

MAJANDUSAASTA ARUANNE

aruandeaasta algus: 01.01.2024

aruandeaasta lõpp: 31.12.2024

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

veebilehe aadress: www.solaride.ee

Sisukord

Tegevusaruanne	3
Raamatupidamise aastaaruanne	6
Bilanss	6
Tulemiaruanne	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 2024. aastal kuulub mitusada eraisikut, Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium, Haridus- ja Teadusministeerium, Tartu linn ning üle 30 eraettevõtte. III hooaja (2024-2025) peatoetaja on Eesti Energia AS. Solarcar Estonia MTÜ tegi lisaks sisulist koostööd ülikoolidega, kelleks olid Tartu Ülikool, Tallinna Tehnikaülikool, Eesti Maaülikool, Tallinna Tehnikakõrgkool ning Tallinna Polütehnikum.

Solaride'i tiimil oli 2024. aastal kolm fookust:

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

Päikeseauto tootmine

2024. aastal on päikeseauto valmimisse panustanud 33 inseneeria valdkonna liiget ning enamus teiste valdkondade liikmetest. 2024. aastal viidi lõpuni kogu päikeseauto disain ning suve jooksul algas toruraami tootmine. Sügisel jätkati kogu ülejäänud auto osade tootmisega ning aasta lõpuks sai auto ratastele. Auto lõplik valmimine jääb 2025. aastasse. Inseneeria valdkonna mentorite juhendamisel on noored insenerid saanud laiapõhjalised praktilised kogemused tootearendusprotsessi erinevatest etappidest.

Solaride'i koolitus- ja arendusprogramm

Sel hooajal (2024-2025) piloteeriti lisaks päikeseautole täiendõppeprogramm, mis alustas osaliselt juba 2023. aasta sügisel. Eesmärk oli läbi praktiliste koolituste viia kogu tiimi oskusteave samale tasemele ning anda kätte vajalikud tööriistad päikeseauto disainimiseks ja ehitamiseks mehaanika, elektroonika ja tarkvara vaates. Koolitused toimusid ka turunduse, personali, koolitus- ja arendus ning finantsvaldkonnas tegutsevatele meeskonnaliikmetele.

Paralleelselt toetab noorte praktilisi tegemisi mentorprogramm, mis jaguneb kaheks. Esiteks valdkondlik mentorlus, mille raames töötavad noortega üle 30 eksperdi. Teiseks, tiimijuhtide mentorprogramm, mille raames saavad ligi 11 juhi rollis olevat noort endale püsiva tippjuhist mentori. Juhtide mentorlust toetab eraldi ka juhtide arenguprogramm, mille raames Solaride'i tiimi- ja valdkonnajuhid läbisid juhtimisega seotud koolitusmooduli, mis toimus 2-päevaste õppepäevadena iga kahe kuu tagant.

Lisaks valdkondlikele koolitustele, mentorlusele ja juhtide arenguprogrammile toimus iga kvartali alguses enesearengu koolitused (vaimne tervis, persoonibränd ja teised).

Inseneeria populariseerimine

Inseneeria populariseerimine on Solaride'i turundustiimi peamine fookus. Selle jaoks 2024. aastal keskenduti järgmistele tegevustele:

- **Tagasi kooli tunnid** - 2024. aastal oleme läbi viinud 22 töötuba ja Tagasi kooli tundi. Oluline edasiarendus oli koostöös Praktikaliga töötoa formaadi väljaarendamine (tuuleauto ehitamine). Jätkame projektiga ka 2025. aastal.
- **Solaride'i dokumentaalfilm** - Dokumentaalfilm valmis 2024. aasta alguses Solaride'i tiimi osalemisest Bridgestone World Solar Challenge võistlusel 2023. aasta sügisel. Žanrilikult on tegemist seiklusliku inseneeriat populariseeriva dokumentaalfilmiga. Film linastus Apollo kinodes üle Eesti kevadel 2024 ning kanal 2 vahendusel. Lisaks korraldasime dokumentaali roadshow 2024. a märtsis, mille raames korraldasime kooliõpilastele neli tasuta seanssi Tartus, Tallinnas, Pärnus ja Kuressaares. Hiljem oleme Tagasi kooli tundide raames koolides ka dokumentaalfilmi näidanud. Hetkel on dokumentaalfilm nähtav [Youtube'is](#) ning korraldame ka edaspidi koolikülastuste raames eriseansse.
- **Riistvara häkaton** - Solaride on 2022. ja 2024. aasta sügisel korraldanud riistvara fookusega häkatoni Build-a-Thon. 2022. aastal osales 61 inseneri ning häkiti ülemaailmset energiakriisi. 2024. aasta häki teema oli roheline energia, ning osalejaid 91 (registreerunuid ligi 150). Ruumi puuduse tõttu saime maksimaalselt 100 inimest vastu võtta. Ürituse toimumist toetasid auhinnafondidega LHV, TalTech, Sunly, Enefit ja Inseneriakadeemia. Ürituse kaaskorraldajaks ning suurtoetajateks olid Enefit, Inseneriakadeemia ja Tallinna Linn.

Häkatoni korraldusega kaasame laiemalt noori ning pakume neile võimaluse enda oskused praktiliselt proovile panna nii enda ideede teostamisega kui ka ettevõtete poolt väljapakutud probleemide lahendamisel. Seni on selline formaat ennast õigustanud ning jätkame sarnase üritustesarjaga ka tulevikus! Järgmine häkaton toimub 2026. aasta sügisel.

- **Solaride I päikeseauto näitus Energia avastuskeskuses** - Koostöös Enefiti ja Energia avastuskeskusega saame avada 2025. aastal 1. päikeseautost ja Solaride'ist püsinäituse. 2024. aastal alustati näituse idee ettevalmistustega..

Kulud

2024. aasta lõpu seisuga töötas MTÜ-s 5 inimest, nendest juhatuse liikme lepinguga 2 ning töölepinguga 3. Lepinguliste inimeste eesmärk oli tagada valdkondade tulemuslik juhtimine ja organisatsiooni arendamine. Tööjõukulud kokku 2024. aastal olid 178 494.77€. Kõik muud kulud olid seotud põhitegevusega.

MTÜ liikmed ja juhatus

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

Üldkoosolekud

2024. aastal toimusid Solarcar Estonia MTÜ üldkoosolekud 26.06.2024 ning 18.12.2024.

Järgneva aasta plaanid

Järgneva kalendriaasta jooksul jätkatakse põhitegevusega ning olulisematest projektidest väärrib eraldi välja toomist Eesti III päikeseauto lõpuni ehitamine ning selle lansseerimine, päikeseautode maailmameistrivõistlustel Bridgestone World Solar Challenge 2025 osalemine Austraalias ning sügisel IV hooaja (2026-2027) värbamine, mille raames võetakse ette uue ja veelgi parema päikeseauto arendamine.

Raamatupidamise aastaaruanne

Bilanss

(eurodes)

	31.12.2024	31.12.2023	Lisa nr
Varad			
Käibevarad			
Raha	1 026	31 623	2
Nõuded ja ettemaksed	18 110	9 684	3
Varud	0	76	
Kokku käibevarad	19 136	41 383	
Põhivarad			
Investeeringud tütar- ja sidusettevõtjatesse	1 500	1 500	
Materiaalsed põhivarad	531 389	584 647	5
Kokku põhivarad	532 889	586 147	
Kokku varad	552 025	627 530	
Kohustised ja netovara			
Kohustised			
Lühiajalised kohustised			
Võlad ja ettemaksed	41 298	16 431	
Kokku lühiajalised kohustised	41 298	16 431	
Kokku kohustised	41 298	16 431	
Netovara			
Eelmiste perioodide akumuleeritud tulem	611 099	198 134	
Aruandeaasta tulem	-100 372	412 965	
Kokku netovara	510 727	611 099	
Kokku kohustised ja netovara	552 025	627 530	

Tulemiaruanne

(eurodes)

