



2023

PUOLIVUOSIKATSAUS

Tammi-kesäkuu 2023

modulight

Positiivinen kehitys jatkui, paikallisen toiminnan aloittaminen Yhdysvalloissa eteni hyvin

Suluissa olevat luvut viittaavat edellisen vuoden vastaavaan ajanjaksoon. Tämä puolivuosikatsaus on tilintarkastamaton.

Keskeistä huhti-kesäkuussa 2023

- ❑ Tuotekehitysprojektit ja asiakkuudet etenivät hyvin, ja asiakastapaamisten määrä oli edelleen kasvussa.
- ❑ Tuotekehityspotki säilyi ennätystasolla, ja useita projekteja eteni lähelle kaupallistamisvaihetta.
- ❑ Liikevaihto oli 1 107 (498) tuhatta euroa.
- ❑ Käyttökate (EBITDA) oli -1 581 (-2 176) tuhatta euroa. Kannattavuuteen vaikuttivat suunnitellusti toteutetut panostukset liiketoiminnan kehittämiseen ja kasvattamiseen.
- ❑ Käyttökateprosentti (EBITDA-%) oli -142,8 (-436,8) % liikevaihdosta.
- ❑ Liiketulos (EBIT) oli -2 095 (-2 610) tuhatta euroa.
- ❑ Liiketulosprosentti (EBIT-%) oli -189,2 (-524,2) % liikevaihdosta.
- ❑ Osakekohtainen tulos oli -0,05 (-0,07) euroa.
- ❑ Toukokuussa 2023 Modulightin hallitus päätti yhtiön avainhenkilöille suunnatusta uudesta optio-ohjelmasta. Optiot oikeuttavat merkitsemään yhteensä enintään 500 000 yhtiön uutta tai sen hallussa olevaa osaketta ajalla 31.12.2025–31.12.2028.

Keskeistä tammi-kesäkuussa 2023

- ❑ Tammikuussa 2023 Modulight sai Yhdysvaltain elintarvike- ja lääkeviranomaiselta FDA:lta myyntiluvan kostean silmänpohjan ikärappeuman (AMD) hoitoon tarkoitettulle laserlaitteelleen Yhdysvalloissa.
- ❑ Liikevaihto oli 2 600 (2 100) tuhatta euroa.
- ❑ Käyttökate (EBITDA) oli -3 010 (-2 594) tuhatta euroa. Yhtiön kulut ensimmäisellä vuosipuoliskolla olivat kasvustrategian toteuttamisen vuoksi huomattavasti aiempaa suuremmat.
- ❑ Käyttökateprosentti (EBITDA-%) oli -115,8 (-123,5) % liikevaihdosta.
- ❑ Liiketulos (EBIT) oli -3 998 (-3 480) tuhatta euroa.
- ❑ Liiketulosprosentti (EBIT-%) oli -153,8 (-165,7) % liikevaihdosta.
- ❑ Osakekohtainen tulos oli -0,09 (-0,10) euroa.

Avainluvut

Konserni					
1 000 euroa ellei toisin mainittu	4-6/2023	4-6/2022	1-6/2023	1-6/2022	1-12/2022 ¹⁾
Liikevaihto	1 107	498	2 600	2 100	4 599
Käyttökate (EBITDA)	-1 581	-2 176	-3 010	-2 594	-5 936
Käyttökate (EBITDA), %	-142,8 %	-436,8 %	-115,8 %	-123,5 %	-129,1 %
Liiketulos (EBIT)	-2 095	-2 610	-3 998	-3 480	-7 792
Liiketulos (EBIT), %	-189,2 %	-524,2 %	-153,8 %	-165,7 %	-169,4 %
Katsauskauden tulos	-2 093	-3 145	-3 831	-4 370	-8 552
Osakekohtainen tulos (euroa)	-0,05	-0,07	-0,09	-0,10	-0,20
Investoinnit aineettomiin ja aineellisiin hyödykkeisiin	-3 262	-1 536	-6 745	-5 164	-13 694
Liiketoiminnan vapaa rahavirta	-4 843	-3 711	-9 755	-7 758	-19 630
Käteisvarat ja muut rahavarat ²⁾	32 661	53 802	32 661	53 802	43 870
Nettovelka ²⁾	-25 122	-44 917	-25 122	-44 917	-35 586
Velkaantumisaste ²⁾	-39,4 %	-62,6 %	-39,4 %	-62,6 %	-52,7 %
Omavaraisuusaste ²⁾	87,0 %	86,1 %	87,0 %	86,1 %	86,3 %
Henkilöstömäärä (FTE) ²⁾	74	72	74	72	62

¹⁾ Tilintarkastettu

²⁾ Luku viittaa kauden lopun tilanteeseen

Näkymät vuodelle 2023

Modulight ei ole antanut ohjeistusta liikevaihdosta tai kannattavuudesta vuonna 2023. Koska yhtiön asiakashankkeet ovat edelleen jakautuneet erityyppisiin varhaisen kehitysvaiheen hankkeisiin, ja markkinoiden kehityksen ennustaminen on edelleen haastavaa, vuoden 2023 tulosta on vaikea ennustaa. Yhtiö arvioi kuitenkin, että makrotaloudellinen ja geopoliittinen epävarmuus vaikuttavat edelleen sen taloudelliseen tulokseen lyhyellä aikavälillä.

Seppo Orsila, toimitusjohtaja

Liiketoimintamme positiivinen kehitys jatkui vuoden toisella neljänneksellä. Tuotekehitysprojektit ja keskustelut uusien kumppaneiden kanssa etenivät hyvin, ja asiakastapaamisten määrä oli edelleen kasvussa. Yhdysvalloissa saamamme myyntiluvan myötä SaaS-pohjaisten liiketoimintamallien kehittäminen ja paikallisen toiminnan aloittaminen etenivät hyvin.

