



SAVOSOLAR OYJ:N HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS JA TILINPÄÄTÖS 2021



SISÄLTÖ

Toimitusjohtajan katsaus	3
Hallituksen toimintakertomus	4
Tilinpäätös	
Tuloslaskelma	14
Tase	15
Rahoituslaskelma	17
Tilinpäätöksen liitetiedot	18
Allekirjoitukset	26
Tilintarkastuskertomus	27



Toimitusjohtajan katsaus

Meillä kaikilla on viime viikkoina ollut varmastikin päällimmäisenä ajatuksissa sota Ukrainassa, joka on järkyttänyt meitä kaikkia. Inhimillinen hätä ja tuen tarve on nyt valtava Ukrainassa. Toivon, että sotatoimet saadaan loppumaan mahdollisimman pian ja voimme palata rauhanomaiseen rinnakkaiseloon Euroopassa. Sodalla tulee joka tapauksessa olemaan suuria vaikutuksia koko Euroopassa, myös energiasektoriin missä Savosolarinkin toimii.

Palataan kuitenkin vielä Savosolarin viime vuoteen. Savosolar toimitti vuoden 2021 aikana yli 25 000 neliometriä aurinkolämpöjärjestelmiä, mikä on yli puolet kaikista Euroopassa viime vuonna toimitetuista teollisen mittakaavan aurinkolämpöjärjestelmistä. Samaan aikaan neuvottelimme useista uusista projekteista, joista asiakkaat eivät vielä tehneet päätöksiä.

Tilanteemme kuvaa hyvin koko vuoden 2021 energia-alan turbulenssia. Kiinnostus aurinkolämpöä kohtaan jatkui vahvana ja asiakkailta on hankkeita suunnitteluvaiheessa enemmän kuin koskaan aiemmin. Päätöksentekoa kuitenkin viivästytti Euroopassa EU:n Green Deal'in maakohtaiset käyttöönotot sekä maailmanlaajuisesti poikkeuksellisen suuret materiaali- ja kuljetuskustannusten nousut.

Vuoden 2021 liikevaihtomme ja tuloksemme jäi selvästi odotuksistamme ja edellisvuodesta. Koko vuoden liikevaihtomme oli 2,5 miljoonaa euroa eli noin puolet edellisvuoden liikevaihdosta. Liiketulos oli -4,6 miljoonaa euroa, kun se edellisenä vuonna oli -3,9 miljoonaa euroa. Taseemme ja rahoitus-tilanteemme oli kuitenkin tilikauden päättyessä vahva. Kun vielä jatkoimme vuoden aikana sisäisten prosessiemme kehittämistä, olemme nyt kaikin tavoin valmiita vastaamaan kasvavaan kysyntään.

Allekirjoitimmekin maaliskuussa tilikauden jälkeen Newheat SAS:n kanssa sopimuksen noin 15.000 m² aurinkolämpökentän toimittamisesta Verduniin Ranskaan. Arvoltaan toimitus on noin 3,0 miljoonaa euroa. Valmistuttuaan järjestelmä tuottaa lämpöä Lactalis Groupin herajauhetehtaalle ja tulee olemaan Ranskan suurin aurinkolämpöjärjestelmä teollisuuden prosessilämpöön. Tämä on jo neljäs järjestelmätoimituksemme Newheatille. Verdunin projekti on merkittävä virstanpylväs myös aurinkolämmön kasvavassa hyödyntämisessä teollisissa prosesseissa maakaasun ja muiden fossiilisten energialähteiden korvaajana.

Vuosi 2021 oli aurinkolämpömarkkinoilla valitettavasti päätöksenteon viivästysten takia välivuosi. Tällä hetkellä näyttää edelleen siltä, että vuonna 2022 markkina palaa kasvu-uralle, vaikka Ukrainan sota onkin lisännyt epävarmuutta energiamarkkinoiden kehityksestä erityisesti lyhyellä aikavälillä. Ukrainan sodan mahdollisia vaikutuksia liiketoimintaamme arvioimme lisää toimintakertomuksessamme.

Kiitos koko henkilöstöllemme, asiakkaillemme, kumppaneillemme ja sijoittajillemme, jotka luottavat Savosolariin ja aurinkolämmön kasvavaan merkitykseen meneillään olevassa energia-alan murroksessa ja päästöjen vähentämisessä.

Jari Varjotie
Toimitusjohtaja

Savosolar Oyj:n hallituksen toimintakertomus vuodelta 2021

Savosolar Oyj on suomalainen, Nasdaq First North Growth Market Swedenissä ja Nasdaq First North Growth Market Finlandissa listattu osakeyhtiö, joka suunnittelee ja toimittaa kaukolämmön tuottajille ja teollisuudelle suuria aurinkolämpöjärjestelmiä. Järjestelmät perustuvat Savosolarin kehittämiin erittäin tehokkaihin aurinkolämpökeräimiin, joiden ytimenä on Savosolarin omat optisesti pinnoitetut suoravirtausabsorberit. Tällä johtavalla teknologialla Savosolar auttaa asiakkaitaan globaalisti tuottamaan puhdasta ja kilpailukykyistä energiaa. Yhtiön johdon saatavilla olevan tiedon mukaan Savosolarin keräimet ovat maailman tehokkaimpia suuria aurinkolämpökeräimiä.

Savosolarin visio on olla ensisijainen valinta tehokkaiden aurinkoenergiajärjestelmien toimittajana maailmanlaajuisesti.

Savosolarin kotipaikka ja tuotantolaitos sijaitsevat Mikkelissä, minkä lisäksi sillä on toimipiste Vantaalla, täysin omistettut tytäryhtiöt Tanskassa ja Saksassa sekä toimipisteet Ranskassa ja Kiinassa. Savosolar hyödyntää myynnissä lisäksi paikallisia markkinoita tuntevia yhteistyökumppaneita, joita sillä on Euroopassa, Kiinassa, Latinalaisessa Amerikassa ja Australiassa.

TOIMINTAYMPÄRISTÖ 2021

Aurinkolämpö on täysin päästötön energianlähde, jota hyödynnetään kaukolämmityksessä, teollisten prosessien ja pienimuotoisemmin esimerkiksi käyttöveden lämmityksessä.

Päästöttömän energian kysyntä jatkaa vahvaa kasvuaan ilmastonmuutoksen vastaisten toimien lisääntyessä. Suunnitteluvaiheessa olevia hankkeita on runsaasti, mutta Euroopassa päätöksentekoa on viivästyttänyt EU:n Green Deal -rahoituksen maakohtaiset käyttönotot. Green Deal -ohjelman odotetaan lisäävän kiinnostusta aurinkolämpöä kohtaan erityisesti osana kaukolämmitystä. Myös poikkeuksellisen suuret materiaali- ja kuljetuskustannusten nousut ovat viivästyttäneet asiakkaiden investointipäätöksiä.

Suurten alle sadan asteen lämpötilan aurinkolämpöjärjestelmien markkinoilla on tällä hetkellä rajallinen määrä osaavia globaalisti toimivia kokonaistoimittajia. Savosolar on teknologia- ja laatujohtaja tässä segmentissä. Monet teollisuuden aurinkolämpöjärjestelmät ovat olleet tähän asti suhteellisen pieniä, mutta suuren mittakaavan järjestelmien määrä lisääntyy sekä yli että alle sadan asteen lämpötila-alueilla.

Hyviä esimerkkejä suurista teollisuuden lämpöjärjestelmistä ovat Savosolarin toimittamat järjestelmät Ranskaan, joista yksi tuottaa lämpöä Lecta Groupin paperitehtaalle ja toinen Boortmaltin tehtaalle maltaiden kuivatukseen.

LIIKETOIMINNAN KEHITYS VUONNA 2021

Vertailuluvut viittaavat vuoden 2020 vastaavaan ajanjaksoon, ellei toisin ole mainittu.

Liikevaihto

Koko vuoden 2021 liikevaihto oli 2,5 (5,1) miljoonaa euroa.

Merkittävät toimitukset ja tilauskanta

Savosolarin tilikauden ja myös yhtiön historian suurin aurinkolämpöjärjestelmä luovutettiin kesäkuussa Ranskan Issoudunissa Kyotherm Solarille. Projektin kokonaisarvo oli Savosolarille yhteensä noin 4,0 miljoonaa euroa. Projekti ja sen luovutus viivästyi Covid-19-pandemian vuoksi noin vuodella.

Joulukuussa Savosolar luovutti noin 900 m² aurinkokaukolämpökentän Cadaujacissa, Ranskassa AbSOLAR SAS:lle. Toimituksen arvo oli noin 0,3 miljoonaa euroa.

Ranskassa luovutettiin lisäksi Creutzwaldin järjestelmä LFDE:lle sekä newHeat SAS:lle aurinkokaukolämpökeräinkentät Narbonnessa marraskuussa ja Ponsissa lokakuussa. Narbonnen toimituksen arvo oli noin 1,0 miljoonaa euroa ja keräinkentän koko 3 200 m². Ponsiin asennettu aurinkolämpökentän arvo oli noin 0,7 miljoonaa euroa ja keräinkentän koko noin 1 700 m².

