

VALOE OYJ:N PUOLIVUOSIKATSAUS 1.1. – 30.6.2023

PUOLI VUOTTA LYHYESTI

Katsauskaudella tammi – kesäkuu 2023 Valoe-konsernin IFRS-standardien mukainen liikevaihto oli noin 0,9 miljoonaa euroa (0,5 miljoonaa euroa vuonna 2022). Käyttökate oli -1,5 miljoonaa euroa (-1,8 miljoonaa euroa) ja liiketulos -2,4 miljoonaa euroa (-2,7 miljoonaa euroa). Kauden tulos oli -3,2 miljoonaa euroa (-3,7 miljoonaa euroa). Osakekohtainen laimentamaton tulos oli -0,01 euroa (-0,01 euroa) ja osakekohtainen laimennettu tulos -0,01 euroa (-0,01 euroa).

Toisella vuosineljänneksellä otimme omalta osaltamme tärkeän askeleen ympäristöystävällisemmän raskaan liikenteen edistämiseksi. Luovutimme ensimmäinen Valoen aurinkosähköjärjestelmällä varustetun kylmäkuljetusperävaunun kuljetus- ja logistiikkayhtiö Frigoscandian käyttöön kesäkuussa 2023. Hollantilainen TIP Group ja Valoe sopivat tammikuussa 2023 kylmäkuljetusperävaunujen aurinkosähköistämisestä. Ensimmäisessä vaiheessa Valoe toimittaa neljä pilottijärjestelmää, joista ensimmäinen on nyt käytössä Frigoscandian Euroopan liikenteessä.

Katsauskaudella saimme Simoldes Plásticos S.A.:lta ("Simoldes") jatkotilauksen, jonka tarkoituksena on valmistaa polymeeripohjainen aurinkosähköikkunan prototyyppi tiettyyn Stellantiksen henkilöautomalliin. Molempien edellä mainittujen projektien taloudellinen vaikutus on pieni tilikaudella 2023, mutta ne avaavat merkittäviä kasvumahdollisuuksia vuodesta 2024 alkaen.

Huhtikuun 2023 lopulla yhdysvaltalainen militääri- ja avaruusteollisuusyritys tilasi aurinkosähkösovelluksen tuotekehitystyön ja prototyyppin. Katsauskauden lopussa saimme yhdysvaltalaiselta kulutuselektroniikkavalmistajalta tilauksen aurinkokennojen suunnittelusta ja asiakkaalle räätälöityjen IBC (Interdigitated Back Contact) -aurinkokennoprototyyppien valmistuksesta. Onnistunut toimitus voi johtaa arviomme mukaan massavalmistuksen alkamiseen vuoden 2024 alkupuolella. Uskomme molempien tilausten todistavan teknisen osaamisemme korkean laadun ja avaavan meille uusia mahdollisuuksia erityisesti elektroniikkateollisuudessa.

Katsauskaudella huhti-kesäkuussa teimme aurinkosähköjärjestelmien kuluttajamarkkinaselvityksen suurelle, globaalille sopimusvalmistajalle. Selvitimme tilaajan puolesta mahdollisia jakelukanavia ja Valoen tekniikalla valmistettavien aurinkosähköpaneelien toimitusketjuvaihtoehtoja Euroopassa.

Yhtiön käyttöpääomatilanne jatkui tiukkana katsauskauden. Toukokuussa 2023 Vaihtovelkakirjalainan 2/2022 osuudet vaihdettiin yhteensä 60.500.412 Valoen uuteen osakkeeseen. Samanaikaisesti yhtiö päätti enintään 65 miljoonan osakkeen maksuttomasta osakeannista yhtiölle itselleen rahoitusjärjestelyjen toteuttamiseksi. Tämän puolivuosisikatsauksen päivämäärään mennessä yhtiö on merkinnyt kaikki tässä annissa sille suunnatut osakkeet, ne on rekisteröity ja otettu kaupankäynnin kohteeksi Nasdaq Helsingin pörssilistalla.

KATSAUSKAUDEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

Katsauskauden jälkeen heinäkuussa 2023 laskimme liikkeelle enintään 0,6 miljoonan euron Vaihtovelkakirjalainan 1/2023, jonka enimmäismäärän korotimme 1,0 miljoonaan euroon elokuussa 2023.

Laajensimme johtoryhmämme osaamista ja valitsimme johtoryhmän uusiksi jäseniksi teknologiajohtaja Tuukka Savisaloon, Valoen aurinkopaneelijärjestelmistä ja OddForm®-liiketoiminnasta vastaavan Teemu Pulkkinen sekä Valoen myynnistä ja markkinoinnista vastaavan Matts Kempen. Johtoryhmässä jatkavat edelleen toimitusjohtaja Iikka Savisalo, johtoryhmän puheenjohtajana, talousjohtaja Seija Kurki ja Valoen aurinkokennoliiketoiminnasta vastaava johtaja Jose Basso.

Yhtiökokouksen 26.5.2023 tekemän päätöksen ja antaman valtuutuksen mukaisesti yhtiö päätti yhtiön hallituksen optio-ohjelman ehdoista, jotka julkistettiin pörssitiedotteella 20.7.2023. Hallituksen jäsenet merkitsivät kaikki heille yhtiökokouksen 26.5.2023 päätöksen mukaisesti tarjotut optiot.

Finanssivalvonta hyväksyi 17.8.2023 Valoen yhteensä 85.250.206 osakkeen listalleottoon liittyvän rekisteröintiasiakirjan sekä arvopaperiliitteen ja tiivistelmän, jotka yhdessä muodostavat osakkeiden listalleottoa koskevan esitteen ("Esite"). Esite on julkaistu Valoen internetsivuilla www.valoe.fi/julkaisut 17.8.2023.

Valoe ilmoitti 23.8.2023 aloittavansa muutosneuvottelut sopeuttaakseen toimintaansa taloudellisten ja tuotannollisten syiden takia. Muutosneuvottelut koskevan koko Valoe Oyj:n henkilöstön lomauttamista.

MARKKINAOHJEISTUS

Valoe on vuonna 2023 saanut useita tilauksia ja neuvottelee tätä puolivuosisikatsausta julkaistaessa useasta muustakin sopimuksesta. Toimitusten ajoittuminen ja neuvottelujen tulokset sekä Sono Motors GmbH:n Sion-auton valmistuksen mahdollinen jatkuminen saattaisi vaikuttaa merkittävästi ja nopeasti Valoen tilikauden 2023 liikevaihtoon ja tulokseen. Toimitusten ajoittumisen ja käynnissä olevien neuvotteluiden ratkettua Valoe julkaisee markkinaohjeistuksen myöhemmin.

TOIMITUSJOHTAJA IIKKA SAVISALON KATSAUS

Sono Motors GmbH:n ("Sono Motors") peruutettua Sion-autoprojektinsa yllättäen helmikuussa muuttui vuodelle 2023 laadittu rahoitussuunnitelmamme kokonaan. Vaikka Sion -auton lopullinen kohtalo ei vielä ole selvä, jouduimme suunnittelemaan toimintamme ja sen rahoituksen muiden, jo käynnissä olevien projektien ja myyntihankkeiden varaan. Tämä on jo tarkoittanut kustannusten sopeuttamista sekä resurssien allokointia uudelleen. Nykyisten projektien on onnistuttava ja ne on saatava massatuotantoon mahdollisimman nopeasti.

Aloitimme sopeuttamisen toisella neljänneksellä ja jatkamme säästämistä niin kauan kuin on tarpeellista. Vaikka pudotimmekin kustannuksiamme toisella neljänneksellä merkittävästi, menestys vaatii tässä kehitysvaiheessa ennen kaikkea myynnin onnistumista.

