

# MAJANDUSAASTA ARUANNE

**aruandeaasta algus:** 01.01.2020

**aruandeaasta lõpp:** 31.12.2020

**nimi:** Eesti Geoloogia Selts

**registrikood:** 80066958

**tänav, maja number:** Ehitajate tee 5

**linn:** Tallinn

**maakond:** Harju maakond

**postisihthnumber:** 19086

**telefon:** +372 5054823

**e-posti aadress:** [saima.peetermann@gmail.com](mailto:saima.peetermann@gmail.com)

**veebilehe aadress:** <http://www.egeos.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 Sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused | 10 |
| Lisa 3 Võlad ja ettemaksed                            | 10 |
| Lisa 4 Liikmetelt saadud tasud                        | 10 |
| Lisa 5 Mitmesugused tegevuskulud                      | 11 |
| Lisa 6 Tööjõukulud                                    | 11 |
| Lisa 7 Seotud osapooled                               | 11 |
| Aruande allkirjad                                     | 12 |

## Tegevusaruanne

Mittetulundusühingu Eesti Geoloogia Selts (edaspidi Selts) põhitegevuseks on Eesti geoloogiaasutuste töötajate ja teiste geoloogiahuviliste ühendamine, liikmetevahelise aktiivse suhtluse loomine ning kaasaaitamine Eesti maapõuerikkuste heaperemehelikule ja otstarbekale kasutamisele. Seltsi tegevuse rahastamine toimub liikmemaksude, ühisürituste tasude ja toetuste kaudu.

Seltsil on 152 tegev- ja 15 välisliiget. Alates 1990. aastast on nimetatud 28 auliiget. Aruandlusaastal liitus Seltsiga 3 uut tegevliiget, aastaringelt on panustanud Seltsi tegevustesse enam kui pool liikmeskonnast. Teabe jagamiseks on Seltsil oma meililistid, koduleht (<http://www.egeos.ee/egeos/>), portaal "Eesti Geoloog" (<https://eestigeoloog.ee>) ja sotsiaalmeediakanalid (<https://www.linkedin.com/company/18665239> ning <https://facebook.com/eestigeoloogiaselts>).

2020. aastal toimus kolm volikogu koosolekut (25.05, 11.08 ja 28.09) ja aastakoosolek (18.09), volikogu sisest e-hääletamist korraldati 5 korral. Seoses COVID-19 pandeemiaga korraldas volikogu 7.-13. septembril volikogu valimised e-hääletuse formaadis ning aastakoosolek viidi läbi virtuaalselt 18. septembril. E-hääletus ja virtuaalne aastakoosolek läksid sujuvalt ning Seltsi volikokku valiti perioodiks 2020-2022 järgmised esindajad:

- Tarmo All (Eesti Energia)
- Hardi Aosaar (Inseneribüroo Steiger)
- Aivo Averin (IPT Projektjuhtimine)
- Olle Hints (Tallinna Tehnikaülikooli Geoloogia Instituut)
- Rutt Hints (Tallinna Tehnikaülikooli Geoloogia Instituut)
- Lauri Joosu (Eesti Geoloogiateenistus)
- Ene Jürjens (Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium)
- Tõnu Meidla (Tartu Ülikooli Ökoloogia- ja Maateaduste Instituut)
- Siim Nirgi (Eesti Geoloogiateenistus)
- Sander Olo (Eesti Loodusmuuseum)
- Eduard Pukkonen (Eesti Energia)
- Erik Puura (Tartu Ülikool)
- Kairi Põldsaar (Tartu Ülikooli Ökoloogia- ja Maateaduste Instituut)
- Ethel Tamm (Eesti Geoloogiateenistus)
- Olavi Tammemäe (Eesti Geoloogia Selts)

Ühtlasi nimetas värskelt valitud volikogu 28. septembril perioodiks 2020-2022 ametisse ka Seltsi uue juhatuse, kuhu kuuluvad:

- Hardi Aosaar (Inseneribüroo Steiger)
- Lauri Joosu (Eesti Geoloogiateenistus)
- Ene Jürjens (Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium)
- Siim Nirgi (Eesti Geoloogiateenistus)
- Sander Olo (Eesti Loodusmuuseum)

Seltsi uueks auliikmeks valiti geoloog Juho Kirs, armastatud õppejõud, kes on märkimisväärselt panustanud mitme geoloogide põlvkonna õpetamisse, kuid vähem oluline pole ka tema aluskorrakivimite ja geokeemia-alane viljakas teadustöö.

