

Savo Solar Oy
2309682-6

SAVO-SOLAR OY

TASEKIRJA
1.1.2013 - 31.12.2013

TILINPÄÄTÖS
1.1.2013-31.12.2013

Tämä tilinpäätös on allekirjoitettava ja säilytettävä paperilla 31.12.2023 asti

Talouskonsultointi Mertaaja Oy

SAVO-SOLAR OY
2309682-6
Insinöörinkatu 7
50100 Mikkeli

TILINPÄÄTÖS 1.1.2013-31.12.2013

SISÄLLYS	Sivu
TILINPÄÄTÖS	
Tuloslaskelma	1
Tase	2...3
Liitetiedot	4...8
Väli tilinpäätöksen allekirjoitus	9
Väli tilinpäätösmerkintä	9
Luettelo käytetyistä kirjanpitokirjoista	9

	01.01.2013-31.12.2013	01.01.2012-31.12.2012
LIKEVAIHTO	544 261,40	331 541,52
Liiketoiminnan muut tuotot	101 614,95	397 252,00
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	-324 307,41	-217 874,93
Varaston lisäys / vähennys	24 610,13	-49 268,70
Ulkopuoliset palvelut	-47 632,89	-119 095,86
Materiaalit ja palvelut yhteensä	<u>-347 330,17</u>	<u>-386 239,49</u>
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-670 846,36	-856 921,81
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-137 800,13	-153 241,41
Muut henkilösivukulut	-33 726,51	-37 685,48
Henkilöstökulut yhteensä	<u>-842 373,00</u>	<u>-1 047 848,70</u>
Poistot ja arvonalentumiset	-323 755,20	-346 546,55
Liiketoiminnan muut kulut	<u>-802 443,04</u>	<u>-786 606,39</u>
LIKEVOITTO (-TAPPIO)	-1 670 025,06	-1 838 447,61
Rahoitustuotot ja -kulut		
Korkotuotot ja muut rahoitustuotot	563,91	260,48
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-171 953,50	-142 967,10
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-171 389,59	-142 706,62
VOITTO (TAPPIO) ENNEN SATUNNAISERIAÄ	-1 841 414,65	-1 981 154,23
VOITTO (TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIR JA VEROJA	-1 841 414,65	-1 981 154,23
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	<u>-1 841 414,65</u>	<u>-1 981 154,23</u>

SAVO-SOLAR OY
 2309682-6
 Insinöörinkatu 7
 50100 Mikkeli

TASE

VASTAAVA	31.12.2013	31.12.2012
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Kehittämismenot	1 598 611,22	1 288 585,46
Aineettomat oikeudet	<u>53 458,26</u>	<u>35 852,54</u>
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	1 652 069,48	1 324 438,00
Aineelliset hyödykkeet		
Koneet ja kalusto	537 097,82	716 130,50
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	<u>25 539,85</u>	<u>25 539,85</u>
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	562 637,67	741 670,35
Sijoitukset		
Osuudet saman konsernin yrityksissä	1 650,00	1 650,00
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	2 216 357,15	2 067 758,35
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus		
Aineet ja tarvikkeet	<u>156 065,88</u>	<u>131 455,75</u>
Vaihto-omaisuus yhteensä	156 065,88	131 455,75
Saamiset		
Pitkäaikaiset		
Muut saamiset	<u>2 200,00</u>	<u>2 600,00</u>
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	2 200,00	2 600,00
Lyhytaikaiset		
Myyntisaamiset	117 667,23	15 357,76
Muut saamiset	2 960,76	16 627,22
Siirtosaamiset	<u>1 084,41</u>	<u>2 827,30</u>
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	121 712,40	34 812,28
Saamiset yhteensä	123 912,40	37 412,28
Rahat ja pankkisaamiset	<u>408 056,89</u>	<u>22 705,81</u>
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	688 035,17	191 573,84
VASTAAVAA YHTEENSÄ	<u>2 904 392,32</u>	<u>2 259 332,19</u>