Liikevaihtomme kasvoi ja kannattavuutemme parani verrattuna viime vuoden vastaavan jakson heikkoihin lukuihin. Liikevaihtomme oli vuoden 2023 toisella neljänneksellä 1,1 miljoonaa euroa. Se kasvoi 122 prosenttia verrattuna vuoden takaiseen vastaavaan ajankohtaan, mutta laski 26 prosenttia verrattuna kuluvan vuoden ensimmäiseen neljännekseen. Käyttökatteemme (EBITDA) oli -1,6 miljoonaa euroa (-2,2 miljoonaa euroa). Kannattavuuteemme vaikuttivat suunnitellusti toteutetut panostuksemme liiketoiminnan kehittämiseen ja kasvattamiseen.

Tuotekehityspotkemme, jossa on 27 eri vaiheessa olevaa projektia, säilyi ennätystasolla. Kokonaisuudessaan projektien kehitys oli entistä positiivisempaa, ja useita projekteja eteni lähelle kaupallistamisvaihetta. Arvioimme, että näiden projektien liikevaihtopotentiaali on merkittävä. Kustaan silmänpohjan ikärappeuman (AMD) hoitoon tarkoitetulla laserlaitteella hoidettiin ensimmäiset potilaat laitteen saatua myyntiluvan Yhdysvalloissa. Lisäksi keskustelut suuren hammaslääketieteen alan yrityksen kanssa edistyivät hyvin, ja yhteistyön aloittaminen vahvistui heinäkuun alussa.

Olemme laajentaneet kattavaa, taloudellista ja lääketieteellistä informaatiota yhdistävää analyysiamme tuotekehityspotken potentiaalista ja käyttäneet tuloksia erityisesti hoitokertoihin perustuvan maksumallin (PPT) hinnoittelussa. Arviomme mukaan hoitokerran hinnaksi muodostuu noin 1 000 – 10 000 euroa, mikä vastaa tyypillisesti 1–10 prosenttia syövän kokonaihoitokustannuksista. Uskomme, että hoitomuotomme käyttö tällä hinnoittelumallilla vähentäisi hoidon kokonaiskustannuksia sen potilaille tuomien muiden etujen lisäksi. Olemme nyt siirtymässä tähän hinnoittelumalliin ja uskomme sen tuovan taloudellista vaikutusta jo lyhyellä aikavälillä.

Tutkimus- ja tuotekehitystyömme jatkui aktiivisena. Jatkoimme korkealaatuista tutkimustyötä, patentointihankkeemme etenivät ja aloitimme projektin, joka tukee entistä paremmin ratkaisujemme tietoturvaa ja nopeuttaa laatu- ja tuotesertifiointiprosessejamme.

SaaS-liiketoimintamallien kehittäminen on edennyt hyvin. Palvelun tuotteistamista ja uuden toimintamallin tuomista markkinoille jatketaan aktiivisesti. Liikevaihtoa SaaS-mallista kertyy tyypillisesti tasaisemmin kuin laitemyynnistä ja vasta kun palvelu eli hoitokerta on toteutunut.

Tavoitteemme laajentaa toimintaamme Yhdysvalloissa on edennyt hyvin saatuaamme FDA:n myyntiluvan ja perustettuaamme itärannikolle ensimmäisen tuotetukikeskuksen. Olemme olleet aktiivisesti asiakkaiden luona sairaaloissa ja jatkaneet keskusteluja erityisesti PPT-liiketoimintamallista sekä kehittäneet paikallista organisaatiotamme.

Positiivisesta kehityksestä kertoo myös asiakastapaamisten kasvu ennen kesälomajakson alkua. Pääkonttorillamme ja tuotantotiloissamme Tampereella kävi paljon vierailijoita myös heinäkuussa järjestämämme maailmanlaajuisen fotodynaamisen terapian IPA 2023 -konferenssin aikana. Konferenssiin kokoontui noin 250 alan johtavaa asiantuntijaa ja tieteentekijää. Hienosti sujuneet tapahtumajärjestelyt ja tehdasvierailut olivat meille hyvä tilaisuus lisätä Modulightin tunnettuutta ja laajentaa verkostoamme. Keskustelut yhteistyökumppaneidemme kanssa vahvistivat myös, että meidät tunnetaan alalla erinomaisista valmiuksistamme ja pitkäaikaisesta korkealaatuisesta tutkimuksesta.

Uskomme kasvustrategiamme mukaisten toimien sekä pitkäjänteisesti toteutetun investointiohjelmamme edistävän liiketoimintamme palautumista vahvaan, kannattavaan kasvuun.

Tuotekehityksen ja projektien edistyminen

Yhtiön tärkein edistymisen mittari, tuotekehityspotki, säilyi vuoden 2023 ensimmäisen neljänneksen tasolla, ja kesäkuun 2023 lopussa Modulightilla oli yhteensä 27 (26) yksittäisiin käyttötarkoituksiin ja sovelluksiin liittyvää projektia. Useissa projekteissa saavutettiin edistystä, ja yhtiö arvioi, että niiden liikevaihtopotentiaali on merkittävä. Yhtiö tunnisti myös lupaavan mahdollisuuden nopeuttaa pilvistrategiaansa lyhyellä aikavälillä yhdysvaltalaisilta klinikoilta saamansa palautteen perusteella.

