

MAJANDUSAASTA ARUANNE

aruandeaasta 01.01.2017 - 31.12.2017

EESTI TEADUSHUVIHARIDUSE LIIT registrikood: 80396615

address: Nooruse tn 1

linn: Tartu linn

vald: Tartu linn

maakond:Tartu maakond

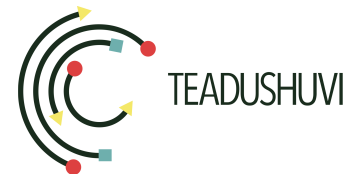
postsihtnumber: 50411

telefon: +372 5175300, +372 5187617

e-posti address: info@teadushuvi.ee

Sisukord

Tegevusaruanne	3
Raamatupidamise aastaaruanne	6
Bilanss	6
Tulemiaruanne	7
Rahavoogude aruanne	8
Netovara muutuste aruanne	9
Raamatupidamise aastaaruande lisad	10
Lisa 1 Arvestuspõhimõtted	10
Lisa 2 Nõuded ja ettemaksed	11
Lisa 3 Võlad ja ettemaksed	11
Lisa 4 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad	11
Lisa 5 Annetused ja toetused	12
Lisa 6 Mitmesugused tegevuskulud	12
Lisa 7 Tööjõukulud	12
Lisa 8 Seotud osapooled	12
Aruande allkirjad	14



Eesti Teadushuvihariduse Liidu 2017. aasta tegevusaruanne.

Eesti Teadushuvihariduse Liit, edaspidi TEAHU asutati 05.01.2016 aastal. Asutajateks olid Vaata Maailma SA, MTÜ Robotika, SA Tartu Keskkonnahariduse Keskus, Peeter Sipelgas ning Liina Tamm. Teadushuvihariduse Liit loodi:

- eesmärgiga koondada ja arendada Eesti loodus-, täppisteaduste ja tehnoloogia valdkonna (edaspidi LTT valdkonna) huviharidust ja -tegevust pakkuvaid füüsilisi- ja juriidilisi isikuid ning esindada ja kaitsta nende huve;
- selleks, et kaardistada liikmete tegevusi ning koondada vastav info tervikuks, et teha see kättesaadavaks kõigile huvitatud osapooltele;
- otsimaks vahendeid eesmärkide elluviimiseks ning toetamaks liikmeid nende tegevustes nii materiaalsete kui mittemateriaalsete vahendite abil;
- tegevuste arendamiseks, et hoida LTT valdkonda jätkusuutlikuna.

Loodus- ja täppisteaduste ning tehnoloogia (LTT) valdkonna ülevaade

Tuleviku erialad, mida vajab nii meie kui kogu maailma majandus, kuuluvad eelkõige loodus- ja täppisteaduste ning tehnoloogia (LTT) valdkonda. Samas ollakse kogu Euroopa ulatuses silmitsi valdkonna arengut takistavate põhiprobleemidega:

1. Õpilased ei vali edasiõppimisel LTT valdkonnaga seotud erialasid.
2. Karjäär LTT valdkonnas pole atraktiivne.
3. Koolis õpetatavad loodusained soodustavad teadusesse negatiivse suhtumise tekkimist, sest ülekaalus on faktikeskne õpetamine, vähe on ruumi aktiivsetele tegevustele, praktiliste ja uurimuslike tööde läbiviimisele.
4. Õpilased hindavad küll teadlase tööd ja neid saavutusi, mida teadus ühiskonnale pakub, aga ei soovi ise teadlaseks saada või oma tulevast karjääri teadusega siduda.

LTT-alase huvihariduse ja tegevuse pakkumine ning läbi selle praktilise kogemuse saamine on üheks võimaluseks, mis avaldab kõige enam mõju paljude õpilaste karjäärivalikutele. Noortest, kes olid keskharidusastme lõpetajate valikute uuringu andmetel gümnaasiumi ajal teaduskoolides ja tehnika- või IT-ringides osalenud, jätkas LTT erialal õpinguid 44% ehk veidi rohkem kui neid, kes olid tundnud koolis reaalinete vastu huvi.