SAVO-SOLAR OY
 2309682-6
 Insinöörinkatu 7
 50100 Mikkeli

TASE

VASTATTAVAA	31.12.2013	31.12.2012
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	189 290,00	52 550,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	3 221 426,84	529 000,00
Edellisten tilikausien tulos	-3 279 336,30	-1 193 634,13
Tilikauden voitto (tappio)	-1 841 414,65	-1 981 154,23
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	-1 710 034,11	-2 593 238,36
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen		
Pääomalainat	0,00	370 000,00
Vaihtovelkakirjalainat	0,00	600 000,00
Lainat rahoituslaitoksilta	2 249 072,84	1 302 244,84
Pitkäaikaiset velat yhteensä	2 249 072,84	2 272 244,84
Lyhytaikainen		
Lainat rahoituslaitoksilta	990 567,70	1 722 513,16
Ostovelat	825 189,35	420 378,03
Muut velat	227 946,92	121 038,80
Siirtovelat	321 649,62	316 395,72
Lyhytaikaiset velat yhteensä	2 365 353,59	2 580 325,71
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	4 614 426,43	4 852 570,55
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	2 904 392,32	2 259 332,19

LIITETIEDOT 31.12.2013

Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

Tilinpäätöksen vertailukelpoisuus

Tilikausia vertaillessa tulee huomioida että, vuonna 2013 on maksettu edellisten tilikausien korkoa 104 547,94 euroa, kirjattu edellisten tilikausien tulos tilille.

Selvitys aktivoituista kehittämismenoista

SolarCo-projekti nro 1 on aktivoitu taseeseen kehittämismenoihin ja poistetaan 10 vuodessa tilikauden 2011 toukokuusta alkaen.

Solarco-projekti nro 2, on aktivoitu taseeseen kehittämismenoihin, ja poistetaan 10 vuodessa tilikauden 2012 heinäkuusta alkaen.

Vuoden 2013 aikana on aktivoitu kehityskuluja, seuraaville projekteille: Roll Bond-keräimet, Ruukki Classic Solar-keräimet, Pvt-Absorberit, ja 10m2 suurkeräin, aktivoitu summa on 454 748,28 eur. Poistetaan 10 vuodessa, tilikauden 2014 tammikuusta alkaen.

Pysyvien vastaavien arvostus

Pysyvien vastaavien hankintamenoon on luettu hankinnasta aiheutuneet muuttuvat kulut. Poistot aloitettiin pysyvien vastaavien koneista ja kalustosta tilikaudella 2012, sillä aiemmin pääosin T&K toimintaan ja liiketoiminnan käynnistämiseen kohdistuvina laitteet ja laitteisto olivat keskeneräisiä tai eivät olleet muuten varsinaiseen tuotantotoimintaan käyttöönotettuja.

Suunnitelman mukaiset poistoperiaatteet ovat:	2013	2012
Kehittämismenot	10 v tasapoisto	10 v tasapoisto
Koneet ja kalusto	25 % menojäännös	-

Vaihtuvien vastaavien arvostus

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

Saamisten ja velkojen arvostus

Saamisiin merkityt myynti- ja muut saamiset on arvostettu nimellisarvoonsa tai tätä alhaisempaan todennäköiseen arvoonsa. Velat on arvostettu nimellisarvoonsa tai tätä korkeampaan vertailuperusteen mukaiseen arvoon.

Ulkomaanrahanmääräiset erät

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

Tuloslaskelman liitetiedot

Pakolliset varaukset

Pakollisia varauksia ei ole tehty päättyneellä jaksolla.

LIITETIEDOT 31.12.2013

Henkilöstö- ja toimielimiä koskevat liitetiedot	2013	2012
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	946 141,16	1 014 571,24
Eläkekulut	185 218,23	181 697,14
Muut lakisääteiset henkilösivukulut	43 801,71	45 601,06
Aktivoitu kehittämismenoina	-332 788,10	-194 020,74
	<u>842 373,00</u>	<u>1 047 848,70</u>

Keskimääräinen henkilökunta

Yhtiön palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin	19	15
--	----	----