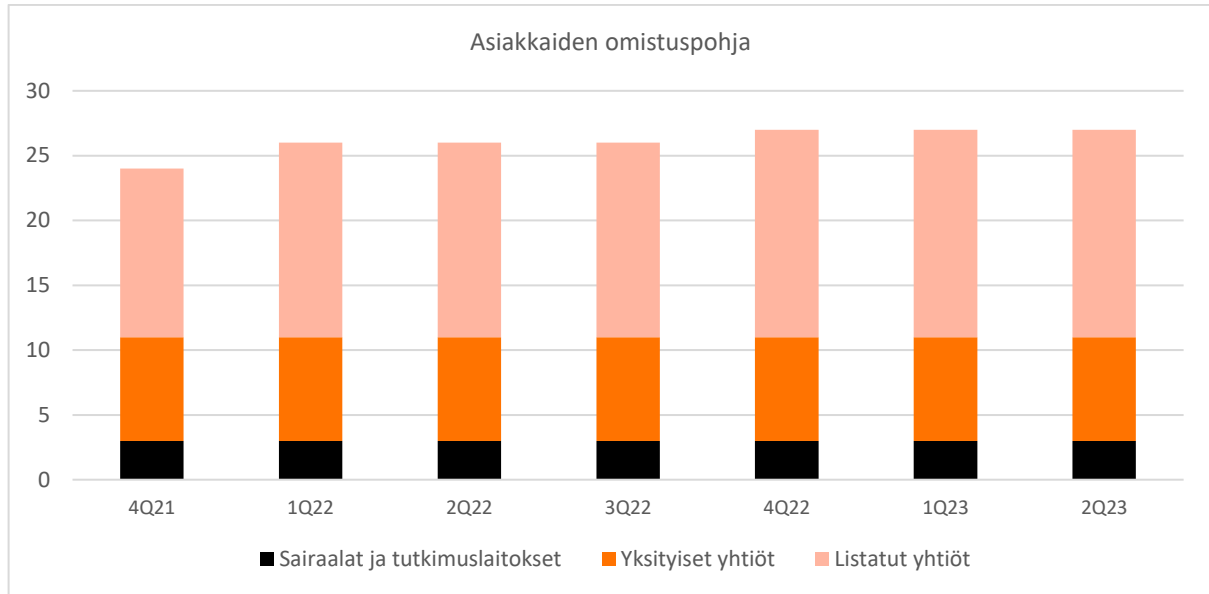
Olemassa olevat projektit edistyivät hyvin vuoden ensimmäisen puoliskon aikana. Konkreettinen osoitus tuotekehityspotken edistymisestä oli tammikuussa 2023 Yhdysvaltojen elintarvike- ja lääkeviranomaiselta (FDA) saatu myyntilupa koston silmänpohjan ikärappeuman (AMD) hoitoon tarkoitetulle laserlaitteelle Yhdysvalloissa, jota odotettiin jo vuonna 2021. FDA:n myyntiluvalla on myös suuri merkitys yhtiön pilvistrategialle. Hyvää kehitystä on lisäksi ollut nähtävissä glioblastooman hoidon kliinisessä tutkimuksessa, joka aiemmin kärsi koepotilaiden puutteesta, mutta jota päästiin tässä kvartaalissa jatkamaan. Yhtiön uusi kasvustrategia tuottaa myös aihioita, joilla arvioidaan olevan merkittävää lyhyen tähtäimen potentiaalia.

Useat asiakkaat ovat edenneet projektiensa kanssa. Tämä näkyi huomattavana määränä asiakasvierailuja, joilla arvioitiin yhtiön soveltumista kriittiseksi toimittajaksi.

	2019				2020				2021				2022				2023	
	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q
Projektien kokonaismäärä*	12	12	13	13	13	13	15	16	16	20	22	24	26	26	26	27	27	27

* Jotta projekti voidaan sisällyttää tähän listaan, sen on täytettävä tietyt kriteerit, jotka liittyvät sen kaupalliseen potentiaaliin. Lisäksi sen on sovittava yhtiön strategiaan ja sen teknologisiin painopistealueisiin. Taulukossa lueteltujen virallisten projektien lisäksi Modulight jatkaa työtä useiden muiden hankkeiden parissa, ja joidenkin niistä arvioidaan lopulta kehittyvän projekteiksi. Projektien luokittelu asiakasryhmiin ja sisällyttäminen tai pois jättäminen tuotekehityspotkesta ei ole pelkkä numeerisen analyysin lopputulos, vaan viime kädessä kyseessä on subjektiivinen prosessi.

Lisätietoa Modulightin asiakkaista



Taloudellinen kehitys

Liikevaihto

Huhti-kesäkuu 2023

Vuoden toisen neljänneksen liikevaihto oli 1 107 (498) tuhatta euroa. Liikevaihdon muutos vertailukaudesta oli 609 tuhatta euroa eli 122 %. Liikevaihdon kasvu johtui nykyisten projektien toimittamisesta.

Tammi-kesäkuu 2023

Tammi-kesäkuun liikevaihto oli 2 600 (2 100) tuhatta euroa. Liikevaihdon muutos vertailukaudesta oli 500 tuhatta euroa eli 23,8 %. Liikevaihdon kasvu johtui nykyisten projektien toimittamisesta.

Kannattavuus

Huhti-kesäkuu 2023

Huhti-kesäkuun 2023 käyttökate (EBITDA) oli -1 581 (-2 176) tuhatta euroa eli -142,8 (-436,8) % liikevaihdesta. Liiketulos (EBIT) oli -2 095 (-2 610) tuhatta euroa eli -189,2 (-524,2) % liikevaihdesta. Katsauskauden tulos oli -2 093 (-3 145) tuhatta euroa ja osakekohtainen tulos (EPS) -0,05 (-0,07) euroa.

Vertailukautta parempi kannattavuus johtui liikevaihdon kasvusta. Yhtiön kulut olivat myös vertailukautta korkeammalla tasolla, mikä johtui kasvustrategian toteuttamisen jatkamisesta.

Tammi-kesäkuu 2023

Tammi-kesäkuun 2023 käyttökate (EBITDA) oli -3 010 (-2 594) tuhatta euroa eli -115,8 (-123,5) % liikevaihdosta. Liiketulos (EBIT) oli -3 998 (-3 480) tuhatta euroa eli -153,8 (-165,7) % liikevaihdosta. Katsauskauden tulos oli -3 831 (-4 370) tuhatta euroa ja osakekohtainen tulos (EPS) -0,09 (-0,10) euroa.

Vertailukautta alhaisempi kannattavuus johtui operointikustannusten kasvusta. Yhtiön kulut ensimmäisellä vuosipuoliskolla olivat kasvustrategian toteuttamisen vuoksi huomattavasti aiempaa suuremmat.

Myyntisaatavien yhteismäärä 30.6.2023 oli 2 629 (5 072) tuhatta euroa. Yhtiö pitää myyntisaataviin liittyviä riskejä kohtuullisina.

