



SAVOSOLAR OYJ:N
TILINPÄÄTÖS JA
HALLITUKSEN
TOIMINTAKERTOMUS
2020

SISÄLTÖ

Hallituksen toimintakertomus	2-11
Tilinpäätös	
Tuloslaskelma	12
Tase	13
Rahoituslaskelma	16
Liitetiedot	18
Allekirjoitukset	23
Tilintarkastuskertomus	24

Savosolar Oyj:n hallituksen toimintakertomus vuodelta 2020

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 tehokkaisiin aurinkolämpökeräimiin, joiden ytimenä on Savosolarin omat nanopinnoitetut 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. Yhtiö on toimittanut tuotteitaan lähes 20 maahan neljällä mantereella.

Savosolarin kotipaikka ja tuotantolaitos sijaitsevat Mikkelissä, minkä lisäksi sillä on toimipiste Vantaalla ja täysin omistettut tytäryhtiöt Tanskassa ja Saksassa sekä myyntiyhteistyökumppanit muun muassa Saksassa, Puolassa, Latinalaisessa Amerikassa ja Kiinassa.

TOIMINTAYMPÄRISTÖ

Aurinkolämpö on päästötön ja uusiutuva energianlähde, jota hyödynnetään muun muassa kaukolämmön tuotannossa, teollisissa prosesseissa sekä pienimuotoisemmin esimerkiksi käyttöveden lämmityksessä. Suurten alle sadan asteen lämpötilan aurinkolämpöjärjestelmien markkinoilla on rajallinen määrä osaavia kokonaistoimittajia, joista vain muutama toimii tällä hetkellä globaalisti. Savosolar on teknologia- ja laatujohtaja tässä segmentissä. Paikallisten toimijoiden määrä on eri puolilla maailmaa kuitenkin lisääntymässä. Lisäksi markkinoilla toimii järjestelmäintegraattoreita, joilla on kokemusta muista lämmitysjärjestelmistä, ja jotka toimivat yhteistyössä yhden tai useamman keräinvalmistajan kanssa.

Vuonna 2020 Covid-19 pandemia viivästytti monia investointipäätöksiä ja hankkeiden toteutuksia. Tästä huolimatta kansainvälisen energijärjestön IEA:n mukaan ainoastaan uusiutuvan energian tuotanto jatkoi kasvuaan vuonna 2020.

Uusiutuvan energian ja erityisesti aidosti puhtaan, päästöttömän energian kysyntä jatkaa kasvuaan ilmastonmuutoksen vastaisten toimien lisääntyessä. EU:n Green Deal -ohjelman odotetaan lisäävän kiinnostusta aurinkolämpöä kohtaan erityisesti osana kaukolämmitystä.

LIIKETOIMINTA VUONNA 2020

Vertailuluvut viittaavat vuoden 2019 vastaavaan ajanjaksoon, ellei toisin ole mainittu.

Liikevaihto

Savosolarin vuoden 2020 liikevaihto oli 5,1 miljoonaa euroa (vuonna 2019: 3,4 milj. euroa).

Merkittävät toimitukset ja uudet tilaukset

Savosolarin ensimmäinen toimitus Saksassa, Fernwärme Ettenheimin aurinkolämpöjärjestelmä ja lämpövarasto otettiin käyttöön heinäkuussa ja luovutettiin asiakkaalle lokakuussa. Toimituksen arvo Savosolarille oli noin 0,8 miljoonaa euroa.

Ranskan suurimman aurinkolämpöjärjestelmän, Kyotherm Solarille Ranskan Issouduniin toimitettavan järjestelmän käyttöönotto siirtyi Covid-19 pandemian aiheuttamien viivästysten vuoksi vuoden 2021 alkuun. Toimituksen arvo Savosolarille on noin 3,9 miljoonaa euroa, ja se on tähän mennessä arvoltaan suurin Savosolarin toimitus. Alkuvuonna 2020 sovitun noin 1,4 miljoonan euron aurinkolämpöjärjestelmän toimitus ranskalaisen La Francaise de l'Énergie (LFDE) -yhtiön tytäryritykselle Creutzwaldiin Ranskaan saatiin Covid-viivästyksestä huolimatta otettua käyttöön joulukuussa, mutta luovutus siirtyi alkuvuoteen 2021.

Savosolar allekirjoitti vuoden jälkimmäisellä puoliskolla sopimukset kahden aurinkolämpöjärjestelmän toimituksesta NewHeat SAS:lle Ranskaan. Narbonnen kaupungin aurinkolämpölaitoksen arvo Savosolarille on noin 0,9 miljoonaa ja Ponsin arvo noin 0,7 miljoonaa euroa. Narbonnen ja Ponsin toteutukset alkoivat vuonna 2020. Molempien on suunniteltu valmistuvan vuoden 2021 ensimmäisen vuosipuoliskon aikana. Savosolar on toimittanut jo aiemmin NewHeatille aurinkolämpöjärjestelmän Condatiin Ranskaan paperitehtaan prosessilämmitykseen.

Savosolar Oyj sopi huhtikuussa 2020 noin 900 neliömetrin aurinkolämpöjärjestelmän toimittamisesta AbSOLAR SAS:n pilottihankkeeseen Cadaujacin kaupunkiin Ranskassa. Sopimus allekirjoitettiin katsauskauden jälkeen tammikuussa 2021. Savosolarin toimituksen arvo on noin 0,3 miljoonaa euroa. Savosolarilla on lisäksi yksinoikeussopimus AbSOLARin toisen aurinkolämpölaitoksen suunnittelusta ja toimittamisesta kasvihuoneen energiantuotantoon. Tämän toimituksen arvo olisi toteutuessaan noin 2,5 miljoonaa euroa.

Suomessa Savosolar sai marraskuussa 2020 tilauksen Etelä-Savon Energia Oy:ltä aurinkolämpöjärjestelmästä, jonka arvo on noin 0,2 miljoonaa euroa. Järjestelmän toimitus ja käyttöönotto on suunniteltu tapahtuvaksi vuoden 2021 aikana. Järjestelmä on jo yhtiön toinen Etelä-Savon Energialle toimittama kaukolämpöverkkoon liitettävä aurinkokeräinjärjestelmä.

Aasiassa yhteistyö kiinalaisen Guangzhou Power Supply Co., Ltd. yhtiön kanssa eteni vuoden jälkimmäisellä puoliskolla tarjousvaiheeseen, mutta päätökset siirtyivät vuodelle 2021.

Savosolarin tilauskanta oli tilikauden päättyessä noin 2,0 (3,2) miljoonaa euroa. Vertailuvuonna tilauskantaa kasvatti Kyothermin tilaus Ranskan Issouduniin. Tilauskannan kehitykseen vaikutti myös Covid-19 pandemian aiheuttamat viivästykset asiakkaiden investointipäätöksissä. Yhtiön myynninohjausjärjestelmässä tarjous- ja suunnitteluvaiheessa olevia projekteja oli noin 117 (87) miljoonan euron arvosta.

Kustannukset ja tulos

Savosolarin vuoden 2020 liiketulos (EBIT) oli -3,9 (-5,0) miljoonaa euroa. Liiketulosta heikensivät kertaluonteiset erät -0,2 (0,0) miljoonaa euroa ja varaston alaskirjaus -0,1 (0,0) miljoonaa euroa. Kertaluonteisiin eriin sisältyy varaus Sunti SAS:lle maksettavasta vahingonkorvauksesta noin 137 tuhatta euroa.

Vuoden 2020 materiaali- ja palvelukustannukset olivat 4,2 (3,4) miljoonaa euroa. Henkilöstökulut olivat 2,2 (2,4) miljoonaa euroa. Covid-19 pandemian takia yhtiö lomautti yhteistoimintaneuvotteluiden jälkeen 22 henkilöä osa- tai kokoaikaisesti huhti-kesäkuussa. Lisäksi syyskuussa päätettiin lomauttaa 21 henkilöä korkeintaan 90 päiväksi. Samalla johto ja hallitus sopivat palkkioidensa alentamisesta. Lomautusten ja

johdon palkanalennusten kautta yhtiö saavutti noin 0,5 miljoonan euron säästöt henkilöstökuluissa. Liiketoiminnan muut kulut olivat 2,2 (2,1) miljoonaa euroa.