	2024	2023	Lisa nr
Tulud			
Liikmetelt saadud tasud	105 000	55 000	
Annetused ja toetused	289 945	333 319	
Tulu ettevõtlusest	40 629	84 426	
Muud tulud	157	471 305	8
Kokku tulud	435 731	944 050	
Kulud			
Sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud	-277 821	-334 460	9
Mitmesugused tegevuskulud	-14 506	-3 888	10
Tööjõukulud	-177 871	-164 887	11
Põhivarade kulum ja väärtuse langus	-65 760	-28 029	
Muud kulud	-591	-25	
Kokku kulud	-536 549	-531 289	
Põhitegevuse tulem	-100 818	412 761	
Intressitulud	410	268	
Muud finantstulud ja -kulud	36	-64	
Aruandeaasta tulem	-100 372	412 965	

Raamatupidamise aastaaruande lisad

Lisa 1 Arvestuspõhimõtted

Üldine informatsioon

MTÜ Solarcar Estonia 2024.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 ettemaksed

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 tagasimaksed) 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 ärilistele otsustele. Seotud osapooled on:

* Ühingu juhatuse liikmed ning nendega seotud ühingud;

* Ühingu juhatuse liikmete lähisugulased ning nendega seotud ühingud.

Lisa 2 Raha

(eurodes)

	31.12.2024	31.12.2023
Raha	1 026	31 623
Kokku raha	1 026	31 623

Lisa 3 Nõuded ja ettemaksed

(eurodes)

	31.12.2024	12 kuu jooksul	Lisa nr
Nõuded ostjate vastu	17 322	17 322	
Ostjatelt laekumata arved	17 322	17 322	
Muud nõuded	788	788	
Kokku nõuded ja ettemaksed	18 110	18 110	
	31.12.2023	12 kuu jooksul	Lisa nr
Nõuded ostjate vastu	102	102	
Ostjatelt laekumata arved	102	102	
Muud nõuded	9 582	9 582	
Kokku nõuded ja ettemaksed	9 684	9 684	

Lisa 4 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad

(eurodes)

	31.12.2024	31.12.2023
	Maksuvõlg	Maksuvõlg
Käibemaks	2 274	2 115
Üksikisiku tulumaks	2 805	4 276
Sotsiaalmaks	4 367	7 388
Kohustuslik kogumispension	226	373
Töötuskindlustusmaksed	137	447
Kokku maksude ettemaksed ja maksuvõlad	9 809	14 599

Lisa 5 Materiaalsed põhivarad

(eurodes)

					Kokku
	Transpordivahendid	Arvutid ja arvutisüsteemid	Muud masinad ja seadmed	Masinad ja seadmed	
31.12.2022					
Soetusmaksumus	150 000	0	0	150 000	150 000
Akumuleeritud kulum	-15 000	0	0	-15 000	-15 000
Jääkmaksumus	135 000	0	0	135 000	135 000
Ostud ja parendused	470 000	7 676	0	477 676	477 676
Amortisatsioonikulu	-26 750	-1 279	0	-28 029	-28 029
31.12.2023					
Soetusmaksumus	620 000	7 676	0	627 676	627 676
Akumuleeritud kulum	-41 750	-1 279	0	-43 029	-43 029
Jääkmaksumus	578 250	6 397	0	584 647	584 647
Ostud ja parendused	0	6 011	6 491	12 502	12 502
Muud ostud ja parendused	0	6 011	6 491	12 502	12 502
Amortisatsioonikulu	-62 000	-3 436	-324	-65 760	-65 760
31.12.2024					
Soetusmaksumus	620 000	13 687	6 491	640 178	640 178
Akumuleeritud kulum	-103 750	-4 715	-324	-108 789	-108 789
Jääkmaksumus	516 250	8 972	6 167	531 389	531 389

Lisa 6 Võlad tarnijatele

(eurodes)

	31.12.2024	31.12.2023
Võlad tarnijatele	23 250	324
Kokku võlad tarnijatele	23 250	324

Lisa 7 Sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused

(eurodes)