Valoe on ympäristöyritys. Meitä arvostetaan innovatiivisina ja osaavina

Stellantiksen tarpeisiin liittyvä projektimme Simoldeksen kanssa on jo kolmannessa vaiheessa ja etenee aikataulustaan edellä. Julkaisimme kesäkuussa 2023 ensimmäisen autoon suunnitellun, toimivan aurinkosähkökattorakenteen, joka on valmistettu polymeeristä. Julkistimme uuden polymeerikattomme yhdessä kumppaneittemme kanssa Euroopan suurimmassa aurinkoenergian hyödyntämistä esittelevässä tapahtumassa, Intersolar-messuilla, Münchenissä. Katsauskaudella aloitimme yhdessä Simoldeksen kanssa kehitystyön Stellantiksen tiettyä automallia varten. Tarkoitus on valmistaa polymeeristä auton takaikkunan

paikalle asennettava aurinkopaneeli. Kehitystyö on edistynyt suunniteltua nopeammin. Myyntimme pitää jatkuvasti yhteyttä myös muihin autonvalmistajiin ja heidän tärkeimpiin toimittajiinsa.

Luovutimme TIP Groupille ensimmäisen aurinkoenergiaa hyödyntävän kylmäperävaunun. Frigoscandian operoima perävaunu on nyt kenttätestauksessa Suomen ja Euroopan liikenteessä. Ensivaiheen testaustulokset ovat lupaavia. Juvan paneelitehtaalla valmistellaan parhaillaan seuraavien kolmen vaunun luovutusta TIP Groupille ja vaunuja operoiville loppukäyttäjille.

Olemme saaneet tilauksia ja yhteydenottoja myös muista kuin ajoneuvoihin liittyvistä seuraavan sukupolven aurinkosähköön liittyvistä ratkaisuista. Solmimme kehittämissopimuksen suuren yhdysvaltalaisen militääri- ja avaruusteollisuusyrityksen kanssa. Kehitystyö on edennyt suunnitellusti ensimmäisiin toimituksiin. Tiedotimme myös toisesta sopimuksesta, jossa suunnittelemme ja valmistamme uudenlaisen, erittäin pienen aurinkokennon prototyytit. Työ voi johtaa massavalmistukseen Vilnan kennotehaallamme vuoden 2024 alkupuolella.

Olemme ylpeitä siitä, että globaalit suuryritykset ovat löytäneet meidät ja luottavat ammattitaitoomme. Uskomme projektimme johtavan myös taloudelliseen menestykseen. Jotkut asiakkaamme ovat kiinnostuneita meistä, koska osaamme valmistaa aurinkokennoja käytettäväksi hyvin pienissä esineissä. IBC-kennomme ovat tehokkaita ja virranjohtamismenetelmästämmme johtuen voimme leikata kennot lähes minkä tahansa kokoisiksi tai muotoisiksi. Ratkaisumme asiakastuotteitten käyttövoiman lisäämiseksi aurinkosähköllä poikkeavat merkittävästi perinteisistä. Tällaiset asiakassovelluksesta sopivat erinomaisesti sekä teknologiaamme että Vilnan kennotehaan kapasiteettiin ja laitekantaan. Suunnittelemissamme IBC-aurinkokennoja tai sellaisista valmistettuja moduuleita voidaan hyödyntää vaikkapa IOT:ssä, kulutuselektronikassa tai aktiivisissa materiaaleissa. Asiakkaamme ovat kertoneet kokemuksistaan, joiden perusteella näyttää siltä, että vastaavien kennojen valmistaminen traditionaalisilla, kanssamme kilpailevilla tekniikoilla on erittäin vaikeaa tai jopa mahdotonta.

Valoe osana Euroopan solar -strategiaa

Useat suuryhtiöt ovat nyt kiinnostuneet pitkään jatkuneen määrätietoisen kehitystyömme tuloksista. Valtavirrasta erottuva, eurooppalainen IBC- ja taustavirtajohdinteknologiamme sopii hyvin myös Euroopassa meneillään oleviin trendeihin. Euroopan Unionin tavoitteena on kasvattaa maanosastamme jo lähes täysin kadonnut aurinkoenergiateknologian valmistuskapasiteetti vastaamaan Euroopan energiauudistuksen tarpeita. Nämä kehityssuunnat meidän Valoessa täytyy pystyä käyttämään hyödyksemme.

Olemme verkostoituneet hyvin Euroopan aurinkoenergiaklusteriin. Olemme eurooppalaisten kumppanimme kanssa mukana useassa EU:n rahoittamassa kehityshankkeessa. Hankkeet nopeuttavat tuotekehitystämme ja pienentävät tuotekehitysinvestointejamme. Ehkä tärkeintä pitkällä tähtäimellä on kuitenkin, että verkostoituminen johtavien tutkimuslaitosten kanssa levittää tiedon osaamisestamme aurinkoenergiasta kiinnostuneille potentiaalisille asiakkaille ja parantaa uskottavuuttamme erityisesti suuryhtiöiden organisaatioissa.

Aurinkoenergia on valtavan suuri ja jatkuvasti kasvava markkina. Roolimme markkinassa voisi olla jo Valoen alkuaikojen strategiassa kuvailtu seuraavan sukupolven aurinkosähkötuotteiden kehittäjä ja teollistaja, joka partneroituu alalla nopeasti kehittyvien yritysten kanssa ja toimittaa yhteistyökumppaneilleen avainkomponentteja sekä teknologiaa laitteineen.

Rahoitus haasteenamme

Sono Motorsin Sion -auton peruuntuminen ja Sono Motorsiin liittyvien kassavirtojen menettäminen ovat katsauskaudella vaikeuttaneet toimintaamme merkittävästi. Vaikka olemme onnistuneet edistämään projektejamme hyvin sekä teknisesti että sopimuksellisesti ja asiakkaamme ovat olleet toimituksiimme tyytyväisiä, on toiminta ollut nykyisillä taloudellisilla resursseilla erittäin vaikeaa ja siihen on liittynyt, ja edelleen liittyy merkittäviä taloudellisia riskejä.

Meidän on kyettävä käynnissä olevissa neuvotteluissa luomaan uudet rahoitusjärjestelyt, joiden puitteissa voimme suunnitella toimintaamme pitkäjänteisesti ja toteuttaa projektimme täsmällisesti. Pitkän tähtäimen menestys käynnissä olevissa ja vielä myyntiputkessa olevissa, hyvinkin kannattavissa hankkeissa vaatii merkittävästi nykyistä suurempia taloudellisia resursseja. Tavoitteenamme on saada rahoitusrakenteemme kuntoon tilikauden loppuun mennessä.

TOIMINTAYMPÄRISTÖ JA MARKKINATILANNE

Kansainvälisen kauppapolitiikan muutokset sekä pandemian ja Venäjän hyökkäyssodan aiheuttama raaka-aineiden hintojen nousu ovat rikkoneet vanhoja toimitusketjuja. Energiasiirtymän pakollisuuden tultua ymmärretyksi, Eurooppa ja Pohjois-Amerikka pyrkivät kasvattamaan omaa, kieltämättä jälkeen jäänyttä markkinaosuuttaan, osaamistaan ja tuotantoaan erityisesti aurinkosähkötekniikassa. Euroopan Unioni on aurinkoenergiastrategiassaan ilmoittanut tavoitteekseen lisätä aurinkosähkösovellusten määrän 2022 vuoden 224 gigawatin tasosta kunnianhimoiseen 750 gigawattiin vuoteen 2030 mennessä. EU on lisännyt myös rahoitustaan alan teknologiajohtajuuden palauttamiseksi Eurooppaan. Valoe on päässyt mukaan hankkeisiin aikaisemminkin. Vuonna 2022 alkoi uusi, noin 17 miljoonan euron IBC4EU-hanke, jossa Valoella on keskeinen rooli. Useita uusia ja mittavia EU-projekteja on vuonna 2023 aloitus- ja suunnitteluvaiheissa Valoenkin suunnittelupöydällä.

