

Savo Solar Oyj
2309682-6

SAVO-SOLAR OYJ

TILINPÄÄTÖS 2016
(Oikaistu)

1.1.2016 - 31.12.2016

Tämä tilinpäätös on allekirjoitettava ja säilytettävä paperilla 31.12.2026 asti

Talouskonsultointi- Mertaaja Oy

Savo-Solar Oyj
2309682-6
Insinöörinkatu 7
50100 Mikkeli

TILINPÄÄTÖS 1.1.2016 - 31.12.2016

SISÄLLYS	Sivu
TILINPÄÄTÖS	1
Tuloslaskelma	1
Tase	2...3
Rahotuslaskelma	4
Litetiedot	5...10
Tilinpäätöksen allekirjoitus	11
Luettelo kirjanpidoista ja aineistosta	12
Tilintarkastajan lausunto	13

TULOSLASKELMA

	01.01.2016-31.12.2016 (oikaistu)	01.01.2015-31.12.2015
LIKEVAIHTO	5 404 814,14	2 045 520,02
Liiketoiminnan muut tuotot	850,62	19 053,94
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	3 975 746,85	1 600 646,87
Varaston lisäys / vähennys	-98 763,70	163 987,85
Ulkopuoliset palvelut	1 417 599,79	507 511,93
Materiaalit ja palvelut yhteensä	<u>-5 294 582,94</u>	<u>-2 272 146,65</u>
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	1 712 028,60	1 316 711,06
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	321 315,30	226 171,34
Muut henkilösivukulut	103 662,92	57 892,86
Henkilöstökulut yhteensä	<u>-2 137 006,82</u>	<u>-1 600 775,26</u>
Poistot ja arvonalentumiset	-617 446,65	-524 025,64
Liiketoiminnan muut kulut	<u>-1 878 763,24</u>	<u>-1 342 163,24</u>
LIKEVOITTO (-TAPPIO)	-4 522 134,89	-3 674 536,83
Rahoitustuotot ja -kulut		
Korkotuotot ja muut rahoitustuotot	337,50	247,86
Korkokulut ja muut rahoituskulut	<u>-1 165 036,84</u>	<u>-397 480,88</u>
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-1 164 699,34	-397 233,02
VOITTO (TAPPIO) ENNEN SATUNNAISERIÄ	-5 686 834,23	-4 071 769,85
VOITTO (TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	-5 686 834,23	-4 071 769,85
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	<u>-5 686 834,23</u>	<u>-4 071 769,85</u>

Savo-Solar Oyj
2309682-6
Insinöörikatu 7
50100 Mikkeli

TASE

VASTAAVA	31.12.2016 (oikaistu)	31.12.2015
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Kehittämismenot	1 288 197,47	1 416 239,53
Aineettomat oikeudet	180 951,99	139 765,34
Muut aineettomat hyödykkeet	<u>519 985,90</u>	<u>571 054,88</u>
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	1 989 135,36	2 127 059,75
Aineelliset hyödykkeet		
Koneet ja kalusto	<u>1 348 699,96</u>	<u>681 946,91</u>
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	1 348 699,96	681 946,91
Sijoitukset		
Osuudet saman konsernin yrityksissä	133 887,19	132 237,19
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	3 471 722,51	2 941 243,85
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus		
Aineet ja tarvikkeet	<u>490 623,16</u>	<u>391 859,46</u>
Vaihto-omaisuus yhteensä	490 623,16	391 859,46
Saamiset		
Pitkäaikaiset		
Muut saamiset	<u>140 800,00</u>	<u>2 200,00</u>
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	140 800,00	2 200,00
Lyhytaikaiset		
Myyntisaamiset	260 839,52	32 079,03
Muut saamiset	143 928,34	110 532,56
Siirtosaamiset	<u>3 597,35</u>	<u>426 589,23</u>
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	<u>408 365,21</u>	<u>569 200,82</u>
Saamiset yhteensä	549 165,21	571 400,82
Rahat ja pankkisaamiset	<u>2 440 460,51</u>	<u>3 107 766,03</u>
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	3 480 248,88	4 071 026,31
VASTAAVAA YHTEENSÄ	<u>6 951 971,39</u>	<u>7 012 270,16</u>