Toukokuussa Savosolar allekirjoitti toimitussopimuksen Guangzhou Power Supply Bureau, Guangdong Power Grid Co., Ltd:n kanssa aurinkolämpöjärjestelmän toimittamisesta Guangzhouhun Kiinaan. Toimitettavan pilottijärjestelmän arvo on noin 0,5 miljoonaa euroa. Järjestelmä toimitettiin joulukuussa 2021 ja sen asennuksen ja käyttöönoton on tarkoitus tapahtua vuoden 2022 ensimmäisellä neljänneksellä.

Savosolarin tilauskanta oli tilikauden päättyessä noin 0,4 (2,0) miljoonaa euroa. Lähivuosiksi tunnistettujen aktiivisten myyntikohteiden arvo oli tilikauden päättyessä noin 138 (117) miljoonaa euroa, josta suunnittelu- ja tarjousvaiheessa olevat projektit olivat noin 15 miljoonaa euroa.

Kustannukset ja tulos

Savosolarin vuoden 2021 liiketulos (EBIT) oli -4,6 (-3,9) miljoonaa euroa.

Vuoden 2021 materiaali- ja palvelukustannukset olivat 2,4 (4,2) miljoonaa euroa. Materiaali- ja palvelukustannuksia kasvattivat eräiden materiaalien ja komponenttien poikkeuksellisen korkealla käyneet hinnat.

Henkilöstökulut olivat 2,2 (2,2) miljoonaa euroa. Savosolar lomautti yhteistoimintaneuvottelujen perusteella elokuun alusta alkaen 17 henkilöä osa- tai kokoaikaisesti korkeintaan 90 päivän ajaksi. Myös yhtiön johto leikkasi palkkioitaan kolmeksi kuukaudeksi. Henkilöstöä koskevien järjestelyiden ja muiden säästötoimenpiteiden kautta yhtiö saavutti noin 0,2 miljoonan euron säästöt.

Liiketoiminnan muut kulut olivat 2,1 (2,2) miljoonaa euroa.

Rahoitustuotot ja -kulut olivat -1,2 (-1,1) miljoonaa euroa. Rahoituskuluista merkittävä osa, 1,1 miljoonaa euroa kohdistui merkintäoikeusannin järjestelyyn, optio-ohjelmien toteuttamiseen sekä optio-ohjelmaa täydentäneen suunnatun annin järjestämiseen.

Tilikauden tulos oli -5,8 (-5,0) miljoonaa euroa. Laimentamaton osakekohtainen tulos oli -0,066 (-0,161) euroa ja laimennettu osakekohtainen tulos -0,021 (-0,054) euroa.

Avainluvut

(1000 e)	1-12/2021	1-12/2020	1-12/2019	1-12/2018
Liikevaihto	2 497	5 117	3 415	5 428
Liikevoitto /tappio (EBIT)	-4 554	-3 897	-4 999	-5 586
Katsauskauden voitto/tappio	-5 772	-4 977	-6 760	-6 635
Omavaraisuusaste, **%	81	71	62	45
Osakekohtainen tulos, euroa, ** laimentamaton	-0,066	-0,161	-0,006	-0,03
Osakekohtainen tulos, euroa, ** laimennettu	-0,021	-0,054	-0,003	-0,02

* Sisältää pääomalainat 2018-2020.

** Osakkeiden lukumäärää väheni tilikaudella 2020 suhteessa 100:1 osakkeiden yhdistämisen seurauksena. Vuoden 2020 osakekohtaiset tulokset on laskettu olettamalla, että 29.4.2020 rekisteröity osakemäärän vähentäminen olisi tapahtunut 31.12.2019.

Rahoitus

Yhtiön taseen loppusumma 31.12.2021 oli 8,2 (7,0) miljoonaa euroa. Vaihto-omaisuus oli 1,9 (1,2) miljoonaa euroa. Vuoden aikana kasvatettiin harkitusti tiettyjen kriittisten raaka-aineiden ja komponenttien varastoja. Rahat ja pankkisaamiset olivat tilikauden päättyessä 4,1 (2,5) miljoonaa euroa. Lyhytaikaiset saamiset olivat 0,8 (1,3) miljoonaa euroa, joista myyntisaamiset olivat 0,5 (0,7) miljoonaa euroa.

Oma pääoma kasvoi 4,7 miljoonasta eurosta 6,5 miljoonaan euroon. Pääomalainat, yhteensä 231 tuhatta euroa, maksettiin pois lyhennysohjelman mukaisesti. Omavaraisuusaste oli 81,0 (70,7) prosenttia.

Vieraan pääoman määrä oli 1,5 (2,1) miljoonaa euroa, josta 0,1 (0,2) miljoonaa euroa oli pitkäaikaista ja 1,4 (1,9) miljoonaa euroa lyhytaikaista vierasta pääomaa. Pitkäaikaisesta vieraasta pääomasta oli 0,1 (0,2) miljoonaa euroa tuotekehityslainaa Business Finlandilta. Lyhytaikaisesta vieraasta pääomasta 0,0 (0,2) miljoonaa euroa oli pääomalainoja ja 0,1 (0,1) miljoonaa euroa tuotekehityslainaa Business Finlandilta. Lyhytaikaisesta vieraasta pääomasta oli 0,6 (0,5) miljoonaa euroa ostovelkoja. Toimittamattomia aurinkolämpökeräimiä oli siirtoveloissa 0,0 (0,3) miljoonaa euroa.

Savosolar sopi syyskuussa Nordea Bank Oyj:n Suomen Startup & Growth -yksikön kanssa 0,9 miljoonan euron pankkitakauslimiitin jatkamisesta uudeksi 12 kuukauden jaksoksi. Yhtiö käyttää limiittiä muun muassa projektien toimitusten ja takuuajojen aikana tarvittaviin takauksiin. Finnvera Oyj antaa pankille limiitistä 50 prosentin vastatakauksen.

Rahoitustilanne parani syksyllä toteutetun merkintäoikeusannin ja optiomerkitöjen ansiosta. Yhtiö keräsi merkintäoikeusannilla yhteensä noin 4,5 miljoonaa euroa uutta pääomaa kulujen jälkeen. Merkintäoikeusanti on selostettu kohdassa ”Merkintäoikeusanti”.

Liiketoiminnan rahavirta oli -5,7 (-4,9) miljoonaa euroa ja investointien rahavirta -0,0 (-0,1) miljoonaa euroa. Rahoituksen rahavirta oli 7,3 (5,4) miljoonaa euroa, josta osakeantien osuus oli 7,6 (6,0) miljoonaa euroa. Savosolarin kassavarat 31.12.2021 olivat 4,1 (2,5) miljoonaa euroa.

Investoinnit ja tuotekehitys

Investoinnit olivat tilikaudella 0,0 (0,1) miljoonaa euroa. Yhtiöllä ei ole ollut viime aikoina tarvetta mittaviin tuotannollisiin investointeihin, sillä tehtaan nykyinen valmistuskapasiteetti on tasolla, joka mahdollistaa 25-30 miljoonan euron liikevaihdon nykyisellä liiketoimintamallilla.

Tuotekehityskustannukset olivat tilikaudella 0,9 (0,8) miljoonaa euroa. Tuotekehityskustannukset olivat noin 36 (16) prosenttia liikevaihdosta.

Johto ja henkilöstö

Savosolar Oyj:n palveluksessa oli tilikauden päättyessä 34 (36) työntekijää. Keskimääräinen henkilöstömäärä oli 34 (32).

Savosolarin johtoryhmä koostui 31.12.2021 seuraavista henkilöistä: toimitusjohtaja Jari Varjotie, teknologiajohtaja Torben Frederiksen, Kiinan maajohtaja Raul Ikonen, toimitusketjusta, tuotannosta ja laadusta vastaava johtaja Martti Jalava, tehdaspäällikkö Pekka Karjalainen, myynti- ja markkinointijohtaja, projektien toteutus Antti Lilleberg, vanhempi neuvonantaja Kaj Pischow ja talousjohtaja Heikki Timonen.

Laatupäällikkö Pekka Karjalainen nimitettiin tehdaspäälliköksi helmikuussa 2021.

Toiminnan kehittäminen

Savosolar jatkoi sisäisen toiminnan tehokkuuden parantamista ja johtamis- ja laatujohtamansa kehittämistä. Keskeisenä tavoitteena on, että moniprojektiympäristössä koko organisaatio toimii tehokkaasti ja saumattomasti yhteen. Samalla parannetaan myyntivaiheen asiakasprojektien systeemisuunnittelua ja yhteistyömalleja yhdessä myynti- että toimituskumppaneiden kanssa. Johtamisjärjestelmää kehitetään myös vastaamaan yhä paremmin kestävä kehityksen ja vastuullisuuden (ESG) vaatimuksia.