Ühelt poolt mõjutab LTT-alase huvihariduse laialdane levik kooliõpilaste valikuid, aga teiselt poolt pakub arenguvõimalusi ka täiskasvanutele, kellest saavad huviringide juhendajad. Hästi toimiva huvihariduse ja -tegevuste eeldusteks on ringide kättesaadavus, innustavad juhendajad ning vahendid, samuti piisav info võimaluste kohta, seda nii lapsevanema, piirkonna kui riigi tasandil.

Kõigis huvihariduse- ja huvitegevuse valdkonna uuringud näitavad paraku LTT valdkonna huviringide nappust ning noorte vähest kaasatust neis. 2015. aastal oli kõigist huvikoolide õppekavadest 6,4% seotud LTT ainete ehk loodus- ja täppisteaduste ning tehnoloogiaga. Nendel õppekavadel õpib vaid 3% huvikoolide õpilastest.

Eesti Teadusagentuuri (ETAG) poolt 2015. aastal üldhariduskoolidest (vastas 398 kooli) kogutud huvitegevuse andmete põhjal oli huvitegevusse ja -haridusse kaasatud ca 40% eesti noortest vanuses 7-26, kõige enam tegelevad noored nii registriandmete kui küsitlustulemuste põhjal spordi ning muusikaga. Küsitluse tulemusel on üldhariduskoolides LTT alaseid huviringe ca 15%. Võrreldes 2012. aastaga näitas küll 2015. aasta korduskaardistus, et koolide LTT ringide arv oli selle ajaga kahekordistunud. Loodusteaduste ringe (keemia, füüsika jms) oli 25% ja matemaatikaringe 18%. Ringidest moodustavad enam kui poole robotika- ja IT-ringid (57%).

Robotika populaarsust näitab ka 2017. aastal läbi viidud IKT-hariduse uuring: kõige suurem osa koolides pakutavatest IKT-huviringidest kuulub robotika ja mehhatroonika valdkonda (57%), järgnevad programmeerimise (39%) ja arvutiteaduste (26%) valdkond. IKT-huviringe pakub oma õpilastele 68% (319) küsitluses osalenud üldhariduskoolidest. Koolides pakutavatest teadushuviringidest üle poole, ligi 60%, moodustavad need infotehnoloogia, robotika- ja tehnikaringid, mille tegevuse arendamiseks on loodud ja suurenenud kooliväline tugi, nt MTÜ Robotika, Infotehnoloogia liidu, SA Vaata Maailma, Tartu ülikooli teaduskooli jt koolitused, kursused ning võistlused.

Kogu LTT valdkonda silmas pidades on ringide katvus piirkonniti üpris erinev, osades maakondades võimalused kas puuduvad üldse või on väga minimaalsed. Näiteks loodusteaduste valdkonnas puuduvad koolides huviringid Hiiu maakonnas, matemaatika ja mõttemängude valdkonnas pole koolides huviringe Järva maakonnas. Samuti on mitmetes maakondades loodusteaduste ning matemaatika ja mõttemängude huviringe väga piiratud arvul (nt Põlva, Rapla, Viljandi maakond). Ses osas on selgelt eelisseisundis suuremate linnade Tallinna, Tartu ja Pärnu noored, kus lisaks üldhariduskoolides tegutsevatele ringidele pakuvad mitmekülgset LTT ringide paletti loodusmajad jt sarnased keskused.

Selleks, et LTT valdkonnas tekiks põnevaid, uudseid ja noori kaasa haaravaid ringe ka suuremates keskustes väljas pool, on vajalik senisest ulatuslikum kogemuste vahetamine ja koostöö nii Eesti siseselt kui rahvusvaheliselt. Samuti on oluline potentsiaalsete juhendajate koolitamine ja mentorlus.

Eesti Teadushuvihariduse Liit 2017. aastal

Tänapäeval hetkel on suurimaks LTT huvitegevuste juhendajaid koondavaks organisatsiooniks Eesti Teadushuvihariduse Liit, mis on just 2017. aastal jõudsalt oma liikmeskonda kasvatanud ja muutumas arvestatavaks jõuks valdkonna arengu suunamisel ning elluviimisel. Liidu eesmärkideks on hästitoimiva LTT huvitegevuse arendamine, sh ringide kättesaadavuse tõstmine, LTT huviringide juhendajate võrgustiku loomine, juhendajate koolitus, abi huviringi käivitamisel ning muude vajalike tugiteenuste pakkumine.

