

MAJANDUSAASTA ARUANNE

aruandeaasta algus: 01.01.2018

aruandeaasta lõpp: 31.12.2018

nimi: EESTI TEADUSHUVIHARIDUSE LIIT

registrikood: 80396615

adress: Nooruse tn 1

linn: Tartu linn

vald: Tartu linn

maakond: Tartu maakond

postisihnumber: 50411

telefon: +372 5175300, +372 5187617

e-posti adress: juhatus@teadushuvi.ee

Sisukord

Tegevusaruanne	3
Raamatupidamise aastaaruanne	12
Bilanss	12
Tulemiaruanne	13
Rahavoogude aruanne	14
Netovara muutuste aruanne	15
Raamatupidamise aastaaruande lisad	16
Lisa 1 Arvestuspõhimõtted	16
Lisa 2 Nõuded ja ettemaksud	17
Lisa 3 Maksude ettemaksud ja maksuvõlad	17
Lisa 4 Võlad ja ettemaksud	18
Lisa 5 Sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused	18
Lisa 6 Annetused ja toetused	19
Lisa 7 Tulu ettevõtlusest	19
Lisa 8 Sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud	19
Lisa 9 Mitmesugused tegevuskulud	19
Lisa 10 Tööjõukulud	20
Lisa 11 Seotud osapooled	20
Aruande allkirjad	21



2018. aasta tegevusaruanne

Sisukord:

Loodus- ja täppisteaduste ning tehnoloogia (LTT) huvitegevuse valdkonna ülevaade	4
Eesti Teadushuvihariduse Liit 2018. aastal	5
Ülevaade: Võrgustiku võimendamine ja valdkondliku kvaliteedi suurendamine	5
Ülevaade: LTT huvitegevuse kvaliteedi tõstmine	8
Ülevaade: LTT huvitegevuse kättesaadavaks tegemine ning teadlikkuse tõstmine	
LTT huvitegevusest	9
2019.aasta tegevused	10





Eesti Teadushuvihariduse Liit (Estonian STEM Non-formal Education Union) loodi 28. jaanuaril 2016. Asutajad: Vaata Maailma SA, MTÜ Robotika, SA Tartu Keskkonnahariduse Keskus, MTÜ Tartu Erahariduse Edendamise Selts, Peeter Sipelgas (Viimsi Kool), Liina Tamm (Konguta Kool).

Liidu eesmärk on koondada ja arendada Eesti loodus-, täppisteaduste ja tehnoloogia valdkonna, sh IT, (edaspidi LTT valdkonna) huviharidust ja -tegevust pakkuvaid ning sellega seotud füüsilisi ja juriidilisi isikuid ning esindada ja kaitsta nende huve.

Liit lähtub LTT valdkonna põhiväärtustest, mis töötati välja koostöös Liidu liikmetega:

Teadus - Teaduspõhine mõtteviis on meie vundament.

Huvi - Võtame vastu uusi väljakutseid ning aktsepteerime eksimusi.

Haridus - Väärtustame noori, kes on meie tulevik ja juhendajaid, kes seda vormivad.

Liit - Oleme tugevamad, kui lõimime ja teeme teiste valdkondadega koostööd.

Eesti Teadushuvihariduse Liit on Haridus- ja Teadusministeeriumi (HTM) noortevaldkonna strateegiline partner alates 31.12.2018.

Loodus- ja täppisteaduste ning tehnoloogia (LTT) huvitegevuse 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 keskhariidusastme 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.





Kõik 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 kordus-kaardistus, et koolide LTT ringide arv oli selle ajaga kahekordistunud. Loodusteaduste ringe (keemia, füüsika jms) oli 25% ja matemaatika ringe 18%. Ringidest moodustavad enam kui poole robotika- ja IT-ringid (57%).

Rakendusliku Antropoloogia Keskuse 2018. aasta sügise uuring tõi välja, et 1.-3. klass on see periood laste elus, mil väga paljud lapsed hakkavad käima huviringides ja samal hakkavad ka tüdrukute ja poiste huvialad lahknema. Peame väga oluliseks, et selles vanuses lapsed ja nende lapsevanemad näeksid ka erinevaid loodus-, teadus- ja tehnoloogiaringe kui ühte valikut.

Selleks, et LTT huvitegevuse valdkonnas tekiks põnevaid, uudseid ja noori kaasa haaravaid huviringe ka suurematest keskustest väljaspool, on vajalik senisest ulatuslikum kogemuste vahetamine ja koostöö nii Eesti siseselt kui rahvusvaheliselt. Samuti on oluline huviringide juhendajate koolitamine ja mentorlus.

Eesti Teadushuvihariduse Liit 2018. aastal

Eesti Teadushuvihariduse Liit on suurim LTT huvitegevuste juhendajaid ja valdkonna eksperte ning huvilisi koondav organisatsioon.

