

MAJANDUSAASTA ARUANNE

aruandeaasta algus: 01.01.2022

aruandeaasta lõpp: 31.12.2022

nimi: Tartu Tähetorni Astronoomiaring

registrikood: 80073065

tänava/talu nimi, Uppsala tn 8

maja ja korteri number:

linn: Tartu linn, Tartu linn

vald: Tartu linn

maakond: Tartu maakond

postisihnumber: 51003

e-posti aadress: lea.leppik@ut.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 Tööjõukulud	9
Lisa 3 Seotud osapooled	9
Aruande allkirjad	11

MTÜ Tartu Tähetorni astronoomiaring

Aastaaruanne 2022

Tartu tähetorni ringil on 15 liiget, 2022. aasta mais võtsime juurde ühe uue liikme (Üllar Kivila).

Ringi põhitegevus on olnud astronoomiat populariseerivate loengute organiseerimine Tähetornis. Kokku toimus 2022. aastal 16 tasuta loengut 175 kuulajaga, 2 loengut piletiga kokku 29 kuulajaga, 4 vaatlust kokku 156 osalejaga. Kõik kokku 360 kasutajat (vt lisa 1). Kuigi loengutest osavõtt ei ole väga arvukas, leiavad UTTV-sse üles laaditud salvestused võrdlemisi aktiivset kasutamist.

Ring kasutab Tartu tähetorni ruume koostöölepingu alusel Tartu Ülikooli muuseumiga.

Tähetorni ukSED olid 2022. aastal avatud üsna vähe – oktoobrist aprilli lõpuni on maja lahti vaid ühel päeval nädalas ja mai algusest septembri lõpuni viis päeva nädalas kl 12-18. See on seotud muuseumipoolse personali kokkuhoiuga pandeemiast tingitud majandusliku madalseisu tõttu. Kuid ka päevadel, mil hoone ei ole avatud, on toimunud haridusprogrammid ja noored kuraatorid on organiseerinud vaatlusnädalaid – mis küll sattusid sageli vihapäevadele ja seetõttu jäid ära. Hästi õnnestus vaatlusnädal jaanuaris 2022, mil kohal käis kolmel päeval kokku 140 inimest. Ringi poolt opereerisid suurt Zeissi teleskoopi Üllar Kivila ja Hillar Uudevald.

Loengutele järgnev vaatlus õnnestus ilma tõttu ainult ühel korral (märtsis).

Tartu meridiaanringi 200. aastapäev sai tähistatud loenguga, teemakohane artikkel ilmus Tähetorni kalendris, ning ilmub ingliskeelsena ka rahvusvahelises väljaandes *Cahiers Francois viete*.

Peeter Tenjese tumeainele pühendatud loengul esitleti ühtlasi Kärt Summataveti kunstiteost „Tumeaine“.

Tähetorni aias toimus suvenäitus „Baikali ja Berliini vahel. Astronoom Schwarz 200“

Ringi liikmed tegelevad astronoomia populariseerimisega ka väljaspool otsesid ringi üritusi, näiteks Tõnis Eenmäe on korduvalt esinenud raadios ja Novaatoris, Üllar Kivila on AHHA peaplanetarist ja Eesti Astronoomia seltsi esimees jne.

Ringi rahaline seis on suurepärase – kuigi liikmemaksu pole, on arvel oleva raha hulk kasvanud, seda ennekõike tänu planisfäärade müügile. Ring teenis 2022. aasta jooksul 747,80 EURi.

Eelarve:

Ringil on arveldusonto SEB pangas nr EE341010102062068004

01.01.2022 oli arvel 2 714,07 EUR

31.12.2022 oli arvel 3 461,87 EUR EUR

- Väljaminekud 12,00 EUR pangaaarve teenidamine
- Laekumised 759,80 EUR peamiselt planisfäärade müügist

Lisa 1. 2022. aastal toimunud Tartu Tähetorni astronoomialoengud (sulgudes osavõtjate arv)

10.-15.01 vaatlusnädal – kolm soodsat päeva, kus sai Zeissiga vaadelda (11.01 - 40, 12.01 - 40, 15.01 - 60 inimest)

18.01. Laurits Leedjärv, Rain Kipper „Astronoomia-aasta 2021“ (14)

01.02. Martin Vällik „Fotogeeniline Kuu“ (12)

14.02 – Hillar Uudevald tegi 2 sõbrapäevaloengut planetaariumis „Taevalik armastus“ (29 piletiga külastajat)

15.02. Maret Einasto „Kohalik superparv – meie kosmiline kodu“ (8)

01.03. Enn Kasak „Mesopotaamia tähetarkus“ (9)

15.03. Üllar Kivila „99? aastat planetaariumi“ (16), järgnes vaatlus Zeissi teleskoobiga, Üllari juhtimisel

29.03. Kaarel Nõmmela „Uus kosmosevõidujooks“ (7)

12.04. Sirli Sarapuu „EST-Cube 2 lastid ja teekond unistustest kosmosesse“ (7)

26.04. Kadri Tinn „Sir Eddingtoni mõju 20. sajandi astronoomias“ (8)

17.05. Tõnu Viik „Ludwig Schwarz – viimane sakslane Tartu tähetorni direktori troonil“ (10)

20.09. Ülla Kivila „Sügistaeva ülevaade“ (12)