Savo-Solar Oyj
 2309682-6
 Insinöörinkatu 7
 50100 Mikkeli

TASE

TASE

VASTATTAVAA	31.12.2016 (oikaistu)	31.12.2015
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	470 210,00	470 210,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	19 149 114,31	12 713 782,39
Edellisten tilikausien tulos	-10 385 160,98	-6 313 391,13
Tilikauden voitto (tappio)	-5 686 834,23	-4 071 769,85
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	3 547 329,10	2 798 831,41
PAKOLLISET VARAUKSET		
Muut pakolliset varaukset	135 659,71	0,00
PAKOLLISET VARAUKSET YHTEENSÄ	135 659,71	0,00
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen		
Pääomalainat	1 431 275,17	1 431 275,17
Lainat rahoituslaitoksilta	242 650,19	363 181,64
Muut velat	157 067,14	314 134,54
Pitkäaikaiset velat yhteensä	1 830 992,50	2 108 591,35
Lyhytaikainen		
Lainat rahoituslaitoksilta	218 664,27	462 900,29
Saadut ennakot	0,00	630 357,34
Ostovelat	766 746,59	611 915,36
Muut velat	59 111,22	46 544,86
Siirtovelat	393 468,00	353 129,75
Lyhytaikaiset velat yhteensä	1 437 990,08	2 104 847,40
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	3 268 982,58	4 213 438,75
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	6 951 971,39	7 012 270,16

Savo-Solar Oyj
2309682-6
Insinöörikatu 7
50100 Mikkeli

RAHOITUSLASKELMA	2016 (oikaistu)	2015
Liiketoiminnan rahavirta:		
Voiitto (tappio) ennen satunnaisia eriä	-5 686 834,23	-4 071 769,85
Oikeisut:		
Suunnitelman mukaiset poistot	617 446,65	524 025,64
Rahoitustuotot ja -kulut	1 164 699,34	397 233,02
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	-3 904 688,24	-3 150 511,19
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys(-) /vähennys(+)	22 235,61	156 385,04
Vaihto-omaisuuden lisäys(-)/vähennys(+)	-98 763,70	163 987,85
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys(+)/vähennys(-)	-295 566,49	-148 721,45
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	-4 276 782,82	-2 978 859,75
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-1 156 431,94	-421 506,58
Saadut korot ja muut rahoitustuotot liiketoiminnasta	337,50	247,86
Rahavirta ennen satunnaisia eriä	-5 432 877,26	-3 400 118,47
Liiketoiminnan rahavirta (A)	-5 432 877,26	-3 400 118,47
Investointien rahavirta:		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-1 146 275,31	-1 033 785,85
Investoinnit tytäryhtiöosakkeisiin	-1 650,00	-22 100,00
Investointien rahavirta (B)	-1 147 925,31	-1 055 885,85
Rahoituksen rahavirta:		
Maksullinen osakeanti	6 435 331,92	6 572 771,55
Lyhytaikaisten lainojen nostot	1 195 000,00	1 128 300,00
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-1 439 236,02	-277 261,14
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-277 598,85	0,00
Rahoituksen rahavirta (C)	5 913 497,05	7 423 810,41
Rahavarojen muutos (A+B+C) lisäys (+) / vähennys (-)	-667 305,52	2 967 806,09
Rahavarat tilikauden alussa	3 107 766,03	139 959,94
Rahavarat tilikauden lopussa	2 440 460,51	3 107 766,03
	-667 305,52	2 967 806,09

LIITETIEDOT 31.12.2016

Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

Yhtiön tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuden periaatteita noudattaen.

Konsernia koskevat liitetiedot

Konsernin emoyhtiö on Savo-Solar Oy, kotipaikka Mikkeli. Yhtiöllä on kaksi tytäryhtiötä: Savosolar Aps, kotipaikka Tanska sekä Savolaser Oy, kotipaikka Mikkeli. Koska kyseessä on pleni konserni, ei konserniliinpäätöstä ole laadittu KPL 6:1§ perusteella.

Jos konserniliinpäätös olisi laadittu, sillä ei olisi ollut oleellista merkitystä olkean ja riittävän kuvan saamiseksi konsernin toiminnan tuloksesta sekä taloudellisesta asemasta.