Liiketoiminnan muut kulut	2013	2012
Liiketoiminnan muut kulut		
Vapaaehtoiset henkilösivukulut	5 124,26	6 546,64
Vuokratulot	418 583,71	433 219,35
Tietokone - ja ohjelmistokulut	19 628,66	34 632,43
Muut kone- ja kalustokulut	51 405,52	35 891,73
Matkakulut	69 937,41	60 540,17
Edustuskulut	491,31	881,20
Markkinointikulut	76 895,71	46 740,24
Tutkimus - ja kehityskulut	25 874,91	43 839,38
Taloushallinnon kulut	89 483,28	85 583,71
Muut liikekulut	45 018,27	38 731,54
Yhteensä	<u>802 443,04</u>	<u>786 606,39</u>

Taseen liitetiedot

Käyttöomaisuuden muutokset	2013	2012
AINEETTOMAT HYÖDYKKEET		
KEHITTÄMISMENOT (KTM 50/1998)		
Hankintameno 1.1	1 288 585,46	1 067 194,95
Lisäykset 1.1 - 31.12	454 748,28	329 226,89
Hankintameno 31.12	1 743 333,74	1 396 421,84
Tilikauden poistot	-144 722,52	-107 836,38
Kirjanpitoarvo 31.12	<u>1 598 611,22</u>	<u>1 288 585,46</u>
AINEETTOMAT OIKEUDET		
Hankintameno 1.1	35 852,54	22 586,71
Lisäykset 1.1 - 31.12	17 605,72	13 265,83
Hankintameno 31.12	53 458,26	35 852,54
Tilikauden poistot	0,00	0,00
Kirjanpitoarvo 31.12	<u>53 458,26</u>	<u>35 852,54</u>

LIITETIEDOT 31.12.2013

	2013	2012
AINEELLISET HYÖDYKKEET		
KONEET JA KALUSTO		
Hankintameno 1.1	716 130,50	954 840,67
Lisäykset 1.1 - 31.12	0,00	0,00
Hankintameno 31.12	716 130,50	954 840,67
Tilikauden poistot	-179 032,68	-238 710,17
Kirjanpitoarvo 31.12	<u>537 097,82</u>	<u>716 130,50</u>
ENNAKKOMAKSUT		
Hankintameno 1.1	25 539,85	25 539,85
Lisäykset 1.1 - 31.12	0,00	0,00
Kirjanpitoarvo 31.12	<u>25 539,85</u>	<u>25 539,85</u>
SIJOITUKSET		
Hankintameno 1.1	1 650,00	0,00
Lisäykset 1.1 - 31.12	0,00	1 650,00
Kirjanpitoarvo 31.12	<u>1 650,00</u>	<u>1 650,00</u>
Oma pääoma	2013	2012
Sidottu oma pääoma		
Osakepääoma 1.1	52 580,00	52 550,00
Osakepääoma /31.12	189 290,00	52 550,00
Sidottu oma pääoma yhteensä	189 290,00	52 550,00
Vapaa oma pääoma		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1	529 000,00	529 000,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12	3 221 426,84	529 000,00
Edellisten tilikausien tulos 1.1.	-3 174 788,36	-1 193 634,13
Aikaisempiin tilikausiin kohdistuneita kuluja.	-104 547,94	0,00
Edellisten tilikausien tulos 31.12	-3 279 336,30	-1 193 634,13
Tilikauden tulos	-1 841 414,65	-1 981 154,23
Vapaa oma pääoma yhteensä	-1 899 324,11	-2 645 788,36
Oma pääoma yhteensä 31.12	-1 710 034,11	-2 593 238,36
Oman pääoman erittely 31.12 pääomalaina huomioiden		
Osakepääoma 31.12	189 290,00	52 550,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12	3 221 426,84	529 000,00
Edellisten tilikausien tulos 31.12	-3 279 336,30	-1 193 634,13
Tilikauden tulos	-1 841 414,65	-1 981 154,23
Pääomalainat 31.12	0,00	370 000,00
Oma pääoma ml. pääomalainat yhteensä 31.12	-1 710 034,11	-2 223 238,36

LIITETIEDOT 31.12.2013

Jakokelpoiset varat

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	3 221 426,84	529 000,00
Edellisten tilikausien tappio	-3 279 336,30	-1 193 634,13
Tilikauden tappio	-1 841 414,65	-1 981 154,23
Jakokelpoiset varat 31.12	-1 899 324,11	-2 645 788,36

Yhtiöllä ei ole jakokelpoisia varoja.