Tase, rahoitus ja investoinnit

Tammi-kesäkuussa 2023 yhtiö jatkoi investointeja aineettomiin ja aineellisiin hyödykkeisiin. Investoinnit olivat -6 745 (-5 164) tuhatta euroa. Liiketoiminnan vapaa kassavirta oli -9 755 (-7 758) tuhatta euroa. Liiketoiminnan rahavirta oli -11 202 (-9 151) tuhatta euroa. Suurin osa kokonaiskassavirrasta liittyi yhtiön strategian mukaisiin investointeihin. Liiketoiminnan vapaaseen kassavirtaan vaikutti merkittävästi yhtiön päätös jatkaa kasvustrategian kiihdyttämistä.

Konsernin käteisvarat ja muut rahavarat 30.6.2023 olivat 32 661 (53 802) tuhatta euroa. Tähän summaan sisältyvät rahoitusarvopaperit ovat vaihtoehtoisia pankkitalletuksille, ja ne arvostetaan käypään arvoon tulosvaikutteisesti, jos käypä arvo on hankinta-arvoa alempi.

Nettovelka 30.6.2023 oli -25 122 (-44 917) tuhatta euroa ja nettovelkaantumisaste -39,4 (-62,6) %. Omavaraisuusaste oli 87,0 (86,1) %. Oman pääoman tuotto tammi-kesäkuussa 2023 oli -5,8 (-5,9) %.

Aktivoidut kehityskulut olivat 2 150 (1 215) tuhatta euroa eli 29,8 (19,8) % liiketoiminnan kokonaiskuluista.

Henkilöstö ja johto

Henkilöstön määrä (FTE) 30.6.2023 oli 74 (72), ja keskimääräinen henkilöstömäärä tammi-kesäkuussa 2023 oli 67 (59). Henkilöstömäärän vaihtelut vuosineljännesten välillä johtuvat pääasiassa kesäharjoittelijoiden työajan muutoksesta kesäkuukausina osa-aikaisesta kokoaikaiseksi. Henkilöstökulut tammi-kesäkuussa 2023 olivat yhteensä 2 907 (2 410) tuhatta euroa.

30.6.2023 Modulightin johtoryhmään kuuluivat Seppo Orsila (toimitusjohtaja), Petteri Uusimaa (teknologiajohtaja), Anca Guina (talousjohtaja), Ulla Haapanen (markkinointijohtaja), Juha Lemmetti (T&K-johtaja), Kati Reiman (SOPS- ja HR-johtaja), Jari Sillanpää (liiketoiminnan kehitysjohtaja), ja Ville Vilokkinen (operatiivinen johtaja).

Varsinainen yhtiökokous

Modulight Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidettiin 2.5.2023. Yhtiökokous vahvisti tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.-31.12.2022 ja myönsi vastuuvapauden hallituksen jäsenille ja yhtiön toimitusjohtajalle tilikaudelta 2022. Lisäksi yhtiökokous hyväksyi hallituksen ehdotuksen, että vuoden 2022 tulos -8 557 tuhatta euroa siirretään voitto-/tappiotilille ja että osinkoa ei jaeta.

Yhtiökokous päätti, että hallituksen jäsenten lukumäärä on viisi. Hallitukseen valittiin uudelleen Jyrki Liljeroos, Seppo Orsila, Pia Kantola ja Timur Kärki sekä uudeksi jäseneksi Anne Leskelä.

Yhtiökokouksen jälkeen pidetyssä järjestäytymiskokouksessa hallituksen puheenjohtajaksi valittiin Jyrki Liljeroos. Hallituksen palkitsemisvaliokunnan jäseniksi valittiin Jyrki Liljeroos (puheenjohtaja), Pia Kantola ja Timur Kärki.

Yhtiökokous vahvisti toimielinten palkitsemisraportin.

Yhtiön tilintarkastajaksi valittiin KHT-yhteisö Moore Idman Oy toimikaudeksi, joka päättyy seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä. Päävastuullisena tilintarkastajana toimii KHT Jari Paloniemi.

Yhtiökokous päätti, että yhtiöjärjestykseen tehdään lisäys hallituksen mahdollisuudesta päättää harkintansa mukaan yhtiökokouksen järjestämisestä hybridikokouksena. Lisäksi päätettiin mahdollistaa yhtiökokouksen järjestäminen etäkokouksena kokonaan ilman kokouspaikkaa.

Yhtiökokous päätti valtuuttaa hallituksen päättämään enintään 4 261 694 oman osakkeen hankkimisesta yhdessä tai useammassa erässä yhtiön vapaalla omalla pääomalla ja/tai pantiksi ottamisesta yhdessä tai useammassa erässä. Hankittavien ja/tai pantiksi otettavien osakkeiden

enimmäismäärä vastaa noin 10 % yhtiön kaikista osakkeista yhtiökokoukscutsupäivän tilanteen mukaan. Osakkeita voidaan hankkia ja/tai ottaa pantiksi esimerkiksi yrityskauppojen tai osakepohjaisten kannustinjärjestelmien toteuttamiseksi tai muihin hallituksen päättämiin tarkoituksiin sekä muutoin osakkeiden edelleen luovuttamiseksi, yhtiöllä pidettäväksi tai mitätöitäväksi. Hallitus päättää kaikista muista omien osakkeiden hankkimisen ja/tai pantiksi ottamisen ehdoista. Valtuutus on voimassa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättymiseen saakka, kuitenkin enintään 30.6.2024 saakka.