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.

2018. aasta peamisteks tegevussuundadeks olid:

- Võrgustiku võimendamine ja valdkondliku kvaliteedi suurendamine
- LTT huvitegevuse kvaliteedi tõstmine
- LTT huvitegevuse kättesaadavaks tegemine ning teadlikkuse tõstmine LTT huvitegevusest

Ülevaade: Võrgustiku võimendamine ja valdkondliku kvaliteedi suurendamine

Liidu eesmärk on, et kvaliteetsed LTT-valdkonna huviringid on sama loomulikud ja kättesaadavad kui muusika, tantsu- ja spordiringid. Kõige suurem roll on selles huviringide korraldajatel ja juhendajatel, nende motivatsioonil ning toetaval võrgustikul.





LTT-valdkonna võrgustik on noor ning seetõttu on olnud ka vähesed kogemuste vahetamise võimalused Eesti siseselt ja vähene teadmine rahvusvahelisest kogemusest - need valdkonna kitsaskohad on olulised ka valdkonna jätkusuutlikul arendamisel.

Kui 2017. aasta lõpu seisuga kuulus liitu 78 liiget, siis 2018.aasta lõpuks oli liikmete arv kasvanud 113ni - nendest füüsilisi isikuid 70 ja juriidilisi isikuid 43.

Uuringu "Teadust ja tehnoloogiat populariseerivad tegevused Eestis" (2018) vahetulemusest selgus, et mitmed vastajad on rõhutanud, et võiks olla rohkem tegevusi, mis lõimiksid erinevaid LTT valdkondi ja LTT valdkondi teiste valdkondadega. 2018. aastal korraldas Liit üritusi selliselt, et erinevad LTT valdkonnad oleksid esindatud ja teised huviala esindusühingud kaasatud, et edendada valdkondade lõimumist.

Toimunud kohtumised:

1. Kevadkool 06.-07.04.2018 Kopra Turismitalus.

Kevadkooli raames toimusid valdkonna arutelud, töötodad ning samuti Eesti Teadushuvihariduse Liidu üldkoosolek. Mitmed ettekanded käsitlesid LTT huvitegevuse/huvihariduse hetkeseisu ning arutlesid tuleviku visioonide üle. Üheks aktuaalseks teemaks LTT valdkonnas on formaalõppe ja mitteformaalõppe lõimimine ning lisaks anti ülevaade Euroopa rahastusvõimalustest ja teiste riikide LTT-alase huvihariduse kogemustest. Samuti oli kõigil soovijatel võimalus osaleda töötubades. Toimus ka ajurünnak Teadushuvihariduse Liidu põhiväärtuste väljatöötamiseks.

Pikem ülevaade Kevadkoolis toimunud on Eesti Teadushuvihariduse Liidu kodulehel www.teadushuvi.ee/uudised/kevadkool-2018.

2. Sügiskool 05.-06.10.2019 Pühajärvel.

Teemade hulgas oli ülevaade Liidu tegemistest: robotika ainetunnis, koolitused LTT-huviringide juhendajatele, kohtumised kohalike omavalitsustega, võrgustiku tegevused, õppereis. Samuti töötati üheskoos välja LTT-valdkonna huviringide juhendajate tunnustamise põhialused. Arutelu teemaks oli "Eraldi või koos? Poisid ja tüdrukud LTT-huvitegevuses". Arutelus said sõna ka noored ise. Tutvustati ka teaduspakti ning toimusid praktilised töötodad. Sügiskoolis oli osalejaid 57. Kutsutud olid ka teised huvitegevuse/huvihariduse katusorganisatsioonid ning noored. Sügiskoolis toimusid nii ettekanded, seminarid kui arutelud. Ülevaade ja materjalid kodulehel www.teadushuvi.ee/uudised/sugiskooli-paevakava

3. Liikmetevahelise piirkondlike ja valdkondlike kogemusvahetuste edendamiseks korraldati üle Eesti **minikohtumisi** - Nutifestival (Kadrina Keskkool), Teaduskool (Viljandi), Tartu Loodusmaja kogemuste kolmapäevad, Robotexi Liidu ja juhendajate ümarlauad. Minikohtumiste formaat oli edukas - see annab võimaluse kohtuda oma valdkonnas ja ka piirkonnas tegutsevate teiste juhendajate ja/või huviringi korraldajatega väiksemas grupis ning see omakorda võimaldab sisulisemaid arutelusid. Liit jätkab sellise kohtumiste koordineerimist ka tulevikus.





4. 1.-2. nov. 2018 korraldas Teadushuvihariduse Liit oma liikmetele ja teistele teadushuvihariduse edendajatele **õppereisi Helsingisse**. Reisi eesmärgiks oli näha, mida tehakse LTT-hariduse vallas Soomes.