Painopistealueemme on ajoneuvojen aurinkosähkösovellukset ja avainasiakkaitamme ovat autoteollisuus ja muut auton tuotantoketjuun osallistuvat toimittajat. Tavoitteenamme on osallistua autoteollisuuden aurinkosähköistysprojekteissa ensin tuotekehitykseen, sen jälkeen teollistamisvaiheeseen ja lopuksi massatuotantoon joko Valoen omassa tai asiakkaan yhtiölle osoittamassa tuotantolaitoksessa.

Aurinkoenergiasovellusten kokonaismarkkinan ennustetaan kasvavan voimakkaasti lähivuosikymmenien aikana. Euroopassa aurinkosähköasennusten määrän arvioidaan kasvavan vuosittain yli 10 prosenttia ja kaksinkertaistuvan vuosina 2022–2030 (lähde: Building of Competitive Solar-PV Supply Chain in Europe, McKinsey & Company, 2022). Ajoneuvoteollisuuden aurinkoenergiamarkkinan (VIPV) ennustetaan kasvavan vielä muuta markkinaa nopeammin. Markkinan arvioidaan kasvavan keskimäärin vuosittain 43 prosenttia vuoteen 2030 asti (lähde: Allied Market Research, helmikuu 2020).

Tiedossamme on, että markkinoille on tulossa useita valtamerkkien lanseeraamia aurinkointegraatio-ajoneuvoja ennen vuotta 2025. Olemme myös mukana useissa pienempien sähköajoneuvojen valmistajien projekteissa, joiden onnistuessa markkinoille tulee aurinkosähköavusteisia ja jopa koko päivän pelkällä aurinkosähköllä toimivia kevytajuoneuvoja.

Kohdemarkkinamme kokoa Euroopassa voi arvioida esimerkinomaisesti autojen julkaistujen valmistusmäärien avulla: Euroopassa valmistettiin vuonna 2021 yhteensä 12,1 miljoonaa ajoneuvoa (Euroopan autovalmistajien liitto, ACEA). Tavoitteenamme on olla tällä markkinalla yksi johtavista toimittajista.

VALOEN STRATEGIA

Olemme määritelleet strategiamme perustaksi näkemyksen, jonka mukaan auringon tuottama energia on tulevaisuudessa paras ratkaisu maailman energiatarpeen tyydyttämiseen. Aurinkoenergiaa on riittävästi kattamaan maapallon koko energiatarpeen. Ilmainen auringon energia on helppo sähköistää. Aurinkosähkö on jo useilla alueilla halvinta energiaa. Meidän tavoitteemme on korjata aurinkoenergia tehokkaasti talteen sähköksi ja edistää sähkön käyttöä mahdollisimman lähellä sen tuottamista.

Strategiamme perustuu siihen, että tulevaisuudessa aurinkoenergian hyödyntämisen rajoitteet tullaan ratkaisemaan. Olemme nopeita, joustavia ja innovatiivisia. Onnistunut tuotekehitys on avain menestykseemme. Kilpailemme kansainvälisillä markkinoilla. Seuraamme liiketoimintaamme läheisesti liittyvää kehitystyötä maailmalla ja sovitamme käyttökelpoiset teknologiat omiin tuotekonsepteihimme. Ratkaisumme perustuvat pääsääntöisesti omiin teknologioihimme, jotka olemme kehittäneet yhdessä maailman johtavien asiantuntijoiden ja tutkimuslaitosten kanssa. Yhtenä esimerkkinä strategiamme käytännön toteutumisesta on osallistumisemme avainroolissa Euroopan Unionin Horizon 2000- ohjelmien tutkimusprojekteihin. Toimimme yhteistyössä alan johtavien tutkimuslaitosten ja yritysten kanssa Euroopan kilpailukyvyyn parantamiseksi aurinkosähkösovellutuksia kehittämällä.

Olemme jo vuonna 2021 valinneet painopisteeksemme liikenteen sovellutukset. Liikenne on murroksessa, ja aiomme käyttää hyödyksemme voimakkaasti etenevän liikennevälineiden sähköistymisen. Taustajohdinteknologia, tehokkaat IBC-kennot ja Valoe OddForm®-paneelit tulevat visiomme mukaisesti olemaan aivan uusien liikkumisratkaisujen ytimessä. Joustavasti muokattava valmistusteknologia ja vertikaalisesti integroituneet omat kenno- ja paneelitehtaat tuovat meille valmiuden toimia uusien tuotteiden teollistamisen teknologiapartnerina ja mahdollisesti myös valmistuspartnerina.

Emme tällä hetkellä käytä merkittäviä resursseja mm. kattoasennuksiin tarkoitettujen tavanomaisten aurinkopaneelien valmistuskapasiteetin kehittämiseen tai markkinointiin. Seuraamme kuitenkin markkinoilla tapahtuvia muutoksia ja teemme läheistä yhteistyötä alan tutkimuslaitosten kuten ISC Konstanzin kanssa sekä olemme mukana EU-teknologiakehityshankkeissa, millä ylläpidämme kilpailukykyistä ja jatkuvasti kehittyvää teknologiaa myös tavanomaisten paneelien ja niihin liittyvän teknologian toimittamiseen sopiville yhteistyökumppaneille.

TALOUDELLINEN TULOS

Valoe-konsernin tilikauden 2023 ensimmäisen vuosipuoliskon liikevaihto oli noin 0,9 miljoonaa euroa. Edelliseen vuoteen verrattuna liikevaihto kasvoi noin 84 prosenttia. Toisen vuosineljänneksen käyttökate parani muun muassa sopettumistoimiemme ansiosta vertailukatueen nähden -1,2 miljoonasta eurosta -0,6 miljoonaan euroon. Seuraavassa on esitetty Valoe-konsernin taloudellinen tulos. Suluissa on vertailulukua vastaavalla ajanjaksolla vuonna 2022, jollei toisin mainita.

Huhtikuu - kesäkuu 2023:

- Valoe-konsernin liikevaihto oli 0,5 miljoonaa euroa (vuonna 2022: 0,03 miljoonaa euroa)
- Käyttökate oli -0,6 miljoonaa euroa (-1,2 miljoonaa euroa).
- Liiketulos oli -1,1 miljoonaa euroa (-1,6 miljoonaa euroa)
- Kauden tulos oli -1,3 miljoonaa euroa (-2,1 miljoonaa euroa).

Tammikuu – kesäkuu 2023:

- Valoe-konsernin liikevaihto kasvoi 0,9 miljoonaan euroon (vuonna 2022: 0,5 miljoonaa euroa)
- Käyttökate oli -1,5 miljoonaa euroa (-1,8 miljoonaa euroa).
- Liiketulos oli -2,4 miljoonaa euroa (-2,7 miljoonaa euroa).
- Tulos ennen veroja oli -3,2 miljoonaa euroa (-3,7 miljoonaa euroa).
- Kauden tulos oli -3,2 miljoonaa euroa (-3,7 miljoonaa euroa).
- Osakekohtainen laimentamaton tulos oli -0,01 euroa (-0,01 euroa)
- Osakekohtainen laimennettu tulos oli -0,01 euroa (-0,01 euroa)

RAHOITUS

Käyttöpääomatilanne oli tiukka koko katsauskauden. Asiakasrahoituksen lisäksi hankimme rahoitusta Winancen rahoitusjärjestelystä.

Toukokuussa 2023 nostimme 10.2.2023 julkistetun yhtiön ja Winancen välisestä rahoitusjärjestelystä 0,5 miljoonaa euroa ja annoimme Winancelle siihen liittyen yhteensä 510 vaihtovelkakirjaa ja 5.100.000 warranttia.