Yhtiökokous päätti valtuuttaa hallituksen päättämään osakeannista sekä osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:n tarkoittamien optioiden ja muiden osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta yhdessä tai useammassa erässä, joko maksua vastaan tai maksutta. Annettavien osakkeiden määrä, mukaan lukien optioiden ja muiden erityisten oikeuksien perusteella saatavat osakkeet, voi olla yhteensä enintään 4 261 694 osaketta, mikä määrä vastaa noin 10 % yhtiön kaikista osakkeista yhtiökokoukscutsupäivän tilanteen mukaan. Hallitus voi päättää joko antaa uusia osakkeita tai luovuttaa yhtiön hallussa olevia omia osakkeita. Valtuutus on voimassa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättymiseen saakka, kuitenkin enintään 30.6.2024 saakka. Valtuutus kumoaa aikaisemmat käyttämättömät osakeantia ja optio-oikeuksien sekä muiden osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamista koskevat valtuutukset.

Osakkeet ja osakkeenomistajat

Yhtiöllä on yksi osakelaji, ja kaikilla osakkeilla on yhtäläinen äänioikeus ja oikeus osinkoon ja yhtiön varoihin. Osakkeiden lukumäärä 30.6.2023 oli 42 616 936 (42 616 936). Yhtiön hallussa oli raportointikauden päättyessä 0 omaa osaketta.

Yhtiön osake on kaupankäynnin kohteena Nasdaq Helsinki Oy:n ylläpitämällä First North Growth Market Finland -markkinapaikalla. Raportointikauden aikana osakkeen ylin kurssi oli 4,34 (12,05) euroa ja alin kurssi 1,76 (4,20) euroa. Osakkeen painotettu keskihinta raportointikaudella oli 2,87 (7,38) euroa. Päätöskurssi 30.6.2023 oli 2,27 (4,33) euroa. 30.6.2023 konsernin markkina-arvo oli 96 527 (184 531) tuhatta euroa.

30.6.2023 Modulight Oyj:llä oli 12 277 (11 312) osakkeenomistajaa. Hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja ja johtoryhmä omistivat 46,6 (46,6) % osakkeista, ja 20 suurimman osakkeenomistajan osuus oli 82,3 (87,5) % osakkeiden kokonaismäärästä. Modulight Oyj:n 20 suurinta osakkeenomistajaa 30.6.2023 on esitetty alla olevassa taulukossa.

	Omistaja	Osakkeiden lukumäärä	Omistus- ja ääniosuus
1	Seppo Orsila	6 205 500	14,56 %
2	Petteri Uusimaa	6 205 500	14,56 %
3	Pekka Savolainen	3 465 000	8,13 %
4	Keskinäinen työeläkevakuutusyhtiö Varma	3 276 074	7,69 %
5	Ville Vilokkinen	3 039 750	7,13 %
6	Petri Melanen	2 173 500	5,10 %
7	Pekko Sipilä	1 630 125	3,83 %
8	Mika Saarinen	1 630 125	3,83 %
9	Didner & Gerge Fonder	1 391 078	3,26 %
10	TIN Fonder	1 155 625	2,71 %
11	Mandatum Henkivakuutusosakeyhtiö	835 017	1,96 %
12	Ancuta Guina	670 320	1,57 %
13	Hubert Jouve	649 045	1,52 %
14	Juha Lemmetti	553 140	1,30 %
15	Jyrki Liljeroos	460 950	1,08 %
16	Kalle Palomäki	414 855	0,97 %
17	Jyri Merivirta	400 000	0,94 %
18	Protean Funds Scandinavia	368 613	0,86 %
19	Kati Reiman	293 580	0,69 %
20	Jussi Koivunen	267 758	0,63 %

Optio-ohjelmat

Modulight on tarjonnut henkilöstölleen optio-ohjelmia osana kannustus- ja sitouttamisohjelmaa.

Modulightin hallitus päätti 12.5.2023 yhtiön avainhenkilöille suunnatusta uudesta optio-ohjelmasta, joka merkitään tunnuksella 2023. 2023 Optioita voidaan antaa yhteensä enintään 500 000 kappaletta, ja ne oikeuttavat merkitsemään yhteensä enintään 500 000 yhtiön uutta tai sen hallussa olevaa osaketta. Merkintäoikeudet osakkeisiin 2023 Optioiden nojalla syntyvät neljän vuoden kuluessa niiden merkintäajan päättymisestä siten, että osakkeiden merkintään voidaan käyttää 20 prosenttia 2023 Optioista 31.12.2025, 30 prosenttia 31.12.2026 ja 50 prosenttia 31.12.2027. Kaikkien 2023 Optioiden nojalla merkittävien osakkeiden merkintäaika päättyy viimeistään 31.12.2028.

Yhtiöllä oli kesäkuun 2023 lopussa kaksi optio-ohjelmaa. Käyttämättömiä optioita on yhteensä 1 352 758 kappaletta. Optio-oikeuksia ei merkitty tammi-kesäkuussa 2023.

Ulkona olevat optio-ohjelmat on esitetty alla olevassa taulukossa.

Optio- ohjelma	Optioiden kokonaismäärä	Käyttämättömät optiot	Merkintähinta euroa	Merkintäaika
2021	852 758	852 758	6,49	31.12.2023- 31.12.2025
2023	500 000	500 000	2,43	31.12.2025- 31.12.2028

Arvio lähiajan riskeistä ja epävarmuustekijöistä

Modulightin lähiajan riskit ja epävarmuustekijät koskevat ennen kaikkea yhtiön liiketoimintaa ja toimialaa. Nämä riskit liittyvät esimerkiksi teknologian kehitykseen ja kilpailutilanteeseen, toimitusketjuihin, materiaalien saatavuuteen, terveydenhuoltoalan kehitykseen sekä ammattitaitoisen työvoiman saatavuuteen. Lisäksi yhtiön immateriaalioikeuksiin liittyy riskejä, samoin kuin tuotteiden myyntilupien saamiseen. Yleinen maailmanpoliittinen (kuten geopolitiikka ja koronapandemia) tilanne voi vaikuttaa niin asiakkaisiin kuin yhtiöön ja sen liiketoimintaan merkittävästi ja enemmän kuin aikaisemmin on arvioitu.

Yhtiö toimii lääke- ja biolääketieteen alalla ja keskittyy erityisesti USA:n markkinaan. Erilaiset tuote- ja potilasvastuukysymykset voivat olla merkittävä riski yhtiölle.

