

# MAJANDUSAASTA ARUANNE

**aruandeaasta algus:** 01.01.2023

**aruandeaasta lõpp:** 31.12.2023

**nimi:** SolarCar Estonia MTÜ

**registrikood:** 80580313

**postiaadress:** Tartu maakond, Tartu linn, Tartu linn, Narva mnt 18

**postisihnumber:** 51009

**telefon:** +372 55573434, +372 5078356

**e-posti aadress:** [contact@solaride.ee](mailto:contact@solaride.ee)

**veebilehe aadress:** [www.solaride.ee](http://www.solaride.ee)

## Sisukord

Tegevusaruanne	3
Raamatupidamise aastaaruanne	4
Bilanss	4
Tulemiaruanne	5
Rahavoogude aruanne	6
Netovara muutuste aruanne	7
Raamatupidamise aastaaruande lisad	8
Lisa 1 Arvestuspõhimõtted	8
Lisa 2 Raha	9
Lisa 3 Nõuded ja ettemaksed	9
Lisa 4 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad	9
Lisa 5 Materiaalsed põhivarad	10
Lisa 6 Võlad tarnijatele	10
Lisa 7 Sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused	10
Lisa 8 Muud tulud	11
Lisa 9 Sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud	12
Lisa 10 Mitmesugused tegevuskulud	12
Lisa 11 Tööjõukulud	12
Lisa 12 Seotud osapooled	13
Aruande allkirjad	14

## Tegevusaruanne

Solarcar Estonia MTÜ on 2020. aastal asutatud mittetulundusühing, mille eesmärgiks on päikeseenergia jõul töötava sõiduki projekteerimine, valmistamine ja sellega võistlustel osalemine, läbi selle inseneeria populariseerimine ning liikmete praktiliste oskuste arendamine läbi Solaride'i akadeemia.

Solarcar Estonia MTÜ toetajate hulka 2023. aastal kuulub mitusada eraisikut, Tartu linn, Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium, Haridus- ja Teadusministeerium ning üle 30 eraettevõtte. Solarcar Estonia MTÜ tegi lisaks sisulist koostööd ülikoolidega - Tartu Ülikool, Tallinna Tehnikaülikool, Eesti Maaülikool, Tallinna Tehnikakõrgkool ning Tallinna Polütehnikum.

Solaride'i tiimil oli 2023. aastal kolm fookust:

1. Uue generatsiooni päikeseauto kontseptsiooni loomine, auto projekteerimine, prototüüpimine ning tootmine;
2. Solaride Akadeemia väljatootamine ning koolituste planeerimine ja korraldamine projektis osalejatele;
3. Inseneeria populariseerimise tegevused noortematele kooliastmetele.

### Päikeseauto tootmine

2023. aastal on päikeseauto valmimisse panustanud üle 40 inseneeria valdkonna tudengit. 2023. aasta kevadel valmis Eesti II päikeseauto, millega osaleti 2023. aasta oktoobris Bridgestone World Solar Challenge võistlusel, cruiser võistlusklassis. Võistlusel saavutati oma võistlusklassis 3. koht ning tehnilise kontrolli eriauhind (Prohelion Scrutineer's Choice Award). Inseneeria valdkonna mentorite juhendamisel on noored insenerid saanud laiapõhjalised praktilised kogemused tootearendusprotsessi erinevatest etappidest.

### Solaride'i akadeemiaprogramm

Sel hooajal (2022-2023) arendati lisaks päikeseautole välja ka täiendõppeprogramm, mis alustab terviklikul kujul tööd 2024. aasta alguses, kui stardib Solaride'i kolmas hooaeg. 2023. aastal viidi lõpuni eeltööd selleks, et erinevaid formaate testida ning koguda sisendit ülikoolidelt ning tööandjatelt, mis aitab luua tööturu vajadustele vastava ning akadeemilist haridust täiendava programmi. Paralleelselt on üles ehitatud mentorprogramm, mis jaguneb kaheks. Esiteks valdkondlik mentorlus, mille raames töötavad noortega üle 30 eksperdi. Teiseks, tiimijuhtide mentorprogramm, mille raames saavad ligi 15 juhi rollis olevat noort endale püsiva juhtimisalase kogemusega mentori.

Lisaks mentorlusele korraldati liikmetele koolitusi, mis jagunevad kolme kategooriasse:

1. Valdkonnapõhised koolitused.
2. Üldoskusi toetavad koolitused, mis on suunatud kõikidele tiimiliikmetele.
3. Juhtide arenguprogramm.