2017. aasta peamisteks märksõnadeks olid:

- Liidu liikmeskonna kasvatamine
- Liidust ja Liidu tegevustest teadlikkuse tõstmine nii valdkonnas tegutsevate organisatsioonide seas kui ka kohaliku omavalituse ja riigi tasandil
- LTT-valdkonnast teadlikkuse tõstmine.

2017. aasta oli Teadushuvihariduse Liidu (edaspidi Liit) jaoks aktiveerumise aasta. Sellel aastal tegime tööd liikmete otsimise suunal ning meiega liitus 32 eraisikut ning 20 juriidilist isikut. 2017. aasta lõpu seisuga kuulus liitu 78 liiget.

Liit korraldas 7. aprillil Kevadkooli, mis sai osalejatelt väga positiivse tagasiside. Kevadkooli eesmärk oli liikmete omavaheline kokkusaamine, olulisemate teemade arutamine ning uute suundade leidmine.

2017. aasta oli sünniaastaks huviring.ee veebikeskkonnale, mis on Liidu jaoks oluline platvorm huviringide levimise soodustamiseks, käitamiseks ning statistika kogumiseks. Sügisel viidi läbi teavituskampania, et liikmed ja teised LTT huviringide pakkujad oma info keskkonda sisestaksid ning see saavutaks elujõulisuse. 2017. aasta lõpuks oli keskkonda sisestatud üle 200 huviringi.



LTT-valdkonna ning Liidu tegevuste tutvustamiseks oli Liit boksiga väljas Robotexil, kus külastajatele tutvustati loodus- ja täppisteaduste ning tehnoloogia (LTT) valdkonda ja kus osalejatele tutvustati muuhulgas ka huviring.ee keskkonda.

Liidu jätkusuutlikuse (sh finantsilise) tagamiseks on Liit esitanud erinevaid rahastus- ja tegevuste toetamiste taotlusi, mille otsused laekusid 2018. aasta alguses.

Kokkuvõtvalt on Liit kogumas jõudu ja kandepinda, et koondada ja esindada LTT-valdkonnas tegutsejaid ja panustada valdkonna arengusse. 2017. aasta andis selleks olulise tõe.

Liidu tegevusi juhivad igapäevaselt alates 2017. aasta maist tegevjuht.

Raamatupidamise aastaaruanne

Bilanss

(eurodes)

	31.12.2017	31.12.2016	Lisa nr
Varad			
Käibevarad			
Raha	2 265	11 259	
Nõuded ja ettemaksed	1 257	42	2
Kokku käibevarad	3 522	11 301	
Kokku varad	3 522	11 301	
Kohustised ja netovara			
Kohustised			
Lühiajalised kohustised			
Võlad ja ettemaksed	2 655	162	3
Sihtotstarbelised tasud, annetused, toetused	0	9 995	
Kokku lühiajalised kohustised	2 655	10 157	
Kokku kohustised	2 655	10 157	
Netovara			
Eelmiste perioodide akumulieeritud tulem	1 144	0	
Aruandeaasta tulem	-277	1 144	
Kokku netovara	867	1 144	
Kokku kohustised ja netovara	3 522	11 301	

Tulemiaruanne

(eurodes)

	2017	28.01.2016 - 31.12.2016	Lisa nr
Tulud			
Liikmetelt saadud tasud	996	396	
Annetused ja toetused	34 536	900	5
Kokku tulud	35 532	1 296	
Kulud			
Mitmesugused tegevuskulud	-27 506	-152	6
Tööjõukulud	-8 303	0	7
Kokku kulud	-35 809	-152	
Põhitegevuse tulem	-277	1 144	
Aruandeaasta tulem	-277	1 144	

Rahavoogude aruanne

(eurodes)