Toukokuun 2023 lopussa päätimme yhtiön vaihtovelkakirjalainan 2/2022 osuuksien vaihtamisella tapahtuvasta yhtiön uusien osakkeiden merkinnästä, jossa vaihtovelkakirjalainan haltijat merkitsivät yhtiölle esitettyjen vaihtovaatimusten perusteella yhteensä 60.500.412 yhtiön uutta osaketta vaihtovelkakirjalainaosuuksia vaihtamalla. Vaihtovelkakirjalainan 2/2022 pääoma vaihdettiin korkoineen kokonaan osakemerkinnässä uusiksi osakkeiksi. Uudet osakkeet rekisteröitiin kaupparekisteriin 2.6.2023. Niistä puolet saatettiin kaupankäynnin kohteeksi Nasdaq Helsingin pörssilistalla 6.6.2023 ja loput listattiin 21.8.2023.

Päätimme 30.5.2023 enintään 65.000.000 osakkeen maksuttomasta osakeannista yhtiölle itselleen ("Treasury-anti"). Yhtiölle suunnatuista osakkeista merkittiin 30.5.2023 yhteensä 40.000.000 uutta osaketta, jotka rekisteröitiin kaupparekisteriin 2.6.2023 ja joista 10.000.000 otettiin kaupankäynnin kohteeksi Nasdaq Helsingin pörssilistalla 16.6.2023 ja loput 30.000.000 uutta osaketta listattiin 21.8.2023. Yhtiön 30.5.2023 tekemän Treasury-antipäätöksen nojalla merkitsimme 3.8.2023 yhteensä 25.000.000 uutta osaketta, jotka rekisteröitiin kaupparekisteriin 4.8.2023 ja otettiin kaupankäynnin kohteeksi Nasdaq Helsingin pörssilistalla 21.8.2023.

Katsauskauden jälkeen heinäkuussa 2023 laskimme liikkeelle käyttöpääoman ja pääomarakenteen vahvistamiseksi ammattimaisille sijoittajille suunnatun enintään 0,6 miljoonan euron suuruisen oman pääoman ehtoisen vaihtovelkakirjalainan ("Vaihtovelkakirjalaina 1/2023"). Korotimme 15.8.2023 Vaihtovelkakirjan 1/2023 enimmäismäärää 1,0 miljoonaan euroon. Vaihtovelkakirjalainan 1/2023 merkintäaika alkoi 14.7.2023, ja se jatkuu 29.9.2023 saakka. Vaihtovelkakirjalainan 1/2023 laina-aika alkaa vaihtovelkakirjalainan maksamisesta Yhtiölle ja päättyy 30.6.2025. Vaihtovelkakirjan pääomalle maksetaan 8 prosentin vuotuinen korko. Vaihtovelkakirjalainan 1/2023 velkakirjan haltijalla on oikeus vaihtaa velkakirja Valoen osakkeisiin Vaihtovelkakirjalainan 1/2023 mukaisin ehdoin. Valoen yhden (1) osakkeen merkintähinta on 0,02 euroa/osake. Vaihto-aika osakkeiksi alkaa 1.12.2023 ja päättyy 30.6.2025.

Liiketoiminnan rahavirta ennen investointeja oli tammi - kesäkuussa -2,0 miljoonaa euroa (-0,7 miljoonaa euroa). Myyntisaamiset olivat katsauskauden lopussa 0,4 miljoonaa euroa (0,4 miljoonaa euroa). Yhtiön nettorahoituskulut olivat 0,8 miljoonaa euroa (1,0 miljoonaa euroa). Valoe-konsernin omavaraisuusaste oli kesäkuun lopussa -43,3 prosenttia (-23,1 %) ja osakekohtainen oma pääoma oli -0,014 euroa (-0,009 euroa).

Omavaraisuusaste pääomalainat mukaan lukien oli -20,0 prosenttia (0,7 %). Katsauskauden päättyessä konsernin rahavarat olivat 0,01 miljoonaa euroa.

Valoen rahoitus- ja muita riskejä on käsitelty jäljempänä tämän puolivuosisikatsauksen osiossa ”Riskit ja epävarmuustekijät”.

TUOTEKEHITYS

Tuotekehityksemme tavoite on, että Valoen teknologialla tuotetun aurinkosähkön tulee olla markkinoiden vihreintä ja edullisinta. Tuotekehityksen merkitystä Valoelle kuvaa hyvin tuotekehitykseen kohdistettu henkilöresurssi: Valoe-konsernin palveluksessa olevista 52 henkilöstä 29 työskentelee yhtiön tuotekehitysprojekteissa Suomessa ja Liettuassa.

Tuotekehityksemme pääpaino on viime vuosina ollut piikennoihin ja niiden hyötysuhteen parantamiseen liittyvässä projektissa ja taustajohdinkenttien kehittämisessä. Vuonna 2019 aloitimme lisätä ja olemme edelleen lisänneet tuotekehityksen resursseja

IBC-aurinkosähköteknologia ja epätavanomaisten, mm. auto- sekä ilmailu- ja avaruusteollisuuden uusiin sovellutuksiin soveltuvan Valoe OddForm®-aurinkopaneelien kehittäminen on ollut tuotekehityksemme keskiössä viime vuodet. Toukokuussa 2022 EU-komissio valitsi meidät mukaan Euroopan johtavien yritysten joukkoon kehittämään IBC-teknologiaa Euroopan hiilijalanjäljen vähentämiseksi tehokkaammin. EU myönsi rahoituksen kolmivuotiselle IBC4EU-kehitysprojektille, jossa sekä Valoe Oyj että UAB Valoe Cells ovat mukana. Hanke on looginen jatkumo Horizon 2020 HighLite-projektille, johon Valoe osallistuu vuosina 2019 -2023. Uusi projekti alkoi syksyllä 2022 ja kestää kolme vuotta. Hankkeen budjetti on noin 17 miljoonaa euroa. Valoen osuus hankeavustuksesta on noin 0,9 miljoonaa euroa ja Valoe Cellsin noin 1,3 miljoonaa euroa.

Uuden hankkeen tavoitteena on kehittää ja pilotoida Euroopassa IBC-teknologiaan perustuvien aurinkosähkötuotteiden kustannustehokas ja kestävä teollinen tuotantoratkaisu kattaa koko arvoketjun polypiiihioista ja piikiekoista aurinkokennoihin ja -paneeleihin. Valoen tehtävänä on tuoda IBC4EU-hankkeeseen aurinkokennoihin ja -paneeleihin sekä niiden tuotantoteknologiaan liittyvä osaamisensa.

Tuotteidemme kaupallistamiseksi on tehty pitkäjänteistä kehitystyötä, ja monet jo pitkään kehittämämme teknologiat ovat tulossa lähelle kaupallistamisvaihetta. Hyvänä esimerkkinä on tammikuussa 2023 tiedotettu projekti alankomaalaisen TIP Groupin kanssa rekkojen kylmäperävaunujen aurinkosähköistämiseksi.

Olemme viime vuosien aikana luoneet oman tuotekehityksemme tueksi globaalin partneriverkoston, jonka kanssa kehitämme tuotteitamme ja teknologiaamme kasvustrategian seuraavan vaiheen toteuttamiseksi. Tuotekehitys- ja teknologian siirtoyhteistyö aurinkoenergiainstituutti ISC Konstanzin kanssa on jatkuvasti syventynyt. ISC Konstanz on yksi johtavista aurinkoenergian tutkimuslaitoksista Euroopassa. Lisäksi teemme EU-projekteissa läheistä yhteistyötä laajan eurooppalaisen tutkimus- ja yritysverkoston kanssa.

Suojaamme keksintöjämme kaikilla oleellisilla maantieteellisillä alueilla.

Konsernin tuotekehityskulut katsauskaudella tammi– kesäkuu olivat 1,8 miljoonaa euroa (1,4 miljoonaa euroa).

INVESTOINNIT

Katsauskauden bruttoinvestoinnit olivat tammi-kesäkuussa 1,2 miljoonaa euroa (0,6 miljoonaa euroa).

HENKILÖSTÖ

Konsernin palveluksessa oli kesäkuun 2023 lopussa 52 (58) henkilöä, joista 20 henkilöä työskenteli Liettuassa ja loput Suomessa. Katsauskaudella konsernin palkka- ja palkkiokulut olivat yhteensä 1,1 miljoonaa euroa (1,2 miljoonaa euroa).

