

VALOE OYJ:N PUOLIVUOSIKATSAUS 1.1. – 30.6.2021

TOINEN VUOSINELJÄNNES LYHYESTI

Valoe-konsernin operatiivinen kassavirta kääntyi toisella vuosineljänneksellä kuukausitasolla positiiviseksi, kuten yhtiö on aiemmin ohjeistanut. Operatiivinen kassavirta oli kumulatiivisesti positiivinen huhti-kesäkuun tarkastelujaksolla.

Huhti – kesäkuussa 2021 Valoe-konsernin IFRS-standardien mukainen liikevaihto kasvoi noin 124 % verrattuna edellisen vuoden vastaavaan ajanjaksoon. Liikevaihto oli 1,0 miljoonaa euroa (0,4 miljoonaa euroa vuonna 2020). Liiketulos oli -0,3 miljoonaa euroa (-0,6 miljoonaa euroa), kauden tulos -0,7 miljoonaa euroa (-1,0 miljoonaa euroa) ja käyttökate 0,2 miljoonaa euroa (-0,3 miljoonaa euroa).

Katsauskaudella tammi – kesäkuu Valoe-konsernin IFRS -standardien mukainen liikevaihto kasvoi noin 62 % verrattuna edellisen vuoden vastaavaan ajanjaksoon. Liikevaihto oli 1,2 miljoonaa euroa (0,8 miljoonaa euroa vuonna 2020). Liiketulos oli -1,7 miljoonaa euroa (-1,5 miljoonaa euroa), kauden tulos -2,5 miljoonaa euroa (-2,3 miljoonaa euroa), osakekohtainen laimentamaton tulos oli -0,01 euroa (-0,02 euroa), osakekohtainen laimennettu tulos oli -0,01 euroa (-0,02 euroa) ja käyttökate oli -0,9 miljoonaa euroa (-0,9 miljoonaa euroa).

Kiinnostus Valoen OddForm- aurinkopaneeliteknologiaan jatkoi kasvuaan ja teimme katsauskaudella kaksi yhteistyösopimusta aurinkosähkön hyödyntämiseksi ajoneuvoissa: Huhtikuussa 2021 allekirjoitimme noin 2,2 miljoonan euron suuruisen sopimuksen tuotekehitysyhteistyöstä Sono Motors GmbH:n ("Sono ") kanssa ja toukokuussa 2021 sopimuksen aurinkosähköjärjestelmän suunnittelusta, tuotteistamisesta sekä valmistuksesta Sin Cars Industry JSC:n ("Sin Cars") kanssa.

Jatkoimme Liettuan tehtaan kennotuotannon ylösajoa koko toisen vuosineljänneksen ajan. Kuten kaikkia toimintoja muuallakin maailmassa Covid-19 haittasi sekä suoraan että epäsuorasti myös meidän toimintojamme. Yleinen levottomuus raaka-ainemarkkinoilla, erityisesti piikiekköjen, lasin ja eräiden muovien osalta sekä varaosien heikentynyt saatavuus ja hintojen nousu häiritsivät projektimme etenemistä sekä Liettuassa että Suomessa.

Allekirjoitimme toukokuussa 2021 noin 0,5 miljoonan euron arvoisen toimitussopimuksen IBC-aurinkokennojen toimittamisesta tsekkiläiselle Fill Factory s.r.o:lle. Lisäksi toimitimme pieniä määriä erikoisvalmisteisia kennoja Kaliforniaan, Yhdysvaltoihin, avaruus- ja sotilasteknologiaa kehittäväälle yritykselle.

Valoen vaihtovelkakirjalainan 1/2021 haltijat merkitsivät yhteensä 85.000.000 yhtiön uutta osaketta vaihtovelkakirjalainaosuuksia vaihtamalla kesäkuussa 2021. Vaihtovelkakirjalainan 1/2021 pääomaa vaihdettiin kokonaan osakemerkinnässä uusiksi osakkeiksi. Osakkeet rekisteröitiin kaupparekisteriin 23.6.2021 ja listattiin Nasdaq Helsinki Oy:n pörssilistalle 29.6.2021.

Kesäkuussa 2021 päätimme yhteensä 28.000.000 uuden osakkeen maksuttomasta osakeannista yhtiölle itselleen rahoitusjärjestelyjen toteuttamiseksi ja merkitsimme kaikki osakkeet. Osakkeet merkittiin kaupparekisteriin 23.6.2021 ja listattiin Nasdaq Helsinki Oy:n pörssilistalle 29.6.2021.

Jätimme 9.6.2021 Finanssivalvonnan hyväksyttäväksi arvopaperimarkkinalaissa tarkoitetun esitteen, joka hyväksyttiin 28.6.2021.

Katsauskauden jälkeen yhtiön rahoitus tilanne parani, kun allekirjoitimme puitesopimuksen kolmen vuoden ja enintään 30 miljoonan euron rahoitusjärjestelystä RiverFort Global Opportunities Pcc Limited:n ("RiverFort") kanssa. Lisäksi sovimme RiverFortin kanssa yhteensä kolmen miljoonan euron lainasta, josta nostimme kaksi miljoonaa euroa heinä-elokuun aikana.

Katsauskauden jälkeen solmimme aiesopimuksen saudiarabialaisen ICON Advanced Co. Ltd:n ("ICON") kanssa. ICON on Salem Balhamer Holdingin täysin omistama tytäryhtiö. Valoen ja ICONin tarkoituksena on perustaa yhteisyritys, josta ICON omistaisi 60 % ja Valoe 40 %. Yhteisyrittäjien tavoitteena on rakentaa Saudi-Arabiaan aurinkopaneelitehdas, jonka Valoe suunnittelee, rakentaa ja toimittaa. ICON ja Valoe suunnittelevat sijoittavansa yhteisyrittäjään noin 15 miljoonaa euroa. Investointi sisältää mm. aurinkopaneelitehtaan, teknologiasiirron, koulutuksen ja toiminnan ylösajon, jotka Valoe toimittaa yhteisyrittäjälle. Valoen toimituksen arvon arvioidaan olevan noin 12 miljoonaa euroa. Valoen investointi yhteisyrittäjään on enintään kuusi miljoonaa euroa. Tehtaan kilpailukyky perustuu Valoen Chrystal- ja Chrystal Twin -paneelien erityisesti aavikkokäyttöön valmistettavaan versioon.

MARKKINAOHJEISTUS

Valoen tilikauden 2021 liikevaihto kasvaa selvästi edelliseen vuoteen verrattuna. Myös tilikauden tulos paranee, mutta käyttökate on vuositasolla negatiivinen. Tulevaisuuteen liittyy kuitenkin tällä hetkellä paljon epävarmuutta Covid-19 pandemian ja siihen liittyvien maailmankaupan muutosten arvaamattomuudesta johtuen.