Savosolar jatkoi strategiansa mukaisesti kansainvälisen yhteistyökumppaniverkoston rakentamista perustamalla kesäkuussa Branch Officen Ranskaan, missä se on jo alansa markkinajohtaja. Yhtiö on toimittanut tehokkaita aurinkolämpöjärjestelmiä Ranskassa sekä kaukolämpöön että teollisuuden prosessien lämmitysratkaisuihin. Myynti- ja toimitusresursseja lisättiin myös muualla Keski-Euroopassa.

YHTIÖKOKOUSTEN PÄÄTÖKSET

Varsinainen yhtiökokous 27.4.2021

Savosolar Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidettiin 27.4.2021. Yhtiökokous vahvisti tilinpäätöksen tilikaudelta 2020 ja päätti, että tilikauden tappio -4.977.020,37 euroa siirretään edellisten tilikausien voitto/tappiutilille eikä osinkoa jaeta. Yhtiökokous päätti myöntää vastuuvapauden hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle ajalta 1.1.2020 – 31.12.2020 sekä tilinpäätöksen laadinnan osalta.

Yhtiökokous päätti, että hallituksen jäsenille maksetaan yhtiökokouksen päättyessä alkavalta ja valintaa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä päättyvältä toimikaudelta seuraavat palkkiot: hallituksen puheenjohtajalle 21.600 euroa ja muille hallituksen jäsenille kullekin 10.800 euroa.

Noin 40 % hallituksen jäsenille maksettavista palkkioista maksetaan hallituksen osakeantivaltuutuksen perusteella antamalla hallituksen jäsenille yhtiön uusia osakkeita ja noin 60 % rahana.

Yhtiökokous valitsi hallituksen jäseniksi uudelleen Feodor Aminoffin, Eero Auranteen, Mikael Lemströmin ja Ari Virtasen. Tilintarkastajaksi valittiin tilintarkastusyhteisö Tilintarkastus Inkeröinen & Himanen Oy, joka ilmoitti nimeävänsä päävastuulliseksi tilintarkastajaksi KHT Juho Himasen.

Ylimääräinen yhtiökokous 1.10.2021

Ylimääräinen yhtiökokous 1.10.2021 päätti hallituksen esityksen mukaisesti valtuuttaa hallituksen päättämään yhdessä tai useammassa erässä osakeanneista sekä optio-oikeuksien ja muiden osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:ssä tarkoitettujen osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisista siten, että annettavien osakkeiden lukumäärä voi olla enintään 275.000.000 osaketta. Osakeannit ja optio-oikeuksien sekä muiden osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamiset voivat tapahtua osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta poiketen (suunnattu anti), jos siihen on yhtiön kannalta painava taloudellinen syy. Valtuutus on voimassa 30.9.2026 saakka ja kumoaa varsinaisen yhtiökokouksen 27.4.2020 myöntämän valtuutuksen.

HALLITUS JA TILINTARKASTAJA

Savosolar Oyj:n hallitus muodostui tilikauden päättyessä seuraavista henkilöistä: Eero Auranne (puheenjohtaja), Feodor Aminoff, Mikael Lemström ja Ari Virtanen. Kaikki hallituksen jäsenet ovat riippumattomia yhtiöstä ja suurimmista osakkeenomistajista.

Tilintarkastajana on toiminut tilintarkastusyhteisö Tilintarkastus Inkeröinen & Himanen Oy päävastuullisena tilintarkastajana KHT Juho Himanen.

Tilikaudelta 2021 hallituksen jäsenille maksettiin palkkioita yhteensä 54,0 (46,4) tuhatta euroa sisältäen osana hallituspalkkiota luovutetut yhteensä 217.001 (110.766) uutta osaketta. Tilintarkastuksesta maksettiin 15,7 (14,4) tuhatta euroa.

Hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja omistivat 31.12.2021 henkilökohtaisesti tai määräysvaltayhtiöidensä kautta yhteensä 673.353 (306.085) Savosolar Oyj:n osaketta, mikä edusti 0,41 (0,49) prosenttia yhtiön koko osake- ja äänimäärästä.

LÄHIPIIRILIIKETOIMET

Yhtiöllä ei ollut tilikaudella olennaisia liiketapahtumia lähipiirin kanssa.

OSAKE

Osakkeiden lukumäärä

Savosolarilla on yksi osakesarja. Osakkeiden lukumäärä 31.12.2021 oli 165.187.636 (31.12.2020: 62.941.992). Kullakin osakkeella on yksi ääni yhtiökokouksessa. Yhtiö ei omista omia osakkeita. Osakkeiden keskimääräinen lukumäärä tilikauden aikana oli 88.002.694 (30.890.608).

Osakkeiden lukumäärä kasvoi kuluneella tilikaudella osakeantien seurauksena 77.657.624 uudella osakkeella, minkä lisäksi optio-oikeuksilla ja optio-ohjelmaan liittyvällä suunnatulla osakeannilla merkittiin yhteensä 24.588.020 uutta osaketta.

Savosolar Oyj:n optio-oikeuksien 2-2020 perusteella merkittiin 12.977.135 uutta osaketta. Lisäksi yhtiön hallitus päätti merkitsemättä jääneiden optio-oikeuksien osalta 1.521.496 osakkeen suunnatusta osakeannista. Uudet osakkeet rekisteröitiin kaupparekisteriin 29.3.2021. Optio-oikeuksien 3-2020 perusteella merkittiin 10.089.389 uutta osaketta, jotka rekisteröitiin kaupparekisteriin 23.9.2021.

Savosolarin osakemäärä kasvoi vuoden viimeisellä neljänneksellä toteutetun merkintäoikeusannin seurauksena 77.440.623 uudella osakkeella, jotka rekisteröitiin kaupparekisteriin 9.11.2021. Lisäksi yhtiö laski liikkeelle yhteensä 217.001 uutta osaketta osana hallituksen palkkiojärjestelmää, ja nämä hallituksen merkitsemät osakkeet rekisteröitiin kaupparekisteriin 17.12.2021.

Merkintäoikeusanti ja hallituspalkkioihin liittyvät suunnattu osakeanti

Savosolar tiedotti 4.10.2021, että yhtiön hallitus oli päättänyt järjestää enintään noin 6,1 miljoonan euron suuruisen merkintäoikeusannin sekä siihen liittyvän optio-oikeuksien tarjoamisen, jolla yhtiö voi kerätä enintään noin 14,4 miljoonaa euroa. Osakeanti koostui enintään 87.530.012 uudesta osakkeesta. Osakeannissa Savosolar antoi kaikille osakkeenomistajilleen, jotka on merkitty Euroclear Finland Oy:n tai Euroclear Sweden AB:n ylläpitämään Savosolarin osakasluetteloon, yhden arvo-osuusmuotoisen merkintäoikeuden jokaista osakeannin täsmäytyspäivänä omistettua osaketta kohden. Yksi merkintäoikeus oikeutti merkitsemään yhden antiosakkeen. Osakeannissa käytettävä merkintähinta oli 0,07 euroa tai 0,71 Ruotsin kruunua per antiosake. Osakeanti oli taattu 88,5 prosenttiin eli noin 5,4 miljoonaan euroon asti ulkopuolisten takaajien toimesta.

Lisäksi Savosolar antoi osakeannissa antiosakkeita merkinneille henkilöille vastikkeetta optio-oikeuksia siten, että kutakin kahta antiosaketta kohden merkitsijä sai yhden optio-oikeuden sarjasta 1-2021 (TO8), yhden optio-oikeuden sarjasta 2-2021 (TO9) ja yhden optio-oikeuden sarjasta 3-2021 (TO10).

Osakeanti merkittiin 88,5-prosenttisesti. Osakeannista 38,6 prosenttia allokoitiin merkintäoikeuksilla osakkeita merkinneille, 8,3 prosenttia ilman merkintäoikeuksia osakkeita merkinneille ja 41,6 prosenttia merkintätakaajille. Osakeannin seurauksena Savosolarin osakkeiden lukumäärä nousi 77.440.623 osakkeella. Osakeannin yhteydessä allokoitiin lisäksi 38.719.767 optio-oikeutta kustakin kolmesta edellä mainitusta optiosarjasta.

Savosolar sai osakeannilla yhteensä noin 4,5 miljoonaa euron varat osakeannista yhtiölle aiheutuneiden kulujen jälkeen.

Lisäksi hallitus päätti osana hallituksen jäsenten palkkiojärjestelyjä suunnatun osakeannin järjestämisestä 27.4.2021 pidetyn varsinaisen yhtiökokouksen tekemän päätöksen mukaisesti. Yhtiö laski liikkeelle yhteensä 217.001 uutta osaketta, jotka tarjottiin merkittäväksi hallituksen jäsenille vastikkeetta.