	2017	28.01.2016 - 31.12.2016
Rahavood põhitegevusest		
Liikmetelt laekunud tasud	666	558
Laekunud annetused ja toetused	23 485	900
Väljamaksed tarnijatele kaupade ja teenuste eest	-29 258	-194
Väljamaksed töötajatele	-3 887	0
Laekumised sihtotstarbelistest tasudest, annetustest, toetustest	0	9 995
Kokku rahavood põhitegevusest	-8 994	11 259
Kokku rahavood	-8 994	11 259
Raha ja raha ekvivalendid perioodi alguses	11 259	0
Raha ja raha ekvivalentide muutus	-8 994	11 259
Raha ja raha ekvivalendid perioodi lõpus	2 265	11 259

Netovara muutuste aruanne

(eurodes)

				Kokku netovara
	Sihtkapital/Osakapital nimiväärtuses	Reservid	Akumuleeritud tulem	
Aruandeaasta tulem	0	0	1 144	1 144
31.12.2016	0	0	1 144	1 144
Aruandeaasta tulem	0	0	-277	-277
31.12.2017	0	0	867	867

Raamatupidamise aastaaruande lisad

Lisa 1 Arvestuspõhimõtted

Üldine informatsioon

Eesti Teadushuvihariduse Liidu 2017. aasta raamatupidamise aastaaruanne on koostatud kooskõlas Eesti hea raamatupidamistavaga. Hea raamatupidamistava põhinõuded on kehtestatud Eesti Vabariigi raamatupidamise seaduses, mida täiendavad Raamatupidamise Toimkonna poolt välja antud juhendid.

Raamatupidamise aastaaruanne on koostatud eurodes.

Raha

Raha ja raha ekvivalentidena kajastatakse bilansis ja rahavoogude aruandes arvelduskontode jääke.

Nõuded ja ettemaksud

Nõuded ostjate vastu, viitlaekumised ning muud lühi- ja pikaajalised nõuded

kajastatakse korrigeeritud soetusmaksumuses. Igal bilansipäeval hinnatakse, kas esineb tunnuseid nende finantsvarade väärtuse languse osas. Juhul, kui selliseid tunnuseid esineb, hinnatakse korrigeeritud soetusmaksumuses kajastatavad finantsvarad alla nendest eeldatavasti tulevikus laekuvate maksete nüüdsväärtuseni. Väärtuse langusest tulenevad allahindlused kajastatakse kasumiaruandes kuluna.

Finantskohustised

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

Eraldised ja tingimuslikud kohustised

Eraldis kajastatakse juhul, kui ettevõttel lasub enne bilansipäeva toimunud kohustavast sündmusest tulenevalt juriidiline või faktiline kohustus, kohustuse realiseerumine on tõenäoline ja selle summat on võimalik usaldusväärselt mõõta. Muud võimalikud või eksisteerivad kohustused, mille realiseerumine ei ole tõenäoline või millega kaasnevate kulutuste suurust ei ole võimalik piisava usaldusväärsusega hinnata, on avalikustatud aastaaruande lisades tingimuslike kohustustena.

Tulud

Sihtfinantseerimise tulud

Sihtotstarbeline toetus sisaldab tulusid tegevuse rahastamiseks asutajaliikmete poolt. Sihtotstarbeliste toetustena projektide teostamiseks laekunud tulude ja tegevuskulude katteks laekunud tulude üle peetakse erinevat arvestust.

Projektidega seotud kulude katteks saadud vahendid kajastatakse lähtuvalt tulude-kulude vastavuse printsiibist tuluna projektide realiseerimisel ehk nendega seotud kulutuste tekkimisel. Need projektide kulude katteks laekunud tulud, mis ei ole aastaaruande lõpu seisuga veel lõpetatud ja kuludega kaetud, kuid mille tulevaste perioodide jooksul tekkivate kulude katteks on raha juba eraldatud, kajastatakse bilansikirjel „Tulevaste perioodide tulu sihtotstarbelistest toetustest“.

Liidu tegevuskulude katteks laekunud tulud kajastatakse kasumiaruandes tekkepõhiselt tuludena nõudeõiguse tekkimise hetkel.

Seotud osapooled

Seotud osapooltena käsitletakse asutajaid ja liikmeid.

