

MAJANDUSAASTA ARUANNE

aruandeaasta algus: 01.01.2021

aruandeaasta lõpp: 31.12.2021

nimi: EESTI TEADUSHUVIHARIDUSE LIIT

registrikood: 80396615

tänava/talu nimi, Nooruse tn 1

maja ja korteri number:

linn: Tartu linn, Tartu linn

vald: Tartu linn

maakond: Tartu maakond

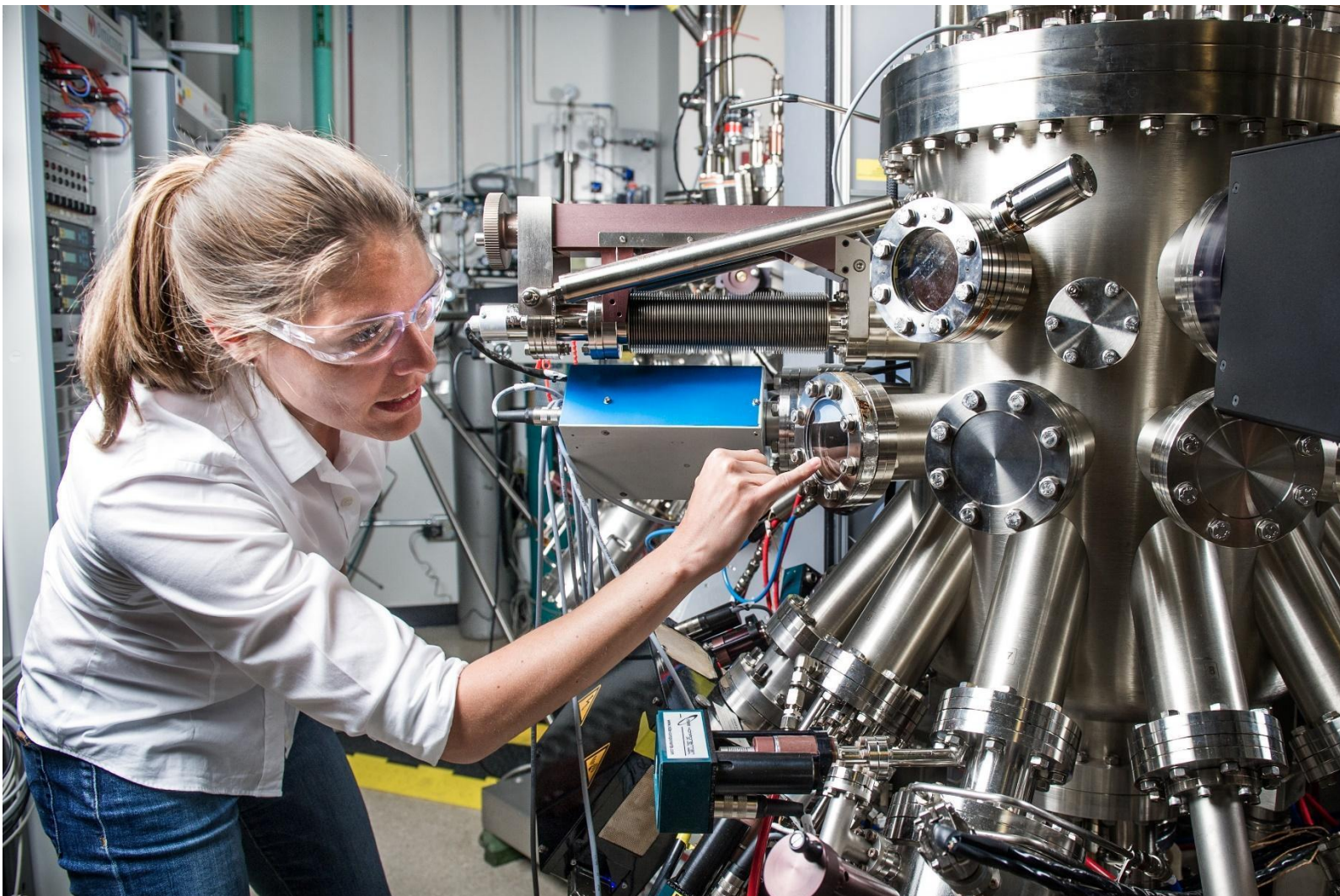
postisihnumber: 50411

telefon: +372 5187617

e-posti aadress: juhatus@teadushuvi.ee

Sisukord

Tegevusaruanne	3
Raamatupidamise aastaaruanne	17
Bilanss	17
Tulemiaruanne	18
Rahavoogude aruanne	19
Netovara muutuste aruanne	20
Raamatupidamise aastaaruande lisad	21
Lisa 1 Arvestuspõhimõtted	21
Lisa 2 Nõuded ja ettemaksed	22
Lisa 3 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad	23
Lisa 4 Võlad ja ettemaksed	23
Lisa 5 Sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused	23
Lisa 6 Annetused ja toetused	24
Lisa 7 Tulu ettevõtlusest	24
Lisa 8 Jagatud annetused ja toetused	25
Lisa 9 Mitmesugused tegevuskulud	25
Lisa 10 Tööjõukulud	25
Lisa 11 Seotud osapooled	25
Aruande allkirjad	27
Vandeauditori aruanne	28



MTÜ Eesti Teadushuvihariduse Liidu 2021. a tegevusaruanne

Järgnevalt on toodud välja tegevused, mida Eesti Teadushuvihariduse Liit 2021. aastal läbi viis. Tegevused on jaotatud kategooriatesse loodus- ja täppisteaduste huvihariduse valdkonnast lähtuvalt.

1. Võrgustiku võimendamine ja valdkondliku tegevuse kvaliteedi suurendamine

Tegevustesse on kaasatud lisaks liikmeskonnale ka HTM, Haridus-ja Noorteamet (edaspidi Harno), Eesti Teadusagentuur (edaspidi ETAG), Eesti Noorsootöötajate Kogu, Õpetajate ühenduste koostöökoda MTÜ, noortekeskused, ja teised asjakohased koostööpartnerid ning organisatsioonid.