Optio-ohjelmat

Savosolar antoi kesäkuussa 2020 järjestämässään merkintäoikeusannissa vastikkeetta osakeannissa osakkeita merkinneille henkilöille optio-oikeuksia siten, että kutakin kahta merkittyä ja maksettua osaketta kohden merkitsijä sai yhden optio-oikeuden 1-2020 (TO5), yhden optio-oikeuden 2-2020 (TO6) ja yhden optio-oikeuden 2-2020 (TO7). Kuhunkin edellä mainittuun optio-ohjelmaan kuului 14.498.631 optio-oikeutta. Jokainen optio-oikeus antoi omistajalleen oikeuden merkitä yhden uuden osakkeen. Osakkeiden merkintäaika optio-oikeuksilla 1-2020 (TO5) oli 9.11.-20.11.2020, optio-oikeuksilla 2-2020 (TO6) 8.3.-19.3.2021 ja optio-oikeuksilla 3-2020 (TO7) 6.9.-17.9.2021. Optio-oikeuksilla merkittävissä olevien osakkeiden merkintähinta määräytyi yhtiön osakkeen kaupankäyntivolyyymillä painotetulla keskikursilla alennettuna 30 prosentilla First North Growth Market Finlandissa kymmenen kaupankäyntipäivää ennen osakkeiden merkintäajan alkamista ja oli optio-oikeuksilla 1-2020 (TO 5) 0,1148 euroa tai 1,183 Ruotsin kruunua per osake, optio-oikeuksilla 2-2020 (TO6) 0,096 euroa tai 0,977 Ruotsin kruunua per osake ja optio-oikeuksilla 3-2020 (TO7) 0,07 euroa tai 0,71 Ruotsin kruunua per osake. Tilikauden 2021 aikana optio-ohjelmaan 2-2020 (TO6) kuuluvilla optio-oikeuksilla merkittiin 12.977.135 uutta osaketta. Lisäksi yhtiön hallitus päätti merkitsemättä jääneiden optio-oikeuksien osalta 1.521.496 osakkeen suunnatusta osakeannista. Lisäksi tilikauden 2021 aikana optio-ohjelmaan 3-2020 (TO7) kuuluvilla optio-oikeuksilla merkittiin 10.089.389 uutta osaketta.

Savosolar antoi syksyllä 2021 järjestämässään merkintäoikeusannissa antiosakkeita merkinneille henkilöille vastikkeetta optio-oikeuksia siten, että kutakin kahta antiosaketta kohden merkitsijä sai yhden optio-oikeuden sarjasta 1-2021 (TO8), yhden optio-oikeuden sarjasta 2-2021 (TO9) ja yhden optio-oikeuden sarjasta 3-2021 (TO10). Kuhunkin edellä mainittuun optio-ohjelmaan kuului 38.719.767 optio-oikeutta. Jokainen optio-oikeus antaa omistajalleen oikeuden merkitä yhden uuden osakkeen. Osakkeiden merkintäaika optio-oikeuksilla 1-2021 (TO8) on 21.3-1.4.2022, optio-oikeuksilla 2-2021 (TO9) 12.9-

23.9.2022 ja optio-oikeuksilla 3-2021 (TO10) 20.3.-31.3.2023. Optio-oikeuksilla merkittävässä olevien osakkeiden merkintähinta määräytyy siten, että merkintähinta vastaa määräytymisjaksolla yhtiön osakkeen kaupankäyntivolyymilla painotettua keskipäiväkurssia alennettuna 25 prosentilla First North Growth Market Finlandissa. Optio-oikeuksilla 1-2021 (TO8) määräytymisjakso on 7.3.-17.3.2022, optio-oikeuksilla 2-2021 (TO9) 29.8.-8.9.2022 ja optio-oikeuksilla 3-2021 (TO10) 6.3.-16.3.2023. Merkintähinta ei kuitenkaan voi olla yli 0,09 euroa osakkeelta optio-oikeuksien 1-2021 (TO8) osalta, yli 0,11 euroa osakkeelta optio-oikeuksien 2-2021 (TO9) osalta ja yli 0,13 euroa osakkeelta optio-oikeuksien 3-2021 osalta. Ruotsin kruunujen määräinen merkintähinta määritetään merkintäajan alkua edeltävän kaupankäyntipäivän Ruotsin valtiopankin EURSEK-kurssin perusteella.

Hallituksen voimassa oleva valtuutus

Ylimääräinen yhtiökokous 1.10.2021 päätti valtuuttaa hallituksen päättämään yhdessä tai useammassa erässä osakeanneista sekä optio-oikeuksien ja muiden osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:ssä tarkoitettujen osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisista siten, että annettavien osakkeiden lukumäärä voi olla enintään 275.000.000 osaketta. Valtuutus on voimassa 30.9.2026 saakka ja kumoaa varsinaisen yhtiökokouksen 27.4.2020 myöntämän valtuutuksen. Valtuutuksesta oli tilikauden päättyessä käyttämättä 81.183.075 osaketta.

Kaupankäynti osakkeella

Tilikauden aikana Savosolarin osakkeen hinta First North Growth Market Sweden -markkinapaikalla vaihteli 0,42 ja 1,59 (0,032 ja 4,13) Ruotsin kruunun välillä. Kauden päätöskurssi oli 0,48 (1,47) Ruotsin kruunua. First North Growth Market Finland -markkinapaikalla osakkeen hinta vaihteli 0,044 ja 0,158 (0,003 ja 0,392) euron välillä. Päätöskurssi oli 0,048 (0,151) euroa. Savosolarin yhteenlaskettu osakkeen vaihto vuonna 2021 oli 84.412.388 (1.520.918.794) osaketta First North Growth Market Swedenissä ja 115.147.890 (421.167.424) First North Growth Market Finlandissa. Savosolarilla oli 14 931 (14 909) omistajaa 31.12.2021.

Suurimmat osakkeenomistajat 31.12.2021

Osakkeenomistaja	Osakkeita, kpl	Osuus kaikista osakkeista, %
FORMUE NORD MARKEDSNEUTRAL A/S	7 955 141	4,82
MANGOLD FONDKOMMISSION AB	6 723 500	4,07
FÖRSÄKRINGSAKTIEBOLAGET, AVANZA PENSION	4 368 419	2,64
MODELIO EQUITY AB (PUBL)	4 232 446	2,56
GEUST JOHAN NIKLAS ERIK	3 250 490	1,97
JOKINEN, JUKKA	3 000 000	1,87
NORDNET PENSIONS FÖRSÄKRING AB	2 462 611	1,49
LILJA ANSA ANITTA	2 126 058	1,29
PYYKÖNEN RIKU TAPANI	1 725 000	1,04
HELLÉN, STEFAN ANDREAS	1 470 000	0,89
MUUT	127 873 971	77,41
KAIKKI YHTEENSÄ	165 187 636	100

YLEISET RISKIT JA LIIKETOIMINNAN EPÄVARMUUSTEKIJÄT

Savosolarin liiketoiminnan merkittävimmät riskit ovat kyky saada uusia projekteja strategian mukaisen kasvun aikaansaamiseksi, tarvittavan käyttö pääoman riittävyys ja kyky lisätä liiketoiminnan tehokkuutta siten, että toiminta kääntyy kannattavaksi.

Sota Ukrainassa on lisännyt Covid-19-pandemian aiheuttamaa epävarmuutta materiaalien ja komponenttien saatavuudesta ja hinnoista. Savosolarin tuotteissa ei käytetä suoraan venäläisiä tai ukrainalaisia materiaaleja eikä komponentteja. Sotatilanne voi kuitenkin aiheuttaa materiaalien ja komponenttien hintojen nousua sekä toimitusaikojen pidentymistä. Nämä saattavat pitkään jatkuessaan hidastaa Savosolarin liiketoiminnan kasvua ja kannattavuuden paranemista. Toisaalta energian hintojen nousun ja Venäjän fossiilisten polttoaineiden käytön vähentämisen arvioidaan vaikuttavan myönteisesti uusiutuvan energian kysyntään ja edesauttavan siten myös Savosolarin liiketoiminnan kehitystä.

Yhtiön hallitus seuraa aktiivisesti yhtiön kannattavuuden ja kassavirran kehittymistä ja hakee yhdessä yhtiön johdon kanssa parhaita ratkaisuja yhtiön kehittämiseksi kohti kannattavaa pitkäjänteistä liiketoimintaa. Yhtiön hallitus tarkastelee rahoituksen riittävyttä jatkuvasti yhtiön kasvustrategian tärkeänä osana. Ottaen huomioon toimialan näkymät hallitus on luottavainen, että yhtiö kykenee hankkimaan tarvittavaa omaa ja vierasta pääomaa strategian mukaisen kasvun ja kannattavuuden aikaansaamiseksi.

Ei voida kuitenkaan taata, että yhtiön liiketoiminnan volyyymi ja kannattavuus kasvavat riittävästi ja että yhtiö saa riittävässä määrin lisärahoitusta ja sellaisilla ehdoilla, jotka ovat riittävän edullisia nykyisten osakkeenomistajien kannalta ja että lisärahoitusta saadaan oikeaan aikaan. Mikäli yhtiö ei onnistu kasvun aikaansaamisessa ja parantamaan kannattavuuttaan ja/tai hankkimaan lisärahoitusta liiketoiminnan tarvitsemalla tavalla, yhtiö saattaa joutua viivästyttämään, supistamaan tai lopettamaan toimintojaan.

