

MAJANDUSAASTA ARUANNE

aruandeaasta algus: 01.01.2023

aruandeaasta lõpp: 31.12.2023

nimi: Tartu Tähetorni Astronoomiaring

registrikood: 80073065

postiaadress: Tartu maakond, Tartu linn, Tartu linn, Uppsala tn 8

postisihthnumber: 51003

e-posti aadress: lea.leppik@ut.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 Seotud osapooled	10
Aruande allkirjad	12

MTÜ Tartu Tähetorni astronoomiaring

Aastaaruanne 2023

Tartu tähetorni ringil on 15 liiget.

Ringi põhitegevus on olnud astronoomiat populariseerivate loengute organiseerimine Tähetornis. Kokku toimus 2023. aastal 17 tasuta loengut kokku 288 kuulajaga ja üks loeng piletitega 19 kuulajaga, kõik kokku 307 osalejat (vt lisa 1). Populaarsemad olid loengud, mis said tehtud koostöös Tartu observatooriumiga ja TÜ füüsika instituudiga. UTTV-sse üles laaditud loengute salvestused leiavad võrdlemisi aktiivset kasutamist.

Ring kasutab Tartu tähetorni ruume koostöölepingu alusel Tartu Ülikooli muuseumiga. Tähetorni ukseid olid 2023. aastal jätkuvalt avatud üsna vähe - oktoobrist aprilli lõpuni oli maja lahti vaid ühel päeval nädalas ja mai algusest septembri lõpuni viis päeva nädalas kl 12-18.

2023. aastal ilmus ringi liikmete osalusel koostatud ja peamiselt turistidele mõeldud raamat, mis eesti ja inglise keeles tutvustab Struve kaart (Struve kaar Eestis. Tartust alguse saanud maailmamõõtmine /Struve Geodetic Arc in Estonia. Measuring the World Starting from Tartu. Koostaja Lea Leppik. Tartu, TÜ muuseum 2023).

Tähetorni aias toimus suvenäitus „Päike, meie oma täht“, läbi suve oli võimalik sageli päikeseteleskoobiga päikest vaadata.

Aasta lõpus andis ring välja plakat-kalendri 2024. aastaks (kujundas Helle Jaaniste), mida on levitatud peamiselt ringi liikmete seas ja kingitud külalisele ning kutsutud esinejatele.

Ringi liikmed tegelevad astronoomia populariseerimisega ka väljaspool otseseid ringi üritusi.

Ringi rahaline seis on hea (vt lisa 2).

Ringil on arveldusonto SEB pangas nr EE341010102062068004

01.01.2023 oli arvel 3461,87 EUR

31.12.2023 oli arvel 4221,94 EUR

2023. aasta jooksul oli

väljaminekuid 174,16 EUR (pangaarve teenidamine ja ringi kalendri väljaandmine)

laekumisi 934,23 EUR (peamiselt planisfääride müügist)

aastane juurdekasv seega 760,07 EUR.

Lisa 1. Tähetorni loengud 2023 ja osavõtjate arv

Kevadhooaeg

- 17.01 Laurits Leedjärv, Peeter Tenjes „Astronoomia-aasta 2022“ 14
- 31.01 Helle Jaaniste, Juhani Püttsepp, Andres Kuperjanov „Täheonu Hugo Raudsaar 100“ 20 (järgnes vaatlus 13 inimesega)
- 14.02 Hillar Uudevald „Taevased armastajad“ (planetaariumietendused sõbrapäevaks, piletiga) 19
- 21.02 Üllar Kivila „Artemis – kas uus Apollo või midagi enam?“ 8
- 07.03 Lea Leppik „Pilveaugud või tundmatud planeedid? Päikeseplekkide uurimise ajaloost“ 7
- 21.03 Jaan Pelt „Aeg ja pöörlemine astronoomias“ 11
- 03.04 Mart Noorma „Küberkosmos“ 14
- 18.04 Michelle Lukken „ESTCube 2“ 9
- 09.05 Kaarel Nõmmela „Suur silm ja tuline ratas“ 9
- 23.05 Maret Einasto „Tühjast-tähjast ehk tühikutest kosmilises võrgustikus“ 13
- 20.06 Mairi Sakellariadou „Varase universumi kosmoloogia/ Early Universe Cosmology: a primer“ (koostöös TÜ füüsika instituudiga) 38
- Vahekokkuvõte: 11 loengut, 162 osavõtjat (sh 19 piletiga)