Oodatud tulemus: TEAHU juhib ning arendab LTT huvialavaldkonna võrgustikku ning teeb koostööd teiste valdkondade katusorganisatsioonide ning oluliste partnerite ja osapooltega. Info liikumine on efektiivselt korraldatud ning liikmed on motiveeritud panustama TEAHU arengusse ja LTT valdkonnas seatud eesmärkide saavutamisse kogu Eestis. 2021. aasta tegevuste fookuses on kohalike omavalitsuste toetamine LTT huvihariduse ja –tegevuste täiendavaks käivitamiseks. Erinevates tegevustes osalevad võimalikult paljude kohalikes omavalitsustes LTT huvitegevust edendavate organisatsioonide esindajad. Tegevused on ellu viidud lähtudes ajakohastest kitsaskohtadest ning sihtgrupi (noored) vajadustest. TEAHU lähtub tegevuste elluviimisel Haridus-ja Teadusministeeriumi strateegilistest arengukavadest.

TEAHU on vedanud eest ning korraldanud läbi kolme aasta kevad- ja sügiskoole valdkonna tegijatele, et soodustada suhtlust, heade praktikate jagamist ning koguda sisendit valdkonna poliitika kujundamiseks. Lisaks füüsilistele üritustele otsustasime hakata korraldama virtuaalseid kokkusaamisi, kus pakkuda põnevaid lühemaid teemakäsitlusi ning pakkuda liikmetele võimalus vabalt TEAHU suundi kujundada. Toimunud võrgustiku üritused:

Infoõhtud

Aastast 2021 hakkasime pakkuma liikmetele infoõhtud, kus rääkisime käimas olevatest tegevustest, liidu juhatuse tööst ning käisid külalisesinejad (nt uued liikmed). Samuti said liikmed rääkida oma muredest ja mõtetest. Kuupäevad, mil infoõhtud toimusid:

- 09.02.2021 ○ 30.03.2021 ○ 25.05.2021 ○ 26.10.2021

Kevadkool (Suvekool 2021) 17.-19.06.2021

2021. aasta kevadkool toimus Võrumaal, Rõuge vallas, kus kokku said mitmed valdkonna spetsialistid, eestvedajad ja huvilised. Kevadkoolis rääkisime Liidus toimuvast ja tulevikuplaanidest: näiteks tutvustati kvaliteedisüsteemi mudelit ning arutleti, kuidas antud süsteemi saaks katsetada. Kevadkooli käigus külastati mitmeid kohalikke huviväärsusi, külas käis loodusfotograaf ning valla ametnikud.

LTT parimate tunnustamine 9.12.2021

Tunnustuskonkursi eesmärk on teha pai valdkonnas silmapaistvatele juhendajatele ja organisatsioonidele. Tunnustuskonkursi on viidud läbi kolm aastat. Nomineerida saavad üksteist kõik valdkonnas tegutsejad.

Sel aastal jagati tunnustuse pälvinutele auhinnad ja tunnistused “Hariduse Traagelniit” konverentsil 9. detsembril Pärnus, Strand Hotellis.

Tunnustamine toimus neljas kategoorias:

LTT uus tulija - Ida-Viru Haridusklastar

LTT pärl - Angela Leppik

LTT aasta täht - Vivita Estonia

LTT väärt praktika - TalTech Virumaa Kolledž

Kõik tunnustuse saajad said ka rahalise auhinna.

2. Teadlikkuse tõstmine LTT huviharidusest ja huvitegevusest ning LTT valdkonna huvitegevuse kättesaadavuse laienemise toetamine

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

Oodatud tulemus: Lapsed, noored, lapsevanemad ja laiem avalikkus on teadlik LTT valdkonna huvihariduse ja huvitegevuse võimalustest ning valdkonnast laiemalt. Valdkonnast on loodud süsteemne positiivne kuvand avalikus meedias. Lapsed, noored ja lapsevanemad on teadlikud ka potentsiaalsetest edasistest õppe- ja karjäärivõimalustest LTT valdkonnas. LTT huvitegevus on kättesaadav lastele ja noortele kodu lähedases piirkonnas. TEAHU poolt on kirjeldatud soovituslik LTT sisu ja ulatus/maht kohalikus omavalitsuses.

Huviring.ee

Huviring.ee on TEAHU hallatav keskkond:

- Huvitegevuse reklaamimiseks lastevanematele
- Ürituste esiletõstmiseks
- Juhendajate otsimiseks
- Huvitegevuse andmete analüüsimiseks

TEAHU on 2019 ning 2020 võtnud ette ja koostöös liikmetega teinud reklaamvideosid ja klippe, et tuua huviring.ee-le tähelepanu. 2020. aastal viidi läbi sotsiaalmeedias reklaamikampaania, mille

keskmeks oli postitus vanematest, kes leidsid kodust teaduskatsete läbiviimisega ülekäte läinud lapsed. 2021. aasta kampaania ajatati avatud teadusringide päevale, mis toimus 04.12.

Kampaania tarvis on loodud videod koostöös Comedy Estoniaga. Huviring.ee positsioneerimisega huvihariduse infosüsteemides on TEAHU tegelenud viimased aasta otsa. Põhiliseks väljakutseks on see, et suuremad KOV-id kasutavad infosüsteeme, millel puudub avalik vaade või väiksemad KOV-id teevad haldust ilma infosüsteemita. Riigi nõue on laadida kogu tegevus üles EHIS-esse, kust on pigem leitav ainult huviharidust aga mitte huvitegevust puudutavad andmed. Hetkel pole võimalik ilma spetsiaalset tööd tegemata leida ühtset andmebaasi, kust oleks võimalik analüüsida huvihariduse ja -tegevuse reaalsel olukorda Eestis.

TEAHU visioon on kujundada huviring.ee-st infovõarav, mis liidestub KOV-ides kasutusel olevate infosüsteemidega ning ühtlasi EHIS-ega. Huviring.ee oleks allikaks, kust lapsevanem ja ka õpilased ise saavad otsida huviringe ning huvitatud osapooled kasutada andmeid. Selleks ei pea tegijad sisestama andmeid topelt vaid saavad läbi olemasolevate tööriistade (SPOKU, ARNO, Saaremaa süsteem) linnukese lisamisega saata info ka huviring.ee keskkonda. Kuigi huviring.ee arendus nõuab investeringut, on kõigi huvi, et avaldaja jaoks oleks info avalikuks tegemine alati tasuta. Lisaks annab huviring.ee kommunikatsioonis võimaluse kõikidel huvihariduse valdkonna katusteorganisatsioonidel juhtida ühiskonna tähelepanu huvihariduse olulisusele ning rollile noorte eluteel.

31.12.2021 seisuga on huviring.ee-s üle 120 teadushuviringi ning käivad ettevalmistused teiste valdkondade kaasamiseks huviring.ee-sse.