OSAKKEET JA OMISTAJAT

Katsauskauden päättyessä 30.6.2023 Valoen osakepääoma oli 80.000,00 euroa ja osakemäärä 518.859.607 osaketta. Yhtiöllä on yksi osakesarja, jonka osakkeet tuottavat yhtäläiset oikeudet yhtiössä. Valoen hallussa oli 30.6.2023 sen omia osakkeita 16.609.378 kappaletta.

Yhtiöllä oli kesäkuun 2023 lopussa yhteensä 17 036 osakkeenomistajaa ja osakkeista 3,5 prosenttia oli ulkomaalaisomistuksessa. Kymmenen suurimman osakkeenomistajan hallussa oli 30.6.2023 yhteensä 31,6 prosenttia yhtiön osakkeista.

Suurimmat omistajat 30.6.2023

1	SAVCOR TECHNOLOGIES OY	29.298.067	5,6
2	NEFCO	23.148.148	4,5
3	SAVISALO IIKKA	17.811.158	3,4
4	VALOE OYJ	16.609.378	3,2
5	APTEEKKIEN ELÄKEKASSA	15.879.400	3,1
6	SAVISALO HANNU	13.798.476	2,7
7	OLLILA JORMA	13.732.912	2,6
8	JOCER OY AB	13.191.852	2,5
9	OY INGMAN FINANCE AB	10.649.334	2,1
10	SCI-FINANCE OY	9.683.462	1,9
	MUUT	355.057.420	68,43
	YHTEENSÄ	518.859.607	100,0

Hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja määräysvaltayhteisöineen omistivat 30.6.2023 yhteensä 70.858.841 osaketta, mikä oli noin 14 prosenttia yhtiön osakemäärästä. Yhtiön toimitusjohtaja Iikka Savisalo määräysvaltayhteisöineen omisti kauden lopussa 56.792.687 yhtiön osaketta.

Valoen osakkeen kurssi vaihteli tammi-kesäkuussa 0,02 euron ja 0,06 euron välillä. Keskimurssi oli 0,03 euroa ja päätöskurssi kesäkuun lopussa 0,03 euroa. Valoen osakkeen vaihto oli tammi-kesäkuussa 4,9 miljoonaa euroa ja 159,6 miljoonaa osaketta. Osakkeiden markkina-arvo kesäkuun lopussa oli 14,5 miljoonaa euroa.

VOIMASSA OLEVAT OSAKEANTIVALTUUTUKSET

Varsinaisen yhtiökokouksen myöntämä osakeantivaltuuus 2023

Yhtiössä on voimassa Yhtiön 26.5.2023 kokoontuneen varsinaisen yhtiökokouksen päätöksen mukainen Yhtiön hallitukselle myönnetty valtuutus, jonka nojalla Yhtiön hallituksella on oikeus päättää enintään 200.000.000 Yhtiön uuden osakkeen antamisesta osakeannilla tai antamalla osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:n mukaisia osakkeisiin oikeuttavia erityisiä oikeuksia yhdessä tai useammassa erässä. Hallitus on valtuutettu päättämään kaikista osakeannin tai osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisen ehdoista. Valtuutuksen nojalla hallituksella on oikeus päättää osakeannista sekä osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta suunnatusti. Valtuutus on voimassa 30.6.2024 asti. Tämän katsauksen päivämäärään mennessä hallitus on päättänyt yhteensä 151.214.700 osakkeen antamisesta tämän osakeantivaltuutuksen nojalla.

Varsinaisen yhtiökokouksen myöntämä valtuutus optio-oikeuksien antamisesta hallituksen jäsenille

Yhtiön 26.5.2023 kokoontunut varsinainen yhtiökokous antoi hallitukselle valtuutuksen, jonka nojalla Yhtiön hallituksella on ollut oikeus päättää osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:n tarkoittamien optio-oikeuksien antamisesta hallituksen jäsenille siten, että valtuutuksen perusteella annettavien optio-oikeuksien käyttämisen seurauksena yhtiön osakkeiden määrä voi nousta enintään 30.000.000 osakkeella. Yhtiön hallitus päätti 20.7.2023 tämän valtuutuksen nojalla yhteensä 30.000.000 osakkeeseen oikeuttavan optio-oikeuden antamisesta hallituksen jäsenille, joten valtuutusta ei siten ole enää jäljellä.

Varsinaisen yhtiökokouksen myöntämä valtuutus optio-oikeuksien antamisesta toimitusjohtajalle ja henkilöstölle

Yhtiössä on voimassa Yhtiön 26.5.2023 kokoontuneen varsinaisen yhtiökokouksen päätöksen mukainen hallitukselle myönnetty valtuutus, jonka perusteella hallitus voi päättää osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:n tarkoittamien optio-oikeuksien antamisesta siten, että valtuutuksen perusteella annettavien optio-oikeuksien käyttämisen seurauksena yhtiön osakkeiden määrä voi nousta enintään 30.000.000 osakkeella. Valtuutusta voidaan käyttää yhtiön henkilöstölle sekä toimitusjohtajalle tilikaudella 2023 suunnattavan optio-ohjelman luomiseen. Hallitus on oikeutettu päättämään muista optio-oikeuksien ehdoista. Valtuutus on voimassa 31.12.2023 asti. Tämän katsauksen päivämäärään mennessä hallitus ei vielä ole päättänyt optio-oikeuksien antamisesta tämän optiovaltuutuksen nojalla.

RISKIT JA EPÄVARMUUSTEKIJÄT

Taloudelliseen asemaan ja rahoitustarpeeseen liittyvät riskit

Yhtiön merkittävin riski on rahoituksen riittävyys. Valoen johdon arvion mukaan yhtiön käyttöpääoma ei tämän katsauksen päivämääränä riitä kattamaan yhtiön tämänhetkistä tarvetta seuraavien 12 kuukauden ajaksi ja yhtiö tarvitsee lisärahoitusta. Yhtiö arvioi saavansa asiakasrahoituksen lisäksi rahoitusta sen olemassa olevista rahoitussopimuksista sekä EU-projekteista, joilla on myönnetty sitovat avustukset. Yhtiö

pyrkii hankkimaan lisärahoitusta myös vaihtovelkakirjalainalla, jonka yhtiö laski liikkeelle heinäkuussa 2023. Lisäksi yhtiön hallitus on päättänyt laajemman kokonaisrahoitussuunnitelman laatimisesta sisältäen mahdollisesti yleisölle tai avainsijoittajille suunnattavan osakeannin vuoden 2023 toisella vuosipuoliskolla. Edelleen yhtiö on aloittanut neuvottelut lyhytaikaisten velkojen uudelleen järjestelemiseksi suurimpien velkojiensa kanssa ja uskoo neuvottelujen johtavan myönteiseen tulokseen. Mikäli yhtiö ei saisi hankittua sen tarvitsemaa lisärahoitusta, voi tällä olla olennaisen epäedullinen vaikutus yhtiön liiketoiminnan tulokseen ja/tai taloudelliseen asemaan.

Rahavirtaennusteisiin liittyvien oletuksien toteutumatta jääminen voisi johtaa tilanteeseen, jossa arvonalentumistestaukset osoittaisivat alaskirjaustarpeen aineettomiin ja aineellisten hyödykkeisiin tai liikearvoon. Tällaisessa tilanteessa aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden arvon alentumisella voisi olla olennainen epäedullinen vaikutus taloudelliseen asemaamme. Tarkempi kuvaus arvonalentumistestauksestamme on konsernitilinpäätöksemme 2022 liitetiedoissa 12.