### Inseneeria populariseerimine

Inseneeria populariseerimine on Solaride'i turundustiimi peamine fookus. 2023. aasta jooksul korraldati üritusi väga erinevatele sihtgruppidele. Solaride'i tiimi ja päikeseautoga osaleti erinevatel suurüritustel nagu Robotex, Startup Day, sponsorite korraldatud üritused jpm. Lisaks astuti üles erinevatel noortele suunatud sündmustel. Samuti jätkati projektiga, mille eesmärk oli korraldada tiimiliikmetega hooaja (2022-2023) vältel 100 Tagasi Kooli külalistundi põhikooli ja gümnaasiumiastme noortele üle Eesti, et tutvustada inseneeriat ja inseneri elukutset. Projekti tulemusel korraldati kokku 103 koolitundi, 39 koolis üle 4600-le osalejale. Kõige taustal tehakse järjepidevalt kommunikatsiooni nii meedias kui Solaride'i kanalites.

2023. aastal toimus ka eraisikult toetuste kaasamine Hooandja platvormil, mille kampaania jõudis üle 200 000 inimeseni ning Austraalia võistluste kajastamine, jõudes meediasse üle 75 korra ning sotsiaalmeedia vahendusel ligi 200 000 inimeseni. Võistlusest valmis ka dokumentaalfilm, mis jõuab kinoekraanidele 2024. aasta kevadel.

### Kulud

2023. aasta lõpu seisuga töötas MTÜ-s 6 inimest, nendest juhatuse liikme lepinguga 1 ning töölepinguga 5. Lepinguliste inimeste eesmärk oli tagada valdkondade tulemuslik juhtimine ja organisatsiooni arendamine. Tööjõukulud kokku 2023. aastal olid 164 887€. Kõik muud kulud olid seotud põhitegevusega.

### MTÜ liikmed ja juhatus

Aasta lõpu seisuga olid MTÜ liikmeteks Alvo Aabloo, Priit Salumaa, Karl-Tanel Paes, Kristel Leif, Mart Erik Kermes, Kädi Alanurm, Asso Soosalu, Sven Raba, Alice Veedla, Peter Kipp, Joosep Ress, Getrin Valge. Liisa Ševtšuk, Tartu Ülikool (esindaja Kstina Noormets) ja Tallinna Tehnikaülikool (esindaja Fjodor Sergejev). Aasta lõpu seisuga kuulusid juhatusse Karl-Tanel Paes, Asso Soosalu, Liisa Ševtšuk ja Peter Kipp.

### Üldkoosolekud

2023. aastal toimusid Solarcar Estonia MTÜ üldkoosolekud 04.04.2023, 30.05.2023 ning 21.12.2023.

## Raamatupidamise aastaaruanne

### Bilanss

(eurodes)

	31.12.2023	31.12.2022	Lisa nr
Varad			
Käibevarad			
Raha	31 623	95 179	2
Nõuded ja ettemaksud	9 684	6 575	3
Varud	76	329	
<b>Kokku käibevarad</b>	<b>41 383</b>	<b>102 083</b>	
Põhivarad			
Investeeringud tütar- ja sidusettevõtjatesse	1 500	1 500	
Materiaalsed põhivarad	584 647	135 000	5
<b>Kokku põhivarad</b>	<b>586 147</b>	<b>136 500</b>	
<b>Kokku varad</b>	<b>627 530</b>	<b>238 583</b>	
Kohustised ja netovara			
Kohustised			
Lühiajalised kohustised			
Võlad ja ettemaksud	16 431	40 449	
<b>Kokku lühiajalised kohustised</b>	<b>16 431</b>	<b>40 449</b>	
<b>Kokku kohustised</b>	<b>16 431</b>	<b>40 449</b>	
Netovara			
Eelmiste perioodide akumuleeritud tulem	198 134	161 613	
Aruandeaasta tulem	412 965	36 521	
<b>Kokku netovara</b>	<b>611 099</b>	<b>198 134</b>	
<b>Kokku kohustised ja netovara</b>	<b>627 530</b>	<b>238 583</b>	

## Tulemiaruanne

(eurodes)

