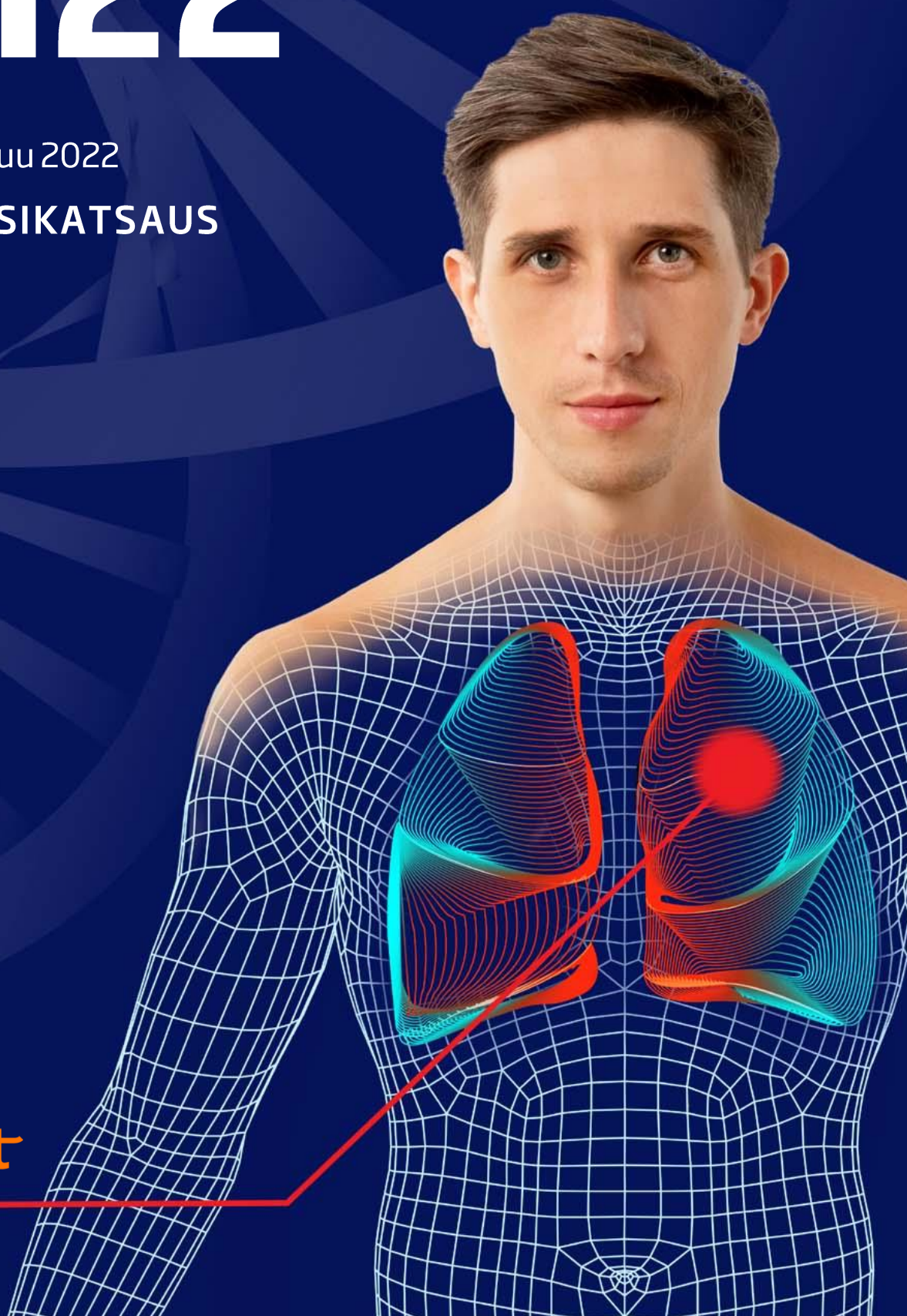


1H22

Tammi-kesäkuu 2022

PUOLIVUOSIKATSAUS

modulight

A man's torso is shown from the chest up, overlaid with a white wireframe grid. The heart area is highlighted with a glowing red and cyan wireframe. A red line originates from the heart area and extends downwards and to the left, ending at the 'modulight' logo.

Epävarmuus liiketoimintaympäristössä jatkuu: Go-to-market-strategia tarkistetaan

(Suluissa olevat luvut viittaavat edellisen vuoden vastaavaan ajanjaksoon. Tämä puolivuositarkastus on tilintarkastamaton.)

Huhti-kesäkuun kohokohdat 2022

- ❑ Modulight jatkoi kasvustrategian toteuttamista ja investointeja tuotantokapasiteetin lisäämiseen ja muiden valmiuksien parantamiseen yhtiön pitkän aikavälin potentiaalin toteuttamiseksi.
- ❑ Muutamat projektit edistyivät hyvin. Projektien kokonaismäärä oli 26 (26 vuoden 2022 ensimmäisellä neljänneksellä). Asiakkaiden kehitysprojekteihin vaikuttavat edelleen COVID-19:stä johtuvat viiveet ja komponenttipula.
- ❑ Toimintaympäristön muutoksesta johtuen tarkastelemme strategiaamme ja päivitämme sitä erityisesti go-to-market -strategian osalta. Päivitykset julkaisemme myöhemmin tänä vuonna.
- ❑ Liikevaihto oli 498 (2 355) tuhatta euroa. Liikevaihdon laskuun vaikutti toimintaympäristön epävarmuus.
- ❑ Käyttökate (EBITDA) oli -2 176 (1 784) tuhatta euroa. Kannattavuuteen vaikutti pääasiassa alhainen liikevaihto.
- ❑ Liiketulos (EBIT) oli -2 610 (1 482) tuhatta euroa.
- ❑ Liiketulosprosentti (EBIT-%) oli -524,2 (62,9) % liikevaihdosta