Rahoitustuotot ja -kulut olivat -1,1 (-1,8) miljoonaa euroa. Rahoituskuluista merkittävä osa, 1,0 miljoonaa euroa kohdistui merkintäoikeusannin järjestelyyn, merkintäoikeusantiin liittyneen optio-ohjelman toteuttamiseen sekä täydentävän suunnatun annin järjestämiseen.

Tilikauden tulos oli -5,0 (-6,8) miljoonaa euroa. Laimentamaton osakekohtainen tulos oli -0,161 (-0,006) euroa ja vertailukelpoinen laimentamaton osakekohtainen tulos -0,161 (-0,584) euroa. Laimennettu osakekohtainen tulos oli -0,054 (-0,003) euroa ja laimennettu vertailukelpoinen osakekohtainen tulos -0,054 (-0,350).

Avainluvut katsauskausittain

(1000 e)	1-12/ 2020	1-12/ 2019	Muutos %
Liikevaihto	5 117	3 415	49,8
Liikevoitto /tappio (EBIT)	-3 897	-4 999	22,0
Katsauskauden voitto/tappio	-4 977	-6 760	26,4
Osakekohtainen tulos*, euroa, laimentamaton	-0,161	-0,006 (-0,584)	72,4
Osakekohtainen tulos*, euroa, laimennettu	-0,054	-0,003 (-0,350)	84,6

*Osakkeiden lukumäärää väheni katsauskaudella suhteessa 100:1 osakkeiden yhdistämisen seurauksena. Osakekohtaiset tulokset ja osakkeiden lukumäärät on laskettu olettamalla, että 29.4.2020 rekisteröity osakemäärän vähentäminen olisi tapahtunut 31.12.2019. Samalla olettamalla oikaistut vertailutiedot on esitetty suluissa.

Rahoitus

Yhtiön taseen loppusumma 31.12.2020 oli 7,0 (7,3) miljoonaa euroa. Vaihto-omaisuus oli 1,2 (1,8) miljoonaa euroa. Rahat ja pankkisaamiset olivat tilikauden päättyessä 2,5 (2,1) miljoonaa euroa. Lyhytaikaiset saamiset olivat 1,3 (0,7) miljoonaa euroa, joista myyntisaamiset olivat 0,7 (0,2) miljoonaa euroa.

Oma pääoma kasvoi 3,6 miljoonasta eurosta 4,7 miljoonaan euroon. Oma pääoma sisältäen pääomalainat oli tilikauden päättyessä yhteensä 4,9 (4,5) miljoonaa euroa. Pääomalainat huomioiden omavaraisuusaste oli 70,7 (61,8) prosenttia.

Vieraan pääoman määrä oli 2,1 (3,3) miljoonaa euroa, josta 0,2 (0,5) miljoonaa euroa oli pitkäaikaista ja 1,9 (2,8) miljoonaa euroa lyhytaikaista vierasta pääomaa. Pitkäaikaisesta vieraasta pääomasta oli 0,2 (0,3) miljoonaa euroa rahoitusyhtiölainoja. Lyhytaikaisesta vieraasta pääomasta 0,2 (0,7) miljoonaa euroa oli pääomalainoja ja 0,1 (0,0) miljoonaa euroa rahoitusyhtiölainoja. Pääomalainoja lyhennettiin tilikauden aikana lyhennysohjelman mukaisesti yhteensä 0,7 miljoonaa euroa. Lyhytaikaisesta vieraasta pääomasta oli 0,5 (0,8) miljoonaa euroa ostovelkoja. Toimittamattomia aurinkolämpökeräimiä oli siirtovelloissa 0,3 (0,9) miljoonaa euroa.

Savosolar sopi syyskuussa Nordea Bank Oyj:n kanssa 0,9 miljoonan euron pankkitakauslimiitistä, jonka voimassaoloaika on 12 kuukautta. Yhtiö käyttää limiittiä muun muassa projektien toimitusten ja takuuajkojen aikana tarvittaviin takauksiin. Finnvera Oyj antaa pankille limiitistä 50 prosentin vastatakauksen.

Rahoitustilanne parani kesällä toteutetun merkintäoikeusannin ja siihen liittyneen marraskuussa toteutetun optio-ohjelman sekä täydentävän suunnatun osakeannin avulla. Yhtiö keräsi niissä yhteensä noin 5,0 miljoonaa euroa uutta pääomaa kulujen jälkeen.

Business Finland myönsi Savosolarille tilikaudella 100.000 euroa ”Liiketoiminnan kehitysrahoitusta häiriötilanteessa”. Rahoituksella kehitettiin komponenttien valmistusta ja pinnoitusmenetelmiä siten, että tuotanto ja kokoonpano kestävät Covid-19 pandemian kaltaisia häiriöitä aiempaa paremmin.

Liiketoiminnan rahavirta oli -4,9 (-6,1) miljoonaa euroa ja investointien rahavirta -0,1 (-0,1) miljoonaa euroa. Rahoituksen rahavirta oli 5,4 (7,6) miljoonaa euroa, josta osakeantien osuus oli 6,0 (9,0) miljoonaa euroa. Savosolarin rahavarat 31.12.2020 olivat 2,5 (2,1) miljoonaa euroa.

Investoinnit ja tuotekehitys

Investoinnit olivat 0,1 (0,1) miljoonaa euroa.

Business Finland on myöntänyt uudenlaisen aurinkolämpökeräimen kehittämiseksi noin 0,5 miljoonan euron lainan, jonka korko on tällä hetkellä 1 %. Lainasta oli nostettu tilikauden päättyessä 0,3 miljoonaa euroa. Projektissa kehitetään suuriin aurinkolämpökenttiin sopivaa energiatehokasta keräintä, jota voidaan valmistaa massatuotannossa. Projekti päättyi vuoden 2020 lopussa, ja sille on haettu pidennystä. Yhtiö on myös kehittänyt tuotantoaan ja toimitusten asennusta niin, että ne ovat vähemmän haavoittuvia Covid-19 pandemian kaltaisissa häiriötilanteissa.

Johto ja henkilöstö

Savosolar Oyj:n palveluksessa oli tilikauden päättyessä 36 (34) työntekijää. Keskimääräinen henkilöstömäärä oli 35 (34).

Savosolarin johtoryhmä koostui 31.12.2020 seuraavista henkilöistä: toimitusjohtaja Jari Varjotie, teknologiajohtaja Torben Frederiksen, Kiinan maajohtaja Raul Ikonen, toimitusketjusta, tuotannosta ja laadusta vastaava johtaja Martti Jalava, tehdaspäällikkö Aku Järvisalo, laatupäällikkö Pekka Karjalainen, myynti- ja markkinointijohtaja, projektien toteutus Antti Lilleberg, vanhempi neuvonantaja Kaj Pischow ja talousjohtaja Heikki Timonen.

Määräaikaisena toimitusketjun kehittämisestä vastaavana johtajana toiminut Martti Jalava nimitettiin Chief Operating Officer (COO) tehtävään ja johtoryhmän jäseneksi 5.2.2020 alkaen. Antti Lilleberg nimitettiin yhtiön myynnistä, markkinoinnista ja projektien toteutuksesta vastaavaksi johtajaksi ja johtoryhmän jäseneksi 1.6.2020 alkaen.

Helmikuussa 2021 laatupäällikkö Pekka Karjalainen nimitettiin tehdaspäälliköksi Aku Järvisalon siirtyessä toisen yhtiön palvelukseen.