Vuoden 2016 tilinpäätöksen oikaisu

Tilikauden 2016 tuloslaskelman erää materiaalit ja palvelut on oikaistu takautuvasti kesäkuussa 2017 huomioidaan tilikaudelle 2016 kuuluva projektikulu 211 498,64 euroa. Vastaavat oikaisu on tehty taseen ostovelkoihin, omaan pääomaan sekä rahoituslaskelmaan. Oikaisun johdosta tilikauden 2016 tappio ja ostovelat 31.12.2016 ovat 211.498,64 euroa suuremmat kuin maaliskuussa 2017 yhtiökokouksen hyväksymässä tilinpäätöksessä tilikaudelta 2016.

Arvotus- ja jakotusperiaatteet ja -menetelmät

Pysyvät vastaavat on arvostettu hankintamenoonsa.

Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu kehittämismenojen, aineettomien oikeuksien sekä muiden pitkävaikutteisten menojen osalta tasapostoin alkuperäisestä hankintahinnasta. Muiden käyttöomaisuus- ja hyödykkeiden kohdalla on käytetty menojäännöspoittoa aloittaen sen laskelminen hyödykkeen käyttöönotto- ja käyttökauden alkuun.

Suunnitelman mukaiset poistoperiaatteet ovat:	2016	2015
Kehittämismenot	10 v tasapointo	10 v tasapointo
Aineettomat oikeudet	5 v tasapointo	5 v tasapointo
Muut pitkävaikutteiset menot	5 v tasapointo	5 v tasapointo
Koneet ja kalusto	25 % menojäännös	25 % menojäännös

Aktiivoitujen kehittämismenojen poistoaika on 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 hankintamenojen vähennykseksi.

Pysyvien vastaavien pitkävaikutteisina menoina esitetyt listautumiskulut poistetaan 5 vuoden tasapostoin.

Vaihtuvien vastaavien arvotus

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

Saamisten ja velkojen arvotus

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

Edellisen tilikauden tietojen vertailukelpoisuus

Tilikaudet ovat keskenään vertailukelpoisia.

Yrityssaneeraus

Saneerausvelat on luokiteltu taseessa pitkä- ja lyhytaikaisiin velkoihin. Pitkäaikaiset saneerausvelat ovat tilinpäätöksessä yhteensä 157.067,14 eur ja lyhytaikaiset saneerausvelat 157.067,40 eur. Yhteensä saneerausvelkoja on siis 314.134,54 eur. Näiden velkojen maksuohjelma kestää vuoden 2018 loppuun asti ja lainoja lyhennetään kolmen kuukauden välein.

Ulkomaanrahanmääräiset erät

Ulkomaanrahanmääräiset liiketapahtumat kirjataan tapahtumapäivän kursseihin. Syntyneet kursserot on kirjattu tulosvaikutteisesti. Ulkomaanrahanmääräiset saamiset ja velat on muutettu Suomen rahan määräiseksi tilinpäätöspäivän kurssin.

LIITETIEDOT 31.12.2016

Tuloslaskelman liitetiedot

Liikevaihto

Pitkän valmistusajan vaativat tuotteet on tuloutettu valmistusasteen mukaan. Pitkäaikaisina hankkeina käsitellään hankkeet, joiden aloittamis- ja lopettamisajankohdat ajoittuvat eri tilikausille ja hankkeesta syntyvän tulon kirjaaminen tuotoksi vaikuttaa olennaisesti eri tilikausien liikevaihdon ja tuloksen muodostumiseen. Valmistusaste on määritetty valmistettujen tuotteiden kappalemäärän perusteella.

Valmistusasteen mukaista liikevaihtoa ei ole tilikaudella 2016 (2015: 420.790 eur, 20,6%).

	2016	2015
Liiketoiminnan muut tuotot		
Muut	850,62	19 053,94
	<u>850,62</u>	<u>19 053,94</u>

Pakolliset varaukset

Tilikaudella on tehty 135.659,71 eur suunlinen takuuvaraus liittyen eri osatuloetusprojekteista mahdollisesti aiheutuviin takuutöihin.