	2023	2022	Lisa nr
Tulud			
Liikmetelt saadud tasud	55 000	38 401	
Annetused ja toetused	333 319	342 525	
Tulu ettevõtlusest	84 426	6 339	
Muud tulud	471 305	0	8
<b>Kokku tulud</b>	<b>944 050</b>	<b>387 265</b>	
Kulud			
Sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud	-334 460	-194 125	9
Mitmesugused tegevuskulud	-3 888	-3 000	10
Tööjõukulud	-164 887	-138 616	11
Põhivarade kulum ja väärtuse langus	-28 029	-15 000	
Muud kulud	-25	-9	
<b>Kokku kulud</b>	<b>-531 289</b>	<b>-350 750</b>	
<b>Põhitegevuse tulem</b>	<b>412 761</b>	<b>36 515</b>	
Intressitulud	268	6	
Muud finantstulud ja -kulud	-64	0	
<b>Aruandeaasta tulem</b>	<b>412 965</b>	<b>36 521</b>	

## Rahavoogude aruanne

(eurodes)

	2023	2022	Lisa nr
Rahavood põhitegevusest			
Liikmetelt laekunud tasud	55 000	75 000	
Laekunud annetused ja toetused	65 113	26 096	
Laekumised kaupade müügist ja teenuste osutamisest	51 975	36 523	
Muud põhitegevuse tulude laekumised	151	0	
Väljamaksed tarnijatele kaupade ja teenuste eest	-313 178	-182 364	
Väljamaksed töötajatele	-175 700	-120 084	
Laekumised sihtotstarbelistest tasudest, annetustest, toetustest	276 906	253 871	
Muud rahavood põhitegevusest	-24 091	-7 059	
<b>Kokku rahavood põhitegevusest</b>	<b>-63 824</b>	<b>81 983</b>	
Rahavood investeerimistegevusest			
Laekunud intressid	268	6	
<b>Kokku rahavood investeerimistegevusest</b>	<b>268</b>	<b>6</b>	
<b>Kokku rahavood</b>	<b>-63 556</b>	<b>81 989</b>	
Raha ja raha ekvivalendid perioodi alguses	95 179	13 190	2
<b>Raha ja raha ekvivalentide muutus</b>	<b>-63 556</b>	<b>81 989</b>	
Raha ja raha ekvivalendid perioodi lõpus	31 623	95 179	2

## Netovara muutuste aruanne

(eurodes)

		Kokku netovara
	Akumuleeritud tulem	
<b>31.12.2021</b>	161 613	161 613
Aruandeaasta tulem	36 521	36 521
<b>31.12.2022</b>	198 134	198 134
Aruandeaasta tulem	412 965	412 965
<b>31.12.2023</b>	611 099	611 099

# Raamatupidamise aastaaruande lisad

## Lisa 1 Arvestuspõhimõtted

### Üldine informatsioon

MTÜ Solarcar Estonia 2023.aasta raamatupidamise aastaaruanne on koostatud kooskõlas Eesti Vabariigi finantsaruandluse standardiga. Eesti finantsaruandluse standardi põhinõuded on kehtestatud Eesti Vabariigi raamatupidamise seaduses, mida täiendavad Raamatupidamise Toimkonna poolt välja antud juhendid.

Majandusaasta alguseks on 1. jaanuar ja lõpuks 31. detsember.

Aastaaruanne on koostatud eurodes.

### Raha

Raha ja selle ekvivalentidena on kajastatud pankades olevaid arvelduskontode jääke ja nõudmiseni hoiuseid. Raha ja selle ekvivalendid on bilansis hinnatud õiglases väärtuses, mis baseerub bilansipäeva Eesti Panga ametlikel valuutakurssidel.

### Nõuded ja ettemaksud

Nõuetena ostjate vastu on kajastatud ettevõtte tavapärase äritegevuse käigus tekkinud nõudeid. Nõuded ostjate vastu on kajastatud korrigeeritud soetusmaksumuses (so soetusväärtus, millest on maha arvatud nõude laekumise ebatõenäolisusest tingitud allahindlus ning laenude põhiosa tagasimaksud) või soetusmaksumuses.

### Finantskohustised

Finantskohustised (võlad hankijatele, võetud laenud, viitvõlad) kajastatakse korrigeeritud soetusmaksumuses.

### Annetused ja toetused

Saadud annetuste ja toetuste (sh korjandustest saadud vara ja sihtotstarbeliste laekumiste) arvestusel tuleb lähtuda järgmistest põhimõtetest:

(a) mitte-sihtotstarbelised annetused ja toetused kajastatakse tuluna hetkel, mil annetus/toetus muutub sissenõutavaks (võttes vajadusel arvesse perioodi, mille eest need on tasutud);

(b) sihtotstarbelised annetused ja toetused (sh mitterahalised annetused ja toetused) kajastatakse tuluna siis kui annetus/toetus muutub sissenõutavaks ja annetuse/toetusega kaasnevad tingimused on täidetud;

(c) annetusi ja toetusi, mis on oma olemuselt sissemaksed mittetulundusühingu või sihtasutuse põhikapitali, ei kajastata tuluna tulude ja kulude aruandes, vaid kajastatakse netovara muutusena bilansis ja netovara muutuste aruandes.