Tammi-kesäkuun kohokohdat 2022

- ❑ Liikevaihto oli 2 100 (4 560) tuhatta euroa
- ❑ Käyttökate (EBITDA) oli -2 594 (3 158) tuhatta euroa
- ❑ Liiketulos (EBIT) oli -3 480 (2 605) tuhatta euroa
- ❑ Liiketulosprosentti (EBIT-%) oli -165,7 (57,1) % liikevaihdosta

Näkymät vuodelle 2022

Modulight ei ole antanut ohjeistusta liikevaihdosta tai kannattavuudesta vuonna 2022. Koska yhtiön asiakashankkeet ovat edelleen jakautuneet eri tyyppisiin varhaisen kehitysvaiheen hankkeisiin ja markkinoiden kehityksen ennustaminen on edelleen haastavaa, vuoden 2022 tulosta on vaikea ennustaa. Arvioimme kuitenkin, että COVID-19-rajoitusten aiheuttamat muutokset toimintaympäristössä sekä makrotaloudellinen ja geopoliittinen epävarmuus vaikuttavat edelleen taloudelliseen tulokseemme lyhyellä aikavälillä.

Webcast

Modulightin toimitusjohtaja Seppo Orsila esittelee tuloksen englanninkielisessä webcast-lähetysessä, joka järjestetään 19.8.2022 klo 10:30. Lähetystä voi seurata osoitteessa <https://modulight.videosync.fi/2022-1h22-results>. Kysymykset pyydetään lähettämään kirjallisesti verkkolähetysportaalissa. Myös talousjohtaja Anca Guina on paikalla vastaamassa kysymyksiin.

Esitysmateriaalit ovat saatavilla ennen tilaisuuden alkua yhtiön verkkosivuilla osoitteessa <https://www.modulight.com/raportit-esitykset/>.

Seppo Orsila, toimitusjohtaja

Vuoden 2022 toisen neljänneksen taloudellinen tulos oli pettymys. Meihin vaikuttavat edelleen COVID-19:ään liittyvät rajoitukset, ja komponenttien saatavuushaasteet vaikuttivat meihin yhä odotettua enemmän. Vaikka emme myy tai osta Venäjältä, Venäjän sota Ukrainaa vastaan aiheuttaa epävarmuutta liiketoimintaympäristöömme ja vaikuttaa potentiaalisten asiakkaidemme investointeihin ja joidenkin alkuvaiheen yritysten ja projektien osalta rahoituksen saatavuuteen.

Tärkein strateginen mittarimme, tuotekehityspuutemme, pysyi kuitenkin vakaana 26 projektissa, ja saimme vuosineljänneksen aikana merkittävän uuden tilauksen arvoltaan 3,9 miljoonaa dollaria sekä useita pienempiä tilauksia. Kuten ilmoitimme aiemmin, saimme vuoden 2022 ensimmäisen neljänneksen lopussa strategisesti tärkeän tilauksen eräältä maailman suurimmista lääkeyhtiöistä, mikä on osoitus mahdollisuuksista laajentaa teknologiaamme uusiin käyttökohteisiin, kuten keuhkosityöpään.

Toisen vuosineljänneksen liikevaihtomme laski 498 (2 355) tuhanteen euroon, ja käyttökate oli -2 176 (1 784) tuhatta euroa. Voimassa olevat matkustamiseen ja fyysisiin tapaamisiin liittyvät COVID-19-rajoitukset hidastivat edelleen asiakkaidemme tutkimusprojekteja ja vaikuttivat myös myyntiimme. Myyntiprojektimme ovat monimutkaisia ja vaativat usein useita kasvokkain tapaamisia pitkän myyntisyklin aikana, joka kestoltaan tyypillisesti vaihtelee puolen vuoden ja kahden vuoden välillä.

Tämä tarkoittaa, että sekä positiivisten että negatiivisten vaikutusten toteutuminen voi kestää kauan ja niitä on vaikea ennustaa.

Lisäksi liikevaihto ja kannattavuus laskivat globaalien peruskomponenttien saatavuusongelmien vuoksi, jotka lykkäsivät noin puolet suunnitelluista toisen vuosineljänneksen toimituksista. Tämän riskin pienentämiseksi jatkossa olemme systemaattisesti kasvattaneet varastojamme. Materiaalikustannusten vaikutus kannattavuuteemme on pieni, ja arvioimme, ettei myöskään palkkainflaatio vaikuta siihen merkittävästi.

Yksi toisen vuosineljänneksen kohokohdista oli 3,9 miljoonan dollarin ostotilaus, joka saatiin nykyiseltä yhdysvaltalaiselta yksityisen sektorin asiakkaalta. Tämä tilaus tukee hyvin strategiaamme laajentaa tarjontaamme uusiin indikaatioihin. Tässä tapauksessa aiemmin muiden asiakkaidemme aivosyövän hoitoon sovellettua teknologiaamme hyödynnetään diagnostiikassa.

Kasvatimme immateriaalioikeuksiin liittyvää portfoliotamme jättämällä kolme uutta Yhdysvaltain patenttihakemusta toisen vuosineljänneksen aikana. Nämä patentit koskevat puolijohteita, biolääketieteellistä kuvantamista ja diagnostiikkaa. Äskettäin perustettu analytiikkatiimimme työskentelee useiden biotieteeseen liittyvien patenttihakemusten parissa, ja jatkamme laajemman patenttiportfolion rakentamista.