Avatud teadusringide päev 4.12.2021

Avatud Teadusringide päev on üks päev, kus paljud teadusringid üle Eesti avavad paariks tunniks oma ukse külastajatele ning tutvustavad põnevaid ning lähedaid tegevusi.

Avatud Teadusringide päev toimus 4. detsembril 2021. Seoses viirusest tingitud olukorraga oli valdkonna tegijatel võimalus viia ka oma ring läbi virtuaalselt. Tegime Avatud Teadusringide päevale ning valdkonnale meediatähelepanu ning – kajastuse suurendamiseks koostööd Orange Media-ga, kes viis teavitust läbi ka eelnevatel aastatel.

Avatud teadusringide päev on TEAHU kõige suunatum ning selgepõhjalisem valdkonna populariseerimise üritus. Sellepärast soovisime ka piiratud tingimustes jätkata traditsiooni tekitamist ning avada teadusringe füüsiliselt seal, kus võimalik ning virtuaalselt seal, kus vajalik.

Eesti Teadushuvihariduse Liit otsustas 2021. aastal toetada asutust, kes avas vähemalt ühe ringi, 200 euroga. Registreerimise tähtaeg oli 16.11.2021.

See aasta oli teadusringide päeva jaoks märkimisväärne, nimelt külastas päeva nii Tartu Loodusmajas kui ka Karski-Nuias August Kitzbergi nimelises Gümnaasiumis Eesti Vabariigi president **Alar Karis**. President oli päevast väga huvitatud ning põnevil läbi viies tegevusi nii

Loodusmajas kui A.K.nimelises gümnaasiumis. See oli suur saavutus nii LTT valdkonnale kui Liidule.



Kokku osales 17 asutust, kus kokku osales üle 600 lapse ja noore. Ringid olid avatud suuremal mahul Tallinnas ja Harjumaal, Tartumaal ja Pärnumaal.

Suvekoolid toimusid juuni-august 2021

TEAHU kutsus koostöös projektijuht Triinu Grossmanniga üles loodus-, täppisteaduste ja tehnoloogia (LTT) valdkonna huvihariduse ja huvitegevuse pakkujaid läbi viima noortele suunatud teadushuvi suvekoole üle Eesti. Suvekooli eesmärgiks on tuua kokku LTT huvilised noored ning pakkuda neile suvisel koolivaheajal huvitavat ning arendavat tegevust. Alameesmärk oli anda vanematele võimalus lapsed ära rakendada õppetegevusse. LTT on oluline valdkond, kuna see puudutab sisuliselt kõiki eluvaldkondasid. LTT tegevused julgustavad lapsi ja noori olema uudishimulikud ja uuendusmeelsed. Liit toetas suvekoolide läbiviimist vastavalt rahastuse võimalustele taotlejate poolt esitatud eelarve ja ühise kokkuleppe alusel.

- Suvekoolid toimusid Harjumaal, Läänemaal, Tartumaal, Võrumaal, Hiiumaal, Saaremaal, Pärnumaal ja Põlvamaal.
- Taotlusvoor: esitati 18 taotlust, summas 16 270 eurot, 429-le noorele
- Toetati: 14 suvekooli summas 10 852 eurot, 329-le noorele;

- Välja maksti: Täies mahus toetati 10 taotlust ja osaliselt 4 taotlust. Esitatud taotluste põhjal oli suvekoolide keskmine kulu oli ühe lapse kohta ligikaudu 122 eurot ja toetusvajadus ligikaudu 45 eurot.

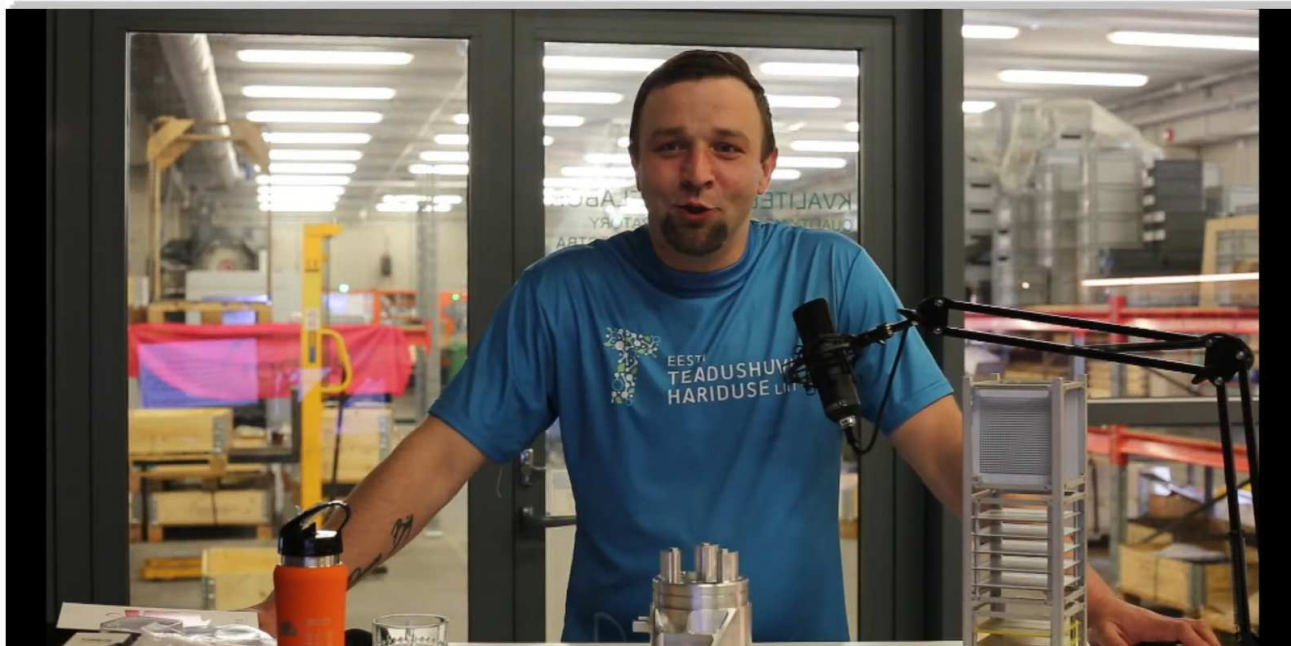
Tööstusplokk 2021: Minecrafti eri

Õpilaskonkurss toimu 12.-25. aprill veebivahendusel, mille eesmärgiks oli läbi võistlusformaat tutvustada noortele Eesti töötusi ning masinaid läbi digitaalse loometegevuse.

