

# MAJANDUSAASTA ARUANNE

**aruandeaasta algus:** 01.01.2018

**aruandeaasta lõpp:** 31.12.2018

**nimi:** Mittetulundusühing Taibukate Teaduskool

**registrikood:** 80367810

**tänava/talu nimi,** Männimäe tee 29-6

**maja ja korteri number:**

**linn:** Viljandi linn

**maakond:** Viljandi maakond

**postisihnumber:** 71010

**telefon:** +372 58374441

**e-posti aadress:** Lilian.Tambek@vjk.vil.ee

## Sisukord

Tegevusaruanne	3
Raamatupidamise aastaaruanne	5
Bilanss	5
Tulemiaruanne	6
Rahavoogude aruanne	7
Netovara muutuste aruanne	8
Raamatupidamise aastaaruande lisad	9
Lisa 1 Arvestuspõhimõtted	9
Lisa 2 Raha	9
Lisa 3 Sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused	9
Lisa 4 Tulu ettevõtlusest	9
Lisa 5 Muud tulud	10
Lisa 6 Sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud	10
Lisa 7 Tööjõukulud	10
Lisa 8 Seotud osapooled	10
Aruande allkirjad	11

## Tegevusaruanne

MTÜ Taibukate Teaduskool töötab sarnaselt üldhariduskooli õppeaastaga, ainult meie tunnid toimuvad laupäeviti 2 korda kuus.

Meie teaduskoolil täitub 2019.a. (märtsikuus) 5 töökata õppeaastat, kõik õppeaastad on üle 100 lapse teaduskoolis. Aastatega on küll vähenenud õpilaste arv 5.kl. – gümn. osas, aga lisandunud on Viljandi linna 1. klassi õpilastele robotika 2 projekti 28 õpilasega ja selles osas on soovijaid kümme korda rohkem kui meie suudame vastu võtta. Õppetööga tegeles 2018.a. käsunduslepingute alusel 18 suurte kogemustega õpetajat ja õppejõudu Tartust, Tallinnast, Pärnust ja Viljandist. Erandi moodustasid meie teaduskooli 5 õpilast, kes olid vabatahtlikena ringide juhendajad mentorite juhendamisel lasteaedades ja 1. klassides. Need noored tegid tõesti oma tööd huviga ja hästi, seda näitas ka nendest kolmele õpilasele kutse üritusele „Märka vabatahtlikku“, kus neid tunnustas Eesti Vabariigi President. MTÜ juhatusse kuulus 2 liiget. Juhatusse kuulusid aasta jooksul 10, üldkoosolekuid 3 ja lastevanematele oli 2 koosolekut. Teaduskoolil on koostöölepingud TÜ Teaduskooliga ja MTÜ Eesti Talendikeskusega.

Tegevus

Tegevussuund 1: Õppetöö „Tahan –suudan –teen“ – see on tunniplaani alusel toimuv auditoorne õppetöö laupäeviti, õppekäigud ja õpitoad teaduskeskustes, looduses, muuseumites jm., aitame valmistada ainealasteks võistlusteks, olümpiaadeks, konkurssideks, vajadusel juhendame loovtöid. Olümpiaadidel ja võistlustel osalevad teaduskooli õpilased oma kooli nime all. Õppekavas olid 2018.a. järgmised õppeained: matemaatika, loodusõpetus, bioloogia, keemia, füüsika, füüsika praktikum, programmeerimine, 3D modelleerimine, robotika, inseneria ja meedia ning loodusained ja matemaatika lasteaiaas.

Tegevussuund 2: „Taibukatega tulevikku“ – s.o. teadusliku ja süsteemse kokkupuute loomine tööeluga 1) ettevõtete ja teaduskooli koostöö – kui ettevõtte näitavad huvi, siis jääb ka tulevikus andekaid noori rohkem Viljandimaale tööle, mitte ei kiirusta Tallinna või Soome. Tehnoloogia ja insenerialade populariseerimine on ühiskondlikus mõistes aktuaalne teema ja järelkasvu silmas pidades murekoht. Samal ajal, kui lihttöid hakkavad järjest enam üle võtma robotid, on inseneridest ja spetsialistidest kasvavas tempos suur puudus. 2) leiame, et on vaja alustada juba varases eas lasteaedades ja 1. klassis laste arengu toetamist läbi praktiliste tegevuste LTT valdkonna tutvustamisel, noorte silmaringi laiendamist valmistades neid ette edasiseks eluks. Samal ajal on see tähtis teaduskooli

lastele ( kes ringe juhendavad) eriala leidmiseks ( õpetaja töö). Erilist tähelepanu 2018.a. pöörati digivahendite oskuslikule kasutamisele, et toetada teadmiste ja oskuste kujunemist. 1. klassi õpilastele oli robotikas 2 projekti:

■ „Märka ja toeta taibukese andeid“ ( 1.sept.2017 – 31.detsember 2018) projektijuht/mentor Lilian Tambek, õpetajad Marten Laanisto (12.kl.) ja Henri Tamm (12.kl.).

■ „Robotika – ROBOLAB“ (algas 1.okt.2018) projektijuht/mentor Marten Laanisto, õpetajad Henri Tamm ( 12. kl.) ja Bert Siimon (11.kl.). Projekt jätkub 2019.a.

1. klassi projektide eesmärgiks oli läbi mängu äratada huvi tehnoloogia vastu, arendada lapse ruumilist, loovat ja tehnilist mõtlemist ning õppida oma tegevust läbi mõtlema ja planeerima. Koos õpiti ka programmeerimise ja mehaanika põhitõdesid. Projektis osaleja sai teadmised ja oskused:

- Robotika seotusest igapäevaeluga
- Tehniliste lahenduste ja konstrueerimise valdkonnast
- Töö kavandamisest ja tegevuste planeerimisest
- Disainimisest
- Roboti aju ja andurite ühendamise ja seadistamisest
- Programmeerimistarkvara kasutamisest

Lapsed kasutavad sobiliku raskusastmega LEGO WeDo 2 roboteid.

Lasteaedades olid juba teist aastat õpetajateks Regina Univer ( 8.kl.) ja Katariina Leets (9.kl.) 2018.a. tegevuse kokkuvõte

Jaauar – juuni

Õppetöö:

- 5. klass – 36 tundi

- 6. klass – 36 tundi
- 7. klass – 38 tundi
- 8. klass – 36 tundi
- 9. klass – 34 tundi
- Güm. - 36 tundi

September – detsember

Õppetöö:

- 5. klass – 24 tundi
- 6. klass – 24 tundi

- 7. klass - 26 tundi
- 8. klass – 24 tundi
- 9. klass – 26 tundi
- Güm. – 24 tundi

Lisaks üritused:

- Suvine teaduslaager Valmas 25.06 -28.06.
  - Loeng „Ajalo uuringe arheoloogilistel kaevamistel leitud vanadest luudest saadud DNA abil“ Eesti Biokeskuse teadur Mari Järve
  - Ühine vestlusring „Millisena sa näed Viljandimaad, et jääda ka peale õpinguid siia?“
  - Töötuba „Veepudeliraketi valmistamine ja katsetamine“ SPAR Makerlab
  - Töötuba „Aerupaad“ SPAR Makerlab
  - Töötuba „Appi! Haav – võltshaava valmistamine ja endale joonistamine“ Teaduskeskus AHHA
  - Teadusteatri etendus „ Vee võlud“ Teaduskeskus AHHA
  - Töötuba „Lahuse sooluse määramine ja areomeetri ehitamine“ meie teaduskooli õpilased
  - Õpilaste osavõtt olümpiaadidest ja võistlustest maakondlikult ja üleriigiliselt
  - Töötuba „Elektrikitar“ ja „ Hiirelõksuauto“ SPAR Makerlab
  - Osalemine TTÜ Bright Minds äriprojektide konkursil projektiga „NLK ehk Nutikas lauakalender“, õpilased valmistasid finaals prototüübi, mis koosnes puitmaterjalist ja digiseadmetest. Projekti teostajad olid meie 6.klassi noormehed Lennart Martin Hannus ja Jan Randar Raidma, kes saavutasid finaals II koha, preemia ja kruisireisi Rootsi.
  - Osaledes Viljandimaa Noorteprojektide Konkursil 2018 saavutasid samad noormehed „Parima toote“ auhinna ja lasteaiaringi läbiviijad tüdrukud „ Parima teenuse“ auhinna.
  - Samad õpilased osalesid töötubadega Viljandi Hansapäevadel, Noorte Inspiratsioonipäeval, teaduskooli lahtiste uste päeval.
  - NLK-ga osalesid noormehed ka SA Eesti Teadusagentuuri Õpilasleitudajate Riiklikul Konkursil, kus saavutasid III koha, preemia ja eriauhinna Teaduskeskus AHHAalt.
  - 3 meie teaduskooli õpilast oli kutsutud Jõhvi „ Märka vabatahtlikku“ lõppüritusele, kus neid tunnustas Eesti Vabariigi President.
  - Osalesime ka Viljandimaa põhikoolide Playback 2018 võistlusel.
- Materjalid veebis, meedia
- Koduleht : [www.taibukad.ee](http://www.taibukad.ee)
  - Facebook: [http:// www.facebook.com/taibukad](http://www.facebook.com/taibukad)
  - Ajaleht „Sakala“
  - EV 100 Kingitused