Strategiamme toteuttaminen jatkui laajentamalla tuotantokykyämme ja -kapasiteettiamme, vaikka valitettavasti myös uusien tuotantolaitteiden toimituksissa oli viiveitä. Erityisesti japanilaiset toimittajat viestivät edelleen laitetoimituksiin liittyvistä riskeistä, ja tieto viivästyksistä tulee meille hyvin lyhyellä varoitusaajalla.

Ainutlaatuinen teknologiamme on pitkän aikavälin menestyksemme perusta, ja näemme entistä enemmän mahdollisuuksia laajentaa yhteistyötämme olemassa olevien asiakkaiden kanssa ja tarjota teknologiaamme uusille asiakkaille ja uusiin käyttötarkoituksiin. Strategiaamme tukee väestön ikääntyminen sekä tarve parantaa syövän ja silmäsairauksien ehkäisyä. Uskomme, että pystymme myös pitkällä aikavälillä saavuttamaan taloudelliset tavoitteemme eli nopean liikevaihdon kasvun ja korkean kannattavuuden ylläpitämisen vahvan taseemme tukemana, mikä mahdollistaa investointien kiihdyttämisen. Arvioimme kuitenkin, että COVID-19:n aiheuttamat muutokset toimintaympäristössä, komponenttipula ja geopolitiittinen epävarmuus vaikuttavat edelleen lyhyellä aikavälillä taloudelliseen tulokseemme. Tarkastelemme strategiaamme ja päivitämme sitä erityisesti go-to-market -strategian osalta. Päivitykset julkaisemme myöhemmin tänä vuonna.

Avainluvut¹⁾

Konserni, 1 000 euroa	1-6/2022	1-6/2021	4-6/2022	4-6/2021	2021 ²⁾
Liikevaihto	2 100	4 560	498	2 355	9 071
Käyttökate (EBITDA)	-2 594	3 158	-2 176	1 784	461
Käyttökate (EBITDA)-%	-123,5 %	69,2 %	-436,8 %	75,7 %	5,1 %
Liiketulos (EBIT)	-3 480	2 605	-2 610	1 482	-753
Liiketulos (EBIT), % liikevaihdosta	-165,7 %	57,1 %	-524,2 %	62,9 %	-8,3 %
Katsauskauden tulos	-4 370	2 022	-3 145	1 150	-5 061
Osakekohtainen tulos (EUR)	-0,10	0,06	-0,07	0,04	-0,15
Investoinnit aineettomiin ja aineellisiin hyödykkeisiin	-5 164	-1 818	-1 536	-2 374	-9 617
Liiketoiminnan vapaa rahavirta	-7 758	1 340	-3 711	-590	-9 156
Käteisvarat ja muut rahavarat (katsauskauden lopussa)	53 802	2 313	53 802	2 313	62 978
Nettovelka	-44 917	6 817	-44 917	6 817	-53 415
Velkaantumisaste	-62,6 %	58,1 %	-62,6 %	58,1 %	-70,1 %
Omavaraisuusaste	86,1 %	46,6 %	86,1 %	46,6 %	87,0 %
Henkilöstö kauden lopussa (FTE)	72	63	72	63	52

¹⁾ Tilintarkastamaton

²⁾ Tilintarkastettu

Tuotekehityksen ja projektien edistyminen

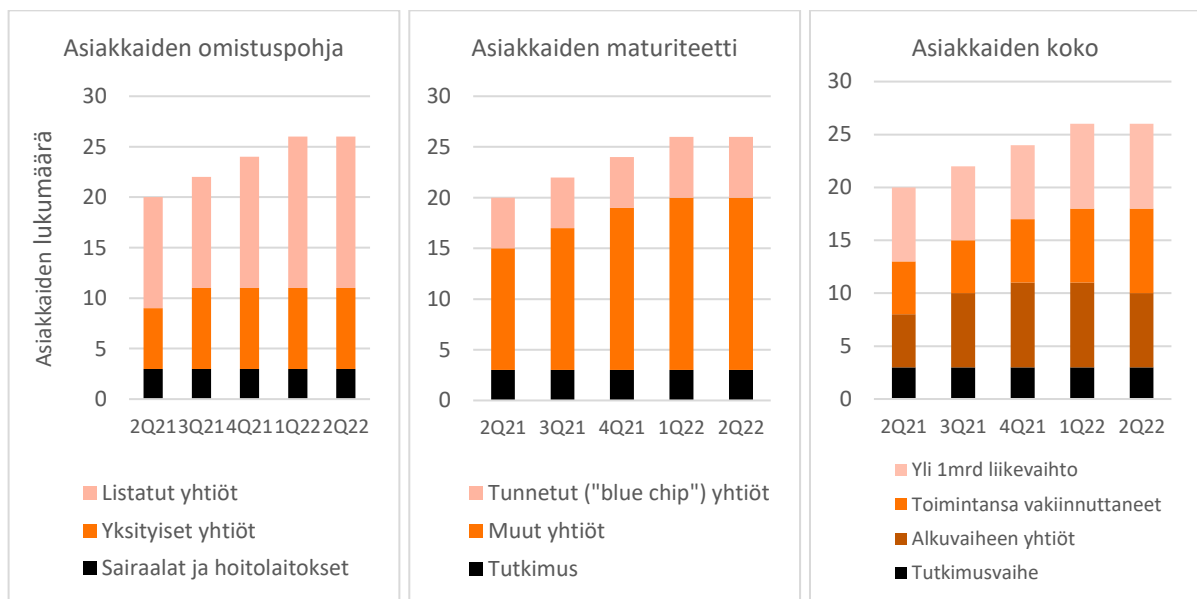
Yhtiön tärkein edistymisen mittari, tuotekehityspotki, pysyi toisen vuosineljänneksen aikana vakaana. Vuosineljänneksen aikana aloitettiin yksi uusi silmä lääketieteen projekti vakiintuneen sveitsiläisen yrityksen kanssa ja lopetettiin yksi projekti alkuvaiheen yrityksen kanssa. Toisen vuosineljänneksen lopussa Modulightilla oli yhteensä 26 (20) yksittäisiin käyttötarkoituksiin ja sovelluksiin liittyvää projektia. Hyviä esimerkkejä nykyisten projektien etenemisestä ovat aivodiagnostiikan ja virtsarakon syövän projektimme.