TOIMITUSJOHTAJA IIKKA SAVISALON KATSAUS

Olemme entistä tiiviimmin erikoistumassa aurinkosähkön hyväksikäyttöön liikenteen hiilidioksidipäästöjen vähentämiseksi. Asiakasaktiviteetti jatkui vilkkaana koko toisen vuosineljänneksen ajan. Sovimme useista tuotekehitysprojekteista ajoneuvoihin sovellettavien aurinkoenergiajärjestelmien suunnittelemiseksi. Tällaisilla sopimuksilla, jotka ovat tyypillisesti arvoltaan aluksi joitain kymmeniä tuhansia euroja, pyrimme varmistamaan, että juuri meidän tuotteemme päätyisivät mahdollisimman moneen tulevaisuuden ajoneuvoon. Pisimmällä tällaisissa hankkeissa olemme Sono Motors GmbH:n ("Sono") kanssa. Yhteistyö Sonon kanssa syveni edelleen ja oli erityisen vilkasta kuluneella vuosineljänneksellä.

Yhteistyö Sin Car Industry JSC:n ("Sin Cars") kanssa sähkökäyttöisen jakeluauton aurinkoenergiajärjestelmän suunnittelusta ja prototyyppistä eteni niin ikään lupaavasti. Seuraavassa vaiheessa on tarkoitus siirtyä Sin Carsin auton esisarjan tuotantoon.

Valoen OddForm-tuotteiden esisarjoihin ja tuotekehitykseen käytettävien näytekappaleiden valmistus alkoi jo tilikauden 2020 lopulla. Tuotantomäärät ovat sittemmin vakiintuneet esisarjatuotannon vaatimiin määriin. Useat Valoen OddForm-paneelien käyttöönottoa suunnittelevat asiakkaat saavuttavat tämänhetkisten arvioidensa mukaan omien tuotteidensa massatuotantovalmiuden vuoden 2021 lopulla tai vuonna 2022.

Chrystal- ja Crystal Twin -paneelien tuotanto ei vielä toisellakaan vuosineljänneksellä käynnistynyt toivotussa laajuudessa. Tuotannon käynnistymistä vaikeuttivat alkuvaiheessa Liettuan kennotehtaan hidas käynnistyminen ja sittemmin Chrystal- ja Chrystal Twin -paneelien valmistukseen käytettävän

tuotantolinjan muutostöihin tarvittavien varaosien heikko saatavuus. Koronaviruspandemia onkin vaikeuttanut ja vaikeuttaa edelleen toimintaamme merkittävästi. Covid-19:n suoranaisten vaikutusten lisäksi muutkin sen aiheuttamat maailmankaupan muutokset haittaavat teollisuuden toimintaa. Valoen toimintaa haittaavat erityisesti piikiekkujen, lasin ja eräiden muovien sekä varaosien toimitusvaikeudet ja niiden seurauksena kohonneet hinnat. Useat materiaalitoimittajat eivät enää anna aikatauluja toimituksille tai toimitusajat ovat jatkuvasti pidentyneet.

Kesällä 2019 yhdysvaltalaisen asiakkaan kanssa solmittiin IBC-kennojen toimitussopimus, jonka vuosittaiseksi arvoksi yhtiö on arvioinut noin 12 miljoonaa Yhdysvaltain dollaria, per rullaava 12 kk toimitusten alkamisesta. Valoe ja asiakas neuvottelevat tällä hetkellä tavasta ja aikataulusta, jolla toimitukset voidaan aloittaa, ja neuvottelut jatkuvat edelleen. Raaka-aineiden hinnannousu on kuitenkin aiheuttanut sen, että aiemmin sovituilla kennojen hinnoilla toimitus ei olisi Valoelle kannattavaa. Asiakas on edelleen kiinnostunut keskustelemaan tavoista hyödyntää IBC-kennojen mahdollisuuksia tuotannossaan. Yhtiöt pyrkivät löytämään tavan, jolla kennotoimituksiin voitaisiin päästä mahdollisimman nopeasti. Vaikka sopimukseen ei päästäisikään, voimme tämänhetkisen näkemyksemme mukaan hyödyntää koko kennotehtaan kapasiteetin omien tuotteidemme lisäksi myös korkeakatteisemmissä markkinasegmenteissä. Näitä segmenttejä ovat ajoneuvojen lisäksi mm. energiaomavaraiset rakennukset ja niiden rakennusmateriaalit sekä avaruus- ja sotilasteknologia.

Yleisesti liiketoimintamallimme perustuvat aina aurinkosähkön tuottamiseen käyttöpaikoillaan, olipa sitten kyseessä maantieteellinen alue tai sähkökäyttöinen laite. Näin Valoen luontaisia maantieteellisiä markkinoita ovat maat ja alueet, joissa sähkön jakeluverkko ei ole kattava tai sen toiminta on puutteellista. Monissa paikoissa myös ilmaston kuumuus tai jatkuvasti ilmassa lentävä hiekka vaativat aurinkopaneeleilta poikkeuksellista suorituskykyä. Tällainen alue on mm. koko Arabian niemimaa.

Solmimme katsauskauden jälkeen aiesopimuksen saudiarabialaisen ICON Advanced Co. Ltd:n (ICON) kanssa. ICON kuuluu monialayhtiö Salem Balhamer Holding Groupiin. Tavoitteena on toimittaa alueelle tehdas, jonka vähemmistöomistajaksi Valoe tulisi. Tehtaan kilpailukyky perustuu kaksipuoleisten Chrystal- ja Chrystal Twin -paneelien erityisesti hiekka-aavikkokäyttöön valmistettavaan versioon. Valoen yhteistyökumppani, ICON pyrkii markkinoille juuri tällaisten erityisominaisuuksien tuomalla lisäkilpailukyvyllä. Pyrimme pääsemään lopulliseen sopimukseen tehtaan toimittamisesta tilikauden loppuun mennessä. Mikäli hanke toteutuu suunnitellusti, on sillä suuri merkitys liiketoimintaamme seuraavien vuosien aikana.

Kuten ICONille, niin tarjoamme tuotantoteknologiaamme kaikille taustajohdinpaneeleista kiinnostuneille toimijoille. Näitä voivat olla suuret, usein valtiolliset aurinkosähköprojektit, paneelialihankkijat tai OEM-valmistajat, jotka hintakilpailun lisäksi näkevät sovellettujen tuotteiden tuomat mahdollisuudet markkina-alueellaan.

TOIMINTAYMPÄRISTÖ JA MARKKINATILANNE

Aurinkosähkötuotteiden hinnat ovat laskeneet ja aurinkosähkön kilpailukyky on parantunut useiden vuosien ajan. Tilikauden 2021 aikana hinnat raaka-ainemarkkinoilla ovat heilahdelleet. Piikiekkujen raaka-aineen sekä lasin hinnat ovat nousseet. Hintojen nousu vaikuttaa ennen kaikkea tavanomaisten, katto- ja maa-asennuksiin käytettävien aurinkopaneelien valmistajiin, jotka tyypillisesti toimivat erittäin hintakriittisessä markkinaympäristössä. Tavanomaisten paneelien massatuotannossa ja siihen liittyvässä kustannuskilpailussa nytkin menestyvät suuryritykset tulevat edelleen hallitsemaan raaka-ainemarkkinoita ja mahdollisesti jatkamaan perustuotteidensa hintojen laskemista ostovolyymeihin ja lisääntyvään

kapasiteettiinsa luottaen. Ilman poliittisia päätöksiä etupäässä kiinalaiset valmistajat jatkavat pudotuspeliään maailmanlaajuisesti.