Strategiaan ja liiketoimintaan liittyvät riskit

Valoella on useita yhteistyösopimuksia, jotka tähtäävät laajamittaiseen asiakasyhteistyöhön. Sopimusten täysimittainen toteutuminen edellyttää yleensä yhteisesti sovittujen laatu- ja/tai suorituskykytavoitteiden saavuttamista. Yhteistyösopimusten toteutuminen on lisäksi riippuvainen Yhtiön sopimuskumppaneista ja sopimukset voivat jäädä toteuttamatta esimerkiksi asiakkaan muuttuvien suunnitelmien tai heidän taloudellisen tilanteensa vuoksi. Mikäli Yhtiön sopimuskumppanien omat järjestelyt, taloudellinen tilanne tai maksukyky äkillisesti muuttuu tai Valoe ei saavuttaisi sovittuja tavoitteita, eivät yhteistyösopimukset toteutuisi alkuperäisten suunnitelmien mukaisesti pienentäen Yhtiön arvioimaa kyseessä olevista sopimuksista saatavaa liikevaihtoa, millä olisi epäedullinen vaikutus Yhtiön liiketoiminnan tulokseen ja/tai taloudelliseen asemaan ja/tai Yhtiön arvopapereiden arvoon.

Tuotteiden ja palveluiden kannattavuuden arviointi sekä tuotteisiin ja palveluihin liittyvien laatuvaatimusten täytyminen sisältää epävarmuuksia ja riskejä. Mikäli yhtiö epäonnistuu tuotteiden ja/tai palveluiden edellyttämän työmäärän ja/tai kustannusten arvioinnissa, voi sillä olla huomattava vaikutus tuotteiden, toimitusten ja palveluiden kannattavuuteen sekä kannattavuuden saavuttamisen aikatauluun ja sitä kautta myös Yhtiön liiketoimintaan, liiketoiminnan tulokseen ja/tai taloudelliseen asemaan. Yhtiöllä on myös useita vielä tuotekehitysvaiheessa olevia tuotteita, joiden massavalmistuksesta asiakkaille Yhtiöllä ei ole vielä kokemusta, ja kehitettäville tuotteille sovittujen mm. kestävyys, ulkonäköön ja/tai suorituskykyyn liittyvien tavoitteiden saavuttamiseen liittyy epävarmuustekijöitä. Mikäli Yhtiö ei saavuttaisi sovittuja laatuvaatimuksia, saattaisivat projektien aikataulut viivästyä, mikä saattaisi vaikuttaa Yhtiön kannattavuuteen ja sitä kautta Yhtiön liiketoiminnan tulokseen ja taloudelliseen asemaan.

Energiamarkkina on tällä hetkellä vahvassa murroksessa johtuen mm. Venäjän Ukrainaan kohdistaman hyökkäyssodan aiheuttamasta ennakoitua nopeammasta pyrkimyksestä siirtyä Euroopan ja Yhdysvaltojen kotimarkkinoilla tuotettuihin vihreisiin energiaratkaisuihin. Vaikka Valoe uskoo trendin tukevan yhtiön kasvutavoitteita, on tulevaisuuden kilpailutilanteen ennustaminen aiempaa vaikeampaa. Kilpailutilanne voi muuttua tulevaisuudessa oleellisesti esimerkiksi uuden kilpailijan tai teknologian markkinoilletulon myötä. Kilpailun kiristyminen voi laskea markkinahintoja ja sitä kautta vaikuttaa Valoen kykyyn säilyttää tuotteidensa suunniteltu hintataso. Ei ole varmaa, että Yhtiö pystyisi sopeuttamaan kustannuksensa uuteen hintatasoon ja tämä voi vaikuttaa negatiivisesti Yhtiön kannattavuuteen.

Uusiin teknologioihin ja valmistukseen liittyvät riskit

Uuden teknologian kehittämiseen ja sen kaupallistamiseen liittyy aina epävarmuutta ja merkittäviä riskejä. Mikäli tuotekehitysprojektimme eivät tuottaisi tulosta ja toimintaympäristö tai markkinatilanne muuttuisi,

saattaisi kykymme tuottaa tuotteita tai palveluita asiakkaille kilpailukykyisesti vaarantua. Tällaisessa tilanteessa kannattavuustaso saattaisi jäädä arvioitua matalammaksi, mikä puolestaan voisi vaikuttaa merkittävästi kokonais kannattavuuteemme ja taloudelliseen asemaamme.

Viimeaikainen yleinen taloudellinen epävarmuus, kohonnut inflaatio ja energian hinnassa tapahtuvat muutokset voivat vaikuttaa yhtiön liiketoimintaan ja yhtiön toiminnan kannattavuuteen haitallisesti. Tässä tilanteessa hankintaketjuihin liittyy erityisiä riskejä, joiden vaikutusta materiaalien ja palveluiden saatavuuteen ja hinnoitteluun ja sitä kautta yhtiön taloudelliseen tilaan ja toimintaan ei tällä hetkellä voida arvioida. Erityisesti inflaation voimakas nousu nostaa Valoen käyttämien raaka-aineiden sekä energian hintaa. Valoelle tärkeitä raaka-aineita ovat mm. erikoismuovit, metallit, lasi ja piikiekot sekä koneiden ja laitteiden komponentit sekä varaosat ja toimintaan liittyvät asiantuntijapalvelut. Valoen aurinkopaneelituotanto Juvan tehtaalla sekä aurinkokennotuotanto Liettuassa ovat molemmat energiaintensiivisiä toimintamuotoja, minkä vuoksi energian hinnassa tapahtuvat epäsuotuisat hintakehitykset vaikuttavat suoraan Yhtiön kannattavuuteen, ja sitä kautta Yhtiön liiketoiminnan tulokseen ja taloudelliseen asemaan.

Nousseet raaka-aine- ja energiahinnat ovat jo haitanneet Yhtiön tuotantoa. Mikäli Valoen toimitusketjun toimintavarmuus ja sitä kautta Valoen liiketoiminnan kannalta kriittisten komponenttien ja raaka-aineiden saatavuus heikkenisi tai tällaisten komponenttien ja raaka-aineiden hinnat nousisivat ennakoitua enemmän, voisi tämä entisestään hidastaa Valoen tuotteiden valmistusta, viivästyttää toimituksia Valoen asiakkaille ja/tai laskea Valoen tuotteiden kannattavuutta. Tällä voisi olla epäedullinen vaikutus Yhtiön liiketoimintaan, liiketoiminnan tulokseen ja/tai taloudelliseen asemaan ja/tai Yhtiön arvopapereiden arvoon.

Hallinnolliset ja oikeudelliset riskit

Julkisella rahoituksella ja investointituilla on aurinkoenergialiiketoiminnassa huomattava kannustinvaikutus. Erityisesti Suomessa aurinkovoimalahankkeiden julkisessa rahoituksessa tai investointituissa tapahtuvat valmistajien kannalta epäedulliset muutokset saattaisivat pienentää kotimaan markkinaa huomattavasti. Tämänkaltaisten tekijöiden mahdollisia negatiivisia vaikutuksia liiketoimintaamme ja sen tulokseen ja taloudelliseen asemaamme ei voida varmuudella ennakoida.

Ohjeistuksen toteutumiseen ja strategiaan liittyvät riskit

Tämän puolivuosisikatsauksen ja Valoen strategian sisältämät lausunnot, arviot ja markkinaohjeistus kohdistuvat tulevaisuuteen ja perustuvat johdon tämänhetkisiin näkemyksiin. Luonteensa vuoksi ne sisältävät riskejä ja epävarmuutta ja ovat alttiita yleisen taloudellisen, Valoen toimialan ja asiakkaiden toimialan tilanteen muutoksille.