Külastati nii ülikoole kui teadust populariseerivaid asutusi. Näiteks toimus ekskursioon Aalto ülikooli Aalto Junior Lab õppeklassi, kus omavahel on kombineeritud teadusi ja kunsti. Õpilased saavad selles klassis läbi viia erinevaid huvitavaid laboratoorseid töid. Lisaks tutvuti Helsinki ülikooli juures asuva LUMA-keskuse ja selle teadusklassidega, mida kasutavad paljud lasteaiad/koolid huviringide läbiviimisel. Oma tegevustest teaduse valdkonna populariseerimisel kõneles Tehnoloogia muuseumi esindaja ning õppereisil osalejad said tutvuda muuseumi võimalustega. Sellest, kuidas just lastele teadusvaldkonda huvitavaks teha, kõneles KIDE-Science'i juht, kes tegeleb just lastega vanuses 3-8 eluaastat. Käidi ka Kaisaniemi botaanikaaias. Mitmed ettekanded käsitlesid ka formaal- ja mitteformaalse õppe lõimimist Soome haridussüsteemi näitel.

Pikem ülevaade [Liidu kodulehel](#) ning samuti ilmus Mari-Liis Parts'i, Tartu ülikooli haridusuuenduskeskusest, ülevaate artikkel Õpetajate Lehes "[Soomes käivad lapsed teadushuviringis koos vanematega](#)".

5. Lisaks võrgustiku kohtumistele ja toele vajavad huviringide juhendajad ning korraldajad väga hästi tehtud töö eest ka avalikku ning pidulikku tunnustamist. Eestis tunnustatakse suurejooneliselt õpetajad, noortevaldkonna esindajad, teaduse edendajaid. Aga LTT-alases huvitegevuses on palju neid, kes ei "kvalifitseeru" ühegi eeltoodud tunnustusvaldkonna alla (ei ole õpetaja/noorsootõtaja). 2018.aastal töötas Liit välja LTT-valdkonna tunnustamise statuudid viies kategoorias, kuhu esitati nomineerimiseks 42 isikut/asutust üle Eesti. Teadusagentuuri poolt novembris korraldatud konverentsil „Teadus sotsiaalmeedias – meeelahutuse ja müra vahel?“ andis Liidu esindaja Eesti esmakordselt välja [tunnustused LTT-huvihariduse ning- tegevuste valdkonnas](#).

Auhinnad ja laureaadid:

Aasta täht kategooria nominendiks saab esitada huviringi juhendajat/õpetajat või muud huvikooli noortega tegeleva asutuse töötajat, kes on sihipäraselt, teadlikult ja oskuslikult juhendanud noori nende annete avastamisel ja ideede teostamisel LTT valdkonnas, viinud ellu LTT projekte, mille läbi on käivitanud uuenduslikud ettevõtmised.

Laureaat: **Mart Pitsner** on läbi aastate algatanud, korraldanud ja/või juhendanud väga paljusid erinevaid LTT projekte: rakettide ehitamisest-lennutamist robotika, video- ja meediaringini. Mart on ka heaks näiteks, et LTT valdkonnas tegutsemiseks ei pea alati olema tehnilist haridust, oluline on entusiasm ning oskus ka teisi enda ümber sellega nakatada.

Formaal- ja mitteformaalhariduse lõimija kategooria nominendiks sai esitada huviringi juhendajat, huvikooli, muu huvikooli või üldhariduskooli töötajat, KOVi, muud asutust. Nominent on andnud panuse mitteformaal- ja formaalhariduse asutuste koostöö arendamisse, sh koolituse korraldamisse, loonud LTT õppeprogramme üldhariduskoolidele ja töötanud välja valikaineid ja/või koostanud õppeprogramme erinevatele kooliastmetele.





Laureaat: **Reine Tapp**, Pärnu linna noorsoonõunik, kelle eestvedamisel on Pärnus juurutatud riski- ja erivajadustega laste huviharidusse kaasamise süsteem, mis on riigis ainulaadne ning sai alguse huvikooliõpetajate ja koolide sotsiaalnõustajate vabatahtlikust tööst.

Uus tulija kategooria nominendiks sai esitada LTT huviringi juhendajat või õpetajat, kes on ettevõtlik, silmapaistev LTT huviringi juhendaja/õpetaja, kellel on vähemalt kaheaastane juhendaja kogemus. Juhendajana saavutanud väljapaistvaid töötulemusi LTT huvihariduses, oma linna või üleriigilisel tasandil (nt osalemine konkurssidel, võistlustel, näitustel vm).