## Raamatupidamise aastaaruanne

### Bilanss

(eurodes)

	31.12.2018	31.12.2017
Varad		
Käibevarad		
Raha	12 019	3 920
<b>Kokku käibevarad</b>	<b>12 019</b>	<b>3 920</b>
<b>Kokku varad</b>	<b>12 019</b>	<b>3 920</b>
Kohustised ja netovara		
Kohustised		
Lühiajalised kohustised		
Võlad ja ettemaksed	3 093	3 372
<b>Kokku lühiajalised kohustised</b>	<b>3 093</b>	<b>3 372</b>
<b>Kokku kohustised</b>	<b>3 093</b>	<b>3 372</b>
Netovara		
Eelmiste perioodide akumuleeritud tulem	548	2 973
Aruandeaasta tulem	8 378	-2 425
<b>Kokku netovara</b>	<b>8 926</b>	<b>548</b>
<b>Kokku kohustised ja netovara</b>	<b>12 019</b>	<b>3 920</b>

## Tulemiaruanne

(eurodes)

	2018	2017
Tulud		
Liikmetelt saadud tasud	0	100
Annetused ja toetused	31 788	19 103
Tulu ettevõtlusest	8 500	7 320
Muud tulud	13 144	11 291
<b>Kokku tulud</b>	<b>53 432</b>	<b>37 814</b>
Kulud		
Sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud	-12 142	-10 032
Mitmesugused tegevuskulud	-3 643	-1 501
Tööjõukulud	-29 269	-28 706
<b>Kokku kulud</b>	<b>-45 054</b>	<b>-40 239</b>
<b>Põhitegevuse tulem</b>	<b>8 378</b>	<b>-2 425</b>
<b>Aruandeaasta tulem</b>	<b>8 378</b>	<b>-2 425</b>

## Rahavoogude aruanne

(eurodes)

	2018	2017
Rahavood põhitegevusest		
Põhitegevuse tulem	8 378	-2 425
Põhitegevusega seotud kohustiste ja ettemaksete muutus	-279	3 372
<b>Kokku rahavood põhitegevusest</b>	<b>8 099</b>	<b>947</b>
<b>Kokku rahavood</b>	<b>8 099</b>	<b>947</b>
Raha ja raha ekvivalendid perioodi alguses	3 920	2 973
<b>Raha ja raha ekvivalentide muutus</b>	<b>8 099</b>	<b>947</b>
Raha ja raha ekvivalendid perioodi lõpus	12 019	3 920

## Netovara muutuste aruanne

(eurodes)

	Kokku netovara	
	Akumuleeritud tulem	
<b>31.12.2016</b>	2 973	2 973
<b>Korrigeeritud saldo 31.12.2016</b>	2 973	2 973
Aruandeaasta tulem	-2 425	-2 425
<b>31.12.2017</b>	548	548
<b>Korrigeeritud saldo 31.12.2017</b>	548	548
Aruandeaasta tulem	8 378	8 378
<b>31.12.2018</b>	8 926	8 926



## Raamatupidamise aastaaruande lisad

### Lisa 1 Arvestuspõhimõtted

#### Üldine informatsioon

MTÜ Taibukate Teaduskooli aruanne 2018. aasta kohta on koostatud kooskõlas Eesti hea raamatupidamistavaga, mis tugineb rahvusvaheliselt tunnustatud arvestus- ja aruandluse põhimõtetele. Arvestuspõhimõtted ja informatsiooni esitusviis on kooskõlas nõuete ja printsiipidega, mis on kehtestatud Raamatupidamise seaduses ning mida täiendavad EV Raamatupidamise toimkonna juhendid. Aruanne on koostatud eurodes.