Aruandlusperioodil tehti koostööd järgmiste asutuste ja organisatsioonidega: Eesti Mäetööstuse Ettevõtete Liit MTÜ, Eesti Mäeselts MTÜ, Kehtna Kutsehariduskeskus, Euroopa Geoloogide Föderatsioon (*The European Federation of Geologists*, EFG), TÜ Geoloogia osakond, Sihtasutus Eesti Teadusagentuur, TÜ Loodusmuuseumi geoloogiamuuseum, TTÜ Geoloogia Instituut, Eesti Geoloogiateenistus, Keskkonnaministeerium, Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium, Eesti Loodusmuuseum, Kutsekoda SA, Eesti Killustik OÜ, Eesti Energia AS, Maavarauuringud OÜ, Balrock OÜ, OÜ Inseneribüroo STEIGER ja Energiasalv Pakri OÜ.

EFG juhtimisel osales Selts kolmes EL projektis:

- ENGIE (<https://www.egeos.ee/egeos/engie/>)
- ROBOMINERS (<https://www.egeos.ee/egeos/robominers/>)
- CROWD THERMAL (<https://www.egeos.ee/egeos/crowdthermal/>).

Osalesime EFG poolt 2020. aastal läbi viidud üleeuroopalises geoloogide tööturu uuringus.

Koostöös Eesti Mäeseltsi ja EFG-ga korraldati 13.-14. märtsil PERC-standardit käsitlev kursus, kus osales 29 huvilist Eestist, Soomest ja Rootsist.

Koostöös OÜ Inseneribüroo STEIGER-i ja Energiasalv Pakri OÜ-ga korraldas Selts 8. juulil kõigile huvilistele avatud ekskursiooni

süvapuurimistele Paldiskis.

Aruandlusaastal tegi Selts kahel korral (1. juunil ja 30. novembril) rea ettepanekuid Keskkonnaministeeriumile seoses maapõueseaduse muutmise väljatöötamiskavatsusega.

Portaal "Eesti Geoloog" (EG) jätkas geoloogia valdkonna tutvustamist avalikkusele. 2020. aasta lõpuks oli EG portaalis avaldatud 184 postitust. EG toimetajad osalesid ka õpilaste teadustööde riiklikul konkursil ja andsid välja geoloogiateemalise eripreemia Maria Jõesoo tööle: "Kliima muutlikkuse kajastumine aastakihiliste järvesetete kihilisuses".

Seoses vähese huvi ning COVID-19 pandeemiaga puurijate koolitamist kutse omandamiseks 2020. aastal ei toimunud.

Ethel Tamme juhtimisel korraldati 18.-19. juulil suvepäevad TTÜ Särghaua õppekeskuses (<https://eestigeoloog.ee/kategooriad/geoloogia-ja-inimene/teismoodi-suvepaevad-sarghaua-2020>), kus lisaks seltskondlikule koosviibimisele tehti talgutöid, kuulati ettekandeid ja tutvuti õppekeskuse ekspositsiooniga.

Professor Tõnu Meidla juhtimisel jätkas tööd Seltsi juures tegutsev Eesti Stratigraafia Komisjon (<http://stratigraafia.info/>), kus tegeleti Eesti stratigraafiliste skeemide kaasajastamisega, rahvusvahelise geoloogilise ajaskaala eestindamisega, stratotüüpide teabe ja kaitse küsimustega ning geoloogilise kaardistamise probleemidega.

Tarmo All jätkas Seltsi enindajana tööd Keskkonnaministeeriumi Maavarade komisjonis ja Eesti Geoloogiateenistuse nõukogus. Lisaks nimetas Seltsi volikogu Eduard Pukkoneni Eesti Teadusagentuuri ResTA programmi ekspertkomisjoni liikmeks.

Tuleval aastal plaanib Selts oma traditsioonilisi põhitegevusi hoida käimas sama aktiivselt, jätkata EL projektides osalamist, otsida võimalusi käivitada uusi projekte ka kodumaal (KIK rahastuse kaasabil) ja panna püsti Seltsi all tegutsev komitee, läbi mille oleks Eesti geoloogidel võimalik taotleda rahvusvahelist EurGeol kutsetiitlit.