Lisääntyvä kyberrikollisuus voi myös olla merkittävä ja kasvava riski erityisesti koska yhtiön tunnettuus on lisääntynyt. Yhtiö voi kohdata toimintahäiriöitä tai katkoksia tietotekniikassaan ja verkko- ja tai viestintäjärjestelmissään, ja/tai yhtiö saattaa joutua kyberturvallisuusrikkomusten kohteeksi.

Yhtiö altistuu myös luotto- ja vastapuoliriskille, mikäli sen sopimuskumppanit eivät kykene täyttämään sopimukseen perustuvia velvoitteitaan. Vastapuoliriski liittyy lähinnä yhtiön liiketoiminnassa kertyneisiin myyntisaataviin ja yhtiön rahoitusvälineisiin liittyviin saataviin.

Modulightin liiketoiminta- ja kasvustrategioiden onnistuminen on myös riippuvainen yhtiön kyvystä rekrytoida ja sitouttaa ammattitaitoista henkilöstöä. Avainhenkilöiden saatavuudella ja menettämisellä voi olla merkittäviä haitallisia vaikutuksia yhtiön liiketoimintaan.

Modulightin tulokseen eniten tammi-kesäkuussa 2023 vaikuttaneet riskit liittyivät makrotaloudellisiin ja geopolitiittisiin riskeihin sekä komponenttipulaan, joka on vaikuttanut yhtiön toimituksiin.

Markkinakatsaus ja toimintaympäristö

Modulightin kannalta olennaiset lääketieteelliset markkinat liittyvät etenkin syövän hoitoon (onkologia), silmäsairauksien hoitoon sekä genetiikkaan ja diagnostiikkaan. Modulight on tunnistanut lääketeollisten markkinoiden lisäksi liiketoimintamahdollisuuksia teknologialleen myös muiden korkean lisäarvon erikoissovellusten markkinoilta, kuten esimerkiksi kvanttilaskennan, virtaussytometrian, diagnostiikan ja digitaalisten painokoneiden markkinoilta.

Maailmanlaajuisen onkologisen lääkemarkkinan koko oli 185 miljardia dollaria vuonna 2021, ja sen arvioidaan kasvavan 307 miljardiin dollariin vuoteen 2027 mennessä. Vaikka Modulight tavoittelee ainoastaan osaa maailmanlaajuisesta onkologian markkinasta keskittyen erityisesti Yhdysvaltojen markkinaan, kokonaismarkkinan merkittävä kasvu tarkoittaa myös laserpohjaisten onkologisten hoitojen kysynnän kasvua vastaavasti ja uusia mahdollisuuksia globaalisti. Kasvua onkologian markkinoilla ajaa erityisesti maailmanlaajuisesti ikääntyvä väestö. Iän tiedetään olevan yksi merkittävä tekijä syöpien esiintyvyyden lisääntymisessä.

Myös silmälääkemarkkinoiden kasvu on jatkunut suotuisana. Maailmanlaajuisen silmälääketieteellisen hoitomarkkinan koko oli 33 miljardia dollaria vuonna 2022, ja sen arvioidaan kasvavan 54 miljardiin dollariin vuoteen 2030 mennessä. Markkinan kasvua tukevat pääasiassa silmäsairauksien jatkuva lisääntyminen ikääntymisen myötä sekä kasvavat T&K-investoinnit silmäsairauksien hoitojen kehittämiseen.

Genetiikan ja diagnostiikan aloilla maailmanlaajuisen seuraavan sukupolven sekvensointi-, endoskooppien ja virtaussytometrian yhteenlasketun markkinan arvioidaan kasvavan nykyisestä noin 26 miljardista dollarista 52 miljardiin dollariin vuosikymmenen loppuun mennessä. Yksi genetiikka- ja diagnostiikkamarkkinan pääkasvutekijöistä on tarve yksilöllistetyille lääkehoidoille syöpäsairauksien hoidossa. Muita tärkeitä kasvua ajavia tekijöitä ovat muun muassa tarve skaalautuville pilveen yhdistettäville hoitoratkaisuille.

Kvanttilaskentamarkkina on vasta syntymässä. Ennusteet sen kasvusta vaihtelevat merkittävästi, mutta kaikki viittaavat toimialan merkittävään kasvuun lähivuosina. Modulight seuraa markkinaa lähinnä asiakkaidensa kautta ja pyrkii strategiansa mukaisesti tarjoamaan tuotteitaan myös kvanttilaskentaan synergiahyötyjen maksimoimiseksi.

Strategia ja tavoitteet

Modulight päivitti marraskuussa 2022 strategiansa ja taloudelliset tavoitteensa strategiakaudelle 2023-2025.

Modulightin kasvutavoitteet pohjautuvat seuraaviin strategisiin avaintekijöihin:

1. maantieteellinen laajentuminen
2. tarjooman laajentaminen uusiin indikaatioihin ja käyttötarkoituksiin
3. uudet liiketoimintamallit
4. kaupallinen ja operatiivinen huippuosaaminen
5. alan parhaisiin lukeutuva laserteknologiaosaaminen

Modulightin tärkeimmät liiketoiminnalliset tavoitteet ovat:

- vähintään kolmen nykyiseen tuotekehityspotkeen kuuluvan projektin saattaminen kaupalliseen käyttöönottovaiheeseen
- oman toiminnan aloittaminen Yhdysvalloissa ja keskittyminen valikoituihin kumppanuuksiin Euroopassa ja Aasiassa
- hoitokertoihin perustuvan maksumallin sekä muiden SaaS-pohjaisten liiketoimintamallien kehittäminen
- hoitotehon ja saavutettavuuden parantaminen pilvipalveluita hyödyntämällä
- hiilineutraali liiketoiminta vuonna 2025

Modulight jalkauttaa strategiaansa erityisesti seuraavien hankkeiden kautta:

- myynnin, markkinoinnin ja operatiivisen toiminnan kehittäminen
- pilviteknologian ja pilvipohjaisten palveluiden kehittäminen
- alustalaitteiden tuotteistaminen eri indikaatioihin ja käyttötarkoituksiin
- teknologian kehittäminen valmistunutta investointiohjelmaa hyödyntäen
- vastuullisuuden, hallinnoinnin ja raportoinnin kehittäminen

Modulightin taloudellisena tavoitteena on vahva vuosittainen kasvu ja paluu vahvaan

kannattavuuteen strategiakaudella 2023-2025. Yhtiön osinkopolitiikka säilyy entisellään.