Muut liitetiedot

Annetut vakuudet, vastuusitoumukset ja muut vastuut

Velat, joiden vakuutena on yrityskiinnitys sekä vakuuksien arvo	2013	2012
Lainat rahoituslaitoksilta	1 574 842,10	1 310 000,00
Pankkivelan vakuutena yrityskiinnitys	1 100 000,00	1 100 000,00

Pantatut pankkitilit

Etelä-Savon Osuuspankki FI2152710420264096	359,00	359,00
--	--------	--------

Pantatut saamiset

Ostotilaukset	101 110,00	0,00
Tilausvahvistukset	58 050,00	0,00

Osakeyhtiölain tarkoittamat toimintakertomustiedot

Hallituksen esitys voittoa koskeviksi toimenpiteiksi sekä esitys mahdollisesta muun vapaan oman pääoman jakamisesta.

Tilikauden 2013 tappio on 1 841 414,65 euroa.

Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että tilikauden tappio 1 841 414,65 siirretään edellisten tilikausien voitto/tappio tilille, eikä osinkoa jaeta.

Yrityssaneeraus

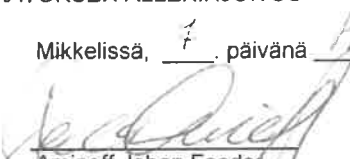
Pohjois-Savon Käräjäoikeus on tehnyt 2.9.2013 päätöksen saneerausmenettelyn aloittamisesta. Saneerausohjelman esityksen käsittely on vireillä.


Yhtiön osakkeet	2013	2012
Osakkeet, A-sarja (1 ääni/osake), kpl	33 527	224
Osakkeet, B-sarja (1 ääni/osake), kpl	23 307	0,00


Pääomalaina	2013	2012
Pääomalainat 1.1.	370 000,00	0,00
Pääomalainat 31.07/31.12.	0,00	370 000,00

TILINPÄÄTÖKSEN ALLEKIRJOITUS

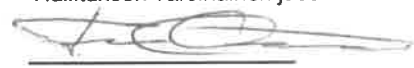
Mikkelissä, 7. päivänä helm kuuta 2014


Aminoff Johan Feodor
Hallituksen puheenjohtaja


Varjotie Jari
Toimitusjohtaja


Tuhkanen Sami
Hallituksen varsinainen jäsen



Seppälä Arto
Hallituksen varsinainen jäsen


Rintamäki Teuvo
Hallituksen varsinainen jäsen

TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu tilintarkastuskertomus.

Mikkelissä, 18. päivänä helm kuuta 2014


Auno Inkeröinen
KHT

TILIKAUDEN 1.1.2013-31.12.2013 AIKANA KÄYTETYT TILIKIRJAT JA TOSITELAJIT

KIRJANPITOKIRJAT

Päiväkirja	Sähköinen arkisto
Pääkirja	Sähköinen arkisto
Tasekirja	Erikseen sidottuna
Tase-erittelyt	Erikseen sidottuna

TOSITELAJIT JA SÄILYTTÄMISTAPA

Myyntilaskut	Sähköinen arkisto
Palkat	Sähköinen arkisto
Ostolaskut	Sähköinen arkisto tositteiden kirjaamisesta
Verkkolaskut (ostolaskut)	Sähköinen arkisto
Matka- ja kululaskut, muistiot	Sähköinen arkisto
Tiliotteet, maksutositteet	Sähköinen arkisto

Alkuperäiset paperilla vastaanotetut ostolaskut säilytetään kirjanpitovelvollisen toimesta paperilla. Jos paperilla oleva lasku on skannattu, säilytetään lasku vain sähköisenä paperittomassa arkistossa.

Matka- ja kululaskuihin liittyvät tositteen liitteenä olevat alkuperäistositteet säilytetään kirjanpitovelvollisen toimesta paperilla. Jos paperilla oleva lasku tai sen liitteet ovat skannattu, säilytetään ne vain sähköisenä paperittomassa arkistossa.

