

MAJANDUSAASTA ARUANNE

aruandeaasta algus: 01.01.2018

aruandeaasta lõpp: 31.12.2018

sihtasutuse nimi: Eesti Tudengisatelliidi Sihtasutus

registrikood: 90013271

tänavatalu nimi, W. Ostwaldi tn 1
maja ja korteri number:

linn: Tartu linn

vald: Tartu linn

maakond: Tartu maakond

postisihthumber: 50144

telefon: +372 53876020

e-posti aadress: estcube@estcube.eu

veebilehe aadress: www.estcube.eu

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 Tütarettevõtjate aktsiad ja osad	9
Lisa 4 Materiaalsed põhivarad	10
Lisa 5 Võlad ja ettemaksed	10
Lisa 6 Sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused	11
Lisa 7 Annetused ja toetused	11
Lisa 8 Sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud	12
Lisa 9 Tööjõukulud	12
Lisa 10 Seotud osapooled	12
Aruande allkirjad	13
Vandeaudiitori aruanne	14

Tegevusaruanne

Eesti Tudengisatelliidi Sihtasutus tegutseb alates 04.01.2016.

Eesti Tudengisatelliidi Sihtasutus toetab kosmosetehnoloogiaalast teadus- ja arendustegevust Eestis, algatab ja osaleb kosmosemissioonides ning toetab Eestis arendatud satelliitide või nende osade lennutamist kosmosesse.

Sihtasutuse eesmärk on toetada tulevaste kosmoseteadlaste, inseneride ja ettevõtjate väljakoolitamist, võimaldades tudengitele ja õpilastele praktilist kogemust kosmosetehnoloogia arendamisel. Sihtasutuse tegevusega soovitakse kaasa aidata inimkonna kosmoseavastustele.

Missiooni ESTCube-2 eesmärk on tehnoloogia testimine. Testitakse orbiidi kõrguse langetamist plasma pidurdamise abil, elektrilise päikesepurje (E-sail) tehnoloogiat ja uudset satelliidi alamsüsteemi lahendust. Plasma piduri ja E-saili, mida koos nimetatakse ka Coulombi vastastikmõju tõukuriteks, testimiseks kerib satelliit välja 300 m pikkuse traadi. Selle traadi laadimisel tekib Maa orbiidil vastastikmõju plasma ja traadi vahel ning selle läbi alandatakse poole aastaga satelliidi kõrgus 700 kilomeetrilt 500 kilomeetrini. See eksperiment võimaldab ka sarnase satelliidi viimise Maa magnetvälja mõjust kaugemale, kus on võimalik testida E-sail tehnoloogiat päikesetuules liikumiseks.

Satelliit on jaotatud järgmisteks alamsüsteemideks: elektri tootmise alamsüsteem, kommunikatsiooni alamsüsteem, pardaarvuti alamsüsteem ning asendi ja orbiidi kontrolli alamsüsteem. Need alamsüsteemid on integreeritud eesmärgiga ehitada võimalikult väikese ruumala, massi ning voolutarbega süsteem. See võimaldaks kasutada sarnast, väga efektiivset satelliidi disaini ka teistel missioonidel näiteks Maa vaatlusteks või planeetide vaheliseks liikumiseks.

Sihtasutuse majandusaasta aruande tulem oli 6 997 eurot.

Sihtasutuse juhatus koosneb kolmest liikmest ja nõukogu kuuest liikmest. Sihtasutuse juhatuse liikmele, kes töötab projektjuhina, maksti aruandeaastal tasu 18 527 eurot.

