

# MAJANDUSAASTA ARUANNE

**aruandeaasta algus:** 01.01.2021

**aruandeaasta lõpp:** 31.12.2021

**nimi:** Eesti Geodeetide Ühing

**registrikood:** 80017486

**tänavat/ talu nimi,** A. Adamsoni tn 26

**maja ja korteri number:**

**linn:** Tallinn

**maakond:** Harju maakond

**postisihnumber:** 10137

**telefon:** +372 5125656

**e-posti aadress:** egu@egu.ee

## Sisukord

<b>Tegevusaruanne</b>	<b>3</b>
<b>Raamatupidamise aastaaruanne</b>	<b>6</b>
<b>Bilanss</b>	<b>6</b>
<b>Tulemiaruanne</b>	<b>7</b>
<b>Rahavoogude aruanne</b>	<b>8</b>
<b>Netovara muutuste aruanne</b>	<b>9</b>
<b>Raamatupidamise aastaaruande lisad</b>	<b>10</b>
<b>Lisa 1 Arvestuspõhimõtted</b>	<b>10</b>
<b>Lisa 2 Raha</b>	<b>11</b>
<b>Lisa 3 Nõuded ja ettemaksed</b>	<b>11</b>
<b>Lisa 4 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad</b>	<b>11</b>
<b>Lisa 5 Võlad ja ettemaksed</b>	<b>12</b>
<b>Lisa 6 Võlad tarnijatele</b>	<b>12</b>
<b>Lisa 7 Võlad töövõtjatele</b>	<b>12</b>
<b>Lisa 8 Liikmetelt saadud tasud</b>	<b>12</b>
<b>Lisa 9 Tulu ettevõtlusest</b>	<b>13</b>
<b>Lisa 10 Mitmesugused tegevuskulud</b>	<b>13</b>
<b>Lisa 11 Tööjõukulud</b>	<b>13</b>
<b>Lisa 12 Muud kulud</b>	<b>13</b>
<b>Lisa 13 Seotud osapooled</b>	<b>14</b>
<b>Aruande allkirjad</b>	<b>15</b>

## **Eesti Geodeetide Ühingu 2021. aasta tegevusaruanne.**

Eesti Geodeetide Ühing (EGÜ) on mittetulundusühing, mis vabatahtlikkuse põhimõttel ühendab isikuid, kelle tegevusala on seotud geomaatika, geodeesia, maakorralduse, territoriaaluuringute ja kaardistamisega. EGÜ asutati 27. veebruaril 1926. aastal. 1940. aastal katkenud tegevus taastati 16. novembril 1989. aastal. EGÜ on Rahvusvahelise Maamõõtjate Liidu (FIG) ja Euroopa Geodeetide Nõukogu (The Council of European Geodetic Surveyors – CLGE) liige.

### **Ühingu liikmed:**

2020. aasta alguses oli ühingul liikmeid 219 üksikliiget ning 8 juriidilisest isikust liiget. Aruandeaasta lõpuks oli liikmete arv 224 üksikliiget ning 7 juriidilisest isikust liiget. Üksikliikmete arvu kasvas 5 võrra. Üks juriidiline isik astus ühingu liikmelisusest välja.

### **Ülevaade Ühingu 2021. aasta tegevustest:**

Maikus Tartus, ERM-is peeti EGÜ virtuaalne Kevadkonverents. Majutaja Eesti Rahva Muuseum pakkus korralduslikku tuge suurepärasel tasemel. Esinejad olid osaliselt kohapeal, osaliselt üle veebi. EGÜ juhatus oli kohal terves koosseisus. Ettekanded või tervitussõnad olid muuhulgas Soome, Läti ja Suurbritannia geodeetidelt. Osalejate tagasiside oli igati positiivne.

Kahjuks tuli teist korda järjest ära jätta suveseminar, sest alanud oli koroona kolmas tõusulaine. 50 osavõtja piirangu tingimustes asendasime selle 15. oktoobril toimunud kutsetega seminariga. Kohal olid juhatus, kollektiivliikmete ja Maa-ameti esindajad, samuti neli viiest eelmisest Ühingu presidendist, sh emeritprofessor Jüri Randjärv koos abikaasa Marinaga.