Kuten aiemmin on kerrottu, Modulight lähestyy parhaillaan Yhdysvaltain viranomaishyväksyntävaihetta uuden silmän fotodynaamisiin hoitoihin tarkoitetun (PDT) laserin osalta, yhteistyössä merkittävän New Yorkin pörssissä listatun lääkeyrityksen kanssa. Modulight arvioi tällä hetkellä saavansa Yhdysvaltain elintarvike- ja lääkevalvontaviranomaisen FDA:n hyväksynnän vuoden 2022 aikana. Huhtikuun lopussa FDA:n viranomaiset tekivät ensimmäiset auditointeihin liittyvät vierailunsa yhtiön pääkonttoriin Tampereella.

	2019				2020				2021				2022	
	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

* Jotta projekti voidaan sisällyttää tähän listaan, sen on täytettävä tiukat 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.

Lisätietoa Modulightin asiakkaista



Taloudellinen kehitys

Liikevaihto

Huhti-kesäkuu 2022

Konsernin liikevaihto vuoden toisella neljänneksellä oli 498 (2 355) tuhatta euroa. Liikevaihdon muutos vertailukaudesta oli -1 857 tuhatta euroa eli -78,9 %.

Liikevaihdon lasku johtui ensisijaisesti jatkuvista COVID-19-virukseen liittyvistä organisaatiokohtaisista käytännöistä, jotka rajoittivat Modulightin ja sen asiakkaiden vierailumahdollisuuksia tarpeellisissa tiloissa ja aiheuttivat viivästyksiä tietyissä projekteissa, joissa

sovittuja virstanpylväitä ei voitu saavuttaa ja eikä kaikkia toimituksia voitu toteuttaa. Lisäksi toimituksia vaikeuttivat komponenttien saatavuuteen liittyvät haasteet.

Yhtiö arvioi, että markkinoilla on edelleen merkittävää keskipitkän ja pitkän aikavälin kysyntää sen osaamiselle ja teknologialle, ja vuosineljänneksen aikana kaikki projektityöt keskittyivät edelleen suunniteltuun laajaan kaupallistamiseen. Suurin osa Modulightin nykyisestä liikevaihdosta tulee kuitenkin projekteista, jotka liittyvät alkuvaiheen tuotekehitykseen asiakkaiden kanssa. Laskutus on sidottu projektien virstanpylväiden saavuttamiseen, ja erityisesti biotieteissä jokaiseen välivaiheeseen liittyy merkittävää epävarmuutta.

Myös Venäjän sota Ukrainaa vastaan aiheuttaa edelleen yleistä geopolitiikka ja makrotaloudellista epävarmuutta ja vaikuttaa Modulightin liiketoimintaympäristöön sekä asiakkaiden investointeihin ja rahoituksen saatavuuteen. Tämä koskee erityisesti alkuvaiheen yrityksiä ja projekteja. Modulightilla ei ole suoraa liiketoimintaa Venäjällä, eikä se hanki komponentteja sieltä.

Tammi-kesäkuu 2022

Tammi-kesäkuun liikevaihto oli 2 100 (4 560) tuhatta euroa. Liikevaihdon muutos vertailukaudesta oli -2 460 tuhatta euroa eli -54,0 %. Liikevaihdon lasku johtui COVID-19-rajoituksista ja haasteista komponenttien saatavuudessa.

Kannattavuus

Huhti-kesäkuu 2022

Toisen vuosineljänneksen käyttökate (EBITDA) oli -2 176 (1 784) tuhatta euroa eli -436,8 (75,7) % liikevaihdosta. Kauden liiketulos (EBIT) oli -2 610 (1 482) tuhatta euroa eli -524,2 (62,9) % liikevaihdosta. Osakekohtainen tulos (EPS) oli -0,07 (0,04) euroa. Poistot kasvoivat 133 tuhatta euroa vertailukaudesta ja olivat huhti-kesäkuussa 435 tuhatta euroa, mikä johtui uudesta käyttöön otetusta kalustosta.

Kannattavuuden heikkeneminen johtui alhaisemmasta liikevaihdosta ja kohonneista operatiivista kuluista. Modulightin kustannukset ovat nyt merkittävästi korkeammalla tasolla kuin edellisenä vuonna, sillä yhtiö on jatkanut kasvustrategiansa toteuttamista.

Tammi-kesäkuu 2022

Tammi-kesäkuun käyttökate (EBITDA) oli -2 594 (3 158) tuhatta euroa eli -123,5 (69,2) % liikevaihdosta. Kauden liiketulos (EBIT) oli -3 480 (2 605) tuhatta euroa eli -165,7 (57,1) % liikevaihdosta. Ensimmäisen vuosipuoliskon tulos oli -4 370 (2 022) tuhatta euroa ja osakekohtainen tulos -0,10 (0,06) euroa.