Laureaat: **Ken Tilk** on õpetaja ja huviringi juhendaja, kelle ringidesse on suur tung. Viimase 3 aasta jooksul on väga aktiivselt osalenud LTT valdkonna populariseerimises. Tema soov on õpilastes pikaajalise huvi hoidmine ja positiivne meelestatus LTT valdkonna suhtes, et nad oleks valmis LTT valdkonnaga pikaajaliselt tegelema.

Väärt praktika on tegevus, mis on innovaatiline ja teistel kergesti kasutatav või on võimalus antud head praktikat oma huviringi jaoks kohandada ning omab pikaajalist mõju LTT huvitegevuses.

Laureaat: **Pernova Hariduskeskus**, kes edukalt on rakendanud keelekülmblust LTT huviringis. Ellu on kutsutud uued projektid loomaks võrdsed võimalused eesti keelt emakeelena mitte kõnelevatele noortele ja nende peredele.

6.Kogemuste vahetamiseks, ühiste huvide esindamiseks ning koostöövõimaluste leidmiseks erinevate valdkondade vahel, toimusid 2018. aastal regulaarsed **kohtumised teiste huviala valdkondade katusorganisatsioonidega** - Eesti Kunstikoolide Liit, Eesti Muusikakoolide Liit, Eesti Olümpiakomitee, Eesti Tantsuhuvihariduse Liit, Huvikoolide Liit ja Eesti Erahuvialakoolide Liit.

Ülevaade: LTT huvitegevuse kvaliteedi tõstmine

LTT valdkonna huvitegevuses on ülevaade LTT huvitegevuse pakkujate kompetentsidest ning (koolitus)vajadustest kvaliteetse huvitegevuse pakkujate vahene. Seetõttu on vajalik LTT valdkonna juhendajate, korraldajate ja huviringide käivitajate seas kompetentside, sh koolituskompetentside ja nende kvaliteedi ning võrgustiku enda koolitusvajaduse kaardistamine ning koolituste koostamise/läbiviimise võimaluste pakumine. Potentsiaalsete uute huviringide käivitajatena näeme muuhulgas noortekeskuseid ja raamatukogusid, kellel on juba olemas tehnilised vahendid huviringi avamiseks või plaanivad lähiajal soetada vahendeid ning neile pakutavad koolitused on suunatud LTT-alase huviringi avamiseks.

Eesti Teadushuvihariduse Liit viis 2018 aastal läbi **koolituste programmi "Loodus, teadus ja tehnoloogia huviringis"**. Koolituste läbiiviija(te) pakkuja leidmiseks kuulutas Liit välja konkursi, mille kohta jagati infot kõikidele liikmetele. Konkursile laekus üks pakumine Tartu Loodusmajalt. Koolituste programmi eesmärk oli anda edasi LTT-huviringi läbiviimise parimaid praktikaid ja meetodikaid. Osalema olid oodatud huvikoolide ja koolide ringijuhid ja õpetajad, avatud noorsootöö ringijuhid ja kõik, kes tahaksid LTT huviringe juhendada hakata. Koolitused toimusid üle Eesti septembri keskpaigast kuni detsembri keskpaigani. Iga koolitus käsitles nii huviringis noortega töötamise põhimõtteid kui praktilisi LTT valdkonnaga seotud teemasid. Vaatluse all olid: vesi, elu Maal,





igapäevateadus ja katsed, mina ise - inimene, globaalsed probleemid, muuseumitunnid, matkamine ja kosmose uurimine. Osaleda oli võimalik nii ühel kui mitmel koolitusel. Kokku viidi läbi 8 koolitust üle Eesti. Kokku osales 104 inimest. Tagasiside küsimustiku järgi enamus osalejaid oli nõus, et koolitus andis julguse ja teadmise LTT valdkonna huviringi läbiviimiseks. Kõik koolitusmaterjalid on avalikud kättesaadavad veebis www.teadushuvi.ee/koolitused.

Ülevaade: LTT huvitegevuse kättesaadavaks tegemine ning teadlikkuse tõstmine LTT huvitegevusest

LTT populariseerimise eesmärk on tõsta huvi LTT valdkonna vastu, aidata kaasa LTT mõistmisele, tutvustada LTT karjäärivõimalusi ja soodustada LTT valdkonna edasi õppimist.

Teadushuvihariduse valdkond ise ja ka pakutav huvitegevus ei ole laiemale avalikkusele tuttav, mistõttu ei ole lapsevanemad teadlikud LTT-alasest huvitegevusest üldiselt kui ka võimalusest leida sobiv LTT-alane huviring huviring.ee keskkonnas.