- Kasvu: vahva liikevaihdon vuosittainen kasvu
- Kannattavuus: paluu vahvaan kannattavuuteen käyttökatteella (EBITDA-%) mitattuna
- Osinkopolitiikka: kaikki tuotot sijoitetaan orgaaniseen ja epäorgaaniseen kasvuun, ja yhtiö jakaa vähän tai ei lainkaan osinkoja

Talousraportointi 2023

Modulight julkistaa vuonna 2023 seuraavat taloudelliset tiedotteet:

- ❑ Liiketoimintakatsaus tammi-syyskuu 2023: 20.10.2023

Taulukko-osio 1.1.-30.6.2023

Puolivuosikatsauksen laatimisperiaatteet

Taloudelliset luvut on laadittu Suomen kirjanpitolain (FAS) mukaisesti. Tämän puolivuosisikatsauksen luvut ovat tilintarkastamattomia, ellei toisin mainita. Koko vuoden 2022 luvut ovat tilintarkastettuja.

Konsernin tuloslaskelma

1 000 euroa	4-6/2023	4-6/2022	1-6/2023	1-6/2022	1-12/2022
LIKEVAIHTO	1 107	498	2 600	2 100	4 599
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varaston muutos	81	-56	151	-20	777
Valmistus omaan käyttöön	1 196	630	2 150	1 215	3 031
Liiketoiminnan muut tuotot	349	279	615	545	1 047
Materiaalit ja palvelut					
Aineet ja tarvikkeet					
Ostot tilikauden aikana	-682	-909	-1 270	-1 416	-2 488
Varastojen muutos	90	525	128	866	346
Ulkopuoliset palvelut	-264	-119	-471	-236	-643
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-856	-503	-1 614	-786	-2 784
Henkilöstökulut					
Palkat ja palkkiot	-1 353	-1 112	-2 441	-2 055	-4 165
Henkilösivukulut					
Eläkekulut	-231	-190	-426	-361	-747
Muut henkilösivukulut	1	42	-40	6	-97
Henkilöstökulut yhteensä	-1 583	-1 260	-2 907	-2 410	-5 009
Poistot ja arvonalentumiset					
Suunnitelman mukaiset poistot	-514	-435	-988	-886	-1 857
Liiketoiminnan muut kulut	-1 875	-1 764	-4 005	-3 239	-7 596
LIKEVOITTO/-TAPPIO	-2 095	-2 610	-3 998	-3 480	-7 792
Rahoitustuotot ja -kulut					
Muut korko- ja rahoitustuotot	20	10	27	14	25
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-18	-544	140	-904	-784
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	2	-534	167	-889	-759
VOITTO/TAPPIO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	-2 093	-3 145	-3 831	-4 369	-8 552
Tuloverot				-1	
TILIKAUDEN VOITTO/TAPPIO	-2 093	-3 145	-3 831	-4 370	-8 552

Konsernin tase

1 000 euroa	30.6.2023	30.6.2022	31.12.2022
VASTAAVAA			
Pysyvät vastaavat			
Aineettomat hyödykkeet			
Kehittämismenot	9 569	6 320	7 745
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	9 569	6 320	7 745
Aineelliset hyödykkeet			
Rakennukset ja rakennelmat	3 475	2 870	3 146
Koneet ja kalusto	14 728	6 802	10 514
Muu käyttöomaisuus	5 635	4 100	6 245
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	23 839	13 771	19 906
Pysyvät vastaavat yhteensä	33 408	20 091	27 651
Vaihtuvat vastaavat			
Vaihto-omaisuus			
Aineet ja tarvikkeet	1 690	1 346	1 562
Valmiit tuotteet	840	629	689
Vaihto-omaisuus yhteensä	2 530	1 975	2 252
Saamiset			
Lyhytaikaiset			
Myyntisaamiset	2 629	5 072	3 019
Muut saamiset	1 318	1 584	885
Siirtosaamiset	639	770	632
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	4 587	7 426	4 537
Rahoitusarvopaperit	32 152	52 989	42 320
Rahat ja pankkisaamiset	509	813	1 549
Vaihtuvat vastaavat yhteensä	39 778	63 204	50 658
VASTAAVAA YHTEENSÄ	73 185	83 295	78 309

1 000 euroa	30.6.2023	30.6.2022	31.12.2022
VASTATTAVAA			
Oma pääoma			
Osakepääoma	80	80	80
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	75 334	75 334	75 334
Edellisten tilikausien voitto	-7 850	714	709
Tilikauden voitto	-3 831	-4 370	-8 552
Oma pääoma yhteensä	63 732	71 758	67 571
Vieras pääoma			
Pitkäaikainen			
Pääomalaina			
Lainat rahoituslaitoksilta	5 781	7 618	6 606
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä	5 781	7 618	6 606
Lyhytaikainen			
Pääomalaina			
Lainat rahoituslaitoksilta	1 758	1 267	1 678
Saadut ennakot	158	166	172
Ostovelat	454	698	1 318
Muut velat	117	102	128
Siirtovelat	1 186	1 686	836
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	1 915	3 918	4 132
Vieras pääoma yhteensä	9 454	11 537	10 738
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	73 185	83 295	78 309