Raamatupidamise aastaaruanne

Bilanss

(eurodes)

	31.12.2018	31.12.2017	Lisa nr
Varad			
Käibevarad			
Raha	52 822	71 320	2
Nõuded ja ettemaksed	21 188	15 593	
Kokku käibevarad	74 010	86 913	
Põhivarad			
Investeeringud tütar- ja sidusettevõtjatesse	2 500	2 500	
Nõuded ja ettemaksed	13 000	0	
Materiaalsed põhivarad	38 732	31 724	4
Kokku põhivarad	54 232	34 224	
Kokku varad	128 242	121 137	
Kohustised ja netovara			
Kohustised			
Lühiajalised kohustised			
Võlad ja ettemaksed	2 237	2 129	5
Kokku lühiajalised kohustised	2 237	2 129	
Pikaajalised kohustised			
Sihtotstarbelised tasud, annetused, toetused	34 511	34 511	6
Kokku pikaajalised kohustised	34 511	34 511	
Kokku kohustised	36 748	36 640	
Netovara			
Sihtkapital/Osakapital nimiväärtuses	170	170	
Eelmiste perioodide akumulieeritud tulem	84 327	92 402	
Aruandeaasta tulem	6 997	-8 075	
Kokku netovara	91 494	84 497	
Kokku kohustised ja netovara	128 242	121 137	

Tulemiaruanne

(eurodes)

	2018	2017	Lisa nr
Tulud			
Annetused ja toetused	32 340	33 880	7
Tulu ettevõtlusest	3 234	1 008	
Muud tulud	39	0	
Kokku tulud	35 613	34 888	
Kulud			
Sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud	-137	-6 552	8
Mitmesugused tegevuskulud	-7 068	-8 562	
Tööjõukulud	-18 527	-27 207	9
Põhivarade kulum ja väärtuse langus	0	-6	
Muud kulud	-2 891	-644	
Kokku kulud	-28 623	-42 971	
Põhitegevuse tulem	6 990	-8 083	
Muud finantstulud ja -kulud	7	8	
Aruandeaasta tulem	6 997	-8 075	

Rahavoogude aruanne

(eurodes)

	2018	2017	Lisa nr
Rahavood põhitegevusest			
Põhitegevuse tulem	6 990	-8 083	
Põhitegevusega seotud nõuete ja ettemaksete muutus	-5 595	-15 593	
Põhitegevusega seotud kohustiste ja ettemaksete muutus	108	29 405	
Kokku rahavood põhitegevusest	1 503	5 729	
Rahavood investeerimistegevusest			
Tasutud materiaalsete ja immateriaalsete põhivarade soetamisel	-7 008	-12 809	
Tasutud tütarettevõtjate soetamisel	0	-2 500	
Antud laenud	-13 000	0	
Laekunud intressid	7	8	
Kokku rahavood investeerimistegevusest	-20 001	-15 301	
Kokku rahavood	-18 498	-9 572	
Raha ja raha ekvivalendid perioodi alguses	71 320	80 892	2
Raha ja raha ekvivalentide muutus	-18 498	-9 572	
Raha ja raha ekvivalendid perioodi lõpus	52 822	71 320	2

Netovara muutuste aruanne

(eurodes)

			Kokku netovara
	Sihtkapital/Osakapital nimiväärtuses	Akumuleeritud tulem	
31.12.2016	170	92 402	92 572
Aruandeaasta tulem		-8 075	-8 075
Asutajate ja liikmete sissemaksed	0		0
31.12.2017	170	84 327	84 497
Aruandeaasta tulem		6 997	6 997
31.12.2018	170	91 324	91 494

Raamatupidamise aastaaruande lisad

Lisa 1 Arvestuspõhimõtted

Üldine informatsioon

Eesti Tudengisatelliidi Sihtasutuse 2018. aasta raamatupidamise aastaaruanne on koostatud kooskõlas Eesti finantsaruandluse standardiga, mis tugineb rahvusvaheliselt tunnustatud arvestuse ja aruandluse põhimõtetele. Eesti finantsaruandluse standardi põhiolemused on kehtestatud Eesti Vabariigi Raamatupidamise seadusega ning seda täiendavad Raamatupidamise Toimikonna poolt väljaantavad juhendid. Raamatupidamise aastaaruanne on koostatud eurodes.

Raha

Raha ning raha ekvivalentidena kajastatakse raha kassas ja pangas.

Rahavoogude aruandes kajastatakse rahavoogusid põhitegevusest kaudsel meetodil. Investeeringu- ja finantseerimistegevusest tulenevaid rahavoogusid kajastatakse otsemeetodil.