Ensimmäisen vuosipuoliskon kannattavuuteen vaikutti 500 tuhannen euron myyntisaatavien alaskirjaus edellä mainittujen tekijöiden lisäksi. Myyntisaatavien yhteismäärä 30.6.2022 oli 5 072 (8 663) tuhatta euroa. Yhtiö pitää jäljellä oleviin myyntisaataviin liittyviä riskejä kohtuullisina.

Tase, rahoitus ja investoinnit

Tammi-kesäkuun aikana yhtiö jatkoi investointeja aineettomiin ja aineellisiin hyödykkeisiin. Investoinnit olivat -5 164 (-1 818) tuhatta euroa. Liiketoiminnan vapaa kassavirta oli -7 758 (1 340) tuhatta euroa.

Konsernin käteisvarat ja muut rahavarat 30.6.2022 olivat 53 802 (2 313) euroa. Tähän lukuun sisältyvät rahoitusarvopaperit ovat vaihtoehtoisia pankkitalletuksille, ja ne arvostetaan käypään arvoon tulosvaikutteisesti, jos käypä arvo on hankinta-arvoa alempi.

Nettovelka 30.6.2022 oli -44 917 (6 817) tuhatta euroa, velkaantumisaste -62,6 (58,1) % ja omavaraisuusaste 86,1 (46,6) %. Oman pääoman tuotto vuoden 2022 ensimmäisen puoliskon aikana oli -5,9 (19,1) %.

Aktivoidut kehityskulut olivat 1 215 (743) tuhatta euroa eli 19,8 (24,7) % liiketoiminnan kokonaiskuluista.

Henkilöstö ja johto

Henkilöstön määrä (FTE) 30.6.2022 oli 72 (63), ja keskimääräinen henkilöstömäärä tammi-kesäkuussa 2022 oli 59 (48). Henkilöstökulut olivat yhteensä 2 410 (1 809) tuhatta euroa, mikä on +33,3 % muutos vertailukaudesta. FTE-vaihtelut vuosineljännesten välillä johtuvat pääasiassa kesäharjoittelijoiden työajan muutoksesta kesäkuukausina (osa-aikaisesta kokoaikaiseksi).

30.6.2022 Modulightin johtoryhmä oli seuraava.

- ❑ Seppo Orsila (CEO)
- ❑ Petteri Uusimaa (CTO)
- ❑ Anca Guina (Finance Director)
- ❑ Ulla Haapanen (Marketing Manager)
- ❑ Juha Lemmetti (R&D Director)
- ❑ Kati Reiman (People & Culture Director)
- ❑ Jari Sillanpää (Sales & Service Director)
- ❑ Ville Vilokkinen (Operations Director).

Varsinainen yhtiökokous

Modulight Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidettiin 2.5.2022. Yhtiökokous vahvisti vuoden 2021 tilinpäätöksen ja myönsi vastuuvapauden hallituksen jäsenille ja yhtiön toimitusjohtajalle tilikaudelta 2021. Lisäksi päätettiin hallituksen ehdotuksen mukaisesti, että vuoden 2021 tulos -5 061 tuhatta euroa siirretään kertyneisiin voittovaroihin ja että osinkoa ei jaeta.

Yhtiökokous päätti, että hallituksen jäsenten lukumäärä on kuusi (6). Hallituksen puheenjohtajaksi valittiin uudelleen Jyrki Liljeroos ja jäseniksi Seppo Orsila, Petteri Uusimaa, Kalle Palomäki, Pia Kantola ja Timur Kärki. Myös tilikauden 2021 palkka- ja palkkioselvitys hyväksyttiin.

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

Osakkeet ja osakkeenomistajat

Yhtiöllä on yksi osakelaji ja kaikilla osakkeilla on yhtäläinen äänioikeus ja oikeus osinkoon ja yhtiön varoihin. Osakkeiden lukumäärä 30.6.2022 oli 42 616 936 (30 730 000).

Konsernin markkina-arvo 30.6.2022 oli 184 531 tuhatta euroa, ja osakkeen kurssi oli 4,33 euroa osakkeelta.

Modulight Corporationilla oli 30.6.2022 11 312 osakkeenomistajaa. Hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja ja johtoryhmä omistivat 46,6 % osakkeista, ja 20 suurimman osakkeenomistajan osuus oli 87,5 % osakkeiden kokonaismäärästä. Modulight Oyj:n 20 suurinta osakkeenomistajaa 30.6.2022 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	Mika Saarinen	1 630 125	3,83 %
8	Pekko Sipilä	1 630 125	3,83 %
9	Swedbank Robur Funds	1 590 832	3,73 %
10	Didner & Gerge Funds	1 391 078	3,26 %
11	TIN Funds	1 155 625	2,71 %
12	SEB Funds	1 072 255	2,52 %
13	Mandatum Henkivakuutusosakeyhtiö	821 800	1,93 %
14	Ancuta Guina	670 320	1,57 %
15	Hubert Jouve	649 045	1,52 %
16	Juha Lemmetti	553 140	1,30 %
17	Jyrki Liljeroos	460 950	1,08 %
18	Alcur Funds	446 647	1,05 %
19	Evli-Rahastoyhtiö	423 306	0,99 %
20	Kalle Palomäki	414 855	0,97 %

Optio-ohjelmat

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

Yhtiöllä oli kesäkuun 2022 lopussa yksi optio-ohjelma. Käyttämättömiä optioita on yhteensä 852 758 kappaletta. Optio-oikeuksia ei merkitty tammi-kesäkuussa 2022.