Mikkelissä, 24.8.2023

Valoe Oyj

HALLITUS

Lisätietoja:

Toimitusjohtaja Iikka Savisalo, p. 040 521 6082, iikka.savisalo@valoe.com

Konsernin laaja tuloslaskelma, IFRS

(tilintarkastamaton)

1 000 EUR	1-6/2023	1-6/2022	1-12/2022
Liikevaihto	910	494	1 305
Myytyjen suoritteiden hankintameno	-870	-1 086	-2 332
Bruttokate	40	-592	-1 027
Liiketoiminnan muut tuotot	43	81	94
Tuotekehityskulut	-1 778	-1 399	-2 854
Myynnin ja markkinoinnin kulut	-207	-330	-549
Hallinnon kulut	-448	-424	-889
Liiketoiminnan muut kulut	-30	0	-362
Liiketulos	-2 380	-2 665	-5 587
Rahoitustuotot		0	2
Rahoituskulut	-846	-986	-2 083
Tulos ennen veroja	-3 225	-3 651	-7 668
Tuloverot	0	0	0
Kauden tulos	-3 225	-3 651	-7 668
Kauden tuloksen jakautuminen			
Emoyrityksen omistajille	-3 225	-3 651	-7 668
Tulos/osake (laimentamaton), eur	-0,01	-0,01	-0,02
Tulos/osake (laimennettu), eur	-0,01	-0,01	-0,02
Kauden laaja tulos yhteensä	-3 225	-3 651	-7 668
Kauden laajan tuloksen jakautuminen			
Emoryityksen omistajille	-3 225	-3 651	-7 668

VUODEN 2023 TOINEN NELJÄNNES

1 000 EUR	4-6/2023	4-6/2022	1-12/2022
Liikevaihto	498	28	1 305
Käyttökate	-628	-1 193	-3 877
Liiketulos	-1 059	-1 616	-5 587
Katsauskauden tulos	-1 354	-2 081	-7 668

Konsernitase, IFRS

(tilintarkastamaton)

1 000 EUR	30.6.2023	30.6.2022	31.12.2022
VARAT			
Pitkäaikaiset varat			
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	11 293	10 466	10 598
Liikearvo	441	441	441
Muut aineettomat hyödykkeet	1 628	2 380	2 022
Myytavissä olevat sijoitukset	9	9	9
Pitkäaikaiset saamiset	336	672	336
Pitkäaikaiset varat yhteensä	13 708	13 969	13 407
Lyhytaikaiset varat			
Vaihto-omaisuus	392	327	361
Myyntisaamiset ja muut korottomat saamiset	1 794	1 719	1 445
Rahavarat	15	10	236
Lyhytaikaiset varat yhteensä	2 200	2 055	2 042
Varat yhteensä	15 908	16 024	15 449
OMA PÄÄOMA JA VELAT			
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma			
Osakepääoma	80	80	80
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	37 691	33 655	34 694
Kertyneet voittovarot	-44 423	-37 434	-41 051
Oma pääoma yhteensä	-6 652	-3 698	-6 277
Pitkäaikaiset velat			
Pitkäaikaiset lainat	6 606	5 482	6 576
Pitkäaikaiset oman pääoman ehtoiset lainat	0	3 217	1 516
Pitkäaikaiset muut velat	505	54	25
Pitkäaikaiset velat yhteensä	7 111	8 753	8 116
Lyhytaikaiset velat			
Lyhytaikaiset korolliset velat	6 589	7 372	5 174
Lyhytaikaiset oman pääoman ehtoiset velat	3 583	592	3 477
Ostovelat ja muut velat	5 172	2 917	4 854
Lyhytaikaiset varaukset	104	89	104
Lyhytaikaiset velat yhteensä	15 449	10 970	13 609
Velat yhteensä	22 560	19 722	21 725
Oma pääoma ja velat yhteensä	15 908	16 024	15 449

Konsernin rahavirtalaskelma, IFRS

(tilintarkastamaton)

1 000 EUR		1-6/2023	1-6/2022	1-12/2022
Liiketoiminnan rahavirta				
Tuloslaskelman voitto/tappio ennen veroja		-3 225	-3 651	-7 668
Oikaistaan ei-rahamääräiset, selkeät erät tuloslaskelmasta				
Poistot ja arvonalentumiset	+	847	846	1 710
Realisoitumattomat kurssivoitot (-) ja -tappiot (+)	+/-	0	0	-2
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua	+/-	0	0	361
Muut oikaisut	+/-	0	-42	0
Varausten muutos	+/-	0	0	15
Rahoitustuotot ja -kulut	+/-	846	986	2 083
Yhteensä rahavirta ennen käyttö pääoman muutosta		-1 533	-1 861	-3 500
Käyttöpääoman muutos				
Vaihto-omaisuuden lisäys (-) / vähennys (+)		-31	138	87
Myynti- ja muiden saamisten lisäys (-) / vähennys (+)		-379	443	430
Osto- ja muiden velkojen lisäys (+) / vähennys (-)		172	747	1 731
Käyttöpääoman muutos		-238	1 328	2 247
Rahoituserien ja verojen oikaisu maksuperusteiseksi				
Maksetut korot	-	225	186	281
Muut rahoituserät	-	12	30	82
Rahoituserät ja verot		-237	-216	-362
LIIKETOIMINNAN NETTORAHAVIRTA		-2 008	-749	-1 615
Investointien rahavirta				
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-	152	626	1 319
Saadut avustukset	+	0	0	1 262
INVESTOINTIEN NETTORAHAVIRTA		-152	-626	-57
Rahoituksen rahavirta				
Winance ja Riverfort rahoitusjärjestely	+	2 564	1 050	1 050
Pitkäaikaisten lainojen nostot	+	0	700	1 500
Lyhytaikaisten lainojen nostot	+	351	98	155
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-	975	478	812
RAHOITUKSEN NETTORAHAVIRTA		1 940	1 370	1 892
RAHAVAROJEN LISÄYS (+) TAI VÄHENNYS (-)		-221	-5	220

Oman pääoman muutoslaskelma

(tilintarkastamaton)

1 000 EUR	Osakepääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Kertyneet voittovarot	Oma pääoma yhteensä
31.12.2022	80	34 694	-41 051	-6 277
Kauden voitto/tappio	-	-	-3 225	-3 225
Muuntoero, laaja tulos	-	-	0	0
Liiketoimet omistajien kanssa:				
Omien osakkeiden myynti - Winance	0	465	0	465
Riverfort ja muut järjestelyt		775		775
Osakkeiden merkintä VVK 2/2022	0	1 756	0	1 756
Vaihtovelkakirjalainan oman pääoman komponentti	0	0	-146	-146
30.6.2023	80	37 691	-44 423	-6 652

1 000 EUR	Osakepääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Kertyneet voittovarot	Oma pääoma yhteensä
31.12.2021	80	32 771	-33 887	-1 036
Kauden voitto/tappio	-	-	-3 651	-3 651
Muuntoero, laaja tulos	-	-	0	0
Liiketoimet omistajien kanssa:				
Omien osakkeiden myynti - Winance	0	884	0	884
Vaihtovelkakirjalainan oman pääoman komponentti	0	0	105	105
30.6.2022	80	33 655	-37 434	-3 698

Konsernin tunnusluvut

(tilintarkastamaton)

1 000 EUR	1-6/2023	1-6/2022	1-12/2022
Liikevaihto	910	494	1 305
Liiketulos	-2 380	-2 665	-5 587
% liikevaihdosta	-261,5 %	-539,6 %	-428,2 %
Käyttökate	-1 533	-1 819	-3 877
% liikevaihdosta	-168,5 %	-368,3 %	-297,1 %
Tulos ennen veroja	-3 225	-3 651	-7 668
% liikevaihdosta	-354,5 %	-739,3 %	-587,7 %
Taseen loppusumma	15 908	16 024	15 449
Omavaraisuusaste %	-43,3 %	-23,1 %	-42,0 %
Nettovelkaantumisaste %	neg.	neg.	neg.
Bruttoinvestoinnit	1 191	569	1 320
% liikevaihdosta	130,9 %	115,2 %	101,1 %
Tutkimus- ja kehitysmenot	1 778	1 399	2 854
% liikevaihdosta	195,4 %	283,3 %	218,7 %
Tilaukanta	192	260	450
Henkilöstö, keskimäärin	52	55	56
Henkilöstö, kauden lopussa	52	58	58
Koroton vieras pääoma	5 172	2 917	4 854
Korollinen vieras pääoma	17 284	16 716	16 767
Osakekohtaiset tunnusluvut			
Tulos/osake (laimentamaton)	-0,01	-0,01	-0,02
Tulos/osake (laimennettu)	-0,01	-0,01	-0,02
Oma pääoma/osake	-0,014	-0,009	-0,016
Hinta/voitto-suhde (P/E)	-3,97	-7,11	-1,56
Ylin kurssi	0,06	0,13	0,13
Alin kurssi	0,02	0,06	0,03
Keskikurssi	0,03	0,09	0,07
Osakkeen kurssi kauden lopussa	0,03	0,07	0,03
Osakekannan markkina-arvo, kauden lopussa, MEUR	14,5	26,0	12,6