Kumppaniverkoston kehittäminen

Savosolar jatkaa strategiansa mukaisesti kansainvälisen yhteistyökumppaniverkoston rakentamista. Yhtiö solmi lokakuussa 2020 saksalaisen Citrinsolar GmbH:n kanssa sopimuksen yhteistyöstä suurten aurinkolämpöjärjestelmien myynnistä ja toimituksesta Saksassa. Lokakuussa 2020 allekirjoitettiin

yhteistyösopimus Savosolarin tuotteiden edustuksesta myös puolalaisen Eko Ekonin kanssa. Tavoitteena on ensimmäinen aurinkolämpöjärjestelmän toimitussopimus Puolaan vuoden 2021 aikana.

Aasiassa yhteistyö kiinalaisen Guangzhou Power Supply Co., Ltd. yhtiön kanssa eteni kevään Covid-viivästyksen jälkeen. Tavoitteena on uusiutuvaa lämpöenergiaa tuottavan järjestelmän rakentaminen Nanshassa, Guangzhoussa osana Kiina-Suomi Energiaohjelmaa. Projekti eteni katsauskaudella tarjousvaiheeseen, mutta päätökset siirtyivät vuodelle 2021.

YHTIÖKOKOUKSEN PÄÄTÖKSET

Savosolar Oyj:n varsinainen yhtiökokous 27.4.2020 vahvisti tilinpäätöksen tilikaudelta 2019 ja päätti, että tilikauden tappio siirretään edellisten tilikausien voitto/tappiotilille eikä osinkoa jaeta. Yhtiökokous myönsi vastuuvapauden hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle ajalta 1.1. – 31.12.2019.

Yhtiökokous päätti, että hallituksen jäsenille maksetaan seuraavat palkkiot: hallituksen puheenjohtajalle 21.600 euroa ja muille hallituksen jäsenille kullekin 10.800 euroa. Noin 40 % palkkioista päätettiin maksaa antamalla hallituksen jäsenille yhtiön uusia osakkeita ja noin 60 % maksetaan rahana.

Yhtiökokous valitsi hallituksen jäseniksi uudelleen Feodor Aminoffin, Eero Auranteen, Mikael Lemströmin ja Ari Virtasen. Tilintarkastajaksi valittiin tilintarkastusyhteisö Tilintarkastus Inkeröinen & Himanen Oy. Yhtiökokous päätti yhtiön osakemäärän vähentämisestä alentamalla osakepääomaa laskemalla liikkeelle uusia osakkeita ja lunastamalla yhtiön omia osakkeita siten, että jokaista 100:aa yhtiön osaketta vastaa yksi uusi osake.

Yhtiökokous 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 osakkeiden lukumäärä voi olla enintään 100.000.000 osaketta. Osakeannit ja optio-oikeuksien sekä muiden osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antaminen voivat tapahtua osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta poiketen (suunnattu anti), jos siihen on yhtiön kannalta painava taloudellinen syy. Suunnattu osakeanti voi olla maksuton vain, jos siihen on yhtiön kannalta ja sen kaikkien osakkeenomistajien etu huomioon ottaen erityisen painava taloudellinen syy. Valtuutus on voimassa 27.4.2025 saakka, ja se kumosi aiemmat yhtiökokouksen myöntämät valtuudet. Valtuutuksen käyttöä tilikaudella 2020 on kuvattu jäljempänä kohdassa "Hallituksen voimassa oleva valtuutus".

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 2020 hallituksen jäsenille maksettiin kokouspalkkioita yhteensä 46,4 (54,0) tuhatta euroa sisältäen osana hallituspalkkiota luovutetut yhteensä 110.766 (765.506) uutta osaketta. Tilintarkastuksesta maksettiin 14,4 (27,5) tuhatta euroa.

Hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja omistivat 31.12.2020 henkilökohtaisesti tai määräysvalta-yhtiöidensä kautta yhteensä 306.085 Savosolar Oyj:n osaketta, mikä edusti 0,49 (0,36) prosenttia yhtiön koko osake- ja äänimäärästä.

LÄHIPIIRILIIKETOIMET

Yhtiöllä ei ollut tilikaudella olennaisia liiketapahtumia lähipiirin kanssa.

OSAKE

Osakkeiden lukumäärä

Savosolarilla on yksi osakesarja. Osakkeiden lukumäärä 31.12.2020 oli tilikaudella toteutetun osakkeiden yhdistämisen ja osakeantien sekä optioilla suoritettujen osakemerkintöjen jälkeen 62.941.992 (31.12.2019: 1.723.265.358, vertailukelpoinen lukumäärä 17.232.653). Kullakin osakkeella on yksi ääni yhtiökokouksessa. Yhtiö ei omista omia osakkeita. Osakkeiden keskimääräinen lukumäärä tilikauden aikana oli 30.890.608 (laskettu olettamalla, että 29.4.2020 rekisteröity osakemäärän vähentäminen olisi tapahtunut 31.12.2019. Vertailukelpoinen 2019 lukumäärä 11.567.012).

Savosolar Oyj:n varsinaisen yhtiökokouksen 2020 päätöksen mukaisesti yhtiön osakemäärää vähennettiin osakepääomaa alentamatta laskemalla liikkeelle uusia osakkeita ja lunastamalla yhtiön omia osakkeita siten, että jokaista 100 yhtiön sen hetkistä osaketta vastaa yksi yhtiön osake. Osakkeiden lukumäärä kaikkien vähentämiseen liittyvien järjestelyiden jälkeen oli 19.333.038, ja se merkittiin kaupparekisteriin 22.5.2020.

Kaupankäynti osakkeella

Tilikauden aikana Savosolarin osakkeen hinta First North Growth Market Sweden -markkinapaikalla vaihteli 0,032 ja 4,13 (0,043 ja 0,197) Ruotsin kruunun välillä. Kauden päätöskurssi oli 1,47 (0,095) Ruotsin kruunua. First North Growth Market Finland -markkinapaikalla osakkeen hinta vaihteli 0,003 ja 0,392 (0,004 ja 0,019) euron välillä. Päätöskurssi oli 0,151 (0,009) euroa. Savosolarin yhteenlaskettu osakkeen vaihto vuonna 2020 oli 1.520.918.794 (7.297.742.521) osaketta First North Growth Market Swedenissä ja 421.167.424 (736.597.388) First North Growth Market Finlandissa. Osakkeiden lukumäärää väheni katsauskaudella 100:1 osakkeiden yhdistämisen seurauksena. Savosolarilla oli 14 909 (13 580) omistajaa 31.12.2020.

Savosolarin yhteenlaskettu osakkeen vaihto tilikaudella 2020 oli 1.520.918.794 osaketta (110.497.469 osaketta olettaen, että vuonna 2020 toteutettu osakemäärän vähentäminen olisi tapahtunut 31.12.2019) First North Growth Market Swedenissä ja 421.167.424 osaketta (38.221.873 osaketta olettaen, että osakemäärän vähentäminen olisi tapahtunut 31.12.2019) First North Growth Market Finlandissa.

Merkintäoikeusanti, osakemerkinnät optioilla ja suunnatut osakeannit

Savosolarin hallitus päätti 9.3.2020 osana hallituksen jäsenten palkkiojärjestelyjä suunnatun osakeannin järjestämisestä varsinaisen yhtiökokouksen 2019 tekemän päätöksen mukaisesti. Varsinainen yhtiökokous 2019 päätti, että osakeosuus hallituksen palkkiosta maksetaan kahdessa erässä. 9.3.2020 tehty päätös koski toista osakepalkkioerää, jota sisäpiirisääntöjen takia ei ollut vielä maksettu. Yhtiö laski liikkeelle yhteensä 1.065.875 uutta osaketta, jotka tarjottiin merkittäväksi hallituksen jäsenille vastikkeetta. Osakkeiden määrää laskettaessa osakekohtaisena arvona käytettiin osakkeen kaupankäyntimäärällä painotettua keskimääräistä Nasdaq First North Growth Market Swedenissä 1.11.2019-30.11.2019 välisenä aikana, mikä oli 0,1078 Ruotsin kruunua.