	2016	2015
--	------	------

Henkilöstö- ja toimialimmiä koskevat liitetiedot

Henkilöstökulut

Palkat ja palkkiot	1 836 067,67	1 418 850,23
Eläkekulut	336 473,08	234 153,67
Muut lakisääteiset henkilösivukulut	107 507,41	60 303,70
Aktiivolta investointina	-56 270,48	0,00
Aktiivolta kehittämisenä	-65 790,86	-112 532,24
	<u>2 137 006,82</u>	<u>1 600 775,26</u>

Keskimääräinen henkilökunta

Yhtiön palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin	42	36
--	----	----

Hallituspalkkiot

Hallituksen jäsenille maksetut palkkiot	25 800,00	8 500,00
	<u>25 800,00</u>	<u>8 500,00</u>

Liiketoiminnan muut kulut

Hallintokulut	455 067,58	328 983,27
Toimitilakulut	512 731,76	443 839,12
Puhelin-, tietoliikenne- ja toimituskulut	63 145,35	52 835,89
Matkakulut	92 650,80	71 626,46
Markkinointikulut	578 719,48	269 586,61
Tutkimus - ja kehityskulut	104 773,74	96 720,29
Muut liiketoiminnan kulut	71 675,13	78 789,51
Yhteensä	<u>1 878 763,84</u>	<u>1 342 163,24</u>

Tilintarkastajan palkkiot

Luvut sisältyvät edellä eriteltyyn erään hallintokulut.

Lakisääteinen tilintarkastus	17 774,80	12 444,08
Tilintarkastuslain mukaiset toimekalannot	3 247,50	7 110,00
Muut palvelut	9 707,50	8 754,09
	<u>30 729,80</u>	<u>28 308,17</u>

LIITETIEDOT 31.12.2016

Rahotuskulujen erittely	2016	2015
Merkintäoikeuskulut	700 305,96	208 410,33
Muut rahoitus- ja korkokulut	464 730,88	168 070,55
	<u>1 165 036,84</u>	<u>397 480,88</u>
Taseen liitetiedot		
Käyttöomaisuuden muutokset	2016	2015
AINEETTOMAT HYÖDYKKEET		
KEHITTÄMISMENOT (TEM 1066/2008)		
Hankintameno 1.1	2 115 099,28	2 076 529,86
Lisäykset 1.1 - 31.12	84 458,67	36 569,42
Hankintameno 31.12	2 199 557,95	2 115 099,28
Kertyneet poisotot	-698 859,75	-490 056,39
Tilikauden poisotot	-212 500,72	-208 803,36
Kirjanpitoarvo 31.12	<u>1 288 197,47</u>	<u>1 416 239,53</u>
AINEETTOMAT OIKEUDET		
Hankintameno 1.1	150 859,88	82 579,53
Lisäykset 1.1 - 31.12	58 972,02	68 380,35
Hankintameno 31.12	209 831,90	150 959,68
Kertyneet poisotot	-11 194,53	0,00
Tilikauden poisotot	-17 785,37	-11 194,53
Kirjanpitoarvo 31.12	<u>180 951,89</u>	<u>139 765,35</u>
MUUT PITKÄVAIKUTTEISET MENOT		
Hankintameno 1.1	676 830,47	0,00
Lisäykset 1.1 - 31.12	84 287,11	676 830,47
Hankintameno 31.12.	781 127,59	676 830,47
Kertyneet poisotot	-105 775,59	0,00
Tilikauden poisotot	-135 366,08	-105 775,59
Kirjanpitoarvo 31.12	<u>518 985,80</u>	<u>571 054,88</u>
	2016	2015
AINEELLISET HYÖDYKKEET		
KONEET JA KALUSTO		
Hankintameno 1.1	1 450 904,30	1 172 816,35
Lisäykset 1.1 - 31.12	917 258,09	278 087,85
Hankintameno 31.12	2 368 160,39	1 450 904,30
Kertyneet poisotot	-768 857,39	-570 162,75
Tilikauden poisotot	-250 503,03	-198 784,64
Kirjanpitoarvo 31.12	<u>1 348 699,56</u>	<u>681 946,91</u>
ENNAKKOMAKSUT		
Kirjanpitoarvo 1.1	0,00	25 539,85
Lisäykset 1.1 - 31.12	0,00	0,00
Vähennykset 1.1 - 31.12	0,00	-25 539,85
Kirjanpitoarvo 31.12	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>
SIJOITUKSET		
Kirjanpitoarvo 1.1	132 237,19	1 650,00
Lisäykset 1.1 - 31.12	1 650,00	130 587,19
Kirjanpitoarvo 31.12	<u>133 887,19</u>	<u>132 237,19</u>