Võistluse sisuliseks tegevuseks oli virtuaalses keskkonnas „Minecraft“ tööstushoonete ja masinatehas virtuaalsete mudelite loomine virtuaalsesse *Minecraft* mänguruumi. Teise osana pidid noored kirjutama tehasest lühikese ülevaate ning tutvustama ajalugu.

2021 toimus võistlus kahe nädala jooksul 12.-25. aprill 2021, sel korral koostöös Eesti Masinatööstuse Liiduga. Selle aasta teemaks oli “Tööstusplokk 2021”, mis on LTT valdkonnale oluline ja seega peituski koostöös Eesti Masinatööstuse Liiduga just see, et nemad tähistavad sel aastal oma 85.sünnipäeva ja nad annavad oma panuse, et noored saaksid lähemalt tutvuda masinatööstusega.

Töid hinnati neljas vanuseklassis ning nelja kriteeriumi alusel. Selle aasta võistlus oli tagasihoidlikumate numbritega, osales 144 meeskonda, kellest 42 esitasid oma töö lõppvõistlusele. Kokku osales umbes 350 õpilast. Auhinnatseremoonia toimus Radius Machining tehases 28. Mail Teadushuvihariduse Youtube kanalil.



Tööstusplokk 2021: Minecraft eri auhinnatseremoonia

Partneriteks antud võistluse korraldamisel olid HTM, Telia, Microsoft, Radius Machining, Zone ja Nortal.

E-huvikool

2020. aastal suhtles TEAHU aktiivsemalt KOV-idega ning vestluse käigus Vormsi kooliga tekkis arusaam, et igasse Eesti otsa ei jõuagi kunagi kõik LTT alased võimalused ja juhendajad. Kuidas teha aga nii, et noor ei jääks ilma huviringist sellepärast, et ta ei ela suuremas keskkuses/linnas. Samal ajal paljudele vastukarva toimuv distantsõpe nii formaal- kui ka huvihariduses andis idee proovida E-huvikooli.



Lähenemine õpilastele läbi distantsi, mitte sunni vaid sihilikult, annab kontseptsioonile teistsuguse mõõtme ning tulemused. Kui õpetajad ja õpilased teavad, et see ongi nende püsiv õppemeetod, kas tulemused on erinevad? Millised peaksid olema õppekavad, õpetajate ettevalmistus, kodune tehniline tase?

E-huvikooli sümbolika E-huvikooli pilootprojekt (Tabel 1) sisaldab kolme õppekava.

Õppekava nimi	Grupp	Läbiviija
Sinine Labor	Kodugrupp	Tartu Loodusmaja
Robootika Spike Prime	Kodugrupp	Robokaru
Robootika Spike Prime	Kooli grupp Uulu Pk	MTÜ Nuti-võlur
Astronoomia	Kodugrupp	Pernova Loodusmaja

Igal õppekaval õppijate hulk on ca 10 õpilast. Õppimine algas märtsis ning lõppes novembris 2021. Pärast suvevaheaega toimus pisike äralangemine (lahkus erinevatel põhjustel 5-7 last), kuid mõneti tuli ka õpilasi juurde. Äralangemise põhjustena tõid õpetajad välja selle, et õpilased langetasid huviringi sisust lähtuvaid valikuid. Samasugune selekteerimine toimub ka füüsilistes huviringides, kui õpilased alguses proovivad ning mingi aeg hiljem huvi puudumise korral loobuvad.

Pilootprojekt toetas laste hoiakute ning teadmiste mõõtmisega Tartu Ülikooli Haridusteaduste instituut. Osalejad täitsid kevadel eel- ning järelküsimustiku detsembri alguses.

Õpetajate tagasisidest lähtub, et õpilased, kes on asjast tõeliselt huvitatud, saavutavad õpiväljundid. Lapsed, kes ei ole nii motiveeritud, ei pruugi tunnis ka miinimumprogrammi omandada. Õpilased, kes osalesid robootika kooligrupi valdavas osas tundides ja nende puhul võib öelda, et eesmärgiks

seatud õpiväljundid piloteerimise lõpuks saavutati. Osadel õpilastel jäi distantsõppe sel perioodil, kui kõik õppisid kodust (Uulu PK), väheseks võimalust oma eduelamust kellegagi jagada ning huvi seetõttu ka vähenes. Distantsõppe kodu perioodil kadusid ka mõned lapsed ära (õue, ilm oli ilus jne). Nagu ka tavaõppe korral jäävad lapsel puudumistega lüngad ja kõiki õpiväljundeid ei saavutata, vähemasti mitte väga heal tasemel.

Teiselt poolt tõid õpetajad välja, et kui kokku on saanud huvitatud grupp, siis õpiväljundid saavutatakse (Sinine labor).

Plaanime E-huvikooli platvormi teha kättesaadavaks kõigile tegijatele alates 2022. aastast.

Oodatud tulemus: Lapsed, noored, lapsevanemad ja laiem avalikkus on teadlik LTT valdkonna huvitegevuse võimalustest ning valdkonnast laiemalt. Valdkonnast on loodud süsteemne positiivne kuvand avalikus meedias. Lapsed, noored ja lapsevanemad on teadlikud ka potentsiaalsetest edasistest õppe- ja karjäärivõimalustest LTT valdkonnas. LTT huvitegevus on kättesaadav igale lapsele oma kodulähedases piirkonnas.

TEAHU võluvits

09.12.2020 toimunud strateegiapäeval sai selgemaks ka lasteaia tasandil LTT valdkonna populariseerimise vajadus.

TEAHU kuulutas liikmete seas 2021. a alguses välja konkursi, mille eesmärgiks oli leida motiveeritud inimene(esed), kes uuriksid alushariduse tasemel 25 2019-2021 strateegilise partnerluse lõpparuanne maailmas leiduvaid lähenemismeetodeid ja -praktikaid.

Töö võttis enda kanda Omari Loid. Töö tulemusena valmis raport, millest on võimalik leida mudeleid, kuidas teistes EL riikides alushariduses LTT valdkonda tutvustatakse ning milliseid tegevusi tehakse. Raportis tuuakse välja soovitusel Eesti poliitikakujundajatele ning valdkonnas tegutsejatele. Raport on plaanis avalikustada detsembri alguses.