Savosolarin hallitus päätti 25.5.2020 järjestää noin 4,3 miljoonan euron suuruisen merkintäoikeusannin sekä siihen liittyvän optio-oikeuksien tarjoamisen, jolla yhtiö voi kerätä enintään noin 13,0 miljoonaa euroa. Merkintäoikeusanti merkittiin 264-prosenttisesti, ja yhtiö keräsi sillä kulujen jälkeen noin 3,5 miljoonaa euroa uutta pääomaa. Osakkeenomistajien merkittäväksi tarjottiin yhteensä 28.999.557 Savosolarin uutta osaketta osakkeenomistajien ensisijaisen merkintäoikeuden mukaisesti. Merkintähinta oli 0,15 euroa tai

1,58 Ruotsin kruunua osakkeelta. Osakeannissa Savosolarin osakkeenomistajat saivat yhden arvo-osuusmuotoisen merkintäoikeuden jokaista osakeannin täsmäytyspäivänä omistamaansa osaketta kohden. Kaksi merkintäoikeutta oikeutti merkitsemään kolme antiosaketta. Osakeanti oli taattu noin 80-prosenttisesti.

Lisäksi Savosolar antoi vastikkeetta osakeannissa osakkeita merkinneille henkilöille optio-oikeuksia siten, että kutakin kahta merkittyä ja maksettua antiosaketta kohden merkitsijä sai yhden optio-oikeuden 1-2020 (TO5), yhden optio-oikeuden 1-2021 (TO6) ja yhden optio-oikeuden 2-2021 (TO7). Optio-ohjelmia on selostettu tarkemmin kohdassa "Optio-ohjelmat".

Osakeannissa merkityt osakkeet rekisteröitiin kaupparekisteriin 26.6.2020, ja kaupankäynti uusilla osakkeilla alkoi 29.6.2020 First North Growth Market Finlandissa ja 6.7.2020 First North Growth Market Swedenissä.

Osakeannin seurauksena Savosolarin osakkeiden lukumäärä nousi 28.999.557 osakkeella. Yhtiön osakkeiden lukumäärä oli annin jälkeen yhteensä 48.332.595. Osakeannin yhteydessä allokoitujen optio-oikeuksien lukumäärä on yhteensä 43.495.893.

Savosolarin hallitus päätti 11.9.2020 suunnatun osakeannin järjestämisestä varsinaisen yhtiökokouksen 2020 tekemän päätöksen mukaisesti. Yhtiö laski liikkeelle 110.766 uutta osaketta, jotka tarjottiin merkittäväksi hallituksen jäsenille vastikkeetta. Osakkeet rekisteröitiin kaupparekisteriin 30.9.2020 ja otettiin kaupankäynnin kohteeksi 1.10.2020.

Osakkeiden merkintäaika optio-oikeuksilla 1-2020 (TO5) oli 9.-20.11.2020. Optio-oikeuksien perusteella merkittiin 13.222.734 uutta osaketta, ja yhtiö sai noin 1,5 miljoonaa euroa uutta pääomaa ennen kuluja. Optio-oikeuksista käytettiin noin 91 prosenttia.

Savosolar teki 9.11.2020 sopimuksen enintään noin 0,5 miljoonan euron suuruudesta merkintätakauksesta sijoittaja Fredrik Lundgrenin kanssa käytettäväksi tilanteessa, jossa optio-ohjelman 1-2020 (TO5) optio-oikeuksia ei käytetä osakemarkintään täysimääräisesti. Tämän perusteella yhtiön hallitus päätti 25.11.2020 suunnatusta annista, jossa enintään 1.275.897 uutta osaketta tarjottiin Lundgrenin merkittäväksi ja jossa yhtiö keräsi noin 0,15 miljoonaa euroa ennen kuluja. Merkintähinta oli sama kuin optio-oikeuksilla merkittäessä.

Optio-ohjelman 1-2020 (TO5) perusteella ja siihen liittyvässä suunnatussa osakeannissa merkityt uudet osakkeet rekisteröitiin kaupparekisteriin 1.12.2020 ja otettiin kaupankäynnin kohteeksi 2.12.2020.

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 1-2021 (TO6) ja yhden optio-oikeuden 2-2021 (TO7). Kuhunkin edellä mainittuun optio-ohjelmaan kuuluu 14.498.631 optio-oikeutta. Jokainen optio-oikeus antaa omistajalleen oikeuden merkitä yhden uuden osakkeen ajanjaksolla 9.11.-20.11.2020 (optio-oikeus 1-2020 (TO5)), 8.3.-19.3.2021 (optio-oikeus 1-2021 (TO6)) ja 6.9.-17.9.2021 (optio-oikeus 2-2021 (TO7)).

Optio-oikeuksilla merkittävässä olevien osakkeiden merkintähinta määräytyy yhtiön osakkeen kaupankäyntivolyymillä painotetulla keskipainotetulla alennettuna 30 prosentilla First North Growth Market Finlandissa kymmenen kaupankäyntipäivää ennen osakkeiden merkintäajan alkamista. Merkintähinta ei kuitenkaan voi olla yli 0,30 euroa osakkeelta.

Hallituksen voimassa oleva valtuutus

Varsinainen yhtiökokous valtuutti 27.4.2020 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 valtuutuksen nojalla annettavien osakkeiden lukumäärä voi olla enintään 100.000.000 osaketta. Valtuutusta on käytetty seuraavasti: kesäkuussa järjestetyssä merkintäoikeusannissa ja optio-oikeuksien antamisessa (sisältäen suunnatun osakeannin optioihin 1-2020 (TO5) liittyen) yhteensä 72.495.450 osaketta ja hallituksen osakepalkkioiden maksamiseen 110.766 osaketta.

Valtuutus on voimassa 27.4.2025 saakka. Valtuutuksesta oli 31.12.2020 jäljellä 27.393.784 osaketta.

SUURIMMAT OMISTAJAT 31.12.2020

Osakkeenomistaja	Osakkeita, kpl	Osuus kaikista osakkeista, %
GRIMALDI, SALVATORE	3 109 821	4,94
FÖRSÄKRINGSAKTIEBOLAGET, AVANZA PENSION	2 364 508	3,76
GEUST, JOHAN NIKLAS ERIK	1 069 905	1,70
VON DER OSTEN-SACKEN, BERNHARD	800 000	1,27
JOKINEN, JUKKA	800 000	1,27
HELLÉN, STEFAN ANDREAS	735 000	1,17
NORDNET PENSIONS FÖRSÄKRING AB	711 480	1,13
SPP SVERIGE PLUS	483 171	0,77
SAXO BANK A/S CLIENT ASSETS	461 675	0,73
CHOUHA, TONY	400 000	0,64
MUUT	52 006 432	82,63
KAIKKI YHTEENSÄ	62 941 992	100

YLEISET RISKIT JA LIIKETOIMINNAN EPÄVARMUUSTEKIJÄT

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

Covid-19 pandemian ja sen aiheuttamien rajoitustoimien jatkuminen voivat edelleen hidastaa ja siirtää tarjouskilpailuja ja sopimusneuvotteluja tai jo sovittujen hankkeiden toteutuksia. Covid-19 pandemialla voi olla vaikutuksia suoraan Savosolarin ja sen toimitusketjun toimintaan tai välillisesti asiakkaiden toimintaedellytysten heikentyessä. Yhtiö pyrkii turvaamaan erityisjärjestelyillä esimerkiksi tavarantoimitukset jo sovituille työmaille ja varautumaan yhteistyökumppaneidensa kanssa eri skenaarioihin.

Yhtiön hallitus seuraa aktiivisesti yhtiön kannattavuuden ja kassavirran kehittymistä ja hakee yhdessä yhtiön johdon kanssa parhaita ratkaisuja näiden kehittämiseksi kohti kannattavaa pitkäjänteistä liiketoimintaa. Yhtiön hallitus tarkastelee rahoituksen riittävyttä jatkuvasti yhtiön kasvustrategian tärkeänä osana.