RIITA-ASIA

Savosolar tiedotti 15.2.2021 solmineensa sovintosopimuksen Sunti SAS:n kanssa siitä, että kumpikaan osapuoli ei valita Montpellierin kauppatuomioistuimen 23.12.2020 tekemästä ratkaisusta, jossa Savosolar veloitettiin maksamaan Sunti SAS:lle noin 137.000 euron suuruinen vahingonkorvaus sopimusrikkomuksesta koskien yksinoikeuslauseketta aurinkolämpöprojektin tarjouskilpailussa. Vahingonkorvaus maksettiin helmikuussa 2021.

KATSAUSKAUDEN JÄLKEISET MERKITTÄVÄT TAPAHTUMAT

Savosolar tiedotti 23.3.2022 allekirjoittaneensa sopimuksen Newheat SAS:n kanssa aurinkolämpökentän toimituksesta Verduniin Ranskaan. Toimitettavan aurinkolämpökentän koko on noin 15 000 m² ja toimituksen arvo noin 3,0 miljoonaa euroa. Luovutuksen on suunniteltu tapahtuvan vuoden 2022 aikana.

STRATEGIA JA PITKÄN AIKÄVÄLIN TAVOITTEET

Savosolarin missiona on taistella ilmastonmuutosta vastaan kilpailukykyistä energiaa tuottavan, johtavan teknologian avulla. Savosolar auttaa asiakkaitaan saavuttamaan ilmastomuutosta koskevat tavoitteensa täysin päästöttömän energian avulla.

Yhtiön visiona on olla ensisijainen valinta suurten aurinkoenergiajärjestelmien toimittajaksi maailmanlaajuisesti.

Yhtiön strategisena tavoitteena on kasvaa merkittävästi ja olla johtava suurten aurinkolämpölaitosten toimittaja järjestelmissä, joissa laatu ja hyötysuhde on tärkeintä. Tämä tarkoittaa suuren mittakaavan järjestelmiä kuten kaukolämpöä (Solar District Heating, SDH) ja lämmöntuotantoa teollisiin prosesseihin

(Solar Heat for Industrial Processes, SHIP). Teollisuudessa keskeiset segmentit ovat kaivosteollisuus, ruuan ja juoman jalostus, paperiteollisuus ja kasvihuoneet.

Strategian toteutuksessa avainasemassa ovat yhtiön aurinkokeräinteknologia ja systeemisuunnittelu-osaaminen sekä vahvat paikalliset ja globaalit kumppanit. Toiminnan maantieteellinen painopiste on edelleen Euroopassa, mutta yhtiö hakee aktiivisesti kumppaneita ja markkinoi tuotteitaan ja palvelujaan myös Euroopan ulkopuolella. Savosolar toimittaa energiajärjestelmiä kokonaistoimituksina strategiansa mukaisesti yhdessä partnereidensa kanssa. Partnerit eri maissa toimivat myös yhtenä myyntikanavana Savosolarin tuotteille.

MARKKINANÄKYMÄT

Uusiutuvan energian ja aidosti puhtaan, päästöttömän energian kysyntä jatkaa vahvaa kasvuaan ilmastonmuutoksen vastaisten toimien lisääntyessä. Uusiutuvan energian kysyntää lisää myös Euroopan maiden halu vähentää riippuvuuttaan venäläisestä kaasusta ja öljystä. Lyhyellä aikavälillä osa Venäjältä tuotavasta fossiilisesta energiasta korvattaneen todennäköisesti muilla verrattain nopeasti käyttöön otettavilla fossiilisilla energianlähteillä, kuten kivihieillä. EU-tasolla käydyissä keskusteluissa on kuitenkin viimeisten viikkojen aikana ollut selkeä tavoite nopeuttaa vihreää siirtymää entisestään. Tämä voi tarkoittaa kysynnän kasvamisen lisäksi uusiutuvan energian hankkeiden lupamenettelyiden sujuvoittamista.

Euroopan komission uusiutuvia energianlähteitä koskevassa direktiiviehdotuksessa heinäkuulta 2021 (Fit for 55) asetettiin tavoitteeksi vähentää kasvihuonekaasuja vuoteen 2030 mennessä vähintään 55 prosenttia vuoden 1990 tasosta. EU:n hiilineutraaliustavoite on asetettu vuodelle 2050, ja tavoitteiden saavuttamista tuetaan lainsäädännöllä. Päästövähennys- ja hiilineutraaliustavoitteita on asetettu laajalti myös muualla maailmalla.

Päästövähennysten saavuttaminen edellyttää nopeaa siirtymistä puhtaaseen energiaan, innovaatioita, energiankäytön tehostamista ja monien fossiilisella energialla tuotettujen toimintojen sähköistämistä. IEA:n mukaan öljyyn ja puhtaaseen energiaan tehdyistä investoinneista öljyn osuus oli vuonna 2020 yli 90 prosenttia, ja puhtaaseen energiaan tehtävien investointien ennustetaan kasvavan niin, että jo vuonna 2030 osuudet tulevat olemaan yhtä suuret. Ukrainan sodan arvioidaan edelleen nopeuttavan puhtaan energian investointeja.

Energiajärjestelmien joustavuuden, eri energialähteiden käytön optimoinnin ja energian varastointimahdollisuuksien merkitys tulee kasvamaan. Päästövähennysten rinnalla energiantuotannon haasteita lisäävät myös kulutuspiikkien ja sään ääri-ilmiöiden voimistuminen. Lisäksi ymmärrys energian saatavuuden ja toimitusvarmuuden merkityksestä on lisääntynyt myös Ukrainan sodan myötä. Aurinkolämpö soveltuu hyvin joustaviin hybridienergia-järjestelmiin ja sitä voi varastoida kustannustehokkaasti.

Suurten aurinkolämpöjärjestelmien käyttö kasvaa globaalisti sekä kaukolämmön ja -jäähdytyksen että teollisten prosessien lämmön tuotannossa. Puhtaan uusiutuvan energian hyödyntämistä ohjaa monissa maissa verotus ja päästöihin kohdistetut sanktiot, mutta aurinkolämpö on jo nyt usein kilpailukykyistä ilman tukia.

EU:n Green Deal -ohjelman odotetaan lisäävän kiinnostusta aurinkolämpöä kohtaan erityisesti osana kaukolämmitystä. IEA arvioi aurinkokaukolämmön tuotantokapasiteetin nousevan Euroopassa vuoteen 2050 mennessä noin 15 prosenttiin Euroopan kaukolämmön tarpeesta. Lämmöntuotannon osuus on yli puolet koko maailman energiantuotannosta, mutta IEA:n mukaan tästä vain noin 11 prosenttia tuotetaan uusiutuvalla energialla. Savosolarin arvion mukaan aidosti puhtailla energian tuotantomuodoilla tuotetaan noin viisi prosenttia koko maailman lämpöenergiasta.

Solarthermalworld.org:n mukaan lupaavimmat teollisen käytön markkinat ovat tällä hetkellä Saksassa, Espanjassa, Ranskassa ja Chilessä. Savosolarille merkityksellisten suurten aurinkolämpöjärjestelmien markkinat ovat kasvussa erityisesti Euroopassa. Savosolar arvioi kasvun olevan selkeintä Ranskassa,

Itävallassa, Puolassa ja Saksassa, joissa on jo aloitettu toimenpiteitä EU:n Green Deal -ohjelman mukaisesti. Euroopan unioni on päättänyt, että sen monivuotisesta budjetista ja tuki-instrumentista koronakriisistä toipumiseen vuosille 2021-2023, yhteensä noin 1 800 miljardista eurosta, 30 prosenttia on käytettävä ilmastotoimiin. Myös Kiinassa ja Latinalaisessa Amerikassa kiinnostus aurinkolämpöä kohtaan on konkretisoitumassa sekä projektien lukumäärällä että koolla mitattuna.

Savosolar arvioi, että vuosi 2021 oli aurinkolämpömarkkinoilla päätöksenteon viivästysten takia väli vuosi. Tällä hetkellä näyttää siltä, että vuonna 2022 markkina palaa kasvu-uralle, vaikka Ukrainan sota onkin lisännyt epävarmuutta energiamarkkinoiden kehityksestä erityisesti lyhyellä aikavälillä.

HALLITUKSEN TAPPION KÄSITTELYÄ JA OSINGONJAKOA KOSKEVA EHDOTUS YHTIÖKOKOUKSELLE

Savosolar Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidetään 26.4.2022. Kutsu yhtiökokoukseen julkaistaan 1.4.2022 pörssitiedotteella. Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että tilikauden tappio 5.772.019,07 euroa siirretään edellisten tilikausien voitto-/tappioutilille eikä osinkoa jaeta.