Sügishooaeg

- 19.09 Üllar Kivila „Sügistaevas 2023“ 14
- 03.10 Tõnu Viik „Girolamo Cardano“ 13
- 17.10 Rain Kipper „Miks tumeaine on ikka veel mõistatus?“ (koostöös Tartu Observatooriumiga) 45
- 07.11 Maret Einasto „Kosmilised mustrid – superparvede suured tasandid ja sfäärid kosmilises võrgustikus“ 25
- 21.11. Üllar Kivila „James Webbi kosmoseteleskoobi esimene teadusaasta“ 12
- 05.12 Harri Lensen, Lea Leppik, Kaarel Nõmmela „Astronoomilisi reisijutte“ 13
- 20.12 Kurmo Konsa, Meelis Friedenthal „Taevasest ja maisest alkeemiast“ 23
- Vahekokkuvõte: 7 loengut, 145 osavõtjat

Kõik kokku 18 loengut ja 307 osavõtjat (keskmiselt 17 osavõtjat loengu kohta)

Lisa 2. Pangakonto väljavõte 2023 (eraldi fail)

Raamatupidamise aastaaruanne

Bilanss

(eurodes)

	31.12.2023	31.12.2022
Varad		
Käibevarad		
Raha	4 221	3 461
Kokku käibevarad	4 221	3 461
Kokku varad	4 221	3 461
Kohustised ja netovara		
Netovara		
Eelmiste perioodide akumuleeritud tulem	3 461	2 714
Aruandeaasta tulem	760	747
Kokku netovara	4 221	3 461
Kokku kohustised ja netovara	4 221	3 461

Tulemiaruanne

(eurodes)

	2023	2022
Tulud		
Tulu ettevõtlusest	934	759
Kokku tulud	934	759
Kulud		
Muud kulud	-174	-12
Kokku kulud	-174	-12
Põhitegevuse tulem	760	747
Aruandeaasta tulem	760	747

Rahavoogude aruanne

(eurodes)

	2023	2022
Rahavood põhitegevusest		
Laekumised kaupade müügist ja teenuste osutamisest	760	759
Kokku rahavood põhitegevusest	760	759
Rahavood finantseerimistegevusest		
Muud väljamaksed finantseerimistegevusest	0	-12
Kokku rahavood finantseerimistegevusest	0	-12
Kokku rahavood	760	747
Raha ja raha ekvivalendid perioodi alguses	3 461	2 714
Raha ja raha ekvivalentide muutus	760	747
Raha ja raha ekvivalendid perioodi lõpus	4 221	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
Aruandeaasta tulem	760	760
31.12.2023	4 221	4 221

Raamatupidamise aastaaruande lisad

Lisa 1 Arvestuspõhimõtted

Üldine informatsioon

Tartu Tähetorni astronoomiaringi (edaspidi TTAR) 2023. 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 ja ühe väiketrükise välja andmisega

Lisa 2 Seotud osapooled

(eurodes)

Liikmete arv majandusaasta lõpu seisuga		
	31.12.2023	31.12.2022
Füüsilisest isikust liikmete arv	15	15

Saldod seotud osapooltega rühmade lõikes

ANTUD LAENUD	31.12.2022
Kokku antud laenud	0
ANTUD LAENUD	31.12.2023
Kokku antud laenud	0
LAENUKOHUSTISED	31.12.2022
Kokku laenukohustised	0
LAENUKOHUSTISED	31.12.2023
Kokku laenukohustised	0

MÜÜDUD	2023	2022
	Kaubad	Kaubad
Asutajad ja liikmed	760	759
Kokku müüdud	760	759

OSTETUD	2023	2022
	Kaubad	Kaubad
Kokku ostetud	0	0

ANTUD GARANTIID/TAGATISED	

SAADUD GARANTIID/TAGATISED	

Aruande digitaalallkirjad

Aruande lõpetamise kuupäev on: 28.06.2024

Tartu Tähetorni Astronoomiaring (registrikood: 80073065) 01.01.2023 - 31.12.2023 majandusaasta aruande andmete õigsust on elektrooniliselt kinnitanud:

Allkirjastaja nimi	Allkirjastaja roll	Allkirja andmise aeg
LEA LEPPIK	Juhatuse liige	28.06.2024

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