Infovahetuse tõhustamiseks on aktiivseteks infokanaliteks Eesti Teadushuvihariduse Liidu koduleht www.teadushuvi.ee, [Facebooki leht](#) ning Liidu liikmete e-posti infolist. Eesti Teadushuvihariduse Liit kaitses valdkonna seisukohti ka avalikkuse ees, näteks artikliga Eesti Ekspressis - [Kas Eesti võidab rohkem ühest geeniuusest või tuhandest nutikast noorest?](#)

2018. aastal toimusid koostöö kohtumised viies piirkonnas KOVidega (Rapla, Jõhvi, Tartu, Saaremaa, Rakvere) ning piirkondlike LLT- valdkonna huviringide juhendajatega on andnud kindlust vastavasisulist koostööd jätkata ning aidata seeläbi kaasa valdkonna siseseks koostööks ning piirkondlikuks arenguks ühiselt püstitatud eesmärkide suunas.

HUVIRING.EE Liit on 2017. aastal loodud keskkonna haldaja. Huviring.ee on oluline platvorm LTT-valdkonna huviringide levimise soodustamiseks, käitamiseks ning statistika kogumiseks.

Huviring.ee kodulehel oli 2018.aasta lõpuks info enam kui 310 LTT-valdkonna huviringi ja 190 juhendaja kohta. Keskkonnas on hetkel kõige rohkem IT-alaseid huviringe (robotika, multimeedia, programmeerimine), tehnoloogia märksõna kasutatakse ca 1/6 ringide juures ning looduse märksõna 1/5 huviringide juures. Kõige vähem on keskkonnas keemia, füüsika ja matemaatika huviringe - märksõnad kajastuvad ca 1/10 sisestatud ringide juures.

Eesti Teadushuvihariduse Liit alustas robotika valdkonna seadmete laenutuse projekti, et aidata kaasa IT-valdkonna huviringide tegevusele ja robotika valdkonna kasutamisele koolides. Kodulehe kaudu saab tasuta laenutada EV3 roboteid ning Vernier andureid. Projekti "Robotika ainetunnis" viiakse ellu Euroopa Sotsiaalfondi toel läbi taotlusvooru "Kaasaegse ja uuendusliku õppevara ühiskasutuskorralduse toetamine".

Eesti Teadushuvihariduse Liit oli väljas oma tiimiga ka avalikel üritustel kokku 26 päeva jooksul, kus tutvustati Eesti Teadushuvihariduse Liidu tööd, LTT huviringide tegevusi ning huviring.ee võimalusi





- Õpilaste teadusfestival 12.04-13.04 Tallinnas, Mardilaat 08.-10.11 Tallinnas, noorte konverents "Lahe koolipäev" 21.11 Tallinnas, Teaduskommunikatsiooni konverents 21.11 Tartus, Suur Kadrilaat Põhjakeskuses 24.11 Lääne-Virumaa, Robotex International 30.11-02.12 Tallinnas, Kaubamajaka jõululaat - Lelulaat 07.12 Pärnus, Kuressaare Tuleviku kompass 14.11 Kuressaares.

Samuti kasutasime aktiivselt sotsiaalmeedia võimalusi ning jagasime infot ka partnerorganisatsioonidele ja Liidu liikmetele.

Kõige vaadatavamad postitused Liidu Facebooki lehel olid:

- 5790 vaatajat ja aasta populaarseim postitus [Täna tegime Eesti Teadushuvihariduse Liidu poolt suure pai LTT huvihariduse tegijatele!](#)
- 2723 vaatajat [Algab koolitustesari: Loodus, teadus ja tehnoloogia \(LTT\) huviringis.](#)
- 1468 vaatajat - [Soome õppereisi põhjalik ülevaade](#)

2019.aasta tegevused

Eesti Teadushuvihariduse Liit on alates 2018.aasta lõpust Haridus- ja Teadusministeeriumi strateegiline partner kolmeks aastaks huvihariduse ja -tegevuse loodus- ja täppisteaduste ning tehnoloogia valdkonnas ning HTM ootab Liidult mitmekülgsete võimaluste loomist huvihariduse ja -tegevuse arendamiseks LTT-valdkonnas 7-26 aastastele noortele.

Liidu tegevused keskenduvadki aastatel 2019-2021 kahele peateemale:

1. võrgustiku võimendamine ja valdkondliku tegevuse kvaliteedi suurendamine.

Selleks korraldab Liit **võrgustiku**, noorte ja teiste valdkondlike katusorganisatsioonide erinevaid **kohtumisi**, kus toimuvad ka koolitused, seminarid, töötoad ja kogemusvahetused ja kus on võimalik Liidu tegevuste ning suundade planeerimine koos liikmete ja võrgustikuga.

Lisaks suurematele võrgustiku kohtumistele jätkame 2018.aastal alustatud võrgustiku **valdkondlike ja piirkondlike kohtumistega**, kus on eesmärgiks, et tulevikus korraldavad sarnaseid kohtumisi ise valdkondlikud ja/või piirkondlikud esindajad.

