksen julkistamisen.

### 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

Ukrainan sodalla ei ole ollut merkittävää suoraa vaikutusta Optomedin liiketoimintaan vuonna 2023, koska myynti alueelle on ollut vähäistä.

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

- Myyntisaamisten luottotappioriskin määrittämiseen
- kehittämismenojen aktivointi: minkä kehittämismenojen katsotaan täyttävän taseeseen kirjaamisen edellytykset
- kehittämismenojen arvonalentumistestaus

# Raportoitavat segmentit

10-12/2023

Tuhatta euroa	Laitteet	Ohjelmistot	Konsernin yhteiset	Konserni
Ulkoiset tuotot	1 023	2 637	0	3 660
Operatiiviset kulut netto	-433	-738	0	-1 171
<b>Kate</b>	<b>590</b>	<b>1 899</b>	<b>0</b>	<b>2 489</b>
Poistot	-368	-192	-2	-562
Muut kulut	-1 160	-1 274	-811	-3 246
<b>Liiketulos</b>	<b>-938</b>	<b>432</b>	<b>-814</b>	<b>-1 319</b>
Rahoituserät	0	0	-230	-230
<b>Voitto/Tappio ennen verokuluja</b>	<b>-938</b>	<b>432</b>	<b>-1 044</b>	<b>-1 550</b>

10-12/2022

Tuhatta euroa	Laitteet	Ohjelmistot	Konsernin yhteiset	Konserni
Ulkoiset tuotot	1 275	2 738	0	4 013
Operatiiviset kulut netto	-411	-838	0	-1 249
<b>Kate</b>	<b>864</b>	<b>1 900</b>	<b>0</b>	<b>2 764</b>
Poistot	-356	-165	-2	-523
Muut kulut	-1 117	-1 194	-801	-3 111
<b>Liiketulos</b>	<b>-609</b>	<b>541</b>	<b>-803</b>	<b>-870</b>
Rahoituserät	0	0	-546	-546
<b>Voitto/Tappio ennen verokuluja</b>	<b>-609</b>	<b>541</b>	<b>-1 349</b>	<b>-1 417</b>

2023

Tuhatta euroa	Laitteet	Ohjelmistot	Konsernin yhteiset	Konserni
Ulkoiset tuotot	5 009	10 091	0	15 100
Operatiiviset kulut netto	-2 062	-2 745	0	-4 807
<b>Kate</b>	<b>2 947</b>	<b>7 346</b>	<b>0</b>	<b>10 292</b>
Poistot	-1 444	-740	-9	-2 193

Muut kulut	-4 210	-4 717	-3 146	-12 074
<b>Liiketulos</b>	<b>-2 707</b>	<b>1 889</b>	<b>-3 155</b>	<b>-3 974</b>
Rahoituserät	0	0	-545	-545
<b>Voitto/Tappio ennen verokuluja</b>	<b>-2 707</b>	<b>1 889</b>	<b>-3 701</b>	<b>-4 519</b>

## 2022

Tuhatta euroa	Laitteet	Ohjelmistot	Konsernin yhteiset	Konserni
Ulkoiset tuotot	5 398	9 263	0	14 660
Operatiiviset kulut netto	-1 659	-2 933	0	-4 592
<b>Kate</b>	<b>3 738</b>	<b>6 330</b>	<b>0</b>	<b>10 069</b>
Poistot	-2 489	-649	-8	-3 145
Muut kulut	-4 408	-4 251	-3 361	-12 020
<b>Liiketulos</b>	<b>-3 159</b>	<b>1 431</b>	<b>-3 368</b>	<b>-5 097</b>
Rahoituserät	0	0	-454	-454
<b>Voitto/Tappio ennen verokuluja</b>	<b>-3 159</b>	<b>1 431</b>	<b>-3 823</b>	<b>-5 551</b>

## Myyntituotot

Tuhatta euroa	10-12/2023	10-12/2022	2023		2022	
Suomi	2 463	2 454	9 643	64 %	8 606	59 %
Muu Eurooppa	421	462	1 870	12 %	1 715	12 %
Muu Maailma	776	1 097	3 586	24 %	4 340	30 %
<b>Yhteensä</b>	<b>3 660</b>	<b>4 013</b>	<b>15 100</b>	<b>100 %</b>	<b>14 660</b>	<b>100 %</b>