Geodeedi, maakorraldaja ning maamõõtja kutsete andmine jätkus 2021. aastal vaatamata viirusele. plaanipäraselt, kahes vóorus – kevadel ja sügisel. Sealhulgas sai läbi viidud kõik plaanitud kutseksamid. EGÜ on tänulik kõigile osapooltele, kes ilmutasid paindlikkust ja tegid võimalikuks kutse-eksamite toimumise, eeskätt hindamiskomisjonide liikmetele ja Kehtna Kutsehariduskeskusele.

Koostöö jätkus geomaatika tegevusvaldkonnas haridust andvate asutustega eesmärgiga populariseerida valdkonda haridusteed alustavate noorte seas ja arendada geodeetidele suunatud õpet ning täiendkoolitusi. Geodeedi ja maakorraldaja eriala õpe on nii TTÜ-s kui saab ka EMÜ-s olema paigutatud suurema eriala kõrvale ja võib kergesti jääda selle varju. Seda olulisem on teavitustöö noorte hulgas, millesse Ühing on teiste osapooltega koos panustanud.

Sündmuste korraldamisel on kanda kinnitanud termin „hübriid“, mis on tulnud, et jääda.

Ajakirja "Geodeet" kokkupanemisel tehti ära enamus tööst, kuid laekunud artiklite vähesuse tõttu otsustati see siiski välja anda 2022. aastal, eeldusel, et artikleid koguneb sobivas koguses.

Hoiti toimivana EGÜ suhtluskanalid. Telefoninumber on suunatud juhatuse esimehele. Kirjavahetuse, kodulehe ajakohasuse, samuti meililisti ja sotsiaalmeedia postituste eest vastutab Ühingu sekretär Marju Toova. Ühingu meilinduse maht on aasta-aastalt aina kasvanud ja see tendents jätkub.

**EGÜ osalusest rahvusvahelises töös** saab esile tuua viit sündmust:

1. Üleeuroopalise 2020.a. noorte geodeetide võistluse „Geomatics On The Move“ CLGE kategooria autasustamine, ülemaailmse geodeetide päeva „The Global SurveyorsDay“ veebiürituse raames.
2. CLGE peaassamblee kevadel Ateenas, millel osalesid M. Kakko ja H. Toll läbi interneti.
3. FIG töönaodal jaanipäeva paiku toimus täismahus üle interneti, osales M. Kakko.
4. GISCAD-OV pilootprojekti alusmöödistused Eestis. Osalesid maamöötdjad TOP Geodeesia OÜ-st, Geohunt OÜ-st ja REIB OÜ-st. Projekti juhtis lätlastest koordinaator. Projekt jätkub 2022. aastal.
5. CLGE sügisene peaassamblee Soomes Saariselkä-s 25.-27. novembril. EGÜ oli esindatud delegaatide Mairolt Kakko ja Hugo Tolli poolt.

### **Ühingu majanduslik olukord.**

Liikmete nimekirja korrastamise ja võlgnevuste likvideerimisega jõuti peaaegu valmis. Mõned üksikud probleemsed juhtumid siiski veel on. Arveldamine kollektiivliikmetega käis veidi tihedamalt kui pidanuks põhjusel, et 1 aasta arveldused olid varasemalt vahele jäänud.

Viimasega on seletatav Ühingu tulupoolel liikmemaksu osa tõus (11 967 EUR-lt 15 744 EUR-le). Tulu ettevõtlusest langes teist aastat järjest, seekord 11 000 EUR võrra, mis on seletatav osade ürituste, eeskätt suveseminari ärajäämisega koroonatingimustes.

Tegevuskulud vähenesid ürituse ära jäämisel, samuti olid väikesed rahvusvahelise esindatuse 11 000 EUR võrra kulud, kujunes pooltel toimus mõõdukas vähenemine

Kokkuvõttes moodustas aruandeaasta tulem 15 906 EUR, mis on pisut üle 2 korra suurem kui eelmisel aastal. Tulemi kujunemisel mängis olulist rolli liikmemaksude parem kokku kogumine, samuti tegevuskulude vähenemine. Aruandeaasta tulemusel kasvas netovarade reserv korraldada tulevikus, peale viiruse piirangute lõppu vajalikke üritusi ning algatada vajadusel arendusprojekte.