Tehtud analüüsi põhjal öelda, et EL tasemel on eraettevõtjaid 8-9, kes on saavutanud lasteaia tasemel rahvusvahelise edu. See tähendab, et nad müüvad frantsiisi. Mudelilt on aga kõik need haridustehnoloogia ettevõtted sarnased ning pakuvad materjale, koolitust ja mõõdikuid. Raportis tuuakse välja ka kaks Euroopas läbi viidud uuringut, mis ühtivad TEAHU võluvitsa eesmärgiga. Suuremal skaalal võib öelda, et Eestis on LTT valdkonna levik ning sisuline tegevus alushariduses võrreldes teiste riikidega heal tasemel. Suurem küsimus on aga kas see on meie endi jaoks piisav ning kuidas minna edasi? TEAHU strateegiline eesmärk on, et igal lasteaia lapsel oleks võimalus puutuda kokku mõne LTT alase tegevusega, mis tekitaks huvi loodusteaduste- ja tehnoloogia vastu ka koolis käimise ajaks.

3. LTT valdkonna mitteformaalõppe ja formaalõppe koostööprogrammi väljatöötamine ja arendamine

***Oodatud tulemus:** on loodud tingimusi, et huvihariduses ja –tegevuses omandatav on üldharidussüsteemis arvestatud ja väärtustatud ning noorte õppekoormus on rohkem optimeeritud. Loodud on praktilised juhendmaterjalid, mis toetavad mitteformaalses õppes omandatu arvestamist formaalõppes. TEAHU toetab parimate praktikate levitamist LTT valdkonnas.*

Lõimingut rakendava näidis raamistiku ja õppekava väljatöötamine rahvusvahelise tehnoloogiavaldkonna haridusprogrammi FIRST LEGO League näitel - TÖÖS

Haridusprogramm, mis oma olemuselt ja metoodiliselt on huviharidusliku suunaga, katab projektipõhise tegevuse metoodilise lähenemise kaudu väga paljusid üldharidus koolis erinevates ainevaldkondades õpetatavaid pädevusi. Hariduslikku programmi saab rakendada pädevuste saavutamiseks aineüleselt, kus juhendatud õpitegevuste kaudu saavutatakse oodatud õpiväljundid. Hariduslikku programmi on võimalik rakendada üldhariduskooli II kooliastmes.

Näidisraamistiku ja õppekava maht: 70 ainetundi.

Näidisraamistiku ja õppekava loomega seotud tegevused:

1. Haridusliku programmi metoodika ja õpiväljundite põhjalik läbitöötamine ning kaardistamine.
2. Välja selgitatud õpiväljundite kaardistamine ja seostamine üldhariduskooli II kooliastme õppekava ja vastavate riiklikes ainekavades kirjeldatud õpiväljundiga. Väljundivormiks on ülevaatlik koondtabel.
3. Näidisraamistiku ja töökava loomine. Töökava sisuks on üldises plaanis soovitusliku tunnijaotusplaani ja üldiste õpitegevustike läbiviimise kirjeldus. Üldine kirjeldus tagab õppekava rakendamisel vajamineva autonoomsuse ja ei sea rakenduslikke raame ning piiranguid. Metoodikad on vabad. Väljundvorm: tabeli vormis õppetundide kaupa välja toodud ülevaatlik sisutegevuste kirjeldus.
4. Õppekava mahu jagunemine erinevate ainevaldkondade vahel vastavalt planeeritud tunnijaotusplaanile. Väljundvorm: soovituslik tunnikoormuste jagunemise plaan õppeainete lõikes.
5. Haridusliku programmi piloteerimine. Programmi piloteeritakse üldhariduskooli II kooliastme 6. klassis. Pilootprogrammis osaleb 2 klassi, 6 õpperühma.

Koostöine huviharidus: formaal- ja mitteformaalõppe lõimimine loodushariduses

Koostöine Pärnu on sündinud väikestest, kuid omas ajas olulistest sammudest, mis tänaseks on viinud meid oma arenguhüpetes järjest uuemate ja suuremate eesmärkideni.

Tee koostööni Pärnu linna erinevate osapoolte vahel on olnud pikk ja käänuline. Vahel püüeldakse oma ideaalide poole mitte koheselt tiibu sirutades ja laialt haarates, vaid pigem tasa aru pidades ja vaikselt samm sammult uusi sihte seades.

Töö käigus valmis HARIDUSLIKU LÕIMINGU KOOSTÖÖMUDEL, mis kajastab endas juppideks lahti võetud teekonda läbi erinevate, aga väga oluliste muutuste tulipunktide.

Koostööle asumine ja koostöös olemine – ehk kokkusaamine ja kokkukõlamine – on oma olemuselt kaks väga erinevat asja. Eeldame, et me oleme head koostöö alustajad, õhutajad, julgustajad, ent koostöös olijatena on meil väga palju õppida. Koostöös olemine eeldab valmisolekut silmitsi seista eriarvamustega, segaduse, kaose, kompleksuse, kahtlemise, mitteteadmisega, eksperimenteerimisega. Komplekssete probleemide lahendamine ja edasiviivate lahenduste otsimine eeldab erinevate osapoolte seotust ja kaasatust. Peame õppima rääkima nendega, kellega me kunagi ei räägi.

Ent ilma selle pörkimisteta ei sünni paraku ka midagi uut ja edasiviivat. Just mitmekesisusest ja uutest suhetest avanevad uued võimalused. Uued võimalused sünnivad, kui laseme igas inimeses oleval tarkusel esile kerkida.

Hea koostöö eeldus on usk, et inimesed on tegelikult targad, loovad, nutikad. Meie ülesanne liiduna ja kaasajana on avada see ruum, kus sisemine tarkus saab vabalt voolata.

Koostöömudel annab ainu ja võimaluse metoodika rakendamiseks erinevates KOVides, kel on soovi formaal- ja mitteformaalse hariduse lõimimiseks.

Mudel valmis koostöös Joonmeedia poolt loodava animeeritud selgitava infovideona, mis aitab sisu meeldejäätavaks-huvitavamaks mudeldada-visualiseerida.

Mudel koosneb 4-5 erinevast rakendamise etapist, mis vajavad eraldi käsitlemist.

Video on kättesaadav Teadushuvi Youtube kanalil.

“Hariduse Traagelniit” koostööseminar 9.12.2021

TEAHU käivitas 2021. aasta alguses lõimingu töörühma, mille eesmärgiks oli teha aasta otsa tööd ning jõuda eesmärkide seadmisest esialgsete tulemusteni, et soodustada lõimingut kohalikes omavalitsustes.