Meidän Valoessa on ollut helpompaa sopeutua tilanteeseen erikoistumalla entistä selvemmin ajoneuvoihin sekä muihin vähemmän kilpailtuihin segmentteihin. Tällainen segmentoituminen on meille mahdollista taustavirtajohdintekniikan ansiosta. Valmistamissamme paneeleissa sähkö johdetaan taustavirtajohtimen pintaan asennetusta kennosta paneelin kautta käyttöön vain kennon takapuolelta. Paneelia voidaan taivutella kolmiulotteisesti, eikä sen pinnassa ole visuaalista vaikutelmaa häiritseviä johtimia., Etsimme asiakkaita, joille nämä ominaisuudet ovat tärkeitä, ja joiden kanssa toimittaessa kannattava liiketoiminta on tuotteen ominaisuuksien ansiosta mahdollista. Tästä toimii hyvänä osoituksena katsauskaudella saavuttamamme selkeästi aiempaa parempi kannattavuus.

Ajoneuvoissa tämä virran johdatustapa tuo merkittäviä etuja. Ennusteiden mukaan aurinkosähkön osuus liikenteen käyttämästä energiasta kasvaa merkittävästi ja autoihin ja muihin kulkuneuvoihin tullaan integroimaan aurinkopaneeleita. Näissä lähitulevaisuuden kohteissa aurinkosähköjärjestelmien tuottavuuden ratkaisevat pinta-alkohtaisen hyötysuhteen lisäksi järjestelmän kyky selviytyä nopeasti vaihtuvista valoista ja varjoista sekä kyky säilyttää tehokas sähköntuotanto ajoneuvon liikkuessa ja ravistellessa järjestelmää voimakkaasti. Käyttämämme virranjohdatus on parhaimmillaan juuri tällaisissa käyttökohteissa.

Uskomme hajautuneen paikallisen aurinkosähköpaneelien valmistuksen lisääntyvän merkittävästi lähivuosina. Emme kuitenkaan pyri paikalliseen valmistukseen ulkomailla yksin. Kun päätämme pyrkiä tietyille maantieteelliselle alueelle, etsimme aurinkosähköpaneelija valmistavalle tehdashankkeelle aina paikallisen partnerin ja rahoittajan. Työnjako hoidetaan siten, että me vastaamme valmistusteknologiasta ja tuotteiden laadusta sekä kehittämisestä. Paikalliset sijoittajat ja partnerit vastaavat hankkeiden rahoituksesta ja tuotteiden markkinoinnista sekä myynnistä.

Toimintamme niin teknologian kehittämisessä kuin valmistuksessakin pohjautuu materiaalitekniikan syvälliseen osaamiseen, lasertekniikan tuntemukseen ja sen monipuoliseen käyttöön sekä kokemukseen teollisuusautomaation ja robotisoinnin sovellutusten toimittajana maailmanlaajuisesti.

Taustajohtimeen perustuva, joustavasti muokattava valmistusteknologiamme ja omat kenno- ja paneelitehtaamme, tuovat meille valmiuden toimia uusien tuotteiden teollistamisen teknologiapartnerina ja mahdollisesti myöhemmin myös valmistuspartnerina.

Uskomme aurinkosähköön kehittyvillä alueilla ja kehitämme teknologiaa ja paneelien valmistuslinjoja kehittyviä maita varten. Aurinkosähkö on luonnollisin keino parantaa elinolosuhteita sähköttömillä alueilla. Haluamme luoda edellytykset aurinkosähkön tarjonnalle myös maailman kaikkein köyhimmillä alueilla.

VALOEN STRATEGIA

Olemme määritelleet strategiamme perustaksi näkemyksen, jonka mukaan auringon tuottama energia on tulevaisuudessa paras ratkaisu maailman energiatarpeen tyydyttämiseen. Aurinko säteilee maapallolle koko sen energiatarpeen kahdessa minuutissa. Aurinkosähkö on äänetön, hajuton ja puhtain energian tuottomuoto. Aurinkosähköliiketoiminnan kokonaisvolyymi on ilman tuotetun sähkön hintaa maailmassa noin 100 miljardia euroa vuodessa ja kyseinen liiketoiminta kasvaa noin 20 % vuosittain (Lähde: ITRPV 2019). Aurinkoenergialla pysäytetään osaltaan ilmastonmuutos ja minimoidaan energiantuotannon hiilijalanjälki.

Strategiamme perustuu siihen, että tulevaisuudessa aurinkoenergian hyödyntämisen rajoitteet tullaan ratkaisemaan. Kilpailemme kansainvälisillä markkinoilla. Seuraamme liiketoimintaamme läheisesti liittyvää kehitystyötä maailmalla ja sovitamme käyttökelpoiset teknologiat omiin tuotekonsepteihimme. Valoen ratkaisut perustuvat pääsääntöisesti Valoen omiin teknologioihin, jotka se on kehittänyt yhdessä maailman johtavien asiantuntijoiden ja tutkimuslaitosten kanssa. Yhtenä esimerkkinä strategiamme käytännön toteutumisesta on osallistumisemme avainroolissa Euroopan Unionin Horizon- ohjelman HighLite-projektiin. Toimimme yhteistyössä alan johtavien tutkimuslaitosten ja yritysten kanssa Euroopan kilpailukyvyyn parantamiseksi aurinkosähkösovellutuksia kehittämällä.

Valoe on aktiivisesti aurinkosähkön käytön edistäjänä mukana alussa käyttö- ja myöhemmin myös vetyyn perustuvien varastointisovellutusten globaalissa kehittämisessä. Valoen teknologiapartnerit ovat kehityksessä avainasemassa maailmanlaajuisesti.

Olemme vuonna 2021 valinneet painopisteeksemme liikenteen sovellutukset. Liikenne on murroksessa ja meidän pitää käyttää hyödyksemme voimakkaasti etenevä liikennevälineiden sähköistyminen.

TALOUDELLINEN TULOS

Valoe-konsernin tilikauden 2021 ensimmäisen vuosipuoliskon liikevaihto oli noin 1,2 miljoonaa euroa. Edelliseen vuoteen verrattuna liikevaihto kasvoi noin 62 % ja tappio kasvoi hieman raportointikauden tuloksen ollessa noin -2,5 miljoonaa euroa. Katsauskauden 1.4. – 30.06.2021 liikevaihto oli 1,0 miljoonaa euroa. Ensimmäisellä vuosipuoliskolla 2021 yhtiön liikevaihto kertyi pääosin Sonon ja muiden sähköajoneuvovalmistajien kanssa tehtävästä itselataavia sähköautoja koskevasta tuotekehitysyhteistyöstä.