### **2022. aastal põhikirjaline tegevus jätkub.**

EGÜ jätkab geomaatika valdkonnas kutsete andmist. Kutsekomisjoni juhina jätkab Margus Sarapik.

Geodeedi ja Maamöötdutehniku ning Maakorraldaja ja Maamöötdja kutseid on EGÜ andnud alates 2004. aastast ja see tegevus jätkub regulaarselt 2 korda aastas, kevadel ja sügisel. Kutsete andmiseks on EGÜ poolt moodustatud kutsekomisjon, kes võtab vastu taotlused, kontrollib nende sisu ja vormi ning võtab vastu otsused. Osad taotlejatest suunatakse vastavalt kutsestandardile sooritama kutseksamit. Eksamite korraldamiseks kutsub kutsekomisjon ellu hindamiskomisjonid.

Geodeedi / maamöötdutehniku hindamiskomisjoni juht oli 2021. a. jooksul Mairolt Kakko ja Maakorraldaja / Maamöötdja hindamiskomisjoni juhiks olid Siim Maasikamäe ja Tõnu Kägo.

Kutsekomisjoni liikmed 2020.a. lõpu seisuga olid: Margus Sarapik, Artu Ellmann, Mairolt Kakko, Jaan Kallandi, Tiit Hion, Evelin Jürgenson, Erni Ajaots, Raivo Ranne, Margus Saavik, Karin Kollo, Toivo Tomingas, Evelin Jürgenson ja Anne Kass.

Olgugi, et kutseandmine arendati Eestis välja EQF ehk Euroopa Liidu ühtse kvalifikatsiooniraamistiku alusel, ei ole meie erialal mujal Euroopas kuigi tavaline, et erialaühing annab välja kutsetunnistusi. Seega jätkab EGÜ antud tegevust kui ühte tähtsaimat missiooni.

Lisaks jätkab Ühing järgnevaid tegevusi:

1. Ajakirja Geodeet väljaandmine.
2. EGÜ ühisürituste korraldamine nii hästi kui pandeemiline olukord võimaldab
3. Eriala edendamine ja tutvustamine
4. Ühingu liikmete huvide esindamine Ühingu võimaluste ja pädevuse piires.

### **Eesmärgid 2022:**

1. EGÜ liikmeskonna jätkuv kasvatamine. CLGE poolt on kõigi liikmesriikide ühingutele ja ühendustele pandud eesmärgiks, et ühing peaks esindama vähemalt 50% sektori inimestest. Hetkel on EGÜ sellele eesmärgile lähedal kui kaasa arvata kõigi kollektiivliikmete geodeesia ning maakorralduse sektori töötajad.
2. Eriala populariseerimine noorte hulgas
3. Kutseandjana jätkamine, sh protseduuri sujuvamaks ja murevabamaks arendamine, sh digitaalse kutsetetaotlemise süsteemi loomine.
4. Kevadkonverentsi läbiviimine.
5. Üle kahe aasta Suveseminari korraldamine.
6. Rahvusvahelises koostöös (CLGE, FIG, naabrussuhted) osalemine. Eesti korraldada on ka Balti Foorum, esialgne toimumisaeg on planeeritud maisse või juunisse.
7. EGÜ varade vastutustundlik majandamine ja projektide korraldamine positiivse tulemiga.
8. Erialaste koolituste korraldamine või toetamine.
9. Käsunduslepingu koostamine hindamis- ja kutsekomisjoni liikmetele.

Ühingu juhatuse liikmetele 2021. aastal juhatuse tasusid ei makstud. Põhikohaga töötajaid ei olnud. Põhivarasid ei soetatud. Erisoodustusi aruandeperioodil ei tehtud.