4.10. Kärt Soieva „Pruunid kääbused“ (12)

18.10 Lea Leppik „Tartu Reichenbachi-Erteli meridiaanring 200“ (9)

01.11 Peeter Tenjes „Tumeaine“ (34)

15.11 Kaarel Nõmmela „Kui Jumal viskab kiviga“ (9)

29.11 Tõnu Viik „Tähetorni direktor Grigori Levitski“ (7)

13.12 Tanel Saimre „Muutlike tähtede uurimisest“ (8)

Raamatupidamise aastaaruanne

Bilanss

(eurodes)

	31.12.2022	31.12.2021
Varad		
Käibevarad		
Raha	3 461	2 714
Kokku käibevarad	3 461	2 714
Kokku varad	3 461	2 714
Kohustised ja netovara		
Netovara		
Eelmiste perioodide akumuleeritud tulem	2 714	0
Aruandeaasta tulem	747	0
Kokku netovara	3 461	2 714
Kokku kohustised ja netovara	3 461	2 714

Tulemiaruanne

(eurodes)

	2022
Tulud	
Tulu ettevõtlusest	759
Kokku tulud	759
Kulud	
Muud kulud	-12
Kokku kulud	-12
Põhitegevuse tulem	747
Aruandeaasta tulem	747

Rahavoogude aruanne

(eurodes)

	2022
Rahavood põhitegevusest	
Laekumised kaupade müügist ja teenuste osutamisest	759
Kokku rahavood põhitegevusest	759
Rahavood finantseerimistegevusest	
Muud väljamaksed finantseerimistegevusest	-12
Kokku rahavood finantseerimistegevusest	-12
Kokku rahavood	747
Raha ja raha ekvivalendid perioodi alguses	2 714
Raha ja raha ekvivalentide muutus	747
Raha ja raha ekvivalendid perioodi lõpus	3 461

Netovara muutuste aruanne

(eurodes)

		Kokku netovara
	Akumuleeritud tulem	
31.12.2021	2 714	2 714
Aruandeaasta tulem	747	747
31.12.2022	3 461	3 461

Raamatupidamise aastaaruande lisad

Lisa 1 Arvestuspõhimõtted

Üldine informatsioon

Tartu Tähetorni astronoomiaringi (edaspidi TTAR) 2022. aasta raamatupidamise aastaaruanne on koostatud kooskõlas Eesti Vabariigi hea raamatupidamise tavaga. Hea raamatupidamise tava põhinõuded on kehtestatud Eesti Vabariigi raamatupidamise seaduses, mida täiendavad Raamatupidamise Toimkonna poolt välja antud juhendid. MTÜ on iseseisev kasumit mittetaotlev organisatsioon, mille põhitegevuseks on astronoomia populariseerimine loengute, vaatluste ja trükiste abil. Raamatupidamise aastaaruanne on koostatud eurodes.

Raha

Raha ja selle ekvivalentidena kajastatakse rahavoogude aruandes arvelduskontode jääke.

Annetused ja toetused

Annetusi ja toetusi sel aastal saadud ei ole.

Tulud

Tulud on saadud peamiselt trükiste (planisfääride) müügist. Ringil ei ole liikmemaksu.

Kulud

Kulud on seotud peamiselt pangakonto teenindamisega

Lisa 2 Tööjõukulud

(eurodes)

2022. aastal ei tekkinud mingit tööjõu kulu

Lisa 3 Seotud osapooled

(eurodes)

Liikmete arv majandusaasta lõpu seisuga		
	31.12.2022	31.12.2021
Füüsilisest isikust liikmete arv	15	0

Saldod seotud osapooltega rühmade lõikes

ANTUD LAENUD	31.12.2021
Kokku antud laenud	0

ANTUD LAENUD	31.12.2022
Kokku antud laenud	0

LAENUKOHUSTISED	31.12.2021
Kokku laenukohustised	0

LAENUKOHUSTISED	31.12.2022
Kokku laenukohustised	0

MÜÜDUD	2022
	Kaubad
Asutajad ja liikmed	759
Kokku müüdnud	759

OSTETUD	2022
	Kaubad
Kokku ostetud	0

ANTUD GARANTIID/TAGATISED	
	31.12.2022
Kokku antud garantiid/tagatised	0

SAADUD GARANTIID/TAGATISED	
	31.12.2022
Kokku saadud garantiid/tagatised	0

Aruande digitaalallkirjad

Aruande lõpetamise kuupäev on: 01.06.2023

Tartu Tähetorni Astronoomiaring (registrikood: 80073065) 01.01.2022 - 31.12.2022 majandusaasta aruande andmete õigsust on elektrooniliselt kinnitanud:

Allkirjastaja nimi	Allkirjastaja roll	Allkirja andmise aeg
LEA LEPIK	Juhatuse liige	01.06.2023
ANDRES KUPERJANOV	Juhatuse liige	02.06.2023
TÕNIS EENMÄE	Juhatuse liige	13.06.2023
Resolutsioon:	Kinnitan	

Aruande üldkoosoleku kinnitamise staatus

Üldkoosoleku poolt kinnitatud

Tegevusalad

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

Sidevahendid

Liik	Sisu
E-posti aadress	lea.leppik@ut.ee