

MAJANDUSAASTA ARUANNE

aruandeaasta algus: 13.01.2016

aruandeaasta lõpp: 31.12.2016

sihtasutuse nimi: Eesti Tudengisatelliidi Sihtasutus**registrikood: 90013271**

tänava/talu nimi, Ravila tn 14c

maja ja korteri number:

linn: Tartu linn**maakond:** Tartu maakond

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

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 kasum oli 92 402 eurot.

Sihtasutuse juhatus koosneb kolmest liikmest ja nõukogu kuuest liikmest. Sihtasutuse juhatuse ja nõukogu liikmetele aruandeaastal tasu ei makstud.

Sihtasutuses töötas aruandeaastal üks isik käsunduslepingu alusel, kelle töötasu koos sotsiaalmaksudega oli 4969 eurot.

Raamatupidamise aastaaruanne

Bilanss

(eurodes)

	31.12.2016	13.01.2016	Lisa nr
Varad			
Käibevarad			
Raha	80 892	170	2
Kokku käibevarad	80 892	170	
Põhivarad			
Materiaalsed põhivarad	18 915	0	3
Kokku põhivarad	18 915	0	
Kokku varad	99 807	170	
Kohustised ja netovara			
Kohustised			
Lühiajalised kohustised			
Võlad ja ettemaksed	7 235	0	4
Kokku lühiajalised kohustised	7 235	0	
Kokku kohustised	7 235	0	
Netovara			
Sihtkapital/Osakapital nimiväärtuses	170	170	
Aruandeaasta tulem	92 402	0	
Kokku netovara	92 572	170	
Kokku kohustised ja netovara	99 807	170	

Tulemiaruanne

(eurodes)

	13.01.2016 - 31.12.2016	13.01.2016 - 13.01.2016	Lisa nr
Tulud			
Annetused ja toetused	102 842	0	5,6
Tulu ettevõtlusest	1 015	0	
Muud tulud	1	0	
Kokku tulud	103 858	0	
Kulud			
Sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud	-2 761	0	7
Mitmesugused tegevuskulud	-3 726	0	
Tööjõukulud	-4 969	0	8
Kokku kulud	-11 456	0	
Põhitegevuse tulem	92 402	0	
Aruandeaasta tulem	92 402	0	

Rahavoogude aruanne

(eurodes)

	13.01.2016 - 31.12.2016	13.01.2016 - 13.01.2016
Rahavood põhitegevusest		
Põhitegevuse tulem	92 402	0
Põhitegevusega seotud nõuete ja ettemaksete muutus	957	0
Põhitegevusega seotud kohustiste ja ettemaksete muutus	-4 151	0
Laekumised sihtotstarbelistest tasudest, annetustest, toetustest	9 414	0
Muud rahavood põhitegevusest	-85	0
Kokku rahavood põhitegevusest	98 537	0
Rahavood investeerimistegevusest		
Tasutud materiaalsete ja immateriaalsete põhivarade soetamisel	-17 820	0
Laekunud intressid	5	0
Kokku rahavood investeerimistegevusest	-17 815	0
Rahavood finantseerimistegevusest		
Laekunud osakapital	0	170
Kokku rahavood finantseerimistegevusest	0	170
Kokku rahavood	80 722	170
Raha ja raha ekvivalendid perioodi alguses	170	0
Raha ja raha ekvivalentide muutus	80 722	170
Raha ja raha ekvivalendid perioodi lõpus	80 892	170

Netovara muutuste aruanne

(eurodes)

				Kokku netovara
	Sihtkapital/Osakapital nimiväärtuses	Reservid	Akumuleeritud tulem	
13.01.2016	170	0	0	170
13.01.2016	170			170
Aruandeaasta tulem			92 402	92 402
Asutajate ja liikmete sissemaksed	0			0
31.12.2016	170		92 402	92 572

Raamatupidamise aastaaruande lisad

Lisa 1 Arvestuspõhimõtted

Üldine informatsioon

Eesti Tudengisatelliidi Sihtasutuse 2016. aasta raamatupidamise aastaaruanne on koostatud kooskõlas Eesti Vabariigi hea raamatupidamistavaga, mis tugineb rahvusvaheliselt tunnustatud arvestuse ja aruandluse põhimõtetele. Hea raamatupidamistava põhinõuded on kehtestatud Eesti Vabariigi Raamatupidamise seadusega ning seda täiendavad Raamatupidamise Toimkonna 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 Keskpanga valuutakursid.

Välisvaluutatehingutest saadud kasumid ja kahjumid kajastatakse tulemiaruaandes perioodi tulu ja kuluna.