I unnu slukujen laskentaperiaatteet

Käyttökate (%)	$\frac{\text{Tilikauden liiketulos} + \text{poistot} + \text{arvon alentumiset}}{\text{Tilikauden liikevaihto}}$
Omavaraisuusaste (%):	$\frac{\text{Oma pääoma yhteensä} \times 100}{\text{Taseen loppusumma} - \text{saadut ennakot}}$
Nettovelkaantumisaste (%):	$\frac{\text{Korollinen vieras pääoma} - \text{rahat, pankkisaamiset} \\ \text{ja rahoitusomaisuusarvopaperit} \times 100}{\text{Oma pääoma} + \text{määräysvallattomien omistajien osuus}}$
Tulos/osake (EPS):	$\frac{\text{Tilikauden tulos emon yrityksen omistajalle}}{\text{Osakkeiden keskimääräinen osakeantioikaistu lukumäärä}}$
Oma pääoma/osake:	$\frac{\text{Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva oma pääoma}}{\text{Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä tilinpäätöspäivänä}}$
P/E-luku	$\frac{\text{Osakkeen kurssi kauden lopussa}}{\text{Tulos/osake}}$

Lähipiiritapahtumat

(tilintarkastamaton)

Konserni on myynyt ja ostanut tavaroita ja palveluita yhtiöiltä, joissa määräysvallan antava osake-enemmistö ja/tai päätösvalta on konsernin lähipiiriin kuuluvilla henkilöillä sekä suoraan lähipiiriin kuuluvilta henkilöiltä. Lähipiirin kanssa toteutuneet tavaroiden ja palveluiden myynnit ja ostot perustuvat markkinahintaan.

Lähipiirin kanssa toteutuivat seuraavat liiketapahtumat:

1 000 EUR	1-6/2023	1-6/2022	1-12/2022
Tavaroiden ja palvelujen myynnit			
Savcor Oy - tuotannon palveluja	0	1	3
SCI Invest Oy - tuotannon palveluja	0	0	1
Yhteensä	0	1	4
Tavaroiden ja palveluiden ostot			
SCI Invest Oy - vuokra	24	24	48
Basso J., Liettuan liiketoiminnan hallintopalvelut	61	59	119
SCI-Finance Oy - markkinointi- ja hallintopalveluja	36	40	84
Savcor Technologies Oy - markkinointi- ja hallintopalveluja	52	51	101
Savcor Oy - taloushallinnon palveluja	8	10	26
Muut	4	26	52
Yhteensä	185	210	430
Korkokulut ja muut rahoituskulut			
SCI-Finance Oy	90	72	131
Savcor Technologies Oy	3	0	0
Savcor Oy	1	2	6
Muut	1	3	5
Yhteensä	95	76	142
Pitkäaikainen vaihdettava pääomalaina lähipiiriltä	0	0	200
Lyhytaikainen vaihdettava pääomalaina lähipiiriltä	0	63	0
Lyhytaikaiset muut velat lähipiirille	120	51	37
Lyhytaikaiset korkovelat lähipiirille	9	7	8
Ostovelat ja muut korottomat velat lähipiirille	436	194	239
Myyntisaamiset ja muut lyhytaikaiset saamiset lähipiiriltä	37	19	25

Savcor Technologies Oy ja Savcor Face Ltd ovat Valoen toimitusjohtaja Iikka Savisaloon, hallituksen puheenjohtaja Hannu Savisaloon ja johtoryhmän jäsen Tuukka Savisaloon määräysvaltaan kuuluvia yhtiöitä.

Savcor Oy on Valoen toimitusjohtaja Iikka Savisaloon ja hallituksen puheenjohtaja Hannu Savisaloon määräysvaltaan kuuluva yhtiö.

SCI-Finance Oy on Valoen hallituksen puheenjohtaja Hannu Savisaloon määräysvaltaan kuuluva yhtiö.

SCI Invest Oy on Valoen toimitusjohtaja Iikka Savisaloon ja johtoryhmän jäsen Tuukka Savisaloon määräysvaltaan kuuluva yhtiö.

1 000 EUR	1-6/2023	1-6/2022	1-12/2022
Palkat ja palkkiot			
Johdon ja hallituksen palkat ja palkkiot	190	258	500

Käyvät arvot

(tilintarkastamaton)

1 000 EUR	Kirjanpito arvo 30.6.2023	Käypä arvo 30.6.2023
Rahoitusvarat		
Myytavissä olevat sijoitukset	9	9
Myyntisaamiset ja muut saamiset	1 794	1 794
Rahavarat	15	15
Rahoitusvelat		
Tuotekehityslaina, pitkäaikainen	6 606	6 606
Muut pitkäaikaiset velat	505	505
Oman pääoman ehtoiset lainat, lyhytaikaiset	3 583	3 583
Lainat rahoituslaitoksilta, lyhytaikaiset	5 171	5 171
Tuotekehityslaina, lyhytaikainen	371	371
Muut lainat, lyhytaikaiset	390	390
Muut lyhytaikaiset velat	657	657
Ostovelat ja muut korottomat velat	2 125	2 125

Pitkäaikaisten lainojen käypä arvo oletetaan vastaavan kirjanpitoarvoa ja ne on arvostettu käypään arvoon alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä. Yleisessä korkotasossa ei ole tapahtunut merkittävää muutosta lainojen nostohetken jälkeen.

Muut pitkäaikaiset velat ja muut lyhytaikaiset velat sisältävät IFRS 16 mukaisia aktivoinnista johtuvia velkoja yhteensä 1,1 miljoonaa euroa.

Ostoveloista, muista lyhytaikaisista veloista ja siirtoveloista oli katsauskauden päättyessä erääntynyt noin 1,7 miljoonaa euroa. Lisäksi on erääntynyt lainojen lyhennyksiä 0,6 miljoonaa euroa.

Aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden muutos

(tilintarkastamaton)

1 000 EUR	30.6.2023	30.6.2022	31.12.2022
Sisältää aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet, konserniliikearvon ja muut aineettomat hyödykkeet			
Kirjanpitoarvo kauden alussa	13 062	13 686	13 686
Poistot ja arvonalentumiset	-847	-846	-1 692
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	1 155	447	1 068
Vähennykset	-8	0	0
Kirjanpitoarvo kauden lopussa	13 362	13 287	13 062

Sopimusten varat ja velat on kirjattu IFRS 16 -standardin mukaisesti vuokrasopimusvelkaan ja käyttöoikeusomaisuuserään siirtymähetkellä 1.1.2019.

Vastuusitoumukset

(tilintarkastamaton)

1 000 EUR	30.6.2023	30.6.2022	31.12.2022
Omasta puolesta annetut vakuudet			
Lainat rahoituslaitoksilta	3 026	4 666	4 176
Muut velat	98	190	148
Annetut yrityskiinnitykset	2 060	2 060	2 060
Annetut muut vakuudet	2 394	2 826	2 416
Vuokravastuut			
Seuraavana vuonna erääntyvät	15	133	65
Myöhemmin erääntyvät	0	0	0