## Liiketoiminnan muut tuotot

1 000 euroa	10-12/2023	10-12/2022	2023	2022
Liiketoiminnan muut tuotot	21	-22	49	857
<b>Yhteensä</b>	<b>21</b>	<b>-22</b>	<b>49</b>	<b>857</b>

## Liiketoiminnan muut kulut

Liiketoiminnan muut kulut	10-12/2023	10-12 2022	2023	2022
Myynnin ja markkinoinnin kulut	-185	-206	-635	-784
Tutkimus- ja tuotekehityskulut	-43	-62	-230	-361
Hallinto- ja yleiskulut	-576	-464	-2 509	-2 049
<b>Liiketoiminnan kulut yhteensä</b>	<b>-805</b>	<b>-733</b>	<b>-3 374</b>	<b>-3 193</b>

Liiketoiminnan muihin kuluihin kirjataan myös odotettavissa olevien luottotappioiden muutokset sekä toteutuneet luottotappiot.

## Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

Tuhatta euroa	2023	2022
<b>Hankintameno</b>		
Alkusaldo 1.1.	3 512	2 721
Lisäykset	212	791
Loppusaldo 31.12.	3 724	3 512
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset</b>		
Alkusaldo 1.1.	-2 660	-2 288
Kauden poistot	-355	-372

Loppusaldo 31.12.	-3 015	-2 660
<b>Kirjanpitoarvo 1.1.</b>	<b>852</b>	<b>433</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>710</b>	<b>852</b>

## Vuokrasopimukset

Vuokrasopimuksilla hankitut käyttöoikeusomaisuuserät

Tuhatta euroa	31.12.2023	31.12.2022
Käyttöoikeusomaisuuserien lisäykset	532	671
Poistot	-508	-428
Kirjanpitoarvo kauden lopussa	1 472	1 448

Vuokrasopimuksilla hankitut käyttöoikeusomaisuuserät ovat toimitiloja.

### Vuokrasopimusvelat

Tuhatta euroa	31.12.2023	31.12.2022
Lyhytaikainen	516	412
Pitkäaikainen	991	1 058
<b>Yhteensä</b>	<b>1 507</b>	<b>1 470</b>

Kyseiset velat on esitetty konsernitaseen rivillä Vuokrasopimusvelat pitkäaikainen/lyhytaikainen erääntymisajankohtansa mukaan



# Aineettomat hyödykkeet

31.12.2023

Tuhatta euroa	Liikearvo	Kehittämis- menot	Asiakas- suhteet	Teknologia- omaisuuserä	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
<b>Hankintameno</b>						
Alkusaldo 1.1.	4 256	13 978	2 222	1 023	1 054	22 533
Lisäykset		2 089			93	2 182
Loppusaldo 31.12.	4 256	16 067	2 222	1 023	1 147	24 715
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset</b>						
Alkusaldo 1.1.	0	-7 416	-1 057	-489	-676	-9 638
Kauden poistot	0	-920	-223	-101	-66	-1 311
Kauden arvonalentumiset	0	0	0	0	-21	-21
Loppusaldo 31.12.	0	-8 336	-1 280	-590	-763	-10 969
<b>Kirjanpitoarvo 1.1.</b>	<b>4 256</b>	<b>6 562</b>	<b>1 164</b>	<b>534</b>	<b>379</b>	<b>12 895</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>4 256</b>	<b>7 731</b>	<b>942</b>	<b>433</b>	<b>384</b>	<b>13 746</b>

31.12.2022

Tuhatta euroa	Liikearvo	Kehittämis- menot	Asiakas- suhteet	Teknologia- omaisuuserä	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
<b>Hankintameno</b>						
Alkusaldo 1.1.	4 256	11 815	2 222	1 023	951	20 267
Lisäykset	0	2 163	0	0	103	2 266
Loppusaldo 31.12.	4 256	13 978	2 222	1 023	1 054	22 533
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset</b>						

Alkusaldo 1.1.	0	-5 477	-836	-387	-593	-7 292
Kauden poistot	0	-899	-222	-102	-83	-1 306
Kauden arvon alentumiset	0	-1 040	0	0	0	-1 040
Loppusaldo 31.12.	0	-7 416	-1 057	-489	-676	-9 638

<b>Kirjanpitoarvo 1.1.</b>	<b>4 256</b>	<b>6 338</b>	<b>1 386</b>	<b>636</b>	<b>358</b>	<b>12 975</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>4 256</b>	<b>6 562</b>	<b>1 164</b>	<b>534</b>	<b>379</b>	<b>12 895</b>

## Rahoitusvarat

### Lyhytaikaiset rahoitusvarat

1 000 euroa	2023	2022
Myyntisaamiset		
Saatavaraohoitus	0	324
Muut myyntisaamiset	2 583	3 232
Myyntisaamiset yhteensä	2 583	3 556
Rahavarat	7 118	8 524
<b>Yhteensä</b>	<b>9 701</b>	<b>12 080</b>

Erääntyneiden myyntisaamisten vuoksi rahoitusvaroihin liittyy kohonnut luottotappioriski.