LIITETIEDOT 31.12.2016

Saamiset saman konsernin yrityksiltä

	2016	2016
SAAMISET SAMAN KONSERNIN YRITYKSILTÄ		
Kirjanpitoarvo 1.1	0,00	101 784,78
Lisäykset 1.1. - 31.12.	16 000,00	0,00
Vähennykset 1.1 - 31.12	-16 000,00	-101 784,78
Kirjanpitoarvo 31.12.	0,00	0,00

Velat saman konsernin yrityksille

	2016	2016
OSTOVELAT SAMAN KONSERNIN YRITYKSILLE		
Kirjanpitoarvo 1.1	28 281,47	0,00
Lisäykset 1.1. - 31.12.	43 756,05	28 281,47
Vähennykset 1.1 - 31.12	-28 281,47	0,00
Kirjanpitoarvo 31.12.	43 756,05	28 281,47

Siirtosaamisten olennaiset erät

	2016	2016
SIIRTOSAAMISET		
Osuusomistussuhteet	0,00	420 790,00
Muut siirtosaamiset	3 597,35	5 798,23
	3 597,35	426 588,23

Oma pääoma

	2016	2016
	(olkaistu)	
Sidottu oma pääoma		
Osaakepääoma 1.1	470 210,00	470 210,00
Osaakeanti	0,00	2 400,00
Siirto SVOP:iin	0,00	-2 400,00
Osaakepääoma 31.12	470 210,00	470 210,00
Sidottu oma pääoma yhteensä	470 210,00	470 210,00
Vapaa oma pääoma		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1	12 713 782,39	4 416 506,64
Siirto SVOP:iin sidotusta omaasta pääomasta	0,00	2 400,00
Siirto SVOP:iin pääomajärjestyksestä	0,00	603 300,00
Osaakeanti 12.10.2016 / 20.2.2015	3 727 783,37	3 432 514,58
Osaakeanti 28.9.2016	2 707 548,55	4 259 050,97
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12	19 149 114,31	12 713 782,39
Edellisten tilikausien tulos 1.1.	-10 385 160,98	-6 313 391,13
Edellisten tilikausien tulos 31.12	-10 385 160,98	-6 313 391,13
Tilikauden tulos	-5 686 834,23	-4 071 769,85
Vapaa oma pääoma yhteensä	3 077 119,10	2 328 621,41
Oma pääoma yhteensä 31.12	3 547 329,10	2 798 831,41

Jakokelpoiset varat

	2016	2016
	(olkaistu)	
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	19 149 114,31	12 713 782,39
Edellisten tilikausien tappio	-10 385 160,98	-6 313 391,13
Tilikauden tappio	-5 686 834,23	-4 071 769,85
Aktivoidut kehittämismenot	-1 288 187,47	0,00
Jakokelpoiset varat 31.12	1 788 921,63	2 328 621,41

Yhtiön jakokelpoiset varat ovat 1.788.921,63 eur.

Annetut vakuudet, vastuusitoumukset ja muut vastuut

	2016	2016
Velat, joiden vakuutena on yrityskilnitys sekä vakuuksien arvo		
Lainat rahoituslaitoksilta	370 035,30	734 802,77
Pankkivelan vakuutena yrityskilnitys	1 600 000,00	1 600 000,00
Pantatut pankkitilit	140 000,00	0,00
Annetut takuualkaiset vakuudet ja toimitustakaukset	1 233 512,77	1 655 404,87

LIITETIEDOT 31.12.2016

Vuokravakuudet	800,00	2 200,00
Muut annetut vakuudet	2 410,76	2 410,76
Vuokravastuut	82 643,00	82 643,00

Rakenne- ja rahoitusjärjestelyt

Tytäryhtiöt

Tilikauden 2014 aikana yhtiölle perustettiin uusi tytäryhtiön Tanskaan, Savo-Solar Aps.
Lisäksi yhtiöllä on vuoden 2013 aikana perustettu Savolaser Oy -niminen tytäryhtiö.

Yrityssaneeraus

Pohjois-Savon Käräjäoikeus vahvisti 13.2.2014 yhtiölle saneerausohjelman.
Saneerausohjelman mukaisesti velkojien saatavia on muutettu pääomalainoiksi 1.431.275,17 eur.
Tavallisiin saneerausvelkoihin kohdistui 1.011.025,11 eur suuruinen pääoman alennus.