TILINTARKASTUSKERTOMUS

Savo-Solar Oy:n yhtiökokoukselle

Olen tilintarkastanut Savo-Solar Oy:n kirjanpidon, tilinpäätöksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1.2013 – 31.12.2013. Tilinpäätös sisältää taseen, tuloslaskelman ja liitetiedot.

Hallituksen ja toimitusjohtajan vastuu

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen laatimisesta ja siitä, että se antaa oikeat ja riittävät tiedot Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti. Hallitus vastaa kirjanpidon ja varainhoidon valvonnan asianmukaisesta järjestämisestä ja toimitusjohtaja siitä, että kirjanpito on lainmukainen ja varainhoito luotettavalla tavalla järjestetty.

Tilintarkastajan velvollisuudet

Velvollisuutenani on antaa suorittamani tilintarkastuksen perusteella lausunto tilinpäätöksestä. Tilintarkastuslaki edellyttää, että noudatan ammattieettisiä periaatteita. Olen suorittanut tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvä tilintarkastustapa edellyttää, että suunnittelen ja suoritan tilintarkastuksen hankkiakseni kohtuullisen varmuuden siitä, onko tilinpäätöksessä olennaista virheellisyyttä ja siitä, ovatko hallituksen jäsenet tai toimitusjohtaja syyllistyneet tekoon tai laiminlyöntiin, josta saattaa seurata vahingonkorvausvelvollisuus yhtiötä kohtaan taikka rikkoneet osakeyhtiölakia tai yhtiöjärjestystä.

Tilintarkastukseen kuuluu toimenpiteitä tilintarkastusevidenssin hankkimiseksi tilinpäätökseen sisältyvistä luvuista ja niissä esitettävistä muista tiedoista. Toimenpiteiden valinta perustuu tilintarkastajan harkintaan, johon kuuluu väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvan olennaisen virheellisyyden riskien arviointi. Näitä riskejä arvioidessaan tilintarkastaja ottaa huomioon sisäisen valvonnan, joka on yhtiössä merkityksellistä oikeat ja riittävät tiedot antavan tilinpäätöksen laatimisen kannalta. Tilintarkastaja arvioi sisäistä valvontaa pystyäkseen suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet, mutta ei siinä tarkoituksessa, että hän antaisi lausunnon yhtiön sisäisen valvonnan tehokkuudesta. Tilintarkastukseen kuuluu myös sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuuden, toimivan johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden kohtuullisuuden sekä tilinpäätöksen yleisen esittämistavan arviointi.

Käsitykseni mukaan olen hankkinut lausuntoni perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

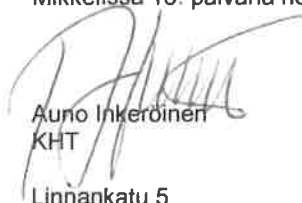
Lausunto

Lausuntonani esitän, että tilinpäätös antaa Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti oikeat ja riittävät tiedot yhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta.

Tietyn seikan painottamista koskeva lisätieto

Lausuntoani mukauttamatta haluan kiinnittää huomiota seuraaviin seikkoihin. Yhtiön tulos on voimakkaasti tappiollinen ja yhtiön oma pääoma on negatiivinen 1.710.034,11 euroa. Yhtiön hallituksen tekemä osakeyhtiölain 20 luvun 23 §:n edellyttämä osakepääoman menettämistä koskeva ilmoitus on merkitty kaupparekisteriin 30.4.2012. Pohjois-Savon käräjäoikeus on 13.2.2014 vahvistanut 28.1.2014 täydennetyt saneerausohjelmahdotuksen yhtiön saneerausohjelmaksi. Saneerausohjelmassa esitetyt saneerausvelkoja koskevat järjestelyt johtavat siihen, että yhtiön oma pääoma muodostuu positiiviseksi. Yhtiön johdon tulee kuitenkin jatkaa toimenpiteitä kannattavuuden ja vakavaraisuuden parantamiseksi.

Mikkelissä 18. päivänä helmikuuta 2014


Auno Inkeröinen
KHT

Linnankatu 5
50100 Mikkeli