Vaikka Valoen katsauskauden jälkeen RiverFortin kanssa tekemä rahoitussopimus riittää varmistamaan yhtiölle edellytykset kasvun vaatimien investointien rahoittamiseen, on yhtiö riippuvainen asiakasyhtiöidensä kyvyistä viedä loppuun yhteiset kehityshankkeet. Asiakkaita on kuitenkin useita ja toimiala on yleisesti arvioiden hyvin rahoitettu.

Seuraavassa on esitetty Valoe-konsernin taloudellinen tulos. Suluissa on vertailuluku vastaavalta ajanjaksolta vuonna 2020, jollei toisin mainita.

Huhtikuu - kesäkuu 2021:

- Valoe-konsernin liikevaihto kasvoi 124 prosenttia 1,0 miljoonaan euroon (vuonna 2020: 0,4 miljoonaa euroa)
- Käyttökate oli 0,2 miljoonaa euroa (-0,3 miljoonaa euroa).
- Liiketulos oli -0,3 miljoonaa euroa (-0,6 miljoonaa euroa)
- Kauden tulos oli -0,7 miljoonaa euroa (-1,0 miljoonaa euroa).

Liiketulokseen ja kauden tulokseen sisältyy yhtiön Chrome-tuoteperheeseen liittyvä, noin 0,1 miljoonan euron kertaluonteinen vaihto-omaisuuden alaskirjaus.

Tammikuu – kesäkuu 2021:

- Valoe-konsernin liikevaihto kasvoi 62 prosenttia 1,2 miljoonaan euroon (vuonna 2020: 0,8 miljoonaa euroa)
- Käyttökate oli -0,9 miljoonaa euroa (-0,9 miljoonaa euroa).
- Liiketulos oli -1,7 miljoonaa euroa (-1,5 miljoonaa euroa).
- Tulos ennen veroja oli -2,5 miljoonaa euroa (-2,3 miljoonaa euroa).
- Kauden tulos oli -2,5 miljoonaa euroa (-2,3 miljoonaa euroa).
- Osakekohtainen laimentamaton tulos oli -0,01 euroa (-0,02 euroa)
- Osakekohtainen laimennettu tulos oli -0,01 euroa (-0,02 euroa)

RAHOITUS

Tammikuussa 2021 laskimme liikkeelle 3,4 miljoonan euron vaihtovelkakirjalainan 1/2021, joka ylimerkittiin. Katsauskaudella vaihtovelkakirjalainan 1/2021 haltijat merkitsivät yhteensä 85.000.000 yhtiön uutta osaketta vaihtovelkakirjalainaosuuksia vaihtamalla. Vaihtovelkakirjalainan 1/2021 pääoma vaihdettiin kokonaan osakemerkinnässä Valoen uusiksi osakkeiksi. Merkintähinta kirjattiin kokonaisuudessaan sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon, eikä yhtiön osakepääomaa korotettu osakemerkinnän yhteydessä. Osakkeet rekisteröitiin kaupparekisteriin 23.6.2021 ja listattiin Nasdaq Helsinki Oy:n pörssilistalle 29.6.2021.

Kesäkuussa 2021 päätimme yhteensä 28.000.000 uuden osakkeen maksuttomasta osakeannista yhtiölle itselleen rahoitusjärjestelyjen toteuttamiseksi ja merkitsimme kaikki osakkeet. Osakkeet merkittiin kaupparekisteriin 23.6.2021 ja listattiin Nasdaq Helsinki Oy:n pörssilistalle 29.6.2021.

Uusi rahoitusjärjestely toteutui katsauskauden jälkeen, kun allekirjoitimme puitesopimuksen kolmen vuoden ja enintään 30 miljoonan euron rahoitusjärjestelystä RiverFort Global Opportunities Pcc Limited:n kanssa. Lisäksi sovimme RiverFortin kanssa yhteensä kolmen miljoonan euron lainasta, josta nostimme kaksi miljoonaa euroa heinä-elokuun aikana.

Elokuussa 2021 päätimme yhtiön vaihtovelkakirjalainan 1/2020 lainaosuuksien osittaisesta vaihtamisesta yhtiön osakkeisiin ja osittaisesta maksamisesta rahalla. Vaihtovelkakirjalainan haltijan, Global BOD Group SIA:n ("BOD") yhtiölle esitettävän vaihtovaatimuksen perusteella vaihtovelkakirjalainan 1/2020 pääomasta 300.000 euroa ja koko lainapääoman korot vaihdettiin yhtiön osakkeiksi ja yhtiö siirsi BOD:lle yhteensä 4.521.524 Yhtiön omaa osaketta. Vaihtovelkakirjalainan 1/2020 pääomasta 100.000 euroa maksettiin BOD:lle rahana.

Yhtiön helmikuussa 2020 Winancen kanssa tehdystä, enintään 3,0 miljoonan euron oman pääoman ehtoisesta vaihtovelkakirjalainoista koskevasta rahoitussopimuksesta yhtiö on nostanut tämän puolivuositarkastuksen päivämäärään mennessä yhteensä 2,25 miljoonaa euroa.

Yhtiöllä on tämänhetkisen arvion mukaan käytössään riittävä rahoitus toiminnan rahoittamiseksi sekä välttämättömien investointien tekemiseksi seuraavan 12 kuukauden ajan. Tulevaisuuteen liittyy kuitenkin tällä hetkellä paljon epävarmuutta COVID-19 pandemian ja siitä johtuvien viranomaismääräysten sekä maailmankaupan muiden muutosten arvaamattomuudesta johtuen.

Valoe-konsernin operatiivinen kassavirta kääntyi toisella vuosineljänneksellä positiiviseksi. Liiketoiminnan rahavirta ennen investointeja oli tammi - kesäkuussa -2,4 miljoonaa euroa (-2,3 miljoonaa euroa). Myyntisaamiset olivat katsauskauden lopussa 0,3 miljoonaa euroa (0,1 miljoonaa euroa). Yhtiön

nettorahoituskulut olivat 0,7 miljoonaa euroa (0,9 miljoonaa euroa). Valoe-konsernin omavaraisuusaste oli kesäkuun lopussa -7,1 prosenttia (-7,4 %) ja osakekohtainen oma pääoma oli -0,004 euroa (-0,01 euroa). Omavaraisuusaste pääomalainat mukaan lukien oli 14,7 prosenttia (10,6 %). Katsauskauden päättyessä konsernin rahavarat olivat 0,03 miljoonaa euroa.

Valoen rahoitus- ja muita riskejä on käsitelty jäljempänä tämän puolivuosisikatsauksen osiossa ”Riskienhallinta, 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 44 henkilöstä 25 työskentelee yhtiön tuotekehitysprojekteissa Suomessa ja Liettuassa.