## Ramatupidamise aastaaruanne

### Bilanss

(eurodes)

	31.12.2021	31.12.2020	Lisa nr
Varad			
Käibevarad			
Raha	87 033	64 742	2
Nõuded ja ettemaksed	2 719	4 830	3
<b>Kokku käibevarad</b>	<b>89 752</b>	<b>69 572</b>	
<b>Kokku varad</b>	<b>89 752</b>	<b>69 572</b>	
Kohustised ja netovara			
Kohustised			
Lühiajalised kohustised			
Võlad ja ettemaksed	9 576	5 302	5
<b>Kokku lühiajalised kohustised</b>	<b>9 576</b>	<b>5 302</b>	
<b>Kokku kohustised</b>	<b>9 576</b>	<b>5 302</b>	
Netovara			
Eelmiste perioodide akumuleeritud tulem	64 270	56 863	
Aruandeaasta tulem	15 906	7 407	
<b>Kokku netovara</b>	<b>80 176</b>	<b>64 270</b>	
<b>Kokku kohustised ja netovara</b>	<b>89 752</b>	<b>69 572</b>	

## Tulemiaruanne

(eurodes)

	2021	2020	Lisa nr
Tulud			
Liikmetelt saadud tasud	15 744	11 967	8
Tulu ettevõtlusest	27 897	38 996	9
Muud tulud	4 450	0	
<b>Kokku tulud</b>	<b>48 091</b>	<b>50 963</b>	
Kulud			
Mitmesugused tegevuskulud	-18 667	-31 491	10
Tööjõukulud	-10 555	-10 632	11
Muud kulud	-2 970	-1 440	12
<b>Kokku kulud</b>	<b>-32 192</b>	<b>-43 563</b>	
<b>Põhitegevuse tulem</b>	<b>15 899</b>	<b>7 400</b>	
Muud finantstulud ja -kulud	7	7	
<b>Aruandeaasta tulem</b>	<b>15 906</b>	<b>7 407</b>	

## Rahavoogude aruanne

(eurodes)

	2021	2020	Lisa nr
Rahavood põhitegevusest			
Põhitegevuse tulem	15 899	7 400	
Põhitegevusega seotud nõuete ja ettemaksete muutus	2 111	-966	
Põhitegevusega seotud kohustiste ja ettemaksete muutus	4 274	-3 259	
<b>Kokku rahavood põhitegevusest</b>	<b>22 284</b>	<b>3 175</b>	
Rahavood investeerimistegevusest			
Laekunud intressid	7	7	
<b>Kokku rahavood investeerimistegevusest</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	
<b>Kokku rahavood</b>	<b>22 291</b>	<b>3 182</b>	
Raha ja raha ekvivalendid perioodi alguses	64 742	61 560	2
<b>Raha ja raha ekvivalentide muutus</b>	<b>22 291</b>	<b>3 182</b>	
Raha ja raha ekvivalendid perioodi lõpus	87 033	64 742	2



## Netovara muutuste aruanne

(eurodes)

	Kokku netovara	
	Akumuleeritud tulem	
<b>31.12.2019</b>	56 863	56 863
Aruandeaasta tulem	7 407	7 407
<b>31.12.2020</b>	64 270	64 270
Aruandeaasta tulem	15 906	15 906
<b>31.12.2021</b>	80 176	80 176

# Raamatupidamise aastaaruande lisad

## Lisa 1 Arvestuspõhimõtted

### Üldine informatsioon

MTÜ Eesti Geodeetide Ühing 2021. aasta raamatupidamise aastaaruanne on koostatud kooskõlas Eesti Vabariigi hea raamatupidamistavaga. Hea raamatupidamistava põhinõuded on kehtestatud Eesti Vabariigi raamatupidamise seaduses, mida täiendavad Raamatupidamise Toimkonna poolt välja antud juhendid. Raamatupidamise aastaaruande koostamisel on lähtutud soetusmaksumuse printsiibist. Raamatupidamise aastaaruanne on koostatud eurodes.

### Raha

Raha ja selle ekvivalentidena kajastatakse rahavoogude aruandes kassas olevat sularaha ja arvelduskontode jääke.