Töörühma kuulusid:

- Kaido Reivelt koolifüüsika keskus, TÜ
- Katrin Saart ETAG
- Raigo Prants Järva-Jaani Gümnaasiumi direktor
- Kaire Mertsin, Pernova direktor
- Rasmus Kits TEAHU
- Imbi Henno HTM
- Kristi Salum HARNO
- Katrin Olt Tartu LV

Pärast nelja kohtumist jõudis töörühm ühiselt postulaatideni ning selleni, et lõimingu soodustamiseks KOV-ides on vaja korraldada lõimingu koostööseminar, kuhu tulevad kokku ühe KOV-i põhiselt huvihariduse, formaalhariduse ning valla esindajad. Koostööseminari korraldamise juures on kommunikatsiooni partnerina abiks Orange Media, kes on kujundanud ka seminari logo.



Koostööseminar toimus 9.12 Pärnus.

Konverents oli väga edukas ning mõtete- ja tegevuste rohke. Esitlusi ja tervet konverentsi on võimalik järgi vaadata Liidu Youtube kanalil.

LTT valdkonna kvaliteet

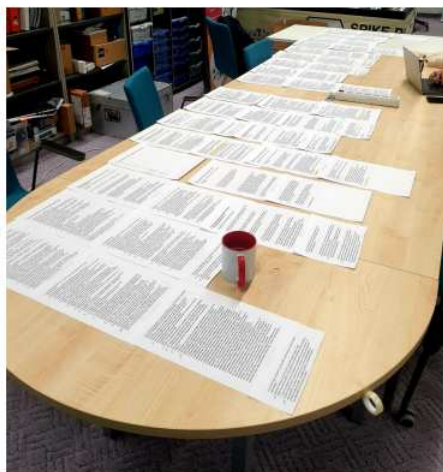
Oodatud tulemus: TEAHU juhib ning arendab LTT huvialavaldkonna võrgustikku ning teeb koostööd teiste valdkondade katusorganisatsioonide ning oluliste partnerite ja osapooltega. Info liikumine on efektiivselt korraldatud ning liikmed on motiveeritud panustama ETHL arengusse ja LTT valdkonnas seatud eesmärkide saavutamisse kogu Eestis. Igas kohalikus omavalitsuses on hästi toimiv valdkonda eest vedav organisatsioon. Võrgustiku liikmete LTT valdkonna tegevuste elluviimiseks vajalikud kompetentsid (organisatsioonid ja füüsilised isikud) on kaardistatud ning vajalikud toetustegevused (koolitused, arengumeetmed jne) süsteemselt ellu viidud. Tegevuste korraldamisel lähtutakse noorsootöö põhimõtetest. Erinevates tegevustes osalevad võimalikult paljude kohalikes omavalitsustes LTT huvitegevust edendavate organisatsioonide esindajad (vähemalt 80% kohalikest omavalitsustest peab olema esindatud). Tegevused on ellu viidud lähtudes ajakohastest kitsaskohtadest ning sihtgrupi (noored) vajadustest.

9. detsembril 2020 läbi viidud strateegiaseminari käigus jõutud kvaliteediteemaga hakkas TEAHU tegelema 2021 a alguses. Moodustasime töörühma, kuhu kuuluvad:

- Andres Juur AHHA (töörühma juht)
- Katrin Saart ETAG
- Omari Loid Praktikal
- Kaire Mertsin
- Rasmus Kits
- Kristi Salum HARNO
- Katrin Olt Tartu linn

Kvaliteedi töörühm sai korduvalt virtuaalselt kokku ning pani paika tööplaani:

1. Võtmeisikute määramine info hankimiseks (organisatsioon, juhendajad, õpetajad, müstikud)
2. Intervjuu koostamine
3. Intervjuude läbiviimine
4. Vastuste klassifitseerimine



5. Kriteeriumite väljatöötamine (õpetaja/õppekava-vahendid/keskkond)
6. Enesehindamise tööriista koostamine
7. Tööriista testimine, küsimuste valideerimine
8. Tööriista avalikustamine

Kvaliteedi töörühma töö tulemusena pidi valmima 2021 aasta lõpuks enesehindamise tööriist, mida saavad kasutada õpetajad ning asutuste juhid, et hinnata oma huvihariduse tervik kvaliteeti. TEAHU eesmärk on, et kvaliteedi hindamise tööriist leiaks kasutust nii kohalikes omavalitsustes, kui riiklikul tasandil. Sageli on KOV-ide ametnikud kehtestanud huvihariduse pakkujate leidmiseks ise asjatundmatuid kriteeriume, mis üsna noore ajalooga LTT valdkonna jaoks on ülemäära piiravad. Lisaks aitab tööriist ka täitjat, sest annab aimu aspektidest, kust võiks kvaliteeti tõsta. Tööriist täielikult valmis ei saanud, selle täiustamist jätkatakse järgneva 3 aasta jooksul. Demokeskkond on katsetamis- ja arendamisjärgus.

4. LTT valdkonna koolituste korraldamine ja huvitegevuse juhendajate koolitusprogrammi elluviimine

Alustava huviringi juhendaja koolitus

2021. aasta plaanidesse sai korraldada koolitused varem, lootes, et koroonaviirus meid enam ei sega. Esmaseid registreerunuid oli 25 ringis, kuid koolituse toimumise hetkeks olid päris paljud loobunud taaskord viiruse leviku ning isiklike põhjuste tõttu.

Koolitused toimusid:

15.08.2021 Viljandi Huvikoolis

16.08.2021 Perno Loodusmajas

22.08.2021 Tartu Loodusmajas

Osalejaid oli kõigil koolituspäevadel 10-12 ringis, lõpetas täies mahus koolitusprogrammi läbides 5 inimest.

Koolituste toetamine

TEAHU peab oluliseks teadushuviharidusega tegelevate organisatsioonide ja huviringide juhendajate kvalifikatsiooni tõstmist ning toetame nende koolitustel osalemist. Koolitustoetuse sihtrühmaks on valdkondlikud huvihariduse - ja tegevuse juhendajad või õpetajad ja organisatsioonide juhid. Koolitustoetuse taotlemiseks tuli täita avaldus.

Abikõlblikkuse periood: aasta 2021

Esitati kokku 16 taotlust, rahuldati nendest 15 (robotika – 5, loodusvaldkond – 2, tehnoloogiavaldkond -4, üldvaldkond – 4). Kogumaht 15 069 eurot, rahuldati 13 439,52 eurot.