### Tulud

Tulu müügist kajastatakse saadud või saadaoleva tasu õiglases väärtuses, võttes arvesse kõiki tehtud allahindlusi ja soodustusi ja kui kõik olulised omandiga seotud riskid on läinud üle ostjale, müügitulu ja tehinguga seotud kulu on usaldusväärselt määratav ning tehingust saadava tasu laekumine on tõenäoline.

### Kulud

Kulud kajastatakse makse tegemise hetkel.

### Seotud osapooled

Ühing loeb osapooli seotuks juhul, kui üks osapool omab kas kontrolli teise osapoole üle või olulist mõju teise osapoole äriilistele otsustele. Seotud osapooled on:

\* Ühingu juhatuse liikmed ning nendega seotud ühingud;

\* Ühingu juhatuse liikmete lähisugulased ning nendega seotud ühingud.



## Lisa 2 Raha

(eurodes)

	31.12.2023	31.12.2022
Raha	31 623	95 179
<b>Kokku raha</b>	<b>31 623</b>	<b>95 179</b>

## Lisa 3 Nõuded ja ettemaksed

(eurodes)

	31.12.2023	12 kuu jooksul
Nõuded ostjate vastu	102	102
Ostjatelt laekumata arved	102	102
Muud nõuded	9 582	9 582
<b>Kokku nõuded ja ettemaksed</b>	<b>9 684</b>	<b>9 684</b>
	31.12.2022	12 kuu jooksul
Nõuded ostjate vastu	480	480
Ostjatelt laekumata arved	480	480
Muud nõuded	6 095	6 095
<b>Kokku nõuded ja ettemaksed</b>	<b>6 575</b>	<b>6 575</b>

## Lisa 4 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad

(eurodes)

	31.12.2023	31.12.2022
	Maksuvõlg	Maksuvõlg
Käibemaks	2 115	2 080
Üksikisiku tulumaks	4 276	4 178
Sotsiaalmaks	7 388	7 540
Kohustuslik kogumispension	373	387
Töötuskindlustusmaksed	447	204
<b>Kokku maksude ettemaksed ja maksuvõlad</b>	<b>14 599</b>	<b>14 389</b>

## Lisa 5 Materiaalsed põhivarad

(eurodes)

				Kokku
			Masinad ja seadmed	
	Transpordivahendid	Arvutid ja arvutisüsteemid		
<b>31.12.2021</b>				
Soetusmaksumus	150 000	0	150 000	150 000
Akumuleeritud kulum	0	0	0	0
<b>Jääkmaksumus</b>	<b>150 000</b>	<b>0</b>	<b>150 000</b>	<b>150 000</b>
Amortisatsioonikulu	-15 000	0	-15 000	-15 000
<b>31.12.2022</b>				
Soetusmaksumus	150 000	0	150 000	150 000
Akumuleeritud kulum	-15 000	0	-15 000	-15 000
<b>Jääkmaksumus</b>	<b>135 000</b>	<b>0</b>	<b>135 000</b>	<b>135 000</b>
Ostud ja parendused	470 000	7 676	477 676	477 676
Amortisatsioonikulu	-26 750	-1 279	-28 029	-28 029
<b>31.12.2023</b>				
Soetusmaksumus	620 000	7 676	627 676	627 676
Akumuleeritud kulum	-41 750	-1 279	-43 029	-43 029
<b>Jääkmaksumus</b>	<b>578 250</b>	<b>6 397</b>	<b>584 647</b>	<b>584 647</b>

## Lisa 6 Võlad tarnijatele

(eurodes)

	31.12.2023	31.12.2022
Võlad tarnijatele	324	13 581
<b>Kokku võlad tarnijatele</b>	<b>324</b>	<b>13 581</b>

## Lisa 7 Sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused

(eurodes)