### Välisvaluutas toimunud tehingud ning välisvaluutas fikseeritud finantsvarad ja -kohustised

Välisvaluutas fikseeritud tehingute kajastamisel on aluseks võetud tehingu toimumise päeval Eestis ametlikult kehtiva valuutakursi alusel. Välisvaluutas fikseeritud monetaarsed finantsvarad ja -kohustused ning mittemonetaarsed finantsvarad ja -kohustused, mida kajastatakse õiglase väärtuse meetodil, hinnatakse bilansipäeval ümber eurodesse Eestis ametlikult kehtivate valuutakursside alusel. Välisvaluutatehingutest saadud kasumid ja kahjumid kajastatakse kasumiaruandes perioodi tulu ja kuluna.

### Nõuded ja ettemaksud

Nõudesummad hinnatakse individuaalselt, s.o. iga arve laekumise tõenäosust käsitletakse eraldi. Ostjatelt laekumata summad, mille laekumine on ebatõenäoline, kantakse kuludesse. Varem alla hinnatud ebatõenäoliste nõuete laekumist kajastatakse ebatõenäoliselt laekuvate nõuete kulu vähendamisena.

Kõiki muid nõudeid (viitlaekumised, muud lühi- ja pikaajalised nõuded), välja arvatud edasimüügi eesmärgil omandatud nõudeid, kajastatakse korrigeeritud soetusmaksumuses

### Finantskohustised

Kõik finantskohustised (võlad hankijatele, viitvõlad) võetakse algselt arvele nende soetusmaksumuses. Edasine kajastamine toimub korrigeeritud soetusmaksumuse meetodil.

### Annetused ja toetused

Saadud mitte-sihtotstarbelised toetused ja annetused kajastatakse tuluna hetkel, mil annetus/toetus muutub sissenõutavaks.

### Tulud

Ühingu liikmetelt saadavaid tasusid ei kajastata enne, kui tasu muutub sissenõutavaks ja kui tasuga kaasnevad tingimused on täidetud. Juhul, kui tasu laekumine on ebakindel kuni laekumise hetkeni, kajastatakse tasu tuluna laekumise hetkel või hiljem (juhul, kui tegemist on ettemaksega järgmiste perioodide eest). Intressitulu kajastatakse siis, kui tulu laekumine on tõenäoline ja tulu suurus on võimalik usaldusväärselt hinnata.

Tulu ettevõtlusest on toodete, kaupade ja teenuste müügist ja vahendamisest saadud tulu.

### Seotud osapooled

Eesti Geodeetide Ühingu aastaaruande koostamisel on loetud seotud osapoolteks:

- tegev- ja kõrgemat juhtkonda

**Lisa 2 Raha**

(eurodes)

	31.12.2021	31.12.2020
Sularaha kassas	0	0
Arvelduskonto	87 033	64 742
<b>Kokku raha</b>	<b>87 033</b>	<b>64 742</b>

**Lisa 3 Nõuded ja ettemaksed**

(eurodes)

	31.12.2021	12 kuu jooksul
Nõuded ostjate vastu	2 501	2 501
Ostjatelt laekumata arved	2 501	2 501
Maksude ettemaksed ja tagasinõuded	218	218
<b>Kokku nõuded ja ettemaksed</b>	<b>2 719</b>	<b>2 719</b>
	31.12.2020	12 kuu jooksul
Nõuded ostjate vastu	4 062	4 062
Ostjatelt laekumata arved	4 062	4 062
Maksude ettemaksed ja tagasinõuded	768	768
<b>Kokku nõuded ja ettemaksed</b>	<b>4 830</b>	<b>4 830</b>

**Lisa 4 Maksude ettemaksed ja maksuvõlad**

(eurodes)

	31.12.2021		31.12.2020	
	Ettemaks	Maksuvõlg	Ettemaks	Maksuvõlg
Üksikisiku tulumaks	0	0	0	1 611
Sotsiaalmaks	0	0	0	2 728
Kohustuslik kogumispension	0	0	0	110
Töötuskindlustusmaksed	0	0	0	164
Muud maksude ettemaksed ja maksuvõlad	218			
Ettemaksukonto jääk			768	
<b>Kokku maksude ettemaksed ja maksuvõlad</b>	<b>218</b>	<b>0</b>	<b>768</b>	<b>4 613</b>