Lisa 2 Nõuded ja ettemaksed

(eurodes)

	31.12.2017	Jaotus järelejäänud tähtaja järgi		
		12 kuu jooksul	1 - 5 aasta jooksul	üle 5 aasta
Nõuded seotud osapoolte vastu	1 188	1 188	0	0
Ettemaksed	69	69	0	0
Tulevaste perioodide kulud	69	69	0	0
Kokku nõuded ja ettemaksed	1 257	1 257	0	0

	31.12.2016	Jaotus järelejäänud tähtaja järgi		
		12 kuu jooksul	1 - 5 aasta jooksul	üle 5 aasta
Ettemaksed	42	42	0	0
Tulevaste perioodide kulud	42	42	0	0
Kokku nõuded ja ettemaksed	42	42	0	0

Lisa 3 Võlad ja ettemaksed

(eurodes)

	31.12.2017	12 kuu jooksul	Lisa nr
Võlad töövõtjatele	1 618	1 618	
Maksuvõlad	1 037	1 037	4
Kokku võlad ja ettemaksed	2 655	2 655	

	31.12.2016	12 kuu jooksul	Lisa nr
Liikmemaksud	162	162	
Kokku võlad ja ettemaksed	162	162	

Lisa 4 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad

(eurodes)

	31.12.2017	31.12.2016
	Maksuvõlg	Maksuvõlg
Üksikisiku tulumaks	354	0
Sotsiaalmaks	606	0
Kohustuslik kogumispension	43	0
Töötuskindlustusmaksed	34	0
Kokku maksude ettemaksed ja maksuvõlad	1 037	0

Lisa 5 Annetused ja toetused

(eurodes)

	2017	28.01.2016 - 31.12.2016
Huviring.ee lehe väljatöötamise toetus Vaata Maailma SA'lt	14 461	0
Kevadkooli osalustasu	80	0
Toetus riigilt	19 995	0
Asutamistoetus	0	900
Kokku annetused ja toetused	34 536	900

Lisa 6 Mitmesugused tegevuskulud

(eurodes)

	2017	28.01.2016 - 31.12.2016
Kulu ebatöenäoliselt laekuvatest nõuetest	36	0
Kodulehega seotud kulud	24 817	145
Üritustega seotud kulud	622	0
Turunduskulud	574	0
Isikliku autokompensatsioon	750	0
Juhatuse koosolekute läbiviimise kulud	624	0
Muud tegevuskulud	83	7
Kokku mitmesugused tegevuskulud	27 506	152

Lisa 7 Tööjõukulud

(eurodes)

	2017	28.01.2016 - 31.12.2016
Palgakulu	6 208	0
Sotsiaalmaksud	2 095	0
Kokku tööjõukulud	8 303	0
Töötajate keskmine arv taandatuna täistööajale	1	0

Lisa 8 Seotud osapooled

(eurodes)

Liikmete arv majandusaasta lõpu seisuga		
	31.12.2017	31.12.2016
Füüsilisest isikust liikmete arv	44	11
Juriidilisest isikust liikmete arv	34	12

Saldod seotud osapooltega rühmade lõikes

	31.12.2017		31.12.2016	
	Nõuded	Kohustised	Nõuded	Kohustised
Asutajad ja liikmed	1 224	0	0	162
Tegev- ja kõrgem juhtkond ning olulise osalusega eraisikust omanikud ning nende valitseva või olulise mõju all olevad ettevõtjad	0	1 618	0	0

2017	Ostud	Müügid
Asutajad ja liikmed	10	0
Tegev- ja kõrgem juhtkond ning olulise osalusega eraisikust omanikud ning nende valitseva või olulise mõju all olevad ettevõtjad	0	14 541
28.01.2016 - 31.12.2016		
Tegev- ja kõrgem juhtkond ning olulise osalusega eraisikust omanikud ning nende valitseva või olulise mõju all olevad ettevõtjad	7	0

Tegev- ja kõrgemale juhtkonnale arvestatud tasud ja muud olulised soodustused	2017	28.01.2016 - 31.12.2016
Arvestatud tasu	5 883	0