Kevadel 2019 alustab Liit LTT valdkonna juhendajate, korraldajate ja huviringide käivitajate **kompetentside, juhendajate koolituskompetentside ja koolitusvajaduse kaardistamist**. Kaardistus ja analüüs on aluseks koolituste vahendamise ning tellimise käivitamiseks ning **koolituste läbiviimise korraldamiseks**. Liidu juhatuse ja liikmete kogemus erinevate taotlusvoorude ja eriti IKT-valdkonna voorude hindamisel on andnud meile sisendi teadmaks, et valdkonnapõhist laiemat teadmist vajavad lisaks huviringide juhendajatele ka noortekeskustes töötavad kui ka raamatukogudes töötavad inimesed.





Jätkame **LTT-valdkonna parimate tunnustamisega**. Tunnustamise eesmärgiks on tuua esile need inimesed või asutused, kes on panustanud LTT valdkonna jätkusuutlikusse arengusse, tegevusse ning avaldada neile austust ja tänu.

2. teadlikkuse tõstmine LTT huvihariduses- ja tegevuses ning LTT valdkonna huvitegevuse kättesaadavuse laienemise toetamine.

Näeme pikaajalist vajadust LTT-valdkonnast teadlikkuse tõstmiseks ühiskonnas. See aitab ühelt poolt kaasa nii noorte huvi tekitamisele valdkonna vastu kui ka lapsevanemate harimisele ning võimalike negatiivsete stereotüüpide ümberlükkamisele.

Teavitustegevused on seotud nii üldisemalt valdkonna populariseerimise kui ka LTT huviringide reklaamimisega. Teavitustegevused Liidu poolt on kindlasti motiveerivad ka liidu liikmetele, kuivõrd see aitab neil oma tegevusi paremini tutvustada.

Digitaalses maailmas nähtavuse tõstmiseks viime läbi **LTT huvitegevuse teavituskampaniad, sh** huviring.ee teavituskampania.

Valdkonna ja teadushuvihariduse tutvustamiseks lapsevanematele, noortele, koolidele ja võimalikele uutele koostööpartneritele, sh rahastajatele, **osaleb Liit erinevatel messidel, konverentsidel jm üritustel**. Selline tegevus annab võimaluse olla nähtav ja saavutada kontakt paljude seotud osapooltega, kellele saame tutvustada erinevaid võimalusi, mida teadushuviharidus pakub. Samuti on võimalik sellistel üritustel saada kontakti ka juhendajate ja õpetajatega, kelle läbi oleks võimalik LTT valdkonna tegemisi tutvustada ka noortele.

Lisaks eelnevale jätkab Liit **kohtumisi piirkondlike kohalike omavalitsustega**, et parandada piirkondades LTT-valdkonna huvitegevuse kättesaadavust.

Liidu tegevuste hulka kuulub ka valdkondlike strateegiliste eesmärkide seadmine, strateegiliste partneritega koostöö ja kokkulepete korraldamine, valdkonna esindamine poliitikakujundamisel ja LTT huvitegevuse valdkonna esindamine nii Eestis kui rahvusvaheliselt.

LTT huviala valdkonna kvaliteedi arendamiseks vajalike tegevuste elluviimiseks on HTM selleks perioodiks eraldanud Liidule toetuse kogusummas 99 550 eurot.



Raamatupidamise aastaaruanne

Bilanss

(eurodes)

	31.12.2018	31.12.2017	Lisa nr
Varad			
Käibevarad			
Raha	5 170	2 265	
Nõuded ja ettemaksud	4 111	1 257	2
Kokku käibevarad	9 281	3 522	
Kokku varad	9 281	3 522	
Kohustised ja netovara			
Kohustised			
Lühiajalised kohustised			
Võlad ja ettemaksud	3 527	2 655	4
Sihtotstarbelised tasud, annetused, toetused	4 008	0	5
Kokku lühiajalised kohustised	7 535	2 655	
Kokku kohustised	7 535	2 655	
Netovara			
Eelmiste perioodide akumulieeritud tulem	867	1 144	
Aruandeaasta tulem	879	-277	
Kokku netovara	1 746	867	
Kokku kohustised ja netovara	9 281	3 522	

Tulemiaruanne

(eurodes)

	2018	2017	Lisa nr
Tulud			
Liikmetelt saadud tasud	1 668	996	
Annetused ja toetused	223 657	34 456	6
Tulu ettevõtlusest	2 285	80	7
Kokku tulud	227 610	35 532	
Kulud			
Sihotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud	-117 587	0	8
Mitmesugused tegevuskulud	-77 751	-27 506	9
Tööjõukulud	-31 007	-8 303	10
Muud kulud	-391	0	
Kokku kulud	-226 736	-35 809	
Põhitegevuse tulem	874	-277	
Intressitulud	5	0	
Aruandeaasta tulem	879	-277	