#### Annetused ja toetused

Annetuste ja toetustena on kajastatud sihtotstarbelised eraldised projektide läbiviimiseks. Omafinantseeringutena laekunud summad on näidatud real tulu ettevõtlusest. Annetusi 2018. aastal saadud ei ole.

#### Tulud

Tulemiaruaude real tulu ettevõtlusest on kajastatud omafinantseeringutena laekunud summad.

#### Kulud

Tulemiaruaudes kuludes real sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud on näidatud õpilaste õppekäikude, töövahendite, ürituste läbiviimise ja ruumide rendikulud. Sihtotstarbeliste projektide töötasukulud kajastatakse aruaude lisas 7 tööjõukulud.

### Lisa 2 Raha

(eurodes)

	31.12.2018	31.12.2017
<b>Kokku raha</b>	<b>12 019</b>	<b>3 920</b>

### Lisa 3 Sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused

(eurodes)

#### Varad neto soetusmaksumuses

	2018	2017
	Saadud	Saadud
Sihtfinantseerimine tegevuskuludeks		
<b>Kokku sihtfinantseerimine tegevuskuludeks</b>	<b>31 788</b>	<b>24 889</b>

### Lisa 4 Tulu ettevõtlusest

(eurodes)

	2018	2017
Viljandimaa omavalitsuste osavõtumaksud	8 500	7 320
<b>Kokku tulu ettevõtlusest</b>	<b>8 500</b>	<b>7 320</b>

## Lisa 5 Muud tulud

(eurodes)

	2018	2017
Õpilaste aastamaks	3 165	3 505
Muud	9 979	7 786
<b>Kokku muud tulud</b>	<b>13 144</b>	<b>11 291</b>

## Lisa 6 Sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud

(eurodes)

	2018	2017
Transpordikulud	2 647	2 676
Üür ja rent	445	227
Õppekäigud, töövahendid	8 790	6 811
Muud	260	318
<b>Kokku sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud</b>	<b>12 142</b>	<b>10 032</b>

## Lisa 7 Tööjõukulud

(eurodes)

	2018	2017
Palgakulu	21 875	21 455
Sotsiaalmaksud	7 394	7 252
<b>Kokku tööjõukulud</b>	<b>29 269</b>	<b>28 707</b>
Sellest kajastatud sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsese kuluna	29 269	28 707
Töötajate keskmine arv taandatuna täistööajale	2	2

## Lisa 8 Seotud osapooled

(eurodes)

Liikmete arv majandusaasta lõpu seisuga		
	31.12.2018	31.12.2017
Füüsilisest isikust liikmete arv	2	2

Turuhinnast erinevatel tingimustel ei ole tehinguid tegev- ja kõrgema juhtkonna liikmete ja nende lähedaste pereliikmetega seotud MTÜ-de, SA-de ja äriühingutega toimunud.

Potentsiaalsed nõuded ja kohutused seotud osapooltega puuduvad.

# Aruande digitaalallkirjad

Aruande lõpetamise kuupäev on: 25.06.2019

**Mittetulundusühing Taibukate Teaduskool (registrikood: 80367810) 01.01.2018 - 31.12.2018 majandusaasta aruande andmete õigsust on elektrooniliselt kinnitanud:**

Allkirjastaja nimi	Allkirjastaja roll	Allkirja andmise aeg
LILIAN TAMBEK	Juhatuse liige	27.06.2019

## Tegevusalad

Tegevusala	EMTAK kood	Põhitegevusala
Vaba aja veetmise, meelelahutuse ja kultuurilise tegevusega või huvialadega seotud ühendused ning huviklubid	94995	Jah

## Sidevahendid

Liik	Sisu
Mobiiltelefon	+372 58374441
E-posti aadress	Lilian.Tambek@vjk.vil.ee