Tuotekehityksemme pääpaino on viime vuosina ollut piikennoihin ja niiden hyötysuhteen parantamiseen liittyvässä projektissa ja taustajohdinkenttien kehittämisessä. Päähaasteenamme on viimeisen kahden vuoden aikana ollut uudentyypin IBC-aurinkokennotehaan suunnittelu ja rakentaminen Vilnaan ensimmäisenä ja toistaiseksi, ainoana yhtiönä Euroopassa. Ensimmäiset kokonaan Valoen tehtaalla valmistetut kennot tuotettiin joulukuussa 2020.

Vuonna 2019 lisäsimme tuotekehityksen resursseja edelleen epätavanomaisten Valoe OddForm-aurinkopaneelien tuomiseksi nopeasti markkinoille. Valoe OddForm-paneeli on joustava kevytkomposiittipaneeli, joka soveltuu erinomaisesti mm. auto- sekä ilmailu- ja avaruusteollisuuden uusiin sovellutuksiin.

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, nyt jo kolmatta vuotta. ISC Konstanz on yksi johtavista aurinkoenergian tutkimuslaitoksista Euroopassa.

Muita merkittäviä Valoen teknologiapartnereita ovat Energy Research Centre of the Netherlands (ECN), joka nykyisin on osa TNO:ta sekä Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems (Fraunhofer ISE). Horizon 2020 HighLite-projektia tehtäessä Valoe pääsee hyödyntämään, paitsi edellä mainittujen, myös mm. belgialaisen IMEC:in, ranskalaisten CEA:n ja Ines:in, sveitsiläisen CSEM:n, jotka ovat kukin oman maansa johtava tutkimuslaitos, sekä useiden maiden alan johtavien yliopistojen tietoja ja kokemusta sekä toimimaan yhdessä eräiden maailman tunnetuimpien materiaalitekniikan yritysten kanssa.

Suojaamme keksintöjämme kaikilla oleellisilla maantieteellisillä alueilla. Valoelle myönnettiin katsauskaudella uusi patentti laser-valonlähteen hyödyntämiseksi kuparin muokkauksessa.

Konsernin tuotekehityskulut katsauskaudella tammi– kesäkuu olivat 1,1 miljoonaa euroa (0,5 miljoonaa euroa).

INVESTOINNIT

Katsauskauden bruttoinvestoinnit olivat tammi-kesäkuussa 0,7 miljoonaa euroa (1,3 miljoonaa euroa). Investoinnit kohdistuivat katsauskaudella pääosin koneisiin ja laitteisiin.

HENKILÖSTÖ

Konsernin palveluksessa oli kesäkuun 2021 lopussa 44 (34) henkilöä, joista 15 henkilöä työskenteli Liettuassa ja loput Suomessa. Katsauskaudella konsernin palkka- ja palkkiokulut olivat yhteensä 1,1 miljoonaa euroa (0,8 miljoonaa euroa).

OSAKKEET JA OMISTAJAT

Katsauskauden päättyessä 30.6.2021 Valoen osakepääoma oli 80.000,00 euroa ja osakemäärä 368.359.195 osaketta. Yhtiöllä on yksi osakesarja, jonka osakkeet tuottavat yhtäläiset oikeudet yhtiössä. Valoen hallussa oli 30.6.2021 sen omia osakkeita 36.285.616 kappaletta.

Yhtiöllä oli kesäkuun 2021 lopussa yhteensä 12 887 osakkeenomistajaa ja osakkeista 3,3 prosenttia oli ulkomaalaisomistuksessa. Kymmenen suurimman osakkeenomistajan hallussa oli 30.6.2021 yhteensä 47,8 prosenttia yhtiön osakkeista.

Suurimmat omistajat 30.6.2021

1 SAVCOR TECHNOLOGIES OY	44.448.414	12,1
2 VALOE OYJ	36.285.616	9,9
3 NEFCO	23.148.148	6,3
4 SAVISALO IIKKA	13.426.709	3,6
5 OLLILA JORMA	11.053.417	3,0
6 SAVISALO HANNU	10.562.500	2,9
7 APTEEKKIEN ELÄKEKASSA	10.550.000	2,9
8 KAKKONEN KARI	9.447.777	2,6
9 JOCER OY AB	8.750.000	2,4
10 K22 FINANCE OY	8.495.638	2,3
MUUT	192.190.976	52,2
YHTEENSÄ	368.359.195	100,0

Hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja määräysvaltayhteisöineen omistivat 30.6.2021 yhteensä 82.455.707 osaketta, mikä oli noin 22,4 prosenttia yhtiön osakemäärästä. Yhtiön toimitusjohtaja Iikka Savisalo määräysvaltayhteisöineen omisti kauden lopussa 71.625.529 yhtiön osaketta.

Valoen osakkeen kurssi vaihteli tammi-kesäkuussa 0,06 euron ja 0,16 euron välillä. Keskimurssi oli 0,12 euroa ja päätöskurssi kesäkuun lopussa 0,09 euroa. Valoen osakkeen vaihto oli tammi-kesäkuussa 23,5

miljoonaa euroa ja 204,5 miljoonaa osaketta. Osakkeiden markkina-arvo kesäkuun lopussa oli 33,2 miljoonaa euroa.

VOIMASSA OLEVAT OSAKEANTIVALTUUTUKSET

Vuoden 2021 yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään yhdestä tai useammasta maksuttomasta ja/tai maksullisesta osakeannista, joka sisältää oikeuden päättää osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:n tarkoittamien optio-oikeuksien ja muiden osakkeeseen oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta siten, että valtuutuksen perusteella annettavien uusien osakkeiden tai osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:n mukaisten optio-oikeuksien ja muiden osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisen perusteella osakkeiden määrä voisi nousta yhteensä enintään 150.000.000 osakkeella. Valtuutuksessa ei ole suljettu pois hallituksen oikeutta päättää myös suunnatusta osakkeiden tai osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:n mukaisten optio-oikeuksien tai erityisten oikeuksien antamisesta. Valtuutusta voidaan käyttää yhtiön kannalta tärkeisiin järjestelyihin, kuten pääomarakenteen vahvistamiseen, investointien rahoittamiseen, yritys- ja liiketoimintakauppojen tai muiden liiketoiminnan järjestelyiden tai omistusrakenteen laajentamiseen tai sellaisiin muihin hallituksen päättämiin tarkoituksiin, joissa osakkeiden tai osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:n tarkoittamien optio-oikeuksien tai osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamiseen on painava taloudellinen syy. Osakkeenomistajien merkintätuoikeudesta voidaan poiketa edellyttäen, että siihen on yhtiön kannalta painava taloudellinen syy. Valtuutus on voimassa 30.6.2022 asti.

Tämän puolivuosisikatsauksen päivämäärän mennessä hallitus on päättänyt yhteensä 40.675.564 osakkeen antamisesta tämän osakeantivaltuutuksen nojalla.

RISKIENHALLINTA, RISKIT JA EPÄVARMUUSTEKIJÄT

Vastuu kirjanpidosta ja varainhoidon valvonnasta kuuluu Valoen hallitukselle. Hallitus vastaa sisäisestä valvonnasta ja toimitusjohtaja huolehtii valvonnan käytännön järjestämisestä ja valvonnan toimivuuden seurannasta. Liiketoiminnan ohjaus ja valvonta tapahtuvat koko konsernin kattavan raportointi- ja ennustejärjestelmän avulla.