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 laekuva nõude 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 akumuleeritud 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 parandustöid, 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

Kasulik eluiga põhivara gruppide lõikes (aastates)

Põhivara grupi nimi	Kasulik eluiga
muu materiaalne põhivara	2,5 - 4

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 2016 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)

	31.12.2016	13.01.2016
arvelduskonto pangas	80 892	170
Kokku raha	80 892	170

Lisa 3 Materiaalsed põhivarad

(eurodes)

			Kokku
	Lõpetamata projektid	Lõpetamata projektid ja ettemaksed	
13.01.2016			
Soetusmaksumus	0		
Akumuleeritud kulum	0		
Jääkmaksumus	0		
Ostud ja parendused	18 915	18 915	18 915
31.12.2016			
Soetusmaksumus	18 915	18 915	18 915
Jääkmaksumus	18 915	18 915	18 915

Lisa 4 Võlad ja ettemaksed

(eurodes)

	31.12.2016	12 kuu jooksul	Lisa nr
Võlad tarnijatele	215	215	
Võlad töövõtjatele	714	714	
Maksuvõlad	1 067	1 067	
Muud võlad	0	0	
Intressivõlad	0	0	
Saadud ettemaksed	5 239	5 239	
Tulevaste perioodide tulud	5 239	5 239	
Kokku võlad ja ettemaksed	7 235	7 235	

Lisa 5 Sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused

(eurodes)

Varad bruto soetusmaksumuses

	Saadud	Tulu	31.12.2016
Sihtfinantseerimine tegevuskuludeks			
SA Eesti Teadusagentuur projekti 6-9/16/25 ettemaks	8 000	-2 761	5 239
Kokku sihtfinantseerimine tegevuskuludeks	8 000	-2 761	5 239
Kokku sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused	8 000	-2 761	5 239

Lisa 6 Annetused ja toetused

(eurodes)

	13.01.2016 - 31.12.2016
Sihtfinantseerimine tegevuskuludeks	2 761
Mittesihtotsatabelised annetused ja toetused	100 081
Kokku annetused ja toetused	102 842

Rahalised ja mitterahalised annetused	
	13.01.2016 - 31.12.2016
Rahaline annetus	102 842
Kokku annetused ja toetused	102 842

Eraisikute annetused kokku aruandeperioodil olid 100 081 eurot.

Lisa 7 Sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud (eurodes)

	13.01.2016 - 31.12.2016
Transpordikulud	183
info- ja õppematerjalid	2 400
reklaam	178
Kokku sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud	2 761

Lisa 8 Tööjõukulud (eurodes)

	13.01.2016 - 31.12.2016	13.01.2016 - 13.01.2016
Palgakulu	3 714	0
Sotsiaalmaksud	1 255	0
Kokku tööjõukulud	4 969	0
Töötajate keskmine arv taandatuna täistööajale	1	1

Lisa 9 Seotud osapooled (eurodes)

Liikmete arv majandusaasta lõpu seisuga		
	31.12.2016	13.01.2016
Füüsilisest isikust liikmete arv	17	17

Sihtasutuse juhatuse ja nõukogu liikmetele aruandeperioodil tasu ei makstud.

Aruande digitaalallkirjad

Aruande lõpetamise kuupäev on: 26.06.2017

Eesti Tudengisatelliidi Sihtasutus (registrikood: 90013271) 13.01.2016 - 31.12.2016 majandusaasta aruande andmete õigsust on elektrooniliselt kinnitanud:

Allkirjastaja nimi	Allkirjastaja roll	Allkirja andmise aeg
KADRI BUSSOV	Juhatuse liige	27.06.2017
HENDRIK EHRPAIS	Juhatuse liige	27.06.2017
ERVIN ORO	Juhatuse liige	27.06.2017

SÕLTUMATU VANDEAUDIITORI ARUANNE

Eesti Tudengisatelliidi Sihtasutus nõukogule

Oleme üle vaadanud Eesti Tudengisatelliidi Sihtasutus raamatupidamise aastaaruande, mis sisaldab bilanssi seisuga 31.12.2016, nimetatud kuupäeval lõppenud majandusaasta kohta koostatud tulemiaruanne, omakapitali muutuste aruannet ja rahavoogude aruannet, raamatupidamise aastaaruande koostamisel kasutatud oluliste arvestuspõhimõtete kokkuvõtet ning muid selgitavaid lisaasid. Ülevaadatud raamatupidamise aastaaruanne on esitatud lehekülgedel 4 kuni 11.

Juhtkonna vastutus raamatupidamisaruannete eest

Juhtkond vastutab selle eest, et see raamatupidamise aastaaruanne koostatakse ja esitatakse õiglaselt kooskõlas Eesti hea raamatupidamistavaga, 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 ülevaatusse 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 asjasepuutuvaid eetikanõudeid.

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

Ülevaatus 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

Ülevaatus 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 31.12.2016 ning sellel kuupäeval lõppenud majandusaasta finantstulemust ja rahavoogusid kooskõlas Eesti hea raamatupidamistavaga.

/digitaalselt allkirjastatud/

Anu Harak

Vandeaudiitori number 270

OÜ AT Audiko

Audiitorettevõtja tegevusloa number 134

Raua 2-27, Tartu linn, Tartu maakond, 50104

29.06.2017

Audiitorite digitaalallkirjad

Eesti Tudengisatelliidi Sihtasutus (registrikood: 90013271) 13.01.2016 - 31.12.2016 majandusaasta aruandele lisatud audiitori aruande on digitaalselt allkirjastanud:

Allkirjastaja nimi	Allkirjastaja roll	Allkirja andmise aeg
ANU HARAK	Vandeaudiitor	29.06.2017

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