## Raamatupidamise aastaaruanne

### Bilanss

(eurodes)

|                                              | 31.12.2020    | 31.12.2019    | Lisa nr |
|----------------------------------------------|---------------|---------------|---------|
| Varad                                        |               |               |         |
| Käibevarad                                   |               |               |         |
| Raha                                         | 19 603        | 15 074        |         |
| Nõuded ja ettemaksed                         | 873           | 0             | 2       |
| <b>Kokku käibevarad</b>                      | <b>20 476</b> | <b>15 074</b> |         |
| <b>Kokku varad</b>                           | <b>20 476</b> | <b>15 074</b> |         |
| Kohustised ja netovara                       |               |               |         |
| Kohustised                                   |               |               |         |
| Lühiajalised kohustised                      |               |               |         |
| Võlad ja ettemaksed                          | 3 347         | 4 347         | 3       |
| Sihtotstarbelised tasud, annetused, toetused | 1 836         | 0             | 2       |
| <b>Kokku lühiajalised kohustised</b>         | <b>5 183</b>  | <b>4 347</b>  |         |
| <b>Kokku kohustised</b>                      | <b>5 183</b>  | <b>4 347</b>  |         |
| Netovara                                     |               |               |         |
| Reservid                                     | 128           | 128           |         |
| Eelmiste perioodide akumuleeritud tulem      | 10 599        | 11 212        |         |
| Aruandeaasta tulem                           | 4 566         | -613          |         |
| <b>Kokku netovara</b>                        | <b>15 293</b> | <b>10 727</b> |         |
| <b>Kokku kohustised ja netovara</b>          | <b>20 476</b> | <b>15 074</b> |         |

## Tulemiaruanne

(eurodes)

|                                                            | 2020           | 2019          | Lisa nr |
|------------------------------------------------------------|----------------|---------------|---------|
| Tulud                                                      |                |               |         |
| Liikmetelt saadud tasud                                    | 1 690          | 3 831         | 4       |
| Annetused ja toetused                                      | 8 824          | 500           | 2       |
| Muud tulud                                                 | 12 093         | 1 357         |         |
| <b>Kokku tulud</b>                                         | <b>22 607</b>  | <b>5 688</b>  |         |
| Kulud                                                      |                |               |         |
| Sihtotstarbeliselt finantseeritud projektide otsesed kulud | -900           | 0             |         |
| Mitmesugused tegevuskulud                                  | -6 048         | -5 948        | 5       |
| Tööjõukulud                                                | -11 084        | -348          | 6       |
| Muud kulud                                                 | -9             | -5            |         |
| <b>Kokku kulud</b>                                         | <b>-18 041</b> | <b>-6 301</b> |         |
| <b>Põhitegevuse tulem</b>                                  | <b>4 566</b>   | <b>-613</b>   |         |
| <b>Aruandeaasta tulem</b>                                  | <b>4 566</b>   | <b>-613</b>   |         |

## Rahavoogude aruanne

(eurodes)

|                                                        | 2020         | 2019         |
|--------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Rahavood põhitegevusest                                |              |              |
| Põhitegevuse tulem                                     | 4 566        | -613         |
| Põhitegevusega seotud kohustiste ja ettemaksete muutus | -37          | 2 259        |
| <b>Kokku rahavood põhitegevusest</b>                   | <b>4 529</b> | <b>1 646</b> |
| <b>Kokku rahavood</b>                                  | <b>4 529</b> | <b>1 646</b> |
| Raha ja raha ekvivalendid perioodi alguses             | 15 074       | 13 428       |
| <b>Raha ja raha ekvivalentide muutus</b>               | <b>4 529</b> | <b>1 646</b> |
| Raha ja raha ekvivalendid perioodi lõpus               | 19 603       | 15 074       |

## Netovara muutuste aruanne

(eurodes)

|                    |          |                     | Kokku netovara |
|--------------------|----------|---------------------|----------------|
|                    | Reservid | Akumuleeritud tulem |                |
| <b>31.12.2018</b>  | 128      | 11 212              | 11 340         |
| Aruandeaasta tulem |          | -613                | -613           |
| <b>31.12.2019</b>  | 128      | 10 599              | 10 727         |
| Aruandeaasta tulem |          | 4 566               | 4 566          |
| <b>31.12.2020</b>  | 128      | 15 165              | 15 293         |

# Raamatupidamise aastaaruande lisad

## Lisa 1 Arvestuspõhimõtted

### Üldine informatsioon

Mittetulundusühingu Eesti Geoloogia Selts 2020. aasta raamatupidamise aastaaruanne on koostatud kooskõlas Eesti finantsaruandluse standardiga, mis tugineb rahvusvaheliselt tunnustatud arvestuspõhimõtetele. Eesti finantsaruandluse standardi põhinõuded on kehtestatud Eesti Vabariigi raamatupidamise seaduses, mida täiendavad Raamatupidamise Toimkonna poolt välja antud juhendid.