Riskienhallinnan avulla pyritään varmistamaan, että liiketoimintaan vaikuttavat olennaiset riskit tunnistetaan, ja että niitä seurataan tarkoituksenmukaisesti. Yhtiön liiketoiminta- ja rahoitusriskejä hallinnoidaan keskitetysti konsernin talousosastolla ja riskeistä raportoidaan tarvittaessa konsernin hallitukselle.

Yhtiön ja sen liiketoiminnan pienen koon vuoksi Valoella ei ole sisäisen tarkastuksen organisaatiota eikä tarkastusvaliokuntaa.

Taloudelliseen asemaan ja rahoitustarpeeseen liittyvät riskit

Riskeistämme merkittävin on, ettei sen liiketoiminnan kassavirta toteutuisikaan suunnitellusti. Liettuan aurinkokennotehtaan tuotantomäärät ovat edelleen pieniä, ja tuotantoa kasvatetaan kennojen laadun saavutettua tavoitteet. Covid-19 –pandemian leviäminen uudelleen erityisesti Liettuassa, mutta myös muualla Euroopassa, voi kuitenkin vaikeuttaa materiaalien ja palveluiden saatavuutta ja pahenevat toimitusvaikeudet voivat edelleen haitata aurinkokennojen tuotantomäärien kasvua, millä voi olla olennaisen epäedullinen vaikutus yhtiön liiketoiminnan tulokseen ja/tai taloudelliseen asemaan.

Covid-19 -pandemia on jo hidastanut paneelituotantoamme ja haitannut erityisesti aurinkokennojen massavalmistuksen käynnistymistä, asiakastoimitusten aloittamista ja kassavirran toteutumista. Käytämme tuotteidemme valmistukseen kansainvälisiltä materiaalityöntekijöiltä ja alihankkijoilta hankkimiamme komponentteja. Pääasialliset raaka-aineet ovat piikiekot, hopea, muut metallit, muovit ja lasi, joiden kaikkien toimitusajat ovat pidentyneet ja hinnat nousseet. Pandemian lopullista vaikutusta toimintaamme on tällä hetkellä mahdoton arvioida. Jos emme saisi siirrettyä korkeampia hankintakustannuksia asiakashintoihimme, hintojen nousu saattaisi vaikuttaa yhtiön kannattavuuteen ja taloudelliseen asemaan negatiivisesti.

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 2020 liitetiedoissa 12.

Poikkeuksellisissa olosuhteissa saattaa pankkeihin, muihin rahoituslaitoksiin sekä julkista tai yksityistä rahoitusta tarjoaviin organisaatioihin kohdistua ennalta arvaamattomia paineita, jotka saattaisivat hidastaa Valoen jo sovittujen rahoituserien kotiuttamista. Tällainen tilanne saattaisi joissain olosuhteissa aiheuttaa käyttöpääomatilanteen tiukentumisen uudelleen.

Strategiaan, liiketoimintaan sekä 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 asiakkailleen kilpailukykyisesti vaarantua. Tällaisessa tilanteessa kannattavuustaso saattaisi jäädä arvioitua matalammaksi, mikä puolestaan voisi vaikuttaa merkittävästi kannattavuuteemme ja taloudelliseen asemaamme.

Covid-19:n luomassa epävarmassa maailmantilanteessa 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. Tällaisia merkittäviä raaka-aineita ovat mm. erikoismuovit, metallit, lasi ja piikiekot sekä koneiden ja laitteiden varaosat ja toimintaan liittyvät asiantuntijapalvelut. Toimitusketjuihimme kuuluu pääasiassa eurooppalaisia ja joitakin yksittäisiä aasialaisia toimittajia. Näiltä ositamme komponentit ja raaka-aineet ovat Valoen liiketoiminnan kannalta kriittisiä. Covid-19:n aiheuttaman epävarmuuden takia raaka-aineiden hinnat ovat jo nousseet, minkä lisäksi yhtiön tuotteidensa valmistuksessa käyttämiensä komponenttien, piikiekkojen, hopean, muiden metallien sekä muovien ja lasin toimitusajat ovat pidentyneet. Mikäli kriittisten komponenttien ja raaka-aineiden saatavuus edelleen heikkenisi tai tällaisten komponenttien ja raaka-aineiden hinnat edelleen nousisivat, voisi tämä hidastaa tuotteidemme valmistusta entisestään, viivästyttää toimituksiamme asiakkaille ja laskea kannattavuuttamme. Tällä voisi olla epäedullinen vaikutus yhtiön liiketoimintaan, liiketoiminnan tulokseen ja taloudelliseen asemaan ja/tai yhtiön arvopapereiden arvoon.

Kehittyvillä markkinoilla toimimiseen liittyvät riskit

Käytämme edelleen osan henkilöstöresursseistamme Valoen ja sen teknologian markkinointiin sekä myyntiin kehittyvillä markkinoilla. Kehittyvillä markkinoilla toimimiseen liittyvät riskit voivat aiheutua esimerkiksi asiakkaan maksuvalmiudesta, tuotannon tekijöihin liittyvistä epävarmuustekijöistä,

valuuttasäännöstelyn aloittamisesta tai toimeenpanosta tai muusta lainsäädännön muutoksesta, jotka voisivat estää tehokkaasti yhtiötä kotiuttamasta mahdollisia voittojaan, myymästä omaisuuttaan ja vetäytymästä markkinalta.

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.

Tämänpuolivuosisikatsauksen tietyt lausunnot, markkinaohjeistus ja erityisesti Valoen strategiassa mainitut sitomattomat arviot kohdistuvat tulevaisuuteen ja perustuvat johdon tämänhetkisiin näkemyksiin. Luonteensa vuoksi ne sisältävät riskejä ja epävarmuutta ja ovat alttiita yleisen taloudellisen tai toimialan tilanteen muutoksille.

Mikkelissä, 25.8.2021

Valoe Oyj

HALLITUS

Lisätietoja:

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

Konsernin laaja tuloslaskelma, IFRS

(tilintarkastamaton)

1 000 EUR	1-6/2021	1-6/2020	1-12/2020
Liikevaihto	1 227	759	1 621
Myytyjen suoritteiden hankintameno	-835	-1 155	-2 621
Bruttokate	392	-396	-1 000
Liiketoiminnan muut tuotot	5	11	68
Tuotekehityskulut	-1 057	-468	-1 055
Myyntin ja markkinoinnin kulut	-293	-234	-542
Hallinnon kulut	-393	-372	-747
Liiketoiminnan muut kulut	-391	0	0
Liikevoitto	-1 735	-1 457	-3 277
Rahoitustuotot	1	0	0
Rahoituskulut	-748	-876	-1 646
Tulos ennen veroja	-2 482	-2 333	-4 922
Tuloverot	0	0	0
Kauden tulos	-2 482	-2 333	-4 922
Kauden tuloksen jakautuminen			
Emoyrityksen omistajille	-2 482	-2 333	-4 922
Tulos/osake (laimentamaton), eur	-0,01	-0,02	-0,03
Tulos/osake (laimennettu), eur	-0,01	-0,02	-0,03
Kauden laaja tulos yhteensä	-2 482	-2 333	-4 922
Kauden laajan tuloksen jakautuminen			
Emoryityksen omistajille	-2 482	-2 333	-4 922

Myytyjen suoritteiden hankintameno sisältää yhtiön Chrome-tuoteperheeseen liittyvän, noin 0,1 miljoonan euron kertaluonteisen vaihto-omaisuuden alaskirjauksen kaudella 1-6/2021.