Rahavoogude aruanne

(eurodes)

	2018	2017
Rahavood põhitegevusest		
Liikmetelt laekunud tasud	1 824	666
Laekunud annetused ja toetused	225 693	23 485
Laekumised kaupade müügist ja teenuste osutamisest	3 334	0
Väljamaksed tarnijatele kaupade ja teenuste eest	-206 405	-29 258
Väljamaksed töötajatele	-21 546	-3 887
Kokku rahavood põhitegevusest	2 900	-8 994
Rahavood investeerimistegevusest		
Laekunud intressid	5	0
Kokku rahavood investeerimistegevusest	5	0
Kokku rahavood	2 905	-8 994
Raha ja raha ekvivalendid perioodi alguses	2 265	11 259
Raha ja raha ekvivalentide muutus	2 905	-8 994
Raha ja raha ekvivalendid perioodi lõpus	5 170	2 265

Netovara muutuste aruanne

(eurodes)

	Kokku netovara	
	Akumuleeritud tulem	
31.12.2016	1 144	1 144
Aruandeaasta tulem	-277	-277
31.12.2017	867	867
Aruandeaasta tulem	879	879
31.12.2018	1 746	1 746

Raamatupidamise aastaaruande lisad

Lisa 1 Arvestuspõhimõtted

Üldine informatsioon

Eesti Teadushuvihariduse Liidu 2018. aasta raamatupidamise aastaaruanne on koostatud kooskõlas Eesti finantsaruandluse standardiga. Eesti finantsaruandluse standardi 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.

Materiaalsed ja immateriaalsed põhivarad

Põhivaraks loetakse Liidu majandustegevuses kasutatavaid varasid kasuliku elueaga üle ühe aasta ja maksumusega alates 600 eurost.

Varad, mille kasulik eluiga on üle 1 aasta, kuid mille soetusmaksumus on alla 600 euro, kantakse kuludesse väheväärtusliku inventarina.

Kuludesse kantud väheväärtusliku inventari üle peetakse arvestust bilansiväliselt.

Põhivarade arvelevõtmise alampiir 600

Finantskohustised

Kõik finantskohustised (võlad hankijatele, viitvõlad ning muud võlakohustused) võetakse algselt arvele nende soetamismaksumuses, mis sisaldab ka kõiki soetamisega otseselt kaasnevat kulutusi. Edasine kajastamine toimub korrigeeritud soetusmaksumuse meetodil. Lühiajaliste finantskohustuste korrigeeritud soetusmaksumus on üldjuhul võrdne nende nominaalväärtusega, mistõttu lühiajalisi finantskohustusi kajastatakse bilansis maksmisele kuuluvas summas.

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 usaldusväärsetl määra. 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.

Annetused ja toetused

Sihotstarbeliste 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 sihotstarbelistest toetustest“.

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

Seotud osapooled

Liit loeb osapooli seotuks juhul, kui üks osapool omab kas kontrolli teise osapoole üle või olulist mõju teise osapoole äriiliste otsustele. Liit käsitleb seotud osapooltena tegevjuhtkonda ja nende isikute lähedasi pereliikmeid ning nendega seotud majandusüksusi.

Aruandekuupäevajärgsed sündmused

Raamatupidamise aastaaruandes kajastuvad olulised varade ja kohustiste hindamist mõjutavad asjaolud, mis ilmsid aruandekuupäeva ja aruande koostamise päeva vahel, kuid on seotud aruandeperioodil või varasematel perioodidel toimunud tehingutega.

Aruandekuupäevajärgsed sündmused, mida ei ole varade ja kohustiste hindamisel arvesse võetud, kuid mis oluliselt mõjutavad järgmise majandusaasta tulemust, on avalikustatud raamatupidamise aastaaruandes.

Lisa 2 Nõuded ja ettemaksed

(eurodes)

	31.12.2018	12 kuu jooksul	Lisa nr
Nõuded ostjate vastu	19	19	
Maksude ettemaksed ja tagasinõuded	1 983	1 983	3
Muud nõuded	1 971	1 971	5
Ettemaksed	138	138	
Kokku nõuded ja ettemaksed	4 111	4 111	
	31.12.2017	12 kuu jooksul	Lisa nr
Nõuded ostjate vastu	132	132	
Nõuded seotud osapoolte vastu	1 056	1 056	11
Ettemaksed	69	69	
Tulevaste perioodide kulud	69	69	
Kokku nõuded ja ettemaksed	1 257	1 257	

Lisa 3 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad

(eurodes)