Mikkelissä 1.4.2022

SAVOSOLAR OYJ
Hallitus

Tilinpäätös

TULOSLASKELMA

€	1.1.-31.12.2021	1.1.-31.12.2020
LIKEVAIHTO	2 496 717,46	5 116 789,43
Liiketoiminnan muut tuotot	33 941,86	110 755,64
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	-1 677 923,88	-1 687 260,76
Varaston lisäys / vähennys	561 935,42	-430 468,84
Ulkopuoliset palvelut	-1 304 802,39	-2 075 495,11
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-2 420 790,85	-4 193 224,71
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-1 913 273,54	-1 929 341,09
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-251 349,49	-215 278,14
Muut henkilösivukulut	-56 861,80	-73 146,33
Henkilöstökulut yhteensä	-2 221 484,83	-2 217 765,56
Poistot ja arvonalentumiset	-380 039,50	-487 592,19
Liiketoiminnan muut kulut	-2 062 211,40	-2 226 423,48
LIKEVOITTO (-TAPPIO)	-4 553 867,26	-3 897 460,87
Rahoitustuotot ja -kulut		
Korkotuotot ja muut rahoitustuotot	37 181,51	160 436,62
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-1 255 333,32	-1 239 996,12
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-1 218 151,81	-1 079 559,50
VOITTO (TAPPIO)	-5 772 019,07	-4 977 020,37
VOITTO (TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	-5 772 019,07	-4 977 020,37
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	-5 772 019,07	-4 977 020,37

TASE

€

VASTAAVA	31.12.2021	31.12.2020
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Kehittämismenot	431 094,62	611 150,07
Aineettomat oikeudet	75 934,23	96 493,10
Muut aineettomat hyödykkeet	29 842,38	25 539,40
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	536 871,23	733 182,57
Aineelliset hyödykkeet		
Koneet ja kalusto	479 726,72	590 312,24
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	0,00	11 734,62
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	479 726,72	602 046,86
Sijoitukset		
Osuudet saman konsernin yrityksissä	161 887,19	161 887,19
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	1 178 485,14	1 497 116,62
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus		
Aineet ja tarvikkeet	703 546,22	672 017,28
Keskeneräiset tuotteet	47 874,97	16 988,29
Valmiit tuotteet/Tavarat	930 498,66	470 992,97
Muu vaihto-omaisuus	18 381,80	14 048,55
Ennakkomaksut	173 192,61	0,00
Vaihto-omaisuus yhteensä	1 873 494,26	1 174 047,09
Saamiset		
Pitkäaikaiset		
Muut saamiset	247 094,60	528 859,61
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	247 094,60	528 859,61
Lyhytaikaiset		
Myyntisaamiset	452 523,54	735 237,45
Saamiset omistusyhteisyrityksiltä	4 293,47	3 016,95
Muut saamiset	62 510,57	65 855,78
Siirtosaamiset	290 989,77	539 736,14
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	810 317,35	1 343 846,32
Saamiset yhteensä	1 057 411,95	1 872 705,93
Rahat ja pankkisaamiset	4 069 718,37	2 498 428,53
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	7 000 624,58	5 545 181,55
VASTAAVAA YHTEENSÄ	8 179 109,72	7 042 298,17

VASTATTAVAA	31.12.2021	31.12.2020
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	470 210,00	470 210,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	51 913 040,29	44 296 176,72
Edellisten tilikausien tulos	-40 107 842,20	-35 130 821,83
Tilikauden voitto (tappio)	<u>-5 772 019,07</u>	<u>-4 977 020,37</u>
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	6 503 389,02	4 658 544,52
PAKOLLISET VARAUKSET		
Muut pakolliset varaukset	<u>209 517,13</u>	<u>282 443,66</u>
PAKOLLISET VARAUKSET YHTEENSÄ	209 517,13	282 443,66
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen		
Lainat rahoituslaitoksilta	<u>119 254,00</u>	<u>190 542,00</u>
Pitkäaikaiset velat yhteensä	119 254,00	190 542,00
Lyhytaikainen		
Pääomalainat	0,00	230 661,65
Lainat rahoituslaitoksilta	123 500,00	123 500,00
Saadut ennakot	154 705,09	128 006,61
Ostovelat	563 073,66	478 654,19
Ostovelat saman konsernin yrityksille	71 893,83	68 992,02
Muut velat	42 618,86	40 905,48
Siirtovelat	<u>391 158,13</u>	<u>840 048,04</u>
Lyhytaikaiset velat yhteensä	1 346 949,57	1 910 767,99
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	1 466 203,57	2 101 309,99
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	<u>8 179 109,72</u>	<u>7 042 298,17</u>

RAHOITUSLASKELMA

€	2021	2020
Liiketoiminnan rahavirta		
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	-5 772 019,07	-4 977 020,37
Oikaisut:		
Suunnitelman mukaiset poistot ja arvonalentumiset	380 039,50	487 592,19
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua	-72 926,53	-110 969,95
Rahoitustuotot ja -kulut	1 218 151,81	1 079 559,50
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	-4 246 754,29	-3 520 838,63
Käyttöpääoman muutos		
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys (-) /vähennys (+)	815 293,98	-364 134,47
Vaihto-omaisuuden lisäys (-)/vähennys (+)	-699 447,17	615 012,84
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+) / vähennys (+)	-333 156,77	-524 285,55
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	-4 464 064,25	-3 794 245,81
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-1 255 333,32	-1 239 996,12
Saadut korot ja muut rahoitustuotot liiketoiminnasta	17 104,15	106 673,18
Rahavirta ennen satunnaisia eriä	-5 702 293,42	-4 927 568,75
Liiketoiminnan rahavirta (A)	-5 702 293,42	-4 927 568,75
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-61 408,02	-123 238,25
Saadut osingot investoinneista	20 077,36	53 763,44
Investointien rahavirta (B)	-41 330,66	-69 474,81
Rahoituksen rahavirta		
Maksullinen osakeanti	7 616 863,57	6 044 043,72
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-354 161,65	-681 636,99
Pitkäaikaisten lainojen nostot	52 212,00	0,00
Rahoituksen rahavirta (C)	7 314 913,92	5 362 406,73
Rahavarojen muutos (A+B+C) lisäys (+) / vähennys (-)	1 571 289,84	365 363,17
Rahavarat tilikauden alussa	2 498 428,53	2 133 065,36
Rahavarat tilikauden lopussa	4 069 718,37	2 498 428,53
	1 571 289,84	365 363,17

TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

TILINPÄÄTÖKSEN LAADINTAPERIAATTEET

Yhtiö on kirjanpitolain mukainen pienyritys. Yhtiö on vapaaehtoisesti laatinut tilinpäätöksensä kirjanpitoasetuksen mukaisesti. Tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuden periaatteita noudattaen.

KONSERNIA KOSKEVAT LIITETIEDOT

Konsernin emoyhtiö on Savosolar Oyj, kotipaikka Mikkeli. Yhtiöllä on kolme tytäryhtiötä: Savosolar ApS, kotipaikka Tanska, Savosolar GmbH, kotipaikka Saksa sekä Savolaser Oy, kotipaikka Mikkeli.

Koska kyseessä on pieni konserni, ei konsernitilinpäätöstä ole laadittu KPL 6:1§ perusteella. Jos konsernitilinpäätös olisi laadittu, sillä ei olisi ollut oleellista merkitystä oikean ja riittävän kuvan saamiseksi konsernin toiminnan tuloksesta sekä taloudellisesta asemasta.

Arvostus- ja jaksotusperiaatteet ja -menetelmät

Vaihto-omaisuuden hankintameno on luettu muuttuvat kulut. Vaihto-omaisuus on arvostettu hankintameno tai sitä alempaan todennäköiseen myyntihintaan.

Pysyvät vastaavat on arvostettu hankintamenoonsa. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu kehittämismenojen, aineettomien oikeuksien sekä muiden pitkävaikutteisten menojen osalta tasapoistoin alkuperäisestä hankintahinnasta. Muiden käyttöomaisuushyödykkeiden kohdalla on käytetty menojäännöspoistoa aloittaen sen laskeminen hyödykkeen käyttöönottokautena.

Suunnitelman mukaiset poistoperiaatteet ovat:

	2021	2020
Kehittämismenot	5/10 v tasapoisto	5/10 v tasapoisto
Aineettomat oikeudet	5/10 v tasapoisto	5/10 v tasapoisto
Muut pitkävaikutteiset menot	5 v tasapoisto	5 v tasapoisto
Koneet ja kalusto	25 % menojäännös	25 % menojäännös

Aktivoitujen kehittämismenojen poisto aika voi olla pidempi kuin 5 vuotta, jos kehittämismenojen kohteena oleva tuote on ainutlaatuinen ja kehittämismenojen uskotaan tuottavan tuloa vähintään poistoajan. Kehittämismenoihin liittyvät saadut avustukset on kirjattu hankintameno vähennykseksi.