Raamatupidamise aastaaruanne on koostatud soetusmaksumuse printsiibist lähtudes. Majandustehingud on kirjendatud tekkepõhise arvestusprintsipi kohaselt.

2020. aasta raamatupidamise aastaaruanne on koostatud eurodes ja kõik arvnäitajad on esitatud euro täpsusega.

### Raha

Bilansis raha kirjel ning rahavoogude aruandes raha ja raha ekvivalentide kirjel kajastatakse panga arvelduskonto jääki.

### Nõuded ja ettemaksed

Nõuded jaotatakse lühi- ja pikaajalisteks. Lühiajalise nõude tasumise tähtaeg on 12 kuu jooksul alates bilansikuupäevast ja pikaajalise nõude tasumise tähtaeg on üle 12 kuu alates bilansikuupäevast.

Nõuded ostjate vastu ja muud nõuded kajastatakse korrigeeritud soetusmaksumuses. Nõuded kajastatakse bilansis nõudeõiguse tekkimise momendil ja hinnatakse lähtuvalt tõenäoliselt laekuvast summast. Nõuete hindamisel vaadeldakse iga nõuet eraldi, arvestades teadaolevat informatsiooni kliendi maksevõime kohta. Ebatõenäoliselt laekuvad nõuded hinnatakse alla tõenäoliselt laekuva summani ja allahindluse kulu kajastatakse perioodi tulemiaruanandes. Eelnevalt kuludesse kantud, kuid aruandeperioodil laekunud nõuded kajastatakse perioodi ebatõenäoliselt laekuvate nõuete kulu vähenemisena. Nõuded loetakse lootusetuks, kui juhtkonna hinnangul puuduvad võimalused nõuete sissenõudmiseks või ei ole meetmete rakendamine majanduslikult põhjendatud. Lootusetud nõuded kantakse bilansist välja.

### Finantskohustised

Kohustised jaotatakse lühi- ja pikaajalisteks. Lühiajaliste kohustiste tasumise tähtaeg on 12 kuu jooksul alates bilansikuupäevast ja pikaajaliste kohustiste tasumise tähtaeg on üle 12 kuu alates bilansikuupäevast.

Võlad tarnijatele ja muud kohustised kajastatakse korrigeeritud soetusmaksumuses.

### Annetused ja toetused

Sihtfinantseerimisena kajastatakse sihtotstarbeliselt antud ja teatud tingimustega seotud toetusi. Sihtfinantseerimise kajastamisel kasutatakse brutomeetodit, mille korral esitatakse sihtfinantseerimise tulu ja tehtud kulu või põhivara soetus mõlemad eraldi. Sihtfinantseerimise kajastamisel lähtutakse arvestuses tulude ja kulude vastavuse printsiibist. Saadud sihtfinantseerimine näidatakse lepingus määratud tööde lõpetamise tähtajast lähtuvalt tuluna, kui finantseerimisega kaasnevad tingimused on täidetud ja finantseerimise summa on usaldusväärselt hinnatav ning selle laekumine tõenäoline. Saadud toetus kajastatakse tulemiaruanandes tuluna.

### Tulud

Tulu kajastatakse siis, kui kõik olulised omandiga seotud riskid on müüjalt ostjale üle läinud, tulu ja tehinguga seotud kulu on usaldusväärselt määratav ning tehingust saadava tasu laekumine on tõenäoline.

### Kulud

Kulu kajastatakse tekkepõhiselt ning tulude ja kulude vastavuse printsiipi järgides.

### Seotud osapooled

Osapooli loetakse seotuks, kui üks osapool omab kontrolli teise osapoole üle või olulist mõju teise osapoole otsustele. Tehinguid seotud osapooltega 2020. aastal ei toimunud.

Raamatupidamise aastaaruandes kajastuvad olulised vara ja kohustiste hindamist mõjutavad asjaolud, mis ilmnesisid bilansikuupäeva 31.detsember 2020 ja aastaaruande koostamise kuupäeva 17.märts 2021 vahemikul, kuid on seotud aruandeperioodil või varasematel perioodidel toimunud tehingutega.

Bilansipäevajärgsed sündmused, mida ei ole vara ja kohustiste hindamisel arvesse võetud, kuid mis võivad oluliselt mõjutada

järgmise aruandeaasta tulemust, on avalikustatud raamatupidamise aastaaruande lisades.