Välisvaluutas toimunud tehingud ning välisvaluutas fikseeritud finantsvarad ja -kohustised

Välisvaluutas fikseeritud tehingute kajastamisel on võetud aluseks tehingu toimumise päeval kehtinud Euroopa Keskpanka valuutakursid. Välisvaluutatehingutest saadud kasumid ja kahjumid kajastatakse tulemiaruanne perioodi tulu ja kuluna.

Tütar- ja sidusettevõtjate aktsiad või osad

Sihtasutus kajastab investeeringut tütarettevõttesse soetusmaksumuse meetodil, kuna tulenevalt Eesti Raamatupidamise seaduse § 29 lg 1 sätetest ei pea sihtasutus koostama konsolideeritud aastaaruannet.

Omandatud osaluse soetusmaksumuseks loetakse omandamisel makstava tasu (s.o omandamise eesmärgil üleantava vara, võetud kohustise ja omandaja poolt emiteeritud omakapitaliinstrumentide) õiglast väärtust ning omandamisega otseselt seotud väljaminekuid. (SME IFRS 19.11) 27.

Hiljem korrigeeritakse soetusmaksumust vajadusel investeeringu väärtuse langusest tulenevate allahindlustega. Igal aruandekuupäeval tuleb hinnata, kas on indikatsioone, et investeeringu kaetav väärtus võib olla langenud alla tema bilansilise väärtuse.

Nõuded ja ettemaksed

Ostjatelt laekumata arved on bilansis hinnatud lähtuvalt tõenäoliselt laekuvatest summadest. Seejuures hinnatakse iga kliendi laekumata arveid eraldi, arvestades teadaolevat informatsiooni kliendi maksevõime kohta. Ebatõenäoliselt laekuvad nõuded on sõltuvalt ebatõenäoliselt laekuva nõude tekkimise põhjustest kantud osaliselt või täies ulatuses tegevuskuludesse.

Materiaalsed ja immateriaalsed põhivarad

Materiaalse põhivara kajastamisel bilansis arvatakse selle soetusmaksumusest maha akumuliseeritud kulum ja vara väärtuse langusest tulenevad allahindlused.

Juhul, kui materiaalse põhivara objekt koosneb üksteisest eristatavatest olulistest komponentidest, millel on erinevad kasulikud eluead, võetakse need komponendid raamatupidamises arvele eraldi varaobjektidena, määrates neile eraldi amortisatsiooninormid vastavalt komponentide kasulikule elueale.

Ettevõtte kasutab materiaalse põhivara amortiseerimisel lineaarset meetodit.

Materiaalsele põhivarale määratud amortisatsiooninormid vaadatakse üle, kui on ilmnenud asjaolusid, mis võivad oluliselt muuta põhivara või põhivaragrupi kasulikkust eluiga. Hinnangute muutuste mõju kajastub aruandeperioodis ja järgnevatel perioodides.

Kui materiaalse põhivara objektile on tehtud selliseid parendustöid, mis tõstavad objekti võimet osaleda tulevikus majandusliku kasu loomisel, siis need kulutused lisatakse põhivara objekti soetusmaksumusele. Muud kulutused, mis pigem säilitavad põhivara võimet luua majanduslikku kasu, kajastatakse aruandeperioodi kuludes.

Põhivarade arvelevõtmise alampiir 1000

Annetused ja toetused

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 lähtudes juhendis RTJ 12 kirjeldatud sihtfinantseerimise arvestuse põhimõtetest (s.o kajastatakse tuluna siis kui annetus/toetus muutub sissenõutavaks ja annetuse/toetusega kaasnevad tingimused on täidetud; varade soetamiseks saadud

sihtotstarbeliste annetuste ja toetusi kajastatakse brutomeetodil. (RTJ 14 p15 a,b)

Annetusi ja toetusi, mis on oma olemuselt sissemaksed sihtasutuse põhikapitali, ei kajastata tuluna tulude ja kulude aruandes, vaid kajastatakse netovara muutusena bilansis ja netovara muutuste aruandes. (RTJ 14 p 15c)

Annetust või toetust, mis on küll mõeldud kasutamiseks teatud kindlas valdkonnas, kuid ei ole otseselt seotud ühegi konkreetse projekti finantseerimisega (näiteks riigieelarvest saadavad mitte-sihtotstarbelised vahendid), ei loeta sihtotstarbeliseks annetuseks.