5. TEAHU organisatsiooni arendamine

TEAHU tegevuste hulka kuulub valdkondlike strateegiliste eesmärkide seadmine, strateegiliste partneritega koostöö ja kokkulepete korraldamine, valdkonna esindamine poliitikakujundamisel.

Oodatud tulemus: TEAHU tegutseb efektiivselt, valdkondlikud strateegilised eesmärgid on oluliste osapooltega kokku lepitud ning selles suunas tegutsetakse. TEAHU esindab LTT valdkonna huve nii Eestis kui rahvusvaheliselt. TEAHU kui valdkonna eestvedaja poolt ellu viidud tegevused on hästi juhitud, sh parimad rahvusvahelised praktikad Eestile kohandatud, võimalikud täiendavad rahastamisvõimalused valdkonna arendamiseks eesmärgipäraselt ära kasutatud. TEAHU liikmed ning teiste oluliste koostööpartnerite rahulolu TEAHU tegevusega on kõrge.

TEAHU tegevjuht 2019. aasta septembrist on Heilo Altin ning assistendina töötab poole kohaga Maria Lutsar. Tegevmeeskonnas löövad väiksema koormusega kaasa ka teised juhatuse liikmed. 2021. aastal oleme esindanud TEAHU-t mitmetel valdkonnaga seotud kohtumistel ning koosviibimistel, noorte valdkonna arengukava, ANK ning Tartu Linna konkursside hindamisel. Oleme liikmetele ning valdkonna inimestele kättesaadavad ning hoiame kõiki inforuumis.

Juhatus kohtub minimaalselt kaks korda kuus, kiireloomulisemad teemad lahendatakse telefoni teel. TEAHU peamised eesmärgid 2021. aastal on viia läbi planeeritud tegevused:

- Koolitustoetused
- Avatud Teadusringi päev
- LTT valdkonna tegijate tunnustamine
- Lõimingu protsess; tulem: koostööseminar
- Kvaliteedimõõdikute väljatöötamine
- E-huvikooli pilootprojekt
- Üritustel osalemine

HTM strateegiliste partnerite toetus on äärmiselt vajalik, et seada pikaajalisi plaane ning eesmäärke mida LTT valdkonnas 2022 ellu viia.

Raamatupidamise aastaaruanne

Bilanss

(eurodes)

	31.12.2021	31.12.2020	Lisa nr
Varad			
Käibevarad			
Raha	27 518	61 781	
Nõuded ja ettemaksed	19 759	31 538	2
Kokku käibevarad	47 277	93 319	
Kokku varad	47 277	93 319	
Kohustised ja netovara			
Kohustised			
Lühiajalised kohustised			
Võlad ja ettemaksed	9 723	7 270	4
Sihtotstarbelised tasud, annetused, toetused	23 569	84 553	5
Kokku lühiajalised kohustised	33 292	91 823	
Kokku kohustised	33 292	91 823	
Netovara			
Eelmiste perioodide akumuleeritud tulem	1 496	1 975	
Aruandeaasta tulem	12 489	-479	
Kokku netovara	13 985	1 496	
Kokku kohustised ja netovara	47 277	93 319	

Tulemiaruanne

(eurodes)

	2021	2020	Lisa nr
Tulud			
Liikmetelt saadud tasud	2 352	2 472	
Annetused ja toetused	253 155	163 758	6
Tulu ettevõtlusest	440	0	7
Kokku tulud	255 947	166 230	
Kulud			
Jagatud annetused ja toetused	-80 986	-59 948	8
Mitmesugused tegevuskulud	-93 780	-51 339	9
Tööjõukulud	-66 321	-55 429	10
Muud kulud	-2 384	0	
Kokku kulud	-243 471	-166 716	
Põhitegevuse tulem	12 476	-486	
Intressitulud	13	7	
Aruandeaasta tulem	12 489	-479	

Rahavoogude aruanne

(eurodes)

	2021	2020
Rahavood põhitegevusest		
Liikmetelt laekunud tasud	2 172	2 400
Laekunud annetused ja toetused	181 027	249 706
Väljamaksed annetusteks ja toetusteks	-72 323	-85 553
Väljamaksed tarnijatele kaupade ja teenuste eest	-91 567	-57 419
Väljamaksed töötajatele	-66 168	-54 875
Muud rahavood põhitegevusest	12 583	0
Kokku rahavood põhitegevusest	-34 276	54 259
Rahavood investeerimistegevusest		
Laekunud intressid	13	7
Kokku rahavood investeerimistegevusest	13	7
Kokku rahavood	-34 263	54 266
Raha ja raha ekvivalendid perioodi alguses	61 781	7 515
Raha ja raha ekvivalentide muutus	-34 263	54 266
Raha ja raha ekvivalendid perioodi lõpus	27 518	61 781

Netovara muutuste aruanne

(eurodes)

		Kokku netovara
	Akumuleeritud tulem	
31.12.2019	1 975	1 975
Aruandeaasta tulem	-479	-479
31.12.2020	1 496	1 496
Aruandeaasta tulem	12 489	12 489
31.12.2021	13 985	13 985

Raamatupidamise aastaaruande lisad

Lisa 1 Arvestuspõhimõtted

Üldine informatsioon

Eesti Teadushuvihariduse Liidu 2021. aasta raamatupidamise aastaaruanne on koostatud kooskõlas Eesti finantsaruandluse standardiga. Eesti finantsaruandluse standardi põhinõuded on kehtestatud Eesti Vabariigi raamatupidamise seaduses, mida täiendavad Raamatupidamise Toimikonna poolt välja antud juhendid.

Raamatupidamise aastaaruanne on koostatud eurodes.

Raha

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

Nõuded ja ettemaksed

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 nüüdiseväärtuseni. 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 kaasnevaid kulutusi. Edasine kajastamine toimub korrigeeritud soetusmaksumuse meetodil. Lühiajalisi finantskohustuste korrigeeritud soetusmaksumus on üldjuhul võrdne nende nominaalväärtusega, mistõttu lühiajalisi finantskohustusi kajastatakse bilansis maksmisele kuuluvas summas.

Eraldised ja tingimuslikud kohustised

Eraldis kajastatakse juhul, kui ettevõtte 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 suurus ei ole võimalik piisava usaldusväärsusega hinnata, on avalikustatud aastaaruande lisades tingimuslike kohustustena.