Konsernin rahavirtalaskelma

1 000 euroa	4-6/2023	4-6/2022	1-6/2023	1-6/2022	1-12/2022
Liiketoiminnan rahavirta					
Liikevoitto	-2 095	-2 610	-3 998	-3 480	-7 792
Poistot ja arvonalentumiset	514	435	988	886	1 857
Rahoituserät, netto	2	-534	167	-889	-759
Käyttöpääoman lisäys (-) / vähennys (+)	149	221	-869	175	2 590
Maksetut verot				-1	
Liiketoiminnan rahavirta (A)	-1 430	-2 488	-3 712	-3 309	-4 105
Investointien rahavirta					
Investoinnit aineettomiin ja aineellisiin hyödykkeisiin	-5 618	-1 378	-7 355	-2 799	-9 184
Ennakkomaksut	2 356	-158	610	-2 365	-4 510
Investointien rahavirta (B)	-3 262	-1 536	-6 745	-5 164	-13 694
Rahoituksen rahavirta					
Lainojen lyhennykset (-) / nostot (+)	-325	-333	-745	-678	-1 279
Maksetut osingot					
Rahoituksen rahavirta (C)	-325	-333	-745	-678	-1 279
Rahavarojen muutos (A+B+C)	-5 017	-4 357	-11 202	-9 151	-19 078
Rahavarat kauden alussa	37 674	58 185	43 870	62 978	62 978
Valuuttakurssierot	3	-26	-7	-25	-30
Rahavarat kauden lopussa	32 661	53 802	32 661	53 802	43 870

Laskelma oman pääoman muutoksista

1 000 euroa	1-6/2023	1-6/2022
Sidottu oma pääoma		
Osakepääoma 1.1.	80	80
Osakepääoman lisäykset		
Osakepääoma 30.6.	80	80
Sidottu oma pääoma yhteensä 30.6.	80	80
Vapaa oma pääoma		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	75 334	75 334
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahaston lisäykset		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 30.6.	75 334	75 334
Edellisten tilikausien voitto (-tappio) 1.1.	-7 843	739
Muuntoero	-7	-25
Tilikaudella jaetut osingot		
Edellisten tilikausien voitto (-tappio) 30.6.	-7 850	714
Katsauskauden voitto	-3 831	-4 370
Vapaa oma pääoma yhteensä 30.6	63 652	71 678
Oma pääoma yhteensä 30.6.	63 732	71 758

Tunnuslukujen määritelmät

Tunnusluku	Määritelmä	Käyttötarkoitus
Liikevaihdon kasvu-%	(Nykyisen tarkastelujakson liikevaihto - Edellisen tarkastelujakson liikevaihto) / Edellisen tarkastelujakson liikevaihto	Liikevaihdon kasvu on mittari, joka osoittaa Yhtiön kasvua.
Käyttökate (EBITDA)	Liikevoitto ennen poistoja ja arvonalentumisia	Käyttökate on mittari, joka osoittaa Yhtiön suoritusta.
Käyttökate-%	Käyttökate / Liikevaihto	Käyttökate on mittari, joka osoittaa Yhtiön suoritusta.
Liikevoitto	Liikevoitto kuten esitetty tuloslaskelmassa	Liikevoitto on oleellinen tunnusluku Yhtiön taloudellisen suorituskyvyn ymmärtämisessä.
Liikevoitto-%	Liikevoitto / Liikevaihto	Liikevoitto on oleellinen tunnusluku Yhtiön taloudellisen suorituskyvyn ymmärtämisessä.
Osakekohtainen tulos	Kauden tulos / Ulkona olevien osakkeiden määrän painotettu keskiarvo tarkastelujakson aikana	Mittari kuvaa tuloksen jakautumista yksittäisille osakkeille.
Investoinnit aineettomiin ja aineellisiin hyödykkeisiin	Investoinnit aineettomiin ja aineellisiin hyödykkeisiin kuten esitetty rahavirtalaskelmassa	Mittari tuottaa lisätietoa operatiivisten investointien rahavirtatarpeista.
Liiketoiminnan vapaa rahavirta	Käyttökate (EBITDA) - Investoinnit aineettomiin ja aineellisiin hyödykkeisiin	Mittari tuottaa tietoa rahavaroista, jotka Yhtiö kykenee tuottamaan operatiivisten investointien jälkeen.
Nettovelka	Korolliset lainat - Rahat ja pankkisaamiset (kauden lopussa)	Nettovelka on indikaattori, joka mittaa Yhtiön ulkopuolisen rahoituksen kokonaismäärää.
Nettovelkaantumisaste	(Korolliset lainat + Rahat ja pankkisaamiset (kauden lopussa)) / Oma pääoma	Mittari johdolle, jolla seurataan Yhtiön pääoman tasoa.
Omavaraisuusaste	Oma pääoma / Vastaavaa yhteensä	Kuvastaa kuinka suuri osa Yhtiön varoista on rahoitettu omalla pääomalla.

Lisätiedot:

Toimitusjohtaja: Seppo Orsila m. +358 40 830 4671

Sijoittajaviestintä: Ulla Haapanen m. +358 40 830 4676

S-posti: ir@modulight.com

Hyväksytty neuvonantaja: Danske Bank A/S, Finland Branch, m. +358 40 414 5358

www.modulight.com

Twitter: [@modulight](https://twitter.com/modulight)

Modulight lyhyesti

Modulight Oyj on biolääketieteen alan yritys, joka suunnittelee ja valmistaa laservaloa hyödyntäviä laitteita syöpähoitoihin, silmäsairauksiin ja genetiikkaan. Yritys valmistaa lisäksi tuotteita muihin korkean lisäarvon sovelluksiin, kuten kvanttilaskentaan ja digitaalisiin painokoneisiin. Modulightin tuotteita ovat lääkinnälliset hoitolaitteet, sovellusjärjestelmät, ohjelmistot, pilvipalvelut sekä erikoisvalmisteiset puolijohteet. Modulightin tuotteet ovat maailmanlaajuisesti käytössä ja yhtiön asiakaskuntaan kuuluu mm. useita Fortune 500 -listan yrityksiä, kansainvälisiä lääkeyhtiöitä sekä tunnettuja syöpäkeskuksia ja yliopistoja. Modulight perustettiin vuonna 2000, ja yhtiön pääkonttori on Tampereella. www.modulight.com

modulight

www.modulight.com