VUODEN 2021 TOINEN NELJÄNNES

1 000 EUR	4-6/2021	4-6/2020	1-12/2020
Liikevaihto	959	428	1 621
Liiketulos	-298	-601	-3 277
Käyttökate	167	-297	-1 863
Katsauskauden tulos	-652	-1 011	-4 922

Konsernitase, IFRS

(tilintarkastamaton)

1 000 EUR	30.6.2021	30.6.2020	31.12.2020
VARAT			
Pitkäaikaiset varat			
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	10 032	9 500	9 858
Liikearvo	441	441	441
Muut aineettomat hyödykkeet	3 149	4 062	3 544
Myytavissä olevat sijoitukset	9	9	9
Pitkäaikaiset saamiset	672	672	672
Pitkäaikaiset varat yhteensä	14 304	14 684	14 524
Lyhytaikaiset varat			
Vaihto-omaisuus	374	766	444
Myyntisaamiset ja muut korottomat saamiset	1 188	1 061	905
Rahavarat	28	754	435
Lyhytaikaiset varat yhteensä	1 590	2 581	1 784
Varat yhteensä	15 894	17 265	16 308
OMA PÄÄOMA JA VELAT			
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma			
Osakepääoma	80	80	80
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	30 804	25 614	26 930
Kertyneet voittovarot	-32 006	-26 964	-29 535
Oma pääoma yhteensä	-1 122	-1 270	-2 525
Pitkäaikaiset velat			
Pitkäaikaiset lainat	8 090	6 602	7 944
Pitkäaikaiset oman pääoman ehtoiset lainat	3 458	3 095	3 821
Pitkäaikaiset muut velat	285	691	283
Pitkäaikaiset velat yhteensä	11 833	10 388	12 049
Lyhytaikaiset velat			
Lyhytaikaiset korolliset velat	2 013	3 690	2 431
Ostovelat ja muut velat	3 067	4 216	4 128
Lyhytaikaiset varaukset	102	241	226
Lyhytaikaiset velat yhteensä	5 183	8 147	6 785
Velat yhteensä	17 016	18 535	18 833
Oma pääoma ja velat yhteensä	15 894	17 265	16 308

Konsernin rahavirtalaskelma, IFRS

(tilintarkastamaton)

1 000 EUR		1-6/2021	1-6/2020	1-12/2020
Liiketoiminnan rahavirta				
Tuloslaskelman voitto/tappio ennen veroja		-2 482	-2 333	-4 922
Oikaistaan ei-rahamääräiset, selkeät erät tuloslaskelmasta				
Poistot ja arvonalentumiset	+	794	594	1 413
Realisoitumattomat kurssivoitot (-) ja -tappiot (+)	+/-	0	0	-2
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua	+/-	0	-315	-52
Muut oikaisut	+/-	-93	0	-269
Varausten muutos	+/-	-123	-8	-23
Rahoitustuotot ja -kulut	+/-	747	876	1 648
Yhteensä rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta		-1 157	-1 186	-2 207
Käyttöpääoman muutos				
Vaihto-omaisuuden lisäys (-) / vähennys (+)		-65	67	3
Myynti- ja muiden saamisten lisäys (-) / vähennys (+)		-286	-600	-440
Osto- ja muiden velkojen lisäys (+) / vähennys (-)		-459	-376	-46
Käyttöpääoman muutos		-809	-909	-482
Rahoituserien ja verojen oikaisu maksuperusteiseksi				
Maksetut korot	-	204	163	325
Muut rahoituserät	-	188	31	401
Rahoituserät ja verot		-392	-194	-726
LIIKETOIMINNAN NETTORAHAVIRTA		-2 358	-2 289	-3 415
Investointien rahavirta				
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-	749	830	1 847
Tytäryritysten ja muiden liiketoimintayksiköiden hankinta	-	0	1 062	1 062
Saadut avustukset	+	0	483	1 382
INVESTOINTIEN NETTORAHAVIRTA		-749	-1 409	-1 527
Rahoituksen rahavirta				
Osakeannista saadut maksut	+	0	1 911	1 854
Winance rahoitusjärjestely	+	750	1 000	1 957
Pitkäaikaisten lainojen nostot	+	2 390	1 659	2 330
Lyhytaikaisten lainojen nostot	+	124	539	554
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-	564	664	1 325
RAHOITUKSEN NETTORAHAVIRTA		2 700	4 445	5 370
RAHAVAROJEN LISÄYS (+) TAI VÄHENNYS (-)		-407	747	428

Oman pääoman muutoslaskelma

(tilintarkastamaton)

1 000 EUR	Osakepääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Kertyneet voittovarot	Oma pääoma yhteensä
31.12.2020	80	26 930	-29 535	-2 525
Kauden voitto/tappio	-	-	-2 482	-2 482
Muuntoero, laaja tulos	-	-	0	0
Liiketoimet omistajien kanssa:				
Omien osakkeiden myynti - Winance	0	474	0	474
Osakeannit	0	3 400	0	3 400
Vaihtovelkakirjalainan oman pääoman komponentti	0	0	11	11
30.6.2021	80	30 804	-32 006	-1 122

1 000 EUR	Osakepääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Kertyneet voittovarot	Oma pääoma yhteensä
31.12.2019	80	21 243	-24 607	-3 284
Kauden voitto/tappio	-	-	-2 333	-2 333
Muuntoero, laaja tulos	-	-	0	0
Liiketoimet omistajien kanssa:				
Omien osakkeiden myynti - Winance	0	870	0	870
Osakeannit	0	3 689	0	3 689
Osakeannin kulut		-189		-189
Vaihtovelkakirjalainan oman pääoman komponentti	0	0	-24	-24
30.6.2020	80	25 614	-26 964	-1 270

Konsernin tunnusluvut

(tilintarkastamaton)