Annetused ja toetused

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

Liit loeb osapooli seotuks juhul, kui üks osapool omab kas kontrolli teise osapoole üle või olulist mõju teise osapoole äriilistele 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)

	31.12.2021	12 kuu jooksul	Lisa nr
Nõuded ostjate vastu	216	216	
Ostjatelt laekumata arved	216	216	
Maksude ettemaksed ja tagasinõuded	2	2	3
Muud nõuded	18 946	18 946	
Ettemaksed	595	595	
Muud makstud ettemaksed	595	595	
Kokku nõuded ja ettemaksed	19 759	19 759	
	31.12.2020	12 kuu jooksul	Lisa nr
Nõuded ostjate vastu	36	36	
Ostjatelt laekumata arved	36	36	
Maksude ettemaksed ja tagasinõuded	498	498	3
Muud nõuded	25 604	25 604	
Ettemaksed	5 400	5 400	
Muud makstud ettemaksed	5 400	5 400	
Kokku nõuded ja ettemaksed	31 538	31 538	

Lisa 3 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad (eurodes)

	31.12.2021		31.12.2020	
	Ettemaks	Maksuvõlg	Ettemaks	Maksuvõlg
Üksikisiku tulumaks	0	2 666	0	2 080
Erisoodustuse tulumaks	0	476	0	625
Sotsiaalmaks	0	4 107	0	3 050
Kohustuslik kogumispension	0	229	0	185
Töötuskindlustusmaksed	0	207	0	58
Ettemaksukonto jääk	2		498	
Kokku maksude ettemaksed ja maksuvõlad	2	7 685	498	5 998

Maksude ettemaksed on avalikustatud ka lisas nr. 2 ja maksuvõlad lisas nr. 4

Lisa 4 Võlad ja ettemaksed (eurodes)

	31.12.2021	12 kuu jooksul	Lisa nr
Võlad tarnijatele	72	72	
Võlad töövõtjatele	1 966	1 966	
Maksuvõlad	7 685	7 685	3
Kokku võlad ja ettemaksed	9 723	9 723	
	31.12.2020	12 kuu jooksul	Lisa nr
Võlad tarnijatele	154	154	
Võlad töövõtjatele	1 118	1 118	
Maksuvõlad	5 998	5 998	3
Kokku võlad ja ettemaksed	7 270	7 270	

Lisa 5 Sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused (eurodes)

	31.12.2019		Laekunud	Kajastatud tulemiaruan-des	31.12.2020	
	Nõuded	Kohustised			Nõuded	Kohustised
Sihtfinantseerimine tegevuskuludeks						
Haridus- ja Teadusministeerium	0	0	234 590	150 035	0	84 553
SA Innove	1 393	0	15 116	13 723	0	0
Kokku sihtfinantseerimine tegevuskuludeks	1 393	0	249 706	163 758	0	84 553
Kokku sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused	1 393	0	249 706	163 758	0	84 553
	31.12.2020		Laekunud	Kajastatud tulemiaruan-des	31.12.2021	
	Nõuded	Kohustised			Nõuded	Kohustised
Sihtfinantseerimine tegevuskuludeks						
Haridus- ja Teadusministeerium	0	84 553	170 000	230 984	0	23 569
SA Innove	0	0	11 027	22 171	11 144	0
Kokku sihtfinantseerimine tegevuskuludeks	0	84 553	181 027	253 155	11 144	23 569
Kokku sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused	0	84 553	181 027	253 155	11 144	23 569

Lisa 6 Annetused ja toetused

(eurodes)

	2021	2020
Tegevustoetus Haridus ja Teadusministeeriumilt	230 984	150 035
Sihtotstarbeline toetus SA Innovelt	22 171	13 723
Kokku annetused ja toetused	253 155	163 758
sh eraldi riigieelarvest	230 984	150 035

Lisa 7 Tulu ettevõtlusest

(eurodes)

	2021	2020
Osalustasu: kevadkool, sügiskool, õppereis	440	0
Kokku tulu ettevõtlusest	440	0

Lisa 8 Jagatud annetused ja toetused

(eurodes)

	2021	2020
Toetus Eesti koolirobootika 2021 projekti elluviimiseks	57 233	0
Toetus võistlusteks osalemiseks	0	1 666
Toetus Eesti koolirobootika 2020 projekti elluviimiseks	0	38 845
Teadushuvi Suvekool	10 682	12 161
Toetus koolituste läbiviimiseks	13 071	7 276
Kokku jagatud annetused ja toetused	80 986	59 948

Lisa 9 Mitmesugused tegevuskulud

(eurodes)

	2021	2020
Kodulehega seotud kulud	3 269	6 019
Üritustega seotud kulud	75 216	12 052
Turunduskulud	3 393	5 172
Isikliku auto kasutamise kompensatsioon	2 386	3 115
Muud tegevuskulud	5 856	13 422
Ostetud teenused	3 660	11 559
Kokku mitmesugused tegevuskulud	93 780	51 339

Lisa 10 Tööjõukulud

(eurodes)

	2021	2020
Palgakulu	49 824	41 189
Sotsiaalmaksud	16 497	14 240
Kokku tööjõukulud	66 321	55 429
Töötajate keskmine arv taandatuna täistööajale	2	2

Lisa 11 Seotud osapooled

(eurodes)

Liikmete arv majandusaasta lõpu seisuga		
	31.12.2021	31.12.2020
Füüsilisest isikust liikmete arv	71	64
Juriidilisest isikust liikmete arv	52	51

Saldod seotud osapooltega rühmade lõikes

LÜHIAJALISED	31.12.2021	31.12.2020
Nõuded ja ettemaksed		

Tegev- ja kõrgem juhtkond ning olulise osalusega eraisikust omanikud ning nende valitseva või olulise mõju all olevad ettevõtjad	451	0
Kokku nõuded ja ettemaksed	451	0

MÜÜDUD	2021	2020
	Teenused	Teenused
Tegev- ja kõrgem juhtkond ning olulise osalusega eraisikust omanikud ning nende valitseva või olulise mõju all olevad ettevõtjad	72	84
Kokku müüdud	72	84

OSTETUD	2021	2020
	Teenused	Teenused
Tegev- ja kõrgem juhtkond ning olulise osalusega eraisikust omanikud ning nende valitseva või olulise mõju all olevad ettevõtjad	14 039	5 322
Kokku ostetud	14 039	5 322

Tegev- ja kõrgemale juhtkonnale arvestatud tasud ja muud olulised soodustused		
	2021	2020
Arvestatud tasu	24 371	19 047
Autokompensatsioon	2 220	2 182