	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
Kokku sihtfinantseerimine tegevuskuludeks	0	0	276 906	276 906	0	0
Kokku sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused	0	0	276 906	276 906	0	0
	31.12.2023		Laekunud	Kajastatud tulemiaruan-des	31.12.2024	
	Nõuded	Kohustised			Nõuded	Kohustised
Sihtfinantseerimine tegevuskuludeks						
Sihtfinantseerimine Solarcar ehituskuludeks	0	0	188 169	188 169	0	0
Kokku sihtfinantseerimine tegevuskuludeks			188 169	188 169		
Kokku sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused	0	0	188 169	188 169	0	0

Lisa 8 Muud tulud

(eurodes)

	2024	2023
Kasum valuutakursi muutustest	157	0
Trahvid, viivised ja hüvitised	0	1 296
Kapital. väljaminekud omatarbeks põhivara valmistamisel	0	470 009
Kokku muud tulud	157	471 305

Lisa 9 Sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud (eurodes)

	2024	2023
Tooraine ja materjal	126 250	96 902
Transpordikulud	16 890	17 454
Üür ja rent	1 444	2 839
Mitmesugused bürookulud	0	1 592
Lähetuskulud	0	8 832
Koolituskulud	0	183
Reklaamikulud	11 316	0
Ostetud teenused	16 265	37 970
IT teenused, arvutitarvikud	811	1 302
Ürituste korralduskulud	63 564	111 670
Autode kasutusrent	0	12 453
Autode kütusekulu	0	118
Muud tegevuskulud	683	480
Kindlustuskulud	0	471
Muud	40 598	42 194
Kokku sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud	277 821	334 460

Lisa 10 Mitmesugused tegevuskulud (eurodes)

	2024	2023
Mitmesugused bürookulud	372	0
Lähetuskulud	2 600	0
Koolituskulud	7 157	0
Raamatupidamisteenus	4 119	3 775
Muud	258	113
Kokku mitmesugused tegevuskulud	14 506	3 888

Lisa 11 Tööjõukulud (eurodes)

	2024	2023
Palgakulu	155 932	123 597
Sotsiaalmaksud	21 939	41 290
Kokku tööjõukulud	177 871	164 887
Töötajate keskmine arv taandatuna täistööajale	6	8

Lisa 12 Seotud osapooled

(eurodes)

Liikmete arv majandusaasta lõpu seisuga		
	31.12.2024	31.12.2023
Füüsilisest isikust liikmete arv	8	13
Juriidilisest isikust liikmete arv	3	2

MÜÜDUD	2024		2023	
	Kaubad	Teenused	Kaubad	Teenused
Tegev- ja kõrgem juhtkond ning olulise osalusega eraisikust omanikud ning nende valitseva või olulise mõju all olevad ettevõtjad	1 370	105 000	831	55 000
Kokku müüdnud	1 370	105 000	831	55 000

OSTETUD	2024		2023	
	Kaubad	Teenused	Kaubad	Teenused
Tegev- ja kõrgem juhtkond ning olulise osalusega eraisikust omanikud ning nende valitseva või olulise mõju all olevad ettevõtjad	0	348	0	97
Kokku ostetud	0	348	0	97

Tegev- ja kõrgemale juhtkonnale arvestatud tasud ja muud olulised soodustused		
	2024	2023
Arvestatud tasu	77 516	80 730

Aruande elektroonilised kinnitused

Aruande lõpetamise kuupäev on: 16.06.2025

SolarCar Estonia MTÜ (registrikood: 80580313) 01.01.2024 - 31.12.2024 majandusaasta aruande andmete õigsust on elektrooniliselt kinnitanud:

Kinnitaja nimi	Kinnitaja roll	Kinnituse andmise aeg
Karl-Tanel Paes	Juhatuse liige	17.06.2025
Asso Soosalu	Juhatuse liige	17.06.2025
Liisa Ševtšuk	Juhatuse liige	25.06.2025

Aruande üldkoosoleku kinnitamise staatus

Üldkoosoleku poolt kinnitatud

Tegevusalad

Tegevusala	EMTAK kood	EMTAK versioon	Põhitegevusala
Kogu muu mujal liigitamata kutse-, teadus- ja tehnikaalane tegevus	74991	EMTAK 2025	Jah