Tämän tiedotteen julkaisuhetkellä Savosolar ei voi olla varma käyttöpääoman riittävydestä seuraavien 12 kuukauden tarpeisiin. Yhtiö on onnistunut aiemmin tarvitsemansa rahoituksen hankkimisessa, ja ottaen huomioon yhtiön myönteisen taloudellisen kehityksen ja toimialan suotuisat näkymät, yhtiön hallitus on

luottavainen, että yhtiö kykenee tarvittaessa hankkimaan lisärahoitusta strategian mukaisen kasvun ja kannattavuuden aikaansaamiseksi.

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

RIITA-ASIAT

Savosolar tiedotti 26.3.2018 saaneensa haasteen ranskalaiselta Sunti SAS:ltä Montpellierin kauppatuomioistuimeen Savosolarin väitetystä sopimusrikkomuksesta koskien yksinoikeuslauseketta aurinkolämpöprojektin tarjouskilpailussa. Montpellierin kauppatuomioistuin teki asiassa 23.12.2020 ratkaisun, jossa Savosolar veloitetaan maksamaan Sunti SAS:lle noin 137.000 euron suuruinen vahingonkorvaus. Savosolar tiedotti katsauskauden jälkeen 15.2.2021 solmineensa sovintosopimuksen Sunti SAS:n kanssa siitä, että kumpikaan osapuoli ei valita tuomioistuimen päätöksestä.

STRATEGIA JA PITKÄN TÄHTÄIMEN TAVOITTEET

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

Yhtiön visiona on olla ensisijainen valinta tehokkaiden aurinkoenergia-asennusten toimittajaksi maailmanlaajuisesti.

Yhtiön strategiana on säilyttää asema maailman tehokkaimpien MPE-absorberilla varustettujen aurinkolämpökeräinten ja -järjestelmien toimittajana sovelluksiin, joissa hyötysuhde on tärkeintä. Tämä tarkoittaa suuren mittakaavan teollisuus- tai kiinteistöasennuksia, kuten aurinkokaukolämpöä, teollisuusprosessien lämmitystä ja suurten kiinteistöjen energiatehokkuusremontteja.

Savosolarin strategisena tavoitteena on vahvistaa asemaansa suurten aurinkolämpöjärjestelmien toimittajana. Strategian toteutuksessa avainasemassa ovat yhtiön aurinkokeräinteknologia ja systeemis suunnitteluosaaminen 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 energijärjestelmiä kokonaistoimituksina strategiansa mukaisesti yhdessä partnereidensa kanssa. Partnerit eri maissa toimivat myös yhtenä myyntikanavana Savosolarin tuotteille.

MARKKINANÄKYMÄT

Aurinkolämpöä hyödynnetään muun muassa kaukolämmön tuotannossa, teollisissa prosesseissa sekä pienimuotoisemmin esimerkiksi käyttöveden lämmityksessä.

Lämmöntuotannon osuus on yli puolet koko maailman energiantuotannosta. Kansainvälisen energijärjestön IEA:n mukaan tästä vain noin 11 prosenttia tuotetaan uusiutuvalla energialla. Euroopan unionin alueella osuus on noin 20 prosenttia. Savosolarin arvion mukaan aidosti puhtailla energian tuotantomuodoilla tuotettiin alle kolme prosenttia koko maailman lämpöenergiasta vuonna 2020. IEA arvioi uusiutuvien energiamuotojen kasvavan lämmöntuotannossa 85 prosenttia vuoteen 2040 mennessä. Aurinkolämmön osuuden arvioidaan kasvavan muuta uusiutuvaa energiaa selvästi nopeammin.

Laajojen aurinkolämpöjärjestelmien kasvun arvioidaan olevan nopeinta Kiinassa ja Euroopan unionin alueella. Kiina ilmoitti syksyllä 2020 aikovansa hiilineutraaliksi ennen vuotta 2060. Euroopassa aurinkokaukolämmön tuotantokapasiteetin odotetaan nousevan vuoteen 2050 mennessä noin 15 prosenttiin Euroopan kaukolämpötarpeesta.

EU:n Green Deal -ohjelman odotetaan lisäävän kiinnostusta aurinkolämpöä kohtaan erityisesti osana kaukolämmitystä. Tulevaisuudessa lämmityksessä nähdään yhä useammin hybridiratkaisuja, joissa lämpöä ja jäädytystä tuotetaan esimerkiksi aurinkolämpökeräinten ja uusiutuvalla sähköllä käytettävien lämpöpumppujen yhteisjärjestelmillä. Lyhyellä aikavälillä koronatilanne ja mahdolliset uudet rajoitukset eri maissa saattavat tosin edelleen siirtää asiakkaiden investointipäätöksiä ja toimituksia suunniteltua myöhäisemmäksi.

Covid-19 pandemian aiheuttamista viivästyksistä huolimatta suurten aurinkolämpöjärjestelmien markkinan arvioidaan pysyvän aktiivisena. Esimerkiksi IEA arvioi, että investoinnit uusiutuvan energiatuotannon hyödyntämiseen jatkavat lähitulevaisuudessa kasvuaan myös osana Covid-19 pandemiaa seuraavaa talouden elvytystä. 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 eli vahvistamaan EU:n Green Deal -ohjelmaa.

Samalla monet teolliset yritykset vievät eteenpäin omia kunnianhimoisia päästövähennystavoitteitaan. Savosolar näkee, että merkittävä vaikutus energian tuotantoon tulee olemaan myös sillä, että monet rahoittajat ja sijoittajat siirtävät sijoitustensa painopistettä yhä enemmän yrityksiin, jotka tarjoavat ympäristön kannalta vastuullisia tuotteita ja palveluita.

TILIKAUDEN PÄÄTTYMISEN JÄLKEISET MERKITTÄVÄT TAPAHTUMAT

Savosolar tiedotti 8.1.2021 allekirjoittaneensa sopimuksen arvoltaan noin 300.000 euron aurinkolämpöjärjestelmän pilottitoimituksesta AbSolarille Ranskan Cadujaciin.

Yhtiö tiedotti 8.1.2021 saaneensa ennakkotiedon koskien sopimuskiistaa ranskalaisen Sunti SAS:n kanssa. Ennakkotiedon mukaan Montpellierin kauppatuomioistuin on katsonut Savosolarin rikkoneen Sunti SAS:n ja Savosolarin välistä sopimusta ja velvoittanut Savosolarin maksamaan Sunti SAS:lle noin 137.000 euron suuruisen vahingonkorvauksen. Savosolar tiedotti 15.2.2021 sopineensa Sunti SAS:n kanssa, että molemmat osapuolet noudattavat tuomioistuimen päätöstä.

HALLITUKSEN TAPPION KÄSITTELYÄ JA OSINGONJAKOA KOSKEVA EHDOTUS YHTIÖKOKOUKSELLE

Savosolar Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidetään 27.4.2021. Yhtiökokouskutsu on julkaistu 22.2.2021. Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että tilikauden tappio 4.977.020,37 euroa siirretään edellisten tilikausien voitto-/tappiutilille eikä osinkoa jaeta.

Mikkelissä 26.3.2021
SAVOSOLAR OYJ
Hallitus

Tilinpäätös

TULOSLASKELMA	1.1.-31.12.2020	1.1.-31.12.2019
€		
LIKEVAIHTO	5 116 789,43	3 415 400,13
Liiketoiminnan muut tuotot	110 755,64	0,00
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	-1 687 260,76	-2 998 124,74
Varaston lisäys / vähennys	-430 468,84	804 212,69
Ulkopuoliset palvelut	-2 055 708,61	-1 160 683,11
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-4 173 438,21	-3 354 595,16
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-1 929 341,09	-2 056 533,88
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-215 278,14	-251 724,43
Muut henkilösivukulut	-92 932,83	-58 670,52
Henkilöstökulut yhteensä	-2 237 552,06	-2 366 928,83
Poistot ja arvonalentumiset	-487 592,19	-624 098,46
Liiketoiminnan muut kulut	-2 226 423,48	-2 068 636,44
LIKEVOITTO (-TAPPIO)	-3 897 460,87	-4 998 858,76
Rahoitustuotot ja -kulut		
Korkotuotot ja muut rahoitustuotot	160 436,62	20 026,15
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-1 239 996,12	-1 781 095,55
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-1 079 559,50	-1 761 069,40
VOITTO (TAPPIO)	-4 977 020,37	-6 759 928,16
VOITTO (TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	-4 977 020,37	-6 759 928,16
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	-4 977 020,37	-6 759 928,16