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

Arvio lähiajan riskeistä ja epävarmuustekijöistä

Riskit ovat pääosin samat kuin listautumismateriaalissa on esitetty, ja ne ovat pysyneet ennallaan.

Toimitusketjuumme liittyvissä riskeissä on kuitenkin nähtävissä selvä nousu, mikä on heijastunut komponenttien saatavuuteen ja näkyy myös laitetoimittajien aikataulujen viivästymisenä.

Kuten aiemmin on todettu, Modulightin suorituskykyyn eniten vaikuttaneet riskit liittyivät COVID-19-rajoituksiin, makrotaloudellisiin ja geopolitiittisiin riskeihin sekä komponenttipulaan, joka on vaikuttanut yhtiön toimituksiin. Venäjän sota Ukrainaa vastaan on vaikuttanut pääomamarkkinoihin ja luonut haasteita ja viivästyksiä Modulightin potentiaalisten asiakkaiden investointeihin ja rahoituksen saatavuuteen joillekin alkuvaiheen yhtiöille.

Markkinakatsaus ja toimintaympäristö

Modulight Oyj:n kannalta olennaiset lääketeolliset markkinat liittyvät etenkin syövän hoitoon (onkologia), silmäsairauksien hoitoon, genetiikkaan ja diagnostiikkaan.

Modulight on tunnistanut lääketeollisten markkinoiden lisäksi synergistisiä liiketoimintamahdollisuuksia teknologialleen myös muiden erikoissovellusten markkinoilta, kuten esimerkiksi tietoliikenteen ja digitaalisten painokoneiden markkinalta, mutta myös kvanttilaskennan, muunnellun ja virtuaalisen todellisuuden, säätöaluiden seurannan ja 3D-kuvantamisen aloilta.

Maailmanlaajuisen onkologisen lääkemarkkinan koko oli 144 miljardia dollaria vuonna 2019, ja sen arvioidaan kasvavan 391 miljardiin dollariin vuoteen 2030 mennessä, mikä vastaa 9,5 prosentin yhdistettyä vuotuista kasvuvauhtia vuosien 2019 ja 2030 välillä (Frost & Sullivan, Global Oncology Drug Market, 2021). Vaikka Modulight tavoittelee ainoastaan osaa maailmanlaajuisesta onkologian markkinasta, kokonaismarkkinan merkittävä kasvu tarkoittaa myös laserpohjaisten onkologisten hoitojen kysynnän kasvua vastaavasti. Kasvua onkologian markkinoilla ajaa erityisesti maailmanlaajuisesti ikääntyvä väestö. Iän tiedetään olevan yksi merkittävä tekijä syöpien esiintyvyyden lisääntymisessä.

Maailmanlaajuisen silmälääketieteellisen hoitomarkkinan koko oli 29,5 miljardia dollaria vuonna 2018. Markkinan arvioidaan kasvavan 6,2 prosentin yhdistettyä vuotuista kasvuvauhtia noin 48 miljardiin dollariin vuonna 2026. Modulight uskoo, että silmäsairauksien maailmanlaajuisen hoitomarkkinan kasvua tukevat pääasiassa silmäsairauksien jatkuva lisääntyminen ikääntyvän väestön myötä sekä kasvavat T&K-investoinnit silmäsairauksien hoitojen kehittämiseen.

Genetiikan ja diagnostiikan aloilla maailmanlaajuisen seuraavan sukupolven sekvensointi-, endoskooppien ja virtausytometrian yhteenlasketun markkinan arvioidaan kasvavan nykyisestä noin 21 miljardista dollarista kymmeneen miljardiin dollariin vuosikymmenen loppuun mennessä. Yksi genetiikka- ja diagnostiikkamarkkinan pääkasvutekijöistä on tarve yksilöllistetyille lääkehoidoille syöpien hoidossa. Muita tärkeitä kasvua ajavia tekijöitä ovat muun muassa tarve skaalautuville pilveen yhdistettävillä hoitoratkaisuilla.

Viimeaikaiset muutokset toimintaympäristössä

Venäjän sota Ukrainassa on vaikuttanut pääomamarkkinoihin ja luonut haasteita ja viivästyksiä Modulightin potentiaalisten asiakkaiden investointeihin ja rahoituksen saatavuuteen erityisesti osalle alkuvaiheen yrityksiä. Toimintaympäristöömme vaikuttivat edelleen COVID-19-virukseen liittyvät rajoitukset ja vaikeudet komponenttien saatavuudessa, jotka ovat vaikuttaneet negatiivisesti toimitustemme aikatauluihin.

Strategia

Modulight tarkistaa parhaillaan strategiaansa ja julkistaa sen myöhemmin vuoden 2022 aikana. Aiemmin julkistettut tavoitteet ja pitkän aikavälin tavoitteet on kuvattu alla.

Modulight Oyj:llä on 20 vuoden kokemus lääketieteen sovelluksista, lasereiden ja optiikan suunnittelusta ja tuotannosta. Yhtiö toimittaa biolääketieteellisiä lasereita erilaisiin lääketieteellisiin käyttötarkoituksiin, kuten esimerkiksi onkologian, silmälääketieteen ja genetiikan alan tarkoituksiin sekä muuhun diagnostiikkaan. Yhtiö tarjoaa lisäksi räätälöityjä ja lasereita tarkoin valittuihin asiakkaalle merkittävää lisäarvoa tuottaviin käyttötarkoituksiin, kuten esimerkiksi tietoliikenteeseen, digitaalisiin painokoneisiin, ympäristön havainnointiin ja kuvantamiseen liittyviin ratkaisuihin.