Yhtiön osakkeet	2016	2015
Osakkeet, A-sarja (1 ään/osake), kpl	35 468 332	16 887 430
Pääomalainat	2016	2015
Pääomalainat 1.1.	1 431 275,17	1 431 275,17
Lisäykset	0,00	803 300,00
Vähennykset	0,00	803 300,00
Pääomalainat 31.12.	1 431 275,17	1 431 275,17

Yhtiöllä on 1 190 216,21 eur pääomalainaa lainaa Suur-Savon Osuuspankilta.

Pääasialliset lainaehdot:

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 lasketut pääomalainat tai vastaavat instrumentit, jos rahoitussopimuksessa ei ole muuta sovittu.

LIITETIEDOT 31.12.2016

2) Lainan pääoman takaisinmaksu ja koron maksu on sallittua vain siltä osin kuin luotonottoajan vapaan pääoman ja kaikkien pääomalaisten määrä maksuhetkellä ylittää luotonottoajan viimeksi päättyneeltä tilikaudelta vahvistettavan tai sitä uudempaan tilinpäätökseen sisältyvän taseen mukaisen tappion määrään.

3) Mikäli korkoa jää osakeyhtiölain pääomalaista koskevista säännöksistä johtuen maksamatta, maksamaton korko kumuloituu seuraaville korkojaksolle, kunnes se kohdan 2 mukaiset rajoitukset huomioon ottaen voidaan maksaa.

Lainan vuotuinen korko on 3 % ja lainan korko lasketaan seneerausohjelman vahvistamispäivästä 13.2.2014 alkaen. Koron ensimmäinen eräpäivä on 15.5.2015
Lainan pääoman, koron tai muun maksun viivästyessä Yhtiö on velvollinen maksamaan viivästyneelle määrälle 18 % vuotuisia viivästyskorkoa.

Pääomalaisten korot (v. 2016 35.706,49, edelliseltä tilikaudelta 35.706,49) on kirjattu tuloslaskelman korkokuluihin.

Yhtiöllä on 241 056,96 eur pääomalaista lainaa Finnvera Oyj:ltä

Pääasialliset lainaehdot:

- 1) Lainan pääoma ja korko maksetaan yhtiön selvitystilassa ja konkurssissa muita velkojia huonommalla etuoikeudella, kuitenkin ennen osakkeen omistajille tulevaa Jeko-osuutta.
- 2) Pääomaa ja korkoa maksetaan vain, kun yhtiön vapaan oman pääoman ja kaikkien pääomalaisten määrä maksuhetkellä ylittää yhtiön viimeksi päättyneeltä tilikaudelta tai sitä uudempaan tilinpäätökseen sisältyvän taseen mukaisen tappion määrään.
- 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 3 % ja lainan korko lasketaan seneerausohjelman vahvistamispäivästä 13.2.2014 alkaen. Korko maksetaan eräpäivänä jälkikäteen.

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

Pääomalaisten korot (v. 2016 7.251,58, edelliseltä tilikaudelta 7.231,77 eur) on kirjattu tuloslaskelman korkokuluihin.

Omistukset muussa yrityksessä

Yhtiön nimi ja kotipaikka	Omistusosuus	Oma pääoma	Tilikauden tulos
Savosolar Aps, Tanska	100,00 %	38 457,44	18 410,63
Savolaser Oy, Mikkel	55,00 %	2 357,97	-2 135,12

Yleiset riskit ja liiketoiminnan epävarmuustekijät

Savo-Solarin liiketoiminnan merkittävimmät riskit ovat käyttöpääoman riittävyys, kyky saada uusia projekteja ja kyky lisätä liiketoiminnan tehokkuutta siten, että toiminta kääntyy kannattavaksi.

Ei voida taata, että yhtiön kassavirta riittää nykyisen toiminnan rahoittamiseen. Ei myöskään voida taata, että yhtiö saa lisärahoitusta ehdoilla, jotka ovat edullisia nykyisten osakkeenomistajien kannalta tai että lisärahoitusta saadaan oikeaan aikaan. Mikäli yhtiö ei onnistu saamaan lisärahoitusta oikeaan aikaan, yhtiö saattaa joutua viivästyttämään, supistamaan tai lopettamaan toimintojaan.

Tämän tilinpäätöksen julkaisuhetkellä Savo-Solar ei liiketoiminnan nykyisen kustannustason ja liikevaihtokertymän perusteella voi odottaa käyttöpääoman riittävän seuraavien 12 kuukauden tarpeisiin. Yhtiön hallitus tarkastelee rahoituksen riittävyyttä jatkuvasti yhtiön kasvustrategian tärkeänä osana.