TASE

€

V A S T A A V A A	31.12.2020	31.12.2019
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Kehittämismenot	611 150,07	801 213,78
Aineettomat oikeudet	96 493,10	117 535,47
Muut aineettomat hyödykkeet	25 539,40	72 787,86
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	733 182,57	991 537,11
Aineelliset hyödykkeet		
Koneet ja kalusto	590 312,24	708 046,26
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	11 734,62	0,00
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	602 046,86	708 046,26
Sijoitukset		
Osuudet saman konsernin yrityksissä	161 887,19	161 887,19
Sijoitukset yhteensä	161 887,19	161 887,19
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	1 497 116,62	1 861 470,56
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus		
Aineet ja tarvikkeet	672 017,28	659 881,23
Keskeneräiset tuotteet	16 988,29	36 359,67
Valmiit tuotteet/Tavarat	470 992,97	1 053 775,03
Muu vaihto-omaisuus	14 048,55	0,00
Ennakkomaksut	0,00	39 044,00
Vaihto-omaisuus yhteensä	1 174 047,09	1 789 059,93
Saamiset		
Pitkäaikaiset		
Muut saamiset	528 859,61	802 659,61
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	528 859,61	802 659,61
Lyhytaikaiset		
Myyntisaamiset	735 237,45	175 601,38
Saamiset omistusyhteisyrittäjiltä	3 016,95	1 827,08
Muut saamiset	65 855,78	75 476,02
Siirtosaamiset	539 736,14	453 007,37
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	1 343 846,32	705 911,85
Saamiset yhteensä	1 872 705,93	1 508 571,46
Rahat ja pankkisaamiset	2 498 428,53	2 133 065,36
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	5 545 181,55	5 430 696,75
VASTAAVAA YHTEENSÄ	7 042 298,17	7 292 167,31

VASTATTAVAA	31.12.2020	31.12.2019
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	470 210,00	470 210,00
Osakeanti	0,00	1 536 714,85
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	44 296 176,72	36 715 418,15
Edellisten tilikausien tulos	-35 130 821,83	-28 370 893,67
Tilikauden voitto (tappio)	-4 977 020,37	-6 759 928,16
	<hr/>	<hr/>
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	4 658 544,52	3 591 521,17
PAKOLLISET VARAUKSET		
Muut pakolliset varaukset	282 443,66	393 413,61
	<hr/>	<hr/>
PAKOLLISET VARAUKSET YHTEENSÄ	282 443,66	393 413,61
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen		
Pääomalainat	0,00	230 661,65
Lainat rahoituslaitoksilta	190 542,00	314 042,00
Pitkäaikaiset velat yhteensä	<hr/>	<hr/>
	190 542,00	544 703,65
Lyhytaikainen		
Pääomalainat	230 661,65	681 636,99
Lainat rahoituslaitoksilta	123 500,00	0,00
Saadut ennakot	128 006,61	0,00
Ostovelat	478 654,19	706 457,72
Ostovelat saman konsernin yrityksille	68 992,02	62 406,11
Muut velat	40 905,48	40 506,94
Siirtovelat	840 048,04	1 271 521,12
Lyhytaikaiset velat yhteensä	<hr/>	<hr/>
	1 910 767,99	2 762 528,88
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	2 101 309,99	3 307 232,53
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	7 042 298,17	7 292 167,31
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

RAHOITUSLASKELMA	2020	2019
€		
Liiketoiminnan rahavirta		
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	-4 977 020,37	-6 759 928,16
Oikaisut:		
Suunnitelmien mukaiset poistot ja arvonalentumiset	487 592,19	624 098,46
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua	-110 969,95	67 364,61
Rahoitustuotot ja -kulut	1 079 559,50	1 761 069,40
Rahavirta ennen käyttö pääoman muutosta	-3 520 838,63	-4 307 395,69
Käyttöpääoman muutos		
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys (-) /vähennys (+)	-364 134,47	589 014,86
Vaihto-omaisuuden lisäys (-)/vähennys (+)	615 012,84	-807 473,69
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+) /vähennys (+)	-524 285,55	153 052,86
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	-3 794 245,81	-4 372 801,66
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-1 239 996,12	-1 781 095,55
Saadut korot ja muut rahoitustuotot liiketoiminnasta	106 673,18	20 026,15
Rahavirta ennen satunnaisia eriä	-4 927 568,75	-6 133 871,06
Liiketoiminnan rahavirta (A)	-4 927 568,75	-6 133 871,06
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-123 238,25	-121 728,54
Saadut osingot investoinneista	53 763,44	0,00
Investointien rahavirta (B)	-69 474,81	-121 728,54
Rahoituksen rahavirta		
Maksullinen osakeanti	6 044 043,72	8 978 998,41
Lyhytaikaisten lainojen nostot	0,00	1 031 056,02
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-681 636,99	-1 809 773,67
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	0,00	-558 976,53
Rahoituksen rahavirta (C)	5 362 406,73	7 641 304,23
Rahavarojen muutos (A+B+C) lisäys (+) / vähennys (-)	365 363,17	1 385 704,63
Rahavarat tilikauden alussa	2 133 065,36	747 360,73
Rahavarat tilikauden lopussa	2 498 428,53	2 133 065,36
	365 363,17	1 385 704,63

TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT**TILINPÄÄTÖKSEN LAADINTAPERIAATTEET**

Yhtiön tilinpäätös on laadittu pienyrittäjä sääntöjen mukaisesti ja toiminnan jatkuvuuden periaatteita noudattaen. Yhtiö on kirjanpitolain mukainen pienyritys ja tilinpäätös on laadittu noudattaen pien- ja mikroyrityksiä koskevan tilinpäätösasetuksen (PMA) 3 luvun 1§:n 2-3 momentin pienyrittäjä sääntöä.

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 konsernitiilinpäätöstä ole laadittu KPL 6:1§ perusteella. Jos konsernitiilinpäätös 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 alempana 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 menojäätännöspoittoa aloittaen sen laskeminen hyödykkeen käyttöönotto-kuukautena.

Suunnitelman mukaiset poistoperiaatteet ovat:

	2020	2019
Kehittämismenot	5/10 v tasapoisto	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 % menojäätännös	25 % menojäätännös

Aktivoitujen kehittämismenojen poisto-aika on myös pidempi kuin 5 vuotta, koska kehittämismenojen kohteena oleva tuote on ainutlaatuinen ja kehittämismenojen uskotaan tuottavan tuloa 10 vuoden ajan. Kehittämismenoihin liittyvät saadut avustukset on kirjattu hankintameno vähennykseksi. Pysyvien vastaavien pitkävaikutteisina menoina esitetyt listautumiskulut poistetaan 5 vuoden tasapoistoin.

Myynnin tuloutus

Pitkän valmistusajan vaativista suoritteista (pitkäaikaisprojekteista/hankkeista) syntyvä tulo on kirjattu tuotoksi valmistusasteen perusteella. Pitkäaikaisprojektien valmistusaste on määritetty suhteuttamalla projektin toteutuneet menot projektin arvioituihin kokonaismenoihin, jotka ovat luotettavasti määritettävissä. Oluennaisuuden periaatetta noudattaen merkitykseltään vähäiset projektit/hankkeet on tuloutettu hankkeen luovutukseen perustuen. Valmiit toimittamattomat keräimet on kirjattu varauksena projektille myynnin tuloutusta varten.

Edellisen tilikauden tietojen vertailukelpoisuus

Tilikaudet ovat keskenään vertailukelpoisia. Tytäryhtiöiltä saatujen laskujen kirjauskäytäntöä on muutettu vuonna 2020, ja vertailutiedot on muutettu vastaamaan uutta käytäntöä. Kuluja on oikaistu pois liiketoiminnan muista kuluista ja siirretty henkilöstökuluihin.