1 000 EUR	1-6/2021	1-6/2020	1-12/2020
Jatkuvat toiminnot			
Liikevaihto	1 227	759	1 621
Liiketulos	-1 735	-1 457	-3 277
% liikevaihdosta	-141,4 %	-192,0 %	-202,2 %
Käyttökate	-941	-863	-1 863
% liikevaihdosta	-76,7 %	-113,7 %	-115,0 %
Tulos ennen veroja	-2 482	-2 333	-4 922
% liikevaihdosta	-202,3 %	-307,4 %	-303,7 %
Taseen loppusumma	15 894	17 265	16 308
Omavaraisuusaste %	-7,1 %	-7,4 %	-15,6 %
Nettovelkaantumisaste %	neg.	neg.	neg.
Bruttoinvestoinnit	680	1 280	2 050
% liikevaihdosta	55,4 %	168,7 %	126,5 %
Tutkimus- ja kehitysmenot	1 057	468	1 055
% liikevaihdosta	86,2 %	61,6 %	65,1 %
Tilaukanta	1 625	839	352
Henkilöstö, keskimäärin	43	33	38
Henkilöstö, kauden lopussa	44	34	42
Koroton vieras pääoma	3 067	4 216	4 128
Korollinen vieras pääoma	13 846	14 078	14 480
Osakekohtaiset tunnusluvut			
Tulos/osake (laimentamaton)	-0,01	-0,02	-0,03
Tulos/osake (laimennettu)	-0,01	-0,02	-0,03
Oma pääoma/osake	-0,004	-0,01	-0,01
Hinta/voitto-suhde (P/E)	-9,44	-4,18	-2,38
Ylin kurssi	0,16	0,10	0,10
Alin kurssi	0,06	0,04	0,04
Keskikurssi	0,12	0,07	0,06
Osakkeen kurssi kauden lopussa	0,09	0,07	0,06
Osakekannan markkina-arvo, kauden lopussa, MEUR	33,2	14,0	16,3

Liiketulokseen ja kauden tulokseen sisältyy yhtiön Chrome-tuoteperheeseen liittyvä, noin 0,1 miljoonan euron kertaluonteinen vaihto-omaisuuden alaskirjaus kaudella 1-6/2021.

Iunnuslukujen laskentaperiaatteet

Käyttökate (%)	$\frac{\text{Tilikauden liiketulos} + \text{poistot} + \text{arvonalentumiset}}{\text{Tilikauden liikevaihto}}$
Omavaraisuusaste (%):	$\frac{\text{Oma pääoma yhteensä} \times 100}{\text{Taseen loppusumma} - \text{saadut ennakot}}$
Nettovelkaantumisaste (%):	$\frac{\text{Korollinen vieras pääoma} - \text{rahat, pankkisaamiset} + \text{rahoitusomaisuusarvopaperit} \times 100}{\text{Oma pääoma} + \text{määräysvallattomien omistajien osuus}}$
Tulos/osake (EPS):	$\frac{\text{Tilikauden tulos emoyhtiön omistajalle}}{\text{Osakkeiden keskimääräinen osakeantioikaistu lukumäärä}}$
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	1-6/2021	1-6/2020	1-12/2020
Tavaroiden ja palvelujen myynnit			
Savcor Oy - tuotannon palveluja	7	0	9
Yhteensä	7	0	9
Tavaroiden ja palveluiden ostot			
SCI Invest Oy - vuokra	24	24	48
Basso J., Liettuan liiketoiminnan hallintopalvelut	60	79	141
SCI-Finance Oy - markkinointi- ja hallintopalveluja	36	18	82
Savcor Technologies Oy - markkinointi- ja hallintopalveluja	57	60	106
Savcor Oy - taloushallinnon palveluja	5	3	10
Aurinkolahden Tilintarkastus Oy	0	4	4
Muut	26	22	48
Yhteensä	208	210	440
Korkokulut ja muut rahoituskulut			
SCI-Finance Oy	40	69	108
Savcor Technologies Oy	2	62	72
Savcor Oy	0	8	12
SCI Invest Oy	0	1	1
Muut	7	35	76
Yhteensä	48	175	270
Pitkäaikainen vaihdettava pääomalaina lähipiiriltä	64	461	461
Pitkäaikainen muu pääomalaina lähipiiriltä	0	141	141
Lyhytaikaiset muut velat lähipiirille	44	485	399
Lyhytaikaiset korkovelat lähipiirille	12	151	184
Ostovelat ja muut korottomat velat lähipiirille	196	476	458
Myyntisaamiset ja muut lyhytaikaiset saamiset lähipiiriltä	14	14	19

Savcor Face Ltd, Savcor Technologies Oy, Savcor Oy ja SCI-Finance Oy ovat Valoen toimitusjohtaja Iikka Savisalón ja hallituksen puheenjohtaja Hannu Savisalón määräysvaltaan kuuluvia yhtiöitä.

SCI Invest Oy on Valoen toimitusjohtaja Iikka Savisalón määräysvaltaan kuuluva yhtiö.

Aurinkolahden Tilintarkastus Oy on hallituksen jäsen Tuomas Honkamäen määräysvaltaan kuuluva yhtiö.

1 000 EUR	1-6/2021	1-6/2020	1-12/2020
Palkat ja palkkiot			
Johdon ja hallituksen palkat ja palkkiot	259	247	509

Käyvät arvot

(tilintarkastamaton)

1 000 EUR	Kirjanpito arvo 30.6.2021	Käypä arvo 30.6.2021
Rahoitusvarat		
Myytavissä olevat sijoitukset	9	9
Myyntisaamiset ja muut saamiset	1 188	1 188
Rahavarat	28	28
Rahoitusvelat		
Tuotekehityslaina, pitkäaikainen	6 697	6 697
Oman pääoman ehtoiset lainat, pitkäaikaiset	3 458	3 458
Muut lainat, pitkäaikaiset	1 393	1 393
Muut pitkäaikaiset velat	285	285
Lainat rahoituslaitoksilta, lyhytaikaiset	1 086	1 086
Muut lainat, lyhytaikaiset	314	314
Muut lyhytaikaiset velat	613	613
Ostovelat ja muut korottomat velat	1 168	1 168

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 0,5 miljoonaa euroa.

Ostoveloista, muista lyhytaikaisista veloista ja siirtoveloista oli katsauskauden päättyessä erääntynyt noin 1,4 miljoonaa euroa. Lisäksi on erääntynyt lainan lyhennyksiä 0,05 miljoonaa euroa.

Aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden muutos

(tilintarkastamaton)

1 000 EUR	30.6.2021	30.6.2020	31.12.2020
Sisältää aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet, konserniliikearvon ja muut aineettomat hyödykkeet			
Kirjanpitoarvo kauden alussa	13 842	13 762	13 762
Poistot ja arvonalentumiset	-660	-597	-1 148
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	439	1 280	1 846
Vähennykset	0	-443	-617
Kirjanpitoarvo kauden lopussa	13 622	14 002	13 842

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

Vastuusitoumukset

(tilintarkastamaton)

1 000 EUR	30.6.2021	30.6.2020	31.12.2020
Omasta puolesta annetut vakuudet			
Lainat rahoituslaitoksilta	336	425	390
Muut velat	279	709	618
Annetut yrityskiinnitykset	2 060	5 396	5 396
Annetut muut vakuudet	2 076	2 076	2 076
Vuokravastuut			
Seuraavana vuonna erääntyvät	161	88	161
Myöhemmin erääntyvät	202	101	201