	31.12.2021		Laekunud	Kajastatud tulemiaruan-des	31.12.2022	
	Nõuded	Kohustised			Nõuded	Kohustised
Sihtfinantseerimine tegevuskuludeks						
Sihtfinantseerimine Solarcar ehituskuludeks	0	4 462	338 063	342 525	0	0
<b>Kokku sihtfinantseerimine tegevuskuludeks</b>	0	4 462	338 063	342 525	0	0
<b>Kokku sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused</b>	0	4 462	338 063	342 525	0	0
	31.12.2022		Laekunud	Kajastatud tulemiaruan-des	31.12.2023	
	Nõuded	Kohustised			Nõuded	Kohustised
Sihtfinantseerimine tegevuskuludeks						
Sihtfinantseerimine Solarcar ehituskuludeks	0	0	276 906	276 906	0	0
<b>Kokku sihtfinantseerimine tegevuskuludeks</b>	0	0	276 906	276 906	0	0
<b>Kokku sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused</b>	0	0	276 906	276 906	0	0

## Lisa 8 Muud tulud

(eurodes)

	2023	2022
Trahvid, viivised ja hüvitised	1 296	0
Kapital. väljaminekud omatarbeks põhivara valmistamisel	470 009	0
<b>Kokku muud tulud</b>	<b>471 305</b>	<b>0</b>

## Lisa 9 Sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud (eurodes)

	2023	2022
Tooraine ja materjal	96 902	90 584
Transpordikulud	17 454	4 419
Üür ja rent	2 839	1 271
Mitmesugused bürookulud	1 592	713
Lähetuskulud	8 832	644
Koolituskulud	183	6 191
Reklaamikulud	0	1 014
Ostetud teenused	37 970	2 950
IT teenused, arvutitarvikud	1 302	9 771
Ürituste korralduskulud	111 670	22 634
Autode kasutusrent	12 453	12 768
Autode kütusekulu	118	25
Muud tegevuskulud	480	8 319
Kindlustuskulud	471	0
Muud	42 194	32 822
<b>Kokku sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud</b>	<b>334 460</b>	<b>194 125</b>

## Lisa 10 Mitmesugused tegevuskulud (eurodes)

	2023	2022
Raamatupidamisteenus	3 775	2 916
Muud	113	84
<b>Kokku mitmesugused tegevuskulud</b>	<b>3 888</b>	<b>3 000</b>

## Lisa 11 Tööjõukulud (eurodes)

	2023	2022
Palgakulu	123 597	103 958
Sotsiaalmaksud	41 290	34 658
<b>Kokku tööjõukulud</b>	<b>164 887</b>	<b>138 616</b>
Töötajate keskmine arv taandatuna täistööajale	8	7

## Lisa 12 Seotud osapooled

(eurodes)

Liikmete arv majandusaasta lõpu seisuga		
	31.12.2023	31.12.2022
Füüsilisest isikust liikmete arv	13	11
Juriidilisest isikust liikmete arv	2	0

MÜÜDUD	2023		2022	
	Kaubad	Teenused	Kaubad	Teenused
Tegev- ja kõrgem juhtkond ning olulise osalusega eraisikust omanikud ning nende valitseva või olulise mõju all olevad ettevõtjad	831	55 000	0	75 000
<b>Kokku müüdnud</b>	<b>831</b>	<b>55 000</b>	<b>0</b>	<b>75 000</b>

OSTETUD	2023		2022	
	Kaubad	Teenused	Kaubad	Teenused
Tegev- ja kõrgem juhtkond ning olulise osalusega eraisikust omanikud ning nende valitseva või olulise mõju all olevad ettevõtjad	0	97	0	0
<b>Kokku ostetud</b>	<b>0</b>	<b>97</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Tegev- ja kõrgemale juhtkonnale arvestatud tasud ja muud olulised soodustused		
	2023	2022
Arvestatud tasu	80 730	79 748

# Aruande digitaalallkirjad

Aruande lõpetamise kuupäev on: 18.06.2024

**SolarCar Estonia MTÜ (registrikood: 80580313) 01.01.2023 - 31.12.2023 majandusaasta aruande andmete õigsust on elektrooniliselt kinnitanud:**

Allkirjastaja nimi	Allkirjastaja roll	Allkirja andmise aeg
KARL-TANEL PAES	Juhatuse liige	26.06.2024
PETER KIPP	Juhatuse liige	26.06.2024
LIISA ŠEVTŠUK	Juhatuse liige	28.06.2024
ASSO SOOSALU	Juhatuse liige	28.06.2024

## Aruande üldkoosoleku kinnitamise staatus

Üldkoosoleku poolt kinnitatud

## Tegevusalad

Tegevusala	EMTAK kood	Põhitegevusala
Muu mujal liigitamata kutse-, teadus- ja tehnikaalane tegevus	74901	Jah