Ulkomaanrahanmääräiset erät

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

Tuloslaskelman liitetiedot, €

Liikevaihto	2020	2019
Liikevaihdon erittely		
Valmistusasteen mukainen liikevaihto	4 729 769,06	3 007 540,19
Muu liikevaihto	387 020,37	407 859,94
Liikevaihto yhteensä	5 116 789,43	3 415 400,13
Valmistusasteen mukaan tuloutettujen mutta asiakkaille luovuttamatta olevien pitkäaikaishankkeiden osalta tuotoiksi tilikaudella ja aikaisempina tilikausina kirjattu määrä	5 394 253,04	1 461 316,56
Pitkäaikaishankkeiden tulouttamaton määrä	1 954 924,42	3 250 858,44

Pakolliset varaukset

Takuuvaraukset ovat suuruudeltaan 282.443,66 euroa, tilikaudelle tehty takuuvarauksen lisäystä 67.087,81 euroa ja purettu varauksia -130.057,76 euroa. Takuuvaraus kirjataan projekteista mahdollisesti aiheutuviin takuutöihin.

Henkilöstö- ja toimielimiä koskevat liitetiedot, €	2020	2019
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	1 929 341,09	2 056 533,88
Henkilöstösivukulut		
Eläkekulut	215 278,14	251 724,43
Muut lakisääteiset henkilösivukulut	92 932,83	58 670,52
	2 237 552,06	2 366 928,41
Hallituksen ja toimitusjohtajan palkat ja palkkiot	175 286,18	194 876,41
Keskimääräinen henkilökunta		
Yhtiön palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin	32	30
Tytäryhtiöiden palveluksessa keskimäärin	3	4
Yhteensä	35	34

Liiketoiminnan muut kulut	2020	2019
Hallintokulut	864 400,18	910 388,61
Toimitilakulut	440 128,37	471 872,89
Puhelin-, tietoliikenne- ja toimistokulut	26 419,35	34 639,97
Matkakulut	118 806,67	207 997,97
Myynti- ja markkinointikulut	156 946,94	45 621,12
Tutkimus- ja kehityskulut	86 590,34	121 343,03
Laatu	17 871,18	9 111,60
Muut liiketoiminnan kulut	515 260,45	267 661,25
Yhteensä	2 226 423,48	2 068 636,44

Tilintarkastajan palkkiot

Luvut sisältyvät edellä eriteltyyn erään hallintokulut.

	2020	2019
Lakisääteinen tilintarkastus	13 175,00	27 500,00
Muut palvelut	1 200,00	0,00
	<u>14 375,00</u>	<u>27 500,00</u>

Rahoituskulujen erittely

	2020	2019
Merkintäoikeuskulut	1 084 318,77	1 167 146,35
Muut rahoitus- ja korkokulut	155 677,35	613 949,20
	<u>1 239 996,12</u>	<u>1 781 095,55</u>

Taseen liitetiedot, €

Käyttöomaisuuden muutokset	2020	2019
AINEETTOMAT HYÖDYKKEET		
KEHITTÄMISMENOT		
Hankintameno 1.1.	2 398 302,30	2 362 625,80
Lisäykset 1.1 - 31.12.	32 030,00	35 676,50
Hankintameno 31.12.	2 430 332,30	2 398 302,30
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset	-1 597 088,52	-1 382 925,26
Tilikauden poistot	-222 093,71	-208 203,26
Arvonalentumiset	0,00	-5 960,00
Kirjanpitoarvo 31.12.	611 150,07	801 213,78
AINEETTOMAT OIKEUDET		
Hankintameno 1.1.	209 931,90	209 931,90
Lisäykset 1.1 - 31.12.	0,00	0,00
Hankintameno 31.12.	209 931,90	209 931,90
Kertyneet poistot	-92 396,42	-71 257,58
Tilikauden poistot	-21 042,37	-21 138,84
Kirjanpitoarvo 31.12.	96 493,10	117 535,47
MUUT PITKÄVAIKUTTEISET MENOT		
Hankintameno 1.1.	783 935,18	783 935,18
Lisäykset 1.1 - 31.12.	4 181,00	0,00
Hankintameno 31.12.	788 116,18	783 935,18
Kertyneet poistot	-711 147,31	-554 360,23
Tilikauden poistot	-51 429,46	-156 787,08
Kirjanpitoarvo 31.12.	25 539,40	72 787,86
AINEELLISET HYÖDYKKEET		
KONEET JA KALUSTO		
Hankintameno 1.1.	2 612 749,37	2 526 697,33
Lisäykset 1.1 - 31.12.	75 292,65	86 052,04
Hankintameno 31.12.	2 688 042,02	2 612 749,37
Kertyneet poistot	-1 904 703,10	-1 672 693,79
Tilikauden poistot	-193 026,65	-232 009,31
Kirjanpitoarvo 31.12.	590 312,24	708 046,26
ENNAKKOMAKSUT JA KESKENERÄISET HANKINNAT		
Kirjanpitoarvo 1.1.	0,00	0,00
Lisäykset 1.1 - 31.12.	11 734,62	0,00
Kirjanpitoarvo 31.12.	11 734,62	0,00
SIJOITUKSET		
Kirjanpitoarvo 1.1	161 887,19	161 887,19
Lisäykset 1.1 - 31.12	0,00	0,00
Kirjanpitoarvo 31.12	161 887,19	161 887,19

Saamiset saman konsernin yrityksiltä	2020	2019
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	3 016,95	1 827,08
Velat saman konsernin yrityksille	2020	2019
Ostovelat saman konsernin yrityksille	68 992,02	62 406,11
Siirtosaamisten olennaiset erät	2020	2019
Siirtosaamiset		
Valmistusasteen mukaisia tuottoja vastaavat osatuloutussaamiset	424 410,81	380 790,06
Muut siirtosaamiset	115 325,33	72 217,31
	<u>539 736,14</u>	<u>453 007,37</u>
Oma pääoma	2020	2019
Sidottu oma pääoma		
Osakepääoma 1.1.	470 210,00	470 210,00
Osakepääoman lisäys	0,00	0,00
Osakepääoma 31.12.	<u>470 210,00</u>	<u>470 210,00</u>
Osakeanti 1.1.	1 536 714,85	0,00
Osakeannin lisäys	-1 536 714,85	1 536 714,85
Osakeanti 31.12.	<u>0,00</u>	<u>1 536 714,85</u>
Sidottu oma pääoma yhteensä	470 210,00	2 006 924,85
Vapaa oma pääoma		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	36 715 418,15	29 273 134,59
Sijoitetun vapaan oman pääoman lisäys	7 580 758,57	7 442 283,56
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	<u>44 296 176,72</u>	<u>36 715 418,15</u>
Edellisten tilikausien tulos 1.1.	-35 130 821,83	-28 370 893,67
Edellisten tilikausien tulos 31.12.	<u>-35 130 821,83</u>	<u>-28 370 893,67</u>
Tilikauden tulos	-4 977 020,37	-6 759 928,16
Vapaa oma pääoma yhteensä	4 188 334,52	1 584 596,32
Oma pääoma yhteensä 31.12.	4 658 544,52	3 591 521,17
Jakokelpoiset varat	2020	2019
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	44 296 176,72	36 715 418,15
Edellisten tilikausien tappio	-35 130 821,83	-28 370 893,67
Tilikauden tappio	-4 977 020,37	-6 759 928,16
Aktivoidut kehittämismenot	-611 150,07	-801 213,78
Jakokelpoiset varat 31.12.	<u>3 577 184,45</u>	<u>783 382,54</u>

Yhtiön jakokelpoiset varat ovat 3 577 184,45 euroa.