## Lisa 5 Võlad ja ettemaksed (eurodes)

	31.12.2021	12 kuu jooksul
Võlad tarnijatele	611	611
Võlad töövõtjatele	5 207	5 207
Muud võlad	3 743	3 743
Muud viitvõlad	3 743	3 743
Saadud ettemaksed	15	15
Muud saadud ettemaksed	15	15
<b>Kokku võlad ja ettemaksed</b>	<b>9 576</b>	<b>9 576</b>
	31.12.2020	12 kuu jooksul
Võlad tarnijatele	644	644
Maksuvõlad	4 613	4 613
Saadud ettemaksed	45	45
Muud saadud ettemaksed	45	45
<b>Kokku võlad ja ettemaksed</b>	<b>5 302</b>	<b>5 302</b>

## Lisa 6 Võlad tarnijatele (eurodes)

	31.12.2021	31.12.2020
Tarnijatele tasumata arved	611	643
<b>Kokku võlad tarnijatele</b>	<b>611</b>	<b>643</b>

## Lisa 7 Võlad töövõtjatele (eurodes)

	31.12.2021	31.12.2020
Töötasude kohustis	5 206	0
<b>Kokku võlad töövõtjatele</b>	<b>5 206</b>	<b>0</b>

## Lisa 8 Liikmetelt saadud tasud (eurodes)

	2021	2020
<b>Mittesihotstarbelised tasud</b>		
Liikmemaksud	15 744	11 967
<b>Kokku liikmetelt saadud tasud</b>	<b>15 744</b>	<b>11 967</b>

## Lisa 9 Tulu ettevõtlusest

(eurodes)

	2021	2020
Konverentsi korraldamine, kutsete omistamine	24 162	33 648
Ajakirja	0	38
Reklaam ajakirjas	3 735	3 310
Konsultatsioon	0	2 000
<b>Kokku tulu ettevõtlusest</b>	<b>27 897</b>	<b>38 996</b>

## Lisa 10 Mitmesugused tegevuskulud

(eurodes)

	2021	2020
Mitmesugused bürookulud	524	315
Kulu ebatöenäoliselt laekuvatest nõuetest	0	515
Raamatupidamisteenus	963	887
Ürituste korralduskulud	6 305	17 191
Mitmesugused materjalid ja väikevahendid	161	108
Konsultatsioonid, koolitused	6 593	7 732
Liikmemaksud	1 874	3 319
Muud	2 247	1 424
<b>Kokku mitmesugused tegevuskulud</b>	<b>18 667</b>	<b>31 491</b>

## Lisa 11 Tööjõukulud

(eurodes)

	2021	2020
Palgakulu	7 894	8 412
Sotsiaalmaksud	2 661	2 221
<b>Kokku tööjõukulud</b>	<b>10 555</b>	<b>10 633</b>
Töötajate keskmine arv taandatuna täistööajale	1	1

## Lisa 12 Muud kulud

(eurodes)

	2021	2020
Liikmemaksud		
Muud	2 970	1 440
<b>Kokku muud kulud</b>	<b>2 970</b>	<b>1 440</b>

## Lisa 13 Seotud osapooled

(eurodes)

Liikmete arv majandusaasta lõpu seisuga		
	31.12.2021	31.12.2020
Füüsilisest isikust liikmete arv	219	219
Juriidilisest isikust liikmete arv	7	8

MÜÜDUD	2021	2020
	Teenused	Teenused
Tegev- ja kõrgema juhtkonna ning olulise osalusega eraisikust omanike lähedased pereliikmed ning nende valitseva või olulise mõju all olevad ettevõtjad	14 568	10 623
<b>Kokku müüdnud</b>	<b>14 568</b>	<b>10 623</b>

OSTETUD	2021	2020
	Teenused	Teenused
Tegev- ja kõrgema juhtkonna ning olulise osalusega eraisikust omanike lähedased pereliikmed ning nende valitseva või olulise mõju all olevad ettevõtjad	244	1 780
<b>Kokku ostetud</b>	<b>244</b>	<b>1 780</b>