Yhtiö pyrkii kasvattamaan tuotekehityspotkessa olevien projektien kokonaismäärää. Projektien tuloksena syntyy aihioita tuotteiden kaupallista käyttöönottoa varten. Projekteissa kehitettävät tuotteet tehdään yhtiön omalla brändillä, ja yhtiö pääosin omistaa myös näihin liittyvät immateriaalioikeudet. Tyypillisesti eri projektien välillä on merkittävää synergiaa.

Lisäksi yhtiö on tunnistanut seuraavat strategiset painopisteet kannattavan kasvun strategiansa edistämiseksi.

- ❑ Tuotevalikoiman laajentaminen muihin indikaatioihin: Modulight aikoo laajentaa tuotevalikoimaansa kattamaan myös muita indikaatioita (hoidon käyttötarkoitus, eli esimerkiksi tietty syöpä) sekä suunnittelee laajentavansa lääkinnällisten laitteiden alustansa käyttöä.
- ❑ Tuotantokapasiteetin lisääminen: Modulight on päättänyt kasvattaa käynnissä olevan 23 miljoonan euron investointiohjelman avulla kyvykkyyksiään ja tuotantokapasiteettiaan vastatakseen lisääntyneeseen kysyntään.
- ❑ Maantieteellinen laajeneminen: Modulightin tavoitteena on laajentaa liiketoimintaansa avainalueilla Yhdysvalloissa ja valikoiduilla markkinoilla Aasiassa, kuten Kiinassa ja Japanissa.

- ❑ Laajentumismahdollisuudet pilvianalytiikan alalla: Modulight kehittää pilvipohjaisia analytiikkapalveluitaan parantaakseen edelleen yhtiön laitteilla annettavien hoitojen hoitotehoa ja lopullisia hoitotuloksia.
- ❑ Jatkuvat investoinnit laserteknologiaan: Modulight jatkaa panostuksia suuritehoisten yksimuotoisten lasereiden teknologiaan ja aikoo parantaa edelleen asemaansa kilpailijoihinsa nähden.

Pitkän aikavälin tavoitteet

Yhtiön pitkän aikavälin taloudellisena tavoitteena on ylläpitää vahvaa liikevaihdon kasvua ja vahvaa kannattavuutta. Lisäksi yhtiön liiketoiminnallisena tavoitteena on edetä tuotteiden laajaan kaupalliseen käyttöönottoon kolmen asiakkaansa kanssa vuoden 2023 loppuun mennessä.

Suurin osa Modulightin tämänhetkisestä liikevaihdosta tulee kehitysvaiheessa olevista tuotteista, ja yhtiö määrittelee laajan kaupallisen käyttöönoton toteutuneen, kun yhtiön liikevaihto kyseisen tuotteen/asiakkaan osalta ylittää 10 miljoonaa euroa.

Tulevina vuosina Modulight keskittyy rahoittamaan liiketoimintansa kasvua ja kehitystä. Yhtiö noudattaa erittäin tiukkaa osinkopolitiikkaa, joka on sidottu yhtiön tulokseen ja taloudelliseen asemaan. Yhtiön arvion mukaan se ei tule jakamaan osinkoja tai tulee jakamaan niitä erittäin vähäisessä määrin lyhyellä tai keskipitkällä aikavälillä.

Katsauskauden jälkeiset tapahtumat

Katsauskauden päättymisen jälkeen ei ole ollut olennaisia tapahtumia.

Talousraportointi 2022

Vuoden 2022 aikana Modulight julkistaa taloudelliset tiedot seuraavasti:

- ❑ 3Q22 Liiketoimintakatsaus (1-9/2022): 20.10.2022

Tampere, 19.8.2022

Hallitus

Modulight Oyj

Lisätiedot:

Toimitusjohtaja: Seppo Orsila m. +358 40 830 4671

Sijoittajaviestintä: Ulla Haapanen m. +358 40 830 4676

S-posti: ir@modulight.com

Sertifioitu neuvonantajaja: 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

Taulukko-osio 1.1.-30.6.2022

Puolivuositarkastuksen laatimisperiaatteet

Tämän katsauksen luvut ovat tilintarkastamattomia, ellei toisin mainita. Taloudelliset luvut on laadittu Suomen kirjanpitolain (FAS) mukaisesti.

Konsernin tuloslaskelma (FAS)

1 000 euroa	1-6/2022	1-6/2021	4-6/2022	4-6/2021	2021
LIKEVAIHTO	2 100	4 560	498	2 355	9 071
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varaston muutos	-20	19	-56	19	329
Valmistus omaan käyttöön	1 215	743	630	438	1 579
Liiketoiminnan muut tuotot	545	1 059	279	689	1 345
Materiaalit ja palvelut					
Aineet ja tarvikkeet					
Ostot tilikauden aikana	-1 416	-575	-909	-430	-1 596
Varastojen muutos	866	164	525	166	406
Ulkopuoliset palvelut	-236	-148	-119	-104	-362
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-786	-560	-503	-368	-1 552
Henkilöstökulut					
Palkat ja palkkiot	-2 055	-1 479	-1 112	-766	-3 199
Henkilösivukulut					
Eläkekulut	-361	-281	-190	-143	-538
Muut henkilösivukulut	6	-48	42	-25	-142
Henkilöstökulut yhteensä	-2 410	-1 809	-1 260	-933	-3 880
Poistot ja arvonalentumiset					
Suunnitelman mukaiset poistot	-886	-553	-435	-302	-1 214
Liiketoiminnan muut kulut	-3 239	-856	-1 764	-416	-6 432
LIKEVOITTO/-TAPPIO	-3 480	2 605	-2 610	1 482	-753
Rahoitustuotot ja -kulut					
Muut korko- ja rahoitustuotot	14	2	10	2	7
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-904	-84	-544	-51	-4 317
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-889	-82	-534	-49	-4 310
VOITTO/TAPPIO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	-4 369	2 523	-3 145	1 433	-5 063
Tuloverot	-1	-501		-283	1
TILIKAUDEN VOITTO/TAPPIO	-4 370	2 022	-3 145	1,150	-5 061