Annetut vakuudet, vastuusitoumukset ja muut vastuut**Velat, joiden vakuutena on yrityskiinnitys sekä vakuuksien arvo**

	2020	2019
Lainat rahoituslaitoksilta	0,00	0,00
Pankkitakausten vakuutena yrityskiinnitys	1 600 000,00	1 600 000,00
Pantatut pankkitilit	526 466,63	800 266,63
Annetut takuuajaiset takaukset ja vakuudet	926 560,98	1 600 397,57
Vuokravakuudet	2 392,98	2 392,98
Muut annetut vakuudet	2 410,76	2 410,76
Vuokravastuut	77 926,71	94 448,34

Rakenne- ja rahoitusjärjestelyt

Yhtiö on toteuttanut tilikaudella 2020 osakeanteja: kesäkuussa 2020 merkintäoikeusanti ja suunnattu osakeanti sekä marraskuussa 2020 osakemerkintä optio-oikeuksilla. Tarkempi selvitys osakeanneista löytyy toimintakertomuksesta.

	2020	2019
Yhtiön osakkeet		
Osakkeet, A-sarja (1 ääni/osake), kpl	62 941 992	1 723 265 358
Osakkeiden lukumäärä väheni keväällä 2020 suhteessa 100:1 osakkeiden yhdistämisen seurauksena.		
Pääomalainat		
Pääomalainat 1.1.	912 298,64	1 431 275,17
Vähennykset	-681 636,99	-518 976,53
Pääomalainat 31.12.	230 661,65	912 298,64

Yhtiöllä on 150 308,67 euroa pääomalainaa Suur-Savon Osuuspankilta.

Lainan pääasialliset ehdot ovat seuraavat:

- 1) Lainan pääoma ja korko saadaan maksaa luotonottajan selvitystilassa ja konkurssissa vain kaikkia muita velkojia huonommalla etuoikeudella. Osakeyhtiölain 12 luvun 2 § mukaisesti tämä laina on oikeusasemaltaan kuitenkin samassa asemassa kuin luotonottajan muut mahdolliset liikkeeseen laskemat pääomalainat tai vastaavat instrumentit, jos rahoitussopimuksessa ei ole muuta sovittu.
- 2) Lainan pääoman takaisinmaksu ja koron maksu on sallittua vain siltä osin kuin luotonottajan vapaan pääoman ja kaikkien pääomalainojen määrä maksuhetkellä ylittää luotonottajan viimeksi päättyneeltä tilikaudelta vahvistettavan tai sitä uudempaan tilinpäätökseen sisältyvän taseen mukaisen tappion määrään. Laina erääntyy 31.3.2021.
- 3) Mikäli korkoa jää osakeyhtiölain pääomalainaa koskevista säännöksistä johtuen maksamatta, maksamaton korko kumuloituu seuraaville korkojaksoille, kunnes se kohdan 2 mukaiset rajoitukset huomioon ottaen voidaan maksaa.

Lainan vuotuinen korko on 3 % ja lainan korko lasketaan saneerausohjelman vahvistamispäivästä 13.2.2014 alkaen. Koron ensimmäinen eräpäivä oli 15.5.2015. Lainan vuotuinen korko on nostettu 3 %:sta 4 %:iin 20.2.2019 alkaen. Lainan pääoman, koron tai muun maksun viivästyessä yhtiö on velvollinen maksamaan viivästyneelle määrälle 18 % vuotuista viivästyskorkoa.

Pääomallainan korot (2020: 19.066,34 euroa, 2019: 62.486,22 euroa, 2018: 35.706,48 euroa, 2017: 35.706,48 euroa, 2016: 35.706,49 euroa) on kirjattu tuloslaskelman korkokuluihin.

Yhtiöllä on 80 352,98 euroa pääomallainaa Finnvera Oyj:ltä. Pääasialliset lainaehdot:

- 1) Lainan pääoma ja korko maksetaan yhtiön selvitystilassa ja konkurssissa muita velkojia huonommalla etuoikeudella, kuitenkin ennen osakkeen omistajille tulevaa jako-osuutta.
- 2) Pääomaa ja korkoa maksetaan vain, kun yhtiön vapaan oman pääoman ja kaikkien pääomallainojen määrä maksuhetkellä ylittää yhtiön viimeksi päättyneeltä tilikaudelta tai sitä uudempaan tilinpäätökseen sisältyvän taseen mukaisen tappion määrän. Laina erääntyy 15.8.2021.
- 3) Pääoman tai koron maksamisesta ei anneta vakuutta. Jos korkoa ei voida maksaa, se siirtyy maksettavaksi ensimmäisen sellaisen tilinpäätöksen perusteella, jonka perusteella se voidaan maksaa.

Lainan vuotuinen korko on 4 % 1.3.2019 alkaen. Korko maksetaan eräpäivänä jälkikäteen.

Mikäli velkaa, sen lyhennystä, korkoa tai velan takaisin maksuun ja muuhun hoitoon liittyviä maksuja ja palkkioita ei makseta siten, että ne ovat viimeistään eräpäivänä Finnvera Oyj:n tilillä, velallinen on velvollinen maksamaan viivästyneelle määrälle vuotuista viivästyskorkoa eräpäivästä maksupäivään, viivästyskorko on 18 %.

Pääomallainan korot (2020: 5.248,26 euroa, 2019: 8.037,50 euroa, 2018: 7.231,77 euroa, 2017: 7.231,77 euroa, 2016: 7.251,58 euroa) on kirjattu tuloslaskelman korkokuluihin.

Omistukset muissa yrityksissä

Yhtiön nimi ja kotipaikka	Omistusosuus	Oma pääoma	Tilikauden tulos
Savosolar ApS, Tanska	100,00 %	60 446,31	16 124,75
Savosolar GmbH, Saksa	100,00 %	42 540,45	4 447,30
Savolaser Oy, Mikkeli	55,00 %	-2 046,35	-1 073,22

Yleiset riskit ja liiketoiminnan epävarmuustekijät

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

Yhtiön hallitus seuraa aktiivisesti yhtiön kannattavuuden ja kassavirran kehittymistä ja hakee yhdessä yhtiön johdon kanssa parhaita ratkaisuja näiden kehittämiseksi kohti kannattavaa pitkäjänteistä liiketoimintaa. Yhtiön hallitus tarkastelee rahoituksen riittävyyttä jatkuvasti yhtiön kasvustrategian tärkeänä osana.

Tämän tilinpäätöksen julkaisuhetkellä Savosolar ei voi olla varma käyttöpääoman riittävyydestä seuraavan 12 kuukauden tarpeisiin. Yhtiö on onnistunut aiemmin tarvitsemansa rahoituksen hankkimisessa, ja ottaen huomioon yhtiön myönteisen taloudellisen kehityksen ja toimialan suotuisat näkymät, yhtiön hallitus on luottavainen, että yhtiö kykenee tarvittaessa hankkimaan lisärahoitusta strategian mukaisen kasvun ja kannattavuuden aikaansaamiseksi.

Hallituksen esitys tilikauden tuloksen käsittelystä

Tilikauden 2020 tulos on -4.977.020,37 euroa. Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että tilikauden tappio 4.977.020,37 euroa siirretään edellisten tilikausien voitto/tappiotilille eikä osinkoa jaeta.

TILINPÄÄTÖKSEN ALLEKIRJOITUS

Mikkelissä 26. maaliskuuta 2021

Auranne Eero
Hallituksen puheenjohtaja

Varjotie Jari
Toimitusjohtaja

Aminoff Feodor
Hallituksen jäsen

Virtanen Ari
Hallituksen jäsen

Lemström Mikael
Hallituksen jäsen

TILINTARKASTUSKERTOMUS

Savosolar Oyj:n yhtiökokoukselle

Tilinpäätöksen tilintarkastus

Lausunto

Olemme tilintarkastaneet Savosolar Oyj:n (y-tunnus 2309682-6) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2020. 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 yhtiö ei voi olla varma käyttöpääoman riittävydestä seuraavien 12 kuukauden tarpeisiin. 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 virheellisyttä.

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 virheellisyttä sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntomme. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyyksiä 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 soveltuvaan tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen 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 esittämistä, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.

Kommunikoidimme 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 26. päivänä maaliskuuta 2021

Tilintarkastus Inkeröinen & Himanen Oy
Tilintarkastusyhteisö

Juho Himanen
KHT