Vastavalt paragrahvile 15(a) kajastatakse selliseid annetusi ja toetusi tuluna hetkel, mil annetus/toetus muutub sissenõutavaks. RTJ 14 p16

Tulud

Sihtasutuse tulud koosnevad olulises osas toetustest ja annetustest, vähesel määral ka ettevõtluse tulust. Tulud kajastatakse tekkepõhiselt.

Seotud osapooled

Osapooli loetakse seotuks juhul, kui üks osapool omab kontrolli teise osapoole üle või olulist mõju teise osapoole äriotsustele, seega loetakse sihtasutuse osas seotud osapoolteks nõukogu ja juhatuse liikmeid, nende pereliikmeid ja ettevõtteid, mille üle eelpool loetletud isikud omavad kontrolli või olulist mõju.

Raamatupidamise aastaaruandes kajastuvad olulised varade ja kohustuste hindamist mõjutavad asjaolud, mis ilmnesid bilansi kuupäeva 31. detsember 2017 ja aruande koostamise kuupäeva vahemikul, kuid on seotud aruandeperioodil või varasematel perioodidel toimunud tehingutega.

Bilansipäevajärgsed sündmused, mida ei ole varade ja kohustuste hindamisel arvesse võetud, kuid mis oluliselt mõjutavad järgmise majandusaasta tulemust, on avalikustatud aastaaruande lisades.

Lisa 2 Raha

(eurodes)

	31.12.2018	31.12.2017
arvelduskonto pangas	52 822	71 320
Kokku raha	52 822	71 320

Lisa 3 Tütarettevõtjate aktsiad ja osad

(eurodes)

Tütarettevõtjate aktsiad ja osad, üldine informatsioon					
Tütarettevõtja registrikood	Tütarettevõtja nimetus	Asukohamaa	Põhitegevusala	Osaluse määr (%)	
				31.12.2017	31.12.2018
14188208	EstSAT OÜ	Eesti	72191	100	100

Tütarettevõtjate aktsiad ja osad, detailne informatsioon:							
Tütarettevõtja nimetus	31.12.2017	Omandamine	Müük	Dividendid	Kasum(kahjum) kapitaliosaluse meetodil	Muud muutused	31.12.2018
EstSAT OÜ	2 500	0	0	0	0	0	2 500
Kokku tütarettevõtjate aktsiad ja osad, eelmise perioodi lõpus	2 500	0	0	0	0	0	2 500

Omandatud osalused:			
Tütarettevõtja nimetus	Omandatud osaluse %	Omandamise kuupäev	Omandatud osaluse soetusmaksumus
EstSAT OÜ	100	16.01.2017	2 500

Lisa 4 Materiaalsed põhivarad

(eurodes)

			Kokku
	Lõpetamata projektid	Lõpetamata projektid ja ettemaksed	
31.12.2016			
Soetusmaksumus	18 915	18 915	18 915
Jääkmaksumus	18 915	18 915	18 915
Ostud ja parendused	12 809	12 809	12 809
Muud ostud ja parendused	12 809	12 809	12 809
31.12.2017			
Soetusmaksumus	31 724	31 724	31 724
Jääkmaksumus	31 724	31 724	31 724
Ostud ja parendused	7 008	7 008	7 008
Muud ostud ja parendused	7 008	7 008	7 008
31.12.2018			
Soetusmaksumus	38 732	38 732	38 732
Jääkmaksumus	38 732	38 732	38 732

Lisa 5 Võlad ja ettemaksed

(eurodes)