Konsernin tase (FAS)

1 000 euroa	30.6.2022	30.6.2021	31.12.2021
VASTAAVAA			
Pysyvät vastaavat			
Aineettomat hyödykkeet			
Kehittämismenot	6 320	5 056	5 490
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	6 320	5 056	5 490
Aineelliset hyödykkeet			
Rakennukset ja rakennelmat	2 870	2 806	2 903
Koneet ja kalusto	6 802	813	5 686
Muu käyttöomaisuus	4 100	1 371	1 734
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	13 771	4 990	10 324
Pysyvät vastaavat yhteensä	20 091	10 047	15 814
Vaihtuvat vastaavat			
Vaihto-omaisuus			
Aineet ja tarvikkeet	1 346	543	785
Valmiit tuotteet	629	33	343
Vaihto-omaisuus yhteensä	1 975	576	1 128
Saamiset			
Lyhytaikaiset			
Myyntisaamiset	5 072	8 663	5 636
Muut saamiset	1 584	1 114	1 491
Siirtosaamiset	770	2 475	468
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	7 426	12 252	7 596
Rahoitusarvopaperit	52 989		62 469
Rahat ja pankkisaamiset	813	2 313	508
Vaihtuvat vastaavat yhteensä	63 204	15 141	71 702
VASTAAVAA YHTEENSÄ	83 295	25 188	87 515

VASTATTAVAA	30.6.2022	30.6.2021	31.12.2021
Oma pääoma			
Osakepääoma	80	18	80
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	75 334	3 284	75 334
Edellisten tilikausien voitto	714	6 411	5 800
Tilikauden voitto	-4 370	2 022	-5 061
Oma pääoma yhteensä	71 758	11 735	76 153
Vieras pääoma			
Pitkäaikainen			
Pääomalaina		80	
Lainat rahoituslaitoksilta	7 618	8 089	8 217
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä	7 618	8 168	8 217
Lyhytaikainen			
Pääomalaina			80
Lainat rahoituslaitoksilta	1 267	962	1 267
Saadut ennakot	166	318	112
Ostovelat	698	579	727
Muut velat	102	69	108
Siirtovelat	1 686	3 358	853
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	3 918	5 286	3 146
Vieras pääoma yhteensä	11 537	13 454	11 363
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	83 295	25 188	87 515

Konsernin rahavirtalaskelma (FAS)

Liiketoiminnan rahavirta	1-6/2022	1-6/2021	4-6/2022	4-6/2021	2021
Liikevoitto	-3 480	2 605	-2 610	1 482	3 247
Poistot ja arvonalentumiset	886	553	435	302	1 214
Rahoituserät, netto	-889	-82	-534	-49	-4 310
Vaihto-omaisuuden lisäys (-)/vähennys (+)	-847	-183	-469	15	-735
Lyhytaikaisten varojen lisäys (-)/vähennys (+)	133	-2 187	335	-1 217	-1 531
Lyhytaikaisten velkojen lisäys (+)/vähennys (-)	889	-70	355	88	-2 593
Maksetut verot	-1	-501	0	-283	1
Liiketoiminnan rahavirta (A)	-3 309	135	-2 488	338	-4 707
Investointien rahavirta					
Investoinnit aineettomiin ja aineellisiin hyödykkeisiin	-2 799	-1 818	-1 378	-2 374	-9 617
Ennakkomaksut	-2 365	-1 371	-158		
Investointien rahavirta (B)	-5 164	-3 189	-1 536	-2 374	-9 617
Rahoituksen rahavirta					
Lainojen lyhennykset (-)/nostot (+)	-678	3 422	-333	2 766	75 904
Maksetut osingot					-615
Rahoituksen rahavirta (C)	-678	3 422	-333	2 766	75 290
Rahavarojen muutos (A+B+C)	-9 151	368	-4 357	730	60 965
Rahavarat kauden alussa	62 978	1 784	58 185	1 615	1 784
Valuuttakurssierot	-25	161	-26	-32	228
Rahavarat kauden lopussa	53 802	2 313	53 802	2 313	62 978

Changes in equity items and distributable funds

Sidottu oma pääoma (1 000 EUR)	1-6/2022	1-6/2021
Osakepääoma 1.1.	80	18
Osakepääoman lisäykset		
Osakepääoma 30.6.	80	18
Sidottu oma pääoma yhteensä 30.6.	80	18
Vapaa oma pääoma (1 000 EUR)		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	75 334	3 284
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahaston lisäykset		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 30.6.	75 334	3 284
Edellisten tilikausien voitto (-tappio) 1.1.	739	6 249
Muuntoero	- 25	161
Tilikaudella jaetut osingot		
Edellisten tilikausien voitto (-tappio) 30.6.	714	6 410
Tilikauden voitto	-4 370	2 022
Vapaa oma pääoma yhteensä 30.6.	71 678	11 716
Oma pääoma yhteensä 30.6.	71 758	11 734

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.

modulight

www.modulight.com