	31.12.2018		31.12.2017
	Ettemaks	Maksuvõlg	Maksuvõlg
Üksikisiku tulumaks		947	354
Erisoodustuse tulumaks		69	0
Sotsiaalmaks		1 596	606
Kohustuslik kogumispension		69	43
Töötuskindlustusmaksed		52	34
Intress		12	0
Ettemaksukonto jääk	1 983		
Kokku maksude ettemaksed ja maksuvõlad	1 983	2 745	1 037

Lisa 4 Võlad ja ettemaksed

(eurodes)

	31.12.2018	12 kuu jooksul	Lisa nr
Võlad tarnijatele	53	53	
Võlad töövõtjatele	693	693	
Maksuvõlad	2 745	2 745	3
Saadud ettemaksed	36	36	
Kokku võlad ja ettemaksed	3 527	3 527	

	31.12.2017	12 kuu jooksul	Lisa nr
Võlad töövõtjatele	1 618	1 618	
Maksuvõlad	1 037	1 037	3
Kokku võlad ja ettemaksed	2 655	2 655	

Lisa 5 Sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused

(eurodes)

Varad bruto soetusmaksumuses

	31.12.2016	Saadud	Tulu	31.12.2017	Lisa nr
Sihtfinantseerimine tegevuskuludeks					
Haridus- ja Teadusministeerium	9 995	10 000	-19 995	0	6
Kokku sihtfinantseerimine tegevuskuludeks	9 995	10 000	-19 995	0	
Kokku sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused	9 995	10 000	-19 995	0	

	31.12.2017	Saadud	Tulu	31.12.2018	Lisa nr
Sihtfinantseerimine tegevuskuludeks					
Eesti Noorsootöö Keskus	0	100 000	-95 992	4 008	6
SA Innove	0	125 694	-127 665	-1 971	2,6
Kokku sihtfinantseerimine tegevuskuludeks	0	225 694	-223 657	2 037	
Kokku sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused	0	225 694	-223 657	2 037	

Lisa 6 Annetused ja toetused

(eurodes)

	2018	2017	Lisa nr
Huviringi.ee lehe väljatöötamise toetus Vaata Maailma SA'lt	0	14 461	
Toetus Haridus- ja Teadusministeeriumilt	0	19 995	5
Toetus Eesti Noorsootöö Keskuselt	95 992	0	5
Sihotstarbeline toetus SA Innovelt	127 665	0	5
Kokku annetused ja toetused	223 657	34 456	

Lisa 7 Tulu ettevõtlusest

(eurodes)

	2018	2017
Osalustasu: kevadkool, sügiskool, õppereis	2 278	80
Seadmete laenutuse kullertasu	7	0
Kokku tulu ettevõtlusest	2 285	80

Lisa 8 Sihotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud

(eurodes)

	2018
Projekti Robotika ainetunnis väikevahendid	117 587
Kokku sihotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud	117 587

Lisa 9 Mitmesugused tegevuskulud

(eurodes)

	2018	2017
Kulu ebatõenäoliselt laekuvatest nõuetest	0	36
Kodulehega seotud kulud	4 232	24 817
Üritustega seotud kulud	22 867	622
Turunduskulud	10 944	574
Isikliku auto kasutamise kompensatsioon	2 249	750
Muud tegevuskulud	4 871	707
Ostetud teenused	8 628	0
Juhendajate koolitus	23 960	0
Kokku mitmesugused tegevuskulud	77 751	27 506

Lisa 10 Tööjõukulud

(eurodes)

	2018	2017
Palgakulu	23 202	6 208
Sotsiaalmaksud	7 805	2 095
Kokku tööjõukulud	31 007	8 303
Töötajate keskmine arv taandatuna täistööajale	2	1

Lisa 11 Seotud osapooled

(eurodes)

Liikmete arv majandusaasta lõpu seisuga	31.12.2018	31.12.2017
Füüsilisest isikust liikmete arv	70	44
Juriidilisest isikust liikmete arv	43	34

Saldod seotud osapooltega rühmade lõikes

	31.12.2018		31.12.2017	
	Nõuded	Kohustised	Nõuded	Kohustised
Tegev- ja kõrgem juhtkond ning olulise osalusega eraisikust omanikud ning nende valitseva või olulise mõju all olevad ettevõtjad	0	693	1 056	1 618

2018	Ostud	Müügid
Tegev- ja kõrgem juhtkond ning olulise osalusega eraisikust omanikud ning nende valitseva või olulise mõju all olevad ettevõtjad	24 791	1 148
2017	Ostud	Müügid
Tegev- ja kõrgem juhtkond ning olulise osalusega eraisikust omanikud ning nende valitseva või olulise mõju all olevad ettevõtjad	10	14 541

Tegev- ja kõrgemale juhtkonnale arvestatud tasud ja muud olulised soodustused	2018	2017
Arvestatud tasu	19 058	5 883
Autokompensatsioon	1 716	750