## Lisa 2 Sihtotstarbelised tasud, annetused ja toetused (eurodes)

|                                                            | Laekunud | Kajastatud<br>tulemiaruanDES | 31.12.2020 |            |
|------------------------------------------------------------|----------|------------------------------|------------|------------|
|                                                            |          |                              | Nõuded     | Kohustised |
| Sihtfinantseerimine tegevuskuludeks                        |          |                              |            |            |
| EIT Raw Materials projekt<br>ENGIE                         | 2 200    | 3 073                        | 873        | 0          |
| Horizon 2020 projekt<br>ROBOMINERS                         | 3 150    | 2 629                        | 0          | 521        |
| Horizon 2020 projekt<br>CROWD THERMAL                      | 3 937    | 2 622                        | 0          | 1 315      |
| Kokku<br>sihtfinantseerimine<br>tegevuskuludeks            | 9 287    | 8 324                        | 873        | 1 836      |
| Kokku sihtotstarbelised<br>tasud, annetused ja<br>toetused | 9 287    | 8 324                        | 873        | 1 836      |

## Lisa 3 Võlad ja ettemaksed (eurodes)

|                                  | 31.12.2020   | 12 kuu jooksul |
|----------------------------------|--------------|----------------|
| Maksuvõlad                       | 3 347        | 3 347          |
| <b>Kokku võlad ja ettemaksed</b> | <b>3 347</b> | <b>3 347</b>   |
|                                  |              |                |
|                                  | 31.12.2019   | 12 kuu jooksul |
| Maksuvõlad                       | 147          | 147            |
| Saadud ettemaksed                | 4 200        | 4 200          |
| Tulevaste perioodide tulud       | 4 200        | 4 200          |
| <b>Kokku võlad ja ettemaksed</b> | <b>4 347</b> | <b>4 347</b>   |

## Lisa 4 Liikmetelt saadud tasud (eurodes)

|                                      | 2020         | 2019         |
|--------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>Mittesihtotstarbelised tasud</b>  |              |              |
| Liikmemaksud                         | 1 690        | 1 966        |
| <b>Sihtotstarbelised tasud</b>       |              |              |
| Ühisürituste tasud                   | 0            | 1 865        |
| <b>Kokku liikmetelt saadud tasud</b> | <b>1 690</b> | <b>3 831</b> |

## Lisa 5 Mitmesugused tegevuskulud

(eurodes)

|                                        | 2020          | 2019          |
|----------------------------------------|---------------|---------------|
| Mitmesugused bürookulud                | -762          | -1 491        |
| Lähetuskulud                           | 0             | -795          |
| Ühisürituste kulud                     | -200          | -3 270        |
| Liikmemaksukulud                       | -725          | -392          |
| Koolituse korralduskulud               | -4 361        | 0             |
| <b>Kokku mitmesugused tegevuskulud</b> | <b>-6 048</b> | <b>-5 948</b> |

## Lisa 6 Tööjõukulud

(eurodes)

|                          | 2020           | 2019        |
|--------------------------|----------------|-------------|
| Palgakulu                | -8 284         | -260        |
| Sotsiaalmaksud           | -2 800         | -88         |
| <b>Kokku tööjõukulud</b> | <b>-11 084</b> | <b>-348</b> |

## Lisa 7 Seotud osapooled

(eurodes)

| Liikmete arv majandusaasta lõpu seisuga |            |            |
|-----------------------------------------|------------|------------|
|                                         | 31.12.2020 | 31.12.2019 |
| Füüsilisest isikust liikmete arv        | 152        | 150        |
| Juriidilisest isikust liikmete arv      | 3          | 3          |

Tehinguid seotud osapooltega 2020. aastal ei toimunud.

# Aruande digitaalallkirjad

Aruande lõpetamise kuupäev on: 31.05.2021

**Eesti Geoloogia Selts (registrikood: 80066958) 01.01.2020 - 31.12.2020 majandusaasta aruande andmete õigsust on elektrooniliselt kinnitanud:**

| Allkirjastaja nimi | Allkirjastaja roll | Allkirja andmise aeg |
|--------------------|--------------------|----------------------|
| HARDI AOSAAR       | Juhatuse liige     | 10.06.2021           |

## Tegevusalad

|                                      |            |                |
|--------------------------------------|------------|----------------|
| Tegevusala                           | EMTAK kood | Põhitegevusala |
| Muude kutseorganisatsioonide tegevus | 94129      | Jah            |

## Sidevahendid

|                   |                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------|
| Liik              | Sisu                                                  |
| Mobiiltelefon     | +372 5054823                                          |
| E-posti aadress   | saima.peetermann@gmail.com                            |
| Veebilehe aadress | <a href="http://www.egeos.ee">http://www.egeos.ee</a> |