Myynnin tuloutus

Pitkän valmistusajan vaativista suoritteista (pitkäaikaisprojekteista) syntyvä tulo on kirjattu tuotoksi valmistusasteen perusteella. Pitkäaikaisprojektien valmistusaste on määritetty suhteuttamalla projektin toteutuneet menot projektin arvioituihin kokonaismenoihin, jotka ovat luotettavasti määritettävissä. Olennaisuuden periaatetta noudattaen merkitykseltään vähäiset projektit on tuloutettu hankkeen luovutukseen perustuen.

Edellisen tilikauden tietojen vertailukelpoisuus

Tilikaudet ovat keskenään vertailukelpoisia.

Ulkomaanrahanmääräiset erät

Ulkomaanrahanmääräiset liiketapahtumat kirjataan tapahtumapäivän kurssiin. Syntyneet kurssierot on kirjattu tulosvaikutteisesti. Ulkomaanrahanmääräiset saamiset ja velat on muutettu euroiksi tilinpäätöspäivän kurssiin.

TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT, €

Liikevaihto	2021	2020
Liikevaihdon erittely		
Valmistusasteen mukainen liikevaihto	2 208 696,13	4 729 769,06
Muu liikevaihto	288 021,33	387 020,37
Liikevaihto yhteensä	2 496 717,46	5 116 789,43
Valmistusasteen mukaan tuloutettujen mutta asiakkaille luovuttamatta olevien pitkäaikaishankkeiden osalta tuotoiksi tilikaudella ja aikaisempina tilikausina kirjattu määrä	1 918 657,77	5 394 253,04
Pitkäaikaishankkeiden tulouttamaton määrä	321 057,26	1 954 924,42

Pakolliset varaukset

Takuuvaraukset ovat suuruudeltaan 209.517,13 euroa, tilikaudelle on tehty takuuvarauksen lisäystä 28.278,79 euroa ja purettu varauksia -101.205,32 euroa. Takuuvaraus kirjataan projekteista mahdollisesti aiheutuviin takuutöihin.

Henkilöstö- ja toimielimiä koskevat liitetiedot	2021	2020
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	1 913 273,54	1 929 341,09
Eläkekulut	251 349,49	215 278,14
Muut henkilöstösivukulut	56 861,80	73 146,33
	2 221 484,83	2 217 765,56
Hallituksen ja toimitusjohtajan palkat ja palkkiot	197 759,70	175 286,18
Keskimääräinen henkilökunta		
Yhtiön palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin	34	32
Tytäryhtiöiden palveluksessa keskimäärin	3	3
Yhteensä	37	35

Liiketoiminnan muut kulut	2021	2020
Hallintokulut	877 943,78	864 400,18
Toimitilakulut	431 030,96	440 128,37
Puhelin-, tietoliikenne- ja toimistokulut	25 779,05	26 419,35
Matkakulut	128 386,43	118 806,67
Myynti- ja markkinointikulut	46 994,88	156 946,94
Tutkimus- ja kehityskulut	119 634,58	86 590,34
Laatu	54 373,62	17 871,18
Kone- ja kalustokulut	233 467,88	206 719,35
Muut liiketoiminnan kulut	144 600,22	308 541,10
Yhteensä	2 062 211,40	2 226 423,48

Tilintarkastajan palkkiot	2021	2020
Luvut sisältyvät edellä eriteltyyn erään hallintokulut.		
Lakisääteinen tilintarkastus	13 500,00	13 175,00
Muut palvelut	2 150,00	1 200,00
	<u>15 650,00</u>	<u>14 375,00</u>
Rahoituskulujen erittely	2021	2020
Merkintäoikeuskulut	1 107 049,35	1 084 318,77
Muut rahoitus- ja korkokulut	148 283,97	155 677,35
	<u>1 255 333,32</u>	<u>1 239 996,12</u>

TASEEN LIITETIEDOT, €

Käyttöomaisuuden muutokset	2021	2020
AINEETTOMAT HYÖDYKKEET		
KEHITTÄMISMENOT		
Hankintameno 1.1.	2 430 332,30	2 398 302,30
Lisäykset 1.1 - 31.12.	0,00	32 030,00
Hankintameno 31.12.	2 430 332,30	2 430 332,30
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset	-1 819 182,23	-1 597 088,52
Tilikauden poistot	-180 055,45	-222 093,71
Kirjanpitoarvo 31.12.	431 094,62	611 150,07
AINEETTOMAT OIKEUDET		
Hankintameno 1.1.	209 931,90	209 931,90
Hankintameno 31.12.	209 931,90	209 931,90
Kertyneet poistot	-113 438,79	-92 396,42
Tilikauden poistot	-20 558,87	-21 042,37
Kirjanpitoarvo 31.12.	75 934,23	96 493,10
Hankintameno 1.1.	788 116,18	783 935,18
Lisäykset 1.1 - 31.12.	29 092,50	4 181,00
Hankintameno 31.12.	817 208,68	788 116,18
Kertyneet poistot	-762 576,77	-711 147,31
Tilikauden poistot	-24 789,52	-51 429,46
Kirjanpitoarvo 31.12.	29 842,38	25 539,40
AINEELLISET HYÖDYKKEET		
KONEET JA KALUSTO		
Hankintameno 1.1.	2 688 042,02	2 612 749,37
Lisäykset 1.1 - 31.12.	44 050,14	75 292,65
Hankintameno 31.12.	2 732 092,16	2 688 042,02
Kertyneet poistot	-2 097 729,75	-1 904 703,10
Tilikauden poistot	-154 635,66	-193 026,65
Kirjanpitoarvo 31.12.	479 726,72	590 312,24
ENNAKKOMAKSUT JA KESKENERÄISET HANKINNAT		
Kirjanpitoarvo 1.1.	11 734,62	0,00
Lisäykset 1.1 - 31.12.	0,00	11 734,62
Vähennykset 1.1.-31.12.	-11 734,62	0,00
Kirjanpitoarvo 31.12.	0,00	11 734,62
SIJOITUKSET		
Kirjanpitoarvo 1.1	161 887,19	161 887,19
Kirjanpitoarvo 31.12	161 887,19	161 887,19

	2021	2020
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	4 293,47	3 016,95
Velat saman konsernin yrityksille		
Ostovelat saman konsernin yrityksille	71 893,83	68 992,02
Siirtosaamisten olennaiset erät		
Valmistusasteen mukaisia tuottoja vastaavat osatuloutussaamiset	171 115,09	424 410,81
Muut siirtosaamiset	119 874,68	115 325,33
	<hr/> 290 989,77	<hr/> 539 736,14
Siirtovelkojen olennaiset erät		
Henkilöstöön liittyvät velat	314 134,55	343 884,78
Muut siirtovelat	77 023,58	496 163,26
	<hr/> 391 158,13	<hr/> 840 048,04

Oma pääoma	2021	2020
Sidottu oma pääoma		
Osakepääoma 1.1.	470 210,00	470 210,00
Osakepääoma 31.12.	470 210,00	470 210,00
Osakeanti 1.1.	0,00	1 536 714,85
Osakeannin lisäys / vähennys	0,00	-1 536 714,85
	0,00	0,00
Sidottu oma pääoma yhteensä	470 210,00	470 210,00
Vapaa oma pääoma		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	44 296 176,72	36 715 418,15
Sijoitetun vapaan oman pääoman lisäys	7 616 863,57	7 580 758,57
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	51 913 040,29	44 296 176,72
Edellisten tilikausien tulos 1.1.	-40 107 842,20	-35 130 821,83
Edellisten tilikausien tulos 31.12.	-40 107 842,20	-35 130 821,83
Tilikauden tulos	-5 772 019,07	-4 977 020,37
Vapaa oma pääoma yhteensä	6 033 179,02	4 188 334,52
Oma pääoma yhteensä 31.12.	6 503 389,02	4 658 544,52
Jakokelpoiset varat	2021	2020
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	51 913 040,29	44 296 176,72
Edellisten tilikausien tappio	-40 107 842,20	-35 130 821,83
Tilikauden tappio	-5 772 019,07	-4 977 020,37
Aktivoidut kehittämismenot	-431 094,62	-611 150,07
Jakokelpoiset varat 31.12	5 602 084,40	3 577 184,45

Annetut vakuudet, vastuusitoumukset ja muut vastuut	2021	2020
Velat, joiden vakuutena on yrityskiinnitys sekä vakuuksien arvo		
Pankkitakausten vakuutena yrityskiinnitys	1 200 000,00	1 600 000,00
Pantatut pankkitilit	244 701,62	526 466,63
Annetut takuuajaiset takaukset ja vakuudet, käytössä oleva määrä	724 635,92	926 560,98
Vuokravakuudet	2 392,98	2 392,98
Muut annetut vakuudet	8 026,95	2 410,76
Leasingvastuut	37 881,22	0,00
Vuokravastuut	84 195,39	77 926,71

Rakenne- ja rahoitusjärjestelyt

Yhtiö on toteuttanut tilikaudella 2021 osakeantaja: maaliskuussa ja syyskuussa 2021 osakkeita merkittiin optio-oikeuksilla, jotka perustuivat 1.6.-17.6. merkintäoikeusantiin. Lisäksi syksyllä 2021 on toteutettu merkintäoikeusanti. Tarkempi selvitys osakeantista löytyy toimintakertomuksesta.