	31.12.2018	12 kuu jooksul
Võlad töövõtjatele	1 072	1 072
Maksuvõlad	1 165	1 165
Kokku võlad ja ettemaksed	2 237	2 237
	31.12.2017	12 kuu jooksul
Võlad töövõtjatele	973	973
Maksuvõlad	1 156	1 156
Kokku võlad ja ettemaksed	2 129	2 129

Lisa 6 Sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused (eurodes)

Varad bruto soetusmaksumuses

	31.12.2016	Saadud	Tagastatud	Tulu	31.12.2017
Sihtfinantseerimine tegevuskuludeks					
SA Eesti Teadusagentuur projekt 6-9/16/25	5 239		-2 919	-2 320	0
Interreg projekt SpaceTEM	0		0	-15 593	-15 593
Hooandja MTÜ projekt	0	38 743		-4 232	34 511
Kokku sihtfinantseerimine tegevuskuludeks	5 239	38 743	-2 919	-22 145	18 918
Kokku sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused	5 239	38 743	-2 919	-22 145	18 918
	31.12.2017	Saadud	Tagastatud	Tulu	31.12.2018
Sihtfinantseerimine tegevuskuludeks					
Interreg projekt SpaceTEM	-15 593	12 631	0	-18 227	-21 189
Hooandja MTÜ projekt	34 511				34 511
Kokku sihtfinantseerimine tegevuskuludeks	18 918	12 631		-18 227	13 322
Kokku sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused	18 918	12 631		-18 227	13 322

Lisa 7 Annetused ja toetused (eurodes)

	2018	2017
Sihtfinantseerimine tegevuskuludeks	21 443	24 897
Mittesihtotsatabelised annetused ja toetused	10 897	8 983
Kokku annetused ja toetused	32 340	33 880

Rahalised ja mitterahalised annetused		
	2018	2017
Rahaline annetus	0	33 880
Kokku annetused ja toetused	0	33 880

Eraisikute ja juriidiliste isikute annetused ja toetused kokku tuluna kajastatult aruandeperioodil olid 32 340 eurot, sh projektide katteks 21 443 eurot.

Lisa 8 Sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud (eurodes)

	2018	2017
Transpordikulud	66	706
Mitmesugused bürookulud	0	27
info- ja õppematerjalid	0	1 638
reklaam	71	3 568
ürituste korraldus	0	520
Muud	0	93
Kokku sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud	137	6 552

Lisa 9 Tööjõukulud (eurodes)

	2018	2017
Palgakulu	13 847	20 334
Sotsiaalmaksud	4 680	6 873
Kokku tööjõukulud	18 527	27 207
Töötajate keskmine arv taandatuna täistööajale	1	2

Lisa 10 Seotud osapooled (eurodes)

Liikmete arv majandusaasta lõpu seisuga			
		31.12.2018	31.12.2017
Füüsilisest isikust liikmete arv		17	17
2018	Antud laenud		
Tütarettevõtjad	13 000		

Tegev- ja kõrgemale juhtkonnale arvestatud tasud ja muud olulised soodustused			
		2018	2017
Arvestatud tasu		18 527	14 785

Sihtasutuse juhatuse liikmele, kes töötab projektijuhina, aruandeperioodil arvestatud töötasu kokku 18 527 eurot. Antud laenu tütarettevõttele ESTSat OÜ.

Aruande digitaalallkirjad

Aruande lõpetamise kuupäev on: 11.07.2019

Eesti Tudengisatelliidi Sihtasutus (registrikood: 90013271) 01.01.2018 - 31.12.2018 majandusaasta aruande andmete õigsust on elektrooniliselt kinnitanud:

Allkirjastaja nimi	Allkirjastaja roll	Allkirja andmise aeg
KADRI BUSSOV	Juhatuse liige	29.11.2019
Resolutsioon:	Aastaruanne heaks kiidetud	

SÕLTUMATU VANDEAUDIITORI ARUANNE

Eesti Tudengisatelliidi Sihtasutus nõukogule

Oleme üle vaadanud Eesti Tudengisatelliidi Sihtasutus raamatupidamise aastaaruande, mis sisaldab bilanssi seisuga 31.12.2018, nimetatud kuupäeval lõppenud majandusaasta kohta koostatud tulemiaruanne, netovara muutuste aruanne ja rahavoogude aruanne, raamatupidamise aastaaruande koostamisel kasutatud oluliste arvestuspõhimõtete kokkuvõtet ning muid selgitavaid lisasid. Ülevaadatud raamatupidamise aastaaruanne on esitatud lehekülgedel 4 kuni 12.