## Luottoriskille alttiina olevat kohteet ja luottotappiovaraus

Optomed katsoo, että sillä on kohonnut luottotappioriski koskien kiinalaisen asiakkaan myyntisaamia.

Luottoriskikeskittymä on muodostunut ja erääntyneiden myyntisaatavien vuoksi siihen liittyy kohonnut luottotappioriski.

Erityisen tappiovarauksen luottotappiovarausprosenttia on nostettu 50 prosenttiin vertailukauden 30 prosentista.

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

1 000 euroa	Brutto kirjanpitoarvo	Painotettu keskim. Luottotappiovaraus prosentti	Luottotappiovaraus
<b>31.12.2022</b>			
Lyhytaikaiset myyntisaamiset (erääntymättömät)	1 664	0,5 %	8
Erääntyneet			
1-30 päivää	161	1,5 %	2
30 päivää	7	4 %	0
60 päivää	29	9 %	3
Yli 90 päivää	12	12 %	1
Erityinen tappiovaraus	1 962	30 %	589
<b>Yhteensä</b>	<b>3 836</b>		<b>604</b>

## Rahoitusvelat

Tuhatta euroa	31.12.2023	31.12.2022
<b>Pitkäaikaiset rahoitusvelat</b>		
Lainat rahoituslaitoksilta	1 651	3 380
Julkiselta vallalta saadut lainat	713	906
Vuokrasopimusvelat	991	1 058

<b>Yhteensä</b>	<b>3 355</b>	<b>5 344</b>
-----------------	--------------	--------------

### Lyhytaikaiset rahoitusvelat

Lainat rahoituslaitoksilta	794	794
Julkiselta vallalta saadut lainat	193	193
Vuokrasopimusvelat	516	412
Ostovelat	782	869

<b>Yhteensä</b>	<b>2 285</b>	<b>2 268</b>
-----------------	--------------	--------------

<b>Rahoitusvelat yhteensä</b>	<b>5 640</b>	<b>7 612</b>
-------------------------------	--------------	--------------

### Käyvät arvot - jaksotettuun hankintamenoön arvostettavat rahoitusvelat

Optomed katsoo, että jaksotettuun hankintamenoön arvostettujen rahoitusvelkojen tasearvo on kohtuullinen arvio niiden käyvistä arvoista.

## Kovenantit

Optomedin lainoihin rahoituslaitoksilta liittyy omavaraisuusastetta koskeva kovenanttiehto.

Optomedin on täytettävä kovenanttiehto vuositilinpäätöspäivänä. Omavaraisuusaste lasketaan sovitun laskentakaavan mukaisesti. Seuraavassa taulukossa on kuvattu kovenanttiehto ja sen täytyminen raportointikaudella.

	Kovenanttiehto	Toteuma	Tarkasteltava taso I
<b>OP lainan omavaraisuusaste</b>			
31.12.2023	35 %	83,1 %	Optomed-konserni
31.12.2022	35 %	76,7 %	Optomed-konserni

Yhtiön omavaraisuusaste lasketaan seuraavalla tavalla:

OP lainan omavaraisuuden laskentakaava: Oikaistu omapääoma/(taseen loppusumma-saadut ennakoit-luotto)

Kovenanttiehto täyttyi 31.12.2023.

## Lähipiiritapahtumat

Tuhatta euroa	Myynnit	Myyntisaamiset	Muut kulut
Tammi-Joulukuu 2023	0	0	-78
Tammi-Joulukuu 2022	0	0	-80

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

Lisäksi muut kulut koostuvat emoyrityksen hallituksen puheenjohtajalle maksetuista konsulttipalkkioista.

## Katsauskauden jälkeiset tapahtumat

Ei olennaisia tapahtumia katsauskauden jälkeen.