Yhtiön osakkeet	2021	2020
Osakkeet, A-sarja (1 ääni/osake), kpl	165 187 636	62 941 992
Pääomailainat	2021	2020
Pääomailainat 1.1.	230 661,65	912 298,64
Vähennykset	-230 661,65	-681 636,99
Pääomailainat 31.12.	0,00	230 661,65

Yhtiö on maksanut vuonna 2021 jäljellä olleen 150 308,67 euron pääomailainan takaisin Suur-Savon Osuuspankille. Pääomailainan korot (2021: 1.013,15 euroa, 2020: 19.066,34 euroa) on kirjattu tuloslaskelman korkokuluihin.

Yhtiö on maksanut vuonna 2021 jäljellä olleen on 80 352,98 euron pääomailainan takaisin Finnvera Oyj:lle. Pääomailainan korot (2021: 7.273,60 euroa, 2020: 5.248,26 euroa) on kirjattu tuloslaskelman korkokuluihin.

Omistukset muissa yrityksissä

Yhtiön nimi ja kotipaikka	Omistusosuus	Oma pääoma	Tilikauden tulos
Savosolar ApS, Tanska	100,00 %	49 400,25	8 659,67
Savosolar GmbH, Saksa	100,00 %	46 827,29	4 286,84
Savolaser Oy, Mikkeli	55,00 %	-3 199,63	-1 153,28

Yleiset riskit ja liiketoiminnan epävarmuustekijät

Savosolarin liiketoiminnan merkittävimmät riskit ovat kyky saada uusia projekteja strategian mukaisen kasvun aikaansaamiseksi, tarvittavan käyttöpääoman riittävyys ja kyky lisätä liiketoiminnan tehokkuutta siten, että toiminta kääntyy kannattavaksi.

Sota Ukrainassa on lisännyt Covid-19-pandemian aiheuttamaa epävarmuutta materiaalien ja komponenttien saatavuudesta ja hinnoista. Savosolarin tuotteissa ei käytetä suoraan venäläisiä tai ukrainalaisia materiaaleja eikä komponentteja. Sotatilanne voi kuitenkin aiheuttaa materiaalien ja komponenttien hintojen nousua sekä toimitusaikojen pidentymistä. Nämä saattavat pitkään jatkuessaan hidastaa Savosolarin liiketoiminnan kasvua ja kannattavuuden paranemista. Toisaalta energian hintojen nousu ja Venäjän fossiilisten polttoaineiden käytön vähentämisen arvioidaan vaikuttavan myönteisesti uusiutuvan energian kysyntään ja edesauttavan siten myös Savosolarin liiketoiminnan kehitystä.

Yhtiön hallitus seuraa aktiivisesti yhtiön kannattavuuden ja kassavirran kehittymistä ja hakee yhdessä yhtiön johdon kanssa parhaita ratkaisuja yhtiön kehittämiseksi kohti kannattavaa pitkäjänteistä liiketoimintaa. Yhtiön hallitus tarkastelee rahoituksen riittävyttä jatkuvasti yhtiön kasvustrategian tärkeänä osana. Ottaen huomioon toimialan näkymät hallitus on luottavainen, että yhtiö kykenee hankkimaan tarvittavaa omaa ja vierasta pääomaa strategian mukaisen kasvun ja kannattavuuden aikaansaamiseksi.

Ei voida kuitenkaan taata, että yhtiön liiketoiminnan volyyymi ja kannattavuus kasvavat riittävästi ja että yhtiö saa riittävässä määrin lisärahoitusta ja sellaisilla ehdoilla, jotka ovat riittävän edullisia nykyisten osakkeenomistajien kannalta ja että lisärahoitusta saadaan oikeaan aikaan. Mikäli yhtiö ei onnistu kasvun aikaansaamisessa ja parantamaan kannattavuuttaan ja/tai hankkimaan lisärahoitusta liiketoiminnan tarvitsemalla tavalla, yhtiö saattaa joutua viivästyttämään, supistamaan tai lopettamaan toimintojaan.

Hallituksen esitys tilikauden tuloksen käsittelystä

Tilikauden 2021 tulos on -5.772.019,07 euroa. Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että tilikauden tappio 5 772 019,07 euroa siirretään edellisten tilikausien voitto/tappiutilille eikä osinkoa jaeta.

TILINPÄÄTÖKSEN JA TOIMINTAKERTOMUKSEN ALLEKIRJOITUS

Mikkelissä 1.4.2022

Auranne Eero
Hallituksen puheenjohtaja

Varjotie Jari
Toimitusjohtaja

Aminoff Feodor
Hallituksen jäsen

Virtanen Ari
Hallituksen jäsen

Lemström Mikael
Hallituksen jäsen

TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Mikkelissä 1.4.2022

Tilintarkastus Inkeröinen & Himanen Oy
Tilintarkastusyhteisö

Juho Himanen
KHT

Tilintarkastuskertomus

Savosolar Oyj:n yhtiökokoukselle

Tilinpäätöksen tilintarkastus

Lausunto

Olemme tilintarkastaneet Savosolar Oyj:n (y-tunnus 2309682-6) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2021. Tilinpäätös sisältää taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan yhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset.

Lausunnon perustelut

Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvän tilintarkastustavan mukaisia velvollisuuksiamme kuvataan tarkemmin kohdassa *Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa*. Olemme riippumattomia yhtiöstä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamaamme tilintarkastusta ja olemme täyttäneet muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuutemme. Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

Toiminnan jatkuvuuteen liittyvä olennainen epävarmuus

Haluamme kiinnittää huomiota tilinpäätöksen liitetietojen ja toimintakertomuksen kohtaan ”Yleiset riskit ja liiketoiminnan epävarmuustekijät”, jonka mukaan, mikäli yhtiö ei onnistu kasvun aikaansaamisessa ja parantamaan kannattavuuttaan ja/tai hankkimaan lisärahoitusta liiketoiminnan tarvitsemalla tavalla, yhtiö saattaa joutua viivästyttämään, supistamaan tai lopettamaan toimintojaan. Tämä osoittaa sellaista olennaista epävarmuutta, joka saattaa antaa merkittävää aihetta epäillä yhtiön kykyä jatkaa toimintaansa. Lausuntoamme ei ole mukautettu tämän seikan osalta.

Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen laatimisesta siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset. Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka ne katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia tilinpäätöksen, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyyttä.

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat tilinpäätöstä laatiessaan velvollisia arvioimaan yhtiön kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuvissa tapauksissa esittämään seikat, jotka liittyvät toiminnan jatkuvuuteen ja siihen, että tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuteen perustuen. Tilinpäätös laaditaan toiminnan jatkuvuuteen perustuen, paitsi jos yhtiö aiotaan purkaa tai sen toiminta lakkauttaa tai ei ole muuta realistista vaihtoehtoa kuin tehdä niin.

Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa

Tavoitteenamme on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyyttä sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntomme. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen irheilisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheilisyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden

yksin tai yhdessä voisi kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

Hyvän tilintarkastustavan mukaiseen tilintarkastukseen kuuluu, että käytämme ammatillista harkintaa ja säilytämme ammatillisen skeptisyyden koko tilintarkastuksen ajan. Lisäksi:

- Tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisyyden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntonne perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäyttöön voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.
- Muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet, mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon yhtiön sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- Arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- Teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä yhtiön kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksessamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntonne. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei yhtiö pysty jatkamaan toimintaansa.
- Arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.

Kommunikoimme hallintoelinten kanssa muun muassa tilintarkastuksen suunnitellusta laajuudesta ja ajoituksesta sekä merkittävistä tilintarkastushavainnoista, mukaan lukien mahdolliset sisäisen valvonnan merkittävät puutteellisuudet, jotka tunnistamme tilintarkastuksen aikana.

Muut raportointivelvoitteet

Muu informaatio

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomuksen. Tilinpäätöstä koskeva lausuntonne ei kata muuta informaatiota.

Velvollisuutenamme on lukea muu informaatio tilinpäätöksen tilintarkastuksen yhteydessä ja tätä tehdessämme arvioida, onko muu informaatio olennaisesti ristiriidassa tilinpäätöksen tai tilintarkastusta suoritettaessa hankkimamme tietämyksen kanssa tai vaikuttaako se muutoin olevan olennaisesti virheellistä. Velvollisuutenamme on lisäksi arvioida, onko toimintakertomus laadittu sen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Lausuntonamme esitämme, että toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat yhdenmukaisia ja että toimintakertomus on laadittu toimintakertomuksen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti. Jos teemme suorittamamme työn perusteella johtopäätöksen, että toimintakertomuksessa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Mikkelissä 1. päivänä huhtikuuta 2022

Tilintarkastus Inkeröinen & Himanen Oy
Tilintarkastusyhteisö

Juho Himanen
KHT