Juhtkonna vastutus raamatupidamisaruannete eest

Juhtkond vastutab selle eest, et see raamatupidamise aastaaruanne koostatakse ja esitatakse õiglaselt kooskõlas Eesti finantsaruandluse standardiga ning sellise sisekontrolli eest, mida juhtkond peab vajalikuks sellise raamatupidamise aastaaruande koostamiseks, mis on vaba olulisest, kas pettusest või veast tingitud väärkajastamisest.

Vandeaudiitori kohustus

Meie kohustuseks on avaldada kokkuvõtte raamatupidamise aastaaruande kohta. Ülevaatus viidi läbi kooskõlas ülevaatuse töövõtude rahvusvahelise standardiga (ISRE) (Eesti) 2400 (muudetud) "Möödunud perioodide finantsaruannete ülevaatamise teenus". ISRE (Eesti) 2400 (muudetud) nõuab meilt kokkuvõtte tegemist selle kohta, kas me oleme saanud teadlikuks millestki, mis paneks meid uskuma, et raamatupidamise aastaaruanne tervikuna ei ole kõigis olulistes osades koostatud kooskõlas rakendatava finantsaruandluse raamistikuga. Selle standardi kohaselt oleme ka kohustatud järgima asjassepuutuvaid eetikanõudeid.

Raamatupidamise aastaaruande ülevaatus kooskõlas ISRE (Eesti) 2400-ga (muudetud) on piiratud kindlust andev töövõtt. Ülevaatuse käigus viiakse läbi protseduurid, mis eelkõige tähendab järelepäringute tegemist juhtkonnale ja teistele isikutele majandusüksuses (nagu asjakohane) ja analüütiliste protseduuride rakendamist, ning hangitud tõendusmaterjali hindamist.

Ülevaatuse käigus läbiviidud protseduurid on palju vähem mahukad kui rahvusvaheliste auditeerimise standarditega kooskõlas tehtud auditi käigus läbiviidud protseduurid. Seetõttu ei avalda me nende finantsaruannete kohta auditiarvamust.

Kokkuvõtte

Ülevaatuse põhjal ei saanud me teadlikuks millestki sellisest, mis paneks meid uskuma, et raamatupidamise aastaaruanne ei esita kõigis olulistes osades õiglaselt Eesti Tudengisatelliidi Sihtasutus finantsseisundit seisuga 31.12.2018 ning sellel kuupäeval lõppenud majandusaasta finantstulemust ja rahavoogusid kooskõlas Eesti finantsaruandluse standardiga.

/digitaalselt allkirjastatud/

Enn Leppik

Vandeaudiitori number 57

AUDIITORBÜROO ELSS OÜ

Nexia International liige

Audiitorettevõtja tegevusloa number 59

Vanemuise tn 21a, Tartu linn, Tartu linn, Tartu maakond, 51014

29.11.2019

Audiitorite digitaalallkirjad

Eesti Tudengisatelliidi Sihtasutus (registrikood: 90013271) 01.01.2018 - 31.12.2018 majandusaasta aruandele lisatud audiitori aruande on digitaalselt allkirjastanud:

Allkirjastaja nimi	Allkirjastaja roll	Allkirja andmise aeg
ENN LEPPIK	Vandeaudiitor	29.11.2019

Tegevusalad

Tegevusala	EMTAK kood	Põhitegevusala
Teadus- ja arendustegevus muude loodus- ja tehnikateaduste vallas	72191	Jah

Sidevahendid

Liik	Sisu
Mobiiltelefon	+372 53876020
E-posti aadress	estcube@estcube.eu
Veebilehe aadress	www.estcube.eu