SAVO-SOLAR OYJ
2309682-6
Insinöörinkatu 7
50100 Mikkeli

LIITETIEDOT 31.12.2016

Savo-Solar Oyj
2309682-6
Insinöörinkatu 7
50100 Mikkeli

TILINPÄÄTÖKSEN ALLEKIRJOITUS

Helsingissä 7. kesäkuuta 2017



Aminoff Johan Feodor
Hallituksen puheenjohtaja


Varjotie Jari
Toimitusjohtaja

Gey Christof
Hallituksen jäsen



Tuhkanen Sami
Hallituksen jäsen



Knutsson Håkan
Hallituksen jäsen

TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Mikkeliä, 7. päivänä kesä kuuta 2017

PricewaterhouseCoopers Oy
Tilintarkastusyhteisö



Pekka Loikkanen
KHT

SAVO-SOLAR OYJ
2309682-6
Insinöörikatu 7
50100 Mikkeli

LIITETIEDOT 31.12.2016

Savo-Solar Oyj
2309682-6
Insinöörikatu 7
50100 Mikkeli

LUETTELO KIRJANPIDOISTA JA AINEISTOISTA TILIKAUDEN 1.1.2016-31.12.2016 AIKANA

KIRJANPITOKIRJAT

Päiväkirja	Sähköinen arkisto
Pääkirja	Sähköinen arkisto
Tilinpäätös	Sähköinen arkisto
Tase-erittelyt	Sähköinen arkisto

TOSITELAJIT JA SÄILYTTÄMISTAPA

Myyntilaskut	Sähköinen arkisto
Palkat	Sähköinen arkisto
Ostolaskut	Sähköinen arkisto tosittelden kirjaamisesta
Verkkolaskut (ostolaskut)	Sähköinen arkisto
Matka- ja kululaskut, muistiot	Sähköinen arkisto
Tilitteet, 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 Oyj:n hallitukselle

Tilinpäätöksen tilintarkastus

Lausunto

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

Tilintarkastuksen kohde

Olemme tilintarkastaneet Savo-Solar Oyj:n (y-tunnus 2309682-6) uudelleenlaaditun tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.2016 - 31.12.2016. Tilinpäätös sisältää yhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot. Tämä tilintarkastuskertomus on annettu ainoastaan sisällytettäväksi komission asetuksen EY No: 809/2004 mukaisesti laadittuun esitteeseen.

Lausunnon perustelut

Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvän tilintarkastustavan mukaisia velvollisuuksiamme kuvataan tarkemmin kohdassa Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa.

Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntonamme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaan tilintarkastusevidenssiä.

Riippumattomuus

Olemme riippumattomia yhtiöstä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamaamme tilintarkastusta ja olemme täyttäneet muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuutemme.

Toiminnan jatkuvuuteen liittyvä olennainen epävarmuus

Haluamme kiinnittää huomiota liitetietojen kohdassa "Yleiset riskit ja liiketoiminnan epävarmuustekijät", jonka mukaan yhtiö ei liiketoiminnan nykyisen kustannustason ja liikevaihtokertymän perusteella voi odottaa käyttöpääoman riittävän seuraavan 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.

Tietyn seikan painottaminen

Haluamme kiinnittää huomioita sivun 5 liitetietoon "Vuoden 2016 tilinpäätöksen oikaisu" jossa kuvataan oikaisu, joka on tehty hallituksen 3.3.2017 allekirjoittamaan ja yhtiökokouksen 28.3.2017 vahvistamaan tilinpäätökseen josta olemme antaneet kertomuksen 14.3.2017. 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. 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. Virheellisyksiä 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 virheellisuuden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntomme 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 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 lausuntomme. 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 suunnittelusta laajuudesta ja ajoituksesta sekä merkittävistä tilintarkastushavainnoista, mukaan lukien mahdolliset sisäisen valvonnan merkittävät puutteellisuudet, jotka tunnistamme tilintarkastuksen aikana.

Mikkelissä 7.6.2017

PricewaterhouseCoopers Oy
Tilintarkastusyhteisö

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Pekka Loikkanen', written over the